



54/2013

RU

Каталог Прайс-лист

USAG



OFFICIAL PARTNER

Общий указатель

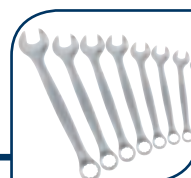
новые позиции 2013

Pag. VIII



ассортимент USAG

Pag. 20



комплектный ассортимент USAG

Pag. 205



фирменные изделия с маркой USAG

Pag. 223



инструментальная мебель COMEC

Pag. 230



термогидравлический инструмент VIRAX

Pag. 236



Каталог Прайс-лист

n.54/2013

СОДЕРЖАНИЕ



207 E

Профессиональные ножницы для электриков

- Структура из нержавеющей стали (лезвия и внутренняя часть ручек)
- Лезвие с микронасечкой против скольжения
- Приспособление для обрезания проводов на обоих лезвиях (до 50 мм²)
- Встроенный инструмент для обрезки (1,5-2,5-4 мм²)
- Функция обжима
- Эргономичные рукоятки, изготовленные из двух материалов
- Отверстие для крепления
- Поставляется с пластмассовым держателем для ремня с замком безопасности

L мм	a мм	гр.	код	цена
155	40	150	02070006	1

ИЗОБРАЖЕНИЕ

ПОЗИЦИЯ/Артикул

ОПИСАНИЕ

ЦЕНА

КОЛЕСИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ В УПАКОВКЕ

КОД

РАЗМЕРЫ



Позиции, которые могут иметь штриховой код



Специальные позиции для автотранспорта



Видео на сайте YouTube

Прайс-лист отменяет и заменяет цены в предыдущих изданиях. Информация и технические характеристики, напечатанные в предыдущих изданиях, являются действующими до момента публикации новых данных. Чтобы обновить некоторые технические данные, SWK Utensilerie S.r.l. оставляет за собой право внести изменения в тексты без уведомления потребителей.

SWK Utensilerie S.r.l.

Via Volta, 3 - 21020 - Monvalle (VA)

Tel. +39 0332 790 111 - Fax. +39 0332 790 363

info.mv@usag.it - www.usag-tools.com

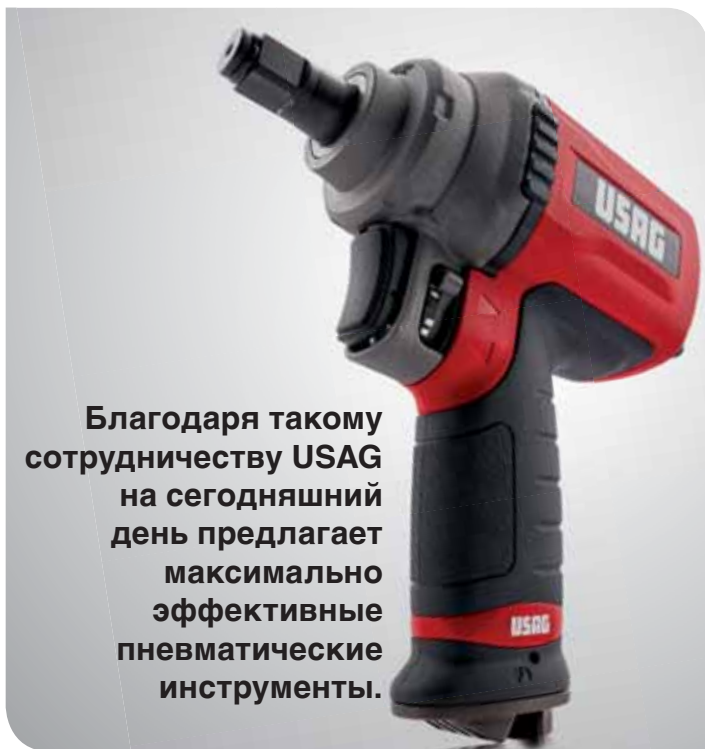
Компания

Мы являемся частью международной компании «StanleyBlack&Decker», ведущего производителя инструментов. Наша задача — максимально качественно обслуживать наших клиентов как в автомобильном (ремонт транспортных средств), так и в промышленном секторах ремесленного и производственного рынков.



StanleyBlack&Decker

USAG высоко ценит инновации, качество и удовлетворенность клиентов. Являясь частью «StanleyBlack&Decker», мы можем поддерживать эти ценности благодаря ресурсам и компетентности международной компании.



Благодаря такому сотрудничеству USAG на сегодняшний день предлагает максимально эффективные пневматические инструменты.



Используйте QR-код или посетите канал USAG на сайте Youtube для полной информации о составляющих



Взаимосвязь с нашими клиентами и их удовлетворенность составляют наш главный приоритет. Поэтому компания USAG создала центр технической поддержки для предоставления технических решений и информации по использованию инструментов (обращайтесь по адресу info.mv@usag.it), а также службу работы с клиентами, предназначенную специально для коммерческой поддержки наших клиентов.



Вопросы качества и безопасности заслуживают особого внимания: стандарты, установленные нормативными актами DIN и ISO, не только соблюдены, но также производительность наших инструментов в среднем на 30 % превышает уровни, предусмотренные в этих нормативных актах.



- UNI EN ISO 9001 – гарантия максимальной удовлетворенности клиентов благодаря сертификации системы контроля качества нашей продукции и сопутствующих услуг.
- BN OHSAS 18001:2007 – международный стандарт, устанавливающий требования к системе контроля защиты здоровья и безопасности на рабочем месте.
- ISO 14001:2004 – означает наше стремление снизить влияние на окружающую среду.
- Сертифицированная система социальной ответственности SA 8000, удостоверяющая происхождение нашей продукции в отношении соблюдения итальянского законодательства по защите окружающей среды, безопасности и охране труда, а также в отношении соблюдения прав человека, утвержденных ONU.

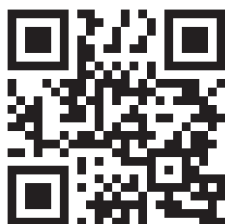
Спонсорство

Когда речь заходит о двигателях, имя USAG ассоциируется с одними из важнейших автомобильных гонок в мире. **Ducati Corse** и **Scuderia Toro Rosso** получили одобрение и восторги экспертов и поклонников, которым известен один из ключей к их многочисленным успехам: USAG. Благодаря каждому такому успеху сотрудничество превращается в надлежащие взаимоотношения: если, с одной стороны, механики гоночных команд используют продукцию USAG для подготовки своих транспортных средств наилучшим образом, то, с другой стороны, технологические достижения поступают на рынок как новая продукция, подчеркивая тем самым общеизвестную ведущую роль USAG.



Official
Partner





Используйте QR-код или посетите канал
USAG на сайте Youtube для полной
информации о составляющих



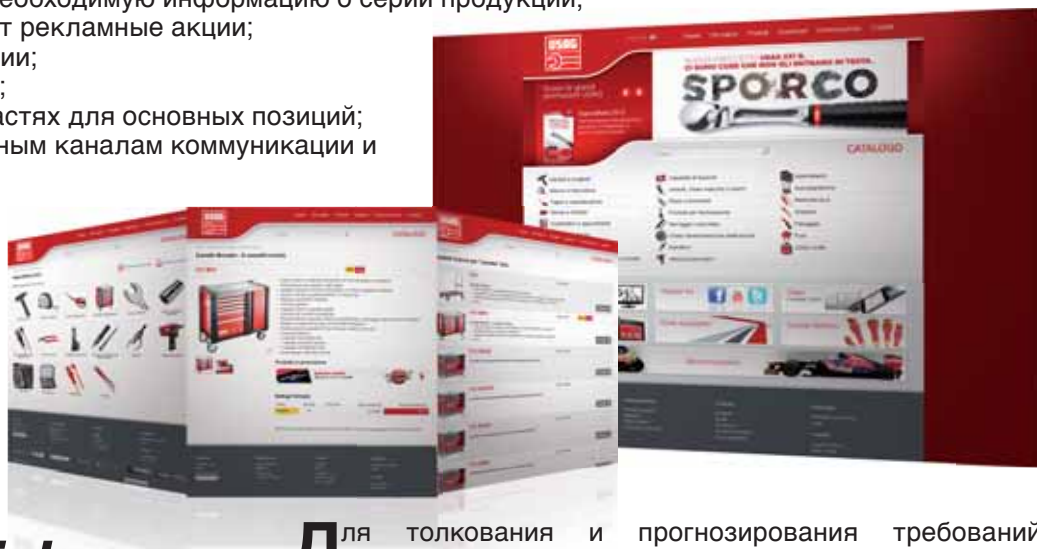
OFFICIAL PARTNER

Мультимедиа

Веб-сайты

Современный, простой в управлении и содержательный веб-сайт: дополнительная услуга USAG, доступная клиентам компании и конечным пользователям. Содержание сайта:

- каталог товаров с прейскурантом, который постоянно обновляется, с мощной поисковой службой, позволяющей получить всю необходимую информацию о серии продукции;
- доступные на текущий момент рекламные акции;
- последние новости о продукции;
- руководства по эксплуатации;
- карты с информацией о запчастях для основных позиций;
- быстрый доступ к общественным каналам коммуникации и многое другое.



Каналы YouTube

Для толкования и прогнозирования требований пользователей компания USAG в дополнение к своему веб-сайту создала канал YouTube, предназначенный как для итальянского, так и для экспортного рынков. Здесь можно найти следующее:

- видеоинструкции по использованию продукции;
- видеозаписи основных производственных процессов;
- видеозаписи, посвященные сотрудничеству USAG с лидерами в сфере автомобильных гонок;
- корпоративные видеозаписи (корпоративные мероприятия и программы).



Социальная сеть

Интернет, социальные сетевые сервисы и новейшие технологии коренным образом изменили правила маркетинга и корпоративных коммуникаций. Компания USAG увидела в этих явлениях уникальную возможность для создания настоящей двухсторонней связи с целевой аудиторией с целью узнать пожелания людей и удовлетворить их потребность во взаимодействии и информативности.

Общественные каналы коммуникации позволяют:

- предварительно ознакомиться с новостями о продукции;
- быть в курсе последних новостей из «мира цифровых технологий» USAG;
- получать информацию о событиях и различных возможностях для проведения ежегодных встреч.

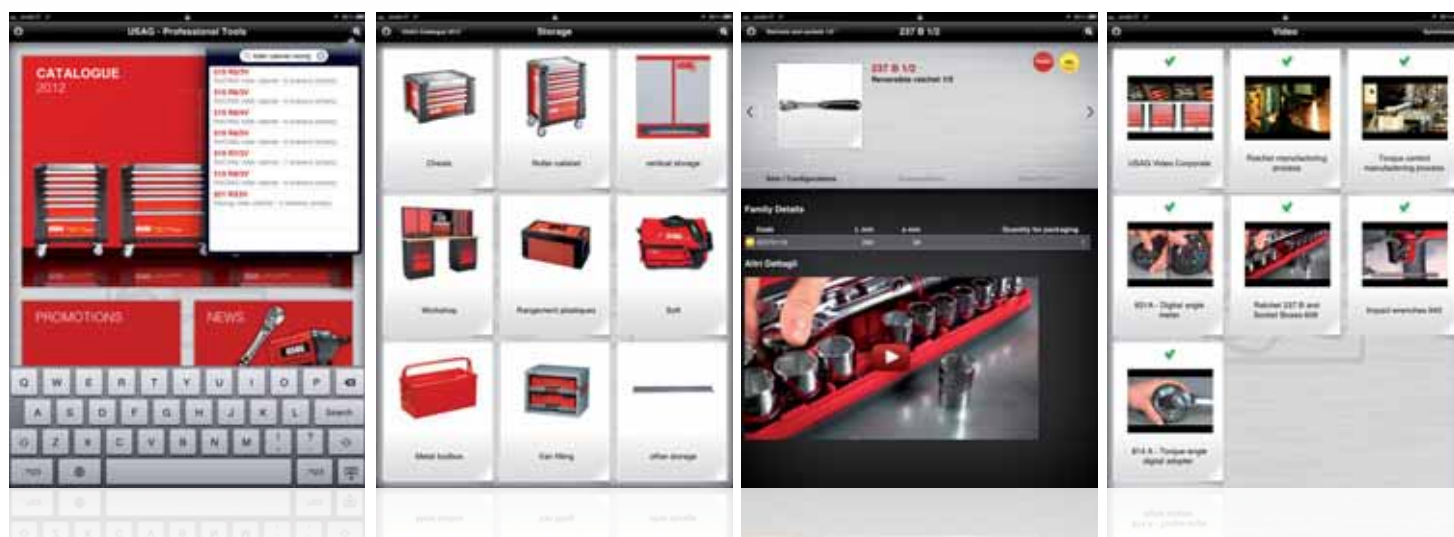
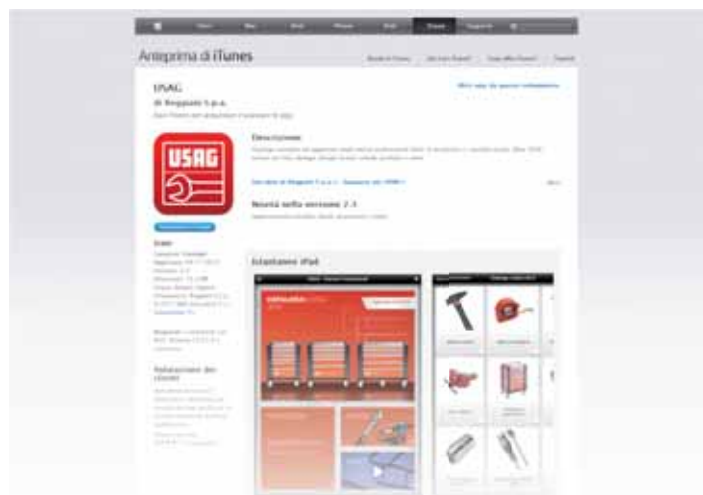




Приложение для iPad



Последней мультимедийной новинкой USAG является специальное приложение для iPad и iPad mini, которое содержит всю информацию каталога товаров с прейскурантом на очень ограниченном пространстве: более 5000 товаров с изображениями, характеристиками и техническими чертежами, руководства по эксплуатации и видеоинструкции. Что не менее важно, здесь есть подборка, посвященная самой интересной новой продукции и рекламным акциям. Приложение можно загрузить бесплатно в магазине Apple по поисковому запросу «USAG».



QR-код

Этот специальный штрихкод используется для распространения содержимого различных типов. USAG является одной из первых компаний в своем секторе, которая использует эту технологию и повышает таким образом эффективность обычной информации о продукции. Путем считывания QR-кода с помощью смартфона или планшетного компьютера, оснащенного специальным программным обеспечением, можно просматривать видео и веб-страницы, загружать файлы и читать целые брошюры в формате PDF. Попробуйте считать QR-коды, представленные на этих страницах: каков наилучший способ ознакомления с потенциальными возможностями рынка?



Новинки 2013 года

Инструментальный шкаф на колесах



**519
Racing**

Высшее качество

- Рабочая столешница из нецарапающегося алюминиевого покрытия
- Выдвижные ящики с анодированными алюминиевыми ручками
- Система открытия выдвижных ящиков с металлическими крючками
- Гасители удара на выдвижных ящиках и углах
- Встроенная рукоятка с мягким на ощупь покрытием



Рукоятки со встроенным цепляющим крюком

**518
Sprint**

Качество и удобство

- Рабочая столешница изготовлена из АБС-сополимера
- Выдвижные ящики с ручками из листовой стали
- Система открытия выдвижных ящиков с металлическими крючками
- Двойная встроенная ручка из АБС-сополимера столешницыпокрытием



Рукоятки со встроенным цепляющим крюком

**516
Start**

Базовая модель

- Столешница изготовлена из АБС-сополимера
- Обычная система открытия выдвижных ящиков
- Внешняя рукоятка из трубчатой стали



Фиксированные рукоятки



Используйте QR-код или посетите канал USAG на сайте Youtube для полной информации о составляющих

IX

Новинки 2013 года

Реверсивная трещотка



ГЕРМЕТИЧЕСКИ ЗАКРЫТЫЙ МЕХАНИЗМ



- 1 Цельнокованный механизм обвязки стальной/пластмассовой лентой
- 2 Ротор
- 3 Защитная мембрана

ИНВЕРСИЯ С ПОМОЩЬЮ ОДНОЙ РУКИ



Направление вращения можно поменять с помощью одной руки

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДВУМЯ РУКАМИ



Более безопасная работа при нажатии на трещоточную головку

ЛЕГКАЯ



Основы из кованого железа с двутавровым профилем: легкость и сопротивление

КОНСУООБРАЗНАЯ РУКОЯТКА



Новая форма рукоятки для безопасности и удобства

ПОДВЕШИВАНИЕ



Трещотку можно вешать на панели для крепления инструментов

АССОРТИМЕНТ



237 В 1/2"

Код 02370116

Реверсивная трещотка 1/2"



237 В 3/8"

Код 02370114

Реверсивная трещотка 3/8"



237 В 1/4"

Код 02370112

Реверсивная трещотка 1/4"



Используйте QR-код или посетите канал USAG на сайте Youtube для полной информации о составляющих



Набор торцевых головок

609 1/2" EB | **609 1/2" B**

Код 06090022

Код 06090026

609 1/4" EB

Код 0609002



КОМПАКТНЫЙ РАЗМЕР

L155 x P95 x H50 мм

СОДЕРЖАНИЕ ВСЕГДА ПОД КОНТРОЛЕМ

Легко проверить наличие
всего необходимого даже
при закрытой
коробке



ВНУТРЕННЯЯ МАРКИРОВКА

Размер головки
выгравлен внутри

МОДУЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

1/2-дюймовая коробка
обладает теми же
размерами, что и ложемент
для крепления инструментов;
ее можно хранить в ящиках
высотой 60 мм



**НОВАЯ ТРЕЩОТКА 237 В ВКЛЮЧЕНА ВО
ВСЕ НОВЫЕ НАБОРЫ 609**

Новинки 2013 года

Цифровой адаптер угла нагрузки



814 A 135 | **814 A 200** | **814 A 340**

Код 08140003

Код 08140004

Код 08140005

- Для затяжки CW и CCW
- Точность крутящего момента: $\pm 4\%$
- Точность угла: $\pm 2\%$
- Режим измерения: пик/направление
- Выбор единицы измерения:
Нм/фут-фунт-сила/дюйм-фунт/кг-см/градус
- Визуальные (светодиод) и звуковые (сигнализация) индикаторы достижения целевого предварительно установленного значения
- 9 предварительно установленных целевых значений
- 50 слотов памяти для измеренных значений
- Поставляется в пластмассовом корпусе с сертификатами калибровки ISO 6789 и WI-P-02-07



КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ И ЗАТЯЖКА ПО УГЛУ ПОВОРОТА
С ЦИФРОВОЙ ТОЧНОСТЬЮ, ИСПОЛЬЗУЯ СТАНДАРТНЫЕ
ИНСТРУМЕНТЫ



ЦИФРОВАЯ РЕГУЛИРОВКА КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА И
ЗАТЯЖКА ПО УГЛУ ПОВОРОТА, ИСПОЛЬЗУЯ МЕХАНИЧЕСКИЕ
ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ КЛЮЧИ



ВОЗМОЖНОСТЬ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ С РЕГУЛИРОВКИ
КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА НА ЗАТЯЖКУ ПО УГЛУ ПОВОРОТА
С ПОМОЩЬЮ НАЖАТИЯ ОДНОЙ КНОПКИ



ВОЗМОЖНОСТЬ ПРОВЕРКИ КАЛИБРОВКИ
ТЕХАНИЧЕСКОГО ДИНАМОМЕТРИЧЕСКОГО КЛЮЧА



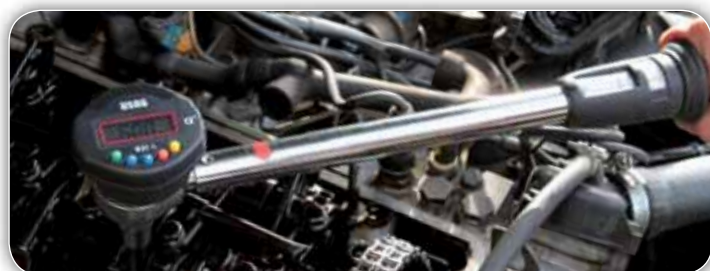
Используйте QR-код или посетите канал
USAG на сайте Youtube для полной
информации о составляющих

Цифровой угломер

831 A

Код 08310001

- Для затяжки CW и CCW
- Точность: $\pm 2\%$
- Диапазон: 0 - 360°
- Погрешность: 0,1°
- Визуальные (светодиод) и звуковые (сигнализация) индикаторы достижения целевого предварительно установленного значения
- 9 предварительно установленных целевых значений
- 50 слотов памяти для измеренных значений
- Поставляется в пластмассовом корпусе с сертификатом WI-P-02-07



ПРАВИЛЬНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ УГЛА В ЛЮБОМ ПОЛОЖЕНИИ



БЛАГОДАРЯ ВСТРОЕННОМУ МАГНИТУ УСТРОЙСТВО ЛЕГКО КРЕПИТСЯ НА ЛЮБОМ И ОК НСТРУМЕНТЕ ДЛЯ ЗАТЯЖКИ



Используйте QR-код или посетите канал USAG на сайте Youtube для полной информации о составляющих

Новинки 2013 года

Титановые ударные гайковерты

ТИТАНОВАЯ СТРУКТУРА
максимальное
сопротивление и легкость



МЯГКИЕ АМОРТИЗАТОРЫ
во избежание случайных
царапин



**ЦЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ
НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ**
+ мощность, - техническое
обслуживание



**ПРОГРЕССИВНОЕ
РЕГУЛИРОВАНИЕ
МОЩНОСТИ**



УЛУЧШЕННЫЙ БАЛАНС
необыкновенное удобство
при интенсивном
использовании



**ИНВЕРСИЯ С ПОМОЩЬЮ
ОДНОЙ РУКИ**



УСТАНОВКА МОЩНОСТИ
3 уровня работы





942 PC1 1/2"

Код 09420002



1700
Nm max

2,1 кг



Может открутить даже
самые

942 PC2 1/2"

Код 09420003



800
Nm max

1,3 кг



ТА ЖЕ
МОЩНОСТЬ,
НА 50%
ЛЕГЧЕ

Заменяет стандартные
пневматические гайковерты
(максимальный крутящий момент
800 Нм), обладает весом только 1,3 кг

942 PD1 3/4"

Код 09420004



2115
Nm max

3,8 кг

942 PB1 3/8"

Код 09420001



710
Nm max

1,3 кг



Используйте QR-код или посетите канал
USAG на сайте Youtube для полной
информации о составляющих

Новинки 2013 года

ножницы электрика

207 E

Код 02070006



Единственные ножницы со встроенной структурой из нержавеющей стали
Выдерживают любую нагрузку

Встроенное устройство
для зачистки проводов

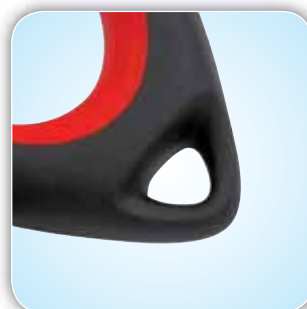


1 зачистка
2 обжатие

Эргономические
рукоятки



Отверстие для
подвешивания



Кабельные резак
на обоих лезвиях



подходят для
многожильных кабелей

Поддержка для
держателя ремня



Лезвие с антискользящими
зубьями



Используйте QR-код или посетите канал
USAG на сайте Youtube для полной
информации о составляющих

Набор для слива масла



263 S16

Код 02631400

- 1 составная отвертка для замены масла с защитным колпаком
- 2 квадратные насадки $\square$ 8-10 мм
- 6 шестигранных насадок $\circ$ 8-10-12-13-14-17 мм
- 6 шестигранных головок $\bullet$ 13-14-17-18-19-21 мм
- 1 насадка типа Torx $\star$ T45



Простота и эффективность

- Составная отвертка позволяет работать в любых условиях доступа
- Магнитное крепление наконечников для слива масла предотвращает падение пробок маслянистых отверстий



Руки остаются чистыми Нет риска ожогов

- Защитный колпачок предотвращает контакт рук с углеводородом



1

Установите разблокировку крышки в режим мощности



2

Вывинте пробку в положении отвертки



3

Установите слив над резервуаром с маслом



4

Просто замените наконечник при нажатии на защитную крышку

Новинки 2013 года

Установка фаз ГРМ

Наборы для замены приводных ремней бензиновых/дизельных двигателей.

Полный диапазон из 15 комплектов приведен в каталоге

1308 K1

Код 13080085



12
ШТУКИ

NISSAN:

Almera, Cube, Interstar, Juke, Kubistar, Micra, Note, NV200, Primastar, Primera, Qashqai, Tiida,

OPEL:

Movano-A, Vivaro

RENAULT:

Clio, Espace, Kangoo, Laguna, Logan (LSO), Megane Scenic, Modus, Scenic, Scenic RX4, Traffic

DIESEL (ремень)

1.5DCI-1.9DCI-1.9DTI-1.9CDTI (F9Q)
2.2DCI-2.2DTI-2.5DCI-2.5CDTI



1311 K2

Код 13110086



9
ШТУКИ

БЕНЗИН (ремень)

1.25-1.4-1.6-1.6 Ti-VCT
1.6SCTi EcoBoost-1.8-2.0

FORD:

C-Max, Cougar, Fiesta, Focus, Focus C-MAX, Fusion, Grand C-max, Mondeo, Puma, Tourneo Connect, Transit Connect

1313 K1

Код 13130085



25
ШТУКИ

CITROËN:

AX, Berlingo, Bipper, C1, C2, C3, C4, C5, Dispatch, Nemo, Jumper, Jumpy, Relay, Saxo, Xsara

PEUGEOT:

106, 107, 205, 206, 207, 306, 307, 308, 309, 405, 406, 407, 605, 607, 806, 807, 1007, 3008, 5008, Boxer, Expert, Partner

DIESEL (ремень)

1.4HDI-1.5D-1.6HDI-1.9D-2.0HDI-2.0DHDi 16V-2.2HDI-2.5D TURBO



1315 K1

Код 13150085



13
ШТУКИ

AUDI:

A2, A3, A4, A5, A6, Q5

VW:

Beetle, Bora, Caddy,
Eos, Fox, Golf, Golf
Plus, Jetta, Lupo,
Passat, Polo, Scirocco,
Sharan, Tiguan,
Touran, Transporter

SEAT:

Altea, Arosa, Cordoba,
Exeo, Ibiza, Leon,
Toledo

SKODA:

Fabia, Octavia,
Praktik, Roomster,
Superb, Yeti



1344 K1

Код 13440085



6
ШТУКИ

ALFA:

Mito

FIAT:

500, Doblo, Doblo Cargo, Fiorino,
Grande Punto, Idea, Linea, Panda,
Punto, Punto Evo, Qubo, Strada
Pick-up

LANCIA

Musa, Ypsilon

OPEL:

Agila, Astra H, Combo C, Corsa C,
Corsa D, Meriva, Tigra B

SUZUKI:

Ignis, Swift, Wagon/Wagon R+

FORD:

Ka

1344 K3

Код 13440087



10
ШТУКИ

FIAT:

500, Punto Evo

ALFA:

Giulietta, Mito

БЕНЗИН:

0.9 TWINAIR -1.4 MULTIAIR





001 MV

Чемодан для обслуживания электроники и электротехники (пустой)

- Модель с двумя съёмными панелями, оборудованными карманами для хранения инструментов
- Нижнее отделение со съёмными перегородками
- Отделение для документов
- Два замка
- Ручка из ABS
- Полипропиленовый корпус с алюминиевой рамой

ЛхРхН мм	Кг	код	
490x395x200	5,3	00010001	1

001 MF

Чемодан с набором инструмента 496 F2 для обслуживания электроники (98 предметов)

Кг	код	
11,4	00010101	1

001 MH

Чемодан с набором инструмента 496 H2 для обслуживания электротехники (82 предмета)

Кг	код	
14,4	00010111	1



001 PV

Чемодан для обслуживания электроники и электротехники (пустой)

- Модель с двумя панелями, оборудованными системой хранения инструмента
- Нижнее отделение со съёмными перегородками
- Отделение для документов
- Два замка
- Ручка из ABS
- Полипропиленовый корпус с алюминиевой рамой

ЛхРхН мм	Кг	код	
490x395x200	6	00010002	1

001 PF

Чемодан с набором инструмента 496 F2 для обслуживания электроники (98 предметов)

Кг	код	
12,1	00010102	1

001 PH

Чемодан с набором инструмента 496 H2 для обслуживания электротехники (82 предмета)

Кг	код	
15,1	00010112	1



001 QV

Чемодан для обслуживания электроники и электротехники (пустой)

- Модель с тремя складывающимися панелями для хранения инструмента
- Нижнее отделение со съёмными перегородками
- Отделение для документов
- Два замка
- Ручка из ABS
- Полипропиленовый корпус с алюминиевой рамой

ЛхРхН мм	Кг	код	
490x395x200	5,5	00010003	1

001 QF

Чемодан с набором инструмента 496 F2 для обслуживания электроники (98 предметов)

Кг	код	
11,6	00010103	1

001 QH

Чемодан с набором инструмента 496 H2 для обслуживания электротехники (82 предмета)

Кг	код	
14,6	00010113	1



003 V

Чемодан для обслуживания электроники (пустой)

- Модель с двумя панелями для крепления инструмента
- Нижнее отделение с разделителями и отделение для мелких деталей
- Отделение для документов
- Комбинированный замок
- Корпус из анодированного алюминия

ЛхРхН мм	Кг	код	
490x370x180	5,2	003001	1

003 F

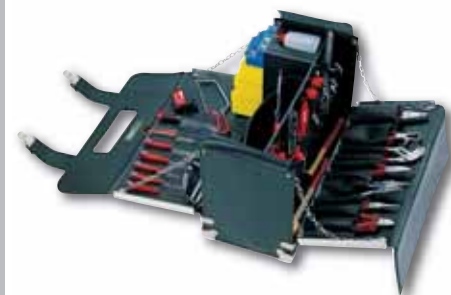
Чемодан с набором инструмента 496 F2 для обслуживания электроники (98 предметов)

Кг	код	
11,3	00030101	1

003 H

Чемодан с набором инструмента 496 H2 для обслуживания электротехники (82 предмета)

Кг	код	
14,3	00030111	1



004 V

Сумка для обслуживания электротехники (пустая)

- Модель из кожи толщиной 6 мм
- Панели с отделениями для хранения инструмента
- Отделение для документов
- Пластмассовая кассета с отделениями для небольших деталей
- Ручка для переноски и плечевой ремень

ЛхРхН мм	Кг	код	
480x230x340	6	004001	1

004

Сумка для обслуживания электротехники с набором инструмента 496 H (72 предмета)

Кг	код	
12	00040012	1



005 V

Сумка для обслуживания электротехники (пустая)

- Модель из кожи толщиной 6 мм
- Панели с отделениями для хранения инструмента
- Ручка для переноски и плечевой ремень

ЛхРхН мм	Кг	код	
480x215x340	5	005001	1

005

Сумка для обслуживания электротехники с набором инструмента 496 I (58 предметов)

Кг	код	
12	00050013	1

для дополнительного ассортимента
смотрите страницу 125



007 V

Профессиональная сумка для инструмента (пустая)

- Из прочной ткани
- Жесткое водонепроницаемое основание
- Отделения для инструментов и карман для ножовки
- Алюминиевая ручка с покрытием
- Ремень для переноски
- Мягкий верх на липучках

ЛхРхН мм	Кг	код	
490x220x350	4	00070002	1

007 A

Профессиональная сумка с набором инструмента (32 предмета)

кол.	описание	позиция/размер
1	Пассатижи	150 В/180
1	Накладные регулируемые плоскогубцы со скользящим соединением	178 I/240
1	Диагональные кусачки	185 В/160
1	Пила-ножовка	200
1	Многоцелевые ножницы	211 А
1	Вспомогательный нож с обламывающимися лезвиями	220 В
8	Набор из восьми ключей/6х7-8х9-10х11-12х13-14х15-16х17-18х19-20х22	252 N/SR8
9	Набор из девяти ключей/1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 N/S9
4	Плоские отвертки/ 0,5х3х75-0,8х4х100-1х5,5х125-1,2х6,5х150	324
2	Отвертки крестообразные для винтов Phillips®/1х75-2х100	324 PH
1	Молотки для механических работ	382/500
1	Фонарик	889 TA
1	Рулетки	981 G/3х16

Кг	код	
8	00070010	1



007/1V

Профессиональная сумка для инструмента (пустая)

- Из прочной ткани
- Жесткое водонепроницаемое основание
- Специальное внутреннее отделение для инструментов
- Алюминиевая ручка с кожаным покрытием для удобного обхвата
- Боковые карманы для мелких предметов
- Внутри специальные крепления для рулетки
- Мягкий верх на липучках

ЛхРхН мм	Кг	код	
420x240x340	2,5	00070001	1

007/1A

Профессиональная сумка с набором инструмента (18 предметов)

кол.	описание	позиция/размер
1	Пассатижи	150 А/180
9	Набор из девяти комбинированных ключей	285 DE/S9
1	Разводные ключи хромированные	294 А/200
3	Плоские отвертки/ 0,6х3,5х75 - 0,8х4х100 - 1х5,5х100	322
2	Отвертки для винтов PHILLIPS®/ 1х100 - 2х125	322 PH
1	Киянки с графитовой рукояткой	376 F/32
1	Рулетка из стеклопластика в корпусе из нержавеющей стали	981 В/5 М

Кг	код	
5,3	00070009	1



007 TRV

Сумка для инструмента (пустая)

- Модель из прочной ткани
- Практичные и удобные съемные внутренние отделения для инструмента
- Отделение для ноутбука
- Передние и боковые карманы
- Телескопическая ручка для транспортировки
- Съемные лямки для переноски за плечами
- Встроенные колесики
- Возможность закрытия на замок

ЛхРхН мм	Кг	код	
440x340x150	1,5	00070005	1

007 EA

Сумка с набором инструмента (20 предметов)

кол.	описание	позиция/размер
1	Изоляционная лента	073/15х10
1	Тестер напряжения и непрерывности цепи	075 G
1	Плоскогубцы с плоскими длинными носками, с прямыми губками	078 N/160
2	Плоские отвертки/ 0,5х3х75-0,8х4х100	092
1	Крестообразные отвертки PHILLIPS®/1х100	092 PH
1	Отвертки VIP для винтов с крестообразной головкой POZIDRIV® - SUPADRIV®/2х125	092 PZ
1	Ножницы для электриков	207 C
9	Набор из девяти ключей	280 LTS/S9
1	Разводные ключи хромированные	294 А/150
1	Отвертка для проверки фаз с напряжением 110-380 вольт	322 F
1	Молотки для механических работ с рукояткой из графита	382 F/200

Кг	код	
4,3	00070015	1



008 V

Чемодан на колёсах (пустой)

- Съёмные панели с закреплёнными упругими лентами для крепления инструментов
- Сдвоенное отделение для документов
- Три отделения для малых предметов
- Большое нижнее отделение
- Два замка
- Две ручки
- Телескопическая ручка и колёса с шариковыми подшипниками
- Корпус из полипропилена с алюминиевой рамой
- Максимальная нагрузка на ящик 30 кг
- внутренний объем объемом приблизительно 63 dm³

LxPxH мм	Кг	код	
515x425x350	8,5	00080001	1



009 LV

Сумка для обслуживания гидравлики, удлинённая (пустая)

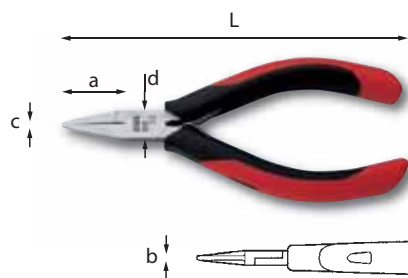
- Модель из кожи толщиной 3 мм, полностью покрытой ламинатом из ПВХ
- Плечевой ремень

LxPxH мм	Кг	код	
640x185x200	4	009002	1

009 LA

Сумка для обслуживания гидравлики с набором инструмента 496 М (50 предметов)

Кг	код	
19	00090015	1



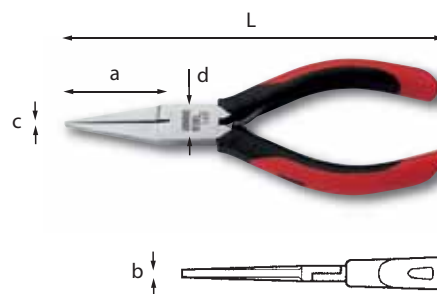
015

ISO 9655

Плоскогубцы с плоскими короткими прямыми губками

- Пружинного действия с взаимозаменяемыми пластинами
- Эргономичные ручки из двух материалов

L мм	axbxc мм	d мм	код	
115	23x1,8x1,5	10,5	015001	2



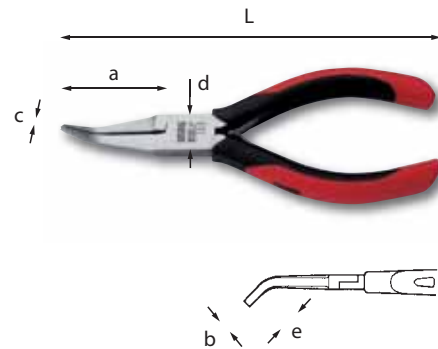
015 L

ISO 9655

Плоскогубцы с плоскими длинными прямыми губками

- Рабочая поверхность с насечкой
- Пружинного действия с взаимозаменяемыми пластинами
- Эргономичные ручки из двух материалов

L мм	axbxc мм	d мм	код	
140	41x2,8x1,5	14	015101	2

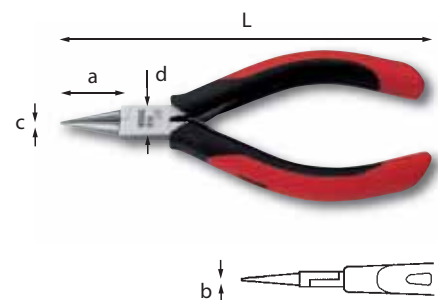


015 LP

Плоскогубцы с плоскими длинными губками, изогнутыми под углом 45°

- Пружинного действия с взаимозаменяемыми пластинами
- Эргономичные ручки из двух материалов

L мм	axbxc мм	d мм	e мм	код	
135	37,5x2,8x1,5	14	14	015201	2



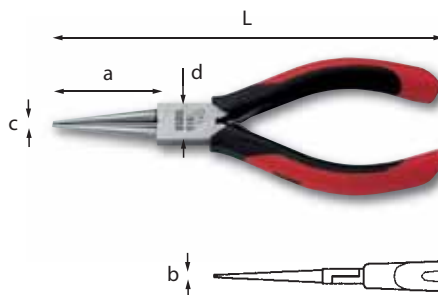
016

ISO 9655

Круглогубцы с короткими прямыми губками

- Пружинного действия с взаимозаменяемыми пластинами
- Эргономичные ручки из двух материалов

L мм	axbxc мм	d мм	код	
115	23x0,5x1	10,5	016001	2



016 L

ISO 9655

Круглогубцы с длинными прямыми губками

- Пружинного действия с взаимозаменяемыми пластинами
- Эргономичные ручки из двух материалов

L мм	axbxc мм	d мм	код	
140	41x1,5x3	14	016101	2



009 V

Сумка для обслуживания гидравлики (пустая)

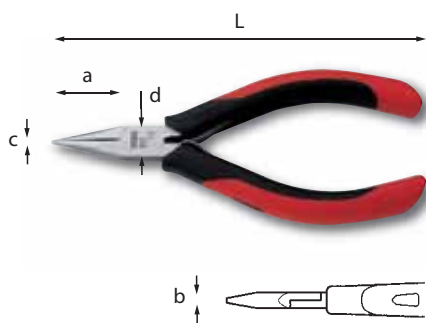
- Модель из кожи толщиной 3 мм, полностью покрытой ламинатом из ПВХ
- Плечевой ремень

LxPxH мм	Кг	код	
410x185x200	3	009001	1

009 A

Сумка для обслуживания гидравлики с набором инструмента 496 L (25 предметов)

Кг	код	
7,5	00090014	1

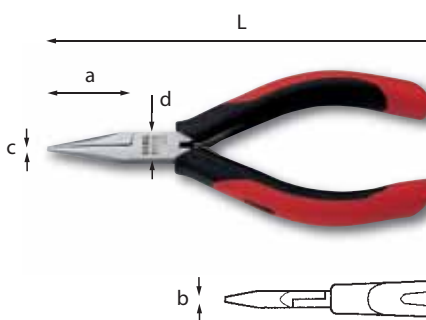


017 ● ISO 9655

Плоскогубцы с полукруглыми короткими прямыми губками

- Пружинного действия с взаимозаменяемыми пластинами
- Эргономичные ручки из двух материалов

L мм	ахбхс мм	d мм	код	
115	23x1,5x1,5	10,5	017001	2

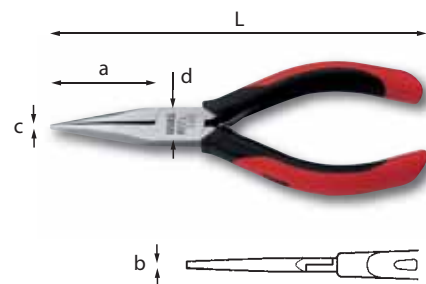


017 BR ● ISO 9655

Плоскогубцы с полукруглыми прямыми губками

- Рабочая поверхность с насечкой
- Пружинного действия с взаимозаменяемыми пластинами
- Эргономичные ручки из двух материалов

L мм	ахбхс мм	d мм	код	
120	28,5x1,5x1,5	11	017103	2

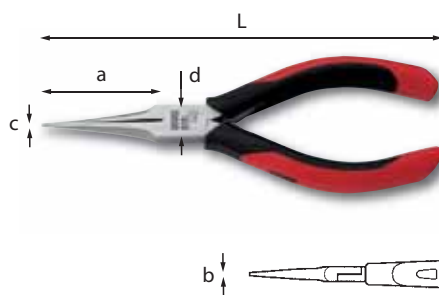


017 L ● ISO 9654

Плоскогубцы с полукруглыми длинными прямыми губками

- Пружинного действия с взаимозаменяемыми пластинами
- Эргономичные ручки из двух материалов

L мм	ахбхс мм	d мм	код	
140	41x2x2	14	017101	2

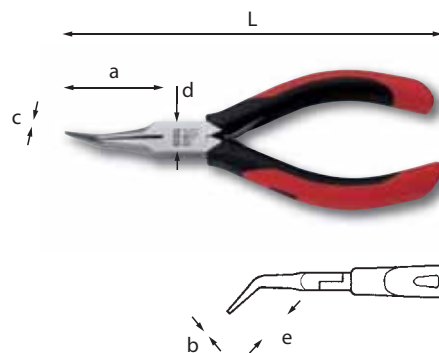


018 L ● ISO 9654

Плоскогубцы с полукруглыми длинными сужающимися прямыми губками

- Пружинного действия с взаимозаменяемыми пластинами
- Эргономичные ручки из двух материалов

L мм	ахбхс мм	d мм	код	
140	43x1,5x1,5	12	018101	2

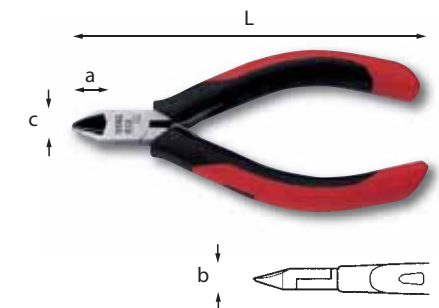


018 LP ●

Плоскогубцы с полукруглыми длинными сужающимися губками, изогнутыми под углом 45°

- Пружинного действия с взаимозаменяемыми пластинами
- Эргономичные ручки из двух материалов

L мм	ахбхс мм	d мм	e мм	код	
135	38x1,5x1,5	12	19	018201	2

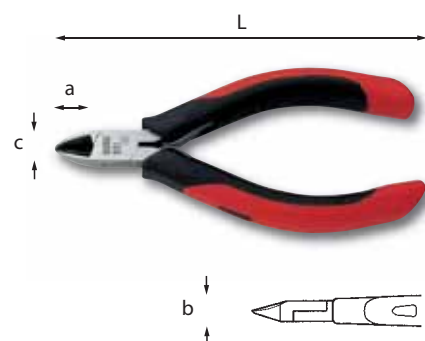


020 ● ISO 9654

Диагональные кусачки с наполовину утопленной режущей кромкой

- Сужающиеся губки с заостренными концами
- Пружинного действия с взаимозаменяемыми пластинами
- Эргономичные ручки из двух материалов

L мм	Cu в пак мм	ахбхс мм	код	
110	1,2	12,5x6,5x10,5	020001	2
120	2	15x8,5x13	020002	2

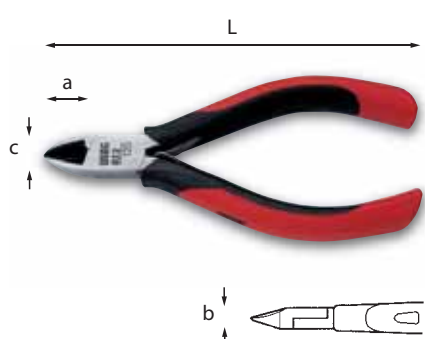


021 ● ISO 9654

Диагональные кусачки с наполовину утопленной режущей кромкой

- Губки с закругленными концами
- Пружинного действия с взаимозаменяемыми пластинами
- Эргономичные ручки из двух материалов

L мм	Cu в пак мм	ахбхс мм	код	
110	1,2	12,5x6,5x10,5	021001	2

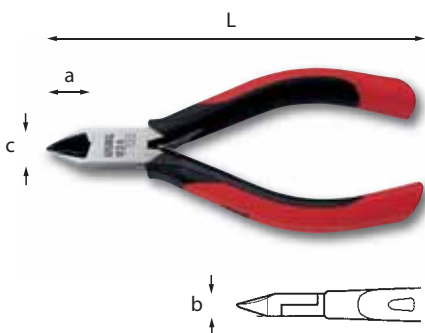


022 ● ISO 9654

Диагональные кусачки с режущей кромкой на наружной поверхности

- Губки с закругленными концами
- Пружинного действия с взаимозаменяемыми пластинами
- Эргономичные ручки из двух материалов

L мм	Cu в пак мм	ахбхс мм	код	
110	1	12,5x6,5x10,5	022001	2
120	1,5	16x8,5x13	022002	2
130	2,2	19x9,5x16,5	022003	2

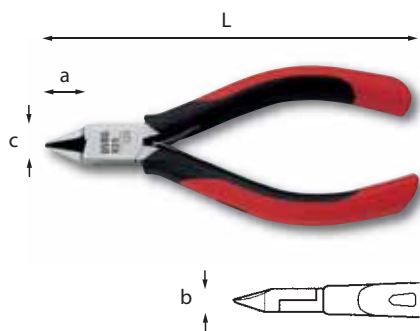


024 ● ISO 9654

Диагональные кусачки с режущей кромкой на наружной поверхности

- Сужающиеся губки с заостренными концами
- Пружинного действия с взаимозаменяемыми пластинами
- Эргономичные ручки из двух материалов
- Корпус из хромо-ванадиевой стали - Отделка шлифовкой

L мм	Cu в пак мм	ахбхс мм	код	
110	1	12,5x6,5x10,5	024001	2
120	1,5	15x8,5x13	024002	2
130	2	19x9,5x16,5	024003	2

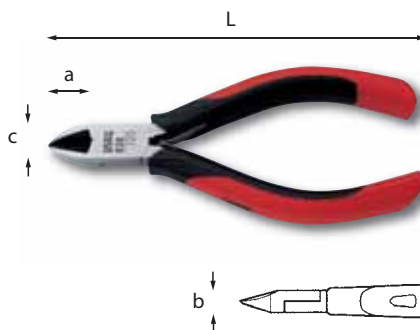


025 ISO 9654

Диагональные кусачки с режущей кромкой на наружной поверхности

- Сужающиеся тонкие губки с заострёнными концами
- Пружинного действия с взаимозаменяемыми пластинами
- Эргономичные ручки из двух материалов

L мм	Cu в макс мм	ахбхс мм	код	
110	1	12,5x6,5x10,5	025001	2
120	1,5	15x8,5x13	025002	2

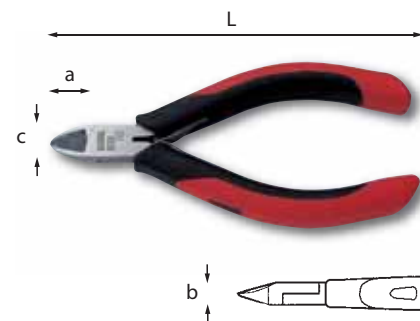


030 ISO 9654

Диагональные кусачки с нормальной режущей кромкой

- Губки с закруглёнными концами
- Пружинного действия с взаимозаменяемыми пластинами
- Эргономичные ручки из двух материалов
- Для рояльной проволоки макс. Ø 1 мм

L мм	Cu в макс мм	ахбхс мм	код	
120	2	16x8,5x13	030001	2

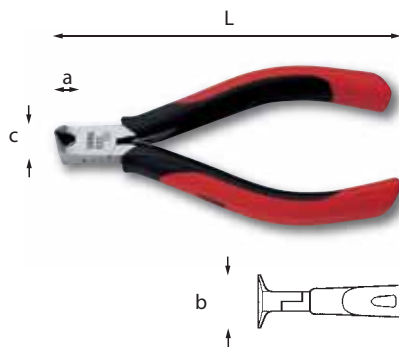


032 ISO 9654

Диагональные кусачки с наполовину утопленной режущей кромкой

- Губки с закруглёнными концами
- Резиновые вставки для удерживания обрезаемой проволоки
- Пружинного действия с взаимозаменяемыми пластинами
- Эргономичные ручки из двух материалов

L мм	Cu в макс мм	ахбхс мм	код	
110	1,2	12,5x6,5x10,5	032001	2

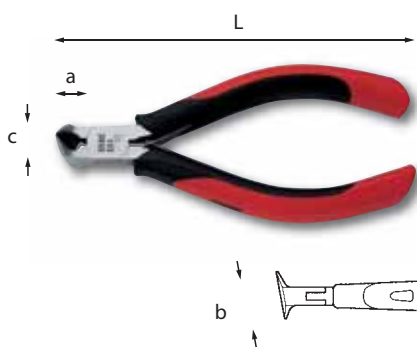


033 ISO 9654

Кусачки с фронтальной режущей кромкой

- Пружинного действия с взаимозаменяемыми пластинами
- Эргономичные ручки из двух материалов

L мм	Cu в макс мм	ахбхс мм	код	
110	1	6x19,5x11,5	033001	2

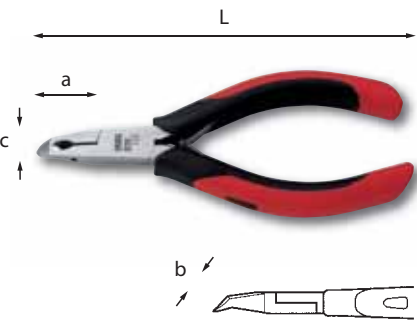


034 ISO 9654

Кусачки с фронтальной режущей кромкой, повернутой на 10°

- Пружинного действия с взаимозаменяемыми пластинами
- Эргономичные ручки из двух материалов

L мм	Cu в макс мм	ахбхс мм	код	
115	1	6x20x11,5	034001	2

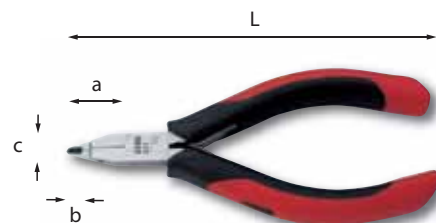


036 ISO 9654

Кусачки с фронтальной режущей кромкой, повернутой на 45°

- Сужающиеся губки с направляющим штифтом
- Пружинного действия с взаимозаменяемыми пластинами
- Эргономичные ручки из двух материалов

L мм	Cu в макс мм	ахбхс мм	код	
120	0,8	21,5x7x12	036001	2

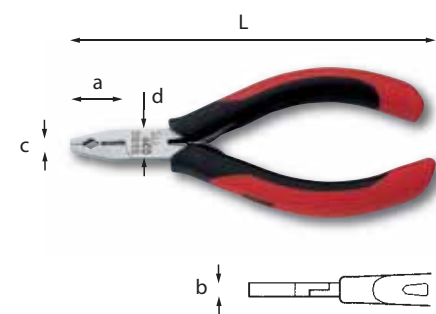


037 ISO 9654

Кусачки с режущей кромкой в конце губок

- Сужающиеся губки с направляющим штифтом
- Пружинного действия с взаимозаменяемыми пластинами
- Эргономичные ручки из двух материалов

L мм	Cu в макс мм	ахбхс мм	код	
110	0,6	18x4x9	037001	2



039 ISO 9654

Пассатижи

- Бокорезы для медной проволоки
- Рабочая поверхность с насечкой
- Пружинного действия с взаимозаменяемыми пластинами
- Эргономичные ручки из двух материалов

L мм	Cu в макс мм	ахбхс мм	d мм	код	
115	1,6	19x5x5	12	039001	2



040/00

Пинцет с прочными жёсткими губками

- Кислотостойкая и немагнитная нержавеющая сталь

L мм	код	
120	040001	2



040 AA

Пинцет с тонкими жёсткими губками

- Кислотостойкая и немагнитная нержавеющая сталь

L мм	код	
127	040004	2



040/2A

Пинцет с плоскими закруглёнными губками

- Кислотостойкая и немагнитная нержавеющая сталь

L мм	код	
115	040007	2



040/3

Пинцет с тонкими губками

- Кислотостойкая и немагнитная нержавеющая сталь

L мм	код	
117	040010	2



040/5

Пинцет со сверхтонкими губками

- Кислотостойкая и немагнитная нержавеющая сталь

L мм	код	
110	040016	2



040/5A

Пинцет со сверхтонкими изогнутыми губками

- Кислотостойкая и немагнитная нержавеющая сталь

L мм	код	
115	040019	2



040/7

Пинцет со сверхтонкими изогнутыми губками

- Кислотостойкая и немагнитная нержавеющая сталь

L мм	код	
120	040022	2



040/35A

Пинцет с широкими губками

- Кислотостойкая и немагнитная нержавеющая сталь

L мм	код	
123	040025	2



040 SE6

Набор из шести пинцетов

- (040 AA-040/2A-040/3-040/5-040/5A-040/7)
- Поставляются в чехле из пластмассы

г. гр.	код	
150	040081	1



041

Пинцет с длинными жёсткими губками

- Углеродистая сталь
- Отделка отделка полировкой

L мм	код	
160	041001	2



042

Пинцет с прямыми губками и с направляющим штифтом

- Рабочая поверхность с насечкой
- Кислотостойкая и немагнитная нержавеющая сталь
- Отделка полировкой

L мм	код	
150	042001	5



042 P

Пинцет с губками, изогнутыми под углом 45°, и с направляющим стержнем

- Рабочая поверхность с насечкой
- Нержавеющая сталь
- Отделка полировкой

L мм	код	
150	042011	5

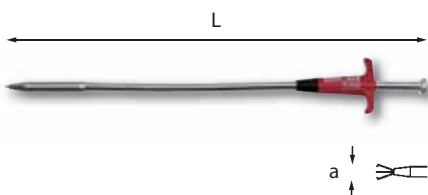


045 N

Пинцет с перекрещенными самозапирающимися губками, изогнутыми под углом 45°

- Теплоизолирующие накладки на захвате
- Корпус из нержавеющей стали
- Отделка полировкой

L мм	код	
160	045002	2

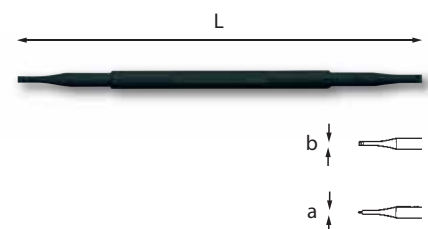


046

Гибкий механический пинцет

- Выдвижной пинцет с тремя захватами, управляемый кнопкой

L мм	a мм	код	
500	30	046050	1
700	30	046070	1

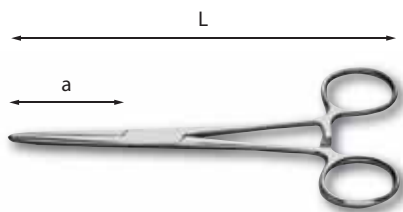


048

Плоские отвёртки для настройки электроники

- Для регулировки электронных компонентов
- Антистатическая пластмасса

пр.	ахb мм	L мм	код	
1	0,5x2 - 0,5x2,4	175	048002	5
2	0,8x3 - 0,8x4	175	048003	5



052 N

Самозапирающийся пинцет

- Для захвата проводов
- Рабочая поверхность с насечкой
- Корпус из нержавеющей стали
- Отделка полировкой

L мм	a мм	код	
140	35	00520003	1



053 N

Инструмент для натяжки пружин

- Концы в форме крючка и вилки
- Стальной корпус в оболочке из ПВХ

L мм	код	
200	00530003	1



054

Маслёнка в форме авторучки

- Кнопка для точного дозирования
- Корпус из прозрачной пластмассы с зажимом для кармана

L мм	производительность см³	код	
140	5	054001	2



056

Жёсткозакрепленное зеркало

- Корпус из пластмассы
- Серый цвет

L мм	φ мм	код	
170	25	056001	5



056/1

Регулируемое зеркало

- Телескопическая ручка из латуни с зажимом для кармана

L мм	φ мм	код	
690	38	056002	2



060/100

Паяльник, работающий от газа бутана

- Модель укомплектована запасной форсункой и защитным колпачком
- Поставляется с тонким наконечником СТ-01
- Зажигание системой с пьезоэлементом
- Продолжительность работы от заправки (при средней регулировке): 120 минут
- Объем заправки: 20 мл

мощность W	температура max °C	г. г.	код	
100	500	140	00600005	1



060 K

Набор в коробке из пластмассы

- В наборе паяльник 060/100, запасная форсунка, защитный колпачок, четыре различных наконечника и моток оловянного припоя 60/40 с антиокислителем

LxPxH мм	г. г.	код	
275x170x45	250	00600008	1



061

Паяльники типа перьевой ручки

- Питание 220 вольт
- Прямой наконечник с длительным сроком службы

мощность W	температура max °C	код	
20	320	061002	1
30	370	061003	1
50	380	061005	1



063

Паяльник с переключателем мощности

- Кнопочный переключатель мощности
- Питание 220 вольт
- Поставляется с прямым наконечником 063 A

мощность W	температура max °C	код	
20-40	320-420	063001	1



063 A

Запасной прямой наконечник

- Для 061 и 063

г. г.	код	
16	063011	1



065 C

Всасывающий насос для отпаивания

- Тефлоновый антистатический наконечник

L мм	φ tip мм	код	
200	2,4	00650001	2



066

Паяльник быстрого нагрева

- Модель с пистолетной рукояткой и подсветкой рабочего места
- Питание 220 вольт
- Поставляется с антиокислительной пастой, оловянным припоем и наконечниками 066 A-B-C с длительным сроком службы

мощность W	температура max °C	код	
100	540	066001	1



066 A

Запасной наконечник, сверхтонкий

г.р.	код	
20	066101	1



066 B

Запасной наконечник, тонкий

г.р.	код	
20	066102	1



066 C

Запасной наконечник, средний

г.р.	код	
20	066103	1



068 N

Стандартные паяльники

- Традиционная модель средней мощности
- Питание 220 вольт

мощность W	температура max °C	код	
50	400	00680005	1
80	410	00680008	1



068 NA

Запасные наконечники

мощность W	код	
50	Q00680002	1
80	Q00680004	1



070 N

Стандартные паяльники

- Молоткообразная модель высокой мощности
- Нагревательный элемент в кожухе из нержавеющей стали
- Питание 220 вольт

мощность W	температура max °C	код	
100	300	070004	1
180	310	070005	1



070 NA

Запасные наконечники

мощность W	код	
100	Q070104	1
180	Q070105	1



071 A

Припой в виде проволоки из сплава олова с антиокислителем

- Хорошая механическая прочность для применения в электротехнике
- Состав 40SN60PB 40% олова, 60% свинца
- Диаметр проволоки 1 мм

г.р.	код	
500	Q00710001	1



071 B

Припой в виде проволоки из сплава олова с антиокислителем

- Отличное качество для применения в электронике
- Состав 60SN40PB 60% олова, 40% свинца
- Диаметр проволоки 1 мм

г.р.	код	
250	Q00710002	1



073

Изоляционная лента

- Из самогасящегося ПВХ

размер (мм x м)	код	
15x10	073001	10
19x25	073002	10



076 A

Профессиональный цифровой универсальный электроизмерительный прибор

- Измеряет напряжение переменного и постоянного тока, частоту, сопротивление и электрическую емкость
- Проверка непрерывности и диодов
- Определение продолжительности включения
- Автоматическая калибровка
- Сохранение данных
- Относительный режим
- Поставляется с парой изолированных наконечников

характеристика

постоянное напряжение постоянного тока	400mV÷600V
переменное напряжение переменного тока	4V÷600V
постоянный ток постоянного тока	400µA÷10A
переменный ток переменного тока	400µA÷10A
сопротивление	400Ω÷40MΩ
производительность/мощность/способность	40nF÷100µF
частота	10Hz÷100kHz
частотный выходной сигнал	40Hz÷400Hz
защита от перегрузок	600V DC/AC
мощность	бат. 9B, тип 6F22

г.р.	код	
460	00760003	1



076 F

Автоматизированный цифровой универсальный электроизмерительный прибор

- Измеряет напряжение переменного и постоянного тока, сопротивление, электрическую емкость, температуру
- Проверка непрерывности и диодов
- Функция автоматической калибровки
- Сохранение данных
- Определение продолжительности включения
- Угол замкнутого состояния контактов/об./мин
- Поставляется с парой изолированных наконечников для аккумулятора и термопарой

характеристика

постоянное напряжение постоянного тока	400mV÷600V
переменное напряжение переменного тока	4V÷600V
постоянный ток постоянного тока	400μA÷400mA
переменный ток переменного тока	400μA÷400mA
сопротивление	400Ω÷40MΩ
температура по шкале Кельвина	-20°C÷1000°C
угол поворота	180° (2 cil) ÷ 45° (8 cil)
измерение оборотов в минуту	250÷40000 об./мин.
защита от перегрузок	600V DC/AC
частотный выходной сигнал	40Hz÷400Hz
мощность	6 бат. 1,5В тип AAA

гр.	код	
705	00760004	1



076 G

Прибор для проверки напряжения

- Тестирование напряжения/прозвонка
- Определение фазы/нейтрали
- Тестирование чередования фаз
- Визуальное и звуковое уведомление
- Измерение электрического напряжения (12 В ÷ 690 В)
- Поставляется с парой изолированных наконечников

характеристика

прямое и переменное напряжение	12V÷690V
частота	50Hz÷60Hz
мощность	бат. 9В, тип 6F22

гр.	код	
185	00760006	1



076 P

Амперметр

- Переменный/постоянный ток
- Кнопка ручного сброса
- Определение низкого зарядка батареи
- Для универсальных электроизмерительных приборов 076 А и 076 F

характеристика

прямой/переменный ток DC/AC	40A÷600A
максимальное раскрытие зажимных кулачков	28 mm
макс. напряжение заземления	600В, кабели включены
частотный выходной сигнал	50Hz÷60Hz
защита от перегрузок	600V DC/AC
мощность	1 бат. тип 6F22

гр.	код	
310	00760010	1



076 PD

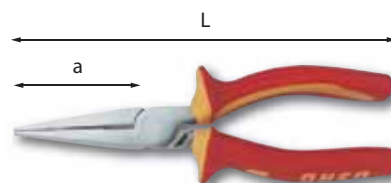
Амперметр и универсальный электроизмерительный прибор

- Измеряет напряжение переменного и постоянного тока, сопротивление и температуру
- Проверка непрерывности и диодов
- Функция сохранения данных
- Поставляется с парой изолированных наконечников и термопарой

характеристика

постоянное напряжение постоянного тока	400mV÷600V
переменное напряжение переменного тока	4V÷600V
прямой/переменный ток DC/AC	400A
сопротивление	400Ω÷40MΩ
непрерывный тест	звуковой сигнал при сопротивлении ниже 30 Ω
температура по шкале Кельвина	-20°C÷1000°C
максимальное раскрытие зажимных кулачков	33 mm
мощность	2 бат. 1,5В тип AAA

гр.	код	
236	00760013	1



1000V

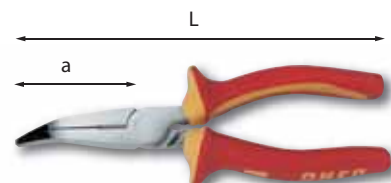
077 N

UNI 7925

Плоскогубцы с сверхдлинными прямыми губками

- Изолированные эргономичные рукоятки
- Рабочая поверхность с насечкой
- Отделка хромированием

L мм	a мм	код	
160	52	00770003	1
200	75	00770005	1



1000V

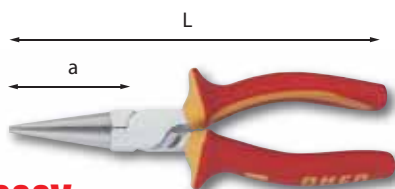
077 PN

UNI 7925

Плоскогубцы с сверхдлинными изогнутыми на 45° губками,

- Изолированные эргономичные рукоятки
- Рабочая поверхность с насечкой
- Отделка хромированием

L мм	a мм	код	
160	46	00770013	1
200	70	00770015	1



1000V

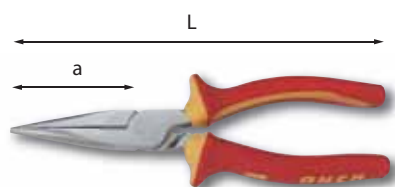
079 N ⚡ ⚠

UNI 10294 DIN ISO 5745

Круглогубцы с длинными прямыми губками

- Изолированные эргономичные рукоятки
- Рабочая поверхность с насечкой
- Отделка хромированием

L мм	a мм	код	
160	52	00790003	1



1000V

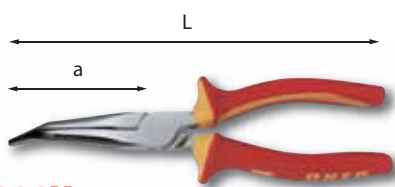
081 N ⚡ ⚠

UNI 7926 DIN ISO 5745

Плоскогубцы с полукруглыми сверхдлинными прямыми губками

- Модель с режущим устройством для твёрдой проволоки
- Изолированные эргономичные рукоятки
- Рабочая поверхность с насечкой
- Отделка хромированием

L мм	± 1600 N/мм² в max мм	a мм	код	
160	1,6	52	00810003	1
200	2	75	00810005	1



1000V

081 PN ⚡ ⚠

UNI 7926 DIN ISO 5745

Плоскогубцы с полукруглыми сверхдлинными губками, изогнутыми на 45°

- Модель с режущим устройством для твёрдой проволоки
- Изолированные эргономичные рукоятки
- Рабочая поверхность с насечкой
- Отделка хромированием

L мм	± 1600 N/мм² в max мм	a мм	код	
160	1,6	46	00810013	1
200	2	70	00810015	1



1000V

082 N ⚡ ⚠

UNI 7923

Щипцы для снятия изоляции

- Винтом для регулировки глубины захвата
- Изолированные эргономичные рукоятки
- Отделка хромированием

max мм²	L мм	код	
7	170	00820003	1



1000V

083 N ⚡ ⚠

UNI 8791

Кусачки для медных и алюминиевых проводов

- Изолированные эргономичные рукоятки
- Отделка хромированием

max мм²	L мм	код	
17	240	00830007	1



1000V

085 N ⚡ ⚠

UNI 9894 DIN ISO 5746

Пассатижи

- Модель с отрезным устройством для рояльной проволоки
- Изолированные эргономичные рукоятки
- Рабочая поверхность с насечкой
- Отделка хромированием

L мм	± 2000 N/мм² в max мм	a мм	код	
160	1,6	34	00850003	1
180	1,8	36	00850004	1
200	2	42	00850005	1



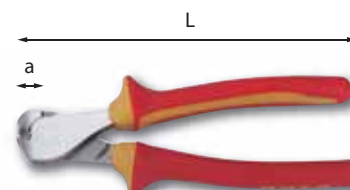
1000V

085 N/S2 ⚡ ⚠

Универсальные клещи 1000 В и диагональные кусачки (2 ед.)

- Универсальные клещи 085 N 180
- Диагональные кусачки 087 N 160

Кг	code	
1,2	00859000P	1



1000V

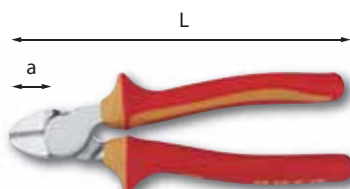
086 N ⚡ ⚠

UNI DIN ISO 5748

Кусачки с фронтальной режущей кромкой

- Модель для рояльной проволоки
- Изолированные эргономичные рукоятки
- Отделка хромированием

L мм	± 1600 N/мм² в max мм	a мм	код	
160	1,6	6,5	00860003	1



1000V

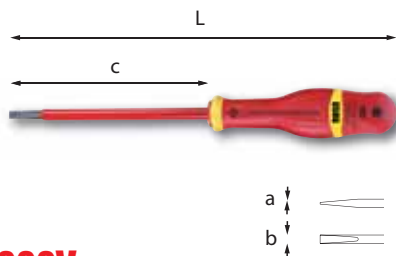
087 N ⚡ ⚠

UNI DIN ISO 5749

Диагональные кусачки

- Модель для твёрдой проволоки
- Изолированные эргономичные рукоятки
- Отделка хромированием

L мм	± 1600 N/мм² в max мм	a мм	код	
140	1,8	15,5	00870002	1
160	2	16,5	00870003	1



1000V

092

UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Плоские отвертки

- Изолированная эргономичная ручка из трех материалов
- Стержень из кремний-хромо-марганцевой стали
- Отделка фосфатированием

ахбхс мм	L мм	код	
0,4x2,5x50	144	00920003	5
0,4x2,5x75	169	00920004	5
0,5x3x75	179	00920005	5
0,6x3,5x75	179	00920006	5
0,6x3,5x100	204	00920007	5
0,8x4x100	209	00920008	5
0,8x4x150	259	00920009	5
1x5,5x125	234	00920010	5
1x5,5x150	259	00920011	5
1,2x6,5x150	270	00920012	5
1,2x8x150	275	00920013	1
1,6x10x200	325	00920014	1



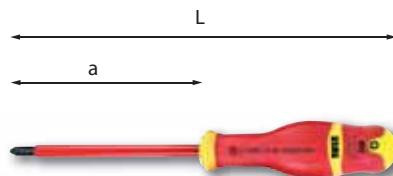
1000V

092 SE4

Набор из 4 плоских отверток

- 092/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150

г.р.	код	
260	00920110	1



1000V

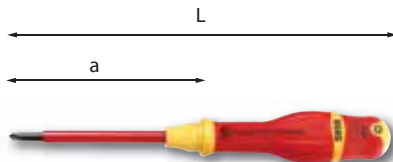
092 PH

UNI ISO 8764 DIN 5260

Крестообразные отвертки PHILLIPS®

- Изолированная эргономичная ручка из трех материалов
- Стержень из кремний-хромо-марганцевой стали
- Отделка фосфатированием

пр.ха	L мм	код	
0x75	179	00920023	5
1x100	209	00920025	5
2x125	245	00920027	5
3x150	275	00920029	1
4x200	325	00920031	1



1000V

092 PHB

Отвертки комбинированные и для винтов PHILLIPS®

- Изолированная эргономичная ручка из трех материалов
- Стержень из кремний-хромо-марганцевой стали
- Отделка фосфатированием

пр.ха	L мм	код	
1x100	209	00920037	1
2x125	245	00920038	1



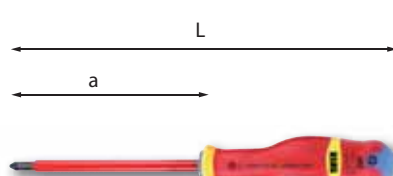
1000V

092 PHB/SE2

Набор из 2 комбинированных отверток

- 092 PHB/1x100-2x125

г.р.	код	
250	00920120	1



1000V

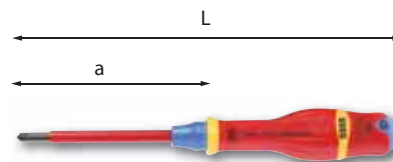
092 PZ

UNI ISO 8764 DIN 5260

Отвертки VIP для винтов с крестообразной головкой POZIDRIV® - SUPADRIV®

- Изолированная эргономичная ручка из трех материалов
- Стержень из кремний-хромо-марганцевой стали
- Отделка фосфатированием

пр.ха	L мм	код	
0x75	179	00920040	5
1x100	209	00920042	5
2x125	245	00920044	5
3x150	275	00920046	1



1000V

092 PZB

Плоские отвертки для винтов POZIDRIV® - SUPADRIV®

- Изолированная эргономичная ручка из трех материалов
- Стержень из кремний-хромо-марганцевой стали
- Отделка фосфатированием

пр.ха	L мм	код	
1x100	209	00920052	1
2x125	245	00920054	1



1000V

092 PZB/SE2

Набор из 2 комбинированных отверток

- 092 PZB/1x100-2x125

г.р.	код	
250	00920121	1



1000V

092 SH5

Набор из 5 отверток плоских, крестообразных PHILLIPS®

- 092/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125
- 092 PH/1x100-2x125

г.р.	код	
440	00920100	1



1000V

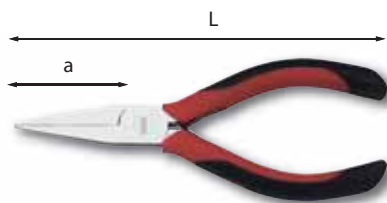
092 SH8

Набор из 8 отверток Набор из 8 отверток с плоским и крестообразным шлицем PHILLIPS

- 092/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150
- 092 PH/0x75-1x100-2x125
- 092 PZB/2X125



г.р.	код	
740	00920105	1



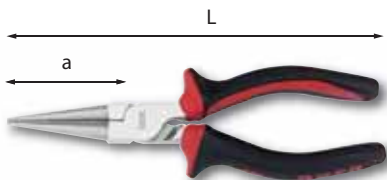
113 M

ISO 9655

Плоскогубцы с плоскими длинными прямыми губками

- Поверхность захвата с насечкой
- Пружинного действия со сменными пластинами
- Эргономичные ручки из двух материалов
- Отделка хромированием

L мм	a мм	код	
140	41	113110	2



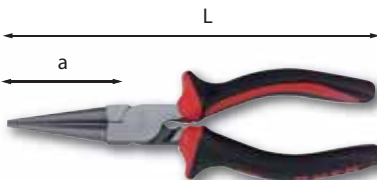
114 A

UNI 10294 DIN ISO 5745

Круглогубцы с длинными прямыми губками

- Поверхность захвата с насечкой
- Эргономичные ручки из двух материалов
- Отделка хромированием

L мм	a мм	код	
160	52	114051	2



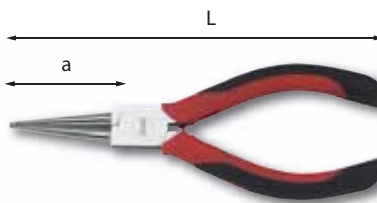
114 B

UNI 10294 DIN ISO 5745

Круглогубцы с длинными прямыми губками

- Поверхность захвата с насечкой
- Эргономичные ручки из двух материалов
- Отделка защитной эмалью

L мм	a мм	код	
160	52	114053	2



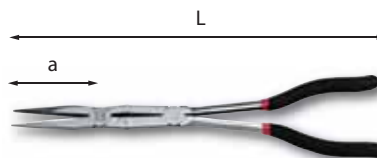
114 M

ISO 9655

Круглогубцы с длинными прямыми губками

- Поверхность захвата с насечкой
- Пружинного действия со сменными пластинами
- Эргономичные ручки из двух материалов
- Отделка хромированием

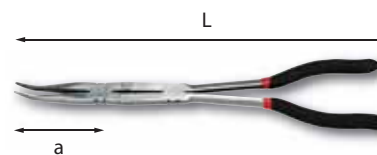
L мм	a мм	код	
140	41	114110	2



115 CL

Щипцы с двойным шарниром и прямыми полукруглыми губками

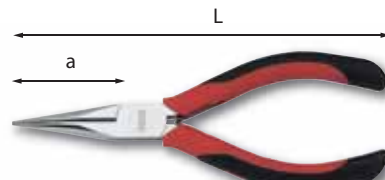
L мм	a мм	код	
340	70	01150020	1



115 CLP

Щипцы с двойным шарниром и полукруглыми губками, изогнутыми под углом 45°

L мм	a мм	код	
340	65	01150021	1



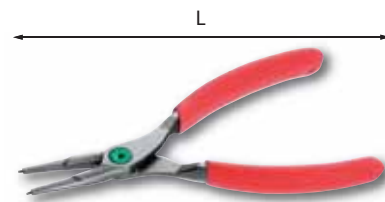
115 M

ISO 9654

Плоскогубцы с полукруглыми длинными прямыми губками

- Поверхность захвата с насечкой
- Пружинного действия со сменными пластинами
- Эргономичные ручки из двух материалов
- Отделка хромированием

L мм	a мм	код	
140	41	115110	2



127 N

UNI 7914 DIN 5256

Клещи с прямыми носками для внутренних стопорных колец

- Ручки с покрытием из нескользкого ПВХ
- Отделка защитной эмалью

производительность мм	L мм	код	
8÷13	130	01270002	5
12÷25	140	01270003	5
19÷60	185	01270004	5
40÷100	220	01270005	5
85÷200	280	01270006	2



127 N/SE4

Набор из четырех клещей для пружинных кольцевых замков

- Клещи для внутренних пружинных кольцевых замков 127 N 19-60-127 PN 19-60
- Клещи для внешних пружинных кольцевых замков 128 N 19-60-128 PN 19-60

г.р.	код	
760	01279000P	1



127 PN

UNI 7914 DIN 5256

Клещи с носками, изогнутыми под углом 90° для внутренних стопорных колец

- Ручки с покрытием из нескользкого ПВХ
- Отделка защитной эмалью

производительность мм	L мм	код	
8÷13	122	01270022	5
12÷25	130	01270023	5
19÷60	175	01270024	5
40÷100	205	01270025	5
85÷200	265	01270026	2



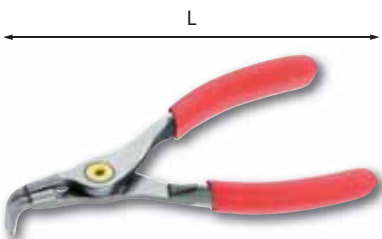
128 N

UNI 7915 DIN 5254

Клещи с прямыми носками для наружных стопорных колец

- Ручки с покрытием из нескользкого ПВХ
- Отделка защитной эмалью

производительность мм	L мм	код	
3÷9	140	01280002	5
10÷25	140	01280003	5
19÷60	180	01280004	5
40÷100	220	01280005	5
85÷200	310	01280006	2



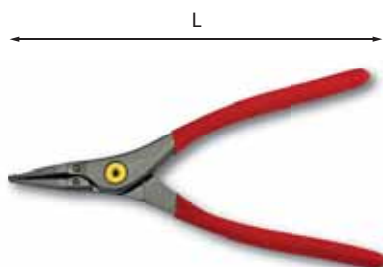
128 PN

UNI 7915 DIN 5254

Клещи с носками, изогнутыми под углом 90° для наружных стопорных колец

- Ручки с покрытием из нескользкого ПВХ
- Отделка защитной эмалью

производительность мм	L мм	код	
3÷9	140	01280022	5
10÷25	140	01280023	5
19÷60	180	01280024	5
40÷100	220	01280025	5
85÷200	310	01280026	2

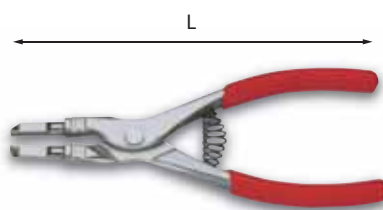


128 SP

Клещи с плоскими губками с насечкой для наружных стопорных колец

- Ручки с покрытием из ПВХ
- Отделка защитной эмалью

производительность мм	L мм	код	
30÷100	224	128201	2

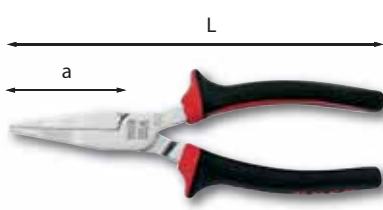


129

Клещи для наружных пружинных колец

- Специальные захваты для работы с пружинными или стопорными кольцами
- (Стандарт BNA R.92.01)

производительность мм	L мм	код	
15÷62	190	01290002	1



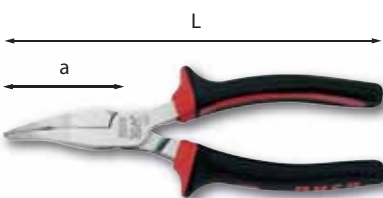
131 A

UNI 7925

Плоскогубцы с плоскими сверхдлинными прямыми губками

- Поверхность захвата с насечкой
- Эргономичные ручки из двух материалов
- Отделка хромированием

L мм	a мм	код	
160	52	131050	5
200	75	131051	5



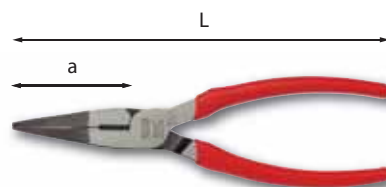
131 AP

UNI 7925

Плоскогубцы с плоскими сверхдлинными губками, изогнутыми под углом 45°

- Поверхность захвата с насечкой
- Эргономичные ручки из двух материалов
- Отделка хромированием

L мм	a мм	код	
160	46	131060	5
200	70	131061	5



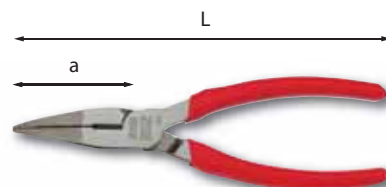
131 C

UNI 7925

Плоскогубцы с плоскими сверхдлинными прямыми губками

- Поверхность захвата с насечкой
- Ручки с покрытием из нескользкого ПВХ
- Отделка защитной эмалью

L мм	a мм	код	
160	52	131054	5
200	75	131055	5



131 CP

UNI 7925

Плоскогубцы с плоскими сверхдлинными губками, изогнутыми под углом 45°

- Поверхность захвата с насечкой
- Ручки с покрытием из нескользкого ПВХ
- Отделка защитной эмалью

L мм	a мм	код	
160	46	131064	5
200	70	131065	5



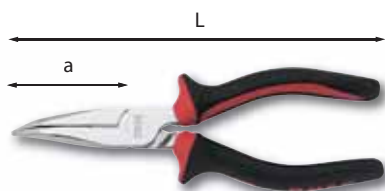
133 A

UNI 7926 DIN ISO 5745

Плоскогубцы с полукруглыми сверхдлинными прямыми губками

- Модель с кусачками для твёрдой проволоки
- Поверхность захвата с насечкой
- Эргономичные ручки из двух материалов
- Отделка хромированием

L мм	1600 Н/мм² в тисках мм²	a мм	код	
160	1,6	50	133050	5
200	2	74	133051	5



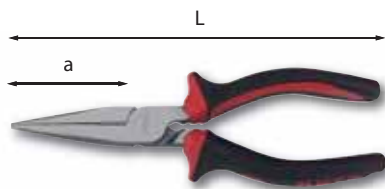
133 AP

UNI 7926

Плоскогубцы с полукруглыми сверхдлинными губками, изогнутыми под углом 45°

- Модель с кусачками для твёрдой проволоки
- Поверхность захвата с насечкой
- Эргономичные ручки из двух материалов
- Отделка хромированием

L мм	1600 Н/мм² в пак мм	a мм	код	
160	1,6	46	133060	5
200	2	69	133061	5



133 B

UNI 7926 DIN ISO 5745

Плоскогубцы с полукруглыми сверхдлинными прямыми губками

- Модель с кусачками для твёрдой проволоки
- Поверхность захвата с насечкой
- Эргономичные ручки из двух материалов
- Отделка защитной эмалью

L мм	1600 Н/мм² в пак мм	a мм	код	
160	1,6	50	133052	5
200	2	74	133053	5



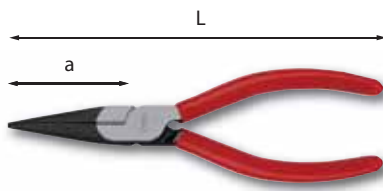
133 BP

UNI 7926

Плоскогубцы с полукруглыми сверхдлинными губками, изогнутыми под углом 45°

- Модель с кусачками для твёрдой проволоки
- Поверхность захвата с насечкой
- Эргономичные ручки из двух материалов
- Отделка защитной эмалью

L мм	1600 Н/мм² в пак мм	a мм	код	
160	1,6	46	133062	5
200	2	69	133063	5



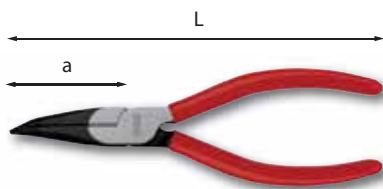
133 C

UNI 7926 DIN ISO 5745

Плоскогубцы с полукруглыми сверхдлинными прямыми губками

- Модель с кусачками для твёрдой проволоки
- Поверхность захвата с насечкой
- Ручки с покрытием из ПВХ
- Отделка воронением с полированной головкой

L мм	1600 Н/мм² в пак мм	a мм	код	
160	1,6	50	133054	5
200	2	74	133055	5



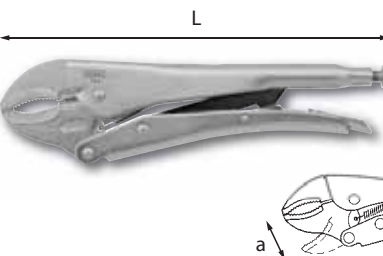
133 CP

UNI 7926

Плоскогубцы с полукруглыми сверхдлинными губками, изогнутыми под углом 45°

- Модель с кусачками для твёрдой проволоки
- Поверхность захвата с насечкой
- Ручки с покрытием из ПВХ
- Отделка воронением с полированной головкой

L мм	1600 Н/мм² в пак мм	a мм	код	
160	1,6	46	133064	5
200	2	69	133065	5



134

Зажимные клещи с запираемым захватом с вогнутыми губками

- Захваты из хромо-ванадиевой специальной стали
- Корпус из штампованной листовой стали
- Отделка никелированием

L мм	a мм	код	
180	28	134001	5
250	42	134002	5
300	65	134003	1



135 F1

Зажимные клещи с запираемым захватом, с двойной регулировкой

- Модель с короткими захватами
- Захваты из хромо-ванадиевой специальной стали
- Корпус из штампованной листовой стали
- Отделка хромированием

L мм	a мм	c мм	код	
230	50	40	135501	1

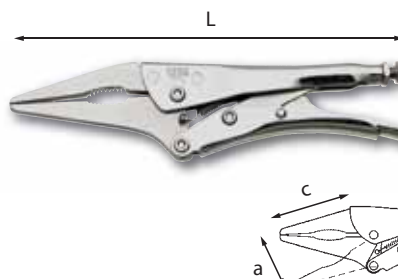


135 F2

Зажимные клещи с запираемым захватом, с двойной регулировкой

- Модель с длинными захватами
- Захваты из хромо-ванадиевой специальной стали
- Корпус из штампованной листовой стали
- Отделка хромированием

L мм	a мм	c мм	код	
255	80	50	01350003	1

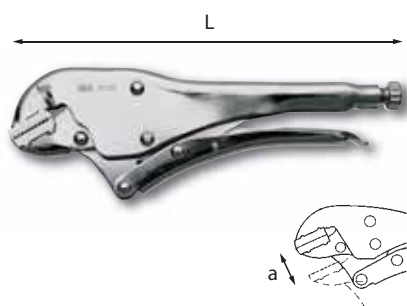


135 L

Зажимные клещи с запираемым захватом, с длинными тонкими губками

- Захваты из хромо-ванадиевой специальной стали
- Корпус из штампованной листовой стали
- Отделка никелированием

L мм	a мм	c мм	код	
235	70	80	135401	1

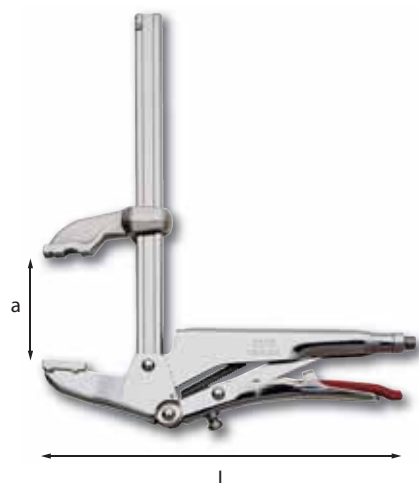


136

Зажимные клещи с запираемым захватом, с прямыми параллельными губками

- Захваты из хромо-ванадиевой специальной стали
- Корпус из штампованной листовой стали
- Отделка никелированием

L мм	a мм	код	
250	50	136301	1



136 M

Зажимные клещи с запираемым захватом, с верхней скользящей губкой

- Винт для установки параллельности захватов
- Захваты из хромо-ванадиевой специальной стали
- Корпус из штампованной листовой стали
- Отделка никелированием
- Принадлежности по запросу: захваты 136 MA и зажим 136 MB

a мм	L мм	код	
100	260	136510	1
200	260	136511	1



136 MA

Пара накладок для захватов

- Из пластмассы, для применения с легко повреждаемыми деталями

г. гр.	код	
20	136520	1

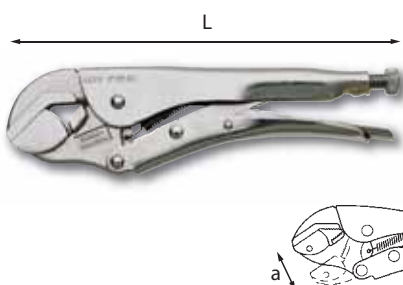


136 MB

Зажим

- Для фиксации верхнего захвата в требуемом положении

г. гр.	код	
60	136521	1

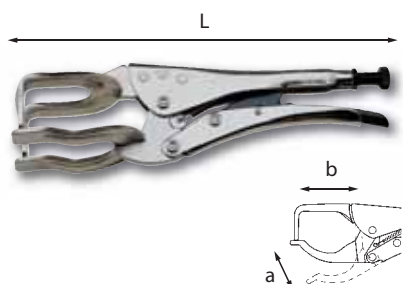


136 SN

Зажимные клещи с запираемым захватом, с шарнирной нижней губкой

- Захваты из хромо-ванадиевой специальной стали
- Корпус из штампованной листовой стали
- Отделка никелированием

L мм	a мм	код	
235	45	136501	1

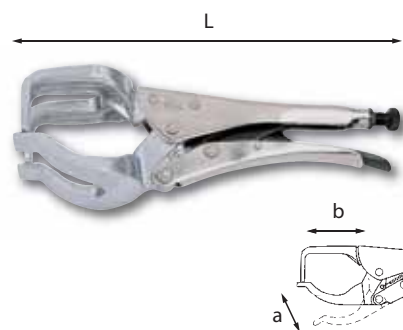


137

Зажимные клещи с запираемыми вильчатыми захватами

- Для сварки труб, листового металла и металлических профилей
- Захваты из хромо-ванадиевой специальной стали
- Корпус из штампованной листовой стали
- Отделка никелированием

L мм	a мм	b мм	код	
280	50	80	137001	1

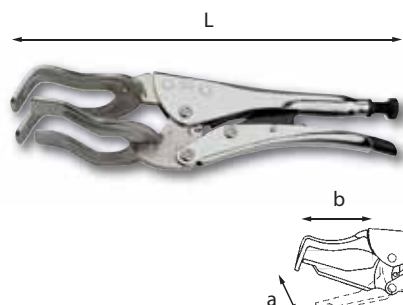


137 AL

Зажимные клещи с запираемыми вильчатыми захватами из алюминия

- Для дуговой сварки труб, листового металла и металлических профилей
- Корпус из штампованной листовой стали
- Отделка никелированием

L мм	a мм	b мм	код	
275	75	80	137201	1

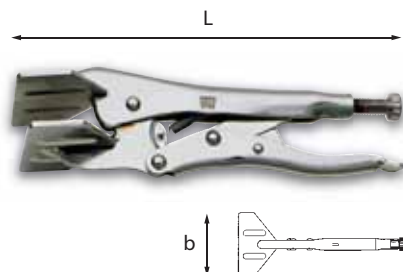


137 T

Зажимные клещи с запираемыми вильчатыми захватами

- Для сварки труб
- Захваты из хромо-ванадиевой специальной стали
- Корпус из штампованной листовой стали
- Отделка никелированием

L мм	a мм	b мм	код	
285	75	80	137101	1

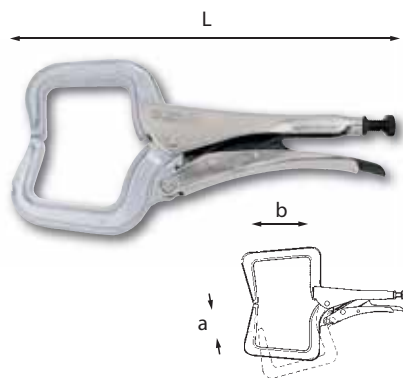


138

Зажимные клещи с запираемым захватом, с широкими плоскими губками

- Для зажима плоских участков деталей
- Захваты из хромо-ванадиевой специальной стали
- Корпус из штампованной листовой стали
- Отделка никелированием

L мм	a мм	b мм	код	
200	25	80	138001	1

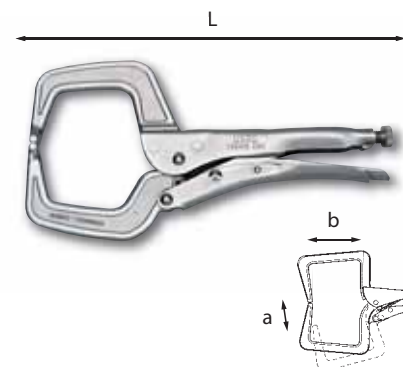


139 AL

Зажимные клещи с запираемым захватом, с С-образными губками из алюминия

- Для дуговой сварки металлических профилей и небольших соединительных деталей
- Корпус из штампованной листовой стали
- Отделка никелированием

L мм	a мм	b мм	код	
290	80	70	139101	1
350	125	120	139102	1

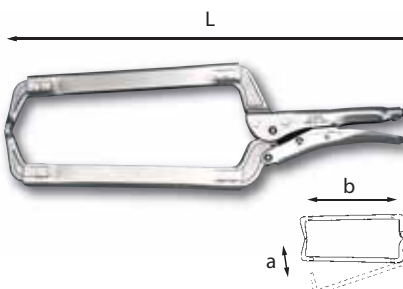


139 AN

Зажимные клещи с запираемым захватом, с С-образными губками

- Для зажима металлических профилей и небольших соединительных деталей
- Захваты из хромо-ванадиевой специальной стали
- Корпус из штампованной листовой стали
- Отделка никелированием

L мм	a мм	b мм	код	
280	76	75	139004	1



139 LN

Зажимные клещи с запираемым захватом, с удлиненными С-образными губками

- Для глубокого зажима
- Захваты из хромо-ванадиевой специальной стали
- Корпус из штампованной листовой стали
- Отделка никелированием

L мм	a мм	b мм	код	
450	260	280	139003	1



146 N

Автоматические клещи для снятия изоляции проводов

- Саморегулируемая модель
- Система освобождения ножей
- Устройство для обрезки проводов в нижней части инструмента
- Устройство для регулировки глубины надреза и длины снимаемой изоляции

пр.	мм ²	max мм	L мм	код	
1	0,02÷10	15	191	01460001	1
2	4÷16	15	191	01460002	1



146 NA

Запасные губки

пр.	мм ²	код	
1	0,02÷10	Q01460001	1
2	4÷16	Q01460002	1



147 N

Клещи для снятия изоляции проводов

- Винт регулировки глубины захвата

max мм ²	L мм	код	
7	160	147050	5



148 A

Инструмент для отрезания медных и алюминиевых кабелей

- Модель реечного типа
- Ручки из штампованной листовой стали с оболочкой из ПВХ

max мм	L мм	код	
32	260	148101	1
52	280	148102	1



148 AB

Запасное неподвижное лезвие

мм	код	
32	148111	1
52	148112	1



148 AC

Запасное подвижное лезвие

мм	код	
32	148121	1
52	148122	1



148 L

UNI 8791

Инструмент для отрезания медных и алюминиевых кабелей

- Удлиненная модель со стальными трубчатыми ручками
- Рукоятки из ПВХ

max мм	L мм	код	
32	600	148201	1



148 N

UNI 8791

Инструмент для отрезания медных и алюминиевых кабелей

- Эргономичная ручка из двух материалов
- Корпус из хромо-ванадиевой стали

max мм	L мм	код	
10	175	148003	1
17	235	148004	1



150 A UNI 9894 DIN ISO 5746

Пассатижи

- Модель с кусачками для рояльной проволоки
- Поверхность захвата с насечкой
- Эргономичные ручки из двух материалов
- Отделка хромированием

L мм	2000 Н/мм ² в макс мм	a мм	код	
160	1,6	34	150050	5
180	1,8	36	150051	5
200	2	42	150052	5



150 A/S3

Ассортимент с универсальными клещами, удлиненными полукруглыми клещами и кусачками.

- Универсальные клещи 150 A 180
- Удлиненные полукруглые кусачки 133 A 160
- Диагональные кусачки повышенной прочности 188 A 160

г.	код	
625	01509003P	1



150 B UNI 9894 DIN ISO 5746

Пассатижи

- Модель с кусачками для рояльной проволоки
- Поверхность захвата с насечкой
- Эргономичные ручки из двух материалов
- Отделка защитной эмалью

L мм	2000 Н/мм ² в макс мм	a мм	код	
180	1,8	36	150054	5
200	2	42	150055	5



150 C UNI 9894 DIN ISO 5746

Пассатижи

- Модель с кусачками для рояльной проволоки
- Поверхность захвата с насечкой
- Ручки с покрытием из ПВХ
- Отделка воронением с полированной головкой

L мм	2000 Н/мм ² в макс мм	a мм	код	
160	1,6	34	150056	5
180	1,8	36	150057	5
200	2	42	150058	5



156 A UNI 9894 DIN ISO 5746

Пассатижи

- Модель с поднятыми кусачками для рояльной проволоки
- Боковые кусачки для мягкой проволоки, макс. Ø 3 мм
- Поверхность захвата с насечкой
- Эргономичные ручки из двух материалов
- Отделка хромированием

L мм	2000 Н/мм ² в макс мм	a мм	код	
160	1,6	35,5	156050	5
180	1,8	39	156051	5
200	2	43	156052	5



157 RV

Пустые держатели для плоскогубцев, кусачек и различного инструмента

- Окрашенная листовая сталь

пр.	L мм	г.	код	
8	220	265	Q157001	1
14	440	665	Q157002	1



158 A

Безопасные поворотные плоскогубцы

- Модель с автоматическим пружинным действием
- Бокорезы с резиновой вставкой для удерживания обрезанной проволоки
- Суживающиеся губки, имеющие поверхность захвата с насечками
- Отделка воронением

диаметр провода мм	L мм	код	
1,6	260	158001	1



160

Револьверные просечные клещи

- Революционная модель с шестью сменными пуансонами
- Рукоятка с покрытием из ПВХ
- Диаметры режущих инструментов: Ø(3-4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26)

дыроколы/пробивные отверстия мм	код	
2-2,5-3-3,5-4-4,5	160001	1



160 A

Запасные пуансоны

дыроколы/пробивные отверстия мм	код	
2	160101	1
2,5	160102	1
3	160103	1
3,5	160104	1
4	160105	1
4,5	160106	1



160 K

Набор пробойников

- Набор из 15 пробойников
- Диапазон пробиваемых отверстий: Ø 3-30 мм с помощью пробойников и Ø 56-330 мм с помощью циркуля

LxPxH мм	г.	код	
228x183x44	1,3	01600080	1



161

Инструмент для снятия оболочек проводов

- Для кругового или продольного надреза кабелей с резиновой или ПВХ оболочкой
- Устройство для регулировки глубины надреза (макс. 3 мм)
- Выдвижной крюк в задней части для снятия оболочки после надреза
- Рукоятка из пластмассы
- Корпус из стали

Ø мм	L мм	код	
6÷25	135	161001	1



161 B

Запасное лезвие

а гр	code	
10	161101	1



161 A1

Инструмент для снятия изоляции проводов с регулируемым лезвием

- Многофункциональный инструмент для кругового или продольного надреза оболочек проводов
- Устройство для регулировки глубины надреза
- Поставляется с запасным лезвием

Ø max мм	L мм	код	
28	134	01610001	1



161 A2

Инструмент для снятия изоляции проводов с регулируемым лезвием и отрезным устройством

- Многофункциональный инструмент для кругового или продольного надреза оболочек проводов
- Устройство для регулировки глубины надреза
- Поставляется с запасным лезвием

Ø мм	L мм	код	
28	206	01610002	1



161 AR

Запасное лезвие

- Для 161 A1 и 161 A2

а гр.	код	
7	Q01610001	1



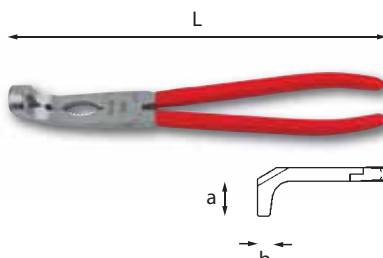
163

Многоцелевой инструмент для зачистки оболочки кабеля

- Для кругового или продольного надреза кабелей с резиновой или ПВХ оболочкой
- Спускная система (на 30 % меньше усилий)
- Ролик для регулировки глубины резки
- Само-скалывающееся лезвие для зачистки оболочки кабеля
- Ограничитель хода спускового крючка при открытом лезвии
- Стоппер безопасности лезвия
- Эргономический пластмассовый корпус
- Включено запасное лезвие



Ø мм	L мм	код	
4÷28	170	01630001	1



169

Плоскогубцы для муфт с гребешками

- Для работы с муфтами соединений труб в недоступных местах
- Корпус из хромо-ванадиевой стали
- Отделка хромированием с полированной головкой

L мм	a мм	b мм	код	
270	39	10	169001	2



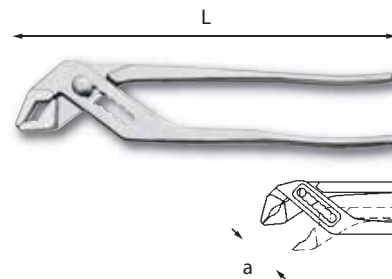
177

ISO 9343

Регулируемые плоскогубцы со скользящим соединением, два положения

- Ручки с покрытием из ПВХ
- Корпус из хромо-ванадиевой специальной стали
- Отделка хромированием

L мм	a мм	код	
165	30	177001	5
200	35	177002	5



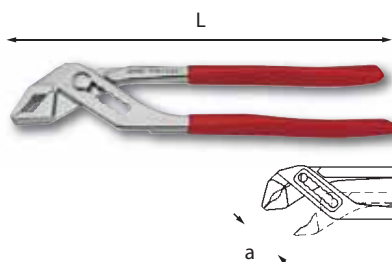
178

UNI DIN ISO 8976

Накладные регулируемые плоскогубцы со скользящим соединением

- Регулируемая модель с 6-ю положениями (4 положения для размера 125 мм)
- Корпус из хромо-ванадиевой специальной стали
- Отделка хромированием

L мм	a мм	код	
125	15	178003	5
190	32	178001	5
240	38	178002	5



178 I

UNI DIN ISO 8976

Накладные регулируемые плоскогубцы со скользящим соединением

- Регулируемая модель с 6-ю положениями (4 положения для размера 125 мм)
- Ручки с покрытием из ПВХ
- Корпус из хромо-ванадиевой специальной стали
- Отделка хромированием

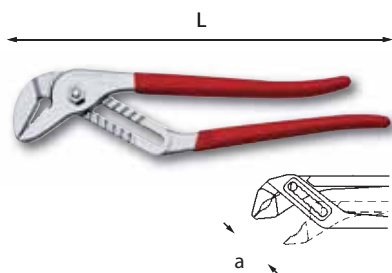
L мм	a мм	код	
125	15	178000	5
190	32	178101	5
240	38	178102	5



178 A

Запасной болт для плоскогубцев 178-178I

L мм	код	
125	178201	5
190	178202	5
240	178203	5

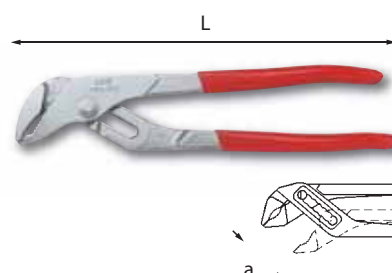


179 L UNI DIN ISO 8976

Накладные регулируемые плоскогубцы со скользящим соединением и канавками

- Модель с 11-ю положениями
- Ручки с покрытием из ПВХ
- Корпус из хромо-ванадиевой специальной стали
- Отделка хромированием

L мм	a мм	код	
400	90	179102	1

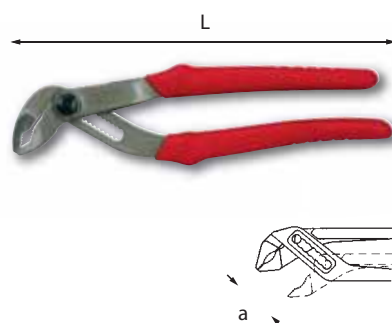


179 N UNI DIN ISO 8976

Накладные регулируемые плоскогубцы со скользящим соединением и канавками

- Модель с 5-ю положениями
- Ручки с покрытием из ПВХ
- Корпус из хромо-ванадиевой специальной стали
- Отделка хромированием

L мм	a мм	код	
240	42	01790024	5

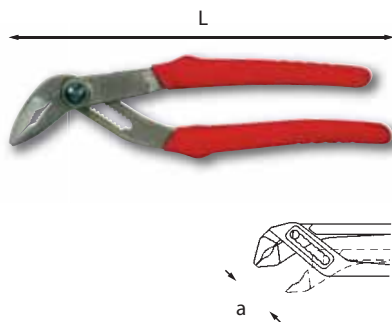


180 B UNI DIN ISO 8976

Полуавтоматические пассатижи с регулируемой головкой

- Встроенная кнопка регулировки
- Модель с 12 положениями
- Быстрая и точная рейка
- Муфтовое соединение
- Самоблокирование
- Обработка губок токами ВЧ
- Полностью кованый стальной корпус
- Отделка воронением с полированной головкой
- Эргономичные ручки, разработанные для достижения наивысшей силы сжатия

L мм	a мм	код	
180	36	01800030	1
250	42	01800031	1
300	49	01800032	1

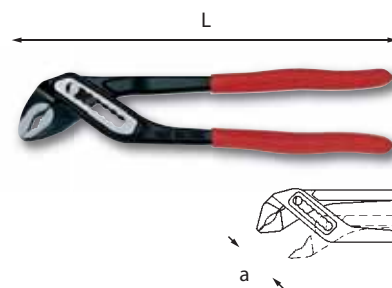


180 BL UNI DIN ISO 8976

Полуавтоматические регулируемые острогубцы

- Длинные губки для повышенного удобства
- Встроенная кнопка регулировки
- Модель с 12 положениями
- Быстрая и точная рейка
- Муфтовое соединение
- Самоблокирование
- Обработка губок токами ВЧ
- Полностью кованый стальной корпус
- Отделка воронением с полированной головкой
- Эргономичные ручки, разработанные для достижения наивысшей силы сжатия

L мм	a мм	код	
250	42	01800035	1

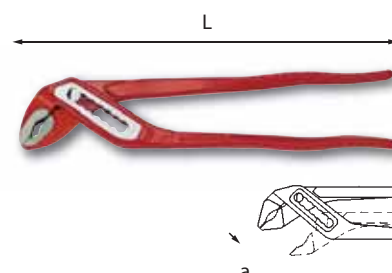


180 C UNI DIN ISO 8976

Регулируемые плоскогубцы с закрытым шарниром

- Модель с 7-ю положениями
- Ручки с покрытием из ПВХ
- Корпус из хромо-ванадиевой специальной стали
- Отделка эмалью

L мм	a мм	код	
250	36	01800010	5
300	42	01800011	5



180 V UNI DIN ISO 8976

Регулируемые плоскогубцы с закрытым шарниром

- Модель с 7-ю положениями
- Корпус из хромо-ванадиевой специальной стали
- Отделка эмалью

L мм	a мм	код	
250	36	01800015	5
300	42	01800016	5

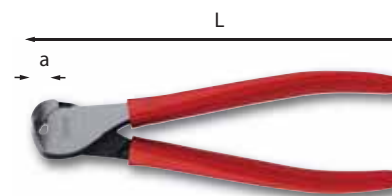


182 A UNI DIN ISO 5748

Кусачки для обрезки концов

- Модель для рояльной проволоки
- Эргономичные ручки из двух материалов
- Отделка хромированием

L мм	2000 Н/мм² в тисках мм	a мм	код	
160	1,6	6,5	182051	2
200	2	7	182052	2



182 C UNI DIN ISO 5748

Кусачки для обрезки концов

- Модель для рояльной проволоки
- Ручки с покрытием из ПВХ
- Отделка воронением с полированной головкой

L мм	2000 Н/мм² в тисках мм	a мм	код	
160	1,6	6,5	182057	2
200	2	7	182058	2



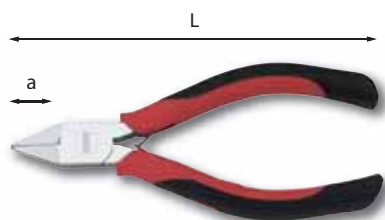
185 A

UNI DIN ISO 5749

Диагональные кусачки

- Модель для твёрдой проволоки
- Эргономичные ручки из двух материалов
- Отделка хромированием

L мм	1600 Н/мм ² в пак мм	a мм	код	
140	1,8	15,5	185051	5
160	2	16,5	185052	5



185 M

ISO 9654

Диагональные кусачки

- С закруглённым носком
- Пружинного действия со сменными пластинами
- Эргономичные ручки из двух материалов
- Отделка хромированием

L мм	1600 Н/мм ² в пак мм	a мм	код	
130	1,4	19	185110	2



188 B

UNI DIN ISO 5749

Диагональные кусачки для тяжёлых работ

- Для рояльной проволоки с осью, приближенной к режущим кромкам для сведения к минимуму усилия откусывания
- Эргономичные ручки из двух материалов
- Отделка окраской защитной эмалью

L мм	2000 Н/мм ² в пак мм	a мм	код	
140	1,4	15,5	188054	5
160	1,6	18	188055	5
180	1,8	20	188056	5
200	2	22	188057	5



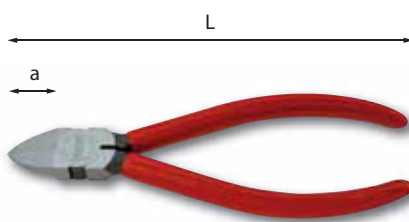
185 B

UNI DIN ISO 5749

Диагональные кусачки

- Модель для твёрдой проволоки
- Эргономичные ручки из двух материалов
- Отделка защитной эмалью

L мм	1600 Н/мм ² в пак мм	a мм	код	
140	1,8	15,5	185054	5
160	2	16,5	185055	5

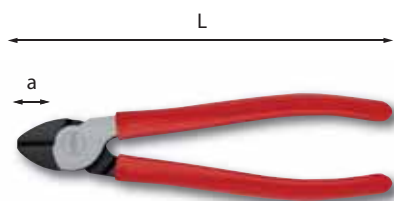


186 C

Диагональные кусачки с режущей кромкой для пластмасс

- Закругленные утонченные губки
- Пружинное действие
- Рукоятки с покрытием из ПВХ
- Из хромо-ванадиевой специальной стали
- Отделка воронением с полированной головкой

L мм	a мм	код	
150	22	186060	2
180	27	186061	2



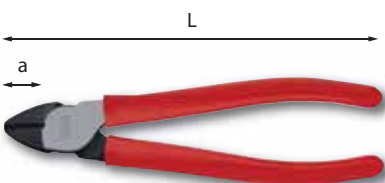
188 C

UNI DIN ISO 5749

Диагональные кусачки для тяжёлых работ

- Для рояльной проволоки с осью, приближенной к режущим кромкам для сведения к минимуму усилия откусывания
- Ручки с покрытием из ПВХ
- Отделка воронением с полированной головкой

L мм	2000 Н/мм ² в пак мм	a мм	код	
140	1,4	15,5	188058	5
160	1,6	18	188059	5
180	1,8	20	188060	5
200	2	22	188061	5



185 C

UNI DIN ISO 5749

Диагональные кусачки

- Модель для твёрдой проволоки
- Ручки с покрытием из ПВХ
- Отделка воронением с полированной головкой

L мм	1600 Н/мм ² в пак мм	a мм	код	
140	1,8	15,5	185057	5
160	2	16,5	185058	5



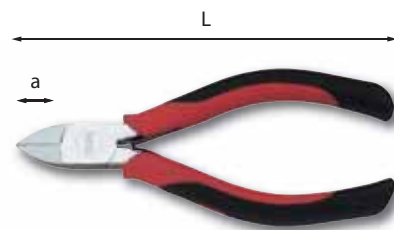
188 A

UNI DIN ISO 5749

Диагональные кусачки для тяжёлых работ

- Для рояльной проволоки с осью, приближенной к режущим кромкам для сведения к минимуму усилия откусывания
- Эргономичные ручки из двух материалов
- Отделка хромированием

L мм	2000 Н/мм ² в пак мм	a мм	код	
140	1,4	15,5	188050	5
160	1,6	18	188051	5
180	1,8	20	188052	5
200	2	22	188053	5



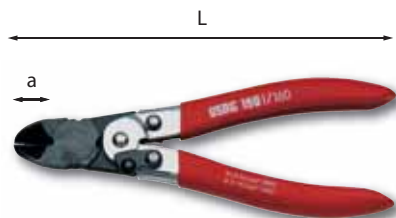
188 M

ISO 9654

Диагональные кусачки

- С заострёнными сужающимися губками
- Пружинного действия со сменными пластинами
- Эргономичные ручки из двух материалов
- Отделка хромированием

L мм	1600 Н/мм ² в пак мм	a мм	код	
130	1,6	19	188110	2

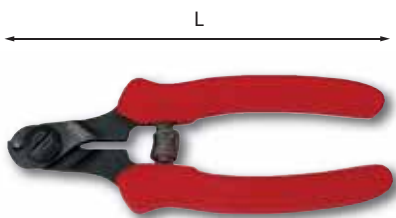


190 I UNI ISO 5747

Диагональные кусачки с коленно-рычажным соединением

- Для рояльной проволоки с коленно-рычажным типом соединения для снижения усилия откусывания
- Рукоятки из штампованной листовой стали с покрытием из ПВХ
- Отделка никелированием с полировкой и воронением

L мм	2000 N/mm ² Ø max мм	a мм	код	
160	2	16	190101	2



191 Кусачки для стальных тросов

- Модель для круглых стальных тросов и их прядей
- Рукоятки с покрытием из ПВХ
- Отделка воронением

L мм	2000 N/mm ² Ø max мм	1600 N/mm ² Ø max мм	код	
165	1,5	5	191001	1

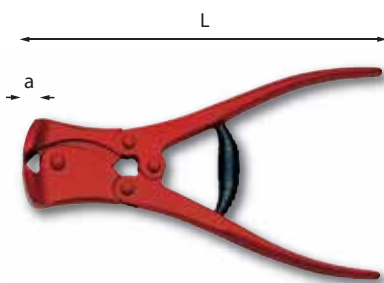


192 UNI DIN ISO 5749

Диагональные кусачки с коленно-рычажным соединением

- Для рояльной проволоки с коленно-рычажным типом соединения для снижения усилия откусывания
- Отделка эмалью

L мм	2000 N/mm ² Ø max мм	a мм	код	
200	2,5	20	192001	1



194 UNI DIN ISO 5748

Кусачки для обрезки концов с коленно-рычажным соединением

- Для рояльной проволоки с коленно-рычажным типом соединения для снижения усилия откусывания
- Отделка эмалью

L мм	2000 N/mm ² Ø max мм	a мм	код	
180	2	9	194003	1
210	2,5	10	194004	1



196 NR Клеши для срезки болтов с ровными режущими кромками

- Ножи с высокопрочными режущими кромками
- Рукоятки из ПВХ

L мм	140 Kp/mm ² Ø max мм	60 Kp/mm ² Ø max мм	а мм	код	
350	5	6	1,3	01960001	1



196 N Клеши для срезки болтов с центральными ножами

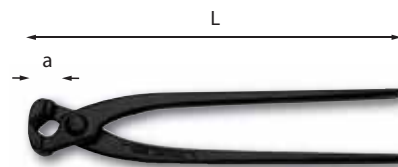
- Ножи с высокопрочными режущими кромками
- Рукоятки из ПВХ

L мм	140 Kp/mm ² Ø max мм	60 Kp/mm ² Ø max мм	а мм	код	
450	6	7	1,9	01960002	1
600	7	10	3,5	01960003	1
750	9	13	4,5	01960004	1
900	10	16	6,1	01960005	1
1050	11	18	8,3	01960006	1



196 AN Запасные ножи

L мм	код	
R 350	Q01960010	1
450	Q01960020	1
600	Q01960030	1
750	Q01960040	1
900	Q01960050	1
1050	Q01960060	1



199 DIN ISO 9242 Клеши для бетонщиков

- Углеродистая сталь
- Отделка фосфатированием

L мм	a мм	код	
190	15	199010	5
225	17	199015	5
250	19	199013	5
280	19	199150	5



200 DIN 6473 Пила по металлу

- Модель для полотен 300 мм с возможностью поворота полотна
- Винт для регулировки натяжения полотна
- Рукоятка из алюминия
- Поставляется с полотном HSS BI-METAL 200 A/24

лезвие мм	L мм	код	
300	12	200001	1



200 F

DIN 6437

Алюминиевая ножовочная пила с регулировкой натяжения

- Модель для полотен 300 мм
- Регулируемое полотно с 8 разными положениями каждые 45° градусов
- Постоянное натяжение полотна со встроенной в рукоятку ручкой регулировки, откалиброванной до 110 кг для обеспечения идеальной резки
- Постоянная режущая способность (100 мм)
- Пониженная вибрация
- Алюминиевый корпус с состоящей из двух материалов рукояткой
- Поставляется с кобальтовым лезвием 200 C24

лезвие мм	"	L мм	код	
300	12	440	200003	1



200 C/10 PCS

DIN 6494

Запасные полотна для ножовочной пилы (комплект из 10 ед.)

- Сталь HSS с высоким содержанием кобальта
- Превосходная резка и долгий срок службы

d мм	лезвие мм	"	код	
18	300	12	200201	1
24	300	12	200202	1
32	300	12	200203	1

200 C/100 PCS

DIN 6494

Запасные полотна для ножовочной пилы (комплект из 100 ед.)

- Сталь HSS с высоким содержанием кобальта
- Превосходная резка и долгий срок службы

d мм	лезвие мм	"	код	
18	300	12	200204	1
24	300	12	200205	1
32	300	12	200206	1



200 L

DIN 6473

Пила по металлу

- Модель для полотен 300 мм с возможностью поворота полотна
- Деревянная рукоятка
- Поставляется с полотном HSS BI-METAL 200 A/24

лезвие мм	"	L мм	код	
300	12	500	02000003	1



200 S

DIN 6473

Пила по металлу

- Модель для полотен 300 мм с возможностью располагать полотно под углами 45° и 90°
- Натяжение полотна производится встроенным в рукоятку регулятором
- Стальной корпус с нескользящим и ударостойким покрытием из пластмассы
- Поставляется с полотном из стали HSS BI-METAL 200 A/24

лезвие мм	"	L мм	код	
300	12	385	200002	1



201

DIN 6473

Пила по металлу

- Лёгкая модель для полотен 150 мм
- Стальная дуга
- Поставляется с полотном из стали Super Rapid (32 зуба на дюйм)

лезвие мм	"	L мм	код	
150	6	237	201001	10



201 A

DIN 6494

Запасное полотно

- Для пил по металлу 201-201S

г.	код	
3	201101	10



201 S

Пила по металлу с натяжным устройством полотна

- Лёгкая модель для полотен 150 мм
- Поставляется с полотном из стали Super Rapid (32 зуба на дюйм)

лезвие мм	"	L мм	код	
150	6	255	02010003	5



202

Высечные ножницы для листовой стали

- Для резки листовой стали, меди или синтетических материалов

L мм	600 N/мм² max мм	код	
260	1,2	202001	1



202 A

Запасной нож

г.	код	
19	202101	5



202 B

Запасные захваты

г.	код	
32	202201	1



202 C

Запасная пружина

г.	код	
4	202202	5

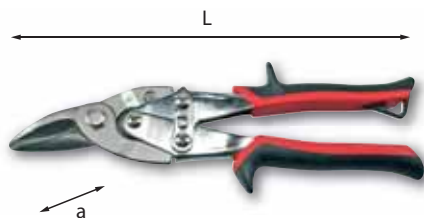


203 AN

Ножницы для листовой стали

- Модель с прямыми лезвиями
- Эргономичная ручка из двух материалов

L мм	a мм	400 N/мм² max мм	600 N/мм² max мм	код	
250	50	1,5	1	02030001	1

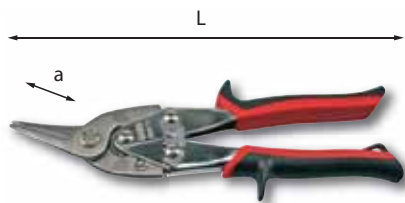


203 BN

Ножницы для листовой стали

- Модель с правосторонними отрезными лезвиями
- Эргономичная ручка из двух материалов

L мм	a мм	$\leq 400 \text{ Н/мм}^2$ тах мм	$\leq 600 \text{ Н/мм}^2$ тах мм	код	
250	40	1,5	1	02030002	1

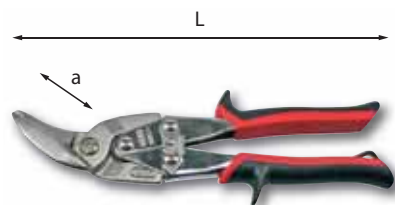


203 CN

Ножницы для листовой стали

- Модель с левосторонними отрезными лезвиями
- Эргономичная ручка из двух материалов

L мм	a мм	$\leq 400 \text{ Н/мм}^2$ тах мм	$\leq 600 \text{ Н/мм}^2$ тах мм	код	
250	40	1,5	1	02030003	1

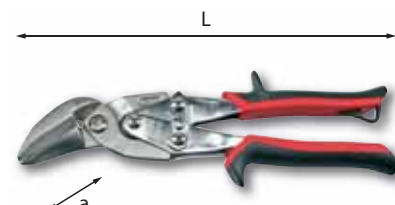


203 DN

Ножницы для листовой стали

- Модель с левосторонними отрезными лезвиями для сквозного и контурного отрезания
- Эргономичная ручка из двух материалов

L мм	a мм	$\leq 400 \text{ Н/мм}^2$ тах мм	$\leq 600 \text{ Н/мм}^2$ тах мм	код	
260	40	1,8	1,2	02030004	1



203 EN

Ножницы для листовой стали

- Модель с правосторонними отрезными лезвиями для сквозного и контурного отрезания
- Эргономичная ручка из двух материалов

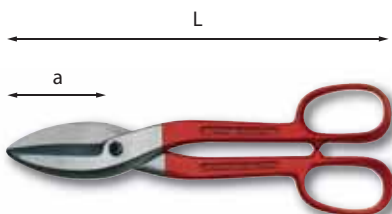
L мм	a мм	$\leq 400 \text{ Н/мм}^2$ тах мм	$\leq 600 \text{ Н/мм}^2$ тах мм	код	
260	40	1,8	1,2	02030005	1



203 A

Запасные пружины

пр.	код	
1 for 203 AN-CN-DN	Q02030006	5
2 for 203 BN-EN	Q02030007	5

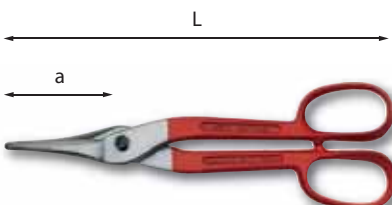


204

Ножницы для листовой стали

- Американская модель с широкими прямыми ножами

L мм	a мм	$\leq 400 \text{ Н/мм}^2$ тах мм	$\leq 600 \text{ Н/мм}^2$ тах мм	код	
200	48	1	0,7	204002	1
250	58	1,2	0,8	204004	1
300	75	1,5	1	204006	1
350	95	1,5	1	204008	1

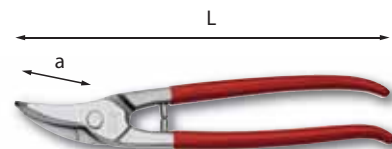


205

Ножницы для листовой стали

- Американская модель с узкими прямыми ножами

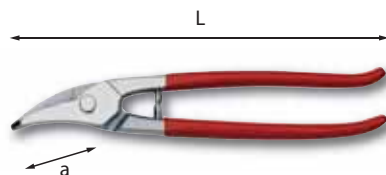
L мм	a мм	$\leq 400 \text{ Н/мм}^2$ тах мм	$\leq 600 \text{ Н/мм}^2$ тах мм	код	
200	48	1	0,7	205001	1
300	72	1,2	0,8	205002	1



206 A

Ножницы для листовой стали

- Модель с правосторонними отрезными лезвиями

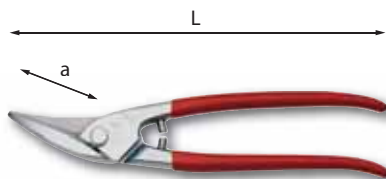


206 B

Ножницы для листовой стали

- Модель с левосторонними отрезными лезвиями

L мм	a мм	$\leq 400 \text{ Н/мм}^2$ тах мм	$\leq 600 \text{ Н/мм}^2$ тах мм	код	
280	46	1,5	1	206102	1

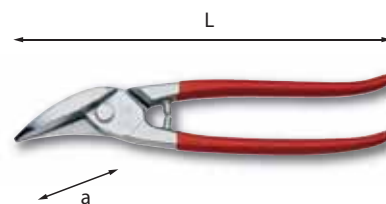


206 C

Ножницы для листовой стали

- Модель с левосторонними отрезными лезвиями

L мм	a мм	$\leq 400 \text{ Н/мм}^2$ тах мм	$\leq 600 \text{ Н/мм}^2$ тах мм	код	
280	50	1,5	1	206103	1

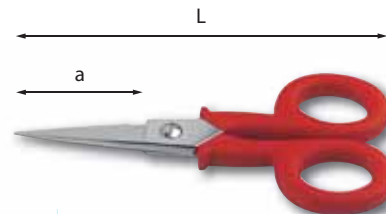


206 D

Ножницы для листовой стали

- Модель с правосторонними отрезными лезвиями

L мм	a мм	$\leq 400 \text{ Н/мм}^2$ тах мм	$\leq 600 \text{ Н/мм}^2$ тах мм	код	
280	50	1,5	1	206104	1

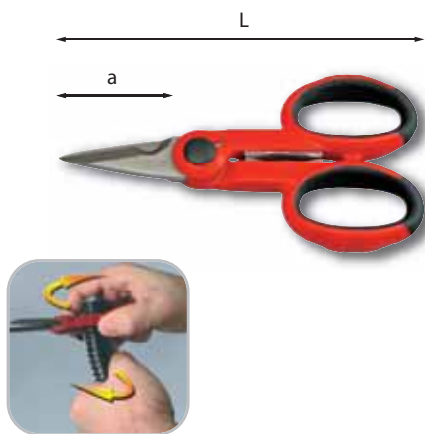


207 A

Ножницы для электриков

- Модель с прямыми лезвиями
- Ручки покрыты нейлоном
- Изготовлены из углеродистой стали
- Отделка никелированием

L мм	a мм	гр.	код	
145	47	90	207101	5



207 C

Ножницы для электриков

- Модель с лезвием, имеющим тонкие зубурины, предотвращающие скольжение
- Эргономичные большие ручки из двух материалов
- Зажимные губки для труб
- Корпус из нержавеющей стали с титановым покрытием

L мм	a мм	г. гр.	код	5
143	45	80	02070004	5



207 E

Профессиональные ножницы для электриков

- Структура из нержавеющей стали (лезвия и внутренняя часть ручек)
- Лезвие с микронасечкой против скольжения
- Приспособление для обрезания проводов на обоих лезвиях (до 50 мм²)
- Встроенный инструмент для обрезки (1,5-2,5-4 мм²)
- Функция обжима
- Эргономичные рукоятки, изготовленные из двух материалов
- Отверстие для крепления
- Поставляется с пластмассовым держателем для ремня с замком безопасности

L мм	a мм	г. гр.	код	1
155	40	150	02070006	1

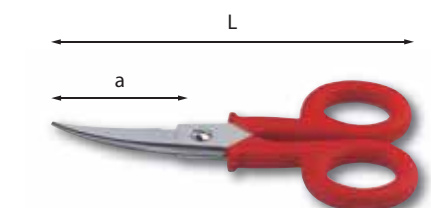


207 D

Ножницы для электриков

- Ножницы для электриков с приспособлением для обрезания проводов на обоих лезвиях
- Лезвия из нержавеющей стали
- Эргономичные ручки
- Толщина лезвий 3.5 мм

L мм	a мм	г. гр.	код	1
150	43	90	02070005	1

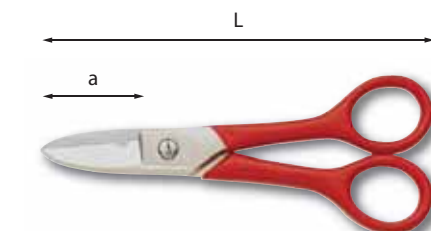


208 A

Ножницы для электриков

- Модель с изогнутыми лезвиями
- Ручки покрыты нейлоном
- Изготовлены из углеродистой стали
- Отделка никелированием

L мм	a мм	г. гр.	код	5
145	47	90	208101	5



209

Ножницы для электриков

- Модель с прямыми лезвиями, одно из которых имеет тонкие зубурины
- Ручки покрыты ПВХ
- Изготовлены из углеродистой стали
- Отделка никелированием

L мм	a мм	г. гр.	код	5
150	33	120	209001	5



210 A

Профессиональные многоцелевые ножницы

- Модель с симметричными ручками
- Стальные ножи с титановым покрытием
- Эргономичные ручки из двух материалов

L мм	г. гр.	код	5
175	70	02100001	5

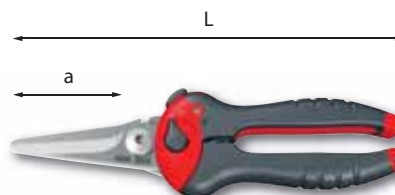


210 C

Многоцелевые ножницы

- Лезвие с микронасечкой против скольжения из нержавеющей стали
- Большие, из двух материалов эргономичные ручки
- Идеально подходит для алюминия, картона, резины, кожи, ковровина

L мм	a мм	г. гр.	код	1
280	100	250	02100003	1

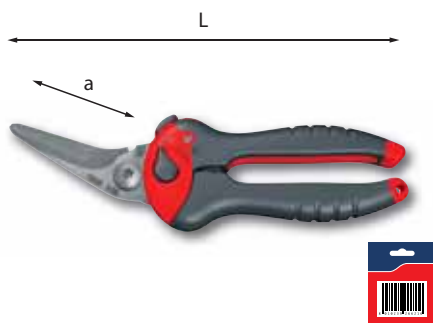


211 A

Многоцелевые ножницы

- Модель с микронасечкой лезвий против скольжения
- Регулировка рукояток под размер руки
- Предохранительная фиксация лезвий рычагом
- Эргономичные, предотвращающие скольжение, ручки из двух материалов

L мм	a мм	г. гр.	код	1
210	60	200	02110001	1



211 В

Многоцелевые ножницы с наклонными лезвиями

- Модель с микронасечкой лезвий против скольжения
- Регулировка рукояток под размер руки
- Предохранительная фиксация лезвий рычагом
- Эргономичные, предотвращающие скольжение, ручки из двух материалов

L мм	a мм	гр.	код	
200	55	200	02110002	1

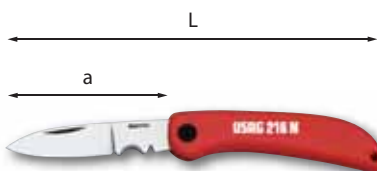


215 В

Клещи для пробивания и гибки стального листа

- Модель с поворотной головкой для выполнения отверстий Ø 5 мм и отгибания кромок 12 мм стального листа для сварки

макс.толщина	L мм	код	
0,8	290	215002	1

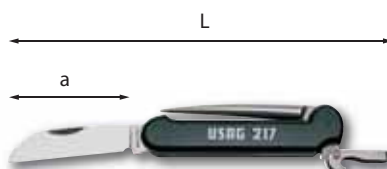


216 N

Нож для электриков

- Складной нож с устройством для снятия изоляции с проводов
- Рукоятка из пластмассы
- Лезвие из нержавеющей стали

L мм	a мм	код	
200	85	02160001	5



217

Нож для обслуживания морских судов

- Складной нож с шилом для ослабления узлов
- Рукоятка из пластмассы
- Лезвие и шило из нержавеющей стали

L мм	a мм	код	
185	75	217001	1



218 N

Многоцелевой нож

- Клинок нержавеющей стали
- Блокировка лезвия в целях безопасности
- Кнопка легкого открытия
- Алюминиевый корпус с полиамидными вставками
- Отверстие для крепления и стеклорез
- Поставляется в нейлоновом чехле с клипсой и петлей для ремня



L мм	a мм	код	
190	72	02180002	1



220 A1

Многоцелевой нож со сменными лезвиями

- Сменные 9 мм лезвия с секторными надрезами
- Эргономическая рукоятка из материала ABS с мягким покрытием
- Выдвижное лезвие
- Автоматическая блокировка лезвия
- 2 запасных лезвия

L мм	код	
173	02200000	6



220 AR

Запасные лезвия (100 шт.)

а мм	код	
240	Q220001	1



220 B1

Многоцелевой нож со сменными лезвиями

- Сменные 18 мм лезвия с секторными надрезами
- Эргономическая рукоятка из материала ABS с мягким покрытием
- Выдвижное лезвие
- Автоматическая блокировка лезвия
- 2 запасных лезвия

L мм	код	
173	02200001	6



220 B2

Многоцелевой нож с выдвижными лезвиями

- Сменные 18 мм лезвия с секторными надрезами
- Автоматическая загрузка лезвий
- Эргономическая рукоятка из материала ABS с мягким покрытием
- Выдвижное лезвие
- Автоматическая блокировка лезвия
- Ролик блокировки лезвия
- 6 запасных лезвий

L мм	код	
172	02200002	6



220 BR

Запасные лезвия (100 шт.)

а мм	код	
520	Q220002	1



220 C

Многоцелевой нож

- Нож со сменными 22 мм лезвиями (толщиной 0,7 мм) с обламывающимися секциями из стали с высоким содержанием углерода
- Кнопка для выдвижения и фиксации лезвия
- Автоматическая загрузка лезвий
- Эргономичная рукоятка из лёгкого сплава
- Поставляется с тремя запасными лезвиями, хранящимися в рукоятке

L мм	код	
167	02200003	2

220 CR

Запасные лезвия (50 шт.)

гр.	код	
700	Q02200003	1



221 AN

Многоцелевой нож

- Сменное выдвижное 18 мм лезвие из стали с высоким содержанием углерода
- Кнопка для выдвижения и фиксации лезвия в трёх различных положениях
- Корпус из лёгкого сплава
- Отделка окраской
- Поставляется с запасным лезвием 221 AR/2, хранящимися в рукоятке

L мм	гр.	код	
160	177	02210001	2



221 AR

Запасные лезвия

кол.	тип	код	
1	Стандартные лезвия (100 шт.)	Q221001	1
2	Стандартные длинные лезвия (100 шт.)	Q221002	1
3	Стандартные лезвия с 2-мм крючковатыми концами (50 шт.)	Q221003	1

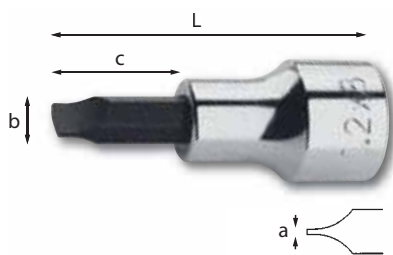


221 B

Нож с выдвижающимся лезвием

- Нож с выдвижающимся лезвием
- Автоматический возврат лезвия по окончании использования
- Эргономичная рукоятка из легкого сплава
- Бегунок из ABS с боковой и фронтальной установкой большого пальца
- 3 лезвия 221 AR/2 (1 установлено и 2 запасных)

L мм	код	
173	02210002	6



231 1/4 " N

UNI 10562-1
ISO 2380-1 DIN 5264

Головки ключей с выступом для винтов с прорезью

- Хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка хромированием, с фосфатированной вставкой

axbxc мм	L мм	код	
1,2x6,5x14	33	02310012	5
1,2x8x14	33	02310014	5
0,6x4x14	33	02310009	5

231 3/8 " N

UNI 10562-1
ISO 2380-1 DIN 5264

Головки ключей с выступом для винтов с прорезью

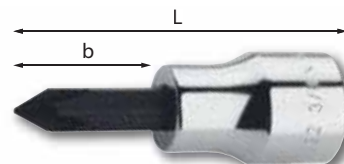
axbxc мм	L мм	код	
0,8x5,5x24	52	02311010	5
1x6,5x24	52	02311012	5
1,2x8x24	52	02311014	5

231 1/2 " N

UNI 10562-1
ISO 2380-1 DIN 5264

Головки ключей с выступом для винтов с прорезью

axbxc мм	L мм	код	
1,2x8x24	60	02312014	5
1,6x10x24	60	02312016	5
2x12x24	60	02312018	5



232 1/4 " NPH

UNI-ISO 8764-1

Головки ключей с выступом для винтов с крестообразной выемкой в головке

- Хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка хромированием, с фосфатированной вставкой

пр.хб мм	L мм	код	
1x14	33	02320011	5
2x14	33	02320012	5
3x14	33	02320013	5

232 3/8 " NPH

UNI-ISO 8764-1

Головки ключей с выступом для винтов с крестообразной выемкой PHILLIPS®

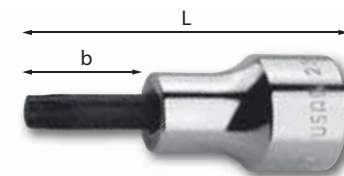
пр.хб мм	L мм	код	
1x24	50	02321011	5
2x24	50	02321012	5
3x24	50	02321013	5

232 1/2 " NPH

UNI-ISO 8764-1

Головки ключей с выступом для винтов с крестообразной выемкой PHILLIPS®

пр.хб мм	L мм	код	
2x24	60	02322012	5
3x24	60	02322013	5
4x24	60	02322014	5



233 1/4 " NTX

Головки ключей с выступом для винтов с выемкой TORX®

- Хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка хромированием, с фосфатированной вставкой

пр.хб мм	L мм	код	
T8x14	33	02330110	5
T9x14	33	02330111	5
T10x14	33	02330112	5
T15x14	33	02330113	5
T20x14	33	02330114	5
T25x14	33	02330115	5
T27x14	33	02330116	5
T30x14	33	02330117	5
T40x14	33	02330119	5

233 3/8 " NTX

Головки ключей с выступом для винтов с выемкой TORX®

пр.хб мм	L мм	код	
T10x24	51	02331110	5
T15x24	51	02331111	5
T20x24	51	02331112	5
T25x24	51	02331113	5
T27x24	51	02331114	5
T30x24	51	02331115	5
T40x24	51	02331116	5
T45x24	51	02331118	5
T50x24	51	02331120	5

233 1/2" NTX

Головки ключей с выступом для винтов с выемкой TORX®

пр.хб мм	L мм	код	
T20x24	60	02332105	5
T25x24	60	02332107	5
T27x24	60	02332109	5
T30x24	60	02332111	5
T40x24	60	02332113	5
T40Lx84	120	02332114	1
T45x24	60	02332115	5
T45Lx84	120	02332116	1
T50x24	60	02332117	5
T55x24	60	02332119	5
T55Lx104	140	02332120	1
T60x24	60	02332121	5
T70Lx104	140	02332124	1



233 3/8" NTX/S7

Набор из семи головок ключей с выступами для винтов с выемкой TORX®

- Поставляются на опорах из пластмассы 559 3/8" и металлическом держателе 559 В/250

кол. размер	позиция
7 T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	233 3/8" NTX

гр.	код	
400	02331551	1

233 1/2" NTX/S9

Набор из девяти головок ключей для винтов с выемкой TORX®

- Поставляются на опорах из пластмассы 559 1/2" и металлическом держателе 559 В/250

кол. размер	позиция
9 T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60	233 1/2" NTX

гр.	код	
800	02332551	1

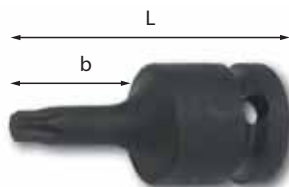


233 1/2" NTX/C9

Набор в ящике из листовой стали (9 шт.)

кол. размер	позиция
9 T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60	233 1/2" NTX

LxPxH мм	гр.	код	
240x90x40	1,2	02332555	1



233 1/2" MNTX

Головки ключей для винтов с профилем TORX®

- Хромо-молибденовая специальная сталь
- Отделка фосфатированием

пр.хб мм	L мм	код	
T30x30	55	233610	1
T40x30	55	233611	1
T45x30	55	233612	1
T50x30	55	233613	1
T55x30	55	233614	1
T60x30	55	233615	1



233 1/2" MNTX/C6

Набор головок в ящике из листовой стали (6 шт.)

кол. размер	позиция
6 T30-T40-T45-T50-T55-T60	233 1/2" MNTX

LxPxH мм	гр.	код	
240x90x40	1	02332560	1



233 1/2" NXZN

Головки для винтов XZN

- Хромо-молибденовая специальная сталь
- Отделка хромированием, с вороненой вставкой

пр.хб мм	L мм	код	
5x24	60	02332152	1
6x24	60	02332153	1
6Lx64	100	02332154	1
8x24	60	02332156	1
8Lx64	100	02332157	1
10x24	60	02332159	1
10Lx64	100	02332160	1
10L1x84	120	02332161	1
12x24	60	02332163	1
12Lx64	100	02332164	1
12L1x104	140	02332165	1
14x24	60	02332167	1
14Lx64	100	02332168	1
16x24	60	02332170	1



233 1/2" NXZN/S7

Набор из семи головок ключей для винтов с выемкой XZN

- Поставляются на опорах из пластмассы 559 1/2" и металлическом держателе 559 В/250

кол. размер	позиция
7 5-6-8L-10L-12L-14-16	233 1/2" NXZN

гр.	код	
700	02332509	1



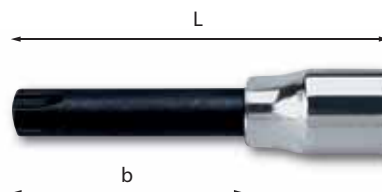
233 1/2" NXZN/S8

Набор из восьми головок ключей с выступами для винтов с выемкой XZN

- Поставляются на опорах из пластмассы 559 1/2" и металлическом держателе 559 В/250

кол. размер	позиция
8 6-6L-8-8L-10-10L-12-12L	233 1/2" NXZN

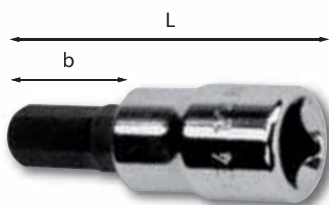
гр.	код	
840	02332510	1



233 1/2" NS

Головки торцевых ключей для винтов RIBE

кол.	b мм	L мм	код	
7	24	60	02332005	1
7L	64	100	02332006	1
9L	64	100	02332012	1
10	24	60	02332014	1
10L	64	100	02332015	1
12L	64	100	02332018	1
14L	64	100	02332021	1
16L	64	100	02332024	1



234 1/4 " N

UNI ISO 2936

Головки ключей с выступом для винтов с внутренним шестигранником

- Хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка хромированием, с фосфатированной вставкой

пр.хв мм	L мм	код	
2,5x14	33	02340004	5
3x14	33	02340008	5
4x14	33	02340016	5
5x14	33	02340024	5
6x14	33	02340028	5
7x14	33	02340032	5
8x14	33	02340036	5

234 3/8 " N

UNI ISO 2936 DIN 7422

Головки ключей с выступом для винтов с внутренним шестигранником

пр.хв мм	L мм	код	
2,5x24	51	02341004	5
3x24	51	02341008	5
4x24	51	02341016	5
5x24	51	02341024	5
6x24	51	02341028	5
7x24	51	02341032	5
8x24	51	02341036	5
10x24	51	02341040	5

234 1/2 " N

UNI ISO 2936 DIN 7422

Головки ключей с выступом для винтов с внутренним шестигранником

пр.хв мм	L мм	код	
5x24	60	02342004	5
5L2x144	180	02342007	1
6x24	60	02342008	5
6Lx64	100	02342009	1
6L1x104	140	02342010	1
6L2x184	220	02342011	1
7x24	60	02342012	5
7Lx64	100	02342013	1
8x24	60	02342016	5
8Lx64	100	02342017	1
10x24	60	02342022	5
10Lx104	140	02342023	1
12x24	60	02342027	5
12Lx64	100	02342029	1
14x24	60	02342033	5
17x24	60	02342040	5
19x24	60	02342048	5



234 3/8 " N/S8

Набор из восьми головок ключей с выступами для винтов с внутренним шестигранником

- Поставляются на опорах из пластмассы 559 3/8" и металлическом держателе 559 B/250

кол. размер
8 2,5-3-4-5-6-7-8-10

позиция
234 3/8" N

г. г.	код	
500	02341510	1

234 1/2 " N/S8

Набор из восьми головок ключей с выступом для винтов с внутренним шестигранником

- Поставляются на опорах из пластмассы 559 1/2" и металлическом держателе 559 B/250

кол. размер
8 5-6-7-8-10-12-14-17

позиция
234 1/2" N

г. г.	код	
900	02342510	1



234 1/2 " N/S8L

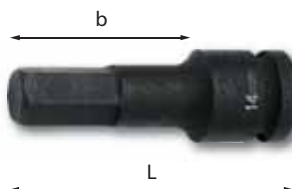
Набор из восьми удлинённых головок ключей с выступами для винтов с внутренним шестигранником

- Поставляются на опорах из пластмассы 559 1/2" и металлическом держателе 559 B/250

кол. размер
8 5L2-6L-6L1-6L2-7L-8L-10L-12L

позиция
234 1/2" N

г. г.	код	
1,2	02342511	1

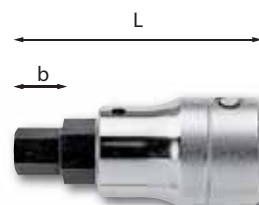


234 1/2 " MN

Головка ключа с выступом для болтов с внутренним шестигранником

- Хромо-молибденовая специальная сталь
- Отделка фосфатированием

пр.хв мм	L мм	код	
8x30	75	234713	1
10x30	75	234714	1
12x30	75	234715	1
14x30	75	234716	1
17x30	75	234717	1
19x30	75	234718	1



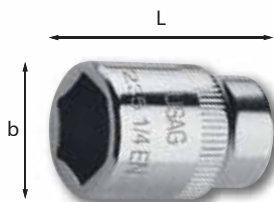
234 3/4 " N

UNI ISO 2936 DIN 7422

Головки ключей с выступом для винтов с внутренним шестигранником

- Хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка хромированием

пр.хв мм	L мм	код	
14x45	75	02343003	1
17x45	75	02343010	1
19x45	75	02343018	1
22x45	75	02343025	1



235 1/4 " EN

UNI-ISO 2725-1 DIN 3124

Головки ключей с внутренним шестигранником

- Хромо-молибденовая специальная сталь
- Отделка хромированием

Ø мм	б мм	L мм	код	
4	6,9	22	02350103	5
4,5	7,5	22	02350104	5
5	8,2	22	02350105	5
5,5	8,8	22	02350106	5
6	9,4	22	02350107	5
7	10,9	22	02350108	5
8	11,9	22	02350109	5
9	13,1	22	02350110	5
10	14,6	22	02350111	5
11	15,7	22	02350112	5
12	16,9	22	02350113	5
13	17,6	22	02350114	5
14	18,6	22	02350115	5

235 1/4 " EPN

Головки ключей с внутренним шестигранником

Ø "	б мм	L мм	код	
1/8	5,9	22	02350151	2
5/32	6,9	22	02350152	2
3/16	8	22	02350153	2
7/32	9	22	02350154	2
1/4	10,1	22	02350155	2
9/32	10,9	22	02350156	2
5/16	11,9	22	02350157	2
11/32	13,1	22	02350158	2
3/8	14,6	22	02350159	2
7/16	15,7	22	02350161	2
1/2	17,6	22	02350162	2
9/16	18,6	22	02350164	2

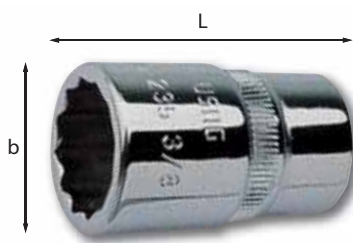


235 1/4 " EL UNI-ISO 2725-1 DIN 3124

Головки ключей удлиненные с внутренним шестигранником FullContact®

- Хромо-молибденовая специальная сталь
- Отделка хромированием

Ø мм	б мм	L мм	код	
4	6,5	50	235532	2
4,5	7	50	235533	2
5	7,5	50	235534	2
5,5	8,5	50	235535	2
6	9,5	50	235536	2
7	10,5	50	235537	2
8	12	50	235538	2
9	13	50	235539	2
10	14	50	235540	2
11	16	50	235541	2
12	17	50	235542	2
13	17,5	50	235543	2
14	20	50	235544	2



235 3/8 " UNI-ISO 2725-1 DIN 3124

Головки ключей с внутренним многогранником FullContact®

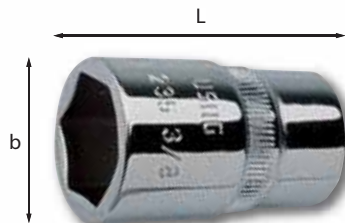
- Хромо-молибденовая специальная сталь
- Отделка хромированием

Ø мм	б мм	L мм	код	
6	9,2	27	235001	5
7	10,5	27	235002	5
8	11,8	27	235003	5
9	13	27	235004	5
10	14,4	27	235005	5
11	15,6	27	235006	5
12	16,5	27	235007	5
13	18,4	30	235008	5
14	19,4	30	235009	5
15	20,7	30	235010	5
16	21,9	30	235011	5
17	23,3	30	235012	5
18	24,6	33	235013	5
19	25,9	33	235014	5
20	27,1	33	235118	5
21	28,4	33	235119	5
22	29,6	33	235015	5

235 3/8 " P

Головки ключей с внутренним многогранником FullContact®

Ø "	б мм	L мм	код	
1/4	10,5	27	235016	2
5/16	11,8	27	235017	2
3/8	14,4	27	235019	2
7/16	15,6	27	235020	2
1/2	18	30	235021	2
9/16	19,4	30	235022	2
5/8	21,9	30	235024	2
11/16	23,9	33	235025	2
3/4	25,9	33	235026	2
13/16	27,9	33	235027	2
7/8	29,6	33	235028	2



235 3/8 " E UNI-ISO 2725-1 DIN 3124

Головки ключей с внутренним шестигранником FullContact®

- Хромо-молибденовая специальная сталь
- Отделка хромированием

Ø мм	б мм	L мм	код	
6	9,2	27	235130	5
7	10,5	27	235131	5
8	11,8	27	235132	5
9	13	27	235133	5
10	14,4	27	235134	5
11	15,6	27	235135	5
12	16,5	27	235136	5
13	18,4	30	235137	5
14	19,4	30	235138	5
15	20,7	30	235139	5
16	21,9	30	235140	5
17	23,3	30	235141	5
18	24,6	33	235142	5
19	25,9	33	235143	5
20	27,1	33	235144	5
21	28,4	33	235145	5
22	29,6	33	235146	5



235 3/8 " S17

Набор из семнадцати головок ключей с внутренним многогранником

- Поставляются на опорах из пластмассы 559 3/8" и металлических держателях 559 В/250

кол. размер	позиция
17 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	235 3/8"

г.р.	код	
900	235086	1

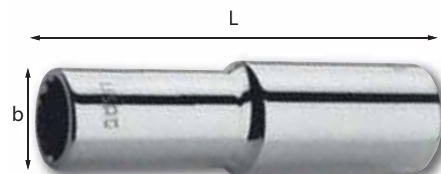
235 3/8 " E/S17

Набор из семнадцати головок ключей с внутренним шестигранником

- Поставляются на опорах из пластмассы 559 3/8" и металлических держателях 559 В/250

кол. размер	позиция
17 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	235 3/8" E

г.р.	код	
900	235194	1

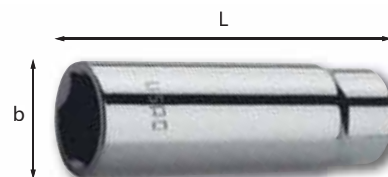


235 3/8 " LN UNI-ISO 2725-1 DIN 3124

Головки ключей удлиненные с внутренним многогранником FullContact®

- Хромо-молибденовая специальная сталь
- Отделка хромированием

Ø мм	б мм	L мм	код	
8	11,8	65	02351206	2
9	13	65	02351207	2
10	14,2	65	02351208	2
11	15,5	65	02351209	2
12	16,7	65	02351210	2
13	18,2	65	02351211	2
14	19,5	65	02351212	2
15	21	65	02351213	2
16	22	65	02351214	2
17	23,2	65	02351215	2
18	24,5	65	02351216	2
19	26	65	02351217	2
20	27	65	02351218	2
21	28	65	02351219	2
22	29,5	65	02351220	2

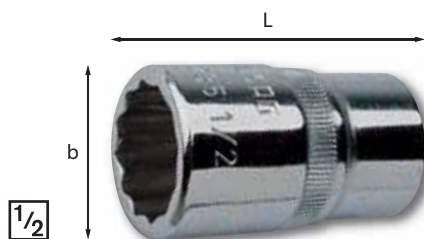


235 3/8 " ELN UNI-ISO 2725-1 DIN 3124

Головки ключей удлиненные с внутренним шестигранником FullContact®

- Хромо-молибденовая специальная сталь
- Отделка хромированием

Ø мм	б мм	L мм	код	
8	11,8	65	02351306	2
9	13	65	02351307	2
10	14,2	65	02351308	2
11	15,5	65	02351309	2
12	16,7	65	02351310	2
13	18,2	65	02351311	2
14	19,5	65	02351312	2
15	21	65	02351313	2
16	22	65	02351314	2
17	23,2	65	02351315	2
18	24,5	65	02351316	2
19	26	65	02351317	2
20	27	65	02351318	2
21	28	65	02351319	2
22	29,5	65	02351320	2



235 1/2 " N UNI-ISO 2725-1 DIN 3124

Головки ключей с внутренним многогранником FullContact

- Хромо-молибденовая специальная сталь
- Отделка хромированием

Ø мм	б мм	Л мм	код	
8	13,1	36	02352003	5
9	13,8	36	02352004	5
10	15,3	36	02352005	5
11	16,5	36	02352006	5
12	17,8	36	02352007	5
13	18,9	36	02352008	5
14	20,2	36	02352009	5
15	21,4	36	02352010	5
16	22,6	36	02352011	5
17	24,1	36	02352012	5
18	25,4	36	02352013	5
19	26,6	36	02352014	5
20	27,4	36	02352015	5
21	29,1	38	02352016	5
22	30,4	38	02352017	5
23	31,6	38	02352018	5
24	32,7	38	02352019	5
25	34,1	38	02352020	5
26	35,4	38	02352021	5
27	36,6	44	02352022	5
28	37,9	44	02352023	5
29	38,7	44	02352024	5
30	40,4	44	02352025	5
32	42,5	44	02352027	5

235 1/2 " N/SE15

Набор из пятнадцати головок ключей с внутренним многогранником

кол. размер	позиция
15 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	235 1/2" N

Кг	код	
1	02359215	1

235 1/2 " N/SE23

Набор из двадцати трёх головок ключей с внутренним многогранником

кол. размер	позиция
23 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-30-32	235 1/2" N

Кг	код	
2,2	02359217	1

235 1/2 " PN

Головки ключей с внутренним многогранником FullContact

Ø "	б мм	Л мм	код	
3/8	14,7	36	02352053	2
7/16	16,5	36	02352054	2
1/2	18,9	36	02352055	2
9/16	20,2	36	02352057	2
5/8	22,6	36	02352059	2
11/16	24,6	36	02352061	2
3/4	27	36	02352062	2
13/16	28,6	38	02352064	2
7/8	30,4	38	02352065	2
15/16	32,7	38	02352067	2
1	34,7	38	02352068	2
1 1/16	36,6	44	02352069	2
1 1/8	38,7	44	02352070	2
1 3/16	40,4	44	02352071	2
1 1/4	42,5	44	02352072	2



235 1/2 " EN UNI-ISO 2725-1 DIN 3124

Головки ключей с внутренним шестигранником FullContact

- Хромо-молибденовая специальная сталь
- Отделка хромированием

Ø мм	б мм	Л мм	код	
8	13,1	36	02352103	5
9	13,8	36	02352104	5
10	15,3	36	02352105	5
11	16,5	36	02352106	5
12	17,8	36	02352107	5
13	18,9	36	02352108	5
14	20,2	36	02352109	5
15	21,4	36	02352110	5
16	22,6	36	02352111	5
17	24,1	36	02352112	5
18	25,4	36	02352113	5
19	26,6	36	02352114	5
20	27,4	36	02352115	5
21	29,1	38	02352116	5
22	30,4	38	02352117	5
23	31,6	38	02352118	5
24	32,7	38	02352119	5
25	34,1	38	02352120	5
26	35,4	38	02352121	5
27	36,6	44	02352122	5
28	37,9	44	02352123	5
29	38,7	44	02352124	5
30	40,4	44	02352125	5
32	42,5	44	02352127	5

235 1/2 " EN/SE15

Набор из пятнадцати головок ключей с внутренним шестигранником

кол. размер	позиция
15 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	235 1/2" EN

Кг	код	
1	02359205	1

235 1/2 " EN/SE23

Набор из двадцати трёх головок ключей с внутренним шестигранником

кол. размер	позиция
23 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-30-32	235 1/2" EN

Кг	код	
2,2	02359207	1



235 1/2 " N/S15

Набор из пятнадцати головок ключей с внутренним многогранником

- Поставляются на опорах из пластмассы 559 1/2" и металлических держателях 559 В/250

кол. размер	позиция
15 10-11-12-13-14-15-16-17-19-20-22-24-27-30-32	235 1/2" N

Кг	код	
1,7	02359225	1

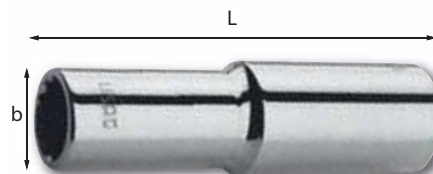
235 1/2 " EN/S15

Набор из пятнадцати головок ключей с внутренним шестигранником

- Поставляются на опорах из пластмассы 559 1/2" и металлических держателях 559 В/250

кол. размер	позиция
15 10-11-12-13-14-15-16-17-19-20-22-24-27-30-32	235 1/2" EN

Кг	код	
1,6	02359220	1



235 1/2 " LN UNI-ISO 2725-1 DIN 3124

Головки ключей удлиненные с внутренним многогранником FullContact

- Хромо-молибденовая специальная сталь
- Отделка хромированием

Ø мм	б мм	Л мм	код	
10	15	83	02352205	5
11	16,3	83	02352206	5
12	17,8	83	02352207	5
13	18,8	83	02352208	5
14	20	83	02352209	5
15	21,3	83	02352210	5
16	22,5	83	02352211	5
17	23,8	83	02352212	5
18	25	83	02352213	5
19	26	83	02352214	5
21	28,5	83	02352216	5
22	30	83	02352217	5
24	32,7	83	02352219	5
27	36	83	02352222	5
30	40	83	02352225	5
32	42	83	02352227	5



235 1/2" LN/C10

Набор головок ключей в ящике из листовой стали (10 шт.)

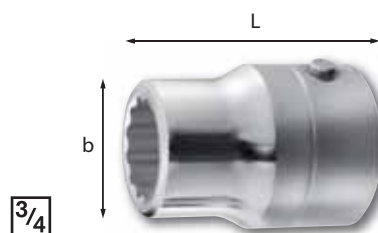
кол. размер

10 10-12-13-14-17-19-22-24-27-30

позиция

235 1/2" LN

LxPxH мм	Кг	код	
325x140x52	3,1	02359273	1



235 3/4" N

UNI-ISO 2725-1 DIN 3124

Головки ключей с внутренним многогранником

- Хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка хромированием

Ø мм	b мм	L мм	код	
19	30,2	49	02353004	4
22	33,4	51	02353007	4
23	36	53	02353008	4
24	36	53	02353009	4
26	39	53	02353011	4
27	39,8	52,5	02353012	4
28	41	53	02353013	4
30	43	59	02353015	4
32	46	59	02353017	4
33	48	59	02353018	2
34	48,5	59	02353019	2
36	51	59	02353021	2
38	54,3	67	02353023	2
41	57,3	67	02353025	2
46	63,5	75	02353027	2
50	68,5	75	02353029	2
55	74,8	75	02353031	2

235 3/4" PN

Головки ключей с внутренним многогранником

Ø"	b мм	L мм	код	
7/8	33,7	51	02353054	1
15/16	36	51	02353056	1
1	38	52,5	02353057	1
1 1/16	39,8	52,5	02353058	1
1 1/8	41,7	52,5	02353059	1
1 1/4	46	59	02353061	1
1 5/16	48,2	59	02353063	1
1 3/8	50,2	59	02353065	1
1 7/16	51	59	02353066	1
1 1/2	54,3	67	02353067	1
1 5/8	57,3	67	02353071	1
1 11/16	60,7	67	02353073	1
1 3/4	62,2	67	02353074	1
1 13/16	63,5	75	02353076	1
1 7/8	66,2	75	02353077	1
2	68,5	75	02353080	1

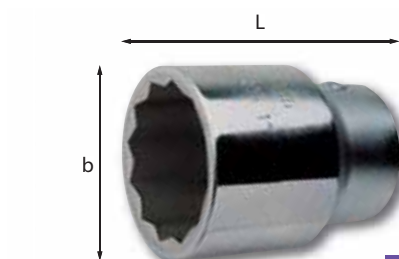
235 3/4" EN

UNI-ISO 2725-1 DIN 3124

Головки ключей с внутренним шестигранником

- Хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка хромированием

Ø мм	b мм	L мм	код	
19	30,2	49	02353104	4
21	31,9	49	02353106	1
22	33,4	51	02353107	4
23	36	53	02353108	4
24	36	53	02353109	4
26	39	52,5	02353111	4
27	39,8	53	02353112	4
28	41	53	02353113	4
29	42	52,5	02353114	1
30	43	59	02353115	4
32	46	59	02353117	4
33	48	59	02353118	2
34	48,5	59	02353119	2
35	49,9	59	02353120	1
36	51	59	02353121	2
38	54,3	67	02353123	2
40	55,9	66,9	02353124	1
41	57,3	67	02353125	2
42	59,4	66,9	02353126	1
43	59,4	66,9	02353134	1
44	61,9	66,9	02353135	1
46	63,5	75	02353127	2
50	68,5	75	02353129	2
54	73,9	75	02353130	1
55	74,8	75	02353131	2



1

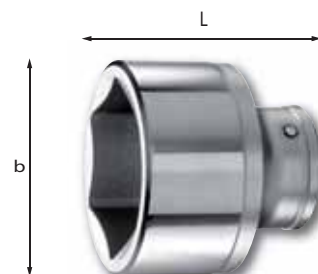
235 1" N

UNI-ISO 2725-1 DIN 3124

Головки ключей с внутренним многогранником

- Хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка хромированием
- Идеально подходит для применения на узлах колес IVECO

Ø мм	b мм	L мм	код	
65	89	92	02354014	1



235 1" EN

UNI-ISO 2725-1 DIN 3124

Головки ключей с внутренним шестигранником

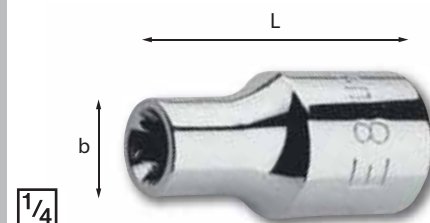
- Хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка хромированием

Ø мм	b мм	L мм	код	
41	57,5	74	02354106	1
46	65	76	02354108	1
50	70	80	02354110	1
55	76	84	02354112	1
60	83	87	02354113	1
65	89	92	02354114	1
70	95	96	02354115	1
75	101	100	02354116	1
80	108	106	02354117	1

235 1" EPN

Головки ключей с внутренним шестигранником

Ø"	b мм	L мм	код	
1 13/16	65	76	02354108	1
1 7/8	67	80	02354163	1
2	70	80	02354166	1
2 3/16	75,5	84	02354169	1
2 1/4	79	84	02354170	1
2 3/8	82,5	87	02354172	1
2 1/2	86	92	02354174	1
2 5/8	90,5	92	02354177	1
2 3/4	94	96	02354180	1
3	104	100	02354182	1
3 1/8	108	106	02354184	1



1/4

235 1/4" TX

Головки торцевых ключей TORX®

- Хромо-молибденовая специальная сталь
- Отделка хромированием

кол.	b мм	L мм	код	
E4	5,5	25	02350402	2
E5	7	25	02350403	2
E6	8	25	02350404	2
E7	9	25	02350405	2
E8	9,8	25	02350406	2
E10	12	25	02350408	2

3/8

235 3/8" NTX

Головки ключей TORX®

кол.	б мм	л мм	код	
E4	5,5	32	02351402	2
E5	7	32	02351403	2
E6	8	32	02351404	2
E7	9	32	02351405	2
E8	10,5	32	02351406	2
E10	14	32	02351408	2
E12	16	32	02351409	2
E14	18	32	02351410	2
E16	20	32	02351412	2

1/2

235 1/2" NTX

Головки ключей с отверстием TORX®

кол.	б мм	л мм	код	
E10	14	38	02352405	2
E12	16	38	02352406	2
E14	18	38	02352407	2
E16	20	38	02352409	2
E18	22	38	02352410	2
E20	24	38	02352411	2
E24	28	38	02352412	2



235 3/8" NTX/S9

Набор из девяти головок ключей TORX®

- Поставляются на опорах из пластмассы 559 3/8" и металлическом держателе 559 В/250

кол. размер	позиция
9 E4-E5-E6-E7-E8-E10-E12-E14-E16	235 3/8" NTX

г.р.	код	
300	02359185	1

235 1/2" NTX/S7

Набор из семи головок ключей TORX®

- Поставляются на опорах из пластмассы 559 1/2" и металлическом держателе 559 В/250

кол. размер	позиция
7 E10-E12-E14-E16-E18-E20-E24	235 1/2" NTX

г.р.	код	
700	02359260	1



235 1/2" NTX/S7

Набор в ящике из листовой стали (7 шт.)

кол. размер	позиция
7 E10-E12-E14-E16-E18-E20-E24	235 1/2" NTX

лхрхш мм	кг	код	
240х90х40	1	02359264	1



235 3/8" M UNI-ISO 2725-2 DIN 3129

Головки ключей с внутренним шестигранником FullContact

- Хромо-молибденовая специальная сталь
- Отделка фосфатированием

О мм	б мм	л мм	код	
6	12,5	32	235101	1
7	12,5	32	235102	1
8	14	32	235103	1
9	15	32	235104	1
10	16,5	32	235105	1
11	17,5	32	235106	1
12	19	32	235107	1
13	20	32	235108	1
14	21,5	32	235109	1
15	22,5	32	235110	1
16	24	32	235111	1
17	25	32	235112	1
18	26,5	32	235113	1
19	27,5	32	235114	1
22	31,5	34	235115	1

1/2

235 1/2" M UNI-ISO 2725-2 DIN 3129

Головки ключей с внутренним шестигранником FullContact

О мм	б мм	л мм	код	
8	14	38	235224	1
9	15	38	235225	1
10	16	38	235201	1
11	17,5	38	235202	1
12	19	38	235203	1
13	20	38	235204	1
14	22	38	235205	1
15	23,7	38	235206	1
16	25	38	235207	1
17	26,3	38	235208	1
18	27,6	38	235209	1
19	28,8	38	235210	1
20	30	38	235211	1
21	30	38	235212	1

235 1/2" M

О мм	б мм	л мм	код	
22	32	38	235213	1
23	32	38	235214	1
24	35	45	235215	1
25	36	45	235216	1
26	38	50	235217	1
27	38,8	50	235218	1
28	40	50	235219	1
29	40	50	235220	1
30	42	50	235221	1
32	44	50	235222	1
36	49	50	235223	1



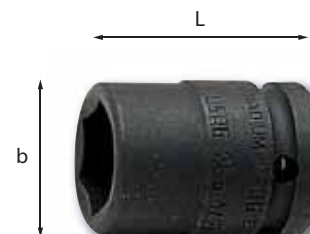
235 1/2" M/S7

Набор из семи головок ключей

- Поставляются на опорах из пластмассы 559 1/2" и металлическом держателе 559 В/250

кол. размер	позиция
7 10-13-17-19-22-24-27	235 1/2" M

кг	код	
1	02359254	1



235 3/4" M UNI-ISO 2725-2 DIN 3129

Головки ключей с внутренним шестигранником FullContact

- Хромо-молибденовая специальная сталь
- Отделка фосфатированием

О мм	б мм	л мм	код	
17	31	50	235301	1
18	32	50	235302	1
19	33	50	235303	1
20	34	50	235304	1
21	35	50	235305	1
22	37	50	235306	1
23	38	50	235307	1
24	39	50	235308	1
25	40	50	235309	1
26	41	50	235310	1
27	43	54	235311	1
28	44	54	235312	1
30	47	54	235313	1
32	49	56	235314	1
33	51	56	235324	1
34	52	56	235325	1
36	54	56	235315	1
38	57	58	235316	1
41	60	58	235317	1
46	67	63	235318	1
50	71	72	235319	1
55	77	74	235320	1
60	84	75	235321	1

1

235 1" M

UNI-ISO 2725-2 DIN 3129

Полноконтактные головки ключей с внутренним шестигранником FullContact

Ø мм	b мм	L мм	код	
22	42,5	60	235972	1
24	42,5	60	235973	1
27	46,5	60	235974	1
30	50	62	235975	1
32	52,5	63	235976	1
33	54	63	235964	1
36	57,5	67	235977	1
41	64	70	235965	1
46	70	76	235966	1
50	75	82	235967	1
55	81,5	87	235968	1
60	87,5	91	235969	1
65	94	95	235970	1
70	100	100	235971	1

1 1/2

235 1 1/2" M

UNI-ISO 2725-2 DIN 3129

Головки ключей с внутренним шестигранником FullContact

Ø мм	b мм	L мм	код	
46	76	84	235870	1
50	81	87	235871	1
55	88	90	235872	1
60	94	95	235873	1
65	100	100	235874	1
70	106,5	105	235875	1
75	113	106	235876	1
80	119	115	235877	1
85	125	118	235878	1
90	132	123	235879	1
95	138	123	235937	1
100	144	130	235945	1
105	150	130	235946	1
110	157	135	235947	1
115	163	140	235948	1
120	169	140	235949	1



1 1/2

235 1 1/2" ML

Головки ключей удлинненные с внутренним шестигранником FullContact

- Хромо-молибденовая специальная сталь
- Отделка фосфатированием

Ø мм	b мм	L мм	код	
10	17,4	62	235240	1
13	21,2	62	235241	1
14	22,5	62	235242	1
16	25	62	235278	1
17	26,3	62	235243	1
18	27,6	62	235279	1
19	28,8	62	235244	1
21	30	62	235248	1
22	32	62	235245	1
24	35	62	235246	1
27	38,8	62	235247	1

3/4

235 3/4" ML

Головки ключей удлинненные с внутренним шестигранником FullContact

Ø мм	b мм	L мм	код	
22	37	95	235340	1
24	39	95	235341	1
27	43	95	235342	1
30	47	95	235343	1
32	49	95	235344	1
33	51	95	235347	1
36	54	95	235345	1
41	60	95	235346	1

1

235 1" ML

Головки ключей удлинненные с внутренним шестигранником FullContact

Ø мм	b мм	L мм	код	
24	42,5	100	235900	1
27	46,5	100	235901	1
30	50	100	235902	1
32	52,5	100	235903	1
33	54	100	235930	1
36	57,5	100	235904	1
38	57,5	100	235905	1
41	64	100	235906	1
46	70	100	235907	1
50	75	100	235908	1
55	81,5	100	235909	1
60	87,5	120	235910	1
65	94	125	235911	1
70	100	125	235912	1



1 1/2

235 1 1/2" MLS

Головки ключей удлинненные тонкостенные с внутренним шестигранником FullContact

- Хромо-молибденовая специальная сталь
- Отделка фосфатированием

Ø мм	b мм	L мм	код	
15	21,7	78	235227	1
17	24	78	235230	1
19	26	78	235231	1
21	28	78	235235	1
22	29,5	78	235232	1
24	32	78	235233	1
27	36	78	235234	1



235 1 1/2" MLS/S6

Набор из шести удлинненных головок ключей

- Поставляются на термоформованном основании из пластмассы

кол. размер 6 17-19-21-22-24-27 позиция 235 1/2" MLS

Кг	код	
1,7	235239	1

3/4

235 3/4" MLS

Головки ключей удлинненные тонкостенные с внутренним шестигранником FullContact

- Хромо-молибденовая специальная сталь
- Отделка фосфатированием

Ø мм	b мм	L мм	код	
19	28,5	95	235338	1
22	33,5	95	235330	1
24	36,5	95	235331	1
27	40,5	95	235332	1
30	43,5	95	235333	1
32	46,5	95	235334	1
33	47,7	95	235335	1
36	52	95	235336	1

1

235 1" MLS

Головки ключей удлинненные тонкостенные с внутренним шестигранником FullContact

Ø мм	b мм	L мм	код	
27	41,5	110	235861	1
30	46	110	235862	1
32	48	110	235863	1
33	50	110	235864	1
36	53	110	235865	1



1 1/2

235 1 1/2" MTX

Головки ключей TORX®

- Хромо-молибденовая специальная сталь
- Отделка фосфатированием

кол.	b мм	L мм	код	
E10	13	38	235440	1
E12	15	38	235441	1
E14	17	38	235442	1
E16	18,5	38	235443	1
E18	20,5	38	235444	1
E20	22,5	38	235445	1
E24	26,5	45	235446	1



235 1/2" MTX/S7

Набор из семи головок TORX®

- Поставляются на опорах из пластмассы 559 1/2" и металлическом держателе 559 B/250

кол.	размер	позиция
7	E10-E12-E14-E16-E18-E20-E24	235 1/2" MTX

Кг	код	
1	02359270	1



235 1/2" MTX/C7

Набор головок ключей в ящике из листовой стали (7 шт.)

кол.	размер	позиция
7	E10-E12-E14-E16-E18-E20-E24	235 1/2" MTX

LxPxH мм	Кг	код	
240x90x40	1,2	02359272	1



235 MC

Запорные штифты

UNI-ISO 2725-2 DIN 3129

пр.	LxØ мм	код	
2	(15x2,5)	Q02350101	5
3	(18x2,5)	Q02350102	5
4	(20x3)	Q02350103	5
5	(24x3)	Q02350104	5
6	(28x3)	Q02350105	5
7	(37x4)	Q02350106	5
8	(43x5)	Q02350107	5
9	(75x6)	Q02350108	5
10	(84x6)	Q02350109	5



235 MD

Предохранительные кольца

UNI-ISO 2725-2 DIN 3129

пр.	Ø мм	код	
2	15,5	Q02350131	5
3	18,6	Q02350132	5
4	20,2	Q02350123	5
5	25	Q02350124	5
6	28	Q02350125	5
7	38	Q02350126	5
8	46	Q02350127	5
9	75	Q02350128	5
10	85	Q02350129	5



236 1/4"

Удлинитель

UNI-ISO 3316 DIN 3123

- Хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка хромированием

L мм	код	
50	236801	5
100	236802	5
150	236803	5

236 3/8"

Удлинитель

UNI-ISO 3316 DIN 3123

L мм	код	
75	236000	5
125	236001	5
250	236002	5

236 1/2"

Удлинитель

UNI-ISO 3316 DIN 3123

L мм	код	
75	236300	5
125	236201	5
250	236202	5

236 3/4"

Удлинитель

UNI-ISO 3316 DIN 3123

L мм	код	
100	236400	5
200	236401	5
400	236402	5

236 1"

Удлинитель

UNI-ISO 3316 DIN 3123

L мм	код	
200	236601	1
415	236602	1



236 3/8" TS

Угловые удлинители

- Модель с выступающим квадратом привода, позволяющим его наклон под углом 8° по отношению к оси головки ключа
- Хромо-молибденовая специальная сталь
- Отделка хромированием

L мм	код	
75	236009	1
125	236007	1
250	236011	1

236 1/2" TS

Угловые удлинители

L мм	код	
75	236015	1
125	236017	1
250	236018	1



236 1/4" SN

Гибкий удлинитель

- Максимально допустимый момент кручения 10 Нм
- Хромо-ванадиевая специальная сталь
- Гибкий вал в оболочке из пластмассы
- Отделка никелированием квадрата привода и стержня

L мм	код	
115	236806	1



236 3/8" M

Удлинитель

- Хромо-молибденовая специальная сталь
- Отделка фосфатированием

L мм	код	
75	236101	1
125	236103	1

236 1/2" M

Удлинитель

L мм	код	
75	236102	1
125	236306	1

236 3/4" M

Удлинитель

L мм	код	
100	236701	1
250	236406	1

236 1" M

Удлинитель

L мм	код	
175	236603	1
250	236604	1
330	236605	1



237 A 1/4"

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Храповик с реверсом

- Модель с 72 зубьями и рабочим углом только в 5° для работы в местах с ограниченным пространством
- Система реверса с переключением поворота рукоятки
- Эргономичная рукоятка с захватом для руки из двухкомпонентного пластика
- Корпус из хромо-ванадиевой специальной стали
- Отделка хромированием

L мм	b мм	код	
122	25	02370002	1

237 A 3/8"

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Храповик с реверсом

L мм	b мм	code	
183	30	02370004	1

237 A 1/2"

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Храповик с реверсом

L мм	b мм	code	
257	38,5	02370006	1

237 A 3/4"

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Храповик с реверсом

L мм	b мм	code	
515	60	02370008	1



237 AR 1/4" - 3/8"

Комплект запасных частей

- Для 237 A 1/4" - 3/8" 237 F 3/8"

г gr	code	
10	Q02370122	1

237 AR 1/2"

Комплект запасных частей

- Для 237 A 1/2" и 237 F 1/2"

г gr	code	
20	Q02370124	1

237 AR 3/4"

Комплект запасных частей

- Для 237 A 3/4"

г kg	code	
1	Q02370125	1



237 B 1/4"

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Храповик со скрытым механизмом

- Модель с 72 зубьями и рабочим углом только в 5°
- Скрытый механизм с цельной стальной головкой
- Инверсионная рукоятка для работы одной рукой
- может быть использован обеими руками при нажатии второй рукой на головку храповика
- Корпус из ковanej стали с двойным Т-образным сечением: повышена прочность и уменьшен вес
- Коническая рукоятка из двух материалов для безопасного и надежного удерживания
- Рукоятка с отверстием для помещения на панели для инструментов
- Отделка хромированием



L мм	b мм	код	
120	22	02370112	1

237 B 3/8"

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Храповик со скрытым механизмом

L мм	b мм	код	
210	29	02370114	1

237 B 1/2"

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Храповик со скрытым механизмом

L мм	b мм	код	
260	38	02370116	1



237 D 1/4"

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Простой храповик со скользящим квадратом привода

- Модель с 60 зубьями и рабочим углом только в 5° для работы в местах с ограниченным пространством
- Эргономичная рукоятка с захватом для руки из двухкомпонентного пластика
- Корпус из хромо-ванадиевой специальной стали
- Отделка хромированием

L мм	b мм	код	
130	24	02370052	1

237 D 3/8"

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Простой храповик со скользящим квадратом привода

L мм	b мм	код	
181	32	02370054	1

237 D 1/2"

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Простой храповик со скользящим рабочим квадратом

L мм	b мм	код	
260	41	02370056	1

237 D 3/4"

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Простой храповик со скользящим квадратом привода

L мм	b мм	код	
515	60	02370058	1



237 E 3/8"

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Простой храповик с квадратным отверстием привода

- Модель с 60 зубьями и рабочим углом 6° для работы в местах с ограниченным пространством
- Эргономичная рукоятка с захватом для руки из двухкомпонентного пластика
- Корпус из хромо-ванадиевой специальной стали
- Отделка хромированием

L мм	b мм	код	
200	32	02370044	1

237 E 1/2"

Простой храповик с квадратным рабочим отверстием

L мм	b мм	код	
260	41	02370046	1

237 E 3/4"

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Простой храповик с квадратным отверстием привода

L мм	b мм	код	
515	60	02370048	1

**237 DRA 1/4"**

Комплект запасных частей

- Для 237 1/4" D

г	кг	код	
1		Q02370042	1

237 DRA 3/8"

Комплект запасных частей

- Для 237 D 3/8" и 237 E 3/8"

г	кг	код	
1		Q02370043	1

237 DRA 1/2"

Комплект запасных частей

- Для 237 D 1/2" и 237 E 1/2"

г	кг	код	
1		Q02370044	1

237 DRA 3/4"

Комплект запасных частей

- Для 237 D 3/4" и 237 E 3/4"

г	кг	код	
1		Q02370045	1

**237 DRB 3/8"**

Запасной квадрат привода

- Для 237 D 3/8" и 237 E 3/8"

г	кг	код	
19		Q02370053	1

237 DRB 1/2"

Запасной квадрат привода

- Для 237 D 1/2" и 237 E 1/2"

г	кг	код	
44		Q02370054	1

**237 DRB 3/4"**

Запасной квадрат привода

- Для 237 D 3/4" и 237 E 3/4"

г	кг	код	
137		Q02370055	1

**237 F 3/8"**

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Храповик с реверсом на шарнире

- Модель с 72 зубьями и рабочим углом 5° для работы в местах с ограниченным пространством
- Система реверса с переключением поворотом рукоятки
- Эргономичная рукоятка с захватом для руки из двухкомпонентного пластика
- Корпус из хромо-ванадиевой специальной стали
- Отделка хромированием и фосфатированием

L мм	b мм	код	
265	30	02370064	1

237 F 1/2"

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Храповик с реверсом на шарнире

L мм	b мм	код	
272	37	02370066	1

**237 1/4" AK**

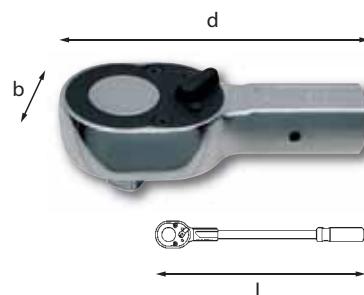
UNI-ISO 3315 DIN 3122

Храповик с вращающейся рукояткой

- Модель с 60 зубьями и рабочим углом только в 6° для работы в местах с ограниченным пространством
- Система реверса с переключением поворотом рукоятки
- Кнопка быстрого освобождения
- Эргономичная рукоятка из двух материалов
- Вращающаяся рукоятка для повышенного удобства



L мм	b мм	код	
120	22,4	02370003	1

**237 3/4" SI**

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Храповик с реверсом

- Модель с 30 зубьями для применения с рукояткой 237 3/4" PR
- Корпус из хромо-ванадиевой специальной стали
- Отделка хромированием и фосфатированием

L мм	b мм	d мм	H мм	код	
530	70	165	55	237403	1

237 1" SI

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Храповик с реверсом

- Для применения в комбинации с рукояткой 237 1" PR
- Характеристики аналогичные 237 3/4" SI

L мм	b мм	d мм	H мм	код	
650	72	205	65	237603	1

**237 1/2" SP**

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Храповик с реверсом

- Модель с 32 зубьями
- Система удерживания головки ключа с кнопкой быстрого освобождения
- Эргономичная рукоятка с захватом для руки из двухкомпонентного пластика
- Корпус из хромо-ванадиевой стали
- Отделка хромированием и фосфатированием

L мм	b мм	код	
260	43	237200	1



237 3/4" PR

Рукоятка

- Для применения с храповиком 237 3/4" SI
- Захват для руки из пластмассы
- Хромо-ванадиевая сталь
- Отделка хромированием

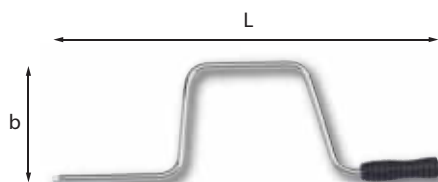
L мм	код	
450	237404	1

237 1" PR

Рукоятка

- Для применения с храповиком 237 1" SI
- Основные характеристики аналогичные 237 3/4" PR

L мм	код	
540	237604	1



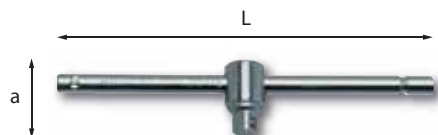
239 1/2" N

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Коловорот с вращающейся рукояткой

- Захват для руки из пластмассы
- Корпус из хромо-ванадиевой стали
- Отделка хромированием

L мм	b мм	код	
405	120	239004	2



240 1/4" N

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Т-образная рукоятка со скользящим квадратом привода

- Хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка хромированием

L мм	a мм	код	
115	22,5	240301	5

240 3/8" N

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Т-образная рукоятка со скользящим квадратом привода

L мм	a мм	код	
200	35	240003	5

240 1/2" N

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Т-образная рукоятка со скользящим квадратом привода

L мм	a мм	код	
280	45	240004	5

240 3/4" N

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Т-образная рукоятка со скользящим квадратом привода

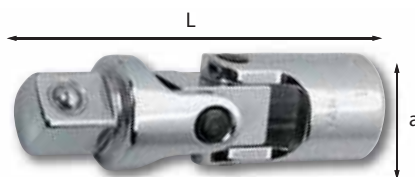
L мм	a мм	код	
425	62	240005	2

240 1" N

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Т-образный вороток со скользящим выступающим квадратом

L мм	a мм	код	
500	80	240006	1



241 1/4" N

UNI-ISO 3316 DIN 3123

Универсальный шарнир

- Фрикционная пружина, позволяющая установку головки ключа под желаемым углом
- Хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка хромированием

L мм	a мм	код	
40	14	241301	2

241 3/8" N

UNI-ISO 3316 DIN 3123

Универсальный шарнир

L мм	a мм	код	
55	18	241001	2

241 1/2" N

UNI-ISO 3316 DIN 3123

Универсальный шарнир

L мм	a мм	код	
68	24	241201	2

241 3/4" N

UNI-ISO 3316 DIN 3123

Универсальный шарнир

L мм	a мм	код	
105	39,5	241401	2



241 3/8" MN

Универсальный шарнир

- Хромо-молибденовая специальная сталь
- Отделка фосфатированием

L мм	a мм	код	
51	24	241403	1

241 1/2" MN

Универсальный шарнир

L мм	a мм	код	
60	32	241404	1

241 3/4" MN

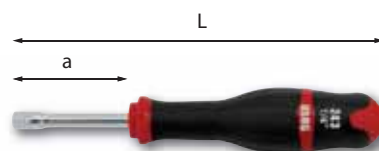
Универсальный шарнир

L мм	a мм	код	
90	44	241405	1

241 1" MN

Универсальный шарнир

L мм	a мм	код	
110	54	241406	1



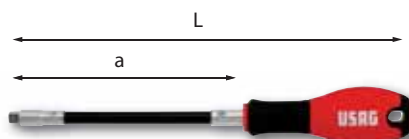
243 1/4" SN

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Рукоятка для головок

- Эргономичная рукоятка из биматериала
- Стержень из хромо-ванадиевой стали
- Отделка хромированием

L мм	a мм	код	
130	15	02430002	1
170	50	02430001	1

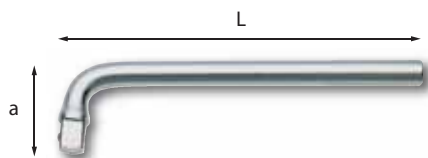


243 1/4" SN

Гибкая рукоятка для головок

- Максимально допустимый момент кручения 10 Нм
- Эргономичная рукоятка из трех материалов
- Стержень из хромо-ванадиевой стали
- Гибкий вал в оболочке из пластмассы
- Отделка никелированием квадрата привода и стержня

L мм	a мм	код	
270	150	243111	1



244 1/2 " UNI-ISO 3315 DIN 3122

Угловая рукоятка

- Хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка хромированием

L мм	a мм	код	
190	45	244001	5

244 3/4 " UNI-ISO 3315 DIN 3122

Угловая рукоятка

L мм	a мм	код	
265	70	244401	2



245 1/2 " N UNI-ISO 3315 DIN 3122

Рукоятки для головок с квадратом привода на шарнире

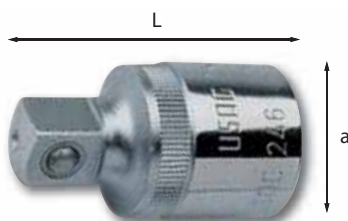
- Эргономичная рукоятка с захватом для руки из двухкомпонентного пластика
- Корпус из хромо-ванадиевой стали
- Отделка хромированием

L мм	код	
380	245106	1
460	245107	1

245 3/4 " UNI-ISO 3315 DIN 3122

Рукоятки для головок ключей с квадратом привода на шарнире

L мм	код	
510	245401	1



246 3/8 " UNI-ISO 3316 DIN 3123

Переходник

- Максимально допустимый момент кручения 62 Нм
- Хромо-молибденовая специальная сталь
- Отделка хромированием

"	"	L мм	a мм	код	
3/8	1/4	25	18	246001	5

246 1/2 " UNI-ISO 3316 DIN 3123

Переходник

- Максимально допустимый момент кручения 202 Нм

"	"	L мм	a мм	код	
1/2	3/8	37	22	246201	5



246 3/4 " UNI-ISO 3316 DIN 3123

Переходник

- Максимально допустимый момент кручения 512 Нм
- Модель со сменными выступающими квадратами привода
- Хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка хромированием

"	"	L мм	a мм	код	
3/4	1/2	58	37	246301	5

246 1" UNI-ISO 3316 DIN 3123

Переходник

- Максимально допустимый момент кручения 1412 Нм

"	"	L мм	a мм	код	
1	3/4	74	42	246404	1



246 R3

Запасной квадрат привода

- Для 246 3/4"

"	L мм	код	
1/2	30	Q246030	1



246 R4

Запасной квадрат соединения

- Для 246 1"

"	код	
3/4	Q246040	1



246 3/8 " M

Переходник

- Максимально допустимый момент кручения 62 Нм
- Хромо-молибденовая специальная сталь
- Отделка фосфатированием

"	"	L мм	a мм	код	
3/8	1/4	32	22	246002	1

246 1/2 " M

Переходник

- Максимально допустимый момент кручения 202 Нм

"	"	L мм	a мм	код	
1/2	3/8	38	25	246202	1

246 3/4 " M

Переходник

- Максимально допустимый момент кручения 512 Нм

"	"	L мм	a мм	код	
3/4	1/2	56	44	246402	1

246 1" M

Переходник

- Максимально допустимый момент кручения 1412 Нм

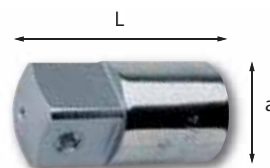
"	"	L мм	a мм	код	
1	3/4	75	54	246602	1

246 1 1/2 " M

Переходник

- Максимально допустимый момент кручения 2515 Нм

"	"	L мм	a мм	код	
1 1/2	1	100	86	246702	1



247 1/4 " UNI-ISO 3316 DIN 3123

Переходник

- Хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка хромированием

"	"	L мм	a мм	код	
1/4	3/8	25	12	247004	5

247 3/8" Переходник

UNI-ISO 3316 DIN 3123

□ "	■ "	L мм	a мм	код	
3/8	1/2	35	18	247003	5

247 1/2" Переходник

UNI-ISO 3316 DIN 3123

□ "	■ "	L мм	a мм	код	
1/2	3/4	47	25	247001	5

247 3/4" Переходник

UNI-ISO 3316 DIN 3123

□ "	■ "	L мм	a мм	код	
3/4	1	67	36	247002	2



247 3/8" M Переходник

- Хромо-молибденовая специальная сталь
- Отделка фосфатированием

□ "	■ "	L мм	a мм	код	
3/8	1/2	36	22	247007	1

247 1/2" M Переходник

□ "	■ "	L мм	a мм	код	
1/2	3/4	48	30	247008	1

247 3/4" M Переходник

□ "	■ "	L мм	a мм	код	
3/4	1	63	44	247010	1

247 1" M Переходник

□ "	■ "	L мм	a мм	код	
1	1 1/2	90	54	247011	1



248

UNI 6733 DIN 3114

Односторонние рожковые ключи

- Головка под углом 15°
- Хромо-ванадиевая сталь
- Отделка покрытием никель-хром

Ø мм	L мм	код	
4	90	248001	5
5	90	248002	5
5,5	90	248060	5
6	100	248003	5
7	100	248004	5
8	105	248005	5
9	105	248006	5
10	120	248007	5
11	120	248008	5
12	120	248009	5
13	145	248010	5
14	145	248011	5
15	145	248012	5
16	160	248013	5
17	160	248014	5
18	160	248015	5
19	175	248016	5
20	175	248017	5
21	175	248018	5
22	196	248019	5
23	196	248020	5
24	196	248021	5
25	216	248022	5
26	216	248023	5
27	216	248024	5
28	240	248025	5
30	240	248027	5
32	270	248028	5
34	270	248029	1
35	300	248030	1
36	300	248031	1
38	300	248032	1
40	340	248033	1
41	340	248034	1
42	340	248035	1
45	376	248036	1
46	376	248037	1
47	376	248059	1
48	420	248039	1
50	420	248041	1
52	450	248042	1
55	450	248043	1
60	495	248044	1
65	495	248045	1
70	570	248046	1
75	570	248047	1



249

UNI 6735 DIN 133

Ключ односторонний рожковый

- Для применения с кувалдами или пневматическими молотками для операций затяжки или ослабления в секторе тяжелой промышленности

Ø мм	a мм	L мм	код	
24	40	180	249024	1
27	56	180	249027	1
30	62	190	249030	1
32	70	200	249031	1
36	76	215	249032	1
41	86	235	249033	1
46	98	255	249034	1
50	105	275	249035	1
55	116	300	249036	1
60	128	320	249037	1
65	138	342	249038	1
70	154	375	249039	1
75	154	375	249040	1
80	174	408	249041	1
85	174	408	249042	1
90	194	445	249043	1
95	194	445	249044	1
100	215	485	249045	1
105	215	485	249046	1
110	235	510	249047	1
115	235	510	249048	1
120	255	545	249049	1
125	255	545	249050	1
130	275	575	249051	1



250 N

UNI 6737 ISO 3318

Малые двусторонние рожковые ключи

- С зевами одинакового размера, расположенными под углами 15° и 75°

Ø мм	L мм	код	
3,2	70	250103	5
4	70	250104	5
4,5	75	250105	5
5	75	250106	5
5,5	75	250107	5
6	80	250108	5
7	80	250110	5
8	90	250111	5
9	90	250112	5
10	100	250113	5
11	100	250114	5
12	120	250115	5
13	120	250116	5
14	120	250117	5



250 N/SE12

Набор из двенадцати ключей

- 250 N 3,2-4-4,5-5-5,5-6-7-8-10-12-13-14 мм
- Поставляются в сумке из пластмассы

г.р.	код	
300	250386	1



252 N UNI 6736 ISO 10102 DIN 3110

Ключи двусторонние рожковые

- Головки под углом 15°
- Хромо-ванадиевая сталь
- Отделка хромированием

Ø мм	L мм	код	
4x5	114	252512	10
5,5x7	121	252513	10
6x7	121	252514	10
7x8	138	252516	10
8x9	138	252517	10
8x10	143	252518	10
10x11	153	252520	10
10x13	163	252522	10
12x13	168	252524	10
12x14	177	252525	10
13x14	182	252526	10
13x15	182	252527	10
13x17	192	252528	10
14x15	182	252529	10
14x17	192	252530	10
16x17	210	252531	10
17x19	220	252533	5
18x19	220	252535	5
19x22	242	252536	5
20x22	242	252538	5
21x23	242	252539	5
22x24	242	252540	5
24x26	270	252541	5
24x27	270	252542	5
25x28	282	252543	5
27x29	301	252544	5
27x30	301	252545	5
27x32	301	252546	5
30x32	318	252547	5
32x36	342	252549	1
34x36	342	252550	1
35x38	381	252551	1
36x41	381	252552	1
41x46	413	252553	1
46x50	442	252554	1
50x55	442	252555	1



252 N/B8

Набор из восьми ключей

- 252 N/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 мм
- Поставляются в сумке из пластмассы

г.р.	код	
900	252865	1

252 N/B12

Набор из двенадцати ключей

- 252 N/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-25x28-30x32 мм
- Поставляются в сумке из пластмассы

г.р.	код	
2,4	252866	1

252 N/B13

Набор из тринадцати ключей

- 252 N/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32 мм
- Поставляются в сумке из пластмассы

г.р.	код	
3	252867	1



252 N/SR8

Набор из восьми ключей

- 252 N/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 мм
- Поставляются на подставке из пластмассы

г.р.	код	
0,9	252862	1

252 N/SR13

Набор из тринадцати ключей

- 252 N/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32 мм
- Поставляются на подставке из пластмассы

г.р.	код	
2,8	252864	1

252 ASV8

Пустая пластмассовая подставка

г.р.	код	
60	Q02520001	1

252 ASV13

Пустая пластмассовая подставка

г.р.	код	
105	Q02520002	1



252 N/R13

Набор из тринадцати ключей

- 252 N/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32 мм
- Поставляются с металлическим держателем

г.р.	код	
2,9	252868	1

252 RV13

Пустой держатель для двусторонних рожковых ключей

- Окрашенная листовая сталь

L мм	г.р.	код	
325	260	252502	1



252 N/S13

Набор из тринадцати ключей

- 252 N/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32 мм
- Поставляются с металлическим держателем

г.р.	код	
3,6	252869	1

252 SV13

Пустая пластмассовая подставка

г.р.	код	
400	Q02520012	1



252 NP

Ключи двусторонние рожковые

- Головки под углом 15°

О	L	код	
мм	мм		
1/4x5/16	121	252652	2
5/16x3/8	139	252653	2
3/8x7/16	153	252655	2
7/16x1/2	168	252656	2
1/2x9/16	182	252657	2
9/16x5/8	182	252658	2
5/8x11/16	210	252660	2
11/16x3/4	220	252661	2
3/4x7/8	242	252663	2
15/16x1	270	252665	2
1 1/16 x 1 1/8	282	252668	2
1 3/16 x 1 5/16	318	252671	2
1 1/4 x 1 3/8	342	252672	1
1 3/8 x 1 1/2	381	252673	1

252 NP/SE7

Набор из семи ключей

- 252 NP/1/4x5/16-3/8x7/16-1/2x9/16-5/8x11/16-3/4x7/8-15/16x1-1 1/16x1 1/8"

г.р.	код	
1,5	252872	1



253

Односторонние накидные ключи для тяжёлых работ со смещёнными многогранными головками

- Применяются с воротком 253 Р для увеличения момента затяжки

О	с	L	код	
мм	мм	мм		
24	38	180	253001	1
27	41	190	253002	1
30	48	200	253003	1
32	49	235	253004	1
36	55	245	253005	1
41	62	265	253006	1
46	69	280	253007	1
50	76	290	253008	1
55	81	300	253009	1
60	90	345	253010	1
65	98	355	253011	1
70	105	365	253012	1
75	110	375	253013	1
80	125	385	253014	1
85	125	385	253015	1
90	140	410	253016	1
95	140	410	253017	1
100	143	412	253018	1

253 Р

Воротки

- Для применения с ключами 253

пр. размер	L	Ø	Ø	код	
	мм	наружный диаметр	внутренний		
1	24÷30	460	29	23	253101
2	32÷41	580	29	23	253102
3	46÷55	760	29	23	253103
4	60÷100	860	29	23	253104



254

UNI 6738 DIN 7444

Односторонние накидные ключи с многогранным отверстием

- Для применения с кувалдами или пневматическими молотками для операций затяжки или ослабления в секторе тяжёлой промышленности

О	а	L	код	
мм	мм	мм		
24	43	165	254024	1
27	46	180	254027	1
30	52	190	254030	1
32	52	190	254032	1
36	58	205	254033	1
41	66	230	254034	1
46	74	240	254035	1
50	80	255	254036	1
55	86	270	254037	1
60	93	280	254038	1
65	102	300	254039	1
70	110	330	254040	1
75	110	330	254041	1
80	126	360	254042	1
85	126	360	254043	1
90	142	390	254044	1
95	142	390	254045	1
100	155	420	254046	1
105	155	420	254047	1
110	170	450	254048	1
115	170	450	254049	1
120	182	480	254050	1
125	182	480	254051	1
130	202	520	254052	1
135	202	520	254053	1
140	210	520	254054	1
145	228	580	254055	1

254 Р

UNI 6738 DIN 7444

Односторонние накидные ключи с многогранным отверстием - размеры в дюймах

- Для применения с кувалдами или пневматическими молотками для операций затяжки или ослабления в секторе тяжёлой промышленности

О	а	L	код	
"	мм	мм		
1 1/16	44	180	254101	1
1 1/8	44	180	254102	1
1 3/16	53	190	254103	1
1 1/4	53	190	254104	1
1 5/16	53	190	254105	1
1 3/8	60	205	254106	1
1 7/16	60	205	254107	1
1 1/2	60	205	254108	1
1 9/16	67	230	254109	1
1 5/8	67	230	254110	1
1 11/16	67	230	254111	1
1 3/4	75	240	254112	1
1 7/8	75	240	254113	1
1 15/16	75	240	254114	1
2	81	254	254115	1
2 1/16	81	254	254116	1
2 1/8	81	254	254117	1
2 3/8	88	268	254118	1
2 1/2	88	268	254119	1
2 5/8	88	268	254120	1
2 3/4	95	280	254121	1
2 7/8	95	280	254122	1
2 15/16	95	280	254123	1
3	95	280	254124	1
3 1/8	102	300	254125	1
3 1/4	102	300	254126	1
3 1/2	102	300	254127	1
3 3/4	112	320	254128	1
3 7/8	112	320	254129	1
4	112	320	254130	1
4 1/8	112	320	254131	1
4 1/4	112	320	254132	1
4 3/8	128	359	254133	1
4 1/2	128	359	254134	1
4 5/8	128	364	254135	1
4 3/4	143	388	254136	1
4 7/8	143	388	254137	1
5	143	388	254138	1
5 1/8	156	421	254139	1
5 1/4	156	421	254140	1
5 3/8	156	421	254141	1
5 1/2	171	450	254142	1
5 5/8	171	450	254143	1
5 3/4	171	450	254144	1
5 7/8	171	450	254145	1



255 N

UNI 6739 ISO 10103 DIN 837

Прямые двусторонние накидные многогранные ключи

О	L	код	
мм	мм		
6x7	120	255201	5
8x9	136	255202	5
10x11	153	255203	5
12x13	163	255204	5
14x15	180	255205	5
16x17	210	255206	5
17x19	226	255207	5
18x19	226	255208	5
21x23	255	255210	2
22x24	255	255211	2
26x28	315	255214	2
27x29	315	255215	2
30x32	334	255216	2

255 N/SE8

Набор из восьми ключей

- 255 N/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-22x24 мм

г.р.	код	
500	255260	1

255 N/SE12

Набор из двенадцати ключей

- 255 N/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-21x23-22x24-26x28-27x29-30x32 мм

Кг	код	
1,5	255261	1



255 TX

Прямые двусторонние накидные ключи TORX®

- Головки с запатентованным профилем высокой прочности
- Головки с профилем TORX повернуты на 15° по отношению к оси ключа, рабочий угол 30° при повороте ключа другой стороной

кол.	L мм	код	
E6xE8	115	255303	1
E10xE12	150	255304	1
E14xE18	190	255305	1
E20xE24	240	255306	1

255 TX/S4

Набор из четырёх ключей TORX®

- 255 TX E6xE8-E10xE12-E14xE18-E20xE24

гр.	код	
300	255300	1



256 AN

Специальные ключи для соединений

- Прямые головки с шестигранным профилем
- Система опоры на гайку во время работы

О мм	L мм	код	
8x10	125	256061	2
10x11	127	256062	2
11x13	143	256063	2
12x14	145	256064	2
17x19	164	256065	2



256 AN/S5

Набор из пяти ключей

- 256 AN 8x10-10x11-11x13-12x14-17x19 мм
- Поставляются в сумке из нейлона

гр.	код	
400	256151	1



256 N

DIN 3118

Ключи для соединений

- Головки отогнуты на 15° и наклонены на 15°
- Шестигранный профиль до размера 12x14 мм и многогранный для более крупных размеров

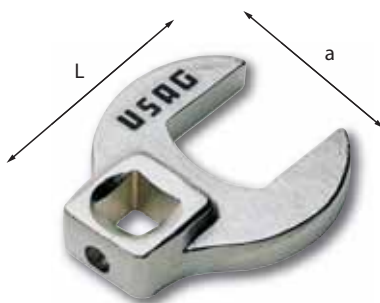
О мм	L мм	код	
8x10	140	256041	2
10x11	153	256042	2
11x13	174	256043	2
12x14	174	256044	2
17x19	203	256045	2
19x22	228	256046	2
22x24	243	256047	2
24x27	257	256048	2
30x32	296	256049	2
36x41	316	256050	1

256 N/SE7

Набор из семи ключей

- 256 N 8x10-10x11-11x13-12x14-17x19-19x22-24x27 мм

Кг	код	
1	256150	1



257 3/8"

Рожковые головки ключа "воронья лапа"

- Для работы с контргайками, резьбовыми пробками, баллонами, датчиками и другими труднодоступными металлическими деталями
- Хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка хромированием

О мм	L мм	a мм	код	
8	34	25	257001	1
9	34	25	257002	1
10	34	25	257003	1
11	34	25	257004	1
12	37	30	257005	1
13	37	30	257006	1
14	37	30	257007	1
15	43	38	257008	1
16	43	38	257009	1
17	43	38	257010	1
19	45	41	257012	1
20	45	41	257013	1
21	45	41	257014	1
22	50	46	257015	1
24	53	50	257017	1

257 3/8" SE15

Набор из пятнадцати рожковых головок ключа "воронья лапа"

- (257 3/8"/8-24 мм)

гр.	код	
700	257081	1



258 N

ISO 3318

Специальные двусторонние накидные многогранные ключи

- Для применения с гайками в труднодоступных местах, в частности для гаек стартеров, коллекторов и других вспомогательных деталей

О мм	d мм	L мм	код	
10x12	54,1	143	258300	5
11x13	66,6	165	258301	5
14x17	79,2	190	258302	5
15x17	81,3	220	258303	5
16x18	81,3	220	258304	5
19x22	94,3	253	258305	5

258 N/SE5

Набор из пяти ключей

- 258 N 10x12-11x13-15x17-16x18-19x22 мм

гр.	код	
900	258350	1



260

Ключи с храповиком для соединений

- Для быстрого затягивания без снятия ключа с гайки
- Профиль шестигранный размер до 12 мм

О мм	L мм	код	
8	138	260008	1
10	138	260010	1
11	138	260011	1
12	138	260012	1
13	138	260013	1
14	184	260014	1
16	184	260016	1
17	184	260017	1
19	184	260019	1
22	236	260022	1
24	236	260024	1

260 SE11

Набор из 11-ти ключей

- 260 8-10-11-12-13-14-16-17-19-21-22-24 мм
- Поставляются в сумке из нейлона

Кг	код	
1,5	260185	1



263/S6

Набор ключей для пробок маслосливных и маслоналивных отверстий (6 шт.)

- Поставляется в ящике из листовой стали
- Размеры: 185x40x30 мм

кол.	описание	позиция/размер
1	Головка ключа с приводом квадратом	263
1	Переходник с двусторонним квадратом ключей для пробок маслосливных и маслоналивных отверстий	263 A/ 8x10mm
1	Переходник с двусторонним квадратом ключей для пробок маслосливных и маслоналивных отверстий	263 A/ 10x11mm
1	Переходник с двусторонним квадратом ключей для пробок маслосливных и маслоналивных отверстий	263 A/ 12x13mm
1	Переходник с двусторонним квадратом ключей для пробок маслосливных и маслоналивных отверстий	263 A/ 14x17mm
1	Переходник с двусторонним квадратом ключей для пробок маслосливных и маслоналивных отверстий	263 A/ 5/16x3/8"

г.	код	
525	263001	1



263/S16

Комплект слива масла (16 частей)

- Полный комплект для большинства деталей транспортного средства
- Магнитные держатели насадок
- Шарнирный ключ 3/8" для повышенного удобства
- Защитная чашка для предотвращения попадания масла и прочих нефтехимических горючих материалов на руки
- Поставляется с рабочей стойкой с крепежным хомутом для крепления к маслосборнику

кол.	описание	позиция/размер
1	составная отвертка для замены масла с защитным колпачком	263 К 3/8"
2	квадратные насадки	8-10
6	шестигранных насадок	8-10-12-13-14-17
6	шестигранных головок	13-14-17-18-19-21
1	шестигранных головок	T45

LxPxH мм	г	код	
310x280x50	1,3	02631400	1



3/8

263 К

Шарнирный ключ для слива масла

- Квадратный хвостовик 3/8"
- Шарнирный ключ для повышенной маневренности
- Защитная чашка для предотвращения попадания масла и прочих нефтехимических горючих материалов на руки в процессе слива
- Эргономическая рукоятка из двух материалов
- Стальной корпус, отделка хромированием

L мм	код	
270	02631147	1



1/2

263

Головка ключа

- Модель с удерживающей пружиной соединения ключа

□ "	L мм	код	
1/2	40	263011	1



263 A

Двусторонние переходники для пробок маслосливных и маслоналивных отверстий

- Применяется с головкой ключа 263

пр.	производители	L мм	код	
■ 8x10	CITROEN-HONDA-PEUGEOT-RENAULT	32	263021	1
● 5/16x3/8	FORD	32	263031	1
● 10x11	FIAT-LANCIA-FORD	32	263041	1
● 12x13	VW-AUDI-BMW-MERCEDES	32	263042	1
● 14x17	OPEL	32	263043	1



3/8

263 F

Головка ключа для сливных пробок с квадратным отверстием

- Переходное квадратное отверстие 3/8"

□ мм	L мм	код	
10	29,5	02631102	1



3/8

263 Q

Головка ключа для сливных пробок с выступающим квадратом

- Переходный квадрат 3/8"

■ мм	L мм	код	
8	29,5	02631114	1
10,5	29,5	02631116	1



3/8

263 XZN

Головка ключа для сливных пробок с профилем XZN

- Переходный квадрат 3/8"
- Коробка передач AUDI

профиль резьбы XZN	L мм	код	
M16	55	02631145	1



264/1

Ключ для пробок сливного отверстия

- CITROEN, RENAULT, PEUGEOT

■ мм	L мм	код	
8x10	230	264011	1



1/2

270 C

Головки ключей с нейлоновой защитой для дисков колёс

- Для дисков колёс из сплавов

■ мм	a мм	L мм	код	
17	27	85	02700017	1
19	29	85	02700019	1
21	31	85	02700021	1

1/2



270 C/S3

Набор головок ключей для дисков колёс (3 штуки)

- 3 головки 270 C (17-19-21 мм) в ящике из пластмассы 175x130x50 мм

г.р.	код	
852	02700100	1



271

Ключи с Т-образной рукояткой для гаек колёс (для грузовых автомобилей)

- Съёмный скользящий вороток

Ø мм	а мм	Л мм	код	
27x30	40x44	435	271001	1
27x32	40x47	435	271002	1



271 M

Головка ключа для гаек ступиц колес

- Квадратная рукоятка 3/4"

Ø мм	а мм	Л мм	код	
36	46	36	02712005	1



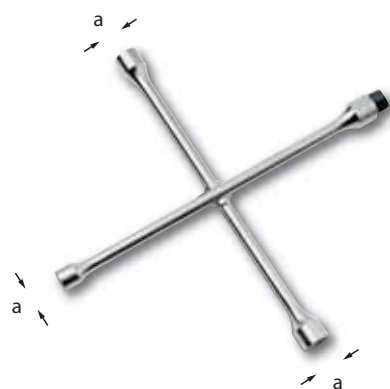
271 ML

Ударные головки ключа для гаек ступиц колес

- FIAT - LANCIA - ALFA ROMEO

- Квадратная рукоятка 3/4"

Ø мм	а мм	Л мм	код	
36	46,8	100	02712006	1



272

Ключи крестообразного типа для гаек колёс (легковые и легкие коммерческие автомобили)

- С выступающим сменным квадратом 1/2"

кол.	Ø мм	а мм	код	
3	17x19x22x1/2"	25x28x32	272000	1
5	17x19x21x1/2"	25x28x30	272103	1



272 CA

Ключи крестообразного типа для гаек колёс (грузовые автомобили)

- С выступающим сменным квадратом 3/4"

кол.	Ø мм	а мм	код	
1	24x27x30x32	35x39x42x45	272202	1
3	24x27x32x3/4"	36x39x46	272201	1



272 Q 1/2"

Запасная квадратная вставка

- Для 272/3 и 272/5

г.р.	код	
40	Q272202	1

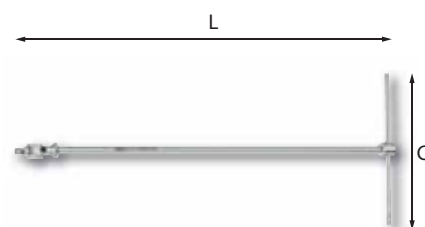


272 Q 3/4"

Запасная квадратная вставка

- Для 272 CA 3

г.р.	код	
50	Q272302	1



273 C

UNI 6754

Шестигранные ключи с Т-образной рукояткой и шарнирной головкой

- Модель с универсальным шарниром с фрикционной пружиной для установки головки под желаемым углом
- Съёмный скользящий вороток
- Кремний-хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка хромированием

Ø мм	с мм	Л мм	код	
3	165	393	273303	1
4	165	393	273304	1
5	165	393	273305	1
6	175	430	273306	1
8	175	430	273308	1
10	175	432	273310	1



273 CTX

Ключи с Т-образной рукояткой и шарнирной головкой для винтов TORX®

- Модель с универсальным шарниром с фрикционной пружиной для установки головки под желаемым углом
- Съёмный скользящий вороток
- Кремний-хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка хромированием с воронением наконечника

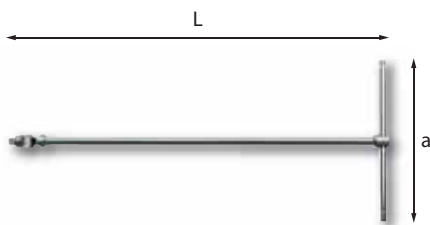
кол.	б мм	Л мм	код	
T20	165	403	273053	1
T25	165	403	273054	1
T27	165	403	273055	1
T30	175	436	273056	1
T40	175	436	273057	1
T45	175	436	273058	1
T50	175	468	273059	1
T55	180	500	273060	1

273 CTX/SE8

Набор из 8 ключей для винтов TORX®

- (273 CTX/T20+T55)

Кг	код	
2,3	273065	1



273 1/4" Q

Т-образная рукоятка с шарнирным квадратом привода

- Модель с универсальным шарниром, имеющим фрикционную пружину, позволяющую установку головки ключа под желаемым углом
- Съёмный скользящий вороток
- Хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка хромированием

L мм	a мм	код	
390	165	273201	1

273 3/8" Q

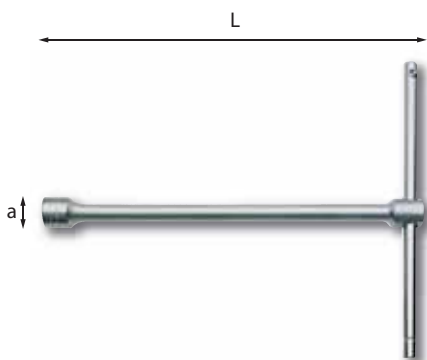
Т-образная рукоятка с шарнирным квадратом привода

L мм	a мм	код	
460	175	273202	1

273 1/2" Q

Ключ с Т-образной рукояткой и шарнирным квадратом привода

L мм	a мм	код	
500	180	273203	1

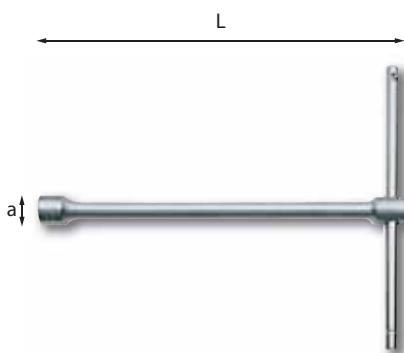


274

Ключи с Т-образной рукояткой и квадратным отверстием

- Съёмный скользящий вороток

Ø мм	a мм	L мм	код	
5	9,8	215	274001	1
6	11,3	215	274002	1
8	15	260	274005	1
9	16,5	260	274006	1
10	17,5	260	274007	1
11	19,2	260	274008	1
13	23	285	274010	1
14	24	285	274011	1
15	25,2	285	274012	1
16	27,7	310	274013	1
17	29	310	274014	1



275

Ключи с Т-образной рукояткой и шестигранным отверстием

- Съёмный скользящий вороток

Ø мм	a мм	L мм	код	
6	9,8	215	275001	1
7	11,3	215	275002	1
8	12,5	235	275003	1
9	13,7	235	275004	1
10	15	260	275005	1
11	16,5	260	275006	1
12	17,5	260	275007	1
13	19,2	260	275008	1
14	20,5	260	275009	1
15	21,7	285	275010	1
16	23	285	275011	1
17	24	285	275012	1
18	25,2	285	275013	1
19	26,5	310	275014	1
20	27,7	310	275015	1
21	29	310	275016	1
22	30,2	310	275017	1
24	33	315	275019	1
27	37	315	275022	1
30	40,5	320	275025	1
32	43,5	320	275026	1

275 SE5

Набор из пяти ключей

- 275 8-10-13-17-19 мм

Кг	код	
2	275180	1

275 SE17

Набор из семнадцати ключей

- 275 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 мм

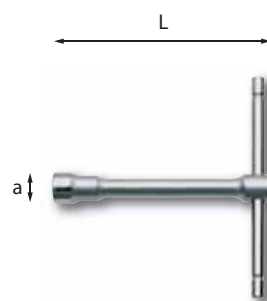
Кг	код	
7,1	275181	1

275 SE21

Набор из двадцати одного ключа

- 275 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 мм

Кг	код	
12,9	275190	1



275 CO

UNI 6742 DIN 3112

Ключи с короткой Т-образной рукояткой и шестигранным отверстием

- Глубокое шестигранное отверстие для работы с болтами, имеющими выступающую головку
- Съёмный скользящий вороток

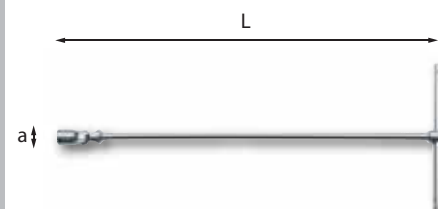
Ø мм	a мм	L мм	код	
4	7,2	80	275101	1
5	8,5	85	275102	1
5,5	9,2	90	275103	1
6	10	95	275104	1
7	11,5	100	275105	1
8	12,5	105	275106	1
9	13,7	110	275107	1
10	15	115	275108	1
11	16,2	121	275109	1
12	17,5	128	275110	1
13	19	135	275111	1
14	20,2	142	275112	1

275 CO/SE12

Набор из двенадцати ключей

- 275 CO 4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 мм

Кг	код	
1,5	275183	1



276 CE

UNI 6743 ISO 2236 DIN 896

Ключи с Т-образной рукояткой и шарнирной головкой с шестигранным отверстием

- Модель с универсальным шарниром, имеющим фрикционную пружину, позволяющую установку головки ключа под желаемым углом
- Съёмный скользящий вороток

Ø мм	a мм	L мм	код	
6	9,5	398	276400	1
7	10,7	398	276401	1
8	12	398	276402	1
9	13,2	398	276403	1
10	14,6	431	276404	1
11	15,8	431	276405	1
12	17	434	276406	1
13	18,7	466	276407	1
14	20,7	466	276408	1
15	20,9	497	276409	1
16	22,2	499	276410	1
17	23,4	499	276411	1
18	24,7	501	276412	1
19	26	523	276413	1
20	27,3	526	276414	1
21	28,5	526	276415	1
22	29,7	526	276416	1
24	32,5	531	276417	1



276 CE/SE8

Набор из восьми ключей

- 276 CE 7-8-10-12-13-14-17-19 мм

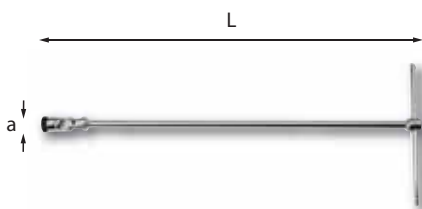
Кг	код	
3,5	276484	1

276 CE/SE18

Набор из восемнадцати ключей

- 276 CE 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24 мм

Кг	код	
9,5	276481	1



276 CEB

UNI 6743

Ключи с Т-образной рукояткой, шарнирной головкой с шестигранным отверстием и системой Block®

- Модель с универсальным шарниром, имеющим фрикционную пружину, позволяющим установку головки ключа под желаемым углом
- Съёмный скользящий вороток

Ø мм	а мм	Л мм	код	
8	12	398	276471	1
10	14,6	431	276472	1
13	18,7	466	276473	1
17	23,4	499	276474	1
19	26	523	276475	1

276 CEB/SE5

Набор из пяти ключей

- 276 CEB 8-10-13-17-19 мм

Кг	код	
2,5	276490	1

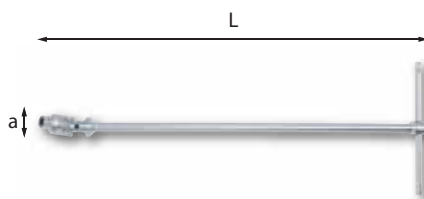


276 CEBM

Запасные пружины

- Запасные пружины для ключей 276 CEB

Ø мм	код	
8	Q276471	1
10	Q276472	1
13	Q276473	1
17	Q276474	1
19	Q276475	1



276 CTX

Ключи с Т-образной рукояткой и шарнирной головкой с отверстием TORX®

- Модель с универсальным шарниром, имеющим фрикционную пружину, позволяющим установку головки ключа под желаемым углом
- Съёмный скользящий вороток

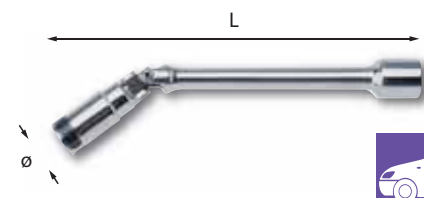
★ мм	а мм	Л мм	код	
E6	8	399	276021	1
E7	8,5	399	276022	1
E8	10	399	276023	1
E10	13	432	276024	1
E12	15	432	276025	1
E14	17	499	276026	1
E16	19	499	276027	1
E18	20,5	499	276028	1
E20	23,5	523	276029	1

276 CTX/SE9

Набор из девяти ключей

- 276 CTX E6-E7-E8-E10-E12-E14-E16-E18-E20 мм

Кг	код	
3,9	276030	1



278 D

ISO 11168

Ключи с шарниром для свечей накаливания

- Система удерживания свечи накаливания
- Шестигранное отверстие
- Квадратная рукоятка 3/8"

Ø мм	в мм	Л мм	код	
8L	14,5	178	278017	1
9L	14,5	161	278016	1
10L	14,5	178	278019	1
12L	17	178	278021	1



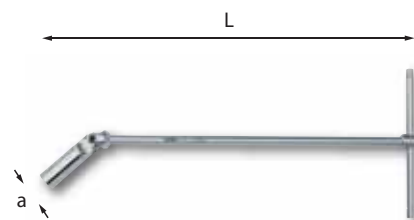
278 N

ISO 11168

Т-образная рукоятка ключей для свечей зажигания с шарнирной головкой

- Шестигранное отверстие
- Резиновая прокладка для удерживания свечи зажигания
- Съёмный скользящий вороток

Ø мм	а мм	Л мм	код	
16	22	270	278011	1
18	25	270	278013	1
19	25	270	278014	1
20,8	26	270	278015	1



278 NL

Ключи для свечей зажигания с длинной Т-образной рукояткой и шарнирной головкой

- Шестигранное отверстие
- Резиновая прокладка для удерживания свечи зажигания
- Съёмный скользящий вороток

Ø мм	а мм	Л мм	код	
16	22	517	278031	1
20,8	27,5	564	278035	1

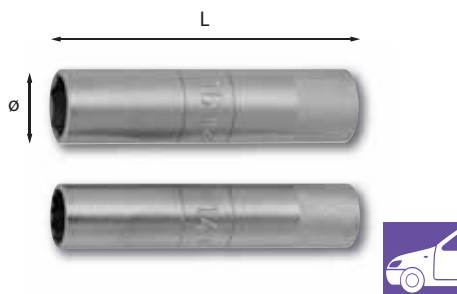


278 A

Запасная прокладка

- Для 278 N - 278 NL - 279 3/8" - 279 N

Ø мм	код	
14-16	Q278001	10
18	Q278002	10
19	Q278003	10
20,8	Q278004	10

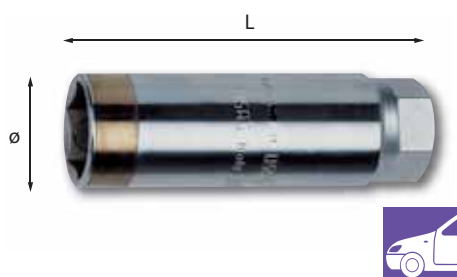


279 3/8" ISO 11168

Патронные ключи для свечей зажигания

- Многогранное отверстие 14 шестигранное 16
- Резиновая прокладка для удерживания свечи зажигания
- Квадратный привод под рукоятку 3/8"

Ø мм	в мм	L мм	код	
14	19	90	02791011	1
14L	19	250	02791012	1
16	21,5	90	02791013	1
16L	21,5	250	02791014	1



279 3/8" MG ISO 11168

Магнитные патронные ключи для свечей зажигания

- Шестигранное отверстие
- Магнитная система для удерживания свечи зажигания
- Квадратный привод под рукоятку 1/2"

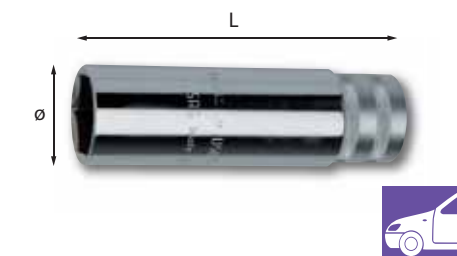
Ø мм	в мм	L мм	код	
16	22	84	02791113	1
18	25	84	02791116	1
20,8	27,5	84	02791121	1

279 3/8" MG/S3

Набор из трёх патронных ключей для свечей зажигания

- (279 3/8" MG 16-18-20,8)

г.р.	код	
250	02791512	1

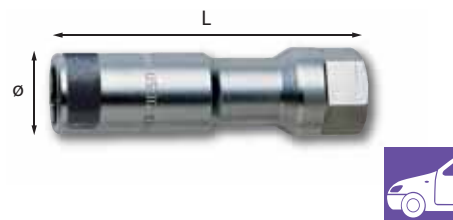


279 N 1/2" ISO 11168

Патронные ключи для свечей зажигания

- Шестигранное отверстие
- Резиновая прокладка для удерживания свечи зажигания
- Квадратный привод под рукоятку 1/2"

Ø мм	в мм	L мм	код	
16	22	90	02792013	1
16L	21,5	250	02792014	1
18	25	90	02792016	1
20,8	28	90	02792021	1

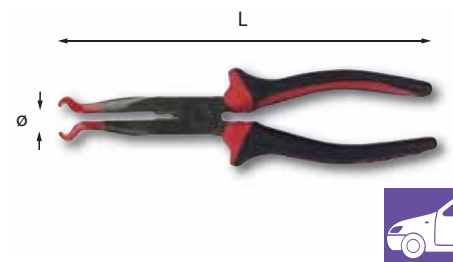


279 DN 3/8"

Патронные ключи для свечей накалывания

- Система удерживания свечи накалывания
- Шестигранное отверстие
- Квадратный привод 3/8" и шестигранный 17 мм под рукоятку

Ø мм	в мм	L мм	код	
10	14,5	70	02791207	1
12	17,5	70	02791209	1

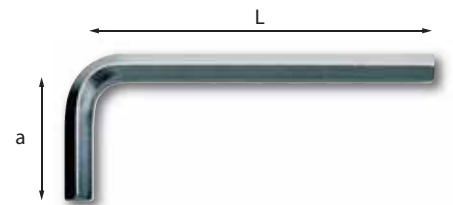


279 PC

Клещи для колпачков свечей зажигания

- Для отсоединения колпачков свечей зажигания
- Не повреждают провода

в мм	L мм	код	
11	198	02796004	1



280 UNI DIN ISO 2936

Ключи из согнутого шестигранника

- Для болтов с внутренним шестигранныком в головке
- Плоские торцы с закруглёнными кромками для отличного контакта с болтом
- Хромо-ванадиевая сталь
- Отделка цинко-хромовым покрытием

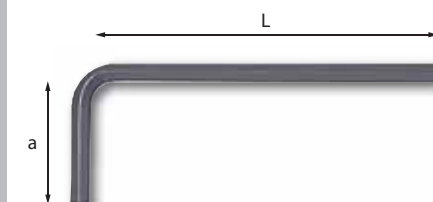
Ø мм	а мм	L мм	код	
1,5	14	45	280000	20
2	16	50	280001	20
2,5	18	56	280002	20
3	20	63	280003	20
3,5	22	66	280004	20
4	25	70	280005	20
4,5	26	75	280006	20
5	28	80	280007	20
6	32	90	280008	20
7	34	95	280009	10
8	36	100	280010	10
9	38	105	280011	10
10	40	112	280012	10
11	42	118	280024	10
12	45	125	280013	10
13	50	132	280023	1
14	56	140	280014	1
17	63	160	280015	1
19	70	180	280016	1
22	80	200	280017	1
24	90	224	280018	1
27	100	250	280019	1
30	112	280	280020	1
32	125	315	280021	1
36	140	355	280022	1

280 P

Ключи из согнутого шестигранника дюймовых размеров

- Для болтов с внутренним шестигранныком в головке
- Хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка цинко-хромовым покрытием

Ø мм	а мм	L мм	код	
1/20	13	41	280101	20
1/16	14	45	280102	20
5/64	16	50	280103	20
3/32	18	56	280104	20
1/8	20	63	280105	20
5/32	25	70	280106	20
3/16	28	80	280107	20
7/32	30	85	280108	20
1/4	32	90	280109	20
5/16	36	100	280110	5
3/8	38	105	280111	5
7/16	42	118	280112	5
1/2	50	132	280113	5



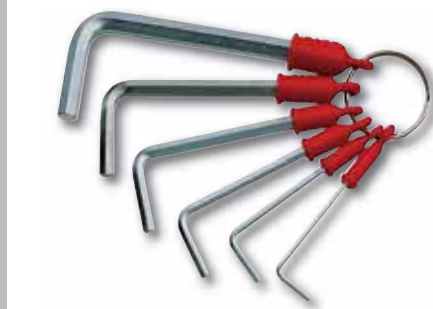
280 N

UNI DIN ISO 2936

Ключи из согнутого шестигранника

- Для болтов с внутренним шестигранныком в головке
- Хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка воронением

Ø мм	а мм	L мм	код	
1,5	14	45	280701	20
2	16	50	280702	20
2,5	18	56	280703	20
3	20	63	280704	20
3,5	22	66	280705	20
4	25	70	280706	20
4,5	26	75	280707	20
5	28	80	280708	20
6	32	90	280709	10
7	34	95	280710	10
8	36	100	280711	10
9	38	105	280712	10
10	40	112	280713	10
11	42	118	280714	10
12	45	125	280715	10



280 S6

Набор их шести шестигранных на кольцо

- (280/2,5-3-4-5-6-8 мм)
- Отделка цинко-хромовым покрытием

г.р.	код	
130	280282	1



280 S7

Набор из семи шестигранников

- (280/2-2,5-3-4-4,5-5-6 мм)
- Поставляются на подставке из пластмассы
- Отделка цинко-хромовым покрытием

г.р.	код	
95	280280	1



280 S9

Набор из 9 шестигранников

- (280/1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 мм)
- Поставляются в держателе из пластмассы
- Отделка цинко-хромовым покрытием

г.р.	код	
250	280287	1



280 N/S9

Набор из 9 шестигранников

- (280 N/1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 мм)
- Поставляются в держателе из пластмассы
- Отделка воронением

г.р.	код	
250	280731	1

280 SV9

Пустой держатель

г.р.	код	
27	Q280001	1



280 SE8

Набор из восьми шестигранников

- (280/1,5-2-2,5-3-3,5-4-5-6 мм)
- Поставляются в пластиковом футляре
- Отделка цинко-хромовым покрытием

г.р.	код	
95	280283	1

280 SE12

Набор из 12 шестигранников

- (280/2÷10 мм)
- Поставляются в пластиковом футляре
- Отделка цинко-хромовым покрытием

г.р.	код	
400	280284	1

280 N/SE12

Набор из 12 шестигранников

- (280 N/2÷10 мм)
- Поставляются в пластиковом футляре
- Отделка воронением

г.р.	код	
400	280733	1

280 P/SE8

Набор из восьми шестигранников

- (280 P/1/16÷1/4")
- Поставляются в пластиковом футляре
- Отделка цинко-хромовым покрытием

г.р.	код	
95	280383	1

280 P/SE12

Набор из 12 шестигранников

- (280 P/1/20÷7/16")
- Поставляются в пластиковом футляре
- Отделка цинко-хромовым покрытием

г.р.	код	
400	280285	1



280 S12

Набор из 12 шестигранников

- (280/2÷10 мм)
- Поставляются на подставке из пластмассы
- Отделка цинко-хромовым покрытием

г.р.	код	
440	280281	1

280 N/S12

Набор из 12 шестигранников

- (280 N/2÷10 мм)
- Поставляются на подставке из пластмассы
- Отделка воронением

г.р.	код	
440	280734	1

280 P/S12

Набор из 12 шестигранников

- (280 P/1/20÷7/16")
- Поставляются на подставке из пластмассы
- Отделка цинко-хромовым покрытием

г.р.	код	
440	280381	1

280 SV12

Пустая подставка

- Для 280-280 N

г.р.	код	
70	280202	1

280 P/SV12

Пустая подставка

- Для 280 P

г.р.	код	
70	280203	1



280 MP/S24

Набор из 24 шестигранников

- (280/2-10 мм 280 P/1/20÷7/16")
- Поставляются в футляре из пластмассы
- Отделка цинко-хромовым покрытием

г.р.	код	
880	280481	1

280 MP/SV24

Пустой футляр

г.р.	код	
97	280204	1



280 S5

Набор из пяти шестигранников

- (4-5-6-8-10 мм)
- Поставляются с карманным держателем из стали, покрытой ударопрочной пластмассой
- Отделка воронением

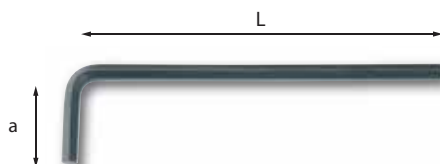
г.р.	код	
285	280190	1

280 S8

Набор из восьми шестигранников

- (1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 мм)
- Характеристики аналогичные 280 S5

г.р.	код	
220	280192	1



280 L

Удлиненные ключи из согнутого шестигранника

- Для болтов с внутренним шестигранником в головке
- Хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка воронением

мм	а мм	L мм	код	
1,5	13	88	280039	20
2	15	98	280040	20
2,5	17	112	280041	20
3	20	122	280042	20
3,5	22	131	280043	20
4	25	141	280044	20
4,5	26	150	280045	20
5	28	160	280046	20
6	32	174	280047	20
7	34	185	280048	10
8	36	197	280049	10
9	38	210	280050	10
10	40	224	280051	10
12	45	238	280052	10



280 L/S9

Набор из 9 шестигранников

- (280 L/1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 мм)
- Поставляются в держателе из пластмассы
- Отделка воронением

г.р.	код	
405	280057	1

280 L/SV9

Пустой держатель

г.р.	код	
30	Q280001	1



280 L/S12

Набор из 12 шестигранников

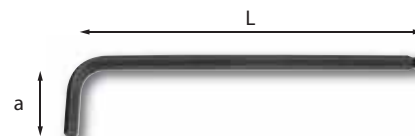
- (280 L/2÷10 мм)
- Поставляются на подставке из пластмассы
- Отделка воронением

г.р.	код	
720	280286	1

280 L/SV12

Пустая подставка

г.р.	код	
84	280210	1



280 LTS

Удлиненные ключи из согнутого шестигранника со сферической головкой

- Для болтов с внутренним шестигранником в головке
- Модель, позволяющая работать под углом до 25° отношению к оси болта
- Хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка воронением

мм	а мм	L мм	код	
1,5	14	62	280059	10
2	16	75	280060	10
2,5	18	85	280061	10
3	20	90	280062	10
4	25	100	280064	10
5	28	115	280066	10
6	32	135	280067	10
8	36	150	280069	10
10	40	170	280071	10

280 LTSP

Удлиненные ключи из согнутого шестигранника со сферической головкой - размеры в дюймах

- Для болтов с внутренним шестигранником в головке
- Модель, позволяющая работать под углом до 25° отношению к оси болта
- Хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка воронением

"	а мм	L мм	код	
1/16	14	62,5	280091	5
5/64	13,5	75	280092	5
3/32	17,5	84,5	280093	5
1/8	20	90	280094	5
5/32	25	100	280095	5
3/16	27	117	280096	5
7/32	30,5	135,5	280097	5
1/4	33	141,5	280098	5
5/16	36	150	280099	5
3/8	37,5	170,5	280100	5



280 LTS/S9

Набор из девяти шестигранников

- (280 LTS/1,5÷10 мм)
- Поставляются в держателе из пластмассы
- Отделка воронением

г.р.	код	
350	280084	1

280 LTS/SV9

Пустой держатель

г.р.	код	
30	Q280001	1

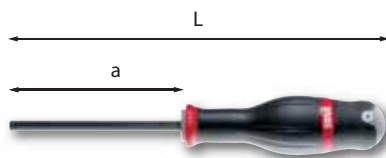


280 LTSP/S8

Набор из восьми шестигранников

- (280 LTSP/3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8")
- Поставляются в держателе из пластмассы
- Отделка воронением

г.р.	код	
320	280090	1



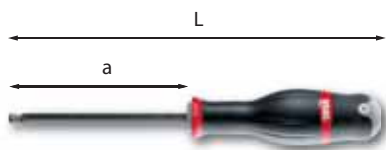
280 D

UNI 10753

Отвёртки для винтов с внутренним шестигранником в головке с рукояткой

- эргономичная рукоятка из трех материалов
- Стержень из хром-ванадиевой стали
- Отделка воронением

мм	а мм	Л мм	код	
1,5	75	169	02800221	5
2	75	169	02800222	5
2,5	75	169	02800223	5
3	75	169	02800224	5
4	75	178	02800226	5
5	100	209	02800228	5
6	100	220	02800230	5

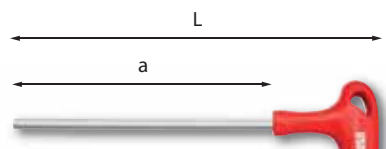


280 TS

Отвёртки со сферической головкой и рукояткой

- Для винтов с внутренним шестигранником в головке
- Модель, позволяющая работать под углом до 25° отношению к оси винта
- Стержень из хромо-ванадиевой специальной стали
- Отделка воронением

мм	а мм	Л мм	код	
2	75	220	02800259	5
2,5	75	169	02800260	5
3	75	169	02800261	5
4	75	169	02800263	5
5	100	178	02800265	5
6	100	209	02800267	5



280 H

Ключи из согнутого шестигранника с рукояткой

- Для болтов с внутренним шестигранником в головке
- Эргономичная рукоятка
- Стержень из хромо-ванадиевой специальной стали
- Отделка хромированием

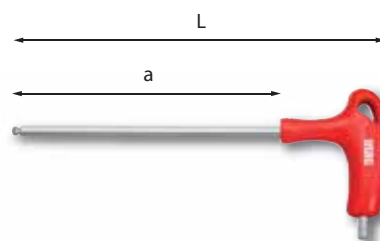
мм	а мм	Л мм	код	
2	90	133	02800302	5
2,5	90	133	02800303	5
3	90	133	02800304	5
3,5	90	133	02800305	5
4	130	183	02800306	5
4,5	130	183	02800307	5
5	130	183	02800308	5
6	175	240	02800310	5
7	175	240	02800311	5
8	175	240	02800312	5
10	175	240	02800314	5

280 H/SE11

Набор из 11 шестигранников с рукояткой

- (280 H/2÷10)

г.р.	код	
805	02800317	1



280 HTS

Ключи из согнутого шестигранника со сферической головкой и рукояткой

- Модель, позволяющая работать под углом до 25° по отношению к оси винта
- Характеристики аналогичные 280H

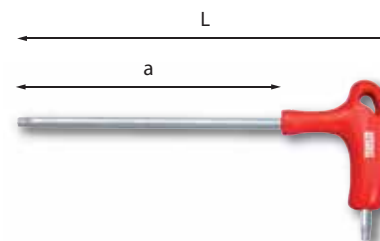
мм	а мм	Л мм	код	
2,5	90	133	02800321	5
3	90	133	02800322	5
4	130	183	02800324	5
5	130	183	02800326	5
6	175	240	02800327	5
8	175	240	02800329	5
10	175	240	02800331	5

280 HTS/SE7

Набор из 7 шестигранников со сферической головкой и рукояткой

- (280 HTS/2,5÷10 мм)

г.р.	код	
670	02800337	1



280 HTX

Ключи из согнутого прутка с рукояткой для винтов TORX®

- Эргономичная рукоятка
- Стержень из хромо-молибденовой специальной стали
- Отделка хромированием

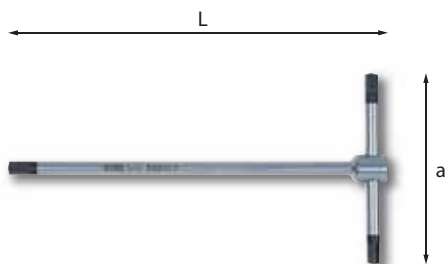
кол.	а мм	Л мм	код	
T6	90	133	02800341	2
T7	90	133	02800342	2
T8	90	133	02800343	2
T9	90	133	02800344	2
T10	90	133	02800345	2
T15	90	133	02800346	2
T20	130	183	02800347	2
T25	130	183	02800348	2
T27	130	183	02800349	2
T30	175	240	02800350	2
T40	175	240	02800351	2
T45	175	240	02800352	2
T50	175	240	02800353	2

280 HTX/SE11

Набор из 11 угловых ключей с рукояткой для винтов **TORX®**

- (280 HTX/T6÷T40)

г.р.	код	
544	02800357	1



280 T

Шестигранные ключи с Т-образной рукояткой

- Для винтов с внутренним шестигранником в головке
- Кремний-хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка хромированием с воронёным наконечником на длину 8 мм для обеспечения точности размера ключа

мм	а мм	Л мм	код	
2	62	125	280130	5
2,5	62	125	280131	1
3	75	150	280132	5
3,5	75	150	280133	1
4	90	180	280134	5
4,5	90	180	280135	5
5	105	210	280136	5
6	105	210	280137	5
7	105	210	280138	1
8	125	250	280139	5
9	140	280	280140	1
10	150	300	280141	5
12	160	320	280142	5
14	170	340	280143	5



280 T/SE7

Комплект из семи шестигранных ключей с Т-образной рукояткой

- (280 T/2-2,5-3-4-5-6-8 мм)

г.р.	код	
670	280903P	1

280 T/SE8

Набор из 8 шестигранных ключей с Т-образной рукояткой

- (280 T/2-2,5-3-4-5-6-8-10 мм)

г.р.	код	
1	280186	1

280 T/SE14

Набор из 14 шестигранных ключей с Т-образной рукояткой

- (280 T/2÷14 мм)

г.р.	код	
3	280181	1



280 T/S8

Набор из 8 шестигранных ключей с Т-образной рукояткой

- (280 T/2-2,5-3-4-5-6-8-10 мм)

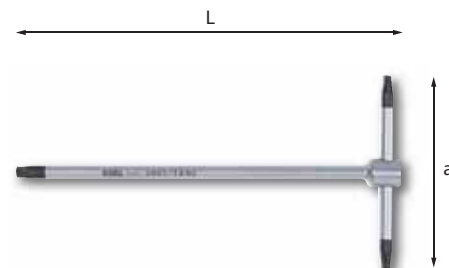
- Поставляются на подставке из листовой стали

г.р.	код	
1,8	280213	1

280 T/SV8

Пустая подставка

г.р.	код	
700	Q280213	1



280 TTX

Ключи с Т-образной рукояткой для винтов **TORX®**

- Кремний-хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка хромированием с воронённым наконечником

пр.	а мм	Л мм	код	
T6	62	125	280650	2
T7	62	125	280651	2
T8	62	125	280652	2
T9	62	125	280653	2
T10	75	150	280654	2
T15	75	150	280655	2
T20	75	150	280656	2
T25	90	180	280657	2
T27	90	180	280658	2
T30	90	180	280659	2
T40	105	210	280660	2
T45	105	210	280661	2
T50	125	250	280662	2
T55	150	300	280663	2
T60	150	320	280664	2

280 TTX/SE8

Набор из 8 ключей для винтов **TORX®** с Т-образной рукояткой

- (280 TTX/T6÷T25)

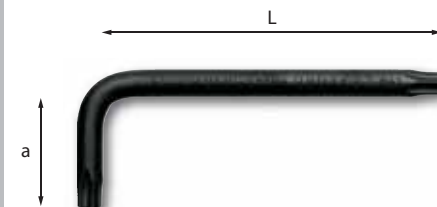
г.р.	код	
230	280686	1

280 TTX/SE7

Набор из 7 ключей для винтов **TORX®** с Т-образной рукояткой

- (280 TTX/T27÷T60)

г.р.	код	
1,7	280687	1



280 TX

Ключи изогнутые для винтов **TORX®**

- Хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка воронением

кол.	а мм	Л мм	код	
T6	16	42	280560	5
T7	16	48	280561	5
T8	16	48	280562	5
T9	16	48	280563	5
T10	17	51	280564	5
T15	18	54	280565	5
T20	20	57	280566	5
T25	20	60	280567	5
T27	21	63	280568	5
T30	24	70	280569	5
T40	26	76	280570	5
T45	28	82	280571	5
T50	31	94	280572	5
T55	35	108	280573	5
T60	38	120	280574	5

280 TX/SE8

Набор из 8 ключей для винтов **TORX®**

- (280 TX/T6÷T25)

г.р.	код	
40	280583	1

280 TX/SE7

Набор из 7 ключей для винтов **TORX®**

- (280 TX/T27÷T60)

г.р.	код	
475	280584	1



280 TX/S6

Набор из 6 ключей для винтов **TORX®**

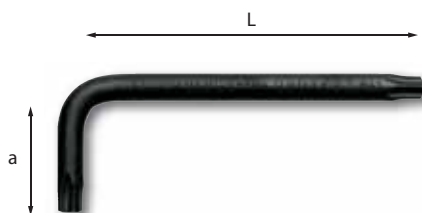
- (280 TX/T15-T40)
- Поставляются в держателе из пластмассы

г.р.	код	
120	280575	1

280 TX/SV6

Пустой держатель

г.р.	код	
13	280037	1



280 STX

Изогнутые ключи со сферическими головками для винтов **TORX® Tamper Resistant®**

- Хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка воронением

кол.	а мм	L мм	код	
T10	17	51	02800410	5
T15	18	54	02800411	5
T20	20	57	02800412	5
T25	20	60	02800413	5
T27	22	64	02800414	5
T30	24	70	02800415	5
T40	26	76	02800416	5



280 STX/S6

Набор из 6 изогнутых ключей со сферическими головками для винтов **TORX® Tamper Resistant®**

- (280 STX/T15-T40)
- Поставляются в держателе из пластмассы

г.р.	код	
120	02800420	1



280 LTSTX

Удлиненные изогнутые ключи со сферическими головками для винтов **TORX®**

- Модель со сферической головкой, позволяющей работать под углом до 25° отношению к оси болта (кроме размеров T9 и T10)
- Молибдено-ванадиевая специальная сталь
- Отделка воронением

кол.	а мм	L мм	код	
T9	16	80	280075	2
T10	16	85	280076	2
T15	18	90	280026	2
T20	19	95	280027	2
T25	20	100	280028	2
T27	21	105	280029	2
T30	24	115	280030	2
T40	26	125	280031	2
T45	28	130	280032	2
T50	32	150	280033	2



280 LTSTX/S8

Набор из 8 удлиненных ключей со сферическими головками для винтов **TORX®**

- (280 LTSTX/T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45)
- Поставляются в держателе из пластмассы

г.р.	код	
350	280078	1



280 TX/S8

Набор из 8 ключей для винтов **TORX®**

- (T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40)
- Поставляются с карманным держателем из стали, покрытой ударопрочной пластмассой
- Отделка воронением

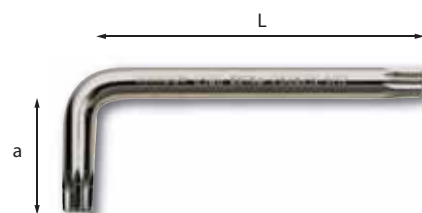
г.р.	код	
220	280194	1

280 STX/S8

Набор из 8 ключей для винтов **TORX® Tamper Resistant®**

- (T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40)
- Поставляются с карманным держателем из стали, покрытой ударопрочной пластмассой
- Отделка воронением

г.р.	код	
215	280195	1



280 XZN

Изогнутые ключи для винтов **XZN**

- Хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка никелированием с полировкой

для винтов М	а мм	L мм	код	
5	25	72	280541	5
6	29	81	280542	5
8	32	90	280543	5
10	36	100	280544	5
12	40	112	280545	5
14	45	125	280546	2
16	55	140	280547	2

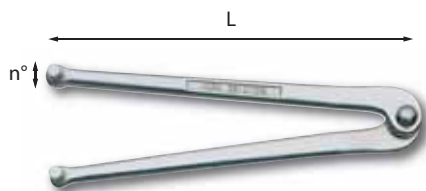


280 XZN/S5

Набор из 5 ключей для винтов **XZN**

- (M5-M6-M8-M10-M12)
- Поставляются с карманным держателем из листовой стали
- Отделка никелированием

г.р.	код	
430	280550	1



281 C

Регулируемые ключи с круглыми штифтовыми выступами

- Для кольцевых гаек с отверстиями

пр.	⌀ мм	L мм	код	
1	10÷40	115	281101	2
1,5	10÷40	115	281102	2
2	10÷40	115	281103	2
3	12÷60	160	281104	2
4	12÷60	160	281105	2
5	12÷60	160	281106	2
6	14÷100	215	281107	2
7	14÷100	215	281108	2
8	14÷100	215	281109	2
10	22÷125	260	281110	2
12	22÷125	260	281111	2



281 CR

Запасные штифтовые выступы

- Запасная часть для ключей 281 C

пр.	код	
1	Q281401	1
1,5	Q281402	1
2	Q281403	1
3	Q281404	1
4	Q281405	1
5	Q281406	1
6	Q281407	1
7	Q281408	1
8	Q281409	1
10	Q281410	1
12	Q281411	1



282

UNI 6752 DIN 1810

Крючковые ключи с квадратным выступом

- Для кольцевых гаек

⌀ мм	b мм	L мм	код	
16-18-20	2	108	282102	2
22-25-28	2,5	135	282103	2
30-32	2,5	135	282104	2
34-36-38	3	170	282105	2
40-42	3	170	282106	2
45-50	3,5	206	282107	2
52-55	3,5	206	282108	2
58-62-65	4	241	282109	2
68-70-75	4	241	282110	2
80-85-90	5	280	282111	2
92-95-100	5	280	282112	2
110-115	5	334	282113	1
120-130	5	334	282114	1
135-145	6	385	282115	1
155-165	6	385	282116	1
180-195	6	466	282117	1



282 SN

Регулируемые крючковые ключи с квадратным выступом

- Для работы одним ключом с кольцевыми гайками различных диаметров

⌀ мм	b мм	L мм	код	
15÷35	3,5	168	282301	1
35÷50	4	202	282302	1
50÷80	5	280	282303	1
80÷120	5,5	345	282304	1
120÷180	9,5	492	282305	1



282 TSN

Регулируемые крючковые ключи с круглым выступом

- Для работы одним ключом с кольцевыми гайками различных диаметров

⌀ мм	b мм	L мм	код	
15÷35	3	168	282321	1
35÷50	4	202	282322	1
50÷80	5	280	282323	1
80÷120	6	345	282324	1
120÷180	8	492	282325	1



282 TSNA

Запасные штифтовые винты

- Запасная часть для ключа 282 TSN

⌀ мм	код	
15÷35	282331	1
35÷50	282332	1
50÷80	282333	1
80÷120	282334	1
120÷180	282335	1



283 N

UNI 6740 ISO 10104 DIN 838

Двусторонние накладные ключи со смещёнными многогранными головками

⌀ мм	L мм	код	
6x7	167	02830102	5
8x9	182	02830103	5
8x10	182	02830104	5
10x11	197	02830105	5
12x13	218	02830106	5
13x17	245	02830108	5
14x15	238	02830109	5
16x17	258	02830111	5
17x19	290	02830112	5
18x19	290	02830113	5
19x22	296	02830114	5
20x22	316	02830115	5
21x23	316	02830116	5
22x24	324	02830117	5
24x26	328	02830118	5
24x27	328	02830119	5
25x28	345	02830120	5
27x29	353	02830121	5
27x32	353	02830123	5
30x32	360	02830124	5
34x36	440	02830127	1
36x41	440	02830129	1
46x50	510	02830134	1



283 N/SE9

Набор из девяти ключей

- 283 N 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23 мм

Кг	код	
1,7	02830305	1

283 N/SE12

Набор из двенадцати ключей

- 283 N/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-30x32 мм

Кг	код	
3,4	02830303	1

283 N/SE13

Набор из тринадцати ключей

- 283 N/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32 мм

Кг	код	
4	02830304	1



283 N/B8

Набор из восьми ключей

- 283 N/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 мм
- Поставляются в сумке из пластмассы

Кг	код	
1,5	02830311	1



283 N/R13

Набор из тринадцати ключей

- 283 N/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32 мм
- Поставляются с металлическим держателем

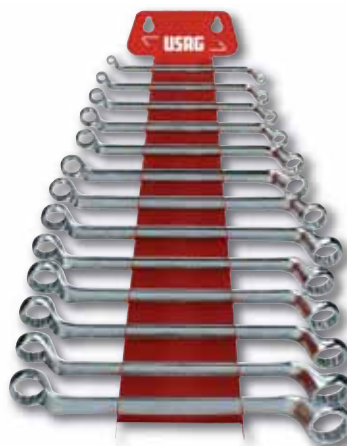
Кг	код	
4,2	02830314	1

283 RV13

Держатель для двусторонних накидных ключей со смещёнными головками

- Окрашенная листовая сталь

Л мм	г.	код	
390	270	283600	1



283 N/S13

Набор из тринадцати ключей

- 283 N/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32 мм
- Поставляются с металлическим держателем

Кг	код	
4,7	02830317	1

283 SV13

Пустая металлическая подставка

г.	код	
400	Q02520012	1



283 NP

Двусторонние накидные ключи со смещёнными многогранными головками, размеры в дюймах

О"	Л мм	код	
1/4x5/16	172	02830201	2
3/8x7/16	197	02830203	2
1/2x9/16	238	02830205	2
9/16x5/8	238	02830206	2
5/8x11/16	258	02830207	2
5/8x3/4	258	02830208	2
25/32x13/16	316	02830210	2
7/8x15/16	324	02830211	2
15/16x1	328	02830212	2
1 1/16 x 1 1/8	353	02830214	2
1 3/16 x 1 5/16	402	02830216	2
1 3/8 x 1 1/2	440	02830217	2

283 NP/SE7

Набор из семи ключей

- 283 NP/ 1/4x5/16-3/8x7/16-1/2x9/16-9/16x5/8-5/8x3/4-25/32x13/16-7/8x15/16-15/16x1"

Кг	код	
2	02830326	1

283 NP/SE12

Набор из двенадцати ключей, размеры в дюймах

- 283 NP/ 1/4x5/16-3/8x7/16-1/2x9/16-9/16x5/8-5/8x11/16-5/8x3/4-25/32x13/16-7/8x15/16-15/16x1-1 1/16x1 1/8-1 3/16x1 5/16-1 3/8x1 1/2"

Кг	код	
4,8	02830322	1



284

Двусторонние накидные ключи со смещёнными многогранными головками для лесов

О мм	Л мм	код	
21x22	315	284101	5



285

ISO 1711/1 UNI 6741
ISO 7738 DIN 3113 SAE AS 954E

Комбинированные ключи

- Утонченная головка рожкового ключа наклонена под углом 15°
- Эргономичная рукоятка
- Смещенная многогранная головка изогнута под углом 15°

О мм	Л мм	б мм	код	
5,5	115	3,5	02850700	5
6	115	3,5	02850701	5
7	122	3,7	02850702	5
8	133	4,0	02850703	5
9	138	4,0	02850704	5
10	145	4,4	02850705	5
11	155	4,5	02850706	5
12	162	4,7	02850707	5
13	170	5,1	02850708	5
14	180	5,2	02850709	5
15	185	5,5	02850710	5
16	195	6,0	02850711	5
17	202	6,1	02850712	5
18	208	6,5	02850713	5
19	216	6,7	02850714	5
20	224	6,8	02850715	1
21	233	7,1	02850716	1
22	248	7,3	02850717	5
23	257	7,5	02850718	1
24	267	7,8	02850719	5
25	274	8,0	02850720	1
26	285	8,3	02850721	1
27	295	8,4	02850722	1
28	305	8,6	02850723	1
29	320	9,0	02850724	1
30	340	9,2	02850725	1
32	355	9,7	02850726	1
34	390	9,9	02850727	1
35	430	10,4	02850728	1
36	440	10,6	02850729	1
38	450	11,4	02850730	1
41	460	12,4	02850731	1

285 SE17

Набор из семнадцати ключей

- 285/6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm

Кг	код	
1,6	285860	1

285 SE26

Набор из двадцати шести ключей

- 285/6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32 mm

Кг	код	
4,9	285861	1



285 B17

Набор из семнадцати ключей

- 285/6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 мм
- Поставляются в сумке из пластмассы

Кг	код	
1,8	285866	1



285 R17

Набор из семнадцати ключей

- 285/6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 мм
- Поставляются с металлическим держателем

Кг	код	
1,9	285868	1

285 RV17

Держатель для комбинированных ключей

- Окрашенная листовая сталь

L мм	код	
350	285200	1



285 S13

Набор из тринадцати ключей

- 285/6-7-8-10-11-12-13-14-15-17-19-22-24 мм
- Поставляются с металлическим держателем

Кг	код	
2,6	285873	1

285 SV13

Пустая металлическая подставка

гр.	код	
400	Q02520012	1



285 DE/S9

Набор из девяти комбинированных ключей

- 285/8-10-11-12-13-14-15-17-19 мм
- Поставляются с пластмассовой подставкой

гр.	код	
960	02850857	1



285 DE/S14

Набор из четырнадцати комбинированных ключей

- 285/7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 мм
- Поставляются с пластмассовой подставкой

Кг	код	
1,8	02850859	1



285 P

ISO 1711/1 UNI 6741
ISO 7738 DIN 3113 SAE AS 954E

Комбинированные ключи

- Утонченная головка рожкового ключа наклонена под углом 15°
- Эргономичная рукоятка
- Смещенная многогранная головка изогнута под углом 15°

Ø"	L мм	b мм	код	
1/4	115	3,5	02850821	1
5/16	133	4,0	02850822	1
3/8	145	4,4	02850823	1
7/16	162	4,7	02850824	1
1/2	170	5,1	02850825	1
9/16	180	5,2	02850826	1
5/8	195	6,0	02850827	1
11/16	202	6,1	02850828	1
3/4	216	6,7	02850829	1
13/16	224	6,8	02850830	1
7/8	248	7,3	02850831	1
15/16	267	7,8	02850832	1
1	274	8,0	02850833	1
1 1/16	295	8,4	02850834	1
1 1/8	305	8,6	02850835	1
1 1/4	355	9,7	02850836	1
1 5/16	390	9,9	02850837	1
1 3/8	430	10,4	02850838	1
1 7/16	440	10,6	02850839	1
1 1/2	450	11,4	02850840	1

285 P/SE13

Набор из тринадцати ключей

- 285 NP 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1"

Кг	код	
1,6	285862	1



285 P/S13

Набор из тринадцати ключей

- 285 P/3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1 1/8-1 5/16-1 1/2"
- Поставляются с металлическим держателем

Кг	код	
2,6	285871	1

285 P/SV13

Пустая металлическая подставка

г.	код	
400	Q02520012	1



285 K

ISO 7738 ISO 3318

Комбинированные ключи с реверсивным храповиком

- Встроенный рычаг перемены направления
- Многогранная головка и головка рожкового ключа наклонены под углом 15°
- Рабочий угол 5°

Ø мм	L мм	код	
6	127	02855001	5
7	139	02855002	5
8	139	02855003	5
9	149	02855004	5
10	158	02855005	5
11	164	02855006	5
12	171	02855007	5
13	177	02855008	5
14	190	02855009	5
15	198	02855010	5
16	207	02855011	5
17	224	02855012	5
18	235	02855013	5
19	247	02855014	5
22	290	02855017	2
24	323	02855019	2
27	358	02855022	2
30	402	02855025	1
32	423	02855027	1

285 K/SE12

Набор из двенадцати комбинированных ключей с реверсивным храповиком

- 285 K 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 мм

Кг	код	
1,5	02855063	1



285 K/B8

Набор из восьми комбинированных ключей с реверсивным храповиком

- 285 K 8-10-11-12-13-14-17-19 мм
- Поставляются в сумке из пластмассы

г.	код	
900	02855065	1

285 K/B12

Набор из двенадцати комбинированных ключей с реверсивным храповиком

- 285 K 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 мм
- Поставляются в сумке из пластмассы

Кг	код	
1,5	02855067	1



285 K/DS9

Набор из девяти комбинированных ключей с реверсивным храповиком

- 285 K 8-10-11-12-13-14-15-17-19 мм
- Поставляются с пластмассовой подставкой

Кг	код	
1,1	02855070	1



285 KF

ISO 7738 ISO 3318

Комбинированные шарнирные ключи с реверсивным храповиком

- Угол поворота регулируемого храповика 180°
- Головка рожкового ключа наклонена под углом 15°
- Рабочий угол 5°

Ø мм	L мм	код	
8	127	02855203	5
9	132	02855204	5
10	136	02855205	5
11	141	02855206	5
12	147	02855207	5
13	154	02855208	5
14	160	02855209	5
15	169	02855210	5
16	179	02855211	5
17	190	02855212	5
18	203	02855213	5
19	215	02855214	5

285 KF/SE12

Комплект из 12 комбинированных шарнирных ключей с реверсивным храповиком

- 285 KF 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 мм

Кг	код	
1,8	02855263	1



285 KF/DS9

Набор из девяти комбинированных шарнирных ключей с реверсивным храповиком

- 285 KF 8-10-11-12-13-14-15-17-19 мм
- Поставляются с пластмассовой подставкой

Кг	код	
1,1	02855269	1



285 C

ISO 3318

Короткие комбинированные ключи

- Кольцеобразная головка и головка рожкового ключа наклонены под углом 15°
- Кольцеобразная головка с шестигранным профилем до размера 5,5 мм, многогранная головка более крупных размеров

Ø мм	L мм	код	
3,2	77	285601	5
4	77	285602	5
5	82	285603	5
5,5	82	285604	5
6	90	285605	5
7	90	285606	5
8	94	285607	5
9	98	285608	5
10	103	285609	5
11	109	285610	5
12	127	285611	5
13	141	285612	5
14	147	285613	5
15	152	285614	5
16	158	285615	5
17	165	285616	5



285 C/SE10

Набор из десяти ключей

- 285 C 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 мм
- Поставляются в сумке из нейлона

Кг	код	
0,3	285682	1

285 C/SE16

Набор из шестнадцати ключей

- 285 C 3,2-4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16- 17 мм
- Поставляются в сумке из нейлона

Кг	код	
0,7	285683	1



285 L

UNI 6741 ISO 3318 ISO 7738

Удлиненные комбинированные ключи Full Contact

- Многогранная головка и головка рожкового ключа наклонены на 15°
- Стержень со сдвоенным Т-образным профилем гарантирует максимальную прочность

Ø мм	L мм	код	
10	212	285304	5
11	225	285305	5
12	238	285306	5
13	251	285307	5
14	264	285308	5
15	277	285310	5
16	290	285311	5
17	303	285312	5
18	316	285313	5
19	329	285314	5
20	342	285315	5
21	355	285316	5
22	368	285317	5
23	381	285318	2
24	394	285319	2
25	407	285320	2
26	420	285321	2
27	433	285322	2
28	446	285323	2
30	472	285324	2
32	498	285325	2
34	524	285326	1
36	550	285327	1
38	576	285328	1
41	615	285329	1
46	680	285330	1



285 L/R13

Набор из тринадцати ключей

- 285 L 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21- 22 мм
- Поставляются с металлическим держателем

Кг	код	
2,7	285381	1

285 L/RV13

Держатель для длинных комбинированных ключей

- Окрашенная листовая сталь

L мм	код	
345	285300	1



285 LP

UNI 6741 DIN 3113

Комбинированные ключи для тяжёлых работ

- Многогранная головка изогнута и наклонена под углом 10°
- Головка рожкового ключа наклонена под углом 15°

Ø мм	L мм	код	
50	560	285260	1
55	610	285261	1
60	660	285262	1
65	710	285263	1
70	760	285264	1

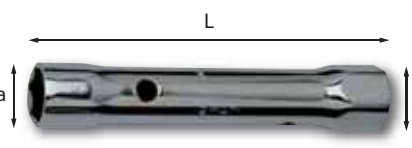


286 S

Двусторонний трубчатый ключ для водонагревателей

- С внутренними шестигранниками
- Поперечные отверстия для воротка
- Хромо-ванадиевая сталь
- Отделка хромированием

Ø мм	a мм	b мм	L мм	код	
50x55	64	70	250	286101	1



288 N

UNI 6746 ISO 2236 DIN 896

Двусторонние трубчатые ключи

- Для лёгких работ с шестигранными отверстиями, изготовлены из цельнотянутых труб
- Поперечные отверстия для воротков 292

Ø мм	a мм	b мм	L мм	код	
4x5	8,5	9,5	92	288101	4
5,5x7	10	11,5	100	288102	4
6x7	10,5	11,5	100	288103	4
8x9	13	14,5	108	288104	4
10x11	16	17	116	288105	4
10x13	16	20,5	124	288106	4
12x13	19	20,5	124	288107	4
14x15	21,5	22,5	132	288109	4
16x17	24	26	140	288110	4
17x19	26	28,5	148	288111	4
18x19	27,5	28,5	148	288112	4
20x22	29,5	32	156	288114	4
21x23	31	33	163	288115	2
24x26	34,5	37	173	288117	2
25x28	36	39,5	182	288118	2
27x29	38,5	40,5	191	288119	2
30x32	42	45	200	288121	2

288 N/8

Набор из восьми ключей

- 288 N 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 мм
- Поставляются с воротком 292/1

Кг	код	
1	288281	1

288 N/12

Набор из двенадцати ключей

- 288 N 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-30x32 мм
- Поставляются с воротками 292/1-2

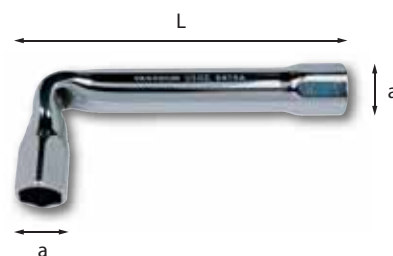
Кг	код	
2,9	288282	1

288 N/13

Набор из тринадцати ключей

- 288 N 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32 мм
- Поставляются с воротками 292/1-2

Кг	код	
3,5	288283	1



289 N

UNI 6749 ISO 2236

Двусторонние угловые торцовые ключи

- Ключи для лёгких работ с шестигранными отверстиями, изготовленные из тянутых труб
- Поперечные отверстия для воротков 292

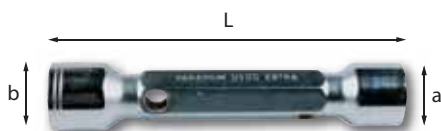
Ø мм	a мм	L мм	код	
5	8,8	95	289101	4
5,5	9,3	95	289102	4
6	9,9	100	289103	4
7	11,1	100	289104	4
8	12,7	109	289105	4
9	13,9	109	289106	4
10	15,5	118	289107	4
11	16,7	118	289108	4
12	18,9	127	289109	4
13	19,5	127	289110	4
14	21,2	136	289111	4
15	22,3	136	289112	4
16	23,4	145	289113	4
17	24,5	145	289114	4
18	25,8	154	289115	4
19	27	154	289116	4
20	29,1	163	289117	4
21	30,3	163	289118	4
22	31,4	172	289119	4
24	33,7	180	289121	2

289 N/SE17

Набор из семнадцати ключей

- 289 N 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 мм
- Поставляются с воротком 292/1

Кг	код	
2,8	289281	1



290 E UNI 6745 ISO 2236 DIN 896

Двусторонние трубчатые торцевые ключи

- Торцевые ключи для тяжёлых работ с шестигранными отверстиями, изготовленные из кованого шестигранника, просверленного на всю длину
- Поперечные отверстия для воротков 292
- Шестигранный профиль позволяет работать с рожковыми ключами

Ø мм	a мм	b мм	L мм	код	
6x7	9,5	10,7	110	290101	4
8x9	12,5	14	120	290102	4
10x11	15	16	130	290103	4
12x13	17,5	19	140	290104	4
14x15	20	21,5	150	290105	4
16x17	22,7	24	160	290107	4
18x19	25,2	26,5	170	290109	4
20x22	27,7	30,2	180	290110	4
21x23	29	31,2	185	290111	2
24x26	33	35,5	190	290112	2
25x28	34,5	38	195	290113	2
27x29	37	39,5	200	290114	2
30x32	40,5	43	200	290116	2
36x41	49	55,5	240	290118	2

290 E/8

Набор из восьми ключей

- 290 E 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 мм
- Поставляются с воротком 292/1

Кг	код	
1,1	290281	1

290 E/12

Набор из двенадцати ключей

- 290 E 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-30x32 мм
- Поставляются с воротками 292/1-2

Кг	код	
3,3	290282	1

290 E/13

Набор из тринадцати ключей

- 290 E 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32 мм
- Поставляются с воротками 292/1-2

Кг	код	
3,8	290283	1



290 E/C13

Набор из тринадцати ключей

- 290 E 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32 мм
- Поставляются в ящике из листовой стали с воротками 292/1-2

Кг	код	
5,5	290186	1



290 E/R13

Набор из тринадцати ключей

- 290 E/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32 мм
- Поставляются с металлическим держателем и воротками 292/1-2

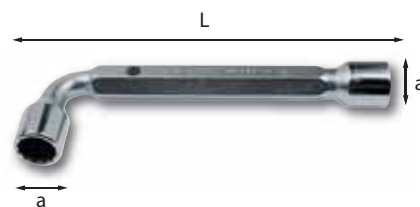
Кг	код	
4	290285	1

290 E/RV13

Держатель для торцевых ключей

- Окрашенная листовая сталь

L мм	код	
400	290200	1



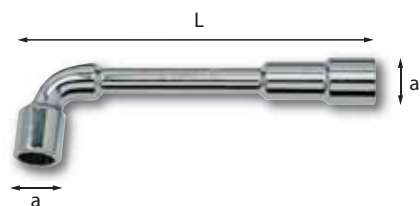
291

UNI 6748 ISO 2236

Двусторонние угловые торцевые ключи

- Ключи для тяжёлых работ, прямая головка с шестигранным отверстием и загнутая под углом головка с многогранным отверстием
- Оба шестигранных профиля до размера 9 мм
- Изготовлены из кованого и просверленного шестигранника
- Поперечные отверстия для воротков 292
- Шестигранный корпус позволяет работать с рожковыми ключами

Ø мм	a мм	L мм	код	
5,5	8,8	87	291000	4
6	9,5	87	291001	4
7	10,7	92	291002	4
8	12,5	97	291003	4
9	14	106	291004	4
10	15	113	291005	4
11	16	121	291006	4
12	17,5	131	291007	4
13	19	138	291008	4
14	20	146	291009	4
15	21,5	153	291010	4
16	22,7	159	291011	4
17	24	167	291012	4
18	25,2	171	291013	4
19	26,5	176	291014	4
22	30,2	199	291017	4
24	33	211	291019	2



291 N

ISO 2236

Двусторонние полые угловые торцевые ключи

- Ключи для тяжёлых работ, глубокая прямая головка с шестигранным отверстием и загнутая под углом головка с многогранным отверстием
- Оба шестигранных профиля до размера 9 мм
- Сквозное отверстие для болтов с выступающей головкой или воротков

Ø мм	a мм	L мм	код	
6	10	102	291104	5
7	11	106	291105	5
8	12,5	114	291106	5
9	13,5	122	291107	5
10	15	129	291108	5
11	16,5	136	291109	5
12	18	144	291110	5
13	19,5	152	291111	5
14	21	160	291112	5
15	22,5	169	291113	5
16	24	178	291114	5
17	25,5	187	291115	5
18	26,5	195	291116	5
19	28,5	204	291117	5
20	29,5	212	291118	5
21	30,5	221	291119	2
22	32	230	291120	2
23	33,5	240	291121	2
24	34,5	250	291122	2
25	36	260	291123	2
26	37	270	291124	2
27	38	280	291125	1
28	39,5	290	291126	1
30	42	310	291128	1
32	44,5	330	291130	1

291 N/SE17

Набор из семнадцати ключей

- 291 N 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 мм

Кг	код	
3,9	291281	1

291 N/SE25

Набор из двадцати пяти ключей

- 291 N 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-30-32 мм

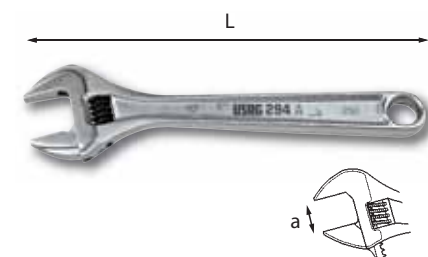
Кг	код	
10,9	291282	1

292

Воротки

- Модель с разными диаметрами для применения с трубчатыми ключами 288 N-290 E и с трубчатыми торцевыми ключами 289 N-291

кол.	Ø мм	L мм	код	
1	4÷23	220	292001	1
2	24÷32	300	292002	1
3	27÷41	350	292003	1



294 A

UNI 6734 DIN 3117

Разводные ключи хромированные

- Головка наклонена на 15°, миллиметровая шкала
- Раскрытие губки вращением ролика вправо

L мм	a мм	код	
110	13 (1/2")	02940001	5
150	20 (3/4")	02940002	5
200	27 (1 1/16")	02940003	5
250	30 (1 3/16")	02940004	5
300	35 (1 3/8")	02940005	5
380	44 (1 3/4")	02940006	1
460	54 (2 1/8")	02940007	1



297 N

Двусторонние ключи с шарнирными многогранными головками

- Модель с шарниром, позволяющим установку головки ключа под желаемым углом

Ø мм	L мм	код	
6x7	189	297200	2
8x9	189	297201	2
10x11	195	297202	2
12x13	234	297204	2
14x15	238	297205	2
16x17	280	297206	2
18x19	286	297208	2
20x22	329	297209	2
21x23	331	297210	2
24x27	381	297211	2
30x32	387	297212	2

297 N/SE7

Набор из семи ключей

- 297 N 8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 мм

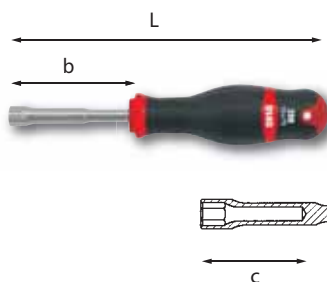
Кг	код	
1,8	297085	1

297 N/SE11

Набор из одиннадцати ключей

- 297 N 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 мм

Кг	код	
4,4	297086	1



298

UNI 6750 ISO 2236

Торцевые ключи с внутренним шестигранником с рукояткой

- Эргономичная рукоятка из трех материалов
- Корпус из хромо-ванадиевой специальной стали
- Отделка хромированием

Ø мм	b мм	c мм	L мм	код	
4	75	20	188	298051	5
5	75	25	188	298052	5
5,5	75	30	188	298053	5
6	75	35	188	298054	5
7	75	35	193	298055	5
8	75	50	193	298056	5
9	75	50	193	298057	5
10	75	50	193	298058	5
11	75	50	193	298059	5
12	75	50	193	298060	5
13	75	55	198	298061	5

298 SE11

Набор из 11-ти торцевых ключей с рукояткой

- (298/4÷13 мм)

Кг	код	
1,4	298490	1

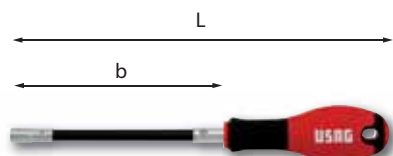


298 RV8

Держатель для шестигранных торцевых ключей с ручкой

- Окрашенная листовая сталь

L мм	код	
265	298020	1



298 SN

Торцевые ключи с внутренним шестигранником, с гибким стержнем, с рукояткой

- Максимально допустимый крутящий момент 10 Нм
- Эргономичная рукоятка из трех материалов
- Отделка хромированием

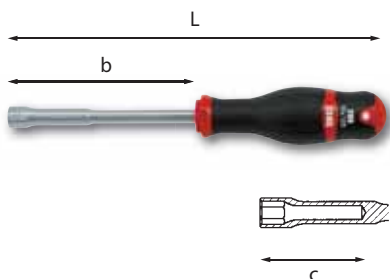
Ø мм	b мм	L мм	код	
5	155	270	298491	2
5,5	155	270	298492	2
6	155	270	298493	2
7	155	270	298494	2
8	155	270	298495	2
9	155	270	298496	2
10	155	300	298497	2
11	155	300	298498	2
13	155	300	298499	2

298 SN/SE9

Набор из девяти шестигранных торцевых ключей с гибким стержнем и рукояткой

- (298 SN/5-13 мм)

Кг	код	
1,3	298489	1



299

ISO 2236

Торцовые ключи с внутренним шестигранником, с рукояткой

- Глубокая головка с внутренним шестигранником для работы с выступающими винтами
- Эргономичная рукоятка из трех материалов
- Корпус из хромо-ванадиевой специальной стали
- Отделка хромированием

Ø мм	b мм	c мм	L мм	код	
4	125	20	240	299001	5
5	125	25	240	299002	5
5,5	125	30	240	299003	5
6	125	35	240	299004	5
7	125	35	245	299005	5
8	125	50	245	299006	5
9	125	50	245	299007	5
10	125	50	245	299008	5
11	125	50	245	299009	5
12	125	50	245	299010	5
13	125	55	250	299011	5
14	125	55	250	299012	5



299 SE4

Комплект из четырех ключей для головок с ручкой

- (299/7-8-10-13 мм)

г.р.	код	
720	02990100	1

299 SE12

Набор из двенадцати шестигранных торцовых ключей с рукояткой

- (299/4-14 мм)

г.р.	код	
1,6	299081	1



Храповой инструмент для ручной нарезки резьбы

- сменные нарезные головки
- фиксатор

Ø	Кг	код	
3/8 - 1 1/4	2,1	V136295	1



Храповой инструмент для ручной нарезки резьбы

- сменные нарезные головки
- фиксатор

Ø	Кг	код	
1 1/2 - 2	2,5	V136490	1



ex 300 B

Головки для ручных плашек

- Для нарезки наружной правой газовой конической резьбы BSPT
- Резьбонарезные резцы из хромо-ванадиевой стали
- Корпус из ковкого чугуна
- Отделка окраской и воронением

Ø мм	Ø н	код	
12/17	3/8	V136233	1
15/21	1/2	V136234	1
20/27	3/4	V136235	1
26/34	1	V136236	1
33/42	1 1/4	V136237	1
40/49	1 1/2	V136438	1
50/60	2	V136439	1



ex 300 BA

Набор запасных резцов для нарезки резьбы

Ø мм	Ø н	код	
12/17	3/8	V136203	1
15/21	1/2	V136204	1
20/27	3/4	V136205	1
26/34	1	V136206	1
33/42	1 1/4	V136207	1
40/49-50/60	1 1/2 - 2	V136408	1



ex 300 N

Набор в ящике из пластмассы

кол. описание

- 1 Головка 1 фиксатор с составной рукояткой
- 5 BSPT Правый: 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4

LxPxH мм	Кг	код	
429x240x125	6	V136301	1



ex 300 R

Набор в ящике из листовой стали

кол. описание

- 1 Головка 1 фиксатор с составной рукояткой
- 4 BSPT Правый: 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4

LxPxH мм	Кг	код	
429x240x125	5,6	V136311	1



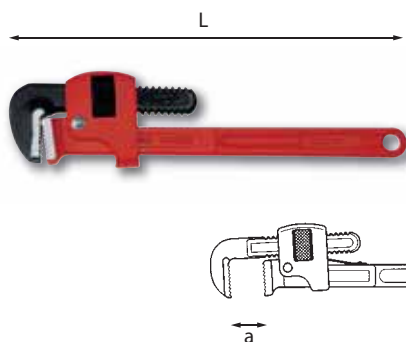
ex 300 T

Набор в ящике из листовой стали

кол. описание

- 1 2 головки 1 фиксатор+1 скоба
- 6 BSPT Правый: 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2 - 2

LxPxH мм	Кг	код	
670x230x150	20	V136280	1

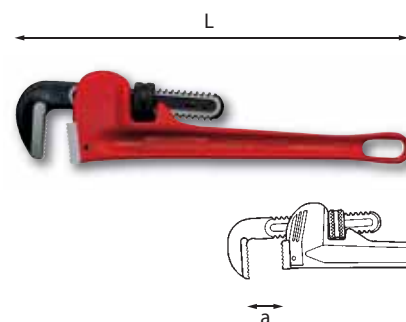


301 N

Трубные ключи модель Stillson

- Захват с шарниром и двойным пружинным устройством
- для немедленного закрепления на трубе, что позволяет быстро производить операции
- Корпус и подвижный захват из углеродистой стали

L мм	⊙ max	a мм	код	
250	1	34	03010004	1
350	1 1/2	49	03010005	1
450	2	60	03010006	1
600	2 1/2	76	03010007	1
900	3 1/2	102	03010008	1

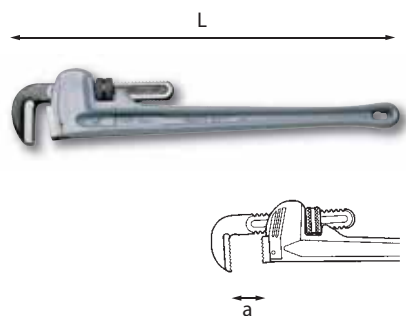


302 N

Трубные ключи американской модели

- Двойное пружинное устройство для немедленного закрепления на трубе, что позволяет быстро производить необходимые операции
- Корпус из ковкого чугуна
- Захваты из углеродистой стали

L мм	⊙ max	a мм	код	
200	1	34	03020003	1
250	1 1/2	49	03020004	1
350	2	60	03020005	1
450	2 1/2	76	03020006	1
600	3	90	03020007	1



302 ALN

Трубные ключи американской модели с корпусом из алюминия

- Двойное пружинное устройство для немедленного закрепления на трубе, что позволяет быстро производить необходимые операции
- Захваты из углеродистой стали

L мм	⊙ max	a мм	код	
350	2	60	03020015	1
450	2 1/2	76	03020016	1
600	3	90	03020017	1
900	5	142	03020018	1



302 AN

Запасные подвижные губки

- Для 302 N и 302 ALN

L мм	код	
200	Q03020013	1
250	Q03020014	1
350	Q03020015	1
450	Q03020016	1
600	Q03020017	1
900	Q03020018	1



302 BN

Запасные неподвижные губки

- Для 302 N и 302 ALN

L мм	код	
200	Q03020023	1
250	Q03020024	1
350	Q03020025	1
450	Q03020026	1
600	Q03020027	1
900	Q03020028	1

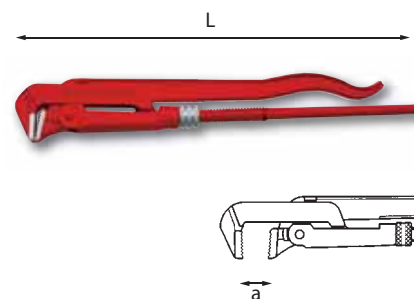


302 CN

Запасные ролики

- Для 302 N и 302 ALN

L мм	код	
200	Q03020033	1
250	Q03020034	1
350	Q03020035	1
450	Q03020036	1
600	Q03020037	1
900	Q03020038	1



305 N

Трубные ключи шведской модели с прямыми губками, повернутыми на 90°

- Хромо-ванадиевая сталь

L мм	⊙ max	a мм	код	
330	1	65	03050002	1
420	1 1/2	85	03050003	1
540	2	100	03050004	1
690	3	150	03050005	1

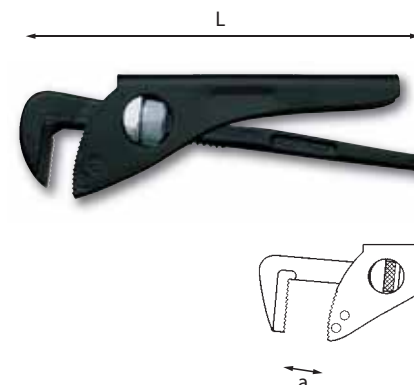


ex 306 R

Цепные трубные ключи для тяжёлых работ

- Реверсивные губки с двумя зубьями позволяют работать в обоих направлениях вращения без снятия инструмента
- Рычаг и губки из углеродистой стали
- Отделка окраской

Ø мм	Ø "	L мм	Кг	код	
13-76	1/4-2 1/2	550x415	3,2	V010731	1
27-114	3/4-4	900x560	5,9	V010732	1
34-165	1-6	1065x690	8,7	V010733	1
48-219	1 1/2-8	1285-1090	14,5	V010734	1
60-320	2-12	1600x1440	24	V010735	1

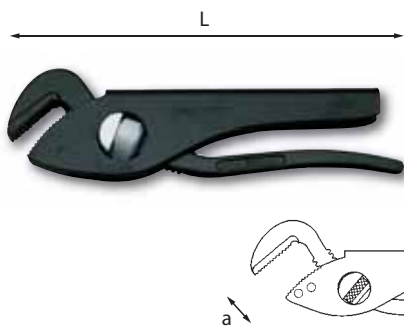


308

Трубные ключи, облегченная модель, с губками, повернутыми на 90°

- Углеродистая сталь

L мм	⊙ max	a мм	код	
175	1	45	308001	5
225	1 1/2	60	308002	5
275	1 3/4	75	308003	5
315	2	85	308004	2
360	3	100	308005	2

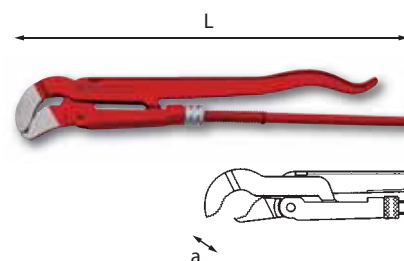


309

Трубные ключи с губками, повернутыми на 45°, облегченная модель

- Углеродистая сталь

L мм	⊙ max	a мм	код	
175	1	45	309001	5
225	1 1/2	60	309002	5
300	2	80	309003	2

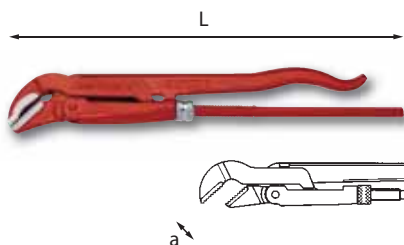


310 N

Трубные ключи шведской модели с тонкими губками специальной формы, повернутыми на 45°

- Хромо-ванадиевая сталь

L мм	⊙ max	a мм	код	
270	1/2	55	03100001	1
340	1	65	03100002	1
430	1 1/2	85	03100003	1
550	2	100	03100004	1
700	3	150	03100005	1



311 N

Трубные ключи шведской модели с тонкими прямыми губками, повернутыми на 45°

- Хромо-ванадиевая сталь

L мм	⊙ max	a мм	код	
270	1/2	40	03110001	1
340	1	60	03110002	1
430	1 1/2	65	03110003	1
550	2	85	03110004	1
700	3	100	03110005	1

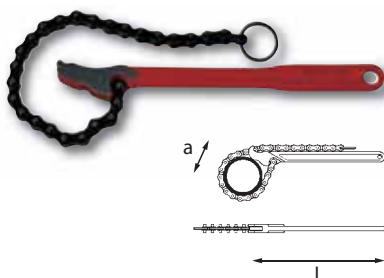


310 CN

Запасные ролики

- Для 305 N, 310 N и 311 N

⊙ max	код	
1/2	Q03100011	1
1	Q03100012	1
1 1/2	Q03100013	1
2	Q03100014	1
3	Q03100015	1



312

Цепные трубные ключи, облегченная модель

- Профиль с двумя зубцами в захвате позволяет работать в обоих направлениях без снятия инструмента
- Рычаг из хромо-ванадиевой стали

⊙ max	a мм	L мм	код	
1/2÷4	115	311,5	312001	1



312 A

Запасная цепь

г. гр.	код	
280	312101	1



ex 313

Труборезы для труб из стали и чугуна

- Корпус из углеродистой стали
- Отделка окраской
- Поставляются с ножом 313 A для стальных труб

⊙ мм	⊙ "	L мм	Кг	код	
10-42	1/8-1 1/4	310	1,7	V210110	1
21-60	1/2-2	400	3	V210120	1
27-90	3/4-3	460	4,2	V210130	1
60-114	2-4	1030	9	V210145	1



Запасной нож для труб меди и легких сплавов

тип	для трубореза	г. гр.	код	
Сталь	V210110-120-130	170	V210121	5 *
Чугун	V210110-120-130	170	V210122	5 *
Сталь	V210145	170	V210141	5 *
Чугун	V210145	170	V210142	5 *



ex 314 AN

Труборез для труб из меди и лёгких сплавов

- Компактная модель для небольших радиусов вращения, для применения в местах с ограниченным пространством
- Направляющие ролики с канавкой для отрезания труб с фланцами
- Корпус из лёгкого сплава
- Отделка окраской

⊙ мм	⊙ "	L мм	H мм	г. гр.	код	
3-16	1/8-5/8	53	39	130	V210437	1
6-28	1/4-1 1/8	74	51	220	V210439	1



ex 314 CN

Труборез для труб из меди и лёгких сплавов

- Направляющие ролики с канавкой для отрезания труб с фланцами
- Встроенный нож для развальцовки
- Корпус из лёгкого сплава
- Отделка окраской

г. гр.	⊙ мм	⊙ "	L мм	H мм	код	
390	6-28	1/4-1 1/8	142	55	V210441	1



ex 314 D

Трубобрес для труб из меди и лёгких сплавов

- Модель с телескопическим механизмом подачи и постоянными размерами
- Направляющие ролики с канавкой для отрезания труб с фланцами
- Встроенный нож для развальцовки
- Корпус из лёгкого сплава
- Отделка окраской

Ø мм	Ø"	L мм	H мм	г. гр.	код	
3-35	1/8-1 3/8	135	55	470	V210443	1



МЕДЬ



ПЛАСТИК



НЕРЖАВЕЮЩАЯ
СТАЛЬ

314 F

Трубобрес для труб из меди, лёгких сплавов и пластмассы

- Модель с зубчатой рейкой для быстрого движения вперёд и назад
- Направляющие ролики с канавкой для отрезания труб с фланцами
- Встроенный нож для развальцовки
- Корпус из лёгкого сплава
- Отделка окраской
- Труб из пластмассы, вставленным в рукоятку

Ø мм	Ø"	для труб	г. гр.	код	
8-67	5/16 - 2 5/8	Медь	750	V210451	1
8-67	5/16 - 2 5/8	Нержавеющая сталь	750	V210479	1
8-65	5/16 - 2 9/16	Пластик	750	V210493	1



Запасной нож для труб из меди и лёгких сплавов

- Для трубобрезов V210310-V210312-V210320-V210443

г. гр.	код	
30	V210350	10 *



Запасной нож для труб из меди и пластмассы

- Для трубобрезов V210451 (медь), V210493 (пластмасса) и V210479 (нержавеющей стали)

г. гр.	для труб	код	
30	Медь	V210453	1
30	Нержавеющая сталь	V210481	1
30	Пластик	V210495	1



315

Инструмент для развальцовки труб из меди и легких сплавов

- Для создания конических кромок под углом 45°
- Корпус из чугуна с шаровидным графитом
- Матрица и пуансон из углеродистой стали

производительность Ø мм	код	
5-6-8-10-12-14	315001	1

315 P

Инструмент для развальцовки труб из меди и легких сплавов

- Для создания конических кромок под углом 45°
- Корпус из чугуна с шаровидным графитом
- Матрица и пуансон из углеродистой стали

производительность Ø мм	код	
3/16-1/4-5/16-3/8-1/2-5/8	03150002	1



315 A

Инструмент для развальцовки труб из меди и легких сплавов

- Для создания конических кромок под углом 45°
- Корпус из чугуна с шаровидным графитом
- Матрица и пуансон из углеродистой стали
- Используется с приспособлениями 315 BA-BB-CB

производительность Ø мм	код	
4,75-5-6-8-10-12-14	315002	1



315 BA

Конус для развальцовки кромок под углом 90°

г. гр.	код	
25	315101	1



315 BB

Пуансоны для двойной развальцовки

- Для труб с толщиной стенки 0,7 мм

производительность Ø мм	код	
4,75x0,7	315201	1
5x0,7	315202	1
6x0,7	315203	1
8x0,7	315204	1
10x0,7	315205	1

315 CB

Пуансоны для двойной развальцовки

- Для труб с толщиной стенки 1 мм

производительность Ø мм	код	
4,75x1	315301	1
5x1	315302	1
6x1	315303	1
8x1	315304	1
10x1	315305	1



316

Набор в ящике из листовой стали (2 предмета)

кол.	описание/размер	позиция
1	Трубобрес для труб из меди и лёгких сплавов	V210320
1	Инструмент для развальцовки концов медных труб и труб из лёгкого сплава	315

LxPxH мм	код	
280x100x40	316081	1

316 P

Набор в ящике из листовой стали (2 предмета)

кол.	описание/размер	позиция
1	Труборез для труб из меди и лёгких сплавов	V210320
1	Инструмент для развальцовки концов медных трубок и трубок из лёгкого сплава с размерами в дюймах	315 P

LxPxH мм	код	
280x100x40	03160012	1

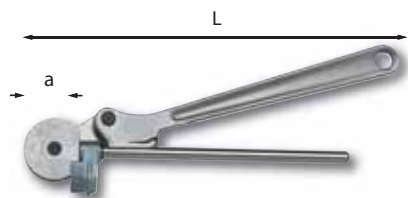


316 A

Набор в ящике из листовой стали (8 предметов)

кол.	описание/размер	позиция
1	Труборез для труб из меди и лёгких сплавов	V210441
1	Инструмент для развальцовки концов медных трубок и трубок из лёгкого сплава	315 A
1	Конус для развальцовки концов под 90°	315 BA
5	Конуса для двойной развальцовки концов/ 4,75x0,7-5x0,7-6x0,7-8x0,7-10x0,7	315 BV

LxPxH мм	код	
320x140x50	316181	1



ex 316 CN

Трубогибочный инструмент для труб из меди, лёгких сплавов и мягкой стали с тонкими стенками

- Для гибки на углы до 180°
- Стальная матрица с градуировкой от 0° до 180°
- Рычаги из стали
- Макс. толщина: 1-1,2 мм.

Ø наконечник мм	L мм	a мм	г. г.	код	
6	190	11,5	190	V251106	1
8	210	14,5	210	V251108	1
10	250	23,5	250	V251110	1
12	270	30	270	V251112	1
14	350	42,5	350	V251114	1
16	380	55	380	V251116	1



ex 317 B

Труборез для труб и профилей из пластмассы

- Модель с зубчатой рейкой для постепенного отрезания без приложения усилий
- Нож для развальцовки, вставленный в рукоятку
- Корпус из лёгкого сплава
- Отделка окраской

Ø мм	Ø "	г. г.	код	
42	1 5/8	670	V215042	1



ex 317 BA

Запасной нож

г. г.	код	
100	V214041	1



ex 317 C

Труборез для труб и профилей из пластмассы

- Модель с зубчатой рейкой для постепенного отрезания без приложения усилий
- Используется для быстрого отрезания труб из PVC, PP, PE, PER, ABS, PEHD
- Нож обработан для отрезания под углом 90° без заусенцев
- Корпус из лёгкого сплава
- Отделка окраской

Ø мм	Ø "	Кг г.	код	
63	2,1-2 1/2	1,2	V211463	1



ex 317 CA

Запасной нож

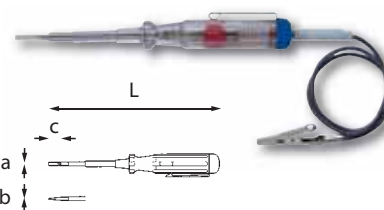
г. г.	код	
200	V211403	1



ex 317 K

- Труборез для пластиковых труб из ПВХ, ПЭ, ПП
- Ударопрочный пластиковый материал

Ø мм	Ø "	г. г.	код	
32	1 1/4	190	V215032	1



322 C1

UNI 7076 ISO 2380 DIN 5264

Отвёртка для проверки цепей 6÷24 В

- Модель с единой ручкой и оболочкой, выполненной горячей штамповкой
- Наконечник из кремний-хромо-ванадиевой стали

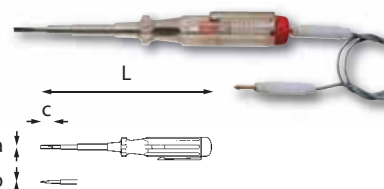
axbxc мм	L мм	код	
0,6x3,5x20	160	322303	5



322 C1R

Запасная лампочка

г. г.	код	
1	Q322305	10



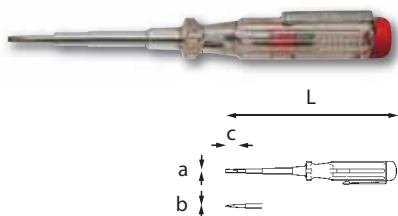
322 C2

UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Отвёртка для проверки цепей 110-380 В

- Модель с единой ручкой и оболочкой, выполненной горячей штамповкой
- Наконечник из кремний-хромо-ванадиевой стали

axbxc мм	L мм	код	
0,6x3,5x20	160	322301	5



322 F UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Отвёртка для проверки фаз с напряжением 110-380 В

- Модель с единой ручкой и оболочкой, выполненной горячей штамповкой
- Наконечник из кремний-хромо-ванадиевой стали

ахбхс мм	L мм	код	
0,6х3,5х20	160	322401	5

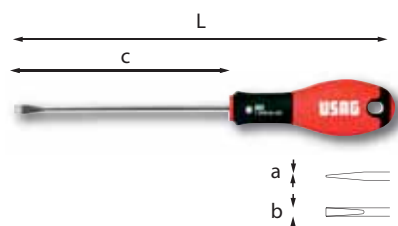


322 C2R

Запасная лампочка

- Для 322 C2 и 322 F

г.	код	
1	322402	10

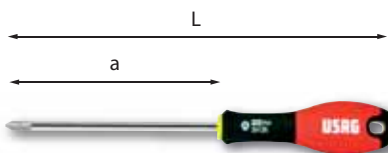


322 UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Плоские отвёртки

- Эргономичная рукоятка из биматериала
- Стержень из хромо-ванадиевой стали
- Отделка хромированием, наконечник с пескоструйной обработкой

ахбхс мм	L мм	код	
0,4х2х50	148	03220025	5
0,4х2х75	173	03220005	5
0,5х3х100	198	03220007	5
0,5х3х75	173	03220006	5
0,6х3,5х75	173	03220028	5
0,8х4х100	202	03220008	5
0,8х4х125	227	03220009	5
1х5,5х100	205	03220011	5
1х5,5х125	230	03220012	5
1,2х6,5х125	241	03220014	5
1,2х6,5х150	266	03220015	5
1,6х10х200	275	03220023	5
1,6х8х175	291	03220017	5
2х12х250	366	03220024	5

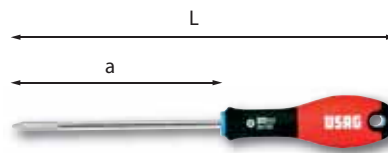


322 PH UNI ISO 8764 DIN 5260

Отвёртки для винтов PHILLIPS®

- Эргономичная рукоятка из биматериала
- Стержень из хромо-ванадиевой стали
- Отделка хромированием, наконечник с пескоструйной обработкой

пр.ха	L мм	код	
0х75	177	03220039	5
1х100	205	03220041	5
2х125	230	03220043	5
3х150	266	03220047	5

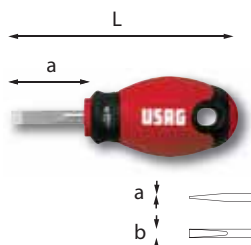


322 PZ UNI ISO 8764 DIN 5260

Отвёртки крестообразные для винтов POZIDRIV®-SUPADRIV®

- Эргономичная рукоятка из биматериала
- Стержень из хромо-ванадиевой стали
- Отделка хромированием, наконечник с пескоструйной обработкой

пр.ха	L мм	код	
0х75	177	03220056	5
1х100	205	03220057	5
2х125	230	03220058	5

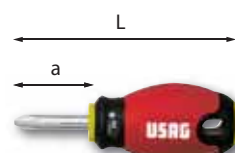


322 N UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Плоские отвёртки

- Короткая модель
- Эргономичная рукоятка из биматериала
- Стержень из хромо-ванадиевой стали
- Отделка хромированием, наконечник с пескоструйной обработкой

ахбхс мм	L мм	код	
0,8х4х30	90	03220063	5
1х5,5х30	90	03220064	5
1,2х6,5х30	90	03220065	5



322 NPH UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Крестообразные отвёртки для винтов PHILLIPS®

- Короткая модель
- Эргономичная рукоятка из биматериала
- Стержень из хромо-ванадиевой стали
- Отделка хромированием, наконечник с пескоструйной обработкой

пр.ха	L мм	код	
1х30	90	03220068	5
2х30	90	03220069	5



322 SH5

Набор из 5 отвёрток для плоских винтов и крестообразных PHILLIPS®

- 322 0,6х3,5х75-0,8х4х100-1х5,5х100 322 PH/1х100-2х125

г.	код	
450	03220253	1



322 SH7

Набор из 7 отвёрток для плоских винтов и крестообразных PHILLIPS®

- 322 0,4х2х50-0,5х3х75-0,8х4х100-1х5,5х100 1,2х6,5х150 322 PH/1х100-2х125

г.	код	
600	03220254	1

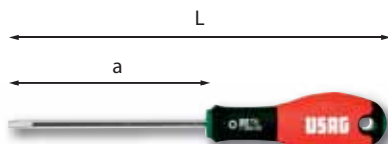


322 SH10

Набор из 10 отвёрток для плоских и крестообразных винтов PHILLIPS® - POZIDRIV®

- 322 0,4x250-0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x100-1,2x6,5x150
- 322 PH/0X75-1x100-2x125
- 322 PZ 1X100-2X125

г.р.	код	
800	03220255	1



322 TX

Отвёртки для винтов TORX®

- Эргономичная рукоятка из биматериала
- Стержень из молибден-ванадиевой стали
- Отделка хромированием, наконечник с пескоструйной обработкой

пр.ха	L мм	код	
T6x50	148	03220071	5
T7x50	148	03220072	5
T8x50	148	03220073	5
T9x75	173	03220074	5
T10x75	177	03220075	5
T15x75	177	03220076	5
T20x100	202	03220077	5
T25x100	205	03220078	5
T27x100	205	03220079	1
T30x125	241	03220080	1
T40x125	241	03220081	1

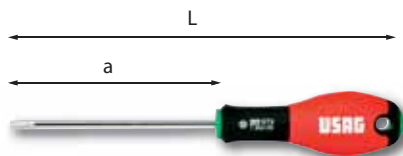


322 TX/S11

Набор из 11 отвёрток для винтов TORX®

- 322 TX T6x50-T7x50-T8x50-T9x50-T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T40x150

г.р.	код	
900	03220266	1



322 STX

Отвёртки для винтов TORX® Tamper Resistant®

- Эргономичная рукоятка из биматериала
- Стержень из молибден-ванадиевой стали
- Отделка хромированием, наконечник с пескоструйной обработкой

пр.ха	L мм	код	
T10x75	175	03220086	5
T15x75	185	03220087	5
T20x100	210	03220088	5
T25x100	210	03220089	5
T27x100	230	03220090	1
T30x125	230	03220091	1
T40x125	250	03220092	1



322 STX/S7

Набор из 7 отвёрток для винтов TORX® Tamper Resistant®

- 322 STX T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T40x150

г.р.	код	
600	03220263	1



322 R

Отвёртка реверсивная, плоская и крестообразная PHILLIPS®

- Эргономичная рукоятка из биматериала
- Стержень из хромо-ванадиевой стали
- Отделка хромированием, наконечник с пескоструйной обработкой

ахбхс мм	пр.хс	L мм	код	
1x6x75	2x75	200	03220097	1

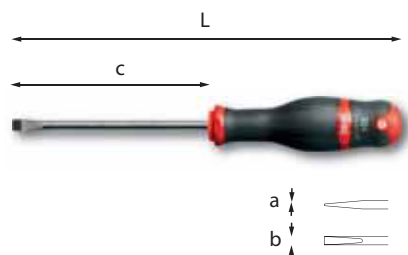


323 RV

Держатель для отвёрток

- Для отвёрток 322 и 324
- Окрашенная листовая сталь

кол.	L мм	код	
7	205	Q323511	1
10	295	Q323512	1
13	390	Q323513	1



324

UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Плоские отвёртки

- Эргономичная рукоятка из трех материалов
- Стержень из специальной кремний-хромо-марганцевой стали
- Отделка хромированием с воронёным наконечником

ахбхс мм	L мм	код	
0,5x3x75	169	03240001	5
0,5x3x100	194	03240002	5
0,8x4x100	204	03240003	5
0,8x4x125	229	03240004	5
0,8x4x150	254	03240005	5
1x5,5x100	209	03240006	5
1x5,5x125	234	03240007	5
1x5,5x150	259	03240008	5
1,2x6,5x125	245	03240009	5
1,2x6,5x150	270	03240010	5
1,2x8x200	325	03240011	5
1,6x10x200	325	03240012	5
2x12x250	375	03240013	1

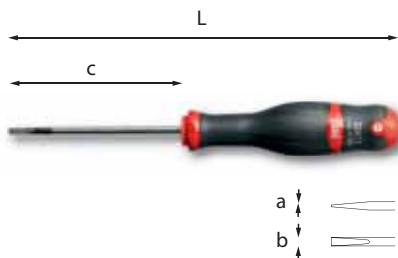


324 SE6

Набор из 6 плоских отвёрток

- 324 D/0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,6x3,5x100
- 324/0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150

г.р.	код	
460	03240252	1

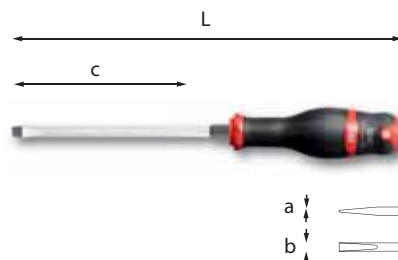


324 D UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Плоские отвёртки

- Для шпилек или винтов с прорезью
- Эргономичная рукоятка из трех материалов
- Стержень из специальной кремний-хромо-марганцевой стали
- Отделка хромированием с воронёным наконечником

ахбхс мм	L мм	код	
0,4x2,5x50	144	03240026	5
0,5x3x75	169	03240027	5
0,6x3,5x100	204	03240028	5
0,8x4x100	204	03240029	5
0,8x4x150	254	03240030	1
1x5,5x125	234	03240031	5
1x5,5x150	259	03240032	1
1,2x6,5x150	270	03240033	1

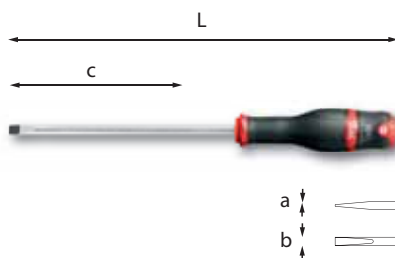


324 E UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Плоские отвёртки

- Модель с шестигранником у основания рукоятки для сильного затягивания винта с помощью ключа, шестигранный стержень
- Эргономичная рукоятка из трех материалов
- Стержень из специальной кремний-хромо-марганцевой стали
- Отделка хромированием с воронёным наконечником

ахбхс мм	L мм	мм	код	
0,8x4x100	204	8	03240116	1
1x5,5x125	234	10	03240117	1
1,2x6,5x150	270	10	03240096	1
1,2x8x175	300	11	03240097	1
1,6x8x175	300	12	03240098	1
1,6x10x175	300	14	03240099	1
2x12x250	375	14	03240100	1

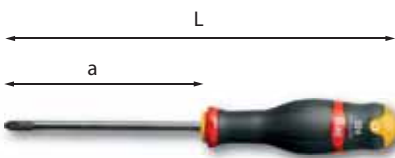


324 L UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Плоские отвёртки

- Модель с удлиненным стержнем
- Эргономичная рукоятка из трех материалов
- Стержень из специальной кремний-хромо-марганцевой стали
- Отделка хромированием с воронёным наконечником

ахбхс мм	L мм	код	
0,6x3,5x250	354	03240019	1
0,8x4x300	404	03240020	1
1x5,5x300	409	03240021	1



324 PH UNI ISO 8764 DIN 5260

Отвёртки крестообразные для винтов Phillips®

- Эргономичная рукоятка из трех материалов
- Стержень из специальной кремний-хромо-марганцевой стали
- Отделка хромированием с воронёным наконечником

пр.ха	L мм	код	
0x75	179	03240039	5
1x75	184	03240040	5
1x100	209	03240041	5
2x100	220	03240042	5
2x125	245	03240043	5
3x150	275	03240044	5
4x200	325	03240045	1

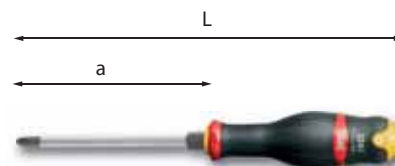


324 PH/SE4

Набор из 4 крестообразных отвёрток PHILLIPS®

- 324 PH/0x75-1x75-2x100-3x150

г.	код	
530	03240268	1

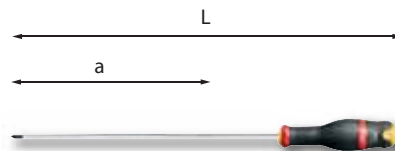


324 EPH UNI ISO 8764 DIN 5260

Отвёртки крестообразные для винтов Phillips®

- Модель с шестигранником у основания рукоятки для сильного затягивания винта с помощью ключа, шестигранный стержень
- Эргономичная рукоятка из трех материалов
- Стержень из специальной кремний-хромо-марганцевой стали
- Отделка хромированием с воронёным наконечником

пр.ха	L мм	мм	код	
1x100	209	8	03240121	1
2x125	245	10	03240104	1
3x150	275	12	03240105	1
4x200	325	14	03240106	1

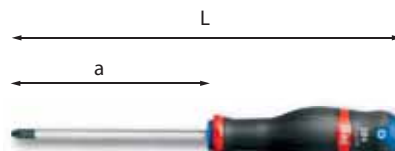


324 LPH UNI ISO 8764 DIN 5260

Отвёртки крестообразные для винтов Phillips®

- Модель с удлиненным стержнем
- Эргономичная рукоятка из трех материалов
- Стержень из специальной кремний-хромо-марганцевой стали
- Отделка хромированием с воронёным наконечником

пр.ха	L мм	код	
1x250	359	03240050	5
2x250	370	03240051	5

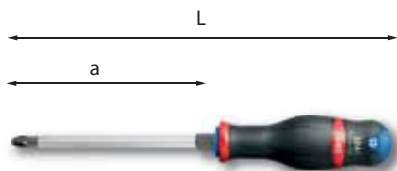


324 PZ UNI ISO 8764 DIN 5260

Отвёртки крестообразные для винтов POZIDRIV®-SUPADRIV®

- Эргономичная рукоятка из трех материалов
- Стержень из специальной кремний-хромо-марганцевой стали
- Отделка хромированием с воронёным наконечником

пр.ха	L мм	код	
0x75	179	03240056	5
1x75	184	03240057	5
2x100	220	03240058	5
3x150	275	03240059	1



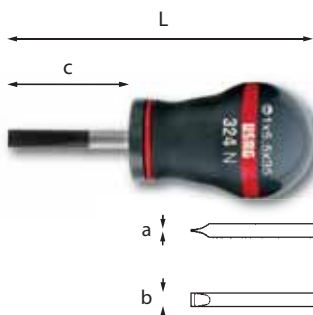
324 EPZ

UNI ISO 8764 DIN 5260

Отвёртки крестообразные для винтов POZIDRIV®-SUPADRIV®

- Модель с шестигранником у основания рукоятки для сильного затягивания винта с помощью ключа, шестигранный стержень
- Эргономичная рукоятка из трех материалов
- Стержень из специальной кремний-хромо-марганцевой стали
- Отделка хромированием с воронёным наконечником

пр.ха	L мм	мм	код	
2x125	245	10	03240110	1
3x150	275	12	03240111	1
4x200	325	14	03240112	1



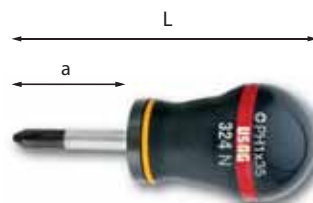
324 N

UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Плоские отвёртки

- Короткая модель
- Эргономичная рукоятка из трех материалов
- Стержень из специальной кремний-хромо-марганцевой стали
- Отделка хромированием с воронёным наконечником

ахбхс мм	L мм	код	
0,8x4x35	91	03240063	5
1x5,5x35	91	03240064	5
1,2x6,5x35	91	03240065	5



324 NPH

UNI ISO 8764 DIN 5260

Отвёртки крестообразные для винтов Phillips®

- Короткая модель
- Эргономичная рукоятка из трех материалов
- Стержень из специальной кремний-хромо-марганцевой стали
- Отделка хромированием с воронёным наконечником

пр.ха	L мм	код	
1x35	91	03240068	5
2x35	91	03240069	5



324 SH8

Набор из 8 отвёрток для плоских винтов и крестообразных PHILLIPS®

- 324 D/0,4x2,5x50
- 324 O/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150
- 324 PH/0x75-1x75-2x100

г.	код	
640	03240250	1



324 SH10

Набор из 10 отвёрток для плоских винтов и крестообразных PHILLIPS®

- 324 D/0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,6x3,5x100
- 324 O/0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150
- 324 PH/0x75-1x75-2x100-3x150

г.	код	
890	03240255	1

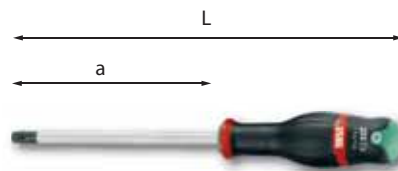


324 SH12

Набор из 12 отвёрток для плоских винтов и крестообразных PHILLIPS® - POZIDRIV® - SUPADRIV®

- 324 D/0,4x2,5x50
- 324 O/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150
- 324 N/1x5,5x35
- 324 PH/0x75-1x75-2x100
- 324 NPH/2x35
- 324 PZ/1x75-2x100

г.	код	
950	03240251	1



324 TX

Отвёртки для винтов TORX®

- Эргономичная рукоятка из трех материалов
- Стержень из специальной кремний-хромо-марганцевой стали
- Отделка хромированием с воронёным наконечником

пр.ха	L мм	код	
T6x50	145	03240071	5
T7x50	145	03240072	5
T8x50	145	03240073	5
T9x75	170	03240074	5
T10x75	179	03240075	5
T15x75	184	03240076	5
T20x100	220	03240077	5
T25x100	220	03240078	5
T27x100	220	03240079	1
T30x125	245	03240080	1
T40x150	275	03240081	1



324 TX/S7

Набор из 7 отвёрток для винтов TORX®

- 324 TX T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T40x150

г.	код	
810	03240264	1

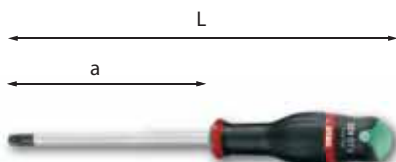


324 TX/S11

Набор из 11 отвёрток для винтов TORX®

- 324 TX T6x50-T7x50-T8x50-T9x50-T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T40x150

г.	код	
920	03240266	1



324 STX

Отвёртки для винтов **TORX® Tamper Resistant®**

- Для предохранительных винтов
- Эргономичная рукоятка из трех материалов
- Стержень из специальной кремний-хромо-марганцевой стали
- Отделка хромированием с воронением наконечником

пр.ха	L мм	код	
T10x75	179	03240086	5
T15x75	184	03240087	5
T20x100	220	03240088	5
T25x100	220	03240089	5
T27x100	220	03240090	1
T30x125	245	03240091	1
T40x150	275	03240092	1

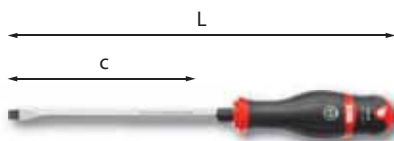


324 STX/S7

Набор из 7 отвёрток для винтов **TORX® Tamper Resistant®**

- 324 STX T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T40x150

г.	код	
810	03240093	1



324 Н

Плоские отвёртки

- Модель с шестигранником у основания рукоятки для сильного затягивания винта с помощью ключа, шестигранный стержень
- Металлическая вставка для защиты ударной зоны
- Эргономичная рукоятка из трех материалов
- Стержень из специальной кремний-хромо-марганцевой стали
- Отделка хромированием с воронением наконечником

ахххс мм	L мм	мм	код	
0,8x4x100	204		03240133	1
1x5,5x125	234	8	03240134	1
1,2x6,5x150	270	10	03240135	1
1,2x8x175	300	11	03240136	1
1,6x10x175	300	12	03240137	1
2x12x200	300	14	03240138	1
2,5x14x250	375	14	03240139	1



324 НРН

Отвёртки крестообразные для винтов **Phillips®**

- Модель с шестигранником у основания рукоятки для сильного затягивания винта с помощью ключа, шестигранный стержень
- Металлическая вставка для защиты ударной зоны
- Эргономичная рукоятка из трех материалов
- Стержень из специальной кремний-хромо-марганцевой стали
- Отделка хромированием с воронением наконечником

пр.ха	L мм	мм	код	
1x100	209	8	03240141	1
2x125	245	10	03240142	1
3x150	275	12	03240143	1

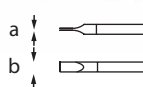
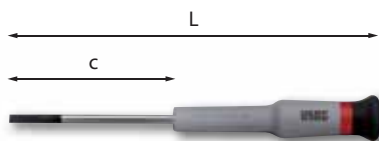


324 Н/SH3

Набор из 3 отвёрток для плоских винтов и крестообразных **PHILLIPS®**

- 324 Н/1,2x6,5x150-1,6x10x175-324 НРН/2x125

г.	код	
400	03240270	1

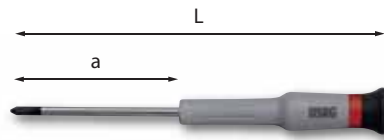


329 N

Плоские отвёртки

- Эргономичная ручка с поворотной головкой для прецизионного действия отвёртки
- Рабочая часть из кремний-хромо-ванадиевой специальной стали
- Отделка хромированием с воронением рабочей части

ахххс мм	цвет	L мм	код	
0,2x1,5x35	желтый	118	03290001	5
0,3x1,8x35	зеленый	118	03290002	5
0,4x2x35	синий	118	03290003	5
0,4x2x75	синий	158	03290004	5
0,4x2,5x35	голубой	118	03290005	5
0,4x2,5x75	голубой	158	03290006	5
0,5x3x75	красный	168	03290007	5
0,5x3,5x75	сиреневый	168	03290008	5
0,8x4x75	фиолетовый	168	03290009	5

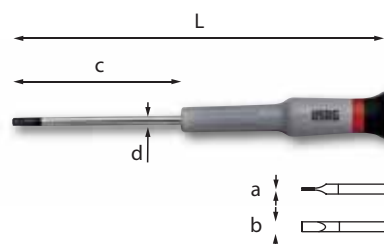


329 NPH

Крестообразные отвёртки

- Эргономичная ручка с поворотной головкой для прецизионного действия отвёртки
- Рабочая часть из кремний-хромо-ванадиевой специальной стали
- Отделка хромированием с воронением рабочей части

пр.ха	цвет	L мм	код	
00x35	сиреневый	118	03290021	5
00x75	сиреневый	158	03290022	5
0x35	фиолетовый	118	03290023	5
0x75	фиолетовый	168	03290024	5
1x75	коричневый	168	03290025	5



329 NTX

Отвёртки для винтов **TORX®**

- Эргономичная ручка с поворотной головкой для прецизионного действия отвёртки
- Рабочая часть из кремний-хромо-ванадиевой специальной стали
- Отделка хромированием с воронением рабочей части

пр.ха	цвет	L мм	код	
T5x35	зеленый	118	03290041	1
T6x35	синий	118	03290042	1
T7x35	голубой	118	03290043	1
T8x75	красный	168	03290044	1
T9x75	сиреневый	168	03290045	1
T10x75	фиолетовый	168	03290046	1
T15x75	коричневый	168	03290047	1
T20x75	серый	168	03290048	1



329 N/S5

Набор из 5 плоских и крестообразных отвёрток

- 329 N/0,2x1,5x35-0,3x1,8x35-0,4x2x35-0,4x2,5x35-329 NPH/00x35
- Поставляется в коробе из пластмассы

г.	код	
170	03290056	1

329 N/S8

Набор из 8 плоских и крестообразных отвёрток

- 329 N/0, 4x2x75-0, 4x2,5x75-0, 5x3x75-0, 5x3,5x75-0, 8x4x75-329 NPH/00x75-0x75-1x75
- Поставляется в коробке из пластмассы

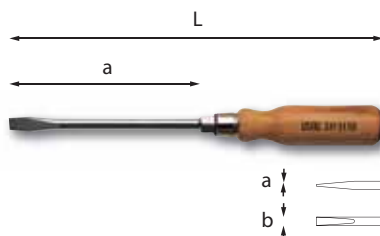
г.р.	код	
380	03290057	1

329 NTX/S8

Набор из 8 отвёрток для винтов TORX®

- 329 NTX/T5x35-T6x35-T7x35-T8x75-T9x75-T10x75-T15x75-T20x75
- Поставляется в коробке из пластмассы

г.р.	код	
380	03290058	1



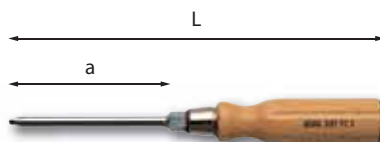
331

UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Плоские отвёртки

- Рукоятка из дерева с покрытым кожей куполообразным торцом
- Сквозной стержень из хромо-ванадиевой стали с шестигранником
- Отделка хромированием

axbxc мм	L мм	мм	код	
1x5,5x100	200	10	331102	5
1,2x6,5x125	238	10	331103	5
1,2x8x150	275	12	331104	5
1,6x10x175	304	12	331105	5
2x12x200	330	14	331106	5
2,5x14x250	380	16	331107	5



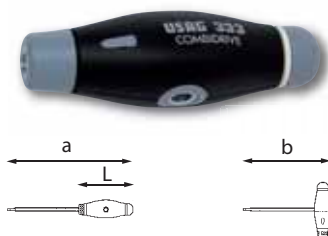
331 PH

UNI ISO 8764 DIN 5260

Крестообразные отвёртки PHILLIPS®

- Рукоятка из дерева с покрытым кожей куполообразным торцом
- Сквозной стержень из хромо-ванадиевой стали с шестигранником
- Отделка хромированием

пр.х	L мм	мм	код	
2x100	210	10	331202	5
3x150	265	12	331203	5

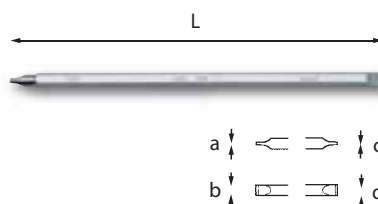


333

Рукоятка COMBIDRIVE®

- Эргономичная рукоятка из двух материалов
- Для применения с наконечниками и принадлежностями серии COMBIDRIVE®

О	a мм	b мм	L мм	код	
1/4	240	178	110	333001	2



333 I

UNI 10562 ISO 2380

Ревёрсивные наконечники COMBIDRIVE® для винтов с прорезью в головке

- Кремний-хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка хромированием

axb мм	схd мм	L мм	код	
0,6x3,5	0,8x4	175	333003	5
1x5,5	1,2x6,5	175	333004	5



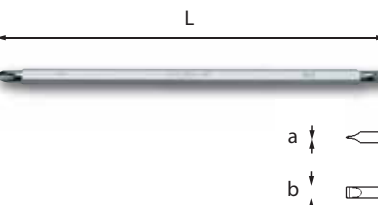
333 PH

UNI ISO 8764

Ревёрсивные наконечники COMBIDRIVE® для винтов с крестообразной выемкой PHILLIPS®

- Кремний-хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка хромированием

пр.	L мм	код	
0-1	175	333006	5
1-2	175	333007	5
2-3	175	333008	5



333 IPH

UNI 10562 ISO 2380
UNI ISO 8764

Ревёрсивные наконечники COMBIDRIVE® для винтов с прорезью в головке и с крестообразной выемкой PHILLIPS®

- Кремний-хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка хромированием

axb мм	пр.	L мм	код	
0,6x3,5	0	175	333027	5
0,8x4	1	175	333028	5
1x5,5	2	175	333029	5

333 PZ

UNI ISO 8764

Ревёрсивные наконечники COMBIDRIVE® для винтов POZIDRIV®-SUPADRIV®

- Кремний-хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка хромированием

кол.	L мм	код	
0-1	175	333011	5
1-2	175	333012	5
2-3	175	333013	5



333 TX

Ревёрсивные наконечники COMBIDRIVE® для винтов TORX®

- Кремний-хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка хромированием

кол.	L мм	код	
T7-T8	175	333015	5
T9-T10	175	333016	5
T15-T20	175	333017	5
T25-T27	175	333018	5
T30-T40	175	333019	5



333 STX

Ревёрсивные наконечники COMBIDRIVE® для винтов TORX® Tamper Resistant®

- Кремний-хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка хромированием

кол.	L мм	код	
T7-T8	175	333021	5
T9-T10	175	333022	5
T15-T20	175	333023	5
T25-T27	175	333024	5
T30-T40	175	333025	5



333 E

Ревёрсивные наконечники COMBIDRIVE® для винтов с внутренним шестигранником в головке

- Кремний-хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка хромированием

мм	L мм	код	
2,5	175	333031	5
3	175	333032	5
4	175	333033	5
5	175	333034	5
6	175	333035	5



333 1/4" MG

Магнитный держатель наконечников COMBIDRIVE®

- Кремний-хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка хромированием

O "	a MM	L MM	код	
1/4	10	175	333036	1



333 1/4" Q

Рукоятка вращения COMBIDRIVE®

- Кремний-хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка хромированием

"	L MM	код	
1/4	175	333037	1



333 S9

Набор COMBIDRIVE® в чехле из нейлона (9 предметов)

кол.	описание/размер	позиция
1	Рукоятка COMBIDRIVE	333
5	Реверсивные наконечники COMBIDRIVE для винтов с внутренним шестигранником в головке/2,5-3-4-5-6	333 E
3	Реверсивные наконечники COMBIDRIVE для винтов с прорезью в головке и с крестообразной головкой/(0,6x3,5/PH0)-(0,8x4/PH1)-(1x5,5-PH2)	333 IPH

г.	код	
450	333040	1

333 S10

Набор COMBIDRIVE® в чехле из нейлона (10 предметов)

кол.	описание/размер	позиция
1	Рукоятка COMBIDRIVE	333
2	Реверсивные наконечники COMBIDRIVE для винтов с прорезью в головке/(0,6x3,5/0,8x4)-(1x5,5/1,2x6,5)	333 I
2	Реверсивные наконечники COMBIDRIVE для винтов с крестообразной головкой/(0-1)-(2-3)	333 PH
5	Реверсивные наконечники COMBIDRIVE для винтов TORX, защищенных от применения неправильного инструмента/(T7-T8)-(T9-T10)-(T15-T20)-(T25-T27)-(T30-T40)	333 STX

г.	код	
500	333041	1



333 S20

Набор COMBIDRIVE® в ящике из листовой стали (20 предметов)

кол.	описание	позиция/размер
9	Полноконтактные головки ключей с внутренним шестигранником/4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10	235 1/4" EN
1	Универсальный шарнир	241 1/4"
1	Рукоятка COMBIDRIVE	333
1	Рукоятка вращения COMBIDRIVE	333 1/4" Q
5	Реверсивные наконечники COMBIDRIVE для винтов с внутренним шестигранником в головке/2,5-3-4-5-6	333 E
3	Реверсивные наконечники COMBIDRIVE для винтов с прорезью в головке и с крестообразной головкой/(0,6x3,5/PH0)-(0,8x4/PH1)-(1x5,5/PH2)	333 IPH

LxPxH MM	код	
260x180x55	333045	1

333 S20A

Набор COMBIDRIVE® в ящике из листовой стали (20 предметов)

кол.	описание	позиция/размер
9	Полноконтактные головки ключей с внутренним шестигранником/4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10	235 1/4" EN
1	Универсальный шарнир	241 1/4"
1	Рукоятка COMBIDRIVE	333
1	Рукоятка вращения COMBIDRIVE	333 1/4" Q
3	Реверсивные наконечники COMBIDRIVE для винтов с прорезью в головке и с крестообразной головкой/(0,6x3,5/PH0)-(0,8x4/PH1)-(1x5,5/PH2)	333 IPH
5	Реверсивные наконечники COMBIDRIVE для винтов TORX/(T7-T8)-(T9-T10)-(T15-T20)-(T25-T27)-(T30-T40)	333 TX

LxPxH MM	код	
260x180x55	333046	1

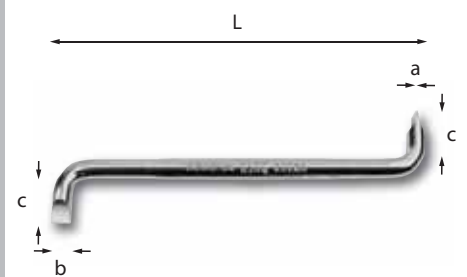


333 S28

Набор COMBIDRIVE® в ящике из листовой стали (28 предметов)

кол.	описание	позиция/размер
9	Полноконтактные головки ключей с внутренним шестигранником/4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10	235 1/4" EN
1	Универсальный шарнир	241 1/4"
1	Рукоятка COMBIDRIVE	333
1	Рукоятка вращения COMBIDRIVE	333 1/4" Q
5	Реверсивные наконечники COMBIDRIVE для винтов с внутренним шестигранником в головке/2,5-3-4-5-6	333 E
2	Реверсивные наконечники COMBIDRIVE для винтов с прорезью в головке/(0,6x3,5/0,8x4)-(1x5,5/1,2x6,5)	333 I
2	Реверсивные наконечники COMBIDRIVE для винтов с крестообразной головкой/(0-1)-(2-3)	333 PH
2	Реверсивные наконечники COMBIDRIVE для винтов POZIDRIV-SUPADRIV/(0-1)-(2-3)	333 PZ
5	Реверсивные наконечники COMBIDRIVE для винтов TORX, защищенных от применения неправильного инструмента/(T7-T8)-(T9-T10)-(T15-T20)-(T25-T27)-(T30-T40)	333 STX

LxPxH MM	код	
260x180x55	333047	1



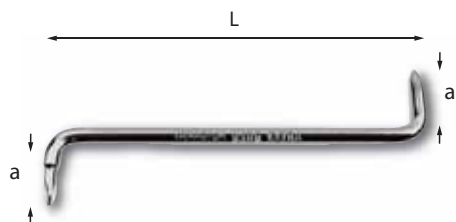
340

UNI 7079 ISO 2380-1 DIN 5200

Плоские отвертки с загнутыми концами

- Для работы с винтами, не доступными с направления их оси
- Наконечники расположены под прямым углом
- Кремний-хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка никелированием

axb MM	c MM	L MM	код	
0,5x3	18	90	340006	5
0,6x3,5	21	90	340007	5
0,8x4	20	90	340008	5
1x5,5	21	125	340002	5
1,2x8	22	150	340003	5
1,6x10	27	175	340004	5



340 PH UNI 7083 ISO 8764-1 DIN 5208

Крестообразные отвёртки PHILLIPS® с загнутыми концами

- Для работы с винтами, не доступными с направления их оси
- Наконечники расположены под прямым углом
- Кремний-хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка никелированием

кол.	а мм	Л мм	код	
0-1	18	90	340010	5
1-2	22	125	340011	5
3-4	30	175	340012	5

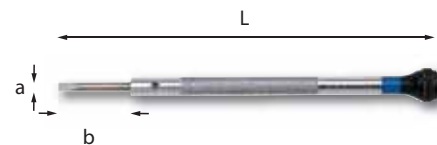


341 SH9

Прецизионная отвертка с восемью сменными насадками

- Размеры: 1x40 - 1,2x40 - 1,5x40 - 1,8x40 - 2x40 - 2,5x40 PH/000-00
- Поставляется в пластиковой упаковке

гр.	код	
78	03410015	1



342

Прецизионные плоские отвёртки

- Модель для микромеханических работ
- Поворотная головка для прецизионного действия отвёртки
- Корпус и рабочая часть из углеродистой стали
- Отделка хромированием и воронением

а мм	б мм	цвет	Л мм	код	
0,6	10		80	342006	5
0,8	10		80	342008	5
1	15		88	342010	5
1,2	16		88	342012	5
1,4	18		95	342014	5
1,6	18		95	342016	5
2	20		102	342020	5
2,5	22		102	342025	5



342 PH

Прецизионные крестообразные отвёртки

- Модель для сектора микромеханических работ
- Поворотная головка для прецизионного действия отвёртки
- Кольца с цветовым кодом для мгновенной идентификации рабочей части
- Корпус и рабочая часть из углеродистой стали
- Отделка хромированием и воронением

кол.	б мм	цвет	Л мм	код	
00	18		95	342101	5
0	20		102	342102	5
1	20		102	342103	5



342 SE5

Набор из 5 плоских прецизионных отвёрток

- 342/0,8-1-1,4-1,6-2
- Поставляется в чехле из пластмассы

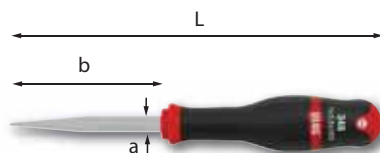
гр.	код	
70	342085	1

342 SE8

Набор из 8 плоских и крестообразных прецизионных отвёрток

- 342/0,8-1-1,4-1,6-2
- 342 PH/00-0-1
- Поставляется в чехле из пластмассы

гр.	код	
115	342088	1

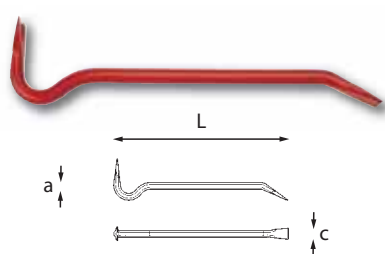


345

Бородок

- Эргономичная рукоятка из трех материалов
- Стержень из хром-ванадиевой стали

а мм	б мм	Л мм	код	
6	80	195	345016	1
8	100	220	345018	1



346

Изогнутые ломики для плотников

- Модель с восьмигранным сечением, одним концом с раздвоенным хвостовиком и одним в виде лопатки
- Кремний-марганцевая сталь

Л мм	а мм	с мм	код	
500	18	35	346001	2
700	18	40	346002	2

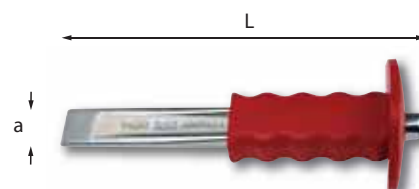


351

Зубила с оребрением

- Кованая хромо-ванадиевая сталь
- Заточиваемая режущая кромка

Л мм	а мм	гр.	код	
125	18	103	351002	5
150	21	164	351003	5
175	24	266	351004	5
200	26	330	351005	5
250	29	520	351006	5
300	32	813	351007	5



351 A

Зубила с оребрением, с защитной рукояткой

- Кованая хромо-ванадиевая сталь
- Защитная рукоятка из ПВХ
- Заточиваемая режущая кромка

Л мм	а мм	код	
200	26	351110	1
250	29	351111	1
300	32	351112	1



351 R

Запасная защитная рукоятка

- Для зубил 351 A

длина долота мм	код	
200	Q351020	1
250	Q351025	1
300	Q351030	1



352 Оребрѐнные зубила с поперечной режущей кромкой

UNI 7507

- Кованая хромо-ванадиевая сталь
- Затачиваемая режущая кромка

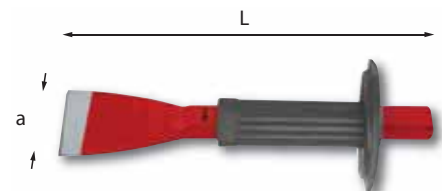
L мм	a мм	код	
150	6	352002	5
200	8	352004	5



353 Зубила со сверхширокой режущей кромкой

- Кованая хромо-марганцево-кремниевая сталь
- Затачиваемая режущая кромка

L мм	a мм	код	
250	60	353001	2



353 A Зубила со сверхширокой режущей кромкой и защитной рукояткой

- Кованая хромо-марганцево-кремниевая сталь
- Защитная резиновая рукоятка
- Затачиваемая режущая кромка

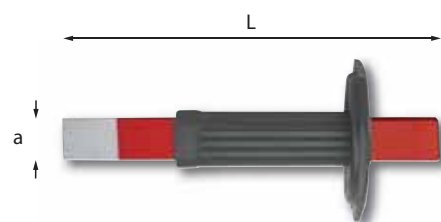
L мм	a мм	код	
250	60	353002	1



354 Сверхплоское зубило

- Кованая хромо-ванадиевая сталь
- Затачиваемая режущая кромка

L мм	a мм	код	
235	26	354001	5



354 A Сверхплоское зубило с защитной рукояткой

- Кованая хромо-ванадиевая сталь
- Защитная резиновая рукоятка
- Затачиваемая режущая кромка

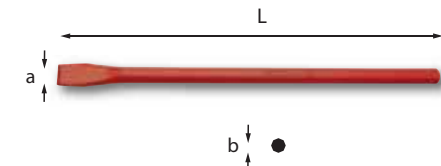
L мм	a мм	код	
235	26	354002	1



355 Бородок-развёртка для отверстий

- Хромо-ванадиевая сталь

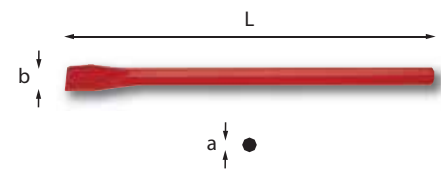
кол.	L мм	код	
1-2	140	355002	5
3	190	355003	5
4	225	355004	5
5-6	265	355005	5



359 Зубила для электриков

- Хромо-марганцево-кремниевая сталь
- Затачиваемая режущая кромка

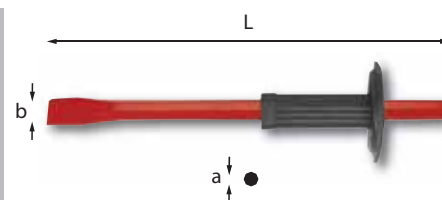
axL мм	b мм	код	
14x200	10	359003	5
14x250	10	359004	5



360 Зубила для каменщиков

- Кованая марганцево-кремниевая сталь
- Затачиваемая режущая кромка

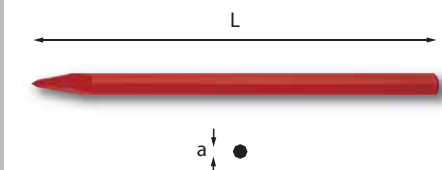
L мм	a мм	b мм	код	
300	16	22	360001	2
400	18	26	360002	2



360 A Зубила для каменщиков с защитной рукояткой

- Кованая марганцево-кремниевая сталь
- Защитная резиновая рукоятка
- Затачиваемая режущая кромка

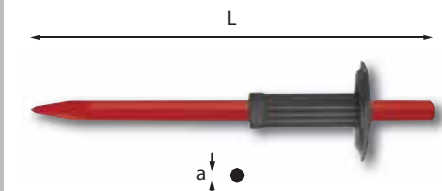
L мм	a мм	b мм	код	
300	16	22	360003	1
400	18	26	360004	1



361 Пробойники для каменщиков

- Кованая марганцево-кремниевая сталь
- Затачиваемый конец

L мм	a мм	код	
300	16	361001	2
400	18	361002	2



361 A Пробойники для каменщиков с защитной рукояткой

- Кованая марганцево-кремниевая сталь
- Защитная резиновая рукоятка
- Затачиваемый конец

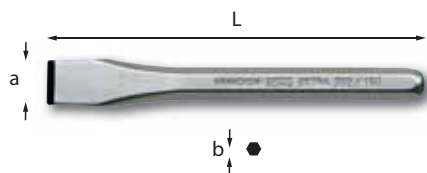
L мм	a мм	код	
300	16	361003	1
400	18	361004	1



361 R Запасная защитная рукоятка

- Для пробойников 360 A и 361 A

длина долота мм	код	
300-400	361005	1

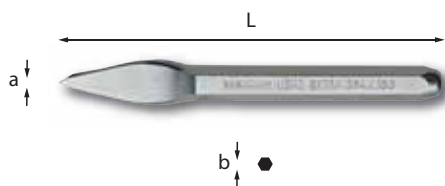


362 UNI 7504 DIN 6453

Зубила

- Кованая хромо-ванадиевая сталь
- Затачиваемая режущая кромка

L мм	a мм	b мм	код	
125	12	10	362001	10
150	18	12	362002	10
175	22	16	362003	10

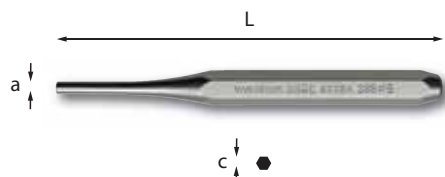


364 UNI 7505 DIN 6451

Зубила с поперечной режущей кромкой

- Хромо-ванадиевая сталь
- Затачиваемая режущая кромка

L мм	a мм	b мм	код	
125	4	10	364001	10
150	6	12	364002	10

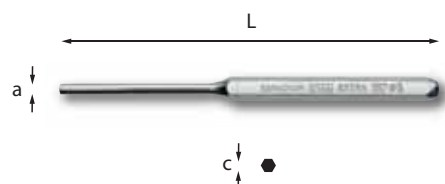


366 UNI 7501 DIN 6458

Пробойники

- Хромо-ванадиевая сталь

axL мм	c мм	код	
2x125	10	366101	10
3x125	10	366201	10
4x150	12	366102	10
5x150	12	366202	10
6x150	12	366203	10



367 UNI 7502 DIN 6450

Пробойники

- Хромо-ванадиевая сталь
- Вставные фосфатированные наконечники для размеров 2 и 3 мм

axL мм	c мм	код	
2x110	8	367003	10
3x130	8	367005	10
4x145	10	367006	10
5x165	10	367007	10
6x180	12	367008	10
8x200	12	367009	10
10x205	12	367010	10



367 SE6

Набор из шести пробойников

- 367/2x110-3x130-4x145-5x165-6x180-8x200 мм
- Поставляются в чехле из пластмассы

г.р.	код	
510	367081	1



367 S7

Набор из семи пробойников

- 367/2x110-3x130-4x145-5x165-6x180-8x200-10x205 мм
- Поставляются с металлической подставкой

г.р.	код	
860	367181	1

367 SV7

Пустая подставка

г.р.	код	
215	Q367001	1



367 A

Пробойники с рукояткой

- Упругая рукоятка из ПВХ
- Корпус из хромо-ванадиевой стали

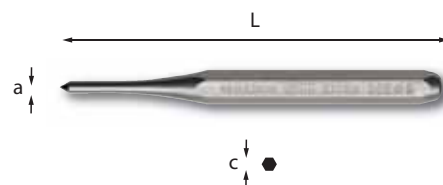
axL мм	c мм	код	
2x140	8	367011	2
3x150	8	367012	2
4x195	10	367013	2
5x205	10	367014	2
6x210	12	367015	2
8x220	12	367016	2
10x230	14	367017	2

367 A/SE7

Набор из семи пробойников

- 367 A/2x175÷10x230 мм

г.р.	код	
900	367086	1



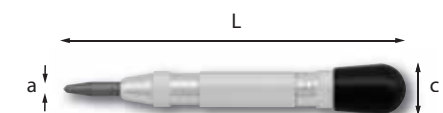
368

UNI 7503 DIN 7250

Кернеры

- Хромо-ванадиевая сталь

axL мм	c мм	код	
3x100	8	368001	10
4x125	10	368002	10
5x150	12	368003	10



368 B

Автоматический кернер

- Модель со сжимаемой пружиной, освобождаемой нажатием руки
- Глубина кернения регулируется вращением головки
- Затачиваемый наконечник

L мм	a мм	c мм	г.р.	код	
155	7	23	135	03680001	5



368 BR

Запасной наконечник

L мм	г.р.	код	
50	15	Q03680001	10



372 SE6

Набор в чехле из пластмассы (6 предметов)

кол.	описание	позиция/размер
2	Зубила	362/125-150
1	Зубила с поперечной режущей кромкой	364/125
2	Пробойники	366/3x125-4x150
1	Кернеры	368/4x125

г.	код	
860	372181	1



372 S7

Набор с металлической подставкой (7 предметов)

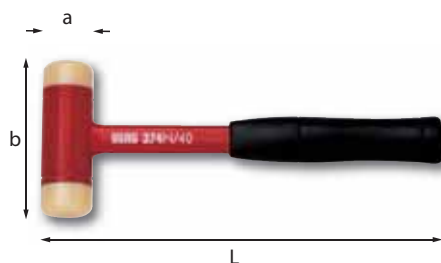
кол.	описание	позиция/размер
2	Зубила	362/125-150
2	Зубила с поперечной режущей кромкой	364/125-150
2	Пробойники	366/3x125-4x150
1	Кернеры	368/4x125

г.	код	
820	372082	1

372 SV7

Пустая подставка

г.	код	
219	Q367001	1



374 N

Не отскакивающая киянка

- Модель со сменными взаимозаменяемыми пластмассовыми наконечниками
- Головка частично заполнена металлической дробью для поглощения отскока
- Корпус из углеродистой стали

а мм	б мм	Л мм	код	
35	116	310	374004	2
40	125	315	374005	2
50	133	325	374006	2
60	142	335	374007	2

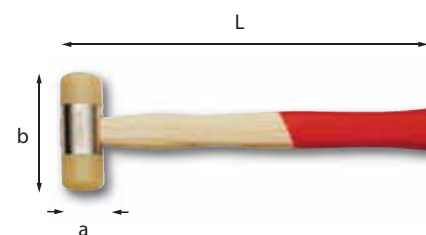


374 NB

Запасная пара наконечников из пластмассы

- Для киянок 374 N

Ø наконечник	код	
35	Q374014	5
40	Q374015	5
50	Q374016	5
60	Q374017	5



376

Киянки

- Модель с взаимозаменяемыми наконечниками из пластмассы
- Корпус из углеродистой стали
- Рукоятка из ясеня

а мм	б мм	Л мм	код	
22	74	250	376001	4
28	88	275	376002	4
35	97	300	376003	4
42	108	325	376004	4
50	112	350	376005	2
60	128	380	376006	2

UNI 7784



376 B

Запасная пара наконечников из пластмассы

- Для киянок 376 22-60 и 377/35

Ø наконечник	код	
22	376201	5
28	376202	5
35	376203	5
42	376204	5
50	376205	5
60	376206	5

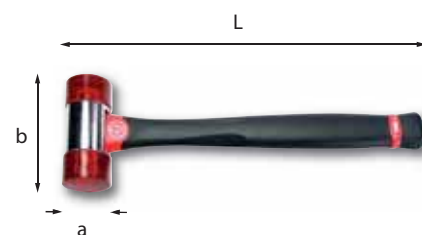


376 E

Запасные рукоятки для киянок

- Для киянок 376 22-60 и 377/35

Ø наконечник	код	
22	376101	5
28	376102	5
35	376103	5
42	376104	5
50	376105	5
60	376106	5



376 F

Киянки с графитовой рукояткой

- Модель со сменными взаимозаменяемыми пластмассовыми наконечниками
- Корпус из углеродистой стали
- Графитовая рукоятка

а мм	б мм	Л мм	код	
25	80	280	Q3760012	4
32	92	304	Q3760013	4
40	100	330	Q3760014	4
50	119	362	Q3760015	2

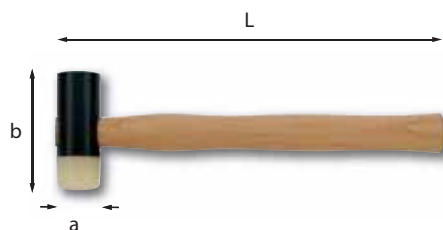


376 FA

Запасная пара наконечников из пластмассы

- Для киянок 376 F 25-50

Ø наконечник	код	
25	Q03760012	5
32	Q03760013	5
40	Q03760014	5
50	Q03760015	5

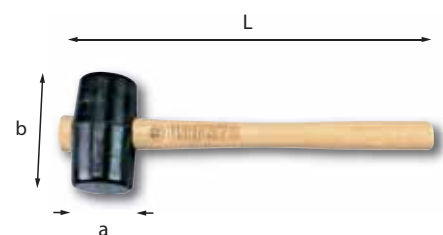


377

Киянка

- Модель с комбинированными ударными поверхностями из стали и пластмассы
- Взаимозаменяемый наконечник
- Корпус из углеродистой стали
- Рукоятка из ясеня

а мм	б мм	л мм	код	
35	95	310	377003	2



378

Киянки

- Модель с двумя круглыми головками из твёрдой резины
- Рукоятка из ясеня

а мм	б мм	л мм	код	
50	90	300	378004	2
60	115	330	378005	2
70	125	380	378006	2



380

Кувалды

UNI 7777 DIN 6475

- Двусторонняя, с квадратными плоскими головками
- Рукоятка из ясеня

гр.	а мм	л мм	код	
1000	95	260	380002	4
1250	100	260	380003	2
1500	110	280	380004	2
2000	120	300	380005	2

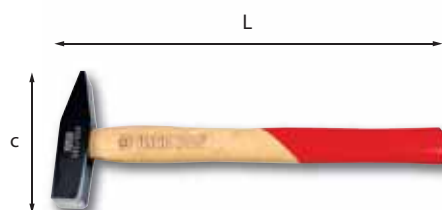


380 AN

Запасные рукоятки

- Для кувалд 380 1000÷2000

гр.	код	
1000	Q380002	5
1250	Q380003	5
1500	Q380004	5
2000	Q380005	5



382

UNI 7778 DIN 1041

Молотки для механических работ

- Немецкая модель с плоской квадратной головкой и симметричным клиновым концом
- Рукоятка из ясеня

гр.	с мм	л мм	код	
100	82	260	382002	8
200	95	280	382004	8
300	105	300	382006	8
400	112	310	382007	8
500	118	320	382008	8
600	122	330	382009	4
800	130	350	382010	4
1000	135	360	382011	4
1500	145	380	382013	4
2000	155	400	382014	2



382 EN

Запасные рукоятки

- Для молотков 382 100÷2000

гр.	код	
100	Q382002	5
200	Q382004	5
300	Q382006	5
400	Q382007	5
500	Q382008	5
600	Q382009	5
800	Q382010	5
1000	Q382011	5
1500	Q382013	5
2000	Q382014	5



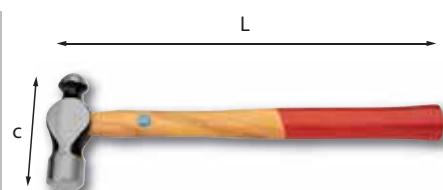
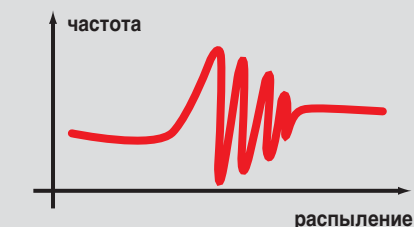
382 F

DIN 1041

Молотки для механических работ с рукояткой из графита

- Немецкая модель с плоской квадратной головкой и симметричным клиновым концом для рихтовки
- Графитовая рукоятка

гр.	с мм	л мм	код	
200	95	285	03820102	4
300	105	300	03820103	4
500	118	310	03820105	4
800	130	350	03820107	4
1000	135	355	03820108	4



383 N

UNI 7779

Молотки для механических работ

- Американская модель с плоской круглой головкой и шарообразным концом для рихтовки
- Рукоятка из ореха

гр.	с мм	л мм	код	
450	101	350	383012	2
680	121	400	383013	2
910	126	400	383014	2

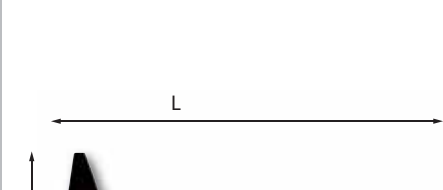


383 NA

Запасные рукоятки для молотков

- Для молотков 383 N 450÷910

гр.	код	
450	383016	5
680	383017	5
910	Q383018	5



384

Молотки для механических работ

- Французская модель с плоской квадратной головкой и асимметричным клиновым концом
- Рукоятка из ясеня

а мм	с мм	л мм	код	
30	92	280	384014	2
42	117	330	384018	2



384 AN

Запасные рукоятки

- Для молотков 384 30÷42

а мм	код	
42	Q384028	2



390

Медные кувалды

- Двусторонняя, с квадратными плоскими головками
- Рукоятка из ясеня

гр.	б мм	л мм	код	
300	68	270	390011	2
500	80	270	390012	2
800	90	270	390013	2
1000	100	270	390014	2



390 A

Запасные рукоятки

- Для медных кувалд 390 300÷1000

гр.	код	
300	Q390001	2
500	Q390002	2
800	Q390003	2
1000	Q390004	2

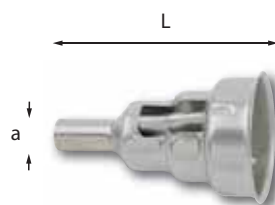


391 N

Тепловой пистолет

- Электронная модель для контроля температуры и объема воздуха с помощью жидкокристаллического дисплея
- Применяется с соплами 391 A-F
- Регулируемый поток воздуха с возможностью подачи холодного воздуха
- Считывание температуры с жидкокристаллического дисплея
- Возможность установки программ
- Максимальная температура 650°C
- Расход воздуха 200÷500 л/мин
- Мощность 2300 ватт
- Питание 220 В

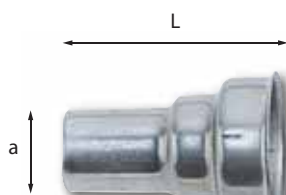
гр.	код	
956	03910011	1



391 A

Суживающееся сопло

а мм	л мм	код	
10	62	391012	1



391 B

Суживающееся сопло

а мм	л мм	код	
21	53	391013	1

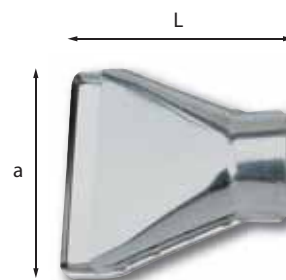


391 C

Узкое плоское сопло

- Для применения вместе с суживающимся соплом 391 A

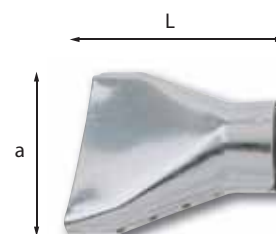
а мм	л мм	код	
20	50	391014	1



391 D

Широкое плоское сопло с отражателем

а мм	л мм	код	
80	80	391015	1



391 E

Широкое плоское сопло

а мм	л мм	код	
80	80	391016	1



391 F

Сопло с отражателем

- Для термоусадочных кабелей и оболочек

а мм	л мм	код	
38	60	391017	1



392

Молоток с плоским круглым бойком и загнутым хвостом

- Рукоятка из ореха

а мм	б мм	с мм	код	
40	19	140	392001	1

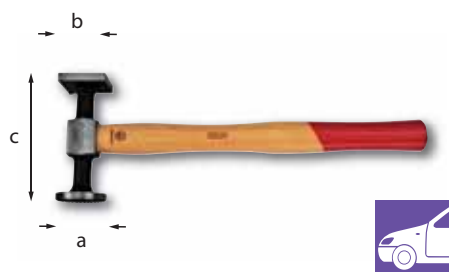


393

Молоток с плоским круглым и квадратным бойками

- Рукоятка из ореха

а мм	б мм	с мм	код	
32	28	104	393001	1



393 ZG

Молоток с одним плоским круглым бойком с насечкой и вторым гладким квадратным

- Рукоятка из ореха

a мм	b мм	c мм	код	
32	28	104	393101	1
40	38	99	393102	1



396

Подкладной штамп с круглой выпуклой и с плоской головкой

LxPxH мм	Кг	код	
56x56x56	0,8	396001	1



397

Подкладной штамп в форме рельса

LxPxH мм	Кг	код	
76x57x58	1,2	397001	1



398

Подкладной штамп в форме каблука

LxPxH мм	Кг	код	
83x63x36	1,0	398001	1



399

Подкладной штамп выпуклой формы

LxPxH мм	Кг	код	
115x56x25	0,8	399001	1



399 ZG

Подкладной штамп выпуклой формы с насечкой

LxPxH мм	Кг	код	
120x58x28	1,2	399101	1



400

Подкладной штамп с выпуклыми головками и ручкой

LxPxH мм	Кг	код	
90x70x125	1,4	400001	1



401

Подкладной штамп в форме запятой

LxPxH мм	Кг	код	
140x54x55	1,3	401001	1



401 A

Подкладной штамп с канавкой

LxPxH мм	Кг	код	
106x65x26	0,8	401101	1



403

Подкладной штамп с выпуклой головкой, ручкой и головкой в форме хвоста молотка

LxPxH мм	Кг	код	
125x54x44	0,7	403001	1



405

Подкладной штамп С-образной формы

LxPxH мм	Кг	код	
102x72x62	1,6	405001	1



406

Подкладной штамп в форме наковальни

LxPxH мм	Кг	код	
102x72x62	1,4	406001	1



407

Подкладной штамп в форме клина

LxPxH мм	Кг	код	
110x62x28	0,8	407001	1



409

Изогнутый на 40° рычаг

L мм	Кг	код	
250	0,5	409001	1



410

Изогнутый рычаг с плоскими концами

L мм	Кг	код	
510	2,2	410001	1



410 C

Изогнутый рычаг с плоскими концами

L мм	Кг	код	
400	1,7	410101	1



411

Длинный плоский рычаг

L мм	Кг	код	
390	1,3	411001	1



412

Короткий изогнутый плоский рычаг

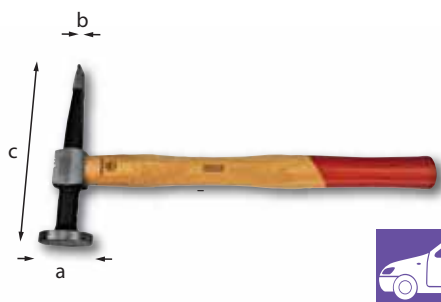
L мм	Кг	код	
285	0,8	412001	1



412 B

Напильник для рихтовки

L мм	Кг	код	
350	0,7	412002	1

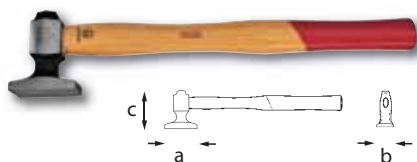


413 B

Молоток с плоским круглым бойком и прямым горизонтальным хвостом

- Рукоятка из ореха

a мм	b мм	c мм	код	
40	19	140	413101	1

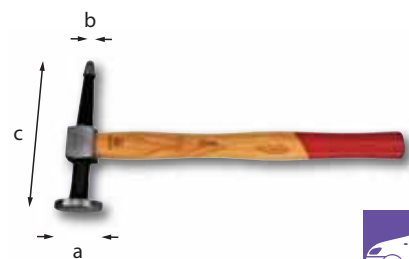


414 A

Молоток с плоским бойком

- Рукоятка из ореха

a мм	b мм	c мм	код	
48	30	60	414001	1



415 A

Молоток с круглым плоским бойком и прямым острым хвостом

- Рукоятка из ореха

a мм	b мм	c мм	код	
40	12	138	415001	1

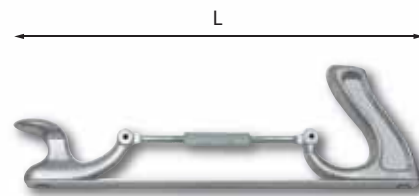


395 AN

Запасная ручка

-(392-393-393ZG-413B-414A-415A)

гг.	код	
170	Q395012	5



416 N

Регулируемый держатель напильника

- Регулировка винтом изгиба напильника

- Регулировка на две длины 300 и 350 мм

L мм	код	
360	04160002	1



416 NA

Плоские гибкие напильники

- Применяется с регулируемым держателем напильника 416 N

высота зуба (зубчатого колеса) в см	L мм	cut	код	
3,5	350	standard	Q04160004	5
4,5	350	fine	Q04160005	5



418

Маслёнки

- Модель с втягивающимся жёстким металлическим носиком и с клапаном винтового типа в крышке
- Корпус из пластмассы

производительность сс	код	
30	418001	5
70	418002	5
150	418003	5



419

Маслёнки

- Модель с насосом, с жёстким металлическим носиком и корпусом из пластмассы

производительность сс	код	
200	419001	4
300	419002	4
500	419003	4



419 A

Запасной носик маслёнки

г.р.	код	
12	419011	5



420

Маслёнки

- Модель с насосом, с гибким металлическим носиком и с корпусом из окрашенной листовой стали
- Эргономичная рукоятка из пластмассы

производительность сс	код	
200	420000	4
300	420001	4
500	420002	4



420 A

Запасной носик

г.р.	код	
26	420010	5



421

Рычажные насосы для консистентной смазки

- Модель с автоматической подачей консистентной смазки (300 куб. см), заполняемая из большой ёмкости или из картриджа
- Давление подачи 400 бар
- Резьбовое соединение для гибкой трубки M10x1
- Корпус из листовой стали

производительность сс	L мм	код	
300	190	421001	1
500	280	421002	1
800	360	421003	1
1000	400	421004	1



421 A

Головка насоса для консистентной смазки

- Модель с четырьмя захватами пинцетного типа для насосов для консистентной смазки "гидравлического" типа
- Резьбовое соединение M10x1

г.р.	код	
32	421008	2



421 B

Гибкие трубки насоса для консистентной смазки

- Гибкая нейлоновая трубка с давлением разрыва 600 атмосфер
- Резьбовое соединение M10x1

L мм	код	
300	421006	2
400	421009	2
500	421007	2



421 C

Картриджи с консистентной смазкой

производительность сс	код	
400	421012	1
600	421011	1



423 N5

Набор для ремонта кузовов автомобилей (5 предметов)

- Поставляется в ящике из листовой стали

кол.	описание	позиция/размер
1	Молоток с плоской круглой и с плоской квадратной сторонами	393/32
1	Поддержка с круглой сферической и с плоской головками	396
1	Поддержка в форме рельса	397
1	Поддержка в форме каблучка	398
1	Поддержка выпуклой формы	399

LxPxH мм	код	
340x190x70	04230080	1



423 N12

Набор для ремонта кузовов автомобилей (12 предметов)

- Поставляется в ящике из листовой стали

кол.	описание	позиция/размер
1	Киянки	376/42
1	Молоток с плоской круглой и с плоской квадратной сторонами	393/32
1	Поддержка с круглой сферической и с плоской головками	396
1	Поддержка в форме рельса	397
1	Поддержка в форме каблучка	398
1	Поддержка выпуклой формы	399
1	Поддержка с двумя выпуклыми головками	400
1	Клинообразная поддержка в форме запятой	401
1	Тонкая плоская оправка, длинная модель	411
1	Молоток с плоской круглой стороной и с заострённой стороной в виде горизонтального зубила	413 B
1	Регулируемая рихтовочная пила	416 N
1	Плоские гибкие рихтовочные напильники	416 NA/3,5

LxPxH мм	код	
470x310x75	04230081	1



423 N16

Набор для ремонта автомобильных кузовов (16 предметов)

- Поставляется в ящике из листовой стали

кол.	описание	позиция/размер
1	Киянки	376/42
1	Молоток с плоской круглой стороной и с загнутой стороной в виде зубила	392/32
1	Молоток с зубчатой круглой и с плоской квадратной сторонами	393 ZG/32
1	Поддержка в форме рельса	397
1	Поддержка в форме каблука	398
1	Поддержка выпуклой формы с зубчатой поверхностью	399 ZG
1	Поддержка с двумя выпуклыми головками	400
1	Ручная поддержка с выпуклой круглой головкой и с заостренным бойком	403
1	Поддержка С-образной формы	405
1	Поддержка в форме наковальни	406
1	Двухсторонняя оправка с одной плоской прямой и одной загнутой стороной	410
1	Двухсторонняя оправка с одной загнутой стороной и одной плоской прямой стороной	410 С
1	Тонкая плоская оправка, длинная модель	411
1	Молоток с плоской круглой стороной и с заостренной стороной в виде прямого зубила	415 А
1	Регулируемая рихтовочная пила	416 N
1	Плоские гибкие рихтовочные напильники	416 NA/4,5

LxPxH мм	код	
600x270x130	04230083	1



424 N1

Рычаг для ветровых стёкол

- Применяется для снятия ветровых стёкол с 424 N2 и 424 N3

L мм	код	
345	424003	1



424 N2

Рукоятка для ветровых стёкол

- Для снятия ветровых стёкол

г. г.	код	
107	424004	1



424 N3

Стальная проволока для ветровых стёкол (квадратного сечения 0,7x0,7 мм)

- Для снятия ветровых стёкол

L м	код	
26	424005	1



424 N4

Присосы для переноски и установки стекол

- Присосы (Ø 120 мм) поворотные для плоской и изогнутой поверхности

мощность max Кг	L мм	код	
80	375	424006	1



424 N5

Нейлоновый ремень для ветровых стёкол

- Используется для установки стекол с 424 N4

L м	длина ремня мм	код	
4	25	424007	1

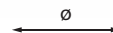


424 N/SE6

Набор для приклеенных ветровых стёкол (6 предметов)

кол.	описание	позиция/размер
1	Оправка для ветровых стёкол	424 N1
1	Рукоятка для ветровых стёкол	424 N2
1	Стальная проволока для ветровых стёкол (круглого сечения)	424 N3
2	Вакуумные присоски	424 N4
1	Ремень для ветровых стёкол	424 N5

г. Кг	код	
3,3	424083	1



424 TN

Съёмник для стеклоочистителя

- Для снятия рычагов щёток без повреждения кузова

о производительность max мм	код	
44	04240020	1



425

Клещи для балансировочных грузиков колёс

- Для установки и снятия балансировочных грузиков колёс и для растягивания или сжатия удерживающих пружин

L мм	код	
250	425001	1



425 С

Съёмник клапанов

- Для снятия и установки клапанов накачивания шин

L мм	код	
80	04250003	1



426 А

Клещи для снятия кнопок крепления обшивки

- Для снятия без повреждения кнопок крепления панелей обшивки

L мм	код	
235	04260002	1



426 B/S5

Комплект из 5 инструментов для пластиковых деталей

- Для снятия декоративных накладок, крепежа, частей приборной панели, обшивки дверц и т.п.
- Не повреждают пластиковые части, уплотнения, кузов и т.п.

г.г.	код	
275	04260006	1



426 C/S4

Набор съемников скребков из пластика

- Для удаления балансировочных грузиков, силикона, пластика, молдингов и т.д.
- Не повреждают части из пластмассы, керамики и краски, можно использовать с молотком.
- Обновления лезвия с напильником,
- Длина 270MM
- Ширина лезвия: 19-22-25-38MM

г.г.	код	
600	04260007	1



426 N

Рычаг для снятия скоб

- Для снятия скоб крепления обшивки дверц

L мм	код	
230	04260001	1

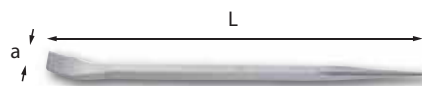


427

Монтажные лопатки для шин

- Двусторонние, с Т-образным сечением для обеспечения максимальной прочности

L мм	код	
300	427001	5
400	427002	5
500	427003	5
600	427004	5

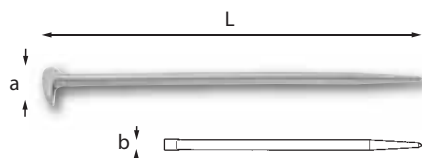


428

Лом

- Модель с шестигранным сечением, одним заостренным концом и одним плоским загнутым концом
- Хромо-ванадиевая сталь

L мм	a мм	код	
400	23	428001	2



429

Ломик с закругленной головкой

- Модель с круглым сечением, с одним заостренным концом и одним изогнутым на 90° концом в виде гвоздодера
- Хромо-ванадиевая сталь

L мм	a мм	b мм	код	
400	46	15	429001	2



430

Приспособление для сжатия поршневых колец

- Для удерживания поршневых колец в сжатом состоянии при установке поршней в цилиндры

пр.	производительность Ø мм	код	
1	60÷125	430002	1
2	90÷175	430003	1
2L	90÷175	430004	1



430 С

Приспособление для сжатия поршневых колец с храповиком

- Для удерживания поршневых колец в сжатом состоянии при установке поршней в цилиндры

пр.	производительность Ø мм	код	
1	55÷110	04300010	1
2	100÷160	04300011	1



435 A

Ключ для трапецидальных шкивов

- Используется также для масляных фильтров большого размера

Ø мм	код	
40÷140	04350002	1



435 DN

Инструмент для вращения шкивов распределительных механизмов

- Для бензиновых и дизельных двигателей

L мм	код	
440	04350006	1



435 E/S5

ISO 1711-1 ISO 691

Набор из 5 многогранных ключей для гаек натяжения ремней

- Система быстрого присоединения/отсоединения ручки
- Многогранное отверстие

мм	код	
13-15-16-17-19	04350011	1



435 FN

Съемник для шкивов распределительных механизмов

- Поворотные рычаги, регулируемые для разных диаметров

производительность мм	код	
48÷68	04350009	1



435 M

Комплект для эластических ремней

- Подходит для всех типов эластических ремней
- Подходит как для обычных шкивов, так и шкивов с двойным диаметром
- Не нуждается в регулировке при установке и удалении
- Поставляется в пластмассовой упаковке
- Корпус из металла

г.р.	код	
100	04350110	1



435 TBN

Съемник для многожелобчатых шкивов

- Регулируемые захваты
- Шаг канавок: 3,56 мм

производительность мм	код	
45÷175	04350031	1



435 V

Универсальный фиксатор шкивов

- Для бензиновых и дизельных двигателей
- Для удерживания шкивов распределительных механизмов двигателей с одиночными или двойными кулачковыми валами, а также для насосов впрыска топлива дизельных двигателей

LxPxH мм	код	
270x185x90	04350040	1



436

Универсальный прибор для проверки натяжения ремней

- Для проверки натяжения ремней (распределительного механизма, генератора, кондиционера) вне зависимости от производителя
- Датчик измеряет частоту в Герцах вибрации ремня, вызванной касанием пальца
- Поставляется с набором справочных величин, которые необходимо сравнивать с полученными результатами

LxPxH мм	код	
320x270x60	04360001	1



437

Клещи для поршневых колец

- Модель с захватами специальной формы для установки и снятия поршневых колец

кол.	производительность Ø мм	код	
1	55÷100	437102	1
2	80÷120	437103	1
3	110÷160	437104	1



438 N

Инерционный съемник для клапанов

- Для снятия пружин клапанов
- Модель с устройством для отделения тарелок от пружин

производительность мм	L мм	код	
130	390	04380003	1



438 NA1

Нажимное приспособление для фланцев двигателей 16V

- Применяется с 438 N

г.р.	код	
75	Q04380003	1



438 P

Пневматическое приспособление для снятия и установки клапанов

- Универсальное (для бензиновых и дизельных двигателей)
- Макс. нажимное усилие: 75 кг при давлении 6 бар, 100 кг при давлении 8 бар
- Поставляется в ящике из пластмассы 480x380x135 мм

производительность мм	код	
250	04380006	1



438/1

Струбцина для подъема клапана

- Для установки и снятия пружин клапанов
- Модель с регулировочным винтом и прямыми захватами

производительность мм	L мм	код	
75÷225	380	438001	1



439 M

Инструмент для шлифовки клапанов

- С присосами Ø 19 и 22 мм

L мм	код	
225	04390003	1



439 P

Пневматический инструмент для шлифовки клапанов

- Рабочее давление: 8 бар
- Регулируемая частота колебаний 250÷3000 /мин
- Поставляется с тремя присосами: Ø 22, 33 и 45 мм

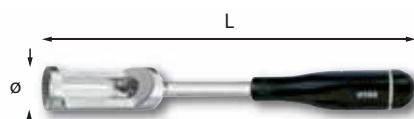
г.р.	код	
800	04390010	1



439 PA

Присосы

Ø мм	Ø1 мм	код	
22	6,8	Q04390010	1
33	6,8	Q04390012	1
45	6,8	Q04390013	1



441 E

Инструмент для пружин тормозных колодок

- Для сжатия пружин колодок барабанных тормозов
- Универсальный

L мм	Ø мм	код	
240	34	04410009	1



441 F

Клеши для ручного тормоза

- Для зацепления троса ручного тормоза

L мм	код	
230	441005	1



441/0

Клеши для пружин тормозов

- Для зацепления и отцепления пружин барабанных тормозов с приклеенными накладками легковых автомобилей
- Шарнирная опорная пластина с накаткой

L мм	код	
225	441000	1



441/1

Клеши для пружин тормозов

- Для зацепления и отцепления пружин барабанных тормозов с приклеенными накладками легковых автомобилей

L мм	код	
220	441001	1



441/2

Клеши для пружин тормозов

- Для зацепления и отцепления пружин барабанных тормозов с приклеенными накладками легковых автомобилей
- Шарнирная опорная пластина

L мм	код	
345	441002	1

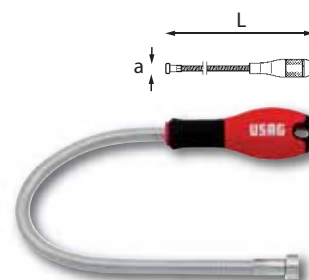


441/3

Клеши для пружин тормозов

- Для зацепления и отцепления пружин барабанных тормозов с приклеенными накладками грузовых автомобилей
- Шарнирная опорная пластина с накаткой

L мм	код	
490	441003	1



442 N

Гибкое устройство для извлечения деталей с магнитной головкой

кол.	производительность max Kg	a мм	L мм	код	
0	0,4	8	465	442004	2
1	1,4	12	525	442005	2
2	4	19	525	442006	2



442 AN

Запасные магниты

кол.	код	
0	Q442030	5
1	Q442031	5
2	Q442032	5

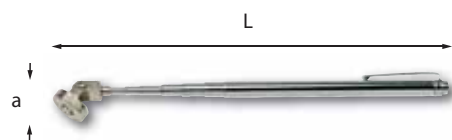


442 L

Гибкое устройство для извлечения деталей с магнитом и светодиодом

- Светодиод для определения местоположения винтов и небольших деталей
- Питание: 2 батареи по AA

L мм	производительность max Kg	a мм	код	
600	1	13,7	04420006	1



442 T

Телескопическое устройство для извлечения деталей магнитом на шарнире

- Для извлечения намагничивающихся предметов из плоходоступных мест
- Латунный стержень с карманным зажимом

L мм	производительность max гр.	a мм	код	
630	700	18	442011	1



443 B

Ключ с металлической лентой для масляных фильтров (для легковых автомобилей)

производительность Ø мм	L max мм	код	
65÷105	290	04430013	1

443 BC

Ключ с металлической лентой для масляных фильтров (для грузовых автомобилей)

производительность Ø мм	L max мм	код	
105÷145	300	04430015	1



443 BA

Запасная лента

производительность Ø мм	код	
65÷105	Q04430013	1

443 BCA

Запасная лента

производительность Ø мм	код	
105÷145	Q04430015	1



443 F

Ключ с металлической лентой для масляных фильтров

производительность Ø мм	L max мм	код	
60÷106	235	443003	1



443 N

Автоматический ключ для масляных фильтров (для легковых автомобилей)

- Автоматическая регулировка ленты
- Рычаг увеличения силы сжатия для надежного захвата фильтра
- Поворотные захваты с эффектом действия храповика
- Лента из нержавеющей стали
- Ручка (160 мм) из ударопрочной, стойкой к углеводородам пластмассы

производительность Ø мм	L max мм	код	
66÷105	290	04430005	1



443 NA

Запасная лента

производительность Ø мм	код	
66÷105	Q04430011	1



443 NC

Автоматический ключ для масляных фильтров (для грузовых автомобилей)

- Характеристики аналогичные арт. 443 N
- Ø 106÷150

производительность Ø мм	L max мм	код	
106÷150	345	04430007	1



443 NCA

Запасная лента

производительность Ø мм	код	
106÷150	Q04430017	1



444

Ключ с лентой для масляных фильтров

производительность Ø мм	L мм	код	
60÷140	225	444001	5



444 A

Запасная лента

производительность Ø мм	код	
60÷140	444101	5



445

Шарнирный ключ с цепью для масляных фильтров

производительность Ø мм	L мм	код	
60÷110	225	445001	1



445 A

Запасная цепь

производительность Ø мм	код	
60÷110	445002	1

1/2

**445 K**

Ключ с цепью для масляных фильтров
(с патроном)

производительность Ø мм	код	
50÷110	04450010	1

3/8

**446**

Чашечные ключи для масляных фильтров

кол.	стороны	код	
65	14	04461030	1
66,5	14	04461031	1
74	8	04461034	1
74A	14	04461035	1
74B	15	04461036	1
79	15	04461039	1
89	15	04461041	1
92A	15	04461044	1

**446 A**

Ключ для масляных фильтров с самозахватами
(для легковых автомобилей)

производительность Ø мм	код	
65÷120	04460003	1

1/2

**446 C**

Ключ для масляных фильтров с самозахватами
(для грузовых автомобилей)

производительность Ø мм	код	
95÷165	04460005	1



3/8

446 DA/SE2

Комплект из двух ключей-крышке для
масляного фильтра

- Позволяет повторное натяжение до изначального
крутящего момента (значение указано на
пластмассовой
поверхности)

- Квадратный хвостовик 3/8"
- Стальной корпус
- Комплект для BMW, Volkswagen, Skoda, Audi, Seat, Mercedes



кол.	описание	позиция/размер
1	ключ 14 граней Ø 76 мм	446 DA 76-14
1	ключ 16 граней Ø 88 мм	446 DA 88-16

Кг	код	
0,5	04461100	1

3/8

**446 DA/SE6**

Комплект из шести ключей-крышке для
масляного фильтра

- Позволяет повторное натяжение до изначального
крутящего момента (значение указано на
пластмассовой поверхности)
- Квадратный хвостовик 3/8"
- Стальной корпус
- Комплект для Fiat, Lancia, Alfa Romeo, BMW, Renault, Volkswagen, Skoda, Audi, Seat, Mercedes

кол.	описание	позиция/размер
1	ключ 14 граней Ø 76 мм	446 DA 76-14
1	ключ 14 граней Ø 102 мм	446 DA 102-14
1	ключ 16 граней Ø 76 мм	446 DA 76-16
1	ключ 16 граней Ø 88 мм	446 DA 88-16
1	ключ 18 граней Ø 66 мм	446 DB 66-18
1	ключ 18 граней Ø 96 мм	446 DB 96-18

Кг	код	
1,5	04461104	1

**446 H**

Ключ для колец поплавков топливных баков

- Регулировка раскрытия с помощью диафрагмы
- 3 захвата для передачи необходимого усилия без
опасности поломки пластикового кольца
- Компактные зажимы для работы в ограниченном
пространстве и регулируемые для приспособления к
новым автомобилям

производительность Ø мм	код	
88÷170	04460008	1



1/2

446 M

Ключ для фильтров для дизельного топлива Multijet

- Поставка: Ключ с квадратным соединением 1/2" для динамометрического ключа
- Переходник для установки фильтра в тиски

г.р.	код	
525	04460011	1



3/8

446 T

Чашечные ключи для фильтров для масла и диз. топлива Purflux

Ø фильтр мм	пазы/нарезки/зарубки/вырезы/накатка/шлицы	код	
66	6	04461016	1
76	6	04461018	1
86	9	04461020	1
96	9	04461022	1



447

Устройство сжатия пружин амортизаторов

- Для установки или снятия витых пружин амортизаторов легковых автомобилей
- Двойной захват со стопорным винтом

производительность Ø мм	L мм	код	
270	365	447000	1



447 T CE

2006/42/CE

Универсальное устройство для снятия пневматических амортизаторов

- УНИВЕРСАЛЬНОЕ: Используется для легковых, коммерческих, внедорожных автомобилей
- Автоматическая система выравнивания верхних рычагов: подходит для конических и несоосных пружин
- Автосмазочные поршни. Нет потребности смазочных и/или смазывающих средств на скользящих колонках.
- Соответствует требованиям Директивы по Машинному Регулированию 2006/42/CE: предохранительное приспособление позволяет оператору безопасно выполнять различные фазы операции
- установлен поршень в случае открытия створок
- Поставляется с нижними кронштейнами 447 TC1 (78÷130 мм) и 447 TC2 (125÷205 мм), зажимом 447 TA и верхними универсальными зажимами 447 TB1
- Компактные размеры для установки в мастерской

характеристика

степень сжатия	735 Kgr (6 bar), 1226 Kgr (10 bar)
рабочая мощность	6÷10 bar
ход поршня	420 мм
цилиндр	Алюминиевый сплав и прорезиненный нейлон
нижняя губка/тиски	Быстрое соединение/разъединение

LxPxH мм	код	
470x450x1390	04470101	1



447 TB2

Верхние зажимы для HONDA и TOYOTA

г.р.	код	
1	Q04470103	1



447 TF

Комплект для MERCEDES

- Состоит из верхнего кронштейна и среднего кронштейна для сжатия пружины (105÷182 мм)

г.р.	код	
1,4	Q04470111	1



447 TG

Верхний кронштейн для PORSCHE CAYENNE, VW TOUAREG

г.р.	код	
3,2	Q04470112	1



449

Съёмники шаровых шарниров

- Для снятия шаровых шарниров руля и подвесок

производительность Ø мм	a мм	код	
16	45	449002	1
22	45	449001	1
32	80	449003	1

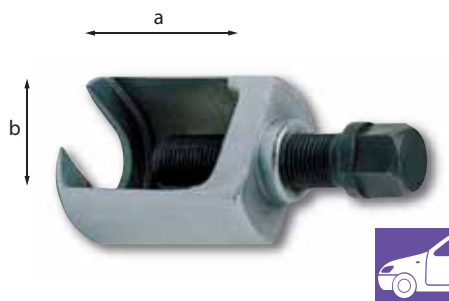


449 ID

Гидравлический съёмник шаровых шарниров

- Для снятия шаровых шарниров руля и подвесок грузовых автомобилей

производительность max Ø мм	мощность t	a мм	код	
36	8	65	04490009	1

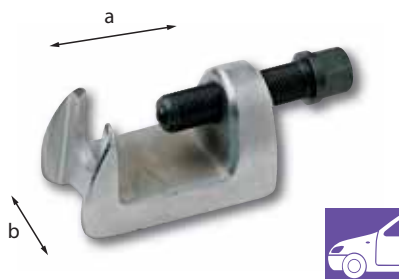


449/1

Съёмники шаровых шарниров

- Для снятия шарнирных осей поперечных рулевых тяг

производительность Ø мм	a мм	b мм	код	
16÷18	40	40	04490004	1
20÷22	40	40	04490006	1

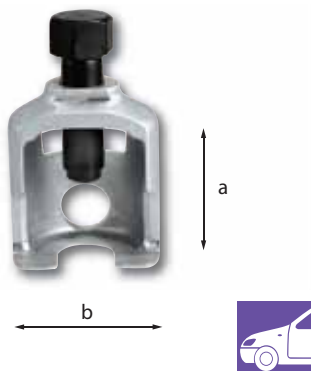


449/2

Съёмники шаровых шарниров

- Для снятия шарнирных осей поперечных рулевых тяг

производительность Ø мм	a мм	b мм	код	
16÷18	50	45	04490014	1
20÷22	50	45	04490016	1

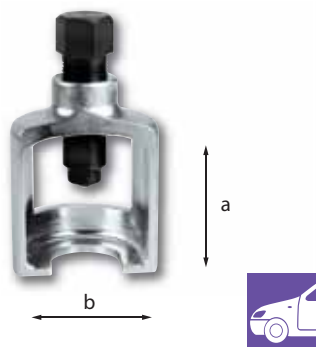


449/3

Съёмник осей универсальных рулевых тяг

- Для снятия шарнирных осей поперечных рулевых тяг
- Подходит для автомобилей IVECO

производительность Ø мм	a мм	b мм	код	
26	65	70	04490030	1



449/4

Съёмник осей универсальных рулевых тяг

- Для снятия шарнирных осей поперечных рулевых тяг
- Подходит для автомобилей IVECO

производительность Ø мм	a мм	b мм	код	
41,5	65	88	04490040	1



449 A

Инструмент для сборки/разборки осевых суставов

- Для проведения работ без затрагивания коробки рулевого механизма
- Ручное использование, шестигранное соединение 30 мм
- Функциональная возможность: Ø 35÷45 мм
- Внутренние ролики автоматически автоматически регулируются и захватывают ось шарнира
- Стальной корпус

производительность Ø мм	L мм	K кг	код	
35÷45	420	1,8	04490050	1



450

Съёмник ступиц колёс

- Модель с четырьмя качающимися съёмными захватами для снятия ступиц колёс легковых автомобилей

производительность max Ø мм	глубина max мм	код	
225	110	450002	1



450 A

Запасной захват

гр.	код	
500	450101	1



451 N

Внешний съёмник с тремя захватами

- Модель с самозажимными захватами
- Предохранительный штифт
- Рабочий винт с 18 мм шестигранной гайкой
- Возможность использования двух захватов
- Винт из углеродистой стали
- Корпус из хромо-ванадиевой стали
- Отделка хромированием и воронением

кол.	мощность т	a мм	b мм	код	
1	3	7÷140	147	04510005	1
2	4	10÷180	200	04510006	1
3	4	20÷260	250	04510007	1



451 NA

Запасные захваты

кол.	код	
1	Q04510001	1
2	Q04510002	1
3	Q04510003	1



451 NT

Внутренний съёмник с тремя захватами

- Модель с самозажимными захватами
- Предохранительный штифт
- Рабочий винт с 18 мм шестигранной гайкой
- Возможность использования двух захватов
- Винт из углеродистой стали
- Корпус из хромо-ванадиевой стали
- Отделка хромированием и воронением
- Объем захвата для 451 NT1 (23÷55MM) и 451 NT2 (30÷55MM) только в сочетании с ударным съёмником 468 E2

кол.	а мм	б мм	код	
1	23÷130	140	04510015	1
2	30÷170	190	04510016	1



451 NTA

Запасные захваты

кол.	код	
1	Q04510007	1
2	Q04510008	1



452

Внешний съёмник с тремя захватами

- Модель с самозажимными захватами
- Винт из углеродистой стали
- Корпус из хромо-ванадиевой стали
- Отделка цинко-хромированием и воронением
- Съёмники размеров 5 и 6 могут быть преобразованы из механических в гидравлические заменой нажимного винта на гидравлический винт 452 IB

кол.	а мм	б мм	мм	код	
1	85	70	14	452010	1
2	130	110	17	452011	1
3	230	170	24	452012	1
4	300	240	24	452013	1
5	420	240	32	452014	1
6	680	295	32	452015	1

452 I

Гидравлический внешний съёмник с тремя захватами

- Модель с самозажимными захватами и гидравлическим нажимным винтом для быстрого снятия детали без приложения больших усилий
- Рабочий винт с 17 мм шестранный гайкой
- Корпус из хромо-ванадиевой стали
- Отделка цинко-хромовым покрытием и воронением

кол.	мощность т	а мм	б мм	код	
5	20	420	240	452201	1
6	20	680	295	452202	1



452 A

Запасные захваты

- Для 452 и 452 I

кол.	код	
1	452120	1
2	452121	1
3	452122	1
4	452123	1
5	452124	1
6	452125	1



452 B

Запасной винт

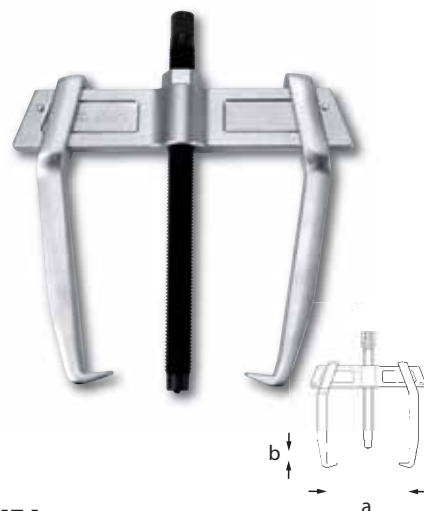
кол.	код	
1	452130	1
2	452131	1
3	452132	1
4	452133	1
5	452134	1
6	452135	1



452 IB

Запасной гидравлический винт

кол.	код	
5-6	452307	1



454

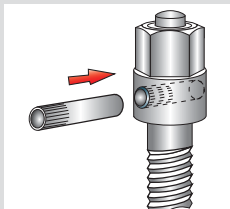
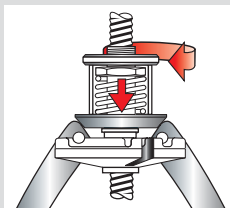
Внешний съёмник с двумя захватами

- Модель со скользящими захватами
- Стержень с гайкой затягивания
- Захваты с маленькими упорами
- Винт из углеродистой стали
- Корпус из хромо-ванадиевой стали
- Отделка хромированием и воронением

кол.	а мм	б мм	мм	код	
0	65	70	13	04540000	1
1	90	110	17	04540010	1
2	130	110	17	04540020	1
3	175	165	17	04540030	1
4	220	165	17	04540040	1
5	270	220	21	04540050	1
6	340	220	21	04540060	1

Съёмники 451 N и 451 NT безопасны и просты в использовании

Инновационная самоцентрирующая и самозатягивающая система позволяет облегчить размещение и ускорить работу, как и упростить эксплуатацию инструмента. При превышении допустимого уровня крутящего момента, срезание металлического предохранительного штифта обеспечит безопасность пользователя и инструмента.





454 SE3

Комплект из трех внешних съёмников с двумя захватами
- (454 N 0-1-2)

г	Кг	код	
1	2,7	Q4549002P	1



454 A

Запасные захваты

кол.	код	
0	Q04540001	1
1-2	Q04540011	1
3-4	Q04540031	1
5-6	Q04540051	1



454 B

Запасной винт

кол.	код	
0	Q04540002	1
1-2	Q04540012	1
3-4	Q04540032	1
5-6	Q04540052	1



454 S7

Набор из семи съёмников (454/0÷6)

- Поставляется с металлической стойкой

г	Кг	код	
1	21	Q4540100	1

454 N/SV7

Пустая металлическая стойка

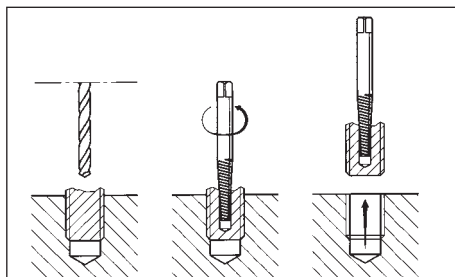
г	код	
1750	Q454100	1



458

Конические съёмники для сломанных болтов и шпилек

- Для снятия сломанных болтов и шпилек с труднодоступными поверхностями захвата
- Хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка полировкой и воронением



кол.	М	отверстие в мм	а мм	код	
1	3÷4	1,8	1,4	458001	5
2	5÷7	3,2	2,1	458002	5
3	8÷10	4,5	3,1	458003	5
4	11÷14	6,5	4,8	458004	5
5	16÷18	8,5	6,2	458005	5
6	18÷24	11,8	9,4	458006	5
7	24÷33	15,3	12,7	458007	5
8	33÷45	20	17,5	458008	5



458 B

Съёмник для поврежденных гаек и винтов

- Геликоидальный конусный лепестковый профиль
- Универсальный захват поврежденных гаек
- Высокопрочная сталь
- Фосфатированное покрытие
- Квадратный привод 3/8" (8-10-11-12-13-14MM)
- Квадратный привод 1/2" (16-16-17-18-19MM)
- Длина 32MM

кол.	б мм	код	
8	12,5	Q4580108	1
10	15	Q4580110	1
11	16,5	Q4580111	1
12	18	Q4580112	1
13	19	Q4580113	1
14	20,5	Q4580114	1
15	22,5	Q4580125	1
16	23,5	Q4580126	1
17	25,5	Q4580127	1
18	26,5	Q4580128	1
19	27,5	Q4580129	1



458 BK1/S11

НАБОР ИЗ 11 СЪЁМНИКОВ для поврежденных гаек

- поставляется с металлическим держателем
- Квадратный привод 3/8" (8-10-11-12-13-14MM)
- Квадратный привод 1/2" (15-16-17-18-19MM)

г	код	
722	Q4580311	1



458 S5

Набор из пяти конических съёмников (458/1÷5)

- Поставляется в пластмассовой коробке

г	код	
125	458011	1

458 S6

Набор из шести конических съёмников (458/1÷6)

- Поставляется в пластмассовой коробке

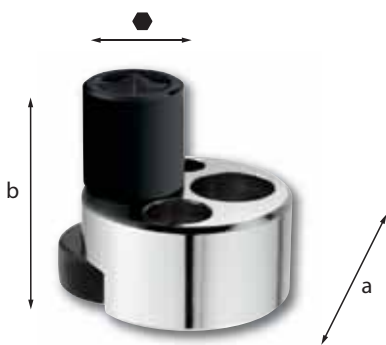
г	код	
230	458012	1

458 S8

Набор из восьми конических съёмников (458/1÷8)

- Поставляется в пластмассовой коробке

г	код	
720	458013	1



459

Съёмник шпилек кулачкового типа

- Модель с гнездовым шестигранным приводом 1/2" для установки или отворачивания шпилек
- Хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка хромированием и воронением

производительность Ø мм	axb мм	код	
5÷20	52x54	459001	1



459 A

Запасной ролик

г.р.	код	
60	459011	1



459/1

Съёмники шпилек роликового типа

- Для установки или отворачивания шпилек без повреждения резьбы
- Гнездовое квадратное соединение 1/2"
- Рабочий шестигранный 22 мм
- Хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка хромированием

М	а мм	Л мм	код	
6	25	65	459012	1
7	25	65	459013	1
8	25	65	459014	1
10	29	75	459016	1
12	29	75	459019	1
14	34	75	459021	1
16	34	75	459023	1



459/1 S4

Набор из четырёх съёмников роликового типа

- (459/1 M6-M8-M10-M12)
- Поставляются в коробке из листовой стали

ЛxРxН мм	код	
235x90x35	459183	1

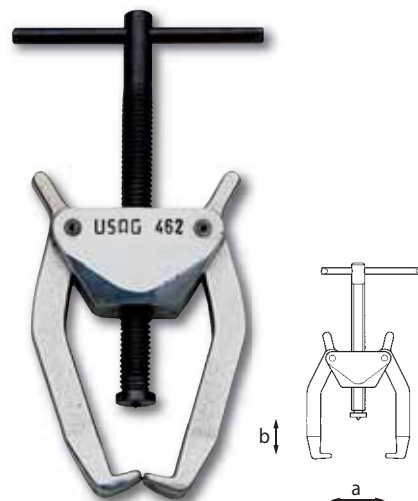


460 A

Набор съёмников для шпилек

- Для шпилек Ø 6-14 мм
- Поставляется в пластмассовой коробке

ЛxРxН мм	код	
165x130x25	04600080	1



462

Внешний съёмник с двумя захватами

- Модель с качающимися захватами и самостягивающей пружиной
- Винт из углеродистой стали
- Корпус из углеродистой стали
- Отделка цинко-хромированием и воронением

а мм	б мм	код	
60	40	462001	1



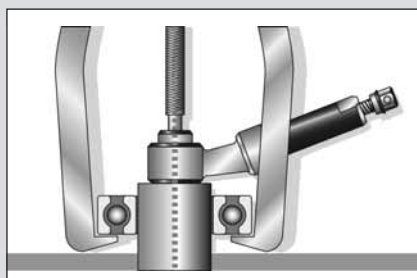
466 N

Гидравлический домкрат

- Универсальная модель для установки между нажимным винтом и снимаемой деталью, когда требуется большое усилие
- Предохранительный штифт от случайной перегрузки (отрывное усилие 110 Нм)
- Корпус из углеродистой стали
- Отделка цинко-хромовым покрытием и воронением
- Поставляется с двумя предохранительными штифтами

t	axL мм	Ø мм	код	
30	35x260	19	466002	1

Гидравлический домкрат 466 N



Использование

Правильно расположите груз по оси



Предельный выход оршня

Когда происходит превышение кручения, предохранительный штифт срезается



Переустановка поршня

Уменьшите давление, открутив и переместив поршень при помощи самозажимных клещей



468 C

Внутренний расширяющийся съёмник

- Модель, расширяющаяся с помощью конуса, применяемая вместе с опорой 468 D или с ударным съёмником 468 E
- Хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка воронением

пр.	a мм	b мм	мм	код	
1	(Ø 6,5÷8)	M8	12	04680011	1
2	(Ø 8,5÷10)	M8	12	04680012	1
3	(Ø 10÷13)	M8	12	04680013	1
4	(Ø 13÷18)	M8	12	04680014	1
5	(Ø 18÷22,5)	1/2"	17	04680015	1
6	(Ø 22,5÷30)	1/2"	17	04680016	1
7	(Ø 30÷38)	1/2"	22	04680017	1
8	(Ø 38÷50)	1/2"	32	04680018	1
9	(Ø 50÷60)	1/2"	32	04680019	1

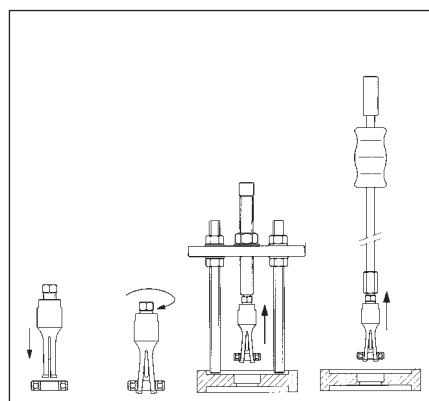


468 D

Опора для расширяющегося съёмника

- Модель со скользящими упорами для использования вместе со съёмниками 468 C
- Винт из углеродистой стали
- Хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка цинко-хромом и воронением
- 468 D2 и D3 поставляется с адаптером 468 F1 (M16 1/2")

кол.	468 C	a мм	b мм	код	
1	1÷4	30÷100	M8	04680025	1
2	5÷9	40÷110	M16	04680026	1
3	5÷9	70÷200	M16	04680027	1



468 E

Ударный съёмник

- Для использования вместе со съёмниками 468 C
- Изготовлен из углеродистой стали
- Отделка хромированием и воронением
- 468 D2 и D3 поставляется с адаптером 468 F1 (M16 1/2")

кол.	468 C	b мм	масса Кг	код	
0	1÷4	M8	0,2	04680031	1
1	5÷9	1/2"	1	04680032	1
2	5÷9	M16	1,6	04680033	1



468 KS7

Набор в ящике из листовой стали кол. описание

кол.	описание	позиция/размер
5	Внутренний расширяющийся съёмник	468 C/3÷7
2	Опора для расширяющегося съёмника	468 D/1-3

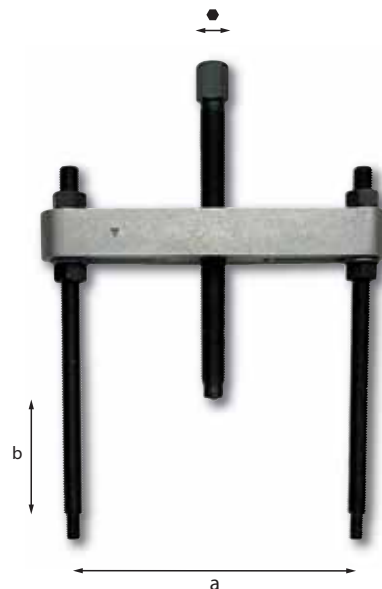
LxPxH мм	производительность мм	код	
470x310x75	(Ø 10÷38)	04680100	1

468 KS11

Набор в ящике из листовой стали

кол.	описание	позиция/размер
9	Внутренний расширяющийся съёмник	468 C/1÷9
2	Опора для расширяющегося съёмника	468 D/1-3

LxPxH мм	производительность мм	код	
470x310x75	(Ø 6÷60)	04680101	1

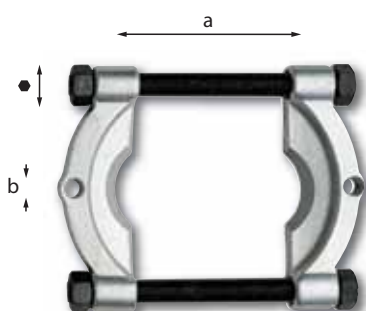


472

Стержневые съёмники для сепараторов

- Модель со скользящими стержнями для применения вместе с сепараторами 472 A
- Винт из углеродистой стали
- Корпус из хромо-ванадиевой специальной стали
- Отделка цинко-хромом и воронением

кол.	a мм	b мм	мм	код	
1-2	45÷130	130	17	472001	1
3	85÷200	210	22	472002	1
4	100÷250	300	22	472003	1
5	150÷330	360	32	472004	1



472 A

Сепараторы

- Для снятия деталей, которые не позволяют использовать обычные съёмники. Вставляются между деталью и местом её установки, затем раздвигаются. Снятие детали после этого может быть завершено соединением сепаратора со стержневым съёмником 472
- Винты из углеродистой стали
- Корпус из хромо-ванадиевой специальной стали
- Отделка цинко-хромом и воронением

кол.	a мм	b мм	мм	код	
1	10÷60	M12	17	472101	1
2	15÷75	M12	19	472102	1
3	30÷115	M16	24	472103	1
4	40÷150	M20	30	472104	1
5	60÷210	M20	36	472105	1



485

Центрирующее устройство для дисков сцепления

- Поставляется с тремя разжимными захватами 485 R (A-B-C)

производительность мм	код	
14,5÷25	485001	1



485 R

Запасные разжимные захваты

кол.	производительность мм	код	
A	14,5÷18	485003	1
B	18÷21	485004	1
C	22÷25	485005	1



490

Инструмент для раскалывания гаек

- Для раскалывания и удаления поврежденных гаек без повреждения резьбы болта
- Клин из углеродистой стали
- Корпус из хромо-ванадиевой специальной стали
- Отделка хромированием и воронением

кол.	Ø мм	а мм	Ø мм	код	
1	5÷10	22	12	490001	2
2	8÷16	30	14	490002	2
3	16÷24	45	19	490003	2
4	19÷27	57	21	490004	2



493 A

Двойной ленточный строп

- Коэффициент безопасности 7 :1
- Цветность лент по грузоподъемности, согласно нормам EN 1492-1

макс. мощность тон	L м	код	
1	2	04930002	1
1	3	04930003	1
1	4	04930004	1
1	5	04930005	1
1	6	04930006	1
2	2	04930012	1
2	3	04930013	1
2	4	04930014	1
2	5	04930015	1
2	6	04930016	1
3	2	04930022	1
3	3	04930023	1
3	4	04930024	1
3	5	04930025	1
3	6	04930026	1



493 B

Круговой строп

- Усиленная износостойкая оболочка
- Коэффициент безопасности 7:1
- Цветность лент по грузоподъемности, согласно нормам EN 1492-1

макс. мощность тон	L м	код	
1	1	04930052	1
1	1,5	04930053	1
1	2	04930054	1
1	2,5	04930055	1
1	3	04930056	1
2	1	04930062	1
2	1,5	04930063	1
2	2	04930064	1
2	2,5	04930065	1
2	3	04930066	1
3	1	04930072	1
3	1,5	04930073	1
3	2	04930074	1
3	2,5	04930075	1
3	3	04930076	1



493 C

Стропильный ремень

- Ремень шириной 35 мм
- Натяжное устройство с храповиком 35 мм
- Грузоподъемное усилие 1000 N
- Крюк
- Стандарт EN 12195-2

L	код	
(35 mm x 4 m)	04930102	1
(35 mm x 6 m)	04930103	1

493 C1

Стропильный ремень

- Ремень шириной 50 мм
- Натяжное устройство с храповиком 50 мм
- Грузоподъемное усилие 2000 N
- Крюк
- Стандарт EN 12195-2

L	код	
(50 mm x 8 m)	04930104	1
(50 mm x 10 m)	04930105	1

493 C2

Стропильный ремень

- Ремень шириной 50 мм
- Натяжное устройство с храповиком 50 мм
- Грузоподъемное усилие 2000 N
- Крюк
- Стандарт EN 12195-2

L	код	
(50 mm x 8 m)	04930106	1
(50 mm x 10 m)	04930107	1





495 B

Базовый набор (64 предметов) - 2 ящика

кол.	описание	позиция/размер
4	Модуль с клещами для наружных и внутренних стопорных колец 19 ÷ 60	519/127N
5	Модуль с пассатижами, плоскогубцами с длинными прямыми губками, зажимные клещи, регулирующие плоскогубцы с закрытым шарниром, кусачки	519/150A
21	Модули с набором комбинированных ключей (7÷24) и набором из 9 шестигранников (1.5÷10)	519/285A
10	Модуль, набор из плоских и крестообразных отверток для винтов Phillips	519/324H
2	Модуль с киянкой и молотком	519/382
22	Модуль с 1/2" шестигранными головками, храповиком и аксессуар	519/613CEA

Кг	код	
10,3	04950001	1



495 A1

набор для ремонта автомобилей (81 предметов) - 3 ящика

кол.	описание	позиция/размер
1	Ключи крестообразного типа для гаек колёс (легковые и легкие коммерческие автомобили) 17x19x22x1/2"	272
1	Маслени	420/300
4	Модуль с клещами для наружных и внутренних стопорных колец 19 ÷ 60	519/127N
5	Модуль с пассатижами, плоскогубцами с длинными прямыми губками, зажимные клещи, регулирующие плоскогубцы с закрытым шарниром, кусачки	519/150A
8	Модуль, набор ключей Т-образной рукояткой, шарнирной головкой с шестигранным отверстием	519/276
21	Модули с набором комбинированных ключей (7÷24) и набором из 9 шестигранников (1.5÷10)	519/285A
10	Модуль, набор из плоских и крестообразных отверток для винтов Phillips	519/324H
9	Модуль с отвертками для винтов Torx (T6 ÷ T30)	519/324TX
22	Модуль с 1/2" шестигранными головками, храповиком и аксессу	519/613CEA

Кг	код	
13	04950011	1

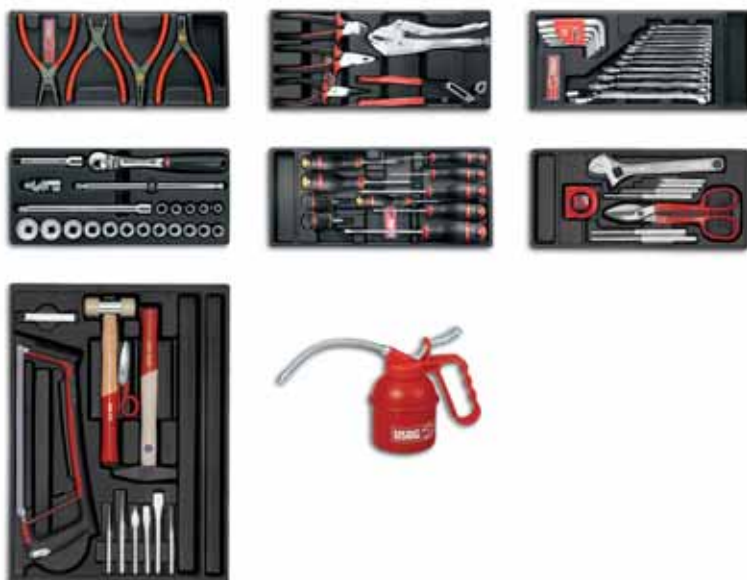


495 A2

набор для ремонта автомобилей (119 предметов) - 5 ящиков

кол.	описание	позиция/размер
1	Ключи крестообразного типа для гаек колёс (легковые и легкие коммерческие автомобили) 17x19x22x1/2"	272
1	Маслени	420/300
4	Модуль с клещами для наружных и внутренних стопорных колец 19 ÷ 60	519/127N
5	Модуль с пассатижами, плоскогубцами с длинными прямыми губками, зажимные клещи, регулирующие плоскогубцы с закрытым шарниром, кусачки	519/150A
11	Модуль с ножовкой, молотком, киянкой, зубилом, кернером и выколотками	519/200I
22	Насадки	519/234C
8	Модуль, набор ключей Т-образной рукояткой, шарнирной головкой с шестигранным отверстием	519/276
8	Модуль, набор ключей Т-образной рукояткой, с шестигранным отверстием	519/280T
21	Модули с набором комбинированных ключей (7÷24) и набором из 9 шестигранников (1.5÷10)	519/285A
6	Модули с набором комбинированных ключей (6-15-16-18-27-30)	519/285B
10	Модуль, набор из плоских и крестообразных отверток для винтов Phillips	519/324H
22	Модуль с 1/2" шестигранными головками, храповиком и аксессу	519/613CEA

Кг	код	
19,5	04950012	1

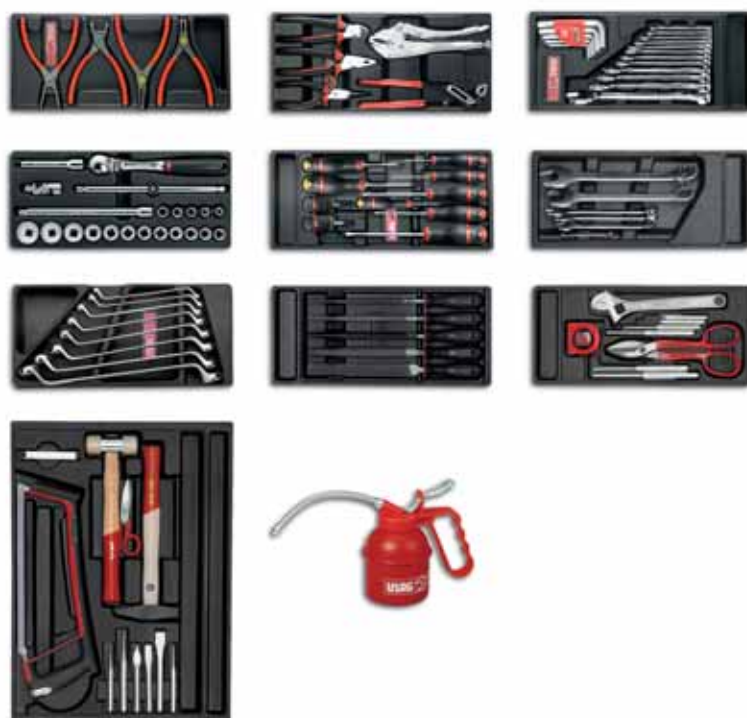


495 I1

набор промышленный (83 предмета) - 3 ящика

кол.	описание	позиция/размер
1	Маслёнки	420/300
4	Модуль с клещами для наружных и внутренних стопорных колец 19 ÷ 60	519/127N
5	Модуль с пассатижами, плоскогубцами с длинными прямыми губками, зажимные клещи, регулируемые плоскогубцы с закрытым шарниром, кусачки	519/150A
11	Модуль с ножовкой, молотком, киянкой, зубилом, кернером и выколотками	519/200I
21	Модули с набором комбинированных ключей (7÷24) и набором из 9 шестигранных (1.5÷10)	519/285A
9	Ключ разводной, ножницы по металлу, бородок, рулетка	519/294
10	Модуль, набор из плоских и крестообразных отверток для винтов Phillips	519/324H
22	Модуль с 1/2" шестигранными головками, храповиком и аксессуарами	519/613CEA

Кг	код	
12	04950021	1



495 I2

набор промышленный (101 предмет) - 4 ящика

кол.	описание	позиция/размер
1	Маслёнки	420/300
4	Модуль с клещами для наружных и внутренних стопорных колец 19 ÷ 60	519/127N
5	Модуль с пассатижами, плоскогубцами с длинными прямыми губками, зажимные клещи, регулируемые плоскогубцы с закрытым шарниром, кусачки	519/150A
11	Модуль с ножовкой, молотком, киянкой, зубилом, кернером и выколотками	519/200I
8	Ключи для пружинных колец (6x7÷20x22)	519/283NA
21	Модули с набором комбинированных ключей (7÷24) и набором из 9 шестигранных (1.5÷10)	519/285A
6	Модули с набором комбинированных ключей (6-15-16-18-27-30)	519/285B
9	Ключ разводной, ножницы по металлу, бородок, рулетка	519/294
10	Модуль, набор из плоских и крестообразных отверток для винтов Phillips	519/324H
22	Модуль с 1/2" шестигранными головками, храповиком и аксессуарами	519/613CEA
5	Напильники	519/990

Кг	код	
15	04950022	1



496 A1

Базовый набор инструментов (47 предметов)

кол.	описание	позиция/размер
1	Пассатижи	150 В/180
1	Накладные регулируемые плоскогубцы со скользящим соединением	178 I/240
1	Диагональные кусачки	185 В/160
1	Пила-ножовка	200 S
1	Ножницы для электриков	207 A
8	Полноконтактные головки ключей с внутренним шестигранником/(10÷14)-17-19-22	235 1/2" EN
2	Удлинитель/125 - 250	236 1/2"
1	Храповик с реверсом	237 A 1/2"
1	T-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 1/2" N
1	Универсальный шарнир	241 1/2"
9	Набор из девяти ключей/1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 S9
12	Комбинированные ключи/(6÷14)-17-19-22	285
4	Плоские отвёртки/ 0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
2	Отвёртки крестообразные для винтов Phillips®/ 1x75-2x100	324 PH
1	Киянки	376/35
1	Молотки для механических работ	382/500

Кг	код	
5	04960005	1

Рекомендованные контейнеры



530 V



641 B



496 A2

Базовый набор инструментов (73 предмета)

кол.	описание	позиция/размер
1	Ключи с прямыми носками для внутренних стопорных колец	127 N/19÷60
1	Ключи с прямыми носками для наружных стопорных колец	128 N/19÷60
1	Зажимные ключи с запираемым захватом с вогнутыми губками	134/250
1	Пассатижи	150 В/180
1	Накладные регулируемые плоскогубцы со скользящим соединением	178 I/240
1	Диагональные кусачки	185 В/160
1	Пила-ножовка	200 S
1	Ножницы для листовой стали	204/250
1	Ножницы для электриков	207 A
17	Полноконтактные головки ключей с внутренним шестигранником/(10÷22)-24-27-30-32	235 1/2" EN
2	Удлинитель/125 - 250	236 1/2"
1	Храповик с реверсом	237 A 1/2"
1	T-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 1/2" N
1	Универсальный шарнир	241 1/2"
9	Набор из девяти ключей/1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 S9
17	Набор из семнадцати ключей/(6÷22)	285 SE17
1	Отвёртка реверсивная, плоская и крестообразная PHILLIPS®	322 R
4	Плоские отвёртки/0,5x3x75 - 0,8x4x100 - 1x5,5x125 - 1,2x6,5x150	324
2	Отвёртки крестообразные для винтов Phillips®/1x75-2x100	324 PH
6	Набор в чехле из пластмассы (6 предметов)	372 SE6
1	Киянки	376/35
1	Молотки для механических работ	382/300
1	Маслёнки	420/500

Кг	код	
14	04960007	1

496 AP2

Базовый набор инструментов (66 предметов)

кол.	описание	позиция/размер
1	Ключи с прямыми носками для внутренних стопорных колец	127 N/19÷60
1	Ключи с прямыми носками для наружных стопорных колец	128 N/19÷60
1	Зажимные ключи с запираемым захватом с вогнутыми губками	134/250
1	Пассатижи	150 В/180
1	Накладные регулируемые плоскогубцы со скользящим соединением	178 I/240
1	Диагональные кусачки	185 В/160
1	Пила-ножовка	200 S
1	Ножницы для листовой стали	204/250
1	Ножницы для электриков	207 A
15	Полноконтактные головки ключей со вдвоенным внутренним шестигранником/(3/8÷1 1/4")	235 1/2" PN
2	Удлинитель/125 - 250	236 1/2"
1	Храповик с реверсом	237 A 1/2"
1	T-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 1/2" N
1	Универсальный шарнир	241 1/2"
8	Набор из восьми ключей/(1/16÷1/4")	280 P/SE8
13	Набор из тринадцати ключей/(1/4÷1")	285 P/SE13
1	Отвёртка реверсивная, плоская и крестообразная PHILLIPS®	322 R
4	Плоские отвёртки/0,5x3x75 - 0,8x4x100 - 1x5,5x125 - 1,2x6,5x150	324
2	Отвёртки крестообразные для винтов Phillips®/1x75-2x100	324 PH
6	Набор в чехле из пластмассы (6 предметов)	372 SE6
1	Киянки	376/35
1	Молотки для механических работ	382/300
1	Маслёнки	420/500

Кг	код	
13	04960008	1

Рекомендованные контейнеры

525 V



526 V



646/5V





496 B1

Набор инструмента для ремонта автомобилей (86 предметов)

кол.	описание	позиция/размер
1	Ключи с прямыми носками для внутренних стопорных колец	127 N/19÷60
1	Ключи с прямыми носками для наружных стопорных колец	128 N/19÷60
1	Плоскогубцы с полукруглыми свердлильными и прямыми губками	133 A/160
1	Зажимные ключи с зажимным захватом с вогнутыми губками	134/250
1	Пассатижи	150 A/180
1	Накладные регулируемые плоскогубцы со скользящим соединением	178 I/240
1	Диагональные кусачки для тяжёлых работ	188 A/160
1	Ножницы для электриков	207 A
17	Полноконтактные головки ключей с внутренним шестигранником/(10÷22)-24-27-30-32	235 1/2" EN
2	Удлинитель/125-150	236 1/2"
1	Храповик с реверсом	237 A 1/2"
1	T-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 1/2" N
1	Универсальный шарнир	241 1/2"
8	Полноконтактные ключи с T-образной рукояткой и шарнирной головкой с шестигранным отверстием/7-8-10-11-13-14-17-19	276 CE
2	T-образная рукоятка ключей для свечей зажигания с шарнирной головкой/16-20,8	278 N
9	Набор из девяти ключей/(1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10)	280 S9
17	Набор из семнадцати ключей/(6÷22)	285 SE17

кол.	описание	позиция/размер
4	Плоские отвёртки/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Плоские отвёртки/1,6x8x175	324 E
1	Отвёртки крестообразные для винтов Phillips®/3x150	324 EPH
1	Плоские отвёртки/0,8x4x35	324 N
1	Отвёртки крестообразные для винтов Phillips®/2x35	324 NPH
2	Отвёртки крестообразные для винтов Phillips®/1x75-2x100	324 PH
6	Набор в чехле из пластмассы (6 предметов)	372 SE6
1	Киянки	376/35
1	Молотки для механических работ	382/300
1	Маслёнки	420/500
1	Щупы	966/19 L

Кг	код	
15	04960015	1

Рекомендованные контейнеры



654 V



521 RX



519 R



518 S



513 B



496 B2

Набор инструмента для ремонта автомобилей (135 предметов)

кол.	описание	позиция/размер
1	Ключи с прямыми носками для внутренних стопорных колец	127 N/19÷60
1	Ключи с прямыми носками для наружных стопорных колец	128 N/19÷60
1	Плоскогубцы с полукруглыми свердлильными и прямыми губками	133 A/160
1	Зажимные ключи с зажимным захватом с вогнутыми губками	134/250
1	Пассатижи	150 A/180
1	Накладные регулируемые плоскогубцы со скользящим соединением	178 I/240
1	Диагональные кусачки для тяжёлых работ	188 A/160
1	Пила-ножовка	200 S
1	Ножницы для электриков	207 A
17	Полноконтактные головки ключей с внутренним шестигранником/(10÷22)-24-27-30-32	235 1/2" EN
3	Полноконтактные удлиненные головки ключей с внутренним шестигранником и тонкими стенками/17-19-21	235 1/2" MLS
2	Удлинитель/125-250	236 1/2"
1	Храповик с реверсом	237 A 1/2"
1	T-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 1/2" N
1	Универсальный шарнир	241 1/2"
13	Набор из тринадцати ключей/(6x7÷30x32)	252 N/SR13
5	Набор из пяти ключей/(10x12-11x13-14x17-16x18-19x22)	258 N/SE5
6	Набор ключей для пробок масляных и масляных отверстий (6 шт.)	263/S6
1	Ключи крестообразного типа для гаек колёс (17x19x22x1/2)	272/3
8	Полноконтактные ключи с T-образной рукояткой и шарнирной головкой с шестигранным отверстием/7-8-10-11-13-14-17-19	276 CE
3	Головки торцового ключа для свечей зажигания/16-20,8	279 N
9	Набор из девяти ключей/(1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10)	280 S9

кол.	описание	позиция/размер
4	Комбинированные ключи/24-27-30-32	285
17	Набор из семнадцати ключей/(6÷22)	285 SE17
4	Плоские отвёртки/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Плоские отвёртки/1,6x8x175	324 E
1	Отвёртки крестообразные для винтов Phillips®/3x150	324 EPH
1	Плоские отвёртки/0,8x4x35	324 N
1	Отвёртки крестообразные для винтов Phillips®/2x35	324 NPH

2	Отвёртки крестообразные для винтов Phillips®/1x75-2x100	324 PH
7	Отвёртки для винтов Torx®/T10÷T40	324 TX
1	Зубила с оребрением	351/200
6	Набор в чехле из пластмассы (6 предметов)	372 SE6
1	Киянки	376/35
2	Молотки для механических работ	382/300-500
1	Маслёнки	420/500
1	Гибкое устройство для извлечения деталей с магнитной головкой	442 N/1
1	Удлиненные щупы	966 L
5	Набор из пяти напильников (990 M PA-M PE)	990 M2/SE5

Кг	код	
27	04960017	1

Рекомендованные контейнеры



526 V



519 R



518 S



513 B

496 BP2

Набор для ремонта автомобилей (127 предметов)

кол.	описание	позиция/размер
1	Клещи с прямыми носками для внутренних стопорных колец	127 N/19÷60
1	Клещи с прямыми носками для наружных стопорных колец	128 N/19÷60
1	Плоскогубцы с полукруглыми сверхдлинными и прямыми губками	133 A/160
1	Зажимные клещи с запираемым захватом с вогнутыми губками	134/250
1	Пассатижи	150 A/180
1	Накладные регулируемые плоскогубцы со скользящим соединением	178 I/240
1	Диагональные кусачки для тяжёлых работ	188 A/160
1	Пила-ножовка	200 S
1	Ножницы для электриков	207 A
3	Полноконтактные удлиненные головки ключей с внутренним шестигранником и тонкими стенками/17-19-21	235 1/2" MLS
15	Полноконтактные головки ключей со сдвоенным шестигранником/(3/8÷1 1/4")	235 1/2" PN
2	Удлинитель/125-250	236 1/2"
1	Храповик с реверсом	237 A 1/2"
1	Т-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 1/2" N
1	Универсальный шарнир	241 1/2"
12	Ключи двусторонние рожковые/(1/4÷1 5/16")	252 NP

кол.	описание	позиция/размер
5	Набор из пяти ключей/(10x12-11x13-14x17-16x18-19x22)	258 N/SE5
6	Набор ключей для пробок масляных и масляных отверстий (6 шт.)	263/S6
1	Ключи крестообразного типа для гаек колёс (легковые и легкие коммерческие автомобили) (17x19x22x ■ 1/2")	272/3
8	Полноконтактные ключи с Т-образной рукояткой и шарнирной головкой с шестигранным отверстием/7-8-10-11-13-14-17-19	276 CE
3	Головки торцового ключа для свечей зажигания/16-18-20,8	279 N
8	Набор из восьми ключей/(1/16÷1/4")	280 P/SE8
17	Комбинированные ключи/(1/4÷1 5/16)	285 P
4	Плоские отвертки/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Плоские отвертки/1,6x8x175	324 E
1	Отвертки крестообразные для винтов Phillips®/3x150	324 EPH
1	Плоские отвертки/0,8x4x35	324 N
1	Отвертки крестообразные для винтов Phillips®/2x35 324 NPH	

кол.	описание	позиция/размер
2	Отвертки крестообразные для винтов Phillips®/1x75-2x100	324 PH
7	Отвертки для винтов Torx/(T10÷T40)	324 TX
1	Зубила с оребрением	351/200
6	Набор в чехле из пластмассы (6 предметов)	372 SE6
1	Киянки	376/35
2	Молотки для механических работ	382/300-500
1	Маслénки	420/500
1	Гибкое устройство для извлечения деталей с магнитной головкой	442 N/1
1	Удлиненные щупы	966 L
5	Набор из пяти напильников (990 M PA÷M PE)	990 M2/SE5

Кг	код	
26	04960018	1



496 B3

Набор инструмента для ремонта автомобилей (186 предметов)

кол.	описание	позиция/размер
1	Клещи с прямыми носками для внутренних стопорных колец	127 N/19÷60
1	Клещи с прямыми носками для наружных стопорных колец	128 N/19÷60
1	Плоскогубцы с полукруглыми сверхдлинными и прямыми губками	133 A/160
1	Зажимные клещи с запираемым захватом с вогнутыми губками	134/250
1	Пассатижи	150 A/180
1	Накладные регулируемые плоскогубцы со скользящим соединением	178 I/240
1	Диагональные кусачки для тяжёлых работ	188 A/160
1	Пила-ножовка	200 S
1	Ножницы для электриков	207 A
17	Полноконтактные головки ключей с внутренним шестигранником/(10÷22)-24-27-30-32	235 1/2" EN
6	Полноконтактные удлиненные головки ключей с внутренним шестигранником и тонкими стенками/17-19-21-22-24-27	235 1/2" MLS
2	Удлинитель/125-250	236 1/2"
1	Храповик с реверсом	237 A 1/2"
1	Т-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 1/2" N
1	Универсальный шарнир	241 1/2"
13	Набор из тринадцати ключей/(6x7÷30x32)	252 N/SR13
5	Набор из пяти ключей/(10x12-11x13-14x17-16x18-19x22)	258 N/SE5
6	Набор ключей для пробок масляных и масляных отверстий (6 шт.)	263/S6
1	Ключи крестообразного типа для гаек колёс/ (17x19x22x ■ 1/2")	272/3
8	Полноконтактные ключи с Т-образной рукояткой и шарнирной головкой с шестигранным отверстием/7-8-10-11-13-14-17-19	276 CE
3	Головки торцового ключа для свечей зажигания/16-18-20,8	279 N
9	Набор из девяти ключей/(1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10)	280 S9
13	Набор из тринадцати ключей/(6x7÷30x32)	283 N/SE13
4	Комбинированные ключи/24-27-30-32	285
17	Набор из семнадцати ключей/(6÷22)	285 SE17
1	Разводные ключи хромированные	294 A/250
4	Плоские отвертки/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Плоские отвертки/1,6x8x175	324 E
1	Отвертки крестообразные для винтов Phillips®/3x150	324 EPH
1	Плоские отвертки/0,8x4x35	324 N
1	Отвертки крестообразные для винтов Phillips®/2x35 324 NPH	
2	Отвертки крестообразные для винтов Phillips®/1x75-2x100	324 PH
7	Отвертки для винтов Torx/(T10÷T40)	324 TX
1	Зубила с оребрением	351/200
6	Набор в чехле из пластмассы (6 предметов)	372 SE6
1	Киянки	376/35
2	Молотки для механических работ/300-500	382
1	Маслénки	420/500
1	Гибкое устройство для извлечения деталей с магнитной головкой	442 N/1
1	Шарнирный ключ для масляных фильтров с цепью	445
30	Набор в ящике из листовой стали для рукоятки с храповиком 1/4" (30 предметов)	614 N 1/4" E
1	Удлиненные щупы	966 L/160
1	Плоский шабер	987 A/200
1	Треугольные шаберы	987 C/200
5	Набор из пяти напильников (990 M PA÷M PE)	990 M2/SE5
1	Щётка для свечей зажигания	993 C

Кг	код	
35	04960019	1

496 BP3

Набор инструмента для ремонта автомобилей (166 предметов)

кол.	описание	позиция/размер
1	Клещи с прямыми носками для внутренних стопорных колец	127 N/19÷60
1	Клещи с прямыми носками для наружных стопорных колец	128 N/19÷60
1	Плоскогубцы с полукруглыми сверхдлинными и прямыми губками	133 A/160
1	Зажимные клещи с запираемым захватом с вогнутыми губками	134/250
1	Пассатижи	150 A/180
1	Накладные регулируемые плоскогубцы со скользящим соединением	178 I/240
1	Диагональные кусачки для тяжёлых работ	188 A/160
1	Пила-ножовка	200 S
1	Ножницы для электриков	207 A
6	Полноконтактные удлиненные головки ключей с внутренним шестигранником и тонкими стенками/17-19-21-22-24-27	235 1/2" MLS
15	Полноконтактные головки ключей со сдвоенным шестигранником/(3/8÷1 1/4")	235 1/2" PN
2	Удлинитель/125-250	236 1/2"
1	Храповик с реверсом	237 A 1/2"
1	Т-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 1/2" N
1	Универсальный шарнир	241 1/2"
12	Ключи двусторонние рожковые/ (1/4x5/16÷1 3/16x1 5/16")	252 NP
5	Набор из пяти ключей/(10x12-11x13-14x17-16x18-19x22)	258 N/SE5
6	Набор ключей для пробок масляных и масляных отверстий (6 шт.)	263/S6
1	Ключи крестообразного типа для гаек колёс/ (17x19x22x ■ 1/2")	272/3
8	Полноконтактные ключи с Т-образной рукояткой и шарнирной головкой с шестигранным отверстием/7-8-10-11-13-14-17-19	276 CE
3	Головки торцового ключа для свечей зажигания/16-18-20,8	279 N
8	Набор из восьми ключей/(1/16÷1/4")	280 P/SE8
11	Полноконтактные двусторонние накладки ключи со сдвоенными головками со сдвоенным шестигранником/(1/4÷1 5/16÷1 3/16x1 5/16")	283 NP
17	Комбинированные ключи/(1/4÷1 5/16")	285 P
1	Разводные ключи хромированные	294 A/250
4	Плоские отвертки/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Плоские отвертки/1,6x8x175	324 E
1	Отвертки крестообразные для винтов Phillips®/3x150	324 EPH
1	Плоские отвертки/0,8x4x35	324 N
1	Отвертки крестообразные для винтов Phillips®/2x35 324 NPH	
2	Отвертки крестообразные для винтов Phillips®/1x75-2x100	324 PH
7	Отвертки для винтов Torx/(T10÷T40)	324 TX
1	Зубила с оребрением	351/200
6	Набор в чехле из пластмассы (6 предметов)	372 SE6
1	Киянки	376/35
2	Молотки для механических работ/300-500	382
1	Маслénки	420/500
1	Гибкое устройство для извлечения деталей с магнитной головкой	442 N/1
1	Шарнирный ключ для масляных фильтров с цепью	445
17	Набор в ящике из листовой стали для рукоятки с храповиком 1/4" (17 предметов)	613 1/4" ENP
1	Удлиненные щупы	966 L/160
1	Плоский шабер	987 A/200
1	Треугольные шаберы	987 C/200
5	Набор из пяти напильников (990 M PA÷M PE)	990 M2/SE5
1	Щётка для свечей зажигания	993 C

Кг	код	
32	04960020	1

Рекомендованные контейнеры

527 V

519 R



496 B4

Набор инструмента для ремонта автомобилей (235 предметов)

кол.	описание	позиция/размер
1	Ключи с прямыми носками для внутренних стопорных колец	127 N/19÷60
1	Ключи с носками, изогнутыми под углом 90° для внутренних стопорных колец	127 PN/19÷60
1	Ключи с прямыми носками для наружных стопорных колец	128 N/19÷60
1	Ключи с носками, изогнутыми под углом 90° для наружных стопорных колец	128 PN/19÷60
1	Плоскогубцы с полукруглыми сверхдлинными и прямыми губками	133 A/160
1	Плоскогубцы с полукруглыми сверхдлинными губками, изогнутыми под углом 45°	133 AP/200
1	Зажимные ключи с зажимным захватом с вогнутыми губками	134/250
1	Пассатижи	150 A/180
1	Накладные регулируемые плоскогубцы со скользящим соединением	178 I/240
1	Диагональные кусачки для тяжёлых работ	188 A/160
1	Пила-ножовка	200 S
1	Ножницы для листовой стали	204/250
1	Ножницы для электриков	207 A
1	Многоцелевой нож со сменными лезвиями	220 B1
9	Головки ключей с выступом для винтов с выемкой Torx/(T20÷T60)	233 1/2" NTX
8	Головки ключей с выступом для винтов с внутренним шестигранником/5-6-7-8-10-11-12-14-17	234 1/2" N
7	Набор из семи головок ключей TORX/(E10÷E24)	235 1/2" NTX
20	Полноконтактные головки ключей с внутренним шестигранником/(8÷24)-27-30-32	235 1/2" EN
6	Полноконтактные удлиненные головки ключей с внутренним шестигранником и тонкими стенками/17-19-21-22-24-27	235 1/2" MLS
2	Удлинитель/125-250	236 1/2"
1	Храповик с реверсом	237 A 1/2"
1	T-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 1/2" N
1	Универсальный шарнир	241 1/2"
12	Малые двусторонние рожковые ключи/(3,2÷14)	250 N
13	Набор из тринадцати ключей/(6x7÷30x32)	252 N/SR13
5	Набор из пяти ключей/10x12-11x13-14x17-16x18-19x22	258 N/SE5

Рекомендованные контейнеры

514 BV



514 EV



кол.	описание	позиция/размер
6	Набор ключей для пробок маслосливных и маслосливных отверстий (6 шт.)	263/S6
1	Ключи крестообразного типа для гаек колёс (17x19x22x12")	272/3
1	T-образная рукоятка с шарнирным квадратом привода	273 1/2" Q
8	Полноконтактные ключи с T-образной рукояткой и шарнирной головкой с шестигранным отверстием/7-8-10-11-13-14-17-19	276 CE
3	Головки торцового ключа для свечей зажигания/16-18-20-8	279 N
9	Набор из девяти ключей/1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 S9
13	Набор из тринадцати ключей/(6x7÷30x32)	283 N/SE13
4	Комбинированные ключи/24-27-30-32	285
17	Набор из семнадцати ключей/(6÷22)	285 SE17
1	Разводные ключи хромированные	294 A/250
4	Плоские отвёртки/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Плоские отвёртки/1,6x8x175	324 E
1	Отвёртки крестообразные для винтов Phillips®/3x150	324 EPH
1	Плоские отвёртки/0,8x4x35	324 N
1	Отвёртки крестообразные для винтов Phillips®/2x35	324 NPH
2	Отвёртки крестообразные для винтов Phillips®/1x75-2x100	324 PH
7	Отвёртки для винтов Torx/(T10÷T40)	324 TX
1	Зубила с оребрением	351/200
6	Набор в чехле из пластмассы (6 предметов)	372 SE6
1	Киянки	376/35
2	Молотки для механических работ/300-500	382
1	Маслёнки	420/500
1	Ломик с закруглённой головкой	429/400
1	Гибкое устройство для извлечения деталей с магнитной головкой	442 N/1
1	Шарнирный ключ для масляных фильтров с цепью	445
1	Съёмники шаровых шарниров	449/22
30	Набор в ящике из листовой стали для рукоятки с храповиком 1/4" (30 предметов)	614 N 1/4" E
1	Обжимные щипцы для неизолированных вильчатых и кольцевых наконечников	746
1	Щупы	966/19 L
1	Рулетка из стеклопластика в корпусе из нержавеющей стали	981 B/3x19
1	Плоский шабер	987 A/200
1	Треугольные шаберы	987 C/200
5	Набор из пяти напильников (990 M PA÷M PE)	990 M2/SE5
1	Щётка для свечей зажигания	993 C



Кг

код



42

04960025

1

496 B5

Набор инструмента для обслуживания автомобилей (108 предметов)

- Комплект крючков для шкафа 502

кол.	описание	позиция/размер
1	Ключи с прямыми носками для внутренних стопорных колец	127 N/19÷60
1	Ключи с носками, изогнутыми на 90° для внутренних стопорных колец	127 PN/19÷60
1	Ключи с прямыми носками для наружных стопорных колец	128 N/19÷60
1	Ключи с носками, изогнутыми на 90° для наружных стопорных колец	128 PN/19÷60
1	Зажимные ключи с зажимным захватом с вогнутыми губками	134/250
1	Пассатижи	150 B/180
1	Накладные регулируемые плоскогубцы со скользящим соединением	178 I/240
1	Пила-ножовка	200
17	Полноконтактные головки ключей с внутренним шестигранником/(10÷22)-24-27-30-32	235 1/2" EN
3	Полноконтактные удлиненные головки ключей с внутренним шестигранником и тонкими стенками/17-19-21	235 1/2" MLS
2	Удлинитель/125-250	236 1/2"
1	Храповик с реверсом	237 A 1/2"
1	T-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 1/2" N
1	Универсальный шарнир	241 1/2"
13	Набор из тринадцати ключей/(6÷32)	252 N/SR13
6	Набор ключей для пробок маслосливных и маслосливных отверстий (6 шт.)	263/S6
4	Ключи для отворачивания свечей накалывания с шарнирной головкой/8L-9L-10L-12L	278 D
2	T-образная рукоятка ключей для свечей зажигания с шарнирной головкой	278 N/16-20,8

кол.	описание	позиция/размер
9	Набор из девяти ключей/1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 S9
17	Набор из семнадцати ключей/(6÷22)	285 SE17
4	Плоские отвёртки/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Плоские отвёртки/0,4x2,5x50	324 D
1	Плоские отвёртки/1,2x6,5x35	324 N
1	Отвёртки крестообразные для винтов Phillips®/2x35	324 NPH
3	Отвёртки крестообразные для винтов Phillips®/0x75-1x75-2x100	324 PH
7	Отвёртки для винтов Torx Tamper Resistant®/(T10÷T40)	324 STX
1	Киянки	376/35
1	Молотки для механических работ	382/300
1	Маслёнки	420/500
1	Ключ с металлической лентой для масляных фильтров	443 B
1	Ключи для хомутов CORBIN	871/2
1	Щупы	966/20



Кг

код



16

04960021

1

Рекомендованные контейнеры

502 A1



502 A2





Рекомендованные контейнеры



502 A2

496 B6

Набор инструмента для обслуживания автомобилей (139 предметов)

- Комплект ключиков для шкафа 502

кол.	описание	позиция/размер
1	Ключи с прямыми носками для внутренних стопорных колец	127 N/19÷60
1	Ключи с носками, изогнутыми на 90° для внутренних стопорных колец	127 PN/19÷60
1	Ключи с прямыми носками для наружных стопорных колец	128 N/19÷60
1	Ключи с носками, изогнутыми на 90° для наружных стопорных колец	128 PN/19÷60
1	Плоскогубцы с полукруглыми сверхдлинными и прямыми губками	133 B/160
1	Плоскогубцы с полукруглыми сверхдлинными губками, изогнутыми на угол 45°	133 BP/160
1	Зажимные ключи с зажимным захватом с вогнутыми губками	134/250
1	Пассатижи	150 B/180
1	Регулируемые плоскогубцы с закрытым шарниром	180 C/250
1	Диагональные кусачки	185 B/160
1	Ножницы для электриков	207 C
1	Вспомогательный нож с обламывающимися лезвиями	220 B/1
9	Набор из девяти головок ключей для винтов с выемкой TORX/(T20÷T60)	233 1/2" NTX/S9
17	Полноконтактные головки ключей с внутренним шестигранником/(10÷22)-24-27-30-32	235 1/2" EN
7	Набор из семи головок ключей TORX/(E10÷E24)	235 1/2" NTX/S7
2	Удлинитель/125-250	236 1/2"
1	Храповик с реверсом	237 A 1/2"
1	T-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 1/2" N
1	Универсальный шарнир	241 1/2"
1	Переходник	246 1/2"
6	Набор ключей для пробок масляных и масляных отверстий (6 шт.)	263/S6
3	Головки ключей для дисков колес/17-19-21	270 C
8	Полноконтактные ключи с T-образной рукояткой и шарнирной головкой с шестигранным отверстием/7-8-10-11-13-14-17-19	276 CE
4	Ключи для отворачивания свечей накаливания с шарнирной головкой/8L-9L-10L-12L	278 D
2	Ключи для свечей зажигания с длинной T-образной рукояткой и шарнирной головкой/16-20,8	278 NL
3	Головки торцового ключа для свечей зажигания/16-18-20,8	279 N

кол.	описание	позиция/размер
9	Набор из девяти ключей/1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 S9
4	Комбинированные ключи/24-27-30-32	285
17	Набор из семнадцати ключей/ (6÷22)	285 SE17
1	Отвертка для проверки контуров с напряжением 6-24 вольт	322 C1
4	Плоские отвертки/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Плоские отвертки/0,4x2,5x50	324 D
1	Плоские отвертки/1,2x6,5x35	324 N
1	Отвертки крестообразные для винтов Phillips®/2x35	324 NPH
3	Отвертки крестообразные для винтов Phillips®/0x75-1x75-2x100	324 PH
1	Зубила с оребрением	351/250
6	Набор в чехле из пластмассы (6 предметов)/(362/125-150 364/125-150 366/3x125-4x150 368/4x125)	372 SE6
1	Киянки	376/35
2	Молотки для механических работ/300-500	382
1	Масленки	420/500
1	Гибкое устройство для извлечения деталей с магнитной головкой	442 N/1
1	Ключ с металлической лентой для масляных фильтров	443 B
4	Колпачковые ключи для масляных фильтров/65-66,5-74-74 A	446
1	Внешний съемник с двумя захватами	454/1
1	Ключи для хомутов CORBIN	871/2
1	Штангенциркуль с цифровым дисплеем с точностью 1/100	960 D
1	Щупы	966/20

Кг	код	
30	04960022	1

496 B7

Набор инструмента для обслуживания автомобилей (198 предметов)

- Комплект ключиков для шкафа 502

кол.	описание	позиция/размер
1	Ключи с прямыми носками для внутренних стопорных колец	127 N/19÷60
1	Ключи с носками, изогнутыми на 90° для внутренних стопорных колец	127 PN/19÷60
1	Ключи с прямыми носками для наружных стопорных колец	128 N/19÷60
1	Ключи с носками, изогнутыми на 90° для наружных стопорных колец	128 PN/19÷60
1	Плоскогубцы с полукруглыми сверхдлинными и прямыми губками	133 B/160
1	Плоскогубцы с полукруглыми сверхдлинными губками, изогнутыми на угол 45°	133 BP/160
1	Зажимные ключи с зажимным захватом с вогнутыми губками	134/250
1	Пассатижи	150 B/180
1	Регулируемые плоскогубцы с закрытым шарниром	180 C/250
1	Диагональные кусачки	185 B/160
1	Ножницы для электриков	207 C
1	Вспомогательный нож с обламывающимися лезвиями	220 B/1
9	Набор из девяти головок ключей для винтов с выемкой TORX/(T20÷T60)	233 1/2" NTX/S9
17	Полноконтактные головки ключей с внутренним шестигранником/(10÷22)-24-27-30-32	235 1/2" EN
7	Набор из семи головок ключей TORX/(E10÷E24)	235 1/2" NTX/S7
2	Удлинитель/125-250	236 1/2"
1	Храповик с реверсом	237 A 1/2"
1	T-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 1/2" N
1	Универсальный шарнир	241 1/2"
1	Переходник	246 1/2"
13	Набор из тринадцати ключей/(6÷32)	252 N/SR13
6	Набор ключей для пробок масляных и масляных отверстий (6 шт.)	263/S6
3	Головки ключей для дисков колес/17-19-21	270 C
8	Полноконтактные ключи с T-образной рукояткой и шарнирной головкой с шестигранным отверстием/7-8-10-11-13-14-17-19	276 CE
4	Ключи для отворачивания свечей накаливания с шарнирной головкой/8L-9L-10L-12L	278 D
2	Ключи для свечей зажигания с длинной T-образной рукояткой и шарнирной головкой/16-20,8	278 NL
3	Головки торцового ключа для свечей зажигания/16-18-20,8	279 N
9	Набор из девяти ключей/(1,5÷10)	280 LTS/S9
4	Комбинированные ключи/24-27-30-32	285

кол.	описание	позиция/размер
17	Набор из семнадцати ключей/(6÷22)	285 SE17
1	Отвертка для проверки контуров с напряжением 6-24 вольт	322 C1
4	Плоские отвертки/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Плоские отвертки/0,4x2,5x50	324 D
1	Плоские отвертки/1,2x6,5x35	324 N
1	Отвертки крестообразные для винтов Phillips®/2x35	324 NPH
3	Отвертки крестообразные для винтов Phillips®/0x75-1x75-2x100	324 PH
7	Отвертки для винтов Torx Tamper Resistant®/(T10÷T40)	324 STX
1	Зубила с оребрением	351/250
6	Набор в чехле из пластмассы (6 предметов)/(362/125-150 364/125-150 366/3x125-4x150 368/4x125)	372 SE6
1	Киянки	376/35
2	Молотки для механических работ/300-500	382
1	Масленки	420/500
1	Гибкое устройство для извлечения деталей с магнитом и светодиодом	442 L
1	Ключ с металлической лентой для масляных фильтров	443 B
4	Колпачковые ключи для масляных фильтров/65-66,5-74-74 A	446
1	Съемники шаровых шарниров	449/22
1	Внешний съемник с двумя захватами	454 N/1
34	Набор головок торцовых ключей с внутренним шестигранником	606 1/4" EA
1	Обжимные щипцы для неизолированных наконечников проводов с вилчатыми и кольцевыми клеммами	746
1	Ключи для снятия шлангов легковых автомобилей	870 A
1	Ключи для пружинных хомутов CLIC	871 B
1	Ключи для хомутов CORBIN	871/2
1	Штангенциркуль с цифровым дисплеем с точностью 1/100	960 D
1	Щупы	966/20
1	Рулетка из стеклопластика в корпусе из нержавеющей стали	981 B/3x19

Кг	код	
35	04960023	1



496 C1

Набор инструмента для ремонта кузовов (88 предметов)

кол.	описание	позиция/размер
1	Зажимные клещи с запираемым захватом с вогнутыми губками	134/250
1	Зажимные клещи с запираемым захватом, с С-образными губками	139 AN/280
1	Пассатижи	150 A/180
1	Накладные регулируемые плоскогубцы со скользящим соединением	178 I/240
1	Диагональные кусачки для тяжёлых работ	188 A/160
1	Ножницы для листовой стали	203 AN/250
9	Набор из девяти ключей/(1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10)	280 S9
17	Набор из семнадцати ключей/(6÷22)	285 SE17
4	Плоские отвёртки/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Плоские отвёртки/1,6x8x175	324 E
1	Отвёртки крестообразные для винтов Phillips®/3x150	324 EPH
1	Плоские отвёртки/0,8x4x35	324 N
1	Отвёртки крестообразные для винтов Phillips®/2x35	324 NPH
2	Отвёртки крестообразные для винтов Phillips®/1x75-2x100	324 PH
1	Сверхплоское зубило	354
6	Набор в чехле из пластмассы (6 предметов)	372 SE6
1	Киянки	376/35
1	Молотки для механических работ	382/500
1	Молоток с плоской круглой стороной и с загнутой стороной в виде зубила	392
1	Молоток с плоской круглой и с плоской квадратной сторонами	393/32

кол.	описание	позиция/размер
1	Поддержка с круглой сферической и с плоской головками	396
1	Поддержка в форме рельса	397
1	Поддержка в форме каблука	398
1	Поддержка выпуклой формы	399
1	Клинообразная поддержка в форме запятой	401
1	Поддержка С-образной формы	405
1	Поддержка в форме наковальни	406
1	Оправка с загибом в 40 градусов	409
1	Двухсторонняя оправка с одной плоской прямой и одной загнутой стороной	410
1	Тонкая плоская оправка, длинная модель	411
1	Регулируемая рихтовочная пила	416 N
2	Плоские гибкие рихтовочные напильники/3,5-3,4	416 NA
1	Съёмник держателей обивки	426
1	Trim clips removal pliers, pressure operating	426 N
1	Ломик с закруглённой головкой	429/400
18	Набор в ящике из листовой стали для рукоятки с храповиком 1/4" (18 предметов)	613 1/4" EN
1	Треугольные шаберы	987 C/200
1	Металлическая щётка	993 A

Кг	код	
24	04960027	1

Рекомендованные контейнеры



519 R



518 S



513 B



496 D1

Набор инструмента для машин для земляных работ (151 предмет)

кол.	описание	позиция/размер
1	Клещи с прямыми носками для внутренних стопорных колец	127 N/19÷60
1	Клещи с прямыми носками для наружных стопорных колец	128 N/19÷60
1	Плоскогубцы с полукруглыми сверхдлинными и прямыми губками	133 A/160
1	Зажимные клещи с запираемым захватом с вогнутыми губками	134/250
1	Пассатижи	150 A/180
1	Регулируемые плоскогубцы с закрытым шарниром	180 C/250
1	Диагональные кусачки для тяжёлых работ	188 A/160
1	Пила-ножовка	200 S
1	Ножницы для листовой стали	204/250
1	Ножницы для электриков	207 A
17	Полноконтактные головки ключей с внутренним шестигранником/(10÷22)-24-27-30-32	235 1/2" EN
16	Полноконтактные головки ключей с внутренним шестигранником/(22÷55) 37 отсутствует	235 3/4" EN
2	Удлинитель/125-150	236 1/2"
1	Удлинитель/200	236 3/4"
1	Храповик с реверсом	237 A 1/2"
1	Храповик с реверсом	237 A 3/4"
1	Т-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 1/2" N
1	Т-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 3/4" N
1	Универсальный шарнир	241 1/2"
1	Универсальный шарнир	241 3/4"

кол.	описание	позиция/размер
13	Набор из тринадцати ключей/(6x7÷30x32)	252 N/SR13
12	Набор из двенадцати ключей/(2÷10)	280 SE12
13	Набор из тринадцати ключей/(6x7÷30x32)	283 N/SE13
4	Комбинированные ключи/24-27-30-32	285
17	Набор из семнадцати ключей/(6÷22)	285 SE17
4	Плоские отвёртки/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Плоские отвёртки/1,6x8x175	324 E
1	Отвёртки крестообразные для винтов Phillips®/3x150	324 EPH
1	Плоские отвёртки/0,8x4x35	324 N
1	Отвёртки крестообразные для винтов Phillips®/2x35	324 NPH
2	Отвёртки крестообразные для винтов Phillips®/1x75-2x100	324 PH
2	Зубила с оребрением/150-200	351
6	Набор из шести пробойников	367 SE6
6	Набор в чехле из пластмассы (6 предметов)	372 SE6
1	Не отскакивающая киянка	374 N/35
2	Молотки для механических работ/300-500	382
1	Маслёнки	420/500
1	Лапчатый лом	428/400
1	Ломик с закруглённой головкой	429/400
1	Гибкое устройство для извлечения деталей с магнитной головкой	442 N/2
1	Шарнирный ключ для масляных фильтров с цепью	445
1	Щупы	966/19 L
1	Рулетка из стеклопластика в корпусе из нержавеющей стали	981 B/3x19
1	Треугольные шаберы	987 C/200
5	Набор из пяти напильников (990 M PA=M PE)	990 M2/SE5

Рекомендованные контейнеры



528 V



514 BV



514 EV

Кг	код	
33	04960031	1

496 DP1

Набор инструмента для машин для земляных работ (135 предметов)

кол.	описание	позиция/размер
1	Ключи с прямыми носками для внутренних стопорных колец	127 N/19÷60
1	Ключи с прямыми носками для наружных стопорных колец	128 N/19÷60
1	Плоскогубцы с полукруглыми сверхдлинными и прямыми губками	133 A/160
1	Зажимные ключи с зажимным захватом с вогнутыми губками	134/250
1	Пассатижи	150 A/180
1	Регулируемые плоскогубцы с закрытым шарниром	180 C/250
1	Диагональные кусачки для тяжёлых работ	188 A/160
1	Пила-ножовка	200 S
1	Ножницы для листовой стали	204/250
1	Ножницы для электриков	207 A
10	Головки ключей с внутренним многогранником FullContact/(7/16"÷1")	235 1/2" PN
12	Головки ключей с внутренним многогранником FullContact/(7/8"÷2")	235 3/4" PN
2	Удлинитель/125-150	236 1/2"
1	Удлинитель/200	236 3/4"
1	Храповик с реверсом	237 A 1/2"
1	Храповик с реверсом	237 A 3/4"
1	Т-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 1/2" N
1	Т-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 3/4" N

кол.	описание	позиция/размер
1	Универсальный шарнир	241 1/2"
1	Универсальный шарнир	241 3/4"
12	Ключи двусторонние рождовые/ (1/4x5/16"÷1 3/16x1 5/16")	252 NP
12	Набор из 12 шестигранных/ (1/20"÷7/16")	280 P/SE12
11	Двусторонние накладки ключи со смещёнными многогранными головками, размеры в дюймах(1/4x5/16"÷1 3/16x1 5/16")	283 NP
17	Комбинированные ключи/(1/4"÷1 5/16")	285 P
4	Плоские отвёртки/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Плоские отвёртки/1,6x8x175	324 E
1	Отвёртки крестообразные для винтов Phillips®/3x150	324 EPH
1	Плоские отвёртки/0,8x4x35	324 N
1	Отвёртки крестообразные для винтов Phillips®/2x35	324 NPH
2	Отвёртки крестообразные для винтов Phillips®/1x75-2x100	324 PH
2	Зубила с оребрением/150-200	351
6	Набор из шести пробойников	367 SE6

кол.	описание	позиция/размер
6	Набор в чехле из пластмассы (6 предметов)	372 SE6
1	Не отскакивающая киянка	374 N/35
2	Молотки для механических работ/300-500	382
1	Маслёнки	420/500
1	Лапчатый лом	428/400
1	Ломик с закруглённой головкой	429/400
1	Гибкое устройство для извлечения деталей с магнитной головкой	442 N/2
1	Шарнирный ключ для масляных фильтров с цепью	445
1	Щупы	966/19 L
1	Рулетка из стеклопластика в корпусе из нержавеющей стали	981 B/3x19
1	Треугольные шаберы	987 C/200
5	Набор из пяти напильников (990 M PA=M PE)	990 M2/SE5

Кг	код	
30	04960032	1

496 E1

Набор инструмента для обслуживания промышленного оборудования (94 предмета)

кол.	описание	позиция/размер
1	Ключи с прямыми носками для внутренних стопорных колец	127 N/19÷60
1	Ключи с прямыми носками для наружных стопорных колец	128 N/19÷60
1	Плоскогубцы с полукруглыми сверхдлинными и прямыми губками	133 A/160
1	Зажимные ключи с зажимным захватом с вогнутыми губками	134/250
1	Пассатижи	150 A/180
1	Регулируемые плоскогубцы с закрытым шарниром	180 C/250
1	Диагональные кусачки для тяжёлых работ	188 A/160
1	Пила-ножовка	200 S
1	Ножницы для листовой стали	204/250
1	Ножницы для электриков	207 A
1	Вспомогательный нож с обламывающимися лезвиями	220 B/1
17	Полноконтактные головки ключей с внутренним шестигранником/(10÷22)-24-27-30-32	235 1/2" EN
2	Удлинитель/125-150	236 1/2"
1	Храповик с реверсом	237 A 1/2"
1	Т-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 1/2" N
1	Универсальный шарнир	241 1/2"
8	Набор из восьми ключей/(6x7÷20x22)	252 N/SR8
9	Набор из девяти ключей/(1,5÷10)	280 LTS/S9
17	Набор из семнадцати ключей/(6÷22)	285 SE17
1	Отвёртка для проверки фаз с напряжением 110-380 вольт	322 F
4	Плоские отвёртки/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Плоские отвёртки/1,6x8x175	324 E
1	Плоские отвёртки/0,8x4x35	324 N
1	Отвёртки крестообразные для винтов Phillips®/2x35	324 NPH
2	Отвёртки крестообразные для винтов Phillips®/1x75-2x100	324 PH
1	Зубила с оребрением	351/200
6	Набор из шести пробойников	367 SE6
1	Кернеры	368/4x125
1	Киянки	376/35
1	Молотки для механических работ	382/500
1	Маслёнки	420/500
1	Рулетка из стеклопластика в корпусе из нержавеющей стали	981 B/3x19
5	Набор из пяти напильников (990 M PA=M PE)	990 M2/SE5

Кг	код	
20	04960038	1

496 EP1

Набор инструмента для обслуживания промышленного оборудования (88 предметов)

кол.	описание	позиция/размер
1	Ключи с прямыми носками для внутренних стопорных колец	127 N/19÷60
1	Ключи с прямыми носками для наружных стопорных колец	128 N/19÷60
1	Плоскогубцы с полукруглыми сверхдлинными и прямыми губками	133 A/160
1	Зажимные ключи с зажимным захватом с вогнутыми губками	134/250
1	Пассатижи	150 A/180
1	Регулируемые плоскогубцы с закрытым шарниром	180 C/250
1	Диагональные кусачки для тяжёлых работ	188 A/160
1	Пила-ножовка	200 S
1	Ножницы для листовой стали	204/250
1	Ножницы для электриков	207 A
1	Вспомогательный нож с обламывающимися лезвиями	220 B/1
15	Полноконтактные головки ключей со сдвоенным внутренним шестигранником/(3/8÷1 1/4")	235 1/2" PN
2	Удлинитель/125-150	236 1/2"
1	Храповик с реверсом	237 A 1/2"
1	Т-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 1/2" N
1	Универсальный шарнир	241 1/2"
7	Набор из семи ключей/(1/4÷1 1/8")	252 NP/SE7
9	Набор из девяти ключей/(1/16÷3/8)	280 LTSP/S9
13	Набор из тринадцати ключей/(1/4÷1")	285 P/SE13
1	Отвёртка для проверки фаз с напряжением 110-380 вольт	322 F
4	Плоские отвёртки/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Плоские отвёртки/1,6x8x175	324 E
1	Плоские отвёртки/0,8x4x35	324 N
1	Отвёртки крестообразные для винтов Phillips®/2x35	324 NPH
2	Отвёртки крестообразные для винтов Phillips®/1x75-2x100	324 PH
1	Зубила с оребрением	351/200
6	Набор из шести пробойников	367 SE6
1	Кернеры	368/4x125
1	Киянки	376/35
1	Молотки для механических работ	382/500
1	Маслёнки	420/500
1	Рулетка из стеклопластика в корпусе из нержавеющей стали	981 B/3x19
5	Набор из пяти напильников (990 M PA=M PE)	990 M2/SE5

Кг	код	
18	04960039	1

Рекомендованные контейнеры



654 V



519 R



518 S



513 B



496 E2

Набор инструмента для обслуживания промышленного оборудования (128 предметов)

кол.	описание	позиция/размер
1	Ключи с прямыми носками для внутренних стопорных колец	127 N/19÷60
1	Ключи с носками, изогнутыми на 90° для внутренних стопорных колец	127 PN/19÷60
1	Ключи с прямыми носками для наружных стопорных колец	128 N/19÷60
1	Ключи с носками, изогнутыми на 90° для наружных стопорных колец	128 PN/19÷60
1	Плоскогубцы с полукруглыми сверхдлинными и прямыми губками	133 A/160
1	Зажимные клещи с запираемым захватом с вогнутыми губками	134/250
1	Пассатижи	150 A/180
1	Регулируемые плоскогубцы с закрытым шарниром	180 C/250
1	Диагональные кусачки для тяжёлых работ	188 A/160
1	Пила-ножовка	200 S
1	Ножницы для листовой стали	204/250
1	Ножницы для электриков	207 A
1	Вспомогательный нож с обламывающимися лезвиями	220 B/1
17	Полноконтактные головки ключей с внутренним шестигранником/(10÷22)-24-27-30-32	235 1/2" EN
2	Удлинитель/125-150	236 1/2"
1	Храповик с реверсом	237 A 1/2"
1	Т-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 1/2" N
1	Универсальный шарнир	241 1/2"
13	Набор из тринадцати ключей/(6х7÷30х32)	252 N/SR13
9	Набор из девяти ключей(1,5÷10)	280 LTS/S9
4	Комбинированные ключи/24-27-30-32	285
17	Набор из семнадцати ключей/(6÷22)	285 SE17

кол.	описание	позиция/размер
1	Отвёртка для проверки фаз с напряжением 110-380 вольт	322 F
4	Плоские отвёртки/0,5х3х75-0,8х4х100-1х5,5х125-1,2х6,5х150	324
1	Плоские отвёртки/1,6х8х175	324 E
2	Плоские отвёртки/0,8х4х30-1,2х6,5х30	324 N
2	Отвёртки крестообразные для винтов Phillips®/1х30-2х30	324 NPH
3	Отвёртки крестообразные для винтов Phillips®/0х75-1х75-2х100	324 PH
2	Зубила с оребрением/200-250	351
1	Зубила	362/150
6	Набор из шести пробойников	367 SE6
1	Кернеры	368/4х125
1	Киянки	376/35
1	Молотки для механических работ	382/500
1	Маслёнки	420/500
18	Набор в ящике из листовой стали для рукоятки с храповиком 1/4" (18 предметов)	613 1/4" EN
1	Рулетка из стеклопластика в корпусе из нержавеющей стали	981 B/3х19
5	Набор из пяти напильников (990 M PA-M PE)	990 M2/SE5

Кг	код	
25	04960040	1

Рекомендованные контейнеры



513 B



518 S



519 R



527 V



528 V



496 E3

Набор инструмента для обслуживания промышленного оборудования (165 предметов)

кол.	описание	позиция/размер
2	Ключи с прямыми носками для внутренних стопорных колец/12÷25-19÷60	127 N
2	Ключи с носками, изогнутыми на 90° для внутренних стопорных колец/12÷25-19÷60	127 PN
2	Ключи с прямыми носками для наружных стопорных колец/10÷25-19÷60	128 N
2	Ключи с носками, изогнутыми на 90° для наружных стопорных колец/10÷25-19÷60	128 PN
1	Плоскогубцы с полукруглыми сверхдлинными и прямыми губками	133 A/160
1	Плоскогубцы с полукруглыми сверхдлинными губками, изогнутыми на угол 45°	133 AP/160
1	Зажимные клещи с запираемым захватом с вогнутыми губками	134/250
1	Пассатижи	150 A/180
1	Регулируемые плоскогубцы с закрытым шарниром	180 C/250
1	Диагональные кусачки для тяжёлых работ	188 A/160
1	Пила-ножовка	200 S
1	Ножницы для листовой стали	204/250
1	Ножницы для электриков	207 A
1	Вспомогательный нож с обламывающимися лезвиями	220 B/1
17	Полноконтактные головки ключей с внутренним шестигранником/(10÷22)-24-27-30-32	235 1/2" EN
2	Удлинитель/125-150	236 1/2"
1	Храповик с реверсом	237 A 1/2"
1	Т-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 1/2" N
1	Универсальный шарнир	241 1/2"

кол.	описание	позиция/размер
13	Набор из тринадцати ключей/(6х7÷30х32)	252 N/SR13
1	Т-образная рукоятка с шарнирным квадратом привода	273 1/2" Q
9	Набор из девяти ключей/(1,5÷10)	280 LTS/S9
26	Набор из двадцати шести ключей/(6÷22)	285 SE26
1	Разводные ключи хромированные	294 A/250
1	Отвёртка для проверки фаз с напряжением 110-380 вольт	322 F
4	Плоские отвёртки/0,5х3х75-0,8х4х100-1х5,5х125-1,2х6,5х150	324
3	Плоские отвёртки/1,6х8х175-1,6х10х175-2х12х250	324 E
1	Отвёртки крестообразные для винтов Phillips®/3х150	324 EPH
2	Плоские отвёртки/0,8х4х35-1,2х6,5х35	324 N
2	Отвёртки крестообразные для винтов Phillips®/1х35-2х35	324 NPH
3	Отвёртки крестообразные для винтов Phillips®/0х75-1х75-2х100	324 PH
8	Набор из восьми отвёрток	329 N/S8
2	Зубила с оребрением/200-250	351
1	Зубила	362/150
6	Набор из шести пробойников	367 SE6
2	Кернеры/4х125-5х150	368
1	Киянки	376/35
1	Молотки для механических работ	382/500
1	Маслёнки	420/500
1	Гибкое устройство для извлечения деталей с магнитной головкой	442 N/2
1	Внешний съёмник с двумя захватами	454 N/2
6	Набор из шести конических съёмников (458/1-6)	458 S6
18	Набор в ящике из листовой стали для рукоятки с храповиком 1/4" (18 предметов)	613 1/4" EN
2	Ключ для метчиков с храповиком	618/1-2
1	Штангенциркуль с точностью до 1/20 мм	960
1	Удлиненные щупы	966 L
1	Рулетка из стеклопластика в корпусе из нержавеющей стали	981 B/3х19
5	Набор из пяти напильников (990 M PA-M PE)	990 M2/SE5
1	Металлическая щётка	993 A

Кг	код	
30	04960042	1

Рекомендованные контейнеры



513 B



519 R



527 V



528 V

496 EP3

Набор инструмента для обслуживания промышленного оборудования (153 предмета)

кол.	описание	позиция/размер
2	Клещи с прямыми носками для внутренних стопорных колец/19÷60-12÷25	127 N
2	Клещи с носками, изогнутыми на 90° для внутренних стопорных колец/19÷60-12÷25	127 PN
2	Клещи с прямыми носками для наружных стопорных колец/19÷60-10÷25	128 N
2	Клещи с носками, изогнутыми на 90° для наружных стопорных колец/19÷60-10÷25	128 PN
1	Плоскогубцы с полукруглыми сверхдлинными и прямыми губками	133 A/160
1	Плоскогубцы с полукруглыми сверхдлинными губками, изогнутыми на угол 45°	133 AP/160
1	Зажимные клещи с запираемым захватом с вогнутыми губками	134/250
1	Пассатижи	150 A/180
1	Регулируемые плоскогубцы с закрытым шарниром	180 C/250
1	Диагональные кусачки для тяжёлых работ	188 A/160
1	Пила-ножовка	200 S
1	Ножницы для листовой стали	204/250
1	Ножницы для электриков	207 A
1	Вспомогательный нож с обламывающимися лезвиями	220 B/1
15	Полноконтактные головки ключей со сдвоенным внутренним шестигранником/3/8÷1 1/4"	235 1/2" PN
2	Удлинитель/125-150	236 1/2"
1	Храповик с реверсом	237 A 1/2"
1	Т-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 1/2" N
1	Универсальный шарнир	241 1/2"

кол.	описание	позиция/размер
12	Ключи двусторонние рожковые/ (1/4÷1 5/16")	252 NP
1	Т-образная рукоятка с шарнирным квадратом привода	273 1/2" Q
9	Набор из девяти шестигранников/(1/16÷3/8")	280 LTSP/S9
17	Комбинированные ключи/(1/4÷1 5/16")	285 P
1	Разводные ключи хромированные	294 A/250
1	Отвёртка для проверки фаз с напряжением 110-380 вольт	322 F
4	Плоские отвёртки/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
3	Плоские отвёртки/1,6x8x175-1,6x10x175-2x12x250	324 E
1	Отвёртки крестообразные для винтов Phillips®/3x150	324 EPH
2	Плоские отвёртки/0,8x4x35-1,2x6,5x35	324 N
2	Отвёртки крестообразные для винтов Phillips®/1x35-2x35	324 NPH
3	Отвёртки крестообразные для винтов Phillips®/0x75-1x75-2x100	324 PH
8	Набор из восьми отвёрток	329 N/S8
2	Зубила с оребрением/200-250	351
1	Зубила	362/150
6	Набор из шести пробойников	367 SE6
2	Кернеры/4x125-5x150	368
1	Киянки	376/35
1	Молотки для механических работ	382/500

кол.	описание	позиция/размер
1	Маслёнки	420/500
1	Гибкое устройство для извлечения деталей с магнитной головкой	442 N/2
1	Внешний съёмник с двумя захватами	454 N/2
6	Набор из шести конических съёмников (458/1-6)	458 S6
17	Набор в ящике из листовой стали для рукоятки с храповиком 1/4" (17 предметов)	613 1/4" ENP
2	Ключ для метчиков с храповиком	618/1-2
1	Штангенциркуль с точностью до 1/20 мм	960
1	Удлиненные щупы	966 L
1	Рулетка из стеклопластика в корпусе из нержавеющей стали	981 B/3x19
5	Набор из пяти напильников (990 M PA-M PE)	990 M2/SE5
1	Металлическая щётка	993 A

Кг	код	
28	04960043	1



496 E4

Набор инструмента для обслуживания промышленного оборудования (238 предметов)

кол.	описание	позиция/размер
3	Клещи с прямыми носками для внутренних стопорных колец/19÷60-12÷25-40÷100	127 N
3	Клещи с носками, изогнутыми на 90° для внутренних стопорных колец/19÷60-12÷25-40÷100	127 PN
3	Клещи с прямыми носками для наружных стопорных колец/19÷60-10÷25-40÷100	128 N
3	Клещи с носками, изогнутыми на 90° для наружных стопорных колец/19÷60-10÷25-40÷100	128 PN
1	Плоскогубцы с полукруглыми сверхдлинными и прямыми губками	133 A/160
1	Плоскогубцы с полукруглыми сверхдлинными губками, изогнутыми на угол 45°	133 AP/160
1	Зажимные клещи с запираемым захватом с вогнутыми губками	134/250
1	Зажимные клещи с запираемым захватом, с двойной регулировкой	135 F2
1	Инструмент для снятия изоляции	147 N/160
1	Пассатижи	150 A/180
1	Регулируемые плоскогубцы с закрытым шарниром	180 C/250
1	Диагональные кусачки для тяжёлых работ	188 A/160
1	Пила-ножовка	200 S
1	Рамная пила-ножовка	201
1	Ножницы для листовой стали	204/250
1	Ножницы для электриков	207 A
1	Вспомогательный нож с обламывающимися лезвиями	220 B/1
8	Головки ключей с выступом для винтов с внутренним шестигранником/5-6-7-8-10-11-12-14-17	234 1/2" N
20	Полноконтактные головки ключей с внутренним шестигранником/(10÷22)-24-27-30-32	235 1/2" EN
10	Полноконтактные головки ключей с внутренним шестигранником/22-24-27-30-32-36-38-41-46-50	235 3/4" EN
2	Удлинитель/125-150	236 1/2"
2	Удлинитель/200-400	236 3/4"
1	Храповик с реверсом	237 A 1/2"
1	Храповик с реверсом	237 A 3/4"
1	Т-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 1/2" N
1	Т-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 3/4" N
1	Универсальный шарнир	241 1/2"
1	Универсальный шарнир	241 3/4"
1	Ключи двусторонние рожковые	252 N/36x41
13	Набор из тринадцати ключей/(6x7÷30x32)	252 N/SR13
1	Т-образная рукоятка с шарнирным квадратом привода	273 1/2" Q
9	Набор из девяти ключей/(1,5÷10)	280 LTS/S9
10	Шестигранные ключи с Т-образной рукояткой/2-2,5-3-4-5-6-8-10-12-14	280 T
13	Набор из тринадцати ключей/(6x7÷30x32)	283 N/SE13
3	Комбинированные ключи/36-38-41	285
26	Набор из двадцати шести ключей/(6÷22)	285 SE26
1	Разводные ключи хромированные	294 A/250

кол.	описание	позиция/размер
1	Трубные ключи американской модели	302 N/350-2"
1	Трубные ключи шведской модели с тонкими захватами специальной формы, повернутыми на 45°	310 N/430-1 1/2"
1	Отвёртка для проверки фаз с напряжением 110-380 вольт	322 F
4	Плоские отвёртки/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
3	Плоские отвёртки/1,6x8x175-1,6x10x175-2x12x250	324 E
1	Отвёртки крестообразные для винтов Phillips®/3x150	324 EPH
2	Плоские отвёртки/0,8x4x35-1,2x6,5x35	324 N
2	Отвёртки крестообразные для винтов Phillips®/1x35-2x35	324 NPH
3	Отвёртки крестообразные для винтов Phillips®/0x75-1x75-2x100	324 PH
8	Набор из восьми отвёрток	329 N/S8
2	Зубила с оребрением/200-250	351
1	Зубила	362/150
1	Зубила с поперечной режущей кромкой	364/125
6	Набор из шести пробойников	367 SE6
2	Кернеры/35-50	368
3	Молотки для механических работ/300-500-1000	382
1	Маслёнки	420/500
1	Лапчатый лом	428
1	Гибкое устройство для извлечения деталей с магнитной головкой	442 N/2
2	Внешний съёмник с двумя захватами	454/2-4
6	Набор из шести конических съёмников	458 S6/(1÷6)
18	Набор в ящике из листовой стали для рукоятки с храповиком 1/4" (18 предметов)	613 1/4" EN
2	Ключ для метчиков с храповиком	618/1-2
1	Обжимные щипцы для изолированных наконечников проводов	751
1	Динамометрические ключи с реверсивным храповиком	810 N/200
1	Штангенциркуль с точностью до 1/20 мм	960
1	Удлиненные щупы	966 L
1	Чертилка	974
1	Полужёсткая градуированная линейка	978 B/300
1	Рулетка из стеклопластика в корпусе из нержавеющей стали	981 B/3x19
5	Набор из пяти напильников (990 M PA-M PE)	990 M2/SE5
1	Металлическая щётка	993 A
1	Ручные клещи для установки заклёпок	995 A

Кг	код	
45	04960044	1

Рекомендованные контейнеры



514 BV



514 EV



Рекомендованные контейнеры



502 A1



502 A2

496 E6

Набор инструмента для обслуживания промышленного оборудования (123 предмета)
- Комплект крючков для шкафа 502

кол.	описание	позиция/размер
1	Изоляционная лента	073/19x25
1	Клещи с прямыми носками для внутренних стопорных колец	127 N/19÷60
1	Клещи с носками, изогнутыми на 90° для внутренних стопорных колец	127 PN/19÷60
1	Клещи с прямыми носками для наружных стопорных колец	128 N/19÷60
1	Клещи с носками, изогнутыми на 90° для наружных стопорных колец	128 PN/19÷60
1	Плоскогубцы с полукруглыми сверхдлинными и прямыми губками	133 B/160
1	Плоскогубцы с полукруглыми сверхдлинными губками, изогнутыми на угол 45°	133 BP/160
1	Зажимные клещи с запираемым захватом с вогнутыми губками	134/250
1	Пассатижи	150 B/180
1	Регулируемые плоскогубцы с закрытым шарниром	180 C/250
1	Диагональные кусачки	185 B/160
1	Пила-ножовка	200
1	Ножницы для листовой стали	204/250
1	Ножницы для электриков	207 C
1	Вспомогательный нож с обламывающимися лезвиями	220 B/1
17	Полноконтактные головки ключей с внутренним шестигранником/10÷22-24-27-30-32	235 1/2" EN
2	Удлинитель/125-250	236 1/2"
1	Храповик с реверсом	237 A 1/2"
1	T-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 1/2" N
1	Универсальный шарнир	241 1/2"
1	T-образная рукоятка с шарнирным квадратом привода	273 1/2" Q
9	Набор из девяти ключей/1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 S9
7	Шестигранные ключи с T-образной рукояткой/2-2,5-3-4-5-6-8	280 T
2	Комбинированные ключи/24-27	285
17	Набор из семнадцати ключей/(6÷22)	285 SE17
1	Разводные ключи хромированные	294 A/250
1	Трубные ключи шведской модели с тонкими захватами специальной формы, повернутыми на 45°	310 N/430-1 1/2"
1	Трубрез для труб из меди и лёгких сплавов	V210320
1	Отвёртка для проверки фаз с напряжением 110-380 вольт	322 F
4	Плоские отвёртки/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Плоские отвёртки/0,4x2,5x50	324 D
1	Плоские отвёртки/1,2x6,5x35	324 N
1	Отвёртки крестообразные для винтов Phillips®/2x35	324 NPH
3	Отвёртки крестообразные для винтов Phillips®/0x75-1x75-2x100	324 PH
2	Зубила с оребрением/200-250	351
6	Набор из шести пробойников	367 SE6
7	Набор с металлической подставкой (7 предметов)/(362/125-150 364/125-150 366/3x125-4x150 368/4x125)	372 S7
1	Киянки	376/35
1	Молотки для механических работ	382/300
1	Маслёнки	420/500
1	Лапчатый лом	428/400
1	Гибкое устройство для извлечения деталей с магнитной головкой	442 N/1
2	Ключ для метчиков с храповиком	618/1-2
1	Обжимные щипцы для изолированных наконечников проводов с вилчатыми и кольцевыми клеммами	746
1	Штангенциркуль с цифровым дисплеем с точностью 1/100	960 D
1	Щупы	966/20
1	Чертилка с выдвигаемым наконечником из твердосплавного материала	974 BN
1	Полужёсткая градуированная линейка	978 B/300
1	Рулетка из стеклопластика в корпусе из нержавеющей стали	981 G/3x16
5	Набор из пяти напильников (990 M PA÷M PE)	990 M2/SE5
1	Металлическая щётка	993 A
1	Щётка	994 B/40x15
1	Ручные клещи для установки заклёпок	995 A

Кг	код	
23	04960046	1

496 EP6

Набор инструмента для обслуживания промышленного оборудования (117 предметов)
- Комплект крючков для шкафа 502

кол.	описание	позиция/размер
1	Изоляционная лента	073/19x25
1	Клещи с прямыми носками для внутренних стопорных колец	127 N/19÷60
1	Клещи с носками, изогнутыми на 90° для внутренних стопорных колец	127 PN/19÷60
1	Клещи с прямыми носками для наружных стопорных колец	128 N/19÷60
1	Клещи с носками, изогнутыми на 90° для наружных стопорных колец	128 PN/19÷60
1	Плоскогубцы с полукруглыми сверхдлинными и прямыми губками	133 B/160
1	Плоскогубцы с полукруглыми сверхдлинными губками, изогнутыми на угол 45°	133 BP/160
1	Зажимные клещи с запираемым захватом с вогнутыми губками	134/250
1	Пассатижи	150 B/180
1	Регулируемые плоскогубцы с закрытым шарниром	180 C/250
1	Диагональные кусачки	185 B/160
1	Пила-ножовка	200
1	Ножницы для листовой стали	204/250
1	Ножницы для электриков	207 C
1	Вспомогательный нож с обламывающимися лезвиями	220 B/1
14	Полноконтактные головки ключей со сдвоенным внутренним шестигранником/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"	235 1/2" PN
2	Удлинитель/125-250	236 1/2"
1	Храповик с реверсом	237 A 1/2"
1	T-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 1/2" N
1	Универсальный шарнир	241 1/2"
1	T-образная рукоятка с шарнирным квадратом привода	273 1/2" Q
9	Набор из девяти ключей/(1/16"-5/64"-3/32"-1/8"-5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-3/8")	280 LTSP/S9
7	Шестигранные ключи с T-образной рукояткой/2-2,5-3-4-5-6-8	280 T
3	Комбинированные ключи/1 1/8"-1 5/16"-1 1/2"	285 P
13	Набор из тринадцати ключей/(1/4"-1")	285 P/SE13
1	Adjustable wrench/250-10"	294 A/250
1	Трубные ключи шведской модели с тонкими захватами специальной формы, повернутыми на 45°	310 N/430-1 1/2"
1	Трубрез для труб из меди и лёгких сплавов	V210320
1	Отвёртка для проверки фаз с напряжением 110-380 вольт	322 F
4	Плоские отвёртки/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Плоские отвёртки/0,4x2,5x50	324 D
1	Плоские отвёртки/1,2x6,5x35	324 N
1	Отвёртки крестообразные для винтов Phillips®/2x35	324 NPH
3	Отвёртки крестообразные для винтов Phillips®/0x75-1x75-2x100	324 PH
2	Зубила с оребрением/200-250	351
6	Набор из шести пробойников	367 SE6
7	Набор с металлической подставкой (7 предметов)/(362/125-150 364/125-150 366/3x125-4x150 368/4x125)	372 S7
1	Киянки	376/35
1	Молотки для механических работ	382/300
1	Маслёнки	420/500
1	Лапчатый лом	428/400
1	Гибкое устройство для извлечения деталей с магнитной головкой	442 N/1
2	Ключ для метчиков с храповиком	618/1-2
1	Обжимные щипцы для изолированных наконечников проводов с вилчатыми и кольцевыми клеммами	746
1	Штангенциркуль с цифровым дисплеем с точностью 1/100	960 D
1	Щупы	966/20
1	Чертилка с выдвигаемым наконечником из твердосплавного материала	974 BN
1	Полужёсткая градуированная линейка	978 B
1	Рулетки	981 G/3x16
5	Набор из пяти напильников (990 M PA÷M PE)	990 M2/SE5
1	Металлическая щётка	993 A
1	Щётка	994 B/40x15
1	Ручные клещи для установки заклёпок	995 A

Кг	код	
21	04960047	1



Рекомендованные контейнеры



502 A2

496 E7

Набор инструмента для обслуживания промышленного оборудования (204 предмета)

- Комплект крючков для шкафа 502

кол.	описание	позиция/размер
1	Изоляционная лента	073/19x25
2	Клеши с прямыми носками для внутренних стопорных колец/12÷25 - 19÷60	127 N
2	Клеши с носками, изогнутыми на 90° для внутренних стопорных колец/12÷25 - 19÷60	127 PN
2	Клеши с прямыми носками для наружных стопорных колец/10÷25 - 19÷60	128 N
2	Клеши с носками, изогнутыми на 90° для наружных стопорных колец/10÷25 - 19÷60	128 PN
1	Плоскогубцы с полукруглыми сверхдлинными и прямыми губками	133 B/160
1	Плоскогубцы с полукруглыми сверхдлинными губками, изогнутыми на угол 45°	133 BP/160
1	Заклинные клещи с запираемым захватом с вогнутыми губками	134/250
1	Пассатижи	150 B/180
1	Регулируемые плоскогубцы с закрытым шарниром	180 C/250
1	Диагональные кусачки	185 B/160
1	Пила-ножовка	200 S
1	Рамная пила-ножовка	201
1	Ножницы для листовой стали	204/250
1	Ножницы для электриков	207 C
1	Многоцелевые ножницы	211 A
1	Вспомогательный нож с обламывающимися лезвиями	220 B/1
8	Набор из восьми головок ключей с выступом для винтов с внутренним шестигранником/5-6-7-8-10-12-14-17	234 1/2" N/S8
17	Полноконтактные головки ключей с внутренним шестигранником/10÷22-24-27-30-32	235 1/2" EN
2	Удлинитель/125-250	236 1/2"
1	Храповик с реверсом	237 A 1/2"
1	Т-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 1/2" N
1	Универсальный шарнир	241 1/2"
13	Набор из тринадцати ключей/10÷22-24-27-30-32	252 N/SR13
1	Т-образная рукоятка с шарнирным квадратом привода	273 1/2" Q
9	Набор из девяти ключей/1,5÷10	280 LTS/S9
7	Шестигранные ключи с Т-образной рукояткой/2-2,5-3-4-5-6-8	280 T
4	Комбинированные ключи/24-27-30-32	285
17	Набор из семнадцати ключей/6÷22	285 SE17
1	Разводные ключи хромированные	294 A/250
1	Трубные ключи шведской модели с тонкими захватами специальной формы, повернутыми на 45°	310 N/430-1 1/2"
1	Трубрез для труб из меди и лёгких сплавов	V210320
1	Отвёртка для проверки фаз с напряжением 110-380 вольт	322 F

кол.	описание	позиция/размер
4	Плоские отвёртки/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Плоские отвёртки/0,4x2,5x50	324 D
1	Плоские отвёртки/1,2x6,5x35	324 N
1	Отвёртки крестообразные для винтов Phillips®/2x35	324 NPH
3	Отвёртки крестообразные для винтов Phillips®/0x75-1x75-2x100	324 PH
8	Набор из восьми отвёрток/329 N/2x75-2,5x75-3x75-3,5x75-4x75-329 NPH/00x75-0x75-1x75	329 N/S8
2	Зубила с оребрением/200-250	351
6	Набор из шести пробойников	367 SE6
6	Набор в чехле из пластмассы (6 предметов)/362/125-150 364/125 366/3x125-4x150 368/4x125	372 SE6
1	Киянки	376/35
2	Молотки для механических работ/300-500	382
1	Маслёнки	420/500
1	Лапчатый лом	428/400
1	Гибкое устройство для извлечения деталей с магнитной головкой	442 N/1
1	Внешний съёмник с двумя захватами	454/2
6	Набор из шести конических съёмников (458/1-6)	458 S6
34	Набор головок торцовых ключей с внутренним шестигранником	606 1/4" EA
2	Ключ для метчиков с храповиком	618/1-2
1	Обжимные щипцы для изолированных наконечников проводов	751
1	Динамометрические ключи с реверсивным храповиком	810 N/200
1	Штангенциркуль с цифровым дисплеем с точностью 1/100	960 D
1	Щупы	966/20
1	Чертилка с выдвинным наконечником из твердого сплава	974 BN
1	Полужёсткая градуированная линейка	978 B/300
1	Рулетки	981 G/5x19
1	Гибкий скребок	987 E/50
1	Жесткий скребок	987 F/50
5	Набор из пяти напильников (990 M PA-M PE)	990 M2/SE5
1	Металлическая щётка	993 A
1	Щётка	994 B/40x15
1	Ручные клещи для установки заклёпок	995 A



Кг

код



27

04960048

1

496 F2

Набор инструмента для электроники (98 предметов)

кол.	описание	позиция/размер
1	Плоскогубцы с плоскими длинными прямыми губками	015 L
1	Плоскогубцы с полукруглыми длинными прямыми губками	017 L
1	Плоскогубцы с полукруглыми длинными конусообразными носками, с губками, изогнутыми под углом 45 градусов	018 LP
1	Диагональные кусачки с режущей кромкой на наружной поверхности	022
1	Диагональные кусачки с режущей кромкой на наружной поверхности	025
1	Кусачки для удаления концов проволоки с режущей кромкой на наружной поверхности, повернутой на 45 градусов	036
1	Пинцет с прочными жёсткими губками	040/00
1	Пинцет с прямыми губками и с направляющим штифтом	042
1	Пинцет с губками, изогнутыми под углом 45 градусов, и с направляющим стержнем	042 P
2	Отвёртки для настройки электроники	048/1-2
1	Самозахватывающиеся плоскогубцы	052 N
1	Инструмент для вытаскивания пружин	053 N
1	Маслёнка в форме авторучки	054
1	Фонарь	889 TA
1	Регулируемое зеркало	056/1
1	Паяльник, модель с двумя настройками	063
1	Насос для удаления припоя	065

кол.	описание	позиция/размер
1	Плоскогубцы с полукруглыми сверхдлинными и прямыми губками	133 A/160
1	Инструмент для снятия изоляции	147 N/160
1	Пассатижи	150 A/180
1	Ножницы для электриков	207 A
1	Нож для электриков	216 N
1	Вспомогательный нож с обламывающимися лезвиями	220 B/1
12	Набор из двенадцати ключей	250 N/SE12
9	Набор из девяти ключей	280 S9
8	Набор из восьми ключей	280 STX/S8
1	Разводные ключи хромированные	294 A/150
1	Отвёртка для проверки контуров с напряжением 110-380 вольт	322 C2
4	Плоские отвёртки/0,6x3,5x100-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324 D
1	Плоские отвёртки/0,8x4x35	324 N
2	Отвёртки крестообразные для винтов Phillips®/1x35-2x35	324 NPH
1	Отвёртки крестообразные для винтов Phillips®/2x100	324 PH
3	Отвёртки крестообразные для винтов POZIDRIV®-SUPADRIV®/0x75-1x75-2x100	324 PZ
8	Набор из восьми отвёрток	329 N/S8
1	Киянки	376/28
1	Молотки для механических работ	382/200
1	Набор в ящике из листовой стали для рукоятки с храповиком 1/4" (18 предметов)	613 1/4" EN
1	Чертилка	974
1	Гибкие градуированные линейки	978 A/150
1	Рулетки	981 G/2x13
1	Набор из шести надфилей	991 SE6
1	Щётка	994 A



Кг

код



6,1

04960055

1

Рекомендованные контейнеры



001 M



001 P



001 Q



003 V



496 H

Набор инструмента для электротехники (72 предмета)

кол.	описание	позиция/размер
1	Инструмент для натяжки пружин	053 N
1	Фонарь	889 TA
1	Жёсткое зеркало	056/1
1	Паяльник, модель с двумя настройками	063/20-40W
1	Изоляционная лента/15x10	073
2	Плоские отвертки/0,8x4x100-1,2x6,5x150	092
1	Крестообразные отвертки PHILLIPS®/2x125	092 PH
1	Клеши с прямыми носками для внутренних стопорных колец	127 N/19÷60
1	Клеши с прямыми носками для наружных стопорных колец	128 N/19÷60
1	Плоскогубцы с полукруглыми сверхдлинными и прямыми губками	133 A/160
1	Инструмент для снятия изоляции	147 N/160
1	Пассатижи	150 A/180
1	Накладные регулируемые плоскогубцы со скользящим соединением	178 I/190
1	Диагональные кусачки	185 A/160
1	Рамная пила-ножовка	201
1	Ножницы для электриков	207 A
9	Набор из девяти ключей/(1,5÷10)	280 S9
8	Комбинированные ключи/8-10-11-13-14-17-19-22	285
1	Отвёртка для проверки фаз с напряжением 110-380 вольт	322 F

pcs	description	item/size
1	Отвёртка реверсивная, плоская и крестообразная PHILLIPS®	322 R
8	Набор из восьми отвёрток	329 N/S8
1	Зубила для электриков	359/14x250
2	Пробойники/4x145-6x180	367
1	Кернеры/4x125	368
1	Киянки	376/35
1	Молотки для механических работ	382/300
1	Маслёнки	418/70
14	Набор в ящике из листовой стали (14 предметов)	603 N 1/4" E
1	Обжимные щипцы для изолированных наконечников проводов	747
1	Чертилка	974
1	Рулетка из стеклопластика в корпусе из нержавеющей стали	981 B/3x19
1	Плоский надфиль с плоскими боковыми сторонами	991 A
1	Треугольный надфиль	991 B
1	Круглый надфиль	991 C
1	Щётка	994 A

Кг	код	
6	04960070	1

Рекомендованные контейнеры



496 H2

Набор инструмента для электротехники (82 предмета)

кол.	описание	позиция/размер
1	Инструмент для вытаскивания пружин	053 N
1	Фонарь	889 TA
1	Регулируемое зеркало	056/1
1	Паяльник, модель с двумя настройками	063
1	Изоляционная лента	073/15x10
1	Плоскогубцы с полукруглыми сверхдлинными носками, с прямыми губками	081 N/160
1	Пассатижи	085 N/180
1	Диагональные кусачки	087 N/160
5	Плоские отвертки/0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	092
3	Крестообразные отвертки PHILLIPS®/0x75-1x100-2x125	092 PH
1	Инструмент для снятия изоляции	147 N/160
1	Инструмент для обрезки кабелей с жилами из меди и алюминия	148 N/17
1	Инструмент для снятия изоляции проводов с регулируемым лезвием и отрезным устройством	161 A2
1	Накладные регулируемые плоскогубцы со скользящим соединением	178 I/190
1	Рамная пила-ножовка	201
1	Ножницы для электриков	207 A
1	Нож для электриков	216 N
1	Вспомогательный нож с обламывающимися лезвиями	220 B/1
8	Набор из восьми ключей	252 N/SR8
9	Набор из девяти ключей	280 S9
8	Набор из восьми ключей	280 STX/S8
6	Торцовые ключи с внутренним шестигранником, с рукояткой/5,5-6-7-8-10-13	299

кол.	описание	позиция/размер
1	Отвёртка для проверки фаз с напряжением 110-380 вольт	322 F
1	Плоские отвертки/0,8x4x35	324 N
2	Отвёртки крестообразные для винтов Phillips®/1x35-2x35	324 NPH
3	Отвёртки крестообразные для винтов POZIDRIV®-SUPADRIV®/0x75-1x75-2x100	324 PZ
1	Сверхплоское зубило	354
2	Зубила для электриков/10x200-14x250	359
4	Пробойники/2x110-3x130-4x145-5x165	367
1	Кернеры/4x125	368
1	Киянки	376/35
1	Молотки для механических работ	382/300
1	Маслёнки	418/70
1	Плоскогубцы для стяжек проводов	765
4	Ленты-хомуты крепления проводов/100*2,5x98-100*3,6x140-100*4,8x360-100*7,8x365	765 EN
1	Чертилка	974
1	Рулетка из стеклопластика в корпусе из нержавеющей стали	981 B/3x19
1	Жесткий скребок	987 F/50
6	Набор из шести надфилей	991 SE6
1	Щётка	994 A

Кг	код	
9,1	04960071	1

Рекомендованные контейнеры





496 I

Набор инструмента для электротехники (57 предметов)

кол.	описание	позиция/размер
1	Пинцет с прямыми губками и с направляющим штифтом	042
1	Изоляционная лента	073/15x10
5	Плоские отвертки/ 0,4x2,5x50-0,6x3,5x100-0,8x4x100- 1x5,5x150-1,2x6,5x150	092
3	Крестообразные отвертки PHILLIPS®/ 0x75-1x100-2x125	092 PH
1	Плоскогубцы с плоскими сверхдлинными прямыми губками	131 A/160
1	Плоскогубцы с полукруглыми сверхдлинными и прямыми губками	133 A/160
1	Плоскогубцы с полукруглыми сверхдлинными губками, изогнутыми на угол 45°	133 AP/160
1	Инструмент для снятия изоляции	147 N/160
1	Инструмент для обрезки кабелей с жилами из меди и алюминия	148 N/10
1	Пассатижи	150 A/180
1	Накладные регулируемые плоскогубцы со скользящим соединением	178 I/190
1	Диагональные кусачки	185 A/160
1	Рамная пила-ножовка	201
1	Ножницы для электриков	207 A
1	Нож для электриков	216 N

кол.	описание	позиция/размер
8	Набор из восьми ключей/(6x7÷20x22)	252 N/SR8
9	Набор из девяти ключей/(1,5÷10)	280 S9
6	Торцовые ключи с внутренним шестигранником, с рукояткой Logic/5-5,5-6-7-8-10	299
1	Отвертка для проверки фаз с напряжением 110-380 вольт	322 F
1	Отвертка реверсивная, плоская и крестообразная PHILLIPS®	322 R
1	Плоские отвертки/0,8x4x300	324 L
1	Сверхплоское зубило	354/235
2	Зубила для электриков/10x200-14x250	359
2	Пробойники/4x145-6x180	367
1	Кернеры	368/4x125
1	Киянки	376/35
1	Молотки для механических работ	382/300
1	Маслénки	418/70
1	Обжимные щипцы для изолированных наконечников проводов	747
1	Рулетка из стеклопластика в корпусе из нержавеющей стали	981 B/3x19

Кг	код	
7	04960080	1

Рекомендованные контейнеры

005 V

004 V



496 L

Набор инструмента для сантехника специалистов по гидравлике (25 предметов)

кол.	описание	позиция/размер
1	Пассатижи	150 B/180
1	Регулируемые плоскогубцы с закрытым шарниром	180 V/250
1	Рамная пила-ножовка	201
1	Ножницы для электриков	209
8	Набор из восьми ключей/(6x7÷20x22)	252 N/SR8
1	Adjustable wrench	294 A/250
1	Трубные ключи шведской модели с тонкими захватами специальной формы, повернутыми на 45°	310 N/340-1"
1	Труборез для труб из меди и лёгких сплавов	V210320
4	Плоские отвертки/0,5x3x75- 0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x8x200	324
2	Отвертки крестообразные для винтов Phillips®/1x75-2x100	324 PH
1	Молотки для механических работ	382/500
1	Карандаш разметочный	974 M
1	Складная линейка из дерева	980 A/2
1	Металлическая щётка	993 A

Кг	код	
4,5	04960090	1

Рекомендованные контейнеры

009 V

009 LV

641 B



496 M

Набор инструмента для сантехника специалистов по гидравлике (50 предметов)

кол.	описание	позиция/размер
1	Плоскогубцы с полукруглыми сверхдлинными и прямыми губками	133 A/160
1	Зажимные клещи с зажимным захватом с вогнутыми губками	134/250
1	Пассатижи	150 A/180
1	Регулируемые плоскогубцы с закрытым шарниром	180 V/250
1	Диагональные кусачки для тяжёлых работ	188 A/160
1	Пила-ножовка	200
1	Рамная пила-ножовка	201
1	Ножницы для листовой стали	204/250
1	Ножницы для электриков	209
13	Набор из тринадцати ключей/(6x7÷30x32)	252 N/SR13
9	Набор из девяти ключей	280 L/S9
1	Разводные ключи хромированные	294 A/250
1	Трубные ключи американской модели	302 N/350-2"
1	Трубные ключи для лёгких работ с захватами, повернутыми на 90°	308/225-1 1/2"
1	Труборезы для стальных труб и труб из литого чугуна	V210110
1	Труборез для труб из меди и лёгких сплавов	V210320

кол.	описание	позиция/размер
4	Плоские отвёртки/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x8x200	324
1	Плоские отвёртки/0,8x4x35	324 N
2	Отвёртки крестообразные для винтов Phillips®/1x75-2x100	324 PH
1	Зубила для электриков	359/14x200
1	Киянки	376/35
1	Молотки для механических работ	382/300
1	Карандаш разметочный	974 M
1	Складная линейка из дерева	980 A/2
1	Плоский прямоугольный напильник	990 M PA/200
1	Квадратный напильник	990 M PD/200
1	Металлическая щётка	993 A

Кг	код	
15	04960100	1

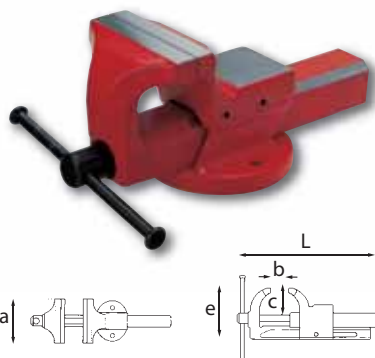
Рекомендованные контейнеры



641 B



009 LV



498 B

Тиски с параллельными губками для верстаков

- Модель полностью из ковanej стали с едиными губками и корпусом
- Задняя губка имеет площадку в форме наковальни
- Две призматические направляющие с винтами для регулировки параллельности губок и компенсации зазоров

ахбхс мм	е мм	Л мм	Кг	код	
100x125x65	125	295	6,9	04980012	1
125x160x80	147	350	10,7	04980013	1
150x200x100	175	450	18	04980014	1



498 GA

Защитные магнитные губки

- Из алюминия

Л мм	гр.	код	
100	180	Q04980002	1
125	216	Q04980003	1
150	252	Q04980004	1

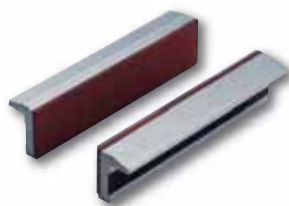


498 GB

Защитные магнитные губки

- Из алюминия с резиновым покрытием

Л мм	гр.	код	
100	180	Q04980012	1
125	190	Q04980013	1
150	200	Q04980014	1



498 GC

Защитные магнитные губки

- Из алюминия с волоконным покрытием

Л мм	гр.	код	
100	87	Q04980022	1
125	99	Q04980023	1
150	102	Q04980024	1



498 GD 100

Губки для захвата труб

- Стальные губки для тисков 498 B100

ЛхРхН мм	гр.	код	
38x35x47	320	Q04980031	1



498 GE

Вращающаяся опора

- Для тисков 498 B100
- Корпус из стали

ЛхРхН мм	Кг	код	
165x165x50	1,5	Q04980035	1



501 C1

Верстак, имеющий тумбу с ящиками

- Модель со столешницей из фанеры толщиной 30 мм
- Тумба с 6-ю ящиками различной высоты и несколькими матами
- Ящики с открыванием на всю глубину на телескопических направляющих (нагрузка 120 кг)
- Центральный защитный замок
- Средняя полка с задней панелью
- Боковые отверстия для крепления принадлежностей
- Корпус из листовой стали с анафорезным покрытием
- Внутренние размеры: 4 ящика 555x555x60 мм, 2 ящика 555x555x140 мм

LxPxH мм	Кг	код	
2000x800x915	138	05010007	1



501 C2

Верстак, имеющий тумбу с ящиками

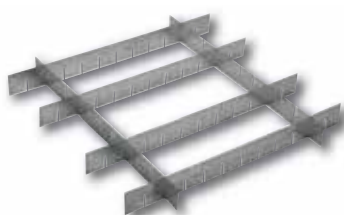
- Характеристики как у верстака 501 C1, но со столешницей из высокопрочного синтетического материала, покрытого оцинкованным стальным листом (толщиной 30 мм)

LxPxH мм	Кг	код	
2000x800x915	171	05010017	1

501 SF60

Крестообразные перегородки для ящиков

- Для ящиков верстаков 501
- Из оцинкованной листовой стали



H мм	Кг	код	
60	1,9	Q05010113	1

501 D1

Верстак без ящиков

- Столешница из фанеры толщиной 30 мм.
- Центральный ящик с задней панелью
- Боковые отверстия для крепления принадлежностей
- Корпус из листовой стали с анафорезным покрытием
- Возможность установки ящиков 501 U140

L мм	H мм	a мм	Кг	код	
1000	915	800	53	05010008	1
1500	915	800	73	05010009	1
2000	915	800	98	05010010	1



501 D2

Верстак без ящиков

- Такие же характеристики, как у верстака 501 D1
- Высокопрочная столешница из пластика, покрытая оцинкованным листовым металлом толщиной 30 мм
- Возможность установки ящиков 501 U140

L мм	H мм	a мм	Кг	код	
1000	915	800	69	05010018	1
1500	915	800	96	05010019	1
2000	915	800	131	05010020	1



501 U140

Ящик для верстаков 501 D1 и 501 D2 с направляющими

- Замок (входит в поставку) для ящиков верстака
- Внутренние размеры: 558x558x140 мм

Кг	код	
9	Q05010128	1



501 M

Пара опор

- Для установки панелей 501 P на верстаки
- Несовместимы с верстаком 501E

Кг	код	
3,9	Q05010102	1



501 P

Перфорированные панели

- Отверстия диаметром 5 мм - Из листовой стали толщиной 1,2 мм
- Отделка эмалью
- Используется с крючками серий 552-559 и 5003 SG

размер	размеры (мм)	Кг	код	
C	1000x800	9,5	Q05010103	1
A	1500x800	13,5	Q05010104	1
B	2000x800	17,5	Q05010105	1



501 E1C 2000

Верстак – 2 выдвижных ящика

- Модель со столешницей из фанеры толщиной 30 мм
- Предусматривает крепление с полом
- Корпус из листовой стали с анафорезным покрытием
- 6 стоек
- 2 выдвижных ящика на телескопических направляющих
- Внутренние размеры выдвижных ящиков: 570x420x175 мм
- Нижняя полка
- Статическая нагрузка: 2000 кг

ЛxРxН мм	Кг	код	
2000x700x880	120	05010130	1



501 E2C 2000

Верстак – 2 выдвижных ящика

- Оцинкованная листовая сталь, толщиной 2,5 мм
- Рабочая столешница с бортиком
- Предусматривает крепления с полом
- Корпус из листовой стали с анафорезным покрытием
- 6 стоек
- 2 выдвижных ящика на телескопических направляющих с блокировкой
- Внутренние размеры выдвижных ящиков: 570x420x175 мм
- Нижняя полка
- Статическая нагрузка: 2000 кг

ЛxРxН мм	Кг	код	
2000x700x880	130	05010131	1

501 E1

Верстак без ящиков

- Столешница из фанеры толщиной 30 мм.
- Предусматривает крепления с полом
- Корпус из листовой стали с анафорезным покрытием
- 4 стойки для длины 1 м и 1,5 м
- 6 стоек для длины 2 м
- Возможности добавить ящик 501 U175
- Статическая нагрузка:
L1000 = 1000 кг
L1500 = 1500 кг
L2000 = 2000 кг

LxPxH мм	Кг	код	
1000x700x880	43	05010118	1
1500x700x880	55	05010119	1
2000x700x880	76	05010120	1



версия 2 метра



501 E2

Верстак без ящиков

- Модель со столешницей из стального листа (2,5 мм)
- Рабочая столешница с бортиком
- Предусматривает крепления с полом
- Корпус из листовой стали с анафорезным покрытием
- 4 стойки для длины 1 м и 1,5 м
- 6 стоек для длины 2 м
- Возможности добавить ящик 501 U175
- Статическая нагрузка:
L1000 = 1000 кг
L1500 = 1500 кг
L2000 = 2000 кг

LxPxH мм	Кг	код	
1000x700x880	45	05010108	1
1500x700x880	57	05010109	1
2000x700x880	77	05010110	1



версия 2 метра



501 U175

Ящик с направляющими для верстаков 501 E1 и 501 E2

- Ключи с замком включены
- Внутренние размеры 570x420x175
- Совместимый с пластиковым модулем для инструментов.

Кг	код	
9	Q05010129	1



501 RP

Нижняя полка для верстака 501 E

- Легкая для сборки: может предоставить дополнительную поверхность
- Листовая сталь с анафорезным покрытием

L мм	код	
1000	Q05010138	1
1500	Q05010139	1
2000	Q05010140	1



CO 305 P

Перфорированная панель из листового металла

- Для верстаков 501 E
- С крепежными принадлежностями
- Комбинированное сверление: паз и отверстие Ø 5 мм
- Красный цвет RAL3020

LxH мм	код	
1500x460	C010211068	1
1000x460	C010211069	1



502 KA1

Комплект крючков и кронштейнов для инструментальной тумбы 502 A1 (66 предметов)

код 005020020 1

- Набор с держателями из листовой стали для ключей, отверток, плоскогубцев, головок
- Отдельные стальные крючки

502 A1

Тумба (пустая) для инструмента с 1-м ящиком

- Внутренние перфорированные панели для инструмента
- Съемный ящик на телескопических направляющих с резиновым ковриком
- Открытие створок на 180°
- Центральный замок
- Для крепления на стене или установки на верстаках
- Конструкция из стального листа, окрашенного эпоксидной краской
- Размеры открытой тумбы 1380x515x810 мм
- Внутренние размеры ящика: 570x210x60 мм
- Максимальная емкость ящика: 15 кг
- Свободная площадь: 0,8 м²
- Держатели и кронштейны не включены с пустой тумбой

LxPxH мм	Кг	код	
720x280x810	31	05020002	1

502 A1/B5

Тумба с комплектом инструмента 496 B5 для ремонта автомобилей (108 предметов)

код 05020010 1

502 A1/E6

Тумба с комплектом инструмента 496 E6 для обслуживания промышленного оборудования (123 предмета)

код 05020011 1

502 A2

Тумба (пустая) для инструмента с 2-я ящиками

- Характеристики аналогичны модели 502 A1
- Створки с дополнительной перфорированной панелью
- Размеры открытой тумбы 1380x515x1000 мм
- Свободная площадь: 1,8 м²
- Держатели и кронштейны не включены с пустой тумбой

LxPxH мм	Кг	код	
720x280x1000	45	05020004	1

502 A2/B6

Тумба с комплектом инструмента 496 B6 для ремонта автомобилей (139 предметов)

код 05020020 1

502 A2/B7

Тумба с комплектом инструмента 496 B7 для ремонта автомобилей (198 предметов)

код 05020021 1

502 A2/E6

Тумба с комплектом инструмента 496 E6 для обслуживания промышленного оборудования (123 предмета)

код 05020025 1

502 A2/E7

Тумба с комплектом инструмента 496 E7 для обслуживания промышленного оборудования (204 предмета)

код 05020027 1

502 A2/EP6

Тумба с комплектом инструмента 496 EP6 для обслуживания промышленного оборудования (117 предметов)

код 05020026 1



502 KA2

Комплект крючков и кронштейнов для инструментальной тумбы 502 A2 (120 предметов)

код 005020021 1

- Набор с держателями из листовой стали для ключей, отверток, плоскогубцев, головок
- Отдельные стальные крючки



503

Многоцелевая тележка

- Для перевозки тяжёлых и громоздких материалов
- С матом из резины, стойкой к маслу и растворителям
- Наклоняющаяся рукоятка
- Колёса из маслостойкой резины (диаметром 100 мм), два фиксированные и два поворотные, одно из которых с тормозом
- Корпус из листовой стали с анафорезным покрытием
- Максимальная нагрузка 250 кг
- Общие размеры: в закрытом состоянии 745x455x270 мм

LxPxH мм	Кг	код	
790x455x890	14	05030001	1



3

модуля

513 B6V

Инструментальный шкаф BOOSTER – 6 выдвижных ящиков (пустые)

- Рабочая столешница из нецарапающегося алюминиевого покрытия
- Встроенная эргономичная ручка
- Отверстия для отверток
- Внешняя защита тележки и ящиков от случайных повреждений
- Ящики полного выдвижения на телескопических направляющих
- Выдвижные ящики с рукоятками из анодированного алюминия
- Оснащен матами из маслостойкой резины
- Система быстрого открытия ящика
- Центральный защитный замок
- Боковые панели оборудованы для крепления дополнительных принадлежностей
- Боковой шкафчик с закрывающейся
- Съёмный пластмассовый ящик на боковом шкафчике
- Резиновые маслостойкие колеса (Ø 160 мм), два фиксированных, два вращающихся, один из которых оборудован тормозом
- Корпус из листовой стали, окрашенный эпоксидной краской
- Возможность установки тисков благодаря рабочей столешнице с деревянной основой
- Максимальная статическая нагрузка: 1100 кг
- Грузовместимость выдвижных ящиков: 20 кг (35 кг для выдвижных ящиков высотой 200 мм)
- Внутренние размеры: 4 выдвижных ящика 570x420x60 мм
1 выдвижной ящик 570x420x130 мм
1 выдвижной ящик 570x420x270 мм
- Боковой шкафчик: 380x400x720 мм



LxPxH мм	Кг	код	
1154x546x1000	94	05130096	1



Столешница из фанеры

- Для инструментальной тележки Booster 513 B6V

Кг	код	
1	05130082	1



514 BV

Тумба Bull на колёсиках - 6 ящиков (пустой)

- Рабочая столешница из многослойной фанеры
- Ящики на телескопических шариковых направляющих сматами из маслостойкой резины
- Тумба для инструмента с двумя полками и сдвижной шторой на роликах
- Два кармана для предметов и мелких деталей
- Два открытых отделения для громоздких предметов
- Колёса из маслостойкой резины (диаметром 150 мм), два фиксированные и два поворотные, неподвижность осуществляется нажатием на рукоятку вниз
- Корпус из листовой стали с анафорезным покрытием
- Максимальная статическая нагрузка: 1000 кг
- Внутренние размеры: 4 ящика 570x420x60 мм,
1 ящик 570x420x115 мм,
1 ящик 570x420x190 мм
- Не совместимо с рулона держателем 514 PR

LxPxH мм	Кг	код	
1265x755x925	148	514001	1



514 EV

Тумба Bull на колёсиках - 8 ящиков (пустой)

- Рабочая столешница из многослойной фанеры
- Ящики полного выдвижения на телескопических шариковых направляющих сматами из маслостойкой резины
- Тумба для инструмента с двумя полками и сдвижной шторой на роликах
- Четыре кармана для предметов и мелких деталей
- Открытое отделение для громоздких предметов
- Колёса из маслостойкой резины (диаметром 150 мм), два фиксированные и два поворотные, неподвижность осуществляется нажатием на рукоятку вниз
- Корпус из листовой стали с анафорезным покрытием
- Максимальная статическая нагрузка: 1000 кг
- Внутренние размеры: 2 ящика 570x420x60 мм,
2 ящика 570x420x115 мм,
2 ящика 410x420x60 мм,
2 ящика 410x420x115 мм
- Совместим с рулона держателем 514 PR

LxPxH мм	Кг	код	
1265x755x925	171	514004	1



514 PR

Держатель для рулона бумаги

- Для модели Bull 514 EV

г. гр.	код	
650	514101	1



516 S6V

ВЕРСТАЧНАЯ ТУМБА START ROLLER (пустая)

- Рабочая столешница из прочного покрытия АБС.
- Полное выдвижение ящиков на подшипниках по телескопическим направляющим с маслостойкими резиновымиматами внутри
- Централизованный замок.
- Колёсики из маслостойкой резины (Ø 125 мм): два
- фиксированные и два
- поворачивающиеся (один с тормозом).
- Корпус верстака из листового металла с эпоксидным покрытием.
- Макс. статическая нагрузка - 800 кг.
- Грузоподъёмность : 20 кг (30 кг для ящика выс. 200 мм)
- Внутренние размеры: Ящика а 50 x 420 x 60MM
2ящика 570x420x130MM
1 ящик 570x420x200MM

LxPxH мм	Кг	код	
815x505x1.000	55	05160001	1



518 S5V

Инструментальный шкаф SPRINT – 5 выдвижных ящиков (пустые)



- Рабочая столешница из высокопрочного АБС-сополимера
- Двойные встроенные рукоятки для повышенной маневренности
- Ящики полного выдвижения на телескопических шариковых направляющих
- Складные ручки из листовой стали с металлическими крючками
- Оснащен матами из маслостойкой резины
- Центральный защитный замок
- Боковые панели оборудованы для крепления дополнительных принадлежностей
- Резиновые маслостойкие колеса (Ø 125 мм), два фиксированных, два вращающихся, один из которых оборудован тормозом
- Корпус из листовой стали, окрашенный эпоксидной краской
- Максимальная статическая загрузка: 900 кг
- Грузовместимость выдвижных ящиков: 20 кг (35 кг для выдвижных ящиков высотой 270 мм)
- Внутренние размеры: 2 выдвижных ящика 570x420x60 мм
2 выдвижных ящика 570x420x130 мм
1 выдвижной ящик 570x420x270 мм

LxPxH мм	Кг	код	
790x520x970	70	05180103	1





3
модуля

You
Tube

518 S6V

Инструментальный шкаф SPRINT – 6 выдвижных ящиков (пустые)

- Модель с 6 выдвижными ящиками с параметрами, аналогичными параметрам инструментального шкафа SPRINT с 5 выдвижными ящиками
- Внутренние размеры: 4 выдвижных ящика 570x420x60 мм
1 выдвижной ящик 570x420x130 мм
1 выдвижной ящик 570x420x270 мм

LxPxH мм	Кг	код	
790x520x970	72	05180104	1

518 S6B



Тумба с набором инструментов
495 NB (64 предмета)

Кг	код	
78	05180049	1

518 S6A1



Тумба SPRINT с набором инструмента для
ремонта автомобилей 495 A1(81 предмета)

Кг	код	
95	05180050	1

518 S6A2



Тумба SPRINT с набором инструмента для
ремонта автомобилей 495 A2(119 предметов)

Кг	код	
102	05180051	1

518 S6I1



Тумба SPRINT с набором инструмента 495 I1 для обслуживания
промышленного оборудования (83 предмета)

Кг	код	
95	05180060	1

518 S6I2



Тумба SPRINT с набором инструмента 495 I2 для обслуживания
промышленного оборудования (101 предмет)

Кг	код	
100	05180061	1



3
модуля

You
Tube

518 S7V

Инструментальный шкаф SPRINT – 7 выдвижных ящиков (пустые)

- Модель с 7 выдвижными ящиками с параметрами, аналогичными параметрам инструментального шкафа SPRINT с 5 выдвижными ящиками
- Внутренние размеры: 5 выдвижных ящика 570x420x60 мм
1 выдвижной ящик 570x420x130 мм
1 выдвижной ящик 570x420x270 мм

LxPxH мм	Кг	код	
790x520x970	74	05180105	1





3
модуля

519 R4/3V

Выдвижной ящик Racing – 4 выдвижных ящика (пустые)

- Подходит для модулей Racing инструментальных шкафов 519 R 3
- Рабочая столешница из нецарапающегося алюминиевого покрытия
- Встроенная эргономичная ручка
- Стойки укреплены профилями
- Ящики полного выдвижения на телескопических шариковых направляющих
- Выдвижные ящики с ручками из анодированного алюминия
- Оснащен матами из маслостойкой резины
- Система быстрого открытия ящика
- Центральный защитный замок
- Боковые панели оборудованы для крепления дополнительных принадлежностей
- Корпус из листовой стали с эпоксидным покрытием
- Грузовместимость выдвижных ящиков: 20 кг
- Внутренние размеры: 3 выдвижных ящика 570x420x60 мм
1 выдвижной ящик 570x420x130 мм

LxPxH мм	Кг	код	
774x546x650	45	05190410	1



4
модуля

519 R4/4V

Выдвижной ящик Racing – 4 выдвижных ящика (пустые)

- Подходит для модулей Racing инструментальных шкафов 519 R 4
- Параметры аналогичны модулям Racing с 3 выдвижными ящиками
- Внутренние размеры: 3 выдвижных ящика 760x420x60 мм
1 выдвижной ящик 760x420x130 мм

LxPxH мм	Кг	код	
964x546x650	51,5	05190411	1



5
модулей

519 R4/5V

Выдвижной ящик Racing – 4 выдвижных ящика (пустые)

- Подходит для модулей Racing инструментальных шкафов 519 R 5
- Параметры аналогичны модулям Racing с 3 выдвижными ящиками
- Внутренние размеры: 3 выдвижных ящика 950x420x60 мм
1 выдвижной ящик 950x420x130 мм

LxPxH мм	Кг	код	
1154x546x650	60,5	05190412	1





3
модуля

You
Tube

519 R5/3V

Тумба RACING - 5 ящиков (пустая)

- 3 модуля для каждого ящика
- Рабочая столешница из нецарапающегося алюминиевого покрытия
- Встроенная эргономичная ручка
- Ячейки для инструментов и мелких деталей с устройством для крепления панелей
- Внешняя защита тележки и ящиков от случайных повреждений
- Ящики полного выдвижения на телескопических направляющих, снабжены матами из маслостойкой резины
- РУКОЯТКИ ДЛЯ ЯЩИКОВ из анодированного алюминия со встроенной системой крепежа
- Система быстрого открытия ящика
- Центральный защитный замок
- Боковые панели оборудованы для крепления дополнительных принадлежностей
- Колёса из маслостойкой резины (диаметром 125 мм), два фиксированные и два поворотные, одно из которых с тормозом
- Корпус из листовой стали с эпоксидным покрытием
- Максимальная статическая нагрузка 900 кг
- Нагрузка на ящики 20 кг (35 кг для ящика с высотой 270 мм)
- Внутренние размеры: 5 ящика 570x420x60 мм,
2 ящика 570x420x130 мм,
1 ящик 570x420x270 мм

LxPxH мм	Кг	код	
774x546x971	70	05190413	1



3
модуля

You
Tube

519 R6/3V

Тумба RACING - 6 ящиков (пустая)

- 3 модуля для каждого ящика
- такие же параметры как для тумбы Racing с 5 ящиками
- Внутренние размеры: 4 ящика 570x420x60 мм,
1 ящик 570x420x130 мм,
1 ящик 570x420x270 мм

LxPxH мм	Кг	код	
774x546x971	72	05190414	1



ПЕРВЫЕ ВЕРСТАЧНЫЕ ТУМБЫ RACING ROLLER С РАЗЛИЧНЫМИ МОДУЛЯМИ



3
модуля

L=774 мм



4
модуля

L=964 мм



5
модулей

L=1154 мм



3
модуля

You
Tube

519 R7/3V

Тумба RACING - 7 ящиков (пустая)

- 3 модуля для каждого ящика
- Рабочая столешница из нецарапающегося алюминиевого покрытия
- Встроенная эргономичная ручка
- Ячейки для инструментов и мелких деталей с устройством для крепления панелей
- Внешняя защита тележки и ящиков от случайных повреждений
- Ящики полного выдвижения на телескопических направляющих, снабжены матами из маслостойкой резины
- РУКОЯТКИ ДЛЯ ЯЩИКОВ из анодированного алюминия со встроенной системой крепежа
- Система быстрого открытия ящика
- Центральный защитный замок
- Боковые панели оборудованы для крепления дополнительных принадлежностей
- Колёса из маслостойкой резины (диаметром 125 мм), два фиксированные и два поворотные, одно из которых с тормозом
- Корпус из листовой стали с эпоксидным покрытием
- Максимальная статическая нагрузка 900 кг
- Нагрузка на ящики 20 кг (30 кг для ящика с высотой 270 мм)
- Внутренние размеры: 5 ящика 570x420x60 мм,
1 ящика 570x420x130 мм,
1 ящик 570x420x200 мм

LxPxH мм	Кг	код	
774x547x971	74	05190415	1

519 R7/3B



Тумба RACING с набором инструментов 495 В (64 предмета)

Кг	код	
90	05190501	1

519 R7/3A1



Тумба RACING с набором инструментов для ремонта автомобилей 495 А1 (81 предмета)

Кг	код	
95	05190511	1

519 R7/3A2



Тумба RACING с набором инструментов для ремонта автомобилей 495 А2 (119 предметов)

Кг	код	
102	05190512	1

519 R7/3I1



Тумба RACING с набором инструментов для промышленного оборудования 495 I1 (83 предмета)

Кг	код	
95	05190521	1

519 R7/3I2



Тумба RACING с набором инструментов для промышленного оборудования 495 I2 (101 предмет)

Кг	код	
100	05190522	1



3
модуля

You
Tube

519 R8/3V

Тумба RACING - 8 ящиков (пустая)

- 3 модуля для каждого ящика
- Внутренние размеры: 6 ящика 570x420x60 мм,
2 ящика 570x420x130 мм

LxPxH мм	Кг	код	
774x547x971	76	05190416	1





4

модуля

You
Tube

519 R6/4V

Тумба RACING - 6 ящиков (пустая)

- 4 модуля для каждого ящика
- Рабочая столешница из нецарапающегося алюминиевого покрытия
- Встроенная эргономичная ручка
- Ячейки для отверток
- Внешняя защита тележки и ящиков от случайных повреждений
- Ящики полного выдвижения на телескопических направляющих, снабжены матами из маслостойкой резины
- РУКОЯТКИ ДЛЯ ЯЩИКОВ из анодированного алюминия со встроенной системой крепежа
- Система быстрого открытия ящика
- Центральный защитный замок
- Боковые панели оборудованы для крепления дополнительных принадлежностей
- Колёса из маслостойкой резины (диаметром 125 мм), два фиксированные и два поворотные, одно из которых с тормозом
- Корпус из листовой стали с эпоксидным покрытием
- Максимальная статическая нагрузка 1000 кг
- Нагрузка на ящики 25 кг (45 кг для ящика с высотой 270 мм)
- Внутренние размеры: 4 ящика 760x420x60 мм,
1 ящик 760x420x130 мм,
1 ящик 760x420x270 мм

LxPxH мм	Кг	код	
964x546x971	83	05190419	1



5

модулей

You
Tube

519 R6/5V

Тумба RACING - 6 ящиков (пустая)

- 5 модуля для каждого ящика
- Рабочая столешница из нецарапающегося алюминиевого покрытия
- Встроенная эргономичная ручка
- Ячейки для отверток
- Внешняя защита тележки и ящиков от случайных повреждений
- Ящики полного выдвижения на телескопических направляющих, снабжены матами из маслостойкой резины
- РУКОЯТКИ ДЛЯ ЯЩИКОВ из анодированного алюминия со встроенной системой крепежа
- Система быстрого открытия ящика
- Центральный защитный замок
- Боковые панели оборудованы для крепления дополнительных принадлежностей
- Колёса из маслостойкой резины (диаметром 160 мм), два фиксированные и два поворотные, одно из которых с тормозом
- Корпус из листовой стали с эпоксидным покрытием
- Максимальная статическая нагрузка 1100 кг
- Нагрузка на ящики 35 кг (50 кг для ящика с высотой 200 мм)
- Внутренние размеры: 3 ящика 950x420x60 мм,
2 ящика 950x420x130 мм,
1 ящик 950x420x200 мм

LxPxH мм	Кг	код	
1154x546x1000	94	05190420	1





519 RA1

Контейнер для отходов

- Для моделей Racing, Sprint, Booster

Кг	код	
3,2	05190207	1



519 RA2

Держатель для документов

- Для моделей Racing, Sprint и Booster

Кг	код	
1,2	05190208	1



519 RA3

Перфорированная панель

- Для модели Racing (версия с 3 модулями)

Кг	код	
5,4	05190209	1



519 RA4

Держатель рулона бумаги

- Для моделей Racing, Sprint и Booster

Кг	код	
0,8	05190210	1



519 RA5

Держатель для распылителей

- Для моделей Racing, Sprint и Booster

Кг	код	
1,5	05190211	1



519 RA7

Комплект транспортировки

- Состоит из 1 рукоятки и 4 колес (2 фиксированных, 2 вращающихся, один из которых оборудован тормозом)
- Подходит для установки выдвижных ящиков 519 R4

Кг	код	
6	05190204	1



519 SB

Перегородки

- Для моделей Racing, Sprint, Start, Booster Bull и Maxi для ящиков 570x420

размер	код	
50	519022	1
100	519023	1



519 SC 50

Перегородки решётчатые

- Для моделей Racing, Sprint, Start, Booster и Bull
- для ящиков 570x420

Кг	код	
1,5	519024	1



519 SKV5

Лоток для мелких деталей (14 отделений)

LxPxH мм	код	
415x188x45	Q519024	1



519/092H

Набор из 9 предметов

кол.	описание	позиция/размер
6	Плоские отвертки/ 0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,6x3,5x100- 0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	092
3	Крестообразные отвёртки PHILLIPS®/ 0x75-1x100-2x125	092 PH

LxPxH мм	код	
415x188x45	05190771	1

519/092HV

Поддон для инструментов

LxPxH мм	код	
415x188x45	Q05190337	1



519/127N

Набор из 4 предметов

кол.	описание	позиция/размер
1	Клещи с прямыми носками для внутренних стопорных колец	127 N/19÷60
1	Клещи с носками, изогнутыми на 90° для внутренних стопорных колец	127 PN/19÷60
1	Клещи с прямыми носками для наружных стопорных колец	128 N/19÷60
1	Клещи с носками, изогнутыми на 90° для наружных стопорных колец	128 PN/19÷60

LxPxH мм	код	
415x188x45	05190716	1

519/127NV

Поддон для инструментов

LxPxH мм	код	
415x188x45	Q05190301	1



519/150A

Набор из 5 предметов

кол.	описание	позиция/размер
1	Плоскогубцы с полукруглыми сверхдлинными и прямыми губками	133 A/160
1	Зажимные клещи с запираемым захватом с вогнутыми губками	134/250
1	Пассатижи	150 A/180
1	Регулируемые плоскогубцы с коробчатым соединением	180 C/250
1	Диагональные кусачки для тяжёлых работ	188 A/160

LxPxH мм	код	
415x188x45	05190712	1

519/150AV

Пустой лоток

LxPxH мм	код	
415x188x45	Q05190302	1



519/200I

Набор из 11 предметов

кол.	описание/размер	позиция
1	Пила-ножовка	200 S
1	Ножницы для электриков	207 S
2	Зубила	362/125-150
1	Зубила с поперечной режущей кромкой	364/125
2	Пробойники/4x150-3x125	366
1	Кернеры	368/4x125
1	Киянки	376/35
1	Молотки для механических работ	382/500
1	Щупы	966/20

LxPxH мм	код	
415x565x45	05190715	1

519/200IV

Пустой лоток

LxPxH мм	код	
415x188x45	Q05190322	1



519/233C

Набор из 12 предметов

кол.	описание/размер	позиция
4	Головки ключей с выступом для винтов с выемкой TORX/T40L-T45L-T55L-T70L	233 1/2" NTX
4	Головки внешние для винтов XZN/6L-8L-10L-12L	233 1/2" NXZN
4	Головки ключей с выступом для винтов с внутренним шестиграником/5L2-6L-7L-8L	234 1/2" N

LxPxH мм	код	
415x188x45	05190718	1

519/233CV

Пустой лоток

LxPxH мм	код	
415x188x45	Q05190330	1



519/234C

Набор из 22 предметов

кол.	описание/размер	позиция
7	Головки ключей с выступом для винтов с выемкой TORX/T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60	233 1/2" NTX
8	Головки ключей с выступом для винтов с внутренним шестиграником/5-6-7-8-10-12-14-17	234 1/2" N
7	Головки ключей с отверстием TORX/E10-E12-E14-E16-E18-E20-E24	235 1/2" NTX

LxPxH мм	код	
415x188x45	05190720	1

519/234CV

Пустой лоток

LxPxH мм	код	
415x188x45	Q05190310	1



519/252NA

Набор из 8 предметов

кол.	описание/размер	позиция
8	Ключи двусторонние рожковые/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22	252 N

LxPxH мм	код	
415x188x45	05190722	1

519/252NAV

Пустой лоток

LxPxH мм	код	
415x188x45	Q05190304	1



519/252NB

Набор из 4 предметов

кол.	описание/размер	позиция
4	Ключи двусторонние рожковые/21x23-24x27-25x28-30x32	252 N

LxPxH мм	код	
415x188x45	05190723	1

519/252NBV

Пустой лоток

LxPxH мм	код	
415x188x45	Q05190305	1



519/276

Набор из 8 предметов

кол.	описание/размер	позиция
8	Полноконтактные ключи с Т-образной рукояткой и шарнирной головкой с шестигранным отверстием/7-8-10-11-13-14-17-19	276 CE

LxPxH мм	код	
415x565x45	05190725	1

519/276V

Пустой лоток

LxPxH мм	код	
415x565x45	Q05190323	1



519/280 H

Набор из 7 предметов

кол.	описание/размер	позиция
7	Ключи из согнутого шестигранника с рукояткой/2-2,5-3-4-5-6-8	280 H

LxPxH мм	код	
415x188x45 mm	05190730	1

519/280HV
Пустой лоток

LxPxH мм	код	
415x188x45	Q05190335	1



519/280T
Набор из 8 предметов

кол.	описание/размер	позиция
8	Шестигранные ключи с Т-образной рукояткой/ 2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 T

LxPxH мм	код	
420x380x45	05190727	1

519/280TV
Пустой лоток

LxPxH мм	код	
415x380x45	Q05190326	1



519/283NA
Набор из 8 предметов

кол.	описание/размер	позиция
8	Полноконтактные двусторонние накидные ключи со смещёнными головками со сдвоенным шестигранником/ 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22	283 N

LxPxH мм	код	
415x188x45	05190756	1

519/283AV
Пустой лоток

LxPxH мм	код	
415x188x45	Q05190333	1



519/285K
Набор из 8 предметов

кол.	описание/размер	позиция
8	Комбинированные ключи, имеющие храповик с реверсом/8-10-11-12-13-14-17-19	285 K

LxPxH мм	код	
415x188x45	05190721	1

519/285KV
Пустой лоток

LxPxH мм	код	
415x188x45	Q05190304	1



519/285A
Набор из 21 предметов

кол.	описание/размер	позиция
1	Набор из 9 шестигранных (1,5÷10)	280 S9
12	Комбинированные ключи/ 7-8-9-10-11-12-13-14-17-19-22-24	285

LxPxH мм	код	
415x188x45	05190728	1

519/285AV
Пустой лоток

LxPxH мм	код	
415x188x45	Q05190306	1



519/285B
Набор в пластиковом лотке (6 шт)

кол.	описание	позиция/размер
6	Комбинированные ключи/6-15-16-18-27-30	285

LxPxH мм	код	
415x188x45	05190729	1

519/285BV
Пустой лоток

LxPxH мм	код	
415x188x45	Q05190307	1



519/291N
Набор из 11 предметов

кол.	описание/размер	позиция
11	Двусторонние полые угловые торцовые ключи/ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19	291 N

LxPxH мм	код	
415x188x45	05190731	1

519/291NV
Пустой лоток

LxPxH мм	код	
415x188x45	Q05190308	1



519/294
Набор из 9 предметов

кол.	описание	позиция/размер
1	Ножницы для листовой стали	204/250
1	Разводные ключи хромированные	294 A/250
6	Пробойники/2x110-3x130-4x145-5x165- 6x180-8x200	367
1	Рулетки	981 G/2

LxPxH мм	код	
415x188x45	05190732	1

519/294V
Пустой лоток

LxPxH мм	код	
415x188x45	Q05190309	1



519/297
Набор из 7 предметов

кол.	описание/размер	позиция
7	Полноконтактные двусторонние ключи с одношарнирными головками с внутренним сдвоенным шестигранником/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19	297 N

LxPxH мм	код	
415x188x45	05190733	1

519/297V

Пустой лоток

LxPxH мм	код	
415x188x45	Q05190311	1



519/299

Набор в пластмассовом лотке (5 ед.)

кол.	описание/размер	позиция
5	Торцовые ключи с внутренним шестигранником, с рукояткой/6-7-8-10-13	299

LxPxH мм	код	
415x188x45	05190777	1

519/299V

Пустой лоток

LxPxH мм	код	
415x188x45	Q05190344	1



519/322H

Набор из 10 предметов

кол.	описание/размер	позиция
5	Плоские отвёртки/ 0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125- 1,2x6,5x150-1,2x8x200	322
1	Плоские отвёртки/0,8x4x35	322 N
1	Крестообразные отвёртки для винтов PHILLIPS®/2x35	322 NPH
3	Отвёртки для винтов PHILLIPS®/ 0x75-1x75-2x100	322 PH

LxPxH мм	код	
415x188x45	05190772	1

519/322HV

Пустой лоток

LxPxH мм	код	
415x188x45	Q05190338	1



519/324B

Набор в пластиковом лотке (11 шт)

кол.	описание/размер	позиция
1	Плоские отвёртки/0,8x4x100	092
1	Крестообразные отвёртки PHILLIPS®/1x100	092 PH
1	Отвёртка для проверки фаз с напряжением 110-380 В	322 F
4	Плоские отвёртки/0,5x3x75- 0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Плоские отвёртки/0,8x4x35	324 N
1	Отвёртки крестообразные для винтов Phillips®/2x35	324 NPH
2	Отвёртки крестообразные для винтов Phillips®/ 1x75-2x100	324 PH

LxPxH мм	код	
415x188x45	05190776	1

519/324BV

Пустой лоток

LxPxH мм	код	
415x188x45	Q05190342	1



519/324H

Набор в пластиковом лотке (10 шт)

кол.	описание/размер	позиция
5	Плоские отвёртки/ 0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125- 1,2x6,5x150-1,2x8x200	324
1	Плоские отвёртки/0,8x4x35	324 N
1	Отвёртки крестообразные для винтов Phillips®/2x35	324 NPH
3	Отвёртки крестообразные для винтов Phillips®/ 0x75-1x75-2x100	324 PH

LxPxH мм	код	
415x188x45	05190774	1

519/324HV

Пустой лоток

LxPxH мм	код	
415x188x45	Q05190340	1



519/324TX

Набор в пластиковом лотке (9 шт)

кол.	описание/размер	позиция
4	Отвёртки для винтов Torx/ T6x50-T7x50-T8x50-T9x75	324 TX
5	Отвёртки для винтов Torx Tamper Resistant®/ T10x75-T15x75-T20x100-T25x100- T30x125	324 STX

LxPxH мм	код	
415x188x45	05190775	1

519/324TXV

Пустой лоток

LxPxH мм	код	
415x188x45	Q05190341	1



519/366

Набор из 7 предметов

кол.	описание	позиция/размер
1	Зубила с оребрением	351/200
2	Зубила/125-150	362
1	Зубила с поперечной режущей кромкой	364/125
2	Пробойники/3x125-4x150	366
1	Кернеры	368/4x125

LxPxH мм	код	
415x188x45	05190740	1

519/366V

Пустой лоток

LxPxH мм	код	
415x188x45	Q05190312	1



519/382

Набор из 2 предметов

кол.	описание	позиция/размер
1	Киянки	376/35
1	Молотки для механических работ	382/500

LxPxH мм	код	
415x188x45	05190741	1

519/382V

Пустой лоток

LxPxH мм	код	
415x188x45	Q05190318	1

**1/4**

519/613AEA

Набор в пластмассовом лотке (41 ед.)

кол.	описание/размер	позиция
13	Полноконтактные головки ключей с внутренним шестигранником/4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	235 1/4" EN
1	Удлинитель/50-150	236 1/4"
1	Храповик с реверсом	237 A 1/4"
1	T-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 1/4"
1	Универсальный шарнир	241 1/4"
1	Рукоятка для головок	243 1/4" C
1	Втулка для вставок	684 1/4"
11	Набор в коробке из пластмассы (10 предметов)	692 S/11
11	Набор в коробке из пластмассы (10 предметов)	692 STX/S11

LxPxH мм	код	
415x188x45	05190784	1

519/613AEB

Набор в пластмассовом лотке (41 ед.)

кол.	описание	позиция/размер
13	Полноконтактные головки ключей с внутренним шестигранником/4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	235 1/4" EN
1	Удлинитель/50-150	236 1/4"
1	Храповик с реверсом	237 B 1/4"
1	T-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 1/4"
1	Универсальный шарнир	241 1/4"
1	Рукоятка для головок	243 1/4" C
1	Втулка для вставок	684 1/4"
11	Набор в коробке из пластмассы (10 предметов)	692 S/11
11	Набор в коробке из пластмассы (10 предметов)	692 STX/S11

LxPxH мм	код	
415x188x45	05190778	1

519/613AEV

Пустой лоток

LxPxH мм	код	
415x188x45	Q05190345	1

**3/8**

519/613BEA

Набор из 21 предмета

кол.	описание/размер	позиция
16	Полноконтактные головки ключей с внутренним шестигранником/6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22	235 3/8" E
2	Удлинитель/125-250	236 3/8"
1	Храповик с реверсом	237 A 3/8"
1	T-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 3/8" N
1	Универсальный шарнир	241 3/8"

LxPxH мм	код	
415x188x45	05190747	1

519/613BEV

Набор в пластмассовом лотке (21 ед.)

кол.	описание/размер	позиция
16	Полноконтактные головки ключей с внутренним шестигранником/6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22	235 3/8" EN
2	Удлинитель/125-250	236 3/8"
1	Храповик с реверсом	237 B 3/8"
1	T-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 3/8" N
1	Универсальный шарнир	241 3/8"

LxPxH мм	код	
415x188x45	05190779	1

519/613BEV

Пустой лоток

LxPxH мм	код	
415x188x45	Q05190346	1

**1/2**

519/613CEA

Набор из 22 предметов

кол.	описание/размер	позиция
17	Полноконтактные головки ключей с внутренним шестигранником/10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32	235 1/2" EN
2	Удлинитель/125-250	236 1/2"
1	Храповик с реверсом	237 A 1/2"
1	T-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 1/2" N
1	Универсальный шарнир	241 1/2"

LxPxH мм	код	
415x188x45	05190750	1

519/613CEB

Набор в пластмассовом лотке (22 ед.)

кол.	описание/размер	позиция
17	Полноконтактные головки ключей с внутренним шестигранником/10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32	235 1/2" EN
2	Удлинитель/125-250	236 1/2"
1	Храповик с реверсом	237 B 1/2"
1	T-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 1/2" N
1	Универсальный шарнир	241 1/2"

LxPxH мм	код	
415x188x45	05190780	1

519/613CB

Набор в пластмассовом лотке (22 ед.)

кол.	описание/размер	позиция
17	Головки ключей с внутренним многогранником/10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32	235 1/2" N
2	Удлинитель/125-250	236 1/2"
1	Храповик с реверсом	237 B 1/2"
1	T-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 1/2" N
1	Универсальный шарнир	241 1/2"

LxPxH мм	код	
415x188x45	05190783	1

519/613CEV

Пустой лоток

LxPxH мм	код	
415x188x45	Q05190347	1



519/960

Набор из 7 предметов

кол.	описание	позиция/размер
1	Ножницы для электриков	207 S
1	Вспомогательный нож с обламывающимися лезвиями	220 B
1	Штангенциркуль с точностью до 1/20 мм	960
1	Щупы	966/20
1	Чертилка	974
1	Гибкие градуированные линейки	978 A/200
1	Рулетки	981 G/3

LxPxH мм	код	
415x188x45	05190753	1

519/960V

Пустой лоток

LxPxH мм	код	
415x188x45	Q05190319	1



519/990

Набор из 5 полуличных напильников

кол.	описание	позиция/размер
1	Плоский прямоугольный напильник	990 M PA/200
1	Полукруглый напильник	990 M PB/200
1	Круглый напильник	990 M PC/200
1	Квадратный напильник	990 M PD/200
1	Треугольный напильник	990 M PE/200

LxPxH мм	код	
415x188x45	05190754	1



519/990B

Набор из 5 драчевых напильников

кол.	описание	позиция/размер
1	Плоский прямоугольный напильник	990 B PA/200
1	Полукруглый напильник	990 B PB/200
1	Круглый напильник	990 B PC/200
1	Квадратный напильник	990 B PD/200
1	Треугольный напильник	990 B PE/200

LxPxH мм	код	
415x188x45	05190755	1

519/990V

Пустой лоток

LxPxH мм	код	
415x188x45	Q05190320	1



521 RX3V

Тумба Racing на колесиках - 3 ящика (пустой)

- Полностью выдвижные боковые ящики со съемными внутренними перегородками и ручками с гнездами для Т-образных ключей
- Среднее отделение для предметов крупных размеров
- Полностью выдвижной передний ящик H200 мм для крупногабаритного инструмента
- Столешница из высокопрочного пластика с встроенной ручкой
- Отделения для мелких деталей и отверток
- Стойки укреплены профилями
- Боковые стенки предусмотрены для установки дополнительных принадлежностей
- Возможность установки двух дополнительных принадлежностей 521 RA1
- Колёса из маслостойкой резины (диаметром 125 мм)
- Структура из листовой стали
- Центральный замок
- Максимальная статическая нагрузка: 500 кг
- Максимальная нагрузка на ящики: 50 кг
- Внутренние размеры: передний ящик 570x420x200 мм, боковые ящики 335x360x110 мм, промежуточное отделение 610x480x320 мм
- Внешние размеры (открытая): 1740x538x970 мм

LxPxH мм	Кг	код	
803x538x970	60	05210010	1

521 RX3A

Тумба с колесиками с набором инструмента 496 B1 для ремонта автомобилей (86 предметов)

Кг	код	
75	05210100	1



521 RA1

Отделение

- Только для модели 521 RX3V Racing

Кг	код	
1,1	05210200	1



525 V

Тумба с 4 ящиками (пустой)

- Ящики на телескопических направляющих
- Верхнее отделение с двумя фиксированными перегородками и съёмным поддоном 531 C
- Центральное запирание фиксирует ящики при закрытой крышке
- Боковые утопленные ручки
- Корпус из листовой стали с эпоксидным покрытием
- Внутренние размеры:
верхнее отделение 630x280x70 мм,
3 ящика 570x270x47 мм,
1 ящик 570x270x72 мм

LxPxH мм	Кг	код	
650x305x350	20	525101	1

525 B

Тумба с ящиками с базовым набором инструмента 496 A2 (73 предмета)

Кг	код	
34	05250005	1



526 V

Тумба с 6 ящиками (пустой)

- Характеристики аналогичны модели 525 V
- Внутренние размеры:
верхнее отделение 630x280x70 мм,
1 ящик 110x270x47 мм,
2 ящика 200x270x47 мм,
2 ящика 570x270x47 мм,
1 ящик 570x270x72 мм

ЛxРxН мм	Кг	код	
650x305x350	21	526001	1

526 A

Тумба с ящиками с набором инструмента 496 B2 для ремонта автомобилей (135 предметов)

Кг	код	
48	05260003	1

526 B

Тумба с ящиками с базовым набором инструмента 496 A2 (73 предмета)

Кг	код	
35	05260005	1



527 V

Тумба с 10 ящиками (пустой)

- Характеристики аналогичны модели 525 V
- Внутренние размеры:
верхнее отделение 630x280x70 мм,
1 ящик 110x270x156 мм,
6 ящиков 200x270x47 мм,
2 ящика 570x270x47 мм,
1 ящик 570x270x72 мм

ЛxРxН мм	Кг	код	
650x305x460	27	527001	1

527 A

Тумба с ящиками с набором инструмента 496 B3 для ремонта автомобилей (186 предметов)

Кг	код	
62	05270003	1

527 I

Тумба с ящиками с набором инструмента 496 E3 для обслуживания промышленного оборудования (165 предметов)

Кг	код	
57	05270010	1



528 V

Тумба с 6 ящиками (пустой)

- Характеристики аналогичны модели 525 V
- Внутренние размеры:
верхнее отделение 630x280x70 мм,
5 ящиков 570x270x47 мм,
1 ящик 570x270x70 мм

LxPxH мм	Кг	код	
650x305x460	24	528001	1

528 I

Тумба с ящиками с набором инструмента 496 E3 для обслуживания промышленного оборудования (165 предметов)

Кг	код	
53	05280010	1

528 IP

Тумба с ящиками с набором инструмента 496 EP3 для обслуживания промышленного оборудования (153 предмета)

Кг	код	
51	05280011	1

528 MT

Тумба с ящиками с набором инструмента 496 D1 для машин для земляных работ (151 предмет)

Кг	код	
56	05280015	1

528 MTP

Тумба с ящиками с набором инструмента 496 DP1 для машин для земляных работ (136 предметов)

Кг	код	
53	05280016	1



530 V

Ящик для инструмента с 2 отделениями (пустой)

- Ящики на телескопических направляющих
- Верхнее отделение со съемным поддоном 531 C
- Две запорные защёлки и замок с блокировкой ящиков при закрытой крышке
- Утопленная центральная ручка
- Корпус из листовой стали с анафорезным покрытием
- Внутренние размеры:
отделение 510x218x56 мм,
1 ящик 435x190x47 мм,
1 ящик 435x190x72 мм

LxPxH мм	Кг	код	
515x220x240	9	530001	1

530 BA

Ящик для инструмента с базовым набором инструмента 496 A1 (47 предметов)

Кг	код	
14	05300005	1



532

Ящик для инструмента

- Открывание с упором под 95°.
- Откидная планка для замка
- Корпус из листовой стали, толщиной 1,2 мм

размер	LxPxH мм	г. Кг	код	
A	520x290x290	6,8	05320005	1
B	650x350x350	12,5	05320006	1
C	850x350x350	16	05320007	1
D	1000x400x450	19	05320008	1



532 R

Отделения для ящика

- Съёмные отделения из окрашенной листовой стали

размер для ящика	LxPxH мм	г. Кг	код	
A A	390x244x50	1,2	Q05320005	1
B B - C	500x306x50	1,6	Q05320006	1
D D	500x400x50	1,8	Q05320008	1

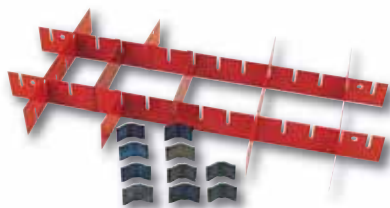


536 A

Перегородки

- Для моделей 525 V - 528 V
- Поставляются с запорными пружинами

H мм	г. гр.	код	
30	325	536012	1

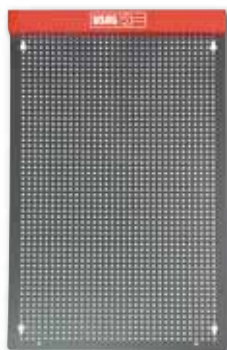


536 B

Крестообразные перегородки

- Для моделей 525 V - 528 V
- Поставляются с запорными пружинами

H мм	г. гр.	код	
30	810	536021	1
50	1350	536022	1



545 PT

Перфорированная панель для инструмента

- Отверстия диаметром 5мм
- Стальной эмалированный лист; толщина 2мм
- Совместимый с держателями 552-559 и крюками для стенов

LxPxH мм	г. Кг	код	
459x2x740	3,5	05450001	1



545 V

Поддон для панелей

- Из листовой стали с отделкой эмалью

LxPxH мм	г. гр.	код	
445x27x140	938	545003	1



552 DV

Прямые регулируемые держатели

- Фосфатированная сталь

	г. гр.	код	
40	15	552181	50
80	23	552182	50
100	27	552183	50
170	40	552184	50



552 V

Изогнутые регулируемые держатели

- Фосфатированная сталь

L мм	г. гр.	код	
40	16	552081	50
80	24	552082	50
100	27	552083	50
170	40	552084	50



553 V

Изогнутые держатели панелей

- Фосфатированная сталь

L мм	г.	код	
80	26	553181	50
170	41	553182	50



554 V

Крючкообразный держатель

- Фосфатированная сталь

L мм	г.	код	
30	19	554181	50



555 V

Полуизогнутый держатель

- Фосфатированная сталь

L мм	г.	код	
45	22	555181	50



557 V

Пружинные держатели

- Фосфатированная сталь

пр.	проходимость мм	г.	код	
1	6÷8	11	557181	50
2	9÷11	13	557182	50
3	12÷16	13	557183	50
4	17÷22	14	557184	50
5	23÷29	20	557185	20
6	30÷37	23	557186	20
7	38÷48	23	557187	20

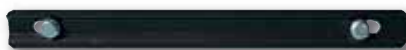


559

Пластмассовый держатель для головок ключей

- Из пластмассы

г.	г.	код	
3/4	10	559011	25
1/2	3	559012	50
3/8	3	559013	25



559 B

Металлические держатели для инструмента

- Для пластмассовых держателей 559
- Из листовой стали с отделкой эмалью

L мм	г.	код	
170	40	559014	5
250	65	559015	5
500	130	559016	5



600 3/8"

Набор в ящике из листовой стали (13 предметов)

кол.	описание/размер	позиция
2	Удлинитель/125-150	236 3/8"
1	T-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 3/8" N
1	Универсальный шарнир	241 3/8"
9	Рожковые головки ключа "воронья лапа"/10-11-12-13-14-17-19-22-24	257 3/8"

LxPxH мм	г.	код	
320x140x50	1,8	600081	1



603 N 1/4" E FullContact

Набор в ящике из листовой стали (14 предметов)

кол.	описание/размер	позиция
11	Полноконтактные головки ключей с внутренним шестигранником/4-5-5-5-6-7-8-9-10-11-12-13	235 1/4" EN
1	Удлинитель/100	236 1/4"
1	T-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 1/4"
1	Вращающее устройство с логической рукояткой	243 1/4"

LxPxH мм	г.	код	
235x90x35	0,7	603003	1

603 N 1/4" EP FullContact

Набор в ящике из листовой стали (14 предметов)

кол.	описание/размер	позиция
11	Полноконтактные головки ключей с внутренним шестигранником/5/32-3/16-7/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8-7/16-1/2-9/16	235 1/4" EPN
1	Удлинитель/100	236 1/4"
1	T-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 1/4"
1	Вращающее устройство с логической рукояткой	243 1/4"

LxPxH мм	г.	код	
235x90x35	0,7	603004	1



603 N 3/8" FullContact

Набор головок ключей с многогранным отверстием (12 предметов) в ящике из листовой стали

кол.	описание	позиция/размер
9	Полноконтактные головки ключей со двоянным внутренним шестигранником/7-8-10-11-12-13-14-17-19	235 3/8"
1	Удлинитель	236 3/8"/125
1	Храповик с реверсом	237 A 3/8"
1	T-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 3/8" N

LxPxH мм	г.	код	
280x100x40	1,5	603020	1

603 N 3/8" E FullContact

Набор головок ключей с шестигранным отверстием (12 предметов) в ящике из листовой стали

кол.	описание	позиция/размер
9	Полноконтактные головки ключей с внутренним шестигранником/7-8-10-11-12-13-14-17-19	235 3/8" E
1	Удлинитель	236 3/8"/125
1	Храповик с реверсом	237 A 3/8"
1	T-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 3/8" N

LxPxH мм	Кг	код	
280x100x40	1,5	603023	1

603 N 3/8" P FullContact

Набор головок ключей с многогранным отверстием (12 предметов) в ящике из листовой стали

кол.	описание	позиция/размер
9	Полноконтактные головки ключей со двоянным внутренним шестигранником/14-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4	235 3/8" P
1	Удлинитель	236 3/8"/125
1	Храповик с реверсом	237 A 3/8"
1	T-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 3/8" N

LxPxH мм	Кг	код	
280x100x40	1,5	603026	1



603 N 1/2" E FullContact

Набор головок ключей с многогранным отверстием (16 предметов) в ящике из листовой стали

кол.	описание	позиция/размер
13	Полноконтактные головки ключей со двоянным внутренним шестигранником/10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24	235 1/2" N
1	Удлинитель	236 1/2"/250
1	Храповик с реверсом	237 A 1/2"
1	T-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 1/2" N

LxPxH мм	Кг	код	
325x140x52	3,3	06032015	1

603 N 1/2" E FullContact

Набор головок ключей с шестигранным отверстием в ящике из листовой стали (16 предметов)

кол.	описание	позиция/размер
13	Полноконтактные головки ключей с внутренним шестигранником/10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24	235 1/2" EN
1	Удлинитель	236 1/2"/250
1	Храповик с реверсом	237 A 1/2"
1	T-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 1/2" N

LxPxH мм	Кг	код	
325x140x52	3,3	06032010	1



605 3/4" A

Набор головок в ящике из ПВХ с многогранным отверстием (18шт)

- Складируемый в ящиках каждой тележке

кол.	описание	позиция/размер
13	Полноконтактные головки ключей со двоянным внутренним шестигранником/19-21-22-24-27-30-32-34-36-41-46-50-55	235 3/4" N
2	Удлинитель/200-400	236 3/4"
1	Храповик с реверсом	237 A 3/4"
1	T-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 3/4" N
1	Универсальный шарнир	241 3/4"

LxPxH мм	Кг	код	
415X565X100	15	06050209	1



605 3/4" EA

Набор головок в ящике из ПВХ с шестигранным отверстием (18шт)

- Складируемый в ящиках каждой тележке

кол.	описание	позиция/размер
13	Полноконтактные головки ключей с внутренним шестигранником/19-21-22-24-27-30-32-34-36-41-46-50-55	235 3/4" EN
2	Удлинитель/200-400	236 3/4"
1	Храповик с реверсом	237 A 3/4"
1	T-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 3/4" N
1	Универсальный шарнир	241 3/4"

LxPxH мм	Кг	код	
415X565X100	15	06050210	1



606 1/4" AK

Набор шестигранных головок в ящике из АБС сополимера

- Включает трещотку с вращающейся рукояткой

кол.	описание	позиция/размер
11	Полноконтактные головки ключей с внутренним шестигранником/4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13	235 1/4" EN
1	Удлинитель	236 1/4"/100
1	Моментный ключ с вращающейся рукояткой	237 1/4" AK
1	Рукоятка для головок	243 1/4" C

LxPxH мм	Кг	код	
205x120x55	0,8	06060003	1



606 1/4" SK

Набор из 29 вставок для винтов с храповиком

- Трещотка реверсивная для вставок 1/4"
- Магнитный удлинитель для вставок 100мм
- Компактный пластиковый футляр
- Держатели для насадок 1/4"

кол.	описание	позиция/размер
1	Трещотка реверсивная для вставок	237 1/4" SK
2	Вставки для винтов с прорезью в головке/0,5x4-1x5,5	660
9	Вставки для винтов с внутренним шестигранником/1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-8	660 E
3	Вставки для винтов с крестообразной головкой	660 PH/1-2-3

3	Вставки для винтов POZIDRIV® - SUPADRIV®	660 PZ/1-2-3
7	Вставки для винтов TORX Tamper Resistant®/ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	660 STX
4	Вставки для винтов TORX/T6-T7-T8-T9	660 TX
1	Магнитный переходник для вставок	672 MG/100

LxPxH мм	Кг	код	
120x60x30	0,35	06060012	5



607 1/4" EA

Набор шестигранных вставок и головок в ящике из АБС - сополимера (31 ед)

кол.	описание	позиция/размер
10	Полноконтактные головки ключей с внутренним шестигранником/5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13	235 1/4" EN
1	Удлинитель	236 1/4"/100
1	Храповик с реверсом	237 А 1/4"
1	Т-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 1/4"
1	Рукоятка для головок	243 1/4"/C
2	Вставки для винтов с прорезью в головке/0,6x4,5-1x5,5	660
5	Вставки для винтов с внутренним шестигранником/2,5-3,4-5-6	660 E
3	Вставки для винтов с крестообразной головкой/1-2-3	660 PH
6	Вставки для винтов Torx Tamper Resistant®/T10-T15-T20-T25-T30-T40	660 STX
1	Втулка для вставок	684 1/4"

LxPxH мм	Кг	код	
205x120x55	0,7	06070001	1



608 1/2" M

Набор шестигранных ударных головок в ящике из АБС-сополимера (21ед)

кол.	описание	позиция/размер
12	Головки ключей с внутренним шестигранником/10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24	235 1/2" M
5	Головки ключей удлиненные с внутренним шестигранником/13-17-19-22-24	235 1/2" ML
2	Запорные штифты	235 MC/4-5
2	Предохранительные кольца	235 MD/4-5

LxPxH мм	Кг	код	
390x160x65	3	06080003	1



609 1/4" EB

Набор шестигранных вставок и головок в ящике из двух материалов (38 ед)

- Компактный ящик из двух материалов с мягким на ощупь покрытием
- Металлическая защелка
- Размер каждой головки выгравирован внутри
- Малые размеры: На 30 % меньше стандартных ящиков

кол.	описание	позиция/размер
10	Полноконтактные головки ключей с внутренним шестигранником/5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	235 1/4" EN
1	Удлинитель/50-100	236 1/4"
1	Храповик с реверсом	237 В 1/4"
1	Универсальный шарнир	241 1/4"
1	Рукоятка для головок	243 1/4" C
2	Вставки для винтов с прорезью в головке/0,6x4,5-1x5,5-1,2x6,5	660
1	Переходники для головок торцевых ключей	660 Q 1/4"
5	Вставки для винтов с внутренним шестигранником/2-3-4-5-6	660 E
3	Вставки для винтов с крестообразной головкой/1-2-3	660 PH
3	Вставки для винтов POZIDRIV® - SUPADRIV®/1-2-3	660 PZ
6	Вставки для винтов Torx Tamper Resistant®/T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	660 STX
1	Втулка для вставок	684 1/4"

LxPxH мм	Кг	код	
155x95x50	0,9	06090002	1



609 3/8" B

Набор многогранных головок в ящике из двух материалов (18 ед)

- Ящик из двух материалов с мягкой на ощупь поверхностью
- Содержимое всегда находится под контролем
- Металлическая защелка
- Размер каждой головки выгравирован внутри
- Стальная рукоятка: удлинитель также служит в качестве рукоятки

кол.	описание	позиция/размер
14	Полноконтактные головки ключей со двоящим внутренним шестигранником/8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22	235 3/8" N
2	Удлинитель/125-250	236 3/8"
1	Храповик с реверсом	237 В 3/8"
1	Универсальный шарнир	241 3/8"

LxPxH мм	Кг	код	
280x150x50	2	06090016	1



609 3/8" EB

Набор шестигранных головок в ящике из двух материалов (18 ед)

- Ящик из двух материалов с мягкой на ощупь поверхностью
- Содержимое всегда находится под контролем
- Металлическая защелка
- Размер каждой головки выгравирован внутри
- Стальная рукоятка: удлинитель также служит в качестве рукоятки

кол.	описание	позиция/размер
14	Полноконтактные головки ключей с внутренним шестигранником/8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22	235 3/8" EN
2	Удлинитель/125-250	236 3/8"
1	Храповик с реверсом	237 В 3/8"
1	Универсальный шарнир	241 3/8"

LxPxH мм	Кг	код	
280x150x50	2	06090012	1



607 1/2" EA

Набор шестигранных головок в ящике из АБС сополимера (19 ед)

кол.	описание	позиция/размер
16	Полноконтактные головки ключей с внутренним шестигранником/10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30	235 1/2" EN
1	Удлинитель	236 1/2"/125
1	Храповик с реверсом	237 А 1/2"
1	Т-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 1/2" N

LxPxH мм	Кг	код	
390x160x65	2,9	06070021	1



609 1/2" EB

Набор шестигранных головок в ящике из двух материалов (21 ед)

- Ящик из двух материалов с мягкой на ощупь поверхностью
- Содержимое всегда находится под контролем
- Металлическая защелка
- Размер каждой головки выгравирован внутри
- Стальная рукоятка: удлинитель также служит в качестве рукоятки
- Модулярность: ящик имеет одинаковые с лотком для инструментов размеры и может храниться в 60 мм выдвижных ящиках

кол.	описание	позиция/размер
16	Полноконтактные торцевые шестигранные головки/8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32	235 1/2" EN
2	Удлинитель/125-250	236 1/2"
1	Храповик с реверсом	237 В 1/2"
1	Универсальный шарнир	241 1/2"

ЛхРхН мм	Кг	код	
335x180x55	3,7	06090022	1



609 1/2" B

Набор многогранных торцевых головок в ящике из двух материалов (21 ед)

- Ящик из двух материалов с мягкой на ощупь поверхностью
- Содержимое всегда находится под контролем
- Металлическая защелка
- Размер каждой головки выгравирован внутри
- Стальная рукоятка: удлинитель также служит в качестве рукоятки
- Модулярность: ящик имеет одинаковые с лотком для инструментов размеры и может храниться в 60 мм выдвижных ящиках

кол.	описание	позиция/размер
16	Полноконтактные головки ключей со сдвоенным внутренним шестигранником/8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32	235 1/2" N
2	Удлинитель/125-250	236 1/2"
1	Храповик с реверсом	237 В 1/2"
1	Универсальный шарнир	241 1/2"

ЛхРхН мм	Кг	код	
335x180x55	3,7	06090026	1



613 1/4" EN

Набор в ящике из листовой стали (18 предметов)

кол.	описание	позиция/размер
13	Полноконтактные головки ключей с внутренним шестигранником/4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	235 1/4" EN
1	Удлинитель	236 1/4"/50
1	Храповик с реверсом	237 А 1/4"
1	Т-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 1/4"
1	Универсальный шарнир	241 1/4"
1	Вращающее устройство с логической рукояткой	243 1/4"

ЛхРхН мм	Кг	код	
235x90x35	0,9	613006	1

613 1/4" ENP

Набор в ящике из листовой стали (17 предметов)

кол.	описание	позиция/размер
12	Полноконтактные головки ключей с внутренним шестигранником/1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8-7/16-1/2-9/16	235 1/4" ENP
1	Удлинитель	236 1/4"/50
1	Храповик с реверсом	237 А 1/4"
1	Т-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 1/4"
1	Универсальный шарнир	241 1/4"
1	Вращающее устройство с логической рукояткой	243 1/4"

ЛхРхН мм	Кг	код	
235x90x35	0,9	613007	1



613 N 3/8"

Набор головок ключей с многогранным отверстием (21 предмет) в ящике из листовой стали

кол.	описание	позиция/размер
16	Полноконтактные головки ключей со сдвоенным внутренним шестигранником/6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22	235 3/8"
2	Удлинитель/125-250	236 3/8"
1	Храповик с реверсом	237 А 3/8"
1	Т-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 3/8" N
1	Универсальный шарнир	241 3/8"

ЛхРхН мм	Кг	код	
340x190x60	2,7	613020	1

613 N 3/8" E

Набор головок ключей с шестигранным отверстием (21 предмет) в ящике из листовой стали

кол.	описание	позиция/размер
16	Полноконтактные головки ключей с внутренним шестигранником/6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22	235 3/8" E
2	Удлинитель/125-250	236 3/8"
1	Храповик с реверсом	237 А 3/8"
1	Т-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 3/8" N
1	Универсальный шарнир	241 3/8"

ЛхРхН мм	Кг	код	
340x190x60	2,7	613023	1

613 N 3/8" P

Набор головок ключей с многогранным отверстием (16 предметов) в ящике из листовой стали

кол.	описание	позиция/размер
11	Полноконтактные головки ключей со сдвоенным внутренним шестигранником/1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8	235 3/8" P
2	Удлинитель/125-250	236 3/8"
1	Храповик с реверсом	237 А 3/8"
1	Т-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 3/8" N
1	Универсальный шарнир	241 3/8"

ЛхРхН мм	Кг	код	
340x190x60	2,8	613026	1



613 N 3/8" EL

Набор головок ключей с шестигранным отверстием (15 предметов) в ящике из листовой стали

кол.	описание/размер	позиция
12	Полноконтактные удлиненные головки ключей с внутренним шестигранником/8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19	235 3/8" ELN
2	Удлинитель/125-250	236 3/8"
1	Т-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 3/8" N

ЛхРхН мм	Кг	код	
340x190x60	2,4	613101	1

613 N 3/8" L

Набор головок ключей с многогранным отверстием (15 предметов) в ящике из листовой стали

кол.	описание/размер	позиция
12	Полноконтактные удлиненные головки ключей со сдвоенным внутренним шестигранником/8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19	235 3/8" LN
2	Удлинитель/125-250	236 3/8"
1	Т-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 3/8" N

ЛхРхН мм	Кг	код	
340x190x60	2,4	613095	1



кол.	описание/размер	позиция
17	Полноконтактные головки ключей со сдвоенным внутренним многогранником/10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32	235 1/2" N

2	Удлинитель/125-250	236 1/2"
1	Храповик с реверсом	237 A 1/2"
1	Т-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 1/2" N
1	Универсальный шарнир	241 1/2"

ЛхРхН мм	 Кг	код	
385x220x60	5	06132015	1

613 N 1/2" E **FullContact**

кол.	описание/размер	позиция
17	Полноконтактные головки ключей с внутренним шестигранником/10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32	235 1/2" EN

2	Удлинитель/125-250	236 1/2"
1	Храповик с реверсом	237 A 1/2"
1	Т-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 1/2" N
1	Универсальный шарнир	241 1/2"

ЛхРхН мм	кг	код	
385x220x60	5	06132010	1

613 N 1/2" EI **FullContact**

кол.	описание/размер	позиция
17	Полноконтактные головки ключей с внутренним шестигранником/10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32	235 1/2" EN

2	Удлинитель/125-250	236 1/2"
1	Простой храловик со скользящим квадратом привода	237 D 1/2"
1	T-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 1/2" N
1	Универсальный шарнир	241 1/2"

ЛхРхН мм	Кг	код	
385x220x60	5	06132011	1

613 N 1/2" I **FullContact**

кол.	описание/размер	позиция
17	Полноконтактные головки ключей со сдвоенным внутренним шестигранником/10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32	235 1/2" N

2	Удлинитель/125-250	236 1/2"
1	Простой храповик со скользящим квадратом привода	237 D 1/2"
1	Т-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 1/2" N
1	Универсальный шагани	241 1/2"

ЛхРхН мм	Кг	код	
385x220x60	5	06132016	1

613 N 1/2" IP **Full Contact**

кол.	описание/размер	позиция
15	Полноконтактные головки ключей со сдвоенным внутренним шестигранником/3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1-1 ³ / ₁₆ -1 ¹ / ₈ -1 ³ / ₁₆ -1 ¹ / ₄	235 1/2" РН

2	Удлинитель/125-250	236 1/2"
1	Простой храповик со скользящим квадратом привода	237 D 1/2"
1	T-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 1/2" N
1	Универсальный шарнир	241 1/2"

LxPxH мм	Кг	код	
385x220x60	5	06132021	1

613 N 1/2" P **FullContact**

кол.	описание/размер	позиция
15	Полноконтактные головки ключей со сдвоенным внутренним многогранным отверстием/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	235 1/2" РМ

2	Удлинитель/125-250	236 1/2"
1	Храповик с реверсом	237 A 1/2"
1	T-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 1/2" N
1	Универсальный шарнир	241 1/2"

ЛхРхН мм	Кг	код	
385x220x60	5	06132020	1



кол.	описание/размер	позиция
10	Полноконтактные удлиненные головки ключей со сдвоенным внутренним многогранным/10-12-13-14-17-19-22-24-27-30	235 1/2" LN

20 Полноконтактные головки ключей со сдвоенным 235 1/2" N
внутренним многогранным/8-9-10-11-12-13-
14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32

2	Удлинитель/125-250	236 1/2"
1	Храповик с реверсом	237 A 1/2"
1	Т-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 1/2" N
1	Универсальный шарнир	241 1/2"

ЛхРхН мм	Кг	код	
470x310x75	8.7	06132030	1

613 N 1/2" CLI **FullContact**

кол.	описание/размер	позиция
10	Полноконтактные удлиненные головки ключей со двойным внутренним шестигранником/ 10-12-13-14-17-19-22-24-27-30	235 1/2" LN

20 Полноконтактные головки ключей со сдвоенным 235 1/2" N
внутренним шестигранником/8-9-10-11-12-13-
14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32

2	Удлинитель/125-250	236 1/2"
1	Простой храповик со скользящим квадратом привода	237 D 1/2"
1	Т-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 1/2" N
1	Универсальный шапюи	241 1/2"

ЛхРхН мм	Кг	код	
470x310x75	8.7	06132031	1



кол.	описание/размер	позиция
15	Полноконтактные головки ключей со двудвоенным внутренним шестигранником/10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24-27-30-32	235 1/2" N

15 Полноконтактные головки ключей со сдвоенным 235 1/2" PN
внутренним шестигранником/3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-
11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1 1/16-1 1/8-1 3/16-1 1/4

2	Удлинитель/125-250	236 1/2"
1	Храповик с реверсом	237 A 1/2"
1	Т-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 1/2" N
1	Универсальный шарнир	241 1/2"

LxPxH мм	Кг	код	
470x310x75	7,9	06132025	1

613 N 1/2" MPI **Full Contact**

кол.	описание/размер	позиция
15	Полноконтактные головки ключей со сдвоенным внутренним шестигранником/10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24-27-30-32	235 1/2" N

15 Полноконтактные головки ключей со сдвоенным 235 1/2" PN
внутренним шестигранником/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

2	Удлинитель/125-250	236 1/2"
1	Простой храловик со скользящим квадратом привода	237 D 1/2"
1	T-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 1/2" N

LxPxH MM	Kg	код
-------------	--	---



613 N 3/4" EP FullContact

Набор головок ключей с многогранным отверстием (17 предметов) в ящике из листовой стали

кол.	описание/размер	позиция
13	Полноконтактные головки ключей со сдвоенным внутренним шестигранником/7/8-15/16-1-1 1/16-1 1/8-1 1/4-1 5/16-1 7/16-1 1/2-1 5/8-1 13/16-1 7/8	235 3/4" N
2	Удлинитель/200-400	236 3/4"
1	Храповик с реверсом	237 A 3/4"
1	T-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 3/4" N

LxPxH мм	Кг	код	
570x310x75	13,5	06133015	1

613 N 3/4" E FullContact

Набор головок ключей с шестигранным отверстием (17 предметов) в ящике из листовой стали

кол.	описание/размер	позиция
13	Полноконтактные головки ключей с внутренним шестигранником/22-23-24-26-27-28-30-32-36-38-41-46-50	235 3/4" EN
2	Удлинитель/200-400	236 3/4"
1	Храповик с реверсом	237 A 3/4"
1	T-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 3/4" N

LxPxH мм	Кг	код	
570x310x75	13,5	06133010	1

613 N 3/4" EI FullContact

Набор головок ключей с шестигранным отверстием (17 предметов) в ящике из листовой стали

кол.	описание/размер	позиция
13	Полноконтактные головки ключей с внутренним шестигранником/22-23-24-26-27-28-30-32-36-38-41-46-50	235 3/4" EN
2	Удлинитель/200-400	236 3/4"
1	Простой храповик со скользящим квадратом привода	237 D 3/4"
1	T-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 3/4" N

LxPxH мм	Кг	код	
570x310x75	13,5	06133011	1

613 N 3/4" EIP FullContact

Набор головок ключей с шестигранным отверстием (16 предметов) в ящике из листовой стали

кол.	описание/размер	позиция
12	Полноконтактные головки ключей с внутренним шестигранником/7/8-15/16-1-1 1/16-1 1/8-1 1/4-1 5/16-1 7/16-1 1/2-1 5/8-1 13/16-1 7/8	235 3/4" EPN
2	Удлинитель/200-400	236 3/4"
1	Простой храповик со скользящим квадратом привода	237 D 3/4"
1	T-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 3/4" N

LxPxH мм	Кг	код	
570x310x75	13,5	06133021	1

613 N 3/4" EP FullContact

Набор головок ключей с шестигранным отверстием (16 предметов) в ящике из листовой стали

кол.	описание/размер	позиция
12	Полноконтактные головки ключей с внутренним шестигранником/7/8-15/16-1-1 1/16-1 1/8-1 1/4-1 5/16-1 7/16-1 1/2-1 5/8-1 13/16-1 7/8	235 3/4" EPN
2	Удлинитель/200-400	236 3/4"
1	Храповик с реверсом	237 A 3/4"
1	T-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 3/4" N

LxPxH мм	Кг	код	
570x310x75	13,5	06133020	1

613 N 3/4" ESI FullContact

Набор головок ключей с шестигранным отверстием (17 предметов) в ящике из листовой стали

кол.	описание/размер	позиция
13	Полноконтактные головки ключей с внутренним шестигранником/22-23-24-26-27-28-30-32-36-38-41-46-50	235 3/4" EN
2	Удлинитель/200-400	236 3/4"
1	Храповик с реверсом	237 3/4" SI
1	T-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 3/4" N

LxPxH мм	Кг	код	
570x310x75	13,5	06133012	1

613 N 3/4" ESIP FullContact

Набор головок ключей с шестигранным отверстием (16 предметов) в ящике из листовой стали

кол.	описание/размер	позиция
12	Полноконтактные головки ключей с внутренним шестигранником/7/8-15/16-1-1 1/16-1 1/8-1 1/4-1 5/16-1 7/16-1 1/2-1 5/8-1 13/16-1 7/8	235 3/4" EPN
2	Удлинитель/200-400	236 3/4"
1	Храповик с реверсом	237 3/4" SI
1	T-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 3/4" N

LxPxH мм	Кг	код	
570x310x75	13,5	06133022	1

613 N 3/4" I FullContact

Набор головок ключей с многогранным отверстием (17 предметов) в ящике из листовой стали

кол.	описание/размер	позиция
13	Полноконтактные головки ключей со сдвоенным внутренним шестигранником/22-23-24-26-27-28-30-32-36-38-41-46-50	235 3/4" N
2	Удлинитель/200-400	236 3/4"
1	Простой храповик со скользящим квадратом привода	237 D 3/4"
1	T-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 3/4" N

LxPxH мм	Кг	код	
570x310x75	13,5	06133016	1

613 N 3/4" SI FullContact

Набор головок ключей с многогранным отверстием (17 предметов) в ящике из листовой стали

кол.	описание/размер	позиция
13	Полноконтактные головки ключей со сдвоенным внутренним шестигранником/22-23-24-26-27-28-30-32-36-38-41-46-50	235 3/4" N
2	Удлинитель/200-400	236 3/4"
1	Храповик с реверсом	237 3/4" SI
1	T-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 3/4" N

LxPxH мм	Кг	код	
570x310x75	13,5	06133017	1



613 N 1" E

Набор головок с внутренним шестигранником в ящике из листовой стали (12 предм.)

кол.	описание/размер	позиция
8	Полноконтактные головки ключей с внутренним шестигранником/46-50-55-60-65-70-75-80	235 1 EN
2	Удлинитель/200-400	236 1
1	Храповик с реверсом	237 1 SI
1	T-образный вороток со скользящим выступающим квадратом	240 1 N

LxPxH мм	Кг	код	
570x245x130	24	06134010	1

613 N 1" EP

Набор головок с внутренним шестигранником в ящике из листовой стали (12 предм.)

кол.	описание/размер	позиция
8	Полноконтактные головки ключей с внутренним шестигранником/1 13/16-2-2 3/16-2 3/8-2 7/8-2 3/4-3-3 1/8	235 1 EPN
2	Удлинитель/200-400	236 1
1	Храповик с реверсом	237 1 SI
1	T-образный вороток со скользящим выступающим квадратом	240 1 N

LxPxH мм	Кг	код	
570x245x130	24	06134020	1



614 N 1/4" E

Набор в ящике из листовой стали (30 предметов)

кол.	описание/размер	позиция
3	Головки ключей с выступом для винтов с прорезью в головке/0,6x4-1,2x6,5-1,2x8	231 1/4" N
3	Головки ключей с выступом для винтов с крестообразной выемкой в головке/1-2-3	232 1/4" NPH
5	Головки ключей с выступом для винтов с внутренним шестигранником/3-4-5-6-8	234 1/4" N
13	Полноконтактные головки ключей с внутренним шестигранником/4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	235 1/4" EN
2	Удлинитель/50-100	236 1/4"
1	Храповик с реверсом	237 A 1/4"
1	T-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 1/4"
1	Универсальный шарнир	241 1/4"
1	Вращающее устройство с логической рукояткой	243 1/4"

LxPxH мм	Кг	код	
235x125x40	1,2	614011	1



614 N 1/4" EL

Набор в ящике из листовой стали (44 предмета)

кол.	описание/размер	позиция
10	Полноконтактные удлиненные головки ключей с внутренним шестигранником/5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	235 1/4" EL
13	Полноконтактные головки ключей с внутренним шестигранником/4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	235 1/4" EN
3	Удлинитель/50-100-150	236 1/4"
1	Гибкий удлинитель	236 1/4" SN
1	Храповик с реверсом	237 A 1/4"
1	Т-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 1/4"
1	Универсальный шарнир	241 1/4"
1	Вращающее устройство с логической рукояткой	243 1/4"
4	Вставки для винтов с прорезью в головке/0,6x4,5-0,8x5,5-1x5,5-1,2x6,5	660
5	Вставки для винтов с внутренним шестигранником/2,5-3-4-5-6	660 E
3	Вставки для винтов с крестообразной головкой/1-2-3	660 PH
1	Головка ключа для удерживания вставок	684/1/4"

LxPxH мм	Кг	код	
420x150x50	2,5	614013	1



614 N 3/8"

Набор головок ключей с многогранным отверстием в ящике из листовой стали (28 предметов)

кол.	описание/размер	позиция
6	Головки ключей с выступом для винтов с внутренним шестигранником/3-4-5-6-8-10	234 3/8" N
17	Полноконтактные головки ключей со двоянным внутренним шестигранником/6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	235 3/8"
2	Удлинитель/125-250	236 3/8"
1	Храповик с реверсом	237 A 3/8"
1	Т-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 3/8" N
1	Универсальный шарнир	241 3/8"

LxPxH мм	Кг	код	
340x190x60	3	614020	1

614 N 3/8" E

Набор головок ключей с шестигранным отверстием в ящике из листовой стали (28 предметов)

кол.	описание/размер	позиция
6	Головки ключей с выступом для винтов с внутренним шестигранником/3-4-5-6-8-10	234 3/8" N
17	Полноконтактные головки ключей с внутренним шестигранником/6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	235 3/8" E
2	Удлинитель/125-250	236 3/8"
1	Храповик с реверсом	237 A 3/8"
1	Т-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 3/8" N
1	Универсальный шарнир	241 3/8"

LxPxH мм	Кг	код	
340x190x60	3	614023	1



614 N 1/2"

Набор головок ключей с многогранным отверстием (33 предмета) в ящике из листовой стали

кол.	описание/размер	позиция
8	Головки ключей с выступом для винтов с внутренним шестигранником/5-6-7-8-10-12-14-17	234 1/2" N
20	Полноконтактные головки ключей со двоянным внутренним шестигранником/8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32	235 1/2" N
2	Удлинитель/125-250	236 1/2"
1	Храповик с реверсом	237 A 1/2"
1	Т-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 1/2" N
1	Универсальный шарнир	241 1/2"

LxPxH мм	Кг	код	
385x220x70	6,2	06142015	1

614 N 1/2" E

Набор головок ключей с шестигранным отверстием (33 предмета) в ящике из листовой стали

кол.	описание/размер	позиция
8	Головки ключей с выступом для винтов с внутренним шестигранником/5-6-7-8-10-12-14-17	234 1/2" N
20	Полноконтактные головки ключей с внутренним шестигранником/8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32	235 1/2" EN
2	Удлинитель/125-250	236 1/2"
1	Храповик с реверсом	237 A 1/2"
1	Т-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 1/2" N
1	Универсальный шарнир	241 1/2"

LxPxH мм	Кг	код	
385x220x70	6,2	06142010	1



614 N 3/8" TX TORX®

Набор в ящике из листовой стали (21 предмет)

кол.	описание/размер	позиция
7	Головки ключей с выступом для винтов с выемкой TORX/T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	233 3/8" NTX
9	Головки ключей с отверстием TORX/E4-E5-E6-E7-E8-E10-E12-E14-E16	235 3/8" NTX
2	Удлинитель/125-250	236 3/8"
1	Храповик с реверсом	237 A 3/8"
1	Т-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 3/8" N
1	Универсальный шарнир	241 3/8"

LxPxH мм	Кг	код	
340x190x60	2,8	06141040	1



614 N 1/2" TX TORX®

Набор в ящике из листовой стали (21 предмет)

кол.	описание/размер	позиция
9	Головки ключей с выступом для винтов с выемкой TORX/T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60	233 1/2" NTX
7	Головки ключей с отверстием TORX/E10-E12-E14-E16-E18-E20-E24	235 1/2" NTX
2	Удлинитель/125-250	236 1/2"
1	Храповик с реверсом	237 A 1/2"
1	Т-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 1/2" N
1	Универсальный шарнир	241 1/2"

LxPxH мм	Кг	код	
360x200x58	4,5	06142040	1



615 N 1/2" TX

Набор в ящике из листовой стали (14 предметов)

кол.	описание/размер	позиция
7	Головки ключей с отверстием TORX/ E10-E12-E14-E16-E18-E20-E24	235 1/2" NTX
6	Вставки для винтов TORX/ T27-T30-T40-T45-T50-T55	661 TX
1	Головки ключа для удерживания вставок	685 A/6

ЛхРхН мм	Кг	код	
240x90x40	1,2	06152040	1



618

Вороток для метчиков с храповиком

- Короткая модель с двумя губками, храповиком для вращения по часовой стрелке, против часовой стрелки или в зафиксированном положении

кол.	□ мм	Л мм	код	
1	2,6÷5,5	85	618001	5
2	4,6÷8	110	618002	5



618 L

Вороток для метчиков с храповиком

- Короткая модель с двумя губками, храповиком для вращения по часовой стрелке, против часовой стрелки или в зафиксированном положении

кол.	□ мм	Л мм	код	
1	2,6÷5,5	255	618101	1
2	4,6÷8	315	618102	1



618 A

Запасные губки

- Для 618 и 618 L

кол.	г.	код	
1	5	618011	1
2	11	618012	1



618 M

Ручной вороток для метчиков

DIN 1814

- Ручная модель со съёмным воротком с нескользящими концами
- Изготовлен из алюминия со стальными губками

кол.	производительность мм	Л мм	код	
1	M1÷M10	175	06180041	1
2	M3,5÷M12	277	06180042	1
3	M5÷M20	375	06180043	1



622 K/S1

Набор для восстановления резьбы

- Набор для восстановления поврежденной резьбы M5x0.8 - M6x1 - M8x1.25 - M10x1.5 - M12x1.75
- Включает вставки/метчики/приспособления для установки вставок/ приспособления для поломанных хвостовиков (до Ø 8 мм)
- Поставляется в чемодане из пластмассы

М	ЛхРхН мм	код	
M5÷M12	360x210x50	06220000	1



622 K12

Набор для восстановления резьбы для свечей

- Набор для восстановления поврежденной резьбы M12-1,25
- Включает вставки/метчик/приспособление для установки вставок/ приспособление для поломки хвостовиков
- Поставляется в чемодане из пластмассы

М	ЛхРхН мм	код	
M12x1,25	190x70x30	06220012	1

622 K14

Набор для восстановления резьбы для свечей

- Набор для восстановления поврежденной резьбы M14-1,25
- Включает вставки/метчик/приспособления для установки вставок/ приспособления для поломанных хвостовиков
- Поставляется в чемодане из пластмассы

М	ЛхРхН мм	код	
M14x1,25	190x70x30	06220014	1



622 A

Запасные вставки

- Упаковка 10 шт.

М	код	
5x0,8	Q06220005	1
6x1,00	Q06220006	1
8x1,25	Q06220008	1
10x1,50	Q06220010	1
12x1,75	Q06220012	1
14x1,25 (3/8)	Q06220014	1
14x1,25 (3/4)	Q06220015	1
C12x1,25 (1/2)	Q06220021	1
C12x1,25 (3/4)	Q06220022	1



630 AN

Свёртывающаяся сумка с набором для обслуживания бытовой техники (19 предметов)

- Сумка из нейлона с ремешком

кол.	описание	позиция/размер
1	Пассатижи	150 C/180
1	Накладные регулируемые плоскогубцы со скользящим соединением	178 I/240
1	Клещи для ковровых работ	197/200
1	Ножницы для электриков	207 A
8	Ключи двусторонние рожковые/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22	252 N
2	Плоские отвертки/0,8x4x100-1x2x6,5x150	322
1	Отвертка для проверки фаз с напряжением 110-380 вольт	322 F
2	Отвертки для винтов PHILLIPS®/1x80-2x100	322 PH
1	Молотки для механических работ	382/300
1	Масленки	418/70

Кг	код	
2,7	06300010	1



630 BN

Свёртывающаяся сумка с набором для обслуживания мотоциклов (20 предметов)

- Сумка из нейлона с ремешком

кол.	описание	позиция/размер
1	Пассатижи	150 C/180
1	T-образная рукоятка ключей для свечей зажигания с шарнирной головкой	278 N/20,8
7	Набор из семи ключей	280 S7/(2÷6)
7	Комбинированные ключи/8-10-11-13-14-17-19	285
1	Отвёртка реверсивная, плоская и крестообразная PHILLIPS®	322 R
1	Маслёнки	418/70
2	Монтажные лопатки для шин	427/300

кг	код	пиктограмма
2,2	06300012	1



630 CN

Свёртывающаяся сумка с набором для обслуживания легковых автомобилей (18 предметов)

- Сумка из нейлона с ремешком

кол.	описание	позиция/размер
1	Пассатижи	150 C/180
2	Полноконтактные головки ключей с внутренним шестигранником/19-21	235 1/2" EN
1	Удлинитель	236 1/2"/75
1	T-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 1/2" N
8	Ключи двусторонние рожковые/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22	252 N
1	T-образная рукоятка ключей для свечей зажигания с шарнирной головкой	278 N/20,8
1	Отвёртка реверсивная, плоская и крестообразная PHILLIPS®	322 R
1	Молотки для механических работ	382/200
1	Маслёнки	418/70
1	Ключ с лентой для масляных фильтров	444

кг	код	пиктограмма
3	06300014	1



630 DN

Свёртывающаяся сумка с набором для обслуживания катеров (26 предметов)

- Сумка из нейлона с ремешком

кол.	описание	позиция/размер
1	Пассатижи	150 C/180
1	Накладные регулируемые плоскогубцы со скользящим соединением	178 I/240
1	Ножницы для электриков	207 A
1	Нож для электриков	216 N
8	Ключи двусторонние рожковые/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22	252 N
1	T-образная рукоятка ключей для свечей зажигания с шарнирной головкой	278 N/20,8
7	Набор из семи ключей	280 S7/(2÷6)
1	Плоские отвёртки	322/0,8x4x100
1	Отвёртки для винтов PHILLIPS®	322 PH/1x80
1	Отвёртка реверсивная, плоская и крестообразная PHILLIPS®	322 R
1	Зубила	362/150
1	Киянка	377
1	Ключ с лентой для масляных фильтров	444

кг	код	пиктограмма
3,2	06300016	1



630 EA

Набор инструмента для электриков (9 предметов)

- Выполнен из полиэстера 600 с пластикацией
- Задняя подложка из мягкой резины, усиленной ПВХ толщиной 15 мм
- Карабин из непроводящего сплава
- Нейлоновый ремень с защёлками

кол.	описание	позиция/размер
1	Изоляционная лента	073/15x10
1	Пассатижи	085 N/180
2	Плоские отвёртки/0,5x3x75-0,8x4x100	092
1	Крестообразные отвёртки PHILLIPS®	092 PH/1x100
1	Отвёртки VIP для винтов с крестообразной головкой POZIDRIV® - SUPADRIV®	092 PZ/2x125
1	Ножницы для электриков	207 C
1	Отвёртка для проверки фаз с напряжением 110-380 вольт	322 F
1	Уровни из алюминия	984/150

кг	код	пиктограмма
1	06300017	1



630 EN

Складывающаяся сумка с набором для обслуживания электротехники (17 предметов)

- Сумка пластиковая

кол.	описание	позиция/размер
1	Изоляционная лента	073/15x10 m
1	Плоскогубцы с полукруглыми сверхдлинными и прямыми губками	133 A/160
1	Инструмент для снятия изоляции	147 N/160
1	Пассатижи	150 A/160
1	Диагональные кусачки	185 A/160
1	Ножницы для электриков	207 A
1	Разводные ключи хромированные	294 A/150
1	Отвёртка для проверки контуров с напряжением 110-380 вольт	322 C2
4	Плоские отвёртки/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1x2x6,5x150	322
2	Отвёртки для винтов PHILLIPS®/1x80-2x100	322 PH
1	Зубила	362/150
1	Кернеры	368/4x125
1	Молотки для механических работ	382/200

кг	код	пиктограмма
2,4	06300018	1



640 A

Чемоданчик (пустой)

- Прозрачная крышка: мгновенная видимость компонентов
- 8 съёмных отделений, одно из которых возможно разделить еще больше с помощью двух приложенных перегородок
- Отделения закрываются при закрытии крышки
- Внешние пластмассовые защёлки

LxPxH мм	кг	код	пиктограмма
422x335x106	1,5	06400001	1



641 A

Ящик для инструментов 16" (пустой)

- Высокопрочный пластмассовый материал
- 2 отдела для маленьких предметов на крышке
- Металлические защелки
- Возможно закрытие на замок (не входит в комплект)
- Складная ручка
- Съёмный лоток
- Вместимость 15 литров

LxPxH мм	Кг	код	
411x199x185	1	06410001	1



641 B

Ящик для инструментов 19" (пустой)

- Высокопрочный пластмассовый материал
- 2 отдела для маленьких предметов на крышке
- Металлические защелки
- Возможно закрытие на замок (не входит в комплект)
- Складная ручка
- Съёмный лоток
- Вместимость 31 литров

LxPxH мм	Кг	код	
493x256x248	1,5	06410002	1



641 C

Ящик для инструментов 24" (пустой)

- Высокопрочный пластмассовый материал
- 2 отдела для маленьких предметов на крышке
- Металлические защелки
- Возможно закрытие на замок (не входит в комплект)
- Складная ручка
- Съёмный лоток
- Вместимость 47 литров

LxPxH мм	Кг	код	
610x270x284	2	06410003	1



646/2V

Простой ящик для инструмента (пустой)

- Внутреннее передвижное съёмное отделение
- Возможность закрытия на замок
- Выполнен из листовой стали с анафорезным покрытием
- Внутренние размеры: 447x207x102 мм

LxPxH мм	Кг	код	
495x210x230	3	646001	1

646/2A

Ящик 646/2V с набором инструмента (30 предметов)

кол.	описание	позиция/размер
1	Зажимные клещи с запираемым захватом с волгнутыми губками	134/250
1	Пассатижи	150 C/180
1	Накладные регулируемые плоскогубцы со скользящим соединением	178 I/240
1	Диагональные кусачки	185 C/160
1	Набор из семнадцати ключей/(6÷22)	285 SE17
1	Разводные ключи хромированные	294 A/250
3	Плоские отвёртки/ 0,5x3x75-0,8x4x100-1,2x6,5x150	324
2	Отвёртки крестообразные для винтов Phillips®/ 1x75-2x100	324 PH
1	Зубила	362/150
1	Кернеры	368/4x125
1	Молотки для механических работ	382/300

Кг	код	
6,5	06460005	1

646/2LV

Простой ящик для инструмента, удлинённая версия (пустой)

- Удлинённая версия ящика 646/2V
- Внутренние размеры: 537x207x102 мм

LxPxH мм	Кг	код	
585x210x230	3,5	646002	1



646/3V

Раздвижной ящик для инструмента, три отделения (пустой)

- Возможность закрытия на замок
- Выполнен из листовой стали с анафорезным покрытием
- Внутренние размеры:
центральное отделение 447x207x102 мм,
раздвижные отделения 447x103x52 мм

LxPxH мм	Кг	код	
495x210x270	4,1	646101	1

646/3A

Ящик 646/3V с набором инструмента (66 предметов)

кол.	описание	позиция/размер
1	Пассатижи	150 C/180
1	Накладные регулируемые плоскогубцы со скользящим соединением	178 I/240
1	Диагональные кусачки для тяжёлых работ	188 C/160
21	Полноконтактные головки ключей со сдвоенным внутренним шестигранником/10÷32 (29 excluded)	235 1/2" N
2	Удлинитель/125-250	236 1/2"
1	T-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 1/2" N
1	Универсальный шарнир	241 1/2"
13	Набор из тринадцати ключей/(6x7÷30x32)	252 N/SR13
13	Набор из тринадцати ключей/(6x7÷30x32)	283 N/SE13
1	Разводные ключи хромированные	294 A/250
4	Плоские отвёртки/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
2	Отвёртки крестообразные для винтов Phillips®/1x75-2x100	324 PH
1	Зубила	362/150
1	Зубила с поперечной режущей кромкой	364/150
1	Пробойники	366/3x125
1	Кернеры	368/4x125
1	Молотки для механических работ	382/300

Кг	код	
10	06460010	1

646/3LV

Удлинённый раздвижной ящик для инструмента, три отделения (пустой)

- Удлинённая версия ящика 646/3V
- Внутренние размеры:
центральное отделение 537x207x102 мм
раздвижные отделения 537x103x52 мм

LxPxH мм	Кг	код	
585x210x270	4,7	646102	1



646/5V

Раздвижной ящик для инструмента, пять отделений (пустой)

- Характеристики такие же, как у ящика 646/3V
- Внутренние размеры:
центральное отделение 447x207x102 мм,
раздвижные отделения 447x103x52 мм

LxPxH мм	Кг	код	
495x210x325	5,9	646201	1

646/5A

Ящик 646/5V с базовым набором инструмента 496 A2 (73 предмета)

Кг	код	
20,6	06460015	1

646/5AP

Ящик 646/5V с базовым набором инструмента 496 AP2(66 предметов)

Кг	код	
19,6	06460016	1

646/5LV

Раздвижной удлинённый ящик для инструмента, пять отделений (пустой)

- Удлиненная версия ящика 646/5V
- Внутренние размеры:
центральное отделение 537x207x102 мм
раздвижные отделения 537x103x52 мм

LxPxH мм	Кг	код	
585x210x325	6,6	646301	1



654 V

Тумба для инструмента

- Модель со съёмными перфорированными панелями и алюминиевой складной шторой с роликами и защитным замком
- Корпус из листовой стали с анафорезным покрытием
- Для крепления на стене или установки на верстаках

LxPxH мм	Кг	код	
1420x190x820	41	654000	1

654 A

Тумба для инструмента с набором 496 B1 для ремонта автомобилей (86 предметов)

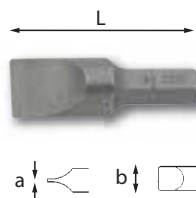
Кг	код	
55	06540005	1

654 I

Тумба для инструмента с набором 496 E1 для обслуживания промышленного оборудования (94 предмета)

Кг	код	
60	06540008	1

1/4 UNI-ISO 1173 DIN 3126 C 6,3



660

UNI ISO 2351 DIN 3127

Вставки для винтов с прорезью в головке

- Кремний-хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка маслом, пескоструйной обработкой

axb мм	L мм	код	
0,5x4	25	660011	5
0,6x4,5	25	660012	5
0,8x5,5	25	660013	5
1x5,5	25	660014	5
1,2x6,5	25	660015	5
1,6x8	25	660016	5



660 E

UNI ISO 3109 DIN 7426

Вставки для винтов с внутренним шестигранником

- Кремний-хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка маслом, пескоструйной обработкой

мм	L мм	код	
1,5	25	660408	5
2	25	660409	5
2,5	25	660401	5
3	25	660402	5
4	25	660403	5
5	25	660404	5
6	25	660405	5
8	25	660406	5
10	25	660410	5



660 PH

UNI ISO 8764 DIN 3128

Вставки для винтов с крестообразной головкой

- Кремний-хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка маслом, пескоструйной обработкой

кол.	L мм	код	
0	25	660107	5
1	25	660101	5
2	25	660102	5
3	25	660103	5
4	32	660105	5



660 PZ

UNI ISO 8764

Вставки для винтов POZIDRIV® - SUPADRIV®

- Кремний-хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка маслом, пескоструйной обработкой

кол.	L мм	код	
0	25	660207	5
1	25	660201	5
2	25	660202	5
3	25	660203	5
4	32	660205	5



660 TX

Вставки для винтов TORX®

- Кремний-хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка маслом, пескоструйной обработкой

кол.	L мм	код	
T6	25	660301	5
T7	25	660302	5
T8	25	660303	5
T9	25	660304	5
T10	25	660305	5
T15	25	660306	5
T20	25	660307	5
T25	25	660308	5
T27	25	660309	5
T30	25	660310	5
T40	25	660311	5



660 STX

Вставки для винтов TORX® Tamper Resistant®

- Для предохранительных винтов
- Кремний-хромо-ванадиевая сталь
- Отделка маслом, пескоструйной обработкой

кол.	L мм	код	
T10	25	660325	5
T15	25	660326	5
T20	25	660327	5
T25	25	660328	5
T27	25	660329	5
T30	25	660330	5
T40	25	660331	5



660 TRH

UNI ISO 8764 DIN 3128

Вставки для винтов с крестообразной головкой

- Износостойкое покрытие из нитрида титана
- Кремний-хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка маслом, пескоструйной обработкой и золочением

кол.	L мм	код	
1	25	660561	5
2	25	660562	5
3	25	660563	5



660 TAPR

UNI ISO 8764 DIN 3128

Вставки для винтов с крестообразной головкой

- Износостойкое покрытие из нитрида титана
- Насечка для предотвращения соскальзывания
- Кремний-хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка маслом, пескоструйной обработкой и золочением

кол.	L мм	код	
1	25	660566	5
2	25	660567	5
3	25	660568	5



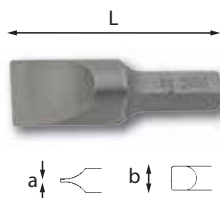
660 TPZ

UNI ISO 8764

Вставки для винтов POZIDRIV® - SUPADRIV®

- Износостойкое покрытие из нитрида титана
- Кремний-хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка маслом, пескоструйной обработкой и золочением

кол.	L мм	код	
1	25	660571	5
2	25	660572	5
3	25	660573	5



661

UNI ISO 2351 DIN 3127

Вставки для винтов с прорезью в головке

- Кремний-хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка маслом, пескоструйной обработкой

axb мм	L мм	код	
0,8x5,5	41	661001	5
1x6,5	41	661002	5
1,2x8	41	661003	5
1,6x10	41	661004	5
2x13	41	661005	5



661 E

UNI ISO 3109 DIN 7426

Вставки для винтов с внутренним шестигранником в головке

- Кремний-хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка маслом, пескоструйной обработкой

мм	L мм	код	
3	30	661401	5
4	30	661402	5
5	30	661403	5
6	30	661404	5
7	30	661407	5
8	30	661405	5
10	30	661406	5



661 PH

UNI ISO 8764 DIN 3128

Вставки для винтов с крестообразной головкой

- Кремний-хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка маслом, пескоструйной обработкой

кол.	L мм	код	
1	32	661101	5
2	32	661102	5
3	32	661103	5
4	38	661104	5



661 PZ

UNI ISO 8764

Вставки для винтов POZIDRIV® - SUPADRIV®

- Кремний-хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка маслом, пескоструйной обработкой

кол.	L мм	код	
1	32	661201	5
2	32	661202	5
3	32	661203	5
4	38	661204	5

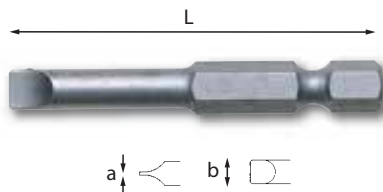


661 TX

Вставки для винтов TORX®

- Кремний-хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка маслом, пескоструйной обработкой

кол.	L мм	код	
T27	35	661301	5
T30	35	661302	5
T40	35	661303	5
T45	35	661304	5
T50	35	661305	5
T55	35	661306	5



664

UNI ISO 2351 DIN 3127

Вставки для винтов с прорезью в головке

- Соединение для установки на электрический и пневматический инструмент
- Кремний-хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка маслом, пескоструйной обработкой

axb мм	L мм	код	
0,5x3	50	664001	5
0,6x4	50	664002	5
0,6x4,5	50	664003	5
0,8x5	50	664004	5
0,8x5,5	50	664005	5
1x6	50	664006	5
1,2x8	50	664008	5
1,6x9	50	664009	5



664 B

Магнитные вставки для винтов с внутренним шестигранником

- Соединение для установки на электрический и пневматический инструмент
- Кремний-хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка воронением

мм	L мм	код	
5,5	66	06640002	5
7	66	06640004	5
8	66	06640005	5
10	66	06640007	5
13	66	06640010	5



664 E

UNI ISO 3109 DIN 7426

Вставки для винтов с внутренним шестигранником

- Соединение для установки на электрический и пневматический инструмент
- Кремний-хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка маслом, пескоструйной обработкой

мм	L мм	код	
3	50	664301	5
4	50	664302	5
5	50	664303	5
6	50	664304	5
8	50	664305	5
10	50	664306	5



664 PH

UNI ISO 8764 DIN 3128

Вставки для винтов с крестообразной головкой

- Соединение для установки на электрический и пневматический инструмент
- Кремний-хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка маслом, пескоструйной обработкой

кол.	L мм	код	
1	50	664101	5
2	50	664102	5
3	50	664103	5
4	50	664104	5
1	75	664106	5
2	75	664107	5
1	100	664108	5
2	100	664109	5



664 PZ

UNI ISO 8764

Вставки для винтов POZIDRIV® - SUPADRIV®

- Соединение для установки на электрический и пневматический инструмент
- Кремний-хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка маслом, пескоструйной обработкой

кол.	L мм	код	
1	50	664201	5
2	50	664202	5
3	50	664203	5
4	50	664204	5
1	75	664206	5
2	75	664207	5
1	100	664208	5
2	100	664209	5



664 S4/75

Набор в блистере (4 шт.)

кол.	описание	позиция/размер
1	Вставки для винтов с крестообразной головкой	664 PH1-75
1	Вставки для винтов с крестообразной головкой	664 PH2-75
1	Вставки для винтов POZIDRIV® - SUPADRIV®	664 PZ1-75
1	Вставки для винтов POZIDRIV® - SUPADRIV®	664 PZ2-75

г.	код	
100	664110	1



664 S4/100

Набор в блистере (4 шт.)

pcs	description	item/size
1	Вставки для винтов с крестообразной головкой	664 PH1-100
1	Вставки для винтов с крестообразной головкой	664 PH2-100
1	Вставки для винтов POZIDRIV® - SUPADRIV®	664 PZ1-100
1	Вставки для винтов POZIDRIV® - SUPADRIV®	664 PZ2-100

г.	код	
120	664210	1



664 TX

Вставки для винтов TORX®

- Соединение для установки на электрический и пневматический инструмент
- Кремний-хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка маслом, пескоструйной обработкой

кол.	L	код	
T10	50	664500	5
T15	50	664502	5
T20	50	664503	5
T25	50	664504	5
T27	50	664505	5
T30	50	664506	5
T40	50	664507	5



664 Q

UNI ISO 3317 DIN 7428

Переходники для головок торцовых ключей

- Модель с удерживающим штифтом
- Соединение для установки на электрический и пневматический инструмент
- Кремний-хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка маслом, пескоструйной обработкой

"	L	код	
1/4	50	664401	5
3/8	50	664403	5



664 QS

UNI ISO 3317 DIN 7428

Переходники для головок торцовых ключей

- Модель с удерживающим шариком
- Соединение для установки на электрический и пневматический инструмент
- Кремний-хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка маслом, пескоструйной обработкой

"	L	код	
1/4	50	06640405	5
3/8	50	06640406	5

5.5 UNI-ISO 1173 DIN 3126 A 5,5



670

UNI ISO 1173 DIN 7427

Переходник для вставок

- Соединение для установки на электрический и пневматический инструмент
- Кремний-хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка маслом, пескоструйной обработкой

"	L	код	
1/4	60	670001	1



670 MG

UNI ISO 1173 DIN 7427

Магнитный переходник для вставок

- Соединение для установки на электрический и пневматический инструмент
- Кремний-хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка маслом, пескоструйной обработкой

"	L	код	
1/4	79	670102	1

1/4 UNI-ISO 1173 DIN 3126 E 6,3



672

UNI ISO 1173 DIN 7427

Переходник для вставок

- Соединение для установки на электрический и пневматический инструмент
- Кремний-хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка маслом, пескоструйной обработкой

"	L	код	
1/4	60	672001	1



672 A

UNI ISO 1173 DIN 3126

Переходник для вставок

- Модель со втулкой быстрого освобождения
- Соединение для установки на электрический и пневматический инструмент
- Кремний-хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка маслом, пескоструйной обработкой, с вороненой втулкой

"	L	код	
1/4	51	672201	1



672 AMG

UNI ISO 1173 DIN 3126

Магнитный переходник для вставок

- Модель со втулкой быстрого освобождения
- Соединение для установки на электрический и пневматический инструмент
- Кремний-хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка маслом, пескоструйной обработкой, с вороненой втулкой

"	L	код	
1/4	52	672302	1



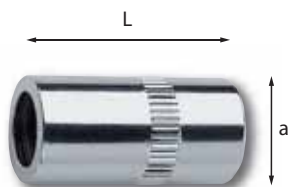
672 MG

UNI ISO 1173 DIN 7427

Магнитный переходник для вставок

- Соединение для установки на электрический и пневматический инструмент
- Кремний-хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка маслом, пескоструйной обработкой

"	L	код	
1/4	60	672102	1



684 UNI ISO 1173-1174 DIN 3126

Втулка для вставок

- Головка 684/1 для использования со вставками серий 660, на ручном инструменте.
- Головка 684/6 для использования со вставками серий 661, на ручном инструменте.
- Хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка хромированием с полировкой

кол.	□ "	○ "	axL мм	код	
1	1/4	1/4	11x22	684001	1
6	1/2	5/16	23x37	684006	1



685 UNI ISO 1173-1174 DIN 7427

Втулки для вставок

- Головка 685/1 для использования со вставками серий 660 на электрическом и пневматическом инструменте.
- Головка 685/4 для использования со вставками серий 661 на электрическом и пневматическом инструменте
- Хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка фосфатированием

кол.	□ "	○ "	axL мм	код	
1	1/4	1/4	13x26	685001	1
3	3/8	1/4	19x32	685003	1
4	3/8	5/16	19x37	685004	1
6	1/2	5/16	25x40	685006	1

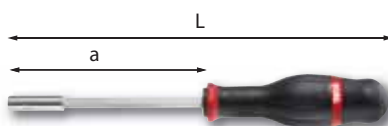


685 A UNI ISO 1173-1174 DIN 3126

Втулки для вставок

- Модель со втулкой быстрого освобождения.
- Головка 685/1 для использования со вставками серий 660 на электрическом и пневматическом инструменте.
- Головка 685/4 для использования со вставками серий 661 на электрическом и пневматическом инструменте
- Хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка маслом, пескоструйной обработкой, воронёная втулка

кол.	□ "	○ "	axL мм	код	
1	1/4	1/4	14x30	685101	1
3	3/8	1/4	19x43	685103	1
4	3/8	5/16	20x50	685104	1
6	1/2	5/16	24x50	685106	1



690 A 1/4"

Магнитный держатель бит с рукояткой

- Модель с шестигранником на стержне
- Эргономичная рукоятка из двух материалов
- Стержень из хромо-ванадиевой стали
- Отделка хромированием

a мм	L мм	г. гр.	код	
63	180	120	06900002	1
128	245	150	06900003	1



690 1/4" S28

Набор в чемодане из пластмассы (28 шт)

кол.	описание	позиция/размер
3	Вставки для винтов с прорезью в головке/ 0,6x4,5-1x5,5-1,2x6,5	660
6	Вставки для винтов с внутренним шестигранником/2-2,5-3-4-5-6	660 E
4	Вставки для винтов с крестообразной головкой/1-2-3-4	660 PH
4	Вставки для винтов POZIDRIV® - SUPADRIV® 1-2-3-4	660 PZ
6	Вставки для винтов TORX Tamper Resistant® T10-T15-T20-T25-T30-T40	660 STX
4	Вставки для винтов TORX/T6-T7-T8-T9	660 TX
1	Держатель вставок с рукояткой	690 A 1/4"/180

LxPxH мм	г. гр.	код	
210x120x70	700	06900013	1



691 AN

Набор в коробке из пластмассы (10 предметов)

кол.	описание	позиция/размер
3	Вставки для винтов с прорезью в головке/ 0,6x4,5-0,8x5,5-1,2x6,5	660
3	Вставки для винтов с внутренним шестигранником	660 E/3-4-5
3	Вставки для винтов с крестообразной головкой	660 PH/1-2-3
1	Магнитный переходник для удерживания вставок	672 MG

LxPxH мм	г. гр.	код	
115x52x20	120	06910005	1



691 NTX TORX®

Набор в коробке из пластмассы (10 предметов)

кол.	описание	позиция/размер
9	Вставки для винтов TORX/ T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	660 TX
1	Магнитный переходник для удерживания вставок	672 MG

LxPxH мм	г. гр.	код	
115x52x20	120	06910010	1



692 S/11

Набор в коробке из пластмассы (10 предметов)

кол.	описание	позиция/размер
3	Вставки для винтов с прорезью в головке/ 0,6x4,5-0,8x5,5-1,2x6,5	660
4	Вставки для винтов с крестообразной головкой/0-1-2-3	660 PH
3	Вставки для винтов POZIDRIV® - SUPADRIV®	660 PZ
1	Магнитный переходник для вставок	672 MG

г.	код	
100	06920021	1



692 STX/S11

Набор в коробке из пластмассы (10 предметов)

кол.	описание	позиция/размер
4	Вставки для винтов Torx Tamper Resistant®/ 10-15-27-30	660 STX
6	Вставки для винтов Torx Tamper Resistant®/ 20-25-40 (по 2 шт на размер)	660 STX
1	Магнитный переходник для вставок	672 MG

г.	код	
110	06920026	1



692 SP1

Набор вставок

- Набор вставок с внутренним отверстием для снятия датчиков массы воздуха и насосов для впрыска топлива
- Состоит из держателя (1/4-5/16") и 7 вставок (TS-10 / TS-15 / TS-20 / TS-25 / TS-27 / TS-30 / TS-40)

г.	код	
120	06920001	1



692 SP2

Набор вставок Ribe с отверстием

- Набор из 20 коротких и длинных вставок для винтов RIBE с отверстием, состоящий из:
- Ribe с отверстием (M4-5-6-7-8-9-10-12-13 L=30мм) (M4-5-6-7-8-9-10-12-13 L=75мм)
- Соединение 10мм
- Два переходника 3/8" - 1/2"
- Поставляется в металлическом ящике с внутренними отделениями

ЛхРхН мм	Кг	код	
300x150x50	1,4	06920031	1

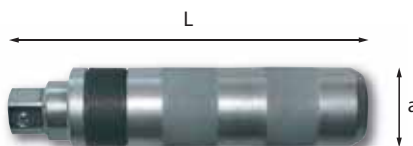


692 SP3

Набор вставок Ribe с отверстием - XZN - TORX® Tamper Resistant

- Набор из 40 коротких и длинных вставок для винтов RIBE с отверстием, XZN, TORX Tamper Resistant, состоящий из:
- Ribe с отверстием (M5-6-7-8-9-10-12 L=30мм) (M5-6-7-8-9-10-12 L=75мм)
- XZN (M5-6-8-10-12 L=30мм) (M5-6-8-10-12 L=75мм)
- Torx Tamper resistant (STX20-25-30-40-45-50-55 L=30мм) (STX20-25-30-40-45-50-55 L=75мм)
- Соединение 10мм
- Два переходника 3/8" - 1/2"
- Поставляется в металлическом ящике с внутренними отделениями

ЛхРхН мм	Кг	код	
340x170x40	2,2	06920032	1



695 1/2"

Ударная отвёртка

- Для сдвига с места заржавевших и окислившихся винтов
- Направление вращения может переключаться поворотом рукоятки
- Хромо-ванадиевая специальная сталь
- Отделка цинко-хромовым покрытием

Л мм	а мм	код	
145	34	695001	1



700 1/2"

Набор в коробке из листовой стали (6 предметов)

кол.	описание	позиция/размер
2	Вставки для винтов с прорезью в головке	661/1,2x8-1,6x10
2	Вставки для винтов с крестообразной головкой	661 PH/2-3
1	Головки ключа для удерживания вставок	685/6
1	Ударная отвёртка	695 1/2"

ЛхРхН мм	Кг	код	
200x65x35	1,2	700081	1



746

Обжимные щипцы для неизолированных вилчатых и кольцевых наконечников

- Модель с устройствами для обрезки винтов, обрезки проволоки и снятия изоляции с проводов
- Ручки с покрытием ПВХ
- Корпус из вырубленной листовой стали

Л мм	мм²	код	
235	0,5÷1 1,5÷2,5 4÷6	746001	5



747

Обжимные щипцы для изолированных наконечников проводов

- Модель с устройствами для обрезки винтов, обрезки проволоки и снятия изоляции с проводов
- Ручки с покрытием ПВХ
- Корпус из вырубленной листовой стали

Л мм	мм²	код	
235	0,5÷1 1,5÷2,5 4÷6	747001	5



748

DIN 46247-46248

Обжимные щипцы для неизолированных вилчатых наконечников

- Регулируемая модель с автоматической фиксацией, устройствами для обрезки проводов и снятия изоляции
- Губки из стального микролития
- Корпус из прессованной листовой стали

Л мм	мм²	код	
215	0,5÷1 1,5÷2,5 4÷6	748001	1



749 DIN 46230-46234

Обжимные щипцы для неизолированных кольцевых наконечников

- Регулируемая модель с автоматической фиксацией, устройствами для обрезки проводов и снятия изоляции
- Губки из стального микролития
- Корпус из прессованной листовой стали

L мм	мм ²	код	
215	0,5÷1 1,5÷2,5 4÷6 10	749001	1



750

Обжимные щипцы для изолированных наконечников проводов

- Регулируемая модель с автоматической фиксацией, устройствами для обрезки проводов и снятия изоляции
- Губки из стального микролития
- Корпус из прессованной листовой стали

L мм	мм ²	код	
215	0,5÷1 1,5÷2,5 4÷6	750001	1



751

Обжимные щипцы для изолированных наконечников проводов

- Модель реечного типа для прогрессивного и калиброванного усилия обжима
- Ручки с покрытием из ПВХ
- Губки из стального микролития
- Корпус из листовой стали
- Отделка воронением

L мм	мм ²	код	
215	0,5÷1 1,5÷2,5 4÷6	751002	1



753

Обжимные щипцы для штыревых наконечников

- Модель реечного типа с фронтальной закладкой и автоматическим раскрытием губок в конце сжатия
- Ручки с покрытием ПВХ
- Губки из стального микролития
- Корпус из листовой стали

L мм	мм ²	код	
225	0,25÷6	753002	1



753A

Обжимные щипцы для штыревых наконечников

- Модель реечного типа для снижения усилия сжатия
- Эргономичные ручки с покрытием ПВХ, позволяющие производить обжим одной рукой
- Матрица с пятью формами из нержавеющей стали
- Корпус из листовой стали

L мм	мм ²	код	
228	0,5÷1-1,5-2,5-4-6	753003	1



754

Клещи для обжима со сменными матрицами

- Модель реечного типа с фронтальной закладкой и автоматическим раскрытием губок в конце сжатия
- Ручки с покрытием ПВХ
- Губки из стального микролития
- Корпус из прессованной листовой стали
- Быстрая и безопасная замена матрицы
- Поставляется с 3 матрицами для изолированных наконечников, открытого ствола и терминалов.

г.	код	
300	07540001	1

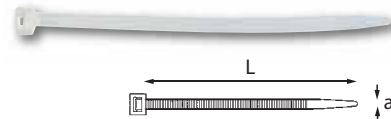


765

Клещи для хомутов

- Модель для нейлоновых хомутов шириной до 9 мм
- Нож для обрезки концов
- Изготовлены из штампованной листовой стали

L мм	код	
195	765001	1

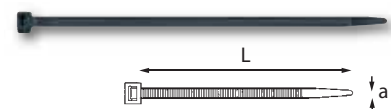


765 EB

Хомуты для закрепления проводов

- Бесцветный нейлон 6/6
- Самогасящийся: UL 94 класс V2
- Соответствует нормам MIL-S-23190E
- Утверждены: R.I.Na. № 5/006/91 Папка E 86244 (M)
- Упаковка 100 шт.

axL мм	Ø max	код	
2,2x75	15	765018	1
2,5x98	21	765011	1
2,6x135	32	765019	1
2,6x200	52	765012	1
3,6x140	35	765013	1
3,6x200	50	765020	1
3,6x290	80	765014	1
4,8x200	50	765015	1
4,8x290	79	765016	1
4,8x360	103	765017	1
7,8x365	100	765021	1

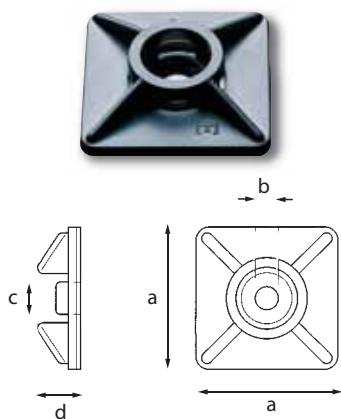


765 EN

Хомуты для закрепления проводов

- Черный нейлон 6/6, стойкий к воздействию соли и ультрафиолетового излучения
- Самогасящийся: UL 94 класс V2
- Соответствует нормам MIL-S-23190E
- Утверждены: R.I.Na. № 5/006/91 Папка E 86244 (M)
- Упаковка 100 шт.

axL мм	Ø max	код	
2,5x98	21	765051	1
2,6x135	32	765060	1
2,6x200	52	765061	1
3,6x140	35	765052	1
3,6x200	50	765062	1
3,6x290	80	765063	1
4,8x178	45	765053	1
4,8x200	50	765054	1
4,8x290	79	765055	1
4,8x360	103	765056	1
7,8x240	63	765057	1
7,8x365	100	765058	1
7,8x540	158	765064	1
7,8x750	200	765059	1



765 A

Двустороннее основание

- Приклеиваемая версия для хомутов шириной до 4,8 мм
- Нейлон 6/6
- Утверждено: R.I.Na. № 5/006/91
- Упаковка 100 шт.

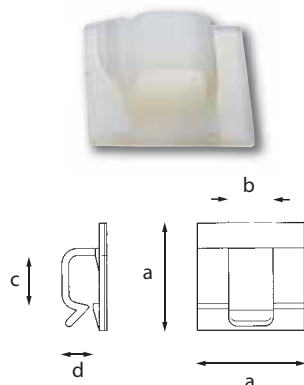
кол.	цвет	ахбхс мм	d мм	код	
1	нейтральный	26,5x4,3x6	8	765072	1
2	черный	26,5x4,3x6	8	765074	1

765 B

Двустороннее основание

- Неприклеиваемая версия для хомутов шириной до 4,8 мм
- Нейлон 6/6 бесцветный
- Утверждено: R.I.Na. № 5/006/91
- Упаковка 100 шт.

а мм	б мм	с мм	d мм	код	
26,5	4,3	6	8	765076	1



765 C

Опоры для круглых проводов

- Приклеиваемая версия
- Нейлон 6/6 бесцветный
- Упаковка 100 шт.

кол.	ахбхс мм	d мм	код	
5	19x10x4,5	5	765101	1
8	27x12,5x11	8	765102	1
15	26x16x18	15	765103	1



766/1

Набор для ремонта автомобилей (451 предмет)

- Поставляется в пластмассовом ящике

кол.	описание	позиция/размер
1	Плоскогубцы для стяжек проводов	765
50	Пластина основания на два направления	765 A/2
100	Ленты-хомуты крепления проводов	765 EN/2,5x98
100	Ленты-хомуты крепления проводов	765 EN/3,6x140
100	Ленты-хомуты крепления проводов	765 EN/4,8x178
100	Ленты-хомуты крепления проводов	765 EN/4,8x200

LxPxH мм	кг	код	
325x273x53	1,3	766081	1

766/2

Набор для электротехнических работ (451 предмет)

- Поставляется в пластмассовом ящике

кол.	описание	позиция/размер
1	Плоскогубцы для стяжек проводов	765
50	Пластина основания на два направления	765 A/1
25	Опоры для круглых проводов	765 C/15
25	Опоры для круглых проводов	765 C/5
25	Опоры для круглых проводов	765 C/8
100	Ленты-хомуты крепления проводов	765 EB/2,5x98
25	Ленты-хомуты крепления проводов	765 EB/2,6x200
50	Ленты-хомуты крепления проводов	765 EB/3,6x140
25	Ленты-хомуты крепления проводов	765 EB/3,6x290
25	Ленты-хомуты крепления проводов	765 EB/4,8x200
50	Ленты-хомуты крепления проводов	765 EB/4,8x290
50	Ленты-хомуты крепления проводов	765 EB/4,8x360

LxPxH мм	кг	код	
380x307x80	1,8	766082	1

766/3

Набор для электротехнических работ (351 предмет)

- Поставляется в пластмассовом ящике

кол.	описание	позиция/размер
1	Плоскогубцы для стяжек проводов	765
50	Пластина основания на два направления	765 A/1
25	Ленты-хомуты крепления проводов	765 EN/3,6x140
25	Ленты-хомуты крепления проводов	765 EN/4,8x178
25	Ленты-хомуты крепления проводов	765 EN/4,8x200
50	Ленты-хомуты крепления проводов	765 EN/4,8x290
50	Ленты-хомуты крепления проводов	765 EN/4,8x360
25	Ленты-хомуты крепления проводов	765 EN/7,8x240
50	Ленты-хомуты крепления проводов	765 EN/7,8x365
50	Ленты-хомуты крепления проводов	765 EN/2,5x98

LxPxH мм	кг	код	
380x307x80	2,3	766083	1



767

Универсальный ключ крестообразного типа

- Для шкафов и технического оборудования-
- 9 различных форм
- двойные головки регулируемая и реверсивные.
- Слот-головкой и крестообразной формы с крюком
- Отверстие для крепления

г.	код	
200	07670001	1



810 N

Динамометрические ключи с реверсивным храповиком

- Модель с регулируемым моментом затяжки для затягивания болтов и гаек с правой резьбой
- Точность установленного момента затяжки $\pm 4\%$
- Шкала в Нм
- Чувствительный и звуковой сигнал при достижении установленного момента затяжки
- Автоматическое приведение в исходное состояние при отсоединении
- Поставляется с сертификатом испытаний

пригодность Нм	разрешающая способность изображения Нм	"	L мм	код	
5÷25	0,05	1/4	290	08104001	1
10÷50	0,25	3/8	350	08104002	1
20÷100	0,25	1/2	410	08104003	1
40÷200	0,5	1/2	475	08104005	1
68÷340	1	1/2	630	08104006	1



811 N

Динамометрический ключ

- Модель с регулируемым моментом затяжки для применения с вставками серии 811
- Для затягивания болтов и гаек с правой и левой резьбой поворотом вставки на 180°
- Соединения 9x12 или 14x18 мм
- Точность установленного момента затяжки $\pm 4\%$
- Шкала в Нм
- Чувствительный и звуковой сигнал при достижении установленного момента затяжки
- Автоматическое приведение в исходное состояние при отсоединении
- Поставляется с сертификатом испытаний

пригодность Нм	разрешающая способность изображения Нм	O мм	L мм	код	
5÷25	0,05	9x12	270	08114001	1
10÷50	0,25	9x12	335	08114002	1
20÷100	0,25	9x12	395	08114003	1
40÷200	0,5	14x18	460	08114004	1
68÷340	1	14x18	615	08114005	1



811 NE

Динамометрические ключи со съемным реверсивным храповиком

- Характеристики аналогичные 811 N
- Модель укомплектована съемным храповиком 811 E с 72 зубьями

производительность Нм	"	ММ	Л ММ	код	
5÷25	1/4	9x12	300	08114010	1
10÷50	3/8	9x12	370	08114011	1
20÷100	3/8	9x12	430	08114012	1
20÷100	1/2	9x12	430	08114013	1
40÷200	1/2	14x18	510	08114014	1
68÷340	1/2	14x18	665	08114015	1



811 AN 200

Набор в ящике из листовой стали (10 предметов)

кол.	описание	позиция/размер
7	Полноконтактные головки ключей с внутренним шестигранником/10-13-14-17-19-22-24	235 1/2" EN
1	Удлинитель	236 1/2"/125
1	Реверсивный храповик с 72 зубьями	811 E/1/2"
1	Динамометрический стержень	811 N/200

ЛxРxН мм	Кг	код	
505x233x60	4,2	08112001	1



811 BN 200

Набор в ящике из листовой стали (16 предметов)

кол.	описание	позиция/размер
7	Полноконтактные головки ключей с внутренним шестигранником/10-13-14-17-19-22-24	235 1/2" EN
1	Удлинитель	236 1/2"/125
1	Реверсивный храповик с 72 зубьями	811 E/1/2"
6	Головки рожкового ключа/13-14-17-19-22-24	811 G
1	Динамометрический стержень	811 N/200

ЛxРxН мм	Кг	код	
505x233x60	5	08112002	1

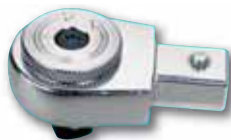


811 CN 200

Набор в ящике из листовой стали (16 предметов)

кол.	описание	позиция/размер
1	Динамометрический стержень	811 N/200
7	Полноконтактные головки ключей с внутренним шестигранником/10-13-14-17-19-22-24	235 1/2" EN
1	Удлинитель	236 1/2"/125
1	Реверсивный храповик с 72 зубьями	811 E/1/2"
6	Головки накидного ключа со двоянным шестигранником/13-14-17-19-22-24	811 K

ЛxРxН мм	Кг	код	
505x233x60	5	08112003	1



811 E

Реверсивный храповик с 72 зубьями

"	ММ	код	
1/4	9x12	08110010	1
3/8	9x12	08111010	1
R1/2	9x12	08112010	1
1/2	14x18	08112011	1



811 F

Головки рожкового ключа

- Соединение 9x12 мм

ММ	код	
8	08115005	1
10	08115007	1
12	08115009	1
13	08115010	1
14	08115011	1
17	08115014	1
19	08115016	1



811 G

Головки рожкового ключа

- Соединение 14x18 мм

ММ	код	
13	08115030	1
14	08115031	1
17	08115034	1
19	08115036	1
22	08115039	1
24	08115041	1



811 G/SE6

Набор из шести головок рожковых ключей

- 811 G/13-14-17-19-22-24

гр.	код	
840	08115200	1



811 H

Головки многогранного накидного ключа

- Соединение 9x12 мм

ММ	код	
8	08115105	1
10	08115107	1
12	08115109	1
13	08115110	1
14	08115111	1
17	08115114	1
19	08115116	1



811 K

Головки многогранного накидного ключа

- Соединение 14x18 мм

ММ	код	
13	08115130	1
14	08115131	1
17	08115134	1
19	08115136	1
22	08115139	1
24	08115141	1



811 K/SE6

Набор из шести головок многогранного накидного ключа

- 811 K/13-14-17-19-22-24

г.р.	код	изображение
790	08115201	1



812 N

Динамометрические ключи с реверсивным храповиком

- Модель с регулируемым моментом затяжки для затягивания болтов и гаек с правой и левой резьбой поворотом храповика на 180°
- Точность установленного момента затяжки $\pm 4\%$
- Шкала в Нм
- Чувствительный и звуковой сигнал при достижении установленного момента затяжки
- Автоматическое приведение в исходное состояние при отсоединении
- Предохранительная блокировка после регулировки момента затяжки
- Поставляется в ящике из листовой стали с сертификатом испытаний
- Храповик с квадратным соединением 3/4"

производительность Нм	разрешающая способность изображения Нм	L мм	код	изображение
120÷600	2	1050	08120006	1
200÷1000	4	1490	08120010	1



814 A CE

Цифровой адаптер угла закручивания

- Стандартная технология измерения угла и крутящего момента с цифровой точностью
- Для затягивания по часовой стрелке и против часовой стрелки
- Точность крутящего момента: $\pm 4\%$
- Точность угла: $\pm 2^\circ$
- Режимы измерения: peak/track (максимальное/отслеживание)
- Доступные для выбора единицы: Ньютон-метры/фут-фунт-сила/дюйм-фунт/кгс/градусы
- Визуальные (светодиоды) и звуковые (зуммер) индикаторы достижения заданного значения
- 9 предварительно устанавливаемых целевых значений
- 50 слотов памяти для измеренных значений
- Поставляется в пластиковой коробке с сертификатами калибровки
- Источник питания: 2 батарейки AAA (включены)

производительность Нм	разрешающая способность изображения Нм	"	Ø мм	код	изображение
6,8÷135	0,1	1/2"	80	08140003	1
10÷200	0,1	1/2"	80	08140004	1
17÷340	0,1	1/2"	80	08140005	1



823 N

UNI-EN 26789

Динамометрические ключи с циферблатом

- Циферблат с толкаемой стрелкой для сохранения достигнутого момента затяжки, или для настройки величины момента затяжки
- Точность установленного момента затяжки $\pm 4\%$
- Шкалы в Нм и фунт/фута для считывания при затяжке болтов и гаек с правой и левой резьбой
- Поставляются в ящике из пластмассы с сертификатом испытаний

кол.	производительность in. lbs ft. lbs	разрешающая способность изображения Нм in. lbs ft. lbs	"
9	15÷75	0,2	1/4
30	50÷250	0,5	3/8
70	120÷600	1	3/8
240	- 35÷175	2,5	1/2
800	- 120÷600	10	3/4

кол.	производительность Нм	L мм	код	изображение
9	2÷9	300	823101	1
30	6÷30	300	823102	1
70	14÷70	450	823103	1
240	50÷240	620	823104	1
800	160÷800	1250	823105	1



824 A/75

UNI-EN 26789

Динамометрические отвёртки для микромеханических устройств

- Модель с регулируемым моментом затяжки для затягивания по часовой стрелке, для применения с вставками серии 660, или с переходником, с головками серий от 1/4" для ручной затяжки
- Точность установленного момента затяжки $\pm 6\%$
- Шкала в Нсм
- Автоматическое рассоединение после достижения установленного момента затяжки
- Автоматическое восстановление начальной настройки после 120°
- Поставляются с регулировочным ключом и сертификатом испытаний

производительность Нсм	разрешающая способность изображения Нсм	L мм	код	изображение
15÷75	0,5	135	08240003	1



824 A

UNI-EN 26789

Динамометрические отвёртки

- Модель с регулируемым моментом затяжки для затягивания по часовой стрелке, для применения с вставками серии 660, или с переходником, с головками серий от 1/4" для ручной затяжки
- Точность установленного момента затяжки $\pm 6\%$
- Шкала в Нм
- Автоматическое рассоединение после достижения предварительно настроенного момента затяжки
- Автоматическое восстановление начальной настройки после 120°
- Поставляются с регулировочным ключом и сертификатом проверки

производительность Нм	разрешающая способность изображения Нм	L мм	код	изображение
0,5÷2,5	0,1	145	08240004	1
2÷10	0,5	167	08240006	1



824 N 2,5 S1

Набор в ящике из листовой стали (10 предметов)

кол.	описание	позиция/размер
3	Вставки для винтов с прорезью в головке/ 0,8x5,5-1,2x6,5-1,6x8	660
3	Вставки для винтов с внутренним шестигранником	660 E/3-4-5
3	Вставки для винтов с крестообразной головкой	660 PH/1-2-3
1	Динамометрические отвёртки	824 A/0,5÷2,5

LxPxH мм	г.р.	код	изображение
290x90x40	850	08240002	1



824 N 10 S1

Набор в ящике из листовой стали (9 предметов)

кол.	описание	позиция/размер
7	Полноконтактные головки ключей с внутренним шестигранником/5-5,5-6-7-8-9-10	235 1/4" EN
1	Переходники для удерживания головок торцовых ключей	664 QS/1/4"
1	Динамометрические отвёртки	824 A/2÷10

LxPxH мм	г.р.	код	изображение
290x90x40	970	08240102	1



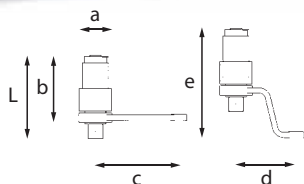
828 X4

Умножитель момента затяжки

- Лёгкая компактная модель для применения при техническом обслуживании грузовых автомобилей и сельскохозяйственных машин
- Поставляется в нейлоновом чехле с рычагом
- Передаточное отношение 4:1

крутящий момент на входе max Нм	коэффициент умножения	"	"
400	1:3,4	1/2	3/4

производительность max Нм	с мм	L мм	код	изображение
1400	85	600	828401	1



828

Умножитель момента затяжки

- Модель с храповиком с инверсионной рукояткой для затяжки по и против часовой стрелки
- Противовозвратная предохранительная система, поддерживающая умножитель под нагрузкой и предотвращающая возврат в конце каждой затяжки
- Устройство защиты механизма при превышении максимума усилия
- Поставляется в чемодане с рычагами, прямым и изогнутым, и с сертификатом испытаний

axbxc мм	dxe мм	L мм	□ "	■ "
108x196x310	195x285	224	1/2	1
119x231x300	213x351	271	1/2	1 1/2

производительность Нм	коэффициент умножения	передаточное число	код	
3000	1:25	29,752:1	08280001	1
6000	1:25	29,752:1	08280002	1



830

Угломер затяжки

- Модель для использования с динамометрическими ключами для выполнения затяжки с контролем угла поворота
- Гибкий вал с магнитом для крепления
- Угломер из поликарбоната. Стальная структура

□ "	масштаб	разрешающая способ- ность измерения	L мм	код	
1/2	0÷360°	2°	410	830001	1
3/4	0÷360°	2°	430	830002	1



831 A

Цифровой прибор для измерения углов

Корректное измерение угла в любом положении

- Для затягивания по часовой стрелке и против часовой стрелки
- Точность: ± 2 %
- Диапазон: 0 – 360°
- Резкость: 0,1°
- Визуальные (светодиоды) и звуковые (зуммер) индикаторы достижения заданного значения
- 9 предварительно устанавливаемых целевых значений
- 50 слотов памяти для измеренных значений
- Поставляется в пластиковой коробке с сертификатами калибровки
- Источник питания: 2 батарейки AAA (включены)

масштаб	разрешающая способ- ность измерения	LxPxH мм	код	
0÷360°	0,1°	680x640x400	08310001	1



870

Клеши для хомутов шлангов

- Для хомутов шлангов систем охлаждения, отопления, топливной магистрали и т.д.

производительность в мм	L мм	г. гр.	код	
12÷60	275	400	08700003	1



870/1

Клеши для хомутов шлангов

- Удлиненная модель с системой блокировки и поворотными захватами

производительность в мм	L мм	г. гр.	код	
15÷56	275	395	08700004	1



870/2

Клеши для хомутов шлангов

- Короткая модель с системой блокировки и поворотными захватами

производительность в мм	L мм	г. гр.	код	
15÷56	215	340	08700005	1



870 C

Щипцы для быстроразъемных соединений топливных труб

- Для бензиновых и дизельных двигателей
- Эргономичные ручки из двух материалов

L мм	код	
175	08700006	1



871

Клеши для хомутов шлангов

- Модель с возможностью осевого захвата или захвата под углом 90° и блокировки в трех различных положениях

макс. диаметр отверстия/ макс. диаметр раскрытия в мм	L мм	код	
95	220	871001	1



871/2

Клеши для хомутов шлангов

- Модель с устройством для регулировки и блокировки раскрытия захватов и поворотными на 180° носками

макс. диаметр отверстия/ макс. диаметр раскрытия в мм	L мм	код	
45	285	871002	1



871 A

Клеши для хомутов шлангов

- Для хомутов шлангов систем охлаждения, отопления и топливной магистрали
- Поворотный рычаг (560 мм) для сохранения установленного положения
- Система с зубчатой рейкой для снижения приложенных усилий

производительность в мм	код	
18÷54	871003	1



871 B

Клеши для пружинных хомутов CLIC

- Поворотные на 360° захваты для облегчения доступа к пружинным хомутам

L мм	код	
205	871004	1



871 C

Клеши с пружинящим захимом

- Трехосная головка для работы из любого положения
- Для закрытия и открытия хомутиков с пружиной на цепи топливной системы, цепи всасывающего коллектора и гидравлических цепях
- Стальной корпус, фосфатированное покрытие
- Эргономичная рукоятка из двух материалов

L мм	код	
180	08719005P	1



874

Клеши для уплотнительных колец клапанов

- Для снятия уплотнительных колец направляющей клапана

L мм	код	
235	874001	1



1/2



875

Патронный ключ для лямбда-зондов

- Для установки и снятия лямбда-зондов

Ø мм	a мм	L мм	код	
22	30	85	875002	1
22L	30	110	875012	1



876 N

Ножницы с зубчатой рейкой для резки выхлопных труб

- Идеальный инструмент для точной резки без повреждения выхлопных труб машины
- Храповой механизм для быстрого выполнения работ
- Легкий доступ
- Ровные разрезы благодаря режущему ролику
- Прорезает трубы толщиной до 3 мм (стенки трубы)

производительность в мм	L мм	код	
31÷65	260	08760001	1



877 CE

газовый экстрактор

- Для всасывания и извлечения из окружающей среды, автосервиса жженого газа, из автомобилей, промышленных транспортных средств и мотоциклов
- Приспособляемая сила всасывания для автомобилей/грузовиков
- Модель с колесами
- конус Всасывания с приспособляемой высотой (10÷100 см)
- Согласно к нормам 2001/95/CE и 2003/10/CE

характеристика

Мощность всасывания	для легковых авто до 550 м³/час. для грузовиков до 790 м³/час
Расход воздуха	для легковых авто 330 л/мин для грузовиков до 430 л/мин
Длина всасывающего шланга	10 М
Диаметр всасывающего шланга	120 ММ

LxPxH мм	кг	код	
500x400x1450	9,5	08770001	1



3/8

878 B

Ключи для инжекторов дизельных двигателей

- Многогранное отверстие (Ø 27 мм)

Ø мм	L мм	код	
14	95	08841003	1
17	95	08841005	1



885 K

Набор для снятия свечей M8-M10

- Для снятия поврежденных свечей накаливания без необходимости снятия головки
- Подходит для двигателей Mercedes CDI (двигатель с рядным расположением цилиндров)
- Поставляется в чемодане из пластмассы

кол.	описание	позиция/размер
1	Ключ для метчиков с храповиком	618 L/1
1	корпус с подшипником	885 R1
1	хвостовик с резьбой	885 R10/M8x1
1	хвостовик с резьбой	885 R11/M10x1
1	насадка с двойным (конусным) диаметром	885 R12/ Ø 7-5,5mm
1	насадка с двойным (конусным) диаметром	885 R13/ Ø 9-5,5mm
1	инжектор-образец	885 R2
1	головка Tox	885 R3/E10
1	держатель головок	885 R4
2	направляющие для головок	885 R5/Ø 3,5mm
2	резьбовая вставка	885 R6/1/4"
2	головки	885 R7/Ø 3,5mm
1	гайка + внешний винт	885 R8
1	хвостовик с резьбой	885 R9/1/4"

LxPxH мм	Кг	код	
370x77x315	2,2	08850001	1



886

Съемник для электронных форсунок Common Rail

- Для электронных форсунок Common Rail Bosch
- группа FIAT

Кг	код	
1,3	08860003	1



886 A2

Съемник для электронных форсунок Common Rail MERCEDES

- Для снятия электронных форсунок в труднодоступных местах без опасности их повреждения

гр.	код	
560	08860005	1



886 K

Универсальный набор для снятия форсунок

- Для снятия форсунок
- BOSCH (включая GM 2.2L)
- SIEMENS (включая PIEZO V2)
- DELPHI
- Система двойного соединения (внутреннего/внешнего) для форсунок BOSCH
- Поставляется в чемодане из пластмассы

кол.	описание	позиция/размер
1	вилочный съемник для SIEMENS	886 R10
1	адаптер для SIEMENS	886 R11
1	адаптер для SIEMENS PIEZO V2	886 R13
1	адаптер для DELPHI	886 R14
1	адаптер для BOSCH	886 R15
1	соединение для BOSCH	886 R16
1	винтовое соединение для BOSCH	886 R17
1	вилочный съемник для BOSCH	886 R18
1	адаптер для BOSCH GM 2.2л	886 R19
1	трамбовка 455 мм	886 R6/M18
1	трамбовка 300 мм	886 R7/M18
1	рукоятка для трамбовки	886 R8
1	трамбовка	886 R9
1	головка 25 мм для электросоединения (SIEMENS)	886 RA25
1	головка 27 мм для электросоединения (SIEMENS)	886 RA27
1	головка 29 мм для электросоединения (BOSCH)	886 RA29
1	головка 30 мм для электросоединения (BOSCH)	886 RA30
1	шестигранная насадка 10 мм для снятия электрода	886 RB10

LxPxH мм	Кг	код	
600x420x150	11	08860010	1



1/2

886 RA

ключ для снятия соленоид форсунки

- шестигранное отверстие

мм		код	
25	Siemens	Q08860005	1
27	Siemens	Q08860006	1
29	Bosch	Q08860007	1
30	Bosch	Q08860008	1



886 RB10

Шестигранник 10 мм для снятия гайки в электронной части форсунок.

- диаметр отверстия 7.5мм

мм	мм	код	
10	75	Q08860009	1



1/2

887/21

Патронный ключ для форсунок дизельных двигателей

- Удлиненная головка с многогранным отверстием (Ø 29 мм)

мм	мм	код	
21	83	08870005	1



1/2

887/22L

Патронный ключ для форсунок дизельных двигателей

- Удлиненная головка с многогранным отверстием (Ø 29 мм)

мм	мм	код	
22	98	08870008	1



1/2

887/27

Патронный ключ для форсунок дизельных двигателей

- Удлиненная головка с многогранным отверстием (Ø 29 мм)

мм	мм	код	
27	87	08870010	1



887 FK1

Набор фрез для чистки седла форсунки Common Rail

- Чистка отверстий калильных свечей от нагара (BOSCH 15,5 mm BOSCH 17-19 mm SIEMENS and DELPHI 17mm)
- без риска повреждения
- никель хром сталь для инструментов
- в комплекте с ручкой и 3 фрезерных головок для инжекторов

LxPxH мм	гр.	код	
320x115x45	1250	08870020	1



887 G

ударный съёмник для форсунок

- Для легкого и безопасного удаления медных прокладок инжектора. Функционирование с массой, бьющей 0,5 Кг
- регулируемые Щипцы

L мм	Кг	код	
340	1,5	08870030	1



889 F

Переносная лампа дневного света

- Модель с двойной изоляцией, ударопрочными резиновыми краями и поворотным крюком для подвески
- Уровень защиты IP 65
- Встроенный трансформатор в рукоятке (напряжение на клеммах лампы 42-46 вольт)
- Сменная лампа дневного света 8 Вт
- Питание 220 В
- Поставляется с 5 метровым проводом и вилкой

ØxL мм	г.	код	
51x555	800	889003	1



889 KA

EN 60598-1 EN 60598-2-8

Переносная лампа с кабелем

- Разработан для новых энергосберегающих ламп
- Полипропиленовая рама с ручкой из двух материалов
- Степень защиты IP 65
- Защищенный переключатель
- Поворотный и регулируемый тормоз
- Кабель в оболочке из неопрена
- Длина кабеля: 10 метров
- Подходит для галогенных ламп до 15 Вт
- Источник питания 220 В
- Поставляется с лампой

ØxL мм	Кг	код	
80x335	1	08890004	1

889 KRI

EN 60598-1 EN 60598-2-8

Переносная лампа без кабеля

- Для кабельных барабанов 889 KA и 889 KB

Кг	код	
0,3	008890004	1



889 KB

EN 60598-1 EN 60598-2-8

Кабельный барабан с переносной лампой

- Модель с автоматической намоткой с роликовыми направляющими
- Стопор кабеля каждые 50 см
- Ударопрочный корпус с вращающимся кронштейном для крепления к стене
- Полипропиленовая рама с ручкой из двух материалов
- Степень защиты кабельных барабанов IP 42
- Степень защиты лампы IP 65
- Кабель в оболочке из неопрена
- Длина кабеля: 15 метров
- Подходит для галогенных ламп до 15 Вт
- Источник питания 220 В

LxPxH мм	Кг	код	
375x290x175	4,0	08890005	1



889 KC

EN 60598-1 EN 60598-2-8

Кабельный барабан с трансформатором 12 В и переносной лампой

- Модель с автоматической намоткой с роликовыми направляющими
- Стопор кабеля каждые 50 см
- Ударопрочный корпус с вращающимся кронштейном для крепления к стене
- Полипропиленовая рама с ручкой из двух материалов
- Степень защиты кабельных барабанов IP 42
- Степень защиты лампы IP 65
- Кабель в оболочке из неопрена
- Длина кабеля: 15 метров
- Подходит для галогенных ламп до 11 Вт
- Источник питания 230 В/24 В (14 ВА)

LxPxH мм	Кг	код	
375x290x175	6,0	08890006	1



889 LN

Светодиодная беспроводная лампа

- модель с 14 лампами
- усиленная структура
- ударопрочный корпус (IK9)
- водозащитный корпус (IP64)
- стойкость к воздействию автохимреагентов
- высокая яркость: 1000 люксов (до 0,5м)
- долговечность светодиодов: 50.000 час.
- продолжительность работы: 6 час. с подзарядкой 1.30 час.
- зеленый диод о зарядке
- аккумуляторы Ni-MH высокой эффективности и малого веса
- электронная цепь с высоким коэффициентом
- без перегрева во время работы
- фиксация в различных положениях и на крючке
- поставляется в зарядном устройстве-держателе, которое крепится к стене или верстаку
- лампы низкого напряжения (4,5 В); высокая безопасность
- кабель подзарядки 1,5 м
- вес лампы: 480 гр.
- вес держателя: 270 гр.

LxPxH мм	г.	код	
250x55x45	750	08890011	1



889 L5 CE

Провод для прикуривателя

- Провод для подсоединения к розетке прикуривателя автомобиля (12/24 В)
- Длина провода 3 м

г.р.	код	
10	Q08890015	1



889 RA CE

Карманный светодиодный факел

- 6 светодиодов
- 36 лм
- Зажим для крепления
- Водозащищенная конструкция (IP 54)
- Магнитное основание
- Дополнительная лента с дополнительным магнитом
- Ударопрочный пластмассовый корпус
- продолжительность зарядки 11 часов
- 3 батарейки AAA входят в комплект

L мм	L мм	код	
120	115	08890031	1



889 TA

Фонарь

- Корпус из анодированного алюминия
- Со светодиодом
- Время работы: 70 часов
- Встроенное переднее стекло
- Включение расположенной сзади кнопкой
- Тканевая лента для переноски
- Электропитание от 2 батареек AAA, не включённых в поставку

L мм	код	
140	08890021	1



889 TB

Фонарь

- Корпус из анодированного алюминия
- Со светодиодом
- Время работы: 100 часов
- Встроенное переднее стекло
- Включение кнопкой
- Тканевая лента для переноски
- Электропитание от 2 батареек AAA, не включённых в поставку

L мм	код	
180	08890022	1



889 TC

Фонарь

- Корпус из анодированного алюминия
- Время работы: 24 часа
- Регулировка фокусировки вращением головки
- Встроенное переднее стекло
- Кнопка включения
- Электропитание от 2 батареек D, не включённых в поставку
- Запасная лампочка, вставленная в заднюю крышку

L мм	код	
260	08890023	1



889 TD

Подзаряжаемый фонарь

- Корпус из анодированного алюминия
- Со светодиодами - Яркость 90LM
- Встроенное переднее стекло
- Кнопка включения
- Электропитание от батареек Ni-MH
- Поставляется с зарядным устройством от автомобиля 12 В и зарядным устройством 230 Vac

L мм	код	
165	08890024	1



890

Прибор для проверки аккумуляторных батарей

- Для замера уровня зарядки батареи (6 и 12 В) при выключенном двигателе в течении 5 сек.
- Для проверки работы генератора

г.р.	код	
540	890001	1



891 C 12/4 CE

Зарядка аккумуляторных батарей – 12 В/4 А

- Напряжение аккумуляторной батареи: 12 В
- Емкость батареи: 3÷80 Ач
- Мощность: 60 Вт
- Предельный ток: 4 А (эквивалентно обычному 10 А зарядному устройству)
- Совместим с аккумуляторными батареями GEL, VRA и AGM
- Система защиты электронных компонентов транспортного средства: предотвращает повреждение аккумуляторной батареи и электронных компонентов транспортного средства при запуске
- Может быть использовано без отсоединения аккумуляторной батареи от автомобиля
- Встроенный тестер аккумуляторной батареи: всегда показывает заряд аккумуляторной батареи
- Система возобновления: уменьшает риск сульфатирования благодаря восстановительному циклу в начале процесса зарядки
- Автоматическая настройка: автоматически адаптируется к любому типу аккумуляторной батареи
- Подходит для скутеров, мотоциклов, машин и небольших внедорожников
- Зубчатый зажим с защитным покрытием
- Поставляется с коннекторами с кольцевыми зажимами и кабелем для прикуривателя

характеристика

Напряжение батареи	12V
Емкость батареи	3÷80 Ah
Мощности	60W
Эквивалент, стандартного зарядного устройства	10A

Кг	код	
1,1	08910010	1



891 K

Цифровой тестер для проверки аккумуляторных батарей с принтером

- Проверка за несколько секунд батарей, в том числе полностью разряженных, на 6 и 12 вольт (до 200 Ah), как на складе, так и установленных на автомобиле
- Измерение напряжения в вольтах и подачи тока CCA в соответствии с выбранным пользователем стандартом
- Измерение напряжения от 1 до 30 В для диагностики генератора, диодов и регулятора в разных режимах
- Диагностика стартера
- Соблюдение норм EN50082-1, EN50204, EN61010-4-3, EN61010-4-2
- Не повреждает электронный блок управления
- Поставляется в чемодане из пластмассы
- Размеры 185x100x35 мм

характеристика

Анализатор батарей	6 и 12 V
Система зарядки	12 и 24 V
Измерение напряжения	1 - 30 V
Коммуникационный адаптер (выс. четкости)	± 5% (решение с 1A)
Коммуникационный адаптер (стандарт)	SAE: 40-2000 A, ENc1: 50-2500 A, ENc2: 40-2100 A, IEC: 30-1500 A, DIN: 25-1300 A

Дисплей	LCD
Питание	4 бат. 1,5В тип (LR6-AA)

гр.	код	
420	08910080	1



892 D

Устройства для заправки аккумуляторных батарей

- Изготовлено из стойкой к кислоте, маслу и растворителям пластмассы

производительность ml	код	
500	892005	1
1000	892006	1



892 E

Груша-насос для забора жидкости из аккумуляторных батарей

L мм	код	
280	892007	1



899 N

Стетоскоп

- Для определения аномалий работы двигателя
- Ручка из пластмассы

вал/ось мм	код	
230	08990000	1



905 A

Измеритель плотности антифриза

- Для проверки температуры замерзания охлаждающей жидкости
- Две шкалы измерения: для холодного и для нагретого двигателя

L мм	код	
350	09050003	1



905 BN

Устройство замера плотности электролита аккумуляторных батарей

- Замеряет плотность электролита аккумуляторных батарей

L мм	код	
350	09050005	1



905 C

Рефрактометр

- Мгновенная проверка уровня зарядки аккумуляторной батареи, точки замерзания охлаждающей жидкости и жидкости омывателя ветрового стекла
- Автоматическая компенсация результатов в зависимости от температуры
- Поставляется в футляре, с пипеткой отбора проб и вспомогательной отверткой

характеристика

Охлаждающая жидкость	0 ÷ -48°C (Prec ±0,55°C)
Плотность электролита	1,1 ÷ 1,4 Kg/l (Prec ±10%)
Смывка ветрового стекла	0 ÷ -40°C

L мм	гр.	код	
240	445	09050010	1



906 N

Насос для проверки и калибровки форсунок дизельных двигателей

- Для проверки работы форсунок и давления распыления
- Бак с фильтром
- Поставляется с соединениями

bar	код	
0÷600	09060004	1



906 NA

Соединение (для форсунок Bosch)

описание	код	
M12 x M14	Q09060003	1

906 NB

Соединение (для форсунок Bosch)

описание	код	
M14 x M14	Q09060004	1



907 N CE

Цифровой стробоскопический пистолет

- Для просмотра в стробоскопическом свете отметки установки зажигания
- Используется для четырех или двухтактных двигателей до 2 искр на оборот
- Сохранение данных в памяти
- Поставляется в пластмассовой коробке с проводами, резиновым противоударным колпачком и крокодилообразными зажимами

характеристика

обороты в минуту	400÷19.999 об./мин.
регулировка угла опережения	0÷78°/90° (400/465 об./мин.)
DWELL	0÷65 ms 0÷100% 0÷120° (> 600 об./мин.)
прямое и пиковое напряжение	1÷70 V
регулировка счетчика оборотов	60÷600 об./мин.
электрическое питание от сети	9,5÷15 V

Кг	код	
1,7	09070080	1



907 S CE

Стробоскопический пистолет

- Для просмотра в стробоскопическом свете отметок установки зажигания
- Используется для четырех или двухтактных двигателей до 2 искр на оборот
- Поставляется в пластмассовой коробке с проводами, резиновым противоударным колпачком и крокодилообразными зажимами

Кг	код	
1,4	907082	1



910 B1 3/8" CE

Гайковерт

- Реверсивная модель с регулятором усилия

характеристика

производительность/мощность/способность	M10
макс. вращающий момент	180 Nm
ход поршня в минуту	705
скорость	12500 об./мин.
среднее потребление сжатого воздуха	74 l/min
резьба для подвода пневматики	1/4"
мин. диаметр шланга/мин. Ø шланга	8 мм
воздушное давление	6,2 bar
уровень шума (без работы/при работе)	94,7 dB(A)/105,7 dB(A)
уровень вибрации	0,89 м/с²

L мм	Кг	код	
137	1,2	09100005	1



910 B1/S11

Набор в стальном футляре (11 предметов)

- Поставляется с предохранительными штифтами и кольцами 235 MC-MD/2-3

кол.	описание	позиция/размер
8	Полноконтактные головки ключей с внутренним шестигранником/8-10-11-12-13-14-15-17	235 3/8" M
1	Удлинитель	236 3/8" M/125
1	Масленики	418/30
1	Гайковерт	910 B1 3/8

LxPxH мм	Кг	код	
340x180x65	3,3	09100007	1



910 E1 1" CE

Гайковерт

- Реверсивная модель с регулятором усилия

характеристика

производительность/мощность/способность	M33
макс. вращающий момент	4068 Nm
ход поршня в минуту	720
скорость	4400 об./мин.
среднее потребление сжатого воздуха	243 l/min
резьба для подвода пневматики	1/2"
мин. диаметр шланга/мин. Ø шланга	13 мм
воздушное давление	6,2 bar
уровень шума (без работы/при работе)	103 dB(A)/114,4 dB(A)
уровень вибрации	2,15 м/с²

L мм	Кг	код	
300	9,8	09100020	1



910 EL1 1" CE

Гайковерт

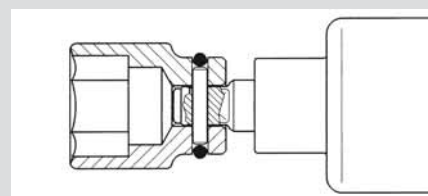
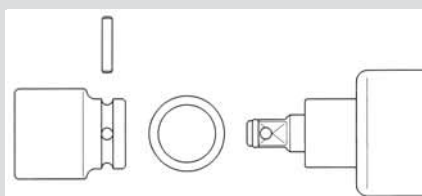
- Реверсивная модель с валом 170 мм и регулятором усилия

характеристика

производительность/мощность/способность	M33
макс. вращающий момент	4068 Nm
ход поршня в минуту	720
скорость	4400 об./мин.
среднее потребление сжатого воздуха	243 l/min
резьба для подвода пневматики	1/2"
мин. диаметр шланга/мин. Ø шланга	13 мм
воздушное давление	6,2 bar
уровень шума (без работы/при работе)	102 dB(A)/112,9 dB(A)
уровень вибрации	2 м/с²

L мм	Кг	код	
523	11,3	09100022	1

Для пневматического инструмента используются только переходники и аксессуары серии IMPACT LINE





913 PB2 ■ 3/8" CE

Компактный гайковёрт

- Компактная реверсивная модель с выпуском воздуха сзади
- Высокопрочный материал изготовления внешнего корпуса и стальной передний корпус

характеристика

производительность/мощность/способность	M10
макс. вращающий момент	54 Nm
скорость	240 об./мин.
среднее потребление сжатого воздуха	103 l/min
резьба для подвода пневматики	1/4"
мин. диаметр шланга/мин. Ø шланга	6 мм
воздушное давление	6,2 bar
уровень шума (без работы/при работе)	92 dB(A)/108 dB(A)
уровень вибрации	0,89 м/с ²

L мм	кг	код	
135	500	09130011	1



913 PC2 ■ 1/2" CE

Компактный гайковёрт

- Компактная реверсивная модель с выпуском воздуха сзади
- Высокопрочный материал изготовления внешнего корпуса и стальной передний корпус

характеристика

производительность/мощность/способность	M10
макс. вращающий момент	108 Nm
скорость	280 об./мин.
среднее потребление сжатого воздуха	113 l/min
резьба для подвода пневматики	1/4"
мин. диаметр шланга/мин. Ø шланга	8 мм
воздушное давление	6,2 bar
уровень шума (без работы/при работе)	99 dB(A)/113 dB(A)
уровень вибрации	1,40 м/с ²

L мм	кг	код	
260	1,2	09130017	1



914 A1 CE

Отвертка (Ø 1/4")

- Реверсивная модель с прямой рукояткой, задним выходом воздуха и регулируемой фрикционной муфтой

характеристика

макс. вращающий момент	13 Nm
мощность	0,25 Kw
скорость	1800 об./мин.
среднее потребление сжатого воздуха	110 l/min
резьба для подвода пневматики	1/4"
мин. диаметр шланга/мин. Ø шланга	10 мм
воздушное давление	6,2 bar
уровень шума (без работы/при работе)	96,7 dB(A)/108 dB(A)
уровень вибрации	3,2 м/с ²

L мм	кг	код	
270	1,2	09140002	1



914 B1 CE

Отвертка (Ø 1/4")

- Реверсивная модель с пистолетной рукояткой, выходом воздуха через рукоятку и регулируемой фрикционной муфтой для эффективного управления моментом затяжки

характеристика

производительность/мощность/способность	13 Nm
мощность	0,3 Kw
скорость	1800 об./мин.
среднее потребление сжатого воздуха	110 l/min
резьба для подвода пневматики	1/4"
мин. диаметр шланга/мин. Ø шланга	10 мм
воздушное давление	6,2 bar
уровень шума (без работы/при работе)	99 dB(A)/110 dB(A)
уровень вибрации	3,1 м/с ²

L мм	кг	код	
216	1,2	09140004	1



916 B2 CE

Дрель (10 мм)

- Неревверсивная модель с пистолетной рукояткой, самозажимным патроном, выпуском воздуха через рукоятку и кнопкой управления скоростью

характеристика

производительность/мощность/способность	10 мм
мощность	0,45 Kw
скорость	2800 об./мин.
среднее потребление сжатого воздуха	124 l/min
резьба для подвода пневматики	1/4"
мин. диаметр шланга/мин. Ø шланга	10 мм
воздушное давление	6,2 bar
уровень шума (без работы/при работе)	88,0 dB(A)/99,0 dB(A)
уровень вибрации	2,5 м/с ²

L мм	кг	код	
234	1,45	09160012	1



916 C2 CE

Дрель (13 мм)

- Неревверсивная модель с пистолетной рукояткой, самозажимным патроном, выпуском воздуха через рукоятку и кнопкой управления скоростью
- Поставляется с вспомогательной рукояткой

характеристика

производительность/мощность/способность	13 мм
мощность	0,45 Kw
скорость	1300 об./мин.
среднее потребление сжатого воздуха	124 l/min
резьба для подвода пневматики	1/4"
мин. диаметр шланга/мин. Ø шланга	10 мм
воздушное давление	6,2 bar
уровень шума (без работы/при работе)	88,5 dB(A)/99,5 dB(A)
уровень вибрации	2,5 м/с ²

L мм	кг	код	
280	1,9	09160013	1



918 B

Молоток с шестигранным соединением

- Модель с регулируемой скоростью и мощностью.
- Соединение для зубила с шестигранным хвостовиком 918 BH

характеристика

диаметр хвостовика/Ø хвостовика	10 мм
ход поршня в минуту	3000
ход поршня	50,8 мм
среднее потребление сжатого воздуха	90 л/мин
резьба для подвода пневматики	1/4"
мин. диаметр шланга/мин. Ø шланга	10 мм
воздушное давление	6,2 bar
уровень шума (без работы/при работе)	101,4 dB(A)/113 dB(A)
уровень вибрации	10,0 м/с ²

L мм	кг	код	
169	1,6	09180006	1



918 B/S7

Набор в коробке из листовой стали (7 предметов)

кол.	описание	позиция/размер
1	Маслёнки	418/30
1	Молоток с шестигранным соединением	918 B
5	Зубила с шестигранным хвостовиком	918 BH/1÷5

LxPxH мм	кг	код	
383x220x58	4	09180008	1



918 BH

Зубила с шестигранным хвостовиком

- Хромо-ванадиевая сталь
- Отделка маслом и шлифовкой

кол.	модель	L мм	код	
1	инструмент для обработки кромок	150	Q09180011	5
2	пробойник	165	Q09180012	5
3	прямое зубило	160	Q09180013	5
4	отрезное зубило	155	Q09180014	5
5	концевой трубобрес	140	Q09180015	5

918 BH/SE5

Набор из 5 зубил (1÷5)

- Поставляются в пластиковом футляре

кг	код	
740	09180012	1



918 M1

Запасная пружина (для 918 B)

кг	код	
55	Q09180020	2



920 AN

Планшайбы с 6 отверстиями для дисков с липучкой

- 920 AN1 для шлифовальной машины 920 AN1
- 920 AN2 для шлифовальной машины 920 AN2

кол.	Ø мм	код	
1	152	Q09200002	1
2	152	Q09200003	1



920 AN1

Ротационно-орбитальная шлифовальная машина

- Модель с регулируемой скоростью вращения и мощностью для промежуточной шлифовки и конечной обработки
- Поставляется с планшайбой для дисков с липучкой 920 AN1

характеристика

диаметр прокладки/Ø прокладки	152 мм
свободная скорость	10000/min
диаметр круга /Ø круга	5 мм
среднее потребление сжатого воздуха	105 л/мин
резьба для подвода пневматики	1/4"
мин. диаметр шланга/мин. Ø шланга	10 мм
воздушное давление	6,2 bar
Уровень шума (в нерабочем состоянии)	78,0 dB(A)
уровень вибрации	2,9 м/с ²

L мм	кг	код	
221	0,84	09200011	1



920 AN2

Ротационно-орбитальная шлифовальная машина (орбита 10 мм)

- Модель с регулируемой скоростью вращения и мощностью для предварительной обработки
- Поставляется с планшайбой для дисков с липучкой 920 AN2

характеристика

диаметр прокладки/Ø прокладки	152 мм
свободная скорость	9000/min
диаметр круга /Ø круга	10 мм
среднее потребление сжатого воздуха	115 л/мин
резьба для подвода пневматики	1/4"
мин. диаметр шланга/мин. Ø шланга	10 мм
воздушное давление	6,2 bar
Уровень шума (в нерабочем состоянии)	92,0 dB(A)
уровень вибрации	73,49 м/с ²

L мм	кг	код	
272	2,25	09200012	1



920 F1 CE

Высокоскоростная шлифовальная машина

- Модель с регулируемой скоростью вращения и мощностью и выпуском воздуха через рукоятку
- Поставляется с двумя планшайбами 920 FH/SE2

характеристика

диаметр прокладки/Ø прокладки	76 - 127 мм
свободная скорость	16000 об./мин.
среднее потребление сжатого воздуха	120 л/мин
резьба для подвода пневматики	1/4"
мин. диаметр шланга/мин. Ø шланга	10 мм
воздушное давление	6,2 bar
уровень шума (без работы/при работе)	82,6 dB(A)
уровень вибрации	2,5 м/с²

L мм	кг	код	
137	1,2	09200080	1



920 FH/SE2

Запасные планшайбы (Ø 76 и 127 мм)

кг	код	
45	09200082	1



921 A CE

Угловая шлифовальная машина

- Модель с регулируемой скоростью вращения и мощностью и передним выпуском воздуха

характеристика

диаметр диска	100 мм (125 мм)
размер крепления диска Ø	16 мм (24 мм)
мощность	0,75 Kw
скорость	12000 об./мин.
среднее потребление сжатого воздуха	120 л/мин
резьба для подвода пневматики	1/4"
мин. диаметр шланга/мин. Ø шланга	10 мм
воздушное давление	6,2 bar
уровень шума (без работы/при работе)	86 dB(A)/94 dB(A)
уровень вибрации	2,5 м/с²

пр.	L мм	кг	код	
3 (Ø 100мм)	220	1,7	09210011	1
4 (Ø 125мм)	220	1,9	09210012	1



921 B1 CE

Прямая шлифовальная машина

- Многоцелевая модель с регулируемой скоростью вращения и мощностью и передним выпуском воздуха.
- Вал на шариковых подшипниках

характеристика

размер в сборе	6 мм
мощность	0,3 Kw
скорость	20000 об./мин.
среднее потребление сжатого воздуха	113 л/мин
резьба для подвода пневматики	1/4"
мин. диаметр шланга/мин. Ø шланга	10 мм
воздушное давление	6,2 bar
уровень шума (без работы/при работе)	92,1 dB(A)/103,5 dB(A)
уровень вибрации	2,5 м/с²

L мм	кг	код	
142	600	09210015	1



923 A CE

Возвратно-поступательная пила

- Модель с регулируемой скоростью работы, используется с полотнами 923 AH/1-2

характеристика

ход поршня в минуту	10000
среднее потребление сжатого воздуха	230 л/мин
резьба для подвода пневматики	1/4"
мин. диаметр шланга/мин. Ø шланга	10 мм
воздушное давление	6,2 bar
уровень шума (в нерабочем состоянии)	83 dB(A)
уровень вибрации	18,5 м/с²

L мм	кг	код	
270	800	09230001	1



923 AH

Полотна (для 923 A)

- Сталь Super Rapid
- Для реза стального листа (923 AH1), легких сплавов, пластмассы, дерева (923 AH2)

кол.	зубья/ дюймы	L мм	код	
1	32	90	Q09230001	5
2	24	90	Q09230002	5



924 A CE

Инструмент для отделения стекол

- Регулируемая скорость работы
- Поставляется с 1 ножом 55 мм

характеристика

ход поршня в минуту	22000
амплитуда колебаний	3°
среднее потребление сжатого воздуха	120 л/мин
резьба для подвода пневматики	1/4"
мин. диаметр шланга/мин. Ø шланга	10 мм
воздушное давление	6,2 bar
уровень шума (в нерабочем состоянии)	75,6 dB(A)
уровень вибрации	2,2 м/с²

L мм	кг	код	
197	1,2	09240001	1



924 L

Ножи

- Углеродистая сталь

кол.	модель	L мм	код	
1	шабер/скреблок	80	924010	1
2	ровная поверхность	67	924011	1
3	изогнутая прямая	60	924012	1
4	короткий крюк	62	924013	1
5	длинное ответвление	128	924014	1
6	со средним крюком	64	924015	1
7	с длинным крюком	62	924016	1
8	изогнутое ответвление	88	924017	1

924 L/SE8

Набор из восьми ножей (L1÷L8)

кол.	код	
1÷8	924020	1



925 C

Силиконовый пистолет

- Для силикона, клея, герметика и т.п. средней плотности (стандартные патроны 50x215 мм)

характеристика

резьба для подвода пневматики	1/4"
мин. диаметр шланга/мин. Ø шланга	10 мм
воздушное давление	6,2 bar
Уровень шума (в нерабочем состоянии)	70,0 dB(A)
уровень вибрации	2,5 м/с²

L мм	кг	код	
310	1,1	09250010	1



925 A

Пистолет для подачи силикона

- Модель с устройством для остановки подачи материала
- Корпус из алюминия

L мм	код	
340	09250002	1



925 B

Пистолет для горячего клея

- Модель для палочек горячего клея Ø 11-12 мм
- Возможность использования без кабеля, благодаря предварительному нагреву нагревательного элемента
- Корпус имеет двойную теплостойкую изоляцию

L мм	код	
192	09250003	1



926 A

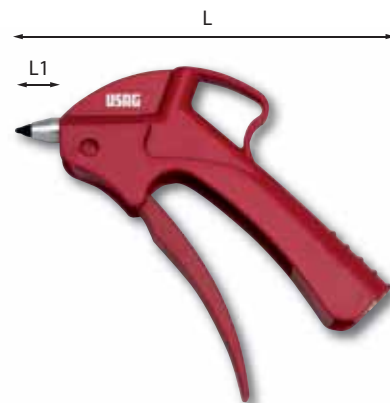
Гидро-пневматическая клепальная машина

- Поставляется с 4 сменными головками и ключом для обслуживания

характеристика

диаметр отверстия (Алюминий/неокисляющийся металлический сплав)	2,4÷4,8 мм
ход поршня	14 мм
среднее потребление сжатого воздуха	113 л/мин
резьба для подвода пневматики	1/4"
мин. диаметр шланга/мин. Ø шланга	10 мм
воздушное давление	6,2 bar
уровень вибрации	1,3 м/с²

L мм	кг	код	
230	1,6	09260001	1



927 A

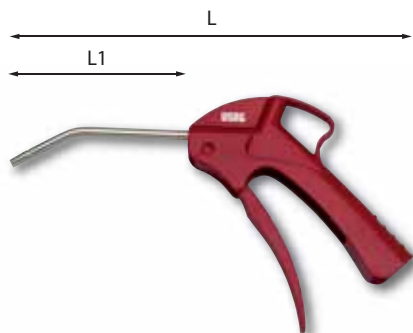
Пистолет для продувки из противоударной пластмассы

- Форсунка из мягкой противозадирной пластмассы

характеристика

среднее потребление сжатого воздуха при 6 барах	350 л/мин
воздушный вход (латунь)	1/4"
уровень шума при 6 барах	<80 dB (A)

L мм	L1 мм	код	
157	19	09270005	1



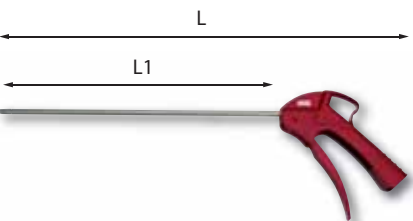
927 B

Пистолет для продувки из противоударной пластмассы

характеристика

среднее потребление сжатого воздуха при 6 барах	460 л/мин
воздушный вход (латунь)	1/4"
уровень шума при 6 барах	<80 dB (A)

L мм	L1 мм	код	
246	108	09270006	1



927 C

Пистолет для продувки из противоударной пластмассы

- Удлиненная модель

характеристика

среднее потребление сжатого воздуха при 6 барах	430 л/мин
воздушный вход (латунь)	1/4"
уровень шума при 6 барах	<80 dB (A)

L мм	L1 мм	код	
450	312	09270007	1



927 MN €

Пистолет для накачивания с манометром

- Модель с двойным клапаном, корпусом из алюминия и шкалой в барах и фунтах на квадратный дюйм
- Соответствует стандарту CEE 86/217

характеристика

масштаб/размер	0÷10 bar/0÷140 psi
диаметр внутренней головки	6 мм
резьба для подвода пневматики	1/4"

L мм	tubo мм	код	
197	440	927003	1



928 C1 ■ 1/2 " €

Гайковерт

- Реверсивная модель с ударным механизмом; выход воздуха через рукоятку; регулятор усилия

характеристика

производительность/мощность/способность	M16
макс. вращающий момент	1015 Nm
ход поршня в минуту	950
скорость	8000 об./мин.
среднее потребление сжатого воздуха	120 l/min
резьба для подвода пневматики	1/4"
мин. диаметр шланга/мин. Ø шланга	10 мм
воздушное давление	6,2 bar
уровень шума (без работы/при работе)	93 dB(A)/104 dB(A)
уровень вибрации	1,3 m/s ²

L мм	Кг	код	
195	2,6	09280010	1



928 C1/S11

Набор в стальном футляре (11 предметов)

- Поставляется с предохранительными штифтами и кольцами 235 MC-MD/4-5

кол.	описание	позиция/размер
8	Полноконтактные головки ключей с внутренним шестигранником/10-13-17-19-21-22-24-27	235 1/2" M
1	Удлинитель	236 1/2" M/125
1	Маслѐнки	418/30
1	Гайковерт	928 C1 1/2

LxPxH мм	Кг	код	
471x308x75	6,9	09280012	1

928 C1/S17

Набор в стальном футляре (17 предметов)

- Поставляется с предохранительными штифтами и кольцами 235 MC-MD/4-5

кол.	описание	позиция/размер
8	Полноконтактные головки ключей с внутренним шестигранником/10-13-17-19-21-22-24-27	235 1/2" M
6	Полноконтактные удлиненные головки ключей с внутренним шестигранником и тонкими стенками/17-19-21-22-24-27	235 1/2" MLS
1	Удлинитель	236 1/2" M/125
1	Маслѐнки	418/30
1	Гайковерт	928 C1 1/2

LxPxH мм	Кг	код	
471x308x75	8,9	09280013	1



928 D1 ■ 3/4 " €

Гайковерт

- Реверсивная модель с выходом воздуха через рукоятку

характеристика

производительность/мощность/способность	M24
макс. вращающий момент	2400 Nm
ход поршня в минуту	790
скорость	5500 об./мин.
среднее потребление сжатого воздуха	193 l/min
резьба для подвода пневматики	3/8"
мин. диаметр шланга/мин. Ø шланга	13 мм
воздушное давление	6,2 bar
уровень шума (без работы/при работе)	98,4 dB(A)/109,4 dB(A)
уровень вибрации	1,61 m/s ²

L мм	Кг	код	
222	5,6	09280015	1



928 D1/S12

Набор в стальном футляре (12 предметов)

- Поставляется с предохранительным штифтом и кольцом 235 MC-MD/7

кол.	описание	позиция/размер
8	Полноконтактные головки ключей с внутренним шестигранником/17-19-22-24-27-30-32-36	235 3/4" M
2	Удлинитель	236 3/4" M/100-250
1	Маслѐнки	418/30
1	Гайковерт	928 D1 3/4

LxPxH мм	Кг	код	
575x250x125	13,9	09280017	1

928 D1/S19

Набор в стальном футляре (19 предметов)

- Поставляется с предохранительным штифтом и кольцом 235 MC-MD/7

кол.	описание	позиция/размер
8	Полноконтактные головки ключей с внутренним шестигранником/17-19-22-24-27-30-32-36	235 3/4" М
7	Полноконтактные удлиненные головки ключей с внутренним шестигранником и тонкими стенками/22-24-27-30-32-33-36	235 3/4" MLS
2	Удлинитель	236 3/4" М/100-250
1	Маслénки	418/30
1	Гайковерт	928 D1 3/4"

LxPxH мм	Кг	код	
575x250x125	18,7	09280018	1



928 PB1 ■ 3/8" CE

Гайковерт (корпус из композитного материала)

- Реверсивная модель с ударным механизмом; выход воздуха через рукоятку; регулятор усилия
- Сверхлегкий корпус из прочного композитного материала; стальная головная часть

характеристика

производительность/мощность/способность	M10
макс. вращающий момент	505 Nm
ход поршня в минуту	1290
скорость	10000 об./мин
среднее потребление сжатого воздуха	120 л/мин
резьба для подвода пневматики	1/4"
мин. диаметр шланга/мин. Ø шланга	10 мм
воздушное давление	6,2 bar
уровень шума (без работы/при работе)	92,7 dB(A)/103,7 dB(A)
уровень вибрации	0,9 м/с²

L мм	Кг	код	
157	1,3	09280055	1



928 PB1/S11

Набор в стальном футляре (11 предметов)

- Поставляется с предохранительным штифтом и кольцом 235 MC-MD/2-3

кол.	описание	позиция/размер
8	Полноконтактные головки ключей с внутренним шестигранником/8-10-11-12-13-14-15-17	235 3/8" М
1	Удлинитель	236 3/8" М/125
1	Маслénки	418/30
1	Гайковерт	928 PB1 3/8

LxPxH мм	Кг	код	
340x180x65	3,5	09280057	1



928 PC1 ■ 1/2" CE

Гайковерт (корпус из композитного материала)

- Реверсивная модель с ударным механизмом; выход воздуха через рукоятку; регулятор мощности
- Сверхлегкий корпус из прочного композитного материала; стальная головная часть

характеристика

производительность/мощность/способность	M16
макс. вращающий момент	1080 Nm
ход поршня в минуту	1060
скорость	8000 об./мин.
среднее потребление сжатого воздуха	143 л/мин
резьба для подвода пневматики	1/4"
мин. диаметр шланга/мин. Ø шланга	10 мм
воздушное давление	6,2 bar
уровень шума (без работы/при работе)	96 dB(A)/109 dB(A)
уровень вибрации	1,45 м/с²

L мм	Кг	код	
180	2,4	09280060	1



928 PC1/S11

Набор в стальном футляре (11 предметов)

- Поставляется с предохранительными штифтами и кольцами 235 MC-MD/4-5

кол.	описание	позиция/размер
8	Полноконтактные головки ключей с внутренним шестигранником/10-13-17-19-21-22-24-27	235 1/2" М
1	Удлинитель	236 1/2" М/125
1	Маслénки	418/30
1	Гайковерт	928 PC1 1/2

LxPxH мм	Кг	код	
471x308x75	6,2	09280062	1

928 PC1/S17

Набор в стальном футляре (17 предметов)

- Поставляется с предохранительными штифтами и кольцами 235 MC-MD/4-5

кол.	описание	позиция/размер
8	Полноконтактные головки ключей с внутренним шестигранником/10-13-17-19-21-22-24-27	235 1/2" М
6	Полноконтактные удлиненные головки ключей с внутренним шестигранником и тонкими стенками/17-19-21-22-24-27	235 1/2" MLS
1	Удлинитель	236 1/2" М/125
1	Маслénки	418/30
1	Гайковерт	928 PC1 1/2

LxPxH мм	Кг	код	
471x308x75	7,9	09280063	1



928 PC2 ■ 1/2" CE

Компактный гайковерт
(с корпусом из композитного материала)

- Реверсивная модель с ударным механизмом; выход воздуха через рукоятку; регулятор мощности
- Сверхлегкий корпус из прочного композитного материала; стальная головная часть

характеристика

производительность/мощность/способность	M10
макс. вращающий момент	505 Nm
ход поршня в минуту	1250
скорость	10000 об./мин.
среднее потребление сжатого воздуха	120 l/min
резьба для подвода пневматики	1/4"
мин. диаметр шланга/мин. Ø шланга	10 мм
воздушное давление	6,2 bar
уровень шума (без работы/при работе)	92,9 dB(A)/103,9 dB(A)
уровень вибрации	1,55 m/s ²

L мм	Кг	код	
157	1,35	09280011	1



928 PD1 ■ 3/4" CE

Гайковерт (с корпусом из композитного материала)

- Реверсивная модель с ударным механизмом; выход воздуха через рукоятку; регулятор мощности
- Сверхлегкий корпус из прочного композитного материала; стальная головная часть

характеристика

производительность/мощность/способность	M27
макс. вращающий момент	1700 Nm
ход поршня в минуту	850
скорость	5500 об./мин.
среднее потребление сжатого воздуха	204 l/min
резьба для подвода пневматики	3/8"
мин. диаметр шланга/мин. Ø шланга	13 мм
воздушное давление	6,2 bar
уровень шума (без работы/при работе)	99,1 dB(A)/110,1 dB(A)
уровень вибрации	1,55 m/s ²

L мм	Кг	код	
221	3,9	09280065	1



930

Фильтр-регулятор-маслораспылитель

- Фильтр с полуавтоматическим выпуском конденсата (автоматический выпуск для модели 930 3/4") и со спечённым бронзовым фильтрующим элементом
- Регулятор давления со встроенным выпускным клапаном
- Маслораспылитель со встроенным регулятором

характеристика

макс. рабочее давление	12 bar
рабочая температура	-10°C ÷ +50°C
производительность фильтра	50 л (40 л для 930 3/4")
пропускная способность (6 бар)	800 l/min (1/4"), 1250 l/min (3/8"-1/2"), 3500 l/min (3/4")

резьба "	Кг	LxPxH мм	код	
1/4	1	104x78x191	930001	1
3/8 - 1/2	2	145x96x238	930002	1
3/4	4,7	270x160x290	930004	1



930 FN

Воздушный фланец

- Для установки между фильтром и регулятором для регулируемого забора не смазанного отфильтрованного воздуха

резьба "	код	
1/4	09300110	1
3/8 - 1/2	09300120	1



930 M

Запасной манометр для 930 1/4" ÷ 3/4"

г.	код	
61	930020	1



930 G

Смазочное масло для пневматического инструмента

- Для линии смазки или непосредственно для инструмента

характеристика

плотность при 20°	877 Kr/m ³
вязкость до 40°C	65
вязкость до 100°C	8,7 cSt
коэффициент вязкости	110
точка замерзания	-23°C

мл	код	
500	930032	1



931

Байонетное соединение со втулкой для шланга

- Корпус из никелированной латуни

диаметр шланга мм	код	
6x14	931001	5
8x17	931002	5



932

Наконечник для шланга с резьбовым соединением

- Цилиндрическая резьба
- Корпус из никелированной латуни

кол.	резьба "	внутренний диаметр шланга мм	код	
A6	1/4	6	932001	5
A8	1/4	8	932002	5
A10	1/4	10	932003	5
B10	3/8	10	932004	5
B12	3/8	12	932005	5
C12	1/2	12	932006	5



933 A

Соединительное устройство для труб с фигурной гайкой для байонетного соединения

- Цилиндрическая резьба
- Корпус из никелированной латуни, гайка из алюминиевого сплава

резьба "	код	
1/4	933001	5



934 A

Универсальная муфта быстрого соединения с шариками и втулкой для шланга

- Корпус из никелированной латуни, захват из ударопрочной пластмассы

диаметр шланга мм	код	
6x14	934001	5
8x17	934002	5
10x19	934003	5



934 B

Универсальная муфта быстрого соединения с шариками и наружной резьбой

- Корпус из никелированной латуни, захват из ударопрочной пластмассы

резьба "	код	
1/4	934004	5
3/8	934005	5
1/2	934006	5



934 C

Универсальная муфта быстрого соединения с шариками и внутренней резьбой

- Корпус из никелированной латуни, захват из ударопрочной пластмассы

резьба "	код	
1/4	934007	5
3/8	934008	5



935 A

Ниппели для муфт быстрого соединения со втулкой для шланга

- Корпус из никелированной латуни

диаметр шланга мм	код	
6x14	935001	5
8x17	935002	5
10x19	935003	5



935 B

Ниппели для муфт быстрого соединения с наружной резьбой

- Цилиндрическая резьба
- Корпус из никелированной латуни

резьба "	код	
1/4	935005	5
3/8	935006	5



935 C

Ниппели для муфт быстрого соединения с внутренней резьбой

- Корпус из никелированной латуни

резьба "	код	
1/4	935007	5
3/8	935008	5



935 D

Ниппель для муфт быстрого соединения с большим расходом со втулкой для шланга

- Корпус из никелированной латуни

диаметр шланга мм	пропускная способность (6 bar) л/мин	код	
8x17	2200	935004	5



935 E

Ниппель с внутренней резьбой для муфт быстрого соединения с большим расходом

- Коническая резьба
- Корпус из стали
- Отделка цинко-хромовым покрытием

резьба "	пропускная способность (6 bar) л/мин	код	
1/4	2200	935009	5
3/8	2200	935010	5
1/2	2200	935011	5



935 F

Ниппель с внутренней резьбой для муфт быстрого соединения с большим расходом

- Корпус из стали
- Отделка цинко-хромовым покрытием

резьба "	пропускная способность (6 bar) л/мин	код	
1/4	2200	935012	5
3/8	2200	935013	5



936 A

Универсальная муфта быстрого соединения с шариками и спиральной пружиной

- Корпус из латуни, захват из ударопрочной пластмассы

диаметр шланга мм	код	
6x8	936007	5
8x10	936008	5
10x12	936009	5



936 B

Ниппели для муфт быстрого соединения со спиральной пружиной

- Корпус из никелированной латуни

диаметр шланга мм	код	
6x8	936001	5
8x10	936002	5
10x12	936003	5



936 C

Ниппели для муфт быстрого соединения с большим расходом со спиральной пружиной

- Корпус из никелированной латуни, ниппель из стали с цинко-хромовым покрытием

диаметр шланга мм	пропускная способность (6 bar) л/мин	код	
6x8	2200	936004	5
8x10	2200	936005	5
10x12	2200	936006	5



937 A

Упругая спиральная труба из RILSAN с соединениями с наружной резьбой 1/4", одним неподвижным и одним вращающимся

характеристика

Рабочая температура	-40°C ÷ +80°C
Давление пневмосистемы	6-6L: 29 bar / 8-8L: 18 bar
Взрывное давление	6-6L: 63 bar / 8-8L: 50 bar

кол.	диаметр шланга мм	L мм	код	
6	6x8	7,5	937001	1
8	8x10	7,5	937002	1
6L	6x8	15	937004	1
8L	8x10	15	937005	1



937 B

Упругая спиральная труба из RILSAN с байонетным соединением и с ниппелем для муфты быстрого соединения

характеристика

Рабочая температура	-40°C ÷ +80°C
Давление пневмосистемы	6-6L: 29 bar / 8-8L: 18 bar / 10-10L: 17 bar
Взрывное давление	6-6L: 63 bar / 8-8L: 50 bar / 10-10L: 39 bar

кол.	диаметр шланга мм	L мм	код	
6	6x8	7,5	937010	1
8	8x10	7,5	937011	1
10	10x12	7,5	937012	1
6L	6x8	15	937013	1
8L	8x10	15	937014	1
10L	10x12	15	937015	1



937 C

Упругая спиральная труба из RILSAN без соединений

характеристика

Рабочая температура	-40°C ÷ +80°C
Давление пневмосистемы	6: 29 bar / 8: 18 bar / 10: 17 bar
Взрывное давление	6: 63 bar / 8: 50 bar / 10: 39 bar

кол.	диаметр шланга мм	L мм	код	
6	6x8	30	937020	1
8	8x10	30	937021	1
10	10x12	30	937022	1



939 C1 CE

Катушка для шланга 10MM

- Модель с автоматическим перематыванием шланга с зажимным приспособлением, корпус в пластическом противоударном материале с вращающимся стрелом для закрепления в стене. Соответствие Машинному Регулированию 2006/42/CE и Международной Организации по Стандартизации норм EN 12100-1 и Международная Организация по Стандартизации EN 12100-2
- Глянцевый шланг из полиуретана.

характеристика

Длина шланга	16 м
Внутренний Ø шланга	10 мм
Макс. давление	15 bar
Длина питающего шланга	1,5 м
Внешняя резьба выходного соединения	3/8"

LxPxH мм	кг	код	
450x400x230	8,0	09390004	1



942 PB1 3/8" CE

Гайковерт (Титановый)

- Реверсивная модель с ударным механизмом
- Цельный двигатель
- Выход воздуха через рукоятку
- 3 настройки крутящего момента, всегда максимальная сила отвертывания
- Высокопрочный материал изготовления и стальной передний корпус
- Мягкая на ощупь рукоятка из двух материалов
- Мягкие гасители удара по бокам
- Улучшенное равновесие для повышенного удобства при длительном использовании

характеристика

производительность/мощность/способность	M10
макс. вращающий момент	710 Nm
ход поршня в минуту	1750
скорость	10500 об./мин.
среднее потребление сжатого воздуха	125 l/min
резьба для подвода пневматики	1/4"
мин. диаметр шланга/мин. Ø шланга	10 мм
воздушное давление	6,2 bar
уровень шума (без работы/при работе)	93,8 dB(A)/104,8 dB(A)
уровень вибрации	3,06 м/с²

LxPxH мм	кг	код	
152	1,3	09420001	1



942 PC1 1/2" CE

Гайковерт (Титановый)

- Реверсивная модель с ударным механизмом
- Цельный двигатель
- Выход воздуха через рукоятку
- 3 настройки крутящего момента, всегда максимальная сила отвертывания
- Высокопрочный материал изготовления и стальной передний корпус
- Мягкая на ощупь рукоятка из двух материалов
- Мягкие гасители удара по бокам
- Улучшенное равновесие для повышенного удобства при длительном использовании

характеристика

производительность/мощность/способность	M20
макс. вращающий момент	1700 Nm
ход поршня в минуту	1160
скорость	8000 об./мин.
среднее потребление сжатого воздуха	141,68 l/min
резьба для подвода пневматики	1/4"
мин. диаметр шланга/мин. Ø шланга	10 мм
воздушное давление	6,2 bar
уровень шума (без работы/при работе)	97,6 dB(A)/108,6 dB(A)
уровень вибрации	4,91 м/с²

LxPxH мм	кг	код	
182	2,1	09420002	1



942 PC2 ■ 1/2" CE

Компактный гайковерт (Титановый)

- Реверсивная модель с ударным механизмом
- Целный двигатель
- Выход воздуха через рукоятку
- 3 настройки крутящего момента, всегда максимальная сила отвертывания
- Высокопрочный материал изготовления и стальной передний корпус
- Мягкая на ощупь рукоятка из двух материалов
- Мягкие гасители удара по бокам
- Улучшенное равновесие для повышенного удобства при длительном использовании

характеристика

производительность/мощность/способность	M16
макс. вращающий момент	800 Nm
ход поршня в минуту	1750
скорость	10500 об./мин.
среднее потребление сжатого воздуха	125 l/min
резьба для подвода пневматики	1/4"
мин. диаметр шланга/мин. Ø шланга	6 мм
воздушное давление	6,2 bar
уровень шума (без работы/при работе)	93,8 dB(A)/104,8 dB(A)
уровень вибрации	3,06 м/с²

L mm	Кг	код	
157	1,3	09420003	1



942 PD1 ■ 3/4" CE

Гайковерт (Титановый)

- Реверсивная модель с ударным механизмом
- Целный двигатель
- Выход воздуха через рукоятку
- 3 настройки крутящего момента, всегда максимальная сила отвертывания
- Высокопрочный материал изготовления и стальной передний корпус
- Мягкая на ощупь рукоятка из двух материалов
- Мягкие гасители удара по бокам
- Улучшенное равновесие для повышенного удобства при длительном использовании

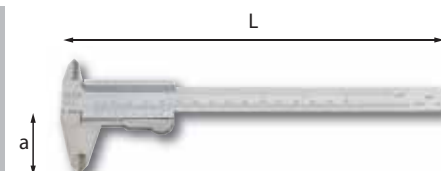
характеристика

производительность/мощность/способность	M27
макс. вращающий момент	2115 Nm
ход поршня в минуту	950
скорость	5300 об./мин.
среднее потребление сжатого воздуха	200 l/min
резьба для подвода пневматики	1/4"
мин. диаметр шланга/мин. Ø шланга	10 мм
воздушное давление	6,2 bar
уровень шума (без работы/при работе)	97,8 dB(A)/108,8 dB(A)
уровень вибрации	5,06 м/с²

L mm	Кг	код	
227	3,8	09420004	1



Используйте QR-код или посетите канал USAG на сайте Youtube для полной информации о составляющих



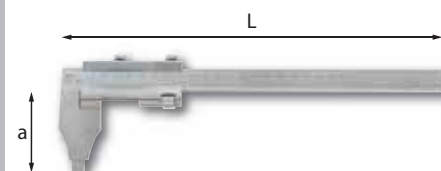
960

UNI-ISO 3599 DIN 862

Штангенциркуль с точностью до 1/20 мм

- Линейка и подвижная часть из закалённой нержавеющей стали с приподнятыми направляющими
- Шкала и нониус покрыты матовым хромом, не дающим отблесков
- Рычажный стопор подвижной части
- Поставляется в пластмассовом футляре

мощность мм/дюймы	верньер мм/inch	a мм	L мм	код	
150/6"	0,05/ 1/128"	40	232	960010	1



960 C

UNI-ISO 6906 DIN 862

Штангенциркуль с точностью до 1/50 мм

- Линейка и подвижная часть из закалённой нержавеющей стали с приподнятыми направляющими
- Шкала и нониус покрыты матовым хромом, не дающим отблесков
- Сужающийся носок для замеров внутренних поверхностей (от 10 мм)
- Микрометрическая регулировка с винтовым стопором
- Поставляется в деревянном футляре

мощность мм/дюймы	верньер мм	a мм	L мм	код	
200/8"	0,02	65	330	960020	1
300/12"	0,02	90	460	960021	1



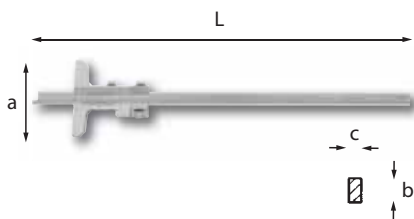
960 D

DIN 862

Штангенциркуль с цифровым дисплеем с точностью 1/100

- Корпус из нержавеющей стали
- Измерительная шкала в мм/дюймах
- Высота цифр: 9 мм
- Глубиномер с помощью круглого стержня (Ø1,5 мм)
- Фиксация подвижной части винтом
- Поставляется в пластмассовом футляре
- батарейка CR2032

мощность мм/дюймы	верньер мм/inch	a мм	L мм	код	
150/6"	0,01/0,0005"	40	235	960014	1



963 DIN 862

Скользящий глубиномер с точностью до 1/50 мм

- Линейка и подвижная часть из закалённой нержавеющей стали с приподнятыми направляющими
- Шкала и нониус покрыты матовым хромом, не дающим отблесков
- Микрометрическая регулировка с винтовым стопором
- Поставляется в деревянном футляре

производительность/точность	верньер	axL мм	bxc мм	код	
200	0,02	80x290	14x4	963001	1
300	0,02	80x390	14x4	963002	1



965

Шагомеры для резьбы

- Щупы для метрических резьб 60° по ISO и для резьб 55° Витворта

характеристика

Метрическая ISO	0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,60-0,70-0,75-0,80-0,90-1,00-1,25-1,50-1,75-2,00-2,50-3,00-3,50-4,00-4,50-5,00-5,50-6,00
Whitworth	4-4,5-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-16-18-19-20-22-24-25-26-28-30-32-36-40-48-60-62

лезвия кол.	код	
24-28	965001	5



966

Щупы

- Щупы конической формы с закруглённым концом

лезвия кол.	толщина лезвий мм	L мм	код	
8	0,05±0,50	100	966001	5
13	0,05±1,00	100	966002	5
20	0,05±1,00	100	966003	5



966 L

Удлинённые щупы

- Щупы конической формы с закруглённым концом

лезвия кол.	толщина лезвий мм	L мм	код	
19	0,04±1,00	155	966004	1

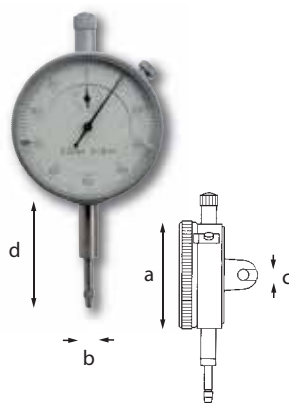


967 DIN 863

Микрометры для наружных размеров с точностью до 1/100 мм

- Мерительный стержень изготовлен из закалённой стали, контактные поверхности со вставками из твёрдого металла
- Изогнутая скоба и втулка покрыты матовым хромом, не дающим отблесков
- Вращающаяся головка с проскальзыванием
- Рычажный замок
- Поставляются в деревянном корпусе с устройством для настройки и регулировочным ключом

производительность/точность	резолюция мм	a мм	L мм	код	
0÷25	0,01	6,5	126	967001	1
25÷50	0,01	6,5	153	967002	1
50÷75	0,01	6,5	180	967003	1
75÷100	0,01	6,5	206	967004	1



968 UNI 4180 DIN 878

Индикатор часового типа с точностью до 1/100 мм

- Подвижная часть реечного типа из закалённой нержавеющей стали, резьбовой конец (M 2,5) для сменных наконечников
- Стальной корпус покрыт матовым хромом, не дающим отблесков
- Белый вращающийся циферблат с регулируемыми указателями допусков и прозрачным ударопрочным стеклом
- Микрометрический винт для ручной установки на ноль
- Поставляется в деревянном футляре

производительность/точность	резолюция мм	axbxc мм	d мм	код	
10	0,01	58x8x6	40	968001	1



968 M

Магнитная подставка для индикаторов часового типа

- Усилие удерживания магнитом: 600 Н
- Длина выдвигающегося стержня: 150 мм
- Диаметр зажима индикатора часового типа: 6-8 мм
- Шарнир с подвижными губками
- Рычажное изменение положения

h мм	основание мм	код	
365	70x65x50	968010	1

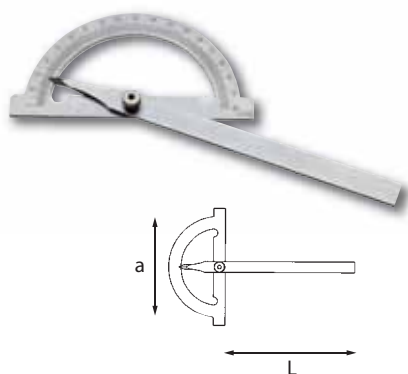


969 DIN 2270

Индикатор часового типа с точностью 1/100 мм с поворачивающимся наконечником

- Стальной корпус, покрытый матовым хромом, не дающим отблесков
- Наконечник из твёрдого металла ø 2,5 мм
- Высокоточный механизм на рубликовых подшипниках
- Щуп, поворачивающийся на 220°
- Автоматическое изменение показаний в зависимости от направления замера
- Установка на ноль вращением циферблата
- Поставляются в деревянном футляре с соединительными хвостовиками ø 4 и 8 мм

производительность/точность	резолюция мм	масштаб	b мм	код	
0,8	0,01	0-40-0	12,5	969001	1



970 A

Стандартные угольники

- Шкала покрыта матовым хромом, не дающим отблесков
- Винтовой стопор

a мм	масштаб	резолюция	L мм	код	
120	0°÷180°	1°	150	970001	1
150	0°÷180°	1°	200	970002	1
200	0°÷180°	1°	300	970003	1



970 SN

Универсальный угольник

- Скользящая линейка и поворотная часть из закалённой нержавеющей стали
- Шкала и нониус покрыты матовым хромом, не дающим отблесков, увеличительное стекло
- Скользящая линейка с концами 45° и 60°
- Поставляется в коробке из пластмассы

масштаб	верньер	правило мм	код	
4x90°	1/12°-5°	300	970009	1



972

Прецизионные разметочные циркули

- Модель с быстрым раскрытием, с винтом точной регулировки
- Прямые наконечники, изготовленные из специальной закалённой стали
- Отделка шлифовкой

производительность/мощность/способность мм	L мм	код	
150	195	972001	1
200	245	972002	1
250	295	972003	1



974

Чертилка

- Цельная чертилка, изготовленная из специальной закалённой стали
- Рукоятка из пластмассы
- Один конец прямой и один загнутый на угол 110°
- Отделка воронением

L мм	код	
220	974001	5



974 A

Чертилка из твердосплавного материала

- Цельная стальная чертилка типа авторучки с зажимом для кармана
- Наконечник из карбида вольфрама
- Отделка гальванопокрытием

L мм	код	
150	974002	5



974 BN

Чертилка с выдвижным наконечником из твердосплавного материала

- Цельная стальная чертилка типа авторучки с зажимом для кармана
- Выдвижной наконечник из карбида вольфрама с двойной заточкой

наконечник в мм	L мм	код	
2	150	974013	2



974 BNR

Запасной наконечник

- Для 974 BN

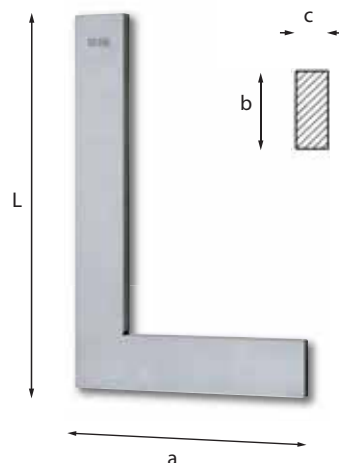
г.р.	код	
1	Q974013	5



974 M

Карандаш разметочный по дереву

L мм	код	
178	974020	10



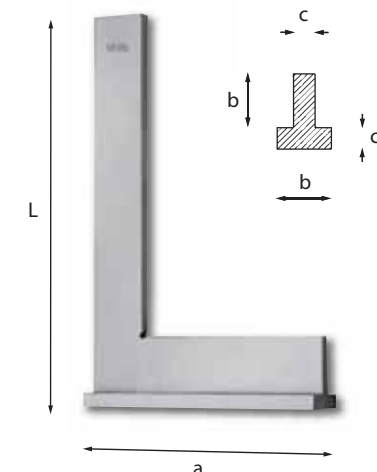
976

Стандартные угольники

- Класс точности по DIN 875/2
- Изготовлены из нормализованной стали с полностью отшлифованной поверхностью

DIN 875

L мм	a мм	bxc мм	код	
100	70	20x8	976003	1
150	100	25x8	976004	1
200	130	30x8	976005	1
250	165	35x8	976006	1
300	200	35x8	976007	1



976 C

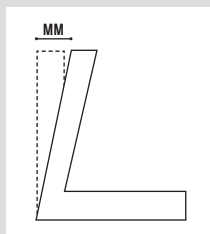
Задние угольники

- Класс точности по DIN 875/2
- Изготовлены из нормализованной стали с полностью отшлифованной поверхностью

DIN 875

L мм	a мм	bxc мм	код	
100	70	20x8	976013	1
150	100	25x8	976014	1
200	130	30x8	976015	1
250	165	35x8	976016	1
300	200	35x8	976017	1

ДОПУСКИ
DIN 875



L=мм	50	75	100	150	200	250	300
КЛАСС 2	-	0,028	0,030	0,035	0,040	0,045	0,050

978 A

Гибкие градуированные линейки

- Класс точности II
- Нержавеющая сталь, покрытая матовым хромом, не дающим отблесков
- Двойная градуировка на одной стороне, выполненная фотогравировкой

L мм	масштаб	сечение мм	код	
150	mm/ 1/2 mm	13x0,5	978002	5
200	mm/ 1/2 mm	13x0,5	978003	5
250	mm/ 1/2 mm	13x0,5	978004	5
300	mm/ 1/2 mm	13x0,5	978005	5
500	mm/ 1/2 mm	20x0,5	978006	2
1000	mm/ 1/2 mm	25x0,5	978007	2

978 B

Полужёсткая градуированная линейка

- Класс точности II
- Нержавеющая сталь, покрытая матовым хромом, не дающим отблесков
- Двойная градуировка на обеих сторонах, выполненная фотогравировкой (для линеек длиной 1000 мм только на одной стороне)

L мм	масштаб	сечение мм	код	
300	mm/ 1/2 mm	30x0,8	978015	2
500	mm/ 1/2 mm	30x0,8	978016	2
1000	mm/ 1/2 mm	30x0,8	978017	2

980 A

Складная линейка из дерева

- Класс точности III
- Двойная градуировка на обеих сторонах, выполненная чёрным цветом на чередующемся белом и жёлтом фоне, с выделенными десятков см красным цветом

L м	масштаб	сечение мм	код	
2	мм	16x3,2	980020	5



981 B

Рулетка из стеклопластика в корпусе из нержавеющей стали

- Класс точности II
- Эргономичный ударопрочный кожух из нержавеющей стали
- Лента из закалённой стали, обработанная для защиты от коррозии и от износа
- Крюк из нержавеющей стали
- Кнопка останова и автоматическое сматывание ленты
- Двойная шкала чёрным цветом на жёлтом фоне с выделенными десятичными знаками

L м	масштаб	ширина ленты мм	код	
2	мм	16	09810025	5
3	мм	19	09810026	5
5	мм	25	09810027	5
8	мм	25	09810028	5
10	мм	25	09810029	5



981 G

Рулетки в корпусе из ABS

- Класс точности II
- Эргономичный корпус из ударопрочного материала ABS с зажимом из нержавеющей стали
- Жёсткая закалённая стальная лента, покрытая не дающим отблесков, стойким к коррозии и износостойким нейлоном
- Крюк с усилительной пластиной из нержавеющей стали
- Кнопка останова и автоматическое сматывание ленты
- Двойная шкала чёрными знаками на жёлтом фоне с выделением десятичных знаков

L м	масштаб	ширина ленты мм	код	
2	мм	13	09810015	1
3	мм	16	09810016	1
5	мм	19	09810018	1
8	мм	25	09810019	1

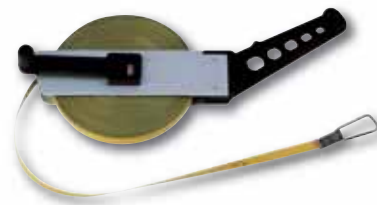


982 N

Рулетки со стальной лентой

- Класс точности II
- Закрытый корпус из ударопрочного материала ABS
- Лента из закалённой стали, обработанная для защиты от коррозии и износа
- Система намотки рукояткой
- Шкала чёрным цветом на жёлтом покрытом эмалью фоне с выделением метров красным цветом

L м	масштаб	ширина ленты мм	код	
10	мм - см	13	982005	1
20	мм - см	13	982006	1



982 L

Рулетка с рукояткой и стальной лентой

- Класс точности II
- Алюминиевый корпус, рукоятка из ударопрочной пластмассы
- Лента из закалённой стали, обработанная для защиты от коррозии и от износа
- Система намотки рукояткой
- Шкала чёрным цветом на жёлтом покрытом эмалью фоне с выделением метров красным цветом
- Поставляется в футляре из пластмассы

L м	масштаб	ширина ленты мм	код	
50	см	13	982003	1



982 F

Рулетка с лентой из стекловолокна

- Класс точности III
- Закрытый корпус из ударопрочного материала ABS
- Лента из стекловолокна с покрытием ПВХ
- Система намотки рукояткой
- Градуировка на обеих сторонах, чёрная на белом фоне с указанием метров красным цветом

L м	масштаб	ширина ленты мм	код	
10	см	15	982011	1
20	см	15	982012	1



984

Уровни из алюминия

- Корпус из алюминиевого окрашенного профиля
- Ударопрочные ампулы (гарантия 5 лет)
- Флюоресцентная жидкость, не чувствительная к температурам от -50° до +50°C
- Не разделяющиеся пузырьки
- Регулируемая горизонтальная ампула

L мм	основа- ние мм	точность	код	
150	22	0,057° = 1 мм/м	984001	1
400	22	0,057° = 1 мм/м	984002	1
500	22	0,057° = 1 мм/м	984003	1
600	22	0,057° = 1 мм/м	984004	1
800	22	0,057° = 1 мм/м	984005	1
1000	22	0,057° = 1 мм/м	984006	1



984 MN

Уровни из алюминия с магнитной основой

- Корпус из окрашенного алюминия с отшлифованным основанием
- Флюоресцентная жидкость, не чувствительная к температурам от -50° до +50°C
- Не разделяющиеся пузырьки
- Регулируемая и заменяемая горизонтальная ампула

L мм	основание мм	точность	код	
300	22	0,057° = 1 мм/м	984024	1
400	22	0,057° = 1 мм/м	984025	1
500	22	0,057° = 1 мм/м	984026	1



984 RH

Запасная горизонтальная ампула

- Для уровней 984 и 984 MN

г.	код	
14	Q984002	1



984 L

DIN 876

Прямой прецизионный уровень

- Для проверки положения и установки в правильное положение механического оборудования
- Корпус из чугуна с отшлифованным призматическим основанием
- Регулируемая горизонтальная ампула
- Поставляется в футляре из дерева

L мм	основание мм	точность	код	
200	40	0,05 мм/м	984032	1



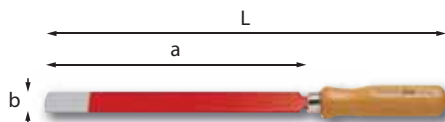
984 Q

DIN 876

Прецизионные уровни с квадратной рамой

- Для проверки положения и установки в правильное положение механического оборудования
- Корпус из чугуна с отшлифованным призматическим и плоским основанием
- Регулируемая горизонтальная ампула
- Поставляются в футляре из дерева

L мм	основание мм	точность	код	
150	40	0,05 мм/м	984042	1
200	45	0,05 мм/м	984043	1

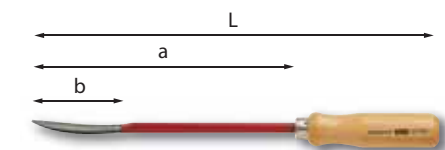


987 A

Плоский шабер

- Рукоятка из дерева
- Отделка окраской с полированными гранями лезвия

a мм	b мм	L мм	код	
150	20	260	987001	2
200	20	310	987002	2
250	25	360	987003	2

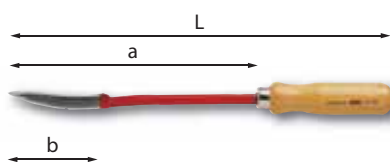


987 B

Полукруглые шаберы

- Рукоятка из дерева
- Отделка окраской с полированными гранями лезвия

a мм	b мм	L мм	код	
150	75	260	987011	2
200	85	310	987012	2
250	105	360	987013	2



987 C

Треугольные шаберы

- Рукоятка из дерева
- Отделка окраской с полированными гранями лезвия

a мм	b мм	L мм	код	
150	70	260	987021	2
200	85	310	987022	2
250	100	360	987023	2



987 E

Гибкий шпатель

- Рабочая часть из гибкой нержавеющей стали с отделкой полировкой
- Эргономичная нескользящая рукоятка из двух материалов

a мм	L мм	код	
32	218	09870041	5
50	218	09870042	5
75	218	09870043	5

987 E/S3

Набор из трёх шпателей

- Серия 987 E 32-50-75

г.	код	
210	09870050	1



987 F

Жесткий шпатель

- Рабочая часть из жёсткой нержавеющей стали
- Модель с прямой рабочей частью (32-50) и с изогнутой рабочей частью (32P)
- Эргономичная нескользящая рукоятка из двух материалов
- Стальной выпуклый элемент в задней части рукоятки

a мм	L мм	код	
32	218	09870046	5
32P	218	09870047	5
50	218	09870048	5

987 F/S3

Набор из трёх шпателей

- Серия 987 F 32-32P-50

г.	код	
370	09870051	1

ДОПУСКИ (± мм)

L=м 0,5 1 1,5 2 3 5 10 15 20 25 30 50 100

КЛАСС ТОЧНОСТИ

I	0,15	0,20	0,25	0,30	0,40	0,60	1,10	1,60	2,10	2,60	3,10	5,10	10,10
II	0,40	0,50	0,60	0,70	0,90	1,30	2,30	3,30	4,30	5,30	6,30	10,30	20,30
III	0,80	1,00	1,20	1,40	1,80	2,60	4,60	6,60	8,60	10,60	12,60	20,60	40,60



988 A

Фреза для сварочных точек

- Для удаления сварочных точек без деформации стального листа
- Реверсивная фреза из стали Super Rapid

L мм	a мм	b мм	код	1
70	9,6	2,5	988001	1



988 AR

Запасная фреза и кернер

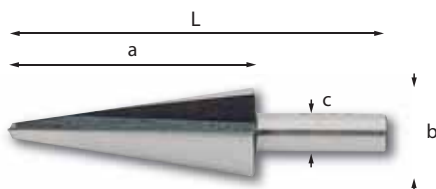
а гр.	код	5
6	Q988005	5

988 B

Свёрла для сварочных точек

- Заточиваемое самоцентрирующееся сверло из стали Super Rapid

Ø мм	L мм	код	2
6	66	988004	2
8	80	988005	2
10	88	988006	2



988 C

Конические развёртки

- Для сверления стального листа без заусенцев, а также для увеличения диаметра, снятия заусенцев или развальцовки существующих отверстий
- Сталь Super Rapid

п	производительность/мощность/способность Ø мин-макс мм	ахbхс мм	L мм	код	1
1	3÷14	36x14x6	58	988007	1
2	5÷20	41x20x8	63	988008	1
3	16÷30,5	55x30x10	80	988009	1

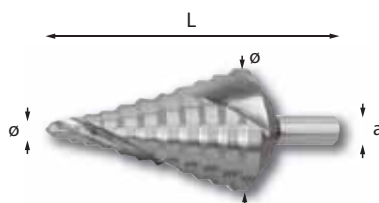


988 C/S6

Набор в ящике из листовой стали (6 предметов)

- Поставляется с тремя коническими развёртками 988 C/1-2-3, смазкой и шлифовальными брусками для заточки с тонким и средним зерном

LxPxH мм	а гр.	код	1
235x90x35	715	988010	1



988 D

Ступенчатая развёртка

- Для производства круглых отверстий в металлах и неметаллах
- Направляющего отверстия не требуется
- Сталь HSS

кол.	производительность/мощность/способность Ø мин-макс мм	a мм	L мм	код	1
1	4÷12	6	65	09880011	1
2	4÷20	8	75	09880012	1
3	4÷30	10	100	09880013	1
4	6÷38	10	100	09880014	1
5	6,5÷40,5	10	96	09880015	1
6	6÷37 PG	10	100	09880016	1

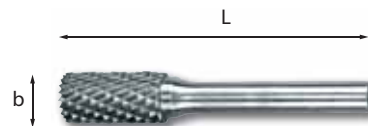


988 D/S3

Набор в металлическом ящике (3 предмета)

- Поставляется с тремя ступенчатыми развёртками 988 D/1-2-3

LxPxH мм	а гр.	код	1
150x112x35	500	09880020	1

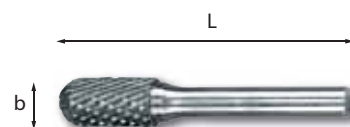


988 EA

Вращающиеся фрезы из твердосплавного металла

- Для работы с обработанной сталью, нержавеющей сталью, металлами вообще и пластиками
- Высокая производительность
- Хвостовик Ø 6 мм

b мм	L мм	код	1
10	60	09880038	1
12	65	09880039	1

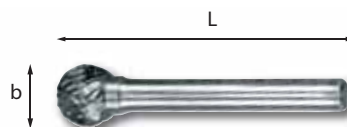


988 EC

Вращающиеся фрезы из твердосплавного металла

- Для работы с обработанной сталью, нержавеющей сталью, металлами вообще и пластиками
- Высокая производительность
- Хвостовик Ø 6 мм

b мм	L мм	код	1
10	60	09880042	1
12	65	09880043	1



988 ED

Вращающиеся фрезы из твердосплавного металла

- Для работы с обработанной сталью, нержавеющей сталью, металлами вообще и пластиками
- Высокая производительность
- Хвостовик Ø 6 мм

b мм	L мм	код	1
10	50	09880046	1
12	50	09880047	1



988 EF

Вращающиеся фрезы из твердосплавного металла

- Для работы с обработанной сталью, нержавеющей сталью, металлами вообще и пластиками
- Высокая производительность
- Хвостовик Ø 6 мм

b мм	L мм	код	1
10	60	09880050	1
12	65	09880051	1



988 EG

Вращающиеся фрезы из твердосплавного металла

- Для работы с обработанной сталью, нержавеющей сталью, металлами вообще и пластиками
- Высокая производительность
- Хвостовик Ø 6 мм

b мм	L мм	код	
10	60	09880054	1
12	65	09880055	1



988 EM

Вращающиеся фрезы из твердосплавного металла

- Для работы с обработанной сталью, нержавеющей сталью, металлами вообще и пластиками
- Высокая производительность
- Хвостовик Ø 6 мм

b мм	L мм	код	
10	60	09880058	1
12	65	09880059	1



988 E/S10

Вращающиеся фрезы 988 E из твердого сплава

- 10 фрез поставляются в металлической коробке:
- 8 шт. (Ø 10 и 12 формы EA-EC-EF-EG)
- 2 шт. (Ø 12 формы ED-EM)

г.	код	
600	09880062	1



988 G

Пила цилиндрическая из биметаллического сплава

- Для пиления любых типов материалов малой толщины
- Различная насечка зубьев из стали HSS
- Боковые вырезы
- Макс. глубина пиления 38 мм

a мм	L мм	код	
19	51	Q09880102	1
22	51	Q09880103	1
25	51	Q09880105	1
29	51	Q09880108	1
35	51	Q09880111	1
38	44	Q09880113	1
40	50	Q09880114	1
44	44	Q09880116	1
51	44	Q09880119	1
57	44	Q09880121	1
64	44	Q09880124	1
65	50	Q09880125	1
67	50	Q09880126	1
68	50	Q09880127	1



988 GA2

Переходники для фрез и сверл

- Переходник для цилиндрических хвостовиков сверл и фрез 35÷64

г.	код	
140	Q09880135	1



988 GA4

Переходники для фрез и сверл

- Переходник для цилиндрических хвостовиков сверл и фрез 19÷29

г.	код	
30	Q09880137	1



988 G/S12

Набор из 10 биметаллических цилиндрических фрез

- Биметаллические цилиндрические фрезы поставляются в пластиковом футляре:
- 10 шт. 988 G (Ø 19-22-25-29-35-38-44-51-57-64)
- 1 шт. 988 GA2
- 1 шт. 988 GA4

Кг	код	
1,2	09880100	1



988 LA/S14

DIN 338 DIN 371/376

Набор из сверл и метчиков

- Набор сверл и метчиков для стандартных и HSS-G отверстий
- Поставляется в пластмассовом футляре

Ø сверл	м метчики
2,5	3x0,5
3,3	4x0,7
4,2	5x0,8
5,0	6x1
6,8	8x1,25
8,5	10x1,5
10,2	12x1,75

Кг	код	
2,7	09880070	1



988 MA/S19

DIN 338

Набор сверл

- Набор с HSS-G сверлами
- Поставляется в пластмассовом футляре
- ø сверл: 1,0-1,5-2,0-2,5-3,0-3,5-4,0-4,5-5,0-5,5-6,0-6,5-7,0-7,5-8,0-8,5-9,0-9,5-10,0

а мм	а "	Л мм	код	5
200	8	320	09880073	1

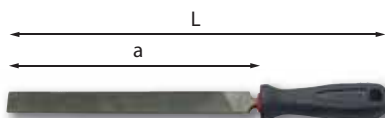
988 MA/S25

DIN 338

Набор сверл

- Набор с HSS-G сверлами
- Поставляется в пластмассовом футляре
- ø сверл: 1,0-1,5-2,0-2,5-3,0-3,5-4,0-4,5-5,0-5,5-6,0-6,5-7,0-7,5-8,0-8,5-9,0-9,5-10,0-10,5-11,0-11,5-12,0-12,5-13,0

а мм	а "	Л мм	код	5
1,23			09880074	1



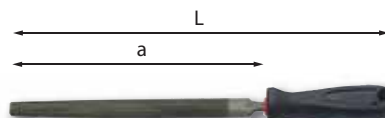
990 В РА

UNI 5487 ISO 234 DIN 7285

Плоский напильник

- С драчёвой насечкой
- Рукоятка из пластмассы

а мм	а "	Л мм	код	5
200	8	320	09900136	5



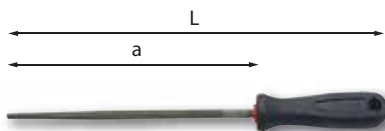
990 В РВ

UNI 5489 ISO 234 DIN 7285

Полукруглый напильник

- С драчёвой насечкой
- Рукоятка из пластмассы

а мм	а "	Л мм	код	5
200	8	320	09900137	5



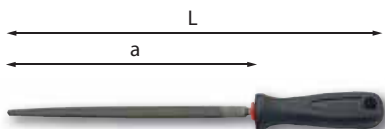
990 В РС

UNI 5494 ISO 234 DIN 7285

Круглый напильник

- С драчёвой насечкой
- Рукоятка из пластмассы

а мм	а "	Л мм	код	5
200	8	320	09900138	5



990 В РД

UNI 5493 ISO 234 DIN 7285

Квадратный напильник

- С драчёвой насечкой
- Рукоятка из пластмассы

а мм	а "	Л мм	код	5
200	8	320	09900139	5



990 В РЕ

UNI 5492 ISO 234 DIN 7285

Треугольный напильник

- С драчёвой насечкой
- Рукоятка из пластмассы

а мм	а "	Л мм	код	5
200	8	320	09900140	5



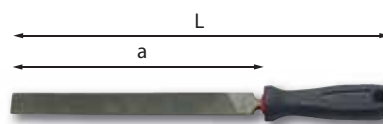
990 В2/SE5

Набор из пяти напильников (990 В РА+В РЕ)

- Поставляется в чехле из пластмассы

кол.	описание	позиция/размер
1	Плоский прямоугольный напильник	990 В РА/200
1	Полукруглый напильник	990 В РВ/200
1	Круглый напильник	990 В РС/200
1	Квадратный напильник	990 В РД/200
1	Треугольный напильник	990 В РЕ/200

а мм	а "	Л мм	код	5
850			09900404	1



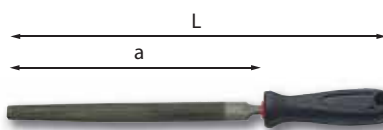
990 М РА

UNI 5487 ISO 234 DIN 7285

Плоский напильник

- Полуличной напильник
- Рукоятка из пластмассы

а мм	а "	Л мм	код	5
200	8	320	09900116	5



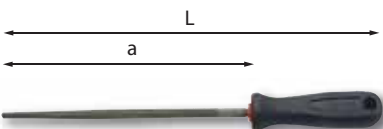
990 М РВ

UNI 5489 ISO 234 DIN 7285

Полукруглый напильник

- Полуличной напильник
- Рукоятка из пластмассы

а мм	а "	Л мм	код	5
200	8	320	09900117	5



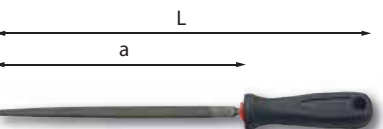
990 М РС

UNI 5494 ISO 234 DIN 7285

Круглый напильник

- Полуличной напильник
- Рукоятка из пластмассы

а мм	а "	Л мм	код	5
200	8	320	09900118	5



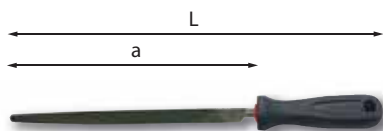
990 М РД

UNI 5493 ISO 234 DIN 7285

Квадратный напильник

- Полуличной напильник
- Рукоятка из пластмассы

а мм	а "	Л мм	код	5
200	8	320	09900119	5



990 M PE UNI 5492 ISO 234 DIN 7285

Треугольный напильник

- Полуличной напильник
- Рукоятка из пластмассы

a мм	a "	L мм	код	
200	8	320	09900120	5



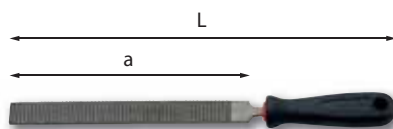
990 M2/SE5

Набор из пяти напильников (990 M PA+M PE)

- Поставляются в чехле из пластмассы

кол.	описание	позиция/размер
1	Плоский прямоугольный напильник	990 M PA/200
1	Полукруглый напильник	990 M PB/200
1	Круглый напильник	990 M PC/200
1	Квадратный напильник	990 M PD/200
1	Треугольный напильник	990 M PE/200

г.	код	
850	09900405	1



990 F

Плоский напильник и рапира

- Полуличной напильник и рапира
- Рукоятка из пластмассы

a мм	a "	L мм	код	
200	8	320	9900086	5



990/1

Запасная рукоятка

- Для напильников BPA-BPB-BPC-F-MPA-MPB-MPC

г.	код	
35	990011	5

990/2

Запасная рукоятка

- Для напильников BPD-BPE-MPD-MPE

г.	код	
35	990012	5

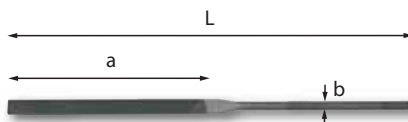


990 RV9

Держатель для напильников и шаблонов

- Окрашенная листовая сталь

L мм	г.	код	
330	165	Q990100	1

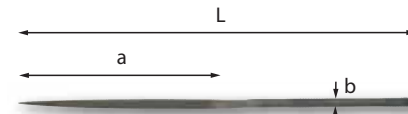


991 A UNI 5669

Плоский надфиль с плоскими боковыми сторонами

- Полуличной надфиль

L мм	a мм	b мм	код	
160	80	3,5	991001	5

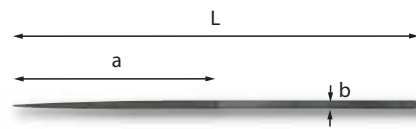


991 B UNI 5670

Треугольный надфиль

- Полуличной надфиль

L мм	a мм	b мм	код	
160	80	3,5	991002	5

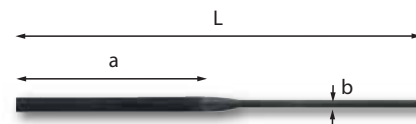


991 C UNI 5670

Круглый надфиль

- Полуличной надфиль

L мм	a мм	b мм	код	
160	80	3,5	991003	5

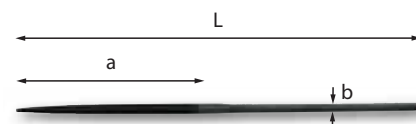


991 D UNI 5669

Надфиль с острыми рёбрами

- Полуличной надфиль

L мм	a мм	b мм	код	
160	80	3,5	991004	5

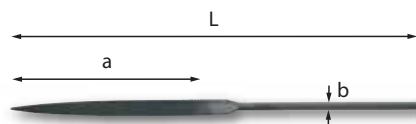


991 E UNI 5670

Квадратный надфиль

- Полуличной надфиль

L мм	a мм	b мм	код	
160	80	3,5	991005	5

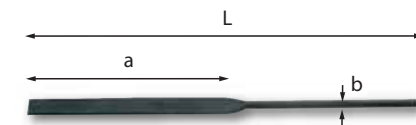


991 F UNI 5670

Плоский остроносый надфиль

- Полуличной надфиль

L мм	a мм	b мм	код	
160	80	3,5	991006	5

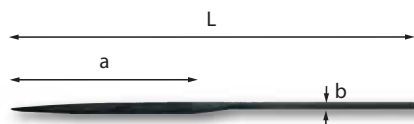


991 G UNI 5669

Плоский надфиль с круглыми боковыми сторонами

- Полуличной надфиль

L мм	a мм	b мм	код	
160	80	3,5	991007	5



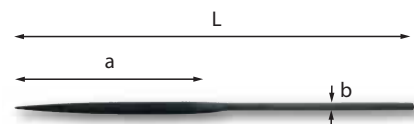
991 H

Полукруглый надфиль

- Полулучной надфиль

UNI 5670

L мм	a мм	b мм	код	
160	80	3,5	991008	5



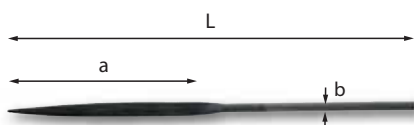
991 I

Полукруглый надфиль

- Полулучной надфиль

UNI 5670

L мм	a мм	b мм	код	
160	80	3,5	991009	5



991 J

Широкий овальный надфиль

- Полулучной надфиль

UNI 5670

L мм	a мм	b мм	код	
160	80	3,5	991011	5



991 K

Ножеобразный надфиль

- Полулучной надфиль

UNI 5670

L мм	a мм	b мм	код	
160	80	3,5	991012	5



991 L

Цилиндрический надфиль

- Полулучной надфиль

UNI 5670

L мм	a мм	b мм	код	
160	80	3,5	991013	5



991 SE6

Набор из шести надфилей

- Поставляется в чехле из пластмассы (A-B-C-D-E-F-I)

кол.	описание	позиция/размер
1	Плоский надфиль с плоскими боковыми сторонами	991 A/160
1	Треугольный надфиль	991 B/160
1	Круглый надфиль	991 C/160
1	Квадратный надфиль	991 E/160
1	Плоский остроносый надфиль	991 F/160
1	Полукруглый надфиль	991 I/160

г.	код	
80	991021	1

991 SE12

Набор из двенадцати надфилей

- Поставляется в чехле из пластмассы (A=L)

кол.	описание	позиция/размер
1	Полукруглый надфиль	991 I/160
1	Широкий овальный надфиль	991 J/160
1	Ножеобразный надфиль	991 K/160
1	Цилиндрический надфиль	991 L/160
1	Плоский надфиль с плоскими боковыми сторонами	991 A/160
1	Треугольный надфиль	991 B/160
1	Круглый надфиль	991 C/160
1	Надфиль с острыми рёбрами	991 D/160
1	Квадратный надфиль	991 E/160
1	Плоский остроносый надфиль	991 F/160
1	Плоский надфиль с круглыми боковыми сторонами	991 G/160
1	Полукруглый надфиль	991 H/160

г.	код	
140	991022	1



993 A

Металлическая щётка

- Модель с щетиной из проволоки из нержавеющей стали

L мм	код	
270	993001	5



993 B

Металлическая щётка для суппортов тормозов

- Для очистки суппортов дисковых тормозов
- Стальная щетина

L мм	код	
225	993003	5



993 C

Щётка для свечей зажигания

- Для очистки электродов
- Латунная щетина

L мм	код	
150	993005	5



994 A

Кисть

- Модель с мягкой щетиной

L мм	сечение мм	код	
210	30x5	994001	5



994 B

Кисть

- Модель с натуральной щетиной

L мм	сечение мм	код	
210	40x15	994002	5

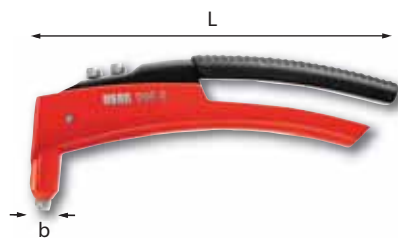


995 A

Ручные клещи для установки заклёпок

- Корпус из лёгкого сплава
- Штампанный нажимной рычаг из листовой стали
- Раскрытие под действием пружины
- Поставляется с четырьмя сменными наконечниками и гаечным ключом для обслуживания

производительность/ мощность/способность в мм(А) в мм(Пож)	б	л	код	
2,4÷4,8	2,4÷4	22	273	995001
				1

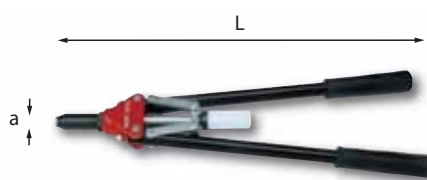


995 B

Ручные клещи для установки заклёпок

- Корпус из лёгкого сплава
- Штампованный нажимной рычаг из листовой стали
- Поставляется с тремя сменными наконечниками

производительность/ мощность/способность в мм(А) в мм(В)	b мм	L мм	код	
3÷5	3÷4	25	270	995002 1

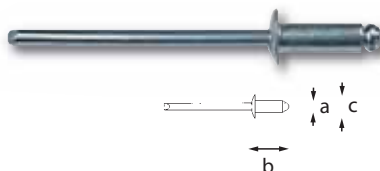


995 L

Ручные клещи для установки заклёпок

- Корпус из лёгкого сплава
- Ручки из стальной трубы
- Емкость для сбора обрезанных заклёпок
- Поставляется с тремя сменными наконечниками

производительность/ мощность/способность в мм(А) в мм(В)	a мм	L мм	код	
2,9÷6	2,9÷5	22	510	995003 1



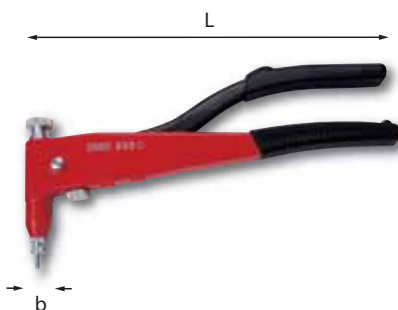
995 AL

Заклёпки из алюминия

- Стандартные круглые головки
- Алюминиевый сплав с оцинкованной стальной заклёпкой
- Упаковка 100 шт.

DIN 7337

a мм	b мм	c мм	отвер- стие в мм	код	
3	8	6,5	3	995010	1
3	10	6,5	3	995011	1
3	12	6,5	3	995012	1
4	10	8	4	995013	1
4	12	8	4	995014	1
4	14	8	4	995015	1
4	16	8	4	995016	1
4,8	12	9,5	5	995017	1
4,8	14	9,5	5	995018	1
4,8	16	9,5	5	995019	1
4,8	20	9,5	5	995020	1



995 C

Ручные клещи для установок глухих заклёпок

- Корпус из лёгкого сплава
- Штампованный нажимной рычаг из листовой стали
- Поставляется с тремя сменными наконечниками

производительность/ мощность/способность в мм	b мм	L мм	код	
4÷6	23,5	335	995000	1



995 AC

Глухие заклёпки

- Изготовлены из стали
- Отделка цинко-хромовым покрытием
- Упаковка 100 шт.

M в мм	a мм	b мм	L мм	код	
4	5,9	6,75	10	995031	1
5	6,9	8	12	995032	1
6	8,9	10	13,5	995033	1



995 K

Набор в ящике из пластмассы (501 шт.)

кол.	описание	позиция/размер
1	Ручные клещи для установки заклёпок	995 A
100	Заклёпки из алюминия	995 AL/3x8
100	Заклёпки из алюминия	995 AL/3x10
100	Заклёпки из алюминия	995 AL/4x10
100	Заклёпки из алюминия	995 AL/4x12
100	Заклёпки из алюминия	995 AL/4,8x12

LxPxH мм	кг	код	
325x250x38	2	995005	1

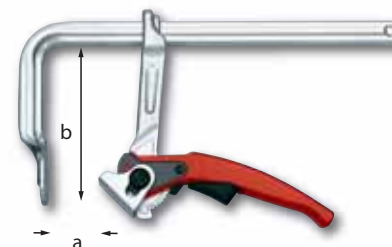


997 A

Винтовая струбцина

- Базовая модель
- Корпус и подвижный рычаг из ковanej стали
- Нажимной винт с поворотным шарниром

a мм	b мм	сечение мм	кг	код	
200	100	19,5x9,5	0,9	09970003	2
250	120	22x10,5	1,2	09970004	2
300	140	25x12	1,8	09970005	2
400	120	25x12	1,9	09970006	2
500	120	25x12	2,1	09970007	2
600	120	25x12	2,3	09970008	2
800	120	27x13	3,3	09970009	1
1000	120	27x13	3,7	09970010	1



997 B

Струбцина рычажного типа

- Модель быстрого зажима рычагом с точной регулировкой
- Корпус и подвижный рычаг из ковanej стали
- Поворотная прижимная плоскость

a мм	b мм	сечение мм	кг	код	
120	60	13,5x6,5	0,7	09970013	2
160	80	16x7,5	1	09970014	2
200	100	19,5x9,5	1,3	09970015	2
250	120	22x10,5	1,9	09970016	2
300	140	25x12	2,7	09970017	2
400	120	25x12	2,8	09970018	2
500	120	25x12	3	09970019	2



998 140A

EN 60974-1 60974-10

Сварочный аппарат инверторного типа

- Сварочный аппарата инверторного типа для сварки MMA/TIG
- Питание 230 VAC
- Номинальная сила тока 140 A
- Диапазон регулировки 8-140 A
- Рабочий цикл 130 A при 35%
- Макс. диаметр электродов 3.25
- Автоматические функции ГОРЯЧИЙ СТАРТ
- БЕЗ ПРИЛИПАНИЯ
- ОБРАЗОВАНИЕ ДУГИ
- Принудительная вентиляция
- Термостатическая защита
- Возможность сварки TIG (Tungsten Inert Gas)
- Класс защиты IP21
- Компактная и легкая модель весом 4 кг, укомплектованная набором для электродной сварки
- Соответствует нормам EN 60974-1 60974-10

Кг	код	
4	09980000	1



998/1

Набор для электродной сварки для 998 140A + 998 K1

Кг	код	
1	Q09980002	1



998/2

Горелка TIG для сварочного аппарата 998 140A + 998 K1

Кг	код	
1	Q09980004	1



EN 60974-1 EN 50199
73/23 CEE 93/68 CEE
89/336 CEE

998 K1 170A

Сварочный аппарат инверторного типа

- Сварочный аппарата инверторного типа для сварки MMA/TIG
- Питание 230 VAC
- Номинальная сила тока 170 A
- Диапазон регулировки 8-170 A
- Оптимальный рабочий цикл 160 A при 40%
- Макс. диаметр электродов 4 мм
- КПД 0.85
- Фактор мощности (кос) 0.9
- Используется профессионально с любым типом электродов (рутиловых, с основным покрытием, из нержавеющей стали, чугуна,...)
- Автоматические функции ГОРЯЧИЙ СТАРТ
- БЕЗ ПРИЛИПАНИЯ
- ОБРАЗОВАНИЕ ДУГИ
- Принудительная вентиляция
- Термостатическая защита
- Защита от перенапряжения
- Возможность сварки TIG (Tungsten Inert Gas)
- Работа с мотором-генератором
- Класс защиты IP23
- Компактная модель весом 5 кг размером (120x310x270 мм), укомплектованная: ударопрочным чемоданом; комплектом для электродной сварки; маской с рукояткой и защитным стеклом; щеткой
- Современный дизайн
- Соответствует нормам EN 60974-1 EN 50199 73/23CEE 93/68 CEE 89/336 CEE

Кг	код	
5	09980001	1



1001 A/K1

Плазменный резак

- Питание 230 VAC
- Частота 50-60 Гц
- Автоматический диапазон регулировки
- Ток дежурной дуги 20 A
- Рабочий цикл 20 A 60%
- Встроенная система сжатого воздуха и зажигания с помощью дежурной дуги
- Используется с любыми типами металла, включая резание решеток
- Устройство автоматической регулировки тока
- Возможность применения с мотор-генераторами
- Автоматическая вентиляция
- Автоматическая термостатическая защита
- Автоматическая защита от перенапряжения
- Класс защиты IP 21
- Класс изоляции H
- Точный рез 6 мм
- Отделяющий рез 10 мм
- Соответствует нормам EN 60974-1 60974-10 60974-7

Кг	код	
18	10010001	1





1308 K1

Комплект синхронизации двигателя для NISSAN/OPEL/RENAULT

- Двигатели DIESEL (ремень): 1,5 DCi, 1,9 DCi, 1,9 DTi, 1,9 CDTi (F9Q), 2,2 DCi, 2,2 Dti, 2,5 Dci, 2,5 DCTi

Кг	код	
2,3	13080085	1



1308 K2

Комплект синхронизации двигателя для RENAULT

- Двигатели PETROL (ремень): 1,2 16V, 1,4, 1,4 16V, 1,6, 1,6 16V, 1,8, 2,0, 2,0 16V, 2,0 IDE, 2,0 TURBO

Кг	код	
2,4	13080086	1



1311 K1

Комплект синхронизации двигателя для FORD/MAZDA

- Двигатели DIESEL (ремень): 1,4 TDCi, 1,6 D, 1,6 TDCi, 1,8 D, 1,8 D TURBO, 1,8 TDCi, 1,9 TDI PD, 2,5 D, 2,5 D TURBO

Кг	код	
2,2	13110085	1



1311 K2

Комплект синхронизации двигателя для FORD

- Двигатели PETROL (ремень): 1,25, 1,4, 1,6, 1,6 Ti-VCT, 1,6 SCTi EcoBoost, 1,8, 2,0

Кг	код	
1,2	13110086	1



1312 K1

Комплект синхронизации двигателя для OPEL

- Двигатели DIESEL: 1,5 D, 2,0 DTi (цепь), 2,0 D TURBO, 2,2 DTi (цепь), 2,2 D, 3,0 D TURBO, 3,1 D TURBO

Кг	код	
3	13120085	1



1312 K2

Комплект синхронизации двигателя для OPEL

- Двигатели PETROL: 1,0/1,2/1,4 (целные двигатели X и Z), 1,6-1,6 OPC/VXR, 1,8-2,0 TURBO

Кг	код	
1,5	13120086	1



1313 K1

Комплект синхронизации двигателя для CITROEN/PEUGEOT

- Двигатели DIESEL (ремень): 1,4 Hdi, 1,5 D, 1,6 Hdi, 1,9 D, 2,0 Hdi, 2,0 DHDi 16V, 2,2 Hdi, 2,5 D TURBO

Кг	код	
2,3	13130085	1



1313 K2

Комплект синхронизации двигателя для CITROEN/PEUGEOT

- PETROL (ремень): 1,0, 1,1, 1,4, 1,6, 1,6 VTS, 1,8 16V, 2,0, 2,0 16V, 2,2

Кг	код	
1,9	13130086	1



1315 K1

Комплект синхронизации двигателя для AUDI/VW/SEAT/SKODA

- Двигатели DIESEL (ремень): TDI PD 1,2-1,4-1,9-2,0, TDI CR 1,6-2,0, SDI 2,0

Кг	код	
1,8	13150085	1



1315 K2

Комплект синхронизации двигателя для
AUDI/VW/SEAT/SKODA

- Двигатели PETROL (ремень): 1,4 16V, 1,4 FSI, 1,6-1,6 16V-1,6 FSI
- Двигатели DIESEL (ремень): 1,7 D, 1,7 SDI, 1,9 D, 1,9 TDI, 1,9 SDI, 1,9 D TURBO, 2,5 TDI (6 цилиндров, роторный насос)

Кг	код	
2,3	13150086	1



1315 K3

Комплект синхронизации двигателя для
AUDI/VW/SEAT/SKODA

- Двигатели PETROL (цепь): 1,2 6V 3 цилиндров, 1,2 12V 3 цилиндров, 1,4 TSI, 1,4 FSI, 1,6 FSI

Кг	код	
2	13150087	1



1315 K4

Комплект синхронизации двигателя

- Двигатели DIESEL (ремень): TDI PD 1,9-2,0 с овальным шкивом

Кг	код	
0,3	13150088	1



1344 K1

Комплект синхронизации двигателя для
ALFA/FIAT/LANCIA/OPEL/SUZUKI/FORD

- Двигатели DIESEL (цепь): 1,3 Multijet, 1,3 CDTi, 1,3 TDCi, 1,3 JTD/Multijet

Кг	код	
1,4	13440085	1



1344 K2

Комплект синхронизации двигателя для
ALFA/FIAT/LANCIA/OPEL

- Двигатели DIESEL (ремень): 1,6 JTDm 16V, 1,6 Multijet, 1,9 Multijet, 1,9 CDTi (Z19), 1,9 JTD, 1,9 JTD/Multijet, 2,0 JTDm 16V, 2,0 Multijet, 2,4 JTD

Кг	код	
1	13440086	1



1344 K3

Комплект синхронизации двигателя для
FIAT/ALFA

- Двигатели PETROL: 0,9 TwinAir, 1,4 MultiAir

Кг	код	
1,7	13440087	1



1410

Измеритель компрессии для бензиновых
двигателей

- 1-10 цилиндров
- Поставляется в коробке из пластмассы

кол.	описание	позиция/размер
1	Проверочные карты	1410 B10
1	Запасные резиновые удерживающие устройства	1410 B2
1	Адаптер свечей зажигания	1410 B6

LxPxH мм	bar	Кг	код	
440x380x100	4÷17	2,2	14100080	1



1410 B

Переходники свечей зажигания

позиция	кол.	описание	код	
1410 B1	1	удлиненный адаптер свечей зажигания M14	14100011	1
1410 B3	3	адаптер свечей зажигания M14	14100013	1
1410 B4	4	адаптер свечей зажигания M18	14100014	1
1410 B5	5	адаптер свечей зажигания M10	14100015	1
1410 B6	6	адаптер свечей зажигания M12	14100016	1

1410 B2

Запасные уплотнения (5 шт.)

гр.	код	
40	14100012	1



1410 B10

Регистрационные карты - бензин (50 шт.)

гр.	код	
120	Q14100001	1



1450

Измеритель компрессии для дизельных двигателей

- 1÷10 цилиндров
- Встроенное управление стартером
- Поставляется в коробке из пластмассы

LxPxH мм	bar	г. Кг	код	
440x380x100	8÷40	2,3	14500080	1



1450 DC1

Заглушка в форме свечи накаливания

г. мм	код	
65	14500010	1



1450 DI1

Заглушка в форме форсунки

г. мм	код	
330	14500015	1



1450 DI2

Заглушка в форме форсунки

г. мм	код	
215	14500016	1



1450 DI3

Заглушка в форме форсунки

г. мм	код	
227	14500017	1



1450 D10

Регистрационные карты - дизель (50 шт.)

г. мм	код	
120	Q14500001	1



1510 N

Прибор для проверки системы охлаждения

- Для проверки под давлением утечек системы (труб, соединений, насосов, радиаторов, уплотнений головок)
- Поставляется в пластмассовом ящике с насосом, манометром и соединительными пробками

LxPxH мм	г. Кг	код	
445x335x95	2,1	15100081	1



1547

Устройство для вакуумного наполнения системы охлаждения

- Для полного и быстрого заполнения системы охлаждения в том числе без отверстия выпуска воздуха
- Быстрое и надежное выполнение операции
- Поставляется в пластмассовом чемодане с 5 переходниками

LxPxH мм	код	
315x315x150	15470001	1



1612

Устройство защиты памяти (12В и 24В)

- Сохраняет память электронных устройств автомобиля при временном прекращении подачи электропитания

г. мм	код	
225	16120002	1



1612 B

Устройство для защиты электронных блоков управления автомобилей (12В)

- Для защиты электронных блоков управления автомобилей во время выполнения операций сварки на кузове
- Индикация работы с помощью светодиода

г. мм	код	
115	16120004	1



1613

Переносное пусковое устройство для автомобилей (12 В/1800 А)

- Для аварийного запуска, зарядки аккумуляторных батарей, а также в качестве дополнительного источника энергии для автомобилей (для сохранения памяти) и электрической аппаратуры 12 В
- Поставляется с блоком питания от сети и кабелем для прикуривателя

характеристика

пусковой ток	1800 А
электропитание	Электропитание 220 В и прикуриватель 12 В
аккумуляторная батарея	изолированные провода
зажимы	400 А (6 медных кабелей)
защита	автоматический возвратный прерыватель
проверка зарядки	кнопки со светодиодами

г. Кг	LxPxH мм	код	
10	36,5x29x10	16130001	1



1613/1 CE

Переносное пусковое устройство 24 В/2200 А

- Для аварийного запуска, зарядки аккумуляторных батарей, а также в качестве дополнительного источника энергии для автомобилей (для сохранения памяти) и электрической аппаратуры 24 В
- Поставляется с блоком питания от сети

характеристика

пусковой ток	2200 А
электропитание	220 В
аккумуляторная батарея	2 изолированных провода
зажимы	400 А (6 медных кабелей)
проверка зарядки	кнопки со светодиодами

кг	ЛхРхН мм	код	
19	39x30,5x16	16130004	1



1651 CE

Цифровой инфракрасный термометр

- Для изменения температуры на расстоянии
- Встроенный лазерный указатель
- Жидкокристаллический дисплей с подсветкой снизу
- Функции памяти
- Автоматическое отключение
- Регулировка излучательной способности
- Определение максимальной, минимальной и средней температуры
- Настройка максимальной для обнаружения температуры, визуальное уведомление при обнаружении
- Настройка минимальной для обнаружения температуры, визуальное уведомление при обнаружении
- Совместим с термопарой К (не включено)
- Поставляется с резиновым защитным футляром

характеристика

Диапазон измерений (°C/°F)	-60÷625°C / -76÷1157°F
Погрешность	0,1°C / 0,1°F
Точность	+/- 2%
Коэффициент излучения	Регулирование 0,1÷1
Оптические характеристики	16:1
Дисплей	подсвеченный ЖК
Электропитание	две батарейки AAA

гр.	код	
250	16510001	1



1785 A

Вакуумно-нагнетательный насос

- Функциональные возможности: -1÷4 бара
- Клапан выбора вакуум/нагнетания
- Алюминиевый корпус
- Гибкий шланг 800 мм
- 30 переходников
- Включены жидкости для лотков
- Вакуум: 0 ÷ -1 бар
- Давление: 0 ÷ 4 баров
- Всасывание жидкости (дизельное топливо, тормозная жидкость, охлаждающая жидкость, и т. д.)
- Вакуум-корректор с сигналом синхронизации
- Вакуум-корректор с зажиганием AEI Repix
- Уплотнения системы подачи топлива
- Работа над клапанами карбюратора
- Уплотнения содействия тормозной мощности
- Мембраны управления

кг	код	
1,2	17850003	1



1881 S1

Универсальный набор для снятия и установки колец и шкивов генераторов

- Поставляется в пластиковом ящике

кол.	описание	позиция/размер
1	Ключ «папа»	1881 A/XZN/M10
1	Длинная головка	1881 B/XZN/M10
1	Длинная головка	1881 C/TORX/T50
1	Держатель головок	1881 D
1	Головка Z33	1881 E
1	Головка	1881 F
1	Инструмент для разборки генераторов	1881/1

ЛхРхН мм	кг	код	
225x170x45	1	18810081	1



1881/1

Инструмент для снятия и установки генераторов

- Для снятия и установки генераторов, установленных на новых автомобилях FIAT Grande, Punto и Croma

профиль резьбы XZN	z	код	
M8	31	18810005	1



1950 A CE

Пара стоечных подъемников 2,2 т.

- 6 регулируемых положений
- Стопорный палец с цепью
- Сертификат CE

характеристика

производительность	2,2 t
макс. высота	492 мм
мин. высота	295 мм

ЛхРхН мм	код	
300x230x300	19501000	1



1951 A CE

Подъемник бутылочного типа

- Регулировка винтом
- Перегрузочный клапан
- Сертификат CE

	1951 A2 2 T	1951 A6 6 T	1951 A12 12 T	1951 A20 20 T
производительность (кг)	2000	6000	12000	20000
мин. высота (мм)	183	219	240	242
макс. высота (мм)	398	427	473	475
длина базы (мм)	95	115	134	159
ширина базы (мм)	95	102	134	150
размещение винтов (мм)	50	75	80	80
гидравлический объем (мм)	115	133	153	153
вес (кг)	2,6	5,5	8,9	13,5

производительность	LxPxH мм	код	
2 (2t)	95x95x183	19510001	1
6 (6t)	115x102x219	19510002	1
12 (12t)	134x134x240	19510003	1
20 (20t)	159x150x242	19510004	1



1953 A CE

Цеховой кран

- Соответствует нормативам 2006/42/CE
- Номинальная нагрузка: 1000 кг
- Нагрузка при максимальном вытягивании: 700 кг
- Размеры: 1800x820 мм
- Максимальная длина: 1625 мм
- Максимальная высота: 2415 мм
- Контролируемая скорость опускания
- Моментальная регулировка без каких-либо инструментов
- 4 встроенных колеса для особой маневренности

LxPxH мм	Кг	код	
1800x820x2415	121	19530002	1



2200 BK

Теплоизоляционная предохранительная подкладка

- Используется для подъемника 2520
- Для предотвращения повреждения основания кузова при подъеме

LxPxH мм	Кг	код	
320x170x70	4,4	Q22000022	1



2500 CE

Гидравлический подъемник 1,5 т. – Высокий подъем

- Соответствует требованиям Директивы по Машинному Регулированию 2006/42/CE
- Предохранительный клапан, предотвращающий неконтролируемое опускание
- Модель с 7 колесами: центральное колесо для большей маневренности

характеристика	
грузоподъемность	1,5 t
макс. высота подъема	775 mm
мин. высота подъема	110 mm
опора	покрытие из полиуретана
колеса	Полиамид

LxPxH мм	Кг	код	
1310x435x165	61,5	25000001	1



2510 CE

Гидравлический подъемник 2 т. - 4 колеса

- Согласно к Машинному Регулированию 2006/42/CE
- Предохранительный клапан, предотвращающий неконтролируемое опускание

характеристика

грузоподъемность	2 t
макс. высота подъема	465 mm
мин. высота подъема	75 mm
опора	покрытие из полиуретана
колеса	Полиамид

LxPxH мм	Кг	код	
880x260x135	32	25100001	1



2510 A CE

Гидравлический подъемник 2 т. - 6 колес

- Согласно к Машинному Регулированию 2006/42/CE
- Предохранительный клапан, предотвращающий неконтролируемое опускание
- Модель с 6 колесами: хорошая маневренность в том числе на решетках и на неровной земле

характеристика

грузоподъемность	2 t
макс. высота подъема	465 mm
мин. высота подъема	75 mm
опора	покрытие из полиуретана
колеса	Полиамид

LxPxH мм	Кг	код	
940x330x135	33	25100002	1



2510 B CE

Гидравлический подъемник 2т-механическая блокировка подушки.

- Согласно к Машинному Регулированию 2006/42/CE
- воздушный клапан Безопасности, чтобы предотвратить неконтролируемые падения
- Механическая остановка подушки в 290 мм высоты.

характеристика

грузоподъемность	2 t
макс. высота подъема	465 мм
мин. высота подъема	75 мм
опора	покрытие из полиуретана
колеса	Полиамид

LxPxH мм	Кг	код	
650x270x135	32,5	25100003	1



2520 CE

Гидравлический подъемник 2 т. – Сверхнизкий

- Согласно к Машинному Регулированию 2006/42/CE
- Предохранительный клапан, предотвращающий неконтролируемое опускание
- Модель с 5 колесами: центральное колесо для большей маневренности

характеристика

грузоподъемность	2 t
макс. высота подъема	520 мм
мин. высота подъема	48 мм
	(без подушки)
мин. высота подъема	65 мм (с подушкой)
опора	покрытие из полиуретана
колеса	2 Полиамид
	2 Алюминий

LxPxH мм	Кг	код	
920x260x135	43	25200001	1



2530 CE

Гидравлический подъемник 3 т. – Для коммерческих автомобилей

- Согласно к Машинному Регулированию 2006/42/CE
- Предохранительный клапан, предотвращающий неконтролируемое опускание

характеристика

грузоподъемность	3 t
макс. высота подъема	525 мм
мин. высота подъема	140 мм
опора	покрытие из полиуретана
колеса	Полиамид

LxPxH мм	Кг	код	
1150x260x185	50	25300001	1



2800 A

Двойной разжиматель тормозных суппортов

- Для 1, 2 или 4 поршней
- Предотвращает повреждение поршней,
- Обеспечивает параллельное выдвижение поршней
- двойные стальные захваты, вращающиеся на 180 ° градусов
- Максимальное давление 225 кг
- Передний рычаг спуска

Кг	код	
1,2	28000083	1



2800 N/S11

Набор инструмента для тормозных цилиндров

- Позволяет отводить назад давлением и вращением цилиндры дисковых тормозов с или без ручного тормоза
- Давление на цилиндры независимое от угла вращения
- Винт отвода назад с правой и левой резьбой

LxPxH мм	Кг	код	
340x240x45	1,6	28000082	1



2847/1 CE

Устройство для прокачки тормозов и сцепления

- Позволяет заменять, заполнять, опорожнять гидравлические системы тормозов и сцепления грузовых автомобилей
- Переносное и автономное устройство

характеристика

Для работы с жидкими средами	Перистальтический насос (без прямого контакта с жидкостью, без давления воздуха на жидкость)
Электропитание	12 В (терминал для батареек)
Емкость	5 л (окошко для определения уровня)
Устройство лимитирования давления	2 бар (система ABS)
Спиральный шланг	4 м (гибкий)
Силовой кабель	4 м
Футляр для аксессуаров	1 универсальный колпачок 2847 N4, 1 мультиметровый колпачок 44-45-46 мм (2847 N11), емкость для повторного использования

Кг	код	
16 (с полной емкостью)	28470082	1

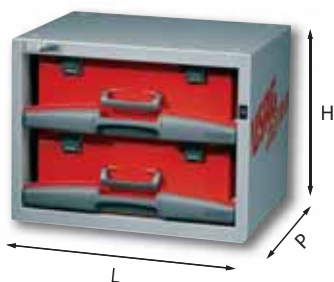


2847 N4

Универсальная заглушка (для 2847/1)

гр.	код	
450	Q28470098	1



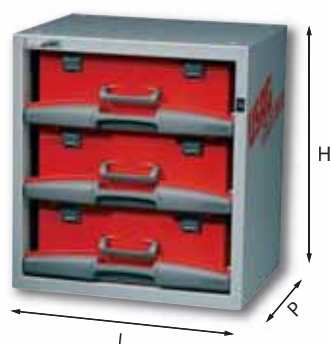


5000 A2

Тумба со съёмными ящиками

- Тумба с 2 ящиками 5000 H2
- Поставляется с крепежным кронштейном 5002 S4N

LxPxH мм	Кг	код	
495x375x382	17	50000001	1

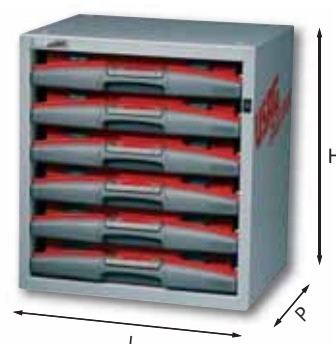


5000 B3

Тумба со съёмными ящиками

- Тумба с 3 ящиками 5000 H2
- Поставляется с крепежным кронштейном 5002 S4N

LxPxH мм	Кг	код	
495x375x542	25	50000022	1

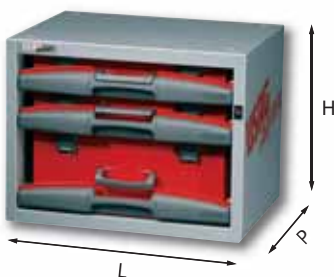


5000 B6

Тумба со съёмными ящиками

- Тумба с 6 ящиками 5000 H1
- Поставляется с крепежным кронштейном 5002 S4N

LxPxH мм	Кг	код	
495x375x542	32	50000025	1

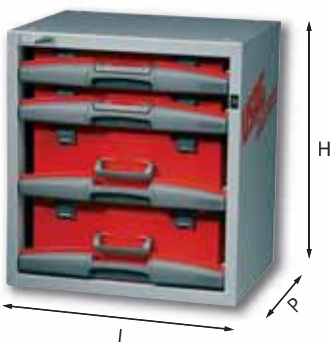


5000 A3

Тумба со съёмными ящиками

- Тумба с 2 ящиками 5000 H1 и 1 ящиком 5000 H2
- Поставляется с крепежным кронштейном 5002 S4N

LxPxH мм	Кг	код	
495x375x382	19	50000002	1

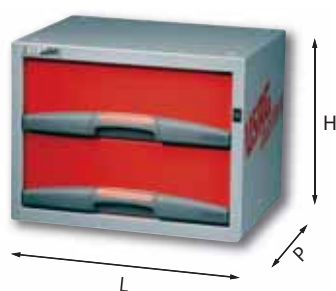


5000 B4

Тумба со съёмными ящиками

- Тумба с 2 ящиками 5000 H1 и 2 ящиками 5000 H2
- Поставляется с крепежным кронштейном 5002 S4N

LxPxH мм	Кг	код	
495x375x542	28	50000023	1

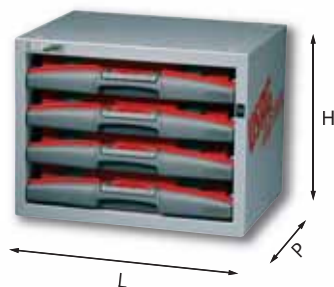


5000 C2

Тумба с выдвигаемыми ящиками

- Тумба с 2 ящиками H 155 мм
- Поставляется с крепежным кронштейном 5002 S4N

LxPxH мм	Кг	код	
495x375x382	13	50000041	1

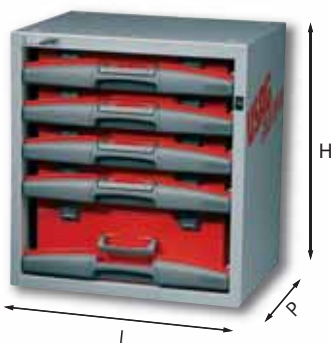


5000 A4

Тумба со съёмными ящиками

- Тумба с 4 ящиками 5000 H1
- Поставляется с крепежным кронштейном 5002 S4N

LxPxH мм	Кг	код	
495x375x382	22	50000003	1

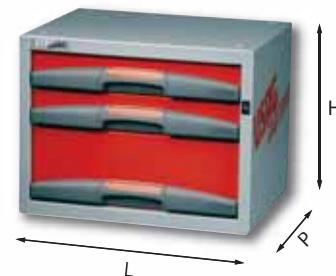


5000 B5

Тумба со съёмными ящиками

- Тумба с 4 ящиками 5000 H1 и 1 ящиком 5000 H2
- Поставляется с крепежным кронштейном 5002 S4N

LxPxH мм	Кг	код	
495x375x542	30	50000024	1

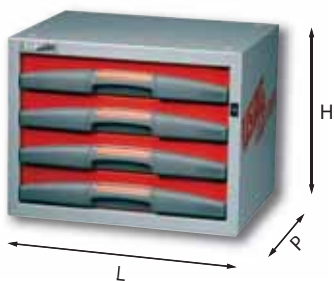


5000 C3

Тумба с выдвигаемыми ящиками

- Тумба с 2 ящиками H 75 мм и 1 ящиком H 155 мм
- Поставляется с крепежным кронштейном 5002 S4N

LxPxH мм	Кг	код	
495x375x382	14	50000042	1

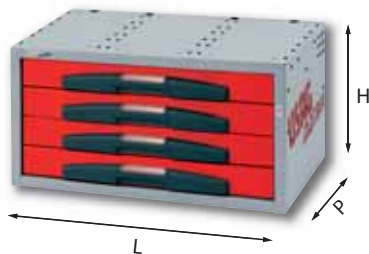


5000 C4

Тумба с выдвижными ящиками

- Тумба с 4 ящиками H 75 мм
- Поставляется с крепежным кронштейном 5002 S4N

LxPxH мм	Кг	код	
495x375x382	15	50000043	1



5000 CE4

Тумба с выдвижными ящиками

- Тумба с 4 выдвижными ящиками высотой 75 мм
- Поставляется с монтажным кронштейном 5002 S4N

LxPxH мм	Кг	код	
742,5x375x382	27,5	50000053	1

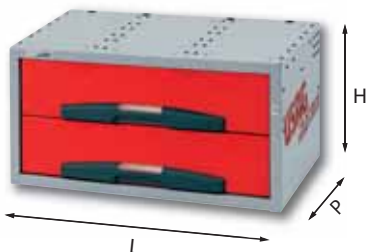


5000 CL4N

Тумба с удлиненными ящиками

- Тумба с 4 ящиками H 75 мм
- Поставляется с крепежным кронштейном 5002 S4N

LxPxH мм	Кг	код	
990x375x382	41	50000086	1



5000 CE2

Тумба с выдвижными ящиками

- Тумба с 2 выдвижными ящиками высотой 155 мм
- Поставляется с монтажным кронштейном 5002 S4N

LxPxH мм	Кг	код	
742,5x375x382	23	50000051	1

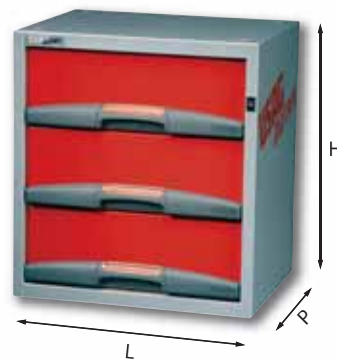


5000 CL2N

Тумба с удлиненными ящиками

- Тумба с 2 ящиками H 155 мм
- Поставляется с крепежным кронштейном 5002 S4N

LxPxH мм	Кг	код	
990x375x382	35	50000084	1

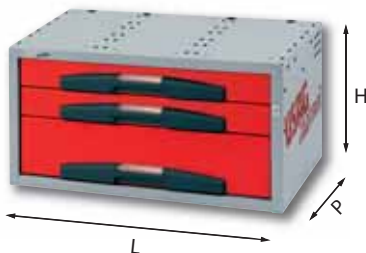


5000 D3

Тумба с выдвижными ящиками

- Тумба с 3 ящиками H 155 мм
- Поставляется с крепежным кронштейном 5002 S4N

LxPxH мм	Кг	код	
495x375x542	19	50000062	1



5000 CE3

Тумба с выдвижными ящиками

- Тумба с 2 выдвижными ящиками высотой 155 мм и 1 выдвижной ящик высотой 155 мм
- Поставляется с монтажным кронштейном 5002 S4N

LxPxH мм	Кг	код	
742,5x375x382	24,7	50000052	1

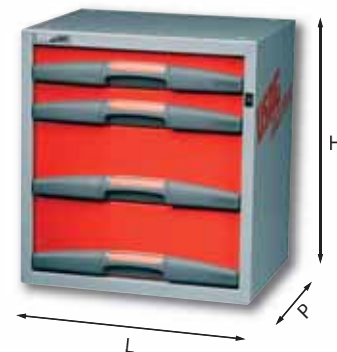


5000 CL3N

Тумба с удлиненными ящиками

- Тумба с 2 ящиками H 75 мм и 1 ящиком H 155 мм
- Поставляется с крепежным кронштейном 5002 S4N

LxPxH мм	Кг	код	
990x375x382	38	50000085	1

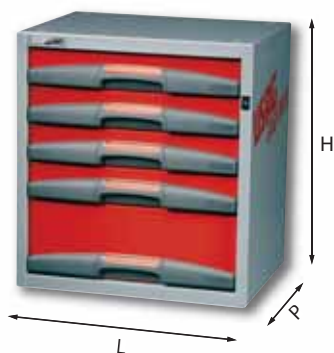


5000 D4

Тумба с выдвижными ящиками

- Тумба с 2 ящиками H 75 мм и 2 ящиками H 155 мм
- Поставляется с крепежным кронштейном 5002 S4N

LxPxH мм	Кг	код	
495x375x542	20	50000063	1

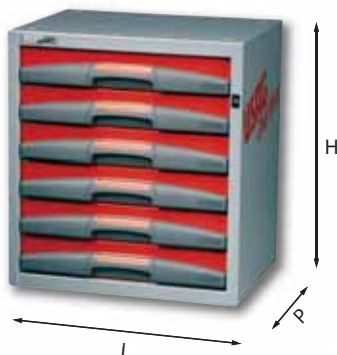


5000 D5

Тумба с выдвижными ящиками

- Тумба с 4 ящиками Н 75 мм и 1 ящиком Н 155 мм
- Поставляется с крепежным кронштейном 5002 S4N

ЛхРхН мм	Кг	код	
495x375x542	22	50000064	1



5000 D6

Тумба с выдвижными ящиками

- Тумба с 6 ящиками Н 75 мм
- Поставляется с крепежным кронштейном 5002 S4N

ЛхРхН мм	Кг	код	
495x375x542	23	50000065	1



5000 DE4

Тумба с выдвижными ящиками

- Тумба с 2 выдвижными ящиками высотой 155 мм и 2 выдвижными ящиками высотой 155 мм
- Поставляется с монтажным кронштейном 5002 S4N

ЛхРхН мм	Кг	код	
742,5x375x542	30	50000072	1

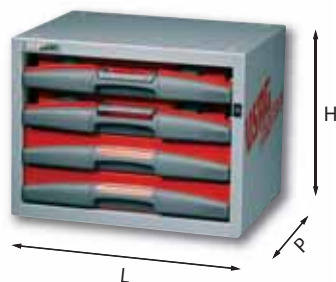


5000 DE5

Тумба с выдвижными ящиками

- Тумба с 4 выдвижными ящиками высотой 155 мм и 1 выдвижной ящик высотой 155 мм
- Поставляется с монтажным кронштейном 5002 S4N

ЛхРхН мм	Кг	код	
742,5x375x542	32	50000073	1

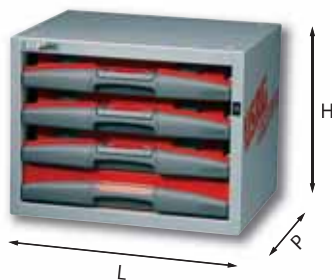


5000 E1

Тумба с ящиками и выдвижными ящиками

- Тумба с 2 ящиками 5000 Н1 и 2 ящиками Н 75 мм
- Поставляется с крепежным кронштейном 5002 S4N

ЛхРхН мм	Кг	код	
495x375x382	19,6	50000101	1



5000 E2

Тумба с ящиками и выдвижными ящиками

- Тумба с 3 ящиками 5000 Н1 и 1 ящиком Н 75 мм
- Поставляется с крепежным кронштейном 5002 S4N

ЛхРхН мм	Кг	код	
495x375x382	21,3	50000102	1

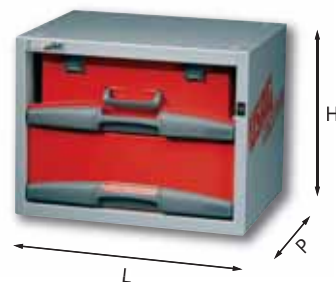


5000 E3

Тумба с ящиками и выдвижными ящиками

- Тумба с 2 ящиками 5000 Н1 и 1 ящиком Н 155 мм
- Поставляется с крепежным кронштейном 5002 S4N

ЛхРхН мм	Кг	код	
495x375x382	18,3	50000103	1

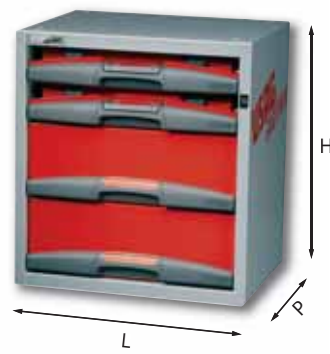


5000 E5

Тумба с ящиками и выдвижными ящиками

- Тумба с 1 ящиком 5000 Н2 и 1 ящиком Н 155 мм
- Поставляется с крепежным кронштейном 5002 S4N

ЛхРхН мм	Кг	код	
495x375x382	16,3	50000105	1

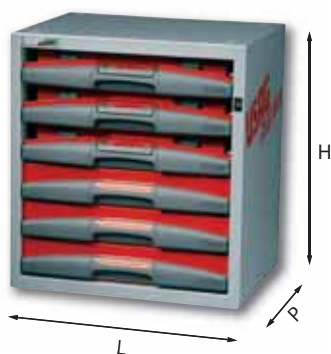


5000 F1

Тумба с ящиками и выдвижными ящиками

- Тумба с 2 ящиками 5000 Н1 и 2 ящиками Н 155 мм
- Поставляется с крепежным кронштейном 5002 S4N

ЛхРхН мм	Кг	код	
495x375x542	25,4	50000151	1

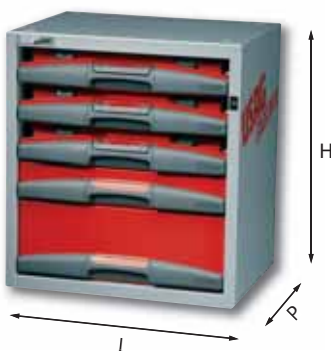


5000 F2

Тумба с ящиками и выдвижными ящиками

- Тумба с 3 ящиками 5000 H1 и 3 ящиками H 75 мм
- Поставляется с крепежным кронштейном 5002 S4N

LxPxH мм	Кг	код	
495x375x542	28,8	50000152	1



5000 F3

Тумба с ящиками и выдвижными ящиками

- Тумба с 3 ящиками 5000 H1, 1 ящиком H 75 мм и 1 ящиком H 155 мм
- Поставляется с крепежным кронштейном 5002 S4N

LxPxH мм	Кг	код	
495x375x542	28	50000153	1



5000 H1

Ящик для инструмента

- Ящик для инструмента оборудован для установки пластмассовых лотков 5003/8H-20H-5003/2A-2D
- Защелкивающиеся замки и ручка для переноски
- Макс. грузоподъемность 5 кг

LxPxH мм	Кг	код	
400x320x59	2	50000301	1

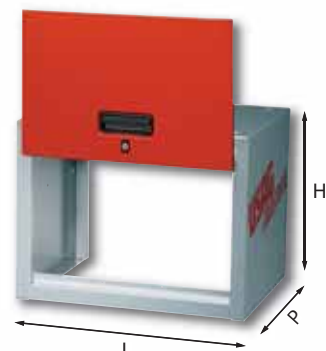


5000 H2

Ящик для инструмента

- Ящик с защелкивающимися замки и ручкой для переноски
- Макс. грузоподъемность 12 кг

LxPxH мм	Кг	код	
400x320x135	3	50000302	1



5002 A1N

Короб

- Открытая модель для надколесной дуги
- Опрокидная дверца, закрывающаяся на замок
- Внутренняя полезная высота 355 мм

LxPxH мм	Кг	код	
495x375x382	10	50020003	1



5002 A2N

Короб

- Открытая модель для надколесной дуги
- Опрокидная дверца, закрывающаяся на замок
- Внутренняя полезная высота 355 мм

LxPxH мм	Кг	код	
990x375x382	15,2	50020004	1

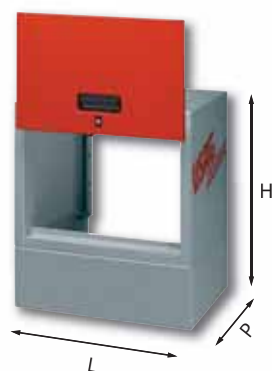


5002 A3

Основа

- Открытая модель для надколесной дуги
- Опрокидная дверца, закрывающаяся на замок
- Внутренняя полезная высота 355 мм

LxPxH мм	Кг	код	
1237,5x375x382	24	50020005	1



5002 B1N

Короб

- Открытая модель для надколесной дуги
- Опрокидная дверца, закрывающаяся на замок
- Внутренняя полезная высота 510 мм

LxPxH мм	Кг	код	
495x375x542	13	50020008	1

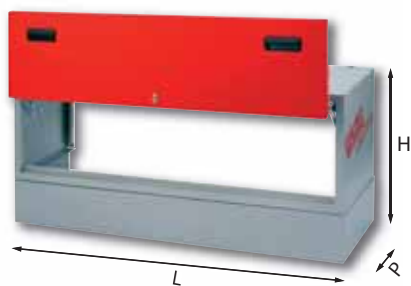


5002 B2N

Короб

- Открытая модель для надколесной дуги
- Опрокидная дверца, закрывающаяся на замок
- Внутренняя полезная высота 510 мм

LxPxH мм	Кг	код	
990x375x542	18	50020009	1



5002 B3

Основа

- Открытая модель для надколесной дуги
- Опрокидная дверца, закрывающаяся на замок
- Внутренняя полезная высота 510 мм

ЛхРхН мм	Кг	код	
1237,5х375х542	29	50020010	1

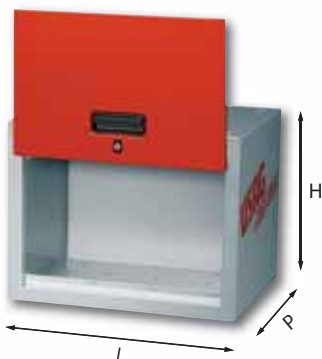


5002 C2N

Короб

- Открытая модель для профилированной надколесной дуги
- Опрокидная дверца, закрывающаяся на замок
- Внутренняя полезная высота 355 мм

ЛхРхН мм	Кг	код	
990х375х382	15	50020012	1



5002 D1N

Короб

- Закрытая модель с опрокидной дверцей, закрывающейся на замок
- Внутренняя полезная высота 355 мм

ЛхРхН мм	Кг	код	
495х375х382	14	50020019	1



5002 D2N

Короб

- Закрытая модель с опрокидной дверцей, закрывающейся на замок
- Внутренняя полезная высота 355 мм

ЛхРхН мм	Кг	код	
990х375х382	20	50020020	1



5002 D3N

Короб

- Закрытая модель с опрокидной дверцей, закрывающейся на замок
- Внутренняя полезная высота 355 мм

ЛхРхН мм	Кг	код	
1485х375х382	30	50020021	1

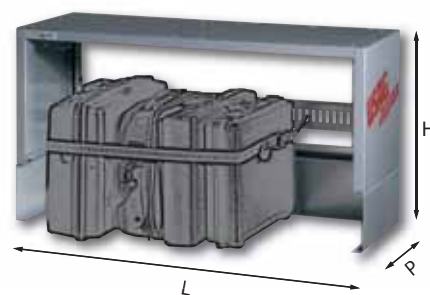


5002 D4

Основа

- Опрокидная дверца, закрывающаяся на замок
- Закрытая модель с опрокидной дверцей, закрывающейся на замок
- Внутренняя полезная высота 355 мм

ЛхРхН мм	Кг	код	
742,5х375х382	17	50020022	1

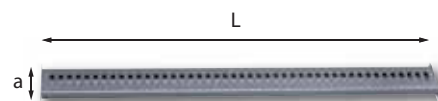


5002 E2

Основание с нишей для чемоданов

- Закрепление чемоданов ремнем
- Ремень из противоабразивного полиэстера
- Внутренние полезные размеры: Ш920хГ340хВ510 мм

ЛхРхН мм	Кг	код	
990х375х542	19,5	50020024	1



5002 EB

Перекладина для чемоданов

- Перекладина для 5002 E2
- Может быть использована со стойками 5003 MD-ME-MF
- Выполнена из стали

Л мм	а мм	Кг	код	
930	130	1,8	Q50020035	1



5002 EC

Ремень

- Ремень из противоабразивного полиэстера для арт. 5002 E2
- Зажим и крюки из стали
- ВНИМАНИЕ: НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ПОДЪЕМА

Л мм	г. гр.	код	
2130	400	Q50020036	1



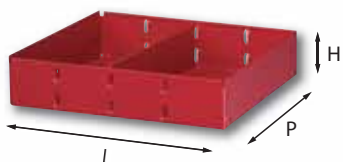
5002 F1

Шкаф для рабочей одежды

- Стальная конструкция
- Две двери с замком
- Нижняя полка для обуви
- Два раздела для одежды
- Перекладина для вешалки
- Размер (открытый) LxDxH 905x375-275x924 мм



LxPxH мм	Кг	код	
495x375-275x924	19	50020025	1



5002 R1

Полка

- Модель для 1 модуля с 2 перегородками
- Поставляется с предупреждающим скольжение ковриком

LxPxH мм	Кг	код	
495x375x90	4	50020030	1



5002 RL1

Полка

- Для модулей 1,5 с 4 перемещающимися перегородками
- Поставляется с предупреждающим скольжение ковриком

LxPxH мм	Кг	код	
742,5x375x90	6	50020033	1



5002 R2

Полка

- Модель для 2 модулей с 4 перегородками
- Поставляется с предупреждающим скольжение ковриком

LxPxH мм	Кг	код	
990x375x90	8	50020031	1



5002 R3

Полка

- Модель для 3 модулей с 6 перегородками
- Поставляется с предупреждающим скольжение ковриком

LxPxH мм	Кг	код	
1485x375x90	11	50020032	1



5002 R10

Полка

- Раздвижная в длину полка для труб

LxPxH мм	Кг	код	
1650÷3100x300x90	16	50020035	1



5002 S

Покрытие из фанеры

пр.	LxPxH мм	код	
7L	990x375x30	50020054	1
7L1	1485x375x30	50020055	1



5002 S1

Держатель

- Держатель для баллончиков (2 шт.)
- Выполнен из листовой стали
- Нейлоновый ремень с защелкой

Кг	код	
2	50020045	1

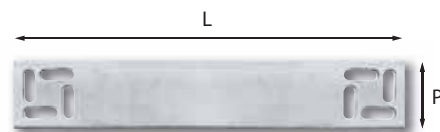


5002 S2

Держатель

- Держатель для проводов
- Полностью из пластмассы

LxPxH мм	гр.	код	
260x160x150	250	50020046	1



5002 S4N

Крепежный кронштейн

L мм	P мм	гр.	код	
250	45	146	50020047	1



5002 S9

Наклонная подставка

- Из листовой стали
- Закрывается на замок

LxPxH мм	Кг	код	
495x375x250	7	50020060	1



5002 S10

Комплект колёс для тумбочек (2 предмета)

- Состоит из 2 кронштейнов крепления, 4 поворотных колёс, 2 из которых с тормозами
- Резиновые колеса Ø 80 мм

Кг	код	
2	50020061	1



5002 SA2

Отделение для документации

LxPxH мм	Кг	код	
360x50x262	0,8	50020064	1



5002 SA4

Отделение для рулона бумаги с отрезным устройством

L мм	H мм	Кг	код	
360	265	1,1	50020066	1



5002 SA5

Отделение для ёмкостей

LxPxH мм	Кг	код	
360x70x135	0,6	50020067	1

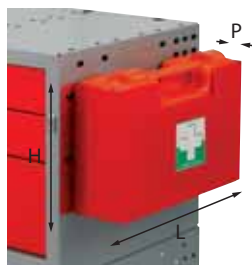


5002 SA6

Канистра для воды с держателем

- Вместимость 10 литров, с крапом
- Кнопка аварийного закрытия

LxPxH мм	Кг	код	
370x155x380	3	50020131	1



5002 SA7

Ящик первой помощи с креплением

Содержимое:

- Стерильные перчатки (2 ед.)
- Флакон растворителя повидон-йода с 10 % содержанием йода: 125 мл (1 ед.)
- Флакон с физиологическим раствором (хлористый натрий 0,9 %): 250 мл (1 ед.)
- Стерильные повязки 18x40, каждая в своей защитной оболочке (1 ед.)
- Стерильные повязки 10x10 каждая в своей защитной оболочке (3 ед.)
- Стерильный пинцет для лекарств (1 ед.)
- Хлопковая вата (1 ед.)
- Готовые к использованию пластыри разного размера (1 ед.)
- Пластырь катушка: см 2,5 (1 ед.)
- Бинты: см 10 (1 ед.)
- Ножницы (1 ед.)
- Гемостатическая салфетка (1 ед.)
- Мгновенный лед (1 ед.)
- Мешок для утилизации использованных санитарных изделий (1 ед.)
- Инструкция по использованию вышеприведенных изделий, а также по предоставлению первой помощи во время ожидания аварийной службы
- Размеры(LXDLH) 375x105x215
- Вес: 2,3 кг

LxPxH мм	Кг	код	
375x105x215	2,3	50020132	1



5002 ZA2

Основание

- Открытая модель для надколесной дуги и для установки тисков
- Внутренняя полезная высота 500 мм

LxPxH мм	Кг	код	
990x375x502	12	50020070	1

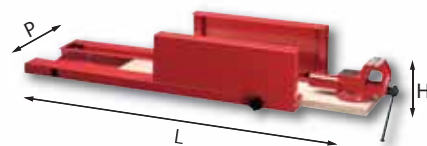


5002 ZM2

Верхняя часть рабочего места с тисками

- Несущая конструкция из листовой стали
- Стол из фанеры
- Поставляется с тисками 498 B100

LxPxH мм	Кг	код	
1310x375x40	23	50020074	1



5002 ZM3

Верхняя часть рабочего места с тисками

- Несущая конструкция из листовой стали
- Выдвижной стол из фанеры с тисками 498 B100

LxPxH мм	Кг	код	
990x375x200	20	50020075	1

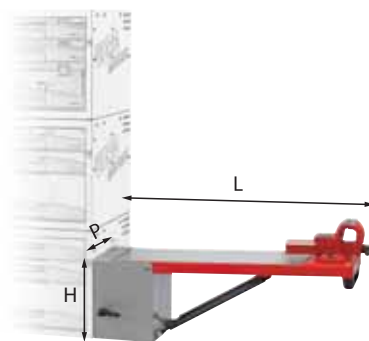


5002 ZM4

Верхняя часть рабочего места с тисками

- Несущая конструкция из листовой стали
- Стол из фанеры
- Поставляется с тисками 498 B100
- Используется с основанием 5002 ZA2

LxPxH мм	Кг	код	
990x375x40	18	50020076	1



5002 ZM5

Складной верстак с тисками

- Держатели тисков из листовой стали
- Гидравлические цилиндры для легкого использования
- Поставляется с тисками 498 B 100
- Возможность установки вращающейся опоры 496 GE
- Может быть установлен на модули и панели пола или только к полу транспортного средства
- Может также использоваться с опорой для тисков 5000 Z2
- Столешница из оцинкованного металла
- Размеры рабочего места LxD 845x200 мм
- Размер (закрытый) LxDxH 250x315x980 мм



LxPxH мм	Кг	код	
915x315x285	22	50020078	1

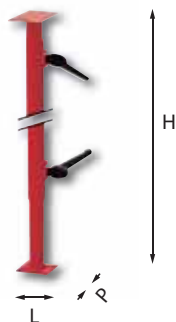


5002 Z1

Подставка

- Для выравнивания по высоте модулей, расположенных рядом с тисками
- Из листовой стали

ЛхРхН мм	Кг	код	
495x375x40	3	50020081	1

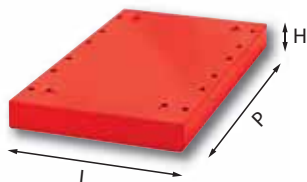


5002 Z2

Опора для тисков

- Трубная конструкция из листовой стали
- Максимальное раздвижение 1080 мм

ЛхРхН мм	Кг	код	
70x110x710	4	50020082	1



5002 Z3

Разделитель для держателей тисков

- Для выравнивания по высоте модулей, расположенных рядом с тисками

ЛхРхН мм	Кг	код	
247,5x375x40	1,5	50020084	1

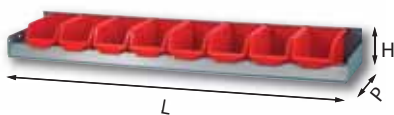


5003 A1

Держатели лотков

- Поставляются с лотками 5003/1A

п° лотки	ЛхРхН мм	Кг	код	
5	682,5x200x90	2,9	50030067	1
8	930x200x90	3,5	50030068	1
10	1177,5x200x90	5	50030069	1
12	1425x200x90	7,5	50030070	1



5003 A2

Держатели лотков

- Поставляются с лотками 5003/1B

п° лотки	ЛхРхН мм	Кг	код	
4	682,5x275x140	6	50030072	1
5	930x275x140	7	50030073	1
7	1177,5x275x140	9	50030074	1
8	1425x275x140	10	50030075	1

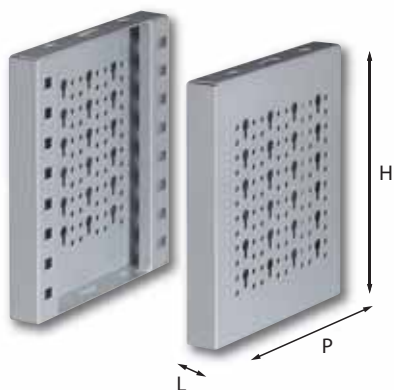


5003 A3

Держатели лотков

- Поставляются с лотками 5003/1C

п° лотки	ЛхРхН мм	Кг	код	
3	682,5x375x175	7	50030077	1
4	930x375x175	8	50030078	1
5	1177,5x375x175	11	50030079	1
6	1425x375x175	12	50030080	1

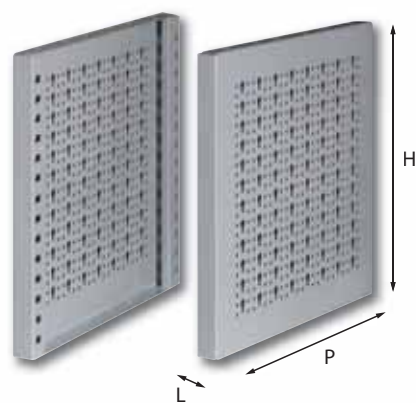


5003 MD

Стойки 200 мм

- Пара стоек для полок 5003 RA-RB-RC-RIB-RIC
- Боковые отверстия для крючков 5003 SG, 552÷557
- Устанавливаются как на платформах автомобилей, так и на модулях

кол.	ЛхРхН мм	код	
1	30x200x222	50030046	1
2	30x200x382	50030047	1
3	30x200x542	50030048	1

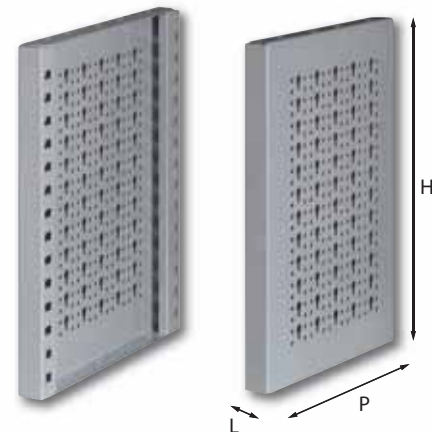


5003 ME

Стойки 375 мм

- Пара стоек для полок 5003 RC-RIC
- Боковые отверстия для крючков 5003 SG, 552÷557
- Устанавливаются как на платформах автомобилей, так и на модулях

кол.	ЛхРхН мм	код	
1	30x375x222	50030049	1
2	30x375x382	50030050	1
3	30x375x542	50030051	1

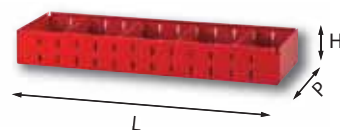


5003 MF

Стойки 275 мм

- Пара стоек для полок 5003 RB-RC-RIB-RIC
- Боковые отверстия для крючков 5003 SG, 552÷557
- Устанавливаются как на платформах автомобилей, так и на модулях

кол.	ЛхРхН мм	код	
1	30x275x222	50030052	1
2	30x275x382	50030053	1
3	30x275x542	50030054	1

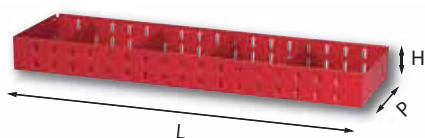


5003 RAC1

Полка

- С 4 перемещающимися перегородками
- Устанавливается со стойками серии 5003 MD
- Поставляется с нескользким резиновым ковриком

ЛхРхН мм	Кг	код	
682,5x200x90	4	50030028	1



5003 RA1

Полка

- Полка с 4 съёмными перегородками
- Устанавливается со стойками серии 5003 MD
- Поставляется с нескользким резиновым ковриком

LxPxH мм	Кг	код	
930x200x90	5,1	50030024	1

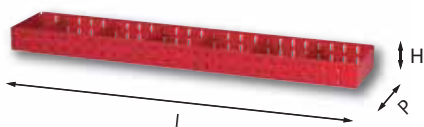


5003 RAL1

Полка

- С 5 перемещающимися перегородками
- Устанавливается со стойками серии 5003 MD
- Поставляется с нескользким резиновым ковриком

LxPxH мм	Кг	код	
1177,5x200x90	6,5	50030029	1



5003 RA2

Полка

- Полка с 6 съёмными перегородками
- Устанавливается со стойками серии 5003 MD
- Поставляется с нескользким резиновым ковриком

LxPxH мм	Кг	код	
1425x200x90	7,4	50030025	1

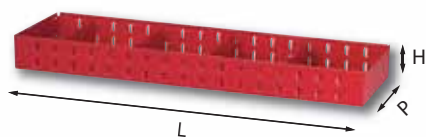


5003 RBC1

Полка

- С 4 перемещающимися перегородками
- Устанавливается со стойками серии 5003 MF
- Поставляется с нескользким резиновым ковриком

LxPxH мм	Кг	код	
682,5x275x90	5	50030090	1

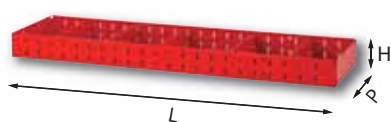


5003 RB1

Полка

- Полка с 4 съёмными перегородками
- Устанавливается со стойками серии 5003 MF
- Поставляется с нескользким резиновым ковриком

LxPxH мм	Кг	код	
930x275x90	6,5	50030026	1

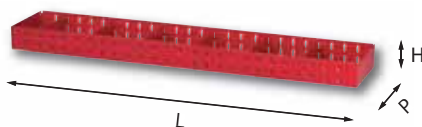


5003 RBL1

Полка

- С 5 перемещающимися перегородками
- Устанавливается со стойками серии 5003 MF
- Поставляется с нескользким резиновым ковриком

LxPxH мм	Кг	код	
1177,5x275x90	7,5	50030091	1

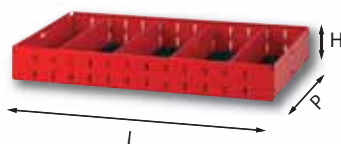


5003 RB2

Полка

- Полка с 6 съёмными перегородками
- Устанавливается со стойками серии 5003 MF
- Поставляется с нескользким резиновым ковриком

LxPxH мм	Кг	код	
1425x275x90	9	50030027	1

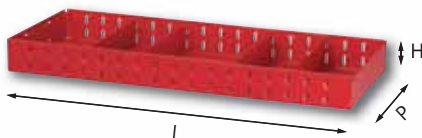


5003 RCC1

Полка

- С 4 перемещающимися перегородками
- Устанавливается со стойками серии 5003 ME
- Поставляется с нескользким резиновым ковриком

LxPxH мм	Кг	код	
682,5x375x90	5,5	50030030	1

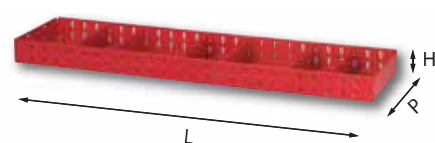


5003 RC1

Полка

- Полка с 4 съёмными перегородками
- Устанавливается со стойками серии 5003 ME
- Поставляется с нескользким резиновым ковриком

LxPxH мм	Кг	код	
930x375x90	7	50030031	1



5003 RC2

Полка

- Полка с 6 съёмными перегородками
- Устанавливается со стойками серии 5003 ME
- Поставляется с нескользким резиновым ковриком

LxPxH мм	Кг	код	
1425x375x90	10,5	50030032	1



5003 RC3

Полка

- Полка с 5 съёмными перегородками
- Устанавливается со стойками серии 5003 ME
- Поставляется с нескользким резиновым ковриком
- Только для стеллажей, не используется с модулями

LxPxH мм	Кг	код	
1177,5x375x90	11	50030033	1

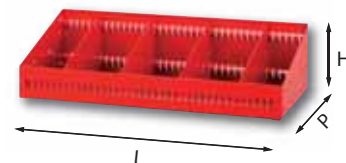


5003 RIB1

Полка

- Наклонная полка с 2 съёмными перегородками
- Устанавливается со стойками серии 5003 MF
- Поставляется с нескользким резиновым ковриком

LxPxH мм	Кг	код	
435x275x85-185	3	50030036	1

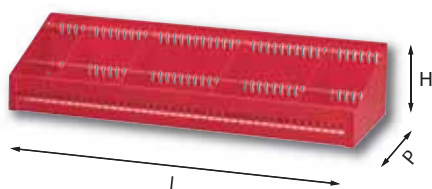


5003 RIBL1

Наклонная полка

- С 4 перемещающимися перегородками
- Устанавливается со стойками серии 5003 MF
- Поставляется с нескользким резиновым ковриком

LxPxH мм	Кг	код	
682,5x275x85-185	4,5	50030039	1



5003 RIB2

Полка

- Наклонная полка с 4 съёмными перегородками
- Устанавливается со стойками серии 5003 MF
- Поставляется с нескользким резиновым ковриком

LxPxH мм	Кг	код	
930x275x85-185	6,5	50030037	1

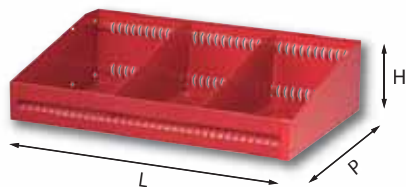


5003 RIB3

Полка

- Наклонная полка с 6 съёмными перегородками
- Устанавливается со стойками серии 5003 MF
- Поставляется с нескользким резиновым ковриком

LxPxH мм	Кг	код	
1425x275x85-185	9	50030038	1

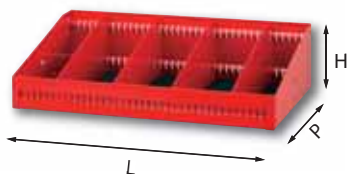


5003 RIC1

Полка

- Наклонная полка с 2 съёмными перегородками
- Устанавливается со стойками серии 5003 ME
- Поставляется с нескользким резиновым ковриком

LxPxH мм	Кг	код	
435x375x85-185	3,5	50030041	1

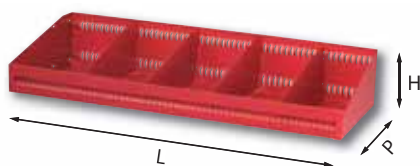


5003 RIC1L1

Наклонная полка

- С 4 перемещающимися перегородками
- Устанавливается со стойками серии 5003 ME
- Поставляется с нескользким резиновым ковриком

LxPxH мм	Кг	код	
682,5x375x85-185	5	50030044	1

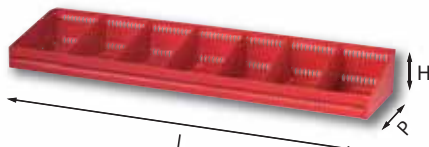


5003 RIC2

Полка

- Наклонная полка с 4 съёмными перегородками
- Устанавливается со стойками серии 5003 ME
- Поставляется с нескользким резиновым ковриком

LxPxH мм	Кг	код	
930x375x85-185	7	50030042	1

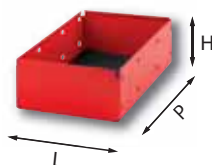


5003 RIC3

Полка

- Наклонная полка с 6 съёмными перегородками
- Устанавливается со стойками серии 5003 ME
- Поставляется с нескользким резиновым ковриком

LxPxH мм	Кг	код	
1425x375x85-185	10,5	50030043	1



5003 RR

Полки без перегородок

- Поставляется с резиновым противоскользящим ковриком
- 5003 RR / 1 сочетать с стойками линии 5003 MD
- 5003 RR / 2 сочетать с стойками линии 5003 MF
- 5003 RR / 3 сочетать с стойками линии 5003 ME

п°	LxPxH мм	Кг	код	
1	187,5x200x90	1	50030085	1
2	187,5x275x90	1,3	50030086	1
3	187,5x375x90	1,6	50030087	1

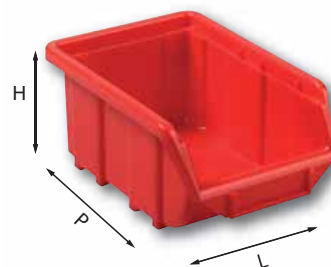


5003/1A

Лоток

- Пластмассовый лоток для 5003 A1

LxPxH мм	гр.	код	
115x165x75	86	Q50030001	1

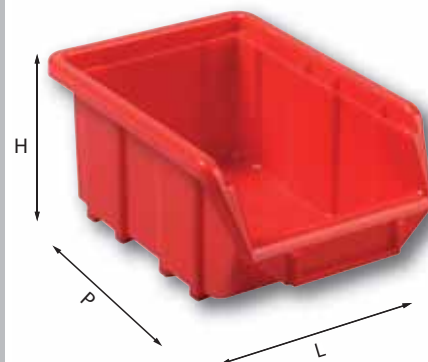


5003/1B

Лоток

- Пластмассовый лоток для 5003 A2

LxPxH мм	гр.	код	
160x230x125	180	Q50030002	1

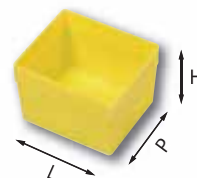


5003/1C

Лоток

- Пластмассовый лоток для 5003 A3

LxPxH мм	гр.	код	
220x340x165	412	Q50030003	1

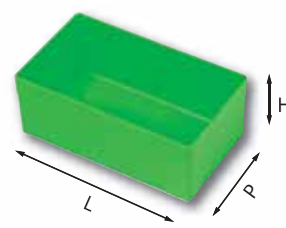


5003/2A

Лоток

- Пластмассовый лоток для ящиков с инструментом 5000 H1

LxPxH мм	гр.	код	
64x74x51	22	Q50030010	1

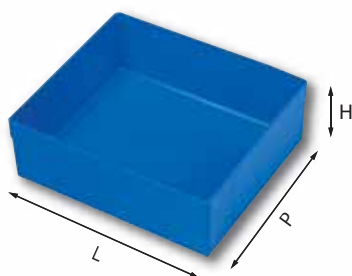


5003/2B

Лоток

- Пластмассовый лоток для ящиков с инструментом 5000 H1

LxPxH мм	гр.	код	
128x74x51	38	Q50030011	1

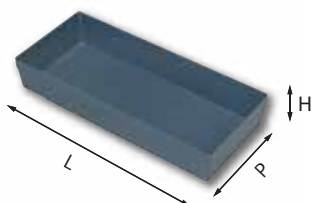


5003/2C

Лоток

- Пластмассовый лоток для ящиков с инструментом 5000 Н1

LxPxH мм	г.	код	
148x128x51	70	Q50030012	1

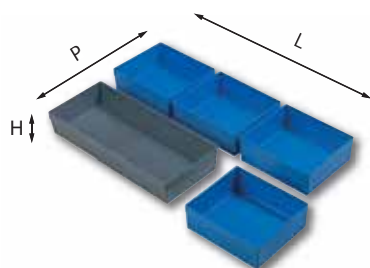


5003/2D

Лоток

- Пластмассовый лоток для ящиков с инструментом 5000 Н1

LxPxH мм	г.	код	
296x128x51	118	Q50030013	1

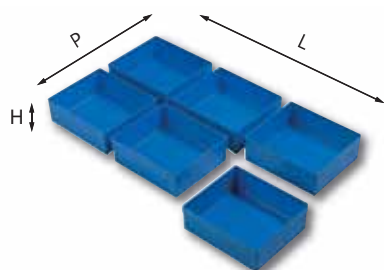


5003 HA 5

Наборы пластмассовых коробок

- Набор пластмассовых коробок для ящиков с инструментом 5000 Н1
- Состоит из 4 коробок 5003/2C и 1 коробки 5003/2D

LxPxH мм	г.	код	
384x296x51	398	Q50030086	1

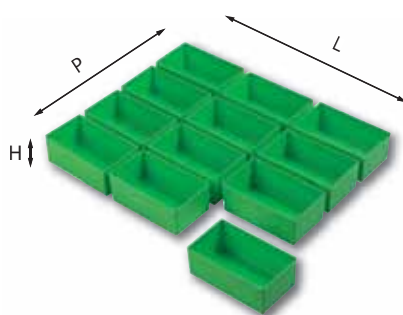


5003 HA 6

Наборы пластмассовых коробок

- Набор пластмассовых коробок для ящиков с инструментом 5000 Н1
- Состоит из 6 коробок 5003/2C

LxPxH мм	г.	код	
384x296x51	420	Q50030087	1

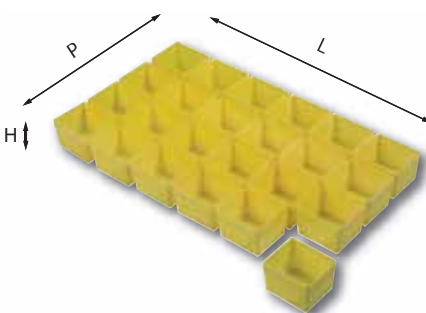


5003 HA12

Наборы пластмассовых коробок

- Набор пластмассовых коробок для ящиков с инструментом 5000 Н1
- Состоит из 12 коробок 5003/2B

LxPxH мм	г.	код	
384x296x51	456	Q50030089	1

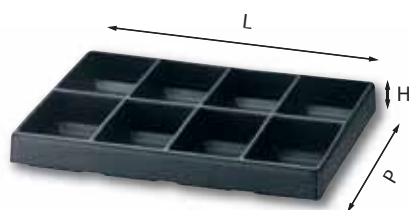


5003 HA24

Наборы пластмассовых коробок

- Набор пластмассовых коробок для ящиков с инструментом 5000 Н1
- Состоит из 24 коробок 5003/2A

LxPxH мм	г.	код	
384x296x51	528	Q50030091	1



5003/8H

Пластмассовые лотки

- Пластмассовые лотки для ящиков с инструментом 5000 Н1
- Модель с 8 отделениями
- Не подходит для ящиков тумб 5000 CLN-CE-DE

LxPxH мм	г.	код	
380x295x50	200	Q50030025	1

5003/8

Пластмассовые лотки

- Пластмассовые лотки для выдвижных ящиков
- Модель с 8 отделениями
- Не подходит для ящиков тумб 5000 CLN-CE-DE

LxPxH мм	г.	код	
400x315x50	260	Q50030026	1



5003/12H

Пластмассовые лотки

- Пластмассовые лотки для ящиков с инструментом 5000 Н1
- Модель с 12 отделениями
- Не подходит для ящиков тумб 5000 CLN-CE-DE

LxPxH мм	г.	код	
380x295x50	200	Q50030029	1

5003/12

Пластмассовые лотки

- Лотки для выдвижных ящиков
- Модель с 12 отделениями
- Не подходит для ящиков тумб 5000 CLN-CE-DE

LxPxH мм	г.	код	
400x315x50	260	Q50030030	1



5003/13H

Пластмассовые лотки

- Пластмассовые лотки для ящиков с инструментом 5000 Н1
- Модель с 13 отделениями
- Не подходит для ящиков тумб 5000 CLN-CE-DE

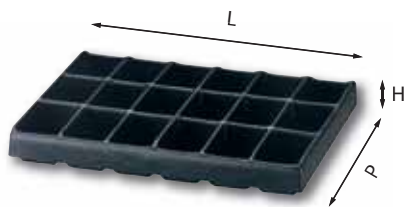
LxPxH мм	г.	код	
380x295x50	200	Q50030031	1

5003/13

Пластмассовые лотки

- Пластмассовые лотки для выдвижных ящиков
- Модель с 13 отделениями
- Не подходит для ящиков тумб 5000 CLN-CE-DE

LxPxH мм	г.	код	
400x315x50	260	Q50030032	1



5003/18H

Пластмассовые лотки

- Пластмассовые лотки для ящиков с инструментом 5000 H1
- Модель с 18 отделениями
- Не подходит для ящиков тумб 5000 CLN-CE-DE

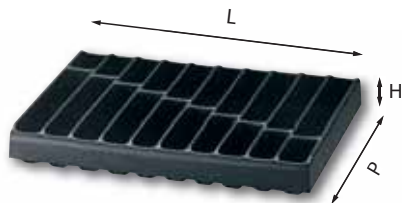
LxPxH мм	г.	код	
380x295x50	200	Q50030037	1

5003/18

Пластмассовые лотки

- Пластмассовые лотки для выдвижных ящиков
- Модель с 18 отделениями
- Не подходит для ящиков тумб 5000 CLN-CE-DE

LxPxH мм	г.	код	
400x315x50	260	Q50030038	1



5003/20H

Пластмассовые лотки

- Пластмассовые лотки для ящиков с инструментом 5000 H1
- Модель с 20 отделениями
- Не подходит для ящиков тумб 5000 CLN-CE-DE

LxPxH мм	г.	код	
380x295x50	200	Q50030041	1

5003/20

Пластмассовые лотки

- Пластмассовые лотки для выдвижных ящиков
- Модель с 20 отделениями
- Не подходит для ящиков тумб 5000 CLN-CE-DE

LxPxH мм	г.	код	
400x315x50	260	Q50030042	1



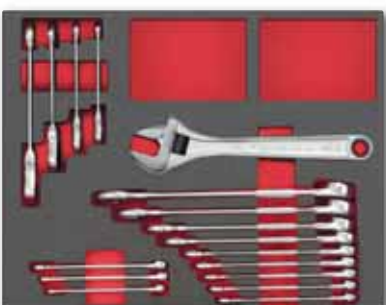
5003/150M

Ассортимент, плоскогубцы, молотки и зубила (15 шт)

- Для ящиков 5000 C-D-E-F
- Только для выдвижных ящиков

кол.	описание/размер	позиция
1	Плоскогубцы с полукруглыми сверхдлинными прямыми губками	133 A/160
1	Пассатижи	150 A/180
1	Полуавтоматические пассатижи с регулируемой головкой	180 B/250
1	Диагональные кусачки для тяжёлых работ	188 A/160
1	Ножницы для электриков	207 A
1	Многоцелевой нож со сменными лезвиями	220 B1
1	Зубила с оребрением	351/200
2	Зубила/125-150	362
1	Зубила с поперечной режущей кромкой	364/125
2	Пробойники/3x125 - 4x150	366
1	Кернеры/4x125	368
1	Молотки для механических работ	382/500
1	Фонарь	889 TB

LxPxH мм	г.	код	
400x315x45	2,7	50031045	1



5003/285M

Ассортимент из ключей (17 шт)

- Для ящиков 5000 C-D-E-F
- Только для выдвижных ящиков

кол.	описание/размер	позиция
12	Комбинированные ключи/7-8-9-10-11-12-13-14-17-19-22-24	285
4	Комбинированные шарнирные ключи с реверсивным храповиком /8-10-13-17	285 KF
1	Разводные ключи хромированные	294 A/250

LxPxH мм	г.	код	
400x315x45	2,1	50031047	1



5003/324M

Ассортимент, отвертки и ключи (28 шт)

- Для ящиков 5000 C-D-E-F
- Только для выдвижных ящиков

кол.	описание/размер	позиция
2	Плоские отвертки / 0,6x3,5x100 - 0,8x4x100	092
1	Крестообразные отвертки PHILLIPS®/2x125	092 PH
9	Набор из девяти шестигранных	280 LTS/S9
8	Набор из 8 удлиненных ключей со сферическими головками для винтов Torx	280 LTSTX/S8
5	Плоские отвертки/ D0,4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,8x4x100 - 1x5,5x125 - 1,2x6,5x150	324
3	Отвертки крестообразные для винтов Phillips®/ 0x75 - 1x75 - 2x100	324 PH

LxPxH мм	г.	код	
400x315x45	1,5	50031049	1



5003/609M

Ассортимент из шестигранных и многогранных головок 1/4" - 1/2" (60 шт)

- Подходит для ящиков для инструментов 5000 H1

кол.	описание/размер	позиция
17	Полноконтактные головки ключей с внутренним шестигранником/8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32	235 1/2" EN
2	Удлинитель/125 - 250	236 1/2"
1	Храповик с реверсом	237 B 1/2"
1	T-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 1/2"
1	Универсальный шарнир	241 1/2"
1	Ассортимент шестигранных углублений и головок в ящике из двух материалов (38 ед.)	609 1/4" EB

LxPxH мм	г.	код	
380x295x45	4	50031051	1



НОВЫЕ ЛОТКИ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ ИЗ ПЕНОПОЛИЭТИЛЕНА

- Два цвета пенополиэтилена, черный с красным фоном
- Быстрая проверка отсутствия инструментов
- Инструмент заблокирован во время транспортировки
- Нет вибрации и шума
- Размеры подходит для стандартных ящиках
- Плотность 33 кг/м³



5003/294

Лоток с инструментом для ящиков (6 предметов)

- Не подходит для ящиков тумб 5000 CLN-CE-DE

кол.	описание	позиция/размер
1	Ножницы для электриков	207 S
1	Вспомогательный нож с обламывающимися лезвиями	220 B
1	Разводные ключи хромированные	294 A/250
1	Киянки	376/35
1	Молотки для механических работ	382/500
1	Рулетки	981 G/3

L мм	P мм	г. Кг	код	
400	315	2	50031048	1

5003/294V

Пустой лоток для инструмента для ящиков

L мм	P мм	код	
400	315	Q50030048	1



5003/613C

Лоток с инструментом для ящиков (22 предмета)

- Не подходит для ящиков тумб 5000 CLN-CE-DE

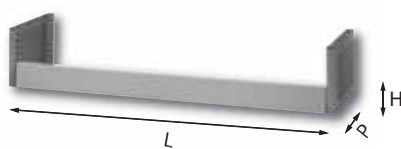
кол.	описание/размер	позиция
17	Полноконтактные головки ключей с внутренним шестигранником/10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32	235 1/2" EN
2	Удлинитель/125-250	236 1/2"
1	Храповик с реверсом	237 A 1/2"
1	Т-образная рукоятка со скользящим квадратом привода	240 1/2" N
1	Универсальный шарнир	241 1/2"

L мм	P мм	г. Кг	код	
400	315	3,5	50031056	1

5003/613CV

Пустой лоток для инструмента для ящиков

L мм	P мм	код	
400	315	Q50030056	1



5003 S

Основа для стоек

№ лотки	LxPxH мм	г. Кг	код	
1	435x30x90	0,8	50030101	1
2	682,5x30x90	1	50030102	1
3	930x30x90	1,6	50030103	1
4	1177,5x30x90	2	50030104	1
5	1425x30x90	2,4	50030105	1

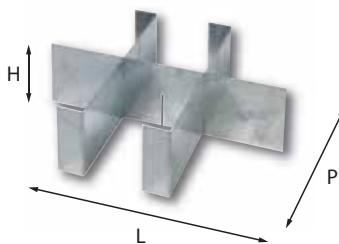


5003 SL

Перегородки (2 ед.)

- Для выдвижных ящиков 5000 CLN-CE-DE
- Оцинкованная листовая сталь

для ящиков	LxPxH мм	г. Кг	код	
H=75	2x330x60	0,5	Q50030082	1
H=155	2x330x140	1	Q50030083	1



5003 S60

Перегородки

- Перегородки из листовой стали с цинковым покрытием (3 шт.)
- Для ящиков с высотой 75 мм
- Не подходит для ящиков тумб 5000 CLN-CE-DE

LxPxH мм	г. Кг	код	
400x317x60	0,8	Q50030080	1

5003 S120

Перегородки

- Перегородки из листовой стали с цинковым покрытием (3 шт.)
- Для ящиков с высотой 155 мм
- Не подходит для ящиков тумб 5000 CLN-CE-DE

LxPxH мм	г. Кг	код	
400x317x120	1,6	Q50030081	1



5003 SG2

Пластмассовые крючки для стоек 5003 MD - MF - ME

- Прямой крючок
- Ø 5 мм

L мм	г. гр.	код	
30	3	50030062	50



5003 SG3

Пластмассовые крючки для стоек 5003 MD - MF - ME

- Изогнутый крючок
- Ø 5 мм

L мм	г. гр.	код	
20	4	50030063	50



5003 SG4

Пластмассовые крючки для стоек 5003 MD - MF - ME

- Прямой длинный крючок
- Ø 5 мм

L мм	г. гр.	код	
50	5	50030064	50



5003 SG6

Пластмассовые крючки для стоек 5003 MD - MF - ME

- Крючок с кольцом
- внутренний Ø кольца: 14 мм

г. гр.	код	
4	50030066	50



5005 A/CIT

Фенольная платформа

- Изготовлено из фанеры из финской берёзы (Schauman Wood) с фенольной нескользкой поверхностью
- Толщина 9 мм - Матовая алюминиевая окантовка
- Максимальная нагрузка 1400 кг/м², равномерно распределённая
- Все платформы поставляются ОДНОЙ ДЕТАЛЬЮ до длины 3,7 м

пр.	модель автомобиля	колесная база	код	
1	BERLINGO	2693	50050041	1
2	JUMPY старый	2824	50050042	1
3	JUMPER старый	2850	50050043	1
4	JUMPER старый	3200	50050044	1
5	JUMPER старый	3700	50050045	1
6	JUMPER 2006	3000	50050046	1
7	JUMPER 2006	3450	50050047	1
8	JUMPER 2006	4035	50050048	1
9	JUMPER 2006	4035 XL	50050049	1
10	JUMPY 2007	3000	50050050	1
11	JUMPY 2007	3122	50050051	1
12	NEMO not methane powered	2513	50050052	1

5005 A/FIA

Фенольная платформа

пр.	модель автомобиля	колесная база	код	
1	DOBLO	2583	50050001	1
2	SCUDO старый	2824	50050002	1
3	SCUDO старый	3224	50050003	1
4	DUCATO старый	2850	50050004	1
5	DUCATO старый	3200	50050005	1
6	DUCATO старый	3700	50050006	1
7	DOBLO MAXI	2963	50050007	1
8	DUCATO 2006	3000	50050008	1
9	DUCATO 2006	3450	50050009	1
10	DUCATO 2006	4035	50050011	1
11	DUCATO 2006	4035 XL	50050012	1
12	SCUDO 2007	3000	50050013	1
13	SCUDO 2007	3122	50050014	1
14	FIORINO 2008 разделительная решетка	2513	50050015	1
15	FIORINO метановый двигатель	2513	50050016	1
16	DOBLO 2010	2755	50050017	1
17	DOBLO 2010	3105	50050018	1

5005 A/FOR

Фенольная платформа

пр.	модель автомобиля	колесная база	код	
1	TRANSIT 2000	2933	50050061	1
2	TRANSIT 2000	3300	50050062	1
3	TRANSIT 2000	3750	50050063	1
4	CONNECT	2664	50050064	1
5	CONNECT	2912	50050065	1
6	TRANSIT JUMBO	3750	50050066	1

5005 A/IVE

Фенольная платформа

пр.	модель автомобиля	колесная база	код	
1	NEW DAILY	3000	50050021	1
2	NEW DAILY	3000L	50050022	1
3	NEW DAILY одинарные колеса	3300	50050023	1
4	NEW DAILY сдвоенные колеса	3300	50050024	1
5	NEW DAILY сдвоенные колеса	3950	50050025	1

5005 A/MER

Фенольная платформа

пр.	модель автомобиля	колесная база	код	
3	VITO COMPACT	3200	50050083	1
4	VITO LONG	3200	50050084	1
5	VITO EXTRA LONG	3430	50050085	1

5005 A/NIS

Фенольная платформа

пр.	модель автомобиля	колесная база	код	
1	PRIMASTAR	3098	50050091	1
2	INTERSTAR	3078	50050092	1
3	INTERSTAR	3478	50050093	1
4	INTERSTAR	4078	50050094	1
5	PRIMASTAR	3498	50050095	1

5005 A/OPE

Фенольная платформа

пр.	модель автомобиля	колесная база	код	
1	COMBO 2003	2716	50050101	1
2	VIVARO	3098	50050102	1
3	VIVARO	3498	50050103	1
4	MOVANO	3078	50050104	1
5	MOVANO	3578	50050105	1
6	MOVANO	4078	50050106	1
7	VIVARO	3098 правый-левый	50050107	1

5005 A/PEU

Фенольная платформа

пр.	модель автомобиля	колесная база	код	
1	BOXER OLD	2850	50050121	1
2	BOXER OLD	3200	50050122	1
3	BOXER OLD	3700	50050123	1
4	BOXER OLD	2824	50050124	1
5	PARTNER OLD	2716	50050125	1
6	BOXER 2006	3000	50050126	1
7	BOXER 2006	3450	50050127	1
8	BOXER 2006	4035	50050128	1
9	BOXER 2006	4035 XL	50050129	1
10	EXPERT 2007	3000	50050130	1
11	EXPERT 2007	3122	50050131	1
12	BIPPER	2513	50050132	1
13	PARTNER 2008	2728	50050133	1
14	PARTNER 2008	2728 длинный	50050134	1

5005 A/REN

Фенольная платформа

пр.	модель авто-мобиля	колесная база	привод	код	
1	KANGOO	2600		50050141	1
2	KANGOO	2600 длинный		50050142	1
3	NEW TRAFIC	3098		50050143	1
4	NEW TRAFIC	3498		50050144	1
5	MASTER	3078		50050145	1
6	MASTER	3578		50050146	1
7	MASTER	4078		50050147	1
8	KANGOO 2009	2313	без боковой двери	50050148	1
9	KANGOO 2009	2697		50050149	1
10	NEW TRAFIC	3098 правый-левый		50050150	1
11	MASTER 2010	3682	передние	50050151	1
15	MASTER 2010	4332	передние	50050155	1
18	MASTER 2010	4332	rwd twin	50050158	1

5005 A/VW

Фенольная платформа

пр.	модель автомобиля	колесная база	код	
2	T5	3000	50050162	1
3	T5	3400	50050163	1
6	LT	3000	50050166	1
7	LT	3550	50050167	1
8	LT	4025	50050168	1
9	CADDY вып. после 2004 г.	2682	50050169	1
10	CRAFTER	3250	50050170	1
11	CRAFTER	3665	50050171	1
12	CRAFTER	4325	50050172	1
13	CRAFTER	4325 XL	50050173	1



5005 В/СИТ

Внутреннее покрытие

- Выполнено из фанеры из приморской сосны (Okumè)
- Средняя толщина покрытия 9 мм
- Толщина платформ 10 мм
- Поставляется с кронштейнами, винтами и инструкцией по установке

пр.	модель автомобиля	колесная база	крыша	боковая дверь	тип	код	
1F FIAN	JUMPER 2006	3000	1662	правый	стороны	50054501	1
2F FIAN	JUMPER 2006	3450	1662	правый	стороны	50054502	1
3F FIAN	JUMPER 2006	3450	1932	правый	стороны	50054503	1
4F FIAN	JUMPER 2006	4035	1932	правый	стороны	50054504	1
5F FIAN	JUMPER 2006	4035	2172	правый	стороны	50054505	1
6F FIAN	JUMPER 2006	4035XL	1932	правый	стороны	50054506	1
7F FIAN	JUMPER 2006	4035XL	2172	правый	стороны	50054507	1

5005 В/ФИА

Внутреннее покрытие

пр.	модель автомобиля	колесная база	крыша	боковая дверь	тип	код	
1P PIAN	DOBLO	2583	1305-1550	правый	основание	50054001	1
1F FIAN	DOBLO	2583	1305-1550	правый	стороны	50054002	1
1K KIT	DOBLO	2583	1305-1550	правый	полный комплект	50054003	1
2P PIAN	DOBLO	2583	1305-1550	без боковой двери	основание	50054004	1
2F FIAN	DOBLO	2583	1305-1550	без боковой двери	стороны	50054005	1
2K KIT	DOBLO	2583	1305-1550	без боковой двери	полный комплект	50054006	1
3P PIAN	SCUDO старый	2824	1415	правый	основание	50054007	1
3F FIAN	SCUDO старый	2824	1415	правый	стороны	50054008	1
3K KIT	SCUDO старый	2824	1415	правый	полный комплект	50054009	1
4P PIAN	SCUDO старый	3224	1415	правый	основание	50054010	1
4F FIAN	SCUDO старый	3224	1415	правый	стороны	50054011	1
4K KIT	SCUDO старый	3224	1415	правый	полный комплект	50054012	1
5P PIAN	DUCATO старый	2850	1562-1881	правый	основание	50054013	1
5F FIAN	DUCATO старый	2850	1562-1881	правый	стороны	50054014	1
5K KIT	DUCATO старый	2850	1562-1881	правый	полный комплект	50054015	1
6P PIAN	DUCATO старый	3200	1562-1881-2115	правый	основание	50054016	1
6F FIAN	DUCATO старый	3200	1562	правый	стороны	50054017	1
6K KIT	DUCATO старый	3200	1562	правый	полный комплект	50054018	1
7F FIAN	DUCATO старый	3200	1881-2115	правый	стороны	50054019	1
7K KIT	DUCATO старый	3200	1881-2115	правый	полный комплект	50054020	1
8P PIAN	DUCATO старый	3700	1881-2115	правый	основание	50054021	1
8F FIAN	DUCATO старый	3700	1881-2115	правый	стороны	50054022	1
8K KIT	DUCATO старый	3700	1881-2115	правый	полный комплект	50054023	1
9F FIAN	DUCATO 2006	3000	1662	правый	стороны	50054024	1
10F FIAN	DUCATO 2006	3450	1662	правый	стороны	50054025	1
11F FIAN	DUCATO 2006	3450	1932	правый	стороны	50054026	1
12F FIAN	DUCATO 2006	4035	1932	правый	стороны	50054027	1
13F FIAN	DUCATO 2006	4035XL	1932	правый	стороны	50054028	1
14F FIAN	SCUDO 2007	3000	1449	правый	стороны	50054029	1
15F FIAN	SCUDO 2007	3122	1449	правый	стороны	50054030	1
16F FIAN	DUCATO 2006	4035	2172	правый	стороны	50054031	1
17F FIAN	DUCATO 2006	4035XL	2172	правый	стороны	50054032	1
18P PIAN	DOBLO	2963	1305	правый	основание	50054033	1
18F FIAN	DOBLO	2963	1305	правый	стороны	50054034	1

5005 В/FOR

Внутреннее покрытие

пр.	модель автомобиля	колесная база	крыша	боковая дверь	тип	код	
2P PIAN	TRANSIT зад.привод	3300	1645-1885	правый	основание	50054084	1
2F FIAN	TRANSIT зад.привод	3300	1645-1885	правый	стороны	50054085	1
2K KIT	TRANSIT зад.привод	3300	1645-1885	правый	полный комплект	50054086	1
3P PIAN	TRANSIT зад.привод	3750	1645-1885	правый	основание	50054087	1
3F FIAN	TRANSIT зад.привод	3750	1645-1885	правый	стороны	50054088	1
3K KIT	TRANSIT зад.привод	3750	1645-1885	правый	полный комплект	50054089	1
4P PIAN	TRANSIT перед.привод	2933	1430-1745	правый	основание	50054090	1
4F FIAN	TRANSIT перед.привод	2933	1430-1745	правый	стороны	50054091	1
4K KIT	TRANSIT перед.привод	2933	1430-1745	правый	полный комплект	50054092	1
5P PIAN	TRANSIT перед.привод	3300	1745-1985	правый	основание	50054093	1
5F FIAN	TRANSIT перед.привод	3300	1745-1985	правый	стороны	50054094	1
5K KIT	TRANSIT перед.привод	3300	1745-1985	правый	полный комплект	50054095	1
6P PIAN	TRANSIT перед.привод	3750	1745-1985	правый	основание	50054096	1
6F FIAN	TRANSIT перед.привод	3750	1745-1985	правый	стороны	50054097	1
6K KIT	TRANSIT перед.привод	3750	1745-1985	правый	полный комплект	50054098	1

5005 В/ВЕ

Внутреннее покрытие

пр.	модель автомобиля	колесная база	крыша	боковая дверь	тип	код	
1P PIAN	NEW DAILY одинарные колеса	3000	1545-1900	правый	основание	50054051	1
1F FIAN	NEW DAILY одинарные колеса	3000	1545-1900	правый	стороны	50054052	1
1K KIT	NEW DAILY одинарные колеса	3000	1545-1900	правый	полный комплект	50054053	1
2P PIAN	NEW DAILY одинарные колеса	3000L	1545-1900	правый	основание	50054054	1
2F FIAN	NEW DAILY одинарные колеса	3000L	1545-1900	правый	стороны	50054055	1
2K KIT	NEW DAILY одинарные колеса	3000L	1545-1900	правый	полный комплект	50054056	1
3P PIAN	NEW DAILY одинарные колеса	3300	1900-2100	правый	основание	50054057	1
3F FIAN	NEW DAILY одинарные колеса	3300	1900-2100	правый	стороны	50054058	1
3K KIT	NEW DAILY одинарные колеса	3300	1900-2100	правый	полный комплект	50054059	1
4P PIAN	NEW DAILY двойные колеса	3950	1900-2100	правый	основание	50054060	1
4F FIAN	NEW DAILY двойные колеса	3950	1900-2100	правый	стороны	50054061	1
4K KIT	NEW DAILY двойные колеса	3950	1900-2100	правый	полный комплект	50054062	1

5005 В/МЕР

Внутреннее покрытие

пр.	модель автомобиля	колесная база	крыша	боковая дверь	тип	код	
3F FIAN	SPRINTER старый	3000	1633-1855	правый	стороны	50054127	1
4F FIAN	SPRINTER старый	3550	1633-1855	правый	стороны	50054128	1
5F FIAN	SPRINTER старый	4025	1855	правый	стороны	50054129	1
6P PIAN	VITO COMPACT	3200	1353	правый задние двери	стороны	50054130	1
7F FIAN	VITO COMPACT	3200	1353	правый 2 задние двери	стороны	50054131	1
8F FIAN	VITO LONG	3200	1353-1760	правый задние двери	стороны	50054132	1
9F FIAN	VITO LONG	3200	1353-1760	правый 2 задние двери	стороны	50054133	1
10F FIAN	VITO EXTRA LONG	3430	1348	правый задние двери	стороны	50054134	1
11F FIAN	VITO EXTRA LONG	3430	1348	правый 2 задние двери	стороны	50054135	1
12F FIAN	SPRINTER 2006	3250	1650	правый	стороны	50054136	1
13F FIAN	SPRINTER 2006	3665	1650	правый	стороны	50054137	1
14F FIAN	SPRINTER 2006	4325	1940	правый	стороны	50054138	1
15F FIAN	SPRINTER 2006	4325XL	1940	правый	стороны	50054139	1

5005 В/НИС

Внутреннее покрытие

пр.	модель автомобиля	колесная база	крыша	боковая дверь	тип	код	
5P PIAN	PRIMASTAR	3098	1387	правый	основание	50054163	1
5F FIAN	PRIMASTAR	3098	1387	правый	стороны	50054164	1
5K KIT	PRIMASTAR	3098	1387	правый	полный комплект	50054165	1
6P PIAN	INTERSTAR	3078	1670	правый	основание	50054166	1
6F FIAN	INTERSTAR	3078	1670	правый	стороны	50054167	1
6K KIT	INTERSTAR	3078	1670	правый	полный комплект	50054168	1
7P PIAN	INTERSTAR	3078	1912	правый	основание	50054169	1
7F FIAN	INTERSTAR	3078	1912	правый	стороны	50054170	1
7K KIT	INTERSTAR	3078	1912	правый	полный комплект	50054171	1
8P PIAN	INTERSTAR	3578	1912-2146	правый	основание	50054172	1
8F FIAN	INTERSTAR	3578	1912-2146	правый	стороны	50054173	1
8K KIT	INTERSTAR	3578	1912-2146	правый	полный комплект	50054174	1
9P PIAN	INTERSTAR	4078	1912-2146	правый	основание	50054175	1
9F FIAN	INTERSTAR	4078	1912-2146	правый	стороны	50054176	1

5005 B/NIS

Внутреннее покрытие

пр.	модель автомобиля	колесная база	крыша	боковая дверь	тип	код	
9K KIT	INTERSTAR	4078	1912-2146	правый	полный комплект	50054177	1
10P PIAN	PRIMASTAR	3498	1387	правый	основание	50054178	1
10F FIAN	PRIMASTAR	3498	1387	правый	стороны	50054179	1
11P PIAN	KUBISTAR	2600	1257	правый	основание	50054180	1
11F FIAN	KUBISTAR	2600	1257	правый	стороны	50054181	1
12F FIAN	KUBISTAR	2600	1257	без боковой двери	стороны	50054182	1

5005 B/OPE

Внутреннее покрытие

пр.	модель автомобиля	колесная база	крыша	боковая дверь	тип	код	
2P PIAN	VIVARO	3098	1387	без боковой двери	основание	50054204	1
2F FIAN	VIVARO	3098	1387	без боковой двери	стороны	50054205	1
2K KIT	VIVARO	3098	1387	без боковой двери	полный комплект	50054206	1
3P PIAN	VIVARO	3098	1387	правый	основание	50054207	1
3F FIAN	VIVARO	3098	1387	правый	стороны	50054208	1
3K KIT	VIVARO	3098	1387	правый	полный комплект	50054209	1
4P PIAN	VIVARO	3098	1387	правый-левый	основание	50054210	1
4F FIAN	VIVARO	3098	1387	правый-левый	стороны	50054211	1
4K KIT	VIVARO	3098	1387	правый-левый	полный комплект	50054212	1
5P PIAN	VIVARO	3498	1387	без боковой двери	основание	50054213	1
5F FIAN	VIVARO	3498	1387	без боковой двери	стороны	50054214	1
5K KIT	VIVARO	3498	1387	без боковой двери	полный комплект	50054215	1
6P PIAN	VIVARO	3498	1387	правый	основание	50054216	1
6F FIAN	VIVARO	3498	1387	правый	стороны	50054217	1
6K KIT	VIVARO	3498	1387	правый	полный комплект	50054218	1
7P PIAN	VIVARO	3498	1387	правый-левый	основание	50054219	1
7F FIAN	VIVARO	3498	1387	правый-левый	стороны	50054220	1
7K KIT	VIVARO	3498	1387	правый-левый	полный комплект	50054221	1
8P PIAN	MOVANO	3078	1670	правый	основание	50054222	1
8F FIAN	MOVANO	3078	1670	правый	стороны	50054223	1
8K KIT	MOVANO	3078	1670	правый	полный комплект	50054224	1
9P PIAN	MOVANO	3078	1912	правый	основание	50054225	1
9F FIAN	MOVANO	3078	1912	правый	стороны	50054226	1
9K KIT	MOVANO	3078	1912	правый	полный комплект	50054227	1
10P PIAN	MOVANO	3478	1912-2146	правый	основание	50054228	1
10F FIAN	MOVANO	3478	1912-2146	правый	стороны	50054229	1
10K KIT	MOVANO	3478	1912-2146	правый	полный комплект	50054230	1
11P PIAN	MOVANO	4078	1912-2146	правый	основание	50054231	1
11F FIAN	MOVANO	4078	1912-2146	правый	стороны	50054232	1
11K KIT	MOVANO	4078	1912-2146	правый	полный комплект	50054233	1
12F FIAN	VIVARO	3498	1913	правый	стороны	50054234	1
13F FIAN	VIVARO	3498	1913	без боковой двери	стороны	50054235	1

5005 B/PEU

Внутреннее покрытие

пр.	модель автомобиля	колесная база	крыша	боковая дверь	тип	код	
1P PIAN	BOXER старый	2850	1562-1881	правый	основание	50054251	1
1F FIAN	BOXER старый	2850	1562-1881	правый	стороны	50054252	1
1K KIT	BOXER старый	2850	1562-1881	правый	полный комплект	50054253	1
2P PIAN	BOXER старый	3200	1562-1881-2115	правый	основание	50054254	1
2F FIAN	BOXER старый	3200	1562-1881	правый	стороны	50054255	1
2K KIT	BOXER старый	3200	1562-1881	правый	полный комплект	50054256	1
3F FIAN	BOXER старый	3200	1881-2115	правый	стороны	50054257	1
3K KIT	BOXER старый	3200	1881-2115	правый	полный комплект	50054258	1
4P PIAN	BOXER старый	3700	1881-2115	правый	основание	50054259	1
4F FIAN	BOXER старый	3700	1881-2115	правый	стороны	50054260	1
4K KIT	BOXER старый	3700	1881-2115	правый	полный комплект	50054261	1
5P PIAN	EXPERT старый	2824	1415	правый	основание	50054262	1
5F FIAN	EXPERT старый	2824	1415	правый	стороны	50054263	1
6F FIAN	EXPERT старый	2824	1415	правый	полный комплект	50054264	1
5K KIT	EXPERT старый	2824	1415	правый-левый	стороны	50054265	1
6K KIT	EXPERT старый	2824	1415	правый-левый	полный комплект	50054266	1
7P PIAN	PARTNER старый	2693	1250	правый	основание	50054267	1
7K KIT	PARTNER старый	2693	1250 Цельнометаллический	правый	полный комплект	50054268	1
8K KIT	PARTNER старый	2693	1250 остекленный	правый	полный комплект	50054269	1
9F FIAN	BOXER 2006	3000	1662	правый	стороны	50054270	1
10F FIAN	BOXER 2006	3450	1662	правый	стороны	50054271	1
11F FIAN	BOXER 2006	3450	1932	правый	стороны	50054272	1
12F FIAN	BOXER 2006	4035	1932	правый	стороны	50054273	1
13F FIAN	BOXER 2006	4035	2172	правый	стороны	50054274	1
14F FIAN	BOXER 2006	4035XL	1932	правый	стороны	50054275	1
15F FIAN	BOXER 2006	4035XL	2172	правый	стороны	50054276	1
16F FIAN	EXPERT 2007	3000	1449	правый	стороны	50054277	1
17F FIAN	EXPERT 2007	3122	1449	правый	стороны	50054278	1

5005 B/REN

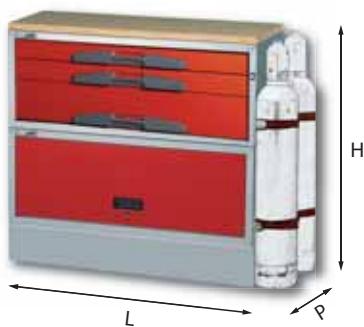
Внутреннее покрытие

пр.	модель автомобиля	колесная база	крыша	боковая дверь	тип	код	
1P PIAN	KANGOO	2600	1257	правый	основание	50054291	1
1F FIAN	KANGOO	2600	1257	правый	стороны	50054292	1
2F FIAN	KANGOO	2600	1257	без боковой двери	полный комплект	50054293	1
1K KIT	KANGOO	2600	1257	правый	стороны	50054294	1
2K KIT	KANGOO	2600	1257	без боковой двери	полный комплект	50054295	1
3P PIAN	KANGOO	2600	1257	правый	основание	50054296	1
		длинный					
3F FIAN	KANGOO	2600	1257	правый	стороны	50054297	1
		длинный					
3K KIT	KANGOO	2600	1257	правый	полный комплект	50054298	1
		длинный					
4P PIAN	TRAFIC	3098	1387	без боковой двери	основание	50054299	1
4F FIAN	TRAFIC	3098	1387	без боковой двери	стороны	50054300	1
4K KIT	TRAFIC	3098	1387	без боковой двери	полный комплект	50054301	1
5P PIAN	TRAFIC	3098	1387	правый	основание	50054302	1
5F FIAN	TRAFIC	3098	1387	правый	стороны	50054303	1
5K KIT	TRAFIC	3098	1387	правый	полный комплект	50054304	1
6P PIAN	TRAFIC	3098	1387	правый-левый	основание	50054305	1
6F FIAN	TRAFIC	3098	1387	правый-левый	стороны	50054306	1
6K KIT	TRAFIC	3098	1387	правый-левый	полный комплект	50054307	1
7P PIAN	TRAFIC	3498	1387	без боковой двери	основание	50054308	1
7F FIAN	TRAFIC	3498	1387	без боковой двери	стороны	50054309	1
7K KIT	TRAFIC	3498	1387	без боковой двери	полный комплект	50054310	1
8P PIAN	TRAFIC	3498	1387	правый	основание	50054311	1
8F FIAN	TRAFIC	3498	1387	правый	стороны	50054312	1
8K KIT	TRAFIC	3498	1387	правый	полный комплект	50054313	1
9P PIAN	TRAFIC	3498	1387	правый-левый	основание	50054314	1
9F FIAN	TRAFIC	3498	1387	правый-левый	стороны	50054315	1
9K KIT	TRAFIC	3498	1387	правый-левый	полный комплект	50054316	1
10P PIAN	MASTER L1H1	3078	1670	правый	основание	50054317	1
10F FIAN	MASTER L1H1	3078	1670	правый	стороны	50054318	1
10K KIT	MASTER L1H1	3078	1670	правый	полный комплект	50054319	1
11P PIAN	MASTER L1H2	3078	1912	правый	основание	50054320	1
11F FIAN	MASTER L1H2	3078	1912	правый	стороны	50054321	1
11K KIT	MASTER L1H2	3078	1912	правый	полный комплект	50054322	1
12P PIAN	MASTER L2H2	3478	1912-2146	правый	основание	50054323	1
12F FIAN	MASTER L2H2	3478	1912-2146	правый	стороны	50054324	1
12K KIT	MASTER L2H2	3478	1912-2146	правый	полный комплект	50054325	1
13P PIAN	MASTER L3H2	4078	1912-2146	правый	основание	50054326	1
13F FIAN	MASTER L3H2	4078	1912-2146	правый	стороны	50054327	1
13K KIT	MASTER L3H2	4078	1912-2146	правый	полный комплект	50054328	1
14P PIAN	KANGOO 2009	2697	1188	правый	основание	50054329	1
15F FIAN	TRAFIC	3498	1913	правый	стороны	50054330	1
18F FIAN	MASTER 2010	3682	1894	правый	стороны	50054333	1
20F FIAN	MASTER 2010	4332	1894	правый	стороны	50054335	1
23F FIAN	MASTER 2010	4332	1894	правый	стороны	50054338	1

5005 B/VW

Внутреннее покрытие

пр.	модель автомобиля	колесная база	крыша	боковая дверь	тип	код	
4P PIAN	LT	3000	1633	правый	основание	50054360	1
4F FIAN	LT	3000	1633	правый	стороны	50054361	1
4K KIT	LT	3000	1633	правый	полный комплект	50054362	1
5P PIAN	LT	3550	1633-1855	правый	основание	50054363	1
5F FIAN	LT	3550	1633-1855	правый	стороны	50054364	1
5K KIT	LT	3550	1633-1855	правый	полный комплект	50054365	1
6P PIAN	LT	4025	1855	правый	основание	50054366	1
6F FIAN	LT	4025	1855	правый	стороны	50054367	1
6K KIT	LT	4025	1855	правый	полный комплект	50054368	1
7F FIAN	TRANSPORTER T5	3000	1410-1626	правый задние двери	стороны	50054369	1
8F FIAN	TRANSPORTER T5	3000	1410-1626	правый 2 задние двери	стороны	50054370	1
9F FIAN	TRANSPORTER T5	3400	1410-1626-1940	правый задние двери	стороны	50054371	1
10F FIAN	TRANSPORTER T5	3400	1410-1626-1940	правый 2 задние двери	стороны	50054372	1
11P PIAN	CADO' вып. после 2004 г.	2682	1257	правый	основание	50054373	1
11F FIAN	CADO' вып. после 2004 г.	2682	1257	правый	стороны	50054374	1
12F FIAN	CRAFTER	3250	1650	правый	стороны	50054375	1
13F FIAN	CRAFTER	3665	1650	правый	стороны	50054376	1
14F FIAN	CRAFTER	4325	1940	правый	стороны	50054377	1
15F FIAN	CRAFTER	4325XL	1940	правый	стороны	50054378	1



5006 A4

Набор для гидравлики

- Для FIAT DUCATO колесная база 3200 крыша 1881
- Правая сторона

кол.	описание	позиция/размер
1	Структура с удлиненными ящиками	5000 CL3N
1	Основания	5002 B2N
1	Покрытие из фанеры	5002 S/7L
1	Основания	5002 S1

LxPxH мм	код	
990x375x964	50060007	1



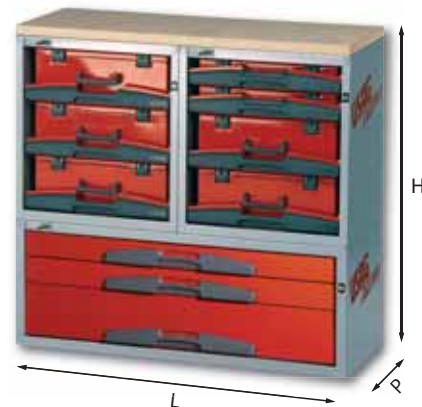
5006 A6

Набор для гидравлики

- Для FIAT DUCATO колесная база 3200 крыша 1881
- Левая сторона

кол.	описание	позиция/размер
1	Структура со съёмными ящиками	5000 A3
1	Структуры с выдвижными ящиками	5000 C3
1	Структуры с ящиками и выдвижными ящиками	5000 E5
1	Структуры с ящиками и выдвижными ящиками	5000 F3
1	Основания	5002 B2N
1	Принадлежности	5002 Z1
1	Принадлежности	5002 Z2
1	Верхняя часть рабочего места с тисками	5002 ZM2
1	Стойки 375 мм	5003 ME/3
2	Полка	5003 RIC3

LxPxH мм	код	
1785x375x1506	50060009	1



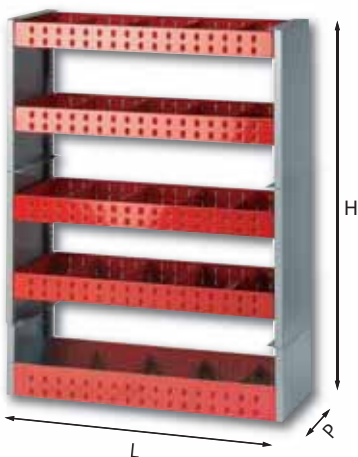
5006 B5

Электротехнический набор

- Для FIAT DUCATO колесная база 3200 крыша 1881
- Задняя сторона

кол.	описание	позиция/размер
1	Структура со съёмными ящиками	5000 B3
1	Структура со съёмными ящиками	5000 B4
1	Структура с удлиненными ящиками	5000 CL3N
1	Покрытие из фанеры	5002 S/7L

LxPxH мм	код	
990x375x964	50060011	1



5006 A5

Набор для гидравлики

- Для FIAT DUCATO колесная база 3200 крыша 1881
- Задняя сторона

кол.	описание	позиция/размер
1	Стойки 375 мм	5003 ME/1
2	Стойки 275 мм	5003 MF/3
3	Полка	5003 RB1
2	Полка	5003 RC1

LxPxH мм	код	
990x375x1306	50060008	1



5006 B4

Электротехнический набор

- Для FIAT DUCATO колесная база 3200 крыша 1881
- Правая сторона

кол.	описание	позиция/размер
1	Структура со съёмными ящиками	5000 A3
1	Структура со съёмными ящиками	5000 A4
1	Основания	5002 B2N
1	Держатель емкостей	5003 A1
1	Держатель емкостей	5003 A2

LxPxH мм	код	
990x375x1240	50060010	1



5006 B6

Электротехнический набор

- Для FIAT DUCATO колесная база 3200 крыша 1881
- Левая сторона

кол.	описание	позиция/размер
1	Структура со съёмными ящиками	5000 B6
1	Структуры с выдвижными ящиками	5000 D4
1	Структуры с выдвижными ящиками	5000 D5
1	Структуры с ящиками и выдвижными ящиками	5000 F2
1	Основания	5002 B2N
1	Полки	5002 R2
1	Дополнительные элементы	5002 S9

LxPxH мм	код	
1485x375x1334	50060012	1

Matrix является очень гибкой системой: сегодня каждая модель грузового автомобиля на рынке может обслуживаться с помощью Matrix. Модульная система специально разработана для варьирования комбинаций из существующих элементов для оптимизации решений возникающих проблем.

Гарантия безопасности от USAG. Система Matrix дает уверенность в выполнении различной работы: оригинальный мобильный верстак оснащен различным инструментом для выполнения разнообразных задач.



Сохранение времени, сохранение энергии, повышение производительности. Другими словами: все учтено.



Высокая ёмкость оборудования: модули с ящиками со сменными инструментами или со стационарными ящиками. Организация рабочего места и удобство работы должны идти рука об руку.



Используйте **QR**-код или посетите канал **USAG** на сайте **Youtube** для полной информации о составляющих



Usag Griffe



Красно-синие рубашки

- Прочная ткань: 65% полиэстер, 35% хлопок

Размер	код	
M	Y08027282	1
L	Y08027283	1
XL	Y08027284	1
XXL	Y08027285	1



Рабочий комбинезон красно-синий

- Прочная ткань: 65% полиэстер, 35% хлопок
- Колени и локти с подкладкой

Размер	код	
M	Y08027324	1
L	Y08027325	1
XL	Y08027326	1
XXL	Y08027327	1



Рабочий комбинезон красно-синий

- Прочная ткань: 65% полиэстер, 35% хлопок
- Колени с подкладкой

Размер	код	
M	Y08027320	1
L	Y08027321	1
XL	Y08027322	1
XXL	Y08027323	1



Красно-синяя рабочая куртка

- 2 в 1: куртка с длинными рукавами/жилет
- 100% полиэстер
- Подкладка с набивкой

Размер	код	
M	Y08027304	1
L	Y08027305	1
XL	Y08027306	1
XXL	Y08027307	1



Жилет с карманами красно-синий

- Прочная ткань: 65% полиэстер, 35% хлопок

Размер	код	
M	Y08027358	1
L	Y08027359	1
XL	Y08027360	1
XXL	Y08027364	1



Свитер красно-синий

- 100% полиэстер
- Эластичные воротник, манжеты и низ

Размер	код	
M	Y08027295	1
L	Y08027296	1
XL	Y08027297	1
XXL	Y08027298	1



Футболка красно-синяя

- 100% хлопок с начесом

Размер	код	
S	Y08027391	1
M	Y08027310	1
L	Y08027311	1
XL	Y08027312	1
XXL	Y08027313	1



Рубашка с короткими рукавами

- 100% хлопок

Размер	код	
S	Y08027392	1
M	Y08027333	1
L	Y08027334	1
XL	Y08027335	1
XXL	Y08027336	1



Рубашка с длинными рукавами USAG

- 100% хлопок

Размер	код	
S	Y08027393	1
M	Y08027299	1
L	Y08027300	1
XL	Y08027301	1
XXL	Y08027302	1



Кепка USAG красно-синяя

- 100% хлопок с начесом

код	
Y08027303	1



Футболка с короткими рукавами

- 100 % чесаный хлопок

Размер	код	
S	Y08027537	1
M	Y08027538	1
L	Y08027539	1
XL	Y08027540	1
XXL	Y08027541	1



Поло с короткими рукавами

- 100 % чесаный хлопок

Размер	код	
S	Y08027542	1
M	Y08027543	1
L	Y08027544	1
XL	Y08027545	1
XXL	Y08027546	1



байка

- Молния с двумя бегунками застежки молнии
- Растягивающийся воротник и низ рукава
- 2 кармана с молнией
- 100 % чесаный полиэфир Drytech

Размер	код	
S	Y08027547	1
M	Y08027548	1
L	Y08027549	1
XL	Y08027550	1
XXL	Y08027551	1



Кепка синяя

- 100% хлопок
- один размер с регулируемым ремешком

код	
Y08027453	1



Многоцелевая бандана

- стрейчевый хлопок без швов
- Защищает от ветра, холода и пыли
- Можно использовать как бандану, платок для шеи, повязку...

код	
Y08027470	1



Зимняя шапка

Акриловая, двухслойная 70 г
Только один размер

код	
Y08027559	1



Куртка Usag черно-серая

- 2 в 1: куртка с длинными рукавами/жилет
- 100% полиэстер
- Подкладка с начесом

Размер	код	
M	Y08027337	1
L	Y08027338	1
XL	Y08027339	1
XXL	Y08027340	1



Непромокаемая ветровка

- Ветровка с сеточной подкладкой
- Спрятанный в воротнике капюшон
- 2 внешних и 1 внутренний карман
- Эластичная кулисса

Размер	код	
M	Y08027355	1
L	Y08027356	1
XL	Y08027357	1



Рабочие брюки

- 2 в 1: длинные брюки/бермуды
- Съемные штанины
- Боковые карманы
- Прочная ткань: 65% полиэстер, 35% хлопок

Размер	код	
48	Y08027315	1
50	Y08027316	1
52	Y08027317	1
54	Y08027318	1
56	Y08027319	1



Защитный костюм

- 100 % полипропилен
- Капюшон с резинкой вокруг лица
- Резинка на поясе, рукавах и лодыжках
- Скрытая молния
- 1 нагрудный и 2 задних кармана
- Соответствует нормам EN340 DPI 1.

Размер	код	
XL	Y08027553	1



Защитная маска

- Маска FFP1 против защитной пыли и твердых частиц в воздухе
- Соответствует стандартам EN 149:2001
- Ограничения: 4,5 xTLV

код	
Y08027554	1



Защитные ушные пробки

- Защитные пробки с веревкой
- Пластмассовый кейс
- Соответствует EN352-2

код	
Y08027555	1



Защитные перчатки

- Малый вес: всего 23 грамма.
- Линзы с противотуманной обработкой
- DIR. 89/686/EEC
- Поликарбонат

код	
Y08027552	1



Рабочие перчатки

- Непрерывная нейлоновая пряжа
- Ладонь покрыта полиуретаном
- Уровни производительности: 4131
- Соответствует EN 388

Размер	код	
9	Y08027519	1
10	Y08027520	1



Рюкзак с карманами красно-синий

- Из полиэстера 600D
- 2 боковых и 1 фронтальный карман
- Карман для мобильного телефона

код	
Y08027345	1



Красный/синий мешок

- Передний и боковой карман
- Карман для телефона
- Регулируемые молнии и ремешок
- 600D нейлон
- Размер: 34x11x14 см

код	
Y08027561	1



Спортивный мешок

- Междудонный отсек (коробка)
- Наплечный ремень
- 1 передний и 2 задних кармана
- Полиэфир 600
- Размеры: 53x32x50 (в) см

код	
Y08027560	1



Черный хронограф

- Аналоговые
- Кварцевый механизм
- Корпус из нержавеющей стали
- Водонепроницаемость 5 м
- Кожаный ремешок

код	
Y08027370	1



Часы

- Аналоговые с кварцевым механизмом
- Корпус из металла и пластмассы
- Водостойкие до 100 м
- Каучуковый ремешок

код	
Y08027556	1



Ремень

- 100% хлопок
- металлическая пряжка

код	
Y08027469	1



Карта памяти USB 237 B

- Вместимость: 4 ГБ

код	
Y08027557	1



Механический карандаш

- Стержень 0.5 mm
- Нескользящая поверхность
- С зажимом для кармана

код	
Y08027434	1



“Хара Frost” ручка

- с зажимом для кармана
- Нескользящая поверхность

код	
Y08027415	1



Ремень брелок

- Ремешок из синтетической ткани с предохранительным устройством против удушения
- Металлическая пряжка
- Крепеж для ключей, бейджа
- Крепеж для телефона, флешки

код	
Y08027414	1



Блокнот Usag

- Формат 15x21 см
- Листы в клетку

код



Y08027278 25



Блокнот

- Жесткая обложка A6 Tuscson
- Внутренний формат 9x14 см с закругленными углами
- 160 линованных листов
- Бумага 120 г.
- закладка
- Держатель для ручки
- Закрытие резинкой

код



Y08027565 1



Mini Оптическая мышь

- Компактный размер: для компьютеров laptop и netbook
- Выдвижной кабель, максимальная длина 76 см
- Центральный колесик для быстрой прокрутки страницы
- USB-соединение

код



Y08027436 1



Коврик для мыши

- Размер: 23x19см.

код



Y08027435 1



Браслет

- из силикона

код



Y08027430 1



Ароматизатор для авто

- Аромат мяты
- Резинка для подвешивания
- Размеры 7,5x7,5 см

код



Y08027428 1



golf зонтик

- Металлическая конструкция
- Деревянная ручка
- Диаметр 130см

код



Y08027416 1



Бумажный пакет

- Крафт-бумага 170 г/м²
- Ручки из хлопкового шнура
- Усиленное дно
- Размеры 36x12x45 см

код



Y08027482 1



Набор для мастерской

- Набор для мастерской, включающий:
 - 1 настенную ветрину,
 - 1 рулон с 250 накидками для сидений,
 - 1 упаковку с 250 ковриками для пола,
 - 1 рулон стретча для руля + ручку

код



Y08027083 1



Стретч для руля

- Упаковка 5 рулонов

код



Y08027078 1



Накидки для сидений

- Рулон с 250 накидками для сидений

код 
Y08027076 1



Коврик для пола

- Упаковка из 250 ковриков для защиты покрытия пола мастерской

код 
Y08027079 1



Накидка для крыла

- На магнитах для автомастерских

код 
Y08027081 10



Стальной нож

- Нержавеющая сталь
- Устройство безопасности для предотвращения случайного закрытия
- поставляется в металлической коробке

код 
Y08027432 1



Многоцелевой стальной нож

- Нержавеющая сталь
- 9 разных функций
- Поставляется в нейлоновом футляре с петлей для подвешивания

код 
Y08027433 1



USAG наклейки горизонтальные

размеры см	код	
10x2,6	Y08027427	1
20x5,2	Y08027426	1
50x13,2	Y08027468	1



Рулон скотч

- с логотипом USAG, в катушке 25 метров

код 
Y08027455 1



Держатели для брошюр

- из картона
- для формата A4
- размер: 26x35 cm

код 
Y08027473 1



Настенные часы

- Аналоговые с кварцевым механизмом (батарея не включена)
- Встроенный термометр и индикатор влажности
- Циферблат и пластиковый корпус с защитным стеклом
- Диаметр 22,5 см
- Толщина 4,1 см

код 
Y08027558 1



Блюдечко для сдачи

- из прозрачной ПВХ
- Размеры 20x17 cm

код 
Y08027425 1



Баннер

- Баннер в ПВХ, односторонний с выступами по бокам для удобного крепления
- Для внутреннего и наружного использования

размеры см	код	
200x65	Y08027474	1
400x100	Y08027475	1
600x125	Y08027476	1



Флаг

- наружная модель флага: прочная ткань устойчива к атмосферным условиям
- размер: 120 x 80 см
- в комплекте с боковыми крючками для крепления на вымпел

код	
Y08027423	1



Коврик входной

- Крепкий ковролин
- Основа из нескользящего материала

Dimensions cm	код	
60x85	Y08027466	1
85x150	Y08027467	1



Флаг- парус

- Флагшток телескопический с подставкой
- Высота 190 см
- Складывается в тканевый мешок 100x25 см

код	
Y08027413	1



Внутреннее освещение с логотипом USAG

- односторонняя
- размер: 100x30 см
- подставка из ударопрочной пластмассы
- лицевая часть из метакрилата
- электрическая система с люминесцентными лампами в соответствии нормам CEI / UNI CE
- поставляется в деревянном футляре

код	
Y08027480	1



Внешняя подсветка с логотипом USAG

- односторонняя
- размер: 100x100 см
- алюминиевый корпус
- лицевая часть из оргстекла
- электрическая система с люминесцентными лампами в соответствии нормам CEI / UNI CE
- поставляется в деревянном футляре

код	
Y08027481	1



Бренд COMEC - торговая марка фирмы, которая специализируется на производстве контейнеров для инструментов, гарантирующая пользователю надежность и прочность конструкций, обладающих компактностью, удобством работы, а также привлекательным дизайном. Потенциал фирмы COMEC всегда был устремлен на развитие и интеграцию своей продукции в новейшие технологические разработки и усовершенствования. Вся продукция фирмы полностью отвечает последним международным требованиям по качеству материалов, конструкций и безопасности работы с ними. Кроме того, наша продукция обладает высокой конкурентной способностью по цене. Производственная политика фирмы направлена на выпуск высококачественной продукции, которая предусматривает все насущные требования пользователя, что приводит к расширению спроса и увеличению благодарственных откликов о нашей продукции.



RMD 280/1

Модуль для ящиков

- Модель с 5-ю ящиками высотой 140 мм
- телескопические направляющие
- Структура: серый цвет RAL 9006, ящики темно-серого цвета ELIAN (RAL 7016)

версия	ЛхРхН мм	Кг	код	
АТ	662x722x960	97	10204378	1



RMD 280/3

Модуль для ящиков

- Модель с 10-ю ящиками высотой 60 мм
- телескопические направляющие
- Структура: серый цвет RAL 9006, ящики темно-серого цвета ELIAN (RAL 7016)

версия	ЛхРхН мм	Кг	код	
АТ	662x722x960	137	10204380	1



RMD 280/5

Модуль для ящиков

- Модель с 2-я ящиками высотой 60 мм, 4-я ящиками высотой 100 мм и 1-м ящиком высотой 140 мм
- телескопические направляющие
- Структура: серый цвет RAL 9006, ящики темно-серого цвета ELIAN (RAL 7016)

версия	ЛхРхН мм	Кг	код	
АТ	662x722x960	113	10204382	1



RMD 280/2

Модуль для ящиков

- Модель с 6-ю ящиками высотой 60 мм и 2-я ящиками высотой 140 мм
- телескопические направляющие
- Структура: серый цвет RAL 9006, ящики темно-серого цвета ELIAN (RAL 7016)

версия	ЛхРхН мм	Кг	код	
АТ	662x722x960	121	10204379	1



RMD 280/4

Модуль для ящиков

- Модель с 1-м ящиком высотой 60 мм и 6-ю ящиками высотой 100 мм
- телескопические направляющие
- Структура: серый цвет RAL 9006, ящики темно-серого цвета ELIAN (RAL 7016)

версия	ЛхРхН мм	Кг	код	
АТ	662x722x960	113	10204381	1



RMD 280/6

Модуль для ящиков

- Модель с 3-я ящиками высотой 60 мм, 2-я ящиками высотой 100 мм и 2-я ящиком высотой 140 мм
- телескопические направляющие
- Структура: серый цвет RAL 9006, ящики темно-серого цвета ELIAN (RAL 7016)

версия	ЛхРхН мм	Кг	код	
АТ	662x722x960	113	10204383	1



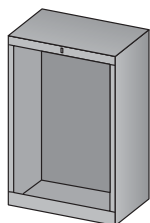
RMD 280/7

Модуль для ящиков

- Модель с 5-ю ящиками высотой 60 мм, 2-я ящиками высотой 100 мм и 1-м ящиком высотой 140 мм
- телескопические направляющие
- Структура: серый цвет RAL 9006, ящики темно-серого цвета ELIAN (RAL 7016)

версия	ЛхРхН мм	Кг	код	
АТ	662x722x960	121	10204384	1

x 10U



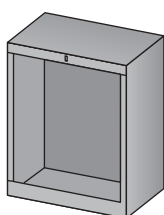
RMD 280 1A

Модуль для ящиков

- Стойка с 10-ю ящиками высотой 60 мм
- Светло-серый цвет RAL 9006

ЛхРхН мм	Кг	код	
662x722x960	37	10204340	1

x 8U



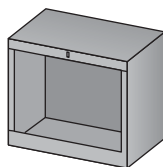
RMD 281 1A

Модуль для ящиков

- Стойка с 8-ю ящиками высотой 60 мм
- Светло-серый цвет RAL 9006

ЛхРхН мм	Кг	код	
662x722x800	32	10204341	1

x 6U



RMD 282 1A

Модуль для ящиков

- Стойка с 6-ю ящиками высотой 60 мм
- Светло-серый цвет RAL 9006

ЛхРхН мм	Кг	код	
662x722x630	28	10204342	1

1U



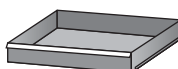
RMD CA H60

Ящики

- телескопические направляющие
- Ящики темно-серого цвета ELIAN (RAL 7016)

версия	ЛхРхН мм	Кг	код	
АТ	555x555x60	10	10204350	1

3U (2 шт.)



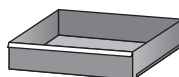
RMD CA H100

Ящики

- телескопические направляющие
- Ящики темно-серого цвета ELIAN (RAL 7016)

версия	ЛхРхН мм	Кг	код	
АТ	555x555x100	11	10204351	1

2U



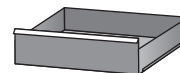
RMD CA H140

Ящики

- телескопические направляющие
- Ящики темно-серого цвета ELIAN (RAL 7016)

версия	ЛхРхН мм	Кг	код	
АТ	555x555x140	12	10204352	1

3U



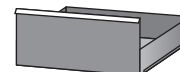
RMD CA H222

Ящики

- телескопические направляющие
- Ящики темно-серого цвета ELIAN (RAL 7016)

версия	ЛхРхН мм	Кг	код	
АТ	555x555x222	13	10204353	1

4U



RMD CA H303

Ящики

- телескопические направляющие
- Ящики темно-серого цвета ELIAN (RAL 7016)

версия	ЛхРхН мм	Кг	код	
АТ	555x555x303	14	10204354	1

RMD 280 RPA

Полка

- Темно-серая ELIAN (RAL 7016)

ЛхРхН мм	Кг	код	
598x580x30	4	10204388	1



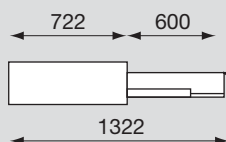
RMD 280 DA

Стол для каталогов

- Размер верхнего ящика Д555xШ550xВ60мм
- Структура: светло-серый цвет RAL 9006, ящики темно-серые ELIAN (RAL 7016)

ЛхРхН мм	Кг	код	
662x722x960	76	10204386	1

Ящики на телескопических направляющих



Ящики с телескопическими направляющими - грузоподъемность 62 кг



RMD 280 FA

Тумба с дверцами

- Размер верхнего ящика Д555хШ550хВ60 мм
- Структура: светло-серый цвет RAL 9006, ящики темно-серые ELIAN (RAL 7016)

ЛхРхН мм	Кг	код	
662x722x960	59	10204387	1



RMD 284 A1

Угловая тумба с дверцами

- Размер ящика Д555хШ350хВ60 мм
- Структура: светло-серый цвет RAL 9006, ящики темно-серые ELIAN (RAL 7016)

ЛхРхН мм	Кг	код	
1120x655x1042	39	10204516	1

RMD 284 A2

Угловая тумба с дверцами

- Для закрытых углов - Размер ящика Д555хШ350хВ60 мм
- Структура: светло-серый цвет RAL 9006, ящики темно-серые ELIAN (RAL 7016)

ЛхРхН мм	Кг	код	
1120x655x1042	39	10204517	1



RMD 284 CA1

Угловая тумба

- Для открытых углов
- Структура: светло-серый цвет RAL 9006

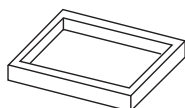
ЛхРхН мм	Кг	код	
1120x655x1042	39	10204526	1

RMD 284 CA2

Угловая тумба

- Для закрытых углов
- Структура: светло-серый цвет RAL 9006

ЛхРхН мм	Кг	код	
1120x655x1042	39	10204527	1



RMD 280 ZA

Основание

- Серый цвет

ЛхРхН мм	Кг	код	
662x670x82	5	10204343	1



RMD TOP B

Покрытие

- Покрытие из маслоустойчивой резины или противозадирного ламината
- Для моделей RMD 280-281-282
- Глубина 800 мм

толщина мм	код	
40	10211144	1

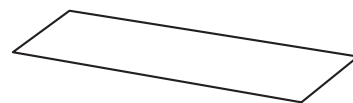
Цена за миллиметр

RMD TOP B1

Крышка

- Верх покрыт маслостойкой резиной или противозадирным ламинатом
- Для моделей RMD 284

толщина мм	код	
40	10211149	1



RMD TOP F

Покрытие

- Рифленый резиновый мат
- Для моделей RMD 280-281-282
- Глубина 722 мм

толщина мм	код	
2	10211109	1

Цена за метр

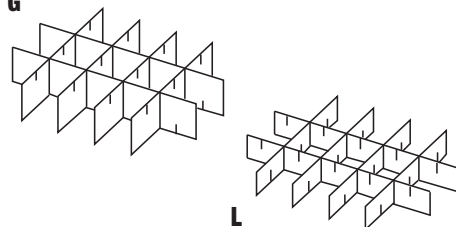
RMD TOP F1

Крышка

- Рифленый резиновый мат
- Для моделей RMD 284

толщина мм	код	
2	10211445	1

G

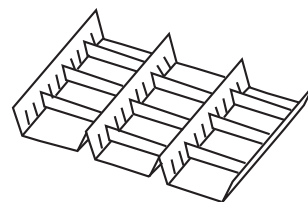


RMD 200

Крестообразные разделители

- Для ящиков 555x555 мм
- Состоит из 6-и частей

версия	Н мм	код	
G	120	10211021	1
L	100	10211022	1



RMD 200 M

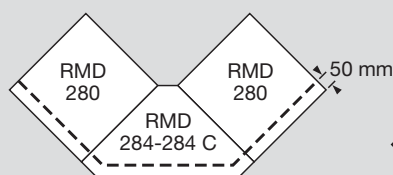
Ячейки лоточного типа для ящиков

- Для ящиков 555x555 мм
- Состоит из 3-х разделителей лоточного типа и 9-и поперечин

Н мм	код	
50	10211005	1

нелинейная составляющая

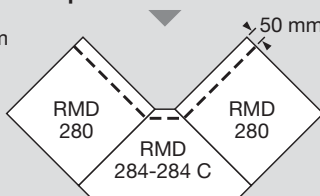
1 тупой угол

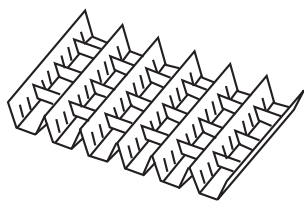


сторона пользователя

2 острый угол

сторона пользователя



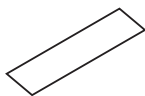


RMD 200 N

Ячейки лоточного типа для ящиков

- Для ящиков 555x555 мм
- Состоит из 6-и разделителей лоточного типа и 18-и поперечин

Н мм	код	
50	10211006	1



RMD 200 MS

Разделитель

- Для разделителя лоточного типа 200 M

Н мм	код	
50	10211074	1

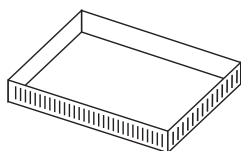


RMD 200 NS

Разделитель

- Для разделителя лоточного типа 200 N

Н мм	код	
50	10211075	1

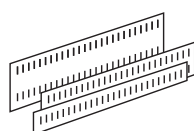


RMD 200 FRP

Внешние кронштейны

- Для ящиков 555x555 мм

Н мм	код	
56	10211280	1
96	10211281	1
140	10211282	1

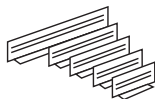


RMD 200 FRL

Продольные разделители

- Для RMD 200 FRP
- Длина 555 мм

Н мм	код	
50	10211262	1
90	10211263	1
130	10211264	1

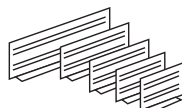


RMD 200 FRD1

Поперечные разделители

- Для RMD 200 FRP
- Высота 60 мм
- Из алюминия

Л мм	код	
98	10211265	1
115	10211266	1
149	10211267	1
166	10211268	1
249	10211269	1

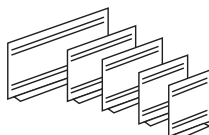


RMD 200 FRD2

Поперечные разделители

- Для RMD 200 FRP
- Высота 100 мм
- Из алюминия

Л мм	код	
98	10211270	1
115	10211271	1
149	10211272	1
166	10211273	1
249	10211274	1

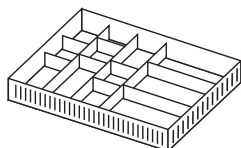


RMD 200 FRD3

Поперечные разделители

- Для RMD 200 FRP
- Высота 140 мм
- Из алюминия

Л мм	код	
98	10211275	1
115	10211276	1
149	10211277	1
166	10211278	1
249	10211279	1

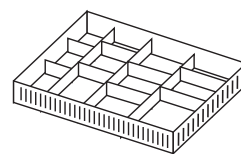


RMD 200 FR1

Набор перегородок

- Состоит: 1 200 FRP - 3 200 FRL - 6 200 FRD (L98)
- 2 200 FRD (L249)

Н мм	код	
60	10211250	1
100	10211251	1
140	10211252	1

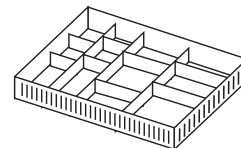


RMD 200 FR2

Набор перегородок

- Состоит: 1 200 FRP - 3 200 FRL - 2 200 FRD (L98)
- 6 200 FRD (L149)

Н мм	код	
60	10211253	1
100	10211254	1

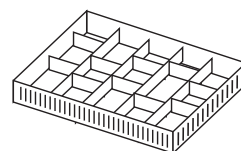


RMD 200 FR3

Набор перегородок

- Состоит: 1 200 FRP - 3 200 FRL - 2 200 FRD (L98)
- 2 200 FRD (L115) - 4 200 FRD (L166)

Н мм	код	
60	10211256	1
140	10211258	1



RMD 200 FR4

Набор перегородок

- Состоит: 1 200 FRP - 4 200 FRL - 4 200 FRD (L98) - 6 200 FRD (L115)

Н мм	код	
60	10211259	1
100	10211260	1



CO HELP 200/1 MAGNUM

Тумба на колесиках Magnum

- Модель с 3-я полками
- Ручка для оптимального маневрирования
- Два поворотных колеса (Ø 100 мм), одно с тормозом, два фиксированных колеса (Ø 100 мм)
- Каркас сварной
- Максимальная грузоподъемность: 280 кг

ЛxРxН мм	Кг	код	
1020x530x960	40	CO10203002	1



CO HELP 200 S

Тумба на колесиках HELP

- Модель с 3-я полками и резиновыми матами
- Ручка для оптимального маневрирования
- Два поворотных колеса (Ø 80 мм), два фиксированных колеса (Ø 80 мм)
- Поставляется в разобранном виде
- Максимальная грузоподъемность: 200 кг При использовании дополнительной панели CO 206 P1 ручку установить невозможно

LxPxH мм	Кг	код	
890x490x815	16	CO10203010	1



CO HELP 204

Тумба на колесиках HELP - 3 ящика

- Верхняя столешница с прорезиненным матом против скольжения
- Ударопрочная ручка с угловыми защитными панелями
- Центральный замок для ящиков
- Полностью выдвижные ящики на телескопических направляющих с шариковыми подшипниками
- Боковые отделения для мелких деталей
- Два поворотных колеса диаметром 100 мм, одно из которых с тормозом, два фиксированных колеса диаметром 125 мм
- Размеры: 2 ящика 310x350x83 мм, передний ящик 570x420x70 мм
- Максимальная нагрузка на тумбу: 280 кг, Максимальная нагрузка на передний ящик: 30 кг
- При использовании дополнительной панели CO 206 P1 ручку установить невозможно

LxPxH мм	Кг	код	
890x490x840	32	CO10203030	1

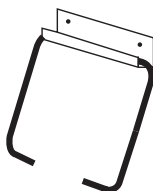


CO HELP 208/6A

Тумба на колесиках HELP - 6 ящиков

- Верхняя столешница из высокопрочной пластмассы
- Ударопрочная ручка
- Центральный замок для ящиков с передним закрытием
- Полностью выдвижные ящики на телескопических направляющих с шариковыми подшипниками
- 8 боковых отделений для мелких деталей и распылительных флаконов
- Два поворотных колеса диаметром 100 мм, одно из которых с тормозом, два фиксированных колеса диаметром 125 мм
- Размеры: 2 ящика 570x420x50 мм, 2 ящика 570x420x75 мм, 2 ящика 570x420x175 мм
- Максимальная нагрузка на тумбу: 280 кг, максимальная нагрузка на ящик: 30 кг

LxPxH мм	Кг	код	
890x490x880	46	CO10203120	1

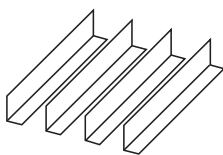


CO 200 A

Держатель для рулона бумаги

- Для 200/1, 200 S, 204, 208/6A

Кг	код	
0,8	CO10211001	1

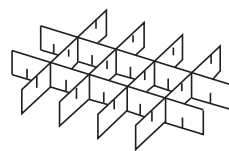


CO 200 C

Перегородки

- Для передних ящиков
- Для 204, 208/6A, 302

LxH мм	код	
415x40	CO10211003	1

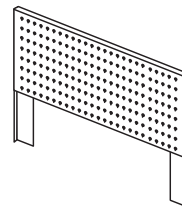


CO 200 D

Крестообразные перегородки

- Для передних ящиков
- Для 204, 208/6A, 302

H мм	код	
48	CO10211004	1

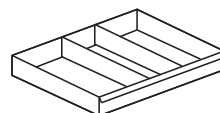


CO 206 P1

Панель

- Для 200 S, 204

LxH мм	код	
780x460	CO10211065	1



CO 230 C1

Ящик

- Дополнительный ящик с перегородками
- Для 200/1, 200 S

LxPxH мм	код	
405x305x60	CO10211080	1



CO 230/5

Раздвижной ящик

- Корпус из стального листа
- Двойная складывающаяся ручка для легкого открывания и транспортировки
- 5 отделений

LxPxH мм	Кг	код	
460x210x225	5	CO10209020	4



CO 230/5L

Удлиненный раздвижной ящик

- Те же характеристики, что и у модели CO 230/5

LxPxH мм	Кг	код	
550x210x225	6,5	CO10209021	4



CO HELP 302

Передвижной верстак

- Рабочая столешница из многослойной фанеры с возможностью установки тисков
- Стальная структура с передвижной панелью-держателем для инструмента
- Тумба с 5-ю ящиками и боковым отделением для полок
- 4 колёса (диаметр 100 мм) из вулканизированной резины, два колеса поворотные, что дает возможность вести верстак за боковую ручку
- Верстак снабжен крючками и кронштейном для панели
- Размеры: 3 ящика 570x420x73 мм, 2 ящика 570x420x173 мм,
- Макс. грузоподъемность ящика: 30 кг
- Макс. грузоподъемность панели: 20 кг

LxPxH мм	Кг	код	
1110x660x890	120	CO10206010	1



ex CO 305 L

Верстак без ящиков

- Столешница из фанеры толщиной 30 мм.
- Предусматривает крепления с полом
- Корпус из листовой стали с анафорезным покрытием
- 4 стойки для длины 1 м и 1,5 м
- 6 стоек для длины 2 м
- Возможности добавить ящик 501 U175
- Статическая нагрузка:
L1000 = 1000 кг
L1500 = 1500 кг
L2000 = 2000 кг

LxPxH мм	Кг	код	
1000x700x880	43	05010118	1
1500x700x880	55	05010119	1
2000x700x880	76	05010120	1



ex CO 305

Верстак без ящиков

- Модель со столешницей из стального листа (2,5 мм)
- Рабочая столешница с бортиком
- Предусматривает крепления с полом
- Корпус из листовой стали с анафорезным покрытием
- 4 стойки для длины 1 м и 1,5 м
- 6 стоек для длины 2 м
- Возможности добавить ящик 501 U175
- Статическая нагрузка:
L1000 = 1000 кг
L1500 = 1500 кг
L2000 = 2000 кг

LxPxH мм	Кг	код	
1000x700x880	45	05010108	1
1500x700x880	57	05010109	1
2000x700x880	77	05010110	1



501 U175

Ящик с направляющими для верстаков 501 E1 и 501 E2 (ex CO 305)

- Ключи с замком включены
- Внутренние размеры 570x420x175
- Совместимый с пластиковым модулем для инструментов

Кг	код	
9	Q05010129	1



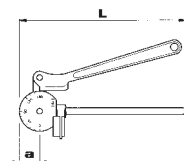
CO 305 P

Перфорированная панель из листового металла

- Для верстаков CO 305
- С крепежными принадлежностями
- Комбинированное сверление: паз и отверстие Ø 5 мм
- Красный цвет RAL3020

LxH мм	код	
1500x460	CO10211068	1
1000x460	CO10211069	1

Термогидравлика



ex USAG 316 CN

Ручной трубогиб для стальных труб.

Предназначен для закалённых и отожжённых медных труб: Ø 6 до 18 мм и Ø 1/4" до 5/8" по наруж. диам./ толщина стенок от 1 до 1,2 мм. Радиус загиба: от 2 до 3,5 D (диам.)

Для очень маленьких радиусов и противоположных загибов. Угол загиба: от 0 до 180°. Стальная рукоятка. Прорезанная канавка.

диаметр шланга Ø мм	AxL мм	кг	код
6	11,5x190	0,190	V251106
8	14,5x210	0,210	V251108
10	23,5x250	0,250	V251110
12	30x270	0,270	V251112
14	42,5x350	0,350	V251114
16	55x380	0,380	V251116



Ручной трубогиб.

Корпус из легкосплавного металла.

Для отожжённых медных труб: от Ø 10 до 22 мм. Толщина стенок: 1 мм.

Для труб PEX/AL/PEX: от Ø 10 до 26 мм.

Радиус загиба: от 3 до 3,5 D (диам.). Угол загиба: до 90°.

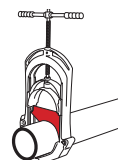
Поставляется в пластиковом футляре.

Ø диаметр шланга	шланг	кг	код
10-12-14-16-18-20-22 mm	Медь	5,150	V250100
14-16-18-20-26 mm	peh/al/peh	5,440	V250151

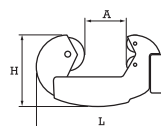


Труборез гильотинного типа Макс. толщина 18 мм.

Квадратный привод 14 мм. Этот инструмент с удлинителем может использоваться при резке труб в глубоких траншеях. При помощи защёлки на шарнире и V-образных губок труборез можно расположить в любом положении, удобном для резки трубы. Лезвия из нержавеющей стали.



A шланг "	A шланг мм	кг	код
4	125	7,500	V211512
8	225	17,000	V211522



ex USAG 314 AN

Минитруборез по меди 4-28 мм.

Макс. толщина 2 мм.

Предназначен для работ по обслуживанию систем. Компактный, может использоваться для работ по месту ремонта. Регулировка осуществляется посредством колёсика, поворачиваемого одним пальцем.

A шланг "	A шланг мм	LxH мм	кг	код
1/8-5/8	3-16	53x39	0,130	V210437
1/4-1.1/8	6-28	74x51	0,220	V210439



Запасные дисковые ножи

для трубореза	кг	код
V210437-439	10	0.030
		V210350

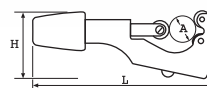


ex USAG 314 CN

Труборез по меди 6-28 мм.

Макс. толщина: 2 мм.

Подвижные элементы на роликах. Снабжён развёрткой в корпусе.



A шланг "	A шланг мм	LxH мм	кг	код
1/4-1.1/8	6-28	142x55	0,390	V210441



Запасные дисковые ножи

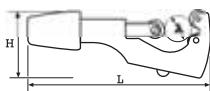
для трубореза		кг	код
V210441	10	0.030	V210350



Труборез по меди 6-42 мм.

Макс. толщина: 2 мм.

Скользкий ножовой диск. Запасной ножовой диск в корпусе. Снабжён выдвижной развёрткой в корпусе.

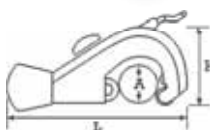


А шланг "	А шланг мм	LxH мм	кг	код
1/4-1.5/8	6-42	187x76	0,520	V210445



Запасные дисковые ножи

для трубореза		кг	код
V210445	10	0.030	V210350



ex USAG 314 D

Труборез по меди ZR35 3-35 мм.

Макс. толщина: 2 мм.

Быстрота.

кнопка управления позволяет быстро управлять дисковым ножом в обоих направлениях.

Ролики в пазах:

позволяют производить резку вплотную к фланцам.

Специальные стальные дисковые ножи смонтированы на подвижном валу для быстрой и легкой замены.

Вращающаяся развёртка

взаимозаменяемая и убирающаяся.

Запасной дисковый нож находится внутри корпуса трубореза

А шланг "	А шланг мм	LxH мм	кг	код
1/8-1.3/8	3-35	135x55	0,470	V210443



Запасной дисковый нож

для трубореза		кг	код
V210443	10	0.030	V210350



Запасная развертка

для трубореза	кг	код
V210443	5	0,200
		V221265



МЕДЬ



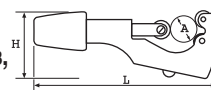
ПЛАСТИК



НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

ex USAG 314 F

Труборез для труб: медных, легкосплавов, нержавеющей стали и пластика



Трещоточная быстродействующая модель с направляющими дисками для резки фланцевых труб.

Корпус из легкосплавного металла.

Эмалированное покрытие.

А шланг "	А шланг мм	для труб	кг	код
5/16-2.5/8	8-67	Медь	0,750	V210451
5/16-2.9/16	8-65	Пластик	0,750	V210493
5/16-2.5/8	8-67	нержавеющая сталь	0,750	V210479



Запасной дисковый нож

для трубореза		кг	код
V210451 (Медь)	1	0,030	V210453
V210493 (Пластик)	1	0,030	V210495
V210479 (нержавеющая сталь)	1	0,030	V210481



Развёртка карандашного типа со сменными лезвиями.

Для медных труб, PEHD, PVC. Возможность замены использованного лезвия. Карандашного типа с несменяемым лезвием. Отделение для запасных лезвий. Возможность использования лезвия для различных типов труб. Поставляется с 3-мя запасными лезвиями для меди, PVC и PEHD.

Кг	код
0,500	V221261



Стандартная развёртка

Карандашного типа с несменяемыми лезвиями.

Для снятия заусенцев внутри медных и других труб, кромок листового металла и т.д.

Для медных труб, PEHD, PVC.

Кг	код
0,064	V221242

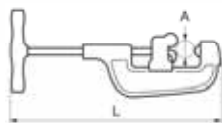


ex USAG 313

Труборез по нержавеющейке.

Макс. толщина: 5 мм.

Для быстрой резки стальных труб (газ-API-т.д.), резка осуществляется чисто и ровно. Также предназначен для резки нержавеющей труб (толщ.>2 мм) дисковыми ножами V210123 и чугунных труб дисковыми ножами V210122.



ex USAG 317 B

Труборез PC 42 для труб PCV, PP, PE, PER, ABS, PEHD 42 мм.



Резак для электрических кабелей
макс. Ø 12 мм сечением 4x2,5 мм².

Аккуратность

V-образный профиль верхней руки точно направляет лезвие при резании труб любого материала и диаметра.

Инструмент для снятия фасок

оснащен рукояткой.

Угол скоса: 15°.

Запатентованный механизм позволяет проводить резку без возвращения лезвия.

A шланг "	A шланг мм	кг	код
1.5/8	42	0,670	V215042



Запасное лезвие

для трубореза		кг	код
V215042	1	0,100	V214041



ex USAG 317 C

Труборез для труб PCV, PP, PE, PER, ABS, PEHD 63 мм.

Гребёночная система для уменьшения усилия. Используется для резки полиэтиленовых и полипропиленовых труб. Усиленные лезвия обеспечивают чистый и ровный надрез.

A шланг "	A шланг мм	кг	код
2.1/212-63	63	1,210	V211463



Запасное лезвие

для трубореза		кг	код
V211463	1	0.200	V211403



Запасные дисковые ножи

Тип	для трубореза		кг	код
Сталь	V210110-120-130	5	0,170	V210121
Чугун	V210110-120-130	5	0,170	V210122
Сталь	V210145	5	0,170	V210141
Чугун	V210145	5	0,170	V210142



Труборез PC 32

для труб PCV, PP, PE, PER, ABS, PEHD 32 мм.

V-образный профиль: легко резать, перпендикулярно и без деформации трубы

A шланг "	A шланг мм	кг	код
1.1/4	32	0,19	V215032



Корпус с двойным храповиком для ручной нарезки резьбы сменными головками

Производительность "	Кулачок	кг	код
3/8-1.1/4	1	2,100	V136295



Корпус с одинарным храповиком для ручной нарезки резьбы сменными головками

Производительность "	Кулачок	кг	код
1.1/2-2	1	2,480	V136490



ex USAG 300 B

Головки со стальными гребенками для резьбы.

Головки

с нарезанными восьмиугольными (или многогранными) направляющими для облегчения резьбового захода.

Вывод масла и стружки

через широкие проемы.

Крышка

для ровной установки гребенок. Также дает возможность прокрутки гребенок для нарезки резьбы близко к стенкам, без риска быть выдавленными.

Метки положения гребенок

видны всегда из любого положения.

Направляющее отверстие

обеспечивает самоцентрировку гребенок.

Возможность удлинения рукоятки

для облегчения усилий.

Резьба	Ø "	Ø мм	код
BSPT dx	3/8	12/17	V136233
BSPT dx	1/2	15/21	V136234
BSPT dx	3/4	20/27	V136235
BSPT dx	1	26/34	V136236
BSPT dx	1.1/4	33/42	V136237
BSPT dx	1.1/2 *	40/49	V136438
BSPT dx	2 *	50/60	V136439

* Для использования с Phenix III (Артикул V137550) снять стопорное кольцо



ex USAG 300 BA

Набор стальных гребёнок для резьбы

Точная нарезка обеспечивается,

благодаря специальному стальному сплаву, который гарантирует точную и чистую резку, а также обладает упругостью и прочностью.

Нарезанный профиль резьбы отличается угловым зазором, который уменьшает трение.

Резьба	Ø "	Ø мм	код
BSPT dx	3/8	12/17	V136203
BSPT dx	1/2	15/21	V136204
BSPT dx	3/4	20/27	V136205
BSPT dx	1	26/34	V136206
BSPT dx	1.1/4	33/42	V136207
BSPT dx	1.1/2-2	40/49-50/60	V136408



Набор 1.1/2"-2"

Стальные трубчатые рукоятки. Оснащена трещоткой.

Эргономический захват. Легкая установка и снятие головки. Головки также могут использоваться для переносной электрической нарезной машинки Phenix III. Поставляется в металлическом футляре.

Описание	Футляр	кг	код
1 головка 1 кулачок + 1 рукоятка	металлический корпус	12,8	V136460
BSPT Правый: 1/2-2	660 x 200 x 110 мм		



ex USAG 300 T Набор 1.1/2"-2"

Стальные трубчатые рукоятки. Реверсная трещотка для повышения маневренности. Эргономический захват. Легкая установка и снятие головки. Головки также могут использоваться для переносной электрической нарезной машинки Phenix III. Поставляется в металлическом футляре.

Производительность по стали:
BSPT Правый: Ø 1/8" до 2"
BSPT Левый: Ø 1/8" до 2"
NPT: Ø 1/8" до 2"
Stainless steel
BSPT Правый: Ø 3/8" до 1.1/4"

Описание	Футляр	кг	код
2 головка 1 кулачок + 1 рукоятка	металлический корпус	20	V136280
BSPT Правый: 1/2-3/4-1-1.1/4-1.1/2-2	670 x 230 x 150 мм		



ex USAG 300 N-R Набор 3/8"е 1.1/4"

Стальные трубчатые рукоятки. Реверсная трещотка для повышения маневренности. Эргономический захват. Головки также могут использоваться для переносной электрической нарезной машинки Phenix III. Поставляется в пластиковом футляре.

Производительность по стали:
BSPT Правый: Ø 1/8" до 1.1/4"
BSPT Левый: Ø 1/8" до 1.1/4"
NPT: Ø 1/8" до 1.1/4"
Нержавейка
BSPT Правый: Ø 3/8" до 1.1/4"

Описание	Футляр	кг	код
1 головка 1 кулачок + 1 рукоятка	Пластик	6	V136301
BSPT Правый: 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4	(429 x 240 x 125 мм)		
1 головка 1 кулачок + 1 рукоятка	Пластик	5,6	V136311
BSPT Правый: 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4	(429 x 240 x 125 мм)		



Переносная электрическая машинка для нарезания резьбы Phenix III.

Компактное и мощное устройство: идеальное устройство при работе на площадке, в мастерской или в ограниченных пространствах. Универсальный и надежный однофазный двигатель, мощностью 750 Вт (220 V - 50/60 Hz или 115 V - 50/60 Hz.).
Реверсивный привод для быстрого возврата. Головки могут использоваться и для ручных инструментов.

Производительность по стали:
BSPT Правый: Ø 1/8" до 2"
BSPT Левый: Ø 1/8" до 2"
NPT: Ø 1/8" до 2"
Нержавейка
BSPT Правый: Ø 3/8" до 1.1/4"

производительность "	Кг	код
1/2-2	7,800	V137550

Ассортимент для портативной электрической машинки для нарезания резьбы Phenix III

Поставляется в пластиковом футляре с:

- 1 блокировочные тиски
- 1 адаптер для восьмигранных головок 1/8" до 1.1/4"



BSPT dx "	Вольт	Ватт	Кг	код
1/2-3/4-1-1.1/4-1.1/2-2	230	750	22,600	V137563

Масло для резки

Специально разработано для ручной и машинной нарезки резьбы. Очень высокая смазочная способность обеспечивает высокое качество резьбы, а также обеспечивает долгую сохранность как резьбовых гребенок, так и резьбовых машинок. Без образования водной эмульсии. Без запаха.

Емкость	код
5 литров	V110105



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
при использовании водопроводной воды, обязательно промывать.

Масло для резки

поставляется в спрей-баллончике.

Емкость	код
500 ml	V110200

Однофазный асинхронный мотор 230В
Мощность: 1100Вт
Размеры: 1160x650x1100 мм
Вес: 58 кг



Машинка для нарезания резьбы 2"

Легкая и эффективная нарезка резьбы.

Сборка, регулировка и запуск - все очень быстро и удобно для начала процедуры нарезки.

Поставляется вместе с:

- 1 самораскрывающаяся головка для резьбовых гребенок 1/2" до 2" BSPT
- 1 набор резьбовых гребенок 1/2"-3/4" BSPT правых
- 1 набор резьбовых гребенок 1"-2" BSPT правых
- 1 набор щеток
- 1 стальной дисковый нож
- 1 емкость масла для резки 5 л (код V110105)- 4 ножи
- 1 предохранительная педаль

производительность "	Кг	код
1/2-3/4-1-2	57,700	V162120

Однофазный асинхронный мотор 230В
Мощность: 1600Вт
Размеры: 1200x870x1200 мм
Вес: 142 кг



Машинка для нарезания резьбы 4"

Специально разработана и испытана для больших серий, высокая износостойкость. Идеальна для работ на площадках и в мастерских.

Поставляется с:

- 1 самораскрывающаяся головка для резьбовых гребенок 1/2" до 2" BSPT
- 1 самораскрывающаяся головка для резьбовых гребенок 2.1/2" до 4" BSPT
- 1 набор резьбовых гребенок 1/2"-3/4" BSPT правых
- 1 набор резьбовых гребенок 1"-2" BSPT правых
- 1 набор резьбовых гребенок 2.1/2"-4" BSPT правых
- 1 стальной дисковый нож
- 2 емкости масла для резки по 5 л (код V110105)
- 4 ножи

производительность "	Кг	код
1/2-3/4-1-2-2.1/2-4	142,200	V162140



Нарезная головка с автоматическим раскрытием или ручным соединением.



Легкая и быстрая установка резьбового размера.



Привод масляного насоса с самозапуском. Регулировка маслоподдачи.



Муфтовый патрон и длинные губки для быстрого захвата.



Длинные губки для безопасного зажима



Быстрая смена губок.



Труборез с самоцентрирующей системой.



Износостойкие матрицы из HSS и стандарты.



Матрицы с пазами для быстрой и легкой смены.



Шарик-фиксатор для легкой и быстрой смены.



Складывающаяся тележка с устройством для нарезания резьбы 2" (V162120)

Достаточно одного рабочего для загрузки/разгрузки устройства из транспорта.
 Тележка оснащена сервисными домкратами для поднятия/спуска по месту работы.
 Для погрузки устройства нет необходимости снимать машинку для нарезания.
 Устойчивые опоры.
 Поставляется с 1 системой загрузки и 1 комплектом сервисных винтов.

для станков	Кг	код
V162120	24,500	V162460



Легкое перемещение



Проход верхней части тележки через дверь автомобиля



Загрузка оборудования в автомобиль



Место для выкладывания инструмента и аксессуаров



Тележка для машинки по нарезанию резьбы 4" (V162140)

Оснащена 4-мя колесиками и ручками для транспортировки. Снабжена сервисными винтами.

для станков	Кг	код
V162140	31,500	V162461



Легкое перемещение



Погрузка в маленькие автомобили.



Перемещение по боковым проездам



Поверхность для инструментов и соединений

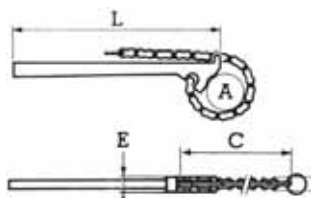


Быстрозажимной ключ

для быстрого и автоматического зажима труб: благодаря подвижному механизму, губки ключа прочно зажимают трубу. Можно использовать для закрутки/раскрутки гаек.



A "	A мм	L мм	кг	код
1	34	250	0,550	V010123
1.1/2	49	350	1,450	V010124
2	60	450	2,600	V010126



ex USAG 306 R Цепной ключ

Реверсивные губки: из износостойкого материала. Усиленная модель для тяжелых работ в химической и нефтяной промышленности, судостроении и т.д.

A шланг "	A шланг мм	LxC мм	кг	код
1/4-2.1/2	13-76	550x415	3,200	V010731
3/4-4	27-114	900x560	5,900	V010732
1-6	34-165	1065x690	8,700	V010733
1.1/2-8	48-219	1285x1090	14,500	V010734
2-12	60-320	1600x1440	24,000	V010735



Полный перечень трубных ключей расположен на стр. 80-81



Устройство для ручной прочистки труб барабанного типа.

Барабан из красного металлического корпуса для быстрого свертывания/разматывания кабеля очистки труб. Стопорный винт. Эргономичная черная лакированная рукоятка из дерева. Поставляется с перчатками.

Ø диаметр шланга мм	Ø кабеля мм	L кабель м	кг	код
25-50	6,35	7,50	2,075	V290600



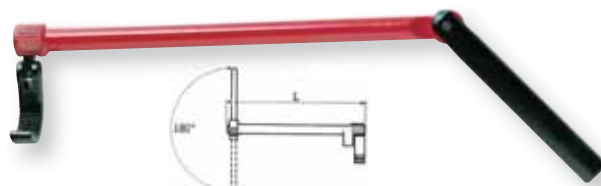
Водопроводный ключ Sanicrom

Для работы с водопроводными системами и с фиксацией гаек. Пустотелая ось, 25 мм длиной.

Пустотелая головка для шестигранных гаек 13 мм.

Поставляется с адаптерами: 9, 10, 11, 12, 14 и 17 мм.

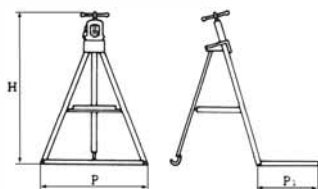
производительность мм	Кг	код
9-10-11-12-13-14-17	0,350	V261470



Реверсивный ключ для ванн Sanicrom

Для работы с водопроводными системами в ванных комнатах, душевых и т.д. Разнонаправленное вращение кулачков без их снятия с инструмента и перестановки. Специально сконструирован для работы в труднодоступных местах. Самозажимные кулачки.

производительность "	Кг	код
1,1/2	0,565	V261420



Складывающийся переносной верстак.

Очень устойчивые угловые ножки. Поставляется без тисков.

Н мм	Р мм	Р1 мм	кг	код
900	870	500	17,000	V200500



Тиски для зажима труб с цепью

Регулировочный винт. Держатель труб V-образной формы. Стопорная рукоятка из закаленного металла для моментального зажима. Высокопрочная стальная цепь. Корпус тисков из прочного ковкого чугуна.

А труба "	А труба мм	кг	код
1/8-4	10-114	4,3000	V200340



Тиски для зажима труб с цепью

Трапециевидный резьбовой винт. Тиски из высокопрочного чугуна. Поворотная рама для лучшей рабочей позиции на верстаке, на треножной подставке или столе. Закалённые стальные губки. V-образный держатель для труб.



А труба "	А труба мм	кг	код
1/8-2	10-60	3,700	V200200
1/4-3	13-90	6,400	V200210



Профессиональное устройство для развальцовки с эксцентриковым поворотным пальцем

для чистовой развальцовки и надежного соединения. Система ослабления напряжения фланцевой развальцовки. Подающий винт снабжен большой рукояткой для уменьшения усилий закрутки.

Возможность развальцовки отожженных медных трубок:

конические фланцы на 45°: от Ø 3/16" до 3/4" OD (диам.). Очень точный инструмент для развальцовки трубок для холодильных установок. Поставляется в пластиковом футляре с фасонными матрицами и скобой.

Ø трубы внешний "	кг	код
3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4	1,970	V250580



Набор для развальцовки медных труб

Инструмент для работы без больших усилий, благодаря следующим факторам:

- эффективный многофункциональный механизм
- длинные, жёсткие рукоятки
- резьбовое удлинение.

Облегченные клещи из легкосплавного металла (менее 800 гр.) и Т-профильные рукоятки повышенной прочности.

Быстрая смена расширительных головок.

Эргономические кислото- и маслостойкие рукоятки из полипропилена.

Ø расширений	кг	код
12-14-16-18-22 mm	2,120	V252641



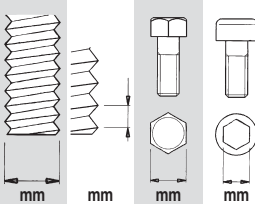
Запасные расширительные головки

Ø внешний мм	код
10	V252602
12	V252603
14	V252604
16	V252606
18	V252607
22	V252609

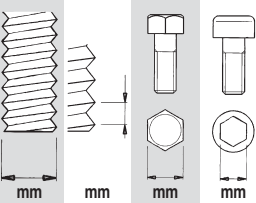
Переводные таблицы из дюймов в мм

0"	1"	2"	3"	4"	5"	6"	7"	8"	Дюймы										
+ = MM	+ = MM	+ = MM	+ = MM	+ = MM	+ = MM	+ = MM	+ = MM	+ = MM	= MM										
1/64	0,397	0	25,400	0	50,800	0	76,200	0	101,600	0	127,000	0	152,400	0	177,800	0	203,200	9	228,6
1/32	0,794	1/64	25,797	1/64	51,197	1/64	76,597	1/64	101,997	1/64	127,397	1/64	152,797	1/64	178,197	1/64	203,597	10	254,0
3/64	1,191	1/32	26,194	1/32	51,594	1/32	76,994	1/32	102,394	1/32	127,794	1/32	153,194	1/32	178,594	1/32	203,994	11	279,4
1/20	1,270	3/64	26,591	3/64	51,991	3/64	77,391	3/64	102,791	3/64	128,191	3/64	153,591	3/64	178,991	3/64	204,391	12	304,8
1/16	1,588	1/16	26,988	1/16	52,388	1/16	77,788	1/16	103,188	1/16	128,588	1/16	153,988	1/16	179,388	1/16	204,788	13	330,2
5/64	1,984	5/64	27,384	5/64	52,784	5/64	78,184	5/64	103,584	5/64	128,984	5/64	154,384	5/64	179,784	5/64	205,184	14	355,6
3/32	2,381	3/32	27,781	3/32	53,181	3/32	78,581	3/32	103,981	3/32	129,381	3/32	154,781	3/32	180,181	3/32	205,581	15	381,0
7/64	2,778	7/64	28,178	7/64	53,578	7/64	78,978	7/64	104,378	7/64	129,778	7/64	155,178	7/64	180,578	7/64	205,978	16	406,4
1/8	3,175	1/8	28,575	1/8	53,975	1/8	79,375	1/8	104,775	1/8	130,175	1/8	155,575	1/8	180,975	1/8	206,375	17	431,8
9/64	3,572	9/64	28,972	9/64	54,372	9/64	79,772	9/64	105,172	9/64	130,572	9/64	155,972	9/64	181,372	9/64	206,772	18	457,2
5/32	3,969	5/32	29,369	5/32	54,769	5/32	80,169	5/32	105,569	5/32	130,969	5/32	156,369	5/32	181,769	5/32	207,169	19	482,6
11/64	4,366	11/64	29,766	11/64	55,166	11/64	80,566	11/64	105,966	11/64	131,366	11/64	156,766	11/64	182,166	11/64	207,566	20	508,0
3/16	4,762	3/16	30,162	3/16	55,562	3/16	80,962	3/16	106,362	3/16	131,762	3/16	157,163	3/16	182,563	3/16	207,963	21	533,4
13/64	5,159	13/64	30,559	13/64	55,959	13/64	81,359	13/64	106,759	13/64	132,159	13/64	157,559	13/64	182,959	13/64	208,359	22	558,8
7/32	5,556	7/32	30,956	7/32	56,356	7/32	81,756	7/32	107,156	7/32	132,556	7/32	157,956	7/32	183,356	7/32	208,756	23	584,2
15/64	5,953	15/64	31,353	15/64	56,753	15/64	82,153	15/64	107,553	15/64	132,953	15/64	158,353	15/64	183,753	15/64	209,153	24	609,6
1/4	6,350	1/4	31,750	1/4	57,150	1/4	82,550	1/4	107,950	1/4	133,350	1/4	158,750	1/4	184,150	1/4	209,550	25	635,0
17/64	6,747	17/64	32,147	17/64	57,547	17/64	82,947	17/64	108,347	17/64	133,747	17/64	159,147	17/64	184,547	17/64	209,947	26	660,4
9/32	7,144	9/32	32,544	9/32	57,944	9/32	83,344	9/32	108,744	9/32	134,144	9/32	159,544	9/32	184,944	9/32	210,344	27	685,8
19/64	7,541	19/64	32,941	19/64	58,341	19/64	83,741	19/64	109,141	19/64	134,541	19/64	159,941	19/64	185,341	19/64	210,741	28	711,2
5/16	7,938	5/16	33,338	5/16	58,738	5/16	84,138	5/16	109,538	5/16	134,938	5/16	160,338	5/16	185,738	5/16	211,138	29	736,6
21/64	8,334	21/64	33,734	21/64	59,134	21/64	84,534	21/64	109,934	21/64	135,334	21/64	160,734	21/64	186,134	21/64	211,534	30	762,0
11/32	8,731	11/32	34,131	11/32	59,531	11/32	84,931	11/32	110,331	11/32	135,731	11/32	161,131	11/32	186,531	11/32	211,931	31	787,4
23/64	9,128	23/64	34,528	23/64	59,928	23/64	85,328	23/64	110,728	23/64	136,128	23/64	161,528	23/64	186,928	23/64	212,328	32	812,8
3/8	9,525	3/8	34,925	3/8	60,325	3/8	85,725	3/8	111,125	3/8	136,525	3/8	161,925	3/8	187,325	3/8	212,725	33	838,2
25/64	9,922	25/64	35,322	25/64	60,722	25/64	86,122	25/64	111,522	25/64	136,922	25/64	162,322	25/64	187,722	25/64	213,122	34	863,6
13/32	10,319	13/32	35,719	13/32	61,119	13/32	86,519	13/32	111,919	13/32	137,319	13/32	162,719	13/32	188,119	13/32	213,519	35	889,0
27/64	10,716	27/64	36,116	27/64	61,516	27/64	86,916	27/64	112,316	27/64	137,716	27/64	163,116	27/64	188,516	27/64	213,916	36	914,4
7/16	11,112	7/16	36,512	7/16	61,912	7/16	87,312	7/16	112,712	7/16	138,112	7/16	163,512	7/16	188,912	7/16	214,312	37	939,8
29/64	11,509	29/64	36,909	29/64	62,309	29/64	87,709	29/64	113,109	29/64	138,509	29/64	163,909	29/64	189,309	29/64	214,709	38	965,2
15/32	11,906	15/32	37,306	15/32	62,706	15/32	88,106	15/32	113,506	15/32	138,906	15/32	164,306	15/32	189,706	15/32	215,106	39	990,6
31/64	12,303	31/64	37,703	31/64	63,103	31/64	88,503	31/64	113,903	31/64	139,303	31/64	164,703	31/64	190,103	31/64	215,503	40	1016,0
1/2	12,700	1/2	38,100	1/2	63,500	1/2	88,900	1/2	114,300	1/2	139,700	1/2	165,100	1/2	190,500	1/2	215,900	41	1041,4
33/64	13,097	33/64	38,497	33/64	63,897	33/64	89,297	33/64	114,697	33/64	140,097	33/64	165,497	33/64	190,897	33/64	216,297	42	1066,8
17/32	13,494	17/32	38,894	17/32	64,294	17/32	89,694	17/32	115,094	17/32	140,494	17/32	165,894	17/32	191,294	17/32	216,694	43	1092,2
35/64	13,891	35/64	39,291	35/64	64,691	35/64	90,091	35/64	115,491	35/64	140,891	35/64	166,291	35/64	191,691	35/64	217,091	44	1117,6
9/16	14,288	9/16	39,688	9/16	65,088	9/16	90,488	9/16	115,888	9/16	141,288	9/16	166,688	9/16	192,088	9/16	217,488	45	1143,0
37/64	14,684	37/64	40,084	37/64	65,484	37/64	90,884	37/64	116,284	37/64	141,684	37/64	167,084	37/64	192,484	37/64	217,884	46	1168,4
19/32	15,081	19/32	40,481	19/32	65,881	19/32	91,281	19/32	116,681	19/32	142,081	19/32	167,481	19/32	192,881	19/32	218,281	47	1193,8
39/64	15,478	39/64	40,878	39/64	66,278	39/64	91,678	39/64	117,078	39/64	142,478	39/64	167,878	39/64	193,278	39/64	218,678	48	1219,2
5/8	15,875	5/8	41,275	5/8	66,675	5/8	92,075	5/8	117,475	5/8	142,875	5/8	168,275	5/8	193,675	5/8	219,075	49	1244,6
41/64	16,272	41/64	41,672	41/64	67,072	41/64	92,472	41/64	117,872	41/64	143,272	41/64	168,672	41/64	194,072	41/64	219,472	50	1270,0
21/32	16,669	21/32	42,069	21/32	67,469	21/32	92,869	21/32	118,269	21/32	143,669	21/32	169,069	21/32	194,469	21/32	219,869	51	1295,4
43/64	17,066	43/64	42,466	43/64	67,866	43/64	93,266	43/64	118,666	43/64	144,066	43/64	169,466	43/64	194,866	43/64	220,266	52	1320,8
11/16	17,462	11/16	42,862	11/16	68,262	11/16	93,662	11/16	119,062	11/16	144,462	11/16	169,862	11/16	195,262	11/16	220,662	53	1346,2
45/64	17,859	45/64	43,259	45/64	68,659	45/64	94,059	45/64	119,459	45/64	144,859	45/64	170,259	45/64	195,659	45/64	221,059	54	1371,6
23/32	18,256	23/32	43,656	23/32	69,056	23/32	94,456	23/32	119,856	23/32	145,256	23/32	170,656	23/32	196,056	23/32	221,456	55	1397,0
47/64	18,653	47/64	44,053	47/64	69,453	47/64	94,853	47/64	120,253	47/64	145,653	47/64	171,053	47/64	196,453	47/64	221,853	56	1422,4
3/4	19,050	3/4	44,450	3/4	69,850	3/4	95,250	3/4	120,650	3/4	146,050	3/4	171,450	3/4	196,850	3/4	222,250	57	1447,8
49/64	19,447	49/64	44,847	49/64	70,247	49/64	95,647	49/64	121,047	49/64	146,447	49/64	171,847	49/64	197,247	49/64	222,647	58	1473,2
25/32	19,844	25/32	45,244	25/32	70,644	25/32	96,044	25/32	121,444	25/32	146,844	25/32	172,244	25/32	197,644	25/32	223,044	59	1498,6
51/64	20,241	51/64	45,641	51/64	71,041	51/64	96,441	51/64	121,841	51/64	147,241	51/64	172,641	51/64	198,041	51/64	223,441	60	1524,0
13/16	20,638	13/16	46,038	13/16	71,438	13/16	96,838	13/16	122,238	13/16	147,638	13/16	173,038	13/16	198,438	13/16	223,838	61	1549,4
53/64	21,034	53/64	46,434	53/64	71,834	53/64	97,234	53/64	122,634	53/64	148,034	53/64	173,434	53/64	198,834	53/64	224,234	62	1574,8
27/32	21,431	27/32	46,831	27/32	72,231	27/32	97,631	27/32	123,031	27/32	148,431	27/32	173,831	27/32	199,231	27/32	224,631	63	1600,2
55/64	21,828	55/64	47,228	55/64	72,628	55/64	98,028	55/64	123,428	55/64	148,828	55/64	174,228	55/64	199,628	55/64	225,028	64	1625,6
7/8	22,225	7/8	47,625	7/8	73,025	7/8	98,425	7/8	123,825	7/8	149,225	7/8	174,625	7/8	200,025	7/8	225,425	65	1651,0
57/64	22,622	57/64	48,022	57/64	73,422	57/64	98,822	57/64	124,222										

нагрузки и затяжки крутящего момента

БОЛТЫ И ГАЙКИ классов (метрической резьбы, треугольной формы, высокого накала)																					
	4,8			5,8			6,8														
	Кoeffициент трения		Кoeffициент трения		Кoeffициент трения		Кoeffициент трения		Кoeffициент трения		Кoeffициент трения		Кoeffициент трения		Кoeffициент трения		Кoeffициент трения		Кoeffициент трения		
	нагрузки N	крутящий момент Nm	нагрузки N	крутящий момент Nm	нагрузки N	крутящий момент Nm	нагрузки N	крутящий момент Nm	нагрузки N	крутящий момент Nm	нагрузки N	крутящий момент Nm	нагрузки N	крутящий момент Nm	нагрузки N	крутящий момент Nm	нагрузки N	крутящий момент Nm	нагрузки N	крутящий момент Nm	
M 3	0,5	5,5	2,5	1221	0,5	1102	0,64	991	0,75	1508	0,62	1362	0,8	1224	0,92	1724	0,71	1556	0,91	1399	1,06
M 4	0,7	7	3	2117	1,17	1909	1,48	1716	1,71	2615	1,44	2359	1,83	2120	2,11	2988	1,65	2696	2,09	2422	2,42
M 5	0,8	8	4	3460	2,3	3126	2,93	2812	3,4	4275	2,85	3862	3,62	3473	4,2	4885	3,25	4414	4,14	3970	4,81
M 6	1	10	5	4885	4,01	4410	5	3965	5,9	6034	4,95	5448	6,2	4898	7,2	6896	5,6	6226	7,1	5598	8,3
M 8	1,25	13	6	8958	9,7	8097	12,3	7283	14,3	11066	11,9	10003	15,2	8997	17,7	12647	13,6	11432	17,4	10283	20
M 10	1,5	16	8	14257	19,1	12896	24	11604	28	17612	23	15930	30	14334	35	20128	27	18206	34	16382	40
M 12	1,75	18	10	20782	33	18806	42	16925	49	25672	40	23231	52	20908	60	29339	46	26550	59	23895	69
M 14	2	21	12	28532	52	25828	67	23249	78	35245	65	31905	83	28719	97	40280	74	36463	95	32822	111
M 16	2	24	14	39210	81	35569	105	32051	123	48436	100	43939	130	39592	152	55356	115	50216	148	45248	174
M 18	2,5	27	14	47707	113	43207	145	39501	169	58932	139	53373	179	48054	209	67351	159	60998	205	54919	239
M 20	2,5	30	17	61267	159	55578	206	50079	241	75682	196	68655	254	61863	298	86494	225	78463	291	70700	341
M 22	2,5	34	17	76512	217	69503	283	62671	332	94515	269	85857	350	77418	411	108017	307	98123	400	88478	470
M 24	3	36	19	88224	274	80032	354	72114	415	108983	338	98863	438	89083	513	124552	387	112986	500	101809	586
M 27	3	41	19	116045	403	105448	525	95098	617	143350	498	130259	649	117474	762	163829	569	148868	741	134257	871
M 30	3,5	46	22	141090	548	128118	712	115502	835	174287	677	158263	880	142679	1032	199185	773	180872	1005	163062	1180
M 33	3,5	50	24	175760	741	159810	968	144171	1138	217116	915	197412	1195	178094	1406	248132	1046	225614	1366	203536	1607
M 36	4	55	27	206303	953	187464	1242	169064	1459	254845	1177	231573	1534	208844	1803	291252	1346	264655	1754	238679	2060
M 39	4	60		247823	1233	225432	1614	203418	1900	306135	1523	278474	1994	251282	2348	349868	1741	318257	2279	287179	2683
M 42	4,5	65	32	283685	1527	257933	1995	232699	2346	350435	1887	318624	2464	287452	2898	400497	2156	364141	2816	328516	3312
M 45	4,5	70		332033	1905	302161	2497	272726	2943	410158	2353	373258	3085	336897	3635	468752	2690	426580	3525	385025	4154
M 48	5	75	36	373155	2303	339467	3013	306364	3548	460956	2845	419342	3722	378449	4383	526807	3251	479248	4254	432514	5009
M 52	5	80		447673	2955	407642	3882	368064	4579	553008	3651	503558	4795	454668	5657	632009	4172	575495	5480	519620	6465
M 56	5,5	85	41	516980	3689	470528	4839	424704	5705	638822	4557	581240	5978	524635	7048	729854	5208	664275	6832	599582	8054
M 60	5,5	90		603945	4570	550138	6013	496782	7102	746050	5645	679583	7428	613672	8772	852629	6451	776666	8490	701340	10026
M 64	6	95	46	683166	5503	622164	7233	561767	8537	843911	6798	768556	8935	693947	10546	964470	7769	878350	10212	793082	12052

нагрузки и затяжки крутящего момента

БОЛТЫ И ГАЙКИ классов (метрической резьбы, треугольной формы, высокого накала)																					
				8,8				10,9				12,9									
	mm	mm	mm	Кoeffициент трения 0,10		Кoeffициент трения 0,15		Кoeffициент трения 0,20		Кoeffициент трения 0,10		Кoeffициент трения 0,15		Кoeffициент трения 0,20		Кoeffициент трения 0,10		Кoeffициент трения 0,15		Кoeffициент трения 0,20	
				нагрузки N	крутящий момент Nm	нагрузки N	крутящий момент Nm	нагрузки N	крутящий момент Nm	нагрузки N	крутящий момент Nm	нагрузки N	крутящий момент Nm	нагрузки N	крутящий момент Nm	нагрузки N	крутящий момент Nm	нагрузки N	крутящий момент Nm	нагрузки N	крутящий момент Nm
M 3	0,5	5,5	2,5	2298	0,95	2075	1,21	1866	1,41	3376	1,4	3048	1,79	2740	2,07	3951	1,64	3567	2,09	3207	2,43
M 4	0,7	7	3	3985	2,2	3594	2,78	3230	3,22	5853	3,23	5279	4,09	4744	4,74	6849	3,78	6178	4,79	5552	5,5
M 5	0,8	8	4	6514	4,34	5886	5,5	5293	6,4	9568	6,3	8645	8,1	7774	9,4	11196	7,4	10116	9,5	9098	11
M 6	1	10	5	9195	7,5	8302	9,5	7464	11,1	13506	11	12194	14	10962	16,3	15805	12,9	14269	16,4	12828	19,1
M 8	1,25	13	6	16863	18,2	15242	23	13710	27	24768	26	22388	34	20137	39	28984	31	26198	40	23565	46
M 10	1,5	16	8	26838	36	24275	46	21843	53	39418	52	35655	67	32082	78	46128	61	41724	79	37542	92
M 12	1,75	18	10	39119	62	35401	79	31860	92	57457	91	51995	116	46795	136	67236	106	60845	136	54760	159
M 14	2	21	12	63707	99	48618	127	43763	140	78882	145	71408	187	64277	218	92309	170	83563	219	75218	255
M 16	2	24	14	73808	153	66955	198	60331	232	108406	225	98340	291	88611	341	126858	263	115079	341	103694	399
M 18	2,5	27	14	92440	220	83746	283	75421	330	131897	313	119454	402	107549	469	154348	366	139787	471	125856	649
M 20	2,5	30	17	119003	311	107941	402	97253	471	169385	440	153657	570	138456	667	198216	515	179811	667	162023	781
M 22	2,5	34	17	148374	424	134806	552	121574	648	211534	602	192157	783	173269	920	247540	704	224865	917	202762	1077
M 24	3	36	19	171437	534	155489	691	140084	809	243914	758	221266	981	199376	1148	285432	887	258928	1148	233313	1343
M 27	3	41	19	225110	784	204577	1022	184517	1201	320832	1114	291534	1452	262920	1706	375442	1304	341157	1700	307672	1997
M 30	3,5	46	22	274030	1067	248811	1387	224292	1628	390072	1515	354209	1969	319331	2311	456467	1773	414500	2305	373685	2704
M 33	3,5	50	24	341347	1442	310343	1884	279953	2216	485926	2048	441828	2676	398593	3148	568637	2397	517033	3132	466438	3684
M 36	4	55	27	400571	1855	363972	2418	328236	2840	570369	2636	518282	3435	467413	4036	667453	3085	606501	4020	546973	4723
M 39	4	60		481158	2399	437669	3139	394919	3697	685159	3410	623253	4463	562393	5255	801782	3990	729339	5223	658119	6150
M 42	4,5	65	32	550683	2965	500694	3872	451710	4554	784306	4223	713110	5515	643344	6486	917805	4941	834491	6453	752849	7690
M 45	4,5	70		644534	3698	586548	4847	529410	5712	917973	5267	835386	6903	754008	8136	1074223	6164	977579	8079	882350	9620
M 48	5	75	36	724359	4470	658966	5849	594706	6887	1031663	6367	938528	8330	847006	9809	1207265	7450	1098277	9748	991177	11476
M 52	5	80		869013	5737	791306	7535	714478	8889	1237685	8171	1127011	10731	1017590	12661	1448354	9562	1318843	12558	1190797	14816
M 56	5,5	85	41	1003549	7161	913378	9394	824426	11075	1429298	10199	1300871	13379	1174182	15773	1672582	11935	1522296	15656	1374043	18458
M 60	5,5	90		1172365	8871	1067916	11673	964342	13785	1669732	12634	1520971	16625	1373457	19634	1953941	14785	1779860	19455	1607237	22976
M 64	6	95	46	1326146	10683	1207731	14041	1090488	16572	1888753	15215	1720102	19998	1553119	23603	2210243	17805	2012885	23402	1817480	27620

удаленные артикулы - рекомендованные замены

С прайс-листа 53/2012 в прайс-лист 54/2013

артикулы устранены	Код устранен	Новый код предложенный код	Новый артикул артикул заменитель	артикулы устранены	Код устранен	Новый код предложенный код	Новый артикул артикул заменитель	артикулы устранены	Код устранен	Новый код предложенный код	Новый артикул артикул заменитель
055 A	00550001	08890021*	889 TA*	345 N	345011	345016	345	876 A	876101		
075 D	00750002	00760003	076 A	345 N	345012	345018	345	889 AN	08890001	08890004	889 KA
075 E	00750003	00760003	076 A	355	355001			889 KN	08890002	08890005	889 KB
075 F	00750004	00760004	076 F	368 AN	368102	03680001	368 B	889 KBN	08890003	08890006	889 KC
075 G	00750006	00760006	076 G	435 L	04350100	04350110	435 M	889 KR	889006	Q08890004	889 KRI
075 P	00750010	00760010	076 P	513 BX6V	05130081	05130096	513 B6V	889 M	08890016		
075 PD	00750013	00760013	076 PD	513 BX6LV	05130085			906 NL	09060006		
078 N	00780003	00770003*	077 N*	518 SX5V	05180093	05180103	518 S5V	910 D1 3/4	09100015	09280015*	928 D1 3/4*
080 N	00800003	00810003*	081 N*	518 SX6V	05180094	05180104	518 S6V	910 D1/S11	09100017	09280017*	928 D1/S12*
115 A	115051	133050*	133 A*	518 SX7V	05180095	05180105	518 S7V	910 D1/S19	09100018	09280018*	928 D1/S19*
115 B	115053	133052*	133 B*	519/298	05190758	05190777*	519/299*	913 B1 3/8	09130004	09130011	913 PB2
162	162001	01630001	163	519/298SN	05190759			913 B1/S10	09130006		
180 N	01800020	01800030	180 B	519/298V	Q05190327			913 PC1 1/2	09130008	09130017	913 PC2
180 N	01800021	01800031	180 B	519/613A	05190744	05190784	519/613AEA	913 PC1/S11	09130010		
200 A	200101	200202	200 C/10 PCS	519/613ASI	05190745	05190778	519/613AEB	928 E1 1	09280020	09100020*	910 E1 1*
200 B	200102	200202	200 C/10 PCS	519/613BSI	05190748	05190779	519/613BEB	997 C	09970021		
200 A	200103	200201	200 C/10 PCS	519/613CNSI	05190751	05190780	519/613CEB	997 C	09970022		
200 B	200104	200201	200 C/10 PCS	523 SX4V	05230002			997 C	09970023		
200 A	200105	200203	200 C/10 PCS	603 N 3/8 ESI	603025	603023*	603 N 3/8 E*	997 C	09970024		
200 B	200106	200203	200 C/10 PCS	603 N 3/8 SI	603022	603020*	603 N 3/8*	997 C	09970025		
234 1/4	243011			603 N 3/8 SIP	603028	603026*	603 N 3/8 P*	997 C	09970026		
237 1/4 SI	237903	02370112	237 1/4 B	603 N 1/2 ESI	06032012	06032010*	603 N 1/2 E*	1308 N	13080082	13080085	1308 K1
237 3/8 SI	237004	02370114	237 3/8 B	603 N 1/2 SI	06032017	06032015*	603 N 1/2*	1309	13090080		
237 1/2 SI	237802	02370116	237 1/2 B	613 1/4 E	613587	613006*	613 1/4 EN*	1311/1 N	13110083		
260	260021			613 1/4 EP	613588	613007*	613 1/4 ENP*	1311 N	13110084	13110085/13110086*	1311 K1/1311 K2*
260 SE12	260184			613 N	06134015	06134010*	613 N 1 E*	1312	13120080	13120085/13120086*	1312 K1/1312 K2*
279 P	02796006			613 N 3/8 ESI	613025	613023*	613 N 3/8 E*	1313	13130080	13130085/13130086*	1313 K1/1313 K2*
280 LTSP/S9	280089	280090	280 LTSP/S8	613 N 3/8 SI	613022	613020*	613 N 3/8*	1314	13140080	13080086*	1308 K2*
280 P/S7	280193			613 N 3/8 SIP	613028	613026*	613 N 3/8 P*	1315/1	13150081	13150087	1315 K3
298	298062			613 N 1/2 ESI	06132012			1315 N	13150082	13150085/13150086*	1315 K1/1315 K2*
298 L	298151			613 N 1/2 SI	06132017			1315/2	13150083	13150087	1315 K3
298 L	298152			613 N 1/2 SIP	06132022	06132020*	613 N 1/2 P*	1316	13160080		
298 L	298153			613 N 1/2 CLSI	06132032	06132030*	613 N 1/2 CL*	1318	13180080		
298 L	298154			613 N 1/2 MPSI	06132027	06132025*	613 N 1/2 MP*	1319	13190080		
298 L	298155			614 N 1/4 ESI	614012	614011*	614 N 1/4 E*	1319/1	13190081		
298 L	298156			614 N 1/4 ELSI	614015	614013*	614 N 1/4 EL*	1320/1	13200081		
298 L	298157			614 N 3/8 ESI	614025	614023*	614 N 3/8 E*	1344	13440080	13440085	1344 K1
298 L	298158			614 N 3/8 SI	614022	614020*	614 N 3/8*	1344/1	13440081	13440086	1344 K2
298 L	298159			614 N 1/2 ESI	06142012	06142010*	614 N 1/2 E*	1345	13450080		
298 L	298160			614 N 1/2 SI	06142017	06142015*	614 N 1/2*	1650	16500001	16510001	1651
298 L	298161			643 A	06430010			1710 M	17100020		
298 L	298162			643 V	06430001	06410002*	641 B*	1710	17100080		
298 S12	298481			664 TX	664501	664500	664 TX	1870	18700080		
298 SV12	Q298002			643 LV	06430002	06410003*	641 C*	5003 A1	50030001		
298 L/S12	298482			828 X4	828402			5003 A2	50030002		
298 SE12	298484	298490*	298 SE11*	872 AN	872101			5003 A3	50030003		
298 L/SE12	298485			872 B	872002			5003/285A	50031046		
299 S12	299181			872 B	872012			5003/285AV	Q50030046		
344 N	344010			872 C	872003			5005 H/FIA	50050010		
344 N	344011			872 C	872013			5005 H/REN	50050020		
344 N	344012			872 N	872100						
345 N	345010			876	876001	08760001	876 N				

GRIFFE удаленные артикулы - рекомендованные замены

С прайс-листа 53/2012 в прайс-лист 54/2013

артикулы устранены	Код устранен	Новый код	Новый артикул	артикулы устранены	Код устранен	Новый код	Новый артикул	артикулы устранены	Код устранен	Новый код	Новый артикул
Шлем Suomy Jet Scooter	Y08027265			Футболки с короткими рукавами	Y08027440	Y08027539	Футболки с короткими рукавами	Свитер синий	Y08027450	Y08027549	байка
Шлем Suomy Jet Scooter	Y08027266			Футболки с короткими рукавами	Y08027441	Y08027540	Футболки с короткими рукавами	Свитер синий	Y08027451	Y08027550	байка
Шлем Suomy Jet Scooter	Y08027267			Футболки с короткими рукавами	Y08027442	Y08027541	Футболки с короткими рукавами	Свитер синий	Y08027452	Y08027551	байка
Шлем Suomy Jet Scooter	Y08027268			Поло с короткими рукавами	Y08027443	Y08027542	Поло с короткими рукавами	Наплечная сумка	Y08027463	Y08027561	Красный/синий мешок
Вывеска с графикой работы для магазинов	Y08027424			Поло с короткими рукавами	Y08027444	Y08027543	Поло с короткими рукавами	Наручные часы	Y08027464	Y08027556	Часы
Брелок 324	Y08027429			Поло с короткими рукавами	Y08027445	Y08027544	Поло с короткими рукавами	Часы настенные с логотипом	Y08027465	Y08027558	Настенные часы
Чистка для экрана телефона	Y08027431			Поло с короткими рукавами	Y08027446	Y08027545	Поло с короткими рукавами	Солнцезащитные очки "Voyager"	Y08027472		
USB ключ 324	Y08027437	Y08027557	Карта памяти USB 237 B	Поло с короткими рукавами	Y08027447	Y08027546	Поло с короткими рукавами	Баннер с инструментами USAG	Y08027477		
Футболки с короткими рукавами	Y08027438	Y08027537	Футболки с короткими рукавами	Свитер синий	Y08027448	Y08027547	байка	Баннер с инструментами USAG	Y08027478		
Футболки с короткими рукавами	Y08027439	Y08027538	Футболки с короткими рукавами	Свитер синий	Y08027449	Y08027548	байка	Баннер с инструментами USAG	Y08027479		

Алфавитный указатель наименований

А		Головки торцевых ключей для винтов RIBE		46
Автоподъемники гидравлические	202			
Ассортимент для поршней тормозной системы	203			
Ассортимент для шкивов генераторов переменного тока	201			
Ассортименты	113			
Ассортименты для рихтовки	99			
Б		Д		
Бородок	91	Двусторонние ключи с шарнирными многогранными головками		78
Бородок-развёртка для отверстий	92	Двусторонние накидные ключи со смещёнными многогранными головками		72
		Двусторонние накидные ключи со смещёнными многогранными головками для лесов		73
		Двусторонние трубчатые ключи		77
		Двусторонние угловые торцовые ключи		76
		Двусторонний трубчатый ключ для водонагревателей		76
		Двухсторонние накидные ключи с головками TORX		61
		Двухсторонние накидные ключи со сдвоенным шестигранником		60
		Двухсторонние рожковые ключи		58
		Держатели		150
		Детали, для пневматики (airtools)		183
		Диагональные кусачки		38
		Диагональные кусачки с коленно-рычажным соединением		40
		Диагональные кусачки с режущей кромкой для пластмасс		39
		Динамометрические ключи		167
		Динамометрические ключи с циферблатом		169
		Динамометрические отвертки		169
		Домкраты		202
		Дрели пневматические		177
В		З		
Верстаки	129	Зажимные клещи с запираемым захватом и регулировкой		33
Внешний съёмник с двумя захватами	108	Заклепки алюминиевые		196
Внешний съёмник с тремя захватами	107	Зашитные магнитные губки		128
Внутренний расширяющийся съёмник	111	Зеркала		26
Внутренний съёмник с тремя захватами	108	Зубила		91
Вороток для метчиков с храповиком	158	Зубила для каменщиков		92
Всасывающий насос для отпаивания	26	Зубила для электриков		92
Вставки для винтов для ручного, электрического и пневматических инструментов	161	Зубила с поперечной режущей кромкой		92
Выбор времени инструментов	198	Зубила с шестигранным хвостовиком		189
Высечные ножницы для листовой стали	41	Зубила со сверхширокой режущей кромкой		92
Г		И		
Газовый экстрактор	171	Измерители плотности антифриза/электролита		175
Гайковерт пневматический	176	Изогнутые рычаги для рихтовки		98
Гибкий механический пинцет	25	Изоляционная лента		27
Гибкое устройство для извлечения деталей с магнитной головкой	103			
Гидравлический домкрат	110			
Головки для ручных плашек	79			
Головки ключей и аксессуары 1/2", ручной ряд	49			
Головки ключей и аксессуары 3/8", ручной ряд	48			
Головки ключей и аксессуары 1", ручной ряд	50			
Головки ключей и аксессуары 1", ударные	52			
Головки ключей и аксессуары 1/2", ударные	51			
Головки ключей и аксессуары 3/4", ручной ряд	50			
Головки ключей и аксессуары 3/4", ударные	51			
Головки ключей и аксессуары 3/8", ударные	51			
Головки ключей и аксессуары 1 1/2", ударные	52			
Головки ключей с аксессуарами 1/4", ручной ряд	47			

Инструмент для развальцовки труб	82	Комбинированные ключи с реверсивным храповиком	75
Инструмент для раскалывания гаек	112	Комбинированные шарнирные ключи с реверсивным храповиком	75
Инструмент для снятия оболочек проводов	37	Конические развертки	191
Инструмент для шлифовки клапанов	103	Конические съёмники для сломанных болтов и шпилек	109
Инструменты безопасности 1000V	28-284	Корпус для ручной нарезки резьбы сменными головками	79
Инструменты для отрезания медных и алюминиевых кабелей	35	Крючковые ключи	72
		Кувалды	95
		Кусачки для стальных тросов	40
К			
Карандаш, для плотников	188		
Катушка со шлангом	185		
Кернеры	93		
Киянка	94		
Киянки с графитовой рукояткой	94		
Клещи для балансировочных грузиков колёс	100		
Клещи для колпачков свечей зажигания	66		
Клещи для поршневых колец	102		
Клещи для пробивания и сгибания стального листа	44		
Клещи для пружин тормозов	103		
Клещи для снятия изоляции проводов	35		
Клещи для срезки болтов	40		
Клещи для уплотнительных колец клапанов	171		
Клещи для установки заклепок	195		
Клещи для хомутов	171		
Клещи для хомутов шлангов	170		
Клещи с носками для внутренних колец	31		
Ключ для колец поплавков топливных баков	105		
Ключи для масляных фильтров	104		
Ключи для пробок маслосливных и маслоналивных отверстий	62		
Ключи для свечей накаливания	65		
Ключи для соединительных устройств	61		
Ключи для форсунок дизельных двигателей	172		
Ключи из согнутого шестигранника	66		
Ключи из согнутого шестигранника с рукояткой	69		
Ключи изогнутые для винтов Torx	70		
Ключи изогнутые для винтов XZN	71		
Ключи крестообразного типа для гаек колёс	63		
Ключи с Т-образной рукояткой	64		
Ключи с Т-образной рукояткой для винтов TORX	70		
Ключи с Т-образной рукояткой для гаек ступиц колес	63		
Ключи с Т-образной рукояткой и шарнирной головкой	64		
Ключи с Т-образной рукояткой и шарнирной головкой для винтов	63		
Ключи с Т-образной рукояткой и шарнирной головкой с шестигранным отверстием	63		
Ключи с храповиком для соединений	61		
Ключи шестигранные с Т-образной рукояткой	70		
Комбинированные ключи	73		
		Л	
		Линейки	189
		Ломики для плотников	91
		Лотки для инструментов	142
		М	
		Магнитный переходник для вставок с рукояткой	164
		Маслёнка в форме авторучки	26
		Маслёнки	99
		Микрометры	187
		Молотки	95
		Молотки с графитовой рукояткой	95
		Молотки, для кузовостроения	96
		Молотки, пневматические	178
		Монтажные лопатки	101
		Монтажные лопатки для шин	101
		Мультиметры	28
		Н	
		Набор для восстановления резьбы	158
		Набор для снятия форсунок	172
		Набор для установки упругих ремней	102
		Набор из 5 многогранных ключей для гаек натяжения ремней	101
		Надфели	194
		Напильники	193
		Насос для проверки и калибровка форсунок дизельных двигателей	175
		Нож для обслуживания морских судов	44
		Нож, для электриков	44
		Ножи многоцелевые	44
		Ножницы с зубчатой рейкой для резки выхлопных труб	171
		Ножницы, для листовой стали	41
		Ножницы, для электриков	42
		Ножницы, многоцелевые	43
		Ножовки по металлу	40

О		Пробойники для каменщиков	92
Обжимные щипцы	165	Профессиональные многоцелевые ножницы	43
Обжимные щипцы	166	Пуансоны запасные	36
Односторонние накидные ключи для тяжелых работ	60		
Односторонние рожковые ключи	58	Р	
Односторонние рожковые ключи, упорные	58	Разводные ключи	78
Отвёртка для проверки фаз	84	Револьверные просечные клещи	36
Отвертка, тестирование фазы	90	Регулируемые ключи с круглыми штифтовыми выступами	72
Отвёртки для проверки цепей	83	Регулируемый держатель напильника	98
Отвертки прецизионные плоские	91	Резак для точек сварки	191
Отвертки рукоятка COMBIDRIVE®	89	Рефрактометр	175
Отвертки с ручкой из двух материалов	84	Рожковые головки ключа "воронья лапа"	61
Отвертки, для Винтов с внутренним шестигранником	69	Ротационно орбитальные шлифовальные машины пневматические	178
Отвертки, для электроники	88	Рулетки	189
Отвертки, для электронной настройки	25	Рулетки ленты	189
Отвертки, пневматические	177	Ручной вороток для метчиков	158
Отвертки, с деревянной рукояткой	89	Рычаг для ветровых стёкол	100
П		Рычаг для снятия скоб	101
Панели для инструментов	130	Рычажные насосы для консистентной смазки	99
Пассатижи	36	С	
Патронный ключ для лямбда-зондов	171	Сварочный аппарат инвертор	197
Патронный ключи для форсунок дизельных двигателей	171	Свертывающаяся сумка для инструментов	158
Паяльники и принадлежности	26	Сверхплоское зубило	92
Переносные лампы	173	Светодиодные лампы	173
Переходники для головок и вставок	163	Сепараторы	188
Пила пневматическая	179	Складная линейка	189
Пинцеты	24	Скребки, Шпатели	190
Пистолет пневматический для подачи силикона	180	Смазчик регулятора фильтра, для (airtools)	183
Пистолеты для надувания/раздувания	180	Стержневые съёмники и Сепараторы	111
Пистолеты для подачи силикона	180	Стетоскоп	175
Пистолеты, для горячего клея	180	Стробоскопический пистолет	176
Плазменный резак	197	Стропильный ремень	112
Плоские отвёртки	85	Стропильный ремень и крепление	112
Плоскогубцы безопасные поворотные	36	Струбцина для подъёма клапана	102
Плоскогубцы для муфт с гребешками	37	Струбцины, зажимы	196
Плоскогубцы регулируемые	37	Ступенчатая развертка	191
Плоскогубцы с длинными губками	31	Сумка для инструментов	21
Плоскогубцы с сверхдлинными губками	32	Сумки для водопроводчиков	22
Плоскогубцы, для электроники	22	Сумки для электроники	20
Подкладные штампы для автосервисов	97	Сумки обслуживания электротехники	20
Прибор для защиты памяти	200	Съёмник для клапанов шины	100
Прибор для защиты центрального блока питания	200	Съёмник для стеклоочистителя	100
Присосы для переноски и установки стекол	100	Съёмник для поврежденных гаек и винтов	109
Приспособление для сжатия поршневых колец	101	Съёмник для шкивов распределительных механизмов	102
Пробойники	93	Съёмник ступиц колёс	107
Пробойники	93	Съёмник шпилек кулачкового типа	110

Съемник, для ветровых стекол	179	Храповик с реверсом 1/2"	54
Съёмники шаровых шарниров	106	Храповик с реверсом 1/4"	54
		Храповик с реверсом 3/4"	54
		Храповик с реверсом 3/8"	54
Т			
Тележка для инструментов	21		
Тепловой пистолет и аксессуары	96		
Термометр, инфракрасный	201		
Тески с параллельными губками для верстаков	128	Ц	
Тестер компрессии для дизельных двигателей	200	Центрирующее устройство для дисков сцепления	112
Тестер, для батарей	174	Цеховой кран	202
Тестер, для системы охлаждения	200	Циферблатные индикаторы	187
Тестер, компрессии для бензиновых двигателей	199	Цифровые мультиметры	27
Токоизмерительные клещи	28		
Торцовые ключи с внутренним шестигранником с рукояткой	78	Ч	
Транспортиры	188	Чемоданчик	159
Трещотка, пневматическая	177	Чертилки	188
Трубные ключи модель	80		
Трубогибочный инструмент	83		
Труборезы	81	Ш	
Тумбы для инструментов	133	Шаберы, скребки	190
Тумбы для инструментов на колесах	134	Шагомеры для резьбы	187
Тумбы с ящиками	147	Шланги, упругие	185
		Шлифовальные машины пневматические	179
У		Штангельциркули	186
Угломер затяжки	170	Шуфлятки для инструментов	149
Угольники стандартные	188		
Ударная отвертка	165		
Ударные головки ключа для гаек ступиц колес	62	Щ	
Удлинители кабеля	173	Щетка, для свечей зажигания	195
Умножители вращающего момента	169	Щетки	195
Универсальное устройство для снятия пневматических амортизаторов	106	Щетки по металлу	195
Универсальный прибор для проверки натяжения ремней	102	Щипцы	40
Универсальный фиксатор шкивов	102	Щипцы для быстроразъемных топливных шлангов	170
Устройство для вакуумного наполнения системы охлаждения	200	Щипцы с двойным шарниром	31
Устройство для удаления воздуха из тормозной системы с тележкой	204	Щипцы, для электроники	23
Устройство переносное запуска для двигателей легковых авто	200	Щупы измерительные	187
Устройство сжатия пружин амортизаторов	106		
Ф		Э	
Фонарики	174	Экстрактор для свечей	172
Фрезы для отверстий	192	Экстракторы, для инжекторов	172
Фрезы ротационные	191		
Х		Я	
Хомуты для крепления проводов	166	Ящики для инструментов	150
		Ящики для инструментов из пластмаса.	160



А		Прибор для защиты памяти	200
Автоподъемники гидравлические	202	Прибор для защиты центрального блока питания	200
Ассортимент для поршней тормозной системы	203	Присосы для переноски и установки стекол	100
Ассортимент для шкивов генераторов переменного тока	201	Приспособление для сжатия поршневых колец	101
Ассортименты для рихтовки	99		
В		Р	
Выбор времени инструментов	198	Регулируемый держатель напильника	98
		Рефрактометр	175
Г		Рычаг для ветровых стёкол	100
Газовый экстрактор	171	Рычаг для снятия скоб	101
Головки торцевых ключей для винтов RIBE	46		
Д		С	
Домкраты	202	Стетоскоп	175
		Стробоскопический пистолет	176
И		Струбцина для подъёма клапана	102
Измерители плотности антифриза/электролита	175	Съемник для клапанов шины	100
Изогнутые рычаги для рихтовки	101	Съемник для стеклоочистителя	100
Инструмент для шлифовки клапанов	103	Съемник для шкивов распределительных механизмов	102
		Съемник ступиц колёс	107
К		Съемник, для ветровых стекол	179
Катушка со шлангом	185	Съемники шаровых шарниров	106
Клещи для балансировочных грузиков колёс	100		
Клещи для колпачков свечей зажигания	66	Т	
Клещи для поршневых колец	102	Термометр, инфракрасный	201
Клещи для пробивания и сгибания стального листа	44	Тестер компрессии для дизельных двигателей	200
Клещи для пружин тормозов	103	Тестер, для батарей	174
Клещи для уплотнительных колец клапанов	171	Тестер, для системы охлаждения	200
Клещи для хомутов шлангов	170	Тестер, компрессии для бензиновых двигателей	199
Ключ для колец поплавков топливных баков	105	Токоизмерительные клещи	28
Ключи для масляных фильтров	104		
Ключи для пробок маслосливных и маслоналивных отверстий	62	У	
Ключи для свечей накаливания	66	Ударные головки ключа для гаек ступиц колес	63
Ключи для форсунок дизельных двигателей	172	Универсальное устройство для снятия пневматических амортизаторов	106
Ключи крестообразного типа для гаек колёс	63	Универсальный прибор для проверки натяжения ремней	102
Ключи с Т-образной рукояткой для гаек ступиц колес	63	Универсальный фиксатор шкивов	102
		Устройство для вакуумного наполнения системы охлаждения	200
М		Устройство для удаления воздуха из тормозной системы с тележкой	204
Молотки, для кузовостроения	96	Устройство переносное запуска для двигателей легковых авто	200
Монтажные лопатки для шин	101	Устройство сжатия пружин амортизаторов	106
Н			
Набор для восстановления резьбы	158	Ц	
Набор для снятия форсунок	172	Центрирующее устройство для дисков сцепления	112
Набор для установки упругих ремней	102	Цеховой кран	202
Набор из 5 многогранных ключей для гаек натяжения ремней	101	Цифровые мультиметры	27
Насос для проверки и калибровка форсунок дизельных двигателей	175		
Ножницы с зубчатой рейкой для резки выхлопных труб	171	Щ	
		Щетка, для свечей зажигания	195
П		Щипцы для быстроразъемных топливных шлангов	170
Патронный ключ для лямбда-зондов	171	Щипцы с двойным шарниром	31
Патронный ключи для форсунок дизельных двигателей	171		
Пистолеты для надувания/раздувания	180	Э	
Подкладные штампы для автосервисов	97	Экстрактор для свечей	172
		Экстракторы, для инжекторов	172

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA SWK Utensilerie S.r.l. (ESPORTAZIONE)

1. NORMATIVA CONTRATTUALE

- 1.1 Le ordinazioni sono assunte da SWK Utensilerie S.r.l. (in seguito "il Venditore") alle condizioni sotto specificate che si intendono accettate dal Compratore con il conferimento dell'ordine. Eventuali deroghe alle stesse saranno efficaci solo se concordate per iscritto tra le parti. Tutti i contratti di vendita fra le parti, nonché le presenti Condizioni Generali, saranno disciplinati dalla legge italiana ed in particolare dalla Convenzione delle Nazioni Unite sui contratti di vendita internazionale di merci, firmata a Vienna l'11 aprile 1980. Fa fede unicamente il testo in lingua italiana delle presenti Condizioni Generali.
- 1.2 Qualsiasi riferimento ad eventuali termini commerciali (ad es. Franco Fabbrica, FOB, CIP, ecc.) si intenderà fatto agli Incoterms della Camera di Commercio Internazionale, nel testo in vigore al momento della conclusione del contratto di vendita.

2. CARATTERISTICHE DEI PRODOTTI

- 2.1 I pesi, le dimensioni, i prezzi, i colori e gli altri dati figuranti nei cataloghi, prospetti, circolari, od altri documenti illustrativi del Venditore, hanno carattere di indicazioni approssimative.
- 2.2 Il Venditore si riserva di variare in qualsiasi momento, senza preavviso, i dati tecnici o costruttivi dei suoi Prodotti.

3. ORDINI - RIMANENZE - CONFEZIONI E IMBALLO

- 3.1 Salvo quanto indicato al punto 4.1, gli ordini sono irrevocabili da parte del Compratore. Il Venditore può accettare l'ordine mediante spedizione della merce, conformemente all'art. 1327 c.c.
- 3.2 Il Venditore ha la facoltà di evadere l'ordine solo in parte o in diverse riprese. Nel caso di evasione incompleta dell'ordine, sarà inviata una DISTINTA RIMANENZE aggiornata che annulla ogni eventuale distinta precedente. I Prodotti non inviati verranno inclusi, nei limiti delle disponibilità, nella spedizione successiva.
- 3.3 Nell'ordine dev'essere specificato il codice dell'articolo e le relative quantità omettendo di indicare prezzi, sconto e condizioni di pagamento (specificare solo: "Condizioni in vigore").
- 3.4 I quantitativi, per ogni articolo e misura, debbono essere ordinati attenendosi alle confezioni standard del Venditore, come indicato nell'apposta colonna del listino del Venditore. Imballi particolari verranno fatturati al costo. Il Venditore si riserva il diritto di evadere l'ordine in base alle proprie confezioni standard anche quando tali confezioni non corrispondano all'ordine.

4. TERMINI DI CONSEGNA

- 4.1 I termini di consegna eventualmente concordati dalle parti sono computati per giorni lavorativi. Essi hanno natura meramente indicativa e non vincolano quindi il Venditore. Tuttavia, in presenza di un ritardo imputabile al Venditore che superi i 120 giorni, il Compratore potrà risolvere il contratto di vendita relativamente ai Prodotti di cui la consegna è ritardata con un preavviso di 20 giorni, da comunicarsi per iscritto (anche via telex) al Venditore.
- 4.2 Non si considera imputabile al Venditore l'eventuale ritardo dovuto a cause di forza maggiore o ad atti od omissioni del Compratore.
- 4.3 Salvo il caso di dolo o colpa grave del Venditore, è espressamente escluso qualsiasi risarcimento del danno per mancata o ritardata consegna dei Prodotti.

5. RESA E SPEDIZIONE - RISERVA DI PROPRIETÀ

- 5.1 Salvo patto contrario, la fornitura dei Prodotti s'intende Franco Fabbrica e ciò anche quando sia convenuto che la spedizione o parte di essa venga curata dal Venditore. La consegna avverrà quindi a tutti gli effetti presso lo stabilimento del venditore all'atto del caricamento sul mezzo del primo trasportatore.
- 5.2 I rischi passano al compratore al più tardi con la consegna della merce al primo trasportatore.

6. RECLAMI

- 6.1 Eventuali reclami relativi allo stato dell'imballo, quantità o caratteristiche esteriori dei Prodotti (vizi apparenti), dovranno essere notificati al Venditore per iscritto, a pena di decadenza, entro 15 giorni dalla data di ricevimento dei Prodotti. Inoltre, ove la merce o il relativo imballaggio risultino danneggiati o in presenza di merce mancante, il Compratore è tenuto a formulare le riserve del caso nei confronti del trasportatore, secondo le forme previste per la modalità di trasporto utilizzata.
- 6.2 Eventuali reclami relativi a difetti non individuabili mediante un diligente controllo al momento del ricevimento (vizi occulti) dovranno essere notificati al Venditore, a pena di decadenza, entro 15 giorni dalla data della scoperta del difetto e comunque non oltre dodici mesi dalla consegna. Il reclamo dovrà specificare con precisione il difetto riscontrato ed i Prodotti cui esso si riferisce.
- 6.3 E' inteso che eventuali reclami o contestazioni non danno diritto al Compratore di sospendere o comunque ritardare i pagamenti dei Prodotti oggetto di contestazione, né, tanto meno, di altre forniture. Inoltre il Compratore non potrà effettuare resi di merce senza preventivo accordo tra le parti.

7. GARANZIA PER VIZI

- 7.1 Il Venditore si impegna a porre rimedio a qualsiasi difetto di conformità (vizio) dei Prodotti a lui imputabile, verificatosi entro dodici mesi dalla consegna dei Prodotti, purché lo stesso gli sia stato notificato tempestivamente in conformità all'art. 6. In tal caso il Venditore provvederà, a sua scelta, alla sostituzione o riparazione dei Prodotti risultati difettosi. La suddetta garanzia non si applica a Prodotti che presentano normale usura, segni di manomissione o di uso improprio. La suddetta garanzia non si applica ai prodotti di consumo, ossia i prodotti (o parti di prodotti) che si usano o si danneggiano per effetto del normale utilizzo, come ad esempio guarnizioni, cuscinetti, lame di seghe, pile e batterie. Le spese di trasporto dei Prodotti da sostituire o riparare e dei Prodotti sostituiti o riparati sono a carico del Compratore.
- 7.2 Salvo il caso di dolo o colpa grave, il Venditore sarà tenuto, in caso di difetto di conformità (vizi) dei Prodotti, unicamente alla riparazione o sostituzione dei Prodotti difettosi. E' inteso che la suddetta garanzia (consistente nell'obbligo di riparare o sostituire i Prodotti) è assorbente e sostitutiva delle garanzie o responsabilità previste per legge, ed esclude ogni altra responsabilità del Venditore (sia contrattuale che extracontrattuale) comunque originata dai Prodotti forniti (ad es. risarcimento del danno, mancato guadagno, ecc.).
- 7.3 Il Compratore accetta di assumere in via esclusiva la responsabilità per eventuali obblighi derivanti da azioni intentate da successivi venditori (in via diretta o di regresso) ai sensi degli art. 1519-bis c.c. (o di analoghe norme di altro Stato membro dell'Unione Europea, basate sulla direttiva europea 1999/44/CE del 25 maggio 1999). Pertanto le parti convengono espressamente di escludere qualsiasi diritto di regresso nei confronti del Venditore ai sensi dell'art. 1519-quinquies c.c. (o di analoghe norme di altro Stato membro basata sulla direttiva 1999/44/CE) da parte del Compratore che abbia posto rimedio ad un difetto di conformità nei confronti del consumatore (o che abbia subito il regresso di un successivo venditore per tale ragione). Inoltre il Compratore si impegna a tenere il Venditore indenne da qualsiasi azione di regresso che quest'ultimo possa subire da eventuali successivi acquirenti del Compratore.

8. PREZZI

- 8.1 Salvo patto contrario, i prezzi sono quelli riportati nel listino ufficiale del venditore, si intendono franco fabbrica, imballo normale compreso. Tali prezzi possono essere modificati in ogni momento dal Venditore.
- 8.2 I prezzi si intendono al netto dell'IVA, di eventuali imposte o tasse, nonché di tributi, diritti ed oneri fiscali o di qualsiasi specie eventualmente gravanti sul contratto.

9. CONDIZIONI DI PAGAMENTO

- 9.1 Il pagamento dev'essere fatto esclusivamente al Venditore alle condizioni convenute.
- 9.2 Sconti per pagamenti a ricevimento fattura vanno calcolati sull'importo netto della merce, escluso imballo, spese postali o di trasporto e I.V.A. Trascorsi 15 giorni dalla data della fattura o dal periodo concordato, si intende evocato il beneficio dello sconto condizionato e pertanto la rimessa va effettuata per il totale della fattura.
- 9.3 In caso di ritardo di pagamento rispetto alla data pattuita, il Compratore sarà tenuto a corrispondere al Venditore un interesse di mora pari al tasso d'interesse del principale strumento di rifinanziamento della Banca centrale europea, più sette punti percentuali, conformemente all'art. 4 del decreto legis. n. 231 del 9 ottobre 2002 che attua la direttiva CE 35/2000. L'eventuale ritardo di pagamento superiore a 30 gg. dalla data indicata in fattura darà al Venditore il diritto di risolvere il contratto, con facoltà di trattenere la parte di prezzo pagata e di pretendere la restituzione dei Prodotti forniti, a cura e spese del Compratore, oltre il risarcimento dell'eventuale danno.
- 9.4 Il Compratore non è autorizzato ad effettuare alcuna deduzione dal prezzo pattuito (ad es. in caso di pretesi difetti dei Prodotti), se non previo accordo scritto con il Venditore.
- 9.5 Qualora il Venditore abbia motivo di temere che il Compratore non possa o non intenda pagare i Prodotti alla data pattuita, egli potrà subordinare la consegna dei Prodotti alla prestazione di adeguate garanzie di pagamento (ad es. fideiussione o garanzia bancaria). Inoltre, in caso di ritardi di pagamento, il Venditore potrà modificare unilateralmente i termini di eventuali altre forniture e/o sospendere l'esecuzione fino all'ottenimento di adeguate garanzie di pagamento.

10 FORO COMPETENTE

Per ogni controversia derivante dal contratto o ad esso collegata sarà esclusivamente competente il foro di Milano (Italia); tuttavia, in deroga a quanto sopra, il Venditore avrà sempre la facoltà di adire il foro del Compratore.

SWK Utensilerie S.r.l. GENERAL CONDITIONS OF SALE (EXPORT)

1. APPLICABLE RULES

- 1.1 Orders are received by SWK Utensilerie S.r.l. (hereafter "the Seller") at the conditions specified hereunder, which are deemed to have been accepted by the Seller by placing the order. Any derogation from the above conditions may be effective only if agreed upon in writing between the parties. All contracts of sale between the parties as well as these general conditions of sale are governed by the laws of Italy and in particular by the United Nations Convention on the International Sales of Goods, signed in Vienna on the 11th of April 1980. The Italian text of the present General Conditions shall be the only authentic text.
- 1.2 Any reference made to trade terms (such as EXW, FOB, CIP, etc.) is deemed to be made to the Incoterms published by the International Chamber of Commerce and current at the date of conclusion of the sales contract.

2. CHARACTERISTICS OF THE PRODUCTS

- 2.1 Weights, dimensions, prices, colours and other data contained in catalogues, prospects, circulars or other descriptive documents of the Seller shall all constitute an approximate indication only.
- 2.2 The Seller reserves the right to modify, at any time, without notice, the technical and construction data of its Products.

3. ORDERS - BACK-ORDER PRODUCTS - PACKAGING AND PACKING

- 3.1 Save as indicated under clause 4.1, the orders are irrevocable for the Purchaser. The Seller is entitled to accept the order by delivering the goods, in conformity with Article 1327 of the Italian civil code.
- 3.2 The Seller may perform the order partially or in different instalments. If the order is carried out only partially, the Seller will enclose an updated list of back-order Products which replaces any previous list. The Products not sent will be included, as far as available, in the following shipment.
- 3.3 The order must specify the reference number of each article and the respective quantities without indication of the price, discount and payment conditions (only specify "Conditions in force").
- 3.4 The quantities, for each article and size, must be ordered in conformity with the standard packings of the Seller, as indicated in the proper column of the Seller's price list. The Seller reserves the right to carry out the order according to its standard packings, even where these standard packings do not conform to the order. Special packaging will be invoiced at cost.

4. DELIVERY TERMS

- 4.1 Delivery terms which the parties may have agreed will be calculated in working days. Such terms are merely indicative and do consequently not bind the Seller. However, should a delay in delivery for which the Seller is liable exceed 120 days, the Purchaser will be entitled to terminate the sales contract with respect to the Products the delivery of which is delayed, by giving the Seller a 20 days' prior notice in writing (also by telex).
- 4.2 A delay due to force majeure or to acts or omissions of the Purchaser shall not be considered as a delay for which the Seller is liable.
- 4.3 Except in case of fraud or gross negligence of the Seller, any claim for damages arising out of non-delivery of or delay in delivery is expressly excluded.

5. DELIVERY AND SHIPMENT - RESERVATION OF TITLE

- 5.1 Unless otherwise agreed, the supply shall be deemed to be made Ex-Works (EXW) even if it is agreed that the shipment has to be carried out totally or in part by the Seller. Delivery will consequently take place for all effects at the Seller's premises when the goods are loaded on the means of transportation of the first carrier.
- 5.2 The risks shall pass to the Purchaser at the latest when the Products are handed over to the first carrier.

6. COMPLAINTS

- 6.1 Any complaints concerning the conditions of packing, quantity or outward features of the Products (apparent defects) must be notified to the Seller in writing within 15 days from receipt of the Products; failing such notification the Purchaser's right to claim the above defects will be forfeited. Furthermore, if the goods or respective packing are damaged or if some goods are missing, the Purchaser must make the necessary reservations towards the carrier, in conformity with the formalities required for the respective mode of transportation.
- 6.2 Any complaints relating to defects which cannot be discovered on the basis of a careful inspection upon receipt (hidden defects) must be notified to the Seller in writing within 15 days from discovery of the defect and in any case not later than twelve months from delivery; failing such notification the Purchaser's right to claim the above defects will be forfeited. The notice must indicate precisely the defect and the Products to which it refers.
- 6.3 It is agreed that no complaints or objections entitle the Purchaser to suspend or to delay payment of the Products as well as payment of any other supplies. Furthermore, no returns of Products may be made by the Purchaser without prior agreement between the parties.

7. GUARANTEE FOR DEFECTS

- 7.1 The Seller undertakes to remedy any non-conformity (defect) of the Products for which he is liable, occurring within twelve months from delivery of the Products, provided he has been notified timely about such defect according to Article 6. In such case the Seller will, at his choice, either replace or repair the Products which result to be defective. This guarantee does not apply to Products showing normal wear and tear or signs of alteration or improper use. This guarantee does not apply to the so-called consume products, i.e., products (or parts of products) that are subject to wear or that are damaged as consequence of the normal use such as, for example, gaskets, bearings, saw blades and batteries. The transport cost of the Products to be replaced or repaired or having been replaced or repaired are for the Purchaser's account.
- 7.2 Except in case of fraud or gross negligence, the Seller's only obligation in case of non-conformity (defects) of the Products will be that of replacing or repairing the defective Products. It is agreed that the above mentioned guarantee (i.e. the obligation to repair or to replace the Products) is in lieu of any other legal guarantee or liability with the exclusion of any other Seller's liability (both contractual or extracontractual) which may arise from the Products supplied (e.g. compensation of damages, loss of profit, etc.).
- 7.3 The Purchaser accepts to assume the exclusive responsibility for any obligation arising out of possible claims made by subsequent purchasers (whether direct or by way of redress) under articles 1519-bis and following of the Italian civil code (or under similar provisions of other member States of the European Union, based on the European directive 1999/44/CE of 25 May 1999). Consequently the parties expressly agree to exclude any right of redress against the Seller by the Purchaser, when the latter has remedied a non-conformity in favour of a consumer (or has suffered an action in redress by a subsequent seller), in conformity with Article 1519-quinquies of the Italian civil code (or any other similar provision of another member State based on directive 1999/44/CE). Furthermore, the Purchaser agrees to hold the Seller harmless against any action in redress he may suffer from possible subsequent buyers of the Purchaser.

8. PRICES

- 8.1 Unless otherwise agreed, prices are those stated on the official price-list of the Seller, they are to be considered Ex-Works, normal packing included. Such prices may be changed at any moment by the Seller
- 8.2 The prices are net of VAT and of possible taxes or other fiscal charges or duties of any kind which may be due with respect to the contract.

9. PAYMENT CONDITIONS

- 9.1 Payment must be made exclusively to the Seller at the agreed conditions.
- 9.2 Discounts for payments made on the receipt of invoices are calculated on the net amount of the goods excluding packing, postage or transport and VAT. After fifteen days have elapsed from the date of the invoice or the period agreed, the benefit of the conditional discount is considered null and payment must be made for the invoice total.
- 9.3 Should payment be delayed with respect to the agreed date, the Purchaser shall pay to the Seller interest for late payment at a rate corresponding to the interest rate applied by the European Central Bank to its main refinancing operations plus seven percentage points, in conformity with Article 4 of decree n. 231 of 9 October 2002 which implements the EC Directive 35/2000. Should the delay exceed 30 days from the date indicated in the invoice, the Seller will be entitled to terminate the contract, to retain the part of the price already paid and to claim the return, at the Purchaser's expense, of the Products delivered, plus possible damages.
- 9.4 The Purchaser is not authorised to make any deduction from the agreed price (e.g. if he pretends that the goods are defective), unless agreed in writing with the Seller.
- 9.5 Should the Seller have reasons to fear that the Purchaser cannot or does not intend to pay the Products on the agreed date, he may make delivery dependant on obtaining an appropriate payment guarantee (e.g. surety or bank guarantee). Furthermore the Seller may, in case of delayed payment, unilaterally modify the terms of payment of other supplies and/or suspend their performance until he obtains appropriate payment guarantees.

10 JURISDICTION

The Courts of Milano (Italy) shall have exclusive jurisdiction with respect to any dispute arising out of or in connection with this contract; however, as an exception to the above, the Seller is in any case entitled to bring an action before the competent Courts at the seat of the Purchaser.

CONDITIONS GENERALES DE VENTE SWK Utensilerie S.r.l. (EXPORTATION)

1. NORMES APPLICABLES

- 1.1 Les commandes sont acceptées par SWK Utensilerie S.r.l. (par la suite "l'Acheteur") aux conditions spécifiées ci-après qui sont considérées acceptées par l'Acheteur avec le placement de la commande. D'éventuelles dérogations à ces conditions générales ne seront valables que si elles auront été convenues par écrit entre les parties. Tous les contrats de vente entre les parties ainsi que ses Conditions Générales seront régies par la loi italienne et en particulier par la Convention des Nations Unies sur les contrats internationaux de vente de marchandises (signée à Vienne le 11 avril 1980. Le texte en langue italienne des présentes Conditions Générales est le seul faisant foi.
- 1.2 Toute référence à des termes commerciaux (par ex. EXW, FOB, CIP etc.) sera interprétée comme une référence aux Incoterms de la Chambre de Commerce Internationale, dans le texte en vigueur à la date de conclusion du contrat de vente.

2. CARACTÉRISTIQUES DES PRODUITS

- 2.1 Les poids, dimensions, prix, couleurs et autres données figurant dans les catalogues, prospectus, circulaires ou autres documents illustratifs du Vendeur ne constituent que des indications approximatives.
- 2.2 Le Vendeur se réserve de modifier à tout moment, sans préavis, les données techniques et constructives de ses Produits.

3. COMMANDES - RELIQUATS - CONDITIONNEMENT ET EMBALLAGE

- 3.1 Sauf ce qui est indiqué à la clause 4.1, les commandes sont irrévocables pour l'Acheteur. Le Vendeur a la faculté d'accepter la commande en expédiant les marchandises, conformément à l'article 1327 du code civil italien.
- 3.2 Le Vendeur pourra exécuter la commande partiellement ou à plusieurs reprises. Dans le cas d'exécution partielle de la commande le Vendeur attachera une liste mise à jour des Produits reliquats qui remplacera toute liste précédente. Les Produits non envoyés seront inclus, dans la mesure des disponibilités, dans la liste suivante.
- 3.3 La commande devra spécifier le code de l'article et les quantités respectives, sans indication des prix, rabais et conditions de paiement (spécifier seulement "Conditions en vigueur").
- 3.4 Les quantités devront être commandées, pour chaque article et mesure, en respectant les conditionnements standard du Vendeur, comme indiqué dans la colonne correspondante de la liste de prix du Vendeur. Le Vendeur se réserve le droit d'exécuter la commande conformément à ses conditionnements standard même lorsque ces conditionnements ne se conforment pas à la commande. Des emballages particuliers seront facturés au coût.

4. DÉLAIS DE LIVRAISON

- 4.1 Les délais de livraison éventuellement convenus entre les parties sont calculés en jours ouvrables. Ils sont purement indicatifs et ne lient par conséquent pas le Vendeur. Toutefois en présence d'un retard imputable au Vendeur excédant les 120 jours, l'Acheteur pourra résilier le contrat de vente pour les Produits dont la livraison est retardée avec un préavis de 20 jours qui devra être communiqué au Vendeur par écrit (aussi par téléphone).
- 4.2 N'est pas considéré imputable au Vendeur le retard éventuel dû à force majeure ou résultant d'agissements ou d'omissions imputables à l'Acheteur.
- 4.3 Sauf fraude ou faute lourde du Vendeur, toute prétention de l'Acheteur au titre de préjudice résultant d'une absence de fourniture ou d'une fourniture tardive est expressément exclue.

5. LIVRAISON ET TRANSPORT - RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

- 5.1 Sauf convention contraire, la livraison sera présumée être faite Ex-Works (EXW), même s'il est convenu que le transport doit être opéré totalement ou partiellement par le Vendeur. La livraison aura lieu à tous effets auprès de l'établissement du Vendeur lorsque les Produits sont chargés sur le moyen de transport du premier transporteur.
- 5.2 Le risque passera à l'Acheteur au plus tard lorsque le Vendeur remet les Produits au premier transporteur.

6. RÉCLAMATIONS

- 6.1 Toute réclamation concernant l'état de l'emballage, les quantités ou les caractéristiques extérieures des Produits (vices apparents) devra être notifiée au Vendeur, par écrit, dans les 15 jours suivant la date de réception des Produits; à défaut d'une telle notification l'Acheteur ne pourra invoquer ce type de défaut. En outre, s'il apparaît que les marchandises ou les emballages sont endommagés ou en cas des Produits manquants, l'Acheteur devra formuler envers le transporteur les réserves appropriées selon les formes prévues pour le moyen de transport utilisé.
- 6.2 Toute réclamation relative à des défauts ne pouvant pas être reconnus au terme d'une inspection diligente au moment de la réception (vices cachés) devra être notifiée au Vendeur, par écrit, dans les 15 jours suivant la constatation du défaut et en tout état de cause, dans les deux mois suivant la livraison. En l'absence d'une telle notification l'Acheteur ne pourra invoquer le défaut en question. La réclamation devra spécifier avec précision le défaut et les Produits auxquels il se réfère.
- 6.3 Il est convenu que toute réclamation ou plainte émise par l'Acheteur ne saurait lui permettre de suspendre ou de retarder le paiement des Produits objet de la contestation de même que le paiement de toute autre fourniture. En outre l'Acheteur ne pourra pas effectuer aucune restitution des Produits sans accord préalable des parties.

7. GARANTIES

- 7.1 Le Vendeur s'engage à remédier à toute non conformité (vice) des Produits dont il serait responsable et qui apparaîtrait dans les douze mois après leur livraison, sous condition que celle-ci lui ait été notifiée en temps utile conformément à l'article 6. Dans ce cas le Vendeur remplacera ou réparera, à son choix, les Produits résultant de défauts. Cette garantie ne s'applique pas aux Produits présentant une usure normale ou des signes d'altération ou d'usage impropre. Cette garantie ne concerne pas les produits de consommation, c'est à dire les produits (ou parts de produits) sujets à usure ou bien qui s'endommagent pour effet du normal emploi comme, par exemple, garnitures, roulements, lames de scie, piles et batteries. Les frais de transport des Produits à remplacer ou à réparer, et des Produits remplacés ou réparés, sont à la charge de l'Acheteur.
- 7.2 Sauf fraude ou faute lourde du Vendeur, la seule obligation du Vendeur en cas de non conformité (vices) des Produits sera de réparer ou de remplacer les Produits défectueux. Il est convenu que les garanties ci-dessus (c'est à dire de réparer ou de remplacer les Produits) excluent toute autre obligation à titre de la garantie ou responsabilité légale ainsi que toute autre responsabilité (soit contractuelle qu'extracontractuelle) du Vendeur qui pourrait être mise en jeu par le fait des Produits livrés (par exemple réparation du préjudice, perte de profit, etc.).
- 7.3 L'Acheteur accepte d'assumer en voie exclusive la responsabilité pour toute obligation découlant d'éventuelles actions (directes ou en voie de régrès) engagée par des acheteurs successifs, basée sur les articles 1519-bis et suivants du code civil italien (ou sur des dispositions analogues d'autres États membres de l'Union Européenne, en application de la directive européenne 1999/44/CE du 25 mai 1999). Par conséquent les parties conviennent d'exclure tout droit de régrès envers le Vendeur basé sur l'art. 1519-quinquies du code civil italien (ou sur une disposition analogue de la loi d'un autre État membre, basée sur la directive 1999/44/CE) par l'Acheteur qui aurait remédié à une non conformité envers le consommateur (ou qui aurait subi le régrès d'un vendeur successif pour la même raison). En outre l'Acheteur s'engage à tenir le Vendeur indemne contre toute action de régrès qui pourrait être intentée contre lui par d'éventuels acheteurs successifs de l'Acheteur.

8. PRIX

- 8.1 Sauf convention contraire, les prix sont ceux indiqués sur le Tarif officiel du Vendeur et sont considérés Ex-Works, avec l'emballage normal. Ces prix peuvent être modifiés à tout moment par le Vendeur.
- 8.2 Les prix sont au net de la TVA et d'éventuelles taxes ou impôts, droits ou charges fiscales de tout genre qui pourraient s'appliquer au contrat.

9. CONDITIONS DE PAIEMENT

- 9.1 Le paiement doit être fait exclusivement au Vendeur aux conditions convenues.
- 9.2 Remises pour paiements à réception facture doivent être calculées sur le montant net de la marchandise, sauf emballage, frais postaux ou de transport et TVA. Après 15 jours de la date de facture ou du délai établi par les parties la remise conditionnée sera révoquée et le paiement devra être effectué sur le montant total de la facture.
- 9.3 En cas de retard de paiement par rapport à la date convenue, l'Acheteur devra payer au Vendeur des intérêts de retard correspondant au taux d'intérêt de la principale facilité de refinancement de la Banque centrale européenne majoré de sept points, conformément à l'article 4 du décret n. 231 du 9 octobre 2002 qui donne application à la directive européenne CE 35/2000. Si le retard dépasse les 30 jours suivant la date de paiement indiquée dans la facture, le Vendeur aura le droit de résilier le contrat, de retenir la partie du prix payée et de prétendre la restitution, aux soins et dépenses de l'Acheteur, des Produits fournis, outre la réparation d'éventuels dommages.
- 9.4 L'Acheteur n'est autorisé à effectuer aucune déduction du prix convenu (par ex. en cas de prétendus défauts des Produits), sauf en cas d'accord écrit préalable avec le Vendeur.
- 9.5 Au cas où le Vendeur aurait des raisons de redouter que l'Acheteur ne puisse pas ou n'ait pas l'intention de payer à la date convenue, il pourra subordonner la livraison à l'octroi de garanties de paiement appropriées (par exemple sûreté ou garantie bancaire). En outre, le Vendeur pourra, en cas de retards de paiement, modifier unilatéralement les termes d'autres fournitures et/ou en suspendre l'exécution jusqu'à l'obtention de garanties de paiement appropriées.

10 JURIDICTION COMPÉTENTE

Les tribunaux de Milano seront exclusivement compétents pour trancher tout différend survenant du fait ou en rapport avec ce contrat. Cependant, par exception, le Vendeur est habilité, en tout état de cause, à agir devant des juridictions compétentes du siège de l'Acheteur.

CONDICIONES GENERALES DE VENTA SWK Utensilerie S.r.l. (EXPORTACIÓN)

1. NORMATIVA CONTRACTUAL

- 1.1 SWK Utensilerie S.r.l. de aquí en adelante llamado "el vendedor", asumirá los pedidos en las condiciones abajo especificadas, las que se entenderán aceptadas por el comprador desde el momento de la entrega del pedido. Eventuales excepciones a lo antedicho sólo tendrán valor cuando las partes las hayan acordado por escrito. Todos los contratos de venta entre las partes como así también las presentes Condiciones Generales se regirán por la ley italiana y, en particular, por la Convención de las Naciones Unidas sobre Contratos de Venta Internacional de Mercaderías, suscrita en Viena el 11 de abril de 1980. Para todos los efectos legales derivados del presente contrato hará fe única y exclusivamente el texto en lengua italiana de las presentes Condiciones Generales.
- 1.2 Cualquier referencia a eventuales términos comerciales (por ej.: Ex-fábrica, FOB, CIP, etc.) se entenderá hecha según los Incoterms de la Cámara de Comercio Internacional, considerando el texto vigente en el momento de la celebración del contrato de venta.

2. CARACTERÍSTICAS DE LOS PRODUCTOS

- 2.1 Los pesos, las dimensiones, los precios, los colores y los demás datos que figuren en los catálogos, folletos, circulares u otros documentos ilustrativos del vendedor, tendrán el carácter de indicaciones meramente aproximativas.
- 2.2 El vendedor se reserva la facultad de cambiar en cualquier momento y sin aviso previo, los datos técnicos o de fabricación de sus productos.

3. PEDIDOS - SALDOS - ENVASES Y EMBALAJES

- 3.1 Con la sola excepción contemplada en el punto 4.1, los pedidos efectuados por el comprador serán irrevocables. El vendedor podrá aceptar el pedido mediante la expedición de la mercadería, de conformidad con lo dispuesto por el art. 1327 del C.C.
- 3.2 El vendedor se reserva la facultad de despachar sólo parcialmente el pedido o mediante varios envíos parciales. En caso de expedición sólo parcial del pedido, se enviará una LISTA DE SALDO actualizada, que anulará toda eventual lista precedente. Los productos incluidos en la lista antedicha serán despachados, dentro de los límites de disponibilidad, en la expedición sucesiva.
- 3.3 En el pedido se deberá especificar el código del artículo y la respectiva cantidad, omitiendo las indicaciones de precio, descuento y condiciones de pago (especificar sólo: "Condiciones vigentes").
- 3.4 Las cantidades relativas a cada artículo y tamaño deberán ser pedidas ateniéndose a los envases estándar del vendedor y de la forma indicada en la respectiva columna de la lista del vendedor. El Vendedor se reserva el derecho de realizar los pedidos en función de sus envases estándares aunque estos envases no correspondan a el pedido. Los embalajes especiales serán facturados al costo.

4. PLAZOS DE ENTREGA

- 4.1 Los plazos de entrega eventualmente concertados por las partes se contarán considerando sólo los días de trabajo. Dichos plazos tendrán un carácter meramente ilustrativo y, por lo tanto, no serán obligatorios para el vendedor. Sin embargo, en caso de retrasos imputables al vendedor que superen los 120 días, el comprador podrá revocar el contrato de venta sólo respecto de los productos cuya entrega haya sufrido retraso mediante un preaviso de veinte días que deberá enviar por escrito al vendedor (incluso mediante fax).
- 4.2 No será imputable al vendedor el eventual retraso debido a fuerza mayor o a actos u omisiones del comprador.
- 4.3 Salvo en caso de dolo o culpa grave del vendedor, queda expresamente excluido del presente contrato cualquier tipo de rescamiento por daños debidos a retraso o falta de entrega de los productos.

5. ENTREGA Y EXPEDICIÓN. RESERVA DE PROPIEDAD

- 5.1 Salvo pacto en contrario, la entrega de los productos se entiende Ex-fábrica, aun cuando se haya acordado que la expedición o parte de ésta será de cargo del vendedor. La entrega se entenderá efectuada, para todos los efectos legales a que hubiera lugar, en el establecimiento del vendedor y al momento de efectuar la carga en el vehículo del primer transportista.
- 5.2 Los riesgos serán de cargo del comprador, a contar de la entrega de la mercadería al primer transportista.

6. RECLAMOS

- 6.1 Eventuales reclamos relativos al estado del embalaje, cantidad o características exteriores de los productos (vicios aparentes), deberán notificarse por escrito al vendedor, dentro de los 15 días siguientes a la fecha de recepción de los productos, so pena de caducidad. Además, en caso de que la mercadería o su respectivo embalaje resulten dañados o bien en caso de falta de mercadería, el comprador deberá formular las reservas del caso al transportista respetando las formas previstas para la modalidad de transporte utilizado.
- 6.2 Eventuales reclamos relativos a defectos imposibles de identificar mediante un control diligente efectuado en el momento de la recepción (vicios ocultos) deberán notificarse al vendedor, so pena de caducidad, dentro de los 15 días siguientes a la fecha en que dichos defectos hayan sido descubiertos y, en ningún caso, más allá de doce meses, contados desde la fecha de entrega. En el reclamo se deberá especificar con precisión el defecto encontrado y los productos a los cuales se refiere.
- 6.3 Se establece que eventuales reclamos o impugnaciones no facultarán al comprador para suspender o retardar el pago de los productos objeto de impugnación ni, menos aún, el pago relativo a otras entregas. Además, el comprador tampoco podrá efectuar devolución de la mercadería sin previo acuerdo de ambas partes.

7. GARANTÍA RELATIVA A VICIOS DE LOS PRODUCTOS

- 7.1 El vendedor se obliga a subsanar cualquier defecto de conformidad (vicio) de los productos que le sea imputable y que se verifique dentro del plazo de doce meses, contados desde la fecha de entrega de los productos, siempre y cuando dicho defecto se le notifique oportunamente, de conformidad con lo dispuesto por el art. 6°. En este caso, el vendedor procederá, a su elección, a la sustitución o reparación de los productos que resulten defectuosos. Dicha garantía no se aplicará a productos que presenten desgaste normal o señales de haber sido alterados ni en caso de uso impropio de los mismos. Dicha garantía no se aplicará a productos desgastados por efecto de normal empleo como, por ejemplo, guarniciones, hojas de sierra, cojinetes, pilas y baterías. Los gastos de transporte tanto de los productos que se deban sustituir o reparar como de los productos sustituidos o reparados serán de cargo del comprador.
- 7.2 Salvo el caso de dolo o culpa grave, si existiera algún defecto de conformidad (vicios) de los productos, el vendedor estará obligado sólo a la reparación o sustitución de los productos defectuosos. Se establece que esta garantía (consistente en la obligación de reparar o sustituir los productos) es extintiva y sustitutiva de las garantías o responsabilidades previstas por la ley y excluye cualquier otro tipo de responsabilidad del vendedor (tanto contractual como extracontractual) que pudiera derivar de la entrega de los productos (por ej.: rescamiento de daños, ausencia de ganancias, etc.).
- 7.3 El comprador acepta asumirse de modo exclusivo la responsabilidad por eventuales obligaciones derivadas de acciones ejercidas por vendedores sucesivos (por vía directa o por derecho de reembolso), de conformidad con lo dispuesto por el art. 1519-bis del C.C. (o por normas análogas de otro Estado miembro de la Unión Europea, basadas en la directiva europea 1999/44/CE del 25 de mayo de 1999). Por lo tanto, las partes acuerdan expresamente liberar al vendedor de cualquier eventual obligación de reembolso, de conformidad con lo establecido por el art. 1519-quinquies del C.C. (o por normas análogas de otro Estado miembro, basadas en la directiva 1999/44/CE) respecto del comprador que haya subsanado un defecto de conformidad respecto del consumidor (o al que un vendedor sucesivo le haya solicitado el reembolso por dicha razón). Además, el comprador se obliga a liberar al vendedor respecto de cualquier acción de reembolso que en contra de éste último pudieren intentar eventuales sucesivos adquirentes del comprador.

8. PRECIOS

- 8.1 Salvo pacto en contrario, los precios son los de la lista de precios oficial del Vendedor, se entienden Ex-fábrica, embalaje normal incluido. Dichos precios podrán ser modificados en cualquier momento por el vendedor.
- 8.2 Los precios se entienden al neto del IVA y de eventuales impuestos o tasas, como así también de tributos, derechos o cargas fiscales de cualquier otra especie que eventualmente graven el contrato.

9. CONDICIONES DE PAGO

- 9.1 El pago deberá ser efectuado exclusivamente al vendedor, de conformidad con las condiciones convenidas.
- 9.2 Los descuentos previstos para los pagos efectuados inmediatamente después de haberse recibido la factura, serán calculados sobre el importe neto de la mercadería, excluidos el embalaje, los gastos de correo y/o transporte y el IVA. Transcurridos 15 días desde la fecha de la factura o del período convenido en su caso sin que se haya efectuado el pago, se entenderá caducado el beneficio del descuento condicionado y, por lo tanto, el pago deberá efectuarse por el valor total de la factura.
- 9.3 En caso de existir retraso en el pago con respecto a la fecha pactada, el comprador deberá pagar al vendedor un interés de mora equivalente a la tasa de interés del principal instrumento de refinanciación del Banco Central Europeo más el 7%, de conformidad con lo dispuesto por el art. 4° del Decreto legisl. N° 231 del 9 de octubre de 2002, aplicativo de la directiva CE 35/2000. El eventual retraso de pago que supere en la medida de 30 días la fecha indicada en la factura, facultará al vendedor para revocar el contrato, retener para sí la parte del precio que haya sido pagada y demandar la restitución por cuenta y cargo del comprador de los productos suministrados, además del rescamiento de los eventuales daños.
- 9.4 El comprador no está autorizado para efectuar deducción alguna sobre el precio pactado (por ej.: en caso de supuestos defectos de los productos), sin previo acuerdo manifestado por el vendedor por escrito.
- 9.5 En caso de que el vendedor tenga motivos suficientes para temer que el comprador no pueda o no quiera pagar el precio de los productos en la fecha pactada, podrá subordinar la entrega de los productos al otorgamiento de adecuadas garantías de pago (por ej.: fianza o garantía bancaria). Asimismo, en caso de retrasos en el pago, el vendedor podrá modificar unilateralmente las condiciones de otros eventuales suministros y/o suspender su ejecución hasta obtener adecuadas garantías de pago.

10 TRIBUNAL COMPETENTE

En caso de verificarse cualquier controversia derivada de la interpretación y/o aplicación del presente contrato, será exclusivamente competente para conocer de ella el tribunal de Milano (Italia). No obstante lo anterior, el vendedor tendrá siempre la facultad de recurrir al tribunal del domicilio del comprador.



Official
Partner



SWK Utensilerie S.r.l.

Via Volta, 3 - 21020 - Monvalle (VA)
Tel. +39 0332 790 111 - Fax. +39 0332 790 363
info.mv@usag.it



www.usag-tools.com

