«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

GEDORE

Werkzeuge fürs Leben • *Если Вы цените качество*



КАТАЛОГ 8

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

g	Вес (общий)
kg	Вес (общий)
kg	Вес (общий)
kg	Вес бойка молотка
mm	Длина (общая)
mm	Длина отвертки (общая)
L"	Длина (общая)
	Длина ножа (общая), мм
mm	Длина жала, мм
	Длина лезвия ножа, мм
mm	Длина вала/ рукоятки, мм
mm	Длина наконечников/ клиньев, мм
∅ mm	Диаметр, мм (также диаметр бойка, рукояток и т.д.)
∅ "inch	Диаметр
∅ "AF	Диаметр
mm "inch	Диаметр отверстий (наружный)
mm "inch	Диаметр отверстий (внутренний)
mm	Размер гайки под ключ
mm	Размер гайки под ключ
"AF	Размер гайки под ключ
mm	Размер гайки под ключ
"AF	Размер гайки под ключ
Whitw.	Размер гайки под ключ
mm	Размер гайки под ключ

mm	Размер гайки под ключ
mm	Размер гайки под ключ
M	Размер резьбы, соединительная резьба
M	Размер винтов (тип резьбы)
Z-94	Тип трещотки
U-2	Тип трещотки
U-3	Тип трещотки
U-10	Тип трещотки
U-20	Тип трещотки
6,3 1/4 10 3/8 12,5 1/2 20 3/4 25 1"	Квадратный привод (внешний)
6,3 1/4 10 3/8 12,5 1/2 20 3/4 25 1"	Квадратный привод (внутренний)
4 6,3 1/4 8 5/16	Шестигранник (внешний)
4 6,3 1/4 8 5/16	Шестигранник (внутренний)

	Приводы
	Прямой шлиц
	Крестообразный шлиц PH
	Крестообразный шлиц PZ
	Внутренний квадрат
	Внешний шестигранник
	Внешний шестигранник с отверстием
	Простой внутренний шестигранник
	Двенадцатигранник
UNIT DRIVE	Двенадцатигранник Unit Drive
UD	Двенадцатигранник Unit Drive
	Внутренний профиль TORX®
	Внутренний профиль TORX® с защитой
	Внешний профиль TORX®
	Внутренний двенадцатигранник XZN
	Многоугольный шлиц RIBE®
6-k	Шестигранник
12-k	Двенадцатигранник
∅ mm²	Толщина режущей кромки
mm	Ширина губок
mm	Ширина бойка
	Глубина захвата
	Ширина захвата

	Прямые губки
	Полукруглые губки
	Круглые губки
	Режущая кромка с фаской
	Режущая кромка без фаски
	Прямые губки
	Загнутые губки
	Внутренние стопорные кольца
	Наружные стопорные кольца
	ESD, электростатический разряд
	Электронный
	Угол поворота
	Угол
	Плоский напильник
	Трехгранный напильник
	Круглый напильник
	Полукруглый напильник
	Четырехгранный напильник
	Съемник
	Ширина захвата
	Длина рычага
	Размер шпинделя
	Шпиндель гидравлический

mm	Ширина лезвия/ режущей кромки
mm	Толщина лезвия
	Тип передачи
	Крутящий момент на выходе (макс. Н·м)
	Крутящий момент на входе (макс. Н·м)
	Шкала
	Простой квадратный привод
	Двусторонний квадратный привод
9×12 14×18 mm	Привод
16 22 28	Цилиндрический концевик
	В картонной или пластиковой упаковке
	В металлическом ящике
	Набор в мет. или пластиковом ящике
mm	Ширина головки
mm	Расстояние от отверстия до края
GS	Значок «Качество проверено»
Ω	Магнитный
r = mm	Радиус
	Упаковка
CE	Соответствует требованиям EU
D'E	Значок проведения испытаний по стандарту VDE
1000 V	Для работы при напряжении до 1000 В
1000 V	Значок проведения испытаний по стандарту VDE

	Насадка для приваривания
	Насадка с шестигранной головкой
	Насадка рожковая
	Насадка разрезная
	Насадка накидная
	Насадка с квадратом
	Насадка с держателем бит
	Насадка с трещоткой
	Трещотка со стопором
	Заводской сертификат
	Цифровой дисплей
RS 232	Интерфейс RS 232
	Затягивание в обоих направлениях
5000 x	Гарантия на количество циклов
	Звуковой сигнал (щелчок)
	Механический усилитель крутящего момента
	Встроенная электронная аппаратура
	Ящик
	Дверь
	Полка
P.O.A.	Информация о цене по запросу
SB	Видеокарта в комплекте














Продукция, которой доверяют во всем мире

Мы производим качественный инструмент уже более 85 лет – инструмент, который выбирают профессионалы, и на который мы наносим наше доброе имя. Это означает, что наши клиенты всегда могут быть уверены в свойствах материалов, прекрасной эргономике и максимальной безопасности и износостойкости инструментов ГЕДОРЕ.



Персонал ГЕДОРЕ

ГЕДОРЕ делает ставку на качество, опыт, производительность и надежность. Чтобы соответствовать этим стандартам, мы постоянно инвестируем в новые технологии и развитие. Однако, даже несмотря на необходимость передовых технологий, ГЕДОРЕ ставит во главу угла аккуратность, точность, профессионализм и опыт своего персонала. Знак качества “Сделано в Германии” определяет требования к навыкам, мотивации и заинтересованности наших сотрудников.





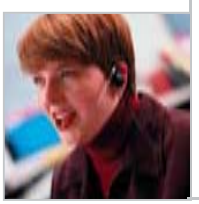


Лучшее качество от лучшей компании

Современный концерн ГЕДОРЕ Group включает в себя большое количество специалистов и компаний, производящих продукцию известных на весь мир марок. Это позволяет нам предложить профессиональным пользователям широкий ассортимент продукции из одного источника. Общее количество наименований продукции узкоспециализированных производителей концерна достигает 18000 позиций. Каждая компания, входящая в концерн отвечает за разработку и производство стандартных и специальных инструментов.

Поддержка клиентов

Кроме центрального офиса и отдела техобслуживания, которые выступают в качестве основных контактов для всех марок, у нас также имеется Выездной отдел обслуживания, который поможет вам решить конкретные задачи. Наш “сервисмобиль” - это идеальный способ разрешения вопросов клиентов на месте с участием специалиста. Подробную информацию о концерне ГЕДОРЕ Group можно скачать с нашего веб-сайта. О нашей продукции и акциях и мероприятиях концерна вы можете узнать из информационного бюллетеня ГЕДОРЕ.





Научные разработки на страже безопасности

Научный отдел концерна быстро реагирует на меняющиеся требования рынка. Система точечного маркетинга способствует постоянной доработке существующей продукции и созданию новых продуктов. Вместе с нашими клиентами мы разрабатываем специальный инструмент, а также стандартные решения для различных областей применения, с учетом высочайших требований безопасности, в т.ч., для строительства мостов, нефтяной промышленности, судостроения, автомобильной и тяжелой промышленности.

Экологичность - залог здоровья будущих поколений

Поддержание окружающей среды путем снижения уровня загрязнения воздуха, воды и почв является одним из приоритетных направлений работы концерна ГЕДОРЕ, потому что мы видим в этом свои обязательства перед обществом. Германия может оставаться промышленным центром только при условии сбережения природных ресурсов для будущих поколений. Системы рециркуляции и вторичной переработки воды и химических веществ в гальванических цехах, использование низкотоксичных порошковых покрытий и технологий ковки - это всего лишь малая толика мер, принимаемых концерном в рамках своей экологической политики.











Вы знаете о наших дополнительных каталогах...?

GEDORE — Серия @work

OCHSENKOPF — Инструменты для деревообработки

KLANN — Специализированные втомобильные инструменты

METEC — Мебель для мастерских



- GEDORE — Тележки для инструментов, верстаки, ящики и коробки для инструментов
- GEDORE — Ключи гаечные
- GEDORE — Головки торцевые и принадлежности
- GEDORE — Отвертки
- GEDORE — Инструмент шарнирно-губцевый
- GEDORE — Съемники
- GEDORE — Инструменты COROSTOP
- GEDORE — Инструмент электроизолированный
- GEDORE — Специнструмент автомобильный
- GEDORE — Специнструмент, измерительный инструмент, Инструменты для велосипедов
- GEDORE — Приборы осветительные для рабочих помещений
- GEDORE — Струбцины
- RANSOM DREMOTEC — Инструмент динамометрический
- ako — Инструмент для работы с трубами
- habero — Молотки, топоры, зубила
- GEDORE — Техническая информация
- GEDORE — Алфавитный указатель - Оглавление




Стр. 8-45




Стр. 46-67




Стр. 68-113




Стр. 114-125




Стр. 126-159




Стр. 160-185




Стр. 186-193




Стр. 194-201




Стр. 202-211




Стр. 212-221




Стр. 222-223




Стр. 224-225




Стр. 226-255



Стр. 256-295

Стр. 296-323

Стр. 324-335

Стр. 336-355

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

GEDORE

МОБИЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ХРАНЕНИЯ

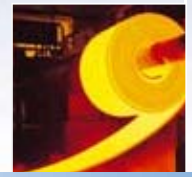
КОНТРОЛЬ ЗА ИНСТРУМЕНТАМИ













«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



СОДЕРЖАНИЕ

- Тележки инструментальные
- Наборы инструментальные
- Панели для инструментов
- Верстаки передвижные
- Ящики инструментальные
- Верстаки
- Чемоданы инструментальные
- Сумки инструментальные

КЛАСС GEDORE

Противоударное исполнение

- Вертикальная или горизонтальная защита тележек от повреждений при контакте с любыми предметами
- Также защищает другое оборудование мастерской или автомобили от случайного контакта



Направляющие для ящиков на шарикоподшипниках

- Направляющие для ящиков на шарикоподшипниках обеспечивают безопасное и легкое скольжение даже при полной нагрузке
- Полное выдвижение облегчает доступ к инструменту



Индивидуальное запирание ящиков (не применяется к 2003)

- Кроме центральной системы запирания, каждый ящик имеет отдельную защелку, предотвращающую непроизвольное открывание при перемещении
- Специальный штифт открывает защелку при открывании ящика
- Индивидуальная защелка срабатывает автоматически при закрывании ящика



Квадратная перфорация

- Квадратная перфорация на боковых стенках позволяет подвешивать наиболее часто используемый инструмент
- Держатели и лотки GEDORE легко крепятся зажимами



Грузоподъемность

- Грузоподъемность ящиков 40 кг
- Общий вес двух инструментальных наборов S 1004 M и S 1007 M 40 кг



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Съемные выдвижные ящики



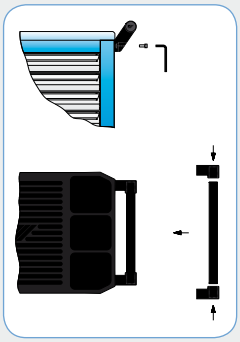


- Одновременно нажмите на блокирующий рычаг с левой стороны ящика и на рычаг с правой стороны ящика.
- Теперь можно вытащить ящик с помощью центральной телескопической направляющей.
- При установке ящика на место аккуратно вставьте его в телескопическую направляющую. После преодоления небольшого сопротивления раздастся щелчок, указывающий на то, что установка выполнена правильно.

РУЧКА

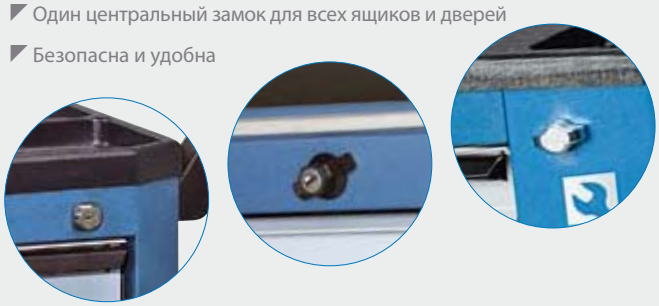
- Литая ручка из трубки с порошковым покрытием





ЦЕНТРАЛЬНАЯ СИСТЕМА ЗАПИРАНИЯ

- Один центральный замок для всех ящиков и дверей
- Безопасна и удобна

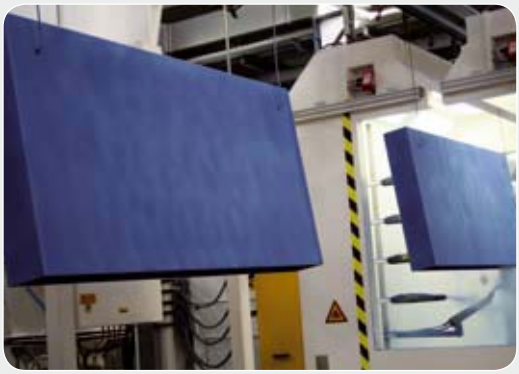


ПОРОШКОВОЕ ПОКРЫТИЕ

- GEDORIT синий и GEDORIT серебристый - таковы краткие названия двух типов порошковой краски, специально разработанной для GEDORE
- Такой метод покрытия обеспечивает высокую устойчивость к коррозии и механическим повреждениям
- Порошковое покрытие экологически безопасно. Неиспользованный порошок утилизируется на заводе. Не содержит растворителей.

GEDORIT синий

GEDORIT серебристый

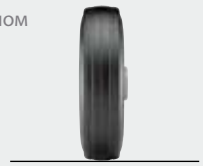


ПЛАВНО ВРАЩАЮЩИЕСЯ И МОЩНЫЕ КОЛЕСА

- Фирменные колеса GEDORE с плавным ходом теперь устанавливаются на все тележки и верстаки с целью повышения удобства и ровности хода.
- Новые высококачественные колеса с плавным ходом обладают теми же качествами, что и их более крупные аналоги.

Плавно вращающиеся мощные колеса ГЕДОРЕ сохраняют, даже при полной нагрузке, следующие характеристики.

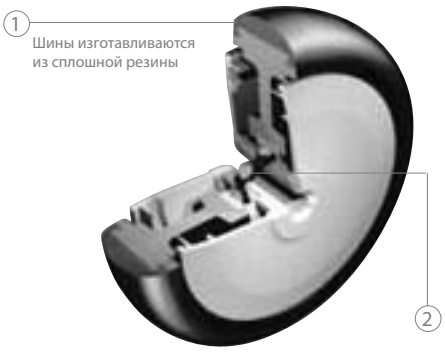
в ненагруженном состоянии



при максимальной нагрузке



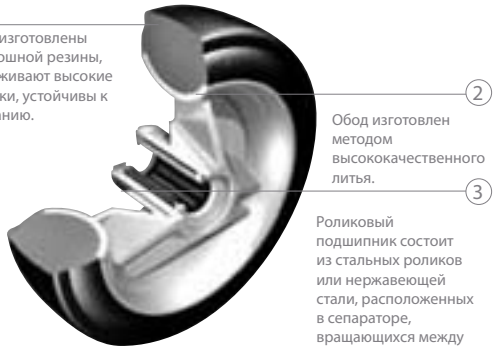
Плавно вращающееся колесо



Прецизионный шариковый подшипник состоит из шариков, двигающихся между внутренним и внешним закаленными кольцами. Проверенная надежность при работе под сверхвысокими нагрузками и при высоких скоростях.



Мощное колесо





в ненагруженном состоянии

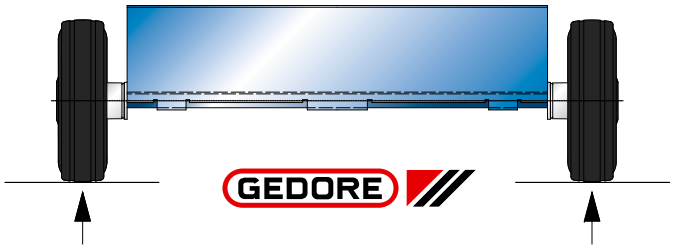


при максимальной нагрузке

Обычные колеса при эксплуатации с максимальной нагрузкой претерпевают видимые и ощутимые изменения. Большое сопротивление качению делает перемещение максимально нагруженного оборудования практически невозможным. Существует риск отставания шины от обода, что может привести к несчастному случаю!

ШАССИ GEDORE (Не используется в № 1505)

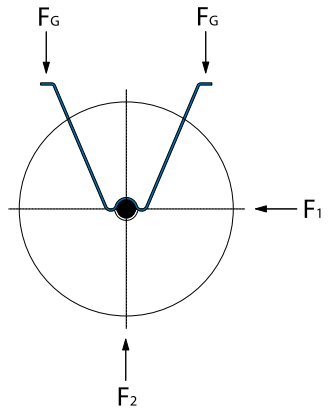
- Трапециевидное шасси GEDORE равномерно распределяет нагрузку.
- Ось монтируется на трехрядных подшипниках и прочно прикрепляется к раме. Третий, центральный подшипник не дает оси гнуться под нагрузкой.
- Специальный дизайн оси обеспечивает **постоянное** прилегание роликов GEDORE к полу по всей поверхности протектора.
- Ролики сохраняют ровный ход, и шины не прогибаются даже при полной нагрузке.
- Силы, действующие в вертикальном и горизонтальном направлениях, нейтрализуются благодаря трапециевидной форме.



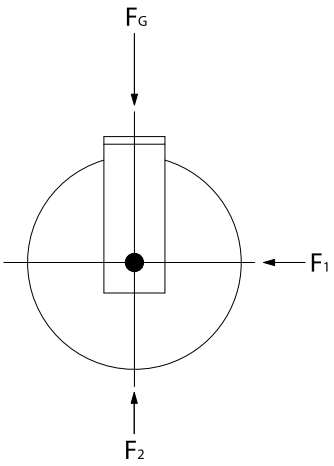


Традиционная роликовая система

Силы, воздействующие на роликовую опору, распределяются равномерно и не вызывают повреждений инструментального шкафа или верстака. Отсутствие выступающих болтов и гаек сводит к минимуму риск травм.



Равномерное распределение сил



Распределение больших нагрузок на роликовые системы, держащиеся на винтовых соединениях

БЛОКИРОВКА

- Предотвращает нежелательное движение и поворот колеса
- Обеспечивает безопасную парковку тележки или верстака



ЗАЩИТА ПЯТОК

- Закругленные кромки по нижнему периметру тележки или верстака позволяют перемещать их во всех направлениях без риска повредить пятки
- Чувствительное ахиллесово сухожилие защищено от травм



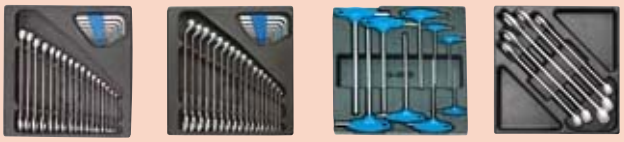
СИСТЕМА ЛОЖЕМЕНТОВ

Удобные для использования инструментальные ложементы ГЕДОРЕ - начиная со стр. 37

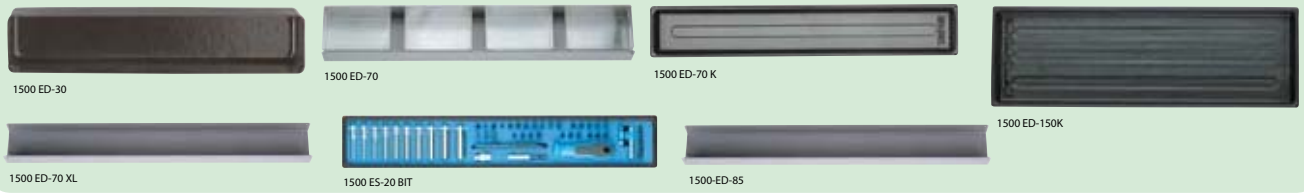
ЛОЖЕМЕНТЫ 1/3



ЛОЖЕМЕНТЫ 2/3



ЛОЖЕМЕНТЫ ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ПО ВЫСОТЕ

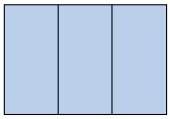


ВОЗМОЖНЫЕ СОЧЕТАНИЯ ЛОЖЕМЕНТОВ

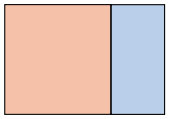
Модели инструментальных тележек и верстаков:

1578, 1580, 1585, 2000, 2525, 2535, 3010, а также маленькие ящики из 2500





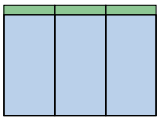
3x ложементы 1/3



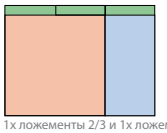
1x ложементы 2/3 и 1x ложементы 1/3

TANTO 3000





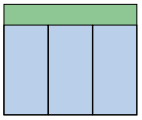
3x ложементы 1/3
3x ложемент для заполнения по высоте **1500 ED-30***



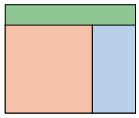
1x ложементы 2/3 и 1x ложементы 1/3
3x ложемент для заполнения по высоте **1500 ED-30***

2003, 2004, 1502, 1504, а также большой ящик из 2500





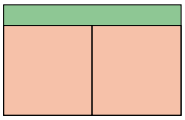
3x ложементы 1/3
1x ложемент для заполнения по высоте **1500 ED-70** или **1500 ED-70 K**



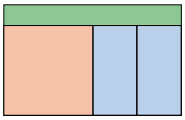
1x ложементы 2/3 и 1x ложементы 1/3
1x ложемент для заполнения по высоте **1500 ED-70** или **1500 ED-70 K**

2005

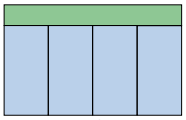




2x ложементы 2/3
1x ложемент для заполнения по высоте **1500 ED-70 XL**



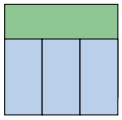
1x ложементы 2/3 und 2x ложементы 1/3
1x ложемент для заполнения по высоте **1500 ED-70 XL**



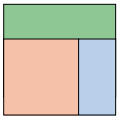
4x ложементы 1/3
1x ложемент для заполнения по высоте **1500 ED-70 XL**

B 1500, 1505





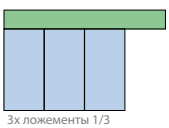
3x ложементы 1/3
1x ложемент для заполнения по высоте **1500 ED-150 K**



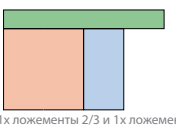
1x ложемент для заполнения по высоте **1500 ED-70** или **1500 ED-70 K**

2545, 2550, B 1510, B 1511





3x ложементы 1/3
1x ложемент для заполнения по высоте **1500 ED-85**



1x ложементы 2/3 и 1x ложементы 1/3
1x ложемент для заполнения по высоте **1500 ED-85**

* Ложемент для заполнения по высоте 1500 ED-30 поставляется бесплатно с каждым ложементом 1/3 (1 деталь) и ложементом 2/3 (2 детали)

** При заказе моделей 2003, 2004, 1502 или 1504 2 детали 1500 ED-70 K поставляются бесплатно

КАК ПОДОБРАТЬ ПОДХОДЯЩИЕ ДЛЯ ВЫБРАННОГО ВАМИ НАБОРА ИНСТРУМЕНТОВ ИНСТРУМЕНТАЛЬНУЮ ТЕЛЕЖКУ, ВЕРСТАК ИЛИ ШКАФ?

Данная таблица позволит вам правильно подобрать безопасную и надежную емкость для хранения любого конкретного набора инструментов.

Ассортимент крючков (1500 HS), рекомендованных для установки на панели с квадратной перфорацией, можно также найти в соответствующей колонке.


1263


1265


1335


1410


1420


1578


1580


2000


3010


2535


B 1510-4


B 1511-4


3000


2003


2500


1585


2525


2550


2545


1502


1505


B 1500


BR 1504


1401


1402


1450


1450 LHG


BR 1500


1504


2004


2005



S 1150 M - 41 штука	S 1151 M/A - 68 штук	S 1020 M - 69 штук	S 1002 M - 79 штук	S 1004 M - 80 штук	S 1006 M - 115 штук	S 1005 A - 81 штука	S 1400 GM/GA - 100 штук / 92 штуки	S 1400 GM+ZM - 134 штуки / S 1400 GA+ZA - 126 штук	S 1011 M - 134 штуки	S 1009 M - 134 штуки	S 1008 M - 138 штук	S 1013 M - 158 штук	S 1007 M - 175 штук
✔	✔	только 1265 и 1335	только 1335	✔			только 1335						
	✔	✔	✔	✔		✔	✔						
	✔	✔	✔	✔		✔	✔			✔	✔		
	✔	✔	✔	✔		✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔
	✔		✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
	✔ HS1		✔ HS2	✔ HS3	✔ HS4	✔ HS1	✔ HS5	✔ HS5	✔ HS6	✔ HS7	✔ HS8	✔ HS8	✔ HS8
	✔ HS1		✔ HS2	✔ HS10			✔ HS11	✔ HS11		✔ HS12	✔ HS13		
	✔ HS14 1x1450		✔ HS15 2x1450	✔ HS16 2x1450			✔ HS17 2x1450	✔ HS23 3x1450					
	✔ HS14				✔ HS22	✔ HS3	✔ HS17	✔ HS23	✔ HS20	✔ HS24	✔ HS25	✔ HS25	✔ HS25
	✔	✔	✔	✔		✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔
	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔

ТЕЛЕЖКИ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ 2003 - 2004 - 2005

- Рабочая поверхность из ABS-пластика с тремя секциями для мелких деталей
- Ручка для удобства перемещения и разворачивания
- Ящики с индивидуальными системами разделителей, поставляются с продольными и поперечными разделителями
- Полновыдвижные ящики управляются одной рукой, с шариковыми подшипниками
- Прочные шасси с колесами на роликовых подшипниках, два ведомых колеса Ø 200 мм и два ведущих колеса Ø 125 мм, одно из которых оснащено стопором
- Противоударная защита, обеспечивающая безопасность работника, защитные кромки по всему периметру
- Цвет тележек ГЕДОРИТ синий, цвет ящиков ГЕДОРИТ серебристый, верх черный
- Инструментом не укомплектованы

Дополнительно:

- **Ящик инструментальный 2430**
- **Задняя панель R 2003 или RB 2004**
- **Столешница деревянная 1500 HP**





Тележка инструментальная 2004



Ручка пластиковая



Колеса с улучшенными характеристиками



Противоударное исполнение

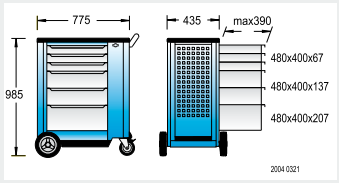


Ящики с шариковыми подшипниками

ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ 2004

Прочная инструментальная тележка со свободно выдвигающимися ящиками, которые можно открывать и закрывать одной рукой

ОСОБЕННОСТИ



4 Сочетания и максимальные объемы ящиков могут быть выбраны индивидуально в соответствии с потребностями любой мастерской. 3 размера ящиков [30% (207 мм), 20% (137 мм) и 10% (67 мм) = стандартная высота ящика] Предохранительный замок препятствует самопроизвольному открытию ящика при движении тележки.



1 Разработана на основе проверенной модели 2003 с применением новейших технологий.

2 Боковой отсек закрывается на замок, имеет выдвижные ящики для мелких деталей.

3 Колеса ГЕДОРЕ с улучшенными характеристиками, с шинами, адаптируемыми для различных нагрузок.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПО ВЫБОРУ ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ 2004/2005



R 2003



2430



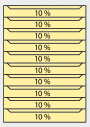
RB 2004



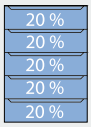
1500 HP

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СОЧЕТАНИЯ

или



Все, что вы





захотите...

... мы сможем создать

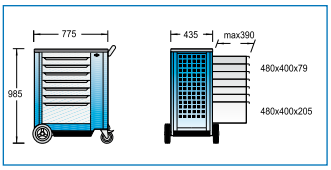
2004 Варианты объемов ящиков для обеспечения максимального объема

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

2003

ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ
с 7 выдвижными ящиками

- Безопасная система запирания управляется одной рукой
- Поставляется с 2 дополнительными модулями 1500 ED-70 K
- Грузоподъемность ящика 40 кг
- Отделение для хранения со стороны ручки с перфорированным листом 9 x 33 мм для крепления аксессуаров
- Дверца отделения запирается вместе со всеми остальными
- 4 съемных ящика для мелких деталей
- Центральная блокировка
- Общая грузоподъемность 500 кг





код	№	в	ш	г	
6630930	**2003**	985	775	435	82,0

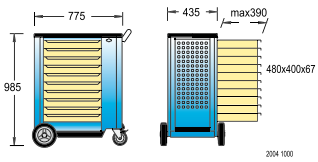
2004

ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ

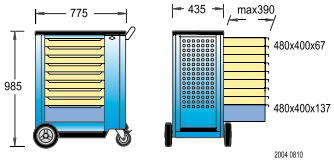
- 10 комбинаций ящиков
- Простое управление, блокировка предотвращает открывание ящиков при перемещении
- Грузоподъемность ящика 40 кг
- Отделение для хранения со стороны ручки с перфорированным листом 9 x 33 мм для крепления аксессуаров
- Дверца отделения запирается вместе со всеми остальными
- 4 съемных ящика для мелких деталей
- Центральная блокировка
- Общая грузоподъемность 500 кг
- Размеры: в 985 x д 775 x ш 435 мм



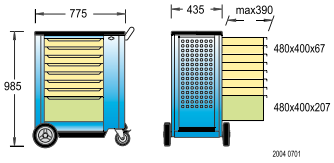
2004 0810



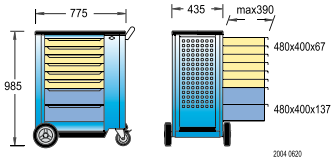
2004 1000



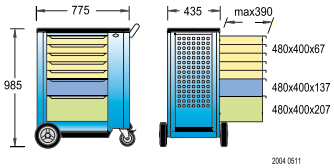
2004 0810



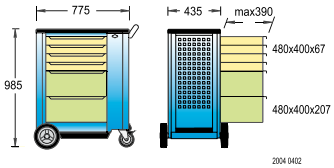
2004 0701



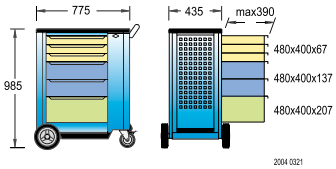
2004 0620



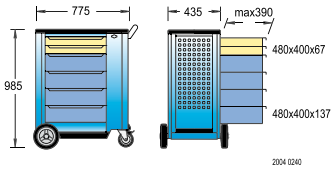
2004 0511



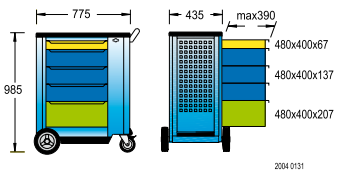
2004 0402



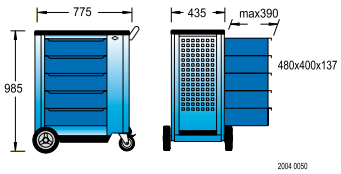
2004 0321



2004 0240



2004 0131



2004 0050

код	No.	
1640690	**2004 1000** 10 ящиков высотой 67 мм	94,0
1640704	**2004 0810** 8 ящиков высотой 67 мм, 1 ящик высотой 137 мм	91,0
1640712	**2004 0701** 7 ящиков высотой 67 мм, 1 ящик высотой 207 мм	86,0
1640720	**2004 0620** 6 ящиков высотой 67 мм, 2 ящика высотой 137 мм	88,0
1640739	**2004 0511** 5 ящиков высотой 67 мм, 1 ящик высотой 137 мм, 1 ящик высотой 207 мм	84,0
1640747	**2004 0402** 4 ящика высотой 67 мм, 2 ящика высотой 207 мм	80,0
1640755	**2004 0321** 3 ящика высотой 67 мм, 2 ящика высотой 137 мм, 1 ящик высотой 207 мм	82,0
1640771	**2004 0240** 2 ящика высотой 67 мм, 4 ящика высотой 137 мм	79,0
1640763	**2004 0131** 1 ящик высотой 67 мм, 3 ящика высотой 137 мм, 1ящик высотой 207 мм	75,0
1640798	**2004 0050** 5 ящиков высотой 137 мм	76,0

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.



Тележка инструментальная 2005



Рабочая поверхность из ABC-пластика



Ящики на шариковых подшипниках



Ящики увеличенной ширины, выдвигаемые на 100%



Боковая стенка с квадратной перфорацией

ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ 2005

Ящики увеличенной ширины



11 Прочная рабочая поверхность из ABS-пластика с тремя отделениями для мелких деталей, отбортованной кромкой, создает дополнительную площадь для хранения.

1 Прочная рукоятка, легковыдвигаемые ящики

10 В обеих боковых стенках имеется квадратная перфорация для подвешивания инструментов и принадлежностей.

2 Центральный цилиндрический замок

3 Допустимая нагрузка от 25 кг до 40 кг на 1 ящик, в зависимости от размера!

9 Выдвижные ящики с шариковыми подшипниками, выдвигаются на 100%, с перегородками, устанавливаемыми по индивидуальному заказу. Поставляется с 10 продольными и 2 поперечными разделителями.

4 Практичный замок, препятствующий открытию ящика при движении тележки, ящик выдвигается одной рукой

8 Выдерживает статическую нагрузку до 500 кг!

5 Тормоз, обеспечивающий полную остановку тележки

7 Прочная ходовая часть и мощные колеса обеспечивают соблюдение направления и маневренность даже при максимальных нагрузках

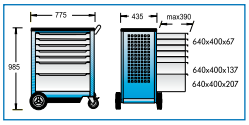
6 Противоударная защита, обеспечивающая безопасность работника

2005

ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ с 7 выдвижными ящиками

- Широкие ящики (640 x 400 мм)
- Простое управление, блокировка предотвращает открывание ящиков при перемещении
- Дополнительный модуль 1500 ED-70 XL для крепления модулей на заказ
- Грузоподъемность ящика 40 кг
- Обе боковые стенки имеют квадратную перфорацию для крепления динамометрических ключей или иных длинных инструментов и аксессуаров
- Центральная блокировка
- Общая грузоподъемность 500 кг
- Размеры: в 985 x д 775 x ш 435 мм





Код	Тип	
1803018	**2005** 5x ящиков типа 1 1x ящик типа 2 1x ящик типа 3	93,0

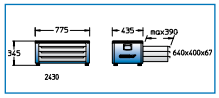


Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

2430

ЯЩИК ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ

- Предназначен для использования в качестве дополнительного верхнего отделения для тележек моделей 2003, 2004, 2005
- Рабочая поверхность из ABS-пластика с тремя секциями для мелких деталей
- Три ящика с индивидуальными разделителями, поставляются с продольными и поперечными разделителями
- Каждый ящик способен вместить до 4 инструментальных модулей 1500 ES размера 1/3
- Ящики полновыдвижные, съемные
- Простое управление, блокировка предотвращает открывание ящиков при перемещении
- Грузоподъемность ящика 40 кг
- Центральная блокировка
- Дополнительно: Столешница деревянная 1500 HP





код	№	в	ш	г	
1888927	**2430**	345	775	435	23,0

1500 HP

СТОЛЕШНИЦА ДЕРЕВЯННАЯ

- Многослойная столешница из бука для тележек 2003, 2004 и 2005 и шкафов 2430
- Толщина 30 мм, кладется сверху на рабочую поверхность для увеличения полезной площади

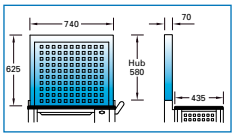


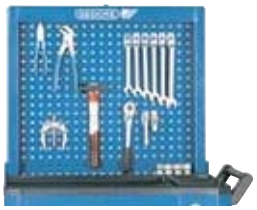
код	№	мм	ш	г	
1446967	**1500 HP**	30	590	410	5,0

R 2003

ПАНЕЛЬ ЗАДНЯЯ

- Крепится к тележкам 2003, 2004 и 2005
- Легко опускается при полной нагрузке
- Автоматически поднимается с помощью 2 пневматических пружин
- Панель с перфорацией 9 x 33 мм позволяет аккуратно разместить инструмент
- Центральная блокировка
- Поставляется без инструмента





код	№	в	ш	г	
1446169	**R 2003**	768	770	116	25,0

RB 2004

ПАНЕЛЬ ЗАДНЯЯ

- Для моделей 2003, 2004 и 2005
- Прямоугольная перфорация 9 x 33 мм



код	№	в	ш	г	
1933302	**RB 2004**	700	665	15	5,8

ТЕЛЕЖКИ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ

1578, 1580, 2000, 2500, 2525

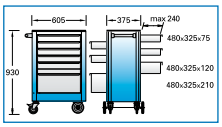
- Ящики с индивидуальными разделителями, поставляются с продольными и поперечными разделителями
- Некоторые модели имеют ящики с фиксаторами, предохраняющими их от самопроизвольного открывания во время передвижения тележки
- Центральная блокировка с висячим или цилиндровым замком в зависимости от модели
- Усиленное шасси, 2 ведомых колеса Ø 140 мм и 2 ведущих колеса Ø 100 мм, одно из которых со стопором
- Цвет ГЕДОРИТ синий, цвет ящиков ГЕДОРИТ серебристый, верх черный
- Поставляются без инструмента

1578

ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ с 6 ящиками

- Рабочая поверхность из ABS-пластика с тремя секциями для мелких деталей
- Ручка для перемещения и разворачивания
- Ящики открываются в обе стороны
- Грузоподъемность ящика 22 кг
- Центральная блокировка
- Противоударная защита, обеспечивающая безопасность работника
- Общая грузоподъемность 200 кг
- Поставляется без инструмента





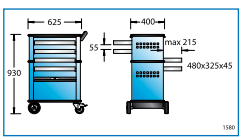


код	№	в	ш	г	
9018140	**1578**	930	605	375	39,0

1580

ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ с 4 выдвижными ящиками

- Рабочая поверхность с резиновой прокладкой
- Ручка для удобства перемещения
- Ящики выдвигаются в обе стороны
- Шарикоподшипники с фиксаторами на середине и конце хода
- Грузоподъемность ящика 16 кг
- Центральная блокировка
- Глубокое нижнее отделение
- Обе стенки с перфорацией
- Противоударная защита, обеспечивающая безопасность работника, защитные кромки по всему периметру
- Общая грузоподъемность 300 кг
- Поставляется без инструмента
- Дополнительно: Верхние ящики для инструмента 1430, 1431, 1433





код	№	в	ш	г	
6627550	**1580**	930	625	400	40,0

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

KSF 1580

ЯЩИК ВЫДВИЖНОЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ

- Для тележки 1580
- С направляющими, крепежными опорами и инструкцией по установке
- Возможна установка до 4-х дополнительных ящиков

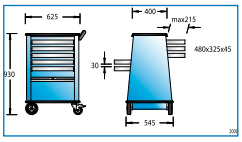


код	№	в	ш	г	
6624610	**KSF 1580**	24	420	325	1,6

2000

ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ с 5 выдвижными ящиками

- Рабочая поверхность с резиновой прокладкой
- Ручка для удобства перемещения
- Ящики выдвигаются в обе стороны, шарикоподшипники с фиксаторами
- Грузоподъемность ящика 16 кг
- Центральная система запирания с навесным замком
- Противоударная защита, обеспечивающая безопасность работника, защитные кромки по всему периметру
- Трапециевидная форма обеспечивает повышенную устойчивость, колеса крепятся с внутренней стороны
- Общая грузоподъемность 300 кг
- Дополнительно: Верхние ящики для инструмента 1430, 1431, 1433



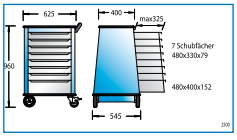


код	№	в	ш	r_1	r_2	
6627710	**2000**	930	625	400	545	47,0

2500

ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ с 8 выдвижными ящиками

- Рабочая поверхность с резиновой прокладкой
- Ручка для удобства перемещения
- Полновыдвижные съемные ящики, шарикоподшипники с фиксаторами на середине и в конце хода
- Безопасная блокировка снимается одной рукой
- Грузоподъемность ящика 40 кг
- Центральная блокировка
- Противоударная защита, обеспечивающая безопасность работника, защитные кромки по всему периметру
- Широкое шасси
- Трапециевидная форма обеспечивает повышенную устойчивость, колеса крепятся с внутренней стороны
- Общая грузоподъемность 300 кг
- Дополнительно: Верхние ящики для инструмента 1430, 1431, 1433





код	№	в	ш	r_1	r_2	
6171720	**2500**	960	625	400	545	60,0

1500 H 7

ПОЛКА НАВЕСНАЯ

- Навешивается на тележки типа 1580, 1585, 2000, 2500
- Полка плотно прикрепляется и увеличивает полезную площадь рабочей плиты
- Допустимая нагрузка 5 кг



код	№	в	ш	г		
5792030	**1500 H 7**	30	370	300	1,6	1

G 1500

РУЧКА

- Подходит ко всем тележкам, выпускаемым после 1990 г. и имеющим рабочую поверхность 625 x 400 мм
- Легко устанавливается
- Алюминиевое напыление

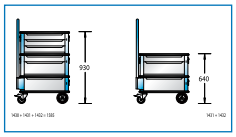


код	№	mm	Ø		
6612360	**G 1500**	355	10	0,2	1

1585

ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ С ТРЕМЯ ЯЩИКАМИ МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА

- При комплектации ящиками 1430 и 1431, база 1432 становится передвижной моделью 1585 с большой грузоподъемностью
- База 1432 комбинируется с различными модулями, напр. 1433-1072 ES
- Вставная ручка с защелкой, может использоваться для подъема тележки
- Перфорированный стальной лист на ручке позволяет крепить инструмент или детали, используемые при монтаже
- 1432 с резиновым дном, центральная система запирания с навесным замком
- Ящики полновыдвижные, безопасная блокировка снимается одной рукой
- Грузоподъемность ящика 40 кг
- Противоударная защита, обеспечивающая безопасность работника, защита от ударных нагрузок
- Общая грузоподъемность 300 кг
- Поставляется без инструмента











код	No.	
6624290	**1585** Тележка инструментальная с тремя ящиками, без инструмента	64,0
6618130	**1430** Инструментальный ящик с 3 выдвижными ящиками	22,0
6615030	**1431** Инструментальный ящик с 2 выдвижными ящиками	18,0
6615620	**1432** Ходовая часть с ящиком для инструментов с 1 отделением	24,0
5801550	**1582 HG** Комплект крючков	0,5



Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

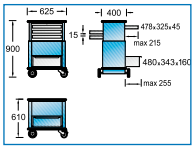
3010

ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ с механизмом трансформации

- Рабочая поверхность с резиновой прокладкой
- Механизм регулировки высоты, управляемый одной кнопкой
- Ящики открываются в обе стороны
- Шарикоподшипники с фиксаторами на середине и в конце хода
- Грузоподъемность ящика 16 кг
- Центральная блокировка с замком в нижнем положении
- Противоударная защита, обеспечивающая безопасность работника, защитные кромки по всему периметру
- Автоматически поднимается с нагрузкой до 25 кг
- Автоматическая блокировка обеспечивает рабочую поверхность с грузоподъемностью 120 кг
- Общая грузоподъемность в нижнем положении свыше 220 кг
- Поставляется без инструмента







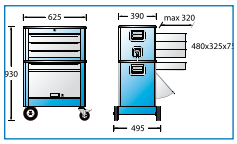
код	№	в	ш	г	
6625260	**3010**	900	625	400	42,0



2535

ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ DUO с 4 ящиками

- Рабочая поверхность из ABS-пластика с 3 отделениями для мелких деталей
- Полновыдвижные съемные ящики
- Безопасная блокировка снимается одной рукой, предотвращает открывание ящиков при движении
- Грузоподъемность ящика 22 кг
- Отдельная блокировка верхнего и нижнего отделения шкафа с одинаковыми цилиндровыми замками
- Верхнее и нижнее отделения шкафа имеют защелки для быстроты разделения. Каждое отделение имеет две ручки
- Противоударная защита, обеспечивающая безопасность работника, по бокам вертикальные защитные полосы
- Общая грузоподъемность 250 кг
- Поставляется без инструмента







код	№	в	ш	г	
1892495	**2535**	930	625	390	50,0

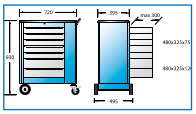
2525

ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ с 7 ящиками

- Рабочая поверхность из ABS-пластика с 3 отделениями для мелких деталей
- Удобная ручка для перемещения и разворота
- Полновыдвижные ящики, 1-5 с индивидуальными разделителями
- Безопасная блокировка снимается одной рукой, предотвращает открывание ящиков при движении
- Грузоподъемность ящика 22 кг
- Центральная блокировка
- 2 внутренние перфорированные боковые стенки для аксессуаров
- В комплекте лоток для мелких деталей и набор из 10 крючков
- Противоударная защита, обеспечивающая безопасность работника, по бокам вертикальные защитные полосы
- Общая грузоподъемность 250 кг
- Поставляется без инструмента







код	№	в	ш	г	
1587102	**2525**	930	720	390	60,0

2545 - 2546 - 2550

ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ СО ШКАФОМ

- Ящики полновыдвижные
- Безопасная блокировка снимается одной рукой, предотвращает открывание ящиков при движении
- Грузоподъемность ящика 35 кг
- Центральная система запирания с цилиндровым замком

2545

- Рабочая поверхность из ABS-пластика с 4 отделениями для мелких деталей
- Удобная ручка для перемещения и разворота
- 3 перфорированные боковые стенки для аксессуаров
- Задняя стенка с местом для хранения
- Усиленное шасси GEDORE с колесами на роликовых подшипниках, 2 ведомых колеса Ø 200 мм и 2 ведущих колеса Ø 125 мм, одно из которых со стопором
- Защита для пяток, вертикальные защитные полосы
- Общая грузоподъемность 330 кг

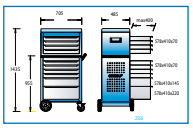
2546

- 4 Ящики выдвигаются полностью
- Резиновое покрытие дна
- Просторное отделение для хранения с секцией для документов
- Крышка мягко открывается и закрывается благодаря пневматическому механизму
- Общая грузоподъемность 120 кг
- Поставляется без инструмента









код	№	в	ш	г	
1942980	**2545** Тележка инструментальная с 7 выдвижными ящиками	955	705	485	77,0
1942999	**2546** Ящик инструментальный с 4 выдвижными ящиками	495	705	485	45,0
1942972	**2550** Тележка инструментальная со шкафом	1435	705	485	122,0

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

ТЕЛЕЖКИ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ТАНТО 3000

3000

ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ТАНТО с 7 выдвижными ящиками

- Рабочая поверхность из ABS-пластика с 4 отделениями для мелких деталей
- Полновыдвижные съемные ящики, шарикоподшипники
- Ящики 1-6 с индивидуальными схемами разделителей, в комплект включены 8 продольных и 2 поперечных разделителя и 2 противоскользящих коврика
- Ящик большой грузоподъемности для громоздких деталей
- Безопасная блокировка снимается одной рукой, предотвращает открывание ящиков при движении
- Грузоподъемность ящика 40 кг
- Центральная блокировка
- Широкое шасси GEDORE с двумя ведомыми колесами Ø 200 мм и двумя ведущими колесами Ø 125 мм, одно из которых со стопором
- Противоударная защита, обеспечивающая безопасность работника
- Глубокая задняя полка, одна стенка с перфорацией 9 x 33 мм для аксессуаров
- Цвет GEDORIT синий, ящики - GEDORIT серебристый, верх черный
- Общая грузоподъемность 400 кг
- Поставляется без инструмента



код	№	в	ш	г	
6624880	**3000**	920	585	485	67,0

1500 H 14

ДВЕРЦЫ для тележки ТАНТО

- Дополнительные элементы, поставляются с крепежом
- Поставляется без инструмента





код	№	
5809880	**1500 H 14**	4,0

1500 H 12

УСТАНОВКА ДЛЯ БОБИН С КАБЕЛЕМ

- Для шланговых и кабельных барабанов
- Переоборудование тележек моделей ТАНТО для мастерских
- Опорный элемент с 8 пустыми барабанами, распределительная панель на уровне рук
- Измерительная шкалой и 12 отверстий для шлангов и кабеля
- Поставляется без отделки



код	№		
5790920	**1500 H 12**	10,0	1

1500 H 9

ПОЛКА

- 1500 H 9-75 может монтироваться вместе с дверцей 1500 H-14



код	№	в	ш	г		
1446924	**1500 H 9-75**	50	456	75	840	1
5792540	**1500 H 9-100**	50	456	100	960	1

1500 H 10

ПОЛКА

- 1500 H 10-75, возможен монтаж вместе с дверцей 1500 H-14





код	№	в	ш	г		
1446932	**1500 H 10-75**	50	456	75	840	1
5792620	**1500 H 10-100**	50	456	100	960	1

1500 H 11

ПОЛКА СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ

- С 4-мя пластиковыми коробками 1500 H-11/3 для хранения большого количества деталей
- Не может монтироваться с дверцей 1500 H-14



код	№		
5792700	**1500 H 11**	655	1

S 1012 M

НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ 72 предмета

- Помещаются в выдвижных ящиках тележек 3000 ТАНТО
- В комплекте 2 глубоких ложемента





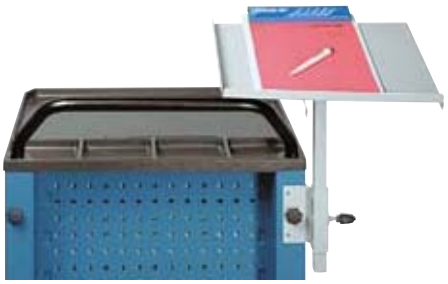
Код	Тип	
6603450	**S 1012 M** **1 ящик: 7**-017 **19 WMU**-10 (только содержимое) **IN 19** 6 7 8 10 12 14 **PH 42**-88 **2 ящик:** **137** 10 **143** 10 C **268** 32 **350** 5x120 **351** 5 **352** 175 **353** 5 **355** 3 4 **8250**-200 JC **8316**-200 JC **8606** 500 **2150** 4 5,5 6,5 **2160 PH** 1 2	10,0

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

1500 H 15

ПОДСТАВКА ДЛЯ ПИСЬМА

- Для всех тележек и верстаков ГЕДОРЕ
- В комплект входят крепеж
- Регулировка угла наклона
- Поставляется без отделки



код	№		
5806860	**1500 H 15**	4,5	1

1500 H 16

ПОЛКА ДЛЯ МЕЛКИХ ДЕТАЛЕЙ НА ВЫДВИЖНЫЕ ЯЩИКИ ТЕЛЕЖЕК

- Для навешивания на ящики инструментальной тележки, обеспечивает дополнительное место для мелких деталей
- Подходит для тележек и верстаков с модулями 1500 ES: 2003, 2500, 3000, В 1500, 1502, 1504, 1505
- Не подходит для тележек и верстаков с модулями 1500 ES: 1580, 2000, 3010
- Подходит для ящиков тележки 2004 высотой 137 и 207 мм, а также для ящиков 67 мм за исключением комплекта с модулем 1500 ES
- Поставляется без отделки



код	№		
1761129	**1500 H 16**	700	1

VS 1500 H

ЯЩИК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

- Размер: в 330 x д 230 x ш 100/120 мм



код	№		
5797770	**VS 1500 H**	1500	1



1500 H 5

ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ РУЛОНА БУМАГИ



код	№	mm	Ø		
5798660	**1500 H 5**	250	6	80	1

1500 H 6

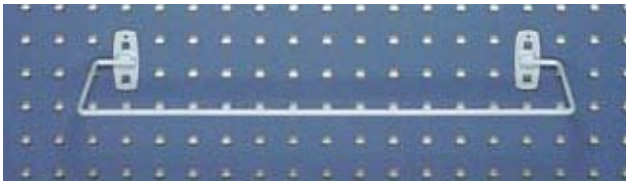
ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ КАТУШКИ С КАБЕЛЕМ



код	No.		
5797850	**1500 H 6**	80	1

1500 H 8

ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ БАНОК



код	No.	mm	Ø		
5792460	**1500 H 8**	456	5	150	1

1500 H 13

ПОКРЫТИЕ АНТИСКОЛЬЗЯЩЕЕ

- Для любых ящиков в тележках и верстаках ГЕДОРЕ
- Длина 2 м, ширина 475 мм



код	№		
5790250	**1500 H 13**	465	1



Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

ЯЩИКИ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ДЛЯ ТЕЛЕЖЕК

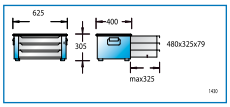
- Для тележек с рабочей поверхностью 625 x 400 мм
- Ящики выдвигаются полностью
- В комплекте продольные и поперечные разделители
- Поставляются без инструмента

1430

ЯЩИК ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ

- Для моделей тележек ГЕДОРЕ 1580, 1585, 2000, 2500, 3010





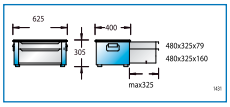
код	№	в	ш	г	
6618130	**1430**	305	625	400	22,0

1431

ЯЩИК ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ

- Подходит для моделей тележек 1580, 1585, 2000, 2500, 3010





код	№	в	ш	г	
6615030	**1431**	295	625	400	18,0

1432

ЯЩИК ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ НА ПЕРЕДВИЖНОЙ ОПОРЕ с 1 отделением

- Вставная рукоятка с блокировкой может использоваться для передвижения
- С перфорированным металлическим листом
- Более подробное описание - см. тележку 1585
- Грузоподъемность 300 кг



код	№	в	ш	г	
6615620	**1432**	1060	660	400	24,0

1433-1072 ES

ЯЩИК ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ для установки на передвижную опору

- 3 модульных ящика 1072 ES-1500 L для инструментов
- Открытая передняя стенка, центральная блокировка
- Подходит для установки на модель 1432





код	№	в	ш	г	
1482483	**1433-1072 ES**	295	625	400	20,4

1072 ES

ЯЩИК ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ МОДУЛЬНЫЙ

- Подходит для размещения ложементов 1500 ES
- Подходит для инструментального ящика модели 1433 L
- Поставляется без инструмента



код	№	ш	г	в	
6602990	**1072 ES-1500 L**	480	330	70	2,8

1072 K

ЯЩИК ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ

- Конструкция из листовой стали
- Глубокие отделения из пластика
- Подходит для инструментального ящика модели 1433 L
- (изобр. то же)

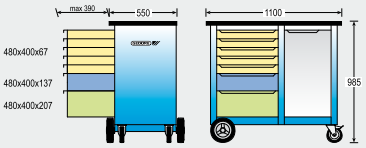


код	No.	ш	г	в	
1920049	**1072 K-19**	480	330	70	4,1

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

ВЕРСТАКИ

ТЕХНОЛОГИЯ



ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

R 1504 L





1504 0511

1. Столешницы GEDORE покрыты льняным маслом. Это нетоксичное покрытие закрывает поры дерева и обладает водоотталкивающими свойствами
2. Центральная блокировка
3. Порошковое покрытие
4. Колеса с ровным ходом и стопором
5. Противоударная защита, обеспечивающая безопасность работника по всему периметру
6. Высококачественные колеса
7. Шасси GEDORE Направляющие на шарикоподшипниках для ящиков, индивидуальные защелки

ВЕРСТАКИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ

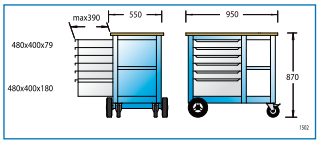
- Многослойная рабочая поверхность из бука
- Ящики с индивидуальными разделителями, в комплекте продольные и поперечные разделители и два модуля 1500 ED-70 K
- Шарикоподшипники
- Грузоподъемность ящика 40 кг
- Центральная блокировка
- Противоударная защита, обеспечивающая безопасность работника
- Цвет ГЕДОРИТ синий, цвет ящиков ГЕДОРИТ серебристый
- Инструментом не укомплектованы

1502

ВЕРСТАК ПЕРЕДВИЖНОЙ

- 6 полновыдвижных ящиков
- Безопасная блокировка снимается одной рукой
- Объемные удобные ящики для громоздких предметов
- Усиленное шасси GEDORE с колесами на роликоподшипниках с двумя ведомыми колесами Ø 200 мм и двумя ведущими колесами Ø 125 мм, одно из которых со стопором
- Статическая грузоподъемность 700 кг, динамическая - 500 кг
- Размеры: в 875 x д 950 x ш 550 мм



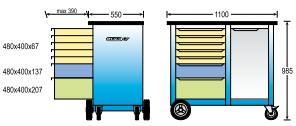


код	No.	
6620540	**1502** Передвижной верстак	78,0
6620620	**1502 S** Передвижной верстак с тисками	85,0

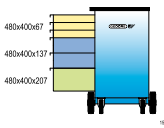
1504

ВЕРСТАК ПЕРЕДВИЖНОЙ

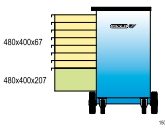
- Пять комбинаций ящиков, дверь с замком
- Безопасная блокировка снимается одной рукой, предотвращает открывание ящиков при движении
- Полновыдвижные ящики
- Большая полезная площадь отделения для хранения с запирающейся дверью
- Усиленное шасси GEDORE с колесами на роликоподшипниках с двумя ведомыми колесами Ø 200 мм и двумя ведущими колесами Ø 125 мм, одно из которых со стопором
- Статическая грузоподъемность 700 кг, динамическая - 500 кг
- Размеры: в 985 x д 1100 x ш 550 мм
- Возможна комплектация складной задней панелью R 1504 L



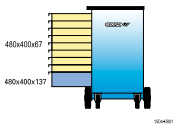
1504 0511 + 1504 0511 S



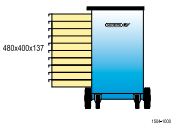
1504 0321



1504 0701



1504 0810



1504 1000



1504 0511



1504 0321



1504 0701



1504 0810

код	No.	
6622830	**1504 0511** Ящики: тип 1 - 5шт, В 67 мм тип 2 - 1шт, В 137 мм тип 3 - 1шт, В 207 мм	100,0
6623050	**1504 0511 S** Ящики: тип 1 - 5шт, В 67 мм тип 2 - 1шт, В 137 мм тип 3 - 1шт, В 207 мм	102,2
1814958	**1504 0321** Ящики: тип 1 - 3шт, В 67 мм тип 2 - 2шт, В 137 мм тип 3 - 1шт, В 207 мм	96,0
1814931	**1504 0701** Ящики: тип 1 - 7шт, В 67 мм тип 3 - 1шт, В 207 мм	99,0
1814923	**1504 0810** Ящики: тип 1 - 8шт, В 67 мм тип 3 - 2шт, В 137 мм	106,0
1814915	**1504 1000** Ящики: тип 1 - 10шт, В 67 мм	110,0

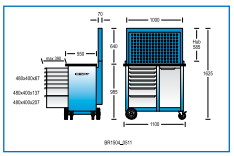
Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

ВЕРСТАКИ

BR 1504

ВЕРСТАК ПЕРЕДВИЖНОЙ с автоматически поднимающейся задней панелью

- Аналог модели 1504 0511, но с дополнительной задней панелью для инструментов R 1504
- Автоматический подъем с помощью 2-х пружин
- Задняя панель легко опускается при полной загрузке
- Размеры: в 985 х д 1100 х ш 550 мм



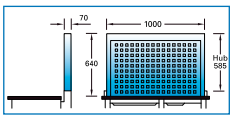


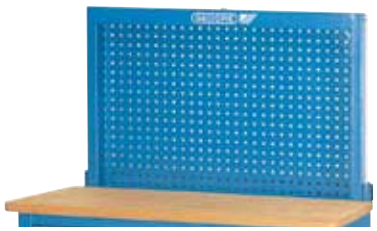
код	No.	
6624450	**BR 1504 0511 L** Верстак передвижной с задней панелью	128,0
6623990	**BR 1504 0511 LH** Верстак передвижной с задней панелью и комплектом крючков	130,0
6624370	**BR 1504 0511 S** Верстак передвижной с задней панелью и тисками 411-125	130,0

R 1504

ПАНЕЛЬ ЗАДНЯЯ

- Для крепления в качестве дополнительного аксессуара к верстаку 1504 или 1505
- Автоматический подъем с помощью 2-х пружин
- Удобное размещение инструментов
- Размеры: д 1000 х ш 70 мм





код	No.	
6623800	**R 1504 L** Задняя панель	21,0
6624020	**R 1504 LH** Задняя панель с набором крючков	23,0
5802440	**1504 HG** Комплект крючков	2,0

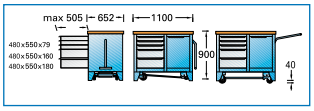
1505

ВЕРСТАК ПЕРЕДВИЖНОЙ

- Эргономичная высота рабочей поверхности
- 5 ящиков, выдвигаются на 550 мм, блокировка снимается одной рукой
- Большой запирающийся шкаф с полкой
- Прочное устойчивое шасси GEDORE Jumbo с независимой подвеской
- Гидравлическое устройство для поднятия и опускания - просто поднимите ручку
- Высокое положение нижней панели, безопасность при перемещении и абсолютная устойчивость
- Статическая грузоподъемность 1000 кг, динамическая - 500 кг
- Размеры: в 900 х д 1100 х ш 652 мм
- Ниша для крепления задней панели модели R 1504 L







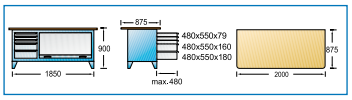
код	No.	
6621780	**1505** Передвижной верстак	138,0
6621860	**1505 S** Передвижной верстак с тисками	156,5

B 1500 L

ВЕРСТАК с металлическими жалюзи

- Многослойная рабочая поверхность из бука толщиной 40 мм
- 5 ящиков, выдвигаются на 550 мм, в комплекте индивидуальные продольные и поперечные разделители
- Ящики съемные
- Грузоподъемность ящика 40 кг
- Открытое отделение для хранения с прочной металлической дверью
- Индивидуальное запирание ящиков и двери цилиндровыми замками
- Цвет - ГЕДОРИТ синий, цвет ящиков ГЕДОРИТ серебристый





код	№	mm	в	ш	г	
6618050	**B 1500 L**	40	900	2000	875	166,0

R 1500

ШКАФ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ

- Рекомендуется для установки на верстак
- Конструкция из листовой стали
- Металлическая дверь с цилиндровым замком
- Модель LH с комплектом крючков 1500 HS 23
- Цвет - ГЕДОРИТ синий, цвет ящиков ГЕДОРИТ серебристый
- Поставляется без инструмента



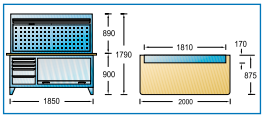
код	№	в	ш	г	
6617910	**R 1500 L**	890	1810	170	56,0
6619100	**R 1500 LH**	890	1810	170	59,2

BR 1500

ВЕРСТАК СО ШКАФОМ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ

- Как модель B 1500 L, но с инструментальным шкафом R 1500
- В комплекте набор крючков 1500 HS 23
- Поставляется без инструмента





код	№	в	ш	г	
6618210	**BR 1500 LH**	1790	2000	875	203,7

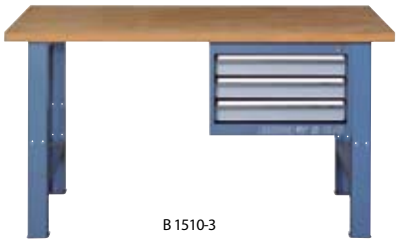
Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

ВЕРСТАКИ СБОРНЫЕ

- Многослойная рабочая поверхность из бука толщиной 40 мм
- 1 - 4 ящика, высота передней панели 90 мм
- Размеры ящиков: ш 480 х г 535 х в 75 мм
- Ящики полновыдвижные, съемные
- Индивидуальные наборы разделителей, в комплекте продольные и поперечные разделители
- Грузоподъемность ящика 35 кг
- Шкаф инструментальный монтируется справа или слева
- Центральная блокировка
- Ножки верстака из U-образного стального профиля с приспособлениями для крепления днища
- Цвет - ГЕДОРИТ синий, цвет ящиков ГЕДОРИТ серебристый
- Поставляется в разобранном виде, для самостоятельной сборки, крепежные материалы прилагаются

B 1510

ВЕРСТАК С ЯЩИКАМИ



B 1510-3

код	№	в	ш	г	
1955713	**B 1510-1** 1 ▭ 90	840	1500	700	59,0
1955721	**B 1510-2** 2 ▭ 90	840	1500	700	68,0
1955748	**B 1510-3** 3 ▭ 90	840	1500	700	75,0
1955756	**B 1510-4** 4 ▭ 90	840	1500	700	86,0

B 1511

ВЕРСТАК С ЯЩИКАМИ



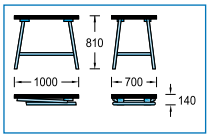
B 1511-4

код	№	в	ш	г	
1955764	**B 1511-1** 1 ▭ 90	840	2000	700	69,0
1955772	**B 1511-2** 2 ▭ 90	840	2000	700	78,0
1955780	**B 1511-3** 3 ▭ 90	840	2000	700	85,0
1955799	**B 1511-4** 4 ▭ 90	840	2000	700	96,0

B 1525

ВЕРСТАК СКЛАДНОЙ

- Устойчивый верстак на петлях не требует много места
- Столешница из клееной буковой плиты Multiplex с оцинкованной металлической кромкой
- Рама из металлической трубы
- Грузоподъемность 500 кг
- Цвет ГЕДОРИТ синий





код	№	в	ш	г	
6622910	**B 1525**	810	1000	700	32,0

ШКАФЫ С ВЫДВИЖНЫМИ ЯЩИКАМИ

1405

КОМПЛЕКТ ЯЩИКОВ

- Ящики полновыдвижные
- Механическая система запирания позволяет единовременно открывать только один ящик
- Размеры: в 1000 х д 697 х ш 695 мм
- Внутренние размеры ящика: 612 х 612 мм



код	№	
1958224	**1405-5** 5 ▭ 3x 150 2x 225	88,0
1958232	**1405-7** 7 ▭ 3x 75 3x 150 1x 225	100,0
1958240	**1405-8** 8 ▭ 4x 75 4x 150	106,0
1958259	**1405-10** 10 ▭ 8x 75 2x 150	118,0

РАЗДЕЛИТЕЛИ ДЛЯ ВЫДВИЖНЫХ ЯЩИКОВ

E-1500 - E-3000

РАЗДЕЛИТЕЛЬ ПРОДОЛЬНЫЙ с прорезями





Код	Тип	д	в	
5325840	**E-1580/14** 1580, 2000, 3010	317	42	130
5326570	**E-2500/62** 2500 (1-7), 1431 (1), 1430	320	60	190
5325920	**E-3000/36** 3000 (1-6), 3001 (1-6)	346	60	200
1886932	**E-2005 KL/42** 2005	395	60	235
5326490	**E-1504 KL/57** 1502 (1-5), 1504 (1-6), 2003 (1-6), 2004	397	60	240
5315880	**E-B 1500/38** B 1500 (1-3), 1505 (1-3)	548	60	320

E-1580

РАЗДЕЛИТЕЛЬ ПОПЕРЕЧНЫЙ

- Для моделей: 1580, 2000, 3010





код	№	д	в	
1394878	**E-1580/11-40**	40	40	12
5325760	**E-1580/11-80**	80	40	25
5326140	**E-1580/11-120**	120	40	40

E-3000

РАЗДЕЛИТЕЛЬ ПОПЕРЕЧНЫЙ

- Для моделей: 1430, 1431 (1), B 1500 (1-3), 1502 (1-5), 1504 (1-6), 1505 (1-3), 2003 (1-6), 2004 (тип 1), 2005 (тип 1), 2430, 2500 (1-7), 3000



код	№	д	в	
5326060	**E-3000/37-80**	80	55	35
5326220	**E-3000/37-120**	120	55	50

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

ШКАФЫ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ

1400

ШКАФ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ

- Устойчивая конструкция из листовой стали с фурнитурой для расположения набора инструментов S 1400
- Модули 1500 E-1993 L и 1500 E-19 L в комплекте
- С замком
- Размер: в 970 x д 650 x ш 250 мм



код	No.	
6612600	**1400 L** Шкаф пустой	29,0
6613250	**1400 GM** Шкаф 1400 L +набор инструментов S 1400 GM	46,7
6613330	**1400 GZM** Шкаф 1400 L +набор инструментов S 1400 GM + ZM	57,4
6613410	**1400 GA** Шкаф 1400 L +набор инструментов S 1400 GA	46,6
6613680	**1400 GZA** Шкаф 1400 L +набор инструментов S 1400 GA + ZA	57,4

1401

ШКАФ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ

- Устойчивая конструкция из листовой стали с внутренней перфорированной отделкой
- Модули 1500 E-1993 L и 1500 E-19 L в комплекте
- С замком
- Размер: в 970 x д 650 x ш 250 мм

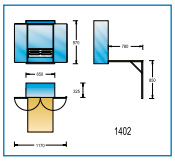


код	No.	
5610610	**1401 L** Шкаф пустой	29,0
6611550	**1401 LH** Шкаф 1401 L + комплект крючков 1500 HS-11	34,0
6611630	**1401 GM** Шкаф 1401 L + комплект крючков 1500 HS-11 + набор инструмента S 1400 GM	48,0
6611710	**1401 GZM** Шкаф 1401 L + комплект крючков 1500 HS-11 + набор инструментов S 1400 GM + ZM	58,0
6611980	**1401 GA** Шкаф 1401 L + комплект крючков 1500 HS-11 + набор инструмента S 1400 GA	47,0
6612010	**1401 GZA** Шкаф 1401 L + комплект крючков 1500 HS-11 + набор инструмента S 1400 GA и ZA	57,0

1402

ШКАФ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ

- Встроенный выдвижной стол
- Размеры шкафа: в 970 x д 650 x ш 325 мм
- Размеры стола: д 780 x в 850 мм







код	No.	
1657488	**1402 L** Шкаф пустой	56,0
1761188	**1402 LH** Шкаф 1402 L + комплект крючков 1500 HS-11	58,0
1761196	**1402 GM** Шкаф 1402 L + комплект крючков 1500 HS-1 + набор инструмента S 1400 GM	75,7
1761218	**1402 GZM** Шкаф 1402 L + комплект крючков 1500 HS-11 + набор инструмента S 1400 GM + ZM	86,4
1761226	**1402 GA** Шкаф 1402 L с комплектом крючков 1500 HS-11 и набором инструмента 1400 GA	75,7
1761234	**1402 GZA** Шкаф 1402 L + комплект крючков 1500 HS-11 + набор инструмента S 1400 GA + ZA	86,4

ЯЩИКИ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ

- Заклепочные соединения
- Отделения полностью выдвигаются
- Высокая устойчивость даже в открытом виде
- Синее эмалевое покрытие
- Поставляются без инструмента

1263

ЯЩИК ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ с 3 отделениями

- Размер: в 158 x ш 420 x г 225 мм



код	No.	
6608250	**1263 L** Пустой инструментальный чемодан	4,6
6608330	**1263-1151 M** Ящик инструментальный 1263 L с набором инструментов S 1151 M	15,8
6608410	**1263-1151 A** Ящик инструментальный 1263 L с набором инструментов S 1151 A	15,8

1265

ЯЩИК ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ с 5 отделениями

- Размер: в 210 x ш 420 x г 225 мм



код	No.	
6609060	**1265 L** Пустой инструментальный чемодан	6,1
6609140	**1265-1151 M** Ящик 1265 L с набором инструментов S 1151 M	17,3
6609220	**1265-1151 A** Ящик 1265 L с набором инструментов S 1151 A	17,3

1335

ЯЩИК ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ с 5 отделениями, удлиненный

- Размер: в 210 x ш 535 x г 225 мм



код	No.	
6610580	**1335 L** Пустой инструментальный чемодан	7,3
6610660	**1335-1151 M** Ящик 1335 L с набором инструментов S 1151 M	18,5
6610740	**1335-1151 A** Ящик 1335 L с набором инструментов S 1151 A	18,5

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

ЯЩИКИ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ

- Цвет ГЕДОРИТ синий, цвет ящиков ГЕДОРИТ серебристый
- Центральная блокировка замков
- Ящики с полным выдвижением
- Поставляются без инструмента

1410 L

ЯЩИК ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ

- 3 больших выдвижных ящика
- С ручками для переноски
- Подходит для наборов инструментальных S 1002 M и S 1005 A
- Размер: в 364 x ш 663 x г 308 мм
- Поставляется без инструмента



код	№	в	ш	г	
6614300	**1410 L**	364	663	308	25,5

1420 L

ЯЩИК ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ

- 3 больших выдвижных ящика
- С ручками для переноски
- Подходит для наборов инструментальных S 1002 M и S 1005 A
- Размер: в 298 x ш 610 x г 265 мм
- Поставляется без инструмента



код	№	в	ш	г	
6615700	**1420 L**	298	610	265	17,0

ЯЩИКИ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ

1370 Z

ЯЩИК ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ

- Съемное отделение для мелких деталей ES 1370 Z, E-1370 = Плечевой ремень
- Конструкция из оцинкованной листовой стали
- Поставляется без инструмента



код	№	в	ш	г	
1497677	**1370 Z**	224	554	201,5	4,3
1497634	**ES 1370 Z**	69	179	167,0	0,6
5600300	**E-1370**				0,1



1440

ЯЩИК ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ JUMBO

- Специальное покрытие, водонепроницаемые соединения, высокая прочность
- Выдвижной лоток для мелких предметов ES 1440 (дополнительно)
- Дополнительно можно заказать передвижную опору 1441 Z
- Модель1440-45 без лотка для мелких предметов
- Макс. нагрузка 150 кг



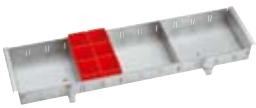


код	№	в	ш	г	
6612440	**1440-45**	230	450	230	4,0
6611040	**1440-64**	230	640	230	8,0
6616510	**1440-70**	320	698	387	17,0
6616780	**1440-83**	340	841	427	23,0
6616860	**1440-91**	440	918	537	33,0
6616940	**1440-100**	320	998	387	25,0
6611120	**ES 1440-64**				1,6
6616000	**ES 1440-70**				1,2
6616190	**ES 1440-83**				1,5
6616270	**ES 1440-91**				1,6
6616350	**ES 1440-100**				1,8

1440 Z

ЯЩИК ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ JUMBO из оцинкованной стали

- Запирается на замок
- Дополнительное внутреннее защитное покрытие
- Выдвижной лоток для мелких предметов (ES 1440)
- Общая нагрузка 150 кг
- Поставляется без инструмента





код	№	в	ш	г	
6628280	**1440 Z-70**	320	698	387	17,0
6628360	**1440 Z-83**	340	841	427	23,0
6629170	**1440 Z-91**	440	918	537	33,0
6629250	**1440 Z-100**	320	998	387	25,0

1441 Z

ОПОРА КОЛЕСНАЯ оцинкованная сталь

- 4 колеса, 2 из которых с тормозом
- Поставляется в разобранном виде для самостоятельной сборки



код	№	в	ш	г	
1497766	**1441 Z-70**	135	697	386	4,9
1497774	**1441 Z-83**	135	840	426	5,4
1497782	**1441 Z-91**	135	917	536	6,0
1497790	**1441 Z-100**	135	997	386	5,8

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

ЧЕМОДАНЫ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ НА КОЛЕСАХ/ ЧЕМОДАНЫ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ

- Рама из алюминиевых профилей, корпус из ударопрочного ABS-пластика
- При открытии петли крышки фиксируются во избежание закрывания
- Отделение для документов на крышке
- Пространство ящика организуется индивидуально при помощи продольных и поперечных разделителей
- Комплектуется выдвижными отделениями и системой Cliptool GEDORE для индивидуальной организации держателей инструментов
- Два цилиндровых замка
- Поставляется без инструмента

1014 L

ЧЕМОДАН ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ СЕРЕБРИСТЫЙ НА КОЛЕСАХ

- 4х телескопическая ручка выдвигается на 1 м
- Широко разнесенные колеса на шарикоподшипниках обеспечивают ровный ход при перемещении
- Внутренние размеры: 470 x 210 x 360 мм
- Грузоподъемность: 40 кг
- Поставляется без инструмента





код	№	
1946315	**1014 L**	6,8

1015 L

ЧЕМОДАН ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ ЧЕРНЫЙ НА КОЛЕСАХ

- 4х телескопическая ручка выдвигается на 1 м
- Широко разнесенные колеса на шарикоподшипниках обеспечивают ровный ход при перемещении
- Внутренние размеры: 470 x 210 x 360 мм
- Грузоподъемность: 40 кг
- Поставляется без инструмента





код	№	
1946323	**1015 L**	6,8

1016 L

ЧЕМОДАН ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ

- Направляющие предотвращают качание ящика и защищают чувствительные поверхности от повреждений
- Внутренние размеры: 460 x 165 x 310 мм
- Грузоподъемность: 30 кг
- Поставляется без инструмента



код	№	
1946331	**1016 L**	4,7

1018 L

ЧЕМОДАН ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ

- Направляющие предотвращают качание ящика и защищают чувствительные поверхности от повреждений
- Внутренние размеры: 470 x 180 x 360 мм
- Грузоподъемность: 30 кг
- Поставляется без инструмента





код	№	
1946358	**1018 L**	5,1

НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТОВ

1000

НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ В ЧЕМОДАНЕ TOURING 47 предметов

- Удобный чемодан из ударопрочного полипропилена
- С индивидуальными ячейками из вспененного материала для каждого инструмента
- № 1000 = 47 предметов в чемодане
- № S 1000 = 47 предметов без чемодана







код	№	
6600780	**1000** S 1000	6,7
6600190	**S 1000** **7** 6 7 8 10 11 12 13 14 15 17 19 **19** 10 11 12 13 14 15 17 19 22 **1990**-5 -10 **1987** **1995** **1993 U**-10 T **42** 2 2,5 3 4 5 6 8 10 **2150** 4 5,5 6,5 **2160 PH** 1 2 **2170** 3 **4610** **4615** 3 **4522** **50 MH** **145** 10 C **8210**-180 JC **8316**-160 JC **8606** 300 E-1000 P	5,1



1090

НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ЭЛЕКТРИКА Набор из 90 предметов в чемодане

- Ударопрочный пластиковый чемодан с алюминиевой рамой
- Размер: ш 460 x г 380 x в 200 мм
- № 1090 = 90 предметов в чемодане
- № S 1090 = 90 предметов без чемодана
- № WK 1090 L = Чемодан без инструмента









код	№	
6601590	**1090** S 1090	11,7
6601400	**S 1090** **401** 10x **401** A **6** 14x17 18x19 21x23 22x24 **8** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 **20** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13 **2087** **2095** **2098** **2090**-4 **2093 U**-3 **42** 2 2,5 3 4 5 6 7 8 10 **60 CP** 10 **156 S** **2153** 5,5 **2161 PH** 1 **2160 PZ** 1 2 **VDE 2160 PH** 1 2 **VDE 2170** 3,5 4 5,5 6,5 **4615** 3,5 **173** 5,5 8 **174** 1 **745** **4522** **4534**-3 **145** 10 JC **8096**-140 **VDE 8098**-160 **VDE 8120**-160 **VDE 8250**-180 **VDE 8132 AB**-160 **VDE 8316**-200 **95**-175 **99** 10-2 10-4 **101** **112 A**-250 **112 S** **500** H-300 **72 H**-100 E-1090 LK E-1090 LZ E-1090 LF E-1090 LS	7,5
5600060	**WK 1090 L**	4,2

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

1091

КОФР С ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ 18 предметов

- Прочный кофр с набором инструмента из 18 предметов. Подходит для начинающих мастеров
- Экологически безопасная дубленая воловья кожа
- Аккуратные промышленные швы
- Вставка из оцинкованного листового металла
- Кромки усилены алюминиевыми скобами, металлические детали на шарнирных соединениях
- Ножки для защиты поверхностей от повреждения
- Передняя стенка опускается для обеспечения доступа к инструменту, два замка, запирающиеся на ключ, предотвращают ее непроизвольное открывание
- Съемный ремень для переноски с защитой для плеча и стационарная ручка
- Защита от кражи: две защелки, в комплекте два ключа
- Отделение для документов
- Внутренние размеры 430 x 200 x 290 мм
- No. 1091 = кофр с набором
- No. WK 1091 L = пустой кофр







код	№	
1953710	**1091** **VDE 2133** 7 8 10 **VDE 2160 PH** 1 2 3 **VDE 2170** 3 4 5,5 **4528** **4533**-2 **VDE 4614 4629 8097** **VDE 8132**-160 H **VDE 8250**-180 H **VDE 8316**-180 H **E-1091** ST	13155
1953729	**WK 1091 L**	4200

1050 M

НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ AUTODOCTOR 29 предметов

- Сумка-скатка
- Инструменты с метрическими размерами
- № 1050 M = 29 инструментов в сумке-скатке
- № S 1050 M = 29 инструментов без сумки-скатки





код	№	
6604770	**1050 M** S 1050 M	3,2
6604850	**S 1050 M** **7** 8 10 12 13 14 17 19 **49 D 49 R 145** 10 C **625** M **4522 4611 8250**-180 JC **8606** 300 **2150** 4 5,5 6,5 **2160 PH** 2	3,0

501 M

НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ БАЗОВЫЙ 29 предметов

- Удобная папка с застежкой "молния"
- Размер: 300 x 260 x 45 мм
- Инструменты с метрическими размерами



код	№	
6511090	**501 M** **7** 10 11 12 13 17 19 **142** 10 TL **625** M **647 4629 8210**-160 JC **8606** 200 **2150** 4 5,5 6,5 **2160 PH** 1 2 **2170** 3 **E-501** ST	2,1

1060

НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ 41 предмет

- Прочный ящик из листовой стали, цвет ГЕДОРИТ синий
- Размер: 690 x 230 x 100 мм
- № 1060 = 41 предмет в чемодане
- № S 1060 = 41 предмет без чемодана



код	№	
6605150	**1060** S 1060	17,0
6605230	**S 1060** **2** 8x9 10x11 12x13 17x19 22x24 27x30 32x36 **6** 8x9 10x11 12x13 14x15 17x19 22x24 27x30 27x32 32x36 **7** 13 17 19 **27** 24x27 30x32 **27 D 39** **137** 10 **145** 10 C **147** 5,5 7 10 **351** 6 **352** 200 **4522 4610 4629 8250**-180 JC **8316**-160 JC **8606** 400 1500 **8719** 2-8 **2160 PH** 1 2 **2170** 3	8,0



S 1020 M

НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ 69 предметов

- Большой набор слесарного инструмента
- Инструменты с метрическими размерами



код	№	
6603020	**S 1020 M** **1 B** 10 13 17 **8** 4 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 **20** 5 6 7 8 10 13 **2090**-2 -4 **2087** **2095** **2098** **2093 U**-3 **42** 2 2,5 3 4 5 6 8 **2160 PH** 0 1 2 **2150** 5,5 **2170** 2,5 3 4 **173** 4 **174** 1 **144** 7 C **145** 10 C **355** 2 3 4 5 **401** **720** **640**-1800 **648** **660** 2-6 **4611** **4615** 3 **8096**-140 **8098**-160 JC **8120**-160 JC **8122**-160 JC **8132**-160 JC **8316**-160 JC **8250**-180 JC **8728** **8606** 100	3,8

S 1150 M

НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 41 предмет

- Для ремонта автомобилей, для домашнего использования, и для промышленного применения
- Инструменты с метрическими размерами единицах



код	№	
6606980	**S 1150 M** **1 B** 8 10 11 13 14 15 17 19 22 **30** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 22 **3090**-3 -5 -10 **3095** **3093 GU**-3 **42** 3 4 5 6 8 10 **52** **145** 10 C **2150** 5,5 8 **2160 PH** 2 **352** 125 **8250**-180 JC **8606** 300	4,3

Инструментальные тележки и верстаки для ваших инструментов – см. стр. 14-15



S 1151 M + A

НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ 68 предметов

- Для ремонтных мастерских и станций техобслуживания
- Рекомендуемые наборы крючков 1500 HS 1 (24 предм.) или 1500 HS 14 (36 предм.)
- M = 68 инструментов с метрическими размерами
- A = 68 инструментов с дюймовыми размерами

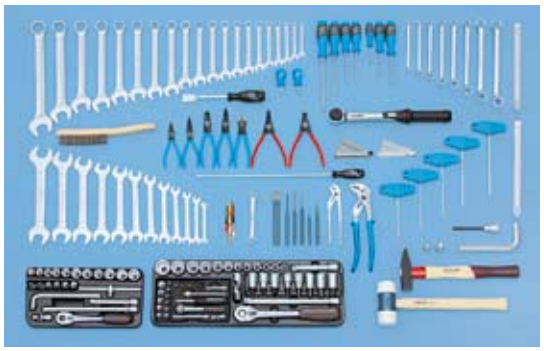


код	№	
6607010	**S 1151 M** **2** 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 **6** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 **19** 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 32 **1990**-3 -5 -10 **1987** **1995** **1993 U**-10 T 2x **38** 16 **42** 2,5 3 4 5 6 8 **2150** 4 6,5 8 **2160 PH** 2 **50** **137** 10 **145** 10 C **299** **350** 5x120 **351** 4 **352** 150 **625** M **4611** **8250**-180 JC **8316**-160 JC **8606** 500	11,2
6607280	**S 1151 A** **2** 1/4x5/16 5/16x3/8 3/8x7/16 7/16x1/2 9/16x5/8 19/32x11/16 3/4x25/32 13/16x7/8" **6** 1/4x5/16 5/16x3/8 7/16x1/2 9/16x5/8 19/32x11/16 3/4x25/32 13/16x7/8 15/16x1" **D 19** 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 7/8 15/16 1" 1.1/16 1.1/4" **1990**-3 -5 -10 **1987** **1995** **1993 U**-10 T 2x **38** 16 **42** 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4" **2150** 4 6,5 8 **2160 PH** 2 **50** **137** 10 **145** 10 C **299** **350** 5x120 **351** 4 **352** 150 **625 A** **4611** **8250**-180 JC **8316**-160 JC **8601** 1 LBS	11,2

S 1013 M

НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ МОТОЦИКЛОВ 158 предметов

- Рекомендуемые наборы крючков 1500 HS 8 (33 предм.) или 1500 HS 25 (74 предм.)
- Инструменты метрических размеров



код	№	
6603880	**S 1013 M** **2** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 **6** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32 **7** 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 30 32 **400** 10x11 **19** 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 **IN 19** 7 8 10 12 14 **IKS 19** 3 **IS 19** 8x1,2 10x1,6 **IN 19 L** 8-120 **1990**-5 -10 **1930** **1995** **1993 U**-10 T **20** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13 **IN 20** 3 4 5 6 **IKS 20** 1 2 **IS 20** 4x0,8 5,5x1 6,5x1,2 **2087** **2095** **2098** **2090**-2 -4 **2093 U**-3 **30** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 **3020** **3081** **3087** **3095** **3090**-5 -10 **3093 U**-10 2x **38** 12 **42** 17 **42 T** 2,5 3 4 5 6 **2153** 5,5 **2154** 4,5 5,5 6,5 10 **2161 PZ** 1 **2160 PZ** 0 1 2 **4610** **143** 10 JC **144** 7 C **350** 4x120 **355** 2 3 4 5 **357** 150 **640**-500 **644** **660** 5-10 **702** 88 M 20 M **8000 A** 2 21 **8000 J** 2 21 **8132**-160 TL **8110**-140 TL **8316**-160 TL **268** 50 **8606** 500 **4549**-05	13,6

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

S 1400 GM

НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ, УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 100 предметов

- Инструменты метрических размеров
- Поставляются в ложементе 1500 ES, подходят для использования в тележках и верстаках с 5 выдвижными ящиками
- Рекомендуемые наборы крючков 1500 HS 5 (34 предм.) или 1500 HS 11 (42 предм.) или 1500 HS 17 (59 предм.)



код	№	
6612790	**S 1400 GM** **2** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 **6** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 **19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 **IN 19** 6 7 8 9 10 12 14 **1993 U**-10T **1990**-5 -10 **1987 1995 42** 1,3 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10 **60 CP** 8 **137** 10 **142** 10 JC **350** 5x120 **351** 5 **352** 250 **353** 5 **355** 1,5 3 4 **403 406 660** 2-6 **2133** 5,5 6 7 8 9 10 **2150** 4 5,5 6,5 8 **2160 PH** 1 2 **8132**-160 JC **8250**-180 JC **8316**-160 JC **8524 8728 8701** 2-6 **8719** 2-6 **8722** 2-6 **8606** 300 **600 E**-500 **225 E**-40 3x **1500 E**-N L	17,7

S 1400 Z

НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ, ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ 34 предмета

- M = инструменты с метрическими размерами
- A = инструменты с дюймовыми размерами



код	№	
6612950	**S 1400 ZM** **1990**-2.1/2 -3 **INX 19 L** 6-100 8-100 10-100 12-100 **2153** 6,5 **2161 PH** 2 **27** 24x27 30x32 **27 D** **28** PU CS **36** 1-140 2x **38** 20 **50 54 125** 1 **128** 2-225 **135** 13 **299 625** M **640**-1800 **702** 13 M **4610** 2x **8729**	10,7
6613090	**S 1400 ZA** **1990**-2.1/2 -3 **INX 19 L** 6-100 8-100 10-100 12-100 **2153** 6,5 **2161 PH** 2 **27** 15/16x1.1/16 1.3/16x1.1/4" **27 D 28** PU CS **36** 1-140 2x **38** 20 **50 54 125** 1 **128** 2-225 **135** 13 **299 625** M **640**-1800 **702** 13 A **4610** 2x **8729**	10,7

S 1400 GA

НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ, УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 92 предмета

- Инструменты метрических размеров
- Рекомендуемые наборы крючков 1500 HS 5 (34 предм.) или 1500 HS 11 (42 предм.) или 1500 HS 17 (59 предм.)



код	№	
6612870	**S 1400 GA** **2** 1/4x5/16 5/16x3/8 7/16x1/2 9/16x5/8 19/32x11/16 3/4x25/32 13/16x7/8 15/16x1" **6** 1/4x5/16 5/16x3/8 3/8x7/16 7/16x1/2 1/2x9/16 9/16x5/8 19/32x11/16 5/8x3/4 3/4x7/8 25/32x13/16 15/16x1 1.1/16x1.1/8" **D 19** 3/8 13/32 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1" 1.1/16 1.1/8 1.1/4" **IS 19** 16x2,5 **1993 U**-10T **1987 1990**-5 -10 **1995** **42** 1/8 5/32 3/16 1/4 5/16 3/8 1/2 9/16" **2150** 4 5,5 **2154** 6,5 8 10 **2160 PH** 2 3 **2133** 3/16 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8" **60 CP** 8 **137** 10 **144** 7 C **145** 10 C **350** 4x120 **351** 3 4 **352** 125 150 **353** 5 **402 403 660** 2-6 **8250**-180 JC **8316**-160 JC **8530 R** **268** 40 **8601** 1 LBS **8701** 2-6 **8719** 2-6 **8722** 2-6 **8728**	17,7

S 1004 M

НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ СЛЕСАРНЫЙ 80 предметов

- Рекомендуемые наборы крючков 1500 HS 3 (36 предм.) или 1500 HS 16 (46 предм.)
- Инструменты метрических размеров



код	№	
6600000	**S 1004 M** **7** 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 **19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 **1987 1995 1990**-5 -10 **1993 U**-10T **42** 2 2,5 3 4 5 6 8 10 **60 CP** 8 **143** 10 C **175** 1.1/2 **284 350** 4x120 **351** 3 **352** 150 200 **353** 5 **355** 3 5 **403 640**-1800 **660** 2-8 **4522 8250**-180 JC **8132**-160 JC **8316**-160 JC **8524 8606** 500 **8701** 2-8 **8719** 2-8 **8722** 2-8 **8725** 2-8 **2450** 4 6,5 8 **2153** 5,5 **2160 PH** 2 3 **2161 PH** 2 **1.12**/01	15,0

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

S 1008 M

НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ СЛЕСАРНЫЙ 138 предметов

- Удобный набор инструментов для различных работ
- Рекомендуемые наборы крючков 1500 HS 8 (33 предм.) или 1500 HS 13 (42 предм.) или 1500 HS 25 (74 предм.)
- Инструменты метрических размеров



код	№	
6603610	**S 1008 M** **2** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32 **6** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32 **19** 8 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 **1987 1995 1990**-5 -10 **1993 U**-10 T **20** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13 **2090**-4 **2087 2095 2098 2093 U**-3 **42** 2 2,5 3 4 5 6 8 10 **60 CP** 8 **104 137** 10 **140 143** 10 C **144** 7 C **156 S 175** 1.1/2 **284 350** 4x120 **351** 3 5 **352** 125 150 200 **353** 5 **355** 3 5 **407 640**-1800 **660** 2-8 **710 745 4522 4534**-3 **8000 A** 2 **8000 J** 2 **8250**-180 JC **8132**-160 JC **8316**-160 JC **8367**-160 JC **8551** 1 2 3 4 5 6 7 8 **8606** 500 **267** 40 **8701** 2-8 **8719** 2-8 **8722** 2-8 **8524 8728 2150** 3 4 5,5 **2153** 6,5 **2154** 6,5 8 10 **2160 PZ** 1 2 **2160 PH** 1 2 3 **2161 PH** 1 2	22,0

S 1011 M

НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ РЕМОНТНЫЙ 134 предмета

- Специальный набор для ремонта и обслуживания
- Рекомендуемые наборы крючков 1500 HS 6 (33 предм.) или 1500 HS 20 (57 предм.)
- Инструменты метрических размеров

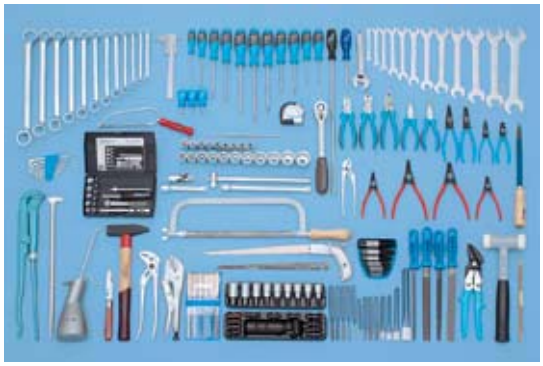


код	№	
6601240	**S 1011 M** **2** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 **7** 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 **19** 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 **IKS 19** 2 3 **IS 19** 8x1,2 10x1,6 **IN 19** 5 6 7 8 10 12 14 **ITX 19** T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 **1990**-5 -10 **1995 1993** U-10 T **20** 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 **IKS 20** 1 2 3 **IKS 20 PZD** 1 2 3 **IN 20** 3 4 5 6 8 **IS 20** 4x0,8 5,5x1 6,5x1,2 8x1,6 **2090**-2 -6 **2087 2095 2098** **2093 U**-3 **38** 20 24 **8524 100 145** 10 C 2x **137** 10 2x **138 Y 252 253 255 258 265** **269** K **273** K **278 281 292 356** HS **350** 5x120 **351** 4 6 **352** 125 175 **403 617 644 745 660** 1-8 2-8 **8250**-180 JC **8316**-160 JC **8606** 300 800 **266** 40 **8701** 2-8 **8722** 2-6 **2150** 3 5,5 8 10 **2160 PH** 2 3 **2160 PZ** 2	27,0

S 1007 M

НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ СЛЕСАРНЫЙ 175 предметов

- Рекомендуемые наборы крючков 1500 HS 8 (33 предм.) или 1500 HS 25 (74 предм.)
- Инструменты метрических размеров

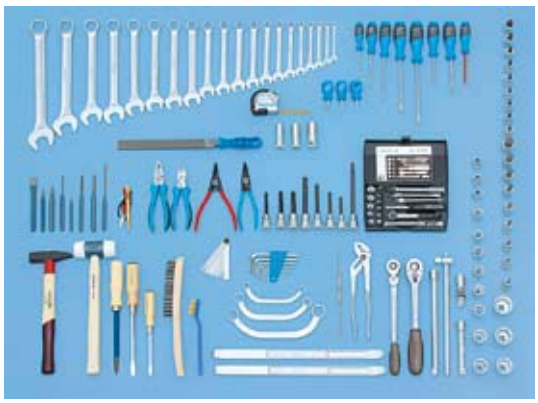


код	№	
6601080	**S 1007 M** **2** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32 **6** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32 **19** 8 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 **IN 19** 5 6 7 8 9 10 12 14 17 **1987 1995 1990**-5 -10 **1993 U**-10 T **20** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13 **2087 2095 2098 2090**-4 **2093 U**-3 **42** 2 2,5 3 4 5 6 8 10 **60 CP** 8 **104 137** 10 **140** **143** 10 C **144** 7 C **156 S 175** 1.1/2 **284 350** 4x120 **351** 3 5 **352** 125 150 200 **353** 5 **355** 2 3 4 5 6 8 **402 404 407 640**-1800 **660** 2-8 **710 745** **K 1900 KB 819 KB 820 880** 7 8 9 12 **885** 5 6 8 10 **890** 2 3 4 L **4522 4534**-3 **8000 A** 1 2 11 21 **8000 J** 1 2 11 21 **8250**-180 JC **8132**-160 JC **8132 AB**-160 JC **8316**-160 JC **8367**-160 JC **8551** 1 2 3 4 5 6 7 8 **8606** 500 **267** 40 **8701** 2-8 **8719** 2-8 **8722** 2-8 **8725** 2-8 **8524 8728** **2150** 3 4 5,5 **2153** 6,5 **2154** 6,5 8 10 **2160 PZ** 1 2 **2160 PH** 1 2 3 **2161 PH** 1 2	25,0

S 1009 M

НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ РЕМОНТНЫЙ 134 предмета

- Рекомендуемые наборы крючков 1500 HS 7 (41 предм.) или 1500 HS 12 (44 предм.) или 1500 HS 24 (66 предм.)
- Инструменты метрических размеров



код	№	
6601160	**S 1009 M** **7** 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 30 32 **304** 11x13 14x17 19x22 **19** 10 11 12 13 14 15 16 17 19 22 24 27 30 32 **IN 19** 5 6 7 8 9 10 12 14 17 **IN 19 L** 5-180 6-90 7-100 8-120 10-140 **INX 19 L** 8-100 10-100 12-100 **ITX 19** T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 **1990**-5 -10 **1987 1995 1993 U**-10 T **20** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13 **2087 2095 2098 2090**-4 **2093 U**-3 **3093 GU**-3 **52 53 56** 2x **38** 16 **42** 2 2,5 3 4 5 6 8 10 **2150** 3 4 5,5 6,5 8 **2153** 5,5 6,5 **2170** 4 **2160 PH** 1 2 **2161 PH** 2 **148** 5,5 8 **145** 10 C **350** 5x120 **351** 1 **352** 150 **355** 2 4 6 8 **644 647 660** 2-6 **702** 8 M **745 1600**-39 **4534**-3 **4610** **8000 A** 2 **8000 J** 2 **8250**-180 JC **8316**-160 JC **8606** 300 **268** 40 **8701** 2-10	16,0

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

S 1006 M

НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ 115 предметов

- Для ремонтных мастерских и станций техобслуживания
- Рекомендуемые наборы крючков 1500 HS 4 (28 предм.) или 1500 HS 22 (57 предм.)
- Инструменты метрических размеров



код	№	
6600940	**S 1006 M** **1 B** 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 29 30 32 **19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 **IN 19** 5 6 7 8 9 10 12 14 17 **1990**-5 -10 **1985 1987 1995** **1993 U**-10 T **32** 19 22 24 27 29 30 32 36 38 **3290**-8 -16 **3287 3295 3293 U**-3 **60 CP** 12 **135** 19 **137** 10 **146** 10 CP **179** 2 **147** 7 9 10 **2160 PH** 1 2 3 4 **350** 4x120 **352** 200 **355** 4 5 6 **358** 200 **407** 12x **407 A** **644 660** 2-10 **702** 20 M **4534**-3 **4610 8000 A** 2 21 **8000 J** 2 21 **8316**-160 JC **267** 50 **268** 32 **8606** 100 1500 **8701** 2-10	32,0



S 1002 M

НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ТРАКТОРОВ 79 предметов

- Рекомендуемые наборы крючков 1500 HS 2 (31 предм.) или 1500 HS 15 (38 предм.)
- Инструменты метрических размеров



код	№	
6600270	**S 1002 M** **1 B** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 22 23 24 27 28 30 32 **19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 22 24 27 30 32 **IS 19** 12x2 **1990**-5 -10 **1987 1995 1993 U**-10 T 2x **38** 20 **42** 3 4 5 6 8 10 12 14 **137** 10 **145** 10 C **147** 5,5 7 9 12 **162** 2 **350** 4x120 **351** 5 6 8 **352** 150 **353** 5 **355** 3 4 5 **403 660** 2-8 **702** 20 M **4610 8010 A** 2 **8010 J** 2 **8250**-180 JC **8316**-160 JC **8606** 500 1000	15,9

S 1003 M

НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН 120 предметов

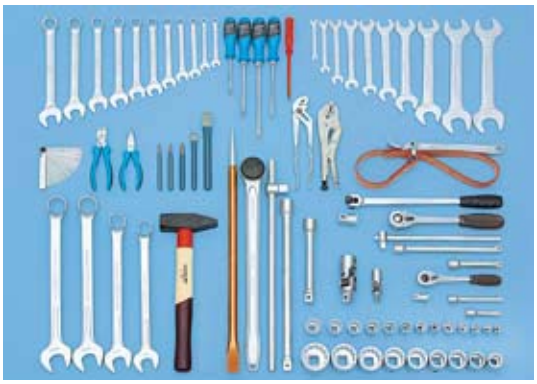
- Для гидравлических машин с соединениями с креплениями размерами
- Предназначен для выездного обслуживания и ремонта

код	№	
1959727	**S 1003 M** **19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 **IN 19** 5 6 7 8 9 10 12 14 17 **1990 A**-5 -10 **1987 1995 1993 U**-20 **SL 1912** **SL 1916 6** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x18 17x19 20x22 21x23 24x26 27x32 30x34 **7 XL** 10 11 12 13 14 17 19 22 24 27 30 32 **400** 8x10 11x13 12x14 13x15 17x19 22x24 30x32 **36** 2-200 **145** 10 JC **646 4522 4533**-2 **900** 08 **8010 A** 2 21 **8010 J** 2 21 **8132 AB**-200 JC **8250**-200 JC **8316**-200 JC **8140 8140**-11 -09 -05 **2154SK** 4,5 5,5 6,5 8 **2160SK PH** 1 2 **H 42 KEL**-88 (2 2,5 3 4 5 6 8 10) **4612 1.04/3A** **95 HS**-250 **99** 10-1 10-2 10-32 12-4 12-5 **100**-10 **119** 3 4 5 6 7 8 **56 E**-20 **132**-200 2x **137**-600 **600 H**-500 **609 H**-8 **248 H**-50 **4550**-30	45,2

S 1005 A

НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН 81 предмет

- Для машин американской конструкции
- Специально для транспортных средств Caterpillar®
- Рекомендуемые наборы крючков 1500 HS 1 (24 предм.) или 1500 HS 3 (36 предм.)
- Инструменты дюймовых размеров



код	№	
6600510	**S 1005 A** **1 B** 1.1/16 1.1/8 1.1/4 1.5/16" **6** 1/4x5/16 3/8x7/16 1/2x9/16 19/32x11/16 5/8x3/4 13/16x7/8 15/16x1 1.1/16x1.1/8 1.1/4x1.3/8 1.5/16x1.1/2" **7** 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 13/16 7/8 15/16 1" **D 19** 9/16 5/8 11/16 3/4 13/16 7/8 15/16 1" **1993 U**-10 T **1990**-5 -10 **1932 1987 1995 1997 D 30** 7/16 1/2 9/16 5/8 3/4" **3090**-3 -5 **3019** **3093 U**-10 **D 32** 7/8 1" 1.1/16 1.1/8 1.1/4 1.5/16 1.1/2 1.5/8 1.3/4" **3290**-8 -16 **3287 3295 3293 U**-2 **137** 10 **145** 10 C **350** 5x120 **351** 4 8 **352** 150 200 **702** 26 A **36** 2-200 **8132 AB**-160 JC **8316**-160 JC **8606** 1000 **137**-600 **2154** 8 12 **2160 PH** 2 3 **VDE 2170** 5,5	27,7



Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

ПАНЕЛИ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ

1450 L

ПАНЕЛЬ ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ для набора из 65 предметов

- В комплекте набор крючков 1500 HS 14 и крепеж
- Конструкция из листовой стали толщиной 1,5 мм, все кромки с фасками
- Размеры: 1000 x 500 мм

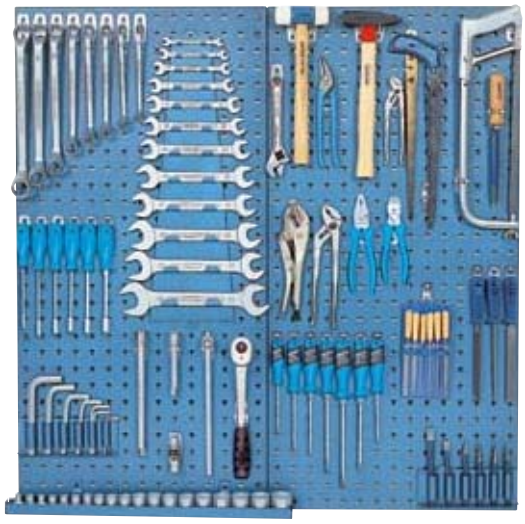


код	No.	
5617110	**1450 L** Панель пустая	5,5
6617160	**1450 LH** 1450 L + комплект крючков 1500 HS 14	7,3
6617240	**1450-1151 M** **1450 L** + комплект крючков 1500 HS 14 + набор инструмента S 1151 M	17,3

1450 LHG

ПАНЕЛЬ ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ, НАБОР ИЗ 2 ШТ. для инструментального набора из 92 предметов

- Набор крючков 1500 HS 17 в комплекте
- Конструкции из цельного стального листа толщиной 1,5 мм, все кромки с фасками
- Размеры: 1000 x 1000 мм

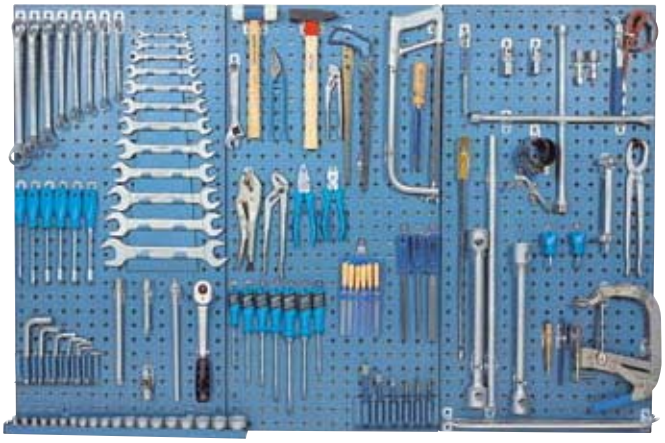


код	No.	
6617590	**1450 LHG** 2 панели 1450 L + комплект крючков 1500 HS 17	13,6
6617320	**1450-1400 GM** 2 панели 1450 L + комплект крючков 1500 HS 17 + набор инструмента S 1400 GM	30,6

1450 LHGZ

ПАНЕЛЬ ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ, НАБОР ИЗ 3 ШТ для инструментального набора из 126 предметов

- Комплект крючков 1500 HS 23
- Конструкция из цельного стального листа толщиной 1,5 мм, все кромки с фасками
- Размер: 1500 x 1000 мм

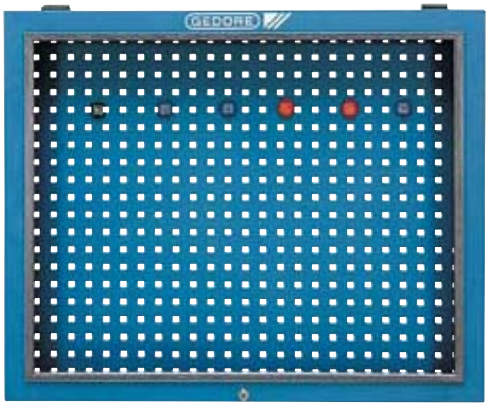


код	No.	
6617670	**1450 LHGZ** 3 панели 1450 L + комплект крючков 1500 HS 23	19,7
6617400	**1450-1400 GZM** 3 панели 1450 L + комплект крючков 1500 HS 23 + набор инструмента S 1400 GM + ZM	46,7

1500 SK M

ПАНЕЛЬ ДЕМОНСТРАЦИОННАЯ

- Перфорация 9 x 33 мм для крючков 1500 H 0 - H 4
- Полотно двери поднимается двумя пружинами



код	№	в	ш	г	
1542966	**1500 SK M**	735	900	80	22,0



Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТОВ В ЛОЖЕМЕНТАХ

- Ударопрочный масло- и кислостойкий пластик ABS
- Для поддержания порядка в тележках и верстаках GEDORE с регулируемыми отделениями

Размер:

- Ложемент 1/3:157,5 x 310 мм
- Ложемент 2/36: 315 x 310 мм

- Для моделей 1502, 1504, 1505, 2003, 2004, 2500 заказывайте вспомогательный модуль 1500 ED-70 или ED-70 K

Возможна модульная комплектация наших инструментальных тележек и верстаков см. стр. 13

1500 ES-1 B

НАБОР КЛЮЧЕЙ ГАЕЧНЫХ КОМБИНИРОВАННЫХ в ложементе 2/3



код	No.	
6612280	**1500 ES-1 B** **1 B** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 **PH 42**-88 (2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm)	2300

код	No.	
5620330	**1500 E-1B-7 L** Ложемент пустой	200

1500 ES-2

НАБОР КЛЮЧЕЙ ГАЕЧНЫХ ДВУСТОРОННИХ НАКИДНЫХ в ложементе 1/3



код	No.	
6621190	**1500 ES-2** **2** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	1480

код	No.	
5626290	**1500 E-2 L** Ложемент пустой	200

1500 ES-2 B

НАБОР КЛЮЧЕЙ ГАЕЧНЫХ ДВУСТОРОННИХ НАКИДНЫХ в ложементе 1/3



код	No.	
1731165	**1500 ES-2 B** **2 B** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 17x19	590

код	No.	
1731173	**1500 E-2B-400 L** Ложемент пустой	200

1500 ES-6

НАБОР КЛЮЧЕЙ ГАЕЧНЫХ ДВУСТОРОННИХ РОЖКОВЫХ в ложементе 1/3



код	No.	
6621000	**1500 ES-6** **6** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27	1500

код	No.	
5626100	**1500 E-6-7R L** Ложемент пустой	200

1500 ES-7

НАБОР КЛЮЧЕЙ ГАЕЧНЫХ КОМБИНИРОВАННЫХ в ложементе 2/3



код	No.	
6612520	**1500 ES-7** **7** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 **PH 42**-88 (2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm)	2300

код	No.	
5620330	**1500 E-1B-7 L** Ложемент пустой	200

1500 ES-7-32

НАБОР КЛЮЧЕЙ ГАЕЧНЫХ КОМБИНИРОВАННЫХ в ложементе 2/3



код	No.	
1761145	**1500 ES-7-32** **7** 23 24 27 30 32	2300

код	No.	
1761153	**1500 E-7-32 L** Ложемент пустой	200

1500 ES-7 R

НАБОР КЛЮЧЕЙ ГАЕЧНЫХ КОМБИНИРОВАННЫХ С ТРЕЩОТКОЙ в ложементе 1/3

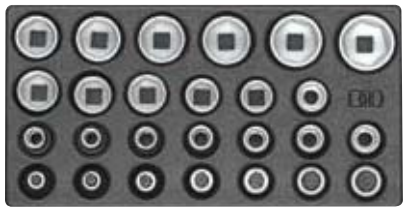


код	No.	
1410199	**1500 ES-7 R** **7 R** 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19	1350

код	No.	
5626100	**1500 E-6-7R L** Ложемент пустой	200

1500 ES-19

НАБОР ГОЛОВОК ТОРЦЕВЫХ 1/2" в ложементе 1/3



код	No.	
6626580	**1500 ES-19** **19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 **IN 19** 6 7 8 9 10 12 14	2900

код	No.	
5621650	**1500 E-19 L** Ложемент пустой	100

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

1500 ES-D 19

НАБОР ГОЛОВОК ТОРЦЕВЫХ 1/2" в ложементе 1/3



код	No.	
1899694	**1500 ES-D 19** **D 19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 **IN 19** 6 7 8 9 10 12 14	2900

код	No.	
5621650	**1500 E-19 L** Ложемент пустой	100

1500 ES-19 IS

НАБОР ГОЛОВОК ТОРЦЕВЫХ 1/2" в ложементе 1/3



код	No.	
1733109	**1500 ES-19 IS** **19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 **IS 19** 10x1,6 12x2 **IKS 19** 2 3 4 **INX 19** 8 10	2750

код	No.	
5621650	**1500 E-19 L** Ложемент пустой	100

1500 ES-IN 19 LKM

НАБОР ГОЛОВОК С ОТВЕРТОЧНЫМИ ВСТАВКАМИ 1/2" в ложементе 1/3



код	No.	
1402234	**1500 ES-IN 19 LKM** **IN 19** 5 6 7 8 9 10 12 14 17 **IN 19 L** 5-90 6-90 8-90 10-140 12-140 14-140	1900

код	No.	
1402714	**1500 E-IN 19 LKM** Ложемент пустой	145



1500 ES-ITX 19 LKP

НАБОР ГОЛОВОК С ОТВЕРТОЧНЫМИ ВСТАВКАМИ 1/2" в ложементе 1/3



код	No.	
1402226	**1500 ES-ITX 19 LKP** **ITX 19** T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 **ITX 19 L** T20-100 T25-100 T27-100 T30-100 T40-100 T45-100 T50-100 T55-100 T60-100 **708**	1900

код	No.	
1402706	**1500 E-ITX 19 LKP** Ложемент пустой	150

1500 ES-K 19 L

НАБОР ГОЛОВОК ТОРЦЕВЫХ УДАРНЫХ 1/2" в ложементе 1/3



код	No.	
1640836	**1500 ES-K 19 L** **K 19 L** 10 13 14 16 17 18 19 21 22 23 24 27	3525

код	No.	
1643371	**1500 E-K 19 L L** Ложемент пустой	175

1500 ES-20

НАБОР ГОЛОВОК ТОРЦЕВЫХ С ТРЕЩОТКОЙ 1/4" в ложементе 1/3



код	No.	
6626230	**1500 ES-20** **20** 4 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 **IN 20** 3 4 5 6 8 **TX 20** E4 E5 E6 E7 E8 E10 **ITX 20** T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 **2087 2090**-4 **2095 2098 2093 U-10**	1000

код	No.	
5621490	**1500 E-20 L** Ложемент пустой	100

1500 ES-20 BIT

НАБОР ВСТАВОК ОТВЕРТОЧНЫХ с рукояткой

- Для тележек инструментальных 2003 и 2004, и верстаков 1502, 1504, 1505
- Размер: ш 475 x г 77 x в 40 мм



код	No.	
1733419	**1500 ES-20 BIT** **20 L** 4 4,5 5 6 7 8 9 10 12 13 **680** 4 5,5 6,5 8 **685** 2,5 3 4 5 6 **685 X** 5 6 8 **687 TX** T6 T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 **690** 1 2 3 **690 PZD** 1 2 3 **649 673** 6,3 **699 620 676 639**	730

код	No.	
1733087	**1500 LE-20 BIT** Ложемент пустой	150

1500 ES-30

НАБОР ГОЛОВОК ТОРЦЕВЫХ С ТРЕЩОТКОЙ 3/8" в ложементе 1/3

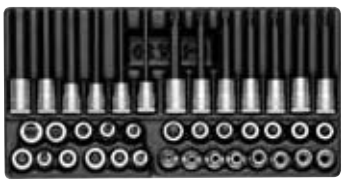


код	No.	
6626070	**1500 ES-30** **30** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 **IN 30** 4 5 6 8 10 **3095 3087 3090**-5 -10 **3093 U-10**	1800

код	No.	
5621220	**1500 E-30 L** Ложемент пустой	100

1500 ES-ITX 30

НАБОР ГОЛОВОК С ОТВЕРТОЧНЫМИ ВСТАВКАМИ 3/8" в ложементе 1/3



код	No.	
1640860	**1500 ES-ITX 30** **IN 30 L** 4 5 6 7 8 10 mm **ITX 30** T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 **ITX 30 L** T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 **TX 30** E5 E6 E7 E8 E10 E11 E12 E14 **IS 30** 5,5 6,5 8 10 12 mm **IKS 30** 1 2 3 **IKS 30 PZD** 1 2 3	1960

код	No.	
1643363	**1500 E-ITX 30 L** Ложемент пустой	175

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

1500 ES-34

НАБОР КЛЮЧЕЙ ШАРНИРНЫХ в ложементе 1/3



код	No.	
6605070	**1500 ES-34** **34** 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17	1830

код	No.	
5622890	**1500 E-34 L** Ложемент пустой	140

1500 ES-DT 42

НАБОР КЛЮЧЕЙ ШЕСТИГРАННЫХ в ложементе 2/3

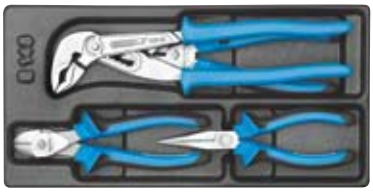


код	No.	
1543474	**1500 ES-DT 42** **DT 42** 2 2,5 3 4 5 6 7 8 10	950

код	No.	
1543490	**1500 E-DT 42 L** Ложемент пустой	100

1500 ES-145

НАБОР ПЛОСКОГУБЦЕВ в ложементе 1/3



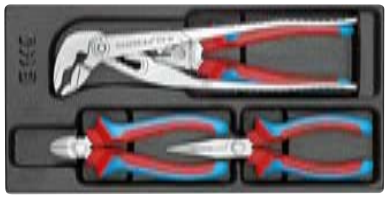
код	No.	
6614650	**1500 ES-145** **142** 10 JC **8250**-180 JC **8132**-160 JC **8316**-160 JC	1400

код	No.	
5620840	**1500 E-145 L** Ложемент пустой	100

1500 ES-VDE 145

1000 V

VDE-НАБОР ШАРНИРНО-ГУБЦЕВОГО ИНСТРУМЕНТА в ложементе 1/3



код	No.	
1733079	**1500 ES-VDE 145** **142** 10 C **VDE 8250**-180 H **VDE 8132**-160 H **VDE 8314**-160 H	1100

код	No.	
5620840	**1500 E-145 L** Ложемент пустой	100

1500 ES-350

НАБОР ЗУБИЛ в ложементе 1/3



код	No.	
6613760	**1500 ES-350** **350** 5x120 **351** 5 **352** 250 **353** 5 **355** 1,5 3 4 **8606** 300	1700

код	No.	
5620680	**1500 E-350 L** Ложемент пустой	100

1500 ES-400

НАБОР КЛЮЧЕЙ ГАЕЧНЫХ ОТКРЫТЫХ в ложементе 1/3



код	No.	
1731157	**1500 ES-400** **400** 8x10 10x11 12x14 13x15 17x19	670

код	No.	
1731173	**1500 E-2B-400 L** Ложемент пустой	200

1500 ES-534

НАБОР КЛЮЧЕЙ ГАЕЧНЫХ КОМБИНИРОВАННЫХ ШАРНИРНЫХ в ложементе 1/3



код	No.	
1813196	**1500 ES-534** **534** 10 11 13 14 15 17 19 **26 RS** 1 2	1205

код	No.	
1813226	**1500 E-534 L** Ложемент пустой	140

1500 ES-711

НАБОР ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ИНСТРУМЕНТА в ложементе 1/3



код	No.	
1402218	**1500 ES-711** **140** **4534**-5 **708** **711** **720** **745**	1900

код	No.	
1402692	**1500 E-711 L** Ложемент пустой	170

1500 ES-K 1900

НАБОР УДАРНЫХ НАСАДОК С ОТВЕРТКОЙ в ложементе 1/3



код	No.	
1402242	**1500 ES-K 1900** **K 19** 10 13 14 17 19 **880** 7 8 9 12 **885** 5 6 8 10 **890** 1 2 3 4 **KB 819** **K 1900**	1900

код	No.	
1402722	**1500 E-K 1900 L** Ложемент пустой	150

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

1500 ES-1993 U-20

НАБОР ТРЕЩОТКИ 1/2" С АКСЕССУАРАМИ в ложементе 1/3



код	No.	
1550756	**1500 ES-1993 U-20** **1993** U-20 **1987** **1995** **1990**-5 -10	1900

код	No.	
5621810	**1500 E-1993 L** Ложемент пустой	100

1500 ES-1993 T

НАБОР ТРЕЩОТКИ 1/2" С АКСЕССУАРАМИ в ложементе 1/3



код	No.	
6626740	**1500 ES-1993 T** **1993** U-10 T **1987** **1995** **1990**-5 -10	1900

код	No.	
5621810	**1500 E-1993 L** Ложемент пустой	100

1500 ES-2133

НАБОР РУКОЯТОК ДЛЯ ОТВЕРТОЧНЫХ ВСТАВОК в ложементе 1/3



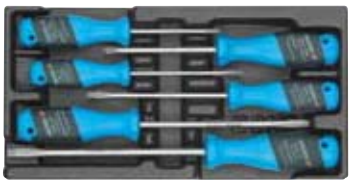
код	No.	
1751239	**1500 ES-2133** **2133** 5,5 6 7 8 9 10	565

код	No.	
1523767	**1500 E-2150 L** Ложемент пустой	100



1500 ES-2150 PH

НАБОР ОТВЕРТОК 3К в ложементе 1/3



код	No.	
1523708	**1500 ES-2150 PH** **2150** 4 5,5 6,5 8 **2160 PH** 1 2	630

код	No.	
1523767	**1500 E-2150 L** Ложемент пустой	100



1500 ES-2150 PZ

НАБОР ОТВЕРТОК 3К в ложементе 1/3

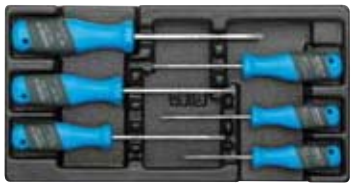


код	No.	
1523694	**1500 ES-2150 PZ** **2150** 4 5,5 6,5 8 **2160 PZ** 1 2	630

код	No.	
1523767	**1500 E-2150 L** Ложемент пустой	100

1500 ES-2163 BTX

НАБОР ОТВЕРТОК 3К в ложементе 1/3

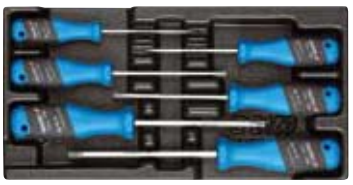


код	No.	
1582666	**1500 ES-2163 BTX** **2163 BTX** T8 T10 T15 T20 T25 T30	615

код	No.	
5621060	**1500 E-150 L** Ложемент пустой	100

1500 ES-2163 TXB

НАБОР ОТВЕРТОК 3К в ложементе 1/3



код	No.	
1616625	**1500 ES-2163 TXB** **2163 TXB** T10 T15 T20 T25 T30 T40	725

код	No.	
1523767	**1500 E-2150 L** Ложемент пустой	100

1500 ES-VDE 2170 PZ

1000 V

VDE-НАБОР ОТВЕРТОК в ложементе 1/3

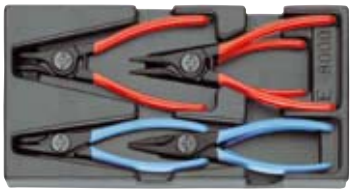


код	No.	
1733095	**1500 ES-VDE 2170 PZ** **VDE 2170** 4 5,5 6,5 8 **VDE 2160 PZ** 1 2	600

код	No.	
1523767	**1500 E-2150 L** Ложемент пустой	100

1500 ES-8000

НАБОР СЪЕМНИКОВ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ в ложементе 1/3



код	No.	
1402196	**1500 ES-8000** **8000 A** 1 **A** 2 **A** 21 **8000 J** 1 **J** 2 **J** 21	1900

код	No.	
1446479	**1500 E-8000 L** Ложемент пустой	145

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

1500 ES-1.07

НАБОР СЪЕМНИКОВ в ложементе 1/3



код	No.		
1933213	**1500 ES-1.07**	1850	

код	No.		
1933248	**1500 E-1.07 L** Ложемент пустой	200	

1500 E-N L

ЛОЖЕМЕНТ БЕЗ ИНСТРУМЕНТОВ

- Ударопрочный ABS-пластик с черными вкраплениями
- Размер: г 157,5 x ш 310 мм (модуль 1/3)



код	№		
5622540	**1500 E-N L**	200	1

1500 E-S L

ЛОЖЕМЕНТ БЕЗ ИНСТРУМЕНТОВ

- С отделениями для мелких деталей
- Ударопрочный ABS-пластик с черными вкраплениями
- Размер: г 157,5 x ш 310 мм (1/3 блока)



код	№		
1879227	**1500 E-S L**	150	1

1500 ED-30

ЛОЖЕМЕНТ

- Для наборов серии 1500 ES, помещается в выдвижных ящиках с размерами 480 x 350 мм в тележках 3000 ТАНТО
- Размер: ш 157 x г 30 x в 42 мм



код	№		
5626370	**1500 ED-30**	30	1

1500 ED-70

ЛОЖЕМЕНТ ДЛЯ МЕЛКИХ ДЕТАЛЕЙ

- Для наборов серии 1500 ES, помещается в выдвижных ящиках с размерами 480x400 мм инструментальных тележек 2003, 2004, 2500 и верстаков 1502, 1504 и 1505
- Размер: ш 475 x г 77 x в 40 мм



код	№		
6627120	**1500 ED-70**	900	1
5627930	**1500 ED-70 L**	750	1

1500 ED-70 K

ЛОЖЕМЕНТ

- Для наборов серии 1500 ES, помещается в выдвижных ящиках глубиной 400 мм инструментальных тележек 2003, 2004, 2500 и верстаков 1502, 1504 и 1505
- Размер: ш 475 x г 77 x в 40 мм





код	№		
1618687	**1500 ED-70 K**	200	1

1500 ED-70 XL

МОДУЛЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ПУСТОЙ

- Предназначен для гайковертов и других ручных инструментов
- Подходит только для тележки 2005
- Размер: ш 625 x г 77 x в 40 мм



код	№		
1803069	**1500 ED-70 XL**	950	1

1500 ED-85

МОДУЛЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ПУСТОЙ

- Подходит только для тележки 2545 + ящик инструментальный 2546



код	№		
1972588	**1500 ED-85**	860	1

1500 ED-150 K

ЛОЖЕМЕНТ БЕЗ ИНСТРУМЕНТОВ

- Подходит для крупногабаритных деталей (напр., ключи с регулируемым крутящим моментом, пилы и т.д.)
- Размер: ш 480 x г 150 x в 42 мм



код	№		
1879243	**1500 ED-150 K**	150	1

КРЮЧКИ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ

1500 H 0

КРЮЧОК с прямым наконечником

- Подходят для всех перфорированных панелей с квадратной перфорацией 9 x 33 мм и 10 x 38 мм



код	№	mm	Ø		
5803410	**1500 H 0**	54,5	4	30	10

1500 H 1

КРЮЧОК с наклонным наконечником

- Подходят для всех перфорированных панелей с квадратной перфорацией 9 x 33 мм и 10 x 38 мм



код	No.	mm	Ø		
5803680	**1500 H 1**	54	4	30	1

1500 H 2 - 1500 H 3

ПРУЖИННЫЙ ЗАЖИМ

- Подходят для всех перфорированных панелей с квадратной перфорацией 9 x 33 мм и 10 x 38 мм





код	No.	mm	Ø min.	Ø max		
5803760	**1500 H 2**	31	12	16	25	10
5803840	**1500 H 3**	44	23	29	30	10

1500 H 4

КРЮЧОК

- С резьбой M6
- Подходят для всех перфорированных панелей с квадратной перфорацией 9 x 33 мм и 10 x 38 мм



код	No.		
1446185	**1500 H 4**	12	1

1500 H 20

ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ крючок с вертикальным концом

- Для накидных гаечных ключей
- Подходит для всех перфорированных панелей с квадратной перфорацией 9 x 33 мм и 10 x 38 мм



код	№	mm	Ø		
1879162	**1500 H 20**	35	6	30	1

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

1500 H 21

ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ двойной, крючки с вертикальными концами

- Для молотков и трещоток
- Подходит для всех перфорированных панелей с квадратной перфорацией 9 x 33 мм



код	№	Ø	mm		
1879170	**1500 H 21**	6	50	60	1

1500 H 22

ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ для клещей

- Подходит для всех перфорированных панелей с квадратной перфорацией 9 x 33 мм



код	№	B	T		
1879189	**1500 H 22**	55	20	45	1

1500 H 23

ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ для аккумуляторной отвертки

- Подходит для всех перфорированных панелей с квадратной перфорацией 9 x 33 мм

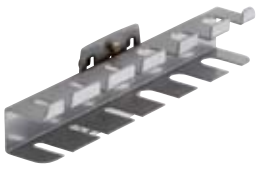


код	№	Ø		
1879197	**1500 H 23**	60	60	1

1500 H 24

ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ для 6 отверток

- Подходит для всех перфорированных панелей с квадратной перфорацией 9 x 33 мм



код	№		
1879200	**1500 H 24**	200	1

1500 H 25

ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ на 3 круглые емкости

- Подходит для всех перфорированных панелей с квадратной перфорацией 9 x 33 мм



код	№	Ø	B		
1879219	**1500 H 25**	70	300	600	1

1500 H 26

РЕЛЬС МОНТАЖНЫЙ ДЛЯ ЯЩИКОВ

- Подходит для всех перфорированных панелей с квадратной перфорацией 9 x 33 мм
- Поставляется без ящиков

код	№	mm		
1933183	**1500 H 26**	495	418	1

1500 H 28

ПОЛКА

- Подходит для всех перфорированных панелей с квадратной перфорацией 9 x 33 мм



код	№		
1933191	**1500 H 28**	3000	1

1500 HS

КРЮЧКИ В НАБОРАХ

- Для всех перфорированных панелей с квадратной перфорацией 9 x 33 мм и 10 x 38 мм

код	No.		
5802870	**1500 HS 1** 4x **1500 H** 0 18x **1500 H** 1 1x **H 6-8 B** 1x **VS 245 H**	1120	1
5802950	**1500 HS 2** 23x **1500 H** 1 6x **1500 H** 2 2x **VS 245 H**	1000	1
5803090	**1500 HS 3** 7x **1500 H** 0 24x **1500 H** 1 2x **1500 H** 2 2x **1500 H** 3 1x **VS 245 H**	1110	1
5803170	**1500 HS 4** 4x **1500 H** 0 17x **1500 H** 1 6x **1500 H** 3 1x **VS 245 H**	870	1
5803250	**1500 HS 5** 12x **1500 H** 0 20x **1500 H** 1 1x **H 6-10 B** 1x **VS 245 H**	1540	1
5803330	**1500 HS 6** 7x **1500 H** 0 25x **1500 H** 1 1x **VS 245 H**	1020	1
5803920	**1500 HS 7** 12x **1500 H** 0 22x **1500 H** 1 3x **1500 H** 2 3x **1500 H** 3 1x **VS 245 H**	1260	1
5805460	**1500 HS 8** 14x **1500 H** 0 18x **1500 H** 1 1x **H 6-12 B**	1510	1
5805540	**1500 HS 9** 4x **1500 H** 0 16x **1500 H** 1 1x **H 6-8 B** 1x **VS 245 H**	1060	1
5805620	**1500 HS 10** 9x **1500 H** 0 25x **1500 H** 1 2x **1500 H** 2 1x **1500 H** 3 1x **VS 245 H**	1170	1
5799980	**1500 HS 11** 14x **1500 H** 0 23x **1500 H** 1 1x **1500 H** 2 2x **1500 H** 3 1x **H 6-10 B** 1x **VS 245 H**	2000	1
5805700	**1500 HS 12** 12x **1500 H** 0 25x **1500 H** 1 3x **1500 H** 2 3x **1500 H** 3 1x **VS 245 H**	1350	1
5805890	**1500 HS 13** 16x **1500 H** 0 19x **1500 H** 1 3x **1500 H** 2 2x **1500 H** 3 1x **H 6-12 B** 1x **VS 245 H**	1810	1
5802010	**1500 HS 14** 6x **1500 H** 0 20x **1500 H** 1 6x **1500 H** 2 1x **1500 H** 3 1x **H 6-12 B** 1x **VS 245 H** 1x **VS 19 H**	1800	1
5805970	**1500 HS 15** 25x **1500 H** 1 9x **1500 H** 2 1x **1500 H** 3 2x **VS 245 H** 1x **VS 19 H**	1570	1
5806510	**1500 HS 16** 7x **1500 H** 0 29x **1500 H** 1 5x **1500 H** 2 3x **1500 H** 3 1x **VS 245 H** 1x **VS 19 H**	1750	1
5804060	**1500 HS 17** 15x **1500 H** 0 32x **1500 H** 1 4x **1500 H** 2 2x **1500 H** 3 1x **1500 H** 27 1x **H 6-10 B** 2x **VS 245 H** 2x **VS 19 H**	2600	1
5807160	**1500 HS 18** 12x **1500 H** 0 32x **1500 H** 1 4x **1500 H** 2 4x **1500 H** 3 1x **VS 245 H** 2x **VS 19 H**	2420	1
5809370	**1500 HS 19** 4x **1500 H** 0 28x **1500 H** 1 3x **1500 H** 2 7x **1500 H** 3 2x **VS 245 H** 1x **VS 19 H**	1780	1
5860050	**1500 HS 20** 7x **1500 H** 0 47x **1500 H** 1 2x **1500 H** 3 1x **VS 245 H**	1740	1
5860130	**1500 HS 21** 15x **1500 H** 0 35x **1500 H** 1 5x **1500 H** 2 2x **1500 H** 3 1x **H 6-12 B** 1x **VS 19 H**	2660	1
5860210	**1500 HS 22** 5x **1500 H** 0 38x **1500 H** 1 3x **1500 H** 2 8x **1500 H** 3 1x **VS 245 H** 2x **VS 19 H**	2450	1
5804220	**1500 HS 23** 17x **1500 H** 0 43x **1500 H** 1 12x **1500 H** 2 10x **1500 H** 3 1x **1500 H** 27 1x **H 6-10 B** 2x **VS 245 H** 1x **VS 19 H**	3200	1
5860480	**1500 HS 24** 11x **1500 H** 0 42x **1500 H** 1 6x **1500 H** 2 4x **1500 H** 3 1x **VS 245 H** 2x **VS 19 H**	2810	1
5860560	**1500 HS 25** 20x **1500 H** 0 42x **1500 H** 1 5x **1500 H** 2 3x **1500 H** 3 1x **H 6-12 B** 2x **VS 245 H** 1x **VS 19 H**	3170	1
5802440	**1504 HG** 13x **1500 H** 0 13x **1500 H** 1 1x **H 6-12 B** 2x **VS 245 H**	2000	1
5801550	**1582 HG** 10x **1500 H** 1 5x **1500 H** 2 5x **1500 H** 3	520	1

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

H 6

ДЕРЖАТЕЛЬ для наборов гаечных ключей



код	No.		
5079110	**H 6-8 B** Набор ключей гаечных рожковых двусторонних	1	400
5070080	**H 6-8 L** Набор ключей гаечных рожковых двусторонних	1	150
5079540	**H 6-12 B** Набор ключей гаечных рожковых двусторонних	1	550
5070160	**H 6-12 L** Набор ключей гаечных рожковых двусторонних	1	200
5073930	**E-PH 5+6-8 L** Скоба из ПВХ	1	10
5074070	**E-PH 5+6-12 L** Скоба из ПВХ	1	30

VH 1

ДЕРЖАТЕЛЬ С ЗАЖИМАМИ БЕЗ ИНСТРУМЕНТА для 8-ми гаечных ключей

- Подходит для наборов 1 B-080, 4-8, 6-8, и 7-080, а также 7 R и 7 UR
- Поставляется без инструмента



код	№		
1465147	**VH 1**	60	1



WVH 1

ДЕРЖАТЕЛЬ НАСТЕННЫЙ БЕЗ ИНСТРУМЕНТА для 8-ми гаечных ключей

- Надежный крепеж к различного вида стенам
- Содержит основной держатель WH 1, штатив со скобами VH 1 и две прокладки для крепежа к деревянным стенам
- Подходит для наборов 1 B-080, 4-8, 6-8, и 7-080, а также 7 R и 7 UR
- Поставляется без инструментов



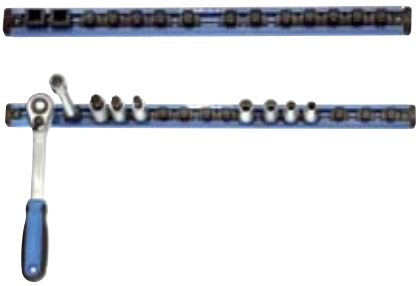
код	No.		
1465120	**WVH 1** Штатив настенный	1	200
1465155	**WH 1** Основной держатель	1	140
1476386	**WH 1 S** Основной держатель с прокладками	1	160
1465171	**E-WVH 1/4** Прокладки для WVH 1	1	20

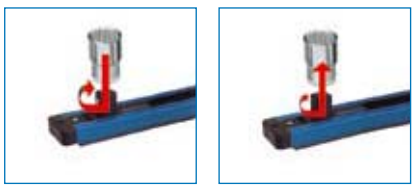
SL

6.3 1/4 10 3/8 12.5 1/2 Ω

РЕЙКА ДЛЯ УДЕРЖАНИЯ ИНСТРУМЕНТОВ магнитная

- Наружные квадраты подходят для торцевых головок всех стандартных размеров: 1/4", 3/8" или 1/2"
- Два переходника для трещоток, воротков, удлинителей и т.п.
- С поворотной блокировкой
- Сильный магнит прочно удерживает рельс для инструмента на металлических поверхностях
- Дополнительные отверстия для монтажа рельса на стену
- Поставляется без инструмента





Код	Тип	⇤mm⇥	mm		
1761080	**SL 2013** для 13-и торцевых головок 1/4"	380	33	350	1
1761099	**SL 3014** для 14-и торцевых головок 3/8"	480	33	450	1
1828665	**SL 1912** для 12-и торцевых головок 1/2"	480	33	470	1
1761102	**SL 1916** для 16-и торцевых головок 1/2"	580	33	550	1

VS 19 H

ПОЛКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ

- Для торцевых головок



код	№		
5152640	**VS 19 H**	400	1

VS 245 H

ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ЗУБИЛ (БЕЗ ИНСТРУМЕНТА)



код	No.		
5456270	**VS 245 H**	60	1

VS 1582

ПОЛКА



код	№	в	ш	г		
5150000	**VS 1582-1**	50	320	150	1	850
5150190	**VS 1582-2**	150	320	50	1	1200
5150270	**VS 1582-3**	100	320	90	1	700



ПЕПЕЛЬНИЦА НАПОЛЬНАЯ

1500 ST

ПЕПЕЛЬНИЦА НАПОЛЬНАЯ

- Выполнена из прочной листовой стали многослойного напыления



код	№	д	ш	в		
1531468	**1500 ST**	200	200	630	1	5,1

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

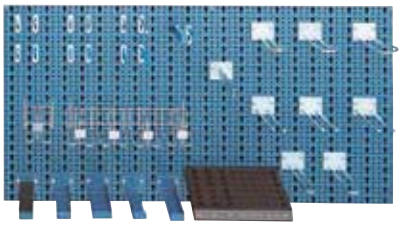
КРЮЧКИ ДЛЯ ДЕМОНСТРАЦИОННЫХ СТЕНДОВ

- Для инструмента с отверстием для подвешивания

10000-10

НАБОР КРЮЧКОВ 120 штук

- Набор рассчитан на перфорированную панель площадью 2 м^2
- В комплект входит крепеж



код	No.		
5807080	**10000-10** 20x **10000** 4x170 10x **10000** 7x70 90x **10000** 7x170	7,5	1



10000

КРЮЧОК прямой

код	№	mm	Ø		
5807750	**10000 4x70**	70	4	25	1
5800310	**10000 4x100**	100	4	27	1
5808130	**10000 4x170**	170	4	40	1
5807910	**10000 7x70**	70	6	35	1
5800580	**10000 7x100**	100	7	47	1
5808480	**10000 7x170**	170	7	60	1

10000

КРЮЧОК прямой

- С синим пластиковым покрытием

код	№	mm	Ø		
5808800	**10000 4x70 T**	70	5	25	1
5800660	**10000 4x100 T**	100	5	35	1
5809290	**10000 4x170 T**	170	5	35	1
5809020	**10000 7x70 T**	70	9	30	1
5800740	**10000 7x100 T**	100	9	55	1
5809450	**10000 7x170 T**	170	9	60	1

10000

КРЮЧОК для трещоток

Код	Тип		mm	Ø		
5794910	**10000 7x14**	Крючок никелированный для трещотки 1/4"	178	40-14	151	1
5795050	**10000 7x19**	Крючок никелированный для трещотки 1/2"	178	40-19	151	1
5795640	**10000 7x21**	Крючок никелированный для трещотки с квадратом более 1/2"	178	33	144	1

10000

КРЮЧОК

код	№	mm	Ø		
5795130	**10000 7x28**	183	50-28	161	1
5795560	**10000 7x32**	178	11	144	1

10000

КРЮЧОК для молотков

код	№	mm	Ø		
5798150	**10000 77x21**	170	21	155	1
5798230	**10000 77x28**	170	28	155	1
5798310	**10000 77x33**	170	33	155	1
5792890	**10000 77x40**	170	40	155	1

10000

ДЕРЖАТЕЛЬ

код	№	mm		
5797930	**10000-11-34**	173	160	1
5798070	**10000-11-48**	173	185	1
5795210	**10000-11 L**	173	136	1
5795480	**10000-11 R**	173	136	1

10000

КРЮЧОК ИЗ ЛИСТОВОГО МЕТАЛЛА для динамометрических ключей

код	No.	mm		
5800900	**10000-12-1** Крючок из листового металла для динамометрического ключа A-CD	105	200	1
5801120	**10000-12-2** Крючок из листового металла для динамометрического ключа D-DX	90	250	1
5801390	**10000-12-3** Крючок из листового металла для динамометрического ключа E-F	90	300	1

10000

ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ПЛОСКОГУБЦЕВ

код	No.		
1414917	**10000-13-2** Держатель для плоскогубцев 2x5	100	1
1414909	**10000-13-5** Держатель для плоскогубцев 5x5	400	1

10000

ДЕРЖАТЕЛЬ для инструментов 1/4"

код	№		
5807240	**10000-20**	670	1

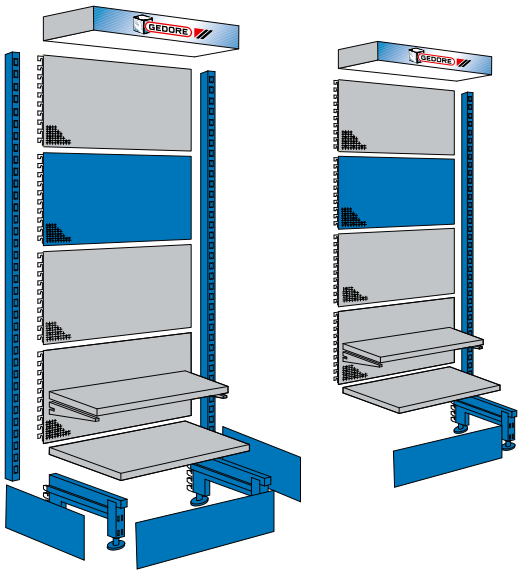
10000

КРЮЧОК для трубных ключей

код	№	mm		
5798580	**10000-11 RZ**	183	200	1

СТЕНДЫ ДЕМОНСТРАЦИОННЫЕ

- Оборудование для современных торговых и демонстрационных залов, способствующее сбыту продукции
- Обеспечивают хороший обзор всего объема выставленного по выбору ассортимента инструментов
- Простое навешивание и скрепление всех элементов. Модули комбинируются для увеличения экспозиции
- Перфорированные стенды стоят совершенно свободно, инструменты можно крепить с обеих сторон, комбинируются с системами ведущих фирм по выпуску торгового оборудования
- Светильник обеспечивает хорошее освещение и эффективную рекламу
- Одиночный стенд фирмы ГЕДОРЕ имеет ширину 1 м и высоту 2,20 м. По желанию может надстраиваться (E = одиночного стенда, A = пристроенных стендов)
- По запросу предоставляется подробная информация!



Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

GEDORE @WORK



Эксклюзивный ассортимент специальной одежды и аксессуаров представлен в отдельном каталоге.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

GEDORE

ТОЧНОЕ И НАДЕЖНОЕ

КАЧЕСТВО ПРОФИЛЯ













«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



СОДЕРЖАНИЕ

- Наборы гаечных ключей
- Ключи гаечные ударные
- Ключи гаечные накидные
- Ключи гаечные торцевые
- Ключи гаечные рожковые
- Ключи воротковые
- Ключи радиусные

КЛЮЧИ С УЛУЧШЕННЫМ ПРОФИЛЕМ

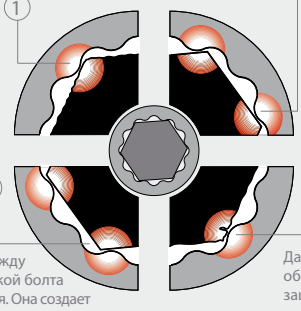


- Гладкие на ощупь благодаря эргономичным профилям без острых кромок
- Оптимальный поперечный профиль для надежного захватывания, даже руками, покрытыми маслом
- Высокая прочность на изгиб
- Тщательная ковка и профессиональная обработка на станке
- Матовая антибликовая хромовая поверхность
- Большой выбор стандартизированных, не стандартизированных, метрических и британских размеров (AF и Витворта)

ПРОФИЛЬ UNIT DRIVE защищает шляпки болтов

UNIT DRIVE

Волнообразная форма профиля обеспечивает захват ключом болта в любом случае - даже если размеры болтов выходят за пределы допустимого диапазона.



Сила действует только на боковые поверхности шляпок болтов. Это обеспечивает защиту кромок от деформации и эффективную защиту болта.

Благодаря волнообразной форме поверхность контакта между гаечным ключом и головкой болта значительно увеличивается. Она создает равномерное распределение давления, что, в свою очередь, позволяет максимально использовать прикладываемое усилие.

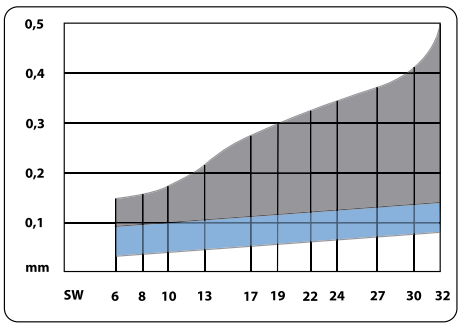
Данный профиль обеспечивает особенно защищенную передачу усилия. При этом возможно захватить и повернуть даже поврежденные шляпки болтов.





КЛЮЧ К УСПЕХУ

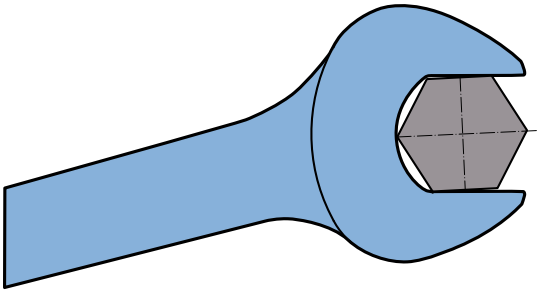
Высокие технологии гарантируют высокую точность



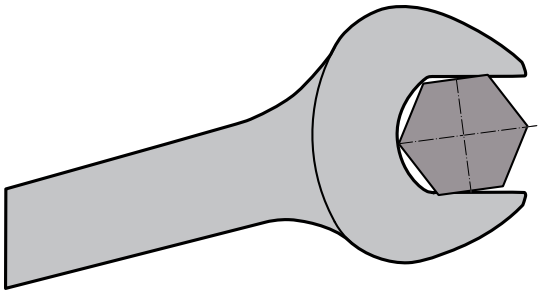


Разводные гаечные ключи производятся с тех пор, как начали развиваться технологии машиностроения. Однако факт использования традиционных инструментов еще не означает, что эти инструменты произведены традиционными методами. Испытанные и зарекомендовавшие себя этапы производства постоянно дорабатываются нашими специалистами. Если современные технологии позволяют улучшить качество, мы применяем их. GEDORE производит шлифовку губок ключей до точных требуемых размеров на высокоточных шлифовальных станках. Прекрасный точный захват - это непременное условие качества и безопасности работы.

- Точные размеры обеспечивают прочность винтовых и болтовых соединений
- Долгий срок службы гаек и болтов
- Полная передача производимого крутящего момента
- Непревзойденное качество обеспечивает безопасность



Допуски GEDORE



Допуски по стандартам DIN

ЗАЧЕМ НУЖНЫ ТРИ ВИДА КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ?

Разнообразие соединений и условий, встречающихся на практике, подтверждают необходимость более чем одного комбинированного ключа. Ключ должен подходить для конкретной цели и типа соединения. GEDORE поставляет три вида комбинированных гаечных ключей.





No. 7 “Удобный”

- Тонкие губки
- Угол 15°, профиль UD, тонкое кольцо

Универсальная модель.

No. 7 XL “Длинный и прочный”

- Твердые тонкие губки
- Угол 15°, профиль UD, усиленное кольцо

Идеально подходит для затягивания плотных соединений при высоком крутящем моменте.

No. 1B “Прочный многофункциональный”

- Рифленый конец повышает прочность
- Угол наклона 10°, профиль UD, тонкий, глубокое кольцо

Кольцо позволяет захватывать глубоко посаженные гайки или болты. Ранее оно использовалось в механике и тех случаях, когда гайки или болты сидят в расточенных отверстиях.





ПРОИЗВОДСТВО ГАЕЧНЫХ КЛЮЧЕЙ

От заготовки до конечного продукта
Качество достигается шаг за шагом

① 

... Высококачественная сталь
На высокопроизводительном эксцентриковом прессе из высококачественной стали вырубается заготовка ключа.

② 

... ковка
Заготовка нагревается в печи до точно определенной температуры и отправляется на наковальню. Под ударами многотонного молота сталь обретает форму.

③ 

... термическая закалка
Благодаря специальной термической обработке инструмент получает чрезвычайную прочность, что обеспечивает особенно длительный срок службы.

④ 

... точная шлифовка
Свой точный размер зев ключа получает лишь после закалки. Для этого применяется специально разработанная для данной технологической операции автоматическая высокотехнологичная шлифовальная машина.

⑤ 

...тщательная полировка
На этом этапе производства удаляются зазубрены с головок и стержня, а затем сглаживаются все имеющиеся углы и края с помощью скользящего точильного аппарата, двигающегося от головки до конца рукоятки. Головки шлифуются дополнительно.

⑥ 

... гальваническая обработка
Великолепный внешний вид, а также необходимую защиту поверхности наши ключи приобретают после гальванической обработки. Мощная рекуперационная установка обеспечивает при этом защиту окружающей среды.

КЛЮЧИ ГАЕЧНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ

1 B

КЛЮЧ ГАЕЧНЫЙ ДВУСТОРОННИЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ с одинаковыми размерами зева

- Стандарты DIN 3113, форма B, ISO 3318, ISO 7738
- Хромованадиевая сталь ГЕДОРЕ 31CrV3, хромовое покрытие
- Накидная часть плоская изогнутая
- Размеры 5 и 5,5 с шестигранным кольцом
- * нестандартная



код	No. mm	*	L	a_1	a_2	b_1	b_2	h		
6000240	**1 B 5**		100	5,0	3,4	8,5	14,5	9,5	8	10
6000320	**1 B 5,5**		100	5,0	3,4	9,2	14,5	9,5	8	10
6000400	**1 B 6**		100	5,0	3,4	9,8	15,5	9,5	10	10
6000590	**1 B 7**		112	6,0	3,7	11,2	17,2	10,5	15	10
6000670	**1 B 8**		125	6,5	4,0	12,5	19,2	11,5	25	10
6000750	**1 B 9**		138	7,5	4,3	14,0	21,2	12,5	35	10
6000830	**1 B 10**		148	8,2	4,7	15,5	23,5	14,0	70	10
6000910	**1 B 11**		158	9,0	5,0	16,8	25,5	15,0	55	10
6001050	**1 B 12**		168	9,5	5,3	18,2	27,2	16,0	65	10
6001130	**1 B 13**		185	10,2	6,0	19,5	30,0	16,5	80	10
6001210	**1 B 14**		198	11,0	6,3	21,0	32,0	17,5	90	10
6001480	**1 B 15**		210	11,5	6,7	22,2	34,0	19,0	105	10
6001560	**1 B 16**		220	12,0	7,0	23,5	36,0	20,0	120	10
6001640	**1 B 17**		232	12,5	7,5	25,0	38,0	21,0	140	10
6001720	**1 B 18**		245	13,2	7,7	26,5	40,0	22,5	165	10
6001800	**1 B 19**		258	13,5	8,0	27,8	42,0	23,5	190	10
6001990	**1 B 20**	*	270	14,5	8,5	29,2	44,0	24,5	220	5
6002020	**1 B 21**		280	14,5	8,7	30,5	45,8	26,0	250	5
6002100	**1 B 22**		292	14,5	9,0	32,0	48,2	27,0	300	10
6002290	**1 B 23**	*	305	15,5	9,3	33,5	49,8	28,0	335	5
6002370	**1 B 24**		318	15,5	9,5	35,0	52,0	29,5	370	10
6002450	**1 B 25**	*	328	17,5	10,0	36,2	54,2	31,0	410	5
6002530	**1 B 26**	*	340	17,5	10,3	37,5	56,0	32,0	450	5
6002610	**1 B 27**		352	17,5	10,5	39,0	58,0	33,0	500	10
6002880	**1 B 28**	*	370	19,5	11,0	40,2	60,0	34,5	560	1
6002960	**1 B 29**	*	370	19,5	11,0	41,8	61,8	34,5	570	1
6003180	**1 B 30**		390	19,5	11,2	43,2	63,5	36,0	645	1
6003260	**1 B 32**		412	20,5	11,8	46,0	68,0	39,0	780	1
6003340	**1 B 33**	*	412	20,5	11,8	47,5	70,5	39,0	1000	1
6004150	**1 B 34**		412	20,5	11,8	49,0	70,5	39,0	840	1
6003420	**1 B 36**		460	23,5	12,8	52,2	76,2	43,0	1160	1
6003500	**1 B 38**	*	460	24,2	13,2	56,0	79,2	43,0	1450	1
6003690	**1 B 41**		520	25,5	14,0	60,2	85,0	49,0	1600	1
6003770	**1 B 46**		550	27,5	15,0	68,0	95,5	53,0	2250	1
6003850	**1 B 50**		580	29,5	16,0	74,0	103,0	57,0	2800	1
6003930	**1 B 55**		620	30,5	17,0	82,0	112,5	62,0	3600	1
6004070	**1 B 60**		660	32,0	18,0	90,0	121,0	67,0	4400	1
6004660	**1 B 65**		710	33,0	22,0	98,0	133,0	49,5	4500	1
6004740	**1 B 70**		760	35,0	24,0	105,0	143,0	53,5	5600	1
6004820	**1 B 75**		810	38,0	26,0	110,0	153,0	57,5	6780	1
6004900	**1 B 80**		860	41,0	28,0	119,0	163,0	63,5	8780	1

код	No. AF	L	a_1	a_2	b_1	b_2	h		
6005120	**1 B 1/4AF**	100	5,0	3,4	10,2	16,2	9,5	10	5
6005200	**1 B 5/16AF**	125	6,5	4,0	12,5	19,2	11,5	25	5
6005390	**1 B 3/8AF**	148	8,2	4,7	14,8	22,2	14,0	45	5
6005470	**1 B 7/16AF**	158	9,0	5,0	17,0	25,8	15,0	55	5
6005550	**1 B 1/2AF**	185	10,2	6,0	19,2	29,2	16,5	80	5
6005630	**1 B 9/16AF**	198	11,0	6,3	21,5	32,0	17,5	90	5
6005710	**1 B 5/8AF**	220	12,0	7,0	23,5	36,0	20,0	120	5
6005980	**1 B 11/16AF**	245	13,2	7,7	25,8	40,0	22,5	165	5
6006010	**1 B 3/4AF**	258	13,5	8,0	27,8	42,0	23,5	190	5
6006280	**1 B 13/16AF**	280	14,5	8,7	30,2	45,8	26,0	250	5
6006360	**1 B 7/8AF**	292	14,5	9,0	32,5	48,2	27,0	300	5
6006440	**1 B 15/16AF**	318	15,5	9,5	34,8	52,0	29,5	370	5
6006520	**1 B 1AF**	340	17,5	10,3	36,8	55,2	32,0	450	5
6006600	**1 B 1.1/16AF**	352	17,5	10,5	39,0	58,0	33,0	500	5
6006790	**1 B 1.1/8AF**	370	19,5	11,0	41,0	61,8	34,5	570	5
6006870	**1 B 1.1/4AF**	412	20,5	11,8	45,8	70,5	39,0	780	5
6006950	**1 B 1.5/16AF**	412	20,5	11,8	48,5	70,5	39,0	790	1
6007090	**1 B 1.3/8AF**	460	23,5	12,8	51,5	76,2	43,0	1150	1
6007170	**1 B 1.7/16AF**	460	23,5	12,8	53,0	76,2	43,0	1160	1
6007250	**1 B 1.1/2AF**	460	24,2	13,2	56,0	79,2	43,0	1170	1
6007330	**1 B 1.5/8AF**	520	25,5	14,0	60,5	85,0	49,0	1600	1
6007410	**1 B 1.3/4AF**	550	27,5	15,0	66,0	95,5	53,0	2200	1
6007680	**1 B 1.13/16AF**	550	27,5	15,0	68,0	95,5	53,0	2250	1
6007760	**1 B 1.7/8AF**	550	27,5	15,0	69,0	95,5	53,0	2300	1
6007840	**1 B 2AF**	580	29,5	16,0	74,5	103,0	57,0	2800	1
6007920	**1 B 2.1/16AF**	580	29,5	16,0	75,0	103,0	57,0	3200	1
6008060	**1 B 2.3/16AF**	620	30,5	17,0	82,0	112,5	62,0	3600	1
6008140	**1 B 2.1/4AF**	620	30,5	17,0	83,0	112,5	62,0	4000	1
6008220	**1 B 2.3/8AF**	660	32,0	18,0	90,0	121,0	67,0	4400	1
6008300	**1 B 2.7/16AF**	660	32,0	18,0	91,0	121,0	67,0	4800	1

код	No. Whitw.	L	a_1	a_2	b_1	b_2	h		
6009540	**1 B 1/8W**	138	7,5	4,3	13,5	21,2	12,5	35	5
6009620	**1 B 3/16W**	158	9,0	5,0	17,5	26,0	15,0	55	5
6009700	**1 B 1/4W**	185	10,2	6,0	20,0	30,0	16,5	80	5
6009890	**1 B 5/16W**	210	11,5	6,7	22,5	34,0	19,0	105	5
6009970	**1 B 3/8W**	245	13,2	7,7	26,5	40,0	22,5	165	5
6010040	**1 B 7/16W**	280	14,5	8,7	30,2	45,8	26,0	250	5
6010120	**1 B 1/2W**	305	15,5	9,3	34,0	50,5	28,0	335	5
6010200	**1 B 9/16W**	340	17,5	10,3	37,0	56,0	32,0	450	1
6010390	**1 B 5/8W**	370	19,5	11,0	40,2	61,8	34,5	560	1
6010470	**1 B 11/16W**	390	19,5	11,2	43,8	65,2	36,0	645	1
6010550	**1 B 3/4W**	412	20,5	11,8	48,0	70,5	39,0	790	1

1 B

НАБОР КЛЮЧЕЙ ГАЕЧНЫХ КОМБИНИРОВАННЫХ

- Часто используемые размеры
- WVH = Набор в инструментальном держателе



код	No.		
6011870	**1 B-08** 10 12 13 14 17 19 22 24	1300	1
6011950	**1 B-080** 8 9 10 11 13 14 17 19	600	1
1751212	**WVH 1 B-080** 8 9 10 11 13 14 17 19	830	1
6012250	**1 B-011** 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 22	1200	1
6013140	**1 B-110** 7 8 10 11 12 13 14 16 17 18 19	1300	1
6012170	**1 B-012** 10 11 12 13 14 17 19 22 24 27 30 32	3200	1
6012840	**1 B-0112** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19	920	1
6012410	**1 B-015** 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23	2000	1
6000160	**1 B-0115** 6 7 8 9 10 11 12 13 17 19 22 24 27 30 32	3800	1
6012680	**1 B-017** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	1935	1
6013060	**1 B-020** 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 30 32	4100	1
6012920	**1 B-026** 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	6350	1
6013300	**1 B-08 A** 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 3/4 7/8 1" AF	1350	1
6013650	**1 B-014 A** 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 13/16 7/8 1 1.1/16 1.1/8 1.1/4" AF	6320	1

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

7

КЛЮЧ ГАЕЧНЫЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ с одинаковыми размерами зева

- Стандарты DIN 3113, форма A, ISO 3318, ISO 7738
- Хромованадиевая сталь ГЕДОРЕ 31CrV3, хромовое покрытие
- Одинаковый размер зева, накидная часть под углом 15° к оси ключа
- Размеры 3-5,5 с шестигранным кольцом
- * нестандартная



код	No. mm	*		L	a_1	a_2	b_1	b_2		
6080680	**7 3**	*		78	2,8	2,8	6,5	9,2	8	5
6080760	**7 3,2**	*		78	2,8	2,8	6,5	9,2	8	5
6080840	**7 3,5**	*		78	2,8	2,8	6,5	9,2	8	5
6080920	**7 4**	*		85	3,2	3,2	7,7	11,8	10	5
6081060	**7 4,5**	*		85	3,2	3,2	7,7	11,8	10	5
6081140	**7 5**	*		92	3,6	3,6	9,7	13,2	12	10
6081220	**7 5,5**	*		92	3,6	3,6	9,7	13,2	12	10
6089550	**7 6**			100	5,0	3,4	10,0	16,2	12	10
6089630	**7 7**			110	5,5	3,6	11,5	17,5	15	10
6089710	**7 8**			120	6,0	3,8	12,7	19,8	20	10
6089980	**7 9**			130	6,5	4,0	14,0	21,5	32	10
6090050	**7 10**			140	7,0	4,2	15,5	23,0	34	10
6090130	**7 11**			150	7,5	4,5	17,0	26,0	45	10
6090210	**7 12**			160	8,0	4,8	18,5	27,5	50	10
6090480	**7 13**			170	8,5	5,0	19,5	30,0	65	10
6090560	**7 14**			180	9,0	5,2	21,0	31,8	73	10
6090640	**7 15**			190	9,5	5,5	22,5	34,0	90	10
6091610	**7 16**			200	10,0	5,8	23,0	35,0	120	10
6090720	**7 17**			210	10,5	6,0	25,0	38,0	105	10
6091880	**7 18**			220	11,0	6,2	26,0	40,0	165	10
6090800	**7 19**			230	11,5	6,5	28,0	42,0	150	10
6091960	**7 20**	*		240	12,0	6,8	29,0	44,2	220	10
6092180	**7 21**			252	12,5	7,0	30,0	45,5	250	10
6090990	**7 22**			262	13,0	7,2	32,0	48,0	215	10
6092260	**7 23**	*		270	13,5	7,6	33,0	49,5	335	10
6091020	**7 24**			282	14,0	8,0	35,0	52,5	295	10
6092340	**7 25**	*		290	14,5	8,2	36,0	54,5	410	10
6092420	**7 26**	*		302	15,0	8,2	37,0	56,5	450	10
6091100	**7 27**			310	15,5	8,5	39,0	59,5	400	10
6092500	**7 28**	*		320	16,0	8,8	40,0	60,0	440	10
6092690	**7 29**	*		330	16,5	8,8	41,5	61,5	500	10
6091290	**7 30**			340	17,0	9,0	43,0	63,0	544	10
6091370	**7 32**			380	18,0	9,5	46,0	67,5	624	10
1827987	**7 34**	*		420	19,0	10,0	49,0	72,0	750	1
6089470	**7 36**			460	20,0	10,5	52,0	75,0	880	1

код	No. "AF		L	a_1	a_2	b_1	b_2		
1436767	**7 3/16AF**		85	3,2	3,2	7,7	11,8	12	1
1436775	**7 7/32AF**		92	3,6	3,6	9,7	13,2	12	1
6098700	**7 1/4AF**		100	5,0	3,4	10,0	16,2	14	1
6098890	**7 5/16AF**		120	6,0	3,8	12,7	19,8	20	1
6098970	**7 11/32AF**		130	6,5	4,0	14,0	21,5	30	1
6099190	**7 3/8AF**		140	7,0	4,2	15,5	23,0	45	1
6099270	**7 7/16AF**		150	7,5	4,5	17,0	26,0	45	1
6099430	**7 1/2AF**		170	8,5	5,0	19,5	30,0	50	1
6099510	**7 9/16AF**		180	9,0	5,2	21,0	31,8	65	1
6099780	**7 5/8AF**		200	10,0	5,8	23,0	35,0	75	1
6099860	**7 11/16AF**		220	11,0	6,2	26,0	40,0	100	1
6099940	**7 3/4AF**		230	11,5	6,5	28,0	42,0	135	1
6100030	**7 13/16AF**		252	12,5	7,0	30,0	45,5	180	1
6100110	**7 7/8AF**		262	13,0	7,2	32,0	48,0	190	1
6100380	**7 15/16AF**		282	14,0	8,0	34,0	52,5	240	1
6100460	**7 1AF**		302	15,0	8,2	36,0	56,5	300	1



7

НАБОР ГАЕЧНЫХ КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ

- Часто используемые размеры
- WVH = Набор в инструментальном держателе



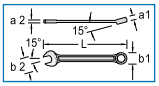
код	No.		
6092770	**7-08** 10 12 13 14 17 19 22 24	990	1
6092850	**7-080** 8 9 10 11 13 14 17 19	525	1
1751220	**WVH 7-080** 8 9 10 11 13 14 17 19	750	1
6093070	**7-011** 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 22	880	1
6096090	**7-0110** 7 8 10 11 12 13 14 16 17 18 19	500	1
6091530	**7-0112** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19	700	1
6093150	**7-012** 10 11 12 13 14 17 19 22 24 27 30 32	2600	1
6093580	**7-017** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	1700	1
6093660	**7-020** 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 30 32	3600	1
6093740	**7-026** 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	5000	1
6091450	**7-08 A** 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 3/4 7/8 1"	1000	1

7 XL

КЛЮЧ ГАЕЧНЫЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ с одинаковыми размерами зева

- Аналог DIN 3113
- Хромованадиевая сталь ГЕДОРЕ 31CrV3, хромовое покрытие
- Одинаковый размер зева, угол наклона накидной части 15°





код	No. mm	L	a_1	a_2	b_1	b_2		
1394916	**7 XL 7**	160	6,5	4,0	12,5	18,5	40	10
6080090	**7 XL 8**	170	7,0	4,5	13,5	20,8	40	10
6080170	**7 XL 9**	180	7,5	4,5	14,5	22,5	50	10
6097300	**7 XL 10**	190	8,5	5,0	16,0	24,0	70	10
6097490	**7 XL 11**	200	9,0	5,5	17,5	27,0	70	10
6100540	**7 XL 12**	210	10,0	5,5	19,0	28,5	70	10
6100620	**7 XL 13**	225	10,5	6,0	20,0	31,0	90	10
6100700	**7 XL 14**	235	10,8	6,5	22,0	32,8	90	10
6100890	**7 XL 15**	250	11,2	7,0	23,0	35,0	110	10
6080250	**7 XL 16**	265	11,8	7,5	24,8	36,0	175	10
6100970	**7 XL 17**	280	12,2	8,5	26,0	39,0	135	10
6080330	**7 XL 18**	295	13,2	8,5	27,8	41,0	240	10
6101000	**7 XL 19**	310	14,2	9,5	29,0	43,0	200	10
6080410	**7 XL 21**	340	14,2	9,5	32,5	46,5	340	10
6101190	**7 XL 22**	350	16,2	11,0	33,5	49,0	260	10
1436783	**7 XL 23**	375	17,2	11,5	35,0	50,0	470	10
6101270	**7 XL 24**	400	18,2	12,0	36,5	53,5	370	10
6101350	**7 XL 27**	450	20,2	13,0	40,5	60,5	500	10
6101780	**7 XL 30**	480	21,2	14,0	44,5	64,0	900	1
6101430	**7 XL 32**	500	22,2	14,0	47,5	69,0	730	1
6101860	**7 XL 33**	520	23,2	15,0	48,0	72,0	1200	1
6101940	**7 XL 34**	520	23,2	15,0	50,5	72,0	1200	1
6101510	**7 XL 36**	550	24,2	15,0	53,0	76,0	1200	1
6102080	**7 XL 41**	600	26,0	16,0	62,0	84,5	2000	1
6102160	**7 XL 46**	640	28,0	17,0	70,0	96,0	2800	1

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

7 XL

НАБОР КЛЮЧЕЙ ГАЕЧНЫХ КОМБИНИРОВАННЫХ удлиненных

- Наиболее часто используемые размеры

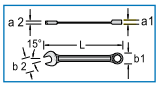


код	No.		
6104880	**7 XL-080** 8 9 10 11 13 14 17 19	940	1
6104960	**7 XL-0111** 8 10 11 12 13 14 16 17 18 19 22	1930	1
6095950	**7 XL-012** 10 11 12 13 14 17 19 22 24 27 30 32	5000	1

7 R

КЛЮЧ ГАЕЧНЫЙ РОЖКОВЫЙ С ТРЕЩОТКОЙ

- Тонкая рукоятка
- Трещотка с малым шагом (72 зубца) для ослабления и быстрого затягивания
- Высокий коэффициент передачи крутящего момента
- Ключ гаечный 7 R 10 мм вместе с адаптером 618 (заказывается отдельно) может применяться в качестве трещотки 1/4"





код	No. mm	L	a_1	a_2	b_1	b_2		
6081300	**7 R 8**	140	6,5	4,0	16,6	16,7	30	5
6081490	**7 R 9**	150	6,9	4,4	18,5	18,8	40	5
6081570	**7 R 10**	159	7,3	4,8	20,0	20,8	43	5
6081650	**7 R 11**	165	7,7	5,2	21,5	23,0	55	5
6081730	**7 R 12**	172	8,2	5,5	22,6	25,0	63	5
6081810	**7 R 13**	178	8,6	5,8	24,6	27,1	73	5
6082030	**7 R 14**	191	9,0	6,2	27,0	29,2	92	5
6082110	**7 R 15**	200	9,4	6,5	28,3	31,3	108	5
6082380	**7 R 16**	208	9,9	6,8	30,0	33,4	119	5
6082460	**7 R 17**	226	10,3	7,2	32,0	35,5	147	5
6082540	**7 R 18**	237	10,7	7,7	33,0	37,6	171	5
6082620	**7 R 19**	248	11,2	8,2	34,0	39,7	193	5
1673319	**7 R 22**	290	13,0	9,0	40,0	46,0	325	1
1673327	**7 R 24**	323	14,5	10,0	46,0	52,2	465	1
1827995	**7 R 27**	359	15,5	10,5	52,5	56,5	676	1
1828002	**7 R 30**	403	17,0	11,4	58,5	59,0	909	1
1828010	**7 R 32**	425	17,5	12,5	62,5	63,2	1056	1

7 R-005

НАБОР КЛЮЧЕЙ ГАЕЧНЫХ РОЖКОВЫХ С ТРЕЩОТКОЙ 5 предметов

- В пластмассовом футляре
- Все стандартные размеры в одном наборе





код	No.		
1710974	**7 R-005** 8 10 13 17 19	950	1

7 R-012

НАБОР КЛЮЧЕЙ ГАЕЧНЫХ РОЖКОВЫХ С ТРЕЩОТКОЙ 12 предметов

- В ящике из листового металла
- Все стандартные размеры в одном наборе
- Размеры ящика: 315 x 181 x 40 мм



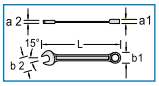
код	No.		
1669605	**7 R-012** 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	2650	1

7 UR

КЛЮЧ ГАЕЧНЫЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ С ТРЕЩОТКОЙ

- Накидная часть с трещоткой с мелким шагом (72 зубца), с рычагом переключения
- Ключ гаечный 7 R 10 мм вместе с адаптером 618 (заказывается отдельно) может применяться в качестве трещотки для отверточных вставок 1/4"





код	No. mm	L	a_1	a_2	b_1	b_2		
1643045	**7 UR 8**	136	6,5	4,6	16,6	16,7	35	1
1643053	**7 UR 9**	145	6,9	4,9	18,4	18,8	44	1
1643061	**7 UR 10**	154	7,3	5,3	20,0	20,8	57	1
1643088	**7 UR 11**	160	7,7	5,6	21,8	23,0	66	1
1643096	**7 UR 12**	165	8,2	6,0	22,7	25,0	76	1
1643118	**7 UR 13**	171	8,6	6,4	24,7	27,1	89	1
1643126	**7 UR 14**	183	9,0	6,8	27,0	29,2	107	1
1643142	**7 UR 15**	192	9,4	7,0	28,3	31,3	119	1
1643150	**7 UR 16**	200	9,9	7,2	30,0	33,4	150	1
1643169	**7 UR 17**	216	10,3	7,7	31,8	35,5	164	1
1643177	**7 UR 18**	227	10,7	8,2	32,6	37,6	194	1
1643185	**7 UR 19**	238	11,2	8,8	33,8	39,7	225	1
1821784	**7 UR 22**	281	13,0	9,0	40,0	46,0	360	1
1821792	**7 UR 24**	311	14,5	10,0	46,0	52,2	510	1

7 UR-012

НАБОР КЛЮЧЕЙ ГАЕЧНЫХ ТРЕЩОТОЧНЫХ 12 предметов

- Набор ключей стандартных размеров в ящике из листового металла
- Размеры ящика: 315 x 181 x 40 мм



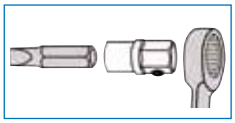
код	No.		
1669230	**7 UR-012** 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	2650	1

618

АДАПТЕР 1/4"

- Для использования с ключом гаечным 7 R 10 или 7 UR 10 в качестве трещотки для отверточных вставок





код	№	"		mm		
1436791	**618**	1/4	6,3	10	20	10

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

ИНСТРУМЕНТ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ

637

ФИКСАТОР ДЛЯ ГАЕК

- Магнитный держатель
- Подходит для ключей гаечных рожковых и накидных 10-19 мм





код	№		
1834150	**637**	6	1

639

ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА КОМБИНИРОВАННЫЙ

- Маленький вспомогательный инструмент для закрепления гаек и подкладных шайб в труднодоступных местах, в частности, в автомобилях, электронике, мебели и т.д.
- Комбинированный держатель регулируется для различных гаек и шайб с резьбой от M3 по M8





код	№	L	B	H		
1640852	**639**	110	19,2	9,7	13	1



649

ЛАМПА СВЕТОДИОДНАЯ МИНИАТЮРНАЯ на шарнирном соединении

- Шарнирное соединение, магнитное крепление
- В комплекте с батареями. Черная пластмассовая коробка с размерами 106 x 60 x 24 мм





код	№		
1646451	**649**	60	1



КЛЮЧИ ГАЕЧНЫЕ ОДНОСТОРОННИЕ

60 CP

КЛЮЧ ГАЕЧНЫЙ РАЗВОДНОЙ ОДНОСТОРОННИЙ рожковый, хромированный

- По стандарту DIN 3117, форма A
- Хромовое покрытие, шведская модель, ролик с левосторонней резьбой
- Угол наклона губок - 15°
- Со шкалой



код	№	размер	L	mm	inch			
6380990	**60 CP 6**	6	155	20	25/32	0-20	150	1
6381020	**60 CP 8**	8	205	25	1	0-25	250	1
6381100	**60 CP 10**	10	255	30	1.3/16	0-30	450	1
6381290	**60 CP 12**	12	305	36	1.7/16	0-36	700	1

60 P - 62 P

КЛЮЧ ГАЕЧНЫЙ РАЗВОДНОЙ ОДНОСТОРОННИЙ рожковый, фосфатированный

- Размеры 6" - 18" = DIN 3117 форма A, положение зева = 15°
- Размер 24" = DIN 3117 форма B, положение зева = 22,5°
- Шведская модель, ролик с левосторонней резьбой
- № 60 P со шкалой



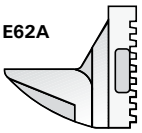


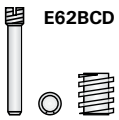
код	№	размер	L	mm	inch			
6380560	**60 P 6**	6	155	20	25/32	0-20	150	1
6380640	**60 P 8**	8	205	25	1	0-25	250	1
6380720	**60 P 10**	10	255	30	1.3/16	0-30	450	1
6380800	**60 P 12**	12	305	36	1.7/16	0-36	700	1
6368430	**62 P 15**	15	380	43	1.11/16	-	1050	1
6368510	**62 P 18**	18	455	53	2.1/16	-	1570	1
6360880	**62 P 24**	24	610	63	2.1/2	-	3480	1

E-62

ЧАСТИ ЗАПАСНЫЕ ДЛЯ 60 P

- A = Губки, BCD = Штифт + Пружина + Ролик





код	№		
5368490	**E-62 P-A 15**	150	1
5368570	**E-62 P-A 18**	250	1
5374460	**E-62 P-A 24**	390	1
5367680	**E-62 BCD 15**	35	1
5367760	**E-62 BCD 18**	50	1
5374540	**E-62 BCD 24**	80	1

625

НАБОР КЛЮЧЕЙ МАГНЕТО 11 предметов

- В набор входят 8 рожковых ключей, 1 напильник для зачистки контактов, 1 отвертка, 1 щуп 0,40 мм



код	No.		
6524820	**625 M** 4 4,5 5 5,5 6 6,5 7 7,5 mm	50	1
6524900	**625 A** 3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 7/16" AF	60	1

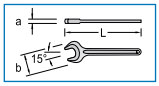
Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

КЛЮЧИ ГАЕЧНЫЕ РОЖКОВЫЕ ДВУСТОРОННИЕ

894

КЛЮЧ ГАЕЧНЫЙ РОЖКОВЫЙ ОДНОСТОРОННИЙ

- Стандарты DIN 894, ISO 3318
- Хромованадиевая сталь ГЕДОРЕ 31CrV3
- У ключей с размером до 38 мм покрытие из фосфата марганца, от 41 мм - дробеструйная обработка
- Размер зева 10-135 мм с отверстием для подвеса
- Угол наклона губок 15°
- * нестандартная





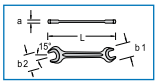
код	No. mm	*	L	a	b		
6573600	**894 6**		73	3,2	15,5	8	10
6573790	**894 7**		78	3,2	17,0	10	10
6573870	**894 8**		94	3,5	19,0	13	10
6573950	**894 9**		100	4,0	20,0	15	10
6574090	**894 10**		106	4,5	22,0	20	10
6574170	**894 11**		112	5,0	24,5	25	10
6574250	**894 12**		124	5,0	26,5	30	10
6574330	**894 13**		132	5,5	28,5	40	10
6574410	**894 14**		140	5,5	30,0	45	10
6574680	**894 15**		145	5,5	32,0	50	10
6574760	**894 16**		155	5,5	33,0	50	10
6574840	**894 17**		159	6,0	36,0	70	10
6575220	**894 18**		165	6,2	38,0	65	10
6575060	**894 19**		170	7,0	40,0	90	10
6575300	**894 22**		193	8,0	46,0	110	10
6575570	**894 24**		217	9,0	50,0	140	10
6575650	**894 25**	*	217	9,0	52,0	140	10
6575810	**894 27**		239	9,8	56,0	205	10
6576380	**894 30**		263	10,8	62,0	275	10
6576540	**894 32**		275	11,8	66,0	310	10
6575730	**894 34**		290	12,3	70,0	360	1
6576700	**894 36**		305	12,8	74,0	410	1
6576890	**894 38**	*	305	12,8	74,0	410	1
6576970	**894 41**		344	13,8	84,0	620	1
6577000	**894 46**		380	14,8	94,0	820	1
6577190	**894 50**		413	15,8	102,0	1000	1
6577270	**894 55**		459	16,8	112,0	1250	1
6577350	**894 60**		494	17,7	122,0	1550	1
6577430	**894 65**		528	18,7	132,0	1900	1
6577510	**894 70**		572	19,7	142,0	2150	1
6577780	**894 75**		610	20,7	152,0	2800	1
6577860	**894 80**		645	21,7	162,0	3100	1
6577940	**894 85**		690	23,0	173,0	3550	1
6578080	**894 90**	*	690	23,0	173,0	6800	1
6578160	**894 95**	*	847	25,0	195,0	6900	1
6578240	**894 100**	*	847	25,0	195,0	7400	1
6578320	**894 105**	*	1000	28,0	217,0	8600	1
6578400	**894 110**	*	1000	28,0	217,0	9000	1
6578590	**894 115**	*	1000	28,0	220,0	9300	1
6578670	**894 120**	*	1000	28,0	220,0	9600	1
6576030	**894 125**	*	1000	28,0	225,0	8300	1
6576110	**894 130**	*	1000	27,0	225,0	8300	1
6576460	**894 135**	*	1000	27,0	225,0	8300	1

код	No. "AF	L	a	b		
6579210	**894 1/4AF**	73	3,2	15,5	8	10
6579560	**894 5/16AF**	94	3,5	19,0	13	1
6579720	**894 3/8AF**	100	4,0	20,0	15	1
6579990	**894 7/16AF**	112	5,0	24,5	25	1
6580060	**894 1/2AF**	132	5,5	26,5	30	5
6580140	**894 9/16AF**	140	5,5	30,0	45	1
6580300	**894 5/8AF**	155	5,5	33,0	50	1
6580490	**894 11/16AF**	165	6,2	38,0	70	1
6580570	**894 3/4AF**	170	7,0	40,0	90	1
6580730	**894 13/16AF**	170	7,0	40,0	90	1
6580810	**894 7/8AF**	193	8,0	46,0	110	1
6581030	**894 15/16AF**	217	9,0	50,0	140	1
6581110	**894 1AF**	217	9,0	52,0	140	1
6581380	**894 1.1/16AF**	239	10,0	56,0	205	1
6581460	**894 1.1/8AF**	239	10,0	56,0	205	1

895

КЛЮЧ ГАЕЧНЫЙ РОЖКОВЫЙ ДВУСТОРОННИЙ

- Стандарты DIN 895, ISO 3318, ISO 1085
- Хромованадиевая сталь ГЕДОРЕ 31CrV3
- У ключей с размером до 34x36 мм покрытие из фосфата марганца, от 36x41 мм - дробеструйная обработка
- Угол наклона губок 15°
- * нестандартная





код	No. mm	*	L	a	b_1	b_2		
6583830	**895 6x7**		96	3,2	15,0	17,0	10	5
6583910	**895 7x8**		107	3,7	17,0	19,0	15	5
6584130	**895 8x9**		108	3,7	19,0	20,5	15	5
6584210	**895 8x10**		114	4,2	19,0	22,0	20	10
6584640	**895 9x11**	*	122	5,0	20,5	24,5	30	5
6584720	**895 10x11**		124	5,0	22,0	24,5	30	5
6584800	**895 10x12**	*	128	5,0	22,0	26,5	40	10
6584990	**895 10x13**		128	5,0	22,0	28,5	40	10
6585100	**895 11x13**		140	5,5	24,5	28,5	40	5
6585370	**895 12x13**	*	140	5,5	26,5	28,5	40	5
6585450	**895 12x14**		140	5,5	26,5	30,0	40	10
6585530	**895 13x14**	*	140	5,5	28,5	30,0	40	1
6585610	**895 13x15**		154	5,5	28,5	32,0	60	5
6580220	**895 13x16**		154	5,5	28,5	33,0	60	1
6585880	**895 14x15**	*	154	5,5	30,0	32,0	60	1
6585960	**895 13x17**		158	6,0	28,5	36,0	70	10
6586180	**895 14x17**		158	6,0	30,0	36,0	70	5
6586260	**895 16x17**	*	158	6,0	33,0	36,0	80	10
6580650	**895 16x18**		168	6,5	33,0	38,0	90	1
6586340	**895 17x19**		171	7,0	36,0	40,0	100	10
6586500	**895 18x19**	*	171	7,0	38,0	40,0	100	5
6581540	**895 18x21**		192	8,0	38,0	44,0	125	1
6586420	**895 17x22**	*	192	8,0	36,0	46,0	135	1
6586690	**895 19x22**		195	8,0	40,0	46,0	135	10
6586850	**895 20x22**	*	195	8,0	42,5	46,0	135	1
6586770	**895 19x24**		207	9,0	40,0	50,0	155	10
6586930	**895 21x23**	*	221	9,0	44,0	49,0	170	1
6587070	**895 22x24**		221	9,0	46,0	50,0	180	10
6587150	**895 22x27**	*	233	9,8	46,0	56,0	220	1
6587230	**895 24x27**		246	9,8	50,0	56,0	270	10
6587580	**895 24x30**		269	10,8	50,0	62,0	330	5
6587310	**895 25x28**	*	246	9,8	53,0	58,0	330	1
6587660	**895 27x30**		275	10,8	56,0	62,0	400	5
6587740	**895 27x32**		275	11,8	56,0	66,0	400	5
6587820	**895 30x32**		278	11,8	62,0	66,0	400	5
6587900	**895 30x36**		306	12,8	62,0	74,0	520	1
6588040	**895 32x36**		310	12,8	66,0	74,0	520	1
6583080	**895 34x36**		320	13,3	70,0	74,0	520	1
6588120	**895 36x41**		347	13,8	74,0	84,0	680	1
6588200	**895 41x46**		383	14,8	84,0	94,0	950	1
6588390	**895 46x50**		420	15,8	94,0	102,0	1200	1
6588470	**895 50x55**		463	16,8	102,0	112,0	1550	1
6588550	**895 55x60**		504	17,7	112,0	122,0	1850	1
6588630	**895 65x70**	*	580	19,7	132,0	142,0	2700	1
6588710	**895 75x80**	*	665	21,7	152,0	162,0	4200	1

код	No. "AF	L	a	b_1	b_2		
6590020	**895 5/16x3/8AF**	114	4,5	19,0	22,0	30	1
6590100	**895 3/8x7/16AF**	124	5,0	22,0	24,5	30	1
6590290	**895 7/16x1/2AF**	140	5,5	24,5	28,5	40	1
6590370	**895 1/2x9/16AF**	141	5,5	28,5	30,0	40	1
6590450	**895 9/16x5/8AF**	155	5,5	30,0	33,5	60	1
6590880	**895 9/16x3/4AF**	171	7,0	30,0	40,0	100	1
6590960	**895 5/8x3/4AF**	171	7,0	33,5	40,0	100	1
6591180	**895 11/16x3/4AF**	171	7,0	36,0	40,0	120	1
6591340	**895 3/4x7/8AF**	195	8,0	40,0	46,5	135	1
6591690	**895 15/16x1.1/8AF**	246	9,8	50,0	58,0	180	1

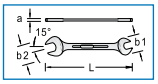
Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

6

КЛЮЧ ГАЕЧНЫЙ РОЖКОВЫЙ ДВУСТОРОННИЙ

- Стандарты DIN 3110, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10102
- Тонкая рукоятка с шероховатым покрытием
- Хромованадиевая сталь ГЕДОРЕ 31CrV3, хромовое покрытие
- * нестандартная





код	No. mm	*	L	a	b_1	b_2		
6063400	**6 4x4,5**	*	100	3,4	13,0	14,0	10	10
6063590	**6 4x5**	*	100	3,4	13,0	14,0	10	10
6063670	**6 5x5,5**	*	100	3,4	14,5	16,0	10	10
6063750	**6 5,5x7**	*	122	3,5	16,0	17,5	20	10
6063830	**6 6x7**		122	3,5	16,5	17,5	20	10
6063910	**6 6x8**	*	122	3,5	16,5	20,0	20	10
6064050	**6 7x8**		140	3,8	17,5	20,0	25	10
6064130	**6 7x9**	*	140	3,8	17,5	22,0	25	10
6064210	**6 8x9**		140	3,8	20,0	22,0	25	10
6064480	**6 8x10**		140	4,0	20,0	23,5	30	10
6064560	**6 9x10**	*	157	4,5	22,0	23,5	40	10
6064640	**6 9x11**	*	157	4,5	22,0	26,5	40	10
6064720	**6 10x11**		157	4,5	23,5	26,5	40	10
6064800	**6 10x12**	*	157	4,5	23,5	28,0	40	10
6064990	**6 10x13**		172	5,0	23,5	30,5	55	10
6065020	**6 10x14**	*	172	5,0	23,5	32,0	55	10
6065100	**6 11x13**		172	5,0	26,5	30,5	55	10
6065290	**6 11x14**	*	172	5,0	26,5	32,0	55	10
6065370	**6 12x13**		172	5,0	28,0	30,5	60	10
6065450	**6 12x14**		172	5,0	28,0	32,0	60	10
6065530	**6 13x14**		178	5,0	30,5	32,0	60	10
6065610	**6 13x15**		188	5,5	30,5	34,5	70	10
6068980	**6 13x16**		190	5,5	30,5	35,5	100	10
6065880	**6 14x15**		188	5,5	32,0	34,5	70	10
6065960	**6 13x17**		205	6,0	30,5	38,5	110	10
6066180	**6 14x17**		205	6,0	32,0	38,5	110	10
6066260	**6 16x17**		205	6,0	35,5	38,5	110	10
6066340	**6 16x18**		205	6,0	35,5	40,5	110	10
6066420	**6 17x19**		222	6,5	38,5	43,0	155	10
6066500	**6 18x19**		222	6,5	40,5	43,0	155	10
6069360	**6 18x21**		236	7,0	40,5	46,0	200	10
6066690	**6 17x22**	*	236	7,0	38,5	48,5	210	10
6066770	**6 19x22**		236	7,0	43,0	48,5	210	10
6066850	**6 20x22**		236	7,0	44,5	48,5	210	10
6066930	**6 19x24**		250	7,5	43,0	53,5	240	10
6067070	**6 21x23**		247	7,5	46,0	50,0	240	10
6069440	**6 21x24**		250	7,5	46,0	53,5	250	10
6067150	**6 22x24**		250	7,5	48,5	53,5	240	10
6067230	**6 22x27**	*	266	8,0	48,5	60,0	300	10
6067310	**6 24x26**		266	8,0	53,5	56,5	300	10
6067580	**6 24x27**		266	8,0	53,5	60,0	300	10
6067660	**6 24x30**		280	8,5	53,5	63,5	355	10
6067740	**6 25x28**		280	8,5	55,0	60,0	355	10
6067820	**6 27x29**	*	302	9,0	60,0	63,5	460	10
6067900	**6 27x30**		302	9,0	60,0	63,5	460	10
6068040	**6 27x32**		302	9,0	60,0	68,0	460	10
6068120	**6 30x32**		302	9,0	63,5	68,0	460	10
6069520	**6 30x34**		302	9,0	63,5	72,0	540	10
6068200	**6 30x36**		328	9,4	63,5	76,0	650	1
6068390	**6 32x36**		328	9,4	68,0	76,0	650	1
6069600	**6 34x36**		328	9,4	72,0	76,0	560	1
6068470	**6 36x41**		360	10,0	76,0	84,5	830	1
6068550	**6 38x42**	*	360	10,0	77,0	86,0	830	1
6068630	**6 41x46**		400	10,7	86,5	95,5	1150	1
6068710	**6 46x50**		450	11,6	95,5	102,0	1500	1

код	No. AF	L	a	b_1	b_2		
6070020	**6 1/4x5/16AF**	122	3,7	17,5	20,0	20	1
6070100	**6 5/16x3/8AF**	140	4,0	20,0	23,5	25	1
6060060	**6 5/16x11/32AF**	140	4,0	20,5	22,5	40	1
6070290	**6 3/8x7/16AF**	157	4,5	23,5	26,5	40	1
6070370	**6 7/16x1/2AF**	172	5,0	26,5	30,0	55	1
6070450	**6 1/2x9/16AF**	190	5,5	30,0	33,0	70	1
6070530	**6 9/16x5/8AF**	190	5,5	33,0	36,0	70	1
6070610	**6 19/32x11/16AF**	205	6,0	34,5	39,5	110	1
6070880	**6 5/8x11/16AF**	205	6,0	36,0	39,5	110	1
6070960	**6 5/8x3/4AF**	222	6,5	36,0	42,5	155	1
6071180	**6 11/16x3/4AF**	222	6,5	39,5	42,5	155	1
6071260	**6 3/4x25/32AF**	222	6,5	42,5	43,5	155	1
6071340	**6 3/4x7/8AF**	236	7,0	42,5	48,5	210	1
6071420	**6 25/32x13/16AF**	236	7,0	44,5	46,0	210	1
6071500	**6 13/16x7/8AF**	236	7,0	46,0	48,5	210	1
6071690	**6 7/8x15/16AF**	250	7,5	48,5	52,0	240	1
6073550	**6 7/8x1.1/16AF**	266	8,0	48,5	60,0	310	1
6071770	**6 15/16x1AF**	266	8,0	52,0	55,0	300	1
6071850	**6 15/16x1.1/8AF**	280	8,5	56,0	63,5	355	1
6071930	**6 1x1.1/8AF**	280	8,5	55,0	63,5	355	1
6072070	**6 1.1/16x1.1/8AF**	302	9,0	60,0	64,5	460	1
6072150	**6 1.1/16x1.1/4AF**	302	9,0	60,0	68,0	460	1
6072230	**6 1.1/8x1.5/16AF**	302	9,0	65,5	70,5	460	1
6072310	**6 1.3/16x1.5/16AF**	302	9,0	65,5	70,5	460	1
6072580	**6 1.1/4x1.3/8AF**	328	9,4	69,5	75,5	650	1
6072660	**6 1.1/4x1.7/16AF**	328	9,4	69,5	75,5	650	1
6072740	**6 1.5/16x1.1/2AF**	328	9,4	74,0	79,0	650	1
6072820	**6 1.3/8x1.1/2AF**	328	9,4	74,0	79,0	650	1

код	No. White	L	a	b_1	b_2		
6074440	**6 1/8x3/16W**	157	4,5	21,0	27,0	40	1
6074520	**6 3/16x1/4W**	172	5,0	27,0	31,0	55	1
6074600	**6 1/4x5/16W**	190	5,5	31,0	35,0	70	1
6074790	**6 5/16x3/8W**	205	6,0	35,0	40,5	110	1
6074870	**6 3/8x7/16W**	236	7,0	40,5	46,0	210	1
6074950	**6 7/16x1/2W**	250	7,5	46,0	51,0	240	1
6075090	**6 1/2x9/16W**	266	8,0	51,0	55,5	300	1
6075250	**6 9/16x5/8W**	280	8,5	56,0	63,5	355	1
6075330	**6 9/16x11/16W**	280	8,5	56,0	63,5	355	1
6075410	**6 5/8x3/4W**	302	9,0	65,5	70,5	460	1
6075680	**6 11/16x3/4W**	302	9,0	65,5	70,5	460	1
6075840	**6 3/4x7/8W**	328	9,4	74,0	79,0	650	1
6075920	**6 7/8x1.W**	360	10,0	77,0	86,0	830	1



Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

6

НАБОР КЛЮЧЕЙ ГАЕЧНЫХ РОЖКОВЫХ ДВУСТОРОННИХ

- Набор ключей стандартных размеров
- H = набор в устойчивом держателе из пластика
- WVH = набор в инструментальном держателе





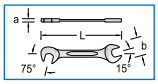
код	No.		
6076810	**6-6** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17	350	1
6077380	**6-8** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	750	1
6077540	**6-10** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27	1300	1
6077620	**6-100** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 24x27 30x32	1250	1
6077700	**6-12** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32	2050	1
6077890	**6-120** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32	2150	1
6078350	**6-122 ISO** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x18 17x19 20x22 21x23 24x26 27x32 30x34	2600	1
6079400	**H 6-8** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	900	1
1754688	**WVH 6-8** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	980	1
6079670	**H 6-12** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32	2350	1
6079750	**H 6-120** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32	2200	1
6078000	**6-600 A** 3/8x7/16 1/2x9/16 5/8x11/16 3/4x25/32 13/16x7/8 15/16x1"	850	1
6078270	**6-8 A** 1/4x5/16 5/16x3/8 7/16x1/2 9/16x5/8 19/32x11/16 3/4x25/32 13/16x7/8 15/16x1"	950	1
6078510	**6-12 A** 1/4x5/16 5/16x3/8 3/8x7/16 7/16x1/2 1/2x9/16 9/16x5/8 19/32x11/16 5/8x3/4 3/4x7/8 25/32x13/16 15/16x1 1.1/16x1.1/8"	1650	1

8

КЛЮЧ ГАЕЧНЫЙ ДВУСТОРОННИЙ малый размер

- Одинаковый размер зева с обеих сторон, углы наклона зева 15° и 75°
- Хромованадиевая сталь ГЕДОРЕ 31CrV3, хромовое покрытие





код	No. mm	L	a	b		
6093900	**8 4**	69,0	2,2	10,4	7	10
6094040	**8 4,5**	69,0	2,2	10,4	7	10
6094120	**8 5**	77,3	2,2	12,4	7	10
6094200	**8 5,5**	77,3	2,2	12,4	10	10
6094390	**8 6**	77,3	2,2	12,4	10	10
6094470	**8 7**	89,5	2,6	14,8	10	10
6094550	**8 8**	95,5	3,1	17,5	15	10
6094630	**8 9**	103,8	3,1	20,2	15	10
6094710	**8 10**	103,8	3,1	20,2	20	10
6094980	**8 11**	115,2	3,1	24,0	20	10
6095010	**8 12**	115,2	3,1	24,0	35	10
6095280	**8 13**	130,5	3,1	28,0	35	10
6095360	**8 14**	130,5	3,1	28,0	35	10

8-0100

НАБОР КЛЮЧЕЙ ГАЕЧНЫХ ДВУСТОРОННИХ МАЛЫХ 10 предметов

- Набор в скатке из голубого пластика



код	No.		
6099000	**8-0100** 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13	180	1

8-011

НАБОР КЛЮЧЕЙ ГАЕЧНЫХ ДВУСТОРОННИХ МАЛЫХ 11 предметов

- В пластмассовом ящике
- С системой контроля - двуцветный пластиковый вкладыш для проверки комплектности набора



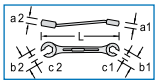
код	No.		
1879146	**8-011** 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13	280	1

КЛЮЧИ НАКИДНЫЕ ДВУСТОРОННИЕ

400

КЛЮЧ ГАЕЧНЫЙ НАКИДНОЙ КОНУСНЫЙ разрезной

- Стандарт DIN 3118
- Угол наклона кольцевой части ключа 15°
- 6-гранный зев под углом 30°, 12-гранный зев под углом 15°
- Хромованадиевая сталь ГЕДОРЕ 31CrV3, хромовое покрытие
- * нестандартная





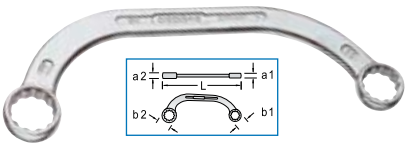
код	No. mm	*		L	a_1	a_2	b_1	b_2	c_1	c_2		
6057190	**400 8x10**			140	6,5	8,0	18	20	6,0	7,0	45	10
6056970	**400 9x11**	*		145	7,5	8,5	19	22	6,5	8,5	50	10
6057270	**400 10x11**			150	8,0	8,5	20	22	7,0	8,5	55	10
6051070	**400 10x12**	*		150	8,0	9,5	20	24	7,0	9,0	110	5
6057350	**400 11x13**			160	8,5	10,5	22	26	8,5	10,0	75	10
6057430	**400 12x14**			170	9,5	11,2	24	28	9,0	11,0	100	10
6057000	**400 13x15**	*		180	10,5	11,8	26	29	10,0	12,0	110	10
6057510	**400 14x17**			195	11,2	12,2	28	32	11,0	14,0	135	10
6057780	**400 17x19**			210	12,2	13,2	32	35	14,0	15,0	160	10
6058670	**400 19x22**			230	13,2	15,2	35	41	15,0	17,0	300	10
6057860	**400 22x24**			250	15,2	16,2	41	45	17,0	18,0	320	10
6058750	**400 24x27**			270	16,2	17,2	45	48	18,0	20,0	350	10
6058830	**400 30x32**			300	20,2	22,2	50	52	22,0	24,0	400	5
1933175	**400 36x41**	*		351	25,2	28,2	59	67	25,0	32,0	575	1

код	No. AF		L	a_1	a_2	b_1	b_2	c_1	c_2		
6057940	**400 5/16x3/8AF**		140	6,5	8,0	18	20	6,0	7,0	45	1
6058080	**400 3/8x7/16AF**		150	8,0	8,5	20	22	7,0	8,5	55	1
6058160	**400 7/16x1/2AF**		160	8,5	10,5	22	26	8,5	10,0	75	1
6058240	**400 1/2x9/16AF**		170	9,5	11,2	24	28	10,0	11,0	100	1
6058320	**400 9/16x5/8AF**		195	11,2	12,2	28	32	11,0	13,0	135	1
6058400	**400 5/8x3/4AF**		210	12,2	13,2	32	35	13,0	15,0	160	1
6056700	**400 3/4x7/8AF**		230	13,2	15,2	35	41	15,0	17,0	280	1
6058590	**400 7/8x1AF**		250	15,2	16,2	41	45	17,0	19,0	320	1

304

КЛЮЧ НАКИДНОЙ МОТОРНЫЙ

- Тонкостенные кольца
- Хромованадиевая сталь ГЕДОРЕ 31CrV3, хромовое покрытие



код	No. mm	L	a_1	a_2	b_1	b_2		
6470040	**304 11x13**	150	7,0	7,5	17,0	20,5	75	10
6470630	**304 13x15**	185	8,5	8,5	20,5	23,0	130	10
6470120	**304 13x17**	185	8,5	8,5	20,5	25,5	135	10
6470200	**304 14x16**	185	8,5	8,5	21,5	24,5	130	10
6470390	**304 14x17**	185	8,5	8,5	21,5	25,5	135	10
6470470	**304 15x17**	185	8,5	8,5	23,0	25,5	135	10
6567550	**304 16x18**	185	8,5	8,5	24,5	27,0	150	10
6470550	**304 19x22**	230	10,0	10,5	28,0	32,5	275	10

код	No. AF	L	a_1	a_2	b_1	b_2		
6471010	**304 7/16x1/2AF**	150	7,0	7,5	17,0	20,5	75	5
6471280	**304 9/16x5/8AF**	185	8,5	8,5	21,5	24,5	135	5
6471360	**304 5/8x3/4AF**	230	10,0	10,5	24,5	28,0	275	1
6471440	**304 3/4x7/8AF**	230	10,0	10,5	28,0	32,5	275	1

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

2

КЛЮЧ НАКИДНОЙ ДВУСТОРОННИЙ

- Прочные тонкостенные накидные части расположены под большим углом наклона
- Стандарты DIN 838, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10104
- Хромованадиевая сталь ГЕДОРЕ 31CrV3, хромовое покрытие
- * нестандартная



код	No. mm	*		L	a_1	a_2	b_1	b_2	h		
6010630	**2 5,5x7**	*		170	5,6	6,6	10,0	12,0	20,7	55	5
6015350	**2 6x7**			170	5,6	6,6	10,5	12,0	20,7	50	10
6015430	**2 7x8**			180	5,6	6,6	12,0	13,3	21,7	65	10
6015510	**2 8x9**			182	6,6	7,6	13,3	14,4	21,7	65	10
6015780	**2 8x10**			182	6,6	8,5	13,3	15,9	21,7	65	10
6015860	**2 9x11**	*		195	7,6	9,5	14,4	17,5	23,6	95	10
6015940	**2 10x11**			195	8,5	9,5	15,9	17,5	23,6	95	10
6016080	**2 10x12**	*		195	8,5	9,6	15,9	19,0	23,6	95	10
6016160	**2 10x13**			212	8,5	10,3	15,9	20,1	25,1	110	10
6016320	**2 11x13**			212	9,5	10,3	17,5	20,1	25,1	110	5
6016400	**2 11x14**	*		212	9,5	10,6	17,5	21,6	25,1	110	5
6016590	**2 12x13**			212	9,6	10,3	19,0	20,1	25,1	120	10
6016670	**2 12x14**			212	9,6	10,6	19,0	21,6	25,1	120	5
6016750	**2 13x14**			225	10,3	10,6	20,1	21,6	26,1	120	5
6016830	**2 13x15**			225	10,3	11,3	20,1	23,1	26,1	155	5
6016910	**2 14x15**			225	10,6	11,3	21,6	23,1	26,1	155	10
6025310	**2 13x16**			235	10,3	11,6	20,1	24,2	26,1	155	5
6017050	**2 13x17**			245	10,3	12,3	20,1	25,8	27,1	210	5
6017130	**2 14x17**			245	10,6	12,3	21,6	25,8	27,1	210	5
6017210	**2 16x17**			245	11,6	12,3	24,2	25,8	27,1	210	10
6025660	**2 16x18**			265	11,6	12,6	24,2	27,0	28,6	210	5
6017480	**2 17x19**			265	12,3	13,0	25,8	28,8	28,6	260	10
6017560	**2 18x19**			265	12,6	13,0	27,0	28,8	28,6	260	10
6025740	**2 18x21**			285	12,6	13,4	27,0	31,1	31,0	325	5
6017720	**2 19x22**			287	13,0	14,3	28,8	33,0	31,0	325	5
6017800	**2 20x22**			287	13,3	14,3	30,1	33,0	31,0	325	5
6017990	**2 19x24**			305	13,0	14,4	28,8	35,7	33,0	410	5
6018020	**2 21x23**			305	13,4	14,3	30,9	34,0	33,0	410	5
6025820	**2 21x24**			307	13,4	14,4	30,9	35,7	33,0	410	1
6018100	**2 22x24**			307	14,3	14,4	32,8	35,7	33,0	410	10
6018290	**2 22x27**	*		325	14,3	15,4	32,8	40,1	34,5	475	5
6018370	**2 24x26**			325	14,4	15,3	35,7	38,0	34,5	475	5
6018450	**2 24x27**			325	14,4	15,4	35,7	40,1	34,5	475	10
6018530	**2 24x30**			345	14,4	16,4	35,7	44,1	35,5	580	5
6018610	**2 25x28**			345	14,4	15,4	37,0	41,1	35,5	580	5
6018880	**2 27x29**	*		345	14,8	16,4	40,1	42,5	35,5	680	1
6018960	**2 27x30**			345	15,4	16,4	40,1	44,1	35,5	680	5
6019180	**2 27x32**			370	15,4	17,4	40,1	47,1	37,4	680	5
6019260	**2 30x32**			370	16,4	17,4	44,1	47,1	37,4	680	5
6025900	**2 30x34**			375	16,4	18,7	44,1	50,0	37,4	680	1
6019340	**2 30x36**			400	16,4	19,4	43,6	53,0	38,4	1000	1
6019420	**2 32x36**			400	17,4	19,4	47,1	53,0	38,4	1100	1
6026040	**2 34x36**			420	18,7	19,4	50,0	53,0	38,4	950	1
6019500	**2 36x41**			440	19,4	20,4	53,0	60,5	40,4	1210	1
6019690	**2 38x42**	*		440	19,7	20,4	56,4	62,5	40,4	1210	1
6019770	**2 41x46**			485	20,4	22,2	62,0	68,9	42,8	1600	1
6019850	**2 46x50**			535	22,2	23,6	68,9	75,5	47,8	2150	1
6019930	**2 55x60**	*		610	24,6	25,6	84,9	91,8	54,2	3150	1
6020000	**2 65x70**	*		685	26,6	27,6	101,4	107,4	58,1	4650	1
6020190	**2 75x80**	*		790	29,0	30,0	120,0	127,0	61,0	6200	1
6010980	**2 85x90**	*		800	29,0	30,0	120,0	127,0	61,0	7000	1

код	No. AF		L	a_1	a_2	b_1	b_2	h		
6021400	**2 1/4x5/16AF**		170	6,0	7,2	11,0	13,2	20,7	50	1
6021590	**2 5/16x3/8AF**		180	7,2	8,2	13,2	15,2	21,7	65	1
6021670	**2 3/8x7/16AF**		195	8,2	9,5	15,2	17,5	23,6	95	1
6021750	**2 7/16x1/2AF**		212	9,5	10,0	17,5	20,0	25,1	110	1
6021830	**2 1/2x9/16AF**		225	10,0	10,6	20,0	22,1	26,1	155	1
6021910	**2 9/16x5/8AF**		225	10,6	11,6	22,1	24,2	26,1	155	1
6022050	**2 19/32x11/16AF**		245	11,3	12,3	22,9	26,5	27,1	210	1
6022130	**2 5/8x11/16AF**		245	11,6	12,3	24,2	26,5	27,1	210	1

код	No. AF	L	a_1	a_2	b_1	b_2	h		
6022210	**2 5/8x3/4AF**	265	11,6	13,0	24,2	29,0	28,6	260	1
6022480	**2 11/16x3/4AF**	265	12,3	13,0	26,5	29,0	28,6	260	1
6022560	**2 3/4x25/32AF**	265	13,0	13,3	29,0	30,0	28,6	260	1
6022640	**2 3/4x7/8AF**	285	13,0	14,3	29,0	33,3	31,0	325	1
6022720	**2 25/32x13/16AF**	285	13,3	13,6	30,0	31,0	31,0	325	1
6022800	**2 13/16x7/8AF**	285	13,6	14,3	31,0	33,3	31,0	325	1
6025580	**2 7/8x1.1/16AF**	325	14,3	15,8	33,3	40,1	34,5	440	1
6023020	**2 15/16x1AF**	325	14,8	15,0	35,7	37,5	34,5	475	1
6023100	**2 1x1.1/8AF**	345	15,0	16,3	37,5	42,2	35,5	580	1
6023290	**2 1.1/16x1.1/8AF**	345	14,8	16,4	40,0	42,5	35,5	680	1
6023370	**2 1.1/16x1.1/4AF**	370	15,8	17,7	40,1	47,1	37,4	680	1
6023450	**2 1.1/8x1.5/16AF**	370	16,7	18,2	42,5	49,2	37,4	680	1

код	No. Whitworth	L	a_1	a_2	b_1	b_2	h		
6026550	**2 1/8x3/16W**	195	7,8	9,5	14,3	18,0	23,6	95	1
6026630	**2 3/16x1/4W**	212	9,5	10,3	18,0	20,9	25,1	110	1
6026710	**2 1/4x5/16W**	225	10,3	11,3	20,9	23,7	26,1	155	1
6026980	**2 5/16x3/8W**	245	11,3	12,6	23,7	27,0	27,1	210	1
6027280	**2 3/8x7/16W**	285	12,6	13,8	27,0	31,0	31,0	325	1
6027360	**2 7/16x1/2W**	305	13,8	14,6	31,0	34,8	33,0	410	1
6027440	**2 1/2x9/16W**	325	14,6	15,0	34,8	38,0	34,5	475	1
6027520	**2 9/16x5/8W**	345	15,0	16,3	38,0	41,0	35,5	580	1
6027600	**2 9/16x11/16W**	345	15,0	16,7	38,0	45,1	35,5	580	1
6027790	**2 5/8x3/4W**	370	16,3	18,2	41,4	48,5	37,4	680	1
6027870	**2 11/16x3/4W**	370	16,7	18,2	45,0	48,5	37,4	680	1
6027950	**2 11/16x13/16W**	400	17,7	19,7	45,5	52,0	38,4	1000	1
6028090	**2 3/4x7/8W**	400	18,7	20,2	48,8	55,5	38,4	1000	1
6028250	**2 1x1.1/8W**	485	20,4	22,2	63,5	71,0	42,8	1600	1
6028330	**2 1.1/8x1.1/4W**	535	22,2	23,6	71,0	78,5	47,8	2150	1

2

НАБОР КЛЮЧЕЙ НАКИДНЫХ ДВУСТОРОННИХ

- Ключи стандартных размеров



код	No.		
6030070	**2-6** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17	700	1
6030580	**2-8** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	1400	1
6030740	**2-10** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27	2250	1
6031120	**2-100** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 24x27 30x32	2200	1
6030900	**2-12** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32	3500	1
6031040	**2-120** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32	3550	1
6031390	**2-122 ISO** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x18 17x19 20x22 21x23 24x26 27x32 30x34	4000	1
6031470	**2-8 A** 1/4x5/16 5/16x3/8 7/16x1/2 9/16x5/8 19/32x11/16 3/4x25/32 13/16x7/8 15/16x1"	1800	1
6031630	**2-10 A** 1/4x5/16 5/16x3/8 7/16x1/2 9/16x5/8 19/32x11/16 3/4x25/32 13/16x7/8 15/16x1 1.1/16x1.1/4 1.1/8x1.5/16"	3250	1

2 B

КЛЮЧ НАКИДНОЙ ДВУСТОРОННИЙ короткая рукоятка

- Малый угол изгиба накидных частей
- Хромованадиевая сталь ГЕДОРЕ 31CrV3, хромовое покрытие



код	No. mm	L	a_1	a_2	b_1	b_2	h_1	h_2		
6051150	**2 B 6x7**	115	5,5	6,5	10,5	12,0	6	7	30	5
6051230	**2 B 8x9**	120	6,5	7,5	12,5	13,5	8	9	45	5
6051310	**2 B 10x11**	125	6,5	7,5	15,0	17,0	8	9	60	5
6051580	**2 B 12x13**	135	8,5	9,5	18,5	20,0	10	11	70	5
6051660	**2 B 14x15**	145	9,5	10,5	21,0	22,0	11	12	85	5
6051740	**2 B 17x19**	155	10,5	11,5	25,0	28,0	15	17	100	5

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

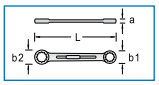
КЛЮЧИ УДАРНЫЕ

4

КЛЮЧ ГАЕЧНЫЙ НАКИДНОЙ прямой двусторонний

- Стандарты DIN 837, ISO 3318, ISO 1085, форма B
- Хромованадиевая сталь ГЕДОРЕ 31CrV3, хромовое покрытие
- * нестандартная





код	No. mm	*	L	a	b_1	b_2		
6052710	**4 6x7**		99	4,5	10,0	11,5	10	10
6053010	**4 8x9**		114	5,2	13,0	14,5	15	10
6053280	**4 8x10**		115	5,2	13,0	16,0	18	10
6053440	**4 10x11**		131	5,8	16,0	17,0	28	10
6053520	**4 10x13**		149	6,4	16,0	20,5	35	10
6053870	**4 12x13**		149	6,4	19,0	20,5	35	10
6054170	**4 13x15**	*	161	7,2	20,5	23,0	50	10
6054250	**4 14x15**		161	7,2	21,5	23,0	50	10
6054330	**4 13x17**		167	7,8	20,5	25,5	60	10
6054410	**4 14x17**		169	7,8	21,5	25,5	60	5
6054680	**4 16x17**		169	7,8	24,5	25,5	65	10
6054760	**4 17x19**		186	8,5	25,5	28,0	80	10
6054840	**4 18x19**		186	8,5	27,0	28,0	80	10
6054920	**4 19x22**		209	9,4	28,0	32,5	115	10
6055060	**4 20x22**		209	9,4	29,5	32,5	120	10
6055140	**4 19x24**	*	233	10,0	28,0	35,5	140	5
6055220	**4 21x23**		233	10,0	30,5	33,5	145	5
6055300	**4 22x24**		233	10,0	32,5	35,5	150	10
6055490	**4 24x26**		261	10,8	35,5	38,0	190	5
6055570	**4 24x27**		260	10,8	35,5	39,0	200	10
6055730	**4 25x28**		289	11,6	36,5	41,0	240	1
6055650	**4 24x30**		290	11,6	35,5	43,5	230	10
6055810	**4 27x32**		320	12,6	39,0	46,0	320	5
6056030	**4 30x32**		320	12,6	43,5	46,0	340	5
6056110	**4 30x36**		357	13,8	43,5	51,5	530	1
6056380	**4 32x36**		357	13,8	46,0	51,5	550	1
6056460	**4 36x41**		391	15,0	51,5	59,0	700	1
6056540	**4 41x46**		431	16,2	59,0	66,0	850	1
6056620	**4 46x50**		473	16,5	66,0	71,5	950	1

4

НАБОР КЛЮЧЕЙ НАКИДНЫХ ПРЯМЫХ ДВУСТОРОННИХ

- Ключи стандартных размеров



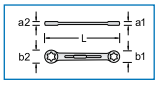
код	No.		
6061700	**4-8** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	425	1
6062000	**4-12** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32	1300	1
6062190	**4-120** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32	1350	1

TX 4

КЛЮЧ НАКИДНОЙ ПРЯМОЙ ДВУСТОРОННИЙ для винтов с наружным TORX® профилем

- Хромованадиевая сталь ГЕДОРЕ 31CrV3, хромовое покрытие
- TORX® = зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC. США





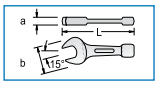
код	No.	mm	M	L	a_1	a_2	b_1	b_2		
6059800	**TX 4 E6xE8**	5,74 x 7,52	M5 - M7	110	5,0	6,0	9,0	11,0	25	5
6059990	**TX 4 E10xE12**	9,42 x 11,17	M8 - M10	140	7,0	8,0	13,0	15,0	40	5
6060140	**TX 4 E14xE18**	12,9 x 16,7	M12 - M14	180	8,5	9,5	17,0	21,0	80	5
6060220	**TX 4 E20xE24**	18,45 x 22,16	M16 - M20	226	11,5	13,5	24,5	28,5	155	5

133

КЛЮЧ РОЖКОВЫЙ УДАРНЫЙ

- Для тяжелых монтажных работ
- Стандарт DIN 133
- Ключи длиной до 525 мм из хромованадиевой стали 31CrV3, ключи длиной свыше 545 мм - из материала C35
- * нестандартная





код	No. mm	*	L	a	b		
6410570	**133 27**		180	16,5	57,5	400	1
6400260	**133 30**		190	17,0	63,5	450	1
6400340	**133 32**		195	17,5	67,5	500	1
6411030	**133 34**		195	17,5	67,5	640	1
6400420	**133 36**		210	18,5	77,5	700	1
6400500	**133 41**		225	19,5	89,0	950	1
6400690	**133 46**		255	20,0	99,0	1300	1
6400770	**133 50**		280	21,5	108,0	1700	1
6400850	**133 55**		310	24,0	118,5	2250	1
6400930	**133 60**		320	24,5	129,5	2700	1
6401070	**133 65**		350	28,0	140,5	3300	1
6401150	**133 70**		370	30,0	151,0	3900	1
6401230	**133 75**		400	31,5	163,0	5250	1
6401310	**133 80**		405	34,5	174,0	6000	1
6401580	**133 85**		405	34,5	174,0	6100	1
6401660	**133 90**		455	39,0	195,0	8000	1
6401740	**133 95**		455	39,0	195,0	8100	1
6401820	**133 100**		500	47,0	227,0	13200	1
6401900	**133 105**		500	47,0	227,0	12900	1
6402040	**133 110**		500	47,0	227,0	12900	1
6402120	**133 115**		525	55,0	246,5	17200	1
6402200	**133 120**		525	55,0	246,5	17250	1
6402390	**133 125**	*	545	50,0	255,0	17300	1
6402470	**133 130**		575	55,0	275,0	20000	1
6402550	**133 135**		575	55,0	275,0	20000	1
6402630	**133 140**	*	575	55,0	275,0	20000	1
6402710	**133 145**		640	60,0	305,0	28000	1
6402980	**133 150**		640	60,0	305,0	28000	1
6403010	**133 155**		640	60,0	305,0	28000	1
6403280	**133 160**	*	640	60,0	305,0	28000	1
6403360	**133 165**		715	70,0	342,0	35000	1
6403440	**133 170**		715	70,0	342,0	35000	1
6403520	**133 175**	*	715	70,0	342,0	35000	1

код	No. "AF	L	a	b		
6403950	**133 1AF**	180	16,5	57,5	340	1
6404090	**133 1.1/16AF**	180	16,5	57,5	330	1
6404170	**133 1.1/8AF**	180	16,5	57,5	310	1
6404250	**133 1.3/16AF**	190	17,0	63,5	450	1
6404330	**133 1.1/4AF**	190	17,0	63,5	450	1
6404410	**133 1.5/16AF**	195	17,5	67,5	500	1
6404680	**133 1.3/8AF**	195	17,5	67,5	500	1
6404760	**133 1.7/16AF**	210	18,5	77,5	700	1
6404840	**133 1.1/2AF**	210	18,5	77,5	700	1
6404920	**133 1.5/8AF**	225	19,5	89,0	950	1
6405060	**133 1.11/16AF**	225	19,5	89,0	950	1
6405140	**133 1.3/4AF**	225	19,5	89,0	950	1
6405220	**133 1.13/16AF**	255	20,0	99,0	1300	1
6405570	**133 1.7/8AF**	255	20,0	99,0	1300	1
6405650	**133 2AF**	280	21,5	108,0	1700	1
6405730	**133 2.1/16AF**	280	21,5	108,0	1700	1
6407780	**133 2.1/8AF**	280	21,5	108,0	1700	1
6408160	**133 2.3/16AF**	310	24,5	118,5	2250	1
6408240	**133 2.1/4AF**	310	24,5	118,5	2250	1

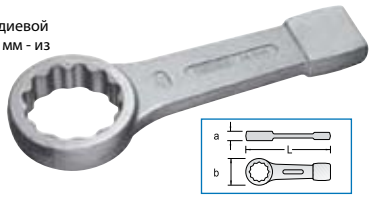
Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

код	No. "AF	L	a	b		
6408320	**133 2.3/8AF**	320	24,5	129,5	2700	1
6408400	**133 2.7/16AF**	320	24,5	129,5	2700	1
6408590	**133 2.9/16AF**	350	28,0	140,5	3300	1
6408670	**133 2.5/8AF**	350	28,0	140,5	3300	1
6408750	**133 2.3/4AF**	370	30,0	151,0	3900	1
6408830	**133 3AF**	400	31,5	163,0	5250	1
6408910	**133 3.1/8AF**	405	34,5	174,0	6000	1
6409050	**133 3.3/8AF**	405	34,5	174,0	6100	1
6409130	**133 3.1/2AF**	455	39,0	195,0	8000	1
6409210	**133 3.3/4AF**	455	39,0	195,0	8100	1
6409480	**133 3.7/8AF**	500	47,0	227,0	12900	1
6409560	**133 4AF**	500	47,0	227,0	12900	1
6409990	**133 4.1/8AF**	500	47,0	227,0	12900	1
6410060	**133 4.1/2AF**	525	55,0	246,5	17200	1

306

КЛЮЧ НАКИДНОЙ УДАРНЫЙ

- Для тяжелых монтажных работ
- Стандарт DIN 7444
- Ключи длиной до 435 мм из хромованадиевой стали 31CrV3, ключи длиной свыше 480 мм - из материала C35
- * нестандартная



код	No. mm	*		L	a	b		
6475000	**306 24**	*		160	15,0	42,5	250	1
6475190	**306 27**			180	15,5	47,0	350	1
6475270	**306 30**			190	16,5	52,5	400	1
6475350	**306 32**			195	16,5	54,0	450	1
6481670	**306 34**			195	16,5	54,0	600	1
6475430	**306 36**			205	19,5	60,0	750	1
6474460	**306 38**	*		205	19,5	60,0	660	1
6475510	**306 41**			225	20,5	66,0	850	1
6475780	**306 46**			240	22,5	75,0	1050	1
6475860	**306 50**			250	23,5	80,0	1250	1
6475940	**306 55**			270	25,0	87,5	1550	1
6476080	**306 60**			270	26,0	93,5	1650	1
6476160	**306 65**			290	29,0	101,0	2300	1
6476240	**306 70**			320	32,5	109,5	2600	1
6476320	**306 75**	*		325	34,0	114,5	3350	1
6476400	**306 80**			345	35,0	123,0	3800	1
6476590	**306 85**	*		360	37,0	129,0	4200	1
6476670	**306 90**			400	41,5	152,0	5700	1
6476750	**306 95**			400	41,5	152,0	5700	1
6476830	**306 100**			400	41,5	152,0	5700	1
6476910	**306 105**	*		435	47,5	172,0	8500	1
6477050	**306 110**	*		435	47,5	172,0	8500	1
6477130	**306 115**			435	47,5	172,0	8500	1
6477210	**306 120**			480	54,0	182,0	10000	1
6477480	**306 125**	*		480	54,0	182,0	10000	1
6477560	**306 130**			520	58,0	202,0	13000	1
6477640	**306 135**			520	58,0	202,0	13000	1
6477720	**306 140**	*		520	58,0	202,0	13000	1
6477800	**306 145**			580	64,0	228,0	18000	1
6477990	**306 150**			580	64,0	228,0	18000	1
6478020	**306 155**			580	64,0	228,0	18000	1
6478100	**306 160**	*		580	64,0	228,0	18000	1
6478290	**306 165**			650	70,0	265,0	25000	1
6478370	**306 170**			650	70,0	265,0	25000	1
6478450	**306 175**	*		650	70,0	265,0	25000	1

код	No. "AF		L	a	b		
6474540	**306 1AF**		160	15,0	42,5	250	1
6474620	**306 1.1/16AF**		185	15,5	48,5	350	1
6474700	**306 1.1/8AF**		185	15,5	48,5	350	1
6474890	**306 1.3/16AF**		190	16,5	52,5	400	1
6474970	**306 1.1/4AF**		190	16,5	52,5	400	1
6478530	**306 1.5/16AF**		195	16,5	54,0	450	1

код	No. "AF		L	a	b		
6478610	**306 1.3/8AF**		195	16,5	54,0	450	1
6478880	**306 1.7/16AF**		205	19,5	60,0	750	1
6478960	**306 1.1/2AF**		205	19,5	60,0	750	1
6479180	**306 1.5/8AF**		225	20,5	66,0	850	1
6479260	**306 1.11/16AF**		225	20,5	66,0	850	1
6479340	**306 1.3/4AF**		225	20,5	66,0	850	1
6479420	**306 1.13/16AF**		240	22,5	75,0	1050	1
6479500	**306 1.7/8AF**		240	22,5	75,0	1050	1
6479690	**306 2AF**		250	23,5	80,0	1250	1
6479770	**306 2.1/16AF**		250	23,5	80,0	1250	1
6479850	**306 2.1/8AF**		250	23,5	80,0	1320	1
6479930	**306 2.3/16AF**		270	25,0	87,5	1550	1
6480000	**306 2.1/4AF**		270	25,0	87,5	1550	1
6480190	**306 2.3/8AF**		270	26,0	93,5	1650	1
6480270	**306 2.7/16AF**		270	26,0	93,5	1650	1
6480350	**306 2.9/16AF**		290	29,0	101,0	2300	1
6480430	**306 2.5/8AF**		290	29,0	101,0	2300	1
6480510	**306 2.3/4AF**		320	32,5	109,5	2600	1
6480780	**306 3AF**		325	34,0	114,5	3350	1
6480860	**306 3.1/8AF**		345	35,0	123,0	3800	1
6480940	**306 3.3/8AF**		360	36,0	126,0	3550	1
6481080	**306 3.1/2AF**		390	40,0	142,0	5430	1
6481160	**306 3.3/4AF**		400	41,5	152,0	5700	1
6481240	**306 3.7/8AF**		420	45,0	155,0	6800	1
6481320	**306 4AF**		420	45,0	155,0	6800	1
6481400	**306 4.1/8AF**		420	45,0	155,0	6300	1
6481590	**306 4.1/2AF**		450	48,0	170,0	7900	1

306 G

КЛЮЧ НАКИДНОЙ УДАРНЫЙ ИЗОГНУТЫЙ

- Для тяжелых монтажных работ
- Для затягивания или ослабления при помощи кувалды или пневматического молота



код	No. mm	L	a	b		
1415875	**306 G 27**	270	25	51	1100	1
1415913	**306 G 30**	270	25	51	1100	1
1415972	**306 G 32**	270	25	51	1100	1
1416014	**306 G 36**	310	30	67	1900	1
1416057	**306 G 41**	310	30	67	1880	1
1416111	**306 G 46**	340	35	79	3000	1
1416197	**306 G 50**	360	40	94	4150	1
1416227	**306 G 55**	360	40	94	4000	1
1416308	**306 G 60**	380	45	108	5500	1
1416332	**306 G 65**	380	45	108	5300	1
1416405	**306 G 70**	406	50	126	7300	1
1416456	**306 G 75**	406	50	126	7000	1
1416480	**306 G 80**	406	50	126	6800	1
1416537	**306 G 85**	459	57	151	10600	1
1416553	**306 G 90**	459	57	151	10640	1
1416588	**306 G 95**	459	57	151	10100	1
1416618	**306 G 100**	459	57	151	9700	1
1416642	**306 G 105**	510	68	172	16100	1
1416669	**306 G 110**	510	68	172	16100	1
1416685	**306 G 115**	510	68	173	16100	1

код	No. "AF	L	a	b		
1415883	**306 G 1.1/16AF**	270	25	51	1100	1
1415948	**306 G 1.1/8AF**	270	25	51	1100	1
1415964	**306 G 1.3/16AF**	270	25	51	1100	1
1415980	**306 G 1.1/4AF**	270	25	51	1100	1
1416006	**306 G 1.5/16AF**	270	25	51	1100	1
1416049	**306 G 1.3/8AF**	310	30	67	1900	1
1416022	**306 G 1.7/16AF**	310	30	67	1900	1
1416065	**306 G 1.1/2AF**	310	30	67	1900	1

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

код	No. AF	L	a	b		
1416081	**306 G 1.5/8AF**	310	30	67	1900	1
1416138	**306 G 1.11/16AF**	340	35	79	3000	1
1416154	**306 G 1.3/4AF**	340	35	79	3000	1
1416170	**306 G 1.13/16AF**	340	35	79	3000	1
1416189	**306 G 1.7/8AF**	340	35	79	3000	1
1416200	**306 G 1.15/16AF**	360	40	94	4150	1
1416235	**306 G 2AF**	360	40	94	4150	1
1416278	**306 G 2.1/16AF**	360	40	94	4150	1
1416251	**306 G 2.1/8AF**	360	40	94	4150	1
1416286	**306 G 2.3/16AF**	360	40	94	4150	1
1416294	**306 G 2.1/4AF**	360	40	94	4150	1
1416316	**306 G 2.5/16AF**	380	45	108	5500	1
1416359	**306 G 2.3/8AF**	380	45	108	5500	1
1416375	**306 G 2.1/2AF**	380	45	108	5500	1
1416383	**306 G 2.9/16AF**	380	45	108	5500	1
1416391	**306 G 2.5/8AF**	380	45	108	5500	1
1416413	**306 G 2.3/4AF**	406	50	126	7300	1
1416464	**306 G 2.7/8AF**	406	50	126	7300	1
1416499	**306 G 2.15/16AF**	406	50	126	7300	1
1416510	**306 G 3AF**	406	50	126	7000	1
1416529	**306 G 3.1/8AF**	406	50	126	7000	1
1416545	**306 G 3.3/8AF**	459	57	151	10600	1
1416561	**306 G 3.1/2AF**	459	57	151	10600	1
1416596	**306 G 3.3/4AF**	459	57	151	10600	1
1416626	**306 G 3.7/8AF**	459	57	151	10600	1
1416634	**306 G 4AF**	459	57	151	10600	1
1416650	**306 G 4.1/8AF**	510	68	172	16100	1
1416677	**306 G 4.1/4AF**	510	68	172	16100	1
1416693	**306 G 4.1/2AF**	510	68	172	16100	1
1416707	**306 G 4.5/8AF**	510	68	172	16100	1

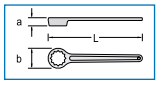
код	No. Whitw.	L	a	b		
1415905	**306 G 9/16W**	270	25	51	1100	1
1415891	**306 G 5/8W**	270	25	51	1100	1
1415956	**306 G 11/16W**	270	25	51	1100	1
1415999	**306 G 3/4W**	270	25	51	1100	1
1416030	**306 G 13/16W**	310	30	67	1900	1
1416073	**306 G 7/8W**	310	30	67	1900	1
1416103	**306 G 15/16W**	310	30	67	1900	1
1416146	**306 G 1W**	340	35	79	3000	1
1416162	**306 G 1.1/8W**	340	35	79	3000	1
1416219	**306 G 1.1/4W**	360	40	94	4150	1
1416243	**306 G 1.3/8W**	360	40	94	4150	1
1416324	**306 G 1.1/2W**	380	45	108	1900	1
1416367	**306 G 1.5/8W**	380	45	108	5500	1
1416448	**306 G 1.3/4W**	406	50	126	7300	1
1416472	**306 G 1.7/8W**	406	50	126	7300	1
1416502	**306 G 2W**	406	50	126	6800	1

КЛЮЧИ НАКИДНЫЕ ОДНОСТОРОННИЕ

308

КЛЮЧ НАКИДНОЙ ОДНОСТОРОННИЙ прямой

- Стандарт DIN 3111
- Термообработанная сталь по стандарту DIN 17200, дробеструйная обработка
- Другие размеры на заказ





код	No. mm	L	a	b		
6481750	**308 32**	265	19	49	350	1
6481830	**308 36**	295	22	56	500	1
6481910	**308 41**	330	25	63	750	1
6482050	**308 46**	365	27	70	950	1
6482130	**308 50**	400	28	77	1200	1
6482210	**308 55**	445	29	83	1600	1
6482480	**308 60**	475	30	89	1800	1
6482560	**308 65**	510	32	97	2700	1

2 A

КЛЮЧ НАКИДНОЙ ОДНОСТОРОННИЙ изогнутый

- Сверхпрочный, для высоких крутящих моментов
- Хромованадиевая сталь ГЕДОРЕ 31CrV3, хромовое покрытие



код	No. mm	L	a	b	d	h		
6033840	**2 A 24**	180	17,0	38,0	18,3	29,0	350	1
6033920	**2 A 27**	190	17,4	42,0	18,3	31,5	400	1
6034060	**2 A 30**	200	18,4	47,0	18,3	33,0	450	1
6034140	**2 A 32**	235	18,4	50,0	21,3	34,0	550	1
6030150	**2 A 34**	235	18,4	50,0	21,3	34,0	650	1
6034220	**2 A 36**	245	20,0	55,0	21,3	35,0	650	1
6034300	**2 A 41**	265	22,0	61,5	21,3	39,0	750	1
6034490	**2 A 46**	280	23,0	68,5	24,1	40,0	1050	1
6034570	**2 A 50**	290	25,5	75,0	24,1	42,0	1150	1
6034650	**2 A 55**	300	28,0	80,0	24,1	45,0	1400	1
6034730	**2 A 60**	345	30,5	89,0	29,1	49,0	2100	1
6034810	**2 A 65**	355	33,0	97,0	29,1	53,0	2300	1
6035030	**2 A 70**	365	35,5	104,0	29,1	55,0	2600	1
6035110	**2 A 75**	375	38,0	109,0	29,1	57,5	3000	1
6035380	**2 A 80**	385	40,5	124,0	29,1	59,0	3450	1
6035460	**2 A 85**	385	40,5	124,0	29,1	59,0	3800	1
6035540	**2 A 90**	410	45,0	140,0	29,1	63,0	4875	1
6035620	**2 A 95**	410	45,0	140,0	29,1	63,0	4565	1

2 AR

ТРУБКА УДЛИНИТЕЛЬНАЯ

- Для ключа накидного 2 A, сталь, хромовое покрытие



код	№	внутренний диаметр	mm	mm		
6048600	**2 AR 0**	19	24-30	460	600	1
6048790	**2 AR 1**	22	32-41	610	1150	1
6048870	**2 AR 2**	25	46-55	760	2150	1
6048950	**2 AR 3**	30	60-95	860	2850	1

2 ATM

НАБОР КЛЮЧЕЙ НАКИДНЫХ ОДНОСТОРОННИХ 19 предметов

- 15 ключей 2 A и 4 удлинительных трубки на щите из листовой стали с крючками
- Размеры ящика: 970 x 740 мм



код	No.		
6049250	**2 ATM** **2 A** 24 27 30 32 36 41 46 50 55 60 65 70 75 80 85 **2 AR** 0 1 2 3	44,5	1

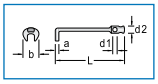
Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

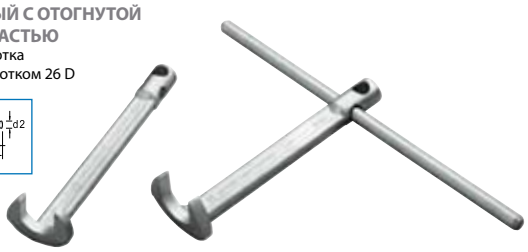
КЛЮЧИ ГАЕЧНЫЕ С ОТОГНУТОЙ РОЖКОВОЙ ЧАСТЬЮ

3114 - DS 3114

КЛЮЧ ГАЕЧНЫЙ С ОТОГНУТОЙ РОЖКОВОЙ ЧАСТЬЮ

- 3114 - без воротка
- DS 3114 - с воротком 26 D





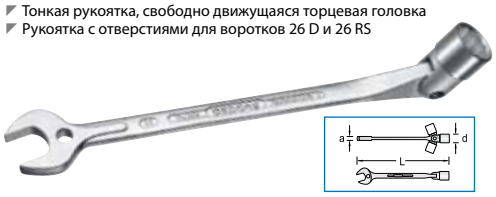
код	No. mm	L	a	b	d_1	d_2	26 D		
6670050	**3114 13**	160	5,5	28,0	8,5	13,8	-	100	1
6670130	**3114 14**	160	5,5	28,0	8,5	13,8	-	100	1
6676920	**3114 16**	200	6,0	33,0	10,5	16,8	-	170	1
6670210	**3114 17**	200	6,0	33,0	10,5	16,8	-	150	1
6677060	**3114 18**	200	7,0	37,0	12,5	19,6	-	220	1
6670480	**3114 19**	200	7,0	37,0	12,5	19,6	-	250	1
6677140	**3114 21**	200	8,0	42,0	12,5	19,6	-	260	1
6670560	**3114 22**	200	8,0	42,0	12,5	19,6	-	300	1
6670640	**3114 24**	250	9,0	46,0	14,5	23,6	-	450	1
6670720	**3114 27**	250	10,0	52,0	14,5	23,6	-	500	1
6670800	**3114 30**	250	11,0	57,0	16,5	27,6	-	650	1
6670990	**3114 32**	250	11,8	61,0	16,5	27,6	-	700	1
6671020	**3114 36**	315	12,8	68,0	19,0	31,5	-	1150	1
6671100	**3114 41**	315	14,0	76,0	19,0	31,0	-	1230	1
6671290	**3114 46**	315	15,0	85,0	21,0	34,0	-	1500	1
6671370	**3114 50**	315	15,0	92,0	21,0	34,0	-	1600	1
6672180	**DS 3114 13**	160	5,5	28,0	8,5	13,8	8	170	1
6672260	**DS 3114 14**	160	5,5	28,0	8,5	13,8	8	170	1
6677220	**DS 3114 16**	200	6,0	33,0	10,5	16,8	10	295	1
6672340	**DS 3114 17**	200	6,0	33,0	10,5	16,8	10	275	1
6677300	**DS 3114 18**	200	7,0	37,0	12,5	19,6	12	440	1
6672420	**DS 3114 19**	200	7,0	37,0	12,5	19,6	12	470	1
6677490	**DS 3114 21**	200	8,0	42,0	12,5	19,6	12	480	1
6672500	**DS 3114 22**	200	8,0	42,0	12,5	19,6	12	520	1
6672690	**DS 3114 24**	250	9,0	46,0	14,5	23,6	14	830	1
6672770	**DS 3114 27**	250	10,0	52,0	14,5	23,6	14	880	1
6672850	**DS 3114 30**	250	11,0	57,0	16,5	27,6	16	1270	1
6672930	**DS 3114 32**	250	11,8	61,0	16,5	27,6	16	1320	1
6673070	**DS 3114 36**	315	12,8	68,0	19,0	31,5	18	2150	1
6673150	**DS 3114 41**	315	14,0	76,0	19,0	31,0	18	2230	1
6673230	**DS 3114 46**	315	15,0	85,0	21,0	34,0	20	3050	1
6673310	**DS 3114 50**	315	15,0	92,0	21,0	34,0	20	3150	1

КЛЮЧИ ШАРНИРНЫЕ

534

КЛЮЧ ШАРНИРНЫЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ

- Тонкая рукоятка, свободно движущаяся торцевая головка
- Рукоятка с отверстиями для воротков 26 D и 26 RS



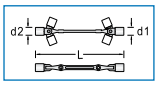


код	No. mm	L	a	d	26 RS	26 D		
6512060	**534 10**	179	4,7	15,5	1	5	55	10
6512140	**534 11**	189	5,0	16,7	1	5	65	5
6512220	**534 12**	198	5,3	18,0	1	5	75	5
6512300	**534 13**	208	6,0	19,2	1	5	95	10
6512490	**534 14**	218	6,3	20,5	1	6	110	5
6512570	**534 15**	231	6,7	21,7	1	6	120	5
6512650	**534 16**	244	7,0	22,9	1	6	140	5
6512730	**534 17**	255	7,5	24,2	2	8	170	10
6513030	**534 18**	269	7,7	25,5	2	8	220	5
6512810	**534 19**	283	8,0	26,7	2	8	240	10

34

КЛЮЧ ШАРНИРНЫЙ ДВУСТОРОННИЙ

- Тонкостенные головки, шарнир с большим радиусом дуги движения
- Рукоятка с отверстиями для воротков 26 D и 26 RS





код	No. mm	L	d_1	d_2	26 D	26 RS		
6301520	**34 6x7**	190	10,2	11,5	6	1	80	10
6299010	**34 8x9**	200	13,0	14,2	6	1	80	10
6299280	**34 10x11**	205	15,5	16,7	6	1	95	10
6299360	**34 12x13**	240	18,0	19,2	8	2	170	10
6299440	**34 13x15**	245	19,2	21,7	8	2	180	5
6299520	**34 14x15**	245	20,5	21,7	8	2	190	10
6298980	**34 13x16**	275	19,2	22,9	10	2	285	1
6299600	**34 13x17**	275	19,2	24,0	10	2	240	10
6299790	**34 14x17**	280	20,5	24,0	10	2	250	5
6299870	**34 16x17**	280	22,9	24,0	10	2	260	10
6300980	**34 16x18**	282	22,9	25,5	10	2	330	1
6299950	**34 17x19**	315	24,0	26,7	12	3	320	10
6300040	**34 18x19**	315	25,5	26,7	12	3	335	10
6301010	**34 18x21**	345	25,5	29,2	12	3	540	1
6300120	**34 20x22**	350	28,0	30,5	12	3	470	10
6300200	**34 21x23**	350	29,2	31,7	12	3	480	5
6300390	**34 24x27**	410	33,0	36,7	14	3	760	5
6300470	**34 30x32**	470	40,5	43,0	14	3	1280	1

код	No. "AF	L	d_1	d_2	26 D	26 RS		
6301600	**34 3/8x7/16AF**	205	14,9	16,7	6	1	95	5
6301790	**34 1/2x9/16AF**	245	18,7	20,7	8	2	180	5
6301870	**34 19/32x11/16AF**	280	21,7	24,7	10	2	250	1
6301950	**34 5/8x3/4AF**	315	22,5	26,7	12	3	320	1
6302090	**34 13/16x7/8AF**	350	28,5	30,6	12	3	470	1
6302170	**34 15/16x1AF**	410	32,6	34,6	14	3	760	1

TX 34

КЛЮЧ ШАРНИРНЫЙ ДВУСТОРОННИЙ для винтов с наружным TORX® профилем

- Тонкостенные головки, шарнир с большим радиусом дуги движения
- Рукоятка с отверстиями для воротков 26 D и 26 RS
- TORX® = зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC. США



код	No.	M	mm	mm	26 D	26 RS		
6290570	**TX 34 E6xE8**	M5 - M7	5,74 x 7,52	190	6	1	85	1
6290650	**TX 34 E10xE12**	M8 - M10	9,42 x 11,17	230	8	2	170	1
6290730	**TX 34 E14xE18**	M12 - M14	12,98 x 16,68	265	10	2	210	1
6290810	**TX 34 E20xE24**	M16 - M20	18,47 x 22,14	295	12	3	350	1

ITX 34

КЛЮЧ ШАРНИРНЫЙ ДВУСТОРОННИЙ для винтов с внутренним TORX® профилем

- Рукоятка с отверстиями для воротков 26 D и 26 RS
- TORX® = зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC. США



код	No.	M	mm	mm	26 D	26 RS		
6290060	**ITX 34 T15xT20**	M3,5 - M5	3,27 x 3,86	205	6	1	110	1
6290140	**ITX 34 T25xT27**	M4,5 - M6	4,43 x 4,99	208	6	1	130	1
6290220	**ITX 34 T30xT40**	M6 - M8	5,52 x 6,65	210	6	1	150	1
6290300	**ITX 34 T45xT50**	M8 - M10	7,82 x 8,83	244	8	2	180	1
6290490	**ITX 34 T55xT60**	M12 - M14	11,22 x 13,25	280	10	2	300	1

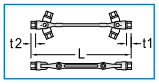
Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

IN 34

КЛЮЧ ШАРНИРНЫЙ ДВУСТОРОННИЙ для винтов внутренним шестигранником

- Рукоятка с отверстиями для воротков 26 D и 26 RS





код	No. mm	L	t_1	t_2	26 D	26 RS		
6302250	**IN 34 3x4**	198	4,0	5	6	1	90	5
6302330	**IN 34 5x6**	202	5,0	6	6	1	105	5
6302410	**IN 34 8x10**	235	8,0	10	8	2	190	5
6302680	**IN 34 12x14**	270	10,0	12	10	2	320	5
6302760	**IN 34 17x19**	295	14,0	16	12	3	400	1

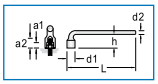
код	No. AF	L	t_1	t_2	26 D	26 RS		
6302840	**IN 34 1/8x5/32AF**	198	4,0	5	6	1	90	1
6302920	**IN 34 3/16x7/32AF**	202	5,0	6	6	1	100	1
6303060	**IN 34 1/4x5/16AF**	235	6,5	8	8	2	185	1
6303140	**IN 34 3/8x1/2AF**	270	10,0	12	10	2	300	1
6303220	**IN 34 9/16x5/8AF**	295	14,0	16	12	3	380	1

КЛЮЧИ ТОРЦЕВЫЕ

25

КЛЮЧ ТОРЦЕВОЙ изогнутый

- Сверхпрочный, удлиненная торцевая головка для захвата гаек на сильно выступающих винтах
- Размеры 55 - 70 мм без головки (a_2)





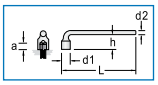
код	No. mm	L	a_1	a_2	d_1	d_2	h		
6188290	**25 10**	160	9,6	16,5	15,0	10	32	120	5
6188530	**25 13**	200	12,7	23,0	19,0	12	41	230	10
6188610	**25 14**	215	13,7	24,0	20,5	12	44	250	5
6196200	**25 16**	240	11,0	25,5	23,5	14	49	350	1
6188880	**25 17**	250	12,0	26,0	25,0	14	49	350	10
6196470	**25 18**	265	13,5	27,5	26,0	16	56	440	1
6188960	**25 19**	280	15,4	29,0	27,5	16	56	540	10
6196550	**25 21**	305	15,5	32,5	30,5	18	64	700	1
6189180	**25 22**	315	16,4	32,5	32,0	18	64	800	5
6196630	**25 23**	330	17,5	35,5	33,0	20	71	900	1
6189260	**25 24**	345	19,5	37,1	34,5	20	71	1050	5
6189340	**25 27**	380	21,4	37,5	38,5	20	74	1150	5
6189420	**25 30**	420	22,3	41,3	42,0	22	84	1500	5
6189500	**25 32**	450	26,5	43,2	45,0	22	87	1650	1
6189690	**25 36**	500	27,3	47,1	50,0	26	97	2150	5
6189770	**25 41**	560	30,3	49,7	56,0	26	106	2900	1
6189850	**25 46**	630	33,4	56,5	62,0	28	114	3800	1
6189930	**25 50**	630	35,9	61,5	67,0	32	128	4850	1
6190000	**25 55**	670	38,0		74,0	34	120	5700	1
6190190	**25 60**	670	40,0		81,0	34	125	5800	1
6190270	**25 65**	750	42,8		88,0	40	130	7000	1
6190350	**25 70**	750	46,0		94,0	40	135	7200	1



25 V

КЛЮЧ ТОРЦЕВОЙ изогнутый

- Сверхпрочный, удлиненная торцевая головка



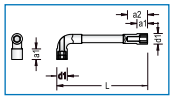


код	No. mm	L	a	d_1	d_2	h		
6194770	**25 V 8**	150	11,0	15,0	10	32,0	90	10
6194850	**25 V 9**	160	11,0	16,5	10	35,0	120	10
6194930	**25 V 10**	175	12,0	19,0	12	37,5	150	10
6195150	**25 V 12**	215	14,5	22,0	14	44,0	250	5
6195230	**25 V 13**	230	20,5	23,5	14	47,0	280	5
6195310	**25 V 14**	240	21,5	25,0	14	49,0	320	5
6195580	**25 V 17**	280	26,5	30,0	18	62,0	540	5

25 PK

КЛЮЧ ТОРЦЕВОЙ ДВУСТОРОННИЙ изогнутый с отверстием

- Сверхпрочный





код	No. mm	L	a_1	a_2	d_1		
1616323	**25 PK 6**	105	9	26,5	13,0	80	10
1616331	**25 PK 7**	107	9	26,5	14,0	80	10
1616358	**25 PK 8**	112	10	26,5	14,0	75	10
1436805	**25 PK 9**	120	10	26,5	14,0	85	10
1436813	**25 PK 10**	130	10	23,0	15,5	116	10
1436821	**25 PK 11**	136	10	23,0	16,5	118	10
1436848	**25 PK 12**	145	10	37,0	18,5	150	10
1436856	**25 PK 13**	152	11	35,0	20,0	176	10
1436864	**25 PK 14**	160	12	38,0	21,0	195	10
1616366	**25 PK 15**	170	13	38,0	22,5	195	10
1436872	**25 PK 16**	178	15	34,0	24,0	255	10
1436899	**25 PK 17**	187	15	35,0	25,5	315	10
1436902	**25 PK 18**	195	18	39,0	26,5	300	10
1436910	**25 PK 19**	205	17	38,0	28,0	440	10
1436929	**25 PK 21**	225	18	47,0	32,0	570	10
1436937	**25 PK 22**	225	18	47,0	32,0	550	10
1436945	**25 PK 24**	248	22	37,0	35,5	830	1
1436953	**25 PK 27**	280	26	60,0	38,0	965	1
1436961	**25 PK 30**	310	27	64,0	42,0	1325	1
1436988	**25 PK 32**	330	30	63,0	45,0	1475	1
1436996	**25 PK 34**	340	32	67,0	47,0	1600	1
1437003	**25 PK 36**	355	33	74,0	50,0	1785	1

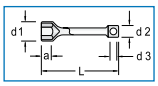
3112 - DS 3112

КЛЮЧ ТОРЦЕВОЙ цельнометаллический

- Для тяжелых работ
- Стандарты DIN 3112, ISO 2236
- 3112 - без воротка
- DS 3112 - с воротком 26 D







код	No. mm	L	a	d_1	d_2	d_3	26 D		
6667260	**3112 55**	355	38	74	45	26	-	2600	1
6667340	**3112 60**	355	40	80	45	26	-	2800	1
6667420	**3112 65**	400	43	88	58	33	-	4200	1
6667500	**3112 70**	400	46	94	58	33	-	4600	1
6667690	**3112 75**	400	49	101	58	33	-	4900	1
6667770	**3112 80**	400	52	108	58	33	-	5200	1
6667850	**3112 85**	450	55	114	70	41	-	7500	1
6668070	**3112 95**	450	62	128	70	41	-	8500	1
6668150	**DS 3112 55**	355	38	74	45	26	25	5350	1
6668230	**DS 3112 60**	355	40	80	45	26	25	5550	1
6668310	**DS 3112 65**	400	43	88	58	33	32	9450	1
6668580	**DS 3112 70**	400	46	94	58	33	32	9650	1

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

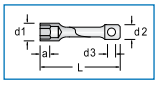
код	No. mm	L	a	d_1	d_2	d_3	26 D		
6668660	**DS 3112 75**	400	49	101	58	33	32	9950	1
6668740	**DS 3112 80**	400	52	108	58	33	32	10250	1
6668820	**DS 3112 85**	450	55	114	70	41	40	17350	1
6669040	**DS 3112 95**	450	62	128	70	41	40	18350	1

35 A - DS 35 A

КЛЮЧ ТОРЦЕВОЙ сверхпрочный, короткая рукоятка

- Для тяжелых работ
- 35 A - без воротка
- DS 35 A - с воротком







код	No. mm	L	a	d_1	d_2	d_3		
6304030	**35 A 8**	105	7,0	13,0	12	6,5	40	1
6304110	**35 A 9**	110	8,0	14,0	15	6,5	65	1
6304380	**35 A 10**	115	8,5	16,0	15	6,5	65	1
6304620	**35 A 13**	130	11,0	19,5	19	8,5	125	1
6304700	**35 A 14**	140	11,5	20,5	19	8,5	130	1
6303300	**35 A 16**	145	11,0	23,5	23	10,5	185	1
6305000	**35 A 17**	145	12,0	25,0	23	10,5	230	1
6303490	**35 A 18**	145	13,5	26,0	23	10,5	250	1
6305270	**35 A 19**	165	15,0	27,5	23	12,5	290	1
6303570	**35 A 21**	175	15,5	30,5	27	12,5	350	1
6305510	**35 A 22**	185	16,0	32,0	27	12,5	430	1
6305860	**35 A 24**	205	19,0	34,5	29	14,5	530	1
6306160	**35 A 27**	215	21,0	38,5	29	14,5	610	1
6306320	**35 A 30**	225	22,0	42,0	33	17,0	800	1
6306670	**35 A 36**	260	27,0	50,0	37	19,0	1150	1
6306830	**35 A 46**	290	33,0	62,0	41	21,0	1700	1
6307130	**DS 35 A 8**	105	7,0	13,0	12	6,5	75	1
6307210	**DS 35 A 9**	110	8,0	14,0	15	6,5	100	1
6307480	**DS 35 A 10**	115	8,5	16,0	15	6,5	100	1
6307720	**DS 35 A 13**	130	11,0	19,5	19	8,5	195	1
6307800	**DS 35 A 14**	140	11,5	20,5	19	8,5	200	1
6300550	**DS 35 A 16**	145	11,0	23,5	23	10,5	300	1
6308100	**DS 35 A 17**	145	12,0	25,0	23	10,5	355	1
6300630	**DS 35 A 18**	145	13,5	26,0	23	10,5	370	1
6308370	**DS 35 A 19**	165	15,0	27,5	23	12,5	510	1
6300710	**DS 35 A 21**	175	15,5	30,5	27	12,5	570	1
6308610	**DS 35 A 22**	185	16,0	32,0	27	12,5	650	1
6308960	**DS 35 A 24**	205	19,0	34,5	29	14,5	910	1
6309260	**DS 35 A 27**	215	21,0	38,5	29	14,5	990	1
6309420	**DS 35 A 30**	225	22,0	42,0	33	17,0	1430	1
6309690	**DS 35 A 36**	260	27,0	50,0	37	19,0	2150	1
6309850	**DS 35 A 46**	290	33,0	62,0	41	21,0	3250	1

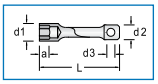
35 B - DS 35 B

КЛЮЧ ТОРЦЕВОЙ сверхпрочный, удлиненный

- Для тяжелых работ
- 35 B - без воротка
- DS 35 B - с воротком







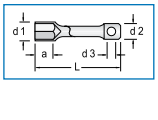
код	No. mm	L	a	d_1	d_2	d_3		
6310270	**35 B 8**	175	7,0	13,0	12	6,5	80	1
6310430	**35 B 10**	200	8,5	16,0	15	6,5	130	1
6310860	**35 B 13**	235	11,0	19,5	19	8,5	240	1
6310940	**35 B 14**	250	11,5	20,5	19	8,5	300	1
6310000	**35 B 16**	270	11,0	23,5	23	10,5	310	1
6311240	**35 B 17**	270	12,0	25,0	23	10,5	470	1
6310190	**35 B 18**	270	13,5	26,0	23	10,5	500	1
6311400	**35 B 19**	295	15,0	27,5	23	12,5	540	1
6310350	**35 B 21**	305	15,5	30,5	27	12,5	580	1
6311750	**35 B 22**	315	16,0	32,0	27	12,5	600	1
6311910	**35 B 24**	350	19,0	34,5	29	14,5	950	1
6312210	**35 B 27**	390	21,0	38,5	29	14,5	1100	1
6312640	**35 B 30**	430	22,0	42,0	33	17,0	1450	1
6312720	**35 B 32**	440	26,0	45,0	33	17,0	1550	1
6312800	**35 B 36**	490	27,0	50,0	38	19,0	2050	1
6313290	**DS 35 B 8**	175	7,0	13,0	12	6,5	115	1
6313450	**DS 35 B 10**	200	8,5	16,0	15	6,5	165	1
6313880	**DS 35 B 13**	235	11,0	19,5	19	8,5	310	1
6313960	**DS 35 B 14**	250	11,5	20,5	19	8,5	370	1
6310510	**DS 35 B 16**	270	11,0	23,5	23	10,5	430	1
6314340	**DS 35 B 17**	270	12,0	25,0	23	10,5	595	1
6310780	**DS 35 B 18**	270	13,5	26,0	23	10,5	620	1
6314500	**DS 35 B 19**	295	15,0	27,5	23	12,5	760	1
6311080	**DS 35 B 21**	305	15,5	30,5	27	12,5	810	1
6314850	**DS 35 B 22**	315	16,0	32,0	27	12,5	820	1
6315070	**DS 35 B 24**	350	19,0	34,5	29	14,5	1330	1
6315310	**DS 35 B 27**	390	21,0	38,5	29	14,5	1480	1
6315740	**DS 35 B 30**	430	22,0	42,0	33	17,0	2080	1
6315820	**DS 35 B 32**	440	26,0	45,0	33	17,0	2180	1
6315900	**DS 35 B 36**	490	27,0	50,0	38	19,0	3050	1

V 35 A - DSV 35 A

КЛЮЧ ТОРЦЕВОЙ сверхпрочный, короткая рукоятка

- Для тяжелых работ
- V 35 A - без воротка
- DSV 35 A - с воротком







код	No. mm	L	a	d_1	d_2	d_3		
6316200	**V 35 A 6**	80	12	11,5	12	6,5	40	1
6316390	**V 35 A 7**	80	15	13,5	15	8,5	65	1
6316470	**V 35 A 8**	80	15	14,0	15	8,5	65	1
6316550	**V 35 A 9**	100	18	16,0	17	10,5	70	1
6316630	**V 35 A 10**	100	18	17,5	17	10,5	75	1
6316710	**V 35 A 11**	100	19	21,0	21	12,5	140	1
6317010	**V 35 A 13**	100	22	23,5	23	12,5	230	1
6317280	**V 35 A 14**	120	24	26,0	25	14,5	230	1
6317520	**V 35 A 17**	160	28	31,0	31	17,0	400	1
6317790	**V 35 A 19**	200	30	34,0	31	17,0	450	1
6318090	**V 35 A 22**	200	34	39,0	36	19,0	600	1
6318760	**DSV 35 A 6**	80	12	11,5	12	6,5	75	1
6318840	**DSV 35 A 7**	80	15	13,5	15	8,5	135	1
6318920	**DSV 35 A 8**	80	15	14,0	15	8,5	135	1
6319060	**DSV 35 A 9**	100	18	16,0	17	10,5	140	1
6319140	**DSV 35 A 10**	100	18	17,5	17	10,5	145	1
6319220	**DSV 35 A 11**	100	19	21,0	21	12,5	265	1
6319490	**DSV 35 A 13**	100	22	23,5	23	12,5	450	1
6319570	**DSV 35 A 14**	120	24	26,0	25	14,5	450	1
6319810	**DSV 35 A 17**	160	28	31,0	31	17,0	620	1
6320150	**DSV 35 A 19**	200	30	34,0	31	17,0	830	1
6320580	**DSV 35 A 22**	200	34	39,0	36	19,0	1230	1

V 35 B - DSV 35 B

КЛЮЧ ТОРЦЕВОЙ сверхпрочный, удлиненный

- Для тяжелых работ
- V 35 B - без воротка
- DSV 35 B - с воротком





код	No. mm	L	a	d_1	d_2	d_3		
6321120	**V 35 B 6**	160	12	11,5	12	6,5	80	1
6321200	**V 35 B 7**	160	15	13,5	15	8,5	120	1
6321390	**V 35 B 8**	160	15	14,0	15	8,5	130	1
6321470	**V 35 B 9**	200	18	16,0	17	10,5	200	1
6321550	**V 35 B 10**	200	18	17,5	17	10,5	220	1
6321710	**V 35 B 12**	200	20	22,0	21	12,5	260	1
6321980	**V 35 B 13**	200	22	23,5	23	12,5	470	1
6322010	**V 35 B 14**	200	24	26,0	25	14,5	470	1
6322440	**V 35 B 17**	250	28	31,0	31	17,0	620	1
6322600	**V 35 B 19**	320	30	34,0	31	17,0	680	1

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

код	No. mm	L	a	d_1	d_2	d_3		
6322950	**V 35 B 22**	320	34	39,0	36	19,0	1080	1
6323680	**DSV 35 B 6**	160	12	11,5	12	6,5	115	1
6323760	**DSV 35 B 7**	160	15	13,5	15	8,5	190	1
6323840	**DSV 35 B 8**	160	15	14,0	15	8,5	200	1
6323920	**DSV 35 B 9**	200	18	16,0	17	10,5	270	1
6324060	**DSV 35 B 10**	200	18	17,5	17	10,5	290	1
6324220	**DSV 35 B 12**	200	20	22,0	21	12,5	385	1
6324300	**DSV 35 B 13**	200	22	23,5	23	12,5	690	1
6324490	**DSV 35 B 14**	200	24	26,0	25	14,5	690	1
6324730	**DSV 35 B 17**	250	28	31,0	31	17,0	840	1
6325030	**DSV 35 B 19**	320	30	34,0	31	17,0	1060	1
6325460	**DSV 35 B 22**	320	34	39,0	36	19,0	1710	1

35 D

ВОРОТОК для моделей 35 и V 35

- Стандарт DIN 900 форма A
- С пазами для торцовых ключей



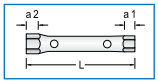
код	№	mm	Ø		
6326000	**35 D 6**	160	6	35	1
6326190	**35 D 8**	180	8	70	1
6326270	**35 D 10**	200	10	125	1
6326350	**35 D 12**	250	12	220	1
6326430	**35 D 14**	320	14	380	1
6326510	**35 D 16**	400	16	630	1
6326780	**35 D 18**	500	18	1000	1
6326860	**35 D 20**	630	20	1550	1

26 R

КЛЮЧ ТОРЦЕВОЙ ДВУСТОРОННИЙ

- Стандарты DIN 896 форма B, ISO 2236, ISO 1085
- Выполнен из бесшовной стальной трубки, стандарт DIN 2391
- * нестандартная





код	No. mm	*	L	a_1	a_2	26 D	26 RS		
6222810	**26 R 5,5x7**	*	105	6,5	8,0	5	1	28	5
6210050	**26 R 6x7**		110	10,0	11,0	5	1	25	10
6210210	**26 R 8x9**		110	11,0	12,0	6	1	35	10
6210480	**26 R 8x10**		120	11,0	12,5	6	1	45	10
6210560	**26 R 9x10**	*	120	12,0	12,5	6	1	45	5
6210640	**26 R 10x11**		120	12,5	13,0	6	1	45	10
6210720	**26 R 10x13**		140	13,0	14,5	8	2	75	10
6210800	**26 R 11x13**		140	14,0	14,5	8	2	75	5
6210990	**26 R 12x13**		140	14,0	14,5	8	2	75	10
6211020	**26 R 12x14**		140	14,0	15,0	8	2	80	10
6211100	**26 R 13x14**	*	140	14,5	15,0	8	2	85	10
6211290	**26 R 13x15**	*	140	14,5	16,0	8	2	90	10
6211370	**26 R 14x15**		140	15,0	16,0	8	2	90	10
6211450	**26 R 13x17**		150	14,5	17,0	10	2	120	10
6211530	**26 R 14x17**		150	15,0	17,0	10	2	120	10
6211610	**26 R 16x17**		150	16,0	17,0	10	2	120	10
6223030	**26 R 16x18**		150	13,0	16,0	10	2	125	5
6211880	**26 R 17x19**		160	17,0	20,0	12	3	180	10
6211960	**26 R 18x19**		160	18,0	20,0	12	3	180	10
6212180	**26 R 19x22**		170	20,0	21,0	12	3	210	10
6212260	**26 R 20x22**		170	20,0	21,0	12	3	210	10
6212340	**26 R 21x23**		170	20,0	22,0	14	3	215	10
6212420	**26 R 22x24**		190	21,0	24,0	14	3	280	10
6212500	**26 R 24x26**		190	24,0	26,0	14	3	290	10
6212690	**26 R 24x27**		190	24,0	26,0	14	3	300	10
6212770	**26 R 25x28**		200	24,0	26,0	16	3	350	10
6212850	**26 R 27x30**		200	26,0	27,0	16	3	360	10
6212930	**26 R 27x32**		200	26,0	31,0	16	3	370	10
6213070	**26 R 30x32**		200	27,0	31,0	16	3	380	10
6213150	**26 R 30x36**		220	27,0	32,0	18	-	530	1
6213230	**26 R 32x36**		220	31,0	32,0	18	-	550	1
6213310	**26 R 36x41**		220	32,0	35,0	18	-	650	1
6213580	**26 R 41x46**		240	35,0	38,0	20	-	950	1
6213660	**26 R 46x50**		240	38,0	40,0	20	-	1050	1
6213740	**26 R 50x55**		240	40,0	43,0	20	-	1150	1

KD 26 R

НАБОР КЛЮЧЕЙ ТОРЦОВЫХ ДВУСТОРОННИХ с воротками





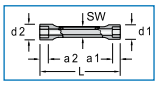
код	No.		
6218540	**KD 26 R-8** **26 R** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 **26 RS** 1 2 3	1720	
6218890	**KD 26 R-120** **26 R** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32 **26 RS** 1 2 3	2660	

626

КЛЮЧ ТОРЦЕВОЙ ДВУСТОРОННИЙ сверхпрочный

- Сверхпрочный, аналог DIN 896 форма A, ISO 2236, ISO 1085
- Шестигранная рукоятка с отверстиями для воротка, либо с гаечным ключом или воротком (626 S / 26 RS-626 S)
- Размеры 6x7 и 8x9 мм с несквозными отверстиями





код	No. mm	L	a_1	a_2	d_1	d_2	mm	26 RS-626 S		
6525120	**626 6x7**	105	6,0	7,0	9,5	10,5	8	626 S 1	40	10
6525200	**626 8x9**	110	7,0	8,0	12,0	13,0	9		55	10
6525390	**626 10x11**	120	9,0	9,5	14,5	16,0	11		70	10
6525470	**626 12x13**	140	10,5	11,0	17,0	18,5	13		110	10
6525710	**626 14x15**	145	11,5	13,0	19,5	21,0	14		140	10
6520160	**626 13x16**	145	11,0	13,0	18,5	22,0	15	626 S 2	115	5
6520750	**626 13x17**	155	11,0	14,0	18,5	23,0	15		130	5
6526280	**626 16x17**	155	13,0	14,0	22,0	23,0	16		165	10
6520240	**626 16x18**	160	13,0	15,0	22,0	24,5	18		205	1
6526360	**626 17x19**	165	14,0	17,5	23,0	26,0	18		220	5
6526440	**626 18x19**	165	15,0	17,5	24,5	26,0	18		220	5
6520320	**626 18x21**	170	15,0	17,5	24,5	28,5	19		300	1
6526520	**626 19x22**	175	17,5	18,5	26,0	30,0	19		290	5
6526600	**626 20x22**	175	17,5	18,5	27,5	30,0	19		290	5
6526790	**626 21x23**	185	17,5	19,5	28,5	31,0	21		320	1
6520400	**626 21x24**	185	17,5	21,5	28,5	32,5	24	26 RS-626 S-3	360	1
6526870	**626 24x26**	195	21,5	23,5	32,5	34,5	24		400	1
6526950	**626 24x27**	195	21,5	23,5	32,5	36,0	24		400	5
6527090	**626 25x28**	205	21,5	23,5	33,5	37,0	27		420	1
6527170	**626 30x32**	210	25,0	29,0	39,5	42,5	30		580	5
6520590	**626 30x34**	220	25,0	29,0	39,5	46,0	30		800	1
6527250	**626 32x36**	225	29,0	30,5	42,5	48,0	32		850	1
6520670	**626 34x36**	235	29,0	30,5	46,0	48,0	32		1000	1

KD 626

НАБОР КЛЮЧЕЙ ТОРЦЕВЫХ ДВУСТОРОННИХ с воротками



код	No.		
6528650	**KD 626-7** **626** 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 **626 S** 1 2	1150	1
6528730	**KD 626-8** **626** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 **626 S** 1 2	1200	1
6528810	**KD 626-120** **626** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32 **626 S** 1 2 3	3000	1

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

26 D

ВОРОТОК

- Стандарт DIN 900 форма A



код	№	mm	Ø		
6208310	**26 D 5**	125	5	20	5
6208580	**26 D 6**	160	6	35	5
6208740	**26 D 8**	180	8	70	5
6208820	**26 D 10**	200	10	125	5
6208900	**26 D 12**	250	12	220	5
6209040	**26 D 14**	320	14	380	1
6209120	**26 D 16**	400	16	630	1
6209200	**26 D 18**	500	18	1000	1
6209390	**26 D 20**	630	20	1550	1
6209470	**26 D 25**	710	25	2750	1
6209550	**26 D 32**	800	32	5050	1
6209630	**26 D 40**	1000	40	9850	1

26 RS

ВОРОТОК РАЗДВИЖНОЙ



код	№	mm	$Ø_1$	$Ø_2$	$Ø_3$		
6219350	**26 RS 1**	190	5,0	6,0		40	5
6219430	**26 RS 2**	240	8,0	10,0		140	5
6528220	**26 RS-626 S-3**	310	11,7	13,7	16,0	500	5

626 S

ВОРОТОК РАЗДВИЖНОЙ

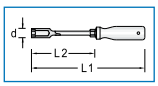


код	№	mm	$Ø_1$	$Ø_2$	$Ø_3$	$Ø_4$	$Ø_5$		
6528060	**626 S 1**	190	3,7	4,7	5,2	7,0		50	5
6528140	**626 S 2**	240	6,7	7,7	8,7	9,7	11,0	160	5
6528220	**26 RS-626 S-3**	310	11,7	13,7	16,0			500	5

2133

КЛЮЧ ТОРЦЕВОЙ С ТРЕХКОМПОНЕНТНОЙ РУКОЯТКОЙ

- Отверстие для подвешивания
- Глубина головки 25 мм
- От 10 мм для наружного шестигранника
- Стандарты DIN 3125, ISO 2725-1
- * нестандартная





код	No. mm	*	L_1	L_2	d	mm		
1746669	**2133 2,5**	*	225	125	7,0		50	1
1746677	**2133 3**		225	125	7,0		50	1
1746685	**2133 3,2**	*	225	125	7,0		50	1
1746693	**2133 3,5**		225	125	7,0		50	1
1746707	**2133 4**		225	125	6,9		50	1
1746715	**2133 4,5**		225	125	7,0		55	1
1746723	**2133 5**		225	125	8,0		57	1
1746731	**2133 5,5**		225	125	8,0		75	1
1746758	**2133 6**		225	125	9,0		65	1
1746766	**2133 7**		235	125	11,0		75	1
1746855	**2133 8**		235	125	12,0		80	1
1746863	**2133 9**		235	125	13,0		85	1
1746898	**2133 10**		245	125	14,0	13	85	1
1746901	**2133 11**		245	125	16,0	13	140	1
1746928	**2133 12**		245	125	17,0	13	140	1
1746944	**2133 13**		245	125	18,0	13	150	1
1746952	**2133 14**		245	125	20,0	13	155	1

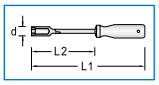
код	No. AF	L_1	L_2	d		
1746960	**2133 3/16AF**	225	125	7,0	45	1
1746979	**2133 1/4AF**	225	125	10,0	70	1
1746987	**2133 9/32AF**	235	125	11,0	80	1
1746995	**2133 5/16AF**	235	125	12,0	80	1
1747002	**2133 11/32AF**	235	125	13,0	80	1
1747010	**2133 3/8AF**	245	125	14,0	90	1
1747029	**2133 7/16AF**	245	125	16,0	105	1
1747037	**2133 1/2AF**	245	125	18,0	120	1

33 F

КЛЮЧ ТОРЦЕВОЙ гибкий

- Отверстие для подвешивания
- Глубина головки 13 мм
- Ограничение по величине крутящего момента



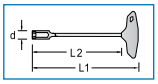


код	No. mm	L_1	L_2	d		
6362230	**33 F 5**	250	150	11	120	5
6360020	**33 F 6**	250	150	11	120	5
6360290	**33 F 7**	250	150	11	120	10
6360370	**33 F 8**	250	150	12	120	10
6360610	**33 F 10**	270	160	14	220	5

33 T

КЛЮЧ ТОРЦЕВОЙ С Т-ОБРАЗОНОЙ РУЧКОЙ

- Отверстие для подвешивания
- Глубина головки 25 мм





код	No. mm	L_1	L_2	d		
1531239	**33 T 2,5**	180,0	160	7,0	160	5
1531247	**33 T 3**	180,0	160	7,0	160	5
1531255	**33 T 3,2**	180,0	160	7,0	160	5
1531263	**33 T 3,5**	227,5	195	7,0	160	5
1531271	**33 T 4**	227,5	195	6,9	160	5
1531298	**33 T 4,5**	227,5	195	7,0	160	5
1531301	**33 T 5**	227,5	195	8,0	160	5
6353320	**33 T 5,5**	227,5	195	8,0	95	5
6357580	**33 T 6**	227,5	195	9,0	100	5
6357660	**33 T 7**	227,5	195	11,0	120	10
6357740	**33 T 8**	269,0	230	12,0	130	10
6357820	**33 T 9**	269,0	230	13,0	150	5
6357900	**33 T 10**	269,0	230	14,0	160	10
6353400	**33 T 11**	269,0	230	16,0	180	5
6353590	**33 T 12**	269,0	230	17,0	185	5
6358040	**33 T 13**	269,0	230	18,0	200	10
6366060	**33 T 14**	269,0	230	20,0	200	5

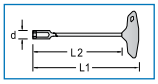


33 TLM

КЛЮЧ ТОРЦЕВОЙ С Т-ОБРАЗОНОЙ РУЧКОЙ с магнитом, удлиненный

- Отверстие для подвешивания
- Глубина головки 25 мм





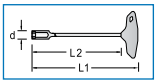
код	No.	L_1	L_2	d		
6352190	**33 TLM 8**	389	350	12	150	5
6353160	**33 TLM 10**	389	350	14	175	5
6353240	**33 TLM 13**	389	350	18	220	5

TX 33 T

КЛЮЧ ТОРЦЕВОЙ С Т-ОБРАЗОНОЙ РУЧКОЙ для винтов с наружным TORX® профилем

- TORX® = зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC. США





код	No.			L_1	L_2	d		
1394940	**TX 33 T E4**	M3	3,86 x 2,88	192,5	160	7	74	5
1394967	**TX 33 T E5**	M4	4,73 x 3,46	192,5	160	7	74	5
1394975	**TX 33 T E6**	M5	5,74 x 4,11	234,0	195	8	76	5
1394983	**TX 33 T E7**	M6	6,16 x 4,55	234,0	195	10	97	5
1395009	**TX 33 T E8**	M6 - M7	7,52 x 5,4	234,0	195	11	100	5
1395017	**TX 33 T E10**	M8	9,42 x 6,92	269,0	230	13	146	5

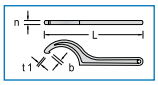
КЛЮЧИ ДЛЯ КРУГЛЫХ ГАЕК

40

КЛЮЧ РАДИУСНЫЙ ДЛЯ КРУГЛЫХ ГАЕК с носиком

- Аналог DIN 1810, форма A
- Для круглых шлицевых гаек, стандарт DIN 981





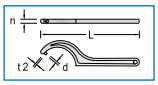
код	No.	L	b	n	t_1		
6333990	**40 16-20**	110	2,0	3,8	1,5	20	10
6334020	**40 25-28**	135	2,5	4,5	2,0	40	10
6334100	**40 30-32**	135	2,5	4,5	2,0	45	10
6334290	**40 34-36**	170	3,0	5,5	2,5	75	10
6334370	**40 40-42**	170	3,0	5,5	2,5	80	10
6334450	**40 45-50**	205	3,5	6,5	3,0	115	10
6334530	**40 52-55**	205	3,5	6,5	3,0	120	10
6334610	**40 58-62**	240	4,0	7,5	3,5	200	10
6334880	**40 68-75**	240	4,0	7,5	3,5	210	10
6334960	**40 80-90**	280	5,0	8,5	4,0	290	10
6335180	**40 95-100**	280	5,0	8,5	4,0	300	1
6335260	**40 110-115**	335	5,0	10,3	4,0	480	1
6335340	**40 120-130**	335	5,0	10,3	4,0	500	1
6335420	**40 135-145**	385	6,0	12,3	5,0	670	1
6335500	**40 155-165**	385	6,0	12,3	5,0	700	1
6335690	**40 180-195**	465	6,0	14,3	5,0	1200	1
6335770	**40 205-220**	465	6,0	14,3	5,0	1400	1

40 Z

КЛЮЧ ДЛЯ КРУГЛЫХ ГАЕК со штифтом

- Аналог DIN 1810, форма B
- Для круглых гаек с цилиндрическими отверстиями стандарт DIN 1816





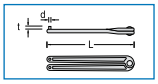
код	No.	L	d	n	t_2		
6335850	**40 Z 16-18**	110	2,5	3,8	2,5	20	5
6335930	**40 Z 20-22**	110	2,5	3,8	2,5	25	5
6336580	**40 Z 25-28**	135	3,0	4,5	3,0	40	5
6336660	**40 Z 30-32**	135	4,0	4,5	3,0	45	10
6336740	**40 Z 34-36**	170	4,0	5,5	3,5	75	10
6336820	**40 Z 40-42**	170	4,0	5,5	3,5	80	10
6336900	**40 Z 45-50**	205	5,0	6,5	4,0	115	10
6337040	**40 Z 52-55**	205	5,0	6,5	4,0	120	10
6337120	**40 Z 58-62**	240	5,0	7,5	5,0	200	10
6337200	**40 Z 68-75**	240	6,0	7,5	5,0	210	10
6337390	**40 Z 80-90**	280	6,0	8,5	6,0	290	10
6337470	**40 Z 95-100**	280	8,0	8,5	6,0	300	1
6337550	**40 Z 110-115**	335	8,0	10,3	8,0	480	1
6337630	**40 Z 120-130**	335	8,0	10,3	8,0	500	1
6337710	**40 Z 135-145**	385	8,0	12,3	8,0	670	1
6337980	**40 Z 155-165**	385	8,0	12,3	8,0	700	1
6338010	**40 Z 180-195**	465	10,0	14,3	8,0	1200	1
6338280	**40 Z 205-220**	465	10,0	14,3	8,0	1400	1

44

КЛЮЧ ВИЛОЧНЫЙ разводной

- Аналог DIN 3116
- Специальные размеры на заказ





код	№	∅	L	L"	d	t		
6354480	**44 3**	3	178	7	2,9	4	135	10
6354560	**44 4**	4	178	7	3,8	5	140	10
6354640	**44 5**	5	230	9	4,8	6	275	10
6354720	**44 6**	6	230	9	5,8	7	275	10
6354990	**44 8**	8	230	9	7,8	8	285	10



Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

ПРОИЗВОДСТВО ПО ИНДИВИДУАЛЬНОМУ ЗАКАЗУ





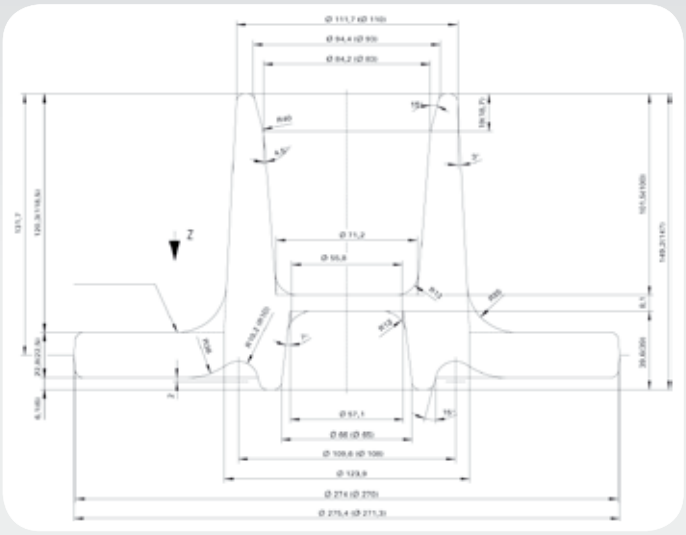


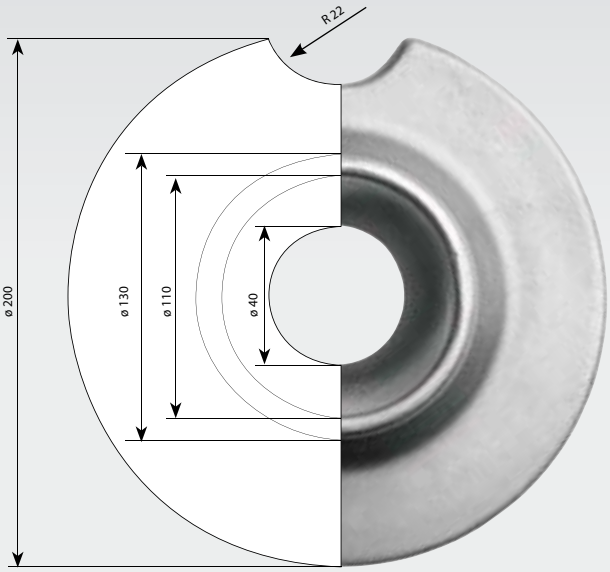
- Имея опыт производства ручного инструмента и промышленного оборудования, мы ставим перед собой задачу решить любые ваши проблемы с инструментом!
- Наш Выездной отдел обслуживания поможет вам найти приемлемое решение.
- Продукция, изготовленная по заказу, отличается неизменным качеством.
- Собственное конструкторское бюро и производство обеспечивают аккуратное выполнение любого заказа - и все услуги от одного источника!



Индивидуальный заказ для театра
Teo Otto Theatre, Ремшайд

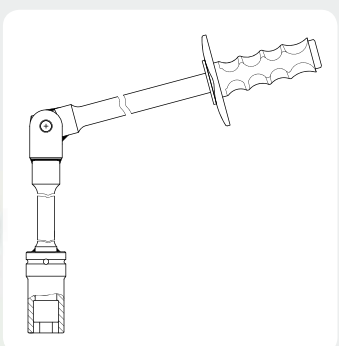


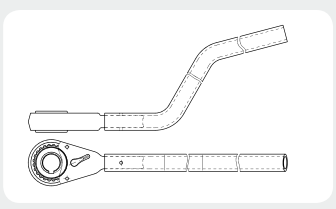


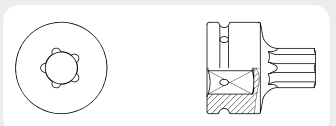


Производство по индивидуальному заказу









«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

GEDORE

НАДЕЖНАЯ И РАЗНООБРАЗНАЯ

ФОРМА ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК ДЛЯ УНИВЕРСАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ













«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



СОДЕРЖАНИЕ

- Трещотки
- Трещотки фрикционные
- Наборы торцевых головок
- Насадки отверточные
- Головки торцевые
- Аксессуары
- Инструменты ударные
- Ключи динамометрические



П333333 333333333333 3 3333333 333333 3 33 33333 3333333 33333



Г333333 3333333333333 3 3 33333333 3



3 333..33 33333333 3 3333 3333333333 3 3333333 – 3333..333 3 3333333



333 333333333333 3 3333333333 3 3333333



Г333333 33333333

ТРЕЗ ОТКА U320

Трещотка премиум класса со специальным дизайном





1. Тонкий, эргономичный дизайн
2. Головка с кнопкой позволяет легко устанавливать и снимать торцевые головки. При использовании трещотки шариковый фиксирующий механизм обеспечивает прочное соединение.
3. При повороте рычаг автоматически поворачивается по часовой или против часовой стрелки.
4. Корпус изготовлен из высококачественной хромованадиевой стали, что делает его идеальным для постоянного использования под большой нагрузкой.
5. 2-компонентная рукоятка, состоящая из сердцевины из твердого пластика с резиновым покрытием, для интенсивного промышленного использования. Отверстие для подвешивания позволяет хранить трещотку на видном месте.

З 33КЦИОЗАЛЗЗЫЗ ПРИЗЦИП

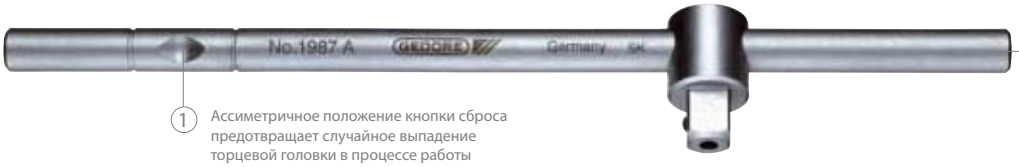








РЗКОЗТКА ТЗОЗРАЗЗАЗ с освобождающим рычагом



1. Ассиметричное положение кнопки сброса предотвращает случайное выпадение торцевой головки в процессе работы
2. Простая блокировка и разблокировка поворотом рукоятки. Патент на изобретение в Германии (DBGM)

ГОЛОВКИ ТОРЦЕВЫЕ



Ассортимент торцевых головок, включая торцевую головку с мягким профилем UNIT-Drive, чрезвычайно разнообразен и способен удовлетворить все профессиональные требования.

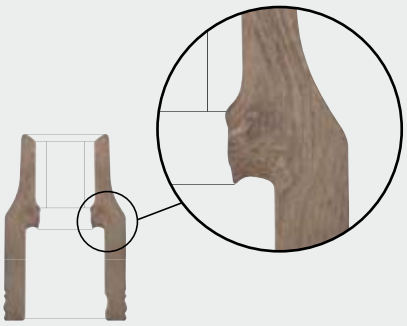


ПРОЦЕСС ПРОИЗВОДСТВА ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК

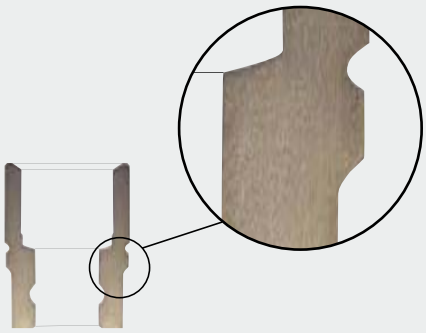
Как все горячекованые инструменты, торцевые головки (*) GEDORE характеризуются однородной структурой. Волокна располагаются параллельно линии контура. Непрерывное волокно предотвращает возникновение остаточного напряжения. В холоднокованых инструментах волокна и направления напряжения пересекаются. В природе направление волокон имеет большое значение. В дереве направление волокон в зависимости от формы ветвей придает древесине устойчивость к изгибанию и скручиванию. Если волокна перекручиваются, ветка теряет прочность в точке перекручивания и ломается. Торцевые головки GEDORE с низким напряжением выдерживают возникающие нагрузки легче, чем холодноштампованные торцевые головки.

(*) Не относится к шестигранным головкам 1/4"





горячекованый



холоднокованый

1



Вырезаются из заготовки хромванадиевой стали 31CrV3

2



Горячая ковка в формовочном прессе

3



Аккуратная подгонка по размеру

4



Накатка по внешнему диаметру. На этом и следующем этапе GEDORE использует высокотехнологичное оборудование, созданное в собственном машиностроительном бюро

5



Раззенкованное квадратное приводное отверстие головки с шарнирным соединением, знаки производителя и размера

6



Обезжиривание – масла разрушают защитную среду при закалке

7



Закалка в среде защитного газа и последующий обжиг

8



Пескоструйная обработка перед покрытием

9



Никелирование и матовое хромирование. Электролитическая технология нанесения никелевого покрытия обеспечивает коррозионную стойкость. Хромовое покрытие улучшает внешний вид и гладкость

ИНСТРУМЕНТ ПРИВОДНОЙ 6.3 (1/4")

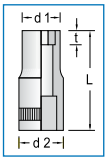
6,3 1/4" 6.3 1/4"

ГОЛОВКИ ТОРЦЕВЫЕ 6.3 (1/4")

20

ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ 1/4" шестигранная

- DIN 3124, ISO 2725-1
- Приводной квадрат по DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174 с шариковой фиксацией
- Для ручных инструментов, шлифованная, хромовое покрытие





код	№	mm	L	d_1	d_2	t		
6165400	**20 4**	4,0	24,7	6,9	12,0	2,0	9	10
6165590	**20 4,5**	4,5	24,7	7,5	12,0	2,3	10	5
6165670	**20 5**	5,0	24,7	8,2	12,0	2,5	10	10
6165750	**20 5,5**	5,5	24,7	8,8	12,0	3,0	10	10
6165830	**20 6**	6,0	24,7	9,4	12,0	3,5	10	10
6165910	**20 7**	7,0	24,7	11,0	12,0	4,0	12	10
6166050	**20 8**	8,0	24,7	12,0	12,0	5,0	14	10
6166130	**20 9**	9,0	24,7	13,0	13,0	5,0	16	10
6166210	**20 10**	10,0	24,7	14,0	14,0	6,0	20	10
6166480	**20 11**	11,0	24,7	16,0	16,0	7,0	25	10
6166560	**20 12**	12,0	24,7	17,0	17,0	8,0	30	10
6166640	**20 13**	13,0	24,7	18,0	18,0	8,0	35	10
6166720	**20 14**	14,0	24,7	19,7	19,7	10,0	40	10

код	№	AF	L	d_1	d_2	t		
6167020	**20 3/16AF**	3/16	24,7	7,8	12,0	2,5	10	1
6167100	**20 7/32AF**	7/32	24,7	8,8	12,0	3,0	10	1
6167290	**20 1/4AF**	1/4	24,7	9,8	12,0	3,5	10	1
6167370	**20 9/32AF**	9/32	24,7	11,0	12,0	4,0	12	1
6167450	**20 5/16AF**	5/16	24,7	12,0	12,0	5,0	14	1
6167530	**20 11/32AF**	11/32	24,7	13,0	13,0	5,0	16	1
6167610	**20 3/8AF**	3/8	24,7	14,0	14,0	6,0	20	1
6167880	**20 7/16AF**	7/16	24,7	16,0	16,0	7,0	25	1
6167960	**20 1/2AF**	1/2	24,7	18,0	18,0	8,0	35	1
6161840	**20 9/16AF**	9/16	24,7	20,0	20,0	10,0	40	1

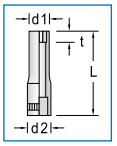
код	№	White	L	d_1	d_2	t		
6168500	**20 8BA**	8	24,7	6,7	12,0	2,0	9	1
6168690	**20 7BA**	7	24,7	7,3	12,0	2,3	10	1
6168770	**20 6BA**	6	24,7	8,0	12,0	2,5	10	1
6168850	**20 5BA**	5	24,7	8,8	12,0	3,0	10	1
6168930	**20 4BA**	4	24,7	9,8	12,0	3,5	10	1
6169070	**20 3BA**	3	24,7	11,0	12,0	4,0	12	1
6169150	**20 2BA**	2	24,7	12,0	12,0	5,0	14	1
6169230	**20 1BA**	1	24,7	13,0	13,0	5,0	16	1
6169310	**20 0BA**	0	24,7	15,0	15,0	7,0	20	1



20 L

ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ 1/4" удлиненная, шестигранная

- DIN 3124, ISO 2725-1
- Приводной квадрат по DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174 с шариковой фиксацией
- Для ручных инструментов, шлифованная, хромовое покрытие





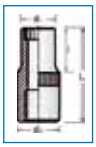
код	№	mm	L	d_1	d_2	t		
6191400	**20 L 4**	4,0	50,0	6,9	11,0	3,0	15	5
6191590	**20 L 4,5**	4,5	50,0	7,5	11,0	3,4	15	5
6191670	**20 L 5**	5,0	50,0	8,2	11,0	3,7	15	5
6191750	**20 L 5,5**	5,5	50,0	8,8	11,0	4,5	20	5
6191830	**20 L 6**	6,0	50,0	9,4	11,0	5,2	20	5
6191910	**20 L 7**	7,0	50,0	11,0	11,0	6,0	20	5
6192050	**20 L 8**	8,0	50,0	12,0	12,0	7,5	25	10
6192130	**20 L 9**	9,0	50,0	13,0	13,0	7,5	30	5
6192210	**20 L 10**	10,0	50,0	14,0	14,0	9,0	35	10
6192480	**20 L 11**	11,0	50,0	16,0	16,0	10,5	45	5
6192560	**20 L 12**	12,0	50,0	17,0	17,0	12,0	50	5
6192640	**20 L 13**	13,0	50,0	18,0	18,0	12,0	65	10

код	№	AF	L	d_1	d_2	t		
6192800	**20 L 3/16AF**	3/16	50,0	7,8	11,0	3,7	15	1
6192990	**20 L 7/32AF**	7/32	50,0	8,8	11,0	4,5	20	1
6193020	**20 L 1/4AF**	1/4	50,0	9,8	11,0	5,2	20	1
6193100	**20 L 9/32AF**	9/32	50,0	11,0	11,0	6,0	20	1
6193290	**20 L 5/16AF**	5/16	50,0	12,0	12,0	7,5	25	1
6193370	**20 L 11/32AF**	11/32	50,0	13,0	13,0	7,5	30	1
6193450	**20 L 3/8AF**	3/8	50,0	14,0	14,0	9,0	35	1
6193530	**20 L 7/16AF**	7/16	50,0	16,0	16,0	10,5	50	1
6193610	**20 L 1/2AF**	1/2	50,0	18,0	18,0	12,0	65	1

D 20

ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ 1/4" двенадцатигранная

- DIN 3124, ISO 2725-1
- Приводной квадрат по DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174 с шариковой фиксацией
- Для ручных инструментов, шлифованная, хромовое покрытие





код	№	mm	L	d_1	d_2	t		
1649558	**D 20 4**	4,0	24,7	6,9	12,0	2,0	15	1
1649566	**D 20 4,5**	4,5	24,7	7,5	12,0	2,3	15	1
1649574	**D 20 5**	5,0	24,7	8,2	12,0	2,5	10	1
1802402	**D 20 5,5**	5,5	24,7	8,8	12,0	3,0	12	1
1649582	**D 20 6**	6,0	24,7	9,4	12,0	3,5	11	1
1649590	**D 20 7**	7,0	24,7	11,0	12,0	4,0	11	1
6225750	**D 20 8**	8,0	24,7	12,0	12,0	5,0	15	5
6225830	**D 20 9**	9,0	24,7	13,0	13,0	5,0	15	1
6226050	**D 20 10**	10,0	24,7	14,7	14,7	6,0	20	5
6226130	**D 20 11**	11,0	24,7	16,0	16,0	7,0	25	1
6226480	**D 20 12**	12,0	24,7	17,0	17,0	8,0	25	1
6226640	**D 20 13**	13,0	24,7	18,0	18,0	8,0	30	5
6226720	**D 20 14**	14,0	24,7	19,7	19,7	10,0	40	1

код	№	AF	L	d_1	d_2	t		
1812505	**D 20 3/16AF**	3/16	24,7	7,8	12,0	2,5	11	1
1812513	**D 20 7/32AF**	7/32	24,7	8,8	12,0	3,0	12	1
1812521	**D 20 1/4AF**	1/4	24,7	9,8	12,0	3,5	13	1
1812548	**D 20 9/32AF**	9/32	24,7	11,0	12,0	4,0	14	1
6226800	**D 20 5/16AF**	5/16	24,7	12,0	12,0	5,0	15	1
6226990	**D 20 11/32AF**	11/32	24,7	13,0	13,0	5,0	15	1
6227020	**D 20 3/8AF**	3/8	24,7	14,0	14,0	6,0	15	1
6227370	**D 20 7/16AF**	7/16	24,7	16,0	16,0	7,0	25	1
6227450	**D 20 1/2AF**	1/2	24,7	18,0	18,0	8,0	30	1
6228180	**D 20 9/16AF**	9/16	24,7	20,0	20,0	10,0	40	1

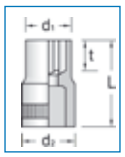
Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

TX 20

ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ 1/4" для винтов с наружным TORX® профилем

- Приводной квадрат по DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174 с шариковой фиксацией
- Для ручных инструментов, шлифованная, хромовое покрытие
- TORX® = зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC. США





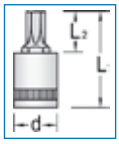
код	№			mm	L	d_1	d_2	t		
6193880	**TX 20 E4**	E4	M3	3,86	25	5,5	11	4,5	10	5
6187640	**TX 20 E5**	E5	M4	4,75	25	7,0	11	5,0	10	5
6187720	**TX 20 E6**	E6	M5	5,74	25	8,0	11	5,0	10	5
6187800	**TX 20 E7**	E7	M6	6,22	25	9,5	11	6,0	10	5
6187990	**TX 20 E8**	E8	M6 - M7	7,52	25	10,5	12	6,5	15	5
6193960	**TX 20 E10**	E10	M8	9,42	25	13,0	13	7,0	15	5

ITX 20

ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ С ОТВЕРТОЧНОЙ ВСТАВКОЙ 1/4" для винтов с внутренним TORX® профилем

- Приводной квадрат по DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174 с шариковой фиксацией
- Для ручных инструментов, с запрессованной отверточной вставкой
- TORX® = зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC. США





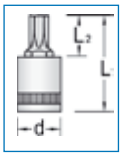
код	№			mm	L_1	L_2	d		
6190430	**ITX 20 T8**	T8	M2,5	2,31	30,5	14,5	12	10	10
6190510	**ITX 20 T9**	T9	M3	2,50	30,5	14,5	12	10	10
6190780	**ITX 20 T10**	T10	M3 - M3,5	2,74	30,5	14,5	12	10	10
6190860	**ITX 20 T15**	T15	M3,5 - M4	3,27	30,5	14,5	12	10	10
6190940	**ITX 20 T20**	T20	M4 - M5	3,86	30,5	14,5	12	10	10
6191080	**ITX 20 T25**	T25	M4,5 - M5	4,43	30,5	14,5	12	10	10
6191160	**ITX 20 T27**	T27	M4,5 - M6	4,99	30,5	14,5	12	10	10
6191240	**ITX 20 T30**	T30	M6 - M7	5,52	30,5	14,5	12	15	10
6265890	**ITX 20 T40**	T40	M7 - M8	6,65	33,5	14,0	14	20	10

ITX 20 IP

ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ С ОТВЕРТОЧНОЙ ВСТАВКОЙ 1/4" для винтов с внутренним TORX® профилем

- Приводной квадрат по DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, с шариковой фиксацией
- Для ручных инструментов, с запрессованной отверточной вставкой
- TORX® = зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC. США





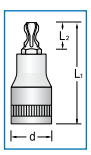
код	№			mm	L_1	L_2	d		
1815431	**ITX 20 6IP**	6IP	M2	2,31	30,5	14,5	12	13	1
1815458	**ITX 20 8IP**	8IP	M2,5 - M3	2,50	30,5	14,5	12	13	1
1815466	**ITX 20 10IP**	10IP	M3 - M3,5	2,74	30,5	14,5	12	13	1
1815474	**ITX 20 15IP**	15IP	M3,5 - M4	3,27	30,5	14,5	12	13	1
1815482	**ITX 20 20IP**	20IP	M4 - M5	3,86	30,5	14,5	12	14	1
1815490	**ITX 20 25IP**	25IP	M4,5 - M5	4,43	30,5	14,5	12	14	1
1827898	**ITX 20 27IP**	27IP	M5 - M6	4,99	30,5	14,5	12	14	1
1815504	**ITX 20 30IP**	30IP	M6	5,52	30,5	14,5	12	15	1
1815512	**ITX 20 40IP**	40IP	M7 - M8	6,65	33,5	14,0	14	25	1

ITX 20 K

ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ С ОТВЕРТОЧНОЙ ВСТАВКОЙ 1/4" для винтов с внутренним TORX® профилем

- Приводной квадрат по DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, с шариковой фиксацией
- Для ручных инструментов, с запрессованной отверточной вставкой
- Общий угол поворота 15°-20°
- TORX® = зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC. США





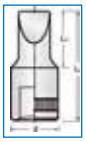
код	№			mm	L_1	L_2	d		
6120220	**ITX 20 K T10**	T10	M3 - M3,5	2,74	30,5	14,5	12	20	1
6120300	**ITX 20 K T15**	T15	M3,5 - M4	3,27	30,5	14,5	12	20	1
6120490	**ITX 20 K T20**	T20	M4 - M5	3,86	30,5	14,5	12	20	1
6120570	**ITX 20 K T25**	T25	M4,5 - M5	4,43	30,5	14,5	12	20	1
6120650	**ITX 20 K T27**	T27	M4,5 - M6	4,99	30,5	14,5	12	20	1
6120730	**ITX 20 K T30**	T30	M6 - M7	5,52	30,5	14,5	12	20	1
6120810	**ITX 20 K T40**	T40	M7 - M8	6,65	33,5	14,0	14	20	1

IS 20

ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ С ОТВЕРТОЧНОЙ ВСТАВКОЙ 1/4" для винтов с прямым шлицем

- Приводной квадрат по DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, с шариковой фиксацией
- Для ручных инструментов, хромовое покрытие
- Наконечник по DIN ISO 2380-1, форма B, вороненая сталь





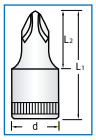
код	№	mm	mm	L_1	L_2	d		
6171560	**IS 20 4x0,8**	0,8	4,0	28	14,5	12	20	10
6171640	**IS 20 5,5x1**	1,0	5,5	28	14,5	12	20	10
6174230	**IS 20 6,5x1,2**	1,2	6,5	28	14,5	12	20	10
6174310	**IS 20 8x1,6**	1,6	8,0	28	14,5	12	20	10

IKS 20

ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ С ОТВЕРТОЧНОЙ ВСТАВКОЙ 1/4" для винтов с крестовым шлицем PH

- Приводной квадрат по DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, с шариковой фиксацией
- Для ручных инструментов, хромовое покрытие
- Наконечник по DIN ISO 8764-1 PH, фосфатированный





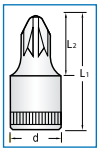
код	№	PH	L_1	L_2	d		
6174580	**IKS 20 1**	1	28	15	12	20	10
6174660	**IKS 20 2**	2	28	15	12	20	10
6174740	**IKS 20 3**	3	28	15	12	20	10
6174820	**IKS 20 4**	4	28	15	12	20	10

IKS 20 PZD

ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ С ОТВЕРТОЧНОЙ ВСТАВКОЙ 1/4" для винтов с крестовым шлицем PZ

- Приводной квадрат по DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, с шариковой фиксацией
- Для ручных инструментов, хромовое покрытие
- Наконечник по DIN ISO 8764-1 PZ, фосфатированный





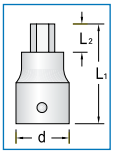
код	№	PZ	L_1	L_2	d		
6187130	**IKS 20 PZD 1**	1	28	15	12	10	10
6187210	**IKS 20 PZD 2**	2	28	15	12	15	10
6187480	**IKS 20 PZD 3**	3	28	15	12	15	10
6187560	**IKS 20 PZD 4**	4	28	15	12	20	10

IN 20

ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ С ОТВЕРТОЧНОЙ ВСТАВКОЙ 1/4" для винтов с внутренним шестигранником

- DIN 7422
- Приводной квадрат по DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174
- Для ручных инструментов, хромовое покрытие, фосфатированный наконечник
- * нестандартная





код	№	*	mm	L_1	L_2	d		
1812556	**IN 20 2**	*	2,0	28	4,5	12	12	1
1707736	**IN 20 2,5**	*	2,5	28	5,0	12	13	1
6176010	**IN 20 3**		3,0	28	5,5	12	20	10
6176280	**IN 20 4**		4,0	28	7,0	12	20	10
6176360	**IN 20 5**		5,0	28	8,0	12	20	10
6178490	**IN 20 6**		6,0	28	8,5	12	25	10
6178570	**IN 20 8**	*	8,0	28	10,0	12	25	10



Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

IN 20 L

ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ С ОТВЕРТОЧНОЙ ВСТАВКОЙ 1/4" длинная, для винтов с внутренним шестигранником

- DIN 7422
- Приводной квадрат по DIN 3120 C 6,3, ISO 1174 с пазом для шарикового фиксатора
- Для ручного инструмента, хромовое покрытие, наконечник с покрытием из фосфата марганца



код	№	mm	L_1	L_2	d		
1933256	**IN 20 L 3-60**	3	60	28	12	24	1
1933264	**IN 20 L 4-60**	4	60	28	12	25	1
1933272	**IN 20 L 5-60**	5	60	28	12	27	1
1933280	**IN 20 L 6-60**	6	60	28	12	29	1
1933299	**IN 20 L 8-60**	8	60	28	14	50	1

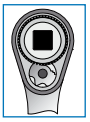
ТРЕЩОТКИ 6.3 (1/4")

2093 U-20

ТРЕЩОТКА С МЕХАНИЗМОМ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ 1/4"

- DIN 3122, ISO 3315
- Увеличенное количество зубцов в трещотке с шариковым фиксатором, снятие головки нажатием кнопки
- 2-х компонентная ручка с отверстием для подвешивания
- Для торцевых головок и аксессуаров с квадратом по DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, шариковый фиксатор





код	№	■"	■	°	mm			
1703749	**2093 U-20**	1/4	6,3	9	127	20	91	1

2093 U-10

ТРЕЩОТКА С МЕХАНИЗМОМ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ 1/4"

- DIN 3122, ISO 3315
- Флажковый переключатель, фиксация в среднем положении
- Для торцевых головок и аксессуаров с квадратом по DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, шариковый фиксатор





код	№	■"	■	°	mm			
6180470	**2093 U-10**	1/4	6,3	15	129	22,2	105	5

2093 U-3

ТРЕЩОТКА С МЕХАНИЗМОМ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ 1/4"

- DIN 3122, ISO 3315
- С металлическим диском для переключения и с мелкозубчатой трещоткой
- Для торцевых головок и аксессуаров с квадратом по DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, шариковый фиксатор





код	№	■"	■	°	mm			
6170590	**2093 U-3**	1/4	6,3	5	129	25	65	5

2093 Z-94

ТРЕЩОТКА С ПЕРЕХОДНИКОМ 1/4"

- DIN 3122, ISO 3315
- Квадратный переходник, среднее количество зубцов, повышенной прочности
- Для торцевых головок и аксессуаров с квадратом по DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174 и шариковым фиксатором.





код	№	■"	■	°	mm			
6170750	**2093 Z-94**	1/4	6,3	18	129	12	65	5

2093 U-3 T

ТРЕЩОТКА С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ 1/4"

- С металлическим диском для переключения и с мелкозубчатой трещоткой
- Для торцевых головок и аксессуаров с квадратом по DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, шариковый фиксатор



код	№	■"	■	°	mm		
1791532	**2093 U-3 T**	1/4	6,3	5	140	56	1

2093 HR-94

ТРЕЩОТКА 1/4" без рукоятки

- С квадратным переходником
- Облегчает работу в условиях ограниченного пространства где невозможно использовать другие трещоточные ключи
- В комбинации с удлинителем 2090-12 подходит для сервисного обслуживания автомобилей
- Размер: Ø 26 x 20 мм



код	№	■"	■	°			
6069870	**2093 HR-94**	1/4	6,3	18	28	1	

АКСЕССУАРЫ 6.3 (1/4")

2030

ПЕРЕХОДНИК С КВАДРАТА 1/4" НА 3/8"

- DIN 3123, ISO 3316
- Для торцевых головок с квадратом по DIN 3120, ISO 1174, шариковый фиксатор



код	№	□"	□	■"	■	mm		
6170080	**2030**	1/4	6,3	3/8	10	26	15	10

2087

ВОРОТОК С Т-ОБРАЗНОЙ СКОЛЬЗЯЩЕЙ РУКОЯТКОЙ 1/4"

- DIN 3122, ISO 3315
- Для торцевых головок с квадратом по DIN 3120, ISO 1174, шариковый фиксатор



код	№	■"	■	mm		
6170160	**2087**	1/4	6,3	115	40	5

2087 A

РУКОЯТКА Т-ОБРАЗНАЯ С ОСВОБОЖДАЮЩИМ РЫЧАГОМ 1/4"

- Защищен от случайного снятия
- Легко фиксируется и снимается поворотом рукоятки
- Случайное соскакивание в процессе работы исключается
- Особенно подходит для работы на ответственных участках, где необходима гарантия от потери
- Примеры: самолетный двигатель, работа в глубоких корпусах оборудования
- Патент на изобретение в Германии (DBGM)



код	№	■"	■	mm		
1834398	**2087 A**	1/4	6,3	115	38	1

2088

УДЛИНИТЕЛЬ ГИБКИЙ 1/4"

- Для торцевых головок с квадратом по DIN 3120, ISO 1174, шариковый фиксатор



код	№	■"	■	mm		
6170240	**2088**	1/4	6,3	120	45	10

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

2090

УДЛИНИТЕЛЬ 1/4"

- DIN 3123, ISO 3316
- Для торцевых головок с квадратом по DIN 3120, ISO 1174, шариковый фиксатор



код	№	■"	■	mm		
6170320	**2090-2**	1/4	6,3	55	25	10
6170400	**2090-4**	1/4	6,3	97	45	10
6171210	**2090-6**	1/4	6,3	148	50	10
6173340	**2090-12**	1/4	6,3	305	120	1

2090 A

УДЛИНИТЕЛЬ 1/4" с фиксатором

- Легкий доступ к глубоко посаженным винтам
- Запорное кольцо предотвращает самопроизвольное выпадение головки
- Для торцевых головок с квадратом по DIN 3120, шариковый фиксатор по ISO 1174



код	№	■"	■	mm		
1932284	**2090 A-2**	1/4	6,3	55	30	1
1932292	**2090 A-4**	1/4	6,3	97	50	1
1932306	**2090 A-12**	1/4	6,3	305	125	1

2090 KR

УДЛИНИТЕЛЬ «КАРДАННЫЙ» (С УСЕЧЕННЫМ У ОСНОВАНИЯ КВАДРАТОМ) 1/4"

- Для торцевых головок с квадратом по DIN 3120, ISO 1174, шариковый фиксатор
- Возможность работы под углом до 15°



код	№	■"	■	mm		
1812564	**2090 KR-2**	1/4	6,3	55	25	1
1812572	**2090 KR-4**	1/4	6,3	97	45	1
6121030	**2090 KR-6**	1/4	6,3	148	60	1

2094

КВАДРАТ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ 1/4"

- DIN 3122, ISO 3315
- Для торцевых головок с квадратом по DIN 3120, ISO 1174, шариковый фиксатор



код	№	■"	■	mm		
6170830	**2094**	1/4	6,3	20	5	10

2095

ШАРНИР КАРДАННЫЙ 1/4"

- DIN 3123, ISO 3316
- Для торцевых головок с квадратом по DIN 3120, ISO 1174, шариковый фиксатор



код	№	■"	■	□"	□	mm		
6170910	**2095**	1/4	6,3	1/4	6,3	38	20	10

2097

ВОРОТОК ШАРНИРНЫЙ 1/4"

- DIN 3122, ISO 3315
- Для торцевых головок с квадратом по DIN 3120, ISO 1174, шариковый фиксатор



код	№	■"	■	mm		
6171050	**2097**	1/4	6,3	146	75	1

2098

РУКОЯТКА ДЛЯ ПРИВОДНОГО ИНСТРУМЕНТА 1/4"

- DIN 3122, ISO 3315
- Для торцевых головок с квадратом по DIN 3120, ISO 1174, шариковый фиксатор



код	№	■"	■	mm		
1953788	**2098 K**	1/4	6,3	70	34	1
6171480	**2098**	1/4	6,3	140	70	10

2098 T

РУКОЯТКА ПРИВОДНАЯ 1/4"

- Для ручного инструмента с приводным квадратом по DIN 3120, ISO 1174, шариковый фиксатор
- Переходник для вставки 620 также подходит для вставок 1/4"
- Позволяет добираться до глубоко посаженных винтов в труднодоступных местах
- Отверстие для подвешивания



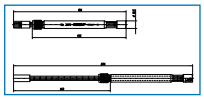
код	No.	■"	■	mm		
1939998	**2098 T**	1/4	6,3	300	150	1

2099

УДЛИНИТЕЛЬ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ 1/4" ДЮЙМА магнитный

- С приводным внутренним квадратом 1/4 " и приводным внутренним шестигранником 1/4"
- Автоматическое устройство блокировки улучшенной формы
- Регулируется с шагом 10 мм в диапазоне 186-296 мм
- Подходит для деталей размером 1/4", а также для использования с адаптером № 673 для головок размером до 13 мм
- Изготовлен из качественной стали, обработан в растворе марганца и фосфорной кислоты, хромирован



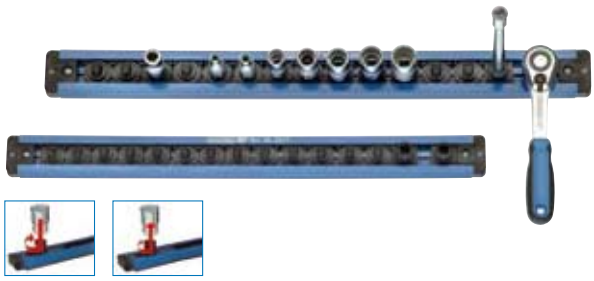


код	№	□"	□	⬡"	⬡	mm		
1888455	**2099**	1/4	6,3	1/4	6,3	186-296	205	1

SL 2013

ПЛАНКА ДЛЯ ПОДВЕШИВАНИЯ ГОЛОВОК, МАГНИТНАЯ 1/4" Без инструмента

- Вмещает 13 стандартных торцевых головок с квадратом 6,3 мм (1/4")
- Два квадратных переходника для трещоток, воротков, удлинителей и т.д.
- Сильный магнит надежно удерживает держатель на металлических поверхностях
- Дополнительные отверстия для крепления на стену или неметаллические поверхности
- Головки надежно прикрепляются шариковым фиксатором за посадочный квадрат при повороте на 90°
- Для снятия с держателя головки поворачивают на 90° в обратном направлении
- Поставляется без инструмента



код	№	mm	mm		
1761080	**SL 2013**	380	33	350	1

S 2032-05

НАБОР АДАПТЕРОВ 1/4" 5 элементов

- Набор редукторов и конвертеров от 1/4" до 3/4"
- Редукторы 1930, 3020
- Конвертеры 2030, 3019, 1932
- В прозрачной пластмассовой коробке дл. 134 x шир. 51 x выс. 51 мм
- Обратите внимание на максимальную емкость внешних квадратов редукторов согласно DIN 3123, ISO F261



код	№	содержание		
1729071	**S 2032-05**	2030 1/4-3/8 3020 3/8-1/2 3019 3/8-1/2 1930 1/2-3/4 1932 1/2-3/4	335	1

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

НАБОРЫ 6.3 (1/4")

6.3 1/4"

- Новая классификация наборов на базовые, вспомогательные, малые и расширенные
- Головки торцевые сменные и/или практичные аксессуары с проверенным качеством GEDORE
- С системой контроля - двуцветный пластиковый вкладыш для проверки комплектности набора

НАБОРЫ БАЗОВЫЕ

D 20 DM

НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК 1/4" 14 предметов

- В пластиковом футляре
- Размеры: 160 x 95 x 38 мм



код	No.		
1815563	**D 20 DM** **D 20** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 **673** **676**	346	1

D 20 DMU-3

НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК 1/4" 14 предметов

- В пластиковом футляре
- Размеры: 160 x 95 x 38 мм



код	No.		
1815598	**D 20 DMU-3** U-3 **2093** U-3 **D 20** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 **2090**-4	415	1

D 20 DMU-3 T

НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК 1/4" 13 предметов

- В пластиковом футляре
- Размеры: 160 x 95 x 38 мм



код	No.		
1815571	**D 20 DMU-3 T** U-3 **2093** U-3 T **2093 HR**-94 **D 20** 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 **2090 KR**-4	401	1

НАБОРЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ

INS 20 PM

НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК С ОТВЕРТОЧНЫМИ ВСТАВКАМИ 1/4" 15 предметов

- В пластиковом футляре
- Размеры: 160 x 95 x 38 мм



код	No.		
1815601	**INS 20 PM** **IN 20** 3 4 5 6 8 **IS 20** 4 5,5 6,5 8 **IKS 20** 1 2 3 **IKS 20 PZD** 1 2 3	275	1

ITX 20 TX-015

НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК С ОТВЕРТОЧНЫМИ ВСТАВКАМИ 1/4" 15 предметов

- В пластиковом футляре
- Размеры: 160 x 95 x 38 мм
- TORX® = зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC. США



код	No.		
1815628	**ITX 20 TX-015** **ITX 20** T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 **TX 20** E4 E5 E6 E7 E8 E10	295	1

ITX 20 PM

НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК С ОТВЕРТОЧНЫМИ ВСТАВКАМИ 1/4" 9 предметов

- В пластиковом футляре
- Размеры: 110 x 65 x 31 мм
- TORX® = зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC. США



код	No.		
1815636	**ITX 20 PM** **ITX 20** T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	200	1



Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

НАБОРЫ МАЛЫЕ

D 20 EMU-3

НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК 1/4" 17 предметов

- В пластиковом футляре
- Размеры: 200 x 120 x 38 мм



код	No.		
1815652	**D 20 EMU-3** U-3 **2093 U**-3 **D 20** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13 **2087** **2090**-4 **2095** **676** **673**	577	1

D 20 KMU-20

НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК 1/4" 37 предметов

- В пластиковом футляре
- Размеры: 200 x 120 x 38 мм
- TORX® = зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC. США



код	No.		
1822373	**D 20 KMU-20** **2093 U**-20 **D 20** 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 **680** 4 5,5 6,5 **685** 3 4 5 6 **685 X** 5 6 8 **687 TX** T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 **690** 1 2 **690 PZD** 1 2 3 **620** **2090**-4 **676** **699**	656	1

D 20 TMU-10

НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК 1/4" 40 предметов

- В пластиковом футляре
- Размеры: 200 x 120 x 38 мм
- TORX® = зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC. США



код	No.		
1815660	**D 20 TMU-10** U-10 **2093 U**-10 **D 20** 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 **680** 4 6,5 **685** 3 4 5 6 8 **685 X** 5 6 8 **687 TX** T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 **690** 1 2 **690 PZD** 1 2 3 **620** **639** **673** **676** **699** **2095** **2090**-4	720	1

20 XLU-3 T

НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК 1/4" 37 предметов

- В пластиковом футляре
- Размеры: 200 x 120 x 38 мм
- С телескопическим удлинителем тип 2099
- TORX® = зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC. США



код	No.		
1888447	**20 XLU-3 T** U-3 T **2093 U**-3 T **20** 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 **680** 4 6,5 **685** 3 4 5 6 **685 X** 5 6 8 **687 TX** T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 **690** 1 2 **690 PZD** 1 2 3 **673** **2099** **2095**	0,8	1

НАБОРЫ РАСШИРЕННЫЕ

D 20 WMU-3

НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК 1/4" 29 предметов

- В пластиковом футляре
- Размеры: 275 x 150 x 42 мм



код	No.		
1815679	**D 20 WMU-3** U-3 **2093 U**-3 **D 20** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 **8** 4 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13 **639** **673** **676** **2095** **2090**-2 -4	906	1

20 LMU-10

НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК 1/4" 49 предметов

- С короткими и удлиненными головками
- В пластиковом футляре, Размеры: 275 x 150 x 42 мм
- TORX® = зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC. США



код	No.		
1815687	**20 LMU-10** U-10 **2093 U**-10 **D 20** 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 **20 L** 4 4,5 5 6 7 8 9 10 12 13 **680** 4 6,5 **685** 3 4 5 6 8 **685 X** 5 6 8 **687 TX** T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 **690** 1 2 **690 PZD** 1 2 3 **620** **676** **699** **2090**-2 -6 **2095**	1175	1





НАБОРЫ СТАНДАРТНЫЕ

20 E

НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК 1/4" 16 предметов / 14 предметов

- В пластиковом футляре
- Размеры: 200 x 120 x 38 мм



код	No.		
6172100	**20 EMZ** Z-94 **2093 Z**-94 **20** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13 **2087** **2090**-4 **2095** **2098**	710	1
6172290	**20 EMU-3** U-3 **2093 U**-3 **20** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13 **2087** **2090**-4 **2095** **2098**	710	1
6162220	**20 EMU-10** U-10 **2093 U**-10 **20** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13 **2087** **2090**-4 **2095** **2098**	770	1 **152,90**
6172450	**20 EAU-3** U-3 **2093 U**-3 **20** 3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 7/16 1/2" **2087** **2090**-4 **2095** **2098**	700	1 **134,00**

20 IMU-3

НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК 1/4" 32 предмета

- В пластиковом футляре
- Размеры: 275 x 150 x 42 мм



код	No.		
6174150	**20 IMU-3** U-3 **2093 U**-3 **20** 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 **IS 20** 4 5,5 6,5 8 **IN 20** 3 4 5 6 8 **IKS 20** 1 2 3 **IKS 20 PZD** 1 2 3 **2087** **2090**-2 -6 **2095** **2098**	1,3	1

20 ITU-3

НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК 1/4" 36 предметов

- В пластиковом футляре
- Размеры: 275 x 150 x 42 мм
- TORX® = зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC. США



код	No.		
6196710	**20 ITU-3** U-3 **2093 U**-3 **20** 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 **IN 20** 3 4 5 6 8 **TX 20** E4 E5 E6 E7 E8 E10 **ITX 20** T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 **2087** **2090**-2 -6 **2095** **2098**	1,3	1

ЯЩИКИ ДЕМОНСТРАЦИОННЫЕ

VB 20

ЯЩИК ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ 1/4"

- Для мелких торцевых головок и вставок
- Пластиковый чемодан с вынимаемыми секциями и артикульными этикетками
- Размеры: 330 x 250 x 55 мм



код	No.	обозначение	
6182170	**VB 20-I20** **VB 20-I20 L + S 20-I20**	Ящик демонстрационный с инструментом S 20-I20	2,4
6182090	**VB 20 ZB** **VB 20 ZB L + S 20 ZB**	Ящик демонстрационный с инструментом S 20 ZB	2,5
6182330	**S 20-I20** **10x** **20** 10 **6x** **20** 4 5 5,5 6 7 8 9 11 13 **3x** **20** 4,5 12 14 **6x** **IN 20** 3 4 5 6 **3x** **IN 20** 8 **6x** **IS 20** 4 5,5 6,5 **3x** **IS 20** 8 **6x** **IKS 20** 1 2 **3x** **IKS 20** 3 4 **6x** **IKS 20 PZD** 1 2 **3x** **IKS 20 PZD** 3 4	Набор торцевых головок 1/4", 157 предметов	2,7
6182250	**S 20 ZB** **6x** **2093 U**-3 **4x** **2093 Z**-94 **6x** **2087** **6x** **2090**-4 -6 **4x** **2090**-2 **6x** **2095** **6x** **2098** **2x** **2088** **2x** **2097** **2x** **2030** **10x** **2094**	Набор вспомогательного инструмента 1/4", 60 предметов	2,5

VS 20

ЯЩИК ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ 1/4" 187 предметов

- VS 20-20 L-I20 состоит из: **S 20-I20** и по 5 штук **20 L** 6 7 8 9 10 13
- Ящик с секционными отделениями и опорой из листового металла, цвет ГЕДОРИТ синий, нанесенный методом горячей сушки.
- Размер: 600 x 230 x 270 мм



Код	Тип	
6195820	**VS 20-20 L-I20** Ящик демонстрационный с ассортиментом торцевых головок + 5x 20 L 6 7 8 9 10 13	8,0
5434110	**VS 20 L** Ящик демонстрационный без инструмента	5,3
5434030	**VSB 20** Ящик демонстрационный с 9 секциями	0,5
5433810	**VSS 20** Опора из листового металла	3,2

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

ИНСТРУМЕНТ ПРИВОДНОЙ 10 (3/8")

10 3/8 10 3/8

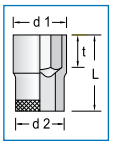
ГОЛОВКИ ТОРЦЕВЫЕ 10 (3/8")

30

ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ 3/8" шестигранная

- DIN 3124, ISO 2725-1
- Приводной квадрат по DIN 3120 - C 10, ISO 1174 с пазом для шарикового фиксатора
- Для ручного инструмента, хромовое покрытие, шлифованная
- * нестандартная





код	№	*	mm	L	d_1	d_2	t		
6230160	**30 6**	*	6	28,0	9,7	17,5	5,0	20	10
6230240	**30 7**		7	28,0	11,0	17,5	5,0	22	10
6230320	**30 8**		8	28,0	12,1	17,5	9,0	24	10
6230400	**30 9**		9	28,0	13,5	17,5	9,0	26	10
6230590	**30 10**		10	28,0	14,7	17,5	9,0	30	10
6233850	**30 11**		11	28,0	16,0	17,5	9,0	30	10
6233930	**30 12**		12	28,0	17,2	18,3	9,0	32	10
6234070	**30 13**		13	28,0	18,5	17,5	9,0	35	10
6234150	**30 14**		14	29,0	19,7	18,4	11,0	40	10
6234230	**30 15**		15	30,0	21,0	19,7	12,5	42	10
6234310	**30 16**		16	30,0	22,2	21,0	12,5	48	10
6234580	**30 17**		17	30,0	23,5	22,3	12,5	55	10
6234660	**30 18**		18	30,0	24,7	23,0	12,5	60	10
6234740	**30 19**		19	30,0	26,0	23,7	12,5	70	10
6234820	**30 20**		20	31,0	27,2	24,5	12,5	75	5
6234900	**30 21**		21	31,0	28,5	25,8	13,5	82	5
6235040	**30 22**		22	32,0	29,7	26,3	14,5	85	5

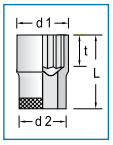
код	№	AF	L	d_1	d_2	t		
6232100	**30 1/4AF**	1/4	28,0	10,1	17,5	5,0	20	1
6232290	**30 9/32AF**	9/32	28,0	11,1	17,5	5,0	22	1
6232370	**30 5/16AF**	5/16	28,0	12,1	17,5	9,0	24	1
6232450	**30 11/32AF**	11/32	28,0	13,1	17,5	9,0	26	1
6232530	**30 3/8AF**	3/8	28,0	14,1	17,5	9,0	26	1

D 30

ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ 3/8" профиль UD

- DIN 3124, ISO 2725-1
- Приводной квадрат по DIN 3120 - C 10, ISO 1174 с пазом для шарикового фиксатора
- Для ручного инструмента, хромовое покрытие, шлифованная
- * нестандартная





код	№	*	mm	L	d_1	d_2	t		
1845705	**D 30 6**	*	6	28,0	9,7	17,5	5,0	20	10
1845713	**D 30 7**		7	28,0	11,0	17,5	5,0	22	10
1845721	**D 30 8**		8	28,0	12,1	17,5	9,0	24	10
1845748	**D 30 9**		9	28,0	13,5	17,5	9,0	26	10
6229230	**D 30 10**		10	28,0	14,7	17,5	9,0	30	10
6230670	**D 30 11**		11	28,0	16,0	17,5	9,0	30	5
6230750	**D 30 12**		12	28,0	17,2	18,3	9,0	32	5
6230830	**D 30 13**		13	28,0	18,5	17,5	9,0	35	10
6230910	**D 30 14**		14	29,0	19,7	18,4	11,0	40	5
6231050	**D 30 15**		15	30,0	21,0	19,7	12,5	42	5
6231130	**D 30 16**		16	30,0	22,2	21,0	12,5	48	5
6231210	**D 30 17**		17	30,0	23,5	22,3	12,5	55	10
6231480	**D 30 18**		18	30,0	24,7	23,0	12,5	60	5
6231560	**D 30 19**		19	30,0	26,0	23,7	12,5	70	10
6231640	**D 30 20**		20	31,0	27,2	24,5	12,5	75	5
6231720	**D 30 21**		21	31,0	28,5	25,8	13,5	82	5
6231800	**D 30 22**		22	32,0	29,7	26,3	14,5	85	5

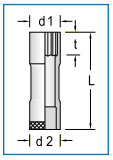
код	№	AF	L	d_1	d_2	t		
6232610	**D 30 7/16AF**	7/16	28,0	16,1	17,5	9,0	30	1
6232880	**D 30 1/2AF**	1/2	28,0	18,1	19,2	9,0	35	1
6232960	**D 30 9/16AF**	9/16	29,0	20,1	18,7	11,0	40	1
6233180	**D 30 19/32AF**	19/32	30,0	21,0	19,7	12,5	42	1
6233260	**D 30 5/8AF**	5/8	30,0	22,1	20,7	12,5	48	1
6233340	**D 30 11/16AF**	11/16	30,0	24,0	22,7	12,5	55	1
6233420	**D 30 3/4AF**	3/4	30,0	26,0	23,7	12,5	70	1
6232020	**D 30 7/8AF**	7/8	32,0	30,0	26,5	14,5	100	1

D 30 L

ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ 3/8" удлиненная, с профилем UD

- DIN 3124, ISO 2725-1
- Приводной квадрат по DIN 3120 - C 10, ISO 1174 с пазом для шарикового фиксатора
- Для ручного инструмента, хромовое покрытие, шлифованная





код	№	mm	L	d_1	d_2	t		
6258330	**D 30 L 10**	10	63,5	14,7	17,5	11,0	50	10
6258410	**D 30 L 11**	11	63,5	16,0	17,5	12,0	60	5
6258680	**D 30 L 12**	12	63,5	17,2	17,5	14,0	65	5
6258760	**D 30 L 13**	13	63,5	18,5	19,0	14,0	70	10
6258840	**D 30 L 14**	14	63,5	19,7	19,5	17,0	85	5
6258920	**D 30 L 15**	15	63,5	21,0	20,5	17,0	85	5
6259060	**D 30 L 16**	16	63,5	22,2	22,0	17,0	95	5
6259140	**D 30 L 17**	17	63,5	23,5	20,5	17,0	105	5
6259220	**D 30 L 18**	18	63,5	24,7	21,5	20,0	110	5
6259300	**D 30 L 19**	19	63,5	26,0	22,0	20,0	120	5
6259490	**D 30 L 20**	20	63,5	27,2	23,5	20,0	135	1
6259570	**D 30 L 21**	21	63,5	28,5	23,5	20,0	145	1
6259650	**D 30 L 22**	22	63,5	29,7	23,5	23,0	160	1

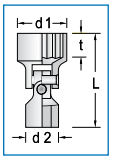
код	№	AF	L	d_1	d_2	t		
6259730	**D 30 L 3/8AF**	3/8	63,5	14,1	17,5	11,0	50	1
6259810	**D 30 L 7/16AF**	7/16	63,5	16,1	17,5	12,0	60	1
6260070	**D 30 L 1/2AF**	1/2	63,5	18,1	19,0	14,0	70	1
6260150	**D 30 L 9/16AF**	9/16	63,5	20,1	19,5	17,0	85	1
6260230	**D 30 L 5/8AF**	5/8	63,5	22,1	22,0	17,0	95	1
6260310	**D 30 L 11/16AF**	11/16	63,5	24,0	20,5	17,0	105	1
6260580	**D 30 L 3/4AF**	3/4	63,5	26,0	22,0	20,0	135	1
6260660	**D 30 L 13/16AF**	13/16	63,5	28,3	23,5	20,0	145	1
6260740	**D 30 L 7/8AF**	7/8	63,5	30,0	23,5	23,0	160	1

DG 30

ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ 3/8" профиль UD

- Для ручных инструментов, квадратный привод, хромовое покрытие





код	№	mm	L	d_1	d_2	t		
6240630	**DG 30 10**	10	41,5	14,7	19,0	8,0	55	1
6240710	**DG 30 11**	11	41,5	16,0	19,0	8,0	55	1
6240980	**DG 30 12**	12	42,5	17,2	19,0	9,0	60	1
6241520	**DG 30 13**	13	42,5	18,5	19,0	9,0	60	1
6241600	**DG 30 14**	14	43,5	19,7	19,0	11,0	60	1
6241790	**DG 30 15**	15	45,5	21,0	19,0	11,0	65	1
6241870	**DG 30 16**	16	45,5	22,2	19,0	11,0	70	1
6241950	**DG 30 17**	17	46,0	23,5	19,0	12,5	70	1
6242410	**DG 30 18**	18	46,0	24,7	19,0	12,5	75	1
6242680	**DG 30 19**	19	46,5	26,0	19,0	12,5	75	1

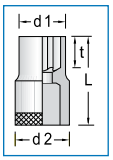
Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

TX 30

ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ 3/8" для винтов с наружным профилем TORX®

- Приводной квадрат по DIN 3120 C 10, ISO 1174 с пазом для шарикового фиксатора
- Для ручного инструмента, хромовое покрытие, шлифованная
- TORX® = зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC. США





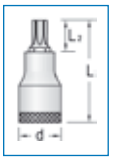
код	№				L	d_1	d_2	t		
6250270	**TX 30 E5**	E5	M4	4,75	28,0	7,2	17,5	5,0	25	5
6250350	**TX 30 E6**	E6	M5	5,74	28,0	8,5	17,5	5,0	25	5
6250430	**TX 30 E7**	E7	M6	6,22	28,0	9,5	17,5	5,5	25	5
6250510	**TX 30 E8**	E8	M6 - M7	7,52	28,0	10,8	17,5	6,0	25	5
6250780	**TX 30 E10**	E10	M8	9,42	28,0	13,2	17,5	9,0	30	5
6250860	**TX 30 E11**	E11	-	10,08	28,0	13,8	17,5	9,0	30	5
6250940	**TX 30 E12**	E12	M10	11,17	28,0	15,2	17,5	9,0	30	5
6251080	**TX 30 E14**	E14	M12	12,90	28,0	16,8	18,3	9,0	35	5

ITX 30

ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ С ОТВЕРТОЧНОЙ ВСТАВКОЙ 3/8" для винтов с внутренним профилем TORX®

- Приводной квадрат по DIN 3120 C 10, ISO 174 с пазом для шарикового фиксатора
- Для ручного инструмента, с запрессованной отверточной вставкой
- TORX® = зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC. США





код	№				L_1	L_2	d		
6246320	**ITX 30 T20**	T20	M4 - M5	3,86	49	17	17,5	45	5
6246830	**ITX 30 T25**	T25	M4,5 - M5	4,43	49	17	17,5	45	5
6247210	**ITX 30 T27**	T27	M4,5 - M6	4,99	49	17	17,5	45	5
6247560	**ITX 30 T30**	T30	M6 - M7	5,52	49	17	17,5	45	5
6247720	**ITX 30 T40**	T40	M7 - M8	6,65	49	17	17,5	45	5
6247800	**ITX 30 T45**	T45	M8 - M10	7,82	49	17	17,5	50	5
6247990	**ITX 30 T50**	T50	M10	8,83	49	17	19,0	70	5

ITX 30 L

ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ С ОТВЕРТОЧНОЙ ВСТАВКОЙ 3/8" удлиненная, для винтов с внутренним профилем TORX®

- Приводной квадрат по DIN 3120 C 10, ISO 1174 с пазом для шарикового фиксатора
- Для ручного инструмента, с запрессованной отверточной вставкой
- TORX® = зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC. США





код	№				L_1	L_2	d		
1394177	**ITX 30 L T20**	T20	M4 - M5	3,86	94	62	17,5	45	5
1394185	**ITX 30 L T25**	T25	M4,5 - M5	4,43	94	62	17,5	45	5
1394193	**ITX 30 L T27**	T27	M4,5 - M6	4,99	94	62	17,5	45	5
1394207	**ITX 30 L T30**	T30	M6 - M7	5,52	94	62	17,5	45	5
1394215	**ITX 30 L T40**	T40	M7 - M8	6,65	94	62	17,5	45	5
1394223	**ITX 30 L T45**	T45	M8 - M10	7,82	94	62	17,5	50	5
1394231	**ITX 30 L T50**	T50	M10	8,83	94	62	19,0	70	5



ITX 30 B

ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ С ОТВЕРТОЧНОЙ ВСТАВКОЙ 3/8" для винтов с внутренним профилем TORX® и штифтом

- Приводной квадрат по DIN 3120 C 10, ISO 1174 с пазом для шарикового фиксатора
- Для ручного инструмента, с запрессованной отверточной насадкой
- TORX® = зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC. США





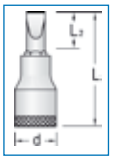
код	№				L_1	L_2	d	отверстие		
1440969	**ITX 30 B T20**	T20	M4 - M5	3,86	49	17	17,5	1,55 x 1,86	47	5
1440977	**ITX 30 B T25**	T25	M4,5 - M5	4,43	49	17	17,5	1,93 x 2,04	47	5
1440985	**ITX 30 B T27**	T27	M4,5 - M6	4,99	49	17	17,5	2,18 x 2,29	46	5
1440993	**ITX 30 B T30**	T30	M6 - M7	5,52	49	17	17,5	2,56 x 2,92	84	5
1429701	**ITX 30 B T40**	T40	M7 - M8	6,65	49	17	19,0	2,92 x 3,28	64	5
1441000	**ITX 30 B T45**	T45	M8 - M10	7,82	49	17	19,0	3,45 x 3,68	65	5
1441019	**ITX 30 B T50**	T50	M10	8,83	49	17	20,5	3,83 x 3,78	77	5

IS 30

ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ С ОТВЕРТОЧНОЙ ВСТАВКОЙ 3/8" для винтов с прямым шлицем

- Приводной квадрат по DIN 3120 C 10, ISO 1174 с пазом для шарикового фиксатора
- Для ручного инструмента, хромовое покрытие
- Запрессованная отверточная насадка по DIN ISO 2380-1, форма B, с покрытием из фосфата марганца





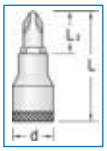
код	№			L_1	L_2	d		
6666100	**IS 30 5,5x1**	1,0	5,5	55	27	17,5	45	5
1640895	**IS 30 6,5x1,2**	1,2	6,5	55	27	17,5	45	1
6666290	**IS 30 8x1,2**	1,2	8,0	55	23	17,5	50	5
6666370	**IS 30 10x1,6**	1,6	10,0	55	23	19,0	55	5
1640909	**IS 30 12x2**	2,0	12,0	55	23	20,5	80	1

IKS 30

ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ С ОТВЕРТОЧНОЙ ВСТАВКОЙ 3/8" для винтов с крестовым шлицем PH

- Приводной квадрат по DIN 3120 - C 10, ISO 1174 с пазом для шарикового фиксатора
- Для ручного инструмента, хромовое покрытие
- Запрессованная отверточная насадка по DIN ISO 8764-1 PH из вороненой стали





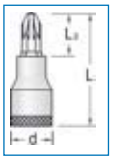
код	№	PH	L_1	L_2	d		
6666610	**IKS 30 1**	1	55	27	17,5	35	5
6666880	**IKS 30 2**	2	55	23	17,5	45	5
6666960	**IKS 30 3**	3	55	23	19,0	50	5

IKS 30 PZD

ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ С ОТВЕРТОЧНОЙ ВСТАВКОЙ 3/8" для винтов с крестовым шлицем PZ

- Приводной квадрат по DIN 3120 - C 10, ISO 1174 с пазом для шарикового фиксатора
- Для ручного инструмента, хромовое покрытие
- Запрессованная отверточная насадка по DIN ISO 8764-1 PZ из вороненой стали





код	№	PZ	L_1	L_2	d		
1640968	**IKS 30 PZD 1**	1	55	27	17,5	40	1
1640976	**IKS 30 PZD 2**	2	55	23	17,5	50	1
1640984	**IKS 30 PZD 3**	3	55	23	19,0	55	1

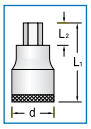
Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

IN 30

ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ С ОТВЕРТОЧНОЙ ВСТАВКОЙ 3/8"
для винтов с внутренним шестигранником

- DIN 7422
- Приводной квадрат по DIN 3120 C 10, ISO 1174 с пазом для шарикового фиксатора
- Для ручного инструмента, хромовое покрытие
- Запрессованная отверточная насадка, наконечник с покрытием из фосфата марганца
- * нестандартная





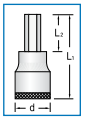
код	№	*	mm	L_1	L_2	d		
6241010	**IN 30 4**		4	47	19	17,5	43	10
6241280	**IN 30 5**		5	47	19	17,5	44	10
6241360	**IN 30 6**		6	47	19	17,5	45	10
1643037	**IN 30 7**	*	7	47	19	17,5	46	1
6241440	**IN 30 8**		8	49	17	17,5	47	10
6242920	**IN 30 10**		10	49	17	19,0	60	10

IN 30 L

ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ С ОТВЕРТОЧНОЙ ВСТАВКОЙ 3/8"
длинная, для винтов с внутренним шестигранником

- DIN 7422
- Приводной квадрат по DIN 3120 C 10, ISO 1174 с пазом для шарикового фиксатора
- Для ручного инструмента, хромовое покрытие
- Запрессованная отверточная насадка, наконечник с покрытием из фосфата марганца





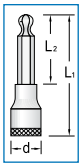
код	№	mm	L_1	L_2	d		
1510118	**IN 30 L 4-95**	4	95	67	17,5	44	10
1394347	**IN 30 L 5-95**	5	95	67	17,5	44	10
1394355	**IN 30 L 6-95**	6	95	67	17,5	44	10
1394363	**IN 30 L 7-95**	7	95	67	17,5	44	10
1394371	**IN 30 L 8-95**	8	95	63	17,5	44	10
1394398	**IN 30 L 10-95**	10	95	63	19,0	44	10

IN 30 LK

ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ С ОТВЕРТОЧНОЙ ВСТАВКОЙ 3/8" удлиненная, с круглым наконечником для винтов с внутренним шестигранником

- Угол поворота около 15-20°
- Приводной квадрат по DIN 3120 - C 10, ISO 1174 с пазом для шарикового фиксатора
- Для ручного инструмента, хромовое покрытие
- Запрессованная отверточная насадка, наконечником из вороненой стали





код	№	mm	L_1	L_2	d		
1505718	**IN 30 LK 4**	4	132	104	17,5	44	10
1505726	**IN 30 LK 5**	5	132	104	17,5	51	10
1505742	**IN 30 LK 6**	6	132	104	17,5	59	10
1505750	**IN 30 LK 8**	8	134	102	17,5	88	10
1505769	**IN 30 LK 10**	10	134	102	19,0	126	10

INX 30

ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ С ОТВЕРТОЧНОЙ ВСТАВКОЙ 3/8"
для винтов с мелкой внутренней резьбой

- DIN 2324
- Приводной квадрат по DIN 3120 C 10, ISO 1174 с пазом для шарикового фиксатора
- Для ручного инструмента, хромовое покрытие
- Запрессованная отверточная насадка, наконечник по DIN 2325 из вороненой стали



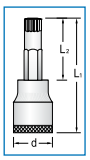
код	№	M	L_1	L_2	d		
6242170	**INX 30 5**	M 5	49	17	17,5	44	5
6242250	**INX 30 6**	M 6	49	17	17,5	45	5
6242330	**INX 30 8**	M 8	49	17	17,5	47	5

INX 30 L

ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ С ОТВЕРТОЧНОЙ ВСТАВКОЙ 3/8"
удлиненная, для винтов с мелкой внутренней резьбой

- DIN 2324
- Приводной квадрат по DIN 3120 C 10, ISO 1174 с пазом для шарикового фиксатора
- Для ручного инструмента, хромовое покрытие
- Запрессованная отверточная насадка, наконечник по DIN 2325 из вороненой стали





код	№	M	L_1	L_2	d		
1394312	**INX 30 L 6**	M 6	94	62	17,5	45	5
1394320	**INX 30 L 8**	M 8	94	62	17,5	47	5
1394339	**INX 30 L 10**	M 10	94	62	19,0	50	5

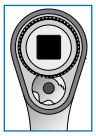
КЛЮЧИ ТРЕЩОТОЧНЫЕ 10 (3/8")

3093 U-20

ТРЕЩОТКА С МЕХАНИЗМОМ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ 3/8"

- DIN 3122, ISO 3315
- Трещоточный механизм с увеличенным количеством зубцов, флажковым переключателем и кнопкой фиксации.
- Двухкомпонентная нескользящая рукоятка с отверстием для подвешивания
- Для головок и аксессуаров с квадратом по DIN 3120 - C 10, шариковый фиксатор по ISO 1174





код	№	"		°	mm			
1556800	**3093 U-20**	3/8	10	6	200	29,7	320	5

3093 U-10

ТРЕЩОТКА С МЕХАНИЗМОМ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ 3/8"

- DIN 3122, ISO 3315
- Флажковый переключатель, фиксация в среднем положении
- Снятие головки нажатием кнопки
- Для торцевых головок и аксессуаров с квадратом по DIN 3120 - C 10, шариковый фиксатор по ISO 1174





код	№	"		°	mm			
6236950	**3093 U-10**	3/8	10	11,25	200	30,2	250	5

3093 U-3

ТРЕЩОТКА С МЕХАНИЗМОМ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ 3/8"

- DIN 3122, ISO 3315
- Механизм переключения с металлическим диском и фиксатором винта
- Мелкозубчатая трещотка, для торцевых головок и аксессуаров с квадратом по DIN 3120 - C 10, шариковый фиксатор по ISO 1174





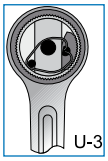
код	№	"		°	mm			
6237090	**3093 U-3**	3/8	10	5	200	33,5	200	5

3093 GU-3

ТРЕЩОТКА ШАРНИРНАЯ С МЕХАНИЗМОМ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ 3/8"

- Угол вращения 180°, шарнирная фиксация
- Мелкозубчатая трещотка, макс. момент 200 Нм
- Для торцевых головок и аксессуаров с квадратом по DIN 3120 C 10, шариковый фиксатор по ISO 1174.





код	№	"		°	mm			
6237170	**3093 GU-3**	3/8	10	5	282	20	350	5

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

3093 Z-94

ТРЕЩОТКА С ПЕРЕХОДНИКОМ 3/8"

- DIN 3122, ISO 3315
- С переходником, средний раземер зубцов, повышенная прочность, поверхность шероховатая
- Для торцевых головок и аксессуаров с квадратом по DIN 3120 - C 10, шариковый фиксатор по ISO 1174





код	№	■"	■	∠°	mm			
6237680	**3093 Z-94**	3/8	10	10	200	18	220	5

3093 U-10 K

ТРЕЩОТКА ПЛАСТИКОВАЯ 3/8"

- Быстрое легкое затягивание болтовых соединений, макс. момент 70 Н·м
- Угол поворота 11,25°
- Высокопрочный композиционный материал, стальной трещоточный механизм
- Размеры: 44 x 145 x 39 мм
- 5 вариантов цветов



код	№	Цвет	■"	■	∠°		
6242090	**3093 U-10 K SCHWARZ**	черный	3/8	10	11,25	235	1
6244970	**3093 U-10 K GRÜN**	зеленый	3/8	10	11,25	235	1
6248100	**3093 U-10 K GRAU**	серый антрацит	3/8	10	11,25	235	1
6248290	**3093 U-10 K BLAU**	синий	3/8	10	11,25	235	1
1505394	**3093 U-10 K SIGNALGRAU**	серый	3/8	10	11,25	247	1

АКСЕССУАРЫ 10 (3/8")

3019

ПЕРЕХОДНИК С КВАДРАТА 3/8" НА 1/2"

- DIN 3123, ISO 3316
- Для головок торцевых для ручного инструмента с квадратом по DIN 3120, шариковый фиксатор по ISO 1174
- Нагрузка как на квадрат 10 (3/8")



код	№	□"	□	■"	■	mm		
6236010	**3019**	3/8	10	1/2	12,5	35	50	10

3020

ПЕРЕХОДНИК С КВАДРАТА 3/8" НА 1/4"

- DIN 3123, ISO 3316
- Для торцевых головок с квадратом по DIN 3120, шариковый фиксатор по ISO 1174
- Нагрузка как на квадрат 6,3 (1/4")



код	№	□"	□	■"	■	mm		
6236280	**3020**	3/8	10	1/4	6,3	28,5	40	10



3081

ВОРОТОК УГЛОВОЙ 3/8"

- DIN 3122, ISO 3315
- Для торцевых головок с квадратом по DIN 3120, ISO 1174, шариковый фиксатор



код	№	■"	■	mm		
6236360	**3081**	3/8	10	180	150	1

3084

КОЛОВОРОТ 3/8"

- DIN 3122, ISO 3315
- Для торцевых головок с квадратом по DIN 3120, шариковый фиксатор по ISO 1174



код	№	■"	■	mm		
6236440	**3084**	3/8	10	288	440	1

3087

ВОРОТОК СО СКОЛЬЗЯЩЕЙ Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ 3/8"

- DIN 3122, ISO 3315
- Для торцевых головок с квадратом по DIN 3120, шариковый фиксатор по ISO 1174



код	№	■"	■	mm		
6236520	**3087**	3/8	10	163	125	5

3087 A

РУКОЯТКА Т-ОБРАЗНАЯ С ОСВОБОЖДАЮЩИМ РЫЧАГОМ 3/8"

- Защищен от случайного снятия
- Легко фиксируется и снимается поворотом рукоятки
- Случайное соскакивание в процессе работы исключается
- Особенно подходит для работы на ответственных участках, где необходима гарантия от потери
- Примеры: самолетный двигатель, работа в глубоких корпусах оборудования
- Патент на изобретение в Германии (DBGM)

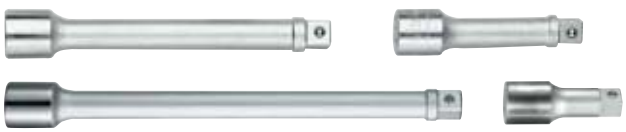


код	№	■"	■	mm		
1871633	**3087 A**	3/8	10	163	135	1

3090

УДЛИНИТЕЛЬ 3/8"

- DIN 3123, ISO 3316
- Для торцевых головок с квадратом по DIN 3120, шариковый фиксатор по ISO 1174



код	№	■"	■	mm		
1476637	**3090-2**	3/8	10	50	70	5
6236600	**3090-3**	3/8	10	76	70	5
6236790	**3090-5**	3/8	10	125	110	5
1476645	**3090-7**	3/8	10	180	70	5
6236870	**3090-10**	3/8	10	250	200	5
6238570	**3090-12**	3/8	10	305	260	5
1476653	**3090-20**	3/8	10	500	330	1

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

3090 A

УДЛИНИТЕЛЬ 3/8" с фиксатором

- Легкий доступ к глубоко посаженным винтам
- Запорное кольцо предотвращает самопроизвольное выпадение головки
- Для торцевых головок с квадратом по DIN 3120, шариковый фиксатор по ISO 1174



код	№	■ "	■	⟷ mm ⟷		
1932314	**3090 A-5**	3/8	10	125	120	1
1932322	**3090 A-10**	3/8	10	250	210	1

3090 KR

УДЛИНИТЕЛЬ «КАРДАННЫЙ» (С УСЕЧЕННЫМ У ОСНОВАНИЯ КВАДРАТОМ) 3/8"

- Для ручного инструмента и комплектующих с приводным квадратом по DIN 3120, ISO 1174, шариковый фиксатор
- Возможность работы под углом до 15°



код	№	■ "	■	⟷ mm ⟷		
1874381	**3090 KR-3**	3/8	10	76	80	1
1845756	**3090 KR-5**	3/8	10	125	108	1
1845764	**3090 KR-10**	3/8	10	250	197	1

3094

ПЕРЕХОДНИК 3/8"

- DIN 3122, ISO 3316
- Для торцевых головок с квадратом по DIN 3120 и шариковым фиксатором по ISO 1174



код	№	■ "	■	⟷ mm ⟷		
6237760	**3094**	3/8	10	29	10	10

3095

ШАРНИР КАРДАННЫЙ

- DIN 3123, ISO 3316
- Для торцевых головок с квадратом по DIN 3120, шариковый фиксатор по ISO 1174



код	№	■ "	■	□ "	□	⟷ mm ⟷		
6238140	**3095**	3/8	10	3/8	10	51	60	10

3096

РУКОЯТКА ШАРНИРНАЯ 3/8"

- DIN 3122, ISO 3315
- Для торцевых головок с квадратом по DIN 3120, шариковый фиксатор по ISO 1174



код	№	■ "	■	⟷ mm ⟷		
6238220	**3096**	3/8	10	254	240	5

3098

РУКОЯТКА ШАРНИРНАЯ 3/8"

- Для торцевых головок с квадратом по DIN 3120, шариковый фиксатор по ISO 1174



код	№	■ "	■	⟷ mm ⟷		
6182410	**3098**	3/8	10	450	1000	1

SL 3014

ПЛАНКА ДЛЯ ПОДВЕШИВАНИЯ ГОЛОВОК, МАГНИТНАЯ 3/8"

Без инструмента

- Вмещает 14 стандартных торцевых головок с квадратом 10 мм (3/8")
- Два квадратных переходника для трещоток, воротков, удлинителей и т.д.
- Сильный магнит надежно удерживает держатель на металлических поверхностях
- Дополнительные отверстия для крепления на стену или неметаллические поверхности
- Головки надежно прикрепляются шариковым фиксатором за посадочный квадрат при повороте на 90°
- Для снятия с рельса, головки поворачивают на 90° в обратном направлении
- Поставляется без инструмента







код	№	⟷ mm ⟷	mm		
1761099	**SL 3014**	480	33	450	1



VH 30

РЕЙКА С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ПРУЖИННЫМИ ЗАЖИМАМ 3/8"

- Для торцевых головок 3/8"
- Поставляется без инструмента



код	No.	
5164810	**VH 30**	80



Набор переходников от 1/4" до 3/4", S 2032-05

Перечень на стр. 75

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

НАБОРЫ 10 (3/8")

10 3/8

30 D / D 30 D

НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК 3/8" 12 предметов

- Футляр из листового металла, цвет ГЕДОРИТ синий
- Размер: 206 x 62 x 40 мм



код	No.		
6235200	**30 DMU-10** U-10 **3093** U-10 **30** 6 7 8 9 10 11 13 14 17 19 **3090**-5	1,0	1
6238730	**D 30 DMU-10** U-10 **3093** U-10 **D 30** 6 7 8 9 10 11 13 14 17 19 **3090**-5	1,0	1
6239030	**D 30 DAU-10** U-10 **3093** U-10 **D 30** 1/4 5/16 11/32 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4" **3090**-5	1,0	1

30 G / D 30 G

НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК 3/8" 17 предметов

- Футляр из листового металла, цвет ГЕДОРИТ синий
- Размер: 318 x 118 x 37 мм



код	No.		
6235980	**30 GMU-3** U-3 **3093** U-3 **30** 6 7 8 9 10 11 13 14 15 16 17 19 **3087** **3090**-5 -10 **3095**	1,9	1
6235710	**30 GMU-10** U-10 **3093** U-10 **30** 6 7 8 9 10 11 13 14 15 16 17 19 **3087** **3090**-5 -10 **3095**	1,9	1
6240200	**D 30 GMU-3** U-3 **3093** U-3 **D 30** 6 7 8 9 10 11 13 14 15 16 17 19 **3087** **3090**-5 -10 **3095**	1,9	1
6239380	**D 30 GMU-10** U-10 **3093** U-10 **D 30** 6 7 8 9 10 11 13 14 15 16 17 19 **3087** **3090**-5 -10 **3095**	1,9	1
6240390	**D 30 GAU-3** U-3 **3093** U-3 **30** 1/4 19/32 5/16 11/32 3/8" **D 30** 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4" **3087** **3090**-5 -10 **3095**	1,9	1
6239540	**D 30 GAU-10** U-10 **3093** U-10 **30** 1/4 19/32 5/16 11/32 3/8" **D 30** 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4" **3087** **3090**-5 -10 **3095**	1,9	1

30 H / D 30 H

НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК 3/8" 23 предмета

- Футляр из листового металла, цвет ГЕДОРИТ синий
- Размер: 315 x 181 x 40 мм



код	No.		
6238300	**30 HMU-3** U-3 **3093** U-3 **30** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 **3087** **3090**-5 -10 **3095**	3,1	1
6235470	**30 HMU-10** U-10 **3093** U-10 **30** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 **3087** **3090**-5 -10 **3095**	3,1	1
6240470	**D 30 HMU-3** U-3 **3093** U-3 **D 30** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 **3087** **3090**-5 -10 **3095**	3,1	1
6239700	**D 30 HMU-10** U-10 **3093** U-10 **D 30** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 **3087** **3090**-5 -10 **3095**	3,1	1



30 I / D 30 I

НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК 3/8" 25 предметов

- Футляр из листового металла, цвет ГЕДОРИТ синий
- Размер: 315 x 181 x 40 мм



код	No.		
6229900	**30 IMU-3** U-3 **3093** U-3 **30** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 19 **IS 30** 5,5 8 **IN 30** 4 5 6 8 **IKS 30** 2 3 **3087** **3090**-5 -10 **3095**	2,3	1
6229740	**30 IMU-10** U-10 **3093** U-10 **30** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 19 **IS 30** 5,5 8 **IN 30** 4 5 6 8 **IKS 30** 2 3 **3087** **3090**-5 -10 **3095**	2,3	1
6230080	**D 30 IMU-3** U-3 **3093** U-3 **D 30** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 19 **IS 30** 5,5 8 **IN 30** 4 5 6 8 **IKS 30** 2 3 **3087** **3090**-5 -10 **3095**	2,3	1
6229820	**D 30 IMU-10** U-10 **3093** U-10 **D 30** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 19 **IS 30** 5,5 8 **IN 30** 4 5 6 8 **IKS 30** 2 3 **3087** **3090**-5 -10 **3095**	2,3	1

30 Q / D 30 Q

НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК 3/8" 36 предметов

- Футляр из листового металла, цвет ГЕДОРИТ синий
- Размер: 315 x 181 x 40 мм



код	No.		
6238490	**30 QMU-3** U-3 **3093** U-3 **30** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 **880** 6,5 7 8 **885** 3 4 5 6 8 **890** 1 2 3 **3087** **3090**-5 -10 **3095** **870** **830**	3,1	1

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

код	No.		
6235630	**30 QMU-10**	2,8	1
	U-10 **3093** U-10		
	30 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22		
	880 6,5 7 8		
	885 3 4 5 6 8		
	890 1 2 3		
	3087		
	3090-5 -10		
	3095		
	870		
	830		
6240550	**D 30 QMU-3**	3,4	1
	U-3 **3093** U-3		
	D 30 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22		
	880 6,5 7 8		
	885 3 4 5 6 8		
	890 1 2 3		
	3087		
	3090-5 -10		
	3095		
	870		
	830		
6239970	**D 30 QMU-10**	3,4	1
	U-10 **3093** U-10		
	D 30 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22		
	880 6,5 7 8		
	885 3 4 5 6 8		
	890 1 2 3		
	3087		
	3090-5 -10		
	3095		
	870		
	830		

IN 30 LKM

НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК С ОТВЕРТОЧНЫМИ ВСТАВКАМИ 3/8" 10 предметов

- Для винтов с внутренним шестигранником (INBUS®)
- Пластиковый футляр
- Размеры: 200 x 120 x 38 мм
- INBUS® - зарегистрированный торговый знак Bauer & Schaurte



код	No.		
1509918	**IN 30 LKM** **IN 30** 4 5 6 8 10 **IN 30 L** 4 5 6 8 10	765	1

ITX 30 PM

НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК С ОТВЕРТОЧНЫМИ ВСТАВКАМИ 3/8" 7 предметов

- Для винтов с внутренним TORX® профилем, футляр из листовой стали, цвет синий
- Размеры: 210 x 70 x 32 мм
- TORX® = зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC. США



код	No.		
1509926	**ITX 30 PM** **ITX 30** T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50	585	1

ITX 30 LKP

НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК С ОТВЕРТОЧНЫМИ ВСТАВКАМИ 3/8" 14 предметов

- Для коротких и удлиненных винтов с внутренним TORX® профилем
- Пластиковый футляр
- Размеры: 200 x 120 x 38 мм
- TORX® = зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC. США



код	No.		
1509950	**ITX 30 LKP** **ITX 30** T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 **ITX 30 L** T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50	1065	1

ITX 30 TX-015

НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК С ОТВЕРТОЧНЫМИ ВСТАВКАМИ 3/8" 15 предметов

- Для винтов с наружным или внутренним TORX® профилем
- Пластиковый футляр
- Размеры: 200 x 120 x 38 мм
- TORX® = зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC. США



код	No.		
1509942	**ITX 30 TX-015** **ITX 30** T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 **TX 30** E5 E6 E7 E8 E10 E11 E12 E14	803	1

TX 30 E-08

НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК С ОТВЕРТОЧНЫМИ ВСТАВКАМИ 3/8" 8 предметов

- Для винтов с наружным TORX® профилем
- Футляр из листовой стали, цвет ГЕДОРИТ синий.
- Размер: 210 x 70 x 32 мм
- TORX® = зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC. США



код	No.	
1509934	**TX 30 E-08** **TX 30** E5 E6 E7 E8 E10 E11 E12 E14	450



30 TX 20

НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК С ОТВЕРТОЧНЫМИ ВСТАВКАМИ 1/4"-3/8" 28 предметов

- Для винтов с наружным или внутренним TORX® профилем
- Пластиковый футляр. Размеры: 275 x 150 x 42 мм
- TORX® = зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC. США



код	No.	
1509969	**30 TX 20** **ITX 30** T25 T27 T30 T40 T45 T50 **ITX 30 L** T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 **TX 30** E8 E10 E11 E12 E14 **ITX 20** T8 T9 T10 T15 T20 **TX 20** E4 E5 E6 E7 **2030**	1465

VB 30

ЯЩИК ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ 3/8" 228 предметов

- Вмещает 228 торцевых головок на 10 мм (3/8")
- Ящик демонстрационный, без инструмента (VB 30 L), Корпус из листовой стали, цвет ГЕДОРИТ синий
- Размер: 430 x 300 x 220 мм



код	No.	
6233500	**VB 30** **S VB 30 + VB 30 L**	10,4
1888072	**S VB 30** **12x** **30** 10 13 **10x** **30** 6 7 8 9 **8x** **30** 11 12 14 15 17 19 **5x** **30** 16 18 20 21 22 **10x** **IN 30** 5 **8x** **IN 30** 4 6 **5x** **IN 30** 8 10 **5x** **IS 30** 5,5 8 10 **5x** **IKS 30** 1 2 3 **5x** **INX 30** 5 6 8 **10x** **3019**	12,0
6233690	**VBD 30** **S VBD 30 + VB 30 L**	16,0
1888080	**S VBD 30** **12x** **D 30** 10 13 **10x** **D 30** 6 7 8 9 **8x** **D 30** 11 12 14 15 17 19 **5x** **D 30** 16 18 20 21 22 **10x** **IN 30** 5 **8x** **IN 30** 4 6 **5x** **IN 30** 8 10 **5x** **IS 30** 5,5 8 10 **5x** **IKS 30** 1 2 3 **5x** **INX 30** 5 6 8 **10x** **3019**	12,0
5231940	**VB 30 L**	6,4

ИНСТРУМЕНТ ПРИВОДНОЙ 12,5 (1/2")

12,5 ½" 12,5 ½"

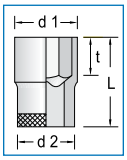
ГОЛОВКИ ТОРЦЕВЫЕ 12,5 (1/2")

19

ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ 1/2" шестигранная

- DIN 3124, ISO 2725-1
- Приводной квадрат по DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174 с пазом для шарикового фиксатора
- Для ручного инструмента, хромовое покрытие, шлифованная
- * нестандартная





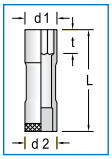
код	№	*	mm	L	d_1	d_2	t		
6130020	**19 8**	*	8	38,0	13,0	22,5	7,0	45	10
6130100	**19 9**	*	9	38,0	14,2	22,5	8,0	48	10
6130290	**19 10**		10	38,0	15,5	22,5	13,5	50	10
6130370	**19 11**		11	38,0	16,7	22,5	12,5	53	10
6130450	**19 12**		12	38,0	18,0	22,5	12,5	55	10
6130530	**19 13**		13	38,0	19,2	22,5	12,5	60	10
6130610	**19 14**		14	38,0	20,5	22,5	12,5	62	10
6130880	**19 15**		15	39,5	21,7	23,8	15,0	65	10
6130960	**19 16**		16	39,5	22,5	23,8	15,0	68	10
6131180	**19 17**		17	39,5	24,0	22,5	15,0	70	10
6131260	**19 18**		18	39,5	25,5	23,0	17,0	72	10
6131340	**19 19**		19	40,0	26,7	24,2	17,0	80	10
6131420	**19 20**		20	40,0	28,0	25,5	17,0	85	10
6131500	**19 21**		21	41,5	29,2	26,0	18,5	95	10
6131690	**19 22**		22	41,5	30,5	26,3	18,5	100	10
6131770	**19 23**		23	41,5	31,7	27,5	18,5	105	10
6131850	**19 24**		24	41,5	33,0	28,0	18,5	110	10
6131930	**19 25**		25	41,5	34,2	28,8	18,5	120	10
6132070	**19 26**		26	41,5	35,5	29,4	18,5	130	10
6132150	**19 27**		27	41,5	36,7	30,0	18,5	150	10
6132230	**19 28**		28	43,0	38,0	30,5	20,0	165	10
6132310	**19 29**	*	29	43,0	39,2	31,2	20,0	180	10
6132580	**19 30**		30	43,0	40,5	32,5	20,5	200	10
6132740	**19 32**		32	44,5	43,0	34,5	22,5	210	10
6138270	**19 34**	*	34	44,5	45,5	37,0	22,5	260	10
1718711	**19 36**	*	36	44,5	48,0	38,0	22,5	260	10

19 L

ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ 1/2" удлиненная, шестигранная

- Приводной квадрат по DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174 с пазом для шарикового фиксатора
- Для ручного инструмента, хромовое покрытие, шлифованная





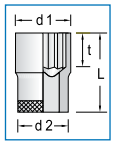
код	№	mm	L	d_1	d_2	t		
1718738	**19 L 10**	10	77,0	15,5	22,5	12,0	85	1
1718746	**19 L 11**	11	77,0	16,7	22,5	13,0	90	1
1718754	**19 L 12**	12	77,0	18,0	22,5	14,0	90	1
1718762	**19 L 13**	13	77,0	19,2	22,5	16,0	105	1
1718770	**19 L 14**	14	77,0	20,5	22,5	17,0	125	1
1718789	**19 L 15**	15	77,0	21,7	22,5	17,0	110	1
1718800	**19 L 16**	16	77,0	23,0	24,0	18,0	120	1
1718819	**19 L 17**	17	77,0	24,0	24,0	18,0	140	1
1718827	**19 L 18**	18	82,0	25,5	25,0	20,0	145	1
1718835	**19 L 19**	19	82,0	26,7	26,0	22,0	165	1

D 19

ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ 1/2" с профилем UD

- DIN 3124, ISO 2725-1
- Приводной квадрат по DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174 с пазом для шарикового фиксатора
- Для ручного инструмента, хромовое покрытие, шлифованная
- * нестандартная





код	No.	*	mm	L	d_1	d_2	t		
6133040	**D 19 8**	*	8	38,0	13,0	22,5	7,0	45	10
6133120	**D 19 9**	*	9	38,0	14,2	22,5	8,0	48	10
6133200	**D 19 10**		10	38,0	15,5	22,5	13,5	50	10
6133390	**D 19 11**		11	38,0	16,7	22,5	12,5	53	10
6133470	**D 19 12**		12	38,0	18,0	22,5	12,5	55	10
6133550	**D 19 13**		13	38,0	19,2	22,5	12,5	60	10
6133630	**D 19 14**		14	38,0	20,5	22,5	12,5	62	10
6133710	**D 19 15**		15	39,5	21,7	23,8	15,0	65	10
6133980	**D 19 16**		16	39,5	22,5	23,8	15,0	68	10
6134010	**D 19 17**		17	39,5	24,0	22,5	15,0	70	10
6134280	**D 19 18**		18	39,5	25,5	23,0	17,0	72	10
6134360	**D 19 19**		19	40,0	26,7	24,2	17,0	80	10
6134440	**D 19 20**		20	40,0	28,0	25,5	17,0	85	10
6134520	**D 19 21**		21	41,5	29,2	26,0	18,5	95	10
6134600	**D 19 22**		22	41,5	30,5	26,3	18,5	100	10
6134790	**D 19 23**		23	41,5	31,7	27,5	18,5	105	10
6134870	**D 19 24**		24	41,5	33,0	28,0	18,5	110	10
6134950	**D 19 25**		25	41,5	34,2	28,8	18,5	120	10
6135090	**D 19 26**		26	41,5	35,5	29,4	18,5	130	10
6135170	**D 19 27**		27	41,5	36,7	30,0	18,5	150	10
6135250	**D 19 28**		28	43,0	38,0	30,5	20,0	165	10
6135330	**D 19 29**	*	29	43,0	39,2	31,2	20,0	180	10
6135410	**D 19 30**		30	43,0	40,5	32,5	20,5	200	10
6135760	**D 19 32**		32	44,5	43,0	34,5	22,5	210	10
6135840	**D 19 33**	*	33	44,5	44,2	36,0	22,5	210	10

код	No.	*	"AF	L	d_1	d_2	t		
6136060	**D 19 5/16AF**		5/16	38,0	13,0	22,5	7,0	45	5
6136140	**D 19 11/32AF**		11/32	38,0	13,9	22,5	8,0	48	5
6136220	**D 19 3/8AF**		3/8	38,0	14,9	22,5	15,0	58	5
6136300	**D 19 13/32AF**		13/32	38,0	15,9	22,5	13,5	50	5
6136490	**D 19 7/16AF**		7/16	38,0	16,7	22,5	12,5	53	5
6136570	**D 19 1/2AF**		1/2	38,0	18,7	22,5	12,5	60	5
6136650	**D 19 9/16AF**		9/16	38,0	20,7	22,5	12,5	62	5
6136730	**D 19 19/32AF**		19/32	39,5	21,7	23,8	15,0	65	5
6136810	**D 19 5/8AF**		5/8	39,5	22,5	23,8	15,0	68	5
6137030	**D 19 11/16AF**		11/16	39,5	24,7	22,5	17,0	70	5
6137110	**D 19 3/4AF**		3/4	40,0	26,7	24,2	17,0	80	5
6137380	**D 19 25/32AF**		25/32	40,0	27,7	25,3	17,0	85	5
6137460	**D 19 13/16AF**		13/16	41,5	28,5	25,7	18,5	95	5
6137540	**D 19 7/8AF**		7/8	41,5	30,6	26,5	18,5	100	5
6137620	**D 19 15/16AF**		15/16	41,5	32,6	28,3	18,5	110	5
6137700	**D 19 1AF**		1	41,5	34,6	28,9	18,5	123	5
6137890	**D 19 1.1/16AF**		1.1/16	41,5	36,7	30,0	18,5	150	5
6137970	**D 19 1.1/8AF**		1.1/8	43,0	38,6	31,0	20,0	180	5
6138000	**D 19 1.3/16AF**		1.3/16	43,0	40,6	32,5	20,5	200	5
6138190	**D 19 1.1/4AF**		1.1/4	44,5	42,6	34,5	22,5	210	1

код	No.	*		L	d_1	d_2	t		
6138780	**D 19 3/16W**		3/16	38,0	17,0	22,5	12,5	53	1
6138860	**D 19 1/4W**		1/4	38,0	19,5	22,5	12,5	60	1
6138940	**D 19 5/16W**		5/16	39,5	21,9	23,8	15,0	65	1
6139080	**D 19 3/8W**		3/8	39,5	25,5	23,0	17,0	72	1
6139160	**D 19 7/16W**		7/16	41,5	28,8	26,0	18,5	95	1
6139240	**D 19 1/2W**		1/2	41,5	32,1	27,8	18,5	105	1
6139320	**D 19 9/16W**		9/16	41,5	34,9	29,2	18,5	130	1
6139400	**D 19 5/8W**		5/8	43,0	37,8	30,5	20,0	165	1
6139590	**D 19 11/16W**		11/16	43,0	41,0	33,0	20,5	200	1
6138430	**D 19 3/4W**		3/4	44,5	44,2	36,0	22,5	75	1

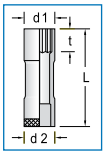
Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

D 19 L

ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ 1/2" удлиненная, профиль UD

- DIN 3124, ISO 2725-1
- Приводной квадрат по DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174 с пазом для шарикового фиксатора
- Для ручного инструмента, хромовое покрытие, шлифованная
- Размеры 16, 18, 21 с отверстием Ø 8 мм для воротка





код	№	mm	L	d_1	d_2	t		
6141140	**D 19 L 10**	10	77,0	15,5	22,5	12,0	85	10
6141220	**D 19 L 12**	12	77,0	18,0	22,5	14,0	90	10
6140170	**D 19 L 13**	13	77,0	19,2	22,5	16,0	105	10
6140250	**D 19 L 14**	14	77,0	20,5	22,5	17,0	125	10
6142460	**D 19 L 15**	15	77,0	21,7	22,5	17,0	110	10
6142540	**D 19 L 16**	16	77,0	23,0	24,0	18,0	120	10
6140330	**D 19 L 17**	17	77,0	24,0	24,0	18,0	140	10
6142380	**D 19 L 18**	18	82,0	25,5	25,0	20,0	145	10
6140410	**D 19 L 19**	19	82,0	26,7	26,0	22,0	165	10
6140680	**D 19 L 21**	21	82,0	29,2	28,5	24,0	205	10
6145050	**D 19 L 22**	22	82,0	30,5	28,5	24,0	200	10
6140760	**D 19 L 24**	24	82,0	33,0	29,0	26,0	250	10
6141060	**D 19 L 27**	27	82,0	36,7	30,0	30,0	270	10
6145640	**D 19 L 30**	30	82,0	40,5	32,5	33,0	330	10
6191320	**D 19 L 32**	32	82,0	43,0	34,5	36,0	410	10
6147500	**D 19 L 34**	34	82,0	45,5	36,5	37,0	500	5

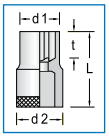
код	№	AF	L	d_1	d_2	t		
6141300	**D 19 L 1/2AF**	1/2	77,0	18,7	22,5	16,0	105	1
6141490	**D 19 L 9/16AF**	9/16	77,0	20,7	22,5	17,0	125	1
6141570	**D 19 L 5/8AF**	5/8	77,0	22,5	24,0	18,0	130	1
6141650	**D 19 L 11/16AF**	11/16	77,0	24,7	24,8	18,0	140	1
6141730	**D 19 L 3/4AF**	3/4	82,0	26,7	26,0	22,0	165	1
6141810	**D 19 L 13/16AF**	13/16	82,0	28,5	28,5	22,0	205	1
6142030	**D 19 L 7/8AF**	7/8	82,0	30,6	28,5	24,0	230	1
6142110	**D 19 L 15/16AF**	15/16	82,0	32,6	29,0	26,0	250	1

TX 19

ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ 1/2" для винтов с наружным TORX® профилем

- Приводной квадрат по DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174 с пазом для шарикового фиксатора
- Для ручного инструмента, хромовое покрытие, шлифованная
- TORX® = зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC. США





код	№		mm	L	d_1	d_2	t		
6145720	**TX 19 E10**	E10	M8	9,42	38,0	13,5	22,5	15,5	50	10
6194180	**TX 19 E11**	E11	-	10,08	38,0	14,0	22,5	15,5	50	5
6147340	**TX 19 E12**	E12	M10	11,17	38,0	15,5	22,5	15,5	55	10
6147420	**TX 19 E14**	E14	M12	12,90	38,0	17,0	22,5	13,0	55	10
6194420	**TX 19 E16**	E16	M12	14,76	38,0	19,0	22,5	13,0	60	10
6194500	**TX 19 E18**	E18	M14	16,70	40,0	21,0	24,5	14,0	65	10
6194690	**TX 19 E20**	E20	M16	18,45	40,0	23,5	24,5	14,0	70	10
6195070	**TX 19 E24**	E24	M18 - M20	22,16	41,5	28,5	26,0	16,0	85	5

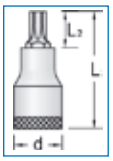


ITX 19

ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ С ОТВЕРТОЧНОЙ ВСТАВКОЙ 1/2" для винтов с внутренним TORX® профилем

- Приводной квадрат по DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174 с пазом для шарикового фиксатора
- Для ручного инструмента, хромовое покрытие
- Запрессованная отверточная насадка, наконечник из вороненой стали
- TORX® = зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC. США





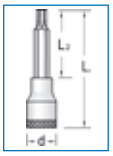
код	№			mm	L_1	L_2	d		
6152930	**ITX 19 T20**	T20	M4 - M5	3,86	55	17	22,5	60	10
6154200	**ITX 19 T25**	T25	M4,5 - M5	4,43	55	17	22,5	65	10
6154630	**ITX 19 T27**	T27	M4,5 - M6	4,99	55	17	22,5	65	10
6156170	**ITX 19 T30**	T30	M6 - M7	5,52	55	17	22,5	65	10
6156330	**ITX 19 T40**	T40	M7 - M8	6,65	55	17	22,5	65	10
6157060	**ITX 19 T45**	T45	M8 - M10	7,82	55	17	22,5	70	10
6158030	**ITX 19 T50**	T50	M10	8,83	55	17	22,5	90	10
6158380	**ITX 19 T55**	T55	M12	11,22	55	17	23,0	110	10
6158540	**ITX 19 T60**	T60	M14	13,25	55	15	24,7	110	10

ITX 19 L

ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ С ОТВЕРТОЧНОЙ ВСТАВКОЙ 1/2" удлиненная, для винтов с внутренним TORX® профилем

- Приводной квадрат по DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174 с пазом для шарикового фиксатора
- Для ручного инструмента, хромовое покрытие
- Запрессованная отверточная насадка из вороненой стали
- TORX® = зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC. США



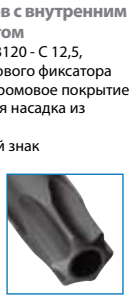


код	№			mm	L_1	L_2	d		
6188020	**ITX 19 L T20-100**	T20	M4 - M5	3,86	100	62	22,5	80	5
6188100	**ITX 19 L T25-100**	T25	M4,5 - M5	4,43	100	62	22,5	85	5
6188370	**ITX 19 L T27-100**	T27	M4,5 - M6	4,99	100	62	22,5	85	5
6152500	**ITX 19 L T30-100**	T30	M6 - M7	5,52	100	62	22,5	85	10
6152690	**ITX 19 L T40-100**	T40	M7 - M8	6,65	100	62	22,5	85	10
6155870	**ITX 19 L T45-100**	T45	M8 - M10	7,82	100	62	22,5	90	10
6158700	**ITX 19 L T50-100**	T50	M10	8,83	100	62	22,5	105	10
6159940	**ITX 19 L T55-100**	T55	M12	11,22	100	62	23,0	155	10
6188450	**ITX 19 L T60-100**	T60	M14	13,25	100	60	24,7	155	5
6105180	**ITX 19 L T70-100**	T70	M16	15,55	100	60	28,0	170	5

ITX 19 B

ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ С ОТВЕРТОЧНОЙ ВСТАВКОЙ 1/2" для винтов с внутренним TORX® профилем и штифтом

- Приводной квадрат по DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174 с пазом для шарикового фиксатора
- Для ручного инструмента, хромовое покрытие
- Запрессованная отверточная насадка из вороненой стали
- TORX® = зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC. США







код	№			mm	L_1	L_2	d	отверстие		
6192720	**ITX 19 B T20**	T20	M4 - M5	3,86	55	17	22,5	1,55 x 1,86	60	5
6195660	**ITX 19 B T25**	T25	M4,5 - M5	4,43	55	17	22,5	1,93 x 2,04	65	5
6196390	**ITX 19 B T27**	T27	M4,5 - M6	4,99	55	17	22,5	2,18 x 2,29	65	5
6200170	**ITX 19 B T30**	T30	M6 - M7	5,52	55	17	22,5	2,56 x 2,92	65	5
6200410	**ITX 19 B T40**	T40	M7 - M8	6,65	55	17	22,5	2,92 x 3,28	65	5
6200840	**ITX 19 B T45**	T45	M8 - M10	7,82	55	17	22,5	3,45 x 3,68	70	5
6201300	**ITX 19 B T50**	T50	M10	8,83	55	17	23,0	3,83 x 3,78	90	5
6202700	**ITX 19 B T55**	T55	M12	11,22	55	15	24,7	4,85 x 4,79	110	5
6203270	**ITX 19 B T60**	T60	M14	13,25	56	16	28,0	5,63 x 7,87	110	5

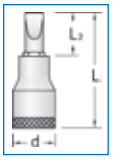
Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

IS 19

ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ С ОТВЕРТОЧНОЙ ВСТАВКОЙ 1/2" для винтов с прямым шлицем

- Приводной квадрат по DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174 с пазом для шарикового фиксатора
- Для ручного инструмента, хромовое покрытие
- Запрессованная отверточная насадка с наконечником по DIN ISO 2380-1 форма B, с покрытием из фосфата марганца





код	№			L_1	L_2	d		
6161760	**IS 19 6,5x1,2**	1,2	6,5	60	22	22,5	60	1
6656060	**IS 19 8x1,2**	1,2	8,0	60	22	22,5	50	5
6656140	**IS 19 10x1,6**	1,6	10,0	60	22	22,5	50	5
6656220	**IS 19 12x2**	2,0	12,0	60	22	23,0	65	5
6162140	**IS 19 14x2,5**	2,5	14,0	60	20	24,7	120	5
6656490	**IS 19 16x2,5**	2,5	16,0	60	20	28,0	50	5
6656570	**IS 19 18x2,5**	2,5	18,0	60	20	27,0	65	10

IKS 19

ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ С ОТВЕРТОЧНОЙ ВСТАВКОЙ 1/2" для винтов с крестовым шлицем PH

- Приводной квадрат по DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174 с пазом для шарикового фиксатора
- Для ручного инструмента, хромовое покрытие
- Запрессованная отверточная насадка с наконечником по DIN ISO 8764-1 PH из вороненой стали





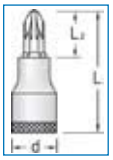
код	№	PH	L_1	L_2	d		
6656650	**IKS 19 2**	2	60	22	22,5	75	10
6656730	**IKS 19 3**	3	60	22	22,5	80	10
6656810	**IKS 19 4**	4	60	22	23,0	100	10

IKS 19 PZD

ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ С ОТВЕРТОЧНОЙ ВСТАВКОЙ 1/2" для винтов с крестовым шлицем PZ

- Приводной квадрат по DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174 с пазом для шарикового фиксатора
- Для ручного инструмента, хромовое покрытие
- Запрессованная отверточная насадка с наконечником по DIN ISO 8764-1 PZ, из вороненой стали





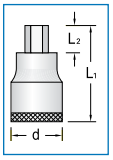
код	№	PZ	L_1	L_2	d		
6156680	**IKS 19 PZD 2**	2	60	22	22,5	80	10
6156760	**IKS 19 PZD 3**	3	60	22	22,5	80	10
6156840	**IKS 19 PZD 4**	4	60	22	23,0	80	5

IN 19

ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ С ОТВЕРТОЧНОЙ ВСТАВКОЙ 1/2" для винтов с внутренним шестигранником

- DIN 7422
- Приводной квадрат по DIN 3120 C 12,5, ISO 1174 с пазом для шарикового фиксатора
- Для ручного инструмента, хромовое покрытие
- Запрессованная отверточная насадка, наконечник с покрытием из фосфата марганца
- **IN 19 17** для масляных фильтров и винтов
- * нестандартная





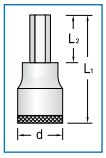
код	№	*		L_1	L_2	d		
6153070	**IN 19 4**	*	4	60	22	22,5	45	10
6153150	**IN 19 5**	*	5	60	22	22,5	50	10
6153230	**IN 19 6**		6	60	22	22,5	55	10
6153310	**IN 19 7**		7	60	22	22,5	58	10
6153580	**IN 19 8**		8	60	22	22,5	60	10
6153660	**IN 19 9**	*	9	60	22	22,5	63	10
6153740	**IN 19 10**		10	60	22	22,5	65	10
6153820	**IN 19 12**		12	60	22	23,0	75	10
6153900	**IN 19 14**		14	60	20	24,7	85	10
6154040	**IN 19 17**	*	17	60	20	28,0	115	10
6154120	**IN 19 19**	*	19	60	20	27,0	120	10
6154710	**IN 19 3/16AF**		3/16	60	22	22,5	50	10
6154980	**IN 19 7/32AF**		7/32	60	22	22,5	53	10
6155010	**IN 19 1/4AF**		1/4	60	22	22,5	55	10
6155280	**IN 19 9/32AF**		9/32	60	22	22,5	58	5
6155360	**IN 19 5/16AF**		5/16	60	22	22,5	60	10
6155440	**IN 19 3/8AF**		3/8	60	22	22,5	65	10
6155520	**IN 19 1/2AF**		1/2	60	22	23,0	80	10
6155600	**IN 19 9/16AF**		9/16	60	20	24,7	85	10
6155790	**IN 19 5/8AF**		5/8	60	20	28,0	115	10

IN 19 L

ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ С ОТВЕРТОЧНОЙ ВСТАВКОЙ 1/2" удлиненная, для винтов с внутренним шестигранником

- DIN 7422
- Приводной квадрат по DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174 с пазом для шарикового фиксатора
- Для ручного инструмента, хромовое покрытие
- Запрессованная отверточная насадка, наконечник с покрытием из фосфата марганца
- * нестандартная





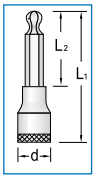
код	№	*		L_1	L_2	d	* t		
6162060	**IN 19 L 5-90**	*	5	90	52	22,5	13	75	10
6157140	**IN 19 L 5-180**	*	5	180	142	22,5	13	150	10
6157300	**IN 19 L 6-90**		6	90	52	22,5		70	10
6145800	**IN 19 L 6-140**		6	140	102	22,5	13	90	10
6145990	**IN 19 L 6-160**		6	160	122	22,5	13	120	10
6157570	**IN 19 L 7-100**		7	100	62	22,5		100	10
6157730	**IN 19 L 8-90**		8	90	52	22,5		75	10
6157810	**IN 19 L 8-120**		8	120	82	22,5		20	10
6158110	**IN 19 L 10-140**		10	140	102	22,5		130	10
6158460	**IN 19 L 12-140**		12	140	102	23,0		155	10
6158620	**IN 19 L 14-140**		14	140	100	24,7		190	10

IN 19 LK

ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ С ОТВЕРТОЧНОЙ ВСТАВКОЙ 1/2" удлиненная, с шаровым наконечником для винтов с внутренним шестигранником

- Приводной квадрат по DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174 с пазом для шарикового фиксатора
- Для ручного инструмента, хромовое покрытие
- Запрессованная отверточная насадка, наконечником из вороненой стали
- Угол поворота около 15-20°





код	№		L_1	L_2	d		
6162810	**IN 19 LK 6-140**	6	140	102	22,5	80	10
6165080	**IN 19 LK 7-140**	7	140	102	22,5	90	5
6165160	**IN 19 LK 8-140**	8	140	102	22,5	100	10
6166800	**IN 19 LK 10-140**	10	140	102	22,5	150	10
6172370	**IN 19 LK 12-140**	12	140	102	23,0	190	5

INX 19

ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ С ОТВЕРТОЧНОЙ ВСТАВКОЙ 1/2" для винтов с мелкой внутренней резьбой

- DIN 2324
- Приводной квадрат по DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174 с пазом для шарикового фиксатора
- Для ручного инструмента, хромовое покрытие
- Запрессованная отверточная насадка, наконечник по DIN 2325 с покрытием из фосфата марганца
- * нестандартная



код	№	*		L_1	L_2	d		
6158890	**INX 19 5**	*	M5	55	17	22,5	60	10
6159000	**INX 19 6**	*	M6	55	17	22,5	65	10
6159270	**INX 19 8**		M8	55	17	22,5	70	10
6159430	**INX 19 10**		M10	55	17	22,5	75	10
6159780	**INX 19 12**		M12	55	17	23,0	80	10
1888943	**INX 19 14**		M14	57	17	24,7	85	10

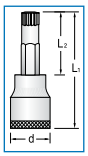
Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

INX 19 L

ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ С ОТВЕРТОЧНОЙ ВСТАВКОЙ 1/2"
удлиненная, для винтов с мелкой внутренней резьбой

- DIN 2324
- Приводной квадрат по DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174 с пазом для шарикового фиксатора
- Для ручного инструмента, хромовое покрытие
- Запрессованная отверточная насадка, наконечник по DIN 2325 с покрытием из фосфата марганца
- * нестандартная





код	№	*		L_1	L_2	d		
6159190	**INX 19 L 6-100**	*	M6	100	62	22,5	80	10
6159350	**INX 19 L 8-100**		M8	100	62	22,5	100	10
6159510	**INX 19 L 10-100**		M10	100	62	22,5	105	10
6159860	**INX 19 L 12-100**		M12	100	62	23,0	105	10
1888951	**INX 19 L 14-100**		M14	100	60	24,7	110	10

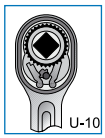
ТРЕЩОТКИ 12,5 (1/2")

1993 ALU-10

ТРЕЩОТКА АЛЮМИНИЕВАЯ С МЕХАНИЗМОМ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ 1/2"

- Конструкция по DIN 3122, ISO 3315
- Изготовлена методом штамповки из специального закаленного алюминия
- Снятие головки нажатием кнопки
- Для торцевых головок и аксессуаров с квадратом по DIN 3120 - C 12,5, шариковый фиксатор по ISO 1174
- Трещоточный механизм из стали высокого сорта, как у всех моделей U-10
- Фиксация в среднем положении. При перемещении переключатель автоматически переходит в режим движения по или против часовой стрелки
- Сверхлегкий - вес 350 г





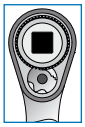
код	№	■ "	■	∠°	mm			
6142700	**1993 ALU-10**	1/2	12,5	11,25	270	42	350	5

1993 U-20

ТРЕЩОТКА С МЕХАНИЗМОМ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ 1/2"

- DIN 3122, ISO 3315
- Трещоточный механизм с увеличенным размером зубцов, флажковый переключатель и кнопка фиксации
- Двухкомпонентная нескользящая рукоятка с отверстием для подвешивания
- Для торцевых головок и аксессуаров с квадратом по DIN 3120 - C 12.5, шариковый фиксатор по ISO 1174





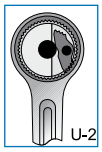
код	№	■ "	■	∠°	mm			
1436686	**1993 U-20**	1/2	12,5	6	270	37,5	530	5

1993 U-2

ТРЕЩОТКА С МЕХАНИЗМОМ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ 1/2"

- DIN 3122, ISO 3315
- Дисковый переключатель, увеличенный размер зубцов, повышенная прочность
- Для торцевых головок и аксессуаров с квадратом по DIN 3120 - C 12,5, шариковый фиксатор по ISO 1174





код	№	■ "	■	∠°	mm			
6144160	**1993 U-2**	1/2	12,5	7,2	270	45	490	5



1993 U-3

ТРЕЩОТКА С МЕХАНИЗМОМ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ 1/2"

- DIN 3122, ISO 3315
- Диск переключения с зажимом, трещотка с увеличенным размером зубцов
- Для головок торцевых и аксессуаров с квадратом по DIN 3120 - C 12,5, шариковый фиксатор по ISO 1174





код	№	■ "	■	∠°	mm			
6144240	**1993 U-3**	1/2	12,5	5	270	40,5	400	5

1993 U-10 L

ТРЕЩОТКА С МЕХАНИЗМОМ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ 1/2"

- DIN 3122, ISO 3315
- Флажковый переключатель, фиксация в среднем положении
- Снятие головки нажатием кнопки
- Для торцевых головок и аксессуаров с квадратом по DIN 3120 - C 12,5, шариковый фиксатор по ISO 1174. Фиксация в среднем положении. При перемещении переключатель автоматически переходит в режим движения по или против часовой стрелки





код	№	■ "	■	∠°	mm			
6154550	**1993 U-10 L**	1/2	12,5	11,25	350	41	650	5

1993 GU-3

ТРЕЩОТКА ШАРНИРНАЯ С МЕХАНИЗМОМ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ 1/2"

- Угол вращения 180°, шарнирное соединение
- Храповое колесо с увеличенным размером зубцов, макс. момент 300 Нм
- Для торцевых головок и аксессуаров с квадратом по DIN 3120 - C 12,5, шариковый фиксатор по ISO 1174





код	№	■ "	■	∠°	mm			
6144320	**1993 GU-3**	1/2	12,5	5	282	35,5	380	5

1993 U-10 T

ТРЕЩОТКА С МЕХАНИЗМОМ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ 1/2"

- DIN 3122, ISO 3315
- Флажковый переключатель, фиксация в среднем положении
- Снятие головки нажатием кнопки
- Все U-10-трещотки имеют фиксацию в серединном положении. При переключении рычажка автоматически устанавливается правый или левый ход
- Для торцевых головок и аксессуаров с квадратом по DIN 3120 - C 12,5, шариковый фиксатор по ISO 1174





код	№	■ "	■	∠°	mm			
6142620	**1993 U-10 T**	1/2	12,5	11,25	270	39	700	5



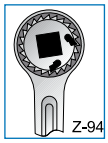
Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

1993 Z-94

ТРЕЩОТКА С ПЕРЕХОДНИКОМ 1/2"

- DIN 3122, ISO 3315
- Переходник на квадрат, средний размер зубцов, повышенная прочность
- Для торцевых головок и аксессуаров с квадратом по DIN 3120 - C 12,5, шариковый фиксатор по ISO 1174





код	№	■"	■	∠°	mm	⚖		
6144590	**1993 Z-94**	1/2	12,5	15	270	21,9	440	5

1993 U-10 K

ТРЕЩОТКА ПЛАСТИКОВАЯ 1/2"

- Быстрое затягивание болтовых соединений, макс. момент 70 Н·м
- Угол возврата 11,25°
- Прочный композиционный материал, стальной трещоточный механизм
- Размеры: 44 x 145 x 43 мм
- В наличии 5 цветов



код	№	Цвет	■"	■	∠°	⚖	
6242760	**1993 U-10 K SCHWARZ**	черный	1/2	12,5	11,25	247	5
6244620	**1993 U-10 K GRÜN**	зеленый	1/2	12,5	11,25	247	1
6244700	**1993 U-10 K GRAU**	серый антрацит	1/2	12,5	11,25	247	1
6244890	**1993 U-10 K BLAU**	синий	1/2	12,5	11,25	247	1
1505025	**1993 U-10 K SIGNALGRAU**	серый	1/2	12,5	11,25	247	5

VS 1930

ЯЩИК ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ 1/2" для пластиковых трещоточных ключей

- Ящик демонстрационный для 20 пластиковых трещоточных ключей 4-х цветов. Устойчивая конструкция из проволоки и листового металла.
- Содержимое:
- 16 ключей модели 1993 U-10 K (по 4 штуки RAL 5015 синего цвета, RAL 9004 черного цвета, RAL 7004 серого цвета, RAL 6005 зеленого цвета)
- 4 ключа 3093 U-10 K (по 1 штуке RAL 5015 синего цвета, RAL 9004 черного цвета, RAL 7004 серого цвета, RAL 6005 зеленого цвета)



код	№	обозначение	⚖	
1461621	**VS 1930 U-10 K**	Ящик демонстрационный с ассортиментом инструмента	5970	1
1464175	**VS 1930 U-10 K L**	Ящик демонстрационный без инструмента	1095	1

АКСЕССУАРЫ 12,5 (1/2")

1930

ПЕРЕХОДНИК 1/2" НА 3/8"

- DIN 3123, ISO 3316
- Для торцевых головок с квадратом по DIN 3120, шариковый фиксатор по ISO 1174
- Макс. нагрузка 202 Н·м



код	№	□"	□	■"	■	mm	⚖	
6143000	**1930**	1/2	12,5	3/8	10	38,5	60	10

1930 PZK

ПЕРЕХОДНИК С ГОЛОВКОЙ 1/2" ДЛЯ МОДЕЛИ 4507- 3/8"

- Для торцевых головок и аксессуаров с квадратом по DIN 3120, шариковый фиксатор по ISO 1174



код	№	■"	■	■"	■	mm	⚖	
6682300	**1930 PZK**	3/8	10	1/2	12,5	41	75	1

1932

ПЕРЕХОДНИК ПРИВОДНОЙ КВАДРАТ 1/2" - 3/4"

- DIN 3123, ISO 3316
- Для торцевых головок с квадратом по DIN 3120, шариковый фиксатор по ISO 1174



код	№	□"	□	■"	■	mm	⚖	
6143190	**1932**	1/2	12,5	3/4	20	44	130	10

1940

ШАЙБА ДЛЯ БЫСТРОГО ЗАТЯГИВАНИЯ для трещоток 1/2"

- Для трещоток 12.5 мм (1/2")
- Затягивание винтов одним движением руки
- Быстрая установка между трещоткой и торцевой головкой
- Ускоряет процесс затягивания винтов



код	№	□"	□	⚖	
1640887	**1940**	1/2	12,5	15	1

1981 K

L-ОБРАЗНЫЙ ВОРОТОК 1/2"

- DIN 3122, ISO 3315
- Для торцевых головок с квадратом по DIN 3120, шариковый фиксатор по ISO 1174



код	№	■"	■	mm	⚖	
6143270	**1981 K**	1/2	12,5	220	260	1

1985

КОЛОВОРОТ 1/2"

- DIN 3122, ISO 3315
- Для торцевых головок с квадратом по DIN 3120, шариковый фиксатор по ISO 1174



код	№	■"	■	mm	⚖	
6143350	**1985**	1/2	12,5	395	650	1

1987

ВОРОТОК СО СКОЛЬЗЯЩЕЙ Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ 1/2"

- DIN 3122, ISO 3315
- Для торцевых головок с квадратом по DIN 3120, шариковый фиксатор по ISO 1174



код	№	■"	■	mm	⚖	
6143430	**1987**	1/2	12,5	292	350	10

1987 A

РУКОЯТКА Т-ОБРАЗНАЯ С ОСВОБОЖДАЮЩИМ РЫЧАГОМ 1/2"

- Защищен от случайного снятия
- Легко фиксируется и снимается поворотом рукоятки
- Случайное соскакивание в процессе работы исключается
- Особенно подходит для работы на ответственных участках, где необходима гарантия от потери
- Примеры: самолетный двигатель, работа в глубоких корпусах оборудования
- Патент на изобретение в Германии (DBGM)



код	№	■"	■	mm	⚖	
1871641	**1987 A**	1/2	12,5	292	375	1

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

1990

УДЛИНИТЕЛЬ 1/2"

- DIN 3123, ISO 3316
- Для торцевых головок с квадратом по DIN 3120, шариковый фиксатор по ISO 1174



код	№	■"	■	↔mm↔		
6143510	**1990-2.1/2**	1/2	12,5	63	110	10
6143780	**1990-3**	1/2	12,5	76	120	10
6143860	**1990-5**	1/2	12,5	125	165	10
6142890	**1990-7**	1/2	12,5	180	250	10
6143940	**1990-10**	1/2	12,5	250	290	10

1990 A

УДЛИНИТЕЛЬ 1/2" с фиксатором

- Легкий доступ к глубоко посаженным винтам
- Запорное кольцо предотвращает самопроизвольное выпадение головки
- Для торцевых головок с квадратом по DIN 3120, шариковый фиксатор по ISO 1174

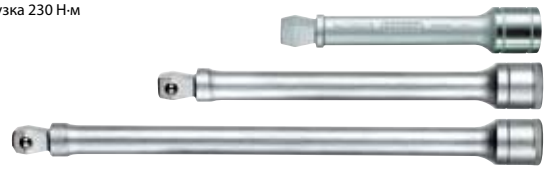


код	№	■"	■	↔mm↔		
1640828	**1990 A-5**	1/2	12,5	125	315	1
1640801	**1990 A-10**	1/2	12,5	250	190	1

1990 KR

УДЛИНИТЕЛЬ «КАРДАННЫЙ» (С УСЕЧЕННЫМ У ОСНОВАНИЯ КВАДРАТОМ) 1/2"

- Для торцевых головок с квадратом по DIN 3120, шариковый фиксатор по ISO 1174
- Возможность работы под углом до 15°
- Макс. нагрузка 230 Н·м



код	№	■"	■	↔mm↔		
6173180	**1990 KR-5**	1/2	12,5	125	180	1
6225590	**1990 KR-7**	1/2	12,5	180	245	1
6366570	**1990 KR-10**	1/2	12,5	250	250	1

1994

ПЕРЕХОДНИК 1/2"

- DIN 3122, ISO 3315
- Для торцевых головок с квадратом по DIN 3120, шариковый фиксатор по ISO 1174



код	№	■"	■	↔mm↔		
6144670	**1994**	1/2	12,5	38	40	10

1994 PZK

ПЕРЕХОДНИК С ГОЛОВКОЙ 1/2"ДЛЯ МОДЕЛИ 4507-1/2"

- Для торцевых головок с квадратом по DIN 3120, шариковый фиксатор по ISO 1174
- PZK для 4507 4 / 4507 14
- PZKL для 4507 23



код	№	■"	■	↔mm↔		
6145480	**1994 PZK**	1/2	12,5	46	75	5
6145560	**1994 PZKL**	1/2	12,5	50	80	5

1995

ШАРНИР КАРДАННЫЙ 1/2"

- DIN 3123, ISO 3316
- Для торцевых головок с квадратом по DIN 3120, шариковый фиксатор по ISO 1174



код	№	■"	■	□"	□	↔mm↔		
6144750	**1995**	1/2	12,5	1/2	12,5	73,5	150	10

1996-1997

РУКОЯТКА ШАРНИРНАЯ 1/2"

- DIN 3122, ISO 3315
- Для торцевых головок с квадратом по DIN 3120, шариковый фиксатор по ISO 1174

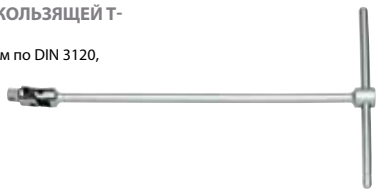


код	№	■"	■	↔mm↔		
6144830	**1996**	1/2	12,5	255	440	1
6144910	**1997**	1/2	12,5	381	750	10

1998

ВОРОТОК ШАРНИРНЫЙ СО СКОЛЬЗЯЩЕЙ Т-ОБРАЗНАЯ РУКОЯТКОЙ 1/2"

- Для торцевых головок с квадратом по DIN 3120, шариковый фиксатор по ISO 1174

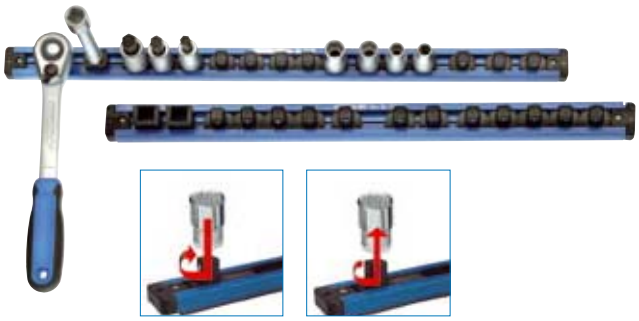


код	№	■"	■	↔mm↔		
6199730	**1998**	1/2	12,5	460	1000	1

SL 19

ПЛАНКА ДЛЯ ПОДВЕШИВАНИЯ ГОЛОВОК, МАГНИТНАЯ 1/2" Без инструмента

- Вмещает 12-16 стандартных торцевых головок с квадратом 12,5 мм (1/2")
- Два квадратных переходника для трещоток, воротков, удлинителей и т.д.
- Сильный магнит надежно удерживает держатель на металлических поверхностях
- Дополнительные отверстия для крепления на стену или неметаллические поверхности
- Головки надежно прикрепляются шариковым фиксатором за посадочный квадрат при повороте на 90°
- Для снятия с рельса, головки поворачивают на 90° в обратном направлении
- Поставляется без инструмента



код	№		↔mm↔	mm		
1828665	**SL 1912**	для 12 торцевых головок 1/2"	480	33	470	1
1761102	**SL 1916**	для 16 торцевых головок 1/2"	580	33	550	1

VH 19

РЕЙКА С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ПРУЖИННЫМИ ЗАЖИМАМ 1/2"

- Для торцевых головок 1/2"
- Поставляется без инструмента



код	№	
5162520	**VH 19**	100



Набор переходников от 1/4" до 3/4", S 2032-05
Перечень на стр. 75



Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

НАБОРЫ НА 12,5 (1/2")

12,5 1/2

19 K / D 19 K

НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК С КЛЮЧОМ 1/2" 11 предметов

- Набор в футляре из листовой стали, цвет ГЕДОРИТ синий
- Размер: 281 x 79 x 48 мм



код	No.	
1953850	**19 KMU-3** U-3 **1993** U-3 **19** 10 11 13 14 15 17 19 22 24 **1990**-5	1870
1953958	**D 19 KMU-3** U-3 **1993** U-3 **D 19** 10 11 13 14 15 17 19 22 24 **1990**-5	1940

19 H / D 19 H

НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК С КЛЮЧОМ 1/2" 13 предметов

- Набор в футляре из листовой стали, цвет ГЕДОРИТ синий
- Размеры: 281 x 79 x 48 мм



код	No.	
1953842	**19 HMU-3** U-3 **1993** U-3 **19** 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 22 **1990**-5	1895
1953931	**D 19 HMU-3** U-3 **1993** U-3 **D 19** 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 22 **1990**-5	1880

19 G

НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК С АКСЕССУАРАМИ 1/2" 16 предметов

- Набор в футляре из листовой стали, цвет ГЕДОРИТ синий
- Размер: 315 x 180 x 50 мм



код	No.	
6122190	**19 GMU-10** U-10T **1993** U-10T **19** 10 11 12 13 14 16 17 18 19 21 22 24 **1990**-5 **1990**-10 **1987**	3400

19 PQ / D 19 PQ

НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК С АКСЕССУАРАМИ 1/2" 16 предметов

- Набор в футляре из листовой стали, цвет ГЕДОРИТ синий
- Размер: 315 x 180 x 50 мм



код	No.	
6182920	**19 PQMU-10** U-10T **1993** U-10T **19** 8 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 **50** (20,8) **1990**-7 **1987** **1995**	3,2
6185270	**D 19 PQMU-10** U-10T **1993** U-10T **D 19** 8 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 **50** (20,8) **1990**-7 **1987** **1995**	3,2

19 Q / D 19 Q

НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК С АКСЕССУАРАМИ 1/2" 17 предметов

- Набор в футляре из листовой стали, цвет ГЕДОРИТ синий
- Размер: 315 x 180 x 50 мм



код	No.	
1953869	**19 QMU-3** U-3 **1993** U-3 **19** 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 32 **1987** **1990**-10 **1995**	4,0
6151450	**19 QMU-10** U-10T **1993** U-10T **19** 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 32 **1987** **1990**-10 **1995**	4,2
1953966	**D 19 QMU-3** U-3 **1993** U-3 **D 19** 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 32 **1987** **1990**-10 **1995**	3,9
6151530	**D 19 QMU-10** U-10T **1993** U-10T **D 19** 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 32 **1987** **1990**-10 **1995**	4,2

19 F / D 19 F

НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК С АКСЕССУАРАМИ 1/2" 19 предметов

- Набор в футляре из листовой стали, цвет ГЕДОРИТ синий
- Размер: 433 x 180 x 48 мм



код	No.	
1953834	**19 FMU-3** U-3 **1993** U-3 **19** 10 11 12 13 14 15 16 17 19 22 24 27 30 32 **1987** **1990**-5 **1990**-10 **1995**	4,6
6150990	**19 FMU-10** U-10T **1993** U-10T **19** 10 11 12 13 14 15 16 17 19 22 24 27 30 32 **1987** **1990**-5 **1990**-10 **1995**	4,6

19 F / D 19 F

Code	No.		€
1953877	**D 19 FMU-3** U-3 **1993** U-3 **D 19** 10 11 12 13 14 15 16 17 19 22 24 27 30 32 **1987** **1990**-5 **1990**-10 **1995**	4,5	
6151290	**D 19 FMU-10** U-10T **1993** U-10T **D 19** 10 11 12 13 14 15 16 17 19 22 24 27 30 32 **1987** **1990**-5 **1990**-10 **1995**	4,6	

19 E / D 19 E

НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК С АКСЕССУАРАМИ 1/2" 21 предмет

- Набор в футляре из листовой стали, цвет ГЕДОРИТ синий
- Размер: 433 x 180 x 48 мм



код	No.	
6630850	**19 EMU-10** U-10T **1993** U-10T **19** 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 19 22 24 27 30 32 **1987** **1990**-5 **1990**-10 **1995**	4,6
1413643	**D 19 EMU-10** U-10T **1993** U-10T **D 19** 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 19 22 24 27 30 32 **1987** **1990**-5 **1990**-10 **1995**	4,6

19 W / D 19 W

НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК С АКСЕССУАРАМИ 1/2" 24 предмета

- Набор в футляре из листовой стали, цвет ГЕДОРИТ синий
- Размер: 433 x 180 x 48 мм



код	No.	
6154390	**19 WMU-10** U-10T **1993** U-10T **19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 **1987** **1990**-5 **1990**-10 **1995**	5,2
1953990	**19 WMU-3** U-3 **1993** U-3 **19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 **1987** **1990**-5 **1990**-10 **1995**	5,2
6154470	**D 19 WMU-10** U-10T **1993** U-10T **D 19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 **1987** **1990**-5 **1990**-10 **1995**	5,2
1954032	**D 19 WMU-3** U-3 **1993** U-3 **D 19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 **1987** **1990**-5 **1990**-10 **1995**	5,1
1954024	**D 19 WAU-3** U-3 **1993** U-3 **D 19** 5/16 3/8 13/32 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1" 1.1/16 1.1/8 1.3/16 1.1/4" **1987** **1990**-5 **1990**-10 **1995**	5,0

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

19 T / D 19 T

НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК С АКСЕССУАРАМИ
1/2" 25 предметов

- Набор в футляре из листовой стали, цвет ГЕДОРИТ синий
- Размер: 525 x 203 x 50 мм



код	No.	
6148230	**19 TMZ** Z-94 **1993** Z-94 **19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 **1985** **1987** **1990**-5 **1990**-10 **1995**	5,5
1953982	**19 TMU-3** U-3 **1993** U-3 **19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 **1985** **1987** **1990**-5 **1990**-10 **1995**	6,7
6151880	**19 TMU-10** U-10T **1993** U-10T **19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 **1985** **1987** **1990**-5 **1990**-10 **1995**	5,6
6148310	**D 19 TMZ** Z-94 **1993** Z-94 **D 19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 **1985** **1987** **1990**-5 **1990**-10 **1995**	5,5
1954016	**D 19 TMU-3** U-3 **1993** U-3 **D 19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 **1985** **1987** **1990**-5 **1990**-10 **1995**	6,5
6151960	**D 19 TMU-10** U-10T **1993** U-10T **D 19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 **1985** **1987** **1990**-5 **1990**-10 **1995**	5,6
6148900	**D 19 TAZ** Z-94 **1993** Z-94 **D 19** 5/16 3/8 13/32 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1" 1.1/16 1.1/8 1.3/16 1.1/4" **1985** **1987** **1990**-5 **1990**-10 **1995**	5,4
6149040	**D 19 TAU-10** U-10T **1993** U-10T **D 19** 5/16 3/8 13/32 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1" 1.1/16 1.1/8 1.3/16 1.1/4" **1985** **1987** **1990**-5 **1990**-10 **1995**	5,6

19 I / D 19 I

НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК С АКСЕССУАРАМИ
1/2" 27 предметов

- Набор в футляре из листовой стали, цвет ГЕДОРИТ синий
- Размер: 433 x 180 x 48 мм



код	No.	
1953974	**19 IMU-3** U-3 **1993** U-3 **19** 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 **IN 19** 5 6 7 8 10 12 14 **IS 19** 8 10 **IKS 19** 2 3 **1990**-5 **1990**-10 **1995**	4,7
6139750	**19 IMU-10** U-10T **1993** U-10T **19** 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 **IN 19** 5 6 7 8 10 12 14 **IS 19** 8 10 **IKS 19** 2 3 **1990**-5 **1990**-10 **1995**	4,4
1954008	**D 19 IMU-3** U-3 **1993** U-3 **D 19** 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 **IN 19** 5 6 7 8 10 12 14 **IS 19** 8 10 **IKS 19** 2 3 **1990**-5 **1990**-10 **1995**	4,6
6140090	**D 19 IMU-10** U-10T **1993** U-10T **D 19** 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 **IN 19** 5 6 7 8 10 12 14 **IS 19** 8 10 **IKS 19** 2 3 **1990**-5 **1990**-10 **1995**	4,4



19 C / D 19 C

НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК С АКСЕССУАРАМИ
1/2" 29 предметов

- Набор в футляре из листовой стали, цвет ГЕДОРИТ синий
- Размер: 525 x 203 x 50 мм



код	No.	
6172530	**19 CMU-10** U-10T **1993** U-10T **19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 **2** 10x11 12x13 14x15 16x17 18x21 19x22 **6** 10x11 12x13 14x15 16x17 18x21 19x22 **1987** **1990**-5 **1990**-10 **1995**	6,6
6172610	**D 19 CMU-10** U-10T **1993** U-10T **D 19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 **2** 10x11 12x13 14x15 16x17 18x21 19x22 **6** 10x11 12x13 14x15 16x17 18x21 19x22 **1987** **1990**-5 **1990**-10 **1995**	6,6

19 LM

НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК С АКСЕССУАРАМИ
1/2" 30 предметов

- Набор в футляре из листовой стали, цвет ГЕДОРИТ синий
- Размер: 433 x 180 x 48 мм



код	No.	
1806033	**19 LMU-10** U-10T **1993** U-10T **19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32 **19 L** 10 12 13 14 15 17 19 **50** (20,8) **54** (16) **1987** **1990**-5 **1990**-10 **1995**	6,2

D 19 X

НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК С АКСЕССУАРАМИ
1/2" 31 предмет

- Набор в футляре из листовой стали, цвет ГЕДОРИТ синий
- Размер: 433 x 180 x 48 мм



код	No.	
6149390	**D 19 XMAZ** Z-94 **1993** Z-94 **D 19** 11 13 14 17 19 22 24 27 30 32 **D 19** 3/8 13/32 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1" 1.1/16 1.1/8" **1987** **1990**-5 **1990**-10 **1995**	5,8
6149470	**D 19 XMAU-10** U-10T **1993** U-10T **D 19** 11 13 14 17 19 22 24 27 30 32 **D 19** 3/8 13/32 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1" 1.1/16 1.1/8" **1987** **1990**-5 **1990**-10 **1995**	5,8

D 19 Y

НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК С АКСЕССУАРАМИ 1/2" 41 предмет

- Набор в футляре из листовой стали, цвет ГЕДОРИТ синий
- Размер: 525 x 203 x 50 мм



код	No.	
6149710	**D 19 YMAWZ** Z-94 **1993** Z-94 **D 19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 **D 19 L** 21 **D 19** 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 7/8 15/16 1" **D 19** 3/16 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 W **1985** **1990**-5 **1990**-10 **1987** **1995**	7,2
6149980	**D 19 YMAWU-10** U-10T **1993** U-10 T **D 19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 **D 19 L** 21 **D 19** 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 7/8 15/16 1" **D 19** 3/16 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 W **1985** **1990**-5 **1990**-10 **1987** **1995**	7,3

19 V20U-10

НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК С АКСЕССУАРАМИ 1/4"-1/2" 50 предметов

- Набор в футляре из листовой стали, цвет ГЕДОРИТ синий
- Размер: 525 x 203 x 50 мм



код	No.	
6157490	**19 V20U-10** U-10T **1993** U-10 T U-3 **2093** U-3 **19** 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 **IN 19** 7 8 10 12 14 **IS 19** 8 10 **IKS 19** 3 **20** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13 **IN 20** 3 4 5 6 **IS 20** 4 5,5 6,5 **IKS 20** 1 2 **1990**-5 **1990**-10 **1995** **2098** **2090**-2 **2090**-4 **2087** **2095**	5,0

IN 19 P

НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК С ОТВЕРТОЧНЫМИ ВСТАВКАМИ 1/2" 9 предметов

- Для винтов с внутренним шестигранником (INBUS®)
- Футляр из листовой стали ГЕДОРИТ, цвет синий
- Размер: 281 x 79 x 35 мм
- INBUS® - зарегистрированный торговый знак Bauer + Schaurte



код	No.	
6156250	**IN 19 PM** **IN 19** 5 6 7 8 9 10 12 14 17	820
6156410	**IN 19 PA** **IN 19** 3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 3/8 1/2 9/16 5/8"	815

IN 19 Q

НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК С ОТВЕРТОЧНЫМИ ВСТАВКАМИ 1/2" 11 предметов

- Для винтов с внутренним шестигранником (INBUS®)
- Футляр из листовой стали ГЕДОРИТ, цвет синий
- Размер: 318 x 118 x 50 мм
- INBUS® - зарегистрированный торговый знак Bauer + Schaurte



код	No.	
6156920	**IN 19 Q** U-10T **1993** U-10 T **IN 19** 5 6 7 8 9 10 12 14 17 **1990**-7	2,5

IN 19 LKM

НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК С ОТВЕРТОЧНЫМИ ВСТАВКАМИ 1/2" 15 предметов

- Для винтов с внутренним шестигранником (INBUS®)
- Футляр из листовой стали ГЕДОРИТ, цвет синий
- Размер: 310 x 160 x 46 мм
- INBUS® - зарегистрированный торговый знак Bauer + Schaurte



код	No.	
6129360	**IN 19 LKM** **IN 19** 5 6 7 8 9 10 12 14 17 **IN 19 L** 5-90 6-90 8-90 10-140 12-140 14-140	1,9

INX 19 P

НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК С ОТВЕРТОЧНЫМИ ВСТАВКАМИ 1/2" 9 предметов

- Для винтов с крестовым шлицем и винтов с мелкой внутренней резьбой
- Футляр из листовой стали ГЕДОРИТ, цвет синий
- Размер: 281 x 79 x 35 мм



код	No.	
6150050	**INX 19 PM** **INX 19** 5 6 8 10 12 **IKS 19** 2 3 **IS 19** 12 16	2,5

ITX 19 PM - ITX 19 B-PM

НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК С ОТВЕРТОЧНЫМИ ВСТАВКАМИ 1/2" 9 предметов

- Для винтов с внутренним TORX® профилем (с/без штифта)
- Футляр из листовой стали, цвет синий
- Размер: 281 x 79 x 35 мм
- TORX® = зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC. США



код	No.	
6158970	**ITX 19 PM** **ITX 19** T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60	2,5
1394894	**ITX 19 B-PM** **ITX 19 B** T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60	2,5

ITX 19 LKP

НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК С ОТВЕРТОЧНЫМИ ВСТАВКАМИ 1/2" 18 предметов

- Для коротких и удлиненных винтов с внутренним TORX® профилем
- Футляр из листовой стали, цвет синий
- Размер: 310 x 160 x 46 мм
- TORX® = зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC. США



код	No.	
6138510	**ITX 19 LKP** **ITX 19** T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 **ITX 19 L** T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60	1,9

ITX 19 TX-017

НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК С ОТВЕРТОЧНЫМИ ВСТАВКАМИ 1/2" 17 предметов

- Для винтов с наружным и внутренним TORX® профилем
- Футляр из листовой стали, цвет ГЕДОРИТ синий
- Размер: 318 x 118 x 37 мм
- TORX® = зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC. США



код	No.	
6129520	**ITX 19 TX-017** **ITX 19** T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 **TX 19** E10 E11 E12 E14 E16 E18 E20 E24	2,0



Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

TX 19 E-09

НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК С ОТВЕРТОЧНЫМИ ВСТАВКАМИ 1/2" 9 предметов

- Для винтов с наружным TORX® профилем
- Футляр из листовой стали, цвет ГЕДОРИТ синий
- Размер: 281 x 79 x 35 мм
- TORX® = зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC. США



код	No.	
6265970	**TX 19 E-09** **TX 19** E10 E11 E1 E14 E16 E18 E20 E24 **3019**	900

19 TX 20

НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК С ОТВЕРТОЧНЫМИ ВСТАВКАМИ 1/2" 34 предмета

- Головки торцевые 1/4" и 1/2" для винтов с внутренним и внешним TORX® профилем
- Футляр из листовой стали, цвет ГЕДОРИТ синий
- Размер: 310 x 160 x 46 мм
- TORX® = зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC. США



код	No.	
6129440	**19 TX 20** **ITX 19** T40 T45 T50 T55 T60 **ITX 19 L** T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 **TX 19** E12 E14 E16 E18 E20 E24 **ITX 20** T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 **TX 20** E4 E5 E6 E7 E8 E10	3,2

ITX 19-20-30 T

НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК С ОТВЕРТОЧНЫМИ ВСТАВКАМИ 1/2" 10 предметов

- Головки с квадратом 1/4", 3/8" и 1/2" для винтов с внутренним TORX® профилем
- Пластиковый футляр
- Размер: 200 x 120 x 39 мм
- TORX® = зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC. США



код	No.	
6173500	**ITX 19-20-30 T** **ITX 20** T8 T10 T15 **ITX 30** T20 T25 T30 **ITX 19** T40 T50 T55 T60	780

VB 19 M - VBD 19 M

ЯЩИК ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ 1/2" 192 предмета

- Вмещает 192 торцевых головок 1/2" наиболее часто используемых размеров
- В комплект входит ящик EI-VBE 19 L без инструмента
- Ящик демонстрационный, без инструмента (VB 19 L), Корпус из листовой стали, цвет ГЕДОРИТ серебристый
- Размер: 430 x 300 x 220 мм



код	No.	
6152340	**VB 19 M** **S VB 19 M** **+ VB 19 L + EI-VBE 19 L**	23,0
1888021	**S VB 19 M** **19** **10x** 8 9 10 11 12 13 14 **8x** 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 **6x** 25 26 27 28 29 30 32	17,0
6152260	**VBD 19 M** **S VBD 19 M** **+ VB 19 L + EI-VBE 19 L**	23,0
1888048	**S VBD 19 M** **D 19** **10x** 8 9 10 11 12 13 14 **8x** 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 **6x** 25 26 27 28 29 30 32	17,0
5152720	**VB 19 L**	6,0
5151080	**EI-VBE 19 L**	0,1

VBI 19 M

ЯЩИК ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ 1/2" 152 предмета

- Вмещает 152 торцевых головок с отверточными вставками 1/2"
- В комплект включена ящик EI-VBE 19 L без инструмента
- Ящик демонстрационный, без инструмента (VBI 19 L), Корпус из листовой стали, цвет ГЕДОРИТ серебристыйй
- Размер: 430 x 300 x 220 мм



код	No.	
6152180	**VBI 19 M** **S VBI 19 M** **+ VBI 19 L + EI-VBE 19 L**	28,0
1888056	**S VBI 19 M** **10x IN 19** 6 8 10 **8x IN 19** 5 12 14 **5x IN 19** 4 7 9 17 19 **5x IS 19** 8 10 12 **3x IS 19** 14 16 18 **5x IKS 19** 2 3 4 **3x IKS 19 PZD** 2 3 4 **5x INX 19** 5 6 8 10 12	24,0
5152480	**VBI 19 L**	9,2
5151080	**EI-VBE 19 L**	0,1

VBTX 19

ЯЩИК ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ 1/2" 185 предметов

- Вмещает 185 торцевых головок с внутренним и внешним TORX® профилем
- Ящик демонстрационный, без инструмента (VBTX 19 L), Корпус из листовой стали, цвет ГЕДОРИТ серебристый
- Размер: 413 x 275 x 165 мм
- TORX® = зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC. США



код	No.	
6194260	**VBTX 19** **S VBTX 19 + VBTX 19 L**	20,0
1888064	**S VBTX 19** **10x ITX 19** T20 T25 T27 T30 T40 T45 **10x TX 19** E10 E11 E12 E14 E16 **5x ITX 19** T50 T55 T60 **5x ITX 19 L** T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 **5x TX 19** E18 E20 E24	19,0
6160010	**VBTX 19 L**	5,3

VBE 19 INL

ЯЩИК ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ С АССОРТИМЕНТОМ ГОЛОВОК ТОРЦЕВЫХ 1/2" 75 предметов

- Вмещает 75 головок торцевых с отверточными вставками 1/2"
- Также подходит для VB 19, VBI 19
- Размер: 430 x 150 x 35 мм
- EI-VBE 19 L = Подставка для демонстрационного ящика



код	No.	
6157220	**VBE 19 INL** **5x IN 19 L** 5-90 5-180 6-90 6-140 6-160 7-100 8-90 8-120 10-140 12-140 14-140 **5x INX 19 L** 6-100 8-100 10- 100 12-100	10,5
5151080	**EI-VBE 19 L**	0,1



ИНСТРУМЕНТ ПРИВОДНОЙ 20 (3/4")

20 3/4" 20 3/4"

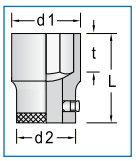
ГОЛОВКИ ТОРЦЕВЫЕ 20 (3/4")

32

ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ 3/4" шестигранная

- DIN 3124, ISO 2725-1
- Приводной квадрат по DIN 3120 - D 20, ISO 1174, штифтовой фиксатор
- Для ручного инструмента, хромовое покрытие, шлифованная
- * нестандартная





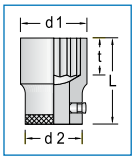
код	№	*	mm	L	d_1	d_2	t		
6269880	**32 18**	*	18	51,5	28,3	36,0	19,0	230	1
6270110	**32 19**	*	19	51,5	29,6	36,0	19,0	120	1
6269960	**32 21**	*	21	51,5	32,0	36,0	19,0	240	1
6270380	**32 22**		22	51,5	33,3	36,0	19,0	160	1
6270460	**32 24**		24	51,5	35,8	38,0	19,5	180	1
6270540	**32 27**		27	54,5	39,6	36,0	24,0	250	1
6270620	**32 29**	*	29	54,5	42,0	36,0	23,5	280	1
6270700	**32 30**		30	57,5	43,3	38,0	26,0	350	1
6270890	**32 32**		32	57,5	45,8	38,0	27,0	380	1
6270030	**32 33**	*	33	57,5	47,0	40,0	26,5	400	1
6279410	**32 34**		34	57,5	48,3	40,0	26,5	410	1
6270970	**32 36**		36	59,5	50,8	40,0	28,0	450	1
6271000	**32 38**	*	38	59,5	53,3	40,5	28,0	460	1
6271190	**32 41**		41	62,5	57,1	44,0	30,5	500	1
6271270	**32 46**		46	65,5	63,3	44,0	32,5	570	1
6271350	**32 50**		50	68,5	68,3	48,0	34,5	650	1
6271430	**32 55**	*	55	68,5	74,6	53,0	33,0	750	1
6271510	**32 60**	*	60	68,5	80,8	53,0	33,0	850	1

D 32

ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ 3/4" с профилем UD

- DIN 3124, ISO 2725-1
- Приводной квадрат по DIN 3120 - D 20, ISO 1174, штифтовой фиксатор
- Для ручного инструмента, хромовое покрытие, шлифованная
- * нестандартная





код	№	*	mm	L	d_1	d_2	t		
6289720	**D 32 18**	*	18	51,5	28,3	36,0	19,0	215	1
6272160	**D 32 19**	*	19	51,5	29,6	36,0	19,0	120	1
6289800	**D 32 21**	*	21	51,5	32,0	36,0	19,0	225	1
6272240	**D 32 22**		22	51,5	33,3	36,0	19,0	150	1
6272320	**D 32 24**		24	51,5	35,8	38,0	19,5	180	1
6272400	**D 32 27**		27	54,5	39,6	36,0	24,0	250	1
6272590	**D 32 29**	*	29	54,5	42,0	36,0	23,5	280	1
6272670	**D 32 30**		30	57,5	43,3	38,0	26,0	350	1
6272750	**D 32 32**		32	57,5	45,8	38,0	27,0	380	1
6277040	**D 32 33**	*	33	57,5	47,0	40,0	26,5	400	1
6272830	**D 32 36**		36	59,5	50,8	40,0	28,0	450	1
6272910	**D 32 38**	*	38	59,5	53,3	40,0	28,0	460	1
6273050	**D 32 41**		41	62,5	57,1	44,0	30,5	500	1
6273130	**D 32 46**		46	65,5	63,3	44,0	32,5	570	1
6273210	**D 32 50**		50	68,5	68,3	48,0	34,5	650	1
6273480	**D 32 55**	*	55	68,5	74,6	53,0	33,0	750	1
6273560	**D 32 60**	*	60	68,5	80,8	53,0	33,0	850	1

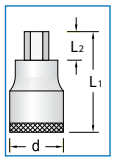
код	№	AF	L	d_1	d_2	t		
6274020	**D 32 7/8AF**	7/8	51,5	33,6	36,0	19,0	150	1
6274100	**D 32 15/16AF**	15/16	51,5	35,6	38,0	19,5	180	1
6274290	**D 32 1AF**	1	51,5	37,6	36,0	22,0	200	1
6274370	**D 32 1.1/16AF**	1.1/16	54,5	39,6	36,0	24,0	250	1
6274450	**D 32 1.1/8AF**	1.1/8	54,5	41,5	36,0	24,0	280	1
6274530	**D 32 1.1/4AF**	1.1/4	57,5	45,5	38,0	27,0	380	1
6274610	**D 32 1.5/16AF**	1.5/16	57,5	47,5	40,0	26,5	400	1
6274880	**D 32 1.3/8AF**	1.3/8	59,5	49,5	40,0	28,0	420	1
6274960	**D 32 1.7/16AF**	1.7/16	59,5	51,4	40,0	28,0	450	1
6275180	**D 32 1.1/2AF**	1.1/2	59,5	53,3	40,5	28,0	460	1
6275260	**D 32 1.5/8AF**	1.5/8	62,5	57,4	44,0	30,5	500	1
6275340	**D 32 1.11/16AF**	1.11/16	62,5	59,4	44,0	30,5	530	1
6275420	**D 32 1.3/4AF**	1.3/4	65,5	61,4	44,0	32,5	550	1
6275500	**D 32 1.13/16AF**	1.13/16	65,5	63,3	44,0	32,5	570	1
6275690	**D 32 1.7/8AF**	1.7/8	65,5	65,3	44,0	32,5	600	1
6275770	**D 32 2AF**	2	68,5	69,2	48,0	34,5	650	1

IN 32

ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ С ОТВЕРТОЧНОЙ НАСАДКОЙ 3/4" для винтов с внутренним шестигранником

- DIN 7422
- Приводной квадрат по DIN 3120 D 20, ISO 1174, штифтовой фиксатор
- Для ручного инструмента, хромовое покрытие
- Запрессованная отверточная насадка с наконечником с покрытием из фосфата марганца





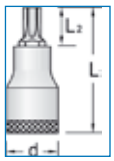
код	№	mm	L_1	L_2	d		
6275850	**IN 32 14**	14	80	25,5	38	200	1
6275930	**IN 32 17**	17	80	25,5	38	200	1
6276070	**IN 32 19**	19	80	25,5	38	300	1
6276150	**IN 32 22**	22	80	25,5	38	300	1

ITX 32

ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ С ОТВЕРТОЧНОЙ НАСАДКОЙ 3/4" для винтов с внутренним TORX® профилем

- Приводной квадрат по DIN 3120 D 20, ISO 1174, штифтовой фиксатор
- Для ручного инструмента, хромовое покрытие
- Запрессованная отверточная насадка, наконечник из вороненой стали
- TORX® = зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC. США





код	№		M	mm	L_1	L_2	d		
6271780	**ITX 32 T60**	T60	M14	13,25	80	25,5	38	325	1
6272080	**ITX 32 T70**	T70	M16	15,55	80	25,5	38	340	1
6273640	**ITX 32 T80**	T80	M18	17,58	80	25,5	38	360	1
6276230	**ITX 32 T90**	T90	M20	19,95	80	25,5	38	380	1
6276310	**ITX 32 T100**	T100	M22	21,16	80	25,5	38	395	1

ТРЕЩОТКИ 20 (3/4")

3293 U-10

ТРЕЩОТКА С МЕХАНИЗМОМ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ 3/4"

- DIN 3122, ISO 3315
- Флажковый переключатель, фиксация в среднем положении
- Вставная полая рукоятка
- Для головок торцевых и аксессуаров для ручного инструмента с квадратом по DIN 3120 - D 20, ISO 1174, и штифтовым фиксатором



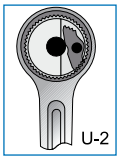


код	№	"		°	mm			
6277980	**3293 U-10**	3/4	20	11,25	620	57,5	2400	1

3293 U-2

ТРЕЩОТКА С МЕХАНИЗМОМ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ 3/4"

- DIN 3122, ISO 3315
- Металлический дисковый переключатель, внутреннее зубчатое зацепление
- Для головок торцевых для ручного инструмента и аксессуаров с квадратом по DIN 3120 - D 20, ISO 1174 и штифтовым фиксатором





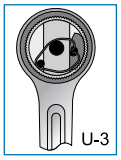
код	№	"		°	mm			
6278600	**3293 U-2**	3/4	20	7,2	510	60	1250	1

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

3293 U-3

ТРЕЩОТКА С МЕХАНИЗМОМ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ 3/4"

- DIN 3122, ISO 3315
- Металлический дисковый переключатель, храповое колесо с мелкой резьбой
- Вставная полая рукоятка
- Для головок торцевых и аксессуаров для ручного инструмента с квадратом по DIN 3120 - D 20, ISO 1174 и штифтовым фиксатором



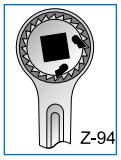


код	№	■"	■	∠°	mm	⚖		
6278790	**3293 U-3**	3/4	20	5	620	62,5	2200	1

3293 Z-94

ТРЕЩОТКА С ПЕРЕХОДНИКОМ 3/4"

- DIN 3122, ISO 3315
- Квадратный переходник, внутреннее зубчатое зацепление
- Для головок торцевых для ручного инструмента и аксессуаров с квадратом по DIN 3120 D 20, ISO 1174 и штифтовым фиксатором





код	№	■"	■	∠°	mm	⚖		
6278950	**3293 Z-94**	3/4	20	10	510	31,0	1300	1

АКСЕССУАРЫ 20 (3/4")

3219

ПЕРЕХОДНИК 3/4" НА 1/2"

- DIN 3123, ISO 3316
- Для головок торцевых для ручного инструмента и аксессуаров с квадратом по DIN 3120, ISO 1174 и штифтовым фиксатором
- Макс. нагрузка 512 Н·м



код	№	□"	□	■"	■	mm		
6278010	**3219**	3/4	20	1/2	12,5	56	150	1

3221

ПЕРЕХОДНИК ПРИВОДНОЙ КВАДРАТ 3/4" НА 1"

- DIN 3123, ISO 3316
- Для головок торцевых для ручного инструмента с квадратом по DIN 3120, ISO 1174 и штифтовым фиксатором



код	№	□"	□	■"	■	mm		
6278280	**3221**	3/4	20	1	25	60	300	1

3287

ВОРОТОК С Т-ОБРАЗНОЙ СКОЛЬЗЯЩЕЙ РУКОЯТКОЙ 3/4"

- DIN 3122, ISO 3315
- Для головок торцевых для ручного инструмента с квадратом по DIN 3120, и штифтовым фиксатором по ISO 1174



код	№	■"	■	mm		
6278360	**3287**	3/4	20	500	1150	1

3290

УДЛИНИТЕЛЬ 3/4"

- DIN 3123, ISO 3316
- Для головок торцевых для ручного инструмента с квадратом по DIN 3120, и штифтовым фиксатором по ISO 1174



код	№	■"	■	mm		
6278440	**3290-8**	3/4	20	200	600	1
6278520	**3290-16**	3/4	20	400	1100	1

3294

ПЕРЕХОДНИК 3/4"

- DIN 3122, ISO 3315
- Для торцевых головок для ручного инструмента с квадратом по DIN 3120, и штифтовым фиксатором по ISO 1174



код	№	■"	■	mm		
6279090	**3294**	3/4	20	51,5	100	1

3295

ШАРНИР КАРДАННЫЙ 3/4"

- DIN 3123, ISO 3316
- Для головок торцевых для ручного инструмента с квадратом по DIN 3120 и штифтовым фиксатором по ISO 1174



код	№	■"	■	□"	□	mm		
6279170	**3295**	3/4	20	3/4	20	108	550	1

3296

ВОРОТОК ШАРНИРНЫЙ 3/4"

- DIN 3122, ISO 3315
- Для торцевых головок для ручного инструмента с квадратом по DIN 3120, и штифтовым фиксатором по ISO 1174



код	№	■"	■	mm		
6279250	**3296**	3/4	20	547	1950	1

НАБОРЫ НА 20 (3/4")

32 E / D 32 E

НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК 3/4" 14 предметов

- В комплекте футляр из листовой стали, цвет ГЕДОРИТ синий
- Размер: 525 x 203 x 73 мм



код	No.	⚖	
6280180	**32 EMZ** Z-94 **3293** Z-94 **32** 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 **3287** **3290**-8 **3290**-16	11,4	1
6280340	**32 EMU-2** U-2 **3293** U-2 **32** 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 **3287** **3290**-8 **3290**-16	11,5	1
6280260	**D 32 EMZ** Z-94 **3293** Z-94 **D 32** 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 **3287** **3290**-8 **3290**-16	10,3	1
6280420	**D 32 EMU-2** U-2 **3293** U-2 **D 32** 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 **3287** **3290**-8 **3290**-16	10,3	1
6280500	**D 32 EAZ** Z-94 **3293** Z-94 **D 32** 15/16 1.1/16 1.1/8 1.1/4 1.5/16 1.3/8 1.1/2 1.5/8 1.7/8 2" **3287** **3290**-8 **3290**-16	10,3	1
6280690	**D 32 EAU-2** U-2 **3293** U-2 **D 32** 15/16 1.1/16 1.1/8 1.1/4 1.5/16 1.3/8 1.1/2 1.5/8 1.7/8 2" **3287** **3290**-8 **3290**-16	10,3	1

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

D 32 EM

НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК 3/4" 25 предметов
- В комплекте футляр из листовой стали, цвет ГЕДОРИТ синий
- Размер: 660 x 230 x 80 мм

код	No.		
6281310	**D 32 EMAU-2** U-2 **3293** U-2 **D 32** 22 24 27 30 32 36 41 46 50 **D 32** 7/8 15/16 1" 1.1/16 1.1/8 1.1/4 1.5/16 1.3/8 1.1/2 1.11/16 1.7/8 2" **3287** **3290**-8 **3290**-16	18,0	1

32 FM / D 32 FM

НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК 3/4" 16 предметов
- В комплекте футляр из листовой стали, цвет ГЕДОРИТ синий
- Размер: 555 x 230 x 80 мм



код	No.		
6280930	**32 FMZ** Z-94 **3293** Z-94 **32** 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 55 60 **3287** **3290**-8 **3290**-16	15,6	1
6281150	**32 FMU-2** U-2 **3293** U-2 **32** 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 55 60 **3287** **3290**-8 **3290**-16	15,8	1
6281070	**D 32 FMZ** Z-94 **3293** Z-94 **D 32** 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 55 60 **3287** **3290**-8 **3290**-16	14,5	1
6281230	**D 32 FMU-2** U-2 **3293** U-2 **D 32** 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 55 60 **3287** **3290**-8 **3290**-16	14,5	1

ИНСТРУМЕНТ ПРИВОДНОЙ 25 (1")

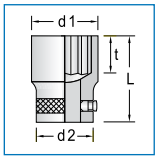
25 1" 25 1"

ГОЛОВКИ ТОРЦЕВЫЕ 25 (1")

D 21

ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ 1" с профилем UD или 12-гранная
- DIN 3124, ISO 2725-1
- Приводной квадрат по DIN 3120 - D 25, ISO 1174, со штифтовым фиксатором
- Для ручного инструмента, хромовое покрытие, шлифованная
- * нестандартная





код	No.	*	mm	L	d_1	d_2	t		
6174900	**D 21 36**	*	36	70,0	53,9	48,0	30,0	650	1
6175040	**D 21 41**	*	41	70,0	60,1	50,0	30,5	750	1
6175120	**D 21 46**		46	75,0	66,4	50,0	33,5	900	1
6175200	**D 21 50**		50	75,0	71,4	50,0	35,0	1000	1
6175390	**D 21 55**		55	80,0	77,6	50,0	37,5	1100	1
6175470	**D 21 60**		60	85,0	83,9	50,0	41,0	1400	1
6175550	**D 21 65**		65	88,0	90,1	59,5	44,5	1600	1
6175630	**D 21 70**		70	92,0	96,4	59,5	48,0	1750	1
6175710	**D 21 75**		75	95,0	102,6	59,5	51,0	2100	1
6175980	**D 21 80**		80	97,0	108,9	59,5	54,0	2300	1

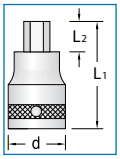
код	No.	AF	L	d_1	d_2	t		
6176440	**D 21 1.7/16AF**	1.7/16	70,0	54,5	48,0	30,0	650	1
6176520	**D 21 1.1/2AF**	1.1/2	70,0	56,5	48,0	30,0	700	1
6176600	**D 21 1.5/8AF**	1.5/8	70,0	60,1	50,0	30,5	750	1
6176870	**D 21 1.13/16AF**	1.13/16	75,0	66,4	50,0	33,5	900	1
6176950	**D 21 1.7/8AF**	1.7/8	75,0	68,4	50,0	33,5	950	1
6177090	**D 21 2AF**	2	75,0	72,4	50,0	35,0	1000	1
6177170	**D 21 2.1/16AF**	2.1/16	75,0	74,0	50,0	35,0	1050	1
6177250	**D 21 2.3/16AF**	2.3/16	80,0	78,3	50,0	37,5	1100	1
6177330	**D 21 2.1/4AF**	2.1/4	80,0	80,3	50,0	37,5	1150	1
6177410	**D 21 2.3/8AF**	2.3/8	85,0	83,9	50,0	41,0	1400	1
6177680	**D 21 2.7/16AF**	2.7/16	85,0	86,2	50,0	41,0	1450	1
6177760	**D 21 2.9/16AF**	2.9/16	88,0	90,1	59,5	44,5	1600	1
6177840	**D 21 2.5/8AF**	2.5/8	88,0	92,2	59,5	44,5	1650	1
6177920	**D 21 2.3/4AF**	2.3/4	92,0	96,4	59,5	48,0	1750	1
6178060	**D 21 2.13/16AF**	2.13/16	92,0	98,2	59,5	48,0	1850	1
6178140	**D 21 2.15/16AF**	2.15/16	95,0	102,6	59,5	51,0	2100	1
6178220	**D 21 3AF**	3	95,0	104,1	59,5	51,0	2200	1
6178300	**D 21 3.1/8AF**	3.1/8	97,0	108,9	59,5	54,0	2300	1

код	No.	Whitw.	L	d_1	d_2	t		
6178650	**D 21 7/8W**	7/8	70,0	55,8	48,0	30,0	700	1
6178730	**D 21 15/16W**	15/16	70,0	58,6	50,0	30,0	750	1
6178810	**D 21 1W**	1	70,0	61,9	50,0	30,5	800	1
6179030	**D 21 1.1/8W**	1.1/8	75,0	67,9	50,0	33,5	950	1
6179110	**D 21 1.1/4W**	1.1/4	75,0	74,0	50,0	35,0	1050	1
6179380	**D 21 1.3/8W**	1.3/8	80,0	79,3	50,0	37,5	1150	1
6179460	**D 21 1.1/2W**	1.1/2	85,0	85,1	50,0	41,0	1450	1
6179540	**D 21 1.5/8W**	1.5/8	88,0	90,8	59,5	44,5	1600	1
6179620	**D 21 1.3/4W**	1.3/4	92,0	96,4	59,5	48,0	1750	1
6179700	**D 21 2W**	2	97,0	108,9	59,5	54,0	2300	1

IN 21

ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ С ОТВЕРТОЧНОЙ ВСТАВКОЙ 1"
для винтов с внутренним шестигранником
- DIN 7422
- Приводной квадрат по DIN 3120 D 25, ISO 1174, со штифтовым фиксатором
- Для ручного инструмента, хромовое покрытие
- Запрессованная отверточная вставка, наконечник с покрытием из фосфата марганца
- * нестандартная





код	№	*	mm	L_1	L_2	d		
6181010	**IN 21 17**		17	90	25,5	48	300	1
6181280	**IN 21 19**		19	90	25,5	48	300	1
6181360	**IN 21 22**		22	90	25,5	48	400	1
6181440	**IN 21 24**		24	90	25,5	48	400	1
6200680	**IN 21 27**	*	27	90	25,5	48	850	1



Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

КЛЮЧИ ТРЕЩОТОЧНЫЕ 25 (1")

2193 U-10

ТРЕЩОТКА С МЕХАНИЗМОМ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ 1"

- DIN 3122, ISO 3315
- Флажковый переключатель, фиксация в среднем положении
- Вставная полая рукоятка № 2187 G
- Для торцевых головок и аксессуаров для ручного инструмента с квадратом по DIN 3120 - D 25, ISO 1174, со штифтовым фиксатором





код	№	■"	■	∠°	mm			
6180550	**2193 U-10** Комплектуется	1	25	11,25	810	61,5	2850	1
6196120	**2193 U-10 K** Привод	1	25		184	61,5	2000	1
6195900	**2187 G** Рукоятка				700		3350	1

2193 U-3

ТРЕЩОТКА С МЕХАНИЗМОМ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ 1"

- DIN 3122, ISO 3315
- Металлический дисковый переключатель, храповое колесо с мелкими зубцами
- Вставная полая рукоятка
- Для торцевых головок и аксессуаров для ручного инструмента с квадратом по DIN 3120 - D 25, ISO 1174, со штифтовым фиксатором



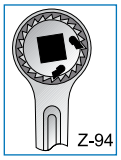


код	№	■"	■	∠°	mm			
6180630	**2193 U-3**	1	25	5	720	76	2600	1

2193 Z-94

ТРЕЩОТКА С ПЕРЕХОДНИКОМ 1"

- DIN 3122, ISO 3315
- Квадратный переходник, средний размер зубцов, повышенная прочность
- Вставная полая рукоятка
- Для торцевых головок и аксессуаров для ручного инструмента с квадратом по DIN 3120 - D 25, ISO 1174, со штифтовым фиксатором





код	№	■"	■	∠°	mm			
6181520	**2193 Z-94**	1	25	9	720	41	3000	1

АКСЕССУАРЫ 25 (1")

2132

ПЕРЕХОДНИК 1" НА 3/4"

- DIN 3123, ISO 3316
- Для торцевых головок для ручного инструмента с квадратом по DIN 3120, ISO 1174, со штифтовым фиксатором
- Макс. нагрузка 1412 Н·м



код	№	□"	□	■"	■	mm		
6180040	**2132**	1	25	3/4	20	75	500	10

2187

ВОРОТОК СО СКОЛЬЗЯЩЕЙ Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ 1"

- DIN 3122, ISO 3315
- Для торцевых головок и аксессуаров для ручного инструмента с квадратом по DIN 3120, ISO 1174, со штифтовым фиксатором



код	№	■"	■	mm		
6180120	**2187** Комплектуется	1	25	700	3250	1
6196040	**2187 K** Привод	1	25	80	700	1
6195900	**2187 G** Рукоятка			700	3350	1

2190

УДЛИНИТЕЛЬ 1"

- DIN 3123, ISO 3316
- Для головок торцевых для ручного инструмента с квадратом по DIN 3120, ISO 1174, со штифтовым фиксатором





код	№	■"	■	mm		
6180200	**2190-8**	1	25	200	1150	1
6180390	**2190-16**	1	25	400	1900	1

2194

ПЕРЕХОДНИК 1"

- DIN 3122, ISO 3315
- Для торцевых головок для ручного инструмента с квадратом по DIN 3120, ISO 1174, со штифтовым фиксатором



код	№	■"	■	mm		
6180710	**2194**	1	25	67,5	300	1

2195

ШАРНИР КАРДАННЫЙ 1"

- Для торцевых головок для ручного инструмента с квадратом по DIN 3120, ISO 1174, со штифтовым фиксатором



код	№	■"	■	□"	□	mm		
6180980	**2195**	1	25	1	25	140	1400	1

НАБОРЫ НА 25 (1")

D 21 E

НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК 1" 15 предметов

- Набор в футляре из листовой стали, цвет ГЕДОРИТ синий
- Размер: 765 x 289 x 105 мм



код	No.		
6181600	**D 21 EMU-10** U-10 K **2193** U-10 K **D 21** 36 41 46 50 55 60 65 70 75 80 **2190**-8 **2190**-16 **2187** G **2187** K	36,7	1
6181790	**D 21 EAU-10** U-10 K **2193** U-10 K **D 21** 1.1/2 1.5/8 1.7/8 2" 2.1/16 2.1/4 2.3/8 2.9/16 2.3/4 3" AF **2190**-8 **2190**-16 **2187** G **2187** K	34,9	1
6181870	**D 21 EWU-10** U-10 K **2193** U-10 K **D 21** 7/8 15/16 1" 1.1/8 1.1/4 1.3/8 1.1/2 1.5/8 1.3/4 2" W **2190**-8 **2190**-16 **2187** G **2187** K	34,9	1



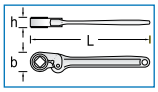
ТРЕЩОТОЧНЫЕ КЛЮЧИ

31 KR

КЛЮЧ ТРЕЩОТОЧНЫЙ кольцо с профилем UD или двенадцатигранником

- Ключ гаечный (31 K) со сменными кольцами с UD профилем или 12-гранником (31 R)
- Поставка 6-гранных колец по заказу
- При размере до 30" - с плоской рукояткой, от 35"- с полой рукояткой
- Хромованадиевая сталь ГЕДОРЕ 31CrV3, покрытие из фосфата марганца
- Значение артикулов: 31 KR 16-32 - ключ 31 K 16" и сменное кольцо 31 R 32 мм





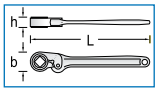
код	№	mm	д	L "	h	b		
6253020	**31 KR 6-8**	8	150	6	11,5	23,0	90	1
6253100	**31 KR 6-9**	9	150	6	11,5	23,0	90	1
6253290	**31 KR 6-10**	10	150	6	11,5	23,0	90	1
6253370	**31 KR 6-11**	11	150	6	11,5	23,0	90	1
6253450	**31 KR 6-12**	12	150	6	11,5	23,0	90	1
6253530	**31 KR 6-13**	13	150	6	11,5	23,0	90	1
6253610	**31 KR 8-14**	14	205	8	15,5	31,2	220	1
6253880	**31 KR 8-15**	15	205	8	15,5	31,2	220	1
6253960	**31 KR 8-16**	16	205	8	15,5	31,2	220	1
6254180	**31 KR 8-17**	17	205	8	15,5	31,2	220	1
6254260	**31 KR 10-18**	18	255	10	17,5	38,0	370	1
6254340	**31 KR 10-19**	19	255	10	17,5	38,0	370	1
6254500	**31 KR 10-21**	21	255	10	17,5	38,0	370	1
6254690	**31 KR 10-22**	22	255	10	17,5	38,0	370	1
6254770	**31 KR 10-23**	23	255	10	17,5	38,0	370	1
6254850	**31 KR 12-24**	24	305	12	18,5	44,6	480	1
6255070	**31 KR 12-26**	26	305	12	18,5	44,6	480	1
6255150	**31 KR 12-27**	27	305	12	18,5	44,6	480	1
6255230	**31 KR 12-28**	28	305	12	18,5	44,6	480	1
6255580	**31 KR 16-30**	30	400	16	19,5	51,6	720	1
6255740	**31 KR 16-32**	32	400	16	19,5	51,6	720	1
6262600	**31 KR 20-34**	34	500	20	21,5	63,6	1200	1
6256120	**31 KR 20-36**	36	500	20	21,5	63,6	1250	1
6256470	**31 KR 20-41**	41	500	20	21,5	63,6	1250	1
6256550	**31 KR 25-46**	46	635	25	31,5	78,1	2500	1
6256630	**31 KR 25-50**	50	635	25	31,5	78,1	2500	1
6256710	**31 KR 30-55**	55	760	30	33,5	92,0	3050	1
6256980	**31 KR 30-60**	60	760	30	33,5	92,0	3050	1
6257010	**31 KR 35-65**	65	940	35	36,5	105,0	5000	1
6257280	**31 KR 35-70**	70	940	35	36,5	105,0	5000	1
6257360	**31 KR 40-75**	75	960	40	39,5	118,0	5900	1
6257440	**31 KR 40-80**	80	960	40	39,5	118,0	5900	1
6257520	**31 KR 45-85**	85	1150	45	46,0	133,0	10100	1
6257600	**31 KR 45-90**	90	1150	45	46,0	133,0	10100	1
6257790	**31 KR 55-95**	95	1400	55	55,0	160,0	18400	1
6257870	**31 KR 55-100**	100	1400	55	55,0	160,0	18400	1
6257950	**31 KR 55-105**	105	1400	55	55,0	160,0	18400	1
6258090	**31 KR 60-110**	110	1500	60	57,0	169,0	19800	1
6258170	**31 KR 60-115**	115	1500	60	57,0	169,0	19800	1

31 KVR

КЛЮЧ ТРЕЩОТОЧНЫЙ с кольцом квадратного сечения

- Ключ (31 K) со сменными кольцами квадратного сечения (31 VR)
- Хромованадиевая сталь ГЕДОРЕ 31CrV3, покрытие из фосфата марганца
- Значение артикулов: 31 KVR 8-12 - ключ 31 K 8" и сменное кольцо 31 VR 12 мм





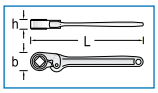
код	№	mm	д	L "	h	b		
6266000	**31 KVR 6-8**	8	150	6	11,5	23,0	90	1
6266190	**31 KVR 6-9**	9	150	6	11,5	23,0	90	1
6266270	**31 KVR 6-10**	10	150	6	11,5	23,0	90	1
6266350	**31 KVR 6-11**	11	150	6	11,5	23,0	90	1
6266430	**31 KVR 8-12**	12	205	8	15,5	31,2	220	1
6266780	**31 KVR 8-14**	14	205	8	15,5	31,2	220	1
6267080	**31 KVR 10-17**	17	255	10	17,5	38,0	370	1
6267240	**31 KVR 10-19**	19	255	10	17,5	38,0	370	1

31 K

КЛЮЧ ТРЕЩОТОЧНЫЙ БЕЗ СМЕННОГО КОЛЬЦА

- Ключ гаечный для сменных колец 31 R и 31 VR
- Хромованадиевая сталь ГЕДОРЕ 31CrV3, покрытие из фосфата марганца





код	№	O-кольцо	O-кольцо	д	L "	диаметр головки		
6243060	**31 K 6**	8-13	8-11	150	6	20	60	1
6243140	**31 K 8**	14-17	12-14	205	8	28	180	1
6243220	**31 K 10**	18-23	17-19	255	10	34	310	1
6243300	**31 K 12**	24-28		305	12	40	410	1
6243490	**31 K 16**	30-32		400	16	46	890	1
6243570	**31 K 20**	34-41		500	20	57	1020	1
6243650	**31 K 25**	46-50		635	25	70	2200	1
6243730	**31 K 30**	55-60		760	30	82	2600	1
6243810	**31 K 35**	65-70		940	35	96	4500	1
6244030	**31 K 40**	75-80		960	40	108	5300	1
6244110	**31 K 45**	85-90		1150	45	120	9000	1
6244460	**31 K 55**	95-105		1400	55	145	16400	1
6244540	**31 K 60**	110-115		1500	60	153	17100	1

31 R

КОЛЬЦО СМЕННОЕ ДЛЯ КЛЮЧА ТРЕЩОТОЧНОГО профиль UD, или двенадцатигранник

- Хромованадиевая сталь ГЕДОРЕ 31CrV3, покрытие из фосфата марганца



код	№		O	Ø			
6245000	**31 R 8**	UD	8	19,7	6	30	1
6245190	**31 R 9**		9	19,7	6	30	1
6245270	**31 R 10**		10	19,7	6	30	1
6245350	**31 R 11**		11	19,7	6	30	1
6245430	**31 R 12**		12	19,7	6	30	1
6245510	**31 R 13**		13	19,7	6	30	1
6245780	**31 R 14**		14	27,6	8	40	1
6245860	**31 R 15**		15	27,6	8	40	1
6245940	**31 R 16**		16	27,6	8	40	1
6246080	**31 R 17**		17	27,6	8	40	1
6246160	**31 R 18**		18	33,6	10	60	1
6246240	**31 R 19**		19	33,6	10	60	1
6246400	**31 R 21**		21	33,6	10	60	1
6246590	**31 R 22**		22	33,6	10	60	1
6246670	**31 R 23**		23	33,6	10	60	1
6246750	**31 R 24**		24	39,6	12	70	1
6246910	**31 R 26**		26	39,6	12	70	1
6247050	**31 R 27**		27	39,6	12	70	1
6247130	**31 R 28**		28	39,6	12	70	1
6247480	**31 R 30**		30	45,6	16	150	1
6247640	**31 R 32**		32	45,6	16	150	1
6240040	**31 R 34**		34	56,6	20	240	1
6248020	**31 R 36**		36	56,6	20	230	1
6248370	**31 R 41**		41	56,6	20	230	1
6248450	**31 R 46**		46	70,0	25	300	1
6248530	**31 R 50**		50	70,0	25	300	1
6248610	**31 R 55**		55	82,0	30	450	1
6248880	**31 R 60**		60	82,0	30	450	1
6248960	**31 R 65**		65	96,0	35	500	1
6249180	**31 R 70**		70	96,0	35	500	1

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

код	№		ø			
6249260	**31 R 75**	75	108,0	40	600	1
6249340	**31 R 80**	80	108,0	40	915	1
6249420	**31 R 85**	85	120,0	45	1100	1
6249500	**31 R 90**	90	120,0	45	1100	1
6249690	**31 R 95**	95	145,0	55	2000	1
6249770	**31 R 100**	100	145,0	55	2000	1
6249850	**31 R 105**	105	145,0	55	2000	1
6249930	**31 R 110**	110	153,0	60	2700	1
6250000	**31 R 115**	115	153,0	60	2700	1

31 VR

КОЛЬЦО СМЕННОЕ ДЛЯ КЛЮЧА ТРЕЩОТОЧНОГО с квадратным сечением

- Хромованадиевая сталь ГЕДОРЕ 31CrV3, покрытие из фосфата марганца



код	№		ø			
6261200	**31 VR 8**	8	19,7	6	30	1
6261390	**31 VR 9**	9	19,7	6	30	1
6261470	**31 VR 10**	10	19,7	6	30	1
6261550	**31 VR 11**	11	19,7	6	30	1
6261630	**31 VR 12**	12	27,6	8	40	1
6261980	**31 VR 14**	14	27,6	8	40	1
6262360	**31 VR 17**	17	33,6	10	60	1
6262520	**31 VR 19**	19	33,6	10	60	1

29

КЛЮЧ ТРЕЩОТОЧНЫЙ ДЛЯ МОНТАЖНЫХ РАБОТ с присоединительным 12-гранником

- Трещоточный механизм с переключателем и двумя головками с 12-гранниками разного сечения, заостренная рукоятка



код	No. ⬡ mm	⬡ mm	L	h	b		
1648934	**29 17x19**	17 x 19	315	49,0	42,0	456	1
1382853	**29 19X22**	19 x 22	315	49,5	42,0	740	1
1648926	**29 19x24**	19 x 24	365	56,0	51,5	740	1
6262790	**29 24x30**	24 x 30	402	63,0	61,0	1050	1
6262950	**29 27x32**	27 x 32	402	63,0	61,0	1050	1
6263170	**29 36x41**	36 x 41	495	74,0	76,0	2000	1

41 - 41 B

КЛЮЧ ТРЕЩОТОЧНЫЙ С ФЛАЖКОВЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ

- Стационарно закрепленное кольцо с UD профилем
- Хромованадиевая сталь ГЕДОРЕ 31CrV3, хромовое покрытие



код	№	°		mm²	mm		
6338790	**41 22**	11,25	22	27,9	620	2600	1
6338870	**41 24**	11,25	24	27,9	620	2600	1
6338950	**41 27**	11,25	27	27,9	620	2600	1
6330030	**41 28**	11,25	28	27,9	620	3300	1
6339170	**41 30**	11,25	30	27,9	620	2600	1
6339250	**41 32**	11,25	32	27,9	620	2600	1
6338360	**41 B 36**	15,00	36	43,0	910	5000	1
6338440	**41 B 41**	15,00	41	43,0	910	5000	1
6338520	**41 B 46**	15,00	46	43,0	910	5000	1

41 V - 41 BV

КЛЮЧ ТРЕЩОТОЧНЫЙ С ФЛАЖКОВЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ

- Стационарно закрепленное кольцо квадратного сечения
- Хромованадиевая сталь ГЕДОРЕ 31CrV3, хромовое покрытие



код	№	°		mm²	mm		
6339410	**41 V 19**	11,25	19	27,9	620	2600	1
6339680	**41 V 22**	11,25	22	27,9	620	2600	1
6339760	**41 V 24**	11,25	24	27,9	620	2600	1
6339840	**41 V 27**	11,25	27	27,9	620	2600	1
6338600	**41 BV 30**	15,00	30	43,0	910	5000	1
6339330	**41 BV 32**	15,00	32	43,0	910	5000	1
6339920	**41 BV 36**	15,00	36	43,0	910	5000	1

КЛЮЧ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ

4507

КЛЮЧ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ

- Промышленная модель с автоматическим контролем момента и звуковым сигналом, включающимся при достижении заданного момента
- Поставляется со сменной головкой с присоединительным квадратом (1930 PZK,1994 PZK, PZKL) для затягивания в направлении по и против часовой стрелки
- Двойная шкала с шагом 2 Н·м
- Трещотка с мелкими зубками, металлическая головка, фиксатор для задания момента и стальная рукоятка
- В комплект вкладывается гарантийный талон и сертификат о проведении испытаний



код	№	■"	■	°	mm		
6681330	**4507 4-3/8** 8-54 N·m / 5-40 lbf·ft	3/8	10,0	7	279	950	1
6681680	**4507 14-3/8** 30-150 N·m / 20-110 lbf·ft	3/8	10,0	7	419	1250	1
6682300	**1930 PZK** для 4507-4 / -14 3/8"	3/8	10,0		41	75	1
6681250	**4507 4** 8-54 N·m / 5-40 lbf·ft	1/2	12,5	7	279	800	1
6681410	**4507 14** 30-150 N·m / 20-110 lbf·ft	1/2	12,5	7	419	1000	1
6681760	**4507 23** 50-230 N·m / 40-170 lbf·ft	1/2	12,5	7	584	1200	1
6145480	**1994 PZK** для 4507-4 / -14	1/2	12,5		46	75	5
6145560	**1994 PZKL** для 4507-23	1/2	12,5		50	80	5

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

ИНСТРУМЕНТ УДАРНЫЙ

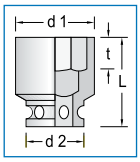
ИНСТРУМЕНТ УДАРНЫЙ 6,3 (1/4")

K 20

ГОЛОВКА УДАРНАЯ ТОРЦЕВАЯ

- DIN 3129, ISO 2725-2
- Для механического инструмента, подходит для всех стандартных электрических и пневматических гайковертов
- Приводной квадрат по DIN 3121 - G 6.3, ISO 1174
- * нестандартная





код	№	*	mm	L	d_1	d_2	t		
6198090	**K 20 5,5**		5,5	24	10,0	13	5	15	1
6198170	**K 20 6**		6,0	24	10,1	13	5	15	1
6198250	**K 20 7**		7,0	24	11,4	13	5	18	1
6198330	**K 20 8**		8,0	24	12,6	13	5	20	1
6198410	**K 20 9**		9,0	24	13,9	13	6	22	1
6198680	**K 20 10**		10,0	24	15,1	13	6	24	1
6198760	**K 20 11**		11,0	24	16,4	13	7	29	1
6198840	**K 20 12**		12,0	24	17,6	13	7	30	1
6198920	**K 20 13**		13,0	24	18,9	13	8	30	1
6199060	**K 20 14**	*	14,0	25	20,1	13	8	35	1
6199140	**K 20 17**	*	17,0	26	23,9	13	10	35	1

код	№	AF	L	d_1	d_2	t		
6199220	**K 20 3/16AF**	3/16	24	8,5	13	5	15	1
6199300	**K 20 1/4AF**	1/4	24	10,6	13	5	15	1
6199490	**K 20 5/16AF**	5/16	24	12,6	13	5	20	1
6199570	**K 20 3/8AF**	3/8	24	14,0	13	6	24	1
6199650	**K 20 7/16AF**	7/16	24	16,0	13	7	29	1

KB 2070 - KB 2090

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ для головок торцевых ударных

- Приводной квадрат по DIN 3121 G 6,3, ISO 1174





код	No.	Ø	mm		
6200920	**KB 2070** Кольцо резиновое d 9 mm	9,0		5	1
6201060	**KB 2075** Штифт фиксирующий d 1,5 mm	1,5	10	5	1
6201140	**KB 2090-2** Удлинитель ударный для инструмента ударного 1/4" 50 mm		50	50	1

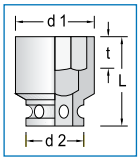
ИНСТРУМЕНТ УДАРНЫЙ 10 (3/8")

K 30

ГОЛОВКА УДАРНАЯ ТОРЦЕВАЯ

- DIN 3129, ISO 2725-2
- Для механического инструмента, подходит для всех стандартных электрических и пневматических гайковертов
- Приводной квадрат по DIN 3121 - G 6.3, ISO 1174
- * нестандартная





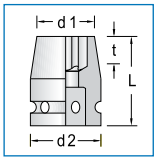
код	№	*	mm	L	d_1	d_2	t		
6251160	**K 30 6**	*	6	33	11,3	19	5	35	5
6251240	**K 30 7**		7	33	12,5	19	5	35	5
6251320	**K 30 8**		8	33	13,8	19	5	40	5
6251400	**K 30 9**		9	33	15,0	19	6	40	1
6251590	**K 30 10**		10	33	16,3	19	6	40	10
6251670	**K 30 11**		11	33	17,5	19	7	50	5
6251750	**K 30 12**		12	33	19,0	19	7	55	5
6251830	**K 30 13**		13	33	20,0	22	8	60	10
6251910	**K 30 14**		14	33	21,3	22	8	60	5
6252050	**K 30 15**		15	33	22,5	22	9	60	1
6252130	**K 30 16**		16	33	23,8	22	9	65	1
6252210	**K 30 17**		17	33	25,0	22	10	70	1
6252480	**K 30 18**		18	33	26,3	22	10	80	1
6252560	**K 30 19**		19	33	27,5	22	12	80	1
6252640	**K 30 20**	*	20	34	28,8	22	12	85	1
6252720	**K 30 21**	*	21	34	30,0	22	12	85	1
6252800	**K 30 22**	*	22	34	31,3	22	14	90	1
6252990	**K 30 23**	*	23	34	32,5	22	14	90	1
6254420	**K 30 24**	*	24	36	33,8	22	16	95	1

TX K 30

ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ УДАРНАЯ для винтов с наружным TORX® профилем

- Для механического инструмента, подходит для всех стандартных электрических и пневматических гайковертов
- Приводной квадрат по DIN 3121 - G 10, ISO 1174
- TORX® = зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC. США





код	№	M	mm	L	d_1	d_2	t		
6265030	**TX K 30 E5**	M4	4,73	33	9,0	19	3,2	35	1
6265110	**TX K 30 E6**	M5	5,74	33	10,0	19	4,0	35	1
6265380	**TX K 30 E7**	M6	6,16	33	10,5	19	4,8	35	1
6265460	**TX K 30 E8**	M6 - M7	7,52	33	11,8	19	5,6	35	1
6265540	**TX K 30 E10**	M8	9,42	33	13,7	19	6,4	40	1
6265620	**TX K 30 E12**	M10	11,17	33	15,5	19	8,0	40	1
6265700	**TX K 30 E14**	M12	12,90	33	17,2	19	8,8	50	1

KB 3019 - KB 3095

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ для головок торцевых ударных

- Приводной квадрат по DIN 3121 G 10, ISO 1174



код	No.	mm		
6263410	**KB 3019** Переходник с 3/8" на 1/2"	36	70	1
6263250	**KB 3020** Переходник с 3/8" на 1/4"	31	60	1
6261710	**KB 3090-3** Удлинитель ударный для инструмента ударного 3/8" 75 mm	75	120	1
6262010	**KB 3090-5** Удлинитель ударный для инструмента ударного 3/8" 125 mm	125	165	1
6262280	**KB 3090-10** Удлинитель ударный для инструмента ударного 3/8" 250 mm	250	286	1
6262440	**KB 3095** Шарнир карданный для ударного инструмента 3/8"	42	110	1

KB 3070 / KB 3075

КОЛЬЦО РЕЗИНОВОЕ / ШТИФТ ФИКСИРУЮЩИЙ для головок торцевых ударных



код	№	обозначение	Ø	mm		
6260820	**KB 3070 6-12** для d2 = 19 мм, K 30 6-12 мм	Кольцо резиновое d 13 мм	13		5	1
6260900	**KB 3070 13-24** для d2 = 22 мм, K 30 13-24 мм	Кольцо резиновое d 16 мм	16		5	1
6261040	**KB 3075 6-12** для K 30 6-12 мм	Штифт фиксирующий d 2,5 мм	2	14	5	1
6261120	**KB 3075 13-24** для K 30 13-24 мм	Штифт фиксирующий d 2,5 мм	2	16	5	1

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

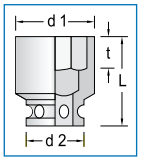
ИНСТРУМЕНТ УДАРНЫЙ 12,5 (1/2")

K 19

ГОЛОВКА УДАРНАЯ ТОРЦЕВАЯ

- DIN 3129, ISO 2725-2
- Для механического инструмента, подходит для всех стандартных электрических и пневматических гайковертов
- Приводной квадрат по DIN 3121 - G 12.5, ISO 1174
- * нестандартная





код	№	*	mm	L	d_1	d_2	t		
6160280	**K 19 10**		10	35	17,5	25	6	100	10
6160360	**K 19 11**		11	35	18,5	25	7	100	5
6160440	**K 19 12**		12	35	20,0	25	7	100	5
6160520	**K 19 13**		13	35	21,0	25	8	100	10
6160600	**K 19 14**		14	35	22,5	25	8	100	5
6161680	**K 19 15**		15	35	23,5	30	9	100	10
6160790	**K 19 16**		16	35	25,0	30	9	100	10
6160870	**K 19 17**		17	35	26,0	30	10	140	10
6160950	**K 19 18**		18	35	27,5	30	10	120	10
6161090	**K 19 19**		19	35	28,5	30	12	140	10
6161170	**K 19 21**		21	38	31,0	30	12	130	10
6161250	**K 19 22**		22	38	32,5	30	14	150	10
6161330	**K 19 23**	*	23	39	34,0	30	14	150	10
6161410	**K 19 24**		24	39	35,0	30	16	150	10
6182680	**K 19 27**		27	40	39,0	30	17	160	10
1560557	**K 19 30**	*	30	49	42,5	30	20	260	1
1783742	**K 19 32**	*	32	49	45,0	30	21	270	1

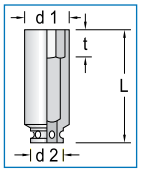
код	№	AF	L	d_1	d_2	t		
6166990	**K 19 3/8AF**	3/8	35	17,0	25	6	80	1
6162300	**K 19 7/16AF**	7/16	35	19,0	25	7	80	1
6162650	**K 19 1/2AF**	1/2	35	21,0	25	7	80	1
6163030	**K 19 9/16AF**	9/16	35	23,0	25	8	80	1
6163460	**K 19 5/8AF**	5/8	35	25,0	30	9	100	1
6163700	**K 19 11/16AF**	11/16	35	27,0	30	10	120	1
6163970	**K 19 3/4AF**	3/4	35	29,0	30	12	130	1
6168420	**K 19 13/16AF**	13/16	38	31,0	30	13	130	1
6169820	**K 19 7/8AF**	7/8	38	33,0	30	14	140	1
6164190	**K 19 15/16AF**	15/16	39	35,0	30	15	150	1
6169900	**K 19 1AF**	1	39	37,0	30	16	160	1
6164350	**K 19 1.1/16AF**	1.1/16	40	38,5	30	17	160	1
6164510	**K 19 1.1/8AF**	1.1/8	50	40,5	30	18	170	1
6165240	**K 19 1.1/4AF**	1.1/4	50	45,0	30	20	180	1
6165320	**K 19 1.5/16AF**	1.5/16	50	47,0	30	20	200	1

K 19 L

ГОЛОВКА УДАРНАЯ ТОРЦЕВАЯ удлиненная

- Для механического инструмента, подходит для всех стандартных электрических и пневматических гайковертов
- Приводной квадрат по DIN 3121 G 12.5, ISO 1174





код	№	mm	L	d_1	d_2	t		
6163110	**K 19 L 8**	8	77	15,3	25	12	140	5
6163380	**K 19 L 10**	10	77	17,8	25	12	150	10
6163540	**K 19 L 13**	13	77	21,5	25	13	200	10
6163620	**K 19 L 14**	14	77	22,8	25	13	180	5
6197790	**K 19 L 16**	16	77	24,0	30	14	225	5
6163890	**K 19 L 17**	17	77	26,5	30	15	300	10
6197870	**K 19 L 18**	18	82	27,8	30	15	265	5
6164000	**K 19 L 19**	19	82	29,0	30	17	300	10
6162730	**K 19 L 21**	21	82	31,5	30	17	260	5
6164270	**K 19 L 22**	22	82	32,8	30	19	350	10
6199810	**K 19 L 23**	23	82	34,0	30	19	300	1
6164430	**K 19 L 24**	24	82	35,3	30	21	340	10
6164780	**K 19 L 27**	27	82	39,0	30	22	480	5

K 19 LD

ГОЛОВКА УДАРНАЯ ТОРЦЕВАЯ для легковых автомобилей

- Для механического инструмента
- Приводной квадрат по DIN 3121 G 12,5, ISO 1174
- Для гоночных колес, пластиковая вставка защищает гайки колеса
- Тонкостенная головка не повреждает колеса из легких сплавов



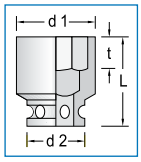
код	№	mm	L	d_1	d_2	t		
6149120	**K 19 LD 17**	17	80	25,7	30	14	250	1
6149200	**K 19 LD 19**	19	80	28,2	30	16	280	1

KR 19

ГОЛОВКА УДАРНАЯ ТОРЦЕВАЯ ДЛЯ ЛЕГКОВОГО АВТОМОБИЛЯ

- Для механических инструментов, с шестигранником
- Приводной квадрат по DIN 3121 G 12,5, ISO 1174





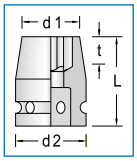
код	№	mm	L	d_1	d_2	t		
6162490	**KR 19 17**	17	45	30,0	30	11	135	1
6162570	**KR 19 19**	19	45	33,0	30	11	135	1

TX K 19

ГОЛОВКА УДАРНАЯ ТОРЦЕВАЯ для винтов с наружным TORX® профилем

- Для механического инструмента, подходит для всех стандартных электрических и пневматических гайковертов
- Приводной квадрат по DIN 3121 G 12,5, ISO 1174
- TORX® = зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC. США





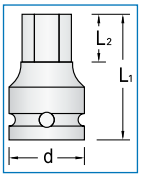
код	№	M	mm	L	d_1	d_2	t		
6223110	**TX K 19 E10**	M8	9,42	38	14,5	25	6,4	70	1
6223380	**TX K 19 E12**	M10	11,17	38	16,5	25	8,0	72	1
6223460	**TX K 19 E14**	M12	12,90	38	18,5	25	8,8	75	1
6223540	**TX K 19 E16**	M12	14,76	38	20,5	25	9,6	75	1
6223620	**TX K 19 E18**	M14	16,70	38	22,5	25	11,1	92	1
6223700	**TX K 19 E20**	M16	18,45	40	25,0	30	12,7	105	1
6223890	**TX K 19 E24**	M18 - M20	22,16	40	28,5	30	15,9	110	1

IN K 19

ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ С ОТВЕРТОЧНОЙ ВСТАВКОЙ для винтов с внутренним шестигранником

- Для механического инструмента, подходят для всех стандартных электрических и пневматических гайковертов
- Приводной квадрат формы H





код	№	mm	L_1	L_2	d		
6223970	**IN K 19 5**	5	44	7,5	25	63	10
6224000	**IN K 19 6**	6	44	9,0	25	65	10
6224190	**IN K 19 8**	8	44	11,0	25	75	10
6224270	**IN K 19 10**	10	44	13,0	25	90	10
6224350	**IN K 19 12**	12	50	15,0	30	110	10
6225320	**IN K 19 14**	14	50	17,0	30	145	10
6225670	**IN K 19 17**	17	50	19,0	30	195	10

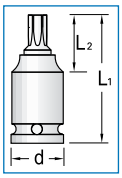
Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

ITX K 19

ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ С ОТВЕРТОЧНОЙ ВСТАВКОЙ для винтов с внутренним TORX® профилем

- Приводной квадрат формы H
- TORX® = зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC. США





код	№		mm	L_1	L_2	d		
6197280	**ITX K 19 T30**	M6 - M7	5,52	47	26	25	78	5
6197360	**ITX K 19 T40**	M7 - M8	6,65	47	26	25	78	5
1603124	**ITX K 19 T45**	M8 - M10	7,82	47	26	25	78	5
6197440	**ITX K 19 T50**	M10	8,83	47	26	25	80	5
6197520	**ITX K 19 T55**	M12	11,22	47	26	25	84	5
6197600	**ITX K 19 T60**	M14	13,25	47	26	25	87	5

KB 1930 - KB 1995

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ для головок торцевых ударных

- Приводной квадрат по DIN 3121 - G 12,5, форма F, G и H



код	No.	mm		
6650370	**KB 1930** Переходник с 1/2" на 3/8"	44,0	95	1
6650020	**KB 1932** Переходник с 1/2" на 3/4"	44,0	110	1
6655250	**KB 1990-5** Удлинитель ударный для инструмента ударного 1/2" 125 mm	125,0	225	1
6650100	**KB 1990-10** Удлинитель ударный для инструмента ударного 1/2" 250 mm	250,0	500	1
6655410	**KB 1995** Шарнир карданный для ударного инструмента 1/2"	75,5	170	1
6524150	**KB 619** Переходник для отверточных вставок с 1/4" 6-гранный на 1/2" 4-гранный	35,0	65	10
6563480	**KB 819** Переходник для отверточных вставок с 5/16" 6-гранный на 1/2" 4-гранный	35,0	65	5

KB 1970 - KB 1975

КОЛЬЦО РЕЗИНОВОЕ / ШТИФТ ФИКСИРУЮЩИЙ для головок торцевых ударных



код	№	обозначение	Ø	mm		
6654790	**KB 1970 10-14 для d2 = 25 мм, K 19 10-14 и 3/8-9/16"**	Кольцо резиновое d 19 мм	19		2	10
6654870	**KB 1970 15-27 для d2 = 30 мм, K 19 15-32 и 5/8-1.5/16"**	Кольцо резиновое d 24 мм	24		2	10
6654950	**KB 1975 10-14 для K 19 10-14 и 3/8-9/16"**	Штифт фиксирующий d 3 мм	3	20	2	10
6655090	**KB 1975 15-27 для K 19 15-32 и 5/8-1.5/16"**	Штифт фиксирующий d 3 мм	3	25	4	10

K 19-028

НАБОР ГОЛОВОК ТОРЦЕВЫХ УДАРНЫХ для легкового автомобиля

- 5 головок для механического инструмента, подходят для всех стандартных электрических и пневматических гайковертов
- Приводной квадрат по DIN 3121 G 12.5, ISO 1174
- В комплекте пластиковый футляр



код	No.		
1646923	**K 19-028** O 10 13 17 19 24	1	730

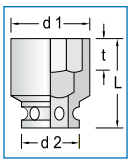
ИНСТРУМЕНТ УДАРНЫЙ 20 (3/4")

K 32

ГОЛОВКА УДАРНАЯ ТОРЦЕВАЯ

- DIN 3129, ISO 2725-2
- Для механического инструмента, подходят для всех стандартных электрических и пневматических гайковертов
- Приводной квадрат по DIN 3121 - H 20, ISO 1174
- * нестандартная





код	№	*	mm	L	d_1	d_2	t		
6282040	**K 32 17**		17	45	29	44	9,0	330	1
6289990	**K 32 18**		18	45	32	44	9,0	320	1
6282120	**K 32 19**		19	45	32	44	9,5	350	1
6282200	**K 32 22**		22	48	38	44	10,0	380	1
6282390	**K 32 24**		24	48	40	44	12,0	400	1
6282470	**K 32 27**		27	48	41	44	13,0	410	1
6282550	**K 32 30**		30	52	44	44	16,5	430	1
6282630	**K 32 32**		32	52	49	44	16,5	450	1
6283010	**K 32 33 (3/4W)**	*	33	52	49	44	17,0	480	1
6281580	**K 32 34**		34	55	52	44	17,0	440	1
6282710	**K 32 36**		36	56	52	44	19,0	500	1
6281740	**K 32 38**	*	38	58	54	44	21,5	480	1
6282980	**K 32 41**		41	58	57	44	21,5	650	1

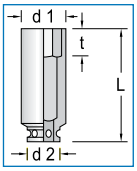
код	№	AF	L	d_1	d_2	t		
6285300	**K 32 13/16AF**	13/16	48	35	44	11,0	370	1
6284410	**K 32 7/8AF**	7/8	48	38	44	13,0	380	1
6284680	**K 32 15/16AF**	15/16	48	40	44	13,0	400	1
6285490	**K 32 1AF**	1	48	41	44	13,0	395	1
6285650	**K 32 1.1/16AF**	1.1/16	52	41	44	13,0	410	1
6284760	**K 32 1.1/8AF**	1.1/8	52	44	44	16,5	430	1
6284840	**K 32 1.1/4AF**	1.1/4	52	49	44	17,0	450	1
6284920	**K 32 1.5/16AF**	1.5/16	55	49	44	19,0	480	1
6285730	**K 32 1.3/8AF**	1.3/8	55	52	44	19,0	500	1
6285060	**K 32 1.7/16AF**	1.7/16	56	52	44	19,0	510	1
6285140	**K 32 1.1/2AF**	1.1/2	58	54	44	21,5	580	1
6285810	**K 32 1.5/8AF**	1.5/8	58	57	44	21,5	650	1
6286030	**K 32 1.11/16AF**	1.11/16	62	63	44	25,0	720	1
6286110	**K 32 1.3/4AF**	1.3/4	63	63	44	25,5	850	1
6286380	**K 32 1.7/8AF**	1.7/8	66	67	54	27,0	950	1
6286460	**K 32 2AF**	2	66	73	54	27,0	1100	1

K 32 L

ГОЛОВКА УДАРНАЯ ТОРЦЕВАЯ удлиненная

- Для механического инструмента, подходят для всех стандартных электрических и пневматических гайковертов
- Приводной квадрат по DIN 3121 H 20, ISO 1174





код	№	mm	L	d_1	d_2	t		
6283600	**K 32 L 17**	17	90	29	44	9,0	580	1
6283790	**K 32 L 19**	19	90	32	44	9,5	650	1
6286700	**K 32 L 21**	21	90	35	44	10,0	700	1
6283870	**K 32 L 22**	22	90	38	44	10,0	700	1
6283950	**K 32 L 24**	24	90	40	44	12,0	740	1
6284090	**K 32 L 27**	27	90	41	44	13,0	760	1
6284170	**K 32 L 30**	30	90	44	44	16,5	890	1
6284250	**K 32 L 32**	32	90	49	44	16,5	965	1
6286540	**K 32 L 33 (3/4W)**	33	90	49	44	17,0	780	1
6281660	**K 32 L 34**	34	90	52	44	17,0	840	1
6284330	**K 32 L 36**	36	90	52	44	19,0	1200	1
6286890	**K 32 L 41**	41	90	57	44	22,0	1200	1

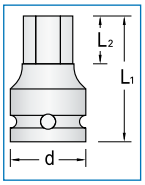
Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

IN K 32

ГОЛОВКА УДАРНАЯ ТОРЦЕВАЯ для винтов с внутренним шестигранником

- Для механического инструмента, подходят для всех стандартных электрических и пневматических гайковертов
- Приводной квадрат





код	№	mm	L1	L2	d		
1956477	**IN K 32 14**	14	65	17	44	440	1
1956485	**IN K 32 17**	17	65	19	44	495	1
1956493	**IN K 32 19**	19	65	21	44	530	1
1956507	**IN K 32 22**	22	65	24	44	590	1
1956515	**IN K 32 24**	24	65	26	44	630	1
1956523	**IN K 32 27**	27	65	28	44	695	1

KB 3219 - KB 3275

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ для головок торцевых ударных

- Приводной квадрат по DIN 3121, ISO 1174, форма F и H



код	No.	Ø	mm		
6675280	**KB 3219** Переходник ударный с 3/4" на 1/2"		65	320	1
6671530	**KB 3221** Переходник ударный с 3/4" на 1"		65	410	1
6675600	**KB 3290-8** Удлинитель ударный для инструмента ударного 3/4" 205 mm		205	710	1
6675790	**KB 3290-12** Удлинитель ударный для инструмента ударного 3/4" 300 mm		300	1000	1
6675870	**KB 3290-16** Удлинитель ударный для инструмента ударного 3/4" 405 mm		405	1250	1
6676090	**KB 3295** Шарнир карданный для ударного инструмента 3/4"		108	580	1
6675360	**KB 3270** Кольцо резиновое d 36 mm	36		5	1
6675440	**KB 3275** Штифт фиксирующий d 4 mm	4	35	8	1

K 32-040

НАБОР ГОЛОВОК ТОРЦЕВЫХ УДАРНЫХ для грузовых автомобилей

- 4 головки торцевых для механического инструмента, подходят для всех стандартных электрических и пневматических гайковертов
- Приводной квадрат по DIN 3121 H 20, ISO 1174
- В комплекте черный пластиковый футляр



код	No.		
1828142	**K 32-040** O 24 27 30 33	1	1630



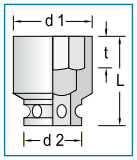
ИНСТРУМЕНТ УДАРНЫЙ 25 (1")

K 21

ГОЛОВКА УДАРНАЯ ТОРЦЕВАЯ

- DIN 3129, ISO 2725-2
- Для механического инструмента, подходят для всех стандартных электрических и пневматических гайковертов
- Приводной квадрат по DIN 3121 - H 25, ISO 1174
- При размере зева 75 мм применяются модели KB 3770 и KB 3775
- * нестандартная





код	№	*	mm	L	d1	d2	t		
6183060	**K 21 22**		22	55	40	54	11,0	600	1
6183140	**K 21 24**		24	55	42	54	13,0	600	1
6183220	**K 21 27**		27	55	46	54	14,0	650	1
6183300	**K 21 30**		30	57	50	54	17,5	700	1
6183490	**K 21 32**		32	57	51	54	17,5	750	1
6183650	**K 21 33**	*	33	57	54	54	18,0	750	1
6196980	**K 21 34**		34	59	54	54	18,0	640	1
6183570	**K 21 36**		36	60	54	54	20,0	800	1
6184890	**K 21 38**	*	38	64	60	54	23,0	825	1
6183730	**K 21 41**		41	64	63	54	23,0	850	1
6184970	**K 21 42**	*	42	64	63	54	22,5	950	1
6183810	**K 21 46**		46	69	70	54	26,5	1100	1
6184030	**K 21 50**		50	72	73	54	24,5	1250	1
6184110	**K 21 55**		55	76	82	54	28,0	1350	1
6184380	**K 21 60**		60	82	86	54	29,0	1450	1
6184460	**K 21 65**		65	85	92	54	36,0	1850	1
6184540	**K 21 70**		70	88	96	54	39,0	2000	1
6184620	**K 21 75**	*	75	92	100	86	39,0	2350	1
6184700	**K 21 80**	*	80	96	105	86	38,0	2700	1

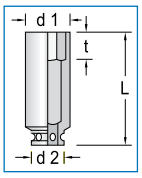
код	№	"AF	L	d1	d2	t		
6186320	**K 21 1AF**	1	55	43	54	14,0	650	1
6186400	**K 21 1.1/4AF**	1.1/4	57	51	54	18,0	750	1
6186590	**K 21 1.7/16AF**	1.7/16	60	54	54	20,0	800	1
6186750	**K 21 1.1/2AF**	1.1/2	64	60	54	23,0	850	1
6186670	**K 21 1.5/8AF**	1.5/8	64	63	54	23,0	850	1
6186830	**K 21 1.13/16AF**	1.13/16	69	70	54	26,5	1100	1
6186910	**K 21 1.7/8AF**	1.7/8	72	70	54	28,0	1150	1
6187050	**K 21 2.1/4AF**	2.1/4	80	82	54	32,5	1350	1

K 21 L

ГОЛОВКА УДАРНАЯ ТОРЦЕВАЯ удлиненная

- Для механического инструмента, подходят для всех стандартных электрических и пневматических гайковертов
- Приводной квадрат по DIN 3121 H 25, ISO 1174





код	№	mm	L	d1	d2	t		
6185350	**K 21 L 22**	22	100	40	54	11,0	1000	1
6185430	**K 21 L 24**	24	100	42	54	13,0	1080	1
6185510	**K 21 L 27**	27	100	46	54	14,0	1100	1
6185780	**K 21 L 30**	30	100	50	54	17,5	1200	1
6185860	**K 21 L 32**	32	100	51	54	17,5	1250	1
6197950	**K 21 L 33**	33	100	54	54	18,0	1100	1
6197010	**K 21 L 34**	34	100	54	54	18,0	1000	1
6185940	**K 21 L 36**	36	100	54	54	20,0	1500	1
6186080	**K 21 L 38**	38	100	60	54	23,0	1580	1
6186160	**K 21 L 41**	41	100	63	54	23,0	1710	1
6186240	**K 21 L 46**	46	100	70	54	26,5	1750	1

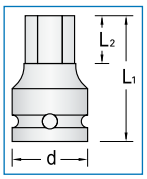
Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

IN K 21

ГОЛОВКА УДАРНАЯ ТОРЦЕВАЯ для винтов с внутренним шестигранником

- Для механического инструмента, подходят для всех стандартных электрических и пневматических гайковертов
- Приводной квадрат





код	№	mm	L_1	L_2	d		
1956558	**IN K 21 19**	19	75	21	54	825	1
1956566	**IN K 21 22**	22	75	24	54	885	1
1956574	**IN K 21 24**	24	75	26	54	920	1
1956582	**IN K 21 27**	27	75	28	54	980	1
1956590	**IN K 21 32**	32	75	32	54	1125	1
1956604	**IN K 21 36**	36	75	33	54	1245	1

KB 2132 - KB 2195

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ для головок торцевых ударных

- Приводной квадрат по DIN 3121, ISO 1174, форма F
- При размере зева 75 и 80 мм применяются KB 3770 и KB 3775



код	No.	Ø	mm		
6657460	**KB 2132** Переходник с 1" на 3/4"		75	350	1
6657890	**KB 2137** Переходник ударный с 1" на 1.1/2"		82	1000	1
6657620	**KB 2170** Кольцо резиновое d 45 mm	45		8	10
6657700	**KB 2175** Штифт фиксирующий d 5 mm	5	45	10	10
6657970	**KB 2190-8** Удлинитель ударный для инструмента ударного 1" 208 mm		208	1250	1
6658000	**KB 2190-12** Удлинитель ударный для инструмента ударного 1" 300 mm		300	1600	1
6658190	**KB 2190-16** Удлинитель ударный для инструмента ударного 1" 405 mm		405	2000	1
6658350	**KB 2195** Шарнир карданный для ударного инструмента 1"		140	1400	1
6676760	**KB 3770** Кольцо резиновое d 75 mm	75		15	1
6676840	**KB 3775** Штифт фиксирующий d 6 mm	6	75	16	1



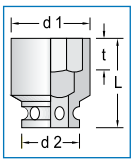
ИНСТРУМЕНТ УДАРНЫЙ 40 (1.1/2")

K 37

ГОЛОВКА УДАРНАЯ ТОРЦЕВАЯ

- DIN 3129, ISO 2725-2
- Для механического инструмента, подходят для всех стандартных электрических и пневматических гайковертов
- Приводной квадрат по DIN 3121 - H 40, ISO 1174
- При размере зева 95 мм и более применяются модели KB 6470 и KB 6475
- * нестандартная





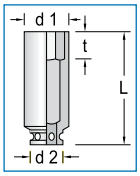
код	№	*	mm	L	d_1	d_2	t		
6328130	**K 37 46**		46	80	75	86	25,5	2700	1
6328210	**K 37 50**	*	50	82	80	86	23,5	2850	1
6328480	**K 37 55**		55	88	86	86	27,0	2930	1
6328560	**K 37 60**		60	91	92	86	28,0	3000	1
6328640	**K 37 65**		65	95	100	86	35,0	3050	1
6328720	**K 37 70**		70	100	105	86	38,0	3600	1
6328800	**K 37 75**		75	105	109	86	41,0	3650	1
6328990	**K 37 80**		80	110	115	86	37,0	4150	1
6329020	**K 37 85**		85	120	121	86	40,0	4500	1
6329100	**K 37 90**		90	120	130	86	43,0	5400	1
6329290	**K 37 95**	*	95	125	135	127	54,0	5800	1
6329370	**K 37 100**	*	100	125	140	127	54,0	6450	1
6329450	**K 37 105**	*	105	125	150	127	54,0	6800	1
6329530	**K 37 110**	*	110	135	155	127	62,0	7150	1
6329610	**K 37 115**	*	115	135	160	127	57,0	8100	1
6329880	**K 37 120**	*	120	145	165	127	67,0	9100	1

K 37 L

ГОЛОВКА УДАРНАЯ ТОРЦЕВАЯ удлиненная

- Для механического инструмента, подходят для всех стандартных электрических и пневматических гайковертов
- Приводной квадрат по DIN 3121 H 40, ISO 1174
- При размере зева 95 мм и больше применяются KB 6470 и KB 6475





код	№	mm	L	d_1	d_2	t		
6330110	**K 37 L 41**	41	140	71	86	21,5	2650	1
6330380	**K 37 L 46**	46	140	75	86	25,5	3000	1
6330460	**K 37 L 50**	50	140	80	86	23,5	3800	1
6330540	**K 37 L 55**	55	140	86	86	27,0	4290	1
6330620	**K 37 L 60**	60	140	92	86	28,0	4700	1
6330700	**K 37 L 65**	65	140	100	86	35,0	5700	1
6330890	**K 37 L 70**	70	140	105	86	38,0	6900	1
6330970	**K 37 L 75**	75	140	109	86	41,0	8150	1
6331000	**K 37 L 80**	80	140	115	86	37,0	9200	1
6331190	**K 37 L 85**	85	140	121	86	40,0	10000	1
6331270	**K 37 L 90**	90	140	130	86	43,0	11300	1
6331350	**K 37 L 95**	95	150	135	127	54,0	12750	1
6331430	**K 37 L 100**	100	150	140	127	54,0	14350	1
6331510	**K 37 L 105**	105	150	150	127	54,0	15700	1
6331780	**K 37 L 110**	110	160	155	127	62,0	17400	1
6331860	**K 37 L 115**	115	160	160	127	57,0	18800	1
6331940	**K 37 L 120**	120	170	165	127	67,0	19900	1

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

KB 3721 - KB 3775

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ для головок торцевых ударных

- Приводной квадрат по DIN 3121, ISO 1174, форма F и H
- При размере зева до 90 мм применяются KB 3770 и KB 3775
- При размере зева 95 мм и больше применяются KB 6470 и KB 6475



код	No.	Ø	mm		
6676410	**KB 3721** Переходник с 1.1/2" на 1"	86	95	2300	1
1531220	**KB 3764** Переходник ударный с 1.1/2" на 2.1/2	86	110	2500	1
6676760	**KB 3770** Кольцо резиновое d 75 mm	75		15	1
6676840	**KB 3775** Штифт фиксирующий d 6 mm	6	75	16	1

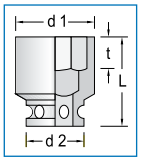
ИНСТРУМЕНТ УДАРНЫЙ 63 (2.1/2")

K 64

ГОЛОВКА УДАРНАЯ ТОРЦЕВАЯ

- DIN 3129, ISO 2725-2
- Для механического инструмента, подходят для всех стандартных электрических и пневматических гайковертов
- Приводной квадрат по DIN 3121 - H 63, ISO 1174
- * нестандартная





код	№	*	mm	L	d_1	d_2	t		
6371300	**K 64 75**		75	120	104	127	41	7600	1
6371490	**K 64 80**		80	120	104	127	37	7350	1
6371570	**K 64 85**		85	130	127	127	40	7000	1
6371650	**K 64 90**		90	132	135	127	43	7600	1
6371730	**K 64 95**		95	132	140	127	54	8000	1
6371810	**K 64 100**		100	140	145	127	54	9000	1
6372030	**K 64 105**		105	140	155	127	54	10000	1
6372110	**K 64 110**		110	149	160	127	62	11000	1
6372380	**K 64 115**		115	149	165	127	57	11500	1
6372460	**K 64 120**	*	120	157	170	127	65	12000	1

KB 6437 - KB 6475

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ для головок торцевых ударных

- Приводной квадрат по DIN 3121, ISO 1174, форма F и H.
- При размере зева до 90 мм применяются KB 3770 и KB 3775
- При размере зева 95 мм и больше применяются KB 6470 и KB 6475



код	No.	Ø	mm		
6699700	**KB 6437** Переходник с 2.1/2"на 1.1/2" для ударных инструментов		145	7400	1
6699890	**KB 6470** Кольцо резиновое d 114 mm	114		40	1
6699970	**KB 6475** Штифт фиксирующий d 8 mm	8	110	40	1

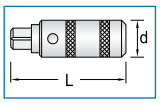
ОТВЕРТКА УДАРНАЯ 12.5 (1/2")

K 1900

ОТВЕРТКА УДАРНАЯ РУЧНАЯ

- Предназначена для ослабления плотно затянутых винтов с помощью молотка.
- Переставляется для правого и левого вращения
- Подходит для любых торцевых ударных головок 1/2"





код	№	■ "	L	Ø-d		
6654440	**K 1900**	1/2	123	34	510	1

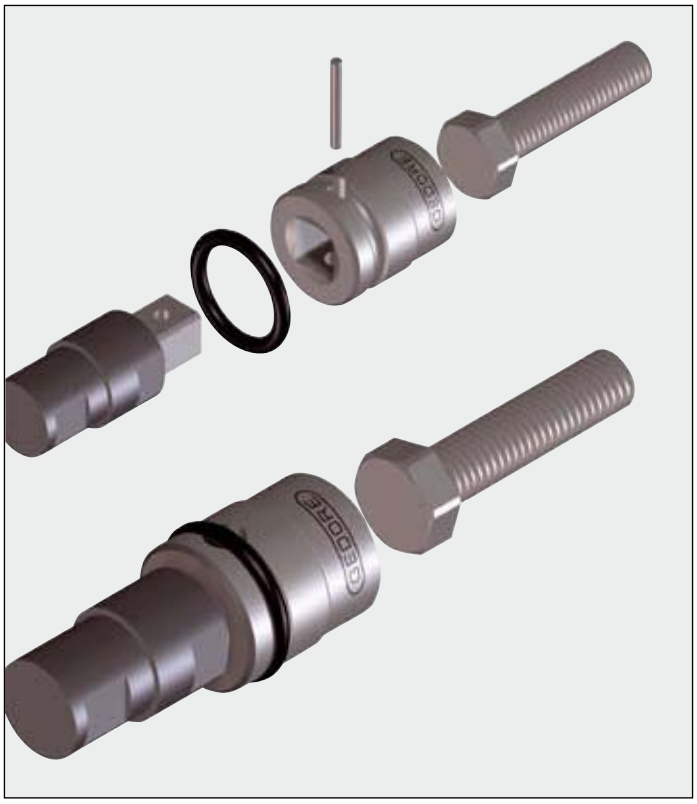
K 1900-013

НАБОР С УДАРНОЙ РУЧНОЙ ОТВЕРТКОЙ 1/2"

- В комплекте отверточные вставки стандартных размеров для винтов с прямым и крестовым шлицем и для винтов с внутренним шестигранником
- Переставляется для правого и левого вращения
- Футляр из листовой стали, цвет ГЕДОРИТ синий, с черным пластиковым ложементом. Размер: 281 x 79 x 42 mm



код	No.		
6654600	**K 1900-013** ⊖ **880** 7 8 9 12 ◉ **885** 5 6 8 10 ⊕ **890** 2 3 4L **KB 819 K 1900**	1220	1



ВСТАВКИ ОТВЕРТОЧНЫЕ/ ПЕРЕХОДНИКИ

МИНИ-ВСТАВКИ ОТВЕРТОЧНЫЕ 4 ММ

- Для работы с мелкими механизмами (напр., часами, электроникой, и т.д.)
- Зеркальная полировка для коррозионной стойкости
- Материал Ванадий + обеспечивает безопасность при работе с малыми рабочими зонами мелких винтов

480 - 490

МИНИ-ВСТАВКИ ОТВЕРТОЧНЫЕ

- TORX® = зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC. США



код	№	для	mm	
1801465	**480 0,8**	⊖	20	1
1801473	**480 1,2**	⊖	20	1
1801481	**480 1,5**	⊖	20	1
1801503	**480 1,8**	⊖	20	1
1801511	**480 2**	⊖	20	1
1801538	**480 2,5**	⊖	20	1
1801546	**480 3**	⊖	20	1
1801554	**485 0,7**	◉	20	1
1801562	**485 0,9**	◉	20	1
1801570	**485 1,3**	◉	20	1
1801589	**485 1,5**	◉	20	1
1801597	**485 2**	◉	20	1
1801600	**485 2,5**	◉	20	1
1801619	**485 3**	◉	20	1
1801627	**485 B 2**	◎	20	1
1801635	**485 B 2,5**	◎	20	1
1801643	**485 B 3**	◎	20	1
1801805	**490 PH 000**	⊕	20	1
1801813	**490 PH 00**	⊕	20	1
1801821	**490 PH 0**	⊕	20	1
1801848	**490 PZD 000**	⊕	20	1
1801856	**490 PZD 00**	⊕	20	1
1801864	**490 PZD 0**	⊕	20	1
1801651	**487 TX T3**	✱	20	1
1801678	**487 TX T4**	✱	20	1
1801686	**487 TX T5**	✱	20	1
1801694	**487 TX T6**	✱	20	1
1801708	**487 TX T7**	✱	20	1
1801716	**487 TX T8**	✱	20	1
1801724	**487 TX T9**	✱	20	1
1801732	**487 TX T10**	✱	20	1
1801740	**487 TX T15**	✱	20	1
1801759	**488 TX T7**	✲	20	1
1801767	**488 TX T8**	✲	20	1
1801775	**488 TX T9**	✲	20	1
1801783	**488 TX T10**	✲	20	1
1801791	**488 TX T15**	✲	20	1

499

УДЛИНИТЕЛЬ ДЛЯ ОТВЕРТОЧНОЙ ВСТАВКИ

- Магнитный держатель



Код	Тип		
1801414	**499** Удлинитель шестигранный 4 мм для отверточной вставки	9	1
1801422	**499 F** Удлинитель гибкий шестигранный 4 мм для отверточной вставки	22	1

471

КЛЮЧ ТРЕЩОТОЧНЫЙ ДЛЯ ОТВЕРТОЧНЫХ ВСТАВОК

- Переходник 420 позволяет работать со вставками 1/4" или 4 мм



код	№	mm		
1801341	**471**	90	23	1

470

ОТВЕРТКА ДЛЯ СМЕННЫХ ВСТАВОК

- Двухкомпонентная рукоятка
- Быстрое закручивание, переходник закрепляется одним поворотом
- Магнитный держатель



код	№	mm		
1801368	**470**	142	24	1

420

ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ ОТВЕРТОЧНОЙ ВСТАВКИ

- Для ключа трещоточного 471
- Магнитный держатель



код	№	⬡	●	●"		
1801457	**420**	4	6,3	1/4	1	1

471-044

НА- ОР ОТВЕРТОЧНЫХ МИНИ-ВСТАВОК 44 предмета

- В пластиковом футляре 160 x 95 x 38 мм
- TORX® = зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC. США



код	No.		
1811134	**471-044** **471** ⊖ **480** 0,8 1,2 1,5 1,8 2 3 ◉ **485** 0,7 0,9 1,3 1,5 2 2,5 ⊕ **490 PH** 000 00 0 ⊕ **490 PZD** 000 00 0 ✱ **487 TX** T3 T4 T5 T6 T7 T8 T9 T10 T15 ⊖ **680** 4 4,5 5,5 ◉ **685** 3 4 ⊕ **690** 1 2 ⊕ **690 PZD** 1 2 ✱ **687 TX** T20 T25 T27 T30 **420** **499** **699**	242	1

471-042

НА- ОР ОТВЕРТОЧНЫХ МИНИ-ВСТАВОК 42 предмета

- Для инженеров по электронному оборудованию, механиков, моделистов и т.д.
- Ключ трещоточный 1/4" реверсивный, переходник с 1/4" на 4 мм для отверточных вставок на 4 мм
- В пластиковом футляре 160 x 95 x 38 мм
- TORX® = зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC. США



код	No.		
1801333	**471-042** **471** ⊖ **480** 0,8 1,2 1,5 1,8 2 2,5 3 ◉ **485** 0,7 0,9 1,3 1,5 2 2,5 3 ◎ **485 B** 2 2,5 3 ⊕ **490 PH** 000 00 0 ⊕ **490 PZD** 000 00 0 ✱ **487 TX** T3 T4 T5 T6 T7 T8 T9 T10 T15 ✲ **488 TX** T7 T8 T9 T10 T15 **420** **470** **499** **499 F**	250	1

471-023

НА- ОР ОТВЕРТОЧНЫХ МИНИ-ВСТАВОК, 23 предмета

- Для инженеров по электронному оборудованию, механиков, моделистов и т.д.
- Ключ трещоточный 1/4" реверсивный, переходник с 1/4" на 4 мм для отверточных вставок на 4 мм
- Пластиковый футляр 110 x 65 x 31 мм
- TORX® = зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC. США



код	No.		
1801325	**471-023** **471** ⊖ **480** 0,8 1,2 1,5 1,8 ◉ **485** 0,7 0,9 1,3 1,5 ⊕ **490 PH** 000 00 0 ⊕ **490 PZD** 000 00 0 ✱ **487 TX** T3 T4 T5 T6 T7 T8 **420** **499**	113	1

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

ВСТАВКИ ОТВЕРТОЧНЫЕ 6,3 -1/4"-

ВСТАВКИ ОТВЕРТОЧНЫЕ 6,3 ММ -1/4"-

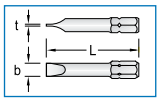
▸ 10 = №аборы по 10 предметов каждый

680

ВСТАВКА ОТВЕРТОЧНАЯ для - инто- с прямым - ли- ем

- Для ручного, №лектрического и пневматического инструмента
- По DIN ISO 2351-1
- Приводной шестигранник C 6,3 (1/4") по DIN 3126
- Специальная хромованадиевая вороненая сталь ГЕДОРЕ





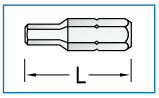
код	№	b	t	L	д	
6537640	**680 4**	4,0	0,5	25	7	10
6537720	**680 4,5**	4,5	0,6	25	7	10
6537800	**680 5,5**	5,5	0,8	25	8	10
6537990	**680 6,5**	6,5	1,2	25	9	10
6538020	**680 7**	7,0	1,2	25	9	10
6538100	**680 8**	8,0	1,6	25	14	10
6538290	**680 10**	10,0	1,6	39	16	5

685

ВСТАВКА ОТВЕРТОЧНАЯ для - инто- с - нутренним - естигранником

- Для ручного, №лектрического и пневматического инструмента
- По DIN ISO 2351-3
- Приводной шестигранник C 6,3 (1/4") по DIN 3126
- Специальная хромованадиевая вороненая сталь ГЕДОРЕ





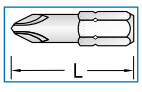
код	№	ISO 4762	DIN 7984	д		
1802399	**685 2**	M2	M2	25	5	10
6538880	**685 2,5**	M3	M4	25	5	10
6538960	**685 3**	M4	M5	25	5	10
6539180	**685 4**	M5	M6	25	6	10
6539260	**685 5**	M6	M8	25	7	10
6539340	**685 6**	M8	M10	25	8	10
6539420	**685 8**	M10	M12	33	12	10
6539500	**685 10**	M12	M14	33	15	10

690

ВСТАВКА ОТВЕРТОЧНАЯ для - инто- с кресто- ым - ли- ем PH

- Для ручного, №лектрического и пневматического инструмента
- По DIN ISO 2351-2, наконечник по DIN ISO 8764-1 PH
- Приводной шестигранник C 6,3 (1/4") по DIN 3126
- Специальная хромованадиевая вороненая сталь ГЕДОРЕ





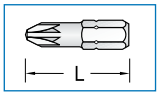
код	№	PH	д		
1803514	**690 0**	0	25	5	10
6541240	**690 1**	1	25	5	10
1828150	**690 1 L**	1	50	9	10
6541320	**690 2**	2	25	5	10
6541400	**690 2 L**	2	50	10	10
6541590	**690 3**	3	25	5	10
6541670	**690 3 L**	3	50	8	10
6541750	**690 4**	4	32	15	10

690 PZD

ВСТАВКА ОТВЕРТОЧНАЯ для - инто- с кресто- ым - ли- ем PZ

- Для ручного, №лектрического и пневматического инструмента
- По DIN ISO 2351-2, наконечник по DIN ISO 8764-1 PZ
- Приводной шестигранник C 6,3 (1/4") по DIN 3126
- Специальная хромованадиевая вороненая сталь ГЕДОРЕ





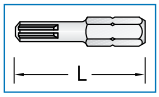
код	№	PZ	д		
6552790	**690 PZD 1**	1	25	5	10
1827022	**690 PZD 1 L**	1	50	9	10
6552870	**690 PZD 2**	2	25	5	10
6552950	**690 PZD 2 L**	2	50	10	10
6553090	**690 PZD 3**	3	25	5	10
6553170	**690 PZD 3 L**	3	50	8	10
6553680	**690 PZD 4**	4	32	15	10

686

ВСТАВКА ОТВЕРТОЧНАЯ для - инто- с - нутренним RIBE® про- илем

- Для ручного, №лектрического и пневматического инструмента
- Приводной шестигранник C 6,3 (1/4") по DIN 3126
- Специальная хромованадиевая вороненая сталь ГЕДОРЕ
- RIBE® - зарегистрированный торговый знак Rich. Bergner





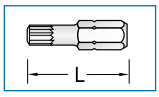
код	№	M	д		
6540510	**686 4**	M4	33	5	10
6540780	**686 5**	M5	33	5	10
6540860	**686 6**	M6	33	8	10
6540940	**686 8**	M8	33	10	10

685 X

ВСТАВКА ОТВЕРТОЧНАЯ для - инто- с про- илем XZN

- Для ручного, №лектрического и пневматического инструмента
- По DIN 65254
- Приводной шестигранник C 6,3 (1/4") по DIN 3126, наконечник по DIN 2325
- Специальная хромованадиевая вороненая сталь ГЕДОРЕ





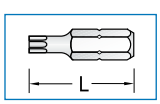
код	№	M	д		
6540000	**685 X 5**	M5	25	5	10
6540190	**685 X 6**	M6	25	5	10
6540270	**685 X 8**	M8	25	8	10

687 TX

ВСТАВКА ОТВЕРТОЧНАЯ для - инто- с - нутренним TORX® про- илем

- Для ручного, №лектрического и пневматического инструмента
- Приводной наружный шестигранник C 6,3 (1/4") по DIN 3126
- Специальная хромованадиевая вороненая сталь ГЕДОРЕ
- TORX® = зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC. США





код	№	M	mm	д		
6541830	**687 TX T6**	M2	1,70	25	5	10
6541910	**687 TX T7**	M2,5	1,99	25	5	10
6542050	**687 TX T8**	M2,5	2,31	25	5	10
6542130	**687 TX T9**	M3	2,50	25	5	10
6542210	**687 TX T10**	M3 - M3,5	2,74	25	5	10
6542480	**687 TX T15**	M3,5 - M4	3,27	25	5	10
6542560	**687 TX T20**	M4 - M5	3,86	25	5	10
6542640	**687 TX T25**	M4,5 - M5	4,43	25	5	10
6542720	**687 TX T27**	M4,5 - M6	4,99	25	6	10
6542800	**687 TX T30**	M6 - M7	5,52	25	6	10
6542990	**687 TX T40**	M7 - M8	6,65	25	6	10

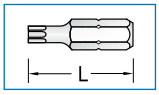
688 TX

ВСТАВКА ОТВЕРТОЧНАЯ для - инто- с - нутренним TORX® про- илем и напра- ляю- им - ти- том

- Для ручного, №лектрического и пневматического инструмента
- Приводной шестигранник C 6,3 (1/4") по DIN 3126
- Специальная хромованадиевая вороненая сталь ГЕДОРЕ
- TORX® = зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC. США







код	№	M	mm	д		
6535510	**688 TX T10**	M3 - M3,5	2,74	25	5	10
6535780	**688 TX T15**	M3,5 - M4	3,27	25	5	10
6535860	**688 TX T20**	M4 - M5	3,86	25	5	10
6535940	**688 TX T25**	M4,5 - M5	4,43	25	5	10
6536080	**688 TX T27**	M4,5 - M6	4,99	25	6	10
6536160	**688 TX T30**	M6 - M7	5,52	25	6	10
6536240	**688 TX T40**	M7 - M8	6,65	25	6	10

TIN-ВСТАВКА ОТВЕРТОЧНАЯ 6,3 ММ -1/4"-

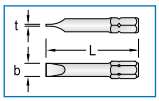
- Изготовлена из высококачественных высокопрочных материалов; двойное покрытие из нитрида титана
- Высокая износостойкость, предотвращает повреждение головок винтов и обеспечивает долгий срок службы вставки
- 5 = №аборы по пять предметов каждый

TIN 680

ВСТАВКА ОТВЕРТОЧНАЯ для - инто- с прямым - ли- ем

- Для ручного, №лектрического и пневматического инструмента
- По DIN ISO 2351-1
- Приводной шестигранник C 6,3 (1/4") по DIN 3126





код	№	b	t	L		
1828320	**TIN 680 4**	4,0	0,5	25	7	5
1828339	**TIN 680 5,5**	5,5	0,8	25	8	5
1828347	**TIN 680 6,5**	6,5	1,2	25	9	5
1828355	**TIN 680 8**	8,0	1,6	25	14	5

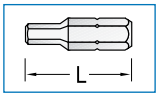


TIN 685

ВСТАВКА ОТВЕРТОЧНАЯ для - инто- с - нутренним - естигранником

- Для ручного, №лектрического и пневматического инструмента
- По DIN ISO 2351-3
- Приводной наружный шестигранник С 6,3 (1/4") по DIN 3126





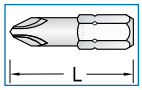
код	№	ISO 4762	DIN 7984	д		
1828363	**TIN 685 2**	M2	M2	25	5	5
1828371	**TIN 685 2,5**	M3	M4	25	5	5
1828398	**TIN 685 3**	M4	M5	25	5	5
1828401	**TIN 685 4**	M5	M6	25	6	5
1828428	**TIN 685 5**	M6	M8	25	7	5
1828436	**TIN 685 6**	M8	M10	25	8	5
1828444	**TIN 685 8**	M10	M12	33	12	5
1828452	**TIN 685 10**	M12	M14	33	15	5

TIN 690

ВСТАВКА ОТВЕРТОЧНАЯ для - инто- с кресто- ым - ли- ем PH

- Для ручного, №лектрического и пневматического инструмента
- По DIN ISO 2351-2, наконечник по DIN ISO 8764-1 PH
- Приводной шестигранник С 6,3 (1/4") по DIN 3126





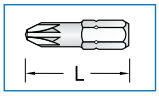
код	№	PH	д		
1828533	**TIN 690 1**	1	25	5	5
1828541	**TIN 690 1 L**	1	50	9	5
1828568	**TIN 690 2**	2	25	5	5
1828576	**TIN 690 2 L**	2	50	10	5
1828584	**TIN 690 3**	3	25	5	5
1828592	**TIN 690 3 L**	3	50	11	5

TIN 690 PZD

ВСТАВКА ОТВЕРТОЧНАЯ для - инто- с кресто- ым - ли- ем PZ

- Для ручного, №лектрического и пневматического инструмента
- По DIN ISO 2351-2, наконечник по DIN ISO 8764-1 PZ
- Приводной шестигранник С 6,3 (1/4") по DIN 3126





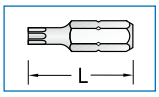
код	№	PZ	д		
1828606	**TIN 690 PZD 1**	1	25	5	5
1828614	**TIN 690 PZD 1 L**	1	50	9	5
1828622	**TIN 690 PZD 2**	2	25	10	5
1828630	**TIN 690 PZD 2 L**	2	50	5	5
1828649	**TIN 690 PZD 3**	3	25	11	5
1828657	**TIN 690 PZD 3 L**	3	50	11	5

TIN 687 TX

ВСТАВКА ОТВЕРТОЧНАЯ для - инто- с - нутренним TORX® про- илем

- Для ручного, №лектрического и пневматического инструмента
- Приводной шестигранник С 6,3 (1/4") по DIN 3126
- TORX® = зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC. США





код	№			д		
1828460	**TIN 687 TX T10**	M3 - M3,5	2,74	25	5	5
1828479	**TIN 687 TX T15**	M3,5 - M4	3,27	25	5	5
1828487	**TIN 687 TX T20**	M4 - M5	3,86	25	5	5
1828495	**TIN 687 TX T25**	M4,5 - M5	4,43	25	5	5
1828509	**TIN 687 TX T27**	M4,5 - M6	4,99	25	5	5
1828517	**TIN 687 TX T30**	M6 - M7	5,52	25	6	5
1828525	**TIN 687 TX T40**	M7 - M8	6,65	25	6	5

НА- ОР ОТВЕРТОЧНЫХ ВСТАВОК 6,3 ММ -1/4"-

671-022

НА- ОР ОТВЕРТОЧНЫХ ВСТАВОК 22 предмета

- Тонкая трещотка со вставками стандартных размеров
- для работы в условиях ограниченного пространства
- В пластиковом футляре 200x120x38 мм
- TORX® = зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC. США



код	No.		
1814567	**671-022** **671** **680** 4 5,5 6,5 8 **685** 3 4 5 6 **690** 1 2 **690 PZD** 1 2 3 **687 TX** T10 T15 T20 T25 T27 T30 **676** **699**	365	1

620-024

НА- ОР ОТВЕРТОЧНЫХ ВСТАВОК 24 предмета

- В пластиковом футляре 110 x 65 x 31 мм
- TORX® = зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC. США



код	No.		
1815695	**620-024** **680** 4 6,5 **685** 3 4 5 6 **685 X** 5 6 8 **690** 1 2 **690 PZD** 1 2 3 **687 TX** T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 **620**	180	1

693-024

НА- ОР ОТВЕРТОЧНЫХ ВСТАВОК 24 предмета

- В комплекте трещотка с T-образной рукояткой 2093 U-3 T и трещотка 2093 HR-94
- TORX® = зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC. США



код	No.		
1814524	**693-024** **2093 U**-3 T **2093 HR**-94 **680** 4 6,5 **685** 3 4 5 6 **690** 1 2 **690 PZD** 1 2 3 **687 TX** T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 **2090**-6 **620**	375	1

698-024

НА- ОР ОТВЕРТОЧНЫХ ВСТАВОК 24 предмета

- В пластиковом футляре 110 x 65 x 31 мм
- TORX® = зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC. США



код	No.		
1815709	**698-024** **680** 4 6,5 **685** 3 4 5 6 **685 X** 5 6 8 **690** 1 2 **690 PZD** 1 2 3 **687 TX** T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 **698**	194	1

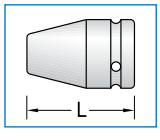
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ВСТАВОК 6,3 ММ -1/4"-

KB 619 - KB 630

ПЕРЕХОДНИКИ для - ста- ок от- ерточных 1/4"

- DIN 7427 форма A
- Внутренний шестигранник D 6,3 (1/4") по DIN 3126 и приводной квадрат, форма G, по DIN 3121
- Для ручного или №лектрического инструмента
- С №лектроинструментом рекомендуется использовать предохранительный штифт или кольцо
- * Длина не стандартизирована





код	№	*	○"	□"	L mm		
6524150	**KB 619**		1/4	1/2	35	65	10
6524230	**KB 620**		1/4	1/4	25	13	10
6530040	**KB 630**	*	1/4	3/8	30	38	5

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

620

ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ ОТВЕРТОЧНЫХ ВСТАВОК

- Внутр. шестигранник D 6,3 (1/4“) по DIN 3126 и приводной квадрат C 6,3 (1/4“) по DIN 3120

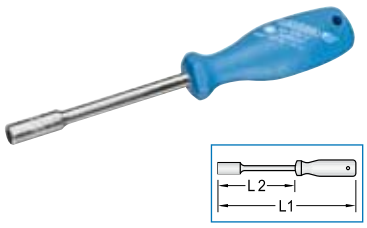


код	№			
1649329	**620**	25	13	1

670

ОТВЕРТКА ДЛЯ СМЕННЫХ ВСТАВОК

- Внутр. шестигранник D 6,3 (1/4“) по DIN 3126 для вставок
- Магнитный держатель для винтов
- Хромованадиевая сталь ГЕДОРЕ



код	№	L_1	L_2		
1953796	**670 K**	80		100	1
6536590	**670**	210	100	160	10

671

ТРЕЩОТКА ДЛЯ СМЕННЫХ ВСТАВОК

- Трещотка реверсивная, круглая головка с накаткой для быстрого старта или удержания винтов от движения в обратном направлении
- Внутр. шестигранник по DIN 3126 - D 6,3 (1/4“)
- Малая толщина позволяет использовать инструмент в условиях ограниченного пространства



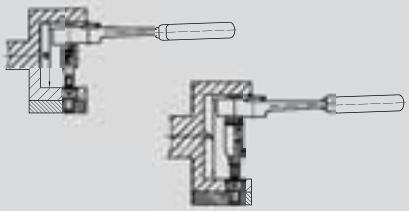
код	№	"				
6535350	**671**	1/4	127	18,3	105	5

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Трещотка и вставка



Трещотка и наконечник



673

ПЕРЕХОДНИК

- DIN 7428, ISO 3317
- Шестигранник по DIN 3126 - E 6,3 (1/4“)
- Квадрат по DIN 3121 для головок торцевых для механических ключей



код	№	■ "	⬣ "			
6536320	**673 6,3**	1/4	1/4	50	16	10
1834878	**673 10**	3/8	1/4	50	25	10

673 L

ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК, УДЛИНЕННЫЙ

- Приводной шестигранник 1/4" и квадрат A 6,3 (1/4“) по DIN 3120
- Для ручного инструмента
- Предназначен для рукоятки 676 или 2140



код	№	■ "	⬣ "			
1811061	**673 L**	1/4	1/4	130	40	1

674

ОТВЕРТКА ДЛЯ СМЕННЫХ ВСТАВОК с механизмом переключения

- Зубчатое колесо с накаткой обеспечивает быстрый старт и удержание винтов от движения в обратном направлении
- Рукоятка синего цвета позволяет закручивать шурупы
- Трещотка с механизмом переключения и фиксации
- Приводной наружный шестигранник по DIN 3126 - D 6,3 (1/4“), сильный магнит для удержания винтов



код	№	⬡ "				
6530710	**674**	1/4	55	215	200	5

676

РУКОЯТКА

- Двухкомпонентная нескользящая рукоятка
- Внутренний приводной шестигранник 1/4"



код	№	⬡ "		
1649337	**676**	1/4	43	1

698

ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ВСТАВОК магнитный

- Приводной наружный шестигранник E 6,3 (1/4“) по DIN 3126, магнитный, и внутренний шестигранник D 6,3 (1/4“) по DIN 3126
- Сильный магнит для удержания винтов



код	№	⬣ "	⬡ "			
1761110	**698**	1/4	1/4	73	33	1

699

ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ОТВЕРТОЧНЫХ ВСТАВОК для механического инструмента

- Магнитный держатель
- DIN 7427, форма D
- Приводной наружный шестигранник E 6.3 (1/4“) по DIN 3126, внутренний шестигранник D 6.3 (1/4“) по DIN 3126



код	№	⬣ "	⬡ "				
6538610	**699**	1/4	1/4	30	60	40	10

699 L

ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ВСТАВОК, УДЛИНЕННЫЙ

- Приводной наружный шестигранник 1/4“ и D 6.3 (1/4“), внутренний шестигранник по DIN 3126
- Магнитный держатель
- Для ручного инструмента
- Используется с рукояткой 676 или 2140



код	№	⬣ "	⬡ "			
1802437	**699 L**	1/4	1/4	130	41	1

700

ДЕРЖАТЕЛЬ ОТВЕРТОЧНЫХ ДЛЯ ВСТАВОК магнитный

- Система быстрого закрепления шестигранных вставок с приводом C 6,3 + E 6,3 (1/4") по DIN 3126



код	№	⬣ "	⬡ "	Ø			
6530550	**700**	1/4	1/4	14	51	25	1

169

ОТВЕРТКА-ПЕНАЛ

- Рукоятка с магнитным пеналом на 7 вставок и колпачком с защелкой
- Содержимое: по одной отверточной вставке **680** 4 5.5 6.5, **690** 1 2, **690 PZD** 1 2



код	No.				
6432700	**169** в комплекте	115	220	200	1
6432620	**169 L** пустая	115	220	150	1

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

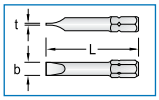
ВСТАВКИ ОТВЕРТОЧНЫЕ 8 -5/16"-

880

ВСТАВКА ОТВЕРТОЧНАЯ для - инто- с прямым - ли- ем

- Для ручного, №лектро- и пневмоинструмента
- По DIN ISO 2351-1
- Приводной шестигранник C 8 (5/16") по DIN 3126
- Спец. хромованадиевая сталь ГЕДОРЕ, хромовое покрытие





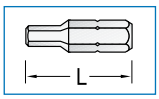
код	№	b	t	L		
6566740	**880 5,5**	5,5	0,8	41	10	10
6566820	**880 6,5**	6,5	1,2	41	11	10
6566900	**880 7**	7,0	1,2	41	12	10
6567040	**880 8**	8,0	1,6	41	13	10
6567120	**880 9**	9,0	1,6	41	13	10
6567200	**880 10**	10,0	1,6	41	20	10
6567390	**880 12**	12,0	2,0	41	23	10
6567470	**880 14**	14,0	2,5	41	26	10

885

ВСТАВКА ОТВЕРТОЧНАЯ для - инто- с - нутренним - естигранником

- Для ручного, №лектро- и пневмоинструмента
- По DIN ISO 2351-3
- Приводной шестигранник C 8 (5/16") по DIN 3126
- Спец. хромованадиевая сталь ГЕДОРЕ, хромовое покрытие





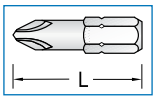
код	№	ISO 4762	DIN 7984	д		
6568010	**885 3**	M4	M5	30	6	10
6568280	**885 4**	M5	M6	30	9	10
6568360	**885 5**	M6	M8	30	10	10
6568440	**885 6**	M8	M10	30	10	10
6568520	**885 8**	M10	M12	30	14	10
6568600	**885 10**	M12	M14	30	21	10

890

ВСТАВКА ОТВЕРТОЧНАЯ для - инто- с кресто- ым - ли- ем PH

- Для ручного, №лектро- и пневмоинструмента
- По DIN ISO 2351-2, №аконечник по DIN ISO 8764-1 PH
- Приводной шестигранник C 8 (5/16") по DIN 3126
- Спец. хромованадиевая сталь ГЕДОРЕ, хромовое покрытие





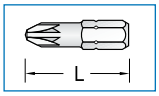
код	№	PH	д		
6571580	**890 1**	1	32	9	10
6571660	**890 2**	2	32	10	10
6571740	**890 3**	3	32	10	10
6571820	**890 4**	4	32	15	10
6571900	**890 4 L**	4	38	16	10

890 PZD

ВСТАВКА ОТВЕРТОЧНАЯ для - инто- с кресто- ым - ли- ем PZ

- Для ручного, №лектро- и пневмоинструмента
- По DIN ISO 2351-2, №аконечник по DIN ISO 8764-1 PZ
- Приводной шестигранник C 8 (5/16") по DIN 3126
- Спец. хромованадиевая сталь ГЕДОРЕ, хромовое покрытие





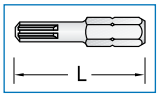
код	№	PZ	д		
6553250	**890 PZD 1**	1	32	9	10
6553330	**890 PZD 2**	2	32	10	10
6553410	**890 PZD 3**	3	32	10	10
6553760	**890 PZD 4**	4	32	15	10

886

ВСТАВКА ОТВЕРТОЧНАЯ для - инто- с - нутренним про- илем RIBE®

- Для ручного, №лектрического и пневматического инструмента
- Приводной шестигранник C 8 (5/16") по DIN 3126
- Специальная хромованадиевая сталь ГЕДОРЕ, хромовое покрытие
- RIBE® - зарегистрированный торговый знак Rich. Bergner





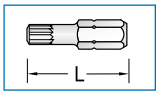
код	№	M	д		
6570340	**886 4**	M4	38	7	10
6570420	**886 5**	M5	38	9	10
6570500	**886 6**	M6	38	11	10
6570690	**886 8**	M8	38	18	10
6570770	**886 10**	M10	38	20	10
6570850	**886 12**	M12	38	22	10
6570930	**886 14**	M14	38	24	10

885 X

ВСТАВКА ОТВЕРТОЧНАЯ для - инто- с - нутренним про- илем XZN

- Для ручного, №лектрического и пневматического инструмента
- Приводной шестигранник C 8 (5/16") по DIN 3126, наконечник по DIN 2325
- Специальная хромованадиевая сталь ГЕДОРЕ, хромовое покрытие





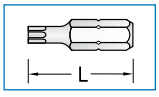
код	№	M	д		
6569170	**885 X 5**	M5	28	8	10
6569250	**885 X 6**	M6	28	9	10
6569330	**885 X 8**	M8	28	10	10
6569410	**885 X 10**	M10	38	16	10
6569680	**885 X 12**	M12	38	25	10
6569760	**885 X 14**	M14	38	29	10

887 TX

ВСТАВКА ОТВЕРТОЧНАЯ для - инто- с - нутренним TORX® про- илем

- Для ручного, №лектрического и пневматического инструмента
- Приводной шестигранник C 8 (5/16") по DIN 3126
- Специальная хромованадиевая сталь ГЕДОРЕ, хромовое покрытие
- TORX® = зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC. США





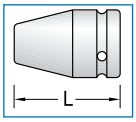
код	№	M	mm	д		
6571070	**887 TX T27**	M4,5 - M6	4,99	35	10	10
6571150	**887 TX T30**	M6 - M7	5,52	35	11	10
6571230	**887 TX T40**	M7 - M8	6,65	35	12	10
6571310	**887 TX T45**	M8 - M10	7,82	35	15	10
6575140	**887 TX T50**	M10	8,83	35	15	10

KB 819 - KB 830

ПЕРЕХОДНИКИ для от- ерточных - ста- ок 5/16"

- По DIN 7427 форма
- Внутренний шестигранник D 8 (5/16") по DIN 3126 и приводной квадрат, форма G, по DIN 3121
- Для ручного или №лектрического инструмента
- С №лектроинструментом рекомендуется использовать предохранительный штифт или кольцо
- * Длина не стандартизирована





код	№	*	○"	□"	д		
6563480	**KB 819**		5/16	1/2	35	65	5
6563560	**KB 820**	*	5/16	1/4	25	16	1
6563800	**KB 830**		5/16	3/8	30	45	1

870

ОТВЕРТКА ДЛЯ СМЕННЫХ ВСТАВОК

- Внутренний шестигранник D 8 (5/16") по DIN 3126 для отверточных вставок
- Магнитный держатель винтов
- Хромованадиевая сталь ГЕДОРЕ



код	№	○"	L_1	L_2		
6565500	**870**	5/16	210	100	185	1

871

ТРЕЩОТКА ДЛЯ СМЕННЫХ ВСТАВОК

- Трещотка реверсивная, круглая головка с накаткой для быстрого старта или удержания винтов от движения в обратном направлении
- Внутр. шестигранник по DIN 3126 - D 8 (5/16")
- Малая толщина инструмента позволяет использовать его в условиях ограниченного пространства



код	№	○"	mm	mm^3		
6535430	**871**	5/16	127	20,2	110	1

871-021

НА- ОР ОТВЕРТОЧНЫХ ВСТАВОК 24 предмета

- Тонкая трещотка со вставками стандартных размеров
- Для работы в условиях ограниченного пространства
- В пластиковом футляре 200 x 120 x 38 мм
- TORX® = зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC. США

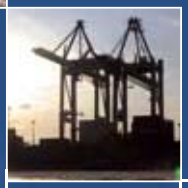


код	No.		
6570180	**871-021**	720	1
	871		
	880 5,5 6,5 8 10		
	885 3 4 5 6 8		
	890 2 3		
	890 PZD 2 3 4		
	887 TX T27 T30 T40 T45 T50		
	872		

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.









«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

GEDORE

РАЗНООБРАЗНЫЕ ОТВЕРТКИ

ТОЧНАЯ ПЕРЕДАЧА УСИЛИЯ













«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

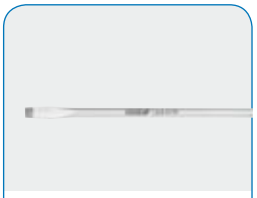


СОДЕРЖАНИЕ

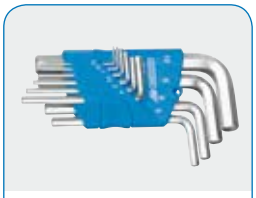
- Отвертки с прямым шлицем
- Отвертки с крестовым шлицем PH
- Отвертки с крестовым шлицем PZ
- Отвертки для винтов с внутренним шестигранником
- Отвертки со специальным профилем
- Отвертки для винтов с внутренним TORX® профилем
- Отвертки динамометрические
- Отвертки для электронных работ
- Ключи торцевые шестигранные
- Пробники напряжения

DREMO PLUS 3 K Проверенная прочность при постоянном использовании и высокая надежность!


Отвертка для электронных работ


Закаленное лезвие


3-х компонентная рукоятка


Ключ торцевой шестигранный


Т-образная рукоятка

ХАРАКТЕРИСТИКИ


Холоднопрессованное лезвие

Закаленное лезвие


Сердцевина неокрашенная, повышенной прочности


Твердый элемент


Мягкий элемент


Перманентная маркировка


Неразъемное, хорошо подогнанное соединение между рукояткой и лезвием



1. Мягкий элемент задней поверхности рукоятки особенно удобно ложится в руку. Он позволяет полностью использовать всю силу руки для поворота отвертки и предотвращает досрочное изнашивание при постоянном использовании инструмента.
2. Рукоятка имеет твердую сердцевину, которая поглощает усилие от внешних компонентов и надежно передает его на стержень.
3. Твердый компонент в передней части рукоятки был создан для того, чтобы значительно облегчить быстрый поворот с малым сопротивлением.
4. В случае застревания винтов кованный шестигранник позволяет увеличить крутящий момент с помощью разводного гаечного ключа.
5. Лезвие из хромванадиевой стали дополнительно закалено и, таким образом, позволяет удовлетворить все требования безопасной работы.

Хорошая передача крутящего момента, независимо от размера руки

ОТВЕРТКА УДАРНАЯ С ТРЕХКОМПОНЕНТНОЙ РУКОЯТКОЙ

2154SK

ОТВЕРТКА УДАРНАЯ С ТРЕХКОМПОНЕНТНОЙ РУКОЯТКОЙ для винтов с прямым шлицем

- Стержень с шестигранником под ключ



код	№	mm	mm	Ø			mm		
1845209	**2154SK 3,5**	0,6	3,5	4	75	180	8	86	1
1845217	**2154SK 4,5**	0,8	4,5	5	90	195	8	90	1
1845225	**2154SK 5,5**	1,0	5,5	5	100	205	8	92	1
1845233	**2154SK 6,5**	1,2	6,5	6	125	245	10	154	1
1845241	**2154SK 8**	1,2	8,0	7	150	270	13	178	1
1845268	**2154SK 10**	1,6	10,0	8	175	295	13	214	1
1845276	**2154SK 12**	2,0	12,0	9	200	320	16	260	1
1845284	**2154SK 14**	2,5	14,0	11	200	320	16	324	1

2160SK PH

ОТВЕРТКА УДАРНАЯ С ТРЕХКОМПОНЕНТНОЙ РУКОЯТКОЙ для винтов PH с крестообразным шлицем

- Стержень с шестигранником под ключ



код	№	PH	Ø			mm		
1845292	**2160SK PH 1**	1	4	80	185	8	86	1
1845306	**2160SK PH 2**	2	6	120	220	10	148	1
1845314	**2160SK PH 3**	3	8	150	270	13	204	1
1845322	**2160SK PH 4**	4	10	200	320	16	292	1

2160SK PZ

ОТВЕРТКА УДАРНАЯ С ТРЕХКОМПОНЕНТНОЙ РУКОЯТКОЙ для винтов PZ с крестообразным шлицем

- Стержень с шестигранником под ключ



код	№	PZ	Ø			mm		
1845330	**2160SK PZ 1**	1	4	80	185	8	86	1
1845349	**2160SK PZ 2**	2	6	120	220	10	148	1
1845357	**2160SK PZ 3**	3	8	150	270	13	206	1
1845365	**2160SK PZ 4**	4	10	200	320	16	292	1

SK 2154 PH-06

НАБОР ОТВЕРТОК С УДАРНЫМ НАКОНЕЧНИКОМ С ТРЕХКОМПОНЕНТНОЙ РУКОЯТКОЙ 6 предметов

- Жало с шестигранником под ключ
- Для плотно завинченных винтов с прямым шлицем и винтов типа Phillips
- Лезвие ванадиевостальное, хромированное
- Трехкомпонентная рукоятка



код	№		
1878743	**SK 2154 PH-06**	750	1
	⊖ **2154SK** 4,5 5,5 6,5 8 ⊕ **2160SK PH** 1 2		

ОТВЕРТКИ С ТРЕХКОМПОНЕНТНОЙ РУКОЯТКОЙ

2150

ОТВЕРТКА С ТРЕХКОМПОНЕНТНОЙ РУКОЯТКОЙ для винтов с прямым шлицем

- По DIN ISO 2380-2, стержни по DIN ISO 2380-1 форма A
- Стержень из ванадиевой стали
- Трехкомпонентная рукоятка с отверстием для подвешивания
- * нестандартная

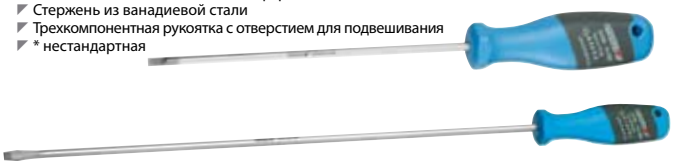


код	№	*	mm	mm	Ø				
6679270	**2150 3**		0,5	3,0	3	80	160	25	10
6679350	**2150 4**		0,8	4,0	4	100	190	45	10
6679430	**2150 5,5**		1,0	5,5	5	125	225	69	10
6679510	**2150 6,5**		1,2	6,5	6	150	250	101	10
6679780	**2150 8**		1,2	8,0	7	175	295	156	10
6679860	**2150 10**		1,6	10,0	8	200	320	189	10
6679940	**2150 12**		2,0	12,0	9	250	370	243	10
1828673	**2150 14**	*	2,5	14,0	11	250	370	309	1

2150

ОТВЕРТКА С ТРЕХКОМПОНЕНТНОЙ РУКОЯТКОЙ для винтов с прямым шлицем, нестандартной длины

- Стержень нестандартной длины
- Рабочая часть по DIN ISO 2380-1 форма B
- Стержень из ванадиевой стали
- Трехкомпонентная рукоятка с отверстием для подвешивания
- * нестандартная



код	№	*	mm	mm	Ø				
6680010	**2150 3-100**		0,5	3,0	3,0	100	180	26	10
6680280	**2150 3-150**	*	0,5	3,0	3,0	150	230	29	10
6680360	**2150 4-150**	*	0,8	4,0	4,0	150	240	52	10
6680440	**2150 5,5-100**		1,0	5,5	5,5	100	200	70	10
6680520	**2150 5,5-150**		1,0	5,5	5,5	150	250	79	10
6680600	**2150 5,5-250**	*	1,0	5,5	5,5	250	350	89	10
6680790	**2150 6,5-100**		1,2	6,5	6,5	100	210	90	10
6680870	**2150 6,5-200**	*	1,2	6,5	6,5	200	310	120	10
1646478	**2150 6,5-300**	*	1,2	6,5	6,0	300	410	136	1
1646486	**2150 6,5-400**	*	1,2	6,5	6,0	400	510	157	1
6680950	**2150 8-125**		1,2	8,0	8,0	125	245	159	10
6681090	**2150 8-225**	*	1,2	8,0	8,0	225	345	199	10
1646494	**2150 8-300**	*	1,2	8,0	8,0	300	420	210	1
1646508	**2150 8-400**	*	1,2	8,0	8,0	400	520	250	1
6681170	**2150 10-150**		1,6	10,0	10,0	150	270	219	10
6681840	**2150 10-250**	*	1,6	10,0	10,0	250	370	281	10

2153

ОТВЕРТКА с укороченным стержнем, для винтов с прямым шлицем

- По DIN ISO 2380-2, рабочая часть по DIN ISO 2380-1 форма B
- Стержень из ванадиевой стали
- Однокомпонентная рукоятка голубого цвета с
- отверстием для подвешивания



код	№	mm	mm	Ø				
1531174	**2153 4**	0,8	4,0	4,0	25	75	25	10
1482432	**2153 5,5**	1,0	5,5	5,5	25	75	30	10
1531182	**2153 6,5**	1,2	6,5	6,5	25	75	35	10
1531190	**2153 8**	1,2	8,0	8,0	25	75	40	10

2154

ОТВЕРТКА С ТРЕХКОМПОНЕНТНОЙ РУКОЯТКОЙ для винтов с прямым шлицем

- Стержень с шестигранником под ключ
- По DIN ISO 2380-2, рабочая часть по DIN ISO 2380-1 форма A
- Стержень из ванадиевой стали
- Трехкомпонентная рукоятка с отверстием для подвешивания
- * нестандартная



код	№	*	mm	mm	Ø			mm		
1828681	**2154 3,5**	*	0,6	3,5	4	75	180	8	66	10
6682490	**2154 4,5**	*	0,8	4,5	5	100	200	8	67	10
6682570	**2154 5,5**		1,0	5,5	5	100	200	8	68	10
6682650	**2154 6,5**		1,2	6,5	6	125	235	10	95	10
6682730	**2154 8**		1,2	8,0	7	150	270	13	157	10
6682810	**2154 10**		1,6	10,0	8	175	295	13	187	10
6683030	**2154 12**		2,0	12,0	9	200	320	16	233	10
1531158	**2154 14**		2,5	14,0	11	250	370	16	295	10

2170

ОТВЕРТКА С ТРЕХКОМПОНЕНТНОЙ РУКОЯТКОЙ для винтов с прямым шлицем, стержень изолированный

- По DIN ISO 2380-2, рабочая часть по DIN ISO 2380-1 форма B
- Стержень из ванадиевой стали
- Трехкомпонентная рукоятка с отверстием для подвешивания



код	№	mm	mm	Ø				
6678700	**2170 2,5**	0,4	2,5	2,5	75	155	25	10
6678890	**2170 3**	0,5	3,0	3,0	75	155	27	10
6678970	**2170 4**	0,8	4,0	4,0	100	190	46	10
6679000	**2170 5,5**	1,0	5,5	5,5	125	225	79	10
6679190	**2170 6,5**	1,2	6,5	6,5	150	260	107	10

Количество товара в упаковке см. в описании артикула

2160 PH

ОТВЕРТКА С ТРЕХКОМПОНЕНТНОЙ РУКОЯТКОЙ для винтов PH с крестообразным шлицем

- По DIN ISO 8764, рабочая часть по DIN ISO 8764-1 PH
- Стержень из ванадиевой стали
- Трехкомпонентная рукоятка с отверстием для подвешивания
- Стержни размера 3 и 4 с шестигранником под ключ
- * нестандартная



код	№	*	PH	Ø			mm		
6683110	**2160 PH 0**		0	3,0	60	140		25	10
6683380	**2160 PH 1**		1	4,5	80	180		55	10
6683700	**2160 PH 1-200**		1	4,5	200	300		74	10
6683460	**2160 PH 2**		2	6,0	100	210		90	10
6683890	**2160 PH 2-200**		2	6,0	200	310		111	10
1646516	**2160 PH 2-300**	*	2	6,0	300	410		135	1
1646524	**2160 PH 2-400**	*	2	6,0	400	510		156	1
6683540	**2160 PH 3**		3	8,0	150	270	13	177	10
6683620	**2160 PH 4**		4	10,0	200	320	16	265	10

2161 PH

ОТВЕРТКА с укороченным стержнем, для винтов PH с крестообразным шлицем

- По DIN ISO 8764, рабочая часть по DIN ISO 8764-1 PH
- Стержень из ванадиевой стали
- Однокомпонентная рукоятка синего цвета с отверстием для подвешивания



код	№	PH	Ø				
1482440	**2161 PH 1**	1	4,5	25	75	30	10
1531204	**2161 PH 2**	2	6,0	25	75	32	10

2160 PZ

ОТВЕРТКА С ТРЕХКОМПОНЕНТНОЙ РУКОЯТКОЙ для винтов PZ с крестообразным шлицем

- По DIN ISO 8764, рабочая часть по DIN ISO 8764-1 PZ
- Стержень из ванадиевой стали
- Трехкомпонентная рукоятка с отверстием для подвешивания
- Стержни размера 3 и 4 с шестигранником под ключ



код	№	PZ	Ø			mm		
6683970	**2160 PZ 0**	0	3,0	60	140		25	10
6684000	**2160 PZ 1**	1	4,5	80	180		59	10
6684190	**2160 PZ 2**	2	6,0	100	210		90	10
6684270	**2160 PZ 3**	3	8,0	150	270	13	177	10
6684350	**2160 PZ 4**	4	10,0	200	320	16	265	10

2161 PZ

ОТВЕРТКА с укороченным стержнем, для винтов PZ с крестообразным шлицем

- По DIN ISO 8764, рабочая часть по DIN ISO 8764-1 PZ
- Стержень из ванадиевой стали
- Однокомпонентная рукоятка синего цвета с отверстием для подвешивания



код	№	PZ	Ø				
1550608	**2161 PZ 1**	1	4,5	25	75	25	10
1550616	**2161 PZ 2**	2	6,0	25	75	32	10

2163 BTX

ОТВЕРТКА С ТРЕХКОМПОНЕНТНОЙ РУКОЯТКОЙ для винтов с внутренним TORX® профилем

- Стержень из ванадиевой стали
- Трехкомпонентная рукоятка с отверстием для подвешивания
- TORX® = зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC. США



код	№	mm	Ø				
1828703	**2163 BTX T3**	1,13	3,0	60	140	28	10
1828711	**2163 BTX T4**	1,29	3,0	60	140	27	10
1616471	**2163 BTX T5**	1,42	3,0	60	140	24	10
6685400	**2163 BTX T6**	1,69	3,0	60	140	24	10
6685590	**2163 BTX T7**	1,99	3,0	60	140	24	10
6685670	**2163 BTX T8**	2,31	3,0	60	140	24	10
6685750	**2163 BTX T9**	2,50	3,0	60	140	24	10
6685830	**2163 BTX T10**	2,74	3,0	80	160	25	10
6685910	**2163 BTX T15**	3,27	3,5	80	170	39	10
6686050	**2163 BTX T20**	3,86	4,0	100	190	45	10
6686130	**2163 BTX T25**	4,43	4,5	100	200	62	10
6686210	**2163 BTX T27**	4,99	5,5	115	215	74	10
6686480	**2163 BTX T30**	5,52	6,0	115	225	93	10
6686560	**2163 BTX T40**	6,65	7,0	130	240	100	10
6686640	**2163 BTX T45**	7,82	8,0	130	250	165	10
6686720	**2163 BTX T50**	8,83	9,0	150	270	193	10

2163 TXB

ОТВЕРТКА С ТРЕХКОМПОНЕНТНОЙ РУКОЯТКОЙ для винтов с внутренним TORX® профилем и штырем

- Стержень из ванадиевой стали
- Трехкомпонентная рукоятка с отверстием для подвешивания
- TORX® = зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC. США



код	№	mm	Ø				
1828738	**2163 TXB T6**	1,69	3,0	60	140	29	10
6677570	**2163 TXB T7**	1,99	3,0	60	140	25	10
6677650	**2163 TXB T8**	2,31	3,0	60	140	25	10
6677730	**2163 TXB T9**	2,50	3,0	60	140	25	10
6677810	**2163 TXB T10**	2,74	3,0	80	160	27	10
6678030	**2163 TXB T15**	3,27	3,5	80	170	28	10
6678110	**2163 TXB T20**	3,86	4,0	100	190	36	10
6678380	**2163 TXB T25**	4,43	4,5	100	200	61	10
6678460	**2163 TXB T27**	4,99	5,5	115	215	74	10
6678540	**2163 TXB T30**	5,52	6,0	115	225	93	10
6678620	**2163 TXB T40**	6,65	7,0	130	240	100	10

2163 BK

ОТВЕРТКА С ТРЕХКОМПОНЕНТНОЙ РУКОЯТКОЙ с шарообразным рабочим концом для винтов с внутренним шестигранником

- Стержень из ванадиевой стали
- Трехкомпонентная рукоятка с отверстием для подвешивания



код	№	mm	Ø				
1828746	**2163 BK 2**	2	3	75	155	31	10
6684430	**2163 BK 3**	3	4	75	155	31	10
6684510	**2163 BK 4**	4	5	100	190	49	10
6684780	**2163 BK 5**	5	6	100	200	76	10
6684860	**2163 BK 6**	6	7	125	235	103	10
6684940	**2163 BK 8**	8	10	150	270	193	10
6685080	**2163 BK 10**	10	12	150	270	280	10
6685160	**2163 BK 12**	12	14	160	280	364	10

НАБОР ОТВЕРТОК С ТРЕХКОМПОНЕНТНЫМИ РУКОЯТКАМИ

2150-2160 PH

НАБОР ОТВЕРТОК С ТРЕХКОМПОНЕНТНЫМИ РУКОЯТКАМИ 6 предметов/ 10 предметов

- Для винтов с прямым и крестообразным шлицем PH





код	№		
1482319	**2150-2160 PH-06** ⊖ **2150** 4 5,5 6,5 8 ⊕ **2160 PH** 1 2	650	1
1482343	**2150-2160 PH-010** ⊖ **2150** 3 4 5,5 6,5 8 ⊖ **2153** 5,5 ⊕ **2160 PH** 1 2 ⊕ **2161 PH** 1 ⊖ **4615** 3,5	780	1

Количество товара в упаковке см. в описании артикула

2154-2160 PH-07

НАБОР ОТВЕРТОК С ТРЕХКОМПОНЕНТНЫМИ РУКОЯТКАМИ 7 предметов

- Для винтов с прямым и крестообразным шлицем PH



код	№		
1731149	**2154-2160 PH-07** ⊖ **2154** 4,5 5,5 6,5 8 ⊕ **2160 PH** 1 2 ⊖ **4615** 3	710	1

2150-2160 PZ-06

НАБОР ОТВЕРТОК С ТРЕХКОМПОНЕНТНЫМИ РУКОЯТКАМИ 6 предметов

- Для винтов с прямым и крестообразным шлицем PZ



код	№		
1482300	**2150-2160 PZ-06** ⊖ **2150** 4 5,5 6,5 8 ⊕ **2160 PZ** 1 2	650	1

2163 BTX

НАБОР ОТВЕРТОК С ТРЕХКОМПОНЕНТНЫМИ РУКОЯТКАМИ 5 предметов/10 предметов

- Для винтов с внутренним TORX® профилем
- TORX® = зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC. США





код	№		
1482327	**2163 BTX-05** ❀ **2163 BTX** T10 T15 T20 T25 T30	380	1
1482335	**2163 BTX-010** ❀ **2163 BTX** T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	630	1

2163 TXB-05

НАБОР ОТВЕРТОК С ТРЕХКОМПОНЕНТНЫМИ РУКОЯТКАМИ 5 предметов

- Для винтов с внутренним TORX® профилем
- TORX® = зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC. США

код	№		
1616617	**2163 TXB-05** ❁ **2163 TXB** T10 T15 T20 T25 T30	240	1

VS 2155 S

СТЕНД ТОРГОВЫЙ С АССОРТИМЕНТОМ 155 предметов

- Стержни отверток из ванадиевой стали
- Трехкомпонентные рукоятки с отверстиями для подвешивания
- Демонстрационный стенд из оргстекла, размеры 600 x 430 x 350 мм



код	№		
6424600	**VS 2155 S** 5x ⊖ **2150** 3 4 5,5 6,5 8 10 5x ⊖ **2154** 5,5 6,5 8 10 12 5x ⊖ **2153** 5,5 6,5 8 5x ⊖ **2170** 2,5 3 4 5,5 6,5 5x ⊕ **2160** PH 0 1 2 3 4 5x ⊕ **2161** PH 1 2 5x ⊕ **2160** PZ 0 1 2 3 4	22,5	1



VS 2150-2154

СТЕНД ТОРГОВЫЙ С АССОРТИМЕНТОМ 48 предметов

- Для винтов с прямым шлицем

код	№		
1948458	**VS 2150-2154** 4x ⊖ **2150** 3 4 5,5 6,5 8 10 4x ⊖ **2153** 5,5 6,5 4x ⊖ **2154** 6,5 8 10 12	8,3	1

VS 2150 XL

СТЕНД ТОРГОВЫЙ С АССОРТИМЕНТОМ 36 предметов

- Для винтов с прямым шлицем, нестандартной длины

код	№		
1948482	**VS 2150 XL** 4x ⊖ **2150** 3-100 3-150 4-150 5,5-100 5,5-150 6,5-200 8-125 8-225 10-150	6,8	1

VS 2160-2161

СТЕНД ТОРГОВЫЙ С АССОРТИМЕНТОМ 48 предметов

- Для винтов с прямым и крестообразным шлицем PH

код	№		
1948431	**VS 2160-2161** 4x ⊕ **2160** PH 0 1 2 3 4 4x ⊕ **2161** PH 1 2 4x ⊕ **2160** PZ 0 1 2 3 4	8,2	1

VS 2163

СТЕНД ТОРГОВЫЙ С АССОРТИМЕНТОМ 40 предметов

- Для винтов с внутренним TORX® профилем
- TORX® = зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC. США

код	№		
1948466	**VS 2163 BTX** 4x ❀ **2163 BTX** T6 T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30	4,8	1
1948474	**VS 2163 TXB** 4x ❁ **2163 TXB** T6 T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30	4,7	1

Количество товара в упаковке см. в описании артикула

ОТВЕРТКИ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ

- Идеальны для серийного производства
- 3 типа рукояток для различных рабочих режимов
- 23 сменных вставки для всех стандартных профилей (шлицевых, крестовых PH + PZ, TORX®, TORX PLUS®)
- Все комплектующие (рукоятки, стержни) заказываются отдельно

АКСЕССУАРЫ

- Приводной инструмент, отверточные вставки и переходники см. стр. 108

2140

РУКОЯТКА ОТВЕРТОЧНАЯ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКАЯ 0,6-5,4 Н·м

- Ручная регулировка момента, вибрационный и звуковой сигнал
- Обеспечивает нормированное затягивание винтов в диапазоне 0,6-5,4 Н·м
- По DIN EN ISO 6789, со ссылками на национальные стандарты
- Включает набор ключа с приводным шестигранником 42,6 мм
- Погрешность затяжки: модель 2140 1,5 Н·м:+/- 6% от заданной величины момента







код	№	Н·м				
1802364	**2140 1,5 NM**	0,6-1,5	108	0,1	195	1
1802372	**2140 3,0 NM**	1,5-3,0	108	0,1	195	1
1802380	**2140 5,4 NM**	3,0-5,4	108	0,2	195	1

2141 IP

СТЕРЖЕНЬ 1/4" ШЕСТИГРАННЫЙ профиль TORX PLUS®

- TORX® = зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC. США





код	№				
1802658	**2141 6IP**	M2	170	40	1
1802666	**2141 7IP**	-	170	40	1
1802674	**2141 8IP**	M2,5 - M3	170	40	1
1802682	**2141 9IP**	-	170	40	1
1802690	**2141 10IP**	M3 - M3,5	170	40	1
1802704	**2141 15IP**	M3,5 - M4	170	40	1

2141 TX

СТЕРЖЕНЬ 1/4" ШЕСТИГРАННЫЙ для винтов с внутренним TORX® профилем

- TORX® = зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC. США



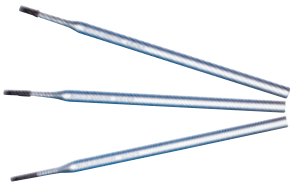


код	№					
1802569	**2141 TX T6**	M2	1,69	170	40	1
1802577	**2141 TX T7**	M2,5	1,99	170	40	1
1802585	**2141 TX T8**	M2,5	2,31	170	40	1
1802593	**2141 TX T9**	M3	2,50	170	40	1
1802607	**2141 TX T10**	M3 - M3,5	2,74	170	40	1
1802615	**2141 TX T15**	M3,5 - M4	3,27	170	40	1
1802623	**2141 TX T20**	M4 - M5	3,86	170	42	1
1802631	**2141 TX T25**	M4,5 - M5	4,43	170	42	1

2141 IS

СТЕРЖЕНЬ 1/4" ШЕСТИГРАННЫЙ для винтов с прямым шлицем



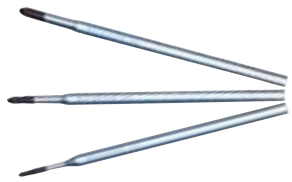


код	№					
1802453	**2141 IS 3**	3,0	0,5	170	40	1
1802461	**2141 IS 3,5**	3,5	0,6	170	40	1
1802488	**2141 IS 4**	4,0	0,8	170	40	1

2141 PH

СТЕРЖЕНЬ ШЕСТИГРАННЫЙ для винтов с крестообразным шлицем PH



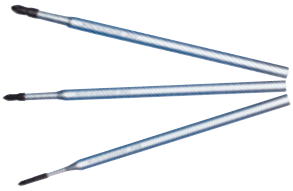


код	№	PH				
1802496	**2141 PH 0**	0	M1,6 - M2	170	40	1
1802518	**2141 PH 1**	1	M2 - M3	170	40	1
1802526	**2141 PH 2**	2	M3,5 - M5	170	43	1

2141 PZ

СТЕРЖЕНЬ ШЕСТИГРАННЫЙ для винтов с крестообразным шлицем PZ





код	№	PZ				
1802534	**2141 PZ 0**	0	M1,6 - M2	170	40	1
1802542	**2141 PZ 1**	1	M2 - M3	170	40	1
1802550	**2141 PZ 2**	2	M3,5 - M5	170	43	1

2140

НАБОР С ДИНАМОМЕТРИЧЕСКОЙ ОТВЕРТКОЙ СО ШКАЛОЙ 3,0-5,4 Н·М 25 предметов

- Подходит для работы при малом крутящем моменте, напр., для точных электромеханических работ
- Содержит вкладыш со списком комплектации
- Для сборки обычной отвертки добавить 2-х компонентную рукоятку с соответствующим аксессуаром



код	№	Н·м		
1953761	**2140-3,0-025** **680** 4 6,5 **685** 2 2,5 3 4 5 6 **690** 0 1 2 **D 20** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 **42** 6 **673 L 676 699 L** **2140** 3,0 N·m	1,5-3,0	595	1
1802429	**2140-5,4-025** **680** 4 6,5 **685** 2 2,5 3 4 5 6 **690** 0 1 2 **D 20** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 **42** 6 **673 L 676 699 L** **2140** 5,4 N·m	3,0-5,4	595	1

Количество товара в упаковке см. в описании артикула

ОТВЕРТКА ДЛЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ

- Стержень из высоколегированной хром-ванадий-молибденовой стали, хромированный
- Покрытие рабочей части обеспечивает высокую точность и коррозионную стойкость
- Рукоятка эргономичная двухкомпонентная с антискользящей поверхностью
- Двухкомпонентный колпачок с антискользящей поверхностью и условной окраской

171 IS

ОТВЕРТКА ДЛЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ для винтов с прямым шлицем



код	№					
1845004	**171 IS 1,2**	1,2	60	155	12	5
6436450	**171 IS 1,5**	1,5	60	155	12	5
1845012	**171 IS 1,8**	1,8	60	155	13	5
6438660	**171 IS 2**	2,0	60	155	13	5
1845020	**171 IS 2,5**	2,5	75	170	15	5
1845039	**171 IS 3**	3,0	100	195	16	5

165 PH

ОТВЕРТКА ДЛЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ для винтов PH с крестообразным шлицем



код	№				
1845047	**165 PH 000**	60	155	13	5
6442770	**165 PH 00**	60	155	13	5
6442930	**165 PH 0**	60	155	15	5
1845055	**165 PH 1**	80	175	16	5

165 TX

ОТВЕРТКА ДЛЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ для винтов с внутренним TORX® профилем

- TORX® = зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC. США



код	№						
1845098	**165 TX T3**	M1,2 - M1,4	1,13	60	155	16	5
1845101	**165 TX T4**	M1,4	1,29	60	155	16	5
1845128	**165 TX T5**	M1,8	1,42	60	155	17	5
1845136	**165 TX T6**	M2	1,69	60	155	19	5
1845144	**165 TX T7**	M2,5	1,99	60	155	19	5
1845152	**165 TX T8**	M2,5	2,31	60	155	19	5
1845160	**165 TX T9**	M3	2,50	60	155	19	5
1845179	**165 TX T10**	M3 - M3,5	2,74	60	155	20	5
1845187	**165 TX T15**	M3,5 - M4	3,27	60	155	23	5
1845195	**165 TX T20**	M4 - M5	3,86	80	175	29	5

164 IN

ОТВЕРТКА ДЛЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ для винтов с внутренним шестигранником



код	№					
1845063	**164 IN 0,7**	0,7	60	155	12	5
1845071	**164 IN 0,9**	0,9	60	155	12	5
6443150	**164 IN 1,3**	1,3	60	155	13	5
6443230	**164 IN 1,5**	1,5	60	155	13	5
6443310	**164 IN 2**	2,0	60	155	13	5
6443580	**164 IN 2,5**	2,5	60	155	14	5
6443740	**164 IN 3**	3,0	60	155	16	5



165-171-06

НАБОР ОТВЕРТОК ДЛЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ
6 предметов

- Для винтов с прямым и крестообразным шлицем PH



код	№		
1902849	**165-171-06** **165 PH** 000 00 0 **171 IS** 1,2 1,8 2,5	385	1

165 TX-06

НАБОР ОТВЕРТОК ДЛЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ
6 предметов

- Для винтов с внутренним TORX® профилем
- TORX® = зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC. США



код	№		
1902857	**165 TX-06** **165 TX** T5 T6 T7 T8 T9 T10	415	1

1021

НАБОР ОТВЕРТОК ДЛЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ
7 предметов

- в пластмассовом футляре



код	№		
6601830	**1021** **171 IS** 1,2 1,5 2 **165 PH** 00 0 **8305**-2 **8306**-5	620	1

РАЗНОЕ

149

ПРИБОР ДЛЯ НАМАГНИЧИВАНИЯ/ РАЗМАГНИЧИВАНИЯ

- Для намагничивания рабочих концов отверток, пинцетов и аналогичных инструментов из стали
- Корпус из высококачественной ударопрочной пластмассы синего цвета, не содержит кадмия



код	№	L	в	ш	
6416500	**149**	52	26	50	85

156 S

ШИЛО ЧЕТЫРЕХГРАННОЕ

- Рукоятка синего цвета с отверстием для подвешивания
- Жало с блестящим никелевым покрытием



код	№				
6424520	**156 S**	100	200	75	10

Количество товара в упаковке см. в описании артикула

ОТВЕРТКА С ДЕРЕВЯННОЙ РУКОЯТКОЙ

- Сквозной хромированный стержень
- Хромованадиевая сталь GEDORE 50CrV4
- С шестигранником под ключ
- Полированная деревянная рукоятка с кожаным наконечником

147

ОТВЕРТКА для винтов с прямым шлицем
- Аналог DIN ISO 2380-2 серия B+C, рабочая часть по DIN ISO 2380-1 форма A



код	№						
6413830	**147 3,5**	3,5	0,6	75	170	47	5
6413910	**147 4,5**	4,5	0,8	90	185	50	5
6414050	**147 5,5**	5,5	1,0	100	200	70	10
6414130	**147 7**	7,0	1,2	125	235	110	10
6414210	**147 9**	9,0	1,4	150	270	180	10
6414480	**147 10**	10,0	1,6	175	300	230	5
6414560	**147 12**	12,0	2,0	200	330	280	5

148

ОТВЕРТКА для винтов с прямым шлицем
- Аналог DIN ISO 2380-2 серия B+C, рабочая часть по DIN ISO 2380-1 форма A
- Шестигранный стержень под ключ



код	№						
6415020	**148 5,5**	5,5	0,8	100	200	85	5
6415100	**148 7**	7,0	1,0	125	230	130	5
6415290	**148 8**	8,0	1,2	150	270	190	5
6415370	**148 10**	10,0	1,6	175	300	260	5
6415450	**148 12**	12,0	2,0	200	330	340	5
6415530	**148 14**	14,0	2,5	250	390	530	5

162

ОТВЕРТКА для винтов PH с крестообразным шлицем
- Аналог DIN ISO 8764-2, рабочая часть по DIN ISO 8764-1 PH



код	№	PH				
6429400	**162 1**	1	80	180	55	5
6429590	**162 2**	2	100	210	95	5
6429670	**162 3**	3	150	275	210	5
6429750	**162 4**	4	200	340	350	5

147-04

НАБОР ОТВЕРТОК 4 предмета
- Набор наиболее ходовых размеров в экологичной картонной коробке



код	№		
6422820	**147-04** **147** 5,5 7 9 10	600	1

147-162-05

НАБОР ОТВЕРТОК 5 предметов
- Набор наиболее ходовых размеров в экологичной картонной коробке

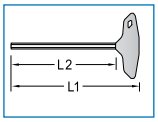


код	№		
6423120	**147-162-05** **147** 5,5 7 9 **162** 1 2	450	1

КЛЮЧ ШЕСТИГРАННЫЙ

42 T

КЛЮЧ ШЕСТИГРАННЫЙ С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ для винтов с внутренним шестигранником
- Рукоятка синего цвета с отверстием для подвешивания

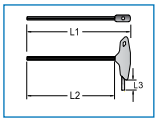




код	№		L_1	L_2		
1531360	**42 T 2**	2,0	162,5	130	40	10
6354130	**42 T 2,5**	2,5	192,5	160	40	10
6353670	**42 T 3**	3,0	222,5	190	11	10
6353750	**42 T 4**	4,0	249,0	210	20	10
6353830	**42 T 5**	5,0	279,0	240	34	10
6353910	**42 T 6**	6,0	309,0	270	55	10
6366730	**42 T 7**	7,0	329,0	290	190	10
6354050	**42 T 8**	8,0	349,0	310	110	10
6354210	**42 T 10**	10,0	369,0	330	230	10

DT 42

КЛЮЧ ШЕСТИГРАННЫЙ С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ для винтов с внутренним шестигранником
- Рукоятка синего цвета с отверстием для подвешивания

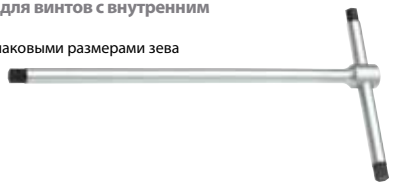




код	№		L_1	L_2	L_3		
1476408	**DT 42 2**	2,0	107,0	87	12,0	15	10
1476424	**DT 42 2,5**	2,5	127,0	107	12,0	18	10
1476432	**DT 42 3**	3,0	147,0	127	12,0	22	10
1476440	**DT 42 4**	4,0	173,5	141	15,5	40	10
1476459	**DT 42 5**	5,0	193,5	161	17,5	57	10
1476467	**DT 42 6**	6,0	213,5	181	20,5	80	10
1476475	**DT 42 7**	7,0	231,0	192	28,0	120	10
1476483	**DT 42 8**	8,0	246,0	207	28,0	155	10
1476491	**DT 42 10**	10,0	261,0	222	28,0	245	10

DTT 42

КЛЮЧ ШЕСТИГРАННЫЙ TRI-T для винтов с внутренним шестигранником
- С тремя шестигранниками, с одинаковыми размерами зева



код	№		L_1	L_2	L_3	Ø		
1669540	**DTT 42 3**	3	150	75	30	5,0	40	1
1669559	**DTT 42 4**	4	180	90	35	6,0	62	1
1669567	**DTT 42 5**	5	180	90	35	7,0	87	1
1669575	**DTT 42 6**	6	210	105	40	8,0	134	1
1669583	**DTT 42 8**	8	250	125	50	9,5	215	1
1669591	**DTT 42 10**	10	300	150	60	12,0	405	1

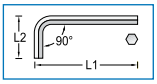
Количество товара в упаковке см. в описании артикула

42

КЛЮЧ ШЕСТИГРАННЫЙ для винтов с внутренним шестигранником

- По DIN ISO 2936
- dos SW 12 оцинкованы, с SW 14 хромирована





код	№	mm	L_1	L_2		
6342200	**42 0,7**	0,7	33,0	7,0	1	10
6342390	**42 0,9**	0,9	33,0	11,0	1	10
6342470	**42 1,3**	1,3	41,0	13,0	1	10
6340260	**42 1,5**	1,5	46,5	15,5	1	10
6340340	**42 2 (5/64AF)**	2,0	52,0	18,0	2	10
6340420	**42 2,5**	2,5	58,5	20,5	3	10
6340500	**42 3**	3,0	66,0	23,0	5	10
6340690	**42 4**	4,0	74,0	29,0	10	10
6340770	**42 5**	5,0	85,0	33,0	18	10
6340850	**42 6**	6,0	96,0	38,0	29	10
6340930	**42 7**	7,0	102,0	41,0	42	10
6341070	**42 8**	8,0	108,0	44,0	58	10
6341150	**42 9**	9,0	114,0	47,0	78	10
6341230	**42 10**	10,0	122,0	50,0	100	10
6341310	**42 12**	12,0	137,0	57,0	163	10
6341580	**42 14**	14,0	154,0	70,0	260	10
6341660	**42 17**	17,0	177,0	80,0	420	10
6341740	**42 19**	19,0	199,0	89,0	600	10
6341820	**42 22**	22,0	222,0	102,0	910	10
6341900	**42 24**	24,0	248,0	114,0	1210	5
6342550	**42 27**	27,0	277,0	127,0	1700	5
6342630	**42 30**	30,0	315,0	142,0	2500	1
6342710	**42 32**	32,0	347,0	157,0	3200	1

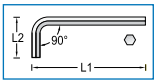
код	№	AF	L_1	L_2		
6342120	**42 3/64AF**	3/64	41,0	13,0	2	10
6342040	**42 1/16AF**	1/16	46,5	15,5	1	10
6340340	**42 2 (5/64AF)**	5/64	52,0	18,0	2	10
6344330	**42 3/32AF**	3/32	56,5	20,5	3	10
6344410	**42 1/8AF**	1/8	60,0	23,0	5	10
6344680	**42 5/32AF**	5/32	73,0	30,0	9	10
6344760	**42 3/16AF**	3/16	80,0	30,0	14	10
6344840	**42 7/32AF (5,5MM)**	7/32	82,0	32,0	21	10
6344920	**42 1/4AF**	1/4	92,0	36,5	31	10
6345060	**42 5/16AF**	5/16	102,0	43,0	54	10
6345140	**42 3/8AF**	3/8	115,0	49,0	87	10
6345220	**42 1/2AF**	1/2	142,0	61,0	193	10
6345300	**42 9/16AF**	9/16	154,0	66,0	270	10
6345490	**42 5/8AF**	5/8	168,0	76,0	350	5
6345570	**42 3/4AF**	3/4	199,0	89,0	580	5

42 EL

КЛЮЧ ШЕСТИГРАННЫЙ удлиненный, для винтов с внутренним шестигранником

- По DIN ISO 2936
- dos SW 12 оцинкованы, с SW 14 хромирована





код	№	mm	L_1	L_2		
6350810	**42 EL 2 (5/64AF)**	2,0	102,0	18,0	3	10
6351030	**42 EL 2,5**	2,5	114,5	20,5	5	10
6351110	**42 EL 3**	3,0	129,0	23,0	9	10
6351380	**42 EL 4**	4,0	144,0	29,0	18	10
6351460	**42 EL 5**	5,0	165,0	33,0	31	10
6351540	**42 EL 6**	6,0	186,0	38,0	51	10
6351620	**42 EL 8**	8,0	208,0	44,0	100	10
6351700	**42 EL 10**	10,0	234,0	50,0	170	10
6351890	**42 EL 12**	12,0	262,0	57,0	280	10
6351970	**42 EL 14**	14,0	294,0	70,0	440	10

код	№	AF	L_1	L_2		
1543377	**42 EL 3/32AF**	3/32	114,5	20,5	3	10
1543318	**42 EL 1/8AF**	1/8	129,0	23,0	9	10
1543326	**42 EL 5/32AF**	5/32	144,0	29,0	14	10
1543334	**42 EL 3/16AF**	3/16	165,0	33,0	26	10
1543342	**42 EL 7/32AF (5,5MM)**	7/32	186,0	38,0	45	10
1543369	**42 EL 1/4AF**	1/4	197,0	41,0	49	10
1543350	**42 EL 5/16AF**	5/16	208,0	44,0	95	10
1543385	**42 EL 3/8AF**	3/8	234,0	50,0	155	10
1543393	**42 EL 1/2AF**	1/2	277,0	63,0	323	10
1543407	**42 EL 9/16AF**	9/16	294,0	70,0	455	10

42 KEL

КЛЮЧ ШЕСТИГРАННЫЙ удлиненный,с круглой головкой для винтов с внутренним шестигранником

- Фосфатирован



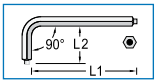
код	№	mm	L_1	L_2		
1563556	**42 KEL 1,5**	1,5	91,5	15,5	2	10
6370090	**42 KEL 2**	2,0	102,0	18,0	3	10
6370170	**42 KEL 2,5**	2,5	114,5	20,5	5	10
6370250	**42 KEL 3**	3,0	129,0	23,0	8	10
6370330	**42 KEL 4**	4,0	144,0	29,0	20	10
6370410	**42 KEL 5**	5,0	165,0	33,0	30	10
6370680	**42 KEL 6**	6,0	186,0	38,0	50	10
1729241	**42 KEL 7**	7,0	197,0	41,0	72	10
6370760	**42 KEL 8**	8,0	208,0	44,0	100	10
6370840	**42 KEL 10**	10,0	234,0	50,0	180	10
6370920	**42 KEL 12**	12,0	262,0	57,0	290	10

42 Z

КЛЮЧ ШЕСТИГРАННЫЙ с выступом, для винтов с внутренним шестигранником

- По DIN 6911
- * нестандартная





код	№	*	mm	L_1	L_2		
6342980	**42 Z 3**		3	63	20	5	5
6343010	**42 Z 4**		4	70	25	10	5
6343280	**42 Z 5**		5	80	28	30	5
6343360	**42 Z 6**		6	90	32	15	5
6343440	**42 Z 7**	*	7	95	34	45	5
6343520	**42 Z 8**		8	100	36	60	5
6343600	**42 Z 10**		10	112	40	105	5
6343790	**42 Z 12**		12	125	45	160	5
6343870	**42 Z 14**		14	140	56	260	5
6343950	**42 Z 17**		17	160	63	430	1
6344090	**42 Z 19**		19	180	70	620	1

42

НАБОР КЛЮЧЕЙ ШЕСТИГРАННЫХ для винтов с внутренним шестигранником

- В футляре из ПВХ синего цвета
- оцинкованы



код	No.		
6347510	**42-07** 2 2,5 3 4 5 6 8	135	1
6349050	**42-70** 2,5 3 4 5 6 8 10	230	1
6347780	**42-08** 3 4 5 6 8 10 12 14	380	1
6347860	**42-09** 2 2,5 3 4 5 6 7 8 10	270	1
6348750	**42-07 A** 5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4"	93	1
6348830	**42-08 A** 1/8 5/32 3/16 1/4 5/16 3/8 1/2 9/16"	690	1
6348910	**42-09 A** 5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16 3/8"	230	1

Количество товара в упаковке см. в описании артикула

H 42 - H 42 EL

НАБОР КЛЮЧЕЙ ШЕСТИГРАННЫХ для винтов с внутренним шестигранником

- В держателе из ПВХ синего цвета
- Оцинкованы
- Рабочая часть шарообразной формы, фосфатирован



код	No.		
1505408	**H 42-10** 1,3 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10	254	1
1505424	**H 42-88 A** 5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16"	25	1
1505416	**H 42 EL-88** 2 2,5 3 4 5 6 8 10	25	1
1543555	**H 42 EL-88 A** 5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16"	297	1
1523988	**H 42 KEL-88** 2 2,5 3 4 5 6 8 10	25	1

PH 42-88

НАБОР КЛЮЧЕЙ ШЕСТИГРАННЫХ для винтов с внутренним шестигранником

- В держателе из ПВХ синего цвета
- Оцинкованы



код	No.		
6352000	**PH 42-88** 2 2,5 3 4 5 6 8 10	240	1

S 42

НАБОР КЛЮЧЕЙ ШЕСТИГРАННЫХ для винтов с внутренним шестигранником

- На кольце с быстроразъемными креплениями
- Оцинкованы



код	No.		
6347430	**S 42-07** 2 2,5 3 4 5 6 8	144	1
6348160	**S 42-09 A** 5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16 3/8"	250	1

SCL 42

НАБОР КЛЮЧЕЙ ШЕСТИГРАННЫХ для винтов с внутренним шестигранником

- На прочном металлическом зажиме
- Рабочая часть шарообразной формы
- Оцинкованы

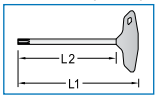


код	No.		
6347350	**SCL 42-70** 2,5 3 4 5 6 8 10	350	1
6354800	**SCL 42-90 A** 5/64 3/32 7/64 1/8 9/64 5/32 3/16 7/32 1/4"	240	1
6371140	**SCL 42 K-70** 2,5 3 4 5 6 8 10	320	1

42 TX

ОТВЕРТКА С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ для винтов с внутренним-TORX® профилем

- Рукоятка синего цвета с отверстием для подвешивания
- TORX® = зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC. США



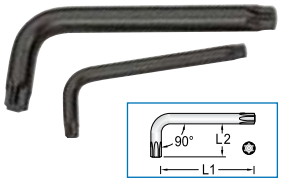


код	№			L_1	L_2		
1531328	**42 TX T5**	M1,8	1,42	107,0	87	30	10
1531336	**42 TX T6**	M2	1,70	107,0	87	30	10
1531344	**42 TX T7**	M2,5	1,99	107,0	87	30	10
1531352	**42 TX T8**	M2,5	2,31	119,5	87	30	10
6361180	**42 TX T9**	M3	2,50	139,5	107	30	10
6362070	**42 TX T10**	M3 - M3,5	2,74	139,5	107	30	10
6362820	**42 TX T15**	M3,5 - M4	3,27	159,5	127	31	10
6362900	**42 TX T20**	M4 - M5	3,86	173,5	141	33	10
6365330	**42 TX T25**	M4,5 - M5	4,43	180,0	141	50	10
6365410	**42 TX T27**	M4,5 - M6	4,99	200,0	161	53	10
6365680	**42 TX T30**	M6 - M7	5,52	200,0	161	61	10
6365760	**42 TX T40**	M7 - M8	6,65	220,0	181	71	5
6365840	**42 TX T45**	M8 - M10	7,82	231,0	192	142	5
6365920	**42 TX T50**	M10	8,83	246,0	207	165	5

43 TX

КЛЮЧ ТОРЦОВЫЙ ДВУСТОРОННИЙ ИЗОГНУТЫЙ для винтов с внутренним-TORX® профилем

- TORX® = зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC. США



код	№			L_1	L_2		
6363550	**43 TX T6**	M2	1,69	42	16	2	5
6363630	**43 TX T7**	M2,5	1,99	48	16	3	5
6363710	**43 TX T8**	M2,5	2,31	48	16	3	5
6363980	**43 TX T9**	M3	2,50	48	16	3	5
6364010	**43 TX T10**	M3 - M3,5	2,74	51	17	3	5
6364280	**43 TX T15**	M3,5 - M4	3,27	54	18	5	5
6364360	**43 TX T20**	M4 - M5	3,86	57	19	7	5
6364440	**43 TX T25**	M4,5 - M5	4,43	60	20	10	5
6364520	**43 TX T27**	M4,5 - M6	4,99	64	21	15	5
6364600	**43 TX T30**	M6 - M7	5,52	70	24	20	5
6364790	**43 TX T40**	M7 - M8	6,65	76	26	30	5
6364870	**43 TX T45**	M8 - M10	7,82	83	29	40	5
6364950	**43 TX T50**	M10	8,83	95	32	60	5
6365090	**43 TX T55**	M12	11,22	108	35	120	1
6365170	**43 TX T60**	M14	13,25	120	38	180	1

43 KTX

КЛЮЧ ТОРЦОВЫЙ ДВУСТОРОННИЙ ИЗОГНУТЫЙ с шарообразным рабочим концом, для винтов с внутренним TORX® профилем

- Рабочий угол наклона около 25°
- TORX® = зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC. США



код	№			L_1	L_2		
6367110	**43 KTX T10**	M3 - M3,5	2,74	73	17	4	5
6367380	**43 KTX T15**	M3,5 - M4	3,27	83	17	15	5
6367460	**43 KTX T20**	M4 - M5	3,86	94	18	7	5
6367540	**43 KTX T25**	M4,5 - M5	4,43	96	18	10	5
6367620	**43 KTX T27**	M4,5 - M6	4,99	106	20	15	5
6367700	**43 KTX T30**	M6 - M7	5,52	119	24	20	5
6367890	**43 KTX T40**	M7 - M8	6,65	132	26	30	5

43 TX

НАБОР КЛЮЧЕЙ ТОРЦОВЫХ ДВУСТОРОННИХ ИЗОГНУТЫХ для винтов с внутренним TORX® профилем

- В футляре из ПВХ синего цвета
- TORX® = зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC. США

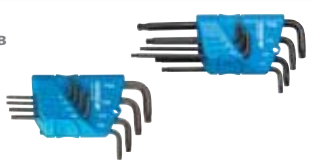


код	No.		
6360960	**43 TX-09** T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T30 T40	90	1

H 43 TX

НАБОР КЛЮЧЕЙ ТОРЦОВЫХ ДВУСТОРОННИХ ИЗОГНУТЫХ для винтов с внутренним TORX® профилем

- В держателе из ПВХ синего цвета
- Один из рабочих концов шарообразной формы
- TORX® = зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC. США



код	No.		
1531417	**H 43 TX-09** T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T30 T40	109	1
1531425	**H 43 TX-88** T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	118	1
1531433	**H 43 TX-08** T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 T45	155	1
1531441	**H 43 KTX-07** T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	115	1

Количество товара в упаковке см. в описании артикула

SCL 43 TX-80

НАБОР КЛЮЧЕЙ ТОРЦОВЫХ для винтов с внутренним TORX® профилем

- В прочном металлическом зажиме
- TORX® = зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC. США

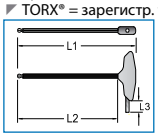


код	No.		
6346460	**SCL 43 TX-80** T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	250	1

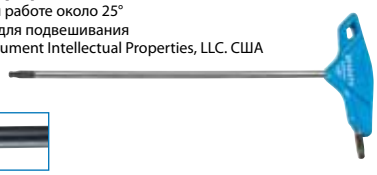
DT 43 KTX

ОТВЕРТКА С ИЗОГНУТЫМ РАБОЧИМ КОНЦОМ И Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ для винтов с внутренним TORX® профилем

- Макс. угол наклона наконечника при работе около 25°
- Рукоятка синего цвета с отверстием для подвешивания
- TORX® = зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC. США







код	№	mm	L_1	L_2	L_3		
1505521	**DT 43 KTX T10**	2,74	150,0	130	12,0	35	1
1505548	**DT 43 KTX T15**	3,27	170,0	150	12,0	40	1
1505556	**DT 43 KTX T20**	3,86	202,5	170	15,5	57	1
1505564	**DT 43 KTX T25**	4,43	222,5	190	17,5	80	1
1505572	**DT 43 KTX T27**	4,99	242,5	210	20,0	120	1
1505580	**DT 43 KTX T30**	5,52	279,0	240	28,0	155	1
1505599	**DT 43 KTX T40**	6,65	309,0	270	28,0	245	1

708

ШАБЛОНЫ ДЛЯ TORX® ВИНТОВ

- Быстрое определение размеров TORX® винтов, с внутренним профилем E4-E16, с наружным профилем T10-T60
- TORX® = зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC. США

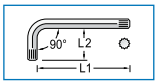


код	№		
1394428	**708** E4 - E16 T10 - T60	21	1

42 X

КЛЮЧ ТОРЦОВЫЙ ИЗОГНУТЫЙ для винтов с внутренним многогранником XZN

- По DIN 65253, рабочая часть по DIN 2325



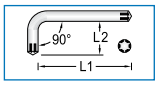


код	№	M	L_1	L_2		
1531212	**42 X 4**	M 4	63	20	25	5
6350060	**42 X 5**	M 5	75	30	15	5
6350140	**42 X 6**	M 6	86	34	25	5
6350220	**42 X 8**	M 8	98	40	40	5
6350300	**42 X 10**	M 10	110	46	90	5
6350490	**42 X 12**	M 12	124	52	140	5
6350570	**42 X 14**	M 14	139	59	200	5
6350650	**42 X 16**	M 16	156	72	320	5
6350730	**42 X 18**	M 18	178	81	370	1

43

КЛЮЧ ТОРЦОВЫЙ ИЗОГНУТЫЙ для винтов с внутренним многогранником RIBE®

- RIBE® - зарегистр. торговый знак Rich. Bergner





код	№	M	L_1	L_2		
6352270	**43 5**	M 5	71	25	15	5
6352350	**43 6**	M 6	80	28	25	5
6352430	**43 8**	M 8	90	32	50	5
6352510	**43 10**	M 10	100	36	85	5
6352780	**43 12**	M 12	112	40	140	5
6352860	**43 14**	M 14	125	45	215	5

173

ОТВЕРТКА ДВУСТОРОННЯЯ ИЗОГНУТАЯ для винтов с прямым шлицем

- По DIN 5200, рабочие концы по DIN ISO 2380-1



код	№	mm	mm			
6437180	**173 3,5**	3,5	0,6	90	12	5
6437850	**173 4**	4,0	0,8	100	20	10
6436100	**173 5,5**	5,5	1,0	125	20	10
6436370	**173 8**	8,0	1,2	150	50	10
6437930	**173 10**	10,0	1,6	175	105	5
6436530	**173 12**	12,0	2,0	200	175	5

174

ОТВЕРТКА ДВУСТОРОННЯЯ ИЗОГНУТАЯ для винтов с крестообразным шлицем

- По DIN 5208, рабочие концы по DIN ISO 8764-1 PH



код	№	PH	M			
6436880	**174 1**	1-2	M2 - M5	100	30	10
6436960	**174 3**	3-4	M6 - M10	200	110	5

ПРИБОРЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ НАПРЯЖЕНИЯ

4610

ОТВЕРТКА ДЛЯ ПРОВЕРКИ НАПРЯЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ АВТОМОБИЛЬНЫХ ЛАМП

- Диапазон измерений 6-24 В
- Компактная конструкция из бронзы
- С кабелем и клеммой



код	№			
6698570	**4610**	125	80	10

4611

ОТВЕРТКА ИНДИКАТОРНАЯ ДЛЯ ПРОВЕРКИ НАПРЯЖЕНИЯ

- Диапазон измерений 6-24 В
- С кабелем и клеммой



код	№	mm				
6698650	**4611**	3	55	115	27	10

4612

ОТВЕРТКА ИНДИКАТОРНАЯ ДЛЯ ПРОВЕРКИ НАПРЯЖЕНИЯ

- На 6-48 вольт
- Применение: автомобили, транспорт общего назначения
- На дисплей выводится значение напряжения, близкое к 12, 24, 48 вольт, а также полярность
- Для работы на ограниченных площадях
- Протестировано на соответствие TÜV и GS, IEC / EN 61010-1 (DIN VDE 0411)
- Размеры: 145 x 25 x 16 мм
- Степень защиты IP 40, класс защиты III



код	№		
1881647	**4612**	120	1

4615

ОТВЕРТКА ИНДИКАТОРНАЯ ДЛЯ ПРОВЕРКИ НАПРЯЖЕНИЯ

- Диапазон измерений 150-250 В
- Никелированный изолированный стержень по VDE 0680
- Прозрачная рукоятка



код	№	mm	mm				
6699110	**4615 3**	0,5	3,0	60	140	16	10
6699380	**4615 3,5**	0,6	3,5	90	180	26	10

Количество товара в упаковке см. в описании артикула

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

GEDORE

ДЛЯ СИЛЬНОГО
И ПРОЧНОГО ЗАХВАТА













«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



СОДЕРЖАНИЕ

- Плоскогубцы
- Бокорезы
- Съемники стопорных колец
- Длинногубцы
- Инструменты для работы с электроникой
- Инструменты для работы с механикой
- Зажимы с блокировкой на рукоятках
- Инструменты шарнирно-губцевые для водяных насосов
- Щипцы обжимные
- Зажимы для труб
- Болторезы
- Съемники изоляции

ИНСТРУМЕНТ в АРНИРНОвГУБЦЕВЫв ПОВЫв ЕННОв МОв НОСТИ

Новый дизайн, новые технические характеристики, новые характеристики безопасности



Рев вв ве ввов вв



в вввв



Звв втв вввввев



2-..вов вовевтввв ввввовтвв





1 Повышенная разрезающая способность благодаря применению дополнительной индукционной закалки Г• ДОР• , подходит для промышленного применения в условиях повышенных нагрузок.

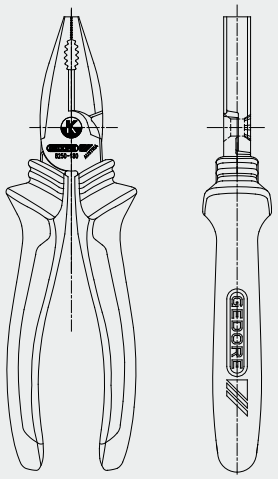
2 Оптимальный перенос усилия благодаря поверхности рукоятки эргономичной формы.

3 2-х компонентные рукоятки для удобного захвата, не вызывающие усталости при длительном использовании.

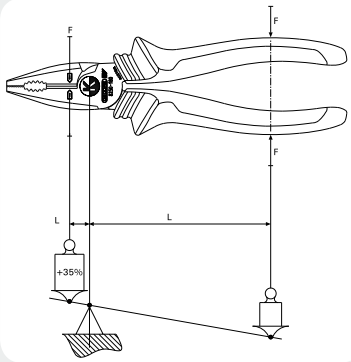
4 Арапецевидный элемент для защиты пальцев предотвращает скольжение ладоней, обеспечивая максимальную безопасность.

5 Сталь, обработанная методом горячей ковки, закаленная и отпущенная.

ТЕХНИвЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Увввввевве вввв



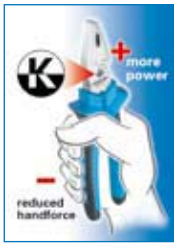
Σ M (заклепки) = 0 = F(кисти руки) x L(кисти руки) = F(режущей кромки)) x L(оптимальная длина режущей кромки))

• ксцентрическое расположение шарнира обеспечивает эффективное и положительное превращение крутящего момента от кисти руки (сила x путь), прилагаемого при вращении относительно заклепки (центра шарнира) в силу резания.

$$F(\text{режущих кромок}) = \frac{F(\text{кисти руки}) \times L(\text{кисти руки})}{L(\text{оптимальная длина режущей кромки})}$$

Аначительно увеличенная эффективная длина в данной конструкции позволяет достичь увеличения силы резания. Оптимизированные передаточные отношения эффективного механизма данной конструкции снижает необходимые усилия на 35%.

ПРИНЦИП РАБОТЫ



POWER PLIERS

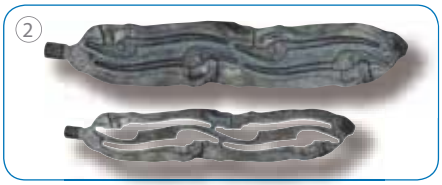
Ассортимент инструментов шарнирно-губцевых повышенной мощности Г• ДОР• , обозначенный буквой "K", включает инструменты с повышенной силой резания и захвата, требующие приложения до 35% меньших усилий.



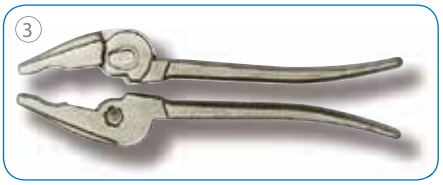
ПРОЦЕСС ПРОИЗВОДСТВА КОМБИНИРОВАННЫХ ПЛОСКОГУБЦЕВ 8250

① 

Вырезание заготовок из закаленной и улучшенной стали C50.

② 

Горячая штамповка в ковочном штампе. Снятие заусенцев в эксцентриковом прессе

③ 

Доводка заготовок для получения более тонкой однородной структуры и оптимальной прочности. После снятия окалины производится калибровка, включающая в себя следующие этапы.

④ 

Головка обрабатывается на станках с ЧПУ. Просверливается и зенкуется отверстие для шарнира. Выполняется зазор для соединения и внешний контур.
Оформляется геометрия зоны соединения, и нарезаются большие и мелкие зубья.

⑤ 

Стыкующиеся поверхности проходят прецизионную обработку. Головка приобретает законченный вид.

⑥ 

Соединение подвижных и неподвижных рычагов плоскогубцев. Мягкость хода соединения является обязательным требованием безопасной эксплуатации.

⑦ 

Плоскогубцы проходят закалку в защитной газовой среде в камере закалочной печи, опускаются в масло и затем дополнительно отжигаются. Конструкция закалочной печи обеспечивает равномерное распределение технологического газа, что оказывает благотворное воздействие на свойства материалов.

⑧ 

Режущие кромки плоскогубцев GEDORE проходят дополнительную индукционную закалку. Достигаемая при этом повышенная твердость гарантирует высокое качество резания и удлинение промежутков между заточкой.

⑨ 

Шлифовка головки плоскогубцев для достижения требуемой формы.

⑩ 

Пескоструйная обработка поверхности. Удаление окалины и обезжиривание необходимы для последующей обработки в электролите

⑪ 

Никелирование и матовое хромирование, предотвращающее блеск.Покрытие, нанесенное электролитическим способом, придает материалу коррозионную стойкость. Хром улучшает внешний вид и служит прекрасным наружным покрытием.



⑫ 

Плоскогубцы TL автоматически окрашиваются в черный цвет водорастворимой краской.

⑬ 

2-компонентные рукоятки запрессовываются и склеиваются.

⑭ 

Пластиковое покрытие рукояток формируется путем многократного погружения в специальный жидкий состав.

Нанесение лазерной маркировки и смазка соединения.
Совет: периодическая смазка соединения плоскогубцев существенно продлевает срок их службы. Плоскогубцы VDE проходят специальные испытания по DIN EN 60900 / IEC 60900:2004. Концерн GEDORE имеет специализированный завод по производству VDE изолированных плоскогубцев в Австрии с 2003 г.

ИНСТРУМЕНТ ШАРНИРНО-ГУБЦЕВЫЙ

- АСС ТИ НТ • А НИ Н -• У• • В • ИНСТ У НТА GEDORE
- Произведен на заводе GEDORE-Австрия
- Плоскогубцы, круглогубцы и клещи из специальной закаленной стали, улуч енной термообработкой
- Кусачки боковые и торцевые из высокопрочной закаленной термообработанной стали GEDORE
- TL - черная маль, рукоятки с изоляцией синего цвета
- JC - хромовое покрытие, рукоятки двухкомпонентные изоляционные
- SB - пластиковый подвес с европерфорацией для стендов магазинов самообслуживания
- •орячекованая закаленная сталь
- Инструмент проходит прецизионную обработку, масляную закалку и отжиг
- Дополнительная индуктивная закалка режущих кромок
- ащитное хромоникелевое покрытие
- Двухкомпонентные нескользящие рукоятки
- птимальная передача усилия
- Высокая точность резания
- • ез усталости металла даже при постоянном использовании
- •арантия качества GEDORE



S 8003 JC

НАБОР ШАРНИРНО-ГУБЦЕВОГО ИНСТРУМЕНТА 3 предмета

- Набор инструментов стандартных размеров в №ологичной картонной коробке



код	№	содержание		
6701110	**S 8003 JC**	**8132**-160 JC **8250**-180 JC **8316**-160 JC	720	1

S 8003 TL

НАБОР ШАРНИРНО-ГУБЦЕВОГО ИНСТРУМЕНТА 3 предмета

- Набор инструментов стандартных размеров в №ологичной картонной коробке



код	№	содержание		
6755470	**S 8003 TL**	**8132**-160 TL **8250**-180 TL **8316**-160 TL	660	1

S 8303 JC

НАБОР ШАРНИРНО-ГУБЦЕВОГО ИНСТРУМЕНТА 3 предмета

- Набор инструментов стандартных размеров в №ологичной картонной коробке



код	№	содержание		
6703160	**S 8303 JC**	**142** 10 JC **8250**-180 JC **8316**-160 JC	1070	1

S 8303 TL

НАБОР ШАРНИРНО-ГУБЦЕВОГО ИНСТРУМЕНТА 3 предмета

- Набор инструментов стандартных размеров в №ологичной картонной коробке



код	№	содержание		
6703910	**S 8303 TL**	**142** 10 TL **8250**-180 TL **8316**-160 TL	970	1

S 8004 TL

НАБОР ШАРНИРНО-ГУБЦЕВОГО ИНСТРУМЕНТА 3 предмета

- Набор инструментов стандартных размеров в №ологичной картонной коробке



код	№	содержание		
6752960	**S 8004 TL**	**8132**-160 TL **8245**-180 TL **8316**-160 TL	600	1

S 8200 JC

НАБОР ШАРНИРНО-ГУБЦЕВОГО ИНСТРУМЕНТА 4 предмета

- Набор инструментов стандартных размеров в №ологичной картонной коробке



код	№	содержание		
6730800	**S 8200 JC**	**8098**-160 JC **8132**-160 JC **8250**-180 JC **8314**-160 JC	750	1

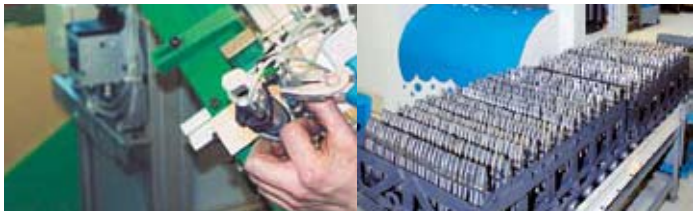
S 8200 TL

НАБОР ШАРНИРНО-ГУБЦЕВОГО ИНСТРУМЕНТА 4 предмета

- Набор инструментов стандартных размеров в №ологичной картонной коробке



код	№	содержание		
6738700	**S 8200 TL**	**8098**-160 TL **8132**-160 TL **8250**-180 TL **8314**-160 TL	770	1



Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

VS 8001 JC

АССОРТИМЕНТ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ШАРНИРНО-ГУБЦЕВОГО ИНСТРУМЕНТА 48 предметов

- Инструмент стандартных размеров для размещения на торговом прилавке или настенном перфорированном щите
- В комплекте демонстрационная подставка



Код	Тип	Состав		
6751480	**VS 8001 JC**	6x **8132**-160 JC 6x **8132**-200 JC 6x **8132 AB**-200 JC 6x **8098**-160 JC 6x **8250**-180 JC 6x **8250**-200 JC 6x **8316**-160 JC 6x **8316**-200 JC	14,0	1

VS 8002 TL

АССОРТИМЕНТ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТА ШАРНИРНО-ГУБЦЕВОГО 48 предметов

- Инструмент стандартных размеров для размещения на торговом прилавке или настенном перфорированном щите
- В комплекте демонстрационная подставка



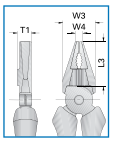
Код	Тип	Состав		
6751720	**VS 8002 TL**	6x **8132**-160 TL 6x **8132**-200 TL 6x **8132 AB**-200 TL 6x **8098**-160 TL 6x **8250**-180 TL 6x **8250**-200 TL 6x **8316**-160 TL 6x **8316**-200 TL	14,0	1

ПАССАТИЖИ

8200

ПАССАТИЖИ МЕЛКИЕ

- Практичные компактные плоскогубцы для работы в труднодоступных местах или для комплекта инструмента для автомобиля
- Для круглых и плоских в сечении материалов
- Аналог DIN ISO 5746





код	№	L	L_3	W_3	W_4	T_1		
6730480	**8200-125 JCP**	125	25	16	3,2	7,6	80	1

SB 8200

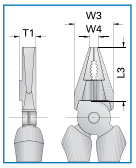
ПАССАТИЖИ МЕЛКИЕ

код	№	L	L_3	W_3	W_4	T_1		
1700405	**SB 8200-125 JCP**	125	25	16	3,2	7,6	90	1

8210

ПАССАТИЖИ немецкая модель

- Накладной режущий блок.
- Высокоточные режущие кромки с индукционной закалкой, твердость 62-64 HRC
- Для проволоки средней и высокой твердости
- DIN ISO 5746





код	№	L	L_3	W_3	W_4	T_1		
6731100	**8210-160 JC**	160	34	23,0	5,8	10,8	200	5
6711340	**8210-160 TL**	160	34	23,0	5,8	10,8	200	5
6731530	**8210-180 JC**	180	38	27,0	6,4	11,8	250	5
6711420	**8210-180 TL**	180	38	27,0	6,4	11,8	240	5
6732180	**8210-200 JC**	200	42	29,5	7,4	12,5	320	5
6711850	**8210-200 TL**	200	42	29,5	7,4	12,5	320	5

SB 8210

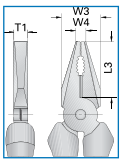
ПАССАТИЖИ немецкая модель

код	№	L	L_3	W_3	W_4	T_1		
1698664	**SB 8210-160 JC**	160	34	23,0	5,8	10,8	210	5
1698699	**SB 8210-160 TL**	160	34	23,0	5,8	10,8	210	5
1698672	**SB 8210-180 JC**	180	38	27,0	6,4	11,8	260	5
1698702	**SB 8210-180 TL**	180	38	27,0	6,4	11,8	250	5
1698680	**SB 8210-200 JC**	200	42	29,5	7,4	12,5	330	5
1698710	**SB 8210-200 TL**	200	42	29,5	7,4	12,5	330	5

8245

ПАССАТИЖИ Евро-модель

- Универсальная модель с узкой головкой
- Высокоточные режущие кромки с индукционной закалкой, твердость 62-64 HRC
- Для проволоки средней и высокой твердости
- DIN ISO 5746





код	№	L	L_3	W_3	W_4	T_1		
6733070	**8245-160 JC**	160	34	23,0	5,8	8,8	191	5
6730050	**8245-160 TL**	160	34	23,0	5,8	8,8	162	5
6733150	**8245-180 JC**	180	38	27,0	6,4	9,8	260	5
6730210	**8245-180 TL**	180	38	27,0	6,4	9,8	230	5
6733230	**8245-200 JC**	200	42	29,5	7,4	10,5	350	5
6730720	**8245-200 TL**	200	42	29,5	7,4	10,5	280	5

SB 8245

ПАССАТИЖИ Евро-модель

код	№	L	L_3	W_3	W_4	T_1		
1698753	**SB 8245-160 JC**	160	34	23,0	5,8	8,8	201	5
1698729	**SB 8245-160 TL**	160	34	23,0	5,8	8,8	172	5
1698761	**SB 8245-180 JC**	180	38	27,0	6,4	9,8	270	5
1698737	**SB 8245-180 TL**	180	38	27,0	6,4	9,8	240	5
1698788	**SB 8245-200 JC**	200	42	29,5	7,4	10,5	360	5
1698745	**SB 8245-200 TL**	200	42	29,5	7,4	10,5	290	5



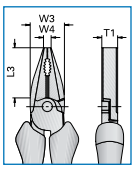
Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.



8250

ПАССАТИЖИ СИЛОВЫЕ

- Для тяжелых работ
- №ро№ая передача усилия с рычага облегчает перекусывание
- Высокоточные режущие кромки с индукционной закалкой, твердость ок. 63 HRC
- Для всех видов проволоки, включая струнную проволоку
- DIN ISO 5746





код	№	L	L_3	W_3	W_4	T_1		
1429566	**8250-160 JC**	160	35,0	22,8	5,8	10,4	194	5
1429574	**8250-160 TL**	160	35,0	22,8	5,8	10,4	168	5
6707070	**8250-180 JC**	180	38,5	25,6	6,5	11,0	240	5
6707660	**8250-180 TL**	180	38,5	25,6	6,5	11,0	210	5
6707310	**8250-200 JC**	200	39,5	27,0	6,5	12,4	320	5
6707740	**8250-200 TL**	200	39,5	27,0	6,5	12,4	270	5
6708040	**8250-225 TL**	225	42,2	27,7	6,5	13,0	320	1

SB 8250

ПАССАТИЖИ СИЛОВЫЕ

код	№	L	L_3	W_3	W_4	T_1		
1698826	**SB 8250-160 JC**	160	35,0	22,8	5,8	10,4	204	5
1698834	**SB 8250-160 TL**	160	35,0	22,8	5,8	10,4	178	5
1698877	**SB 8250-180 JC**	180	38,5	25,6	6,5	11,0	250	5
1698842	**SB 8250-180 TL**	180	38,5	25,6	6,5	11,0	220	5
1698885	**SB 8250-200 JC**	200	39,5	27,0	6,5	12,4	330	5
1698850	**SB 8250-200 TL**	200	39,5	27,0	6,5	12,4	280	5
1698869	**SB 8250-225 TL**	225	42,2	27,7	6,5	13,0	330	1

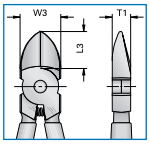


БОКОРЕ- Ы

8313

БОКОРЕ- Ы для пла□тма□□□

- №жущие кромки без фасок обеспечивают ровность реза пластмассовых деталей
- №рный цвет, №лифованные режущие кромки, автоматическое открытие нажимной пружиной





код	№	L	L_3	W_3	T_1		
6745910	**8313-125 TL**	125	16,0	17,0	8,5	95	1
6746050	**8313-140 TL**	140	18,5	18,5	9,5	119	1
6746130	**8313-160 TL**	160	19,0	22,0	10,0	163	1

SB 8313

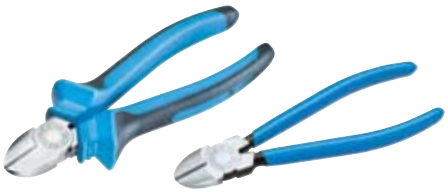
КУСА□КИ БОКОВЫЕ для пла□тма□□□

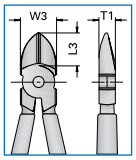
код	№	L	L_3	W_3	T_1		
1699741	**SB 8313-125 TL**	125	16,0	17,0	8,5	105	1
1699768	**SB 8313-140 TL**	140	18,5	18,5	9,5	129	1
1699776	**SB 8313-160 TL**	160	19,0	22,0	10,0	173	1

8314

БОКОРЕ- Ы□ вед□кая модель

- Для проволоки средней и высокой твердости
- Высокоточные режущие кромки с индукционной закалкой, твердость 63-65 HRC
- По DIN ISO 5749





код	№	L	L_3	W_3	T_1	Ø мм		
6742300	**8314-125 JC**	125	16,0	17,0	8,5	1,6	118	5
6740870	**8314-125 TL**	125	16,0	17,0	8,5	1,6	96	5
6742730	**8314-140 JC**	140	18,5	18,5	9,5	1,6	152	5
6740950	**8314-140 TL**	140	18,5	18,5	9,5	1,6	120	5
6743380	**8314-160 JC**	160	19,0	22,0	10,0	1,6	190	5
6741090	**8314-160 TL**	160	19,0	22,0	10,0	1,6	165	5

SB 8314

БОКОРЕ- Ы□ вед□кая модель

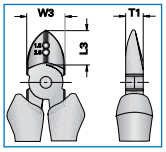
код	№	L	L_3	W_3	T_1	Ø мм		
1698923	**SB 8314-125 JC**	125	16,0	17,0	8,5	1,6	128	5
1698893	**SB 8314-125 TL**	125	16,0	17,0	8,5	1,6	106	5
1698931	**SB 8314-140 JC**	140	18,5	18,5	9,5	1,6	162	5
1698907	**SB 8314-140 TL**	140	18,5	18,5	9,5	1,6	130	5
1698966	**SB 8314-160 JC**	160	19,0	22,0	10,0	1,6	200	5
1698915	**SB 8314-160 TL**	160	19,0	22,0	10,0	1,6	175	5

8315

БОКОРЕ- Ы .ЛЕКТРОТЕ□НИ□ЕСКИЕ

- • окорезы для перекусывания провода и снятия изоляции
- □ тверстия для снятия изоляции с одно и многожильного провода
- Высокоточные режущие кромки с индукционной закалкой, твердость 61-63 HRC





код	№	L	L_3	W_3	T_1		
1396722	**8315-160 JC**	160	19	22	10	200	1

SB 8315

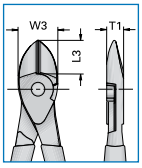
БОКОРЕ- Ы .ЛЕКТРОТЕ□НИ□ЕСКИЕ

код	№	L	L_3	W_3	T_1		
1699202	**SB 8315-160 JC**	160	19	22	10	210	1

8316

БОКОРЕ- Ы СИЛОВЫЕ амерВканВкая модель

- Для проволоки высокой твердости, в том числе струнной проволоки
- Высокоточные режущие кромки с индукционной закалкой, твердость 63-65 HRC
- По DIN ISO 5749





код	№	L	L_3	W_3	T_1	Ø мм		
6744190	**8316-140 JC**	140	17,0	22,0	9,5	1,4	152	5
6711930	**8316-140 TL**	140	17,0	22,0	9,5	1,4	132	5
6744510	**8316-160 JC**	160	19,0	24,5	10,0	1,6	210	5
6712070	**8316-160 TL**	160	19,0	24,5	10,0	1,6	185	5
1439588	**8316-180 JC**	180	22,6	26,0	11,0	1,8	230	5
1439596	**8316-180 TL**	180	22,6	26,0	11,0	1,8	210	5
6745080	**8316-200 JC**	200	22,0	28,0	11,0	2,0	305	5
6712150	**8316-200 TL**	200	22,0	28,0	11,0	2,0	250	5

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

SB 8316

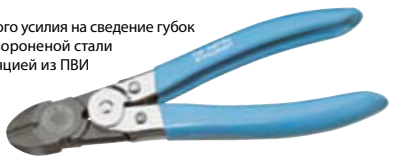
БОКОРЕ- Ы СИЛОВЫЕ амерВканВкая модель

код	№	L	L_3	W_3	T_1	Ø мм		
1699024	**SB 8316-140 JC**	140	17,0	22,0	9,5	1,4	162	5
1698974	**SB 8316-140 TL**	140	17,0	22,0	9,5	1,4	142	5
1699032	**SB 8316-160 JC**	160	19,0	24,5	10,0	1,6	220	5
1698990	**SB 8316-160 TL**	160	19,0	24,5	10,0	1,6	195	5
1699040	**SB 8316-180 JC**	180	22,6	26,0	11,0	1,8	240	5
1699008	**SB 8316-180 TL**	180	22,6	26,0	11,0	1,8	220	5
1699059	**SB 8316-200 JC**	200	22,0	28,0	11,0	2,0	315	5
1699016	**SB 8316-200 TL**	200	22,0	28,0	11,0	2,0	260	5

8318

КУСАВКИ БОКОВЫЕ С РЫВАЖНЫМ МЕВАНИ- МОМ

- Для твердой проволоки
- Двойной Иарнир для максимального усилия на сведение губок
- •убки и Иарнир из специальной вороненой стали
- Иромированные рукоятки с изоляцией из ПВИ



код	№	Ø мм²	mm	inch		
6745590	**8318-160 TL**	1,6	160	6.1/2	190	1

SB 8318

КУСАВКИ БОКОВЫЕ С РЫВАЖНЫМ МЕВАНИ- МОМ

код	№	Ø мм²	mm	inch		
1700553	**SB 8318-160 TL**	1,6	160	6.1/2	200	1

8330

КУСАВКИ БОКОВЫЕ С РЫВАЖНЫМ МЕВАНИ- МОМ

- Для твердой проволоки
- Кованая инструментальная сталь C65
- Ималевое покрытие голубого цвета
- По DIN ISO 5748
- * нестандартная



код	№	*	Ø мм²	mm	inch		
6747370	**8330-180**	*	2,5	190	7	410	1
6747450	**8330-225**		2,5	225	8.3/4	540	1

8370

КУСАВКИ ТОРЦОВЫЕ С РЫВАЖНЫМ МЕВАНИ- МОМ

- Для твердой проволоки
- Кованая инструментальная сталь C65
- Ималевое покрытие голубого цвета
- По DIN ISO 5748
- * нестандартная

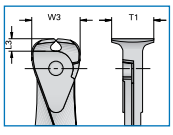


код	№	*	Ø мм²	mm	inch		
6750830	**8370-180**		2,0	180	7	460	1
6751050	**8370-210**		2,0	210	8.1/2	610	1
6751210	**8370-235**	*	2,5	235	9.1/4	755	1

8367

БОКОРЕ- Ы СИЛОВЫЕ

- Для твердой проволоки, включая струнную проволоку
- Высокоточные режущие кромки с индукционной закалкой, твердость 63-65 HRC
- По DIN ISO 5748





код	№	L	L_3	W_3	T_1	Ø мм²		
6749150	**8367-160 JC**	160	6,9	27	23,5	1,6	220	5
6712230	**8367-160 TL**	160	6,9	27	23,5	1,6	198	5

SB 8367

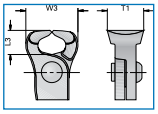
БОКОРЕ- Ы СИЛОВЫЕ

код	№	L	L_3	W_3	T_1	Ø мм²		
1699814	**SB 8367-160 JC**	160	6,9	27	23,5	1,6	230	5
1699806	**SB 8367-160 TL**	160	6,9	27	23,5	1,6	208	5

8380

КЛЕВ И

- Клещи для перекусывания металлической оплетки и сетки
- По DIN ISO 9242, форма A
- Высокоточные режущие кромки с индукционной закалкой, твердость 61-63 HRC
- • лифованные губки, рукоятки с черным покрытием и защитным неметаллическим покрытием голубого цвета
- Иптимизированная геометрия головки и рукояток для улучИения Иргономики





код	№	L	L_3	W_3	T_1		
6752020	**8380-225 TL**	225	16	31	22	315	1
6752100	**8380-250 TL**	250	16	35	25	410	1
6752290	**8380-280 TL**	280	16	35	25	450	1



SB 8380

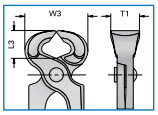
КЛЕВ И

код	№	L	L_3	W_3	T_1		
1699334	**SB 8380-225 TL**	225	16	31	22	325	1
1699784	**SB 8380-250 TL**	250	16	35	25	420	1
1699792	**SB 8380-280 TL**	280	16	35	25	460	1

8381

КЛЕВ И

- Стандартные клещи для операций, требующих больИого усилия
- По DIN ISO 9243, форма A
- Высокоточные режущие кромки с индукционной закалкой, твердость 61-63 HRC
- • лифованные губки, рукоятки с черным покрытием и защитным неметаллическим покрытием голубого цвета





код	№	L	L_3	W_3	T_1		
6752370	**8381-160 TL**	160	21,0	48	20	225	1
6751800	**8381-180 TL**	180	21,0	50	23	340	1
6751990	**8381-200 TL**	200	23,5	55	26	410	1
6752450	**8381-225 TL**	225	23,5	55	25	450	1
6752530	**8381-250 TL**	250	23,5	58	27	525	1

SB 8381

КЛЕВ И

код	№	L	L_3	W_3	T_1		
1699210	**SB 8381-160 TL**	160	21,0	48	20	235	1
1699261	**SB 8381-180 TL**	180	21,0	50	23	350	1
1699229	**SB 8381-200 TL**	200	23,5	55	26	420	1
1699326	**SB 8381-225 TL**	225	23,5	55	25	460	1
1699504	**SB 8381-250 TL**	250	23,5	58	27	535	1

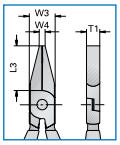
Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

ПЛОСКОГУБЦЫ И КРУГЛОГУБЦЫ

8110

ПЛОСКОГУБЦЫ ВеВреВ ВВ ВВ кромок, ВнаВеВко“

- С короткими губками, зажимные поверхности с насечкой
- DIN ISO 5745





код	№	L	L_3	W_3	W_4	T_1		
6711690	**8110-140 JC**	140	28,5	16,5	3,6	8,5	127	1
6711500	**8110-140 TL**	140	28,5	16,5	3,6	8,5	104	1

SB 8110

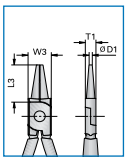
ПЛОСКОГУБЦЫ ВеВреВ ВВ ВВ кромок, ВнаВеВко“

код	№	L	L_3	W_3	W_4	T_1		
1699547	**SB 8110-140 JC**	140	28,5	16,5	3,6	8,5	137	1
1699539	**SB 8110-140 TL**	140	28,5	16,5	3,6	8,5	114	1

8112

КРУГЛОГУБЦЫ ВнаВеВко“

- С короткими губками, зажимные поверхности с насечкой
- Аналог DIN ISO 5745





код	№	L	L_3	W_3	D_1	T_1		
6713390	**8112-140 JC**	140	29,0	17,0	2,5	8,5	117	1
6713200	**8112-140 TL**	140	28,5	16,5	2,5	8,5	92	1

SB 8112

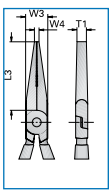
КРУГЛОГУБЦЫ ВнаВеВко“

код	№	L	L_3	W_3	D_1	T_1		
1699598	**SB 8112-140 JC**	140	29,0	17,0	2,5	8,5	127	1
1699571	**SB 8112-140 TL**	140	28,5	16,5	2,5	8,5	102	1

8120

ПЛОСКОГУБЦЫ ВеВреВ ВВ ВВ кромок, ВнаВеВко“

- С длинными губками, зажимные поверхности с насечкой
- DIN ISO 5745





код	№	L	L_3	W_3	W_4	T_1		
6715170	**8120-160 JC**	160	51	16,5	3,4	9	140	5
6710370	**8120-160 TL**	160	51	16,5	3,4	9	121	5

SB 8120

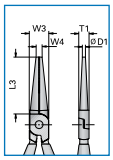
ПЛОСКОГУБЦЫ ВеВреВ ВВ ВВ кромок, ВнаВеВко“

код	№	L	L_3	W_3	W_4	T_1		
1699563	**SB 8120-160 JC**	160	51	16,5	3,4	9	150	5
1699555	**SB 8120-160 TL**	160	51	16,5	3,4	9	131	5

8122

КРУГЛОГУБЦЫ ВнаВеВко“

- С длинными губками, зажимные поверхности с насечкой
- DIN ISO 5745





код	№	L	L_3	W_3	D_1	T_1		
6716490	**8122-140 JC**	140	40	15,5	2,3	8,2	111	1
6710450	**8122-140 TL**	140	40	15,5	2,3	8,2	91	1
6716810	**8122-160 JC**	160	48	16,5	2,5	8,7	125	5
6710530	**8122-160 TL**	160	48	16,5	2,5	8,7	112	5

SB 8122

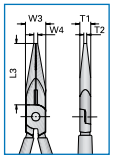
КРУГЛОГУБЦЫ ВнаВеВко“

код	№	L	L_3	W_3	D_1	T_1		
1699636	**SB 8122-140 JC**	140	40	15,5	2,3	8,2	121	1
1699601	**SB 8122-140 TL**	140	40	15,5	2,3	8,2	101	1
1699644	**SB 8122-160 JC**	160	48	16,5	2,5	8,7	135	5
1699628	**SB 8122-160 TL**	160	48	16,5	2,5	8,7	122	5

8132

ОСТРОГУБЦЫ прямВ е ”ВВкВ ВреВ ВВ ВмВ кромкамВ, ВаВ ВмнВ е поверВноВтВ ВнаВеВко“

- Плоские закругленные сужающиеся к концам губки, прямые зажимные поверхности с насечкой
- DIN ISO 5745
- Высокоточные режущие кромки с индукционной закалкой, твердость 61-63 HRC



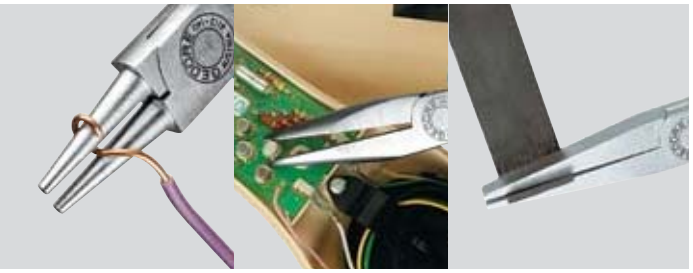


код	№	L	L_3	W_3	W_4	T_1	T_2		
6718860	**8132-140 JC**	140	42,0	15,0	2,5	7,8	2,0	118	5
6710610	**8132-140 TL**	140	42,0	15,0	2,5	7,8	2,0	103	5
6719240	**8132-160 JC**	160	50,0	16,5	3,2	9,0	2,5	140	5
6710880	**8132-160 TL**	160	50,0	16,5	3,2	9,0	2,5	120	5
6719670	**8132-200 JC**	200	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	200	5
6710960	**8132-200 TL**	200	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	175	5

SB 8132

ОСТРОГУБЦЫ прямВ е ”ВВкВ ВреВ ВВ ВмВ кромкамВ, ВаВ ВмнВ е поверВноВтВ ВнаВеВко“

код	№	L	L_3	W_3	W_4	T_1	T_2		
1699083	**SB 8132-140 JC**	140	42,0	15,0	2,5	7,8	2,0	128	5
1699652	**SB 8132-140 TL**	140	42,0	15,0	2,5	7,8	2,0	113	5
1699091	**SB 8132-160 JC**	160	50,0	16,5	3,2	9,0	2,5	150	5
1699067	**SB 8132-160 TL**	160	50,0	16,5	3,2	9,0	2,5	130	5
1699105	**SB 8132-200 JC**	200	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	210	5
1699075	**SB 8132-200 TL**	200	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	185	5



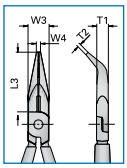
Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.



8132 AB

ОСТРОГУБЦЫ С - АГНУТЫМИ ГУБКАМИ ВреВ ВВ ВмВ кромкамВ, Ва"нВтВ е ВаВ ВмнВ е поверВноВтВ "ВВок ВнаВеВко"

- Плоские закругленные сужающиеся к концам губки, загнутые зажимные поверхности с насечкой
- Высокоточные режущие кромки с индукционной закалкой, твердость 61-63 HRC
- Аналог DIN ISO 5745





код	№	L	L_3	W_3	W_4	T_1	T_2		
6720920	**8132 AB-160 JC**	160	46,0	16,5	3,2	9,0	2,5	140	5
6711180	**8132 AB-160 TL**	160	46,0	16,5	3,2	9,0	2,5	120	5
6721300	**8132 AB-200 JC**	200	70,5	18,5	3,7	9,5	2,8	200	5
6711260	**8132 AB-200 TL**	200	70,5	18,5	3,7	9,5	2,8	175	5

SB 8132 AB

ОСТРОГУБЦЫ С - АГНУТЫМИ ГУБКАМИ ВреВ ВВ ВмВ кромкамВ, Ва"нВтВ е ВаВ ВмнВ е поверВноВтВ "ВВок ВнаВеВко"

код	№	L	L_3	W_3	W_4	T_1	T_2		
1699148	**SB 8132 AB-160 JC**	160	46,0	16,5	3,2	9,0	2,5	150	5
1699113	**SB 8132 AB-160 TL**	160	46,0	16,5	3,2	9,0	2,5	130	5
1699156	**SB 8132 AB-200 JC**	200	70,5	18,5	3,7	9,5	2,8	210	5
1699121	**SB 8132 AB-200 TL**	200	70,5	18,5	3,7	9,5	2,8	185	5



8133

ПЛОСКОГУБЦЫ МНОГОЦЕЛЕВЫЕ

- Плоские закругленные сужающиеся к концам губки
- С режущими кромками для перекусывания проволоки и снятия изоляции
- Ибжимной блок для контактов, обычный длинный носик
- Иромовое покрытие



код	№	mm	inch		
6722110	**8133-170 JC**	170	6.3/4	160	5

SB 8133

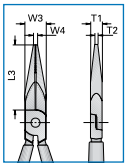
ПЛОСКОГУБЦЫ МНОГОЦЕЛЕВЫЕ

код	№	mm	inch		
1700189	**SB 8133-170 JC**	170	6.3/4	170	5

8135

ПЛОСКОГУБЦЫ ВЛ– ТЕЛЕВ ОННОГО ПРОВОВ А прямВ е "ВВкВ ВеВреВ ВВ ВВ кромок, ВаВ ВмнВ е поверВноВтВ ВнаВеВко"

- Плоские закругленные сужающиеся губки, зажимные поверхности с крестовой насечкой и заостренными концами
- DIN ISO 5745, прямые



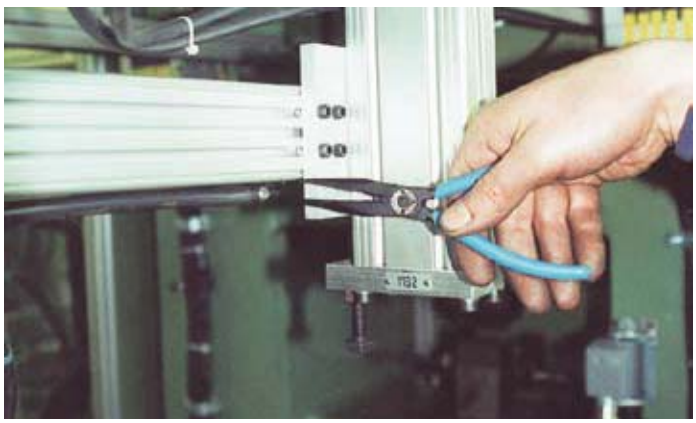


код	№	L	L_3	W_3	W_4	T_1	T_2		
6722380	**8135-140 JC**	140	42	15,0	2,5	7,8	2,0	114	1
6722460	**8135-140 TL**	140	42	15,0	2,5	7,8	2,0	95	1
6722540	**8135-160 JC**	160	50	16,5	3,2	9,0	2,5	149	1
6722620	**8135-160 TL**	160	50	16,5	3,2	9,0	2,5	128	1

SB 8135

ПЛОСКОГУБЦЫ ВЛ– ТЕЛЕВ ОННОГО ПРОВОВ А прямВ е "ВВкВ ВеВреВ ВВ ВВ кромок, ВаВ ВмнВ е поверВноВтВ ВнаВеВко"

код	№	L	L_3	W_3	W_4	T_1	T_2		
1700510	**SB 8135-140 JC**	140	42	15,0	2,5	7,8	2,0	124	1
1700499	**SB 8135-140 TL**	140	42	15,0	2,5	7,8	2,0	105	1
1700529	**SB 8135-160 JC**	160	50	16,5	3,2	9,0	2,5	159	1
1700502	**SB 8135-160 TL**	160	50	16,5	3,2	9,0	2,5	138	1



Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

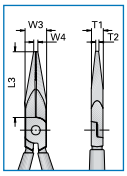
ПЛОСКОГУБЦЫ В Л– МОНТАЖНЫВ РАБОТ

8136

ОСТРОГУБЦЫ В Л– МОНТАЖНЫВ РАБОТ прямВ е ”ВВкВ ВеВреВ ВВ ВВ кромок

- • ез режущих кромок, плоские закругленные сужающиеся к концам губки, зажимные поверхности с крестовой насечкой
- DIN ISO 5745
- Тонкие концы губок позволяют работать в условиях ограниченного пространства





код	№	L	L_3	W_3	W_4	T_1	T_2		
6722700	**8136-200 JC**	200	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	210	1
6722890	**8136-200 TL**	200	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	178	1

SB 8136

ОСТРОГУБЦЫ В Л– МОНТАЖНЫВ РАБОТ прямВ е ”ВВкВ ВеВреВ ВВ ВВ кромок

код	№	L	L_3	W_3	W_4	T_1	T_2		
1699679	**SB 8136-200 JC**	200	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	220	1
1699660	**SB 8136-200 TL**	200	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	188	1

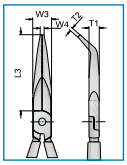


8136 AB

ОСТРОГУБЦЫ В Л– МОНТАЖНЫВ РАБОТ ВеВреВ ВВ ВВ кромок, Ва”нВтВ е ”ВВкВ

- • ез режущих кромок, плоские закругленные сужающиеся к концам губки, зажимные поверхности с крестовой насечкой
- Тонкие концы губок позволяют работать в условиях ограниченного пространства
- Аналог DIN ISO 5745





код	№	L	L_3	W_3	W_4	T_1	T_2		
6722970	**8136 AB-200 JC**	200	70	18,5	3,7	9,5	2,8	210	1
6723000	**8136 AB-200 TL**	200	70	18,5	3,7	9,5	2,8	178	1



SB 8136 AB

ОСТРОГУБЦЫ В Л– МОНТАЖНЫВ РАБОТ ВеВреВ ВВ ВВ кромок, Ва”нВтВ е ”ВВкВ

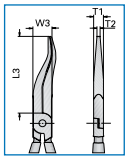
код	№	L	L_3	W_3	W_4	T_1	T_2		
1699695	**SB 8136 AB-200 JC**	200	70	18,5	3,7	9,5	2,8	220	1
1699687	**SB 8136 AB-200 TL**	200	70	18,5	3,7	9,5	2,8	188	1

8137

ОСТРОГУБЦЫ В Л– МОНТАЖНЫВ РАБОТ ВеВреВ ВВ ВВ кромок, ”ВВкВ ВВо”нВтВ е по плоВкоВтВ

- • ез режущих кромок, плоские закругленные сужающиеся к концам губки, зажимные поверхности с крестовой насечкой
- Тонкие концы губок позволяют захватывать и удерживать провод при монтажных работах в условиях ограниченного пространства





код	№	L	L_3	W_3	T_1	T_2		
6723190	**8137-200 JC**	200	74	18,5	9,5	2,8	210	1
6723270	**8137-200 TL**	200	74	18,5	9,5	2,8	178	1

SB 8137

ОСТРОГУБЦЫ В Л– МОНТАЖНЫВ РАБОТ ВеВреВ ВВ ВВ кромок, ”ВВкВ ВВо”нВтВ е по плоВкоВтВ

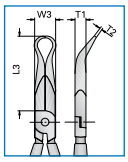
код	№	L	L_3	W_3	T_1	T_2		
1699717	**SB 8137-200 JC**	200	74	18,5	9,5	2,8	220	1
1699709	**SB 8137-200 TL**	200	74	18,5	9,5	2,8	188	1

8138

ПЛОСКОГУБЦЫ В Л– МОНТАЖНЫВ РАБОТ ВеВреВ ВВ ВВ кромок, В”ол Ва”ВВа 30°

- • ез режущих кромок, плоские закругленные губки с сужающимися образующими петлю концами, загнутыми под углом 30°, зажимные оверхности с крестовой насечкой
- • езопасный захват, установка и ослабление круглых, овальных и загнутых деталей
- Подходят для наконечников проводов свечей зажигания





код	№	L	L_3	W_3	T_1	T_2		
6723350	**8138-200 JC**	200	68	18,5	9,5	2,8	210	1
6723430	**8138-200 TL**	200	68	18,5	9,5	2,8	178	1

SB 8138

ПЛОСКОГУБЦЫ В Л– МОНТАЖНЫВ РАБОТ ВеВреВ ВВ ВВ кромок, В”ол Ва”ВВа 30°

код	№	L	L_3	W_3	T_1	T_2		
1699733	**SB 8138-200 JC**	200	68	18,5	9,5	2,8	220	1
1699725	**SB 8138-200 TL**	200	68	18,5	9,5	2,8	188	1

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

ШАРНИРНО-ГУБЦЕВЫЙ ИНСТРУМЕНТ ..ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЙ

- Прочно приваренная двойная пружина гарантирует качество работы и долгий срок Иксплуатации
- И уфтовое соединение, режущие кромки с индукционной закалкой
- Двухкомпонентные удобные рукоятки с нескользящим покрытием из термопластика
- Поверхности И лифованные
- Два варианта исполнения режущих кромок для различного применения:
- Узкие фаски для нормального резания
- Ижущие кромки без фасок для обеспечения исключительно ровной линии реза
- ESD - с Иэктростатической защитой
- GEDORE-ESD - Плоскогубцы равномерно распределяют статическое напряжение
- Ижимные поверхности:
- • лифованная сталь - хромовые детали вызывают замыкания в Иэктронных схемах
- B - матовая вороненая сталь для защиты от бликов (не отражающая свет поверхность)
- SB - спец. упаковка с пластиковой клипсой и перфорацией для стендов магазинов самообслуживания
- ВНИИ АНИИ
- Двухкомпонентные рукоятки ESD проводят ток, их нельзя применять для работы с проводами под напряжением, способным вызвать поражение Иэктрическим током.
- BL [JL] - длина губок, SL [CL] - длина режущих кромок

БОКОРЕ- Ы ..ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

- Ижущие кромки с индукционной закалкой, 61-63 HRC

8306-1

БОКОРЕ- Ы ..ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

- Ивальная головка с узкой фаской
- Показатели перекусывания:
- Твердая проволока: 0,4 мм/AWG 26
- И ягкая сталь: 1,0 мм/AWG 18
- И едная проволока: 1,5 мм/AWG 15



код	№	SL	mm		
6726450	**8306-1**	12	125	65	1

SB 8306-1

БОКОРЕ- Ы ..ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

код	№	SL	mm		
1700561	**SB 8306-1**	12	125	75	1

8306-2

МИНИ-БОКОРЕ- Ы ..ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

- Короткие, головка овальная, без фаски
- Параметры резки:
- И ягкая сталь: 0,6 мм/AWG 22
- И едная проволока: 1,2 мм/AWG 16



код	№	SL	mm		
6726530	**8306-2**	9	120	60	1

SB 8306-2

МИНИ-БОКОРЕ- Ы ..ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

код	№	SL	mm		
1700588	**SB 8306-2**	9	120	70	1

8306-4

БОКОРЕ- Ы ..ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

- Ивальная головка, без фаски
- Параметры резки:
- И ягкая сталь: 1,0 мм/AWG 18
- И едная проволока: 1,5 мм/AWG 15



код	№	SL	mm		
6727180	**8306-4**	14	125	65	1

SB 8306-4

БОКОРЕ- Ы ..ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

код	№	SL	mm		
1700618	**SB 8306-4**	14	125	75	1

8306-5

МИНИ-БОКОРЕ- Ы ..ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

- •оловка заостренная, с мини-фаской
- Параметры резки:
- Твердая проволока: 0,4 мм/AWG 26
- И ягкая сталь: 1,0 мм/AWG 18
- И едная проволока: 1,2мм/AWG 16



код	№	SL	mm		
6727340	**8306-5**	12	125	50	1

SB 8306-5

МИНИ-БОКОРЕ- Ы ..ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

код	№	SL	mm		
1700626	**SB 8306-5**	12	125	60	1

8306-6

МИНИ-БОКОРЕ- Ы ..ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

- Короткие, головка заостренная и уплощенная (фрезерованная), без фаски
- Параметры резки:
- И ягкая сталь: 0,6 мм/AWG 22
- И едная проволока: 1,0 мм/AWG 18



код	№	SL	mm		
6727500	**8306-6**	10	120	65	1

SB 8306-6

МИНИ-БОКОРЕ- Ы ..ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

код	№	SL	mm		
1700634	**SB 8306-6**	10	120	75	1



8306-8

МИНИ-БОКОРЕ- Ы ..ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

- С зажимом для проволоки
- Ивальная головка, с мини-фаской
- Параметры резки:
- Твердая проволока: 0,4 мм/AWG 26
- И ягкая сталь: 1,0 мм/AWG 18
- И едная проволока: 1,5 мм/AWG 15



код	№	SL	mm		
6727930	**8306-8**	13	125	65	1

SB 8306-8

МИНИ-БОКОРЕ- Ы ..ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

код	№	SL	mm		
1700650	**SB 8306-8**	13	125	75	1

БОКОРЕ- Ы КАРБИВНЫЕ ..ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

- Ижущие кромки с индукционной закалкой, 84-86 HRA

8306-7

БОКОРЕ- Ы ВОЛЬВ РАМО-КАРБИВНЫЕ ..ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

- Ивальная головка, с фаской
- Ижущие кромки карбидно-вольфрамовые, исключительно долгий срок службы
- Параметры резки:
- Пианинная проволока: 0,6 мм/AWG 22
- Твердая сталь: 1,0 мм/AWG 18
- Никелированная проволока: 1,2 мм /AWG 16



код	№	SL	mm		
6727770	**8306-7**	11	125	65	1

SB 8306-7

БОКОРЕ- Ы ВОЛЬВ РАМО-КАРБИВНЫЕ ..ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

код	№	SL	mm		
1700642	**SB 8306-7**	11	125	75	1

8306-9

БОКОРЕ- Ы ВОЛЬВ РАМО-КАРБИВНЫЕ ..ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ SMD

- Карбидные режущие кромки обеспечивают максимальное качество резания
- Тонкая заостренная головка для работы в условиях ограниченного пространства
- • ез фаски
- Параметры резки:
- Пианинная проволока: 0,3 мм
- Твердая сталь: 0,5 мм
- Никелированная проволока: 0,6 мм



код	№	SL	mm		
1743414	**8306-9**	11	125	65	1

SB 8306-9

БОКОРЕ- Ы ВОЛЬВ РАМО-КАРБИВНЫЕ ..ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ SMD

код	№	SL	mm		
1745751	**SB 8306-9**	11	125	75	1

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

8306-10

БОКОРЕ- Ы КАРБИВНЫЕ ..ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

- Ивальная головка, с фаской
- Подходят для резки стекловолокна
- Карбидные режущие кромки обеспечивают максимальное качество резки



код	№	SL	mm		
1743422	**8306-10**	11	125	65	1

SB 8306-10

БОКОРЕ- Ы КАРБИВНЫЕ ..ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

код	№	SL	mm		
1745778	**SB 8306-10**	11	125	75	1

8308-2

КАРБИВНЫЕ МИНИ-ОСТРОГУБЦЫ ВИАГОНАЛЬНЫЕ ..ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

- Долгий срок службы
- Иностренная головка, без фаски
- Ижущие кромки под углом 55°, угол смыкания 22°
- Параметры резки:
- Пианинная проволока: 0,6 мм/ AWG 22
- Твердая сталь: 1,0 мм/AWG 18
- Никелированная проволока: 1,2 мм/AWG 16



код	№	SL	mm		
1743619	**8308-2**	12	125	65	1

SB 8308-2

КАРБИВНЫЕ МИНИ-ОСТРОГУБЦЫ ВИАГОНАЛЬНЫЕ ..ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

код	№	SL	mm		
1745913	**SB 8308-2**	12	125	75	1

ОСТРОГУБЦЫ И КУСАВКИ ВИАГОНАЛЬНЫЕ ..ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

8308-1

МИНИ-ОСТРОГУБЦЫ ВИАГОНАЛЬНЫЕ ..ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

- Иностренная головка, режущие кромки под углом 55°, без фасок
- Для работы в условиях ограниченного пространства
- Параметры резки:
- Твердая сталь: 0,4 мм/ AWG 26
- Иягкая сталь:1,0 мм/AWG 18
- Иедная проволока: 1,2 мм/ AWG 16



код	№	SL	mm		
1743600	**8308-1**	12	125	65	1



SB 8308-1

МИНИ-ОСТРОГУБЦЫ ВИАГОНАЛЬНЫЕ ..ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

код	№	SL	mm		
1745905	**SB 8308-1**	12	125	75	1

8308-3

ОСТРОГУБЦЫ ВИАГОНАЛЬНЫЕ ..ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

- • ирокая головка и длинные режущие кромки без фасок
- •оловка заИлифована с одной стороны до верИины
- Ижущие кромки под углом 55°
- Параметры перекусывания:
- Твердая сталь: 0,5 мм/ AWG 24
- Иягкая сталь:1,2 мм/AWG 16
- Иедная проволока: 1,6 мм/ AWG 14



код	№	SL	mm		
1743627	**8308-3**	15	135	85	1

SB 8308-3

ОСТРОГУБЦЫ ВИАГОНАЛЬНЫЕ ..ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

код	№	SL	mm		
1745921	**SB 8308-3**	15	135	95	1

8308-4

КУСАВКИ ..ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

- • ирокая головка и длинные режущие кромки без фасок
- Высокое качество реза
- Параметры перекусывания:
- Твердая сталь: 0,5 мм/ AWG 24
- Иягкая сталь: 1,2 мм/AWG 16
- Иедная проволока: 1,6 мм/ AWG 14



код	№	SL	mm		
1743635	**8308-4**	15	135	85	1

SB 8308-4

КУСАВКИ ..ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

код	№	SL	mm		
1745948	**SB 8308-4**	15	135	95	1

ОСТРОГУБЦЫ ..ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

8305-2

ОСТРОГУБЦЫ ..ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

- Удлиненные полукруглые губки, зажимные поверхности с перекрестной насечкой



код	№	BL	mm		
6725480	**8305-2**	39	165	95	1

SB 8305-2

ОСТРОГУБЦЫ ..ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

код	№	BL	mm		
1700669	**SB 8305-2**	39	165	105	1

8305-4

ОСТРОГУБЦЫ ..ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

- Удлиненные полукруглые губки, зажимные поверхности с перекрестной насечкой
- Иностренный конец 1x1,5 мм



код	№	BL	mm		
6725560	**8305-4**	23	135	50	1

SB 8305-4

ОСТРОГУБЦЫ ..ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

код	№	BL	mm		
1700677	**SB 8305-4**	23	135	60	1

8305-6

ОСТРОГУБЦЫ ТОНКИЕ ..ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

- Икстра тонкие заостренные губки
- • ез перекрестной насечки



код	№	BL	mm		
6725720	**8305-6**	40	160	85	1

SB 8305-6

ОСТРОГУБЦЫ ТОНКИЕ ..ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

код	№	BL	mm		
1700715	**SB 8305-6**	40	160	95	1

8307-1

ОСТРОГУБЦЫ ТОНКИЕ ..ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

- Икстра тонкие заостренные губки с рабочей задней поверхностью и закругленными концами под 50°
- •ладкие Илифованные зажимные поверхности
- Для мелких деталей



код	№	BL	mm		
1743430	**8307-1**	22	135	45	1

SB 8307-1

ОСТРОГУБЦЫ ТОНКИЕ ..ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

код	№	BL	mm		
1745786	**SB 8307-1**	22	120	55	1



Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

8307-2

ОСТРОГУБЦЫ ..ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

- Тонкие, длинные губки с плоскими круглыми в сечении концами
- •ладкие Илифованные зажимные поверхности



код	№	BL	mm		
1743546	**8307-2**	22	135	50	1

SB 8307-2

ОСТРОГУБЦЫ ..ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

код	№	BL	mm		
1745840	**SB 8307-2**	22	135	60	1

8307-4

ОСТРОГУБЦЫ ..ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

- Тонкие, узкие губки с плоскими круглыми в сечении концами
- •ладкие Илифованные зажимные поверхности



код	№	BL	mm		
1743562	**8307-4**	31	145	65	1

SB 8307-4

ОСТРОГУБЦЫ ..ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

код	№	BL	mm		
1745867	**SB 8307-4**	31	145	75	1

8307-5

ОСТРОГУБЦЫ УВЛИНЕННЫЕ ..ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

- Прямые удлиненные губки с плоскими круглыми в сечении концами
- Для сгибания и распрямления
- •ладкие Илифованные зажимные поверхности



код	№	BL	mm		
1743570	**8307-5**	40	165	95	1

SB 8307-5

ОСТРОГУБЦЫ УВЛИНЕННЫЕ ..ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

код	№	BL	mm		
1745875	**SB 8307-5**	40	165	105	1

ОСТРОГУБЦЫ ..ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ С ГУБКАМИ ПОВ УГЛОМ 45°

8307-3

ОСТРОГУБЦЫ ..ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

- Прямые узкие губки с плоскими круглыми в сечении концами, расположенные под углом 45°
- Ижимные поверхности с перекрестной насечкой



код	№	BL	mm		
1743554	**8307-3**	22	140	65	1

SB 8307-3

ОСТРОГУБЦЫ ..ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

код	№	BL	mm		
1745859	**SB 8307-3**	22	140	75	1

8307-6

ОСТРОГУБЦЫ ..ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

- Прямые узкие губки с плоскими круглыми в сечении концами, расположенные под углом 45°
- •ладкие Илифованные зажимные поверхности



код	№	BL	mm		
1743589	**8307-6**	25	140	65	1

SB 8307-6

ОСТРОГУБЦЫ ..ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

код	№	BL	mm		
1745883	**SB 8307-6**	25	140	75	1

8307-7

ОСТРОГУБЦЫ УВЛИНЕННЫЕ ..ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

- Удлиненные губки с плоскими круглыми в сечении концами, расположенные под углом 45°
- Для сгибания и распрямления
- •ладкие Илифованные зажимные поверхности



код	№	BL	mm		
1743597	**8307-7**	35	165	95	1

SB 8307-7

ОСТРОГУБЦЫ УВЛИНЕННЫЕ ..ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

код	№	BL	mm		
1745891	**SB 8307-7**	35	165	105	1

ПЛОСКОГУБЦЫ И- МАТОВОЙ ВОРОНЕНОЙ СТАЛИ ..ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

- Инструмент для работы с монтажными платами имеет не отражающую свет поверхность

8305-7 B

КУСАВКИ В ИАГОНАЛЬНЫЕ
матовая вороненая Вталь

- Ижущие кромки под углом 30° без фасок
- Тонкая головка для работы в ограниченном пространстве
- Параметры перекусывания:
- И ягкая сталь: 0,6 мм/AWG 22
- И едная проволока: 0,8 мм/ AWG 20



код	№	SL	mm		
1799835	**8305-7 B**	6	135	59	1

8305-9 B

ПЛОСКОГУБЦЫ матовая вороненая Вталь

- Прямые линии
- • ез перекрестной насечки



код	№	BL	mm		
1799843	**8305-9 B**	23	135	75	1

8306-1 B

БОКОРЕ- Ы матовая вороненая Вталь

- Ивальная головка, мини-фаска
- Параметры резания:
- Твердая сталь: 0,4 мм/ AWG 26
- И ягкая сталь: 1,0 мм/AWG 18
- И едная проволока: 1,5 мм/ AWG 15



код	№	SL	mm		
1799851	**8306-1 B**	12	125	65	1

8307-2 B

ОСТРОГУБЦЫ матовая вороненая Вталь

- Тонкие длинные губки с плоскими круглыми в сечении концами
- •ладкие Илифованные зажимные поверхности



код	№	BL	mm		
1799878	**8307-2 B**	22	135	50	1

SB 8305 B - SB 8307 B

КУСАВКИ ..ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ
матовая вороненая Вталь

код	№	mm		
1808672	**SB 8305-7 B**	135	69	1
1808680	**SB 8305-9 B**	135	85	1
1808699	**SB 8306-1 B**	125	75	1
1808702	**SB 8307-2 B**	135	60	1

ПЛОСКОГУБЦЫ ..ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ

8305-5

ПЛОСКОГУБЦЫ В ИАГОНАЛЬНЫЕ ..ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

- Ижущие кромки расположены под углом 30°, без фаски
- Тонкая головка для работы в условиях ограниченного пространства
- Параметры резки:
- И ягкая сталь: 0,6 мм/AWG 22
- И едная проволока: 0,8 мм/AWG 20



код	№	SL	mm		
6725640	**8305-5**	2,2	130	65	1

SB 8305-5

ПЛОСКОГУБЦЫ В ИАГОНАЛЬНЫЕ ..ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

код	№	SL	mm		
1700693	**SB 8305-5**	2,2	130	75	1

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.



8305-7

КУСАВКИ ..ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ С НАКЛОННЫМИ РЕЖУВ ИМИ КРОМКАМИ

- Угол наклона режущих кромок 30°
- Тонкая головка без фасок позволяет работать в тесном пространстве
- Показатели перекусывания:
- И ягкая сталь: 0,6 мм/AWG 22
- И едная проволока: 0,8 мм/AWG 20



код	№	SL	mm		
6725990	**8305-7**	6	135	60	1

SB 8305-7

КУСАВКИ ..ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ С НАКЛОННЫМИ РЕЖУВ ИМИ КРОМКАМИ

код	№	SL	mm		
1700731	**SB 8305-7**	6	135	70	1

8305-9

ПЛОСКОГУБЦЫ ..ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

- Прямые линии
- • ез перекрестной насечки



код	№	BL	mm		
6726370	**8305-9**	23	135	75	1

SB 8305-9

ПЛОСКОГУБЦЫ ..ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

код	№	BL	mm		
1700766	**SB 8305-9**	23	135	85	1

8308-5

СВ ЕМНИКИ И- ОЛ– ЦИИ

- С внутренним регулировочным винтом и отключающей пружиной.
- Предназначены для снятия изоляции с тонких проводов и деталей
- Параметры: Проволока " 0,1-0,8 мм/AWG 36-20



код	№	BL	mm		
1743643	**8308-5**	28	155	95	1

SB 8308-5

СВ ЕМНИКИ И- ОЛ– ЦИИ

код	№	BL	mm		
1745956	**SB 8308-5**	28	155	105	1

8308-6

КРУГЛОГУБЦЫ ..ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

- Для мелких работ
- Сужающиеся концы до Ø 1 мм без перекрестной насечки



код	№	BL	mm		
1743651	**8308-6**	20	135	55	1

SB 8308-6

КРУГЛОГУБЦЫ ..ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

код	№	BL	mm		
1745964	**SB 8308-6**	20	135	65	1

ШАРНИРНО-ГУБЦЕВЫЙ ИНСТРУМЕНТ В Л– ТОНКИВ ..ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИВ РАБОТ

- Из высококачественной закаленной улучИенной стали, рукоятки дополнительно закалены
- Ижущие кромки с индукционной закалкой, твердость 59-61 HRC, фосфатированные
- Иткрывающая пружина
- 2-х компонентные рукоятки
- SB = упаковка с пластиковой клипсой для подвеИивания и европерфорацией для стендов магазинов самообслуживания

8350-1

МИНИ-КУСАВКИ В ИАГОНАЛЬНЫЕ ..ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

- Тонкие заостренные губки
- Ижущие кромки без фасок, угол загиба 48°
- Параметры перекусывания: И едная проволока: макс. 0,6 мм/ AWG 22



код	№	SL	mm		
1828959	**8350-1**	8	132	72	5

SB 8350-1

МИНИ-КУСАВКИ В ИАГОНАЛЬНЫЕ ..ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

код	№	SL	mm		
1830201	**SB 8350-1**	8	132	82	1

8350-2

МИНИ-КУСАВКИ БОКОВЫЕ ..ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

- Тонкие заостренные губки
- Ижущие кромки без фасок, угол загиба 21°
- Параметры перекусывания: И едная проволока: макс. 0,8 мм/AWG 20



код	№	SL	mm		
1828967	**8350-2**	8	138	73	5

SB 8350-2

МИНИ-КУСАВКИ БОКОВЫЕ ..ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

код	№	SL	mm		
1830228	**SB 8350-2**	8	138	83	1

8350-3

МИНИ-КУСАВКИ БОКОВЫЕ ..ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

- Тонкие заостренные губки
- И ажим для провода
- И ежущие кромки без фасок, угол загиба 21°
- Параметры перекусывания: И едная проволока: макс. 1,0 мм/ AWG 18



код	№	SL	mm		
1828975	**8350-3**	8	138	82	5

SB 8350-3

МИНИ-КУСАВКИ БОКОВЫЕ ..ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

код	№	SL	mm		
1830236	**SB 8350-3**	8	138	92	1

8350-4

МИНИ-КУСАВКИ В ИАГОНАЛЬНЫЕ ..ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

- Узкая короткая головка
- И ежущие кромки без фасок с углом наклона 30°
- Параметры перекусывания: И едная проволока: макс. 0,6 мм/AWG 22



код	№	SL	mm		
1828983	**8350-4**	2	136	72	5

SB 8350-4

МИНИ-КУСАВКИ В ИАГОНАЛЬНЫЕ ..ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

код	№	SL	mm		
1830244	**SB 8350-4**	2	136	82	1

8350-5

МИНИ-КУСАВКИ В ИАГОНАЛЬНЫЕ ..ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

- • ирокая заостренная головка без фасок
- Угол наклона режущих кромок 48°
- Параметры перекусывания: И едная проволока: макс. 1,3 мм/AWG 16



код	№	SL	mm		
1828991	**8350-5**	8	136	85	5

SB 8350-5

МИНИ-КУСАВКИ В ИАГОНАЛЬНЫЕ ..ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

код	№	SL	mm		
1830252	**SB 8350-5**	8	136	95	1



Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

8350-6

КУСАВКИ БОКОВЫЕ .ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

- • ирокая заостренная головка
- Ижущие кромки без фасок, угол наклона 21°
- Параметры перекусывания:
- И едная проволока: макс. 1,3 мм/AWG 16
- Проволока средней твердости: макс. 1,0 мм/AWG 18



код	№	SL	mm		
1829009	**8350-6**	8	138	94	5

SB 8350-6

КУСАВКИ БОКОВЫЕ .ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

код	№	SL	mm		
1830260	**SB 8350-6**	8	138	104	1

8350-7

КУСАВКИ БОКОВЫЕ .ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

- • ирокая заостренная головка
- Ижущие кромки без фасок, угол наклона 21°
- Параметры перекусывания: И едная проволока: макс. 1,3 мм/AWG 16



код	№	SL	mm		
1829017	**8350-7**	8	138	86	5

SB 8350-7

КУСАВКИ БОКОВЫЕ .ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

код	№	SL	mm		
1830279	**SB 8350-7**	8	138	96	1

8350-8

КУСАВКИ БОКОВЫЕ .ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ ВВловВ е

- Тканевая прокладка для передачи больИ его усилия
- • ирокая заостренная головка
- Ижущие кромки без фасок, угол наклона 21°
- Параметры перекусывания:
- И едная проволока: макс. 2,0 мм/AWG 12
- Проволока средней твердости: макс. 1,6 мм/AWG 14



код	№	SL	mm		
1829025	**8350-8**	12	140	110	5

SB 8350-8

КУСАВКИ БОКОВЫЕ .ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ ВВловВ е

код	№	SL	mm		
1830287	**SB 8350-8**	12	140	120	1



8350-9

КУСАВКИ БОКОВЫЕ .ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

- • ирокая заостренная головка - Пружинный зажим для провода
- Ижущие кромки без фасок, угол наклона 21°
- Параметры перекусывания:
- И едная проволока: макс. 1,3 мм/AWG 16
- Проволока средней твердости: макс. 1,0 мм/AWG 18



код	№	SL	mm		
1829033	**8350-9**	10	138	94	5

SB 8350-9

КУСАВКИ БОКОВЫЕ .ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

код	№	SL	mm		
1830295	**SB 8350-9**	10	138	104	1

8351-1

КУСАВКИ БОКОВЫЕ .ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ ВВловВ е

- Вольфрамо-карбидные кусачки для тяжелых работ
- Ижущие кромки с узкими фасками, угол наклона 21°, твердость 62 HRC
- Параметры перекусывания:
- И едная проволока: макс. 2,0 мм/AWG 12
- Проволока средней твердости: макс. 1,6 мм/AWG 14
- Струнная проволока: макс. 0,6 мм/AWG 22



код	№	SL	mm		
1829041	**8351-1**	8	137	109	5

SB 8351-1

КУСАВКИ БОКОВЫЕ .ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ ВВловВ е

код	№	SL	mm		
1830309	**SB 8351-1**	8	137	119	1

8352-1

ОСТРОГУБЦЫ .ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

- Короткие тонкие губки без насечки



код	№	BL	mm		
1829068	**8352-1**	20	145	90	5

SB 8352-1

ОСТРОГУБЦЫ .ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

код	№	BL	mm		
1830317	**SB 8352-1**	20	145	100	1

8352-2

ПЛОСКОГУБЦЫ .ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

- Длинные тонкие губки без насечки



код	№	BL	mm		
1829076	**8352-2**	32	158	94	5

SB 8352-2

ПЛОСКОГУБЦЫ .ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

код	№	BL	mm		
1830325	**SB 8352-2**	32	158	104	1

8352-3

ОСТРОГУБЦЫ .ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

- Длинные тонкие губки с насечкой
- Ижущие кромки с углом наклона 45°



код	№	BL	mm		
1829084	**8352-3**	35	152	92	5

SB 8352-3

ОСТРОГУБЦЫ .ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЕ

код	№	BL	mm		
1830333	**SB 8352-3**	35	152	102	1

8353-1

СВ ЕМНИК И- ОЛ–ЦИИ .ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЙ

- И ногофункциональный инструмент для перекусывания, снятия изоляции и обжатия концов провода

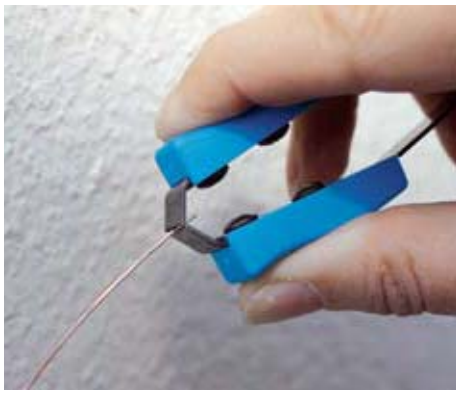


код	№	BL	mm		
1829092	**8353-1**	40	175	126	5

SB 8353-1

СВ ЕМНИК И- ОЛ–ЦИИ .ЛЕКТРОТЕВНИВЕСКИЙ

код	№	BL	mm		
1830376	**SB 8353-1**	40	175	136	1



Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

8353-2

СВЕМНИК ЛАКА В ..МАЛЕВОЙ И- ОЛ– ЦИИ

- Для снятия лака в Ималевой изоляции
- Иукоятки с пластиковым покрытием
- Сечение провода 0,6 мм/AWG 22



код	№	mm		
1828924	**8353-2**	125	47	1

SB 8353-2

СВЕМНИК ЛАКА В ..МАЛЕВОЙ И- ОЛ– ЦИИ

код	№	mm		
1830384	**SB 8353-2**	125	57	1

8353-3

НОЖ ВЛ– СН–ТИ– И- ОЛ– ЦИИ

- Для кабеля сечением 4-16 мм



код	№	mm		
1828932	**8353-3**	140	87	1

SB 8353-3

НОЖ ВЛ– СН–ТИ– И- ОЛ– ЦИИ

код	№	mm		
1830392	**SB 8353-3**	140	97	1

8354-1

ИНСТРУМЕНТ ВЛ– ВЕМОНТАЖА

- Для удаления остатков припоя при пайке Инектронных схем посредством всасывания

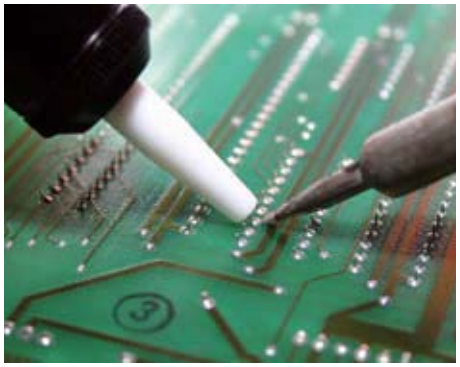


код	№	mm		
1828940	**8354-1**	220	96	1

SB 8354-1

ИНСТРУМЕНТ ВЛ– ВЕМОНТАЖА

код	№	mm		
1830406	**SB 8354-1**	220	106	1



НОЖНИЦЫ ВЛ– КАБЕЛ–



8093

НОЖНИЦЫ ВЛ– КАБЕЛ–

- Для перерезания многожильных медных и алюминиевых кабелей до Ø 27 мм
- Новая геометрия режущих кромок для ровного резания
- Интимальная конструкция рукояток уменьИает усилие
- Компактные, малый вес
- Не подходят для стальной проволоки и тросов
- Ижущая головка из спец. кованой инструментальной стали
- Иукоятки из высокопрочной алюминиевой трубки с пороИковой Ималью и резиновым покрытием



код	№	mm		
6724830	**8093**	505	1100	1

8094

НОЖНИЦЫ ВЛ– КАБЕЛ–

- Для перерезания многожильных медных и алюминиевых кабелей до Ø 20 мм за один рез, до Ø 25 мм при повторном усилии
- Ижущие кромки с индукционной закалкой
- Точная Илифовка обеспечивает хороИую передачу усилия, новая геометрия режущих кромок
- Игулировочный винт с защитой для пальцев
- Не подходят для стальной проволоки и тросов
- Специальная кованая вороненая инструментальная сталь, рукоятки с покрытием



код	№	mm		
6724910	**8094**	200	280	1

SB 8094

НОЖНИЦЫ ВЛ– КАБЕЛ–

код	№	mm		
1700790	**SB 8094**	200	290	1

8095

НОЖНИЦЫ ВЛ– КАБЕЛ–

- Ижущая головка из нержавеющей стали, механизм автоматического раскрытия
- Ударопрочные пластиковые рукоятки
- • локировка губок в закрытом положении
- Для провода площадью сечения до 10 мм^2



код	№	mm		
6707820	**8095-160**	160	110	1

SB 8095

НОЖНИЦЫ ВЛ– КАБЕЛ–

код	№	mm		
1700774	**SB 8095-160**	160	120	1

8096

НОЖНИЦЫ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ МАЛЫЕ

- Выемка для снятия изоляции
- Никелированные рукоятки с защитным покрытием синего цвета



код	№	mm		
6707900	**8096-140**	140	75	1

SB 8096

НОЖНИЦЫ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ МАЛЫЕ

код	№	mm		
1700782	**SB 8096-140**	140	85	1

НОЖИ ВЛ– КАБЕЛ–

4522

НОЖ ВЛ– КАБЕЛ– ..ЛЕКТРИВЕСКОГО

- Складной нож с выемкой для снятия изоляции
- Иукоятка из палисандровой древесины



код	№				
6690240	**4522**	85	195	75	10

4522 SP

НОЖ ВЛ– КАБЕЛ– ..ЛЕКТРИВЕСКОГО

- Складной нож с выемкой для снятия изоляции
- Иукоятка из палисандровой древесины



код	№				
6295530	**4522 SP**	80	190	70	5

4524

НОЖ ВЛ– КАБЕЛ– ..ЛЕКТРИВЕСКОГО

- Неподвижный клинок из нержавеющей стали
- Иукоятка с отделкой буковой древесиной



код	№				
6301440	**4524**	60	175	50	5

4629

ЛЕНТА И- ОЛ– ЦИОННА–



код	№	дм	mm		
6699540	**4629**	10	15	28	1

ОпВВанВя дополнВтельнВ Вно Ве“ для реВкВ каВеля, протеВтВрованнВ В в ВоответВтВВ Во Втандартом VDE, Вм. на Втр. 201



Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

СВ ЕМНИКИ И- ОЛ– ЦИИ

8097

СВ ЕМНИК И- ОЛ– ЦИИ автоматВВеВкВ“

- С V-образным ножом
- для снятия изоляции с одножильных проводов сечением 0,2-6,0 мм²
- Иегулировка длины снимаемого отрезка оболочки
- кромки для резки проволоки до 2 мм



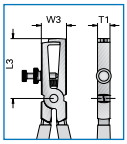
код	№	mm	Ø мм²		
6702940	**8097**	200	0,2-6,0	130	1



8098

СВ ЕМНИК И- ОЛ– ЦИИ

- С пружиной и бронзовым регулировочным винтом
- для проволоки 0,8-6,0 мм²
- TL - черная Ималь, рукоятки с изоляцией синего цвета
- JC - хромовое покрытие, рукоятки двухкомпонентные изоляционные





код	№	L	L_3	W_3	T_1	Ø мм²		
6708630	**8098-160 JC**	160	43,5	18,5	8,5	0,8-6,0	167	5
6710020	**8098-160 TL**	160	43,5	18,5	8,5	0,8-6,0	140	5

SB 8098

СВ ЕМНИК И- ОЛ– ЦИИ

код	№	L	L_3	W_3	T_1	Ø мм²		
1699164	**SB 8098-160 JC**	160	43,5	18,5	8,5	0,8-6,0	177	5
1699172	**SB 8098-160 TL**	160	43,5	18,5	8,5	0,8-6,0	150	5

8099

СВ ЕМНИК И- ОЛ– ЦИИ STRIP-FIX

- Саморегулирующийся, для проволоки сечением 0,5–5,0 мм²
- Специальная закаленная улучИенная сталь • ИДИИИ
- E-8099 = Нож запасной



код	№	mm	inch	Ø мм²		
6709520	**8099-160 JCP**	160	6.1/2	0,5-5,0	180	1
5709580	**E-8099**				8	1

SB 8099

СВ ЕМНИК И- ОЛ– ЦИИ STRIP-FIX

код	№	mm	inch	Ø мм²		
1700197	**SB 8099-160 JCP**	160	6.1/2	0,5-5,0	190	1

4528

НОЖ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ВЛ– КАБЕЛ–

- Для снятия оболочки круглого кабеля сечением 8-28 мм
- Издельтельный крючок на лезвии для разделения полосового и плоского кабеля
- •лубина реза запасного ножа регулируется
- 1 запасное лезвие в рукоятке



код	№				
6698300	**4528**	50	170	80	5

ИНСТРУМЕНТ ВЛ– СН– ТИ– И- ОЛ– ЦИИ

8146 СВ ЕМНИК И- ОЛ– ЦИИ

ПРЕИМУВ ЕСТВА:

- •ибкость: сменные модули расИиряют сферу применения инструмента
- Точность снятия изоляции: возможность регулировки позволяет повысить точность резки и не повреждать проводник
- Иргономичность и удобство: рукоятка с мягким покрытием, удобный рычажный механизм, оптимизация раствора губок, наклонное положение головки и малый вес делают инструмент удобным в Икспуатации
- Надежность: испытания в течение свыИе 150 000 рабочих циклов



8146

СВ ЕМНИК И- ОЛ– ЦИИ СО СМЕННЫМИ МОВУЛ– МИ Ваморе”ВлВрВВ В В“ Вя

- Саморегулирующийся инструмент для снятия изоляции и резки (№ 8146) для Инектрооборудования и схемотехники (снятие изоляции с 90% всех проводов не требует предварительной регулировки инструмента)
- • выстросменные модули позволяют аккуратно снимать многие виды изоляционных материалов, в т.ч. ПВИ и ПТ• И, одним и тем же инструментом
- Иазмеры: 191 x 123 x 20 мм
- **ПараметрВ ВнятВя ВВоляцВВ:**
- 8146-1 с прямым ножом: 0,02-10 мм²/AWG 34-8 (для ПВИ изоляции)
- 8146-2 с круговым ножом: 4-16 мм²/AWG 12-6
- 8146-3 с V-образным ножом: ПТ• И 0,1-4 мм²/AWG 26-12 (для всех типов изоляции)
- **ПараметрВ реВкВ:**
- •ибкая проволока: до 10 мм²/AWG 8
- Твердая проволока: до 1,5 мм²/AWG 16





код	No.	Ø мм²	AWG		
1830805	**8146** С” емник изоляции саморегулирующийся со сменными модулями			136	1
1830813	**8146-1** И одуль сменный с прямым ножом	0,02-10,0	34-8	51	1
1830821	**8146-2** И одуль сменный с круговым ножом	4,0-16,0	12-6	51	1
1830848	**8146-3** И одуль сменный с V-образным ножом для мягкой и сверхтвердой изоляции	0,1-4,0	26-12	51	1

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

8147

СВЕМНИК И- ОЛ–ЦИИ КАБЕЛ– ВЛ– Т–ЖЕЛЫВ РАБОТ

- Профессиональный инструмент для снятия изоляции с двумя крючками для кабеля
- Компактный и удобный дизайн позволяет работать даже в трудных условиях
- Предназначен для кабеля сечением до 40 мм со всеми видами изоляции
- Нож фиксируется в одном из трех возможных положений (для кругового, продольного и спирального разрезки)
- Сечение кабеля: Ø 4,5-40 мм
- Толщина изоляции: до 4,5 мм
- Измеры:
- с больИим крючком: 150 x 42 x 30,5 мм
- с маленьким крючком: 167 x 52 x 30,5 мм
- E-8147 = запасное





код	№	Ø мм²		
1830856	**8147**	4,5-40,0	116	1
1884719	**E-8147**		2	1

8148

ИНСТРУМЕНТ ПРЕЦИ- ИОННЫЙ ВЛ– СН–ТИ– И- ОЛ–ЦИИ для каВеля ВвяВВ

- Удобен и легок в Иксплуатации, круговое разрезание оболочки
- Точная регулировка глубины реза (регулировочное колесо с 9 позициями)
- Сменный нож
- Ибтекаемая, компактная безопасная конструкция
- Сечение кабеля: 2,5-11 мм









код	№	Ø мм²		
1830864	**8148**	2,5-11,0	28	1
1884727	**E-8148**		2	1

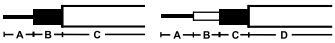
8149

ИНСТРУМЕНТ ВЛ– СН–ТИ– И- ОЛ–ЦИИ для коакВВально”о каВеля

- Индивидуальная регулировка ножа гарантирует высокую степень точности резки при круговом разрезании изоляции
- Возможно использование модулей для снятия изоляции в 2-3 Итапа, а также V-образных режущих блоков для кабеля разных размеров
- Иргономичный механизм обеспечивает прочный захват и удобство в работе
- Сечение кабеля: 2,5-7,6 мм
- 8149-2 = 2 Итапа
- 8149-3 = 3 Итапа









код	№		
1830872	**8149-2**	40	1
1830880	**8149-3**	40	1

В ИПЦЫ ОБЖИМНЫЕ

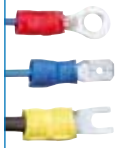
8101, 8102, 8103

- Для резки, снятия изоляции и обжатия изолированных и неизолированных контактов с открытыми или закрытыми обжимными наконечниками
- • ункция фиксации обеспечивает обжатие для образования требуемого профиля
- Кусачки для кабеля с сечением проводника до 10,0 мм²
- Иргономичный обжимной блок для всех стандартных типов соединений. При правильном использовании требования стандарта EN 352/2 по прилагаемому усилию легко выполняются

8101

В ИПЦЫ ОБЖИМНЫЕ ТРЕВ ОТОВНЫЕ

- Для красных, синих и желтых изолированных соединений, включая наконечники провода, Итырьковые выводы и раз” емы, Итепсельные соединения, стыковые и параллельные соединители.
- И еханизм трехИтапного позиционирования
- Итап 1. Ибжатие проводника в специальном блоке для определенного цвета (красный, синий или желтый)
- Итап 2. Ибжатие изоляции в одном из следующих обжимных модулей.
- И одуль для проводника – красный;
- И одуль для проводника – синий;
- И одуль для проводника – желтый;
- И одуль для изоляции – синий;
- И одуль для изоляции – желтый
- Продольное расположение контакта в обжимном блоке обеспечивается регулятором. Три Итапа регулировки определяются типом контакта и изображены в виде пиктограмм на регуляторе





код	№	Ø мм²	AWG	mm	inch		
6723940	**8101**	0,5-6,0	20-10	215	8	550	1

SB 8101

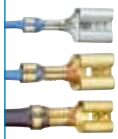
В ИПЦЫ ОБЖИМНЫЕ ТРЕВ ОТОВНЫЕ

код	№	Ø мм²	AWG	mm	inch		
1700812	**SB 8101**	0,5-6,0	20-10	215	8	560	1

8102

В ИПЦЫ ОБЖИМНЫЕ ТРЕВ ОТОВНЫЕ

- Для неизолированных открытых контактов типа Итекеров F 2,8 и F 6,3
- Ибжатие проводников и изоляции за один прием
- Виды профилей / Тип контакта:
- Итекер F 6,3: 0,5-6,0 мм² / 20-10 AWG
- Итекер F 2,8: 0,5-1,0 мм² / 20-16 AWG





код	№	Ø мм²	AWG	mm	inch		
6724080	**8102**	0,5-6,0	20-10	215	8	490	1

SB 8102

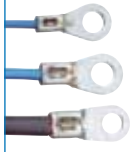
В ИПЦЫ ОБЖИМНЫЕ ТРЕВ ОТОВНЫЕ

код	№	Ø мм²	AWG	mm	inch		
1700820	**SB 8102**	0,5-6,0	20-10	215	8	500	1

8103

В ИПЦЫ ОБЖИМНЫЕ ТРЕВ ОТОВНЫЕ

- Для неизолированных закрытых контактов, таких как проуИины, Итырьковые наконечники, стыковые и параллельные контакты и мелкие
- Параметры перекусывания: И едная проволока: макс. 0,5-10 мм²/ 20-8 AWG





код	№	Ø мм²	AWG	mm	inch		
6724160	**8103**	0,5-10,0	20-8	215	8	490	1

SB 8103

В ИПЦЫ ОБЖИМНЫЕ ТРЕВ ОТОВНЫЕ

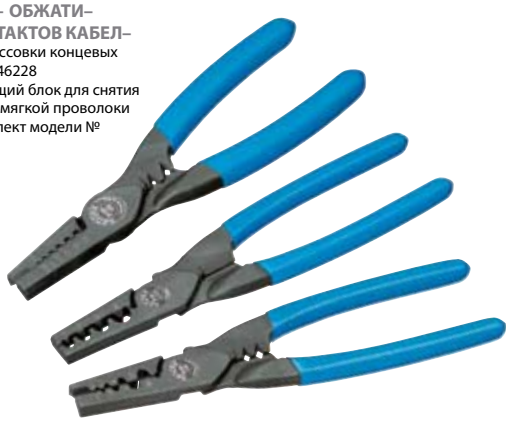
код	№	Ø мм²	AWG	mm	inch		
1700839	**SB 8103**	0,5-10,0	20-8	215	8	500	1

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

8139

ПАССАТИЖИ ВЛ– ОБЖАТИ– КОНЦЕВЫВ КОНТАКТОВ КАБЕЛ–

- Для простой опрессовки концевых контактов по DIN 46228
- V-образный режущий блок для снятия изоляции и резки мягкой проволоки (не входит в комплект модели № 8139-2-220)



код	№	Ø мм²	mm	"inch		
6723510	**8139-155 TL**	0,25-2,5	155	6	190	1
6723780	**8139-220 TL**	0,5-16,0	220	8.1/2	280	1
6723860	**8139-2-220 TL**	10,0-35,0	220	8.1/2	280	1

SB 8139

ПАССАТИЖИ ВЛ– ОБЖАТИ– КОНЦЕВЫВ КОНТАКТОВ КАБЕЛ–

код	№	Ø мм²	mm	"inch		
1700863	**SB 8139-155 TL**	0,25-2,5	155	6	200	1
1700871	**SB 8139-220 TL**	0,5-16,0	220	8.1/2	290	1
1700898	**SB 8139-2-220 TL**	10,0-35,0	220	8.1/2	290	1

В ИПЦЫ ТРЕВ ОТОВНЫЕ ОБЖИМНЫЕ МОВУЛЬНЫЕ

ПРЕИМУВ ЕСТВА:

- Надежность: параллельное действие обеспечивает точность обжатия
- Иегкость в Иксплуатации: обрабатываемые Илементы находятся в зоне видимости, удобная функция ослабления фиксатора позволяет быстро сменять модули без применения дополнительных инструментов
- Удобство: малый вес и пластиковое покрытие корпуса делают захват удобным даже при низких температурах
- Практичность: быстросменные модули с четкой маркировкой, поставляемые парами на Итифтах в коробках во избежание утери (коробки соединяются между собой наподобие Илементов составных картинок-головоломок)
- И ногофункциональность и Икономичность: • азовая модель комбинируется с различными обжимными модулями для различных контактов, в т.ч. для массивных Итепсельных соединений, коаксиальных соединителей, оптоволоконного кабеля и раз" емов RJ45





8140

В ИПЦЫ ТРЕВ ОТОВНЫЕ ОБЖИМНЫЕ МОВУЛЬНЫЕ

- Профессиональные трещоточные щипцы для больИинства типов механических, Илектрических и Илектронных контактов
- Идна инструментальная база (No. 8140) может использоваться с разными вставками
- Иазмеры: 234 x 24 x 64 мм
- Иамена модульных вставок не требует специального инструмента

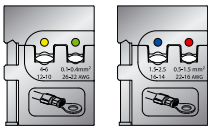


код	№		
1830546	**8140**	519	1

8140-01/-02

МОВУЛЬ СМЕННЫЙ для ВВолВрованнВ Вклемм



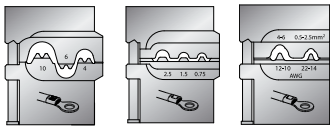


код	No.	Ø мм² / AWG		
1830554	**8140-01**	0,1-0,4 + 4-6 / 26-22 + 12-10	56	1
1830562	**8140-02**	0,5-1,5 + 1,5-2,5 / 22-16 + 16-14	56	1

8140-03/-04/-05

МОВУЛЬ СМЕННЫЙ для неВВолВрованнВ Вклемм



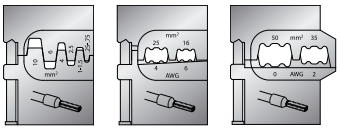


код	№	Ø мм² / AWG		
1830570	**8140-03**	4-6-10	56	1
1830589	**8140-04**	0,75-1,5-2,5	56	1
1830597	**8140-05**	0,5-2,5 + 4-6 / 22-14 + 12-10	56	1

8140-06/-07/-08

МОВУЛЬ СМЕННЫЙ для мя"кВВ наконеВнВков проводнВка



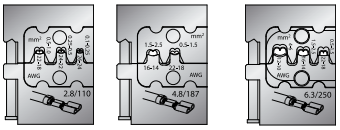


код	No.	Ø мм² / AWG		
1830600	**8140-06**	0,25-10	56	1
1830619	**8140-07**	16-25 / 6-4	56	1
1830627	**8140-08**	35-50 / 2-0	56	1

8140-09/-10/-11

МОВУЛЬ СМЕННЫЙ для вВлок ВплоВкВмВ В тВ рькамВ



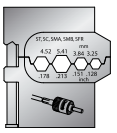


код	No.	Ø мм² / AWG		
1830635	**8140-09**	0,1-1 / 26-18	56	1
1830643	**8140-10**	0,5-2,5 / 22-14	56	1
1830651	**8140-11**	0,5-6 / 22-10	56	1

8140-12

МОВУЛЬ СМЕННЫЙ для оптВВеВкВВ волноводов



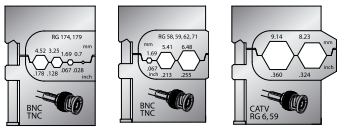


код	No.	Ø мм² / AWG		
1830678	**8140-12**	4,52 5,41 3,84 3,25 / 0,178 0,213 0,151 0,128	56	1

8140-13/-14/-15

МОВУЛЬ СМЕННЫЙ для коакВВально"о каВеля





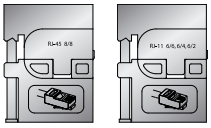
код	No.	Ø мм² / AWG		
1830686	**8140-13**	4,52 3,25 1,69 0,7 / 0,178 0,128 0,067 0,028	56	1
1830694	**8140-14**	1,69 5,41 6,48 / 0,067 0,213 0,255	56	1
1830708	**8140-15**	9,14-8,23 / 0,360-0,324	56	1

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

8140-16/-17

МОВУЛЬ СМЕННЫЙ для модВльнВ ВВ текеров



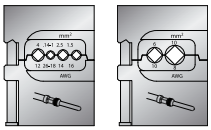


код	No.	Ø мм² / AWG		
1830716	**8140-16**	RJ-45 8/8	48	1
1830724	**8140-17**	RJ-11 6/6 6/4 6/2	48	1

8140-18/-19

МОВУЛЬ СМЕННЫЙ для маВВВвнВ ВраВВемов





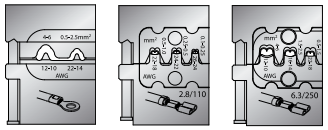
код	No.	Ø мм² / AWG		
1830732	**8140-18**	0,14-4 / 26-12	56	1
1830740	**8140-19**	6-10 / 10-8	56	1

НАБОРЫ В ИПЦОВ ОБЖИМНЫВ ТРЕВ ОТОВНЫВ

- Специализированные практичные наборы для промыИленного обслуживания (S 8140 J), автомобилестроения (S 8140 A), систем связи (S 8140 D) или Инектротехнических работ (S 8140 E).
- Идеально подходят при высоких требованиях к качеству обжатия
- Индивидуальная комплектация дополнительными модулями за отдельную плату
- Практичная блистерная упаковка

S 8140 A

НАБОР В ИПЦОВ ОБЖИМНЫВ АВТОМОБИЛЬНЫЙВ
4 предмета

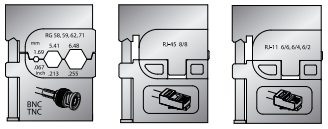




код	№	содержание		
1830910	**S 8140 A**	**8140** **8140**-09 -05 -11	687	1

S 8140 D

НАБОР В ИПЦОВ ОБЖИМНЫВ ВИНВ ОКОМВ
4 предмета

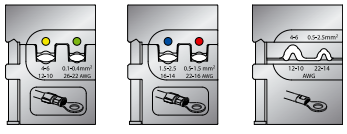




код	№	содержание		
1830937	**S 8140 D**	**8140** **8140**-14 -16 -17	687	1

S 8140 E

НАБОР В ИПЦОВ ОБЖИМНЫВ В..ЛЕКТРОННЫЙВ
4 предмета

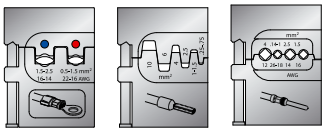




код	№	содержание		
1830899	**S 8140 E**	**8140** **8140**-01 -02 -05	687	1

S 8140 J

НАБОР В ИПЦОВ ОБЖИМНЫВ ВПРОМЫШЛЕННЫЙВ
4 предмета





код	№	содержание		
1830929	**S 8140 J**	**8140** **8140**-02 -06 -18	687	1

В ИПЦЫ ОБЖИМНЫЕ ТРЕВ ОТОВНЫЕ ПРЕЦИ- ИОННЫЕ

- ИороИо сбалансированный удобный в работе инструмент

8141

В ИПЦЫ ОБЖИМНЫЕ ТРЕВ ОТОВНЫЕ ПРЕЦИ- ИОННЫЕ
для мя"кВВ наконеВнВков проводнВка



код	No.	Ø мм²		
1830759	**8141**	0,5-6,0	350	1

8142

В ИПЦЫ ОБЖИМНЫЕ ТРЕВ ОТОВНЫЕ ПРЕЦИ- ИОННЫЕ
для ВВолВрованнВ В клемм



код	No.	Ø мм²		
1830767	**8142**	0,5-6,0	560	1

8143 - 8144

В ИПЦЫ ОБЖИМНЫЕ ТРЕВ ОТОВНЫЕ
для неВВолВрованнВ В клемм



код	No.	Ø мм²		
1830775	**8143**	0,35-2,5	470	1
1830783	**8144**	4,0-10,0	560	1

8145

В ИПЦЫ ОБЖИМНЫЕ ТРЕВ ОТОВНЫЕ ПРЕЦИ- ИОННЫЕ
для плоВко"о В тепВеля



код	No.	Ø мм²		
1830791	**8145**	0,5-6,0	560	1

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

СВЕМНИКИ СТОПОРНЫВ КОЛЕЦ

НАБОРЫ СВЕМНИКОВ СТОПОРНЫВ КОЛЕЦ

S 8000

НАБОР СВЕМНИКОВ СТОПОРНЫВ КОЛЕЦ 4 предмета

- Набор с" емников стандартных размеров в Икологичной картонной коробке



код	№	содержание		
6701030	**S 8000**	**8000 A** 2 **A** 21 **8000 J** 2 **J** 21	700	1

S 8010

НАБОР СВЕМНИКОВ СТОПОРНЫВ КОЛЕЦ 4 предмета

- Набор с" емников стандартных размеров в Икологичной картонной коробке



код	№	содержание		
6702000	**S 8010**	**8010 A** 2 **A** 21 **8010 J** 2 **J** 21	700	1

S 8100

НАБОР СВЕМНИКОВ СТОПОРНЫВ КОЛЕЦ 4 предмета

- Набор с" емников стандартных размеров в Икологичной картонной коробке



код	№	содержание		
6703080	**S 8100**	**8000 A** 1 **A** 2 **8000 J** 1 **J** 2	700	1

S 8008

НАБОР СВЕМНИКОВ СТОПОРНЫВ КОЛЕЦ 8 предметов

- Набор с" емников стандартных размеров в Икологичной картонной коробке



код	№	содержание		
6700490	**S 8008**	**8000 A** 1 **A** 11 **A** 2 **A** 21 **8000 J** 1 **J** 11 **J** 2 **J** 21	1600	1

VS 8000

АССОРТИМЕНТ ИНСТРУМЕНТА ВЛ– СН– ТИ– И УСТАНОВКИ СТОПОРНЫВ КОЛЕЦ 48 предметов

- Ассортимент с" емников стандартных размеров на демонстрационной подставке



код	№	содержание		
6751560	**VS 8000**	6x **8000 A** 1 **A** 11 **A** 2 **A** 21 6x **8000 J** 1 **J** 11 **J** 2 **J** 21	8000	1

VS 8010

АССОРТИМЕНТ ИНСТРУМЕНТА ВЛ– СН– ТИ– И УСТАНОВКИ СТОПОРНЫВ КОЛЕЦ 48 предметов

- Ассортимент с" емников стандартных размеров на демонстрационной подставке



код	№	содержание		
6750910	**VS 8010**	6x **8010 A** 1 **A** 11 **A** 2 **A** 21 6x **8010 J** 1 **J** 11 **J** 2 **J** 21	8000	1

СВЕМНИКИ ВНЕШНИВ СТОПОРНЫВ КОЛЕЦ

- Специальная кованая закаленная улучИенная хромованадиевая сталь GEDORE
- Инструмент проходит прецизионную обработку, масляную закалку и отжиг

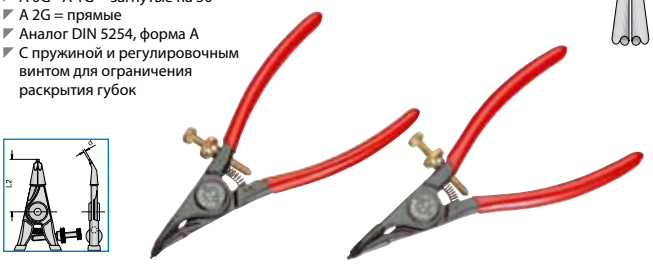
ПокрВ тВе:
- Ирное с пластиковой изоляцией рукояток
- Иромирование с пластиковой изоляцией рукояток

- SB = упаковка с пластиковой клипсой для подвеИивания и европерфорацией для стендов магазинов самообслуживания

8000 A 0G-2G

СВЕМНИК ВНЕШНИВ СТОПОРНЫВ КОЛЕЦ

- A 0G - A 1G = загнутые на 30°
- A 2G = прямые
- Аналог DIN 5254, форма A
- С пружиной и регулировочным винтом для ограничения раскрытия губок



Код	Тип	Ø губок ● mm	Ø колец ● mm	д	L_2	Ø-d		
6700140	**8000 A 0G**	1,5-3,5	1,5-3,5	140	40	0,7	90	5
6700220	**8000 A 1G**	4,0-9,0	3,0-11,0	140	40	1,1	90	5
6700300	**8000 A 2G**	10,0-15,0	12,0-16,0	182	57	1,8	200	5

SB 8000 A 0G-2G

СВЕМНИК ВНЕШНИВ СТОПОРНЫВ КОЛЕЦ

Код	Тип	Ø губок ● mm	Ø колец ● mm	д	L_2	Ø-d		
1700200	**SB 8000 A 0G**	1,5-3,5	1,5-3,5	140	40	0,7	100	5
1700219	**SB 8000 A 1G**	4,0-9,0	3,0-11,0	140	40	1,1	100	5
1700227	**SB 8000 A 2G**	10,0-15,0	12,0-16,0	182	57	1,8	210	5

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

8000 A 01G-21G

СВ ЕМНИК ВНЕШНИВ СТОПОРНЫВ КОЛЕЦ

- •убки под углом 90°
- Аналог DIN 5254, форма B
- С пружиной и регулировочным винтом для ограничения раскрытия губок



Код	Тип	Ø губок ● mm	Ø колец ● mm	д	L_2	Ø-d		
6700650	**8000 A 01G**	1,5-3,5	1,5-3,5	134	33	0,7	90	5
6700730	**8000 A 11G**	4,0-9,0	3,0-11,0	134	33	1,1	90	5
6700810	**8000 A 21G**	10,0-15,0	12,0-16,0	170	45	1,8	200	5

SB 8000 A 01G-21G

СВ ЕМНИК ВНЕШНИВ СТОПОРНЫВ КОЛЕЦ

Код	Тип	Ø губок ● mm	Ø колец ● mm	д	L_2	Ø-d		
1700235	**SB 8000 A 01G**	1,5-3,5	1,5-3,5	134	33	0,7	100	5
1700243	**SB 8000 A 11G**	4,0-9,0	3,0-11,0	134	33	1,1	100	5
1700251	**SB 8000 A 21G**	10,0-15,0	12,0-16,0	170	45	1,8	210	5

8000 A 0-4

СВ ЕМНИК ВНЕШНИВ СТОПОРНЫВ КОЛЕЦ В орма A

- С прямыми губками
- DIN 5254, форма A



код	№	● mm	● inch	д	L_2	Ø-d		
6701380	**8000 A 0**	3-10	5/32-3/8	141	40,0	0,9	82	5
6701460	**8000 A 1**	10-25	3/8-1	141	40,0	1,3	82	5
6701540	**8000 A 2**	19-60	3/4-2.3/8	182	54,0	1,8	167	5
6701620	**8000 A 3**	40-100	1.5/8-4	230	69,0	2,3	280	1
6701700	**8000 A 4**	85-140	3.3/8-5.1/2	320	85,5	3,2	550	1

SB 8000 A 0-4

СВ ЕМНИК ВНЕШНИВ СТОПОРНЫВ КОЛЕЦ В орма A

код	№	● mm	● inch	д	L_2	Ø-d		
1699180	**SB 8000 A 0**	3-10	5/32-3/8	141	40,0	0,9	92	5
1699199	**SB 8000 A 1**	10-25	3/8-1	141	40,0	1,3	92	5
1698257	**SB 8000 A 2**	19-60	3/4-2.3/8	182	54,0	1,8	177	5
1698273	**SB 8000 A 3**	40-100	1.5/8-4	230	69,0	2,3	290	1
1698303	**SB 8000 A 4**	85-140	3.3/8-5.1/2	320	85,5	3,2	560	1

8010 A 0-4

СВ ЕМНИК ВНЕШНИВ СТОПОРНЫВ КОЛЕЦ В орма A

- С прямыми губками
- DIN 5254, форма A



код	№	● mm	● inch	д	L_2	Ø-d		
6704800	**8010 A 0**	3-10	5/32-3/8	141	40,0	0,9	82	5
6704990	**8010 A 1**	10-25	3/8-1	141	40,0	1,3	82	5
6705020	**8010 A 2**	19-60	3/4-2.3/8	182	54,0	1,8	167	5
6705100	**8010 A 3**	40-100	1.5/8-4	230	69,0	2,3	280	1
6705290	**8010 A 4**	85-140	3.3/8-5.1/2	320	85,5	3,2	550	1

SB 8010 A 0-4

СВ ЕМНИК ВНЕШНИВ СТОПОРНЫВ КОЛЕЦ В орма A

код	№	● mm	● inch	д	L_2	Ø-d		
1700278	**SB 8010 A 0**	3-10	5/32-3/8	141	40,0	0,9	92	5
1700286	**SB 8010 A 1**	10-25	3/8-1	141	40,0	1,3	92	5
1700294	**SB 8010 A 2**	19-60	3/4-2.3/8	182	54,0	1,8	177	5
1700308	**SB 8010 A 3**	40-100	1.5/8-4	230	69,0	2,3	290	1
1700316	**SB 8010 A 4**	85-140	3.3/8-5.1/2	320	85,5	3,2	560	1

8000 A 01-41

СВ ЕМНИК ВНЕШНИВ СТОПОРНЫВ КОЛЕЦ В орма B

- •убки под углом 90°
- DIN 5254, форма B



код	№	● mm	● inch	д	L_2	Ø-d		
6702270	**8000 A 01**	3-10	5/32-3/8	130	29	0,9	82	5
6702350	**8000 A 11**	10-25	3/8-1	130	29	1,3	82	5
6702430	**8000 A 21**	19-60	3/4-2.3/8	170	43	1,8	200	5
6702510	**8000 A 31**	40-100	1.5/8-4	210	53	2,3	280	1
6702780	**8000 A 41**	85-140	3.3/8-5.1/2	305	64	3,2	600	1

SB 8000 A 01-41

СВ ЕМНИК ВНЕШНИВ СТОПОРНЫВ КОЛЕЦ В орма B

код	№	● mm	● inch	д	L_2	Ø-d		
1699237	**SB 8000 A 01**	3-10	5/32-3/8	130	29	0,9	92	5
1699245	**SB 8000 A 11**	10-25	3/8-1	130	29	1,3	92	5
1699253	**SB 8000 A 21**	19-60	3/4-2.3/8	170	43	1,8	210	5
1698281	**SB 8000 A 31**	40-100	1.5/8-4	210	53	2,3	290	1
1699288	**SB 8000 A 41**	85-140	3.3/8-5.1/2	305	64	3,2	610	1

8010 A 01-41

СВ ЕМНИК ВНЕШНИВ СТОПОРНЫВ КОЛЕЦ В орма B

- •убки под углом 90°
- DIN 5254, форма B



код	№	● mm	● inch	д	L_2	Ø-d		
6705960	**8010 A 01**	3-10	5/32-3/8	130	29	0,9	82	5
6706180	**8010 A 11**	10-25	3/8-1	130	29	1,3	82	5
6706260	**8010 A 21**	19-60	3/4-2.3/8	170	43	1,8	167	5
6706340	**8010 A 31**	40-100	1.5/8-4	210	53	2,3	280	1
6706930	**8010 A 41**	85-140	3.3/8-5.1/2	305	64	3,2	550	1

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

SB 8010 A 01-41

СВЕМНИК ВНЕШНИВ СТОПОРНЫВ КОЛЕЦ Ворма В

код	№	● mm	● inch	д	L_2	Ø-d		
1700324	**SB 8010 A 01**	3-10	5/32-3/8	130	29	0,9	92	5
1700332	**SB 8010 A 11**	10-25	3/8-1	130	29	1,3	92	5
1700340	**SB 8010 A 21**	19-60	3/4-2.3/8	170	43	1,8	177	5
1700359	**SB 8010 A 31**	40-100	1.5/8-4	210	53	2,3	290	1
1700367	**SB 8010 A 41**	85-140	3.3/8-5.1/2	305	64	3,2	560	1

8000 A 5+6

СВЕМНИК ВНЕШНИВ СТОПОРНЫВ КОЛЕЦ

- С прямыми губками
- •убки и стопорный рычаг оцинкованы
- Иукоятка рычага с изоляционным покрытием
- Ивщита пальцев
- Усиленные предохранители
- E-8000 A = Пара запасных губок



код	№	● mm	● inch	Ø-d	↔ mm ↔		
6701890	**8000 A 5**	122-300	4.13/16-11.7/8	3,5	550	1900	1
6701970	**8000 A 6**	252-400	9.15/16-15.13/16	4,5	586	1950	1
5701840	**E-8000 A 5**			3,5		50	1
5701920	**E-8000 A 6**			4,5		50	1

8000 A 51+61

СВЕМНИК ВНЕШНИВ СТОПОРНЫВ КОЛЕЦ

- •убки под углом 90°
- •убки и стопорный рычаг оцинкованы
- Иукоятка рычага с изоляционным покрытием
- Ивщита пальцев
- Усиленные предохранители
- E-8000 A = Пара запасных губок



код	№	● mm	● inch	Ø-d	↔ mm ↔		
6702860	**8000 A 51**	122-300	4.13/16-11.7/8	3,5	560	1950	1
6718430	**8000 A 61**	252-400	9.15/16-15.13/16	4,5	585	1980	1
5702810	**E-8000 A 51**			3,5		50	1
5701760	**E-8000 A 61**			4,5		50	1



СВЕМНИКИ ВНУТРЕННИВ СТОПОРНЫВ КОЛЕЦ

- Специальная кованая закаленная улучИенная хромованадиевая сталь GEDORE
- Инструмент проходит прецизионную обработку, масляную закалку и отжиг
- Стандарты DIN 472, DIN 984

ПокрВ тВе:
- Иерное с пластиковой изоляцией рукояток
- Иромирование с пластиковой изоляцией рукояток

- SB = упаковка с пластиковой клипсой для подвеИивания и европерфорацией для стендов магазинов самообслуживания

8000 J 0-4

СВЕМНИК ВНУТРЕННИВ СТОПОРНЫВ КОЛЕЦ Ворма С

- С прямыми губками
- DIN 5256, форма С



код	№	○ mm	○ inch	д	L_2	Ø-d		
6703240	**8000 J 0**	8-13	3/8-9/16	141	41,0	0,9	72	5
6703320	**8000 J 1**	12-25	3/8-1	141	41,0	1,3	72	5
6703400	**8000 J 2**	19-60	3/4-2.3/8	183	54,0	1,8	146	5
6703590	**8000 J 3**	40-100	1.5/8-4	230	68,0	2,3	230	1
6703670	**8000 J 4**	85-140	3.3/8-5.1/2	322	84,5	3,2	490	1

SB 8000 J 0-4

СВЕМНИК ВНУТРЕННИВ СТОПОРНЫВ КОЛЕЦ Ворма С

код	№	○ mm	○ inch	д	L_2	Ø-d		
1699296	**SB 8000 J 0**	8-13	3/8-9/16	141	41,0	0,9	82	5
1699318	**SB 8000 J 1**	12-25	3/8-1	141	41,0	1,3	82	5
1698311	**SB 8000 J 2**	19-60	3/4-2.3/8	183	54,0	1,8	156	5
1698346	**SB 8000 J 3**	40-100	1.5/8-4	230	68,0	2,3	240	1
1699342	**SB 8000 J 4**	85-140	3.3/8-5.1/2	322	84,5	3,2	500	1

8010 J 0-4

СВЕМНИК ВНУТРЕННИВ СТОПОРНЫВ КОЛЕЦ Ворма С

- С прямыми губками
- DIN 5256, форма С



код	№	○ mm	○ inch	д	L_2	Ø-d		
6705370	**8010 J 0**	8-13	3/8-9/16	141	41,0	0,9	72	5
6705450	**8010 J 1**	12-25	3/8-1	141	41,0	1,3	72	5
6705530	**8010 J 2**	19-60	3/4-2.3/8	183	54,0	1,8	146	5
6705610	**8010 J 3**	40-100	1.5/8-4	230	68,0	2,3	230	1
6705880	**8010 J 4**	85-140	3.3/8-5.1/2	322	84,5	3,2	490	1

SB 8010 J 0-4

СВЕМНИК ВНУТРЕННИВ СТОПОРНЫВ КОЛЕЦ Ворма С

код	№	○ mm	○ inch	д	L_2	Ø-d		
1700375	**SB 8010 J 0**	8-13	3/8-9/16	141	41,0	0,9	82	5
1700383	**SB 8010 J 1**	12-25	3/8-1	141	41,0	1,3	82	5
1700391	**SB 8010 J 2**	19-60	3/4-2.3/8	183	54,0	1,8	156	5
1700413	**SB 8010 J 3**	40-100	1.5/8-4	230	68,0	2,3	240	1
1700421	**SB 8010 J 4**	85-140	3.3/8-5.1/2	322	84,5	3,2	500	1

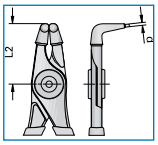
Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

8000 J 01-41

СЪЕМНИК ВНУТРЕННИХ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ Форма D

- Губки под углом 90°
- DIN 5256, форма D





код	№	mm	inch	д	L_2	Ø-d		
6704130	**8000 J 01**	8-13	3/8-9/16	129	28	0,9	72	5
6704210	**8000 J 11**	12-25	3/8-1	129	28	1,3	72	5
6704480	**8000 J 21**	19-60	3/4-2.3/8	169	41	1,8	146	5
6704560	**8000 J 31**	40-100	1.5/8-4	214	50	2,3	230	1
6704640	**8000 J 41**	85-140	3.3/8-5.1/2	292	65	3,2	490	1

SB 8000 J 01-41

СЪЕМНИК ВНУТРЕННИХ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ Форма D

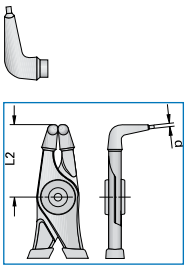
код	№	mm	inch	д	L_2	Ø-d		
1699482	**SB 8000 J 01**	8-13	3/8-9/16	129	28	0,9	82	5
1699490	**SB 8000 J 11**	12-25	3/8-1	129	28	1,3	82	5
1698338	**SB 8000 J 21**	19-60	3/4-2.3/8	169	41	1,8	156	5
1699512	**SB 8000 J 31**	40-100	1.5/8-4	214	50	2,3	240	1
1699520	**SB 8000 J 41**	85-140	3.3/8-5.1/2	292	65	3,2	500	1

8010 J 01-41

СЪЕМНИК ВНУТРЕННИХ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ Форма D

- Губки под углом 90°
- DIN 5256, форма D





код	№	mm	inch	д	L_2	Ø-d		
6706420	**8010 J 01**	8-13	3/8-9/16	129	28	0,9	72	5
6706500	**8010 J 11**	12-25	3/8-1	129	28	1,3	72	5
6706690	**8010 J 21**	19-60	3/4-2.3/8	169	41	1,8	146	5
6706770	**8010 J 31**	40-100	1.5/8-4	214	50	2,3	230	1
6706850	**8010 J 41**	85-140	3.3/8-5.1/2	292	65	3,2	490	1

SB 8010 J 01-41

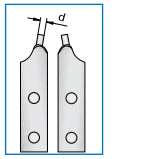
СЪЕМНИК ВНУТРЕННИХ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ Форма D

код	№	mm	inch	д	L_2	Ø-d		
1700448	**SB 8010 J 01**	8-13	3/8-9/16	129	28	0,9	82	5
1700456	**SB 8010 J 11**	12-25	3/8-1	129	28	1,3	82	5
1700464	**SB 8010 J 21**	19-60	3/4-2.3/8	169	41	1,8	156	5
1700472	**SB 8010 J 31**	40-100	1.5/8-4	214	50	2,3	240	1
1700480	**SB 8010 J 41**	85-140	3.3/8-5.1/2	292	65	3,2	500	1

8000 J 5+6

СЪЕМНИК ВНУТРЕННИХ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ

- С прямыми губками
- Губки и стопорный рычаг оцинкованы
- Рукоятка рычага с изоляционным покрытием
- Защита пальцев
- Усиленные предохранители
- E-8000 J = Пара запасных губок



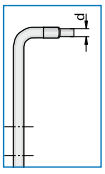


код	№	mm	inch	Ø-d	mm		
6703750	**8000 J 5**	122-300	4.13/16-11.7/8	3,5	565	1890	1
6703830	**8000 J 6**	252-400	9.15/16-15.13/16	4,5	575	1900	1
5703700	**E-8000 J 5**			3,5		50	1
5703890	**E-8000 J 6**			4,5		50	1

8000 J 51+61

СЪЕМНИК ВНУТРЕННИХ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ

- Губки под углом 90°
- Губки и стопорный рычаг оцинкованы
- Рукоятка рычага с изоляционным покрытием
- Защита пальцев
- Усиленные предохранители
- E-8000 J = Пара запасных губок



код	№	mm	inch	Ø-d	mm		
6704720	**8000 J 51**	122-300	4.13/16-11.7/8	3,5	575	1940	1
6718510	**8000 J 61**	252-400	9.15/16-15.13/16	4,5	579	1960	1
5704780	**E-8000 J 51**			3,5		50	1
5702730	**E-8000 J 61**			4,5		50	1

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

СВЕМНИК СТОПОРНЫВ КОЛЕЦ ВПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ВЕЙСТВИ–В

При правильном расположении зажимных губок стопорное кольцо зажимается до приложения усилия на открывание. Ито позволяет избежать лиИних манипуляций с" емником для полного открытия стопорного кольца. Специальное параллельное действие зажимных губок и их смещение в направлении прилагаемого усилия обеспечивает безопасный захват стопорного кольца. DBGM - свидетельство • И• на полезную модель

8005 A

СВЕМНИК ВНЕШНИВ СТОПОРНЫВ КОЛЕЦ

- Для валов
- В комплекте 4 вида зажимных губок

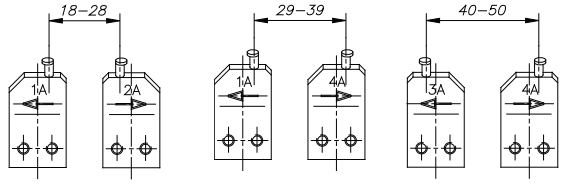


код	№	● mm	◉↕mm	◉↔mm	↔mm↔		
6707150	**8005 A**	305-500	4,5	5,9	665	3650	1

E-8005 A

ГУБКИ - АПАСНЫЕ для внеВ нВВ ВтопорнВ В колец (1В т.)

- **РВководВтво по прВмененВВ**:
- Иасстояние между отверстиями ненапряженных пружинных колец варьируется от 20 до 50 мм
- •убки для захвата колец раскрываются на Иирину отверстия ненапряженного кольца
- Иаскрытие губок 18-28 мм: •убки комбинированные E-8005 1 A и E-8005 2 A
- Иаскрытие губок 29-39 мм: •убки комбинированные E-8005 1 A и E-8005 4 A
- Иаскрытие губок 40-50 мм: •убки комбинированные E-8005 3 A и E-8005 4 A



код	№		
5700790	**E-8005 1 A**	100	1
5702220	**E-8005 2 A**	100	1
5702300	**E-8005 3 A**	100	1
5702490	**E-8005 4 A**	100	1

8005 J

СВЕМНИК ВНУТРЕННИВ СТОПОРНЫВ КОЛЕЦ

- Для отверстий
- В комплекте 6 видов зажимных губок

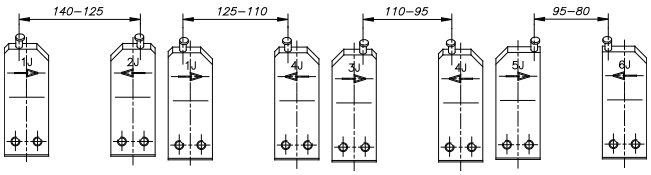


код	№	○ mm	◉↕mm	◉↔mm	↔mm↔		
6707230	**8005 J**	305-500	4,5	5,9	705	3350	1

E-8005 J

ГУБКИ - АПАСНЫЕ для внВтреннВВ ВтопорнВ В колец (1 В т.)

- **РВководВтво по прВмененВВ**:
- Иасстояние между отверстиями ненапряженных пружинных колец варьируется от 80 до 140 мм
- •убки для захвата колец раскрываются на Иирину отверстия ненапряженного кольца
- Иаскрытие губок 140-125 мм: •убки комбинированные E-8005 1 J и E-8005 2 J
- Иаскрытие губок 125-110 мм: •убки комбинированные E-8005 1 J и E-8005 4 J
- Иаскрытие губок 110-95 мм: •убки комбинированные E-8005 3 J и E-8005 4 J
- Иаскрытие губок 95-80 мм: •убки комбинированные E-8005 5 J и E-8005 6 J



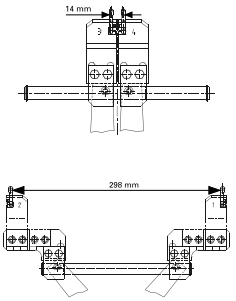
код	№		
5703380	**E-8005 1 J**	100	1
5703460	**E-8005 2 J**	100	1
5704190	**E-8005 3 J**	100	1
5703540	**E-8005 4 J**	100	1
5703620	**E-8005 5 J**	100	1
5703970	**E-8005 6 J**	100	1

СВЕМНИК СТОПОРНЫВ КОЛЕЦ X-GRIP

S 8006

НАБОР СВЕМНИКОВ СТОПОРНЫВ КОЛЕЦ X-GRIP

- Универсальные с" емники стопорных колец обеспечивают безопасное снятие и установку наружных и внутренних стопорных колец (DIN 471/472) диаметром от 252 до 1000 мм
- С" емники с переходником, основная часть - № 1/2 + губка Ø 5,9 мм № 3/4 + губка Ø 4,5 мм
- Специальные инструменты для смены губок и переходников
- Ключ односторонний гаечный рожковый № 894 10 + 894 15
- Ключ Иестигранный торцевой № 42 2 мм
- 4 запасных резьбовых Итыря И 4х4
- Трещотка № 3093 Z (для быстрой регулировки)
- Пластиковая коробка И-1000 И
- • утляр из листовой неИлифованной стали с вставкой из вспененного материала





код	No.		
1896237	**S 8006**	7300	1





8006

СВЕМНИК СТОПОРНЫВ КОЛЕЦ X-GRIP

- Универсальные с" емники стопорных колец обеспечивают безопасное снятие и установку наружных и внутренних стопорных колец (DIN 471/472) диаметром от 252 до 1000 мм
- Подходят для работы в труднодоступных местах. Вместо длинного рычага усилие передает резьбовой Ипиндель. Ито обеспечивает легкость и безопасность работы. • пиндель приводится в действие гаечным ключом с размером зева 15 мм или трещоткой 3/8" (напр. 3093 Z-94)
- • ельный закаленный вороток обеспечивает синхронность работы губок
- Ипорные выступы предотвращают соскальзывание губок
- • ыстрая смена губок для снятия внеИних и внутренних колец простым разворотом на 180°
- •убки из улучИенной стали проИли дополнительную закалку и отжиг, быстросменные
- Патент DBGM



код	№	mm	mm	mm		
1394401	**8006**	252-1000	4,5	5,9	3435	1

E-8006

ВЕТАЛИ

код	No.	обозначение		
1575333	**E-8006 1**	Исновная часть № 1 с запасным наконечником Ø 5,9 мм	108	1
1575341	**E-8006 2**	Исновная часть № 2 с запасным наконечником Ø 5,9 мм	108	1
1896245	**E-8006 3**	Исновная часть № 3 с запасным наконечником Ø 4,5 мм	117	1
1896253	**E-8006 4**	Исновная часть № 4 с запасным наконечником Ø 4,5 мм	117	1
1896369	**E-8006 X 4,5**	Ипасной наконечник Ø 4,5 мм	5	1
1896350	**E-8006 X 5,9**	Ипасной наконечник Ø 5,9 мм	5	1
1910620	**E-8006 X**	Ись с подИипником оси, длиной 265 мм	1	1

КЛЕВ И - АЖИМНЫЕ

137

КЛЕВ И - АЖИМНЫЕ ГЕВОРЕ

- С регулировочным винтом и расцепляющим рычагом, модель 137 10, рычаг с голубым изоляционным покрытием
- •убки из кованой закаленной и улучИенной стали, форма губок обеспечивает надежный захват, зажим и удержание
- Сварное соединение верхней губки с корпусом из листовой стали
- • орма губок гарантирует прилегание в трех точках с материалами любых сечений
- В нижней - отверстие с резьбой, заваренное снизу
- Искрытие губок исключено даже при высоких нагрузках
- • езопасное размыкание губок
- Итжимной рычаг под постоянным давлением специальной пружины
- Никелевое покрытие



код	№	mm	inch				
6406620	**137 7**	175	7	25	1	300	5
6406700	**137 10**	240	10	32	1.1/4	550	5
6407270	**137 11**	280	11	45	1.3/4	750	1
6406890	**137 12**	300	12	45	1.3/4	1000	1



SB 137

КЛЕВ И - АЖИМНЫЕ ГЕВОРЕ

код	№	mm	inch				
1700022	**SB 137 7**	175	7	25	1	310	5
1700030	**SB 137 10**	240	10	32	1.1/4	560	5

137 K

КЛЕВ И - АЖИМНЫЕ СПЕЦИАЛЬНОЙ В ОРМЫ

- Все три модели оснащены регулировочным винтом и отжимным рычагом с изоляционным покрытием (цвет синий), Никелевое покрытие
- 137 K1: Специальные губки с зажимными поверхностями, образующими купол, 48x25 мм в верхней части, 12x12 мм в нижней части
- 137 K2: Специальные губки с зажимными поверхностями, образующими купол, 25x20 мм в верхней части, 7x7 мм в нижней части
- 137 K3: Специальные губки с зажимными поверхностями, образующими купол, 40x14 мм в верхней части, 40x35 мм в нижней части



код	№		
1736531	**137 K1**	580	1
1736558	**137 K2**	550	1
1736566	**137 K3**	670	1

137 KR

КЛВ В РА- ВОВНОЙ С ВЛИННЫМИ ГУБКАМИ

- С тонкими губками
- Для работы в труднодоступных местах
- Для зажатия воздуховодов и трубок тормозной системы до Ø 10 мм и медных трубок до Ø 12 мм
- Никелевое покрытие



код	№	mm		
1954113	**137 KR-7**	210	280	1
1868039	**137 KR-10**	255	520	1

137 P

КЛЕВ И - АЖИМНЫЕ С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ГУБКАМИ

- 137 P - с параллельными губками с насечками, регулировочным винтом и расцепляющим рычагом. Толщина губок 14 мм, длина - 30 мм
- 137 PA - с гладкими губками для арматуры и хрупких поверхностей. •убки 8 x 29 мм. Никелевое покрытие
- E-137 PB - губки с покрытием из ПВИ, размер губок 14x30 мм



код	№	mm	inch				
6407000	**137 P**	250	10	50	2	700	1
6407190	**137 PA**	250	10	50	2	700	1
5400130	**E-137 PB**					50	1

139

КЛЕВ И - АЖИМНЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ГЕВОРЕ

- Подвижная нижняя губка позволяет производить захват больИей поверхности при зажатии
- Иазжимный рычаг с изоляционным покрытием
- Никелевое покрытие



код	№	mm	inch				
6407940	**139**	250	10	45	1.3/4	600	1

SB 139

КЛЕВ И - АЖИМНЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ГЕВОРЕ

код	№	mm	inch				
1700014	**SB 139**	250	10	45	1.3/4	610	1

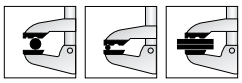
Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

136 SP

СТРУБЦИНА

- Для зажатия глубоко расположенных деталей
- • иксатор верхней губки удерживает ее в одном и том же положении при повторных захватах
- Никелевое покрытие





код	№	mm	inch				
6406380	**136 SP-100**	260	10	100	4	900	1
6406540	**136 SP-200**	260	10	200	8	1050	1

136 BM

КЛЕВ И - АЖИМНЫЕ С БОЛЬШИМ РАСТВОРОМ ГУБОК

- Позволяют зажимать детали с боков и сверху
- Иаскрытие губок 80 мм
- Никелевое покрытие



код	№	mm	inch				
6406030	**136 BM**	200	8	30	1.1/4	370	1

137 T

КЛЕВ И - АЖИМНЫЕ ВЛ– СКЛЕИВАНИ–

- Универсальный инструмент для быстрого склеивания
- Иазмер зажимаемых деталей 30-60 мм
- Итжимной рычаг с изоляционным покрытием
- Никелевое покрытие





код	№	mm	inch				
6403600	**137 T**	220	9	30-60	1.1/4-2.1/2	550	1

SB 137 T

КЛЕВ И - АЖИМНЫЕ ВЛ– СКЛЕИВАНИ–

код	№	mm	inch				
1700006	**SB 137 T**	220	9	30-60	1.1/4-2.1/2	560	1

137 MSP

ТИСКИ ВЛ– КРЕПЛЕНИ– НА СТАНИНУ

- Ибеспечивают быстрый безопасный захват различных деталей
- Крепятся на Ипонку с резьбой М8, М10, М12
- Специальная хромованадиевая сталь • ИДИИИ, никелевое покрытие
- Итжимной рычаг с изоляционным покрытием

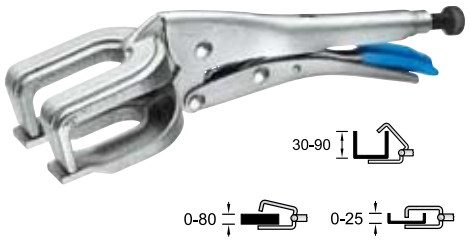


код	№	mm	inch				
6408080	**137 MSP**	280	11	100	4	1000	1

138

КЛЕВ И - АЖИМНЫЕ СВАРОВНЫЕ

- Для зажима лент и профилей при сварочных работах
- С прочными износостойкими губками из ковкого чугуна
- Никелевое покрытие
- Итжимной рычаг с изоляционным покрытием

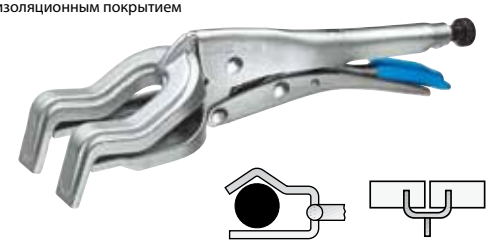


код	№	mm	inch		
6407350	**138**	280	11	900	1

138 X

КЛЕВ И - АЖИМНЫЕ СВАРОВНЫЕ ТРУБНЫЕ

- Для зажатия труб и круглых деталей при сварочных работах
- Пластичные губки из чугуна
- Никелевое покрытие
- Итжимной рычаг с изоляционным покрытием



код	№	mm	inch	mm	inch		
6407510	**138 X**	280	11	10-90	3/8-3.1/2	900	1

138 Y

КЛЕВ И - АЖИМНЫЕ ВЛ– ПРОВ ИЛЕЙ

- Для зажатия громоздких профилей и уголков
- Прочные кованые губки
- Специальная хромованадиевая сталь • ИДИИИ, никелирован
- Итжимной рычаг с изоляционным покрытием



код	№	mm	inch	mm	inch	mm	inch		
6407860	**138 Y**	280	11	95	3.3/4	75	3	700	1

SB 138 Y

КЛЕВ И - АЖИМНЫЕ ВЛ– ПРОВ ИЛЕЙ

код	№	mm	inch			mm	inch		
1700049	**SB 138 Y**	280	11	95	3.3/4	75	3	710	1

138 Z

КЛЕВ И - АЖИМНЫЕ ВЛ– ПРОВ ИЛЕЙ

- Для зажатия очень громоздких профилей
- • убки ковано-сварные из специальной хромованадиевой стали • ИДИИИ
- Увеличенный раствор губок
- Никелевое покрытие
- Итжимной рычаг с изоляционным покрытием



код	№	mm	inch	mm	inch	mm	inch		
6410730	**138 Z-460**	460	18	280	11	250	10	1000	1
6410810	**138 Z-600**	600	24	400	16	400	16	1300	1

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

КЛЕВ И УНИВЕРСАЛЬНЫЕ / КЛВ ВИ ТРУБНЫЕ

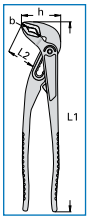


142

КЛЕВ И УНИВЕРСАЛЬНЫЕ 15 ВтВпене“ ре”ВлВрованВя

- Иствор регулируется кнопкой в 15 положениях
- • езопасная регулировка одной рукой
- Длинные тонкие губки
- • езопасное муфтовое соединение и защита от блокировки
- Наклонные захватывающие поверхности, самозахват гаек и трубок
- Иромованадиевая сталь GEDORE
- Ифленые поверхности с дополнительной индукционной закалкой





код	№	L_1	L_2	b	h			
6416260	**142 10 C**	250	39	7,5	48	38	310	5
6416180	**142 10 TL**	250	39	7,5	48	38	320	5
6416340	**142 10 JC**	250	39	7,5	48	38	350	5

SB 142

КЛЕВ И УНИВЕРСАЛЬНЫЕ 15 ВтВпене“ ре”ВлВрованВя

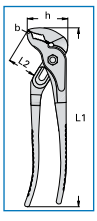
код	№	L_1	L_2	b	h			
1700138	**SB 142 10 C**	250	39	7,5	48	38	320	5
1700111	**SB 142 10 TL**	250	39	7,5	48	38	330	5
1700146	**SB 142 10 JC**	250	39	7,5	48	38	360	5

143

КЛЕВ И УНИВЕРСАЛЬНЫЕ 5 ВтВпене“ ре”ВлВрованВя

- Соответствуют стандарту DIN ISO 8976, форма B
- С накладным кованым скользящим Иарниром и зубчатой выемкой
- Смещенные поверхности губок для автоматического захвата гаек и труб
- Предохранительный фиксатор
- Сталь GEDORE хромованадиевая
- Ихватывающие зубцы индукционно закалены
- E-143 = запасной винт, гайка.





код	№	L_1	L_2	b	h			
6410650	**143 10 C**	248	40	10,6	56	32	300	5
6415880	**143 10 JC**	252	40	10,6	56	32	350	5
5410600	**E-143 A 10**						12	1

SB 143

КЛЕВ И УНИВЕРСАЛЬНЫЕ 5 ВтВпене“ ре”ВлВрованВя

код	№	L_1	L_2	b	h			
1700154	**SB 143 10 C**	248	40	10,6	56	32	310	5
1700162	**SB 143 10 JC**	252	40	10,6	56	32	360	5

144

КЛЕВ И МЕВАНИКА 7 ВтВпене“ ре”ВлВрованВя

- По стандарту DIN ISO 8976, форма A
- С накладным Иарниром и прямым зубчатым зевом
- Специальная хромованадиевая сталь GEDORE
- Ифленые захватные поверхности имеют дополнительную индукционную закалку
- E-144 = запасной винт, Иайба, гайка



код	№	L_1	L_2	b	h			
6411110	**144 4.1/2 C**	113	13	3,8	23	16	50	1
6411380	**144 7 C**	175	22	5,5	35	26	150	1
5411170	**E-144 A 4.1/2**						7	1
5411330	**E-144 A 7**						10	1

145

КЛЕВ И ВЛ– ВОВ–НЫВ НАСОСОВ

- Соответствуют стандарту DIN ISO 8976, форма A
- С накладным скользящим Иарниром и зубчатой выемкой - Иубцы индуктивно закалены, с предохранительным фиксатором
- Специальная хромованадиевая сталь GEDORE
- E-144/145 = запасной винт, Иайба, гайка
- 145-10 = 7 ступеней регулировки, с Икстра узким захватом
- 145-15 = 9 ступеней регулировки
- 145-20 = 11 ступеней регулировки
- И одель C = ручки с клетчатой насечкой
- И одель JC = с 2-компонентной ручкой



код	№	L_1	L_2	b	h			
6412000	**145 10 C**	250	41	7,8	47	39	320	5
6415610	**145 10 JC**	260	41	7,8	47	39	330	5
6412190	**145 15 C**	375	46	10,4	72	50	700	1
6412270	**145 20 C**	500	55	13,8	98	65	1450	1
5412140	**E-145 A 15**						20	1
5412220	**E-145 A 20**						35	1

SB 145

КЛЕВ И ВЛ– ВОВ–НЫВ НАСОСОВ

код	№	L_1	L_2	b	h			
1700073	**SB 145 10 C**	250	32	7,8	47	39	330	5
1700081	**SB 145 10 JC**	260	32	7,8	47	39	340	5

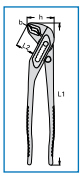
Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

146

КЛЕВ И УНИВЕРСАЛЬНЫЕ 7 ВтВпене“ ре”ВлВрованВя

- Соответствуют стандарту DIN ISO 8976, форма C
- Со сквозным предохранительным Иарниром и защитным фиксатором
- Смещенные поверхности губок для автоматического захвата гаек и труб
- Специальная хромованадиевая сталь GEDORE
- Иубцы индуктивно закалены





код	№	L_1	L_2	b	h	mm		
6413240	**146 10 CP**	250	32,5	4,8	48	31	355	5

SB 146

КЛЕВ И УНИВЕРСАЛЬНЫЕ 7 ВтВпене“ ре”ВлВрованВя

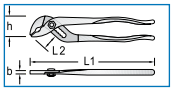
код	№	L_1	L_2	b	h	mm		
1700103	**SB 146 10 CP**	250	32,5	4,8	48	31	365	5

146 B

КЛЕВ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВОВОПРОВОВНЫЕ 5 ВтВпене“ ре”ВлВрованВя

- По стандарту DIN ISO 8976, форма C
- • ыстро переставляющийся зубчатый Иарнир, с зубчатой выемкой
- Абсолютно надежны – отсутствие смещения во время работы
- Ивщита для пальцев
- Специальная хромованадиевая сталь GEDORE, хромовое покрытие, полировка





код	№	L_1	L_2	b	h	mm		
6412510	**146 B 10**	250	45	8	55	50	480	1

SB 146 B

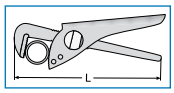
КЛЕВ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВОВОПРОВОВНЫЕ 5 ВтВпене“ ре”ВлВрованВя

код	№	L_1	L_2	b	h	mm		
1700170	**SB 146 B 10**	250	45	8	55	50	490	1

152

КЛВ В ВЛ– ТРУБ ВреВьВовВ м ролВком

- •олубое пороИковое покрытие с лаковым покрытием
- • тампованные рабочие Иементы
- Иубья с индуктивной закалкой
- • ыстрая и простая установка одной рукой с помощью натяжного винта
- Ихватные поверхности самоблокирующиеся





код	№	L	L"	mm	"inch	трубы	муфты		
6419280	**152 7**	178	7	35	1.3/8	1"	3/4"	295	1
6419360	**152 9**	228	9	42	1.5/8	1.1/4"	1"	515	1
6419440	**152 11**	281	11	61	2.3/8	2"	1.3/4"	815	1
6419520	**152 12**	315	12	74	3	2.1/2"	2"	1000	1
6419600	**152 14**	360	14	90	3.9/16	3"	-	1600	1

SB 152

КЛВ В ВЛ– ТРУБ ВреВьВовВ м ролВком

код	№	L	L"	mm	"inch	трубы	муфты		
1700057	**SB 152 7**	178	7	35	1.3/8	1"	3/4"	305	1
1700065	**SB 152 9**	228	9	42	1.5/8	1.1/4"	1"	525	1

152 NI

КЛВ В ТРУБНЫЙ ВреВьВовВ м ролВком

- Никелевое покрытие
- Иегулировка одной рукой
- Ихватные поверхности самоблокирующиеся



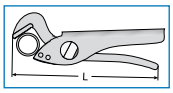
код	№	L	L"	mm	"inch	трубы	муфты		
1826700	**152 9 NI**	228	9	42	1.5/8			520	1
1826727	**152 12 NI**	315	12	74	3			1000	1

152 G

КЛВ В ТРУБНЫЙ Ва”нВтВ “ , ВреВьВовВ м ролВком

- •олубое пороИковое покрытие с лаковым покрытием
- • тампованные рабочие Иементы
- Иубья с индуктивной закалкой
- • ыстрая и простая установка одной рукой с помощью натяжного винта
- Ихватные поверхности самоблокирующиеся





код	№	L	L"	mm	"inch	трубы	муфты		
1394835	**152 G-7**	175	7	35	1.3/8	1"	3/4"	250	1
1394843	**152 G-9**	225	9	42	1.5/8	1.1/4"	1"	520	1
1394851	**152 G-12**	300	12	74	3	2"	2"	900	1

SB 152 G

КЛВ В ТРУБНЫЙ Ва”нВтВ “ , ВреВьВовВ м ролВком

код	№	L	L"	mm	"inch	трубы	муфты		
1700537	**SB 152 G-7**	175	7	35	1.3/8	1"	3/4"	260	1
1700545	**SB 152 G-9**	225	9	42	1.5/8	1.1/4"	1"	530	1

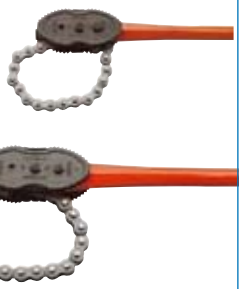


Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

210

КЛВ В ТРУБНЫЙ ЦЕПНОЙ

- С закаленными и отпущенными зубчатыми губками
- Специальная закаленная и отпущенная сталь GEDORE
- Красная лакировка, 210-8 и 210-12 - черная лакировка
- Типы запчастей
- E-210 A = цепь
- E-210 B = пара губок
- E-210 C = пара винтов



код	№	mm	inch	∅ mm	∅ inch	длина цепочки		
6446170	**210 2**	510	20	10-60	1/8-2.3/8	325	1600	1
6446250	**210 3**	710	28	15-90	1/4-3.1/2	420	4400	1
6446330	**210 4**	950	37	27-115	3/4-4.1/2	530	8000	1
6446410	**210 6**	1080	45	35-165	1-6.1/2	765	10800	1
6446680	**210 8**	1280	52	52-220	1-6.1/2	910	15400	1
6446760	**210 12**	1650	65	65-325	2-12.1/2	1345	23000	1

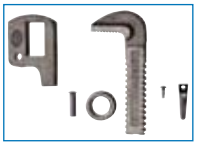
код	№	обозначение		
5444850	**E-210 A 2**	• епь запасная	450	1
5444930	**E-210 A 3**	• епь запасная	800	1
5445070	**E-210 A 4**	• епь запасная	1500	1
5445150	**E-210 A 6**	• епь запасная	2400	1
5445230	**E-210 A 8**	• епь запасная	3300	1
5445310	**E-210 A 12**	• епь запасная	6000	1
5445660	**E-210 B 2**	•убки, пара	350	1
5445740	**E-210 B 3**	•убки, пара	550	1
5445820	**E-210 B 4**	•убки, пара	850	1
5445900	**E-210 B 6**	•убки, пара	1150	1
5446040	**E-210 B 8**	•убки, пара	1800	1
5446120	**E-210 B 12**	•убки, пара	2500	1
5446390	**E-210 C 2**	Винты, пара	30	1
5446470	**E-210 C 3**	Винты, пара	30	1
5446550	**E-210 C 4**	Винты, пара	60	1
5446630	**E-210 C 6**	Винты, пара	60	1
5446710	**E-210 C 8**	Винты, пара	90	1
5446980	**E-210 C 12**	Винты, пара	100	1

225

КЛВ В ТРУБНЫЙ STILLSON амерВканВкая модель

- Тип Stillson, кованые детали закалены и отпущены
- Наклон зубьев против направления вращения, зубья индукционно закалены
- УлучИенная сталь GEDORE закалена и отпущена
- До 24Ивключительно отИлифованы
- Типы запасных частей:
- E 225 AD = корпус + заклепка
- E 225 B = ролик
- E 225 C = губка
- E 225 EF = заклепка + пружина







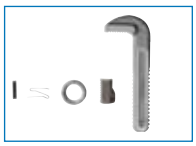
код	№	mm	inch	mm	inch	∅ inch		
6450280	**225 8**	180	8	27	1.1/16	3/4	300	1
6450360	**225 10**	240	10	35	1.3/8	1	600	1
6450440	**225 12**	280	12	44	1.3/4	1.1/4	900	1
6450520	**225 14**	320	14	48	1.7/8	1.1/2	1100	1
6450600	**225 18**	410	18	60	2.3/8	2	1650	1
6450790	**225 24**	540	24	76	2.1/2	3	3000	1
6450870	**225 36**	920	36	100	3.1/2	4	5600	1
6450950	**225 48**	1220	48	145	5.3/4	5	9300	1

код	№	обозначение		
1490923	**E-225 AD 8**	корпус + заклепка	50	1
1490931	**E-225 AD 10**	корпус + заклепка	117	1
1490958	**E-225 AD 12**	корпус + заклепка	156	1
1490966	**E-225 AD 14**	корпус + заклепка	130	1
1490974	**E-225 AD 18**	корпус + заклепка	250	1
1490982	**E-225 AD 24**	корпус + заклепка	430	1
5440860	**E-225 AD 36**	корпус + заклепка	660	1
5440940	**E-225 AD 48**	корпус + заклепка	860	1
1490834	**E-225 B 8**	ролик	10	1
1490842	**E-225 B 10**	ролик	25	1
1490850	**E-225 B 12**	ролик	35	1
1490869	**E-225 B 14**	ролик	45	1
1490877	**E-225 B 18**	ролик	60	1
1490885	**E-225 B 24**	ролик	135	1
5448840	**E-225 B 36**	ролик	240	1
5448920	**E-225 B 48**	ролик	310	1
1490753	**E-225 C 8**	губка	85	1
1490761	**E-225 C 10**	губка	190	1
1490788	**E-225 C 12**	губка	260	1
1490796	**E-225 C 14**	губка	340	1
1490818	**E-225 C 18**	губка	470	1
1490826	**E-225 C 24**	губка	830	1
5449730	**E-225 C 36**	губка	1600	1
5449810	**E-225 C 48**	губка	2500	1
1490990	**E-225 EF 8**	заклепка + пружина	3	1
1491008	**E-225 EF 10**	заклепка + пружина	3	1
1491016	**E-225 EF 12**	заклепка + пружина	3	1
1491040	**E-225 EF 14**	заклепка + пружина	3	1
1491024	**E-225 EF 18**	заклепка + пружина	3	1
1491032	**E-225 EF 24**	заклепка + пружина	3	1
5452870	**E-225 EF 36**	заклепка + пружина	10	1
5452950	**E-225 EF 48**	заклепка + пружина	10	1

227

КЛВ В ТРУБНЫЙ амерВканВкая модель

- Ирезвычайно прочный
- Кованые части закалены и отпущены
- Наклон зубьев против направления вращения, зубья индукционно закалены
- Иучка из ковкого чугуна
- УлучИенная сталь GEDORE закалена и отпущена
- Иучки покрыты лаком
- Типы запасных частей:
- E-227 A = пружина
- E-227 B = ролик
- E-227 C = губка со Итифтом
- E-227 D = губки





код	№	mm	inch	mm	inch	∅ inch		
6453030	**227 8**	190	8	38	1.1/2	1	400	1
6453110	**227 10**	245	10	48	1.7/8	1.1/2	750	1
6453460	**227 14**	325	14	60	2.3/8	2	1500	1
6453540	**227 18**	415	18	76	3	2.1/2	2400	1
6453620	**227 24**	560	24	89	3.1/2	3	4300	1

код	№	обозначение		
1491245	**E-227 A 8**	пружина	1	1
1491253	**E-227 A 10**	пружина	2	1
1491261	**E-227 A 14**	пружина	5	1
1491296	**E-227 A 18**	пружина	6	1
1491318	**E-227 A 24**	пружина	8	1
1491121	**E-227 B 8**	ролик	12	1
1491148	**E-227 B 10**	ролик	25	1
1491164	**E-227 B 14**	ролик	50	1
1491172	**E-227 B 18**	ролик	80	1
1491180	**E-227 B 24**	ролик	140	1
1491199	**E-227 C 8**	губка со Итифтом	25	1

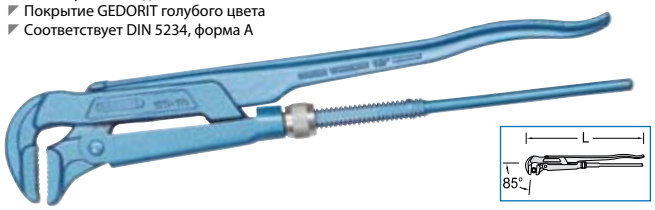
Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

код	№	обозначение		
1491202	**E-227 C 10**	губка со Итифтом	35	1
1491210	**E-227 C 14**	губка со Итифтом	60	1
1491229	**E-227 C 18**	губка со Итифтом	85	1
1491237	**E-227 C 24**	губка со Итифтом	150	1
1491067	**E-227 D 8**	губки	110	1
1491075	**E-227 D 10**	губки	210	1
1491091	**E-227 D 14**	губки	440	1
1491105	**E-227 D 18**	губки	720	1
1491113	**E-227 D 24**	губки	1000	1

175

КЛВ В ТРУБНЫЙ В ведВкая модель

- Исобенно массивные, для больИих нагрузок
- Наклон зубьев против направления вращения, зубья подвергнуты индукционной закалке, ролик защищен от потери
- • еликом закален и термообработан, головка под углом 85°
- Сталь хромованадиевая GEDORE
- Покрытие GEDORIT голубого цвета
- Соответствует DIN 5234, форма A



код	№	L	mm	"inch	трубы	муфты		
6437260	**175 3/4**	280	38	1.1/2	1"	3/4"	450	1
6437340	**175 1**	320	44	1.3/4	1.3/4"	1"	680	1
6437420	**175 1.1/2**	430	62	2.7/16	1.3/4"	1.1/2"	1500	1
6437500	**175 2**	580	76	3	2.1/4"	2"	2600	1
6437690	**175 3**	670	105	4.5/32	3.1/2"	3"	3700	1
6437770	**175 4**	760	130	5.1/8	4.1/2"	4"	5200	1

176

КЛВ В ТРУБНЫЙ С И- ГИБОМ

- Для работы в ограниченном пространстве
- С узкой головкой, многофункциональный захват, головка под углом 52°
- Наклон зубьев против направления вращения, зубья индукционно закалены, ролик защищен от потери
- Полностью закален и термообработан
- Специальная хромованадиевая сталь GEDORE
- •олубое покрытие GEDORIT
- Соответствует DIN 5234, форма B



код	№	L	"inch	mm	"inch	трубы	муфты		
6438070	**176 3/4**	280	11	38	1.1/2	1"	3/4"	450	1
6438150	**176 1**	320	12.1/2	44	1.3/4	1.1/4"	1"	680	1
6438230	**176 1.1/2**	430	17	62	2.7/16	1.3/4"	1.1/2"	1400	1
6438310	**176 2**	580	23	76	3	2.1/4"	2"	2600	1
6438580	**176 3**	670	26.1/2	105	4.5/32	3.1/2"	3"	3700	1

179

КЛВ В ТРУБНЫЙ С И- ГИБОМ

- Для работы в ограниченном пространстве
- С узкой головкой, специальным зевом для удобства работы с деталями самых распространенных поперечных сечений
- Наклон зубьев против направления вращения, зубья индукционно закалены, ролик защищен от потери
- Полностью закален и термообработан
- Специальная хромованадиевая сталь GEDORE
- •олубое покрытие GEDORIT
- Соответствует DIN 5234, форма C



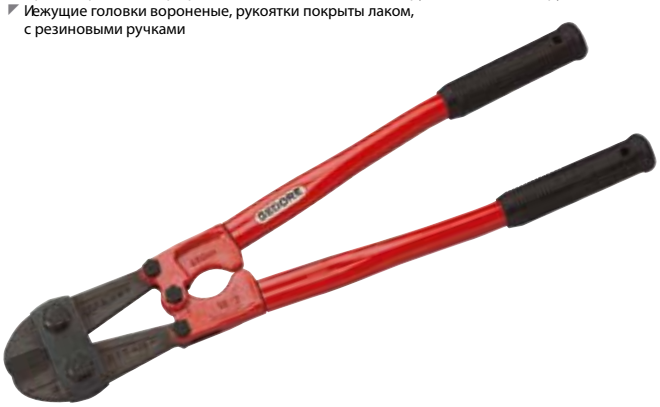
код	№	mm	"inch	mm	"inch	трубы	муфты		
6435720	**179 1**	320	12.1/2	44	1.3/4	1.1/4"	1"	850	1
6435800	**179 1.1/2**	420	17	62	2.7/16	1.3/4"	1.1/2"	1450	1
6435990	**179 2**	550	23	76	3	2.1/4"	2"	2250	1
6436610	**179 3**	630	26.1/2	105	4.5/32	3.1/2"	3"	3500	1

БОЛТОРЕ- Ы

177

БОЛТОРЕ-

- Средняя производительность резки
- Иезвия очень прочные из ванадиевомарганцевой стали с высоким содержанием углерода
- Индукционно закалены (твердость по Икале Rockwell HRC 55-60)
- Кулачковые винты для параллельного перемещения ножей
- Предел прочности при растяжении 1125–1230 Н/мм2, трубчатые стальные рукоятки
- Иежущие головки вороненые, рукоятки покрыты лаком, с резиновыми ручками



код	№	mm	"inch		
6438820	**177 18**	450	18	1700	1
6438900	**177 24**	600	24	2800	1
6439040	**177 30**	750	30	4200	1
6439120	**177 36**	900	36	6400	1
6439200	**177 42**	1050	42	8600	1

код	No. запасные головки		
5438880	**E-177 18**	650	1
5438960	**E-177 24**	1030	1
5439180	**E-177 30**	1550	1
5439260	**E-177 36**	2000	1
5439340	**E-177 42**	2600	1

178

БОЛТОРЕ- SUPER

- Ирезвычайно высокая производительность резки
- Иезвия прочные из ванадиевомарганцевой стали с высоким содержанием углерода
- Индукционно закалены (твердость по Икале Rockwell HRC 58-62)
- Кулачковые винты для параллельного перемещения ножей
- Предел прочности при растяжении 1125–1230 Н/мм2, трубчатые стальные рукоятки с резиновыми чехлами



код	№	mm	"inch		
6439470	**178 18**	450	18	1700	1
6439550	**178 24**	600	24	2800	1
6439630	**178 30**	750	30	4200	1
6439710	**178 36**	900	36	6400	1
6439980	**178 42**	1050	42	8600	1

код	No. запасные головки		
5439420	**E-178 18**	650	1
5439500	**E-178 24**	1030	1
5439690	**E-178 30**	1550	1
5439770	**E-178 36**	2000	1
5439930	**E-178 42**	2600	1

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

НАБОРЫ ПЛОСКОГУБЦЕВ RZB

- Прочные кейсы GEDORE для плоскогубцев – идеальны для мобильной работы
- Наборы плоскогубцы практичны в применении
- Поставляются в прочных пластиковых кейсах

RZB1-1

НАБОР ПЛОСКОГУБЦЕВ 6 предметов



код	№	содержание		
1689312	**RZB1-1**	**142** 10 JC **8136**-200 JC **8250**-180 JC **8316**-160 JC **8010 A** 2 **8010 J** 2	1920	1

RZB1-2

НАБОР ПЛОСКОГУБЦЕВ 6 предметов



код	№	содержание		
1708155	**RZB1-2**	**8098**-160 JC **8120**-160 JC **8122**-160 JC **8132**-160 JC **8250**-180 JC **8316**-180 JC	1660	1

RZB1-3

НАБОР ПЛОСКОГУБЦЕВ 8 предметов



код	№	содержание		
1692275	**RZB1-3**	**8000 A** 1 **8000 A** 11 **8000 A** 2 **8000 A** 21 **8000 J** 1 **8000 J** 11 **8000 J** 2 **8000 J** 21	1475	1

RZB1-10

НАБОР ПЛОСКОГУБЦЕВ 4 предмета



код	№	содержание		
1701290	**RZB1-10**	**137** 10 **145** 10 JC **8250**-200 JC **247 H**-35	2424	1

RZB1-11

НАБОР ПЛОСКОГУБЦЕВ 4 предмета



код	№	содержание		
1692283	**RZB1-11**	**8000 A** 2 **8000 A** 21 **8000 J** 2 **8000 J** 21	1155	1



Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

RZB1-15

НАБОР ПЛОСКОГУБЦЕВ
4 предмета



код	№	содержание		
1823264	**RZB1-15**	**8098**-160 JC **8132**-160 JC **8250**-180 JC **8314**-160 JC	1320	1

RZB1-16

НАБОР ПЛОСКОГУБЦЕВ
6 предметов



код	№	содержание		
1823671	**RZB1-16**	**8250**-180 JC **8316**-160 JC **2150** 4 6,5 **2160 PH** 1 2	1305	1

RZB2-12

НАБОР ПЛОСКОГУБЦЕВ
3 предмета



код	№	содержание		
1692305	**RZB2-12**	**8132**-160 JC **8250**-180 JC **8316**-160 JC	875	1



ИНСТРУМЕНТЫ VDE И- ОЛИРОВАННЫЕ
СМ. СО СТР. 196



Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

GEDORE

ИННОВАЦИОННЫЕ

СЪЕМНИКИ ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТИ













«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



СОДЕРЖАНИЕ

- Съемники двухзахватные
- Съемники трехзахватные
- Съемники гидравлические
- Специальный инструмент
- Съемник для шарикоподшипников
- Устройства съемные
- Съемники внутренние







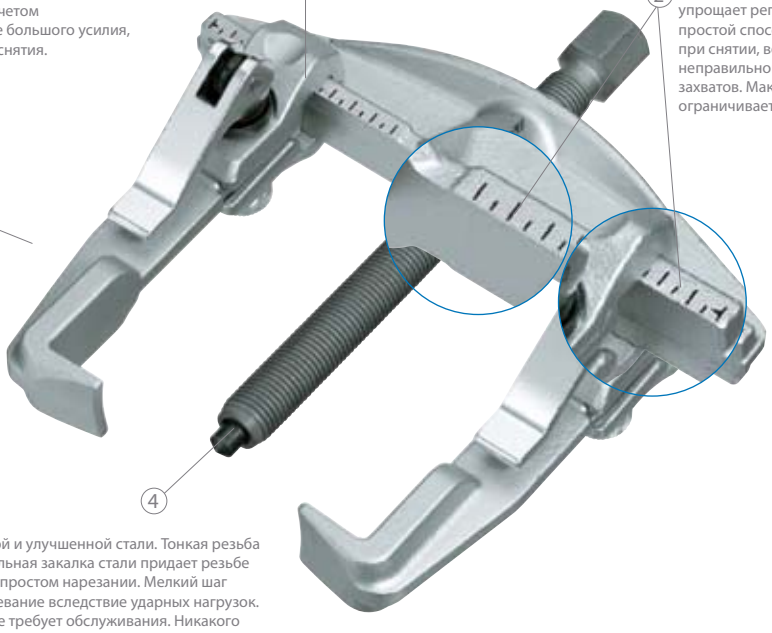
К различным конструкциям съемников предъявляются разные требования. Мы учитываем это при горячей формовке идеальной стали для каждого вида.

ДВУХЗАХВАТНЫЕ СЪЕМНИКИ

1 Траверсы ГЕДОРЕ изготавливаются способом горячей ковки в печах из закаленной улучшенной стали, что позволяет им приобрести качества, обычно получаемые при штамповке. На траверсы наносится предупреждение о перегрузке вследствие изгибания. Процесс производства направлен на обеспечение выполнения требований безопасности с учетом больших нагрузок вследствие большого усилия, прилагаемого при операции снятия.

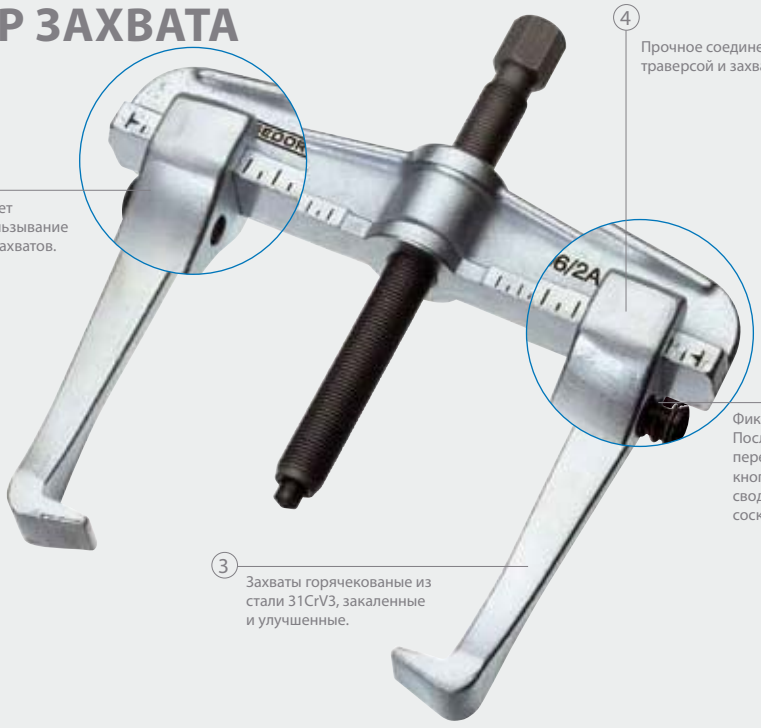
2 Лазерная маркировка шкалы (لسلسلا) упрощает регулировку захватов. Это простой способ избежать любого качения при снятии, возникающего вследствие неправильного позиционирования захватов. Максимальное расстояние ограничивается знаком (I>).

3 Быстросменные захваты из закаленной улучшенной хромванадиевой стали 31CrV3. Они прекрасно крепятся на траверсе. Защищенные патентом быстросменные захваты обеспечивают легкую настройку и регулировку.



4 Винт изготовлен из закаленной и улучшенной стали. Тонкая резьба проходит накатку. Дополнительная закалка стали придает резьбе большую прочность, чем при простом нарезании. Мелкий шаг резьбы предотвращает застревание вследствие ударных нагрузок. Винт из углеродистой стали не требует обслуживания. Никакого смазывания! Конец винта подходит как для центрованных, так и для эксцентриковых валов.

ФИКСАТОР ЗАХВАТА



1 Фиксатор предотвращает непроизвольное соскальзывание цельнометаллических захватов.

2 Фиксатор раскрывается нажатием кнопки. После нажатия кнопки захват можно перемещать вдоль траверсы. При отпускании кнопки захват фиксируется на траверсе. Это сводит к минимуму риск травмы в результате соскальзывания захватов.

3 Захваты горячекованые из стали 31CrV3, закаленные и улучшенные.

4 Прочное соединение между траверсой и захватом.

ВИНТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ

ВИНТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ

- KS = шариковый наконечник, сменный

Код	Тип	Описание	Ширина по плоским поверхностям	Резьба	Используемые длины	
1084739	**129.106**	Шпиндель	14	M 10x1,5	160	100
1084445	**1.1206110**	Шпиндель	14	M 12x1,5	110	100
1084747	**129.206**	Шпиндель	14	M 12x1,75	195	170
1084453	**1.1406050**	Шпиндель	17	M 14x1,5	50	9
1084461	**1.1406125**	Шпиндель	17	M 14x1,5	125	170
1084488	**1.1406140**	Шпиндель	17	M 14x1,5	140	180
1546821	**1.1406140KS**	Шпиндель	17	M 14x1,5	140	180
1084798	**144.15006**	Шпиндель	17	M 14x1,5	150	9
1084518	**1.1406155**	Шпиндель	17	M 14x1,5	155	9
1576224	**1.1406200**	Шпиндель большой	17	M 14x1,5	200	220
1084755	**129.306**	Шпиндель	17	M 14x2,0	210	250
1084526	**1.1806080**	Шпиндель	19	M 18x1,5	80	185
1084542	**1.1806130**	Шпиндель	19	M 18x1,5	130	280
1084550	**1.1806170**	Шпиндель	19	M 18x1,5	170	345
1084569	**1.1806200**	Шпиндель	19	M 18x1,5	200	9
1084763	**129.406**	Шпиндель	19	M 18x2,5	230	500
1084577	**1.2106110**	Шпиндель	22	G 1/2"	110	9
1084585	**1.2106160**	Шпиндель	22	G 1/2"	160	455
1084623	**1.2106175**	Шпиндель	22	G 1/2"	175	9
1084593	**1.2106210**	Шпиндель	22	G 1/2"	210	590
1546872	**1.2106210KS**	Шпиндель	22	G 1/2"	210	180
1084631	**1.2106250**	Шпиндель	22	G 1/2"	250	680
1084658	**1.2106350**	Шпиндель	22	G 1/2"	350	9
1084771	**129.506**	Шпиндель	22	M 20x2,5	235	500
1084666	**1.2606180**	Шпиндель	27	G 3/4"	200	980
1084674	**1.2606280**	Шпиндель	27	G 3/4"	280	1200
1546910	**1.2606280KS**	Шпиндель	27	G 3/4"	280	180
1084690	**1.3306310**	Шпиндель	36	G 1"	310	2238
1084704	**1.3306360**	Шпиндель	36	G 1"	360	2540
1084712	**1.3306500**	Шпиндель	36	G 1"	500	9
1084720	**1.4206270**	Шпиндель	41	G 1.1/4"	270	3160

СЪЕМНИКИ

ЧЕХЛЫ ЗАЩИТНЫЕ

5.10

ЧЕХОЛ ЗАЩИТНЫЙ

- При тяговом усилии 18 т защитные крышки их ПВХ обеспечивают максимальную защиту от неожиданно выпадающих шарикоподшипников, разлетающихся или мелких частиц.
- Размеры 510 x 915 мм
- Двухслойная сварка - двойная безопасность (общая толщина 0,5-1 мм)
- Прочность на разрыв: продольная 23 Н/мм^2, поперечная 21 Н/мм^2
- Два ремня для регулировки
- Зажимные шпильки исключают загиб кромок
- Устойчивость к ультрафиолетовому излучению
- Диапазон рабочих температур от -25°C до +50°C
- Срок службы крышки можно удлинить при условии хранения в специальной сумке





Код	Тип	
1868195	**5.10**	3,9

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

- Используйте только оригинальные запасные части и аксессуары для съемников ГЕДОРЕ. Не используйте изношенные, модифицированные или деформированные детали или аксессуары.
- Во время работы надевайте защитные очки и одежду. Для большей безопасности используйте щиток ГЕДОРЕ 5.10!
- Перед снятием проверьте, чтобы захваты соприкасались со снимаемой деталью и плотно охватывали ее таким образом, чтобы винт располагался точно по центру вдоль оси съемника.
- Внимание! При работе с гидравлическим съемником прилагается усилие до нескольких тонн! Проверьте правильность установки съемника и вертикальность его положения относительно снимаемой детали.
- Не используйте электрические или пневматические прив



ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ МОНТАЖА ПОДШИПНИКОВ

1.85/1

НАБОР ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ МОНТАЖА ПОДШИПНИКОВ

- Ударопрочный пластик, несмотря на легкость, по твердости не уступает стали
- Набор монтажного инструмента позволяет аккуратно и без труда устанавливать более 200 типов подшипников
- В набор входят: 33 диска, три алюминиевые втулки 10-50 мм для внешнего Ø 26-110 мм и рихтовочный молоток без отдачи, с нейлоновыми бойками
- В комплекте прочный пластмассовый чемодан 450 x 360 x 140 мм





Код	Тип	
1120778	**1.85/1**	5,2

Пресс-шайбы для винта
см. стр. 182



СЪЕМНИКИ С 2.МЯ И 3 ЗАХВАТАМИ

1.04 СЪЕМНИК

Выкован из стали

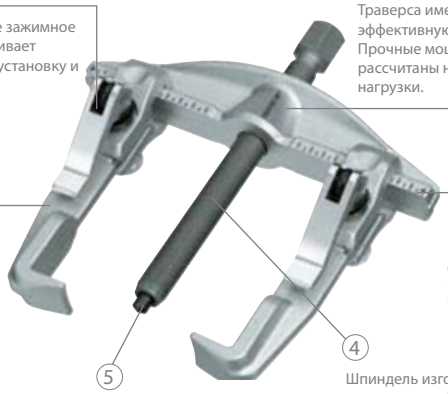
ПРИНЦИП РАБОТЫ







1. Быстродействующее зажимное устройство обеспечивает простую и быструю установку и регулировку.
2. Захваты с Т-образным профилем гарантируют оптимальную передачу усилия. Удобная быстрая регулировка защищена патентом.
3. Траверса имеет простую эффективную конструкцию. Прочные мощные захваты рассчитаны на самые большие нагрузки.
4. Шпиндель изготовлен из специальной высокосортной стали. Специальная процедура при производстве резьбы и термохимическом закаливании обеспечивает максимальную силу сопротивления.
5. Имеются наконечники шпинделя для различных применений. Шарик и наконечники можно легко и быстро сменить.
6. Шкала настроек (▯▯▯) помогает регулировать длину захватов относительно винта, тем самым обеспечивая равномерное





1.04

СЪЕМНИК с 2-мя ▯а▯ватами

- Усиленная траверса для максимальных нагрузок
- Шкала для регулировки положения захватов. Позволяет производить демонтаж за центр с оптимальным распределением усилия даже тогда, когда требуется приложение очень большого усилия
- Конструкция захватов позволяет увеличить усилие снятия
- Быстрозажимные захваты
- Шпиндель со сменными насадками на конце
- Термохимическая закалка шпинделя
- Возможна установка гидравлического шпинделя







код	H					макс. температура	▯▯▯	
1307703	**1.04/1A**	130	100	M 14x1,5 x 140		3,0	x	1,2
1307827	**1.04/2A**	200	150	G 1/2 x 210	1.06/HSP1	5,0	x	3,4
1307940	**1.04/3A**	350	200	G 3/4 x 280	1.06/HSP2	7,5	x	7,7

1.04/HP

СЪЕМНИК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ HIGH POWER с 2-мя ▯al ватами

- Траверса из закаленной улучшенной стали позволяет прилагать большое усилие и удвоить усилие снятия
- Шкала для регулировки положения захватов. Позволяет производить демонтаж за центр с оптимальным распределением усилия даже тогда, когда требуется приложение очень большого усилия
- Конструкция захвата позволяет увеличить усилие снятия
- Шпиндель со сменными насадками
- Возможна установка гидравлического шпинделя







код	H				макс. температура	▯▯▯	
1868152	**1.04/HP1A**	130	100	M 14x1,5 x 140	6,0	x	1,2
1868160	**1.04/HP2A**	200	150	G 1/2 x 210	10,0	x	3,4
1868179	**1.04/HP3A**	350	200	G 3/4 x 280	15,0	x	8,7

1.04/E

ЗАХВАТЫ ДЛЯ СЪЕМНИКА наб▯ р 2 шт

- Захваты быстрозажимные (1 пара) для модели 1.04



код	H			
1308602	**1.04/AT-E**	1.04/1A	100	0,6
1308610	**1.04/BT-E**	1.04/2A	150	1,4
1308629	**1.04/CT-E**	1.04/3A	200	2,9

1.04/ST

НАБОР СЪЕМНИКОВ на дем▯ нстра▯ ио нно й ▯ ▯ дстав▯ е

- В наборе модели 1.04/1A /2A /3A



код	H		
1675982	**1.04/ST**	1.04/1A 1.04/2A 1.04/3A	15,2

С▯ емни▯ и COROSTOP на▯ ▯ дятся на стр. 193



Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

1.06

СЪЕМНИК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ
с 2-мя стальными захватами

- Изготовлен методом штамповки
- Шкала для регулировки положения захватов. Позволяет производить демонтаж за центр с оптимальным распределением усилия даже тогда, когда требуется приложение очень большого усилия
- Поворотные захваты для внутреннего и наружного снятия
- Имеются сменные захваты различного размера
- Возможно дополнительное оснащение гидравлическим шпинделем



код	H				макс. температура		
8000230	**1.06/1**	90	100	M 14x1,5 x 140	3,0	x	1,1
8000310	**1.06/1A**	130	100	M 14x1,5 x 140	3,0	x	1,2
8000580	**1.06/2**	160	150	G 1/2 x 210	5,0	x	3,0
8000660	**1.06/2A**	200	150	G 1/2 x 210	5,0	x	3,5
8000740	**1.06/3**	250	200	G 3/4 x 280	7,5	x	7,2
8000820	**1.06/3A**	350	200	G 3/4 x 280	7,5	x	8,2
8000900	**1.06/4**	520	200	G 1 x 310	10,0	-	13,7
8112970	**1.06/5**	640	225	G 1 x 310	18,0	-	23,5

1.06

СЪЕМНИК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ
с 2-мя длинными стальными захватами

- Аналог съемника универсального моделей 1.06/1 - 1.06/4, с удлиненными захватами
- Шкала для регулировки положения захватов. Позволяет производить демонтаж за центр с оптимальным распределением усилия даже тогда, когда требуется приложение очень большого усилия
- Возможно дополнительное оснащение гидравлическим шпинделем



код	H				макс. температура		
8108350	**1.06/1-2**	90	200	M 14x1,5 x 140	3,0	x	1,5
8108430	**1.06/1A-2**	130	200	M 14x1,5 x 140	3,0	x	1,6
8108510	**1.06/2-3**	160	300	G 1/2 x 210	5,0	x	4,1
8108780	**1.06/2A-3**	200	300	G 1/2 x 210	5,0	x	4,5
8001200	**1.06/3-3**	250	300	G 3/4 x 280	7,5	x	9,1
8108860	**1.06/3A-3**	350	300	G 3/4 x 280	7,5	x	9,8
8108940	**1.06/4-3**	520	300	G 1 x 310	10,0	x	15,2
8109080	**1.06/3-4**	250	400	G 3/4 x 280	7,5	x	10,0
8109160	**1.06/3A-4**	350	400	G 3/4 x 280	7,5	x	11,1
8109240	**1.06/4-4**	520	400	G 1 x 310	10,0	-	16,4
8109320	**1.06/3-5**	250	500	G 3/4 x 280	7,5	x	11,3
8112380	**1.06/3A-5**	350	500	G 3/4 x 280	7,5	x	12,2
8112460	**1.06/4-5**	520	500	G 1 x 310	10,0	-	19,0

1.06/S

СЪЕМНИК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ с 2-мя тонкими стальными захватами

- Кованые тонкие захваты
- Специальный инструмент для работы в труднодоступных местах
- Шкала для регулировки положения захватов. Позволяет производить демонтаж за центр с оптимальным распределением усилия даже тогда, когда требуется приложение очень большого усилия





код	H				e	макс. температура		
8113510	**1.06/S1**	100	100	M 14x1,5 x 140	3,6	2,0	x	1,0
8113780	**1.06/S1A**	140	100	M 14x1,5 x 140	3,6	2,5	x	1,1
8114830	**1.06/S2**	160	150	G 1/2 x 210	5,0	5,0	x	2,9
8114910	**1.06/S2A**	200	150	G 1/2 x 210	5,0	5,0	x	3,2

1.06

СЪЕМНИК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ
с 2-мя стальными захватами

- Аналог универсального съемника 1.06/1 - 1.06/4, но со стационарными захватами
- Шкала для регулировки положения захватов. Позволяет производить демонтаж за центр с оптимальным распределением усилия даже тогда, когда требуется приложение очень большого усилия
- Возможно дополнительное оснащение гидравлическим шпинделем



код	H				макс. температура		
8001470	**1.06/11**	100	100	M 14x1,5 x 140	3,0	x	0,9
8001040	**1.06/1A1**	140	100	M 14x1,5 x 140	3,0	x	1,3
8001550	**1.06/21**	170	150	G 1/2 x 210	5,0	x	2,7
8001120	**1.06/2A1**	210	150	G 1/2 x 210	5,0	x	3,3
8001630	**1.06/31**	250	200	G 3/4 x 280	7,5	x	6,6
8001390	**1.06/3A1**	340	200	G 3/4 x 280	7,5	x	7,5
8109400	**1.06/41**	520	200	G 1 x 310	10,0	-	14,0

1.06/B

СЪЕМНИК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ
с 2-мя стальными захватами с блокираторами

- Аналог универсального съемника 1.06/11 - 1.06/41, но с блокираторами
- Предотвращает непроизвольное соскальзывание захватов. Нажатием кнопки захват перемещается вдоль траверсы
- Шкала для регулировки положения захватов. Позволяет производить демонтаж за центр с оптимальным распределением усилия даже тогда, когда требуется приложение очень большого усилия
- Возможно дополнительное оснащение гидравлическим шпинделем



код	H				макс. температура		
1956337	**1.06/11-B**	100	100	M 14x1,5 x 140	3,0	x	0,9
1956345	**1.06/1A1-B**	140	100	M 14x1,5 x 140	3,0	x	1,3
1956353	**1.06/21-B**	170	150	G 1/2 x 210	5,0	x	2,8
1956361	**1.06/2A1-B**	210	150	G 1/2 x 210	5,0	x	3,3
1956388	**1.06/31-B**	250	200	G 3/4 x 280	7,5	x	6,7
1956396	**1.06/3A1-B**	340	200	G 3/4 x 280	7,5	x	7,5
1958399	**1.06/41-B**	520	200	G 1 x 310	10,0	-	13,0

1.06/E

СЪЕМНИК БЫСТРОЗАЖИМНЫЙ
с 2-мя стальными захватами

- Обеспечивает быстрое снятие дисков, колес, подшипников и т.д.
- Изготовлен способом штамповки
- Шкала для регулировки положения захватов. Позволяет производить демонтаж за центр с оптимальным распределением усилия даже тогда, когда требуется приложение очень большого усилия
- Переставные захваты для внутреннего и наружного снятия
- Возможно дополнительное оснащение гидравлическим шпинделем



код	H				макс. температура		
1213830	**1.06/1-E**	90	100	M 14x1,5 x 140	3,0	x	1,1
1215140	**1.06/1A-E**	130	100	M 14x1,5 x 140	3,0	x	1,3
1216570	**1.06/2-E**	160	150	G 1/2 x 210	5,0	x	3,0
1217720	**1.06/2A-E**	200	150	G 1/2 x 210	5,0	x	3,5
1218980	**1.06/3-E**	250	200	G 3/4 x 280	7,5	x	7,1
1220160	**1.06/3A-E**	350	200	G 3/4 x 280	7,5	x	8,2



Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

1.06/HSP

СЪЕМНИК УНИВЕРСАЛІ НЫЙ
І идравли" есІ ий, с 2-мя І аІ ватами

- Изготовлен способом штамповки
- Шкала для регулировки положения захватов. Позволяет производить демонтаж за центр с оптимальным распределением усилия даже тогда, когда требуется приложение очень большого усилия
- Поворотные крюки для внутреннего и наружного захвата



код	H				макс. температура	макс. N·m		
8000150	**1.06/2-HSP1**	160	75	1.06/HSP1	5,0	10	x	3,6
8002870	**1.06/2A-HSP1**	200	75	1.06/HSP1	5,0	10	x	4,0
8003170	**1.06/3-HSP2**	250	125	1.06/HSP2	7,5	14	x	7,5
8003920	**1.06/3A-HSP2**	350	125	1.06/HSP2	7,5	14	x	8,8
8004060	**1.06/4-HSP3**	520	90	1.06/HSP3	10,0	28	-	14,6
8004730	**1.06/5-HSP3**	640	110	1.06/HSP3	18,0	40	-	24,9

1.06/HSP

СЪЕМНИК УНИВЕРСАЛІ НЫЙ І идравли" есІ ий, с 2-мя І длиненными І аІ ватами

- Изготовлен способом штамповки
- Шкала для регулировки положения захватов. Позволяет производить демонтаж за центр с оптимальным распределением усилия даже тогда, когда требуется приложение очень большого усилия
- Поворотные крюки для внутреннего и наружного захвата



код	H				макс. температура	макс. N·m		
8005700	**1.06/2-3-HSP1**	160	225	1.06/HSP1	5,0	10	x	4,6
8005890	**1.06/2A-3-HSP1**	200	225	1.06/HSP1	5,0	10	x	5,0
8005970	**1.06/3-3-HSP2**	250	225	1.06/HSP2	7,5	14	x	9,6
8006940	**1.06/3A-3-HSP2**	350	225	1.06/HSP2	7,5	14	x	10,2
8007240	**1.06/4-3-HSP3**	520	190	1.06/HSP3	10,0	28	x	16,1
8007670	**1.06/3-4-HSP2**	250	325	1.06/HSP2	7,5	14	x	10,7
8007750	**1.06/3A-4-HSP2**	350	325	1.06/HSP2	7,5	14	x	11,8
8007830	**1.06/4-4-HSP3**	520	290	1.06/HSP3	10,0	28	-	17,4
8007910	**1.06/3-5-HSP2**	250	425	1.06/HSP2	7,5	14	x	11,8
8008480	**1.06/3A-5-HSP2**	350	425	1.06/HSP2	7,5	14	x	12,7
8008560	**1.06/4-5-HSP3**	520	390	1.06/HSP3	10,0	28	-	19,0

Не І абывайте І рІ І а" итный "еІ І л!



1.06/HSP

СЪЕМНИК УНИВЕРСАЛІ НЫЙ І идравли" есІ ий, с 2-мя литыми І аІ ватами

- Изготовлен способом штамповки
- Шкала для регулировки положения захватов. Позволяет производить демонтаж за центр с оптимальным распределением усилия даже тогда, когда требуется приложение очень большого усилия
- Поворотные крюки для внутреннего и наружного захвата



код	H				макс. температура	макс. N·m		
8008640	**1.06/21-HSP1**	170	75	1.06/HSP1	5,0	10	x	3,3
8008720	**1.06/2A1-HSP1**	210	75	1.06/HSP1	5,0	10	x	3,6
8008800	**1.06/31-HSP2**	250	115	1.06/HSP2	7,5	14	x	7,2
8008990	**1.06/3A1-HSP2**	340	115	1.06/HSP2	7,5	14	x	8,3
8009370	**1.06/41-HSP3**	520	80	1.06/HSP3	10,0	28	-	14,0

1.06/HSP.B

СЪЕМНИК УНИВЕРСАЛІ НЫЙ І идравли" есІ ий, два стаІ иІ нарныІ І аІ вата с блІ І иратІ рами

- Изготовлен способом штамповки
- Шкала для регулировки положения захватов. Позволяет производить демонтаж за центр с оптимальным распределением усилия даже тогда, когда требуется приложение очень большого усилия
- Поворотные крюки для внутреннего и наружного захвата
- Предотвращает непроизвольное соскальзывание захватов. Нажатием кнопки захват перемещается вдоль траверсы



код	H				макс. температура	макс. N·m		
1957899	**1.06/21-B-HSP1**	170	75	1.06/HSP1	5,0	10	x	3,3
1957902	**1.06/2A1-B-HSP1**	210	75	1.06/HSP1	5,0	10	x	3,6
1957910	**1.06/31-B-HSP2**	250	115	1.06/HSP2	7,5	14	x	7,2
1957929	**1.06/3A1-B-HSP2**	340	115	1.06/HSP2	7,5	14	x	8,3
1957937	**1.06/41-B-HSP3**	520	80	1.06/HSP3	10,0	28	-	14,0

1.06/HSP.E

СЪЕМНИК БЫСТРОЗАЖИМНЫЙ І идравли" есІ ий, с 2-мя І аІ ватами

- С быстросменными захватами
- Изготовлен способом штамповки
- Шкала для регулировки положения захватов. Позволяет производить демонтаж за центр с оптимальным распределением усилия даже тогда, когда требуется приложение очень большого усилия
- Поворотные крюки для внутреннего и наружного захвата



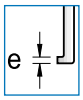
код	H				макс. температура	макс. N·m		
1221256	**1.06/2-E-HSP1**	160	75	1.06/HSP1	5,0	10	x	3,8
1221450	**1.06/2A-E-HSP1**	200	75	1.06/HSP1	5,0	10	x	4,1
1221639	**1.06/3-E-HSP2**	250	125	1.06/HSP2	7,5	14	x	7,5
1221760	**1.06/3A-E-HSP2**	350	125	1.06/HSP2	8,0	14	x	8,7

1.06/AS

НАБОР СЪЕМНИКОВ с 6-- І аІ ватами

- Для двухзахватных съемников, с 3 парами захватов разной длины
- Специальный инструмент для работы в труднодоступных местах





код	H				e	
8001710	**1.06/AS**	130	100 / 200 / 250	x	3,6	3,400
1675974	**1.06/AS-2**	200	150 / 220 / 300	x	5,0	8,060

1.06/ST

НАБОР СЪЕМНИКОВ на демІ нстраІ иІ ннІ й І І дставІ е

- В наборе 5 съемников различных размеров со стандартными стационарными или быстросменными захватами



1.06/ST-E



1.06/ST

код	H		
8111570	**1.06/ST**	1.06/1 1.06/1A 1.06/2 1.06/2A 1.06/3	19,0
8111650	**1.06/ST1**	1.06/11 1.06/1A1 1.06/21 1.06/2A1 1.06/31	17,2
1322745	**1.06/ST-E**	1.06/1-E 1.06/1A-E 1.06/2-E 1.06/2A-E 1.06/3-E	19,2

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

1.06/HSP

ШПИНДЕЛІ ЗАЖИМНОЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ

- Обеспечивает регулирование и безопасность процесса снятия деталей
- Сила сжатия до 15 т

Пі дІ тІ вІ а І І рименени– :

1. Перед применением проверьте, чтобы верхний шпиндель был вывинчен так, чтобы поршень гидроцилиндра находился в исходном положении.
2. Открутите вверхний винт шпинделя. Для этого сначала высвободите резьбовой винт.
3. Вкручивайте гидравлический винт снизу вверх в траверсу съемника до тех пор, пока он не будет выступать с противоположной стороны на 60 мм.
4. Навинтите крышку на гидравлический винт до упора и зафиксируйте при помощи крепежного винта.

Сl І сl б І рименения: наІ р. HSP3

5. Установите съемник и затяните гидравлический шпиндель при помощи ключа размером 41 мм.
6. Задействуйте гидравлический механизм вворачивания зажимного шпинделя 17 мм в крышку. Н акс. ход поршня гидроцилиндра – 12 мм. Ослабленная гидравликой деталь, предназначенная для снятия, легко вынимается поворотом гидравлического шпинделя с крышкой диаметром 41 мм.
7. После использования верните зажимной шпиндель (17 мм) в исходное положение, чтобы вызвать возврат штока поршня гидроцилиндра.



код	Н	a	⟷mm⟷	
8116100	**1.06/HSP1**	1/2"	350	1,1
8116290	**1.06/HSP2**	3/4"	420	1,8
8116370	**1.06/HSP3**	1"	465	3,6

1.06/V

УДЛИНИТЕЛІ ДЛЯ СЪЕМНИКА

- Стационарное крепление, изготовлен способом штамповки
- Дает возможность большого увеличения глубины захвата
- Поставляются парами



код	Н	для		
8036500	**1.06/V100**	1.06/A 1.06/100	100	0,4
8036690	**1.06/V150**	1.06/B 1.06/150	150	1,1
8036770	**1.06/V200**	1.06/C 1.06/200	200	2,5

1.06/A.D

ЗАХВАТЫ ДЛЯ СЪЕМНИКА набІ р иІ 2-х штІ І

- Стандартной длины



код	Н			
8035020	**1.06/A**	1.06/1 1.06/1A	100	0,6
8035100	**1.06/B**	1.06/2 1.06/2A	150	1,5
8035290	**1.06/C**	1.06/3 1.06/3A 1.06/4	200	3,3
8114400	**1.06/D**	1.06/5	225	4,3

1.06/AV.EV

ЗАХВАТЫ ДЛЯ СЪЕМНИКА набІ р иІ 2-х І длиненныІ І аІ ватІ в

- Специальная длина



код	Н			
8035370	**1.06/AV**	1.06/1 1.06/1A	200	1,0
8035450	**1.06/BV**	1.06/2 1.06/2A	300	2,7
8035530	**1.06/CV**	1.06/3 1.06/3A 1.06/4	300	4,8
8035610	**1.06/DV**	1.06/3 1.06/3A 1.06/4	400	5,9
8035880	**1.06/EV**	1.06/3 1.06/3A 1.06/4	500	7,4

1.06/D

ЗАХВАТЫ ДЛЯ СЪЕМНИКА набІ р иІ 2-х штІ І

- Нитые захваты для модели 1.06/5



код	Н			
8112700	**1.06/D-300**	1.06/5	320	6,0
8112890	**1.06/D-400**	1.06/5	420	7,1
8113860	**1.06/D-500**	1.06/5	520	8,7

1.06

ЗАХВАТЫ ДЛЯ СЪЕМНИКА набІ р иІ 2-х І аІ ватІ в для стаІ иІ нарнІ ІІ І реІ ления

- Кованный из цельной болванки



код	Н			
8036260	**1.06/100**	1.06/11 1.06/1A1	100	0,4
8111490	**1.06/150**	1.06/21 1.06/2A1	150	1,2
8036420	**1.06/200**	1.06/31 1.06/3A1 1.06/41	200	2,7

1.06/B

ЗАХВАТЫ ДЛЯ СЪЕМНИКА набІ р иІ 2-х І аІ ватІ в для стаІ иІ нарнІ ІІ І реІ ления с блІ І ираті рами

- Кованный из цельной болванки
- Предотвращает непроизвольное соскальзывание захватов. Нажатием кнопки захват перемещается вдоль траверсы



код	Н			
1956418	**1.06/100-B**	1.06/11 1.06/11-B 1.06/1A1 1.06/1A1-B	100	0,4
1956426	**1.06/150-B**	1.06/21 1.06/21-B 1.06/2A1 1.06/2A1-B	150	1,2
1956434	**1.06/200-B**	1.06/31 1.06/31-B 1.06/3A1 1.06/3A1-B 1.06/41 1.06/41-B	200	2,7

1.06/S

ЗАХВАТЫ ДЛЯ СЪЕМНИКА набІ р иІ 2-х тІ нІ иІ І аІ ватІ в

- Специальный инструмент для работы в труднодоступных местах



код	Н			e	
1175513	**1.06/S100**	1.06/S1 1.06/S1A	100	3,6	0,5
1175548	**1.06/S200**	1.06/S1 1.06/S1A	200	3,6	1,0
1175556	**1.06/S250**	1.06/S1 1.06/S1A	250	3,6	1,3
1554840	**1.06/S100S**	1.06/S1 1.06/S1A	100	2,0	0,5
1554859	**1.06/S200S**	1.06/S1 1.06/S1A	200	2,0	0,9
1554867	**1.06/S250S**	1.06/S1 1.06/S1A	250	2,0	1,0
1175564	**1.06/S150**	1.06/S2 1.06/S2A	150	5,0	1,3
1175572	**1.06/S220**	1.06/S2 1.06/S2A	220	5,0	1,7
1175580	**1.06/S300**	1.06/S2 1.06/S2A	300	5,0	2,2

1.06/E

ЗАХВАТЫ БЫСТРОСМЕННЫЕ набІ р иІ 2-х штІ І

- Ныстрая и удобная установка и регулирование



код	Н			
1221213	**1.06/A-E**	1.06/1-E 1.06/1A-E	100	0,6
1221221	**1.06/B-E**	1.06/2-E 1.06/2A-E	150	1,5
1221248	**1.06/C-E**	1.06/3-E 1.06/3A-E	200	3,2

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

1.07

СЪЕМНИК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ с 3-мя захватами

- Равномерное распределение нагрузки на все захваты обеспечивает безопасность и точность снятия
- Поворотные крюки для наружного и внутреннего захвата
- Возможно дополнительное оснащение гидравлическим шпинделем
- имеются захваты различной длины для специальных целей



код	H				макс. температура	
8113940	**1.07/1**	90	100	M 14x1,5 x 140	3,0	1,4
8114080	**1.07/1A**	130	100	M 14x1,5 x 140	3,0	1,6
8114160	**1.07/2**	160	150	G 1/2 x 210	5,0	3,6
8114240	**1.07/2A**	200	150	G 1/2 x 210	5,0	4,2
1541757	**1.07/3**	250	200	G 3/4 x 280	7,5	9,3

1.07/4

СЪЕМНИК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ с 3-мя захватами

- Подходит для снятия тяжелых многоступенчатых дисков, маховиков, шестерен и т.д.
- Штифты используются для закрепления захватов на ступице под углом 120° друг к другу
- Зазор между захватами увеличивается до 490 мм при помощи удлинителей No. 1.07/CV, 1.07/DV и 1.07/EV
- Возможно дополнительное оснащение гидравлическим шпинделем
- При использовании с гидравлическим винтом 1.50, не требуется уменьшения размера захвата



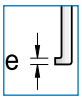
код	H				макс. температура	
8002440	**1.07/4**	450	200	G 1 x 360	10	18,8
1958003	**1.07/4A**	580	200	G 1 x 360	10	22,0

1.07/S

СЪЕМНИК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ с трехзахватной траверсой и тонкими захватами

- Очень тонкие захваты
- Возможно дополнительное оснащение гидравлическим шпинделем





код	H				e	макс. температура	
8116450	**1.07/S1**	90	100	M 14x1,5 x 140	3,6	2,5	1,3
8116530	**1.07/S1A**	130	100	M 14x1,5 x 140	3,6	2,5	1,4
8116610	**1.07/S2**	160	150	G 1/2 x 210	5,0	5,0	3,6
8116880	**1.07/S2A**	200	150	G 1/2 x 210	5,0	5,0	3,9

1.07

СЪЕМНИК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ с 3-мя стальными нарными захватами

- Нналог съемника универсального 1.07/1 - 1.07/3, но со стационарными захватами
- Плоские кованые захваты позволяют работать в труднодоступных местах



код	H				макс. температура	
1305549	**1.07/11**	90	100	M 14x1,5 x 140	3,0	1,2
1306022	**1.07/1A1**	130	100	M 14x1,5 x 140	3,0	1,4
1306154	**1.07/21**	160	150	G 1/2 x 210	5,0	3,5
1306278	**1.07/2A1**	200	150	G 1/2 x 210	5,0	3,7
1554778	**1.07/31**	250	200	G 3/4 x 280	7,5	8,0

1.07/B

СЪЕМНИК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ с трехзахватной траверсой и стальными нарными захватами с блокираторами

- Нналог съемника универсального 1.07/11 - 1.07/31, но с блокираторами
- Предотвращает непроизвольное соскальзывание захватов. Нажатием кнопки захват перемещается вдоль траверсы
- Возможно дополнительное оснащение гидравлическим шпинделем



код	H				макс. температура	
1957945	**1.07/11-B**	90	100	M 14x1,5 x 140	3,0	1,2
1957953	**1.07/1A1-B**	130	100	M 14x1,5 x 140	3,0	1,4
1957961	**1.07/21-B**	160	150	G 1/2 x 210	5,0	3,5
1957988	**1.07/2A1-B**	200	150	G 1/2 x 210	5,0	3,7
1957996	**1.07/31-B**	250	200	G 3/4 x 280	7,5	8,0

1.07/E

СЪЕМНИК БЫСТРОЗАЖИМНЫЙ с 3-мя захватами

- Незопасное и быстрое снятие дисков, колес, подшипников и т.д.
- Нлагодаря переставным захватам используется для внутреннего и внешнего снятия
- Возможно дополнительное оснащение гидравлическим шпинделем



код	H				макс. температура	
1222902	**1.07/1-E**	90	100	M 14x1,5 x 140	3,0	1,4
1225901	**1.07/1A-E**	130	100	M 14x1,5 x 140	3,0	1,6
1227335	**1.07/2-E**	160	150	G 1/2 x 210	5,0	3,9
1227459	**1.07/2A-E**	200	150	G 1/2 x 210	5,0	4,0
1554751	**1.07/3-E**	250	200	G 3/4 x 280	7,5	9,2

1.07/HSP

СЪЕМНИК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ гидравлический, с 3-мя захватами

- Нлагодаря переставным захватам используется для внутреннего и внешнего снятия



код	H				макс. температура	макс. N·m	
8009960	**1.07/2-HSP1**	160	75	1.06/HSP1	5,0	10	4,6
8010970	**1.07/2A-HSP1**	200	75	1.06/HSP1	5,0	10	4,7
1554816	**1.07/3-HSP2**	250	80	1.06/HSP2	7,5	14	9,6
8012400	**1.07/4-HSP3**	450	140	1.06/HSP3	10,0	28	19,4
1962574	**1.07/4A-HSP3**	580	140	1.06/HSP3	10,0	28	22,4

1.07/HSP.E

СЪЕМНИК БЫСТРОЗАЖИМНЫЙ гидравлический, с 3-мя захватами

- С быстросменными захватами



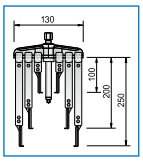
код	H				макс. температура	макс. N·m	
1221922	**1.07/2-E-HSP1**	160	75	1.06/HSP1	5,0	10	4,5
1222554	**1.07/2A-E-HSP1**	200	75	1.06/HSP1	5,0	10	4,8
1554824	**1.07/3-E-HSP2**	250	80	1.06/HSP2	7,5	14	9,3

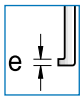
Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

1.07/AS

НАБОР СЪЕМНИКОВ с 9-- l арами l al ватl в

- Для съемников с 2-мя захватами, 9 пар тонких захватов трех длин
- Специальный инструмент для работы в труднодоступных местах







код	H			e	
8117260	**1.07/AS**	130	100 / 200 / 250	3,6	4,8
1675990	**1.07/AS-2**	200	150 / 220 / 300	5,0	11,5

1.07/K

НАБОР СЪЕМНИКОВ с 9-- l арами l al ватl в, в l ластмассl вl м"емl дане

- Пластмассовый чемодан с набором из шпинделя, двух- и трехзахватной траверсы и тонких захватов трех длин - по три пары каждой длины

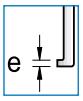


код	H				
8117340	**1.07/K**	130	100 / 200 / 250	M 14x1,5 x 140	5,8
1676008	**1.07/K-2**	200	150 / 220 / 300	G 1/2 x 210	13,5

1.07/K.SE

НАБОР СЪЕМНИКОВ с 3-мя l al ватами, в l ластмассl вl м"емl дане

- Пластмассовый чемодан с набором из шпинделя, двух- и трехзахватной траверсы и трех быстросменных захватов





код	H				e	
1438484	**1.07/K-1-SE**	90	100	M 14x1,5 x 140	3,6	2,2
1645455	**1.07/K-2-SE**	160	150	G 1/2 x 210	5,0	5,5

1.07/K.HSP

НАБОР СЪЕМНИКОВ в l ластмассl вl м"емl дане

- Пластмассовый чемодан с набором из гидравлического шпинделя, двух- и трехзахватной траверсы и трех быстросменных захватов



код	H				макс. N·m	
1438492	**1.07/K-2-E-HSP1**	160	75	1.06/HSP1	10	7,3

1.07/K.1.SE 200 S

НАБОР СЪЕМНИКОВ с 6-- l al ватами, в l ластмассl вl м"емl дане

- Пластмассовый чемодан с набором из гидравлического винта, двух- и трехзахватной траверсы и трех быстросменных захватов в двух вариантах длины
- Глубина захвата 100 мм = толщина загнутого конца 3,6 мм
- Глубина захвата 200 мм = толщина загнутого конца 2,0 мм





код	H				
1745158	**1.07/K-1-SE 200 S**	90	100 / 200	M 14x1,5 x 140	4,2

1.07/V

УДЛИНИТЕЛІ ДЛЯ СЪЕМНИКОВ набl р ил 3-х штl l

- Штампованный, стационарный
- Возможно большое увеличение глубины захвата
- Подходит для всех захватов серии 1.07



код	H	для		
1307576	**1.07/V100**	1.07/A 1.07/100	100	0,5
1307584	**1.07/V150**	1.07/B 1.07/150	150	1,6
1307592	**1.07/V200**	1.07/C 1.07/200	200	3,8

1.07/E

ЗАХВАТЫ БЫСТРОСЪЕМНЫЕ ДЛЯ СЪЕМНИКА набl р ил 3-х штl l

- Быстрое и удобное установка и регулирование



код	H			
1307452	**1.07/A-E**	1.07/1-E 1.07/1A-E	100	0,9
1307460	**1.07/B-E**	1.07/2-E 1.07/2A-E	150	2,3
1307479	**1.07/C-E**	1.07/3-E	200	4,6

1.07/A.C

ЗАХВАТЫ ДЛЯ СЪЕМНИКА набl р ил 3-х штl l

- Стандартной длины (A-C)



код	H			
1307401	**1.07/A**	1.07/1 1.07/1A	100	0,8
1307428	**1.07/B**	1.07/2 1.07/2A	150	2,2
1307436	**1.07/C**	1.07/3 1.07/4	200	5,0

1.07/AV.EV

ЗАХВАТЫ ДЛЯ СЪЕМНИКА набl р ил 3-х штl l, l длиненные

- Нестандартной длины (AV-EV)



код	H			
1307487	**1.07/AV**	1.07/1 1.07/1A	200	1,5
1307495	**1.07/BV**	1.07/2 1.07/2A	300	3,9
1307509	**1.07/CV**	1.07/3 1.07/4	300	7,2
1307517	**1.07/DV**	1.07/3 1.07/4	400	8,8
1307525	**1.07/EV**	1.07/3 1.07/4	500	11,4

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

1.07

ЗАХВАТЫ ДЛЯ СЪЕМНИКА набl р иl 3-х l al ватl в для стаl иl нарнl II l pel ления

- Кованный из цельной болванки



код	H			
1307533	**1.07/100**	1.07/11 1.07/1A1	100	0,7
1307541	**1.07/150**	1.07/21 1.07/2A1	150	1,8
1307568	**1.07/200**	1.07/31 1.07/4	200	4,0

1.07/B

ЗАХВАТЫ ДЛЯ СЪЕМНИКА с трel l al ватнl й траверсl й и стаl иl нарными l al ватами с блl l ирatl рами

- Кованный из цельной болванки
- Предотвращает непроизвольное соскальзывание захватов. Нажатием кнопки захват перемещается вдоль поперечины



код	H			
1956442	**1.07/100-B**	1.07/11 1.07/11-B 1.07/1A1 1.07/1A1-B	100	0,7
1956450	**1.07/150-B**	1.07/21 1.07/21-B 1.07/2A1 1.07/2A1-B	150	1,8
1956469	**1.07/200-B**	1.07/31 1.07/31-B 1.07/4	200	4,0

1.08

СЪЕМНИК УНИВЕРСАЛl НЫЙ с 2-мя l al ватами, быстрая l ерестанl вl а шl инделя

- Быстрая перестановка винта при помощи специальной рукоятки. Значительное сокращение времени работы за счет экономии времени на регулировку положения винта и захватов

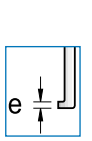


код	H				макс. температура	
8019090	**1.08/1A**	130	100	M 14x1,5 x 140	3,0	1,5
8000070	**1.08/2A**	200	150	G 1/2 x 210	5,0	4,1
8018950	**1.08/3A**	350	200	G 3/4 x 280	7,5	10,2

1.07/S

ЗАХВАТЫ ДЛЯ СЪЕМНИКА набl р иl 3-х тl нl иl l al ватl в

- Специальный инструмент для работы в труднодоступных местах





код	H			e	
1307606	**1.07/S100**	1.07/S1 1.07/S1A	100	3,6	0,8
1307622	**1.07/S200**	1.07/S1 1.07/S1A	200	3,6	1,5
1307630	**1.07/S250**	1.07/S1 1.07/S1A	250	3,6	2,0
1554786	**1.07/S100S**	1.07/S1 1.07/S1A	100	2,0	0,7
1554794	**1.07/S200S**	1.07/S1 1.07/S1A	200	2,0	1,3
1554808	**1.07/S250S**	1.07/S1 1.07/S1A	250	2,0	1,5
1307649	**1.07/S150**	1.07/S2 1.07/S2A	150	5,0	2,0
1307657	**1.07/S220**	1.07/S2 1.07/S2A	220	5,0	2,7
1307665	**1.07/S300**	1.07/S2 1.07/S2A	300	5,0	3,3

1.09 СЪЕМНИК ..TWIST & PULL

Простой, быстрый и безопасный

ПРИНl ИП РАБОТЫ





ПРЕИМУЩЕСТВА:

Быстрое и точное использование благодаря высокоточной головке Высококачественная сталь и термохимическая обработка гарантируют максимальную прочность шпинделя на сжатие и максимальную прочность захватов на растяжение



1. Быстрое и точное использование благодаря высокоточной головке.
2. Высококачественная сталь и термохимическая обработка гарантируют максимальную прочность шпинделя на сжатие и максимальную прочность захватов на растяжение.
3. Траверса имеет простую эффективную конструкцию. Прочные мощные захваты рассчитаны на самые большие нагрузки.
4. Шпиндель изготовлен из специальной высокосортной стали. Специальная процедура при производстве резьбы и термохимическом закаливании обеспечивает максимальную силу сопротивления.
5. Имеются наконечники шпинделя для различных применений. Шарик и наконечники можно легко и быстро сменить.

1.09

СЪЕМНИК TWIST & PULL с 3-мя автl мати" ecl ими l al ватами

- Точное исполнение шестигранника приводного винта обеспечивает быстроту и точность применения
- Захваты открываются поворотным движением и автоматически охватывают снимаемую деталь
- Быстрая установка и регулировка положения захватов
- Качественная сталь с термохимической обработкой гарантирует высокую твердость шпинделя и захватов
- Крюки и шпиндель легко заменяются



код	H				макс. температура	
1748173	**1.09/1**	150	130	G 1/2 x 250	6,5	2,5
1748181	**1.09/2**	250	250	G 1/2 x 350	6,5	4,2

1.10

СЪЕМНИК с 2-мя l al ватами

- Захваты двусторонние с крюками разных размеров
- Нвтоматический захват



код	H				макс. температура	
8002600	**1.10/1**	90	80	M 14x1,5 x 125	2,0	0,7
8002790	**1.10/2**	160	130	M 18x1,5 x 170	5,0	2,0
1731874	**1.10/3**	220	170	M 18x1,5 x 170	5,0	2,3
1731882	**1.10/4**	320	260	G 1/2 x 350	8,0	5,1
1731890	**1.10/5**	400	320	G 1/2 x 350	8,0	5,8

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

1.11

СЪЕМНИК с 3-мя l al ватами

- Захваты двусторонние с крюками разных размеров
- Нвтоматический захват



код	H				макс. температура	
8002950	**1.11/1**	90	80	M 14x1,5 x 125	3,0	0,9
8003090	**1.11/2**	160	130	M 18x1,5 x 170	7,5	2,6
1731904	**1.11/3**	220	170	M 18x1,5 x 170	7,5	3,2
1731912	**1.11/4**	320	260	G 1/2 x 350	12,0	2,6
1731920	**1.11/5**	400	320	G 1/2 x 350	12,0	2,6

1.10 + 1.11

ЗАХВАТЫ ДЛЯ СЪЕМНИКА набl р иl двl l /трel l al ватl в

- Захваты двусторонние с крюками разных размеров
- Комплектуется зажимами и винтами
- H 1.10 = 2 шт.
- H 1.11 = 3 шт.



код	H			
1962566	**1.10/1-080**	1.10/1	80	0,3
1962582	**1.10/2-130**	1.10/2	130	1,1
1962590	**1.10/3-170**	1.10/3	170	1,6
1962604	**1.10/4-260**	1.10/4	260	3,3
1962612	**1.10/5-320**	1.10/5	320	3,6

код	H			
1962620	**1.11/1-080**	1.11/1	80	0,5
1962639	**1.11/2-130**	1.11/2	130	1,7
1962647	**1.11/3-170**	1.11/3	170	2,3
1962655	**1.11/4-260**	1.11/4	260	5,0
1962663	**1.11/5-320**	1.11/5	320	5,5

1.12

СЪЕМНИК КЛЕММ АККУМУЛЯТОРОВ с 2-мя l al ватами

- Подходит для снятия мелких деталей, таких как клеммы аккумуляторов, диски, колеса, шарикоподшипники и т.д.
- Нвтоматический захват



код	H				макс. температура	
8003840	**1.12/02**	60	40	M 10x1,5 x 60	0,5	160
8003760	**1.12/01**	60	60	M 10x1,5 x 80	0,5	180
1628402	**1.12/00**	70	80	M 10x1,5 x 100	0,5	300

1.13

СЪЕМНИК КЛЕММ АККУМУЛЯТОРОВ с 3-мя l al ватами

- Подходит для снятия мелких деталей, таких как клеммы аккумуляторов, диски, колеса, шарикоподшипники и т.д.
- Нвтоматический захват



код	H				макс. температура	
8004650	**1.13/02**	60	40	M 10x1,5 x 60	0,75	0,2
8004570	**1.13/01**	60	60	M 10x1,5 x 80	0,75	0,2
1628410	**1.13/00**	70	80	M 10x1,5 x 100	1,00	0,4

1.12 + 1.13

ЗАХВАТЫ ДЛЯ СЪЕМНИКА набl р иl двl l /трel l al ватl в, для снятия l лемм al l l мl лятl pl в

- Комплектуется зажимами и винтами
- H 1.12 = 2 шт.
- H 1.13 = 3 шт.



код	H			
1962671	**1.12/02-040**	1.12/02	40	0,1
1962698	**1.12/01-060**	1.12/01	60	0,1
1962701	**1.12/00-080**	1.12/00	80	0,2

код	H			
1962728	**1.13/02-040**	1.13/02	40	0,1
1962736	**1.13/01-060**	1.13/01	60	0,2
1962744	**1.13/00-080**	1.13/00	80	0,2

1.12

СЪЕМНИК с 2-мя l al ватами

- Подходит для снятия дисков, колес, шарикоподшипников и т.д.
- Нкономичная модель
- Нвтоматический захват



код	H				макс. температура	
8003250	**1.12/0**	70	80	M 12x1,5 x 110	1,0	0,4
8003330	**1.12/1**	90	120	M 14x1,5 x 155	2,0	0,8
8003410	**1.12/2**	130	160	M 18x1,5 x 200	5,0	1,9
8003680	**1.12/3**	180	200	G 1/2 x 250	8,0	3,7

1.13

СЪЕМНИК с 3-мя l al ватами

- Подходит для снятия дисков, колес, шарикоподшипников и т.д.
- Нкономичная модель
- Нвтоматический захват



код	H				макс. температура	
8004140	**1.13/0**	70	80	M 12x1,5 x 110	2,0	0,5
8004220	**1.13/1**	90	120	M 14x1,5 x 155	3,0	1,5
8004300	**1.13/2**	130	160	M 18x1,5 x 200	7,5	2,5
8004490	**1.13/3**	180	200	G 1/2 x 250	12,0	5,3

1.12 + 1.13

ЗАХВАТЫ ДЛЯ СЪЕМНИКА набl р иl двl l /трel l al ватl в

- Комплектуется зажимами и винтами
- H 1.12 = 2 шт.
- H 1.13 = 3 шт.



код	H			
1962752	**1.12/0-080**	1.12/0	80	0,2
1962760	**1.12/1-120**	1.12/1	120	0,4
1962779	**1.12/2-160**	1.12/2	160	1,1
1962787	**1.12/3-200**	1.12/3	200	2,1

код	H			
1962795	**1.13/0-080**	1.13/0	80	0,3
1962809	**1.13/1-120**	1.13/1	120	0,6
1962817	**1.13/2-160**	1.13/2	160	1,7
1962825	**1.13/3-200**	1.13/3	200	3,2

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

1.14

СЪЕМНИК с 2-мя l al ватами

- Нольшие возможности регулировки глубины и ширины захвата
- Нвтоматическое смыкание захватов
- Возможно дополнительное оснащение гидравлическим шпинделем



код	H				макс. температура	
8004810	**1.14/0**	90	100	M 12x1,5 x 110	1,0	0,4
8005030	**1.14/1**	130	140	M 14x1,5 x 140	2,0	0,9
8005380	**1.14/2**	200	210	M 18x1,5 x 200	5,0	2,2
8005460	**1.14/3**	250	260	G 1/2 x 250	8,0	4,4
8005540	**1.14/4**	280	390	G 1/2 x 250	8,0	5,1
8005620	**1.14/5**	420	480	G 1/2 x 350	8,0	6,0

1.14/HSP

СЪЕМНИК l идравли" ecl ий, с 2-мя l al ватами

- Нольшие возможности регулировки глубины и ширины захвата
- Нвтоматический захват



код	H				макс. температура	макс. N·m	
1392883	**1.14/3-HSP1**	250	260	1.06/HSP1	8,0	15	5,0
1392913	**1.14/4-HSP1**	280	390	1.06/HSP1	8,0	15	5,8

1.14/L

СЪЕМНИК ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ с 2-мя l al ватами

- Сверхплоские захваты с возможностью фиксации в трех положениях



код	H				макс. температура	
8005110	**1.14/1L**	150	200	M 14x1,5 x 155	2,0	0,9

1.15

СЪЕМНИК с 3-мя l al ватами

- Нольшие возможности регулировки глубины и ширины захвата
- Нвтоматический захват
- Возможно дополнительное оснащение гидравлическим шпинделем



код	H				макс. температура	
8006000	**1.15/0**	90	100	M 12x1,5 x 110	2,0	0,5
8006190	**1.15/1**	130	140	M 14x1,5 x 140	3,0	1,2
8006350	**1.15/2**	200	210	M 18x1,5 x 200	7,5	3,3
8006430	**1.15/3**	250	260	G 1/2 x 250	12,0	6,3
8006510	**1.15/4**	280	390	G 1/2 x 250	12,0	7,7
8006780	**1.15/5**	420	480	G 1/2 x 350	12,0	8,9

1.15/HSP

СЪЕМНИК l идравли" ecl ий, с 3-мя l al ватами

- Нольшие возможности регулировки глубины и ширины захвата
- Нвтоматический захват



код	H				макс. температура	макс. N·m	
1392956	**1.15/3-HSP1**	250	260	1.06/HSP1	12,0	24	6,6
1392980	**1.15/4-HSP1**	280	390	1.06/HSP1	12,0	24	8,1

1.15/L

СЪЕМНИК ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ с 3-мя l al ватами

- Сверхплоские захваты с возможностью фиксации в трех положениях



код	H				макс. температура	
8006270	**1.15/1L**	150	200	M 14x1,5 x 155	3,0	1,3

1.14 + 1.15

ЗАХВАТЫ ДЛЯ СЪЕМНИКА набl р иl двl l / трel l al ватl в

- Глубина захвата варьируется
- Комплектуется зажимами и винтами
- H 1.14 = 2 шт.
- H 1.15 = 3 шт.



код	H			
1962833	**1.14/0-100**	1.14/0	100	0,2
1962841	**1.14/1-140**	1.14/1	140	0,5
1962868	**1.14/2-210**	1.14/2	210	1,3
1962876	**1.14/3-260**	1.14/3 1.14/3-HSP1	260	2,8
1962884	**1.14/4-390**	1.14/4 1.14/4-HSP1	390	3,5
1962892	**1.14/5-480**	1.14/5	480	4,3

код	H			
1962906	**1.15/0-100**	1.15/0	100	0,3
1962914	**1.15/1-140**	1.15/1	140	0,7
1962922	**1.15/2-210**	1.15/2	210	2,0
1962930	**1.15/3-260**	1.15/3 1.15/3-HSP1	260	4,1
1962949	**1.15/4-390**	1.15/4 1.15/4-HSP1	390	5,3
1962957	**1.15/5-480**	1.15/5	480	6,4

1.14/L + 1.15/L

ЗАХВАТЫ ДЛЯ СЪЕМНИКА набl р иl двl l /трel l al ватl в

- Глубина захвата варьируется
- Комплектуется зажимами и винтами
- H 1.14/L = 2 шт.
- H 1.15 /L= 3 шт.



код	H			
1962965	**1.14/1-200-L**	1.14/1L	200	0,6

код	H			
1962973	**1.15/1-200-L**	1.15/1L	200	0,9

1.16

СЪЕМНИК с 2-мя l al ватами

- Высокая прочность
- Для применения в промышленности, с сельскохозяйственными и строительными машинами
- Нвтоматический захват
- Возможно дополнительное оснащение гидравлическим шпинделем



код	H				макс. температура	
8007080	**1.16/1**	280	300	G 1 x 360	8,0	8,4
8007160	**1.16/2**	420	420	G 1 x 500	8,0	10,0

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

1.16/HSP

СЪЕМНИК гидравлический, с 2-мя захватами

- Высокая прочность
- Для применения в промышленности, с сельскохозяйственными и строительными машинами
- Автоматический захват



код	H				макс. температура	макс. N·m	
8012590	**1.16/1-HSP3**	280	190	1.06/HSP3	8,0	24	8,7
8012670	**1.16/2-HSP3**	420	310	1.06/HSP3	8,0	24	10,2

1.17

СЪЕМНИК с 3-мя захватами

- Высокая прочность
- Для применения в промышленности, с сельскохозяйственными и строительными машинами
- Автоматический захват
- Возможно дополнительное оснащение гидравлическим шпинделем



код	H				макс. температура	
8007320	**1.17/1**	300	300	G 1 x 360	12,0	10,5
8007400	**1.17/2**	425	425	G 1 x 500	12,0	12,7

1.17/HSP

СЪЕМНИК гидравлический, трехлапчатый

- Высокая прочность
- Для применения в промышленности, с сельскохозяйственными и строительными машинами
- Автоматический захват



код	H				макс. температура	макс. N·m	
8014290	**1.17/1-HSP3**	300	190	1.06/HSP3	12,0	34	11,4
8014370	**1.17/2-HSP3**	425	315	1.06/HSP3	12,0	34	12,7

1.16 + 1.17

ЗАХВАТЫ ДЛЯ СЪЕМНИКА

набор из двух/трехлапчатых

- Высокопрочный
- Комплектуется зажимами и винтами
- H 1.16 = 2 шт.
- H 1.17 = 3 шт.



код	H			
1962981	**1.16/1-300**	1.16/1 1.16/1-HSP3	300	3,5
1963007	**1.16/2-420**	1.16/2 1.16/2-HSP3	300	4,4

код	H			
1963015	**1.17/1-300**	1.17/1 1.17/1-HSP3	300	5,3
1963023	**1.17/2-420**	1.17/2 1.17/2-HSP3	420	6,6

1.18

СЪЕМНИК ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ ECO с 2-мя захватами

- Подходит для быстрого и аккуратного демонтажа подшипников



код	H				макс. температура	
1656996	**1.18/02**	65	50	M 10 x 115	1,0	0,2
1657089	**1.18/01**	70	70	M 10 x 115	1,0	0,2
1656937	**1.18/0**	80	80	M 10 x 115	1,0	0,2

1.18

СЪЕМНИК ECO с 2-мя захватами

- Для облегчения демонтажа подшипников



код	H				макс. температура	
1464965	**1.18/1**	110	110	M 14x1,5 x 163	2,0	1,1
1464973	**1.18/2**	160	140	M 18x1,5 x 215	3,0	2,1
1464981	**1.18/3**	200	200	G 1/2 x 282	5,0	3,4

1.19

СЪЕМНИК ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ ECO с 3-мя захватами

- Для быстрого и аккуратного демонтажа подшипников



код	H				макс. температура	
1657054	**1.19/02**	65	50	M 10 x 115	1,0	0,3
1657046	**1.19/01**	70	70	M 10 x 115	1,0	0,3
1657011	**1.19/0**	80	80	M 10 x 115	1,0	0,3

1.19

СЪЕМНИК ECO с 3-мя захватами

- Для легкого демонтажа подшипников



код	H				макс. температура	
1465007	**1.19/1**	110	110	M 14x1,5 x 163	2,0	1,4
1465015	**1.19/2**	160	140	M 18x1,5 x 215	3,0	2,7
1465023	**1.19/3**	200	200	G 1/2 x 282	5,0	4,5

Перфорированные стеновые панели ECO
см. стр. 183



1.20

СЪЕМНИК с захватами стрибами

- Струбцина позволяет прилагать большее усилие для снятия детали и фиксирует съемник в правильном положении



код	H				макс. температура	
8008050	**1.20/1**	90	85	M 18x1,5 x 130	5,0	1,6
8008130	**1.20/2**	90	100	M 18x1,5 x 130	5,0	1,7
8008210	**1.20/3**	150	140	G 1/2 x 175	7,5	3,4

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

1.22

СЪЕМНИК с l al имными стрl бl инами

- Двусторонние захваты
- Предназначен для разъединения и демонтажа деталей, посаженных с натягом
- Нкономичен благодаря большим возможностям регулировки глубины и ширины захвата



код	H				макс. температура	
8009020	**1.22/1**	110	170	M 18x1,5 x 200	5,0	2,2
8009100	**1.22/2**	160	260	G 1/2 x 350	7,5	4,4
8009290	**1.22/3**	160	325	G 1/2 x 350	7,5	4,6

1.23

СЪЕМНИК с тl нl ими l al ватами

- Для демонтажа подшипников в условиях ограниченного пространства
- Нвтоматический захват
- No. 1.23/S: особо тонкие захваты



код	H				макс. температура	
8084580	**1.23/1S**	80	85	M 10 x 105	1,5	0,4
8084310	**1.23/1**	80	85	M 10 x 105	2,0	0,4
8084660	**1.23/2**	120	120	M 14x1,5 x 130	3,5	0,8
8084740	**1.23/3**	120	150	M 14x1,5 x 205	3,5	1,1

ИНСТРУМЕНТ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ

1.50

ГИДРОСИСТЕМА ИЗ НАСОСА С l ИЛИНДРОМ

- Предназначена для запрессовки, выпрямления, поднятия, гибки и снятия деталей



код	H	содержание	
8110410	**1.50/10**	Гидравлический ручной насос 1.50/1 Гидравлический цилиндр 1.51/10	14,0
8110680	**1.50/11**	Гидравлический ручной насос 1.50/1 Гидравлический цилиндр 1.51/11	15,1

1.50/1

НАСОС РУЧНОЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ

- Комплектуется шлангом высокого давления длиной 1,5 м
- Подходит к гидравлическому цилиндру 1.51



код	H	для гидравлического цилиндра	
8022710	**1.50/1**	1.51/10 1.51/11	8,3

1.51

l ИЛИНДР ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ



код	H	высота хода	макс. t	
8023440	**1.51/10**	140	10	5,0
8110760	**1.51/11**	200	10	6,0

1.06/H

СЪЕМНИК для l идравли" ecl l й системы 1.50

- Усиленная конструкция обеспечивает прочность и износостойкость
- Поворотные крюковые захваты
- Глубина и ширина захвата увеличиваются за счет захватов нестандартных длин и удлинителей



код	H			макс. t	
8112620	**1.06/40**	520	200	10	11,0
8113000	**1.06/50**	640	225	18	20,2





За" итные "el лы см. стр. 163



Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

1.15/H

СЪЕМНИК для гидравлических систем 1.50

- Усиленная конструкция позволяет снимать зубчатые колеса шестерен, колеса со спицами, шкивы и т.д.
- Автоматическая фиксация захватов
- Захваты можно сдвигать для образования 2-х захватного съемника
- Возможность регулировки параметров захвата делает эту модель универсальной



код	H			макс. t	
8006860	**1.15/30**	250	260	12	9,0
8109590	**1.15/40**	280	390	12	9,2

1.17/H

СЪЕМНИК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ для гидравлических систем 1.50

- Усиленная конструкция позволяет снимать зубчатые колеса шестерен, колеса со спицами, шкивы и т.д.
- Автоматическая фиксация захватов



код	H			макс. t	
8007590	**1.17/10**	300	300	12	9,1
8109670	**1.17/20**	425	425	12	12,4

1.55

ПРЕСС ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ

- Этот вид дополнительного оборудования существенно повышает мощность стандартного шпинделя
- Способ применения: После сброса давления пресс устанавливается между шпинделем и концом вала. Шпиндель плотно завинчивается. Необходимо следить, чтобы оси винта, пресса и вала совпадали. После этого шпиндель вкручивается внутрь. Внимание: После использования пресс необходимо снять.



код	H	высота хода	высота установки	макс. t	
8024090	**1.55/1**	10	75	8	1,0
8024170	**1.55/2**	15	90	15	1,8

Инструмент для монтажа и демонтажа см. стр. 163



1.29 ..1.92

1.29

СЪЕМНИК ШАРИКОПОДШИПНИКОВ

- Для демонтажа шарикоподшипников с посадкой на валу в корпусе
- Захваты, выбранные по таблице, вставляются между шариками в соответствии с их количеством в наружное кольцо подшипника
- Опорное кольцо устанавливается на внутреннее кольцо подшипника
- Установить корпус съемника в центр вала, и снять шарикоподшипник, затягивая ходовой винт и воздействуя на захваты



код	H		
8011000	**1.29/1**	M 10 x 160	0,2
8011190	**1.29/2**	M 12 x 195	0,5
8011270	**1.29/3**	M 14 x 210	0,6
8011350	**1.29/4**	M 18 x 230	0,9
8011430	**1.29/5**	M 20 x 235	1,9

1.29

НАБОР ЗАХВАТОВ 4 предмета



* Используются с опорным кольцом для снятия подшипников

код	H	mm	для мостиков - для шарикоподшипников H	
8011510	**1.29/10**	145	1.29/1 - 6000 6001 6002	80
8011780	**1.29/15**	145	1.29/1 - 6003 6004 6005 6200 6201 6202	100
8011860	**1.29/20**	177	1.29/2 - 6006 6203	200
8011940	**1.29/25**	177	1.29/2 - 6007 6008 6009 6010 6204 6205 6300 6301 6302	200
8012080	**1.29/30**	185	1.29/2 - 6303 6304 1.29/3 - 6011 6012	300
8012160	**1.29/35**	187	1.29/3 - 6206 6207 6208 6305	400
8012240	**1.29/40**	235	1.29/4 - 6209 6210	600
8110250	**1.29/45**	236	1.29/4 - 6211 6212 6308* 6404 6405 1.29/5 - 6309* 6310* 6311* 6406*	800

1.29 K

НАБОР СЪЕМНИКОВ ШАРИКОПОДШИПНИКОВ

- В ящике из листовой стали, размеры ящика: 285x190x75 мм



код	H	содержание	
8110330	**1.29/1K**	3 съемника со шпинделем 1.29/1 - 1.29/3 6 набора лап 1.29/10 - 1.29/35 1 вставная рукоятка 1.29/0	5,1
8012320	**1.29/3K**	5 съемников со шпинделем 1.29/1 - 1.29/5 8 наборов лап 1.29/10 - 1.29/45 1 вставная рукоятка 1.29/0 и 4 опорных кольца	8,7

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

1.92 СЪЕМНИК ПОДШИПНИКОВ

Улучшенные решения благодаря инновационным и прецизионным технологиям

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Пl дl l дит бl лее ″ем для 40 стандартны шарил l вы l l дшl нил l в дl 6311



1 Инновационная конструкция, с ее максимальным уровнем функциональности благодаря простоте в обращении, обеспечивает повышенную эффективность и продуктивность

2 Верхняя пластина отличается заметным удобством для пользователя. Захваты фиксируются в пазу

3 Система самоблокировки гарантирует 100%-ную передачу усилия и максимальную безопасность во время извлечения

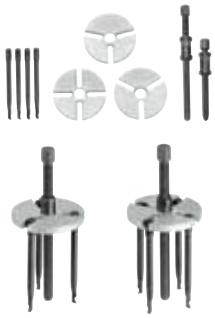
ПРИНl ИП РАБОТЫ



1.92

СЪЕМНИКИ ДЛЯ ШАРИКОПОДШИПНИКОВ PLUS

- Позволяет легко и без проблем снимать шарикоподшипники с посадкой на валу в корпусе
- Отличается эффективностью и продуктивностью за счет максимального разнообразия размеров модели PLUS в соединении с простым управлением
- Нтот инструмент отличается исключительным удобством в работе. Захваты фиксируются в пазах.
- Самофиксация позволяется использовать 100% прилагаемого усилия. Соскальзывание исключено, прямая передача усилия обеспечивает точность работы
- Подходит для более 40 стандартных типов подшипников до размера 6311
- * с опорным кольцом 6309
- ** с опорным кольцом 6310
- *** с опорным кольцом 6311





1.92/12

код	H	подшипник	крючки	размер головки	
1553534	**1.92/1**	6000	10	1-7	2,3
		6001	10	1-4	
		6002	10	1-3	
		6003	10	1-4	
		6200	10	1-4	
		6201	20	1-7	
		6202	20	1-4	
		6203	30	1-4	
		6004	30	1-3	
		6005	30	1-3	
		6006	30	1-3	
		6300	30	1-3	
		6301	40	1-3	
		6302	40	1-7	
		6007	40	1-3	
		6008	40	1-3	
		6204	40	1-4	
		6009	40	1-3	
		6010	40	1-3	
		6205	40	1-3	
		6303	40	1-7	
		6304	40	1-7	

код	H	подшипник	крючки	размер головки	
1553542	**1.92/2**	6011	50	2-3	5,2
		6012	50	2-3	
		6206	50	2-3	
		6207	50	2-3	
		6305	60	2-7	
		6403	60	2-3	
		6306	60	2-4	
		6307	60	2-4	
		6208	60	2-3	
		6209	60	2-3	
		6210	60	2-3	
		6211	60	2-3	
		6407*	60	2-7	
		6404	70	2-3	
		6405	70	2-7	
		6406	70	2-7	
		6308	70	2-4	
		6309	70	2-4	
		6212	70	2-3	
		6310**	70	2-4	
		6311***	70	2-4	
1553550	**1.92/12**	Содержание набора 1.92/1 и 1.92/2			7,6

1.92

АКСЕССУАРЫ

- Захваты H 1.92/10 - 1.92/70 = набор из 4-х штук

код	H	обозначение
1583263	**1.92/10**	Захват, размер 10
1583271	**1.92/20**	Захват, размер 20
1583298	**1.92/30**	Захват, размер 30
1583301	**1.92/40**	Захват, размер 40
1583328	**1.92/50**	Захват, размер 50
1583336	**1.92/60**	Захват, размер 60
1583344	**1.92/70**	Захват, размер 70
1574485	**192/1-3**	
1574493	**192/1-4**	
1574507	**192/1-7**	
1574515	**192/2-3**	
1574523	**192/2-4**	
1574531	**192/2-7**	
1574566	**192/A-2**	
1576208	**1.1006170**	Шпиндель малый
1576224	**1.1406200**	Шпиндель большой

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

1.34 СЪЕМНИК ВНУТРЕННИЙ

Образует собственный класс инструментов благодаря прецизионной технологии производства

СОДЕРЖАНИЕ



1.34/10 - Набор из 5 внутренних съемников, предназначенный для плотносидящих подшипников Привлекательный внешний вид набора Н ожно использовать со скользящим молотом или ограничителем





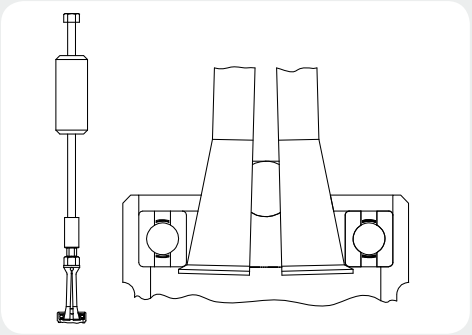


1.34 Cl емнl внl тренний



Бl лl ший диаl al l н расl рытия l al ватl в

ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛ



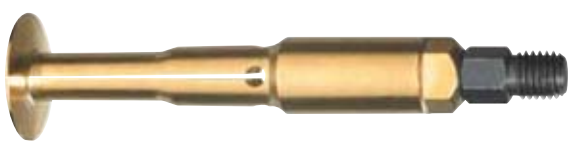
ПОВЕРХНОСТI ПОКРЫТАЯ НИТРИДОМ ТИТАНА

- Нолее прочная
- Нолее водостойкая
- Улучшенная защита поверхности
- Нолее термостойкая
- Хороший внешний вид
- Ныстрая компенсация перепадов температур

СЪЕМНИКИ ВНУТРЕННИЕ

1.34/1 ..1.34/4

СЪЕМНИК ВНУТРЕННИЙ



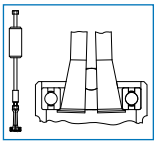
код	Н	○ mm	
1638556	**1.34/1**	5,0-8,5	40
1638564	**1.34/2**	8,0-15,0	60
1638572	**1.34/3**	15,0-25,0	80
1638580	**1.34/4**	25,0-36,0	100

1.34/10

НАБОР ВНУТРЕННИХ СЪЕМНИКОВ 5 l редметl в

- Для снятия шарикоподшипников с плотной посадкой, колец, втулок и уплотнителей валов Simmering®
- Способ применения: Внутренний съемник вставляется в подшипник и закручивается шпиндель. Заостренные развернутые наружу плечи захватов охватывают деталь с внутренней стороны. После этого используется контропора или ударный съемник подшипников
- Комплектация набора в практичном чемодане:
- 4 внутренних съемника 1.34/1 (5-8,5 мм), 1.34/2 (8-15 мм), 1.34/3 (15-24 мм), 1.34/4 (25-36 мм)
- 1 ударный съемник подшипников 1.35/0
- Регулируемый размер зева ключа (11+ 13 мм)
- Соединительная резьба M10







код	Н	
1638629	**1.34/10**	1,3

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

1.30/0.9

СЪЕМНИК ВНУТРЕННИЙ

- Для снятия шарикоподшипников с плотной посадкой, колец, втулок и уплотнителя валов Simmering®



код	H	M	mm	
8012750	**1.30/0**	M10	5-8	120
8012830	**1.30/1**	M10	8-12	120
8012910	**1.30/2**	M10	12-15	130
8013130	**1.30/3**	M10	15-19	170
8013480	**1.30/4**	M10	19-25	200
8013560	**1.30/4A**	M10	25-30	300
8013640	**1.30/5**	M10	30-35	400
8013720	**1.30/6**	M14x1,5	35-45	650
8013800	**1.30/7**	M14x1,5	45-55	800
8013990	**1.30/8**	M14x1,5	55-70	1800
8014020	**1.30/9**	M14x1,5	70-100	3050

1.30/10

СЪЕМНИКИ ВНУТРЕННИЕ

- Подходят для снятия больших шарикоподшипников и внешних колец подшипников
- Применение: Раскрыть съемные захваты, развинчивая гайку. Нлагодаря новой системе раскрытия становится возможной быстрая и легкая подгонка съемника под необходимый диаметр. При этом острые кромки автоматически зацепляются за края подшипника.



код	H	M	mm	
8014100	**1.30/10**	G 1/2"	60-160	2312

1.30/N

СЪЕМНИКИ ВНУТРЕННИЕ с I силенными I ле" ами I al ватI в

- Для безопасного и быстрого снятия игольчатых и шариковых подшипников, латунных муфт коленчатых валов
- Применение: плечо неглубокого захвата зацепляется за внутреннюю стенку подшипника



код	H	M	mm	
8013050	**1.30/2N**	M10	12-14	170
8013210	**1.30/3N**	M10	14-19	170

1.35

СЪЕМНИК ПОДШИПНИКОВ УДАРНЫЙ

- Для снятия мелких шарикоподшипников при невозможности применения контропор



код	H	для съемника внутренних стопорных колец	M	с адаптером	mm	
1958062	**1.35/0**	1.34/1 - 1.34/4	M10	-	180	400
8016070	**1.35/1**	1.30/0 - 1.30/5 1.34/1 - 1.34/4	M10	-	230	450
1958070	**1.35/1A**	1.30/0 - 1.30/9	M10	M 14x1,5	230	950
8039010	**1.35/2**	1.30/0 - 1.30/9	M 14x1,5	M10	500	3200
1958089	**1.35/3**	1.30/6 - 1.30/9	M 14x1,5	-	500	4200

1.36/1.3

КОНТРОПОРА

- Способ применения: Контропора накладывается на корпус, шпиндель навинчивается на винт внутреннего съемника. Таким образом, захват прочно удерживается и подшипник снимается при затягивании гайки.



код	H	для съемника внутренних стопорных колец	M	
8016580	**1.36/1**	1.30/0 - 1.30/5	M10	750
8016660	**1.36/2**	1.30/6 - 1.30/8	M14x1,5	1650
8016740	**1.36/3**	1.30/9	M14x1,5	3000

1.36/4

КОНТРОПОРА

- Для внутреннего съемника модели 1.30/10
- Способ применения см. модель 1.36



код	H	M	
8016820	**1.36/4**	G 1/2"	7,6

1.31

НАБОР СЪЕМНИКОВ ВНУТРЕННИХ

- В набор входят съемники наиболее ходовых размеров для снятия шарикоподшипников, колец, втулок, уплотнителей валов Simmering® и т.д.
- В комплекте удобный ящик из листового металла


1.31/1


1.31/0N

код	H	содержание	
8014450	**1.31/0N**	4 внутренних съемника 12-30 мм 1.30/2N -3N -4 -4A 1 контопора 1.36/1	2,6
8014530	**1.31/0**	4 внутренних съемника 12-30 мм 1.30/2 -3 -4 -4A 1 контропора 1.36/1	2,6
8014610	**1.31/1**	6 внутренних съемников 12-46 мм 1.30/2 - 6 2 контропоры 1.36/1 - 2	6,4
8014880	**1.31/2**	8 внутренних съемника 12-70 мм 1.30/2 - 8 2 контропоры 1.36/1 - 2	9,2

1.32/1.2

НАБОР ВНУТРЕННИХ И ВНЕШНИХ СЪЕМНИКОВ

- Набор, включающий внутренние съемники, контропоры, съемный патрон, внешние съемники и съемник для вертикальных шпилек


1.32/1


1.32/2

код	H	содержание	
8015260	**1.32/1**	6 внутренних съемников 12-46 мм 1.30/2 - 6 2 контропоры 1.36/1 - 2 1 съемный патрон 1.44 1 съемник аккумуляторных клемм 1.12/02 1 съемник, 2-захватный 1.06/1	10,4
8015340	**1.32/2**	8 внутренних съемников 12-70 мм 1.30/2 - 8 2 контропоры 1.36/1 - 2 1 съемный патрон 1.44 1 съемник аккумуляторных клемм 1.12/02 2 съемника, 2-захватных 1.06/1 -2 1 съемник вертикальных шпилек 1.28/1	19,0

1.37

СЪЕМНИК ГИЛI 3 I ИЛИНДРОВ в I I мI леI те с I I нтрI I I рI й

- Предназначен для снятия сменных влажных гильз цилиндров тяжелой автомобильной техники (например, Daimler Benz, MAN), цилиндров стационарных двигателей и других деталей



код	H	M	mm	
8017200	**1.37/2**	G 1/2"	60-160	6,8

Инстрl мент для мI нтаI а I I дшиI ниI I в см. стр. 163

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

УСТРОЙСТВА СЪЕМНЫЕ

1.38

СЪЕМНИК С РАЗДЕЛИТЕЛЕМ

- Нтот тип съемников используется с разделителем подшипников 1.40
- Высоконапряженные болты ввинчиваются в резьбовые отверстия разделителя подшипников



код	H	для разделительного устройства	a	b		
8017550	**1.38/0**	1.40/0	40-120	160	M 14 x 120	1,0
8017630	**1.38/1**	1.40/1	60-165	230	M 18 x 170	1,1
8017710	**1.38/2**	1.40/2	70-215	250	G 1/2 x 210	3,4
8017980	**1.38/3**	1.40/3	90-300	270	G 3/4 x 280	6,5
8018010	**1.38/4**	1.40/4	125-380	350	G 1 x 310	11,6
8018280	**1.38/5**	1.40/5	140-440	400	G 1 x 360	16,6

1.38/V

УДЛИНИТЕЛI

- Для съемника с резьбовым присоединением 1.38



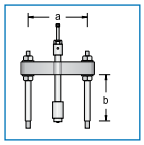
код	H	для разделительного устройства	mm	
8018440	**1.38/AV**	1.38/0 1.38/1	100	0,3
8018520	**1.38/CV**	1.38/2	100	0,3
8018600	**1.38/DV**	1.38/3	100	0,7
8018790	**1.38/EV**	1.38/4	200	2,1
8018870	**1.38/FV**	1.38/5	200	2,7

1.38/HSP

СЪЕМНИК С РАЗДЕЛИТЕЛЕМ

I идравли" ecl ий

- Используется с разделителем 1.40
- Высоконапряженные болты ввинчиваются в резьбовые отверстия разделителя подшипников





код	H	для разделительного устройства	a	b	
8014960	**1.38/2-HSP1**	1.40/2	70-215	175	3,9
8015180	**1.38/3-HSP2**	1.40/3	90-300	195	7,1
8015420	**1.38/4-HSP3**	1.40/4	125-380	240	12,6
8015500	**1.38/5-HSP3**	1.40/5	140-440	290	17,4

1.40

РАЗДЕЛИТЕЛI ПОДШИПНИКОВ

- Для снятия роликовых конических подшипников и шарикоподшипников, внутренних колец и других плотно посаженных тонкостенных деталей



код	H	съемное устройство	M	mm	
8019680	**1.40/0**	1.38/0	M10	5-60	0,5
8019760	**1.40/1**	1.38/1	M10	12-75	0,9
8019840	**1.40/2**	1.38/2	M14x1,5	22-115	2,4
8019920	**1.40/3**	1.38/3	M18x1,5	30-155	4,7
8020180	**1.40/4**	1.38/4	M22x1,5	30-200	8,9
8020260	**1.40/5**	1.38/5	M24x1,5	30-250	15,3

1.40/15

СЪЕМНИК ПОДШИПНИКОВ ПОЛУОСИ

- Способ применения: кромки сепаратора устанавливаются за подшипником, а захваты съемника располагаются параллельно оси и шпинделю



Код	Тип	отверстие	mm		
8010380	**1.40/15**	45-75	750	G 1/2 x 160	11,8

1.40/16

ЗАХВАТ 2 штI I и

- Нти крюковые захваты вместе с траверсой и разделителем 1.40/15 предназначены для монтажа подшипников полуосей
- Способ применения: кромки разделителя устанавливаются за подшипником, крюки вставляются позади болтового зажима кромок разделителя. При затягивании шпинделя подшипник смещается относительно фланца полуоси



код	H	обозначение	
8010460	**1.40/16**	Захват	1,4
8010540	**1.40/16A**	Траверса со шпинделем	1,9

1.41

НАБОР ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ РАЗДЕЛЕНИЯ И ДЕМОНТАЖА

- Комбинированный разделитель-съемник с удлинителями
- В комплекте чемодан из листовой стали, размеры 420x320x80 мм



код	H	содержание	
8109750	**1.41/0**	1.38/0 1.38/AV 1.40/0	2,8
8109830	**1.41/1**	1.38/1 1.38/AV 1.40/1	5,3
8109910	**1.41/2**	1.38/2 1.38/CV 1.40/2	9,0
8110090	**1.41/3**	1.38/3 1.38/DV 1.40/3	16,0
8110170	**1.41/4**	1.38/4 1.38/EV 1.40/4	28,6

1.60

СЪЕМНИК СТУПИI Ы КОЛЕСА для леI I I выI и I pI I I выI автI мI билей

- Для снятия ступиц колес диаметром до 225 мм легковых и грузовых автомобилей
- Удобен в использовании
- Возможна замена механического шпинделя на гидравлический
- H 1.60/H = Запасные крюковые захваты



код	H	количество крючков			
8024840	**1.60/3**	3	G 3/4 x 200	1.06/HSP2	4,3
8110840	**1.60/4**	4	G 3/4 x 200	1.06/HSP2	4,9
8024920	**1.60/5**	5	G 3/4 x 200	1.06/HSP2	5,3
8110920	**1.60/H**	1			0,5

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

1.60/HSP

СЪЕМНИК СТУПИ Ы КОЛЕСА для ле Ы вы и Ipl Ы вы авт Ы мобилей, Ыдравли" ecl ий (нет и Ы bral ения)

- Для ступиц колес диаметром до 225 мм легковых и грузовых автомобилей
- Удобен в использовании

код	Н	количество крючков		
8015690	**1.60/3-HSP2**	3	1.06/HSP2	4,5
8015770	**1.60/4-HSP2**	4	1.06/HSP2	5,4
8015850	**1.60/5-HSP2**	5	1.06/HSP2	5,8

1.61

СЪЕМНИК СТУПИ Ы КОЛЕСА для ле Ы вы и Ipl Ы вы авт Ы мобилей

- Для ступиц колес диаметром до 250 мм легковых и грузовых автомобилей
- Удобен в использовании
- Возможна замена механического шпинделя на гидравлический
- Н 1.61/Н = Запасные крюковые захваты



код	Н	количество крючков			
8111060	**1.61/3**	3	G 3/4 x 200	1.06/HSP2	4,7
8111140	**1.61/4**	4	G 3/4 x 200	1.06/HSP2	5,2
8025300	**1.61/5**	5	G 3/4 x 200	1.06/HSP2	5,8
8111220	**1.61/H**	1			0,6

1.61/HSP

СЪЕМНИК СТУПИ Ы КОЛЕСА для ле Ы вы и Ipl Ы вы авт Ы мобилей, Ыдравли" ecl ий

- Для ступиц колес диаметром до 250 мм легковых и грузовых автомобилей
- Удобен в использовании



код	Н	количество крючков		
8015930	**1.61/3-HSP2**	3	1.06/HSP2	5,4
8016150	**1.61/4-HSP2**	4	1.06/HSP2	6,2
8016230	**1.61/5-HSP2**	5	1.06/HSP2	6,9

1.62

СЪЕМНИК СТУПИ Ы КОЛЕСА для Ipl Ы вил Ы в

- Для ступиц колес диаметром до 350 мм легковых и грузовых автомобилей
- Вращающиеся захваты с резьбовыми отверстиями, плотно прилегающие к поверхности ступицы, обеспечивают защиту колесных шпилек
- Возможна замена механического шпинделя на гидравлический
- Н 1.61/Н = Запасные крюковые захваты



код	Н	количество крючков			
8026030	**1.62/8**	8	G 1 x 310	1.06/HSP3	12,6
8111220	**1.61/H**	1			0,6

1.62/HSP

СЪЕМНИК СТУПИ Ы КОЛЕСА для Ipl Ы вил Ы в, Ыдравли" ecl ий (нет и Ы bral ения)

- Для ступиц колес диаметром до 350 мм легковых и грузовых автомобилей
- Вращающиеся захваты с резьбовыми отверстиями, плотно прилегающие к поверхности ступицы, обеспечивают защиту колесных шпилек

код	Н	количество крючков		
8016310	**1.62/8-HSP3**	8	1.06/HSP3	13,6

1.64

СЪЕМНИК ПОЛУОСЕЙ

- Подходит для полуосей с 4 или 5 резьбовыми отверстиями
- Для ступиц колес диаметром 100-180 мм
- Предназначен для резьбовых отверстий до М14



код	Н	
8026700	**1.64/1**	4,5

1.65

Ы ЛАНЕ ДЛЯ СЪЕМНИКОВ

- Для колес и дисков с резьбовыми отверстиями до М16
- " ланец имеет пазы под резьбовые отверстия, располагающиеся под углами 180, 120 и 90 градусов
- Н ожно просверлить дополнительные отверстия с другим шагом и другого диаметра
- Усиленная модель для массивных деталей и работы при максимальной нагрузке
- Вес: 16,3 кг



код	Н		
8027000	**1.65/1**	G 1.1/4 x 270	16,3

1.66

Ы ЛАНЕ ДЛЯ СЪЕМНИКОВ

- Для колес и дисков с резьбовыми отверстиями до М10
- " ланец имеет пазы под резьбовые отверстия, располагающиеся под углами 180 и 120 градусов
- Две пары захватов: удлиненных (135 мм) и коротких (85 мм) и крышку для защиты резьбы рулевой колонки Н . 1.66/11 можно использовать в качестве съемника
- Вес: 1,0 кг



код	Н		
8027510	**1.66/1**	M 12 x 110	0,7
8027780	**1.66/11**	M 12 x 110	1,1

1.67

СЪЕМНИК РУЛЕВОГО КОЛЕСА

- Для легковых автомобилей
- Включает в себя 1 пару коротких захватов и крышку для защиты резьбы рулевой колонки



код	Н	диапазон зажима	длина крючка до		
8028240	**1.67/1**	35-90	135	M 14x1,5 x 150	0,9

1.68

СЪЕМНИК РУЛЕВОГО КОЛЕСА

- Комплектуется кольцами диаметром 100 и 150 мм для рулевого колеса с тремя и четырьмя спицами
- Резиновая изоляция колец съемника позволяет защитить рулевое колесо от повреждения



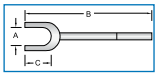
код	Н	длина крючка		
8028750	**1.68/1**	120	M 18 x 170	2,0

1.70

ВИЛКА ДЛЯ МОНТАЖНЫХ РАБОТ

- Позволяет снимать наконечники рулевых тяг и штоковые камеры тормозных цилиндров, рычаги и прочие элементы управления
- Позволяет снимать амортизаторы и производить разделение и демонтаж других узлов
- Вилки могут использоваться в условиях ограниченного пространства
- Разделение деталей производится ударами молотка по затылочной части рукоятки





код	Н	A мм	B мм	C мм	
8029210	**1.70/1**	18	340	80	0,8
8029480	**1.70/2**	23	340	80	0,9
8029560	**1.70/3**	29	350	90	1,1
8029640	**1.70/4**	40	350	90	1,2
8085040	**1.70/5**	45	355	95	1,2

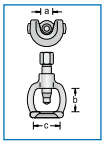
Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

СЪЕМНИКИ ШАРОВЫХ ШАРНИРОВ

1.72

СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ШАРНИРОВ

- Позволяет быстро и аккуратно снимать шаровые пальцы рулевых тяг и штоков толкателей клапанов





код	H	a	b	c		
8030300	**1.72/1**	18	35	40	M 14x1,5 x 50	0,3
8030490	**1.72/2**	23	45	50	M 14x1,5 x 50	0,4
8030570	**1.72/3**	27	56	60	M 18x1,5 x 80	0,7
8030650	**1.72/4**	37	78	75	G 1/2 x 110	1,7

1.73

СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ШАРНИРОВ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

- Позволяет снимать шаровые шарниры узлов легковых и грузовых автомобилей



код	H	mm	высота зажима	глубина вилки	
8030810	**1.73/1**	23	65	24	0,7
8033240	**1.73/3**	32	85	28	2,5

1.74

СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ШАРНИРОВ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

- Позволяет снимать шейки шаровых шарниров рулевых тяг, стабилизаторов и т.д.
- Двухпозиционный рычаг и тонкая нижняя часть захватов существенно упрощают работу



код	H	mm	высота зажима	глубина вилки	
8085200	**1.74/1**	20	12-50	35	1,4
8085390	**1.74/2**	20	50-80	35	1,7

ЗАХВАТ МАСЛЯНЫХ ФИЛЬТРОВ

1.75

ЗАХВАТ МАСЛЯНЫХ ФИЛЬТРОВ с 3-мя пальцами

- Для снятия плотно установленных масляных фильтров
- С внутренним квадратным приводом 3/8" и адаптером с внешним диаметром 17 мм



код	H		
8117420	**1.75/1**	60-120	0,7

Съемники фильтров цилиндра см. стр. 178

НАТЯЖНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ПРУЖИН

1.78 S

НАТЯЖНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРУЖИН

- Позволяет аккуратно устанавливать и снимать цилиндрические пружины диаметром 110-180 мм
- Техника безопасности: При равномерном закручивании шпинделя захваты прочно удерживают пружину с боков, не давая ей выскользнуть. Устройство прошло испытания на безопасность по VPA-GS

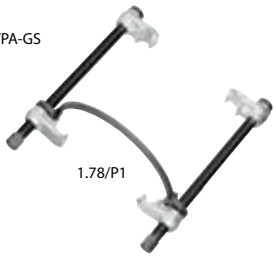


код	H	диапазон зажима	
8031110	**1.78/S1**	180	1,8
8031380	**1.78/S2**	280	2,2
8031460	**1.78/S3**	380	2,6

1.78 P

НАТЯЖНОЕ УНИВЕРСАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРУЖИН

- Для стоек подвесок и поперечных тяг MacPherson с пружинами диаметром 110-180 мм
- Штампованные захваты
- Широкие упоры подгоняются под диаметр пружины
- Устройство прошло испытания на безопасность по VPA-GS
- PK – с пластиковой крышкой





код	H	диапазон зажима	макс. температура	
8111300	**1.78/P1**	240	3,5	2,6
8031030	**1.78/PK1**	240	3,5	2,5

1.79

НАТЯЖНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРУЖИН

- Предназначено для систем выхлопа, в которых труба прикреплена к коллектору не болтами, а пружинами



код	H	
8112540	**1.79/1**	0,4

1.91

СЪЕМНИК ПОКРЫШЕК

- Предназначен для отделения покрышек от ободов колес



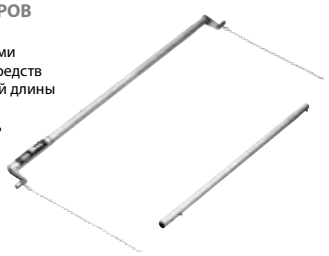
код	H	mm	
8032270	**1.91**	300	2,0

ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ УСТАНОВКИ КОЛЕС

3.01

ПРИБОР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ УСТАНОВКИ КОЛЕС

- Для измерения расстояния между колесами
- Подходит для всех видов транспортных средств
- С простой, телескопической регулировкой длины
- Широкий диапазон измерений от 835 до 1500 мм, удлинитель позволяет увеличить диапазон до 2100 мм



код	H	обозначение	диапазон измерения мм	
8033080	**3.01**	Прибор для измерения параметров установки колес	835-1500	1,9
8033160	**3.01/V**	Удлинитель для измерительного прибора для колеи	1500-2100	0,6

АКСЕССУАРЫ

1.26

ГАЙКОРЕЗ

- Для удаления заклинивших гаек и гаек с сорванной резьбой без повреждения резьбовой поверхности болта
- Подходит для гаек до класса 6



код	H	для гаек		
8009880	**1.26/1**	17 mm, M10	M 14x1,5 x 37	0,3
8009610	**1.26/2**	24 mm, M16	M 14x1,5 x 37	0,3
8010030	**1.26/3**	36 mm, M24	M 22x1,5 x 70	1,1

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

1.26/12

НАБОР ГАЙКОРЕЗОВ

- В пластмассовом чехле



код	Н	содержание по 1 Штук	
8010110	**1.26/12**	1.26/1 1.26/2	0,6

1.26 HYD

ГАЙКОРЕЗ Iидравли"ecI ий

- Устойчивый резец, дополнительно закаленный в области лезвия
- Режущая кромка не обламывается
- " аска по краю резца увеличивает эффективность съемника и предотвращает слом режущей кромки
- Негкий ход резца
- Стенки канала чрезвычайно гладкие и износостойкие
- Для съема гаек с классом прочности до 10





код	Н	для гаек	макс. температура	
8009450	**1.26/1 HYD**	7 - 22 mm, M4 - M14	5,0	0,8
8009530	**1.26/2 HYD**	22 - 36 mm, M14 - M24	13,0	3,4

1.28

СЪЕМНИК ШПИЛЕК

- Для установки и удаления шпилек
- Подходит даже для шпилек, едва выступающих над поверхностью



Код	Тип	диаметр болта	
8010620	**1.28/1**	6-13	0,2
8010700	**1.28/2**	8-19	0,3
8010890	**1.28/3**	19-25	0,4

1.28/4

СЪЕМНИК ШПИЛЕК

- Для установки и удаления шпилек
- Подходит даже для шпилек, едва выступающих над поверхностью



Код	Тип	диаметр болта	
1465031	**1.28/4**	5-26	0,6

1.44

ПАТРОН СЪЕМНЫЙ

- Для съема внутренних колец генераторов, магнето, двигателей и других деталей машин
- Приводится в действие затягиванием гайки



код	Н	диапазон зажима	глубина зажима	
8022040	**1.44/1**	5-32	125	1,4

1.90

РАЗГОНЩИК I ЛАНI ЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ (I ара)

- Для разделения фланцев (по стандарту DIN) на трубах при замене затворов и работах по техобслуживанию
- Для Ø 80-250 мм резьбовых винтов M16-M24
- Применение: Съемники используются парами, закрепляются с противоположных сторон фланцевого соединения. При движении двух винтов в разные стороны фланцы аккуратно отделяются друг от друга. При обратном движении фланцы точно встают на свое место. Разгонщики должны использоваться только парами! Рекомендуется смещение на 180°!



код	Н	Ø	
1596403	**1.90/1**	80-250	5,5

ДИСКИ ЗАЖИМНЫЕ

1.80

ДИСКИ ЗАЖИМНЫЕ для I тверстий мI стI в (I I лы валI в)

- Для демонтажа подшипников, установленных на полых валах или в корпусе
- Зажимной диск служит в качестве упора съемника, усилие на нажимной диск передается при помощи шпинделя



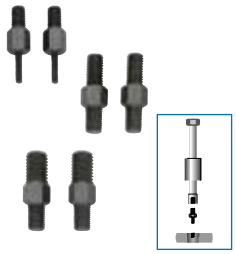


код	Н	диаметр диска мм	диаметр приема мм	
1120697	**1.80/1**	25 28 32 35 41 44 48 50 54 60 64	19 22 25 28 32 35 38 41 44 48 50	2,300
1120700	**1.80/2**	67 70 73 78 83 90	54 57 60 64 70 76	2,400
1120719	**1.80/3**	41 44 48 50 54 60 64 67 70 73 78 83 90	32 35 38 41 44 48 50 54 57 60 64 70 76	4,300

1.81/1 + 2

НАБОР РЕЗI БОВЫХ ВСТАВОК для ввин"ивания в I днI I тверстие

- Резьбовые вставки позволяют удалять резьбовые крышки с одним резьбовым отверстием
- Н 1.81/1: Для ударных съемников 1.35/1, 1.35/2, контропора 1.36/1
- Н 1.81/2: Для ударных съемников 1.35/2, 1.36/2, контропора 1.36/3

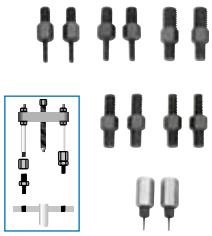


код	Н	соединительная резьба M	
1120727	**1.81/1**	M10 - M4 M10 - M5 M10 - M6 M10 - M8 M10 - M10 M10 - M12	340
1120743	**1.81/2**	M14x1,5 - M8 M14x1,5 - M10 M14x1,5 - M12 M14x1,5 - M14 M14x1,5 - M16 M14x1,5 - M18	490

1.81/10 + 20

НАБОР РЕЗI БОВЫХ ВСТАВОК две I днI стI рI нниI и две двI стI рI нниI встаI и

- Резьбовые вставки позволяют удалять резьбовые крышки с одним или двумя резьбовыми отверстиями
- Н 1.81/10: Для съемника с разделителем 1.38/0, 1.38/1
- Н 1.81/20: Для съемника с разделителем 1.38/2



код	Н	соединительная резьба M	
1120735	**1.81/10**	M10 - M4 M10 - M5 M10 - M6 M10 - M8 M10 - M10 M10 - M12	670
1120751	**1.81/20**	M14x1,5 - M8 M14x1,5 - M10 M14x1,5 - M12 M14x1,5 - M14 M14x1,5 - M16 M14x1,5 - M18	1222

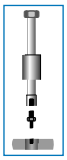


Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

1.81/K

НАБОР РЕЗІ БОВЫХ ВСТАВОК
для ввин"ивания в і дні і тверстие, 7 і редметі в

- Резьбовые вставки позволяют производить демонтаж, например, резьбовых втулок, если последние имеют одно резьбовое отверстие
- Н 1.81/K-1: Ударный съемник 1.35/1, с винтом 230 мм и ударным грузом 200 г
- Н 1.81/K-12: Ударный съемник 1.35/1A, с винтом 230 мм и ударным грузом 700 г, адаптер для ударного съемника 135/125-II
- В комплекте прочный пластиковый чемодан, 275 x 229 x 83 мм





1.81/K-1



1.81/K-12

код	No.	соединительная резьба M	
1936549	**1.81/K-1**	M10 - M4 M10 - M5 M10 - M6 M10 - M8 M10 - M10 M10 - M12	1000
1936557	**1.81/K-12**	M10 - M4 M10 - M5 M10 - M6 M10 - M8 M10 - M10 M10 - M12 M14x1,5 - M14 M14x1,5 - M16 M14x1,5 - M18	1830

МОДУЛІ НАЯ СИСТЕМА

1.18/1.19

НАБОР СЪЕМНИКОВ ECO

- Перфорированная панель позволяет разместить все виды съемников серии 1.18 и 1.19



Код	Тип	содержание по 1 штуке	
1824007	**1.18/1.19**	Съемник с 2-мя захватами 1.18/1 1.18/2 1.18/3 Съемник с 3-мя захватами 1.19/1 1.19/2 1.19/3 Съемник вентиляторный с 2-мя захватами 1.18/02 1.18/01 1.18/00 Съемник вентиляторный с 3-мя захватами 1.19/02 1.19/01 1.19/00	21,0



2.10

НАБОР ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ СТАНІ ИИ ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ АВТОМОБИЛЕЙ
мі ді лі ная система

- " етко организованная модульная система
- Все инструменты удобно располагаются на перфорированной панели



код	Н	содержание	
1088696	**2.10**	как указано ниже	13,3

код	Н	обозначение	количество
1076469	**106/103**	Траверса с 2 захватами 140 мм	1
1076981	**107/103**	Траверса с 3 захватами 140 мм	1
1120514	**106/A**	Съемные крючки 100 мм	3
1175343	**106/S100**	Съемники узкие 100 мм	3
8003840	**1.12/02**	Съемник клемм аккумуляторов с 2 захватами	1
8009610	**1.26/2**	Гайкорез	1
8010700	**1.28/2**	Съемник шпилек	1
8029480	**1.70/2**	Вилка для монтажных работ	1
8030810	**1.73/1**	Съемник шаровых шарниров универсальный	1
8117420	**1.75/1**	Захват масляных фильтров	1

2.30

НАБОР СЪЕМНИКОВ, ПРОМЫШЛЕННЫЙ мі ді лі ная система

- Для сборки испытанных моделей 1.06 и 1.07
- Набор инструмента позволяет за считанные секунды собирать более 12 стандартных моделей с быстрозажимными захватами, в т.ч. с гидравлическим усилителем



код	Н	содержание	
1393014	**2.30**	как указано ниже	19,4

Код	Тип	Описание	количество
1076469	**106/103**	Траверса с 2 захватами 140 мм	1
1076485	**106/1A03**	Траверса с 2 захватами 180 мм	1
1076590	**106/203**	Траверса с 2 захватами 220 мм	1
1076612	**106/2A03**	Траверса с 2 захватами 260 мм	1
1076981	**107/103**	Траверса с 3 захватами 140 мм	1
1077007	**107/1A03**	Траверса с 3 захватами 180 мм	1
1077015	**107/203**	Траверса с 3 захватами 220 мм	1
1077023	**107/2A03**	Траверса с 3 захватами 260 мм	1
1084488	**1.1406140**	Шпиндель	1
1084593	**1.2106210**	Шпиндель	1
8116100	**1.06/HSP1**	Шпиндель зажимной гидравлический	1
1178199	**106/A-E**	Съемные крючки	3
1178253	**106/B-E**	Съемные крючки	3

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

2.20

НАБОР ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ СТАНІ ИИ ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ АВТОМОБИЛЕЙ мІ дІ лІ ная система

- ” етко организованная модульная система
- Все инструменты удобно располагаются на перфорированной панели



код	H	содержание	
1088718	**2.20**	как указано ниже	23,3

Код	Тип	Описание	количество
1076612	**106/2A03**	Траверса с 2 захватами 260 мм	1
1077023	**107/2A03**	Траверса с 3 захватами 260 мм	1
1120530	**106/B**	Съемные крючки 100 mm	3
1175475	**106/S220**	Съемники узкие 220 мм	3
1123947	**106/BV**	Съемные крючки 300 mm	3
1084593	**1.2106210**	Шпиндель	1
8116100	**1.06/HSP1**	Шпиндель зажимной гидравлический	1
8019840	**1.40/2**	Разделитель подшипников	1

2.40

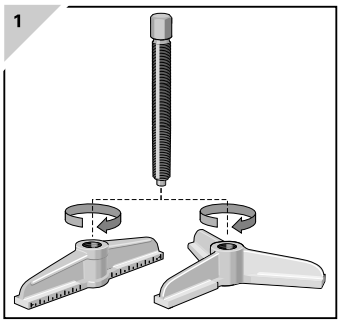
НАБОР СЪЕМНИКОВ ДЛЯ РЕМОНТА СТРОИТЕЛІ НЫХ МАШИН мІ дІ лІ ная система

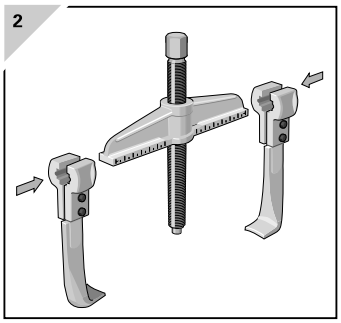
- Для сборки прочных и удобных модульных съемников серии 1.14 и 1.15
- Набор инструмента позволяет собирать 10 стандартных моделей модульных съемников серии 1.14/1.15, в т.ч. с гидравлическим шпинделем

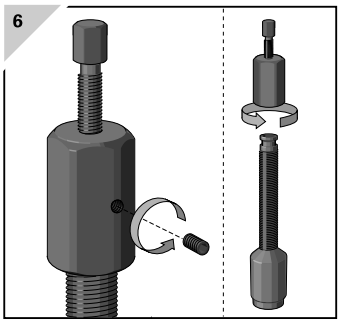


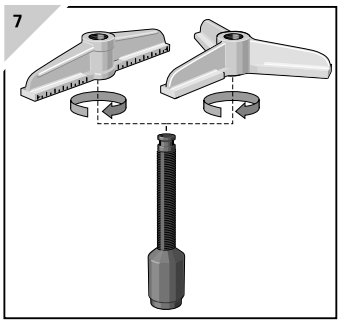
код	H	содержание	
1393030	**2.40**	как указано ниже	24,3

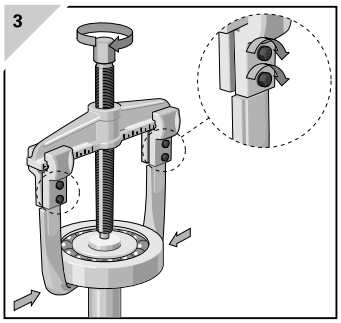
Код	Тип	Описание	количество
1077856	**114/204**	Головка с 2 захватами	1
1077910	**114/304**	Головка с 2 захватами	1
1078054	**115/204**	Головка с 3 захватами	1
1078070	**115/304**	Головка с 3 захватами	1
1084569	**1.1806200**	Шпиндель	1
1084631	**1.2106250**	Шпиндель	1
8116100	**1.06/HSP1**	Шпиндель зажимной гидравлический	1
1077821	**114/201**	Съемные крючки 210 mm	3
1077899	**114/301**	Съемные крючки 260 mm	3
1077953	**114/401**	Съемные крючки 390 mm	3
1077872	**114/208**	Петля	6
1077937	**114/308**	Петля	12

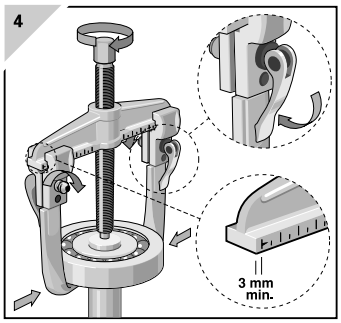


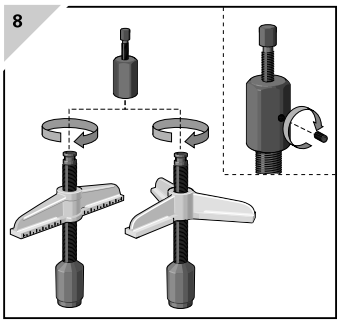


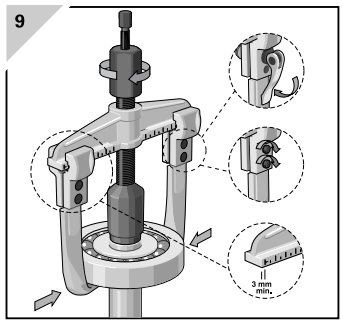


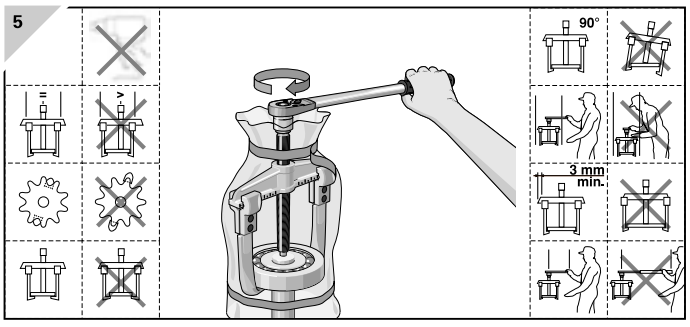


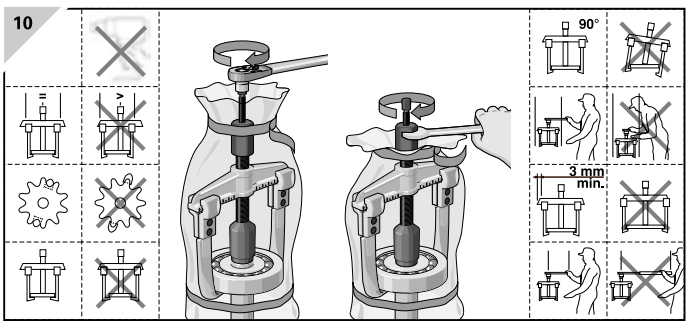












Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.








GEDORE
GEDORE
pewag




«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

GEDORE

АНТИКОРРОЗИЙНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

ИННОВАЦИОННАЯ ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ С ПОМОЩЬЮ ПОКРЫТИЯ NC COROSTOP













«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



СОДЕРЖАНИЕ

- Инструменты COROSTOP
- Наборы Nautic
- Чемоданы
- Аксессуары

ИНСТРУМЕНТЫ COROSTOP Инновация от ГЕДОРЕ











Все инструменты с маркировкой NC имеют покрытие COROSTOP!



Обработка поверхности

COROSTOP - это специальная процедура обработки, предотвращающая коррозию инструментов, используемых в местах с повышенной влажностью. Инструменты имеют специальное гальваническое покрытие, создающее в несколько раз более эффективную защиту от коррозии (не менее 500%), чем у инструментов с обычным покрытием. Защитное покрытие COROSTOP надежно защищает инструмент даже при небольшом повреждении поверхности. Благодаря этому инструменты COROSTOP идеально подходят для различных работ на морских судах, буровых вышках - везде, где присутствует или используется вода и требуются прочные инструменты для ежедневного использования.







Советы по уходу:

После использования сполосните инструменты водой из-под крана (пресной водой) и насухо вытрите. Это позволит надолго сохранить антикоррозийное покрытие.

Наборы инструментов COROSTOP

Инструменты с метрическими/дюймовыми размерами. Поставляются в водонепроницаемых чемоданах ярко-желтого цвета, выдерживающих нагрузку от -25˚C до +80˚C. Чемоданы не тонут и могут оказать дополнительную поддержку человеку, оказавшемуся за бортом. Выталкивающая сила чемодана с инструментами, в зависимости от размера, составляет от 10 до 100 Н. Большая часть инструментов имеет специальное покрытие COROSTOP (или NC), обеспечивающее длительную защиту от коррозии.





НАБОРЫ NAUTIC

- Поставляются в водонепроницаемых чемоданах ярко-желтого цвета, выдерживающих нагрузку от -25°C до +80°C. Чемоданы не тонут и могут оказать дополнительную поддержку человеку, оказавшемуся за бортом. Выталкивающая сила чемодана с инструментами, в зависимости от размера, составляет от 10 до 100 Н.
- Большая часть инструментов имеет специальное покрытие COROSTOP (или NC), обеспечивающее длительную защиту от коррозии.

502 M

НАБОР NAUTIC SKIFF 11 предметов

- В этот набор входят только инструменты, необходимые для маленькой парусной лодки
- Плавучесть ящика с инструментами составляет более 20 N
- Размеры: 255 x 180 x 80 мм
- В комплектацию не входят очки, часы, мобильный телефон и т.д.



код	No.	
1657453	**502 M** **NC 42** 2,5 4 5 6 8 **NC 2150** 5,5 **NC 2160 PH** 2 **NC 8210**-180 J **4900** **E-502/503 EH** Аптечка **E-502 P** Пластмассовый ящик	1,5

502 P

НАБОР NAUTIC SKIFF PLUS 17 элементов

- Данный набор включает только инструменты, необходимые на небольшом парусном судне
- Плавучесть ящика с инструментами составляет более 20 N
- Размеры: 255 x 180 x 80 мм



код	No.	
1884395	**502 P** **NC H 42**-10 (1,3 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm) **4900** **NC 145** 10 **NC 2160 PH** 0 1 2 **247 H-30-200** **E-502/503 EH**	1,7

503 M

НАБОР NAUTIC MOTORBOAT 22 предмета

- Набор MOTORBOAT предназначен для шкиперов маленьких и средних моторных лодок
- В набор входят все инструменты, необходимые для обслуживания и проведения незначительного ремонта двигателя
- Плавучесть ящика с инструментами составляет более 10 N
- Размеры: 255 x 180 x 80 мм



код	No.	
1657461	**503 M** **NC H 42**-10 (1,3 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm) **NC 49** D, **NC 49** R **NC 145** 10 **NC 2150** 5,5 **NC 2160 PH** 2 **NC 8210**-180 J **4900** **648** **4610** **4629** **8729** **E-502/503 EH** Аптечка	2,4

504 M

НАБОР NAUTIC YACHT 65 предметов

- Набор YACHT предназначен для шкиперов больших моторных лодок и парусных яхт, позволяет проводить ремонт вдали от пристани
- Плавучесть ящика с инструментами составляет около 100 N
- Размеры: 380 x 250 x 120 мм



код	No.	
1658344	**504 M** **NC 7** 6 7 8 9 10 12 13 14 15 16 17 18 19 **NC H 42**-10 (1,3 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm) **NC SCL 43** TX-80 (T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40) **NC 52** **NC 53** **NC 60 P** 8 **NC 30** 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 **NC 3087** **NC 3090**-5 **NC 3093** U-10 **NC 137** 10 **NC 2150** 3 5,5 8 **NC 2160 PH** 1 2 **406** **4522** **4534**-3 **4610** **4629** **NC 8132**-160 J **NC 8210**-180 J **NC 8316**-160 J **247 H**-30	7,0

504 A

НАБОР NAUTIC YACHT AF 59 элемента

- Набор YACHT предназначен для шкиперов больших моторных и парусных яхт и позволяет им производить ремонт вдали от пристани
- Размеры инструментов указаны в дюймах
- Плавучесть ящика с инструментами составляет более 100 N
- Размеры: 380 x 250 x 120 мм



код	No.	
1884239	**504 A** **NC 7** 1/4 5/16 11/32 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 AF **NC H 42**-88 A (5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16 AF) **NC SCL 43 TX**-80 (T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40) **NC 52** **NC 53** **NC 60 P** 8 **NC 30** 1/4 5/16 11/32 3/8 AF **NC D 30** 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 AF **NC 3087** **NC 3090**-5 **NC 3093** U-10 **NC 137** 10 **NC 145** 10 **NC 2150** 3 5,5 8 **NC 2160 PH** 1 2 **406** **4522** **4534**-3 **4610** **4629** **NC 8132 AB**-160 J **NC 8210**-180 J **NC 8316**-160 J **247 H**-30	6,5



Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

505 M

НАБОР NAUTIC CARGO SHIP 73 предмета

- Набор CARGO SHIP предназначен для владельцев судов, от небольших рыболовецких до больших грузовых суден, позволяет проводить ремонт вдали от порта
- Плавучесть ящика с инструментами составляет около 100 N
- Размеры: 420 x 305 x 170 мм



код	No.	
1658336	**505 M**	15,0
	NC 7 6 7 8 9 10 12 13 14 16 17 18 19 22 24 27 30 32	
	NC H 42-10 (1,3 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm)	
	NC SCL 43 TX-80 (T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40)	
	NC 50 NC 54	
	NC 19 10 12 13 14 16 17 18 19 22 24 27 30 32	
	NC 1987 NC 1990-5 -10	
	NC 1993 U-10 T **NC 60 P** 12	
	NC 137 10 **NC 145** 10	
	NC 352 150 **NC 355** 4	
	NC 2150 3 5,5 8 **NC 2160 PH** 1 2	
	406 4522 4534-3 **4610 4629**	
	NC 8132-160 J **NC 8210**-180 J	
	NC 8316-160 J	
	247 H-30	

505 A

НАБОР NAUTIC CARGO SHIP AF 64 элементов

- Набор CARGO SHIP предназначен для владельцев судов от маленьких рыболовных смаков до грузовых судов, позволяя им производить ремонт вдали от порта
- Размеры инструментов указаны в дюймах
- Плавучесть ящика с инструментами составляет около 100 N
- Размеры: 420 x 305 x 170 мм



код	No.	
1884220	**505 A**	10,0
	NC 7 1/4 5/16 11/32 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 7/8 1 AF	
	NC H 42-88 A (5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16 AF)	
	NC SCL 43 TX-80 (T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40)	
	NC 50 NC 54	
	NC D 19 5/16 11/32 3/8 13/32 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 AF	
	NC 1987 NC 1990-5 -10	
	NC 1993 U-10 T **NC 60 P** 12	
	NC 137 10 **NC 145** 10	
	NC 352 150 **NC 355** 4	
	NC 2150 3 5,5 8 **NC 2160 PH** 1 2	
	406 4522 4534-3 **4610 4629**	
	NC 8132 AB-160 J	
	NC 8210-180 J	
	NC 8316-160 J	
	247 H-30	



▯▯▯ И-АЕ НЫЕ COROSTOP NC

NC 7

ММ -АЕ НЫММОМБИНИРОВАННЫМNC с одинаковыми раМерами Мева

- Стандарты DIN 3113, ISO 3318, форма A, ISO 7738
- накидная часть под углом 15° к оси ключа
- Сромованадиевая сталь ГЕДОРЕ 31CrV3, с покрытием COROSTOP, кольца отполированы
- * нестандартная



код	▯	*	mm	L		
1669613	**NC 7 6**		6	100	12	1
1669621	**NC 7 7**		7	110	15	1
1669648	**NC 7 8**		8	120	20	1
1669656	**NC 7 9**		9	130	32	1
1669664	**NC 7 10**		10	140	34	1
1669680	**NC 7 12**		12	160	50	1
1669699	**NC 7 13**		13	170	65	1
1669702	**NC 7 14**		14	180	73	1
1669710	**NC 7 15**		15	190	90	1
1669729	**NC 7 16**		16	200	120	1
1669737	**NC 7 17**		17	210	105	1
1669745	**NC 7 18**		18	220	165	1
1669753	**NC 7 19**		19	230	150	1
1669761	**NC 7 20**	*	20	240	220	1
1669796	**NC 7 21**		21	252	250	1
1669818	**NC 7 22**		22	262	215	1
1669826	**NC 7 24**		24	282	295	1
1669834	**NC 7 27**		27	310	400	1
1669842	**NC 7 30**		30	340	544	1
1669850	**NC 7 32**		32	380	624	1

код	No.	"AF	L		
1803603	**NC 7 1/4AF**	1/4	100	14	1
1803611	**NC 7 5/16AF**	5/16	120	20	1
1884115	**NC 7 11/32AF**	11/32	130	30	1
1803638	**NC 7 3/8AF**	3/8	140	45	1
1803646	**NC 7 7/16AF**	7/16	150	45	1
1803654	**NC 7 1/2AF**	1/2	170	50	1
1803662	**NC 7 9/16AF**	9/16	180	65	1
1803670	**NC 7 5/8AF**	5/8	200	75	1
1803689	**NC 7 11/16AF**	11/16	220	100	1
1803697	**NC 7 3/4AF**	3/4	230	135	1
1803700	**NC 7 7/8AF**	7/8	262	190	1
1803719	**NC 7 1AF**	1	302	300	1

NC 60 P

ММ РАМВОМНОМNC односторонний

- По стандарту DIN 3117, форма A
- Сромовое покрытие, шведская модель, ролик с левосторонней резьбой
- Сгол наклона губок - 15°
- С кала
- Сромованадиевая сталь ГЕДОРЕ 31CrV3, с покрытием COROSTOP



код	C	L	mm	"inch			
1670220	**NC 60 P 8**	205	25	1	0-25	250	1
1669958	**NC 60 P 12**	305	36	1.7/16	0-36	700	1

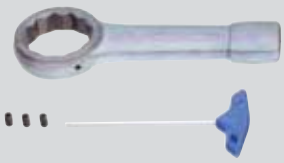
МлюМнакидной ударный LOCK-ON

БеМопасное реМение...
... длМсамых упорных соединений

- Накидной ударный ключ GEDORE NC 306 S представляет новую безопасную технологию
- Слюч больше не соскакивает с гайки или болта, что достигается фиксацией его в нужном положении при помощи маленького винта на головке



- Оптимальная защита от травм
- Слюч не соскакивает и не падает
- Большая эффективность при использовании – это означает повышение производительности
- Покрытие COROSTOP придает коррозионную стойкость



..ринМип:

- С аленький крепежный винт на головке ключа не позволяет болту выскользнуть. После того, как работа сделана, винт ослабляется.
- Имеются все стандартные размеры:
- 24, 27, 30, 32, 34, 36, 41, 46, 50, 55, 60, 65, 70, 80, 90, 95, 100, 115, 120, 130, 135, 145, 150, 155, 165, 170, 175 мм
- Сены и дополнительные размеры по запросу (мм, дюймы)



Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

ОТВЕРТО НАМ- РУ....А COROSTOP NC

NC 42

ММ МЕСТИ- РАННЫМNC длMвинтов с внутренним МестиMанником

- По DIN ISO 2936
- Сталь ГЕДОРЕ-Ванадий, с покрытием COROSTOP



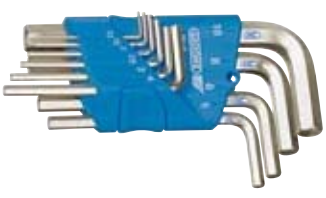
код	C	mm	L_1	L_2		
1670077	**NC 42 1,3**	1,3	41,0	13,0	1	1
1670093	**NC 42 1,5**	1,5	46,5	15,5	1	1
1670107	**NC 42 2 (5/64AF)**	2,0	52,0	18,0	2	1
1670115	**NC 42 2,5**	2,5	58,5	20,5	3	1
1670123	**NC 42 3**	3,0	66,0	23,0	5	1
1670131	**NC 42 4**	4,0	74,0	29,0	10	1
1670158	**NC 42 5**	5,0	85,0	33,0	18	1
1670174	**NC 42 6**	6,0	96,0	38,0	29	1
1670182	**NC 42 8**	8,0	108,0	44,0	58	1
1670190	**NC 42 10**	10,0	122,0	50,0	100	1

код	C	"AF	L_1	L_2		
1884158	**NC 42 3/32AF**	3/32	56,5	20,5	3	1
1884166	**NC 42 1/8AF**	1/8	60,0	23,0	5	1
1884174	**NC 42 5/32AF**	5/32	73,0	30,0	9	1
1884182	**NC 42 3/16AF**	3/16	80,0	30,0	14	1
1884190	**NC 42 7/32AF (5,5MM)**	7/32	82,0	32,0	21	1
1803956	**NC 42 1/4AF**	1/4	92,0	36,5	31	1
1803964	**NC 42 5/16AF**	5/16	102,0	43,0	54	1
1803972	**NC 42 3/8AF**	3/8	115,0	49,0	87	1
1803980	**NC 42 1/2AF**	1/2	142,0	61,0	193	1
1803999	**NC 42 9/16AF**	9/16	154,0	66,0	270	1
1804006	**NC 42 5/8AF**	5/8	168,0	76,0	350	1
1804014	**NC 42 3/4AF**	3/4	199,0	89,0	580	1

NC H 42

НАБОР ММ ЕММЕСТИ- РАННЫМNC длMвинтов с внутренним МестиMанником

- В голубом держателе из ПВС
- Сталь ГЕДОРЕ-Ванадий, с покрытием COROSTOP



код	No.		
1689541	**NC H 42-10** ● 1,3 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10	254	1
1884131	**NC H 42-88 A** ● 5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16"	25	1

NC SCL 43 TXM80

НАБОР ММ ЕММЕСТИ- РАННЫМNC

- Для TORX® винтов
- Надежное металлическое основание
- Сталь ГЕДОРЕ-Ванадий, с покрытием COROSTOP
- TORX® = зарегистрированный торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC. CC A



код	No.		
1670026	**NC SCL 43 TX-80** ❀ T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	250	1

NC 2150

ОТВЕРТМА ЗМNC длMвинтов с прMмым МлиMем

- По DIN ISO 2380-2, стержни по DIN ISO 2380-1 форма A
- Трехкомпонентная рукоятка с отверстием для подвешивания
- Покрытие COROSTOP



код	C	mm	mm	Ø			
1669893	**NC 2150 3**	0,5	3,0	3	160	25	1
1669907	**NC 2150 5,5**	1,0	5,5	5	225	69	1
1669915	**NC 2150 8**	1,2	8,0	8	295	156	1



NC 2160 PH

ОТВЕРТМА ЗМNC длMвинтов PH с крестообраMным МлиMем

- По DIN ISO 8764, рабочая часть по DIN ISO 8764-1 PH
- Трехкомпонентная рукоятка с отверстием для подвешивания
- Покрытие COROSTOP



код	C	M	Ø			
1884417	**NC 2160 PH 0**	M1,6 - M2	3,0	140	25	1
1669923	**NC 2160 PH 1**	M2 - M3	4,5	180	55	1
1669931	**NC 2160 PH 2**	M3,5 - M5	6,0	210	92	1



..РИВОМНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ COROSTOP NC

NC 30

-OMOBMA TOPMEBAMNC 3/8" МестиMаннаM

- По DIN 3124, ISO 2725-1
- Приводной квадрат по DIN 3120 - C 10, ISO 1174, с пазом для шарикового фиксатора
- Для ручного инструмента
- Сромованадиевая сталь ГЕДОРЕ 31CrV3, с покрытием COROSTOP



код	C	mm	mm		
1670239	**NC 30 8**	8	28	24	1
1670247	**NC 30 10**	10	28	30	1
1670255	**NC 30 12**	12	28	32	1
1670263	**NC 30 13**	13	28	35	1
1670271	**NC 30 14**	14	29	40	1
1670298	**NC 30 15**	15	30	42	1
1670301	**NC 30 16**	16	30	48	1
1670328	**NC 30 17**	17	30	55	1
1670336	**NC 30 18**	18	30	60	1
1670344	**NC 30 19**	19	30	70	1
1670352	**NC 30 20**	20	31	75	1
1670360	**NC 30 21**	21	31	82	1
1670379	**NC 30 22**	22	32	85	1

код	C	"AF	mm		
1803840	**NC 30 1/4AF**	1/4	28	20	1
1803859	**NC 30 5/16AF**	5/16	28	24	1
1803867	**NC 30 11/32AF**	11/32	28	26	1
1803875	**NC 30 3/8AF**	3/8	28	26	1

NC D 30

-OMOBMA TOPMEBAMNC 3/8" про" ил" UD

- По DIN 3124, ISO 2725-1
- Приводной квадрат по DIN 3120 - C 10, ISO 1174, с пазом для шарикового фиксатора
- Для ручного инструмента
- Сромованадиевая сталь ГЕДОРЕ 31CrV3, с покрытием COROSTOP



код	No.	"AF	mm		
1803883	**NC D 30 7/16AF**	7/16	28	30	1
1803891	**NC D 30 1/2AF**	1/2	28	35	1
1803905	**NC D 30 9/16AF**	9/16	29	40	1
1884107	**NC D 30 19/32AF**	19/32	30	42	1
1803913	**NC D 30 5/8AF**	5/8	30	48	1
1803921	**NC D 30 11/16AF**	11/16	30	55	1
1803948	**NC D 30 3/4AF**	3/4	30	70	1

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

NC 3087

ВОРОТОМС ТМОБРАМНОМРУМОМТМОМNC 3/8"

- По DIN 3122, ISO 3315
- Для торцевых головок с квадратным приводом, по DIN 3120, ISO 1174, с шариковой фиксацией
- Сромованадиевая сталь ГЕДОРЕ 31CrV3, с покрытием COROSTOP



код	C			
1670395	**NC 3087**	163	125	1

NC 3090

УММИНИТЕММNC 3/8"

- По DIN 3123, ISO 3316
- Для торцевых головок с квадратным приводом, по DIN 3120, ISO 1174, с шариковой фиксацией
- Сромованадиевая сталь ГЕДОРЕ 31CrV3, с покрытием COROSTOP



код	C			
1670409	**NC 3090-5**	125	110	1



NC 3093 UM0

TPE– OTMA NC 3/8"

- По DIN 3122, ISO 3315
- Снопка для размыкания
- Блокировка в среднем положении
- Для торцевых головок и адаптеров с квадратным приводом, согласно DIN 3120 - C 10, ISO 1174, с шариковым фиксатором
- Сромованадиевая сталь ГЕДОРЕ 31CrV3, с покрытием COROSTOP



код	C				
1670387	**NC 3093 U-10**	11,25	200	250	1

NC 19

- OMOBMA TOPMEBAMNC 1/2" МестиМфаннаМ

- По DIN 3124, ISO 2725-1
- Приводной квадрат по DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, с пазом для шарикового фиксатора
- Для ручного инструмента
- Сромованадиевая сталь ГЕДОРЕ 31CrV3, с покрытием COROSTOP



код	C				
1670417	**NC 19 10**	10	38,0	50	1
1670425	**NC 19 12**	12	38,0	55	1
1670433	**NC 19 13**	13	38,0	60	1
1670441	**NC 19 14**	14	38,0	62	1
1670468	**NC 19 16**	16	39,5	68	1
1670476	**NC 19 17**	17	39,5	70	1
1670484	**NC 19 18**	18	39,5	72	1
1670492	**NC 19 19**	19	40,0	80	1
1670506	**NC 19 22**	22	41,5	100	1
1670514	**NC 19 24**	24	41,5	110	1
1670522	**NC 19 27**	27	41,5	150	1
1670530	**NC 19 30**	30	43,0	200	1
1670549	**NC 19 32**	32	44,5	210	1

NC D 19

- OMOBMA TOPMEBAMNC 1/2" про" ил" UD

- По DIN 3124, ISO 2725-1
- Приводной квадрат по DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, с пазом для шарикового фиксатора
- Для ручного инструмента
- Сромованадиевая сталь ГЕДОРЕ 31CrV3, с покрытием COROSTOP



код	No.				
1803727	**NC D 19 5/16AF**	5/16	38,0	45	1
1803735	**NC D 19 11/32AF**	11/32	38,0	48	1
1803743	**NC D 19 3/8AF**	3/8	38,0	58	1
1803751	**NC D 19 13/32AF**	13/32	38,0	50	1
1803778	**NC D 19 7/16AF**	7/16	38,0	53	1
1803786	**NC D 19 1/2AF**	1/2	38,0	60	1
1803794	**NC D 19 9/16AF**	9/16	38,0	62	1
1803808	**NC D 19 19/32AF**	19/32	39,5	65	1
1803816	**NC D 19 5/8AF**	5/8	39,5	68	1
1803824	**NC D 19 11/16AF**	11/16	39,5	70	1
1803832	**NC D 19 3/4AF**	3/4	40,0	80	1



NC 1987

ВОРОТОМС ТМОБРАМНОМРУМОМТМОМNC 1/2"

- По DIN 3122, ISO 3315
- Для торцевых головок с квадратным приводом, по DIN 3120, ISO 1174, с шариковой фиксацией
- Сромованадиевая сталь ГЕДОРЕ 31CrV3, с покрытием COROSTOP



код	C			
1670565	**NC 1987**	292	350	1

NC 1990

УММИНИТЕММNC 1/2"

- По DIN 3123, ISO 3316
- Для торцевых головок с квадратным приводом, по DIN 3120, ISO 1174, с шариковой фиксацией
- Сромованадиевая сталь ГЕДОРЕ 31CrV3, с покрытием COROSTOP



код	C			
1670573	**NC 1990-5**	125	225	1
1670581	**NC 1990-10**	250	500	1

NC 1993 UM0 T

TPE– OTMA NC 1/2"

- По DIN 3122, ISO 3315
- " лажковый переключатель
- " иксация в среднем положении
- Все U-10-трещотки имеют фиксацию в среднем положении. При переключении рычажка автоматически устанавливается правый или левый ход
- Для торцевых головок и аксессуаров с квадратом по DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, шариковый фиксатор
- Сромованадиевая сталь ГЕДОРЕ 31CrV3, с покрытием COROSTOP



код	C					
1670557	**NC 1993 U-10 T**	11,25	270	39	700	1

..MOCMO- УБМЫ COROSTOP NC

NC 137

MME– И МАМИМНЫЕ NC

- Губки из кованой закаленной и улучшенной стали, форма губок обеспечивает надежный захват, зажим и удержание
- Сромованадиевая сталь ГЕДОРЕ 31CrV3, с покрытием COROSTOP



код	C				
1670050	**NC 137 10**	240	10	550	1

NC 145

MME– И МММВОММНЫМНАСОСОВ NC

- Регулируется в 7 положениях
- По DIN ISO 8976 форма A
- С накладным скользящим шарниром
- Зубчики индукционно закалены, с предохранительным фиксатором
- Сромованадиевая сталь ГЕДОРЕ 31CrV3, с покрытием COROSTOP



код	C			
1670069	**NC 145 10**	250	330	1

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

NC 8132

ММИННО- УБМЫ NC

- Плоские закругленные сужающиеся к концам губки, прямые зажимные поверхности с насечкой
- По DIN ISO 5745
- Индукционно отпущенная точная поверхность, твердость 61-63 HRC
- Специальная закаленная и отпущенная сталь ГЕДОРЕ с покрытием COROSTOP



код	C			
1669982	**NC 8132-160 J**	160	140	1

NC 8132 AB

..MDCMO- УБМЫ MOMБИНИРОВАННЫЕ NC

- Плоские закругленные сужающиеся к концам губки, загнутые зажимные поверхности с насечкой
- Аналог DIN ISO 5745
- Индукционно отпущенная точная поверхность, твердость 61-63 HRC
- Специально закаленная и отпущенная сталь ГЕДОРЕ, покрытие COROSTOP



код	No.			
1884123	**NC 8132 AB-160 J**	160	140	1

NC 8210

..ACCATИМИ NC немеMкaMмодел"

- Накладной режущий блок
- Высокоточные режущие кромки с индукционной закалкой, твердость 61-63 HRC
- Для проволоки средней и высокой твердости
- По DIN ISO 5746
- Специально закаленная и отпущенная сталь ГЕДОРЕ, покрытие COROSTOP



код	C			
1669966	**NC 8210-180 J**	180	250	1

NC 8316

MУCA MИ БOMOВЫЕ CИMOВЫЕ NC американскаMмодел"

- Для твердой проволоки
- Высокоточные режущие кромки с индукционной закалкой, твердость 63-65 HRC
- По DIN ISO 5749
- Специально закаленная и отпущенная сталь ГЕДОРЕ с покрытием COROSTOP



код	C			
1669974	**NC 8316-160 J**	160	210	1



COROSTOP NC CMEMНИМ

NC 1.04

CMEMНИMNC с 2-мMMхватами

- Покрытие COROSTOP защищает от коррозии
- Силенная траверса для максимальных нагрузок
- Конструкция захватов позволяет увеличить усилие снятия
- Быстрозажимные захваты
- С пиндель со сменными насадками на конце
- "ермохимическая закалка шпинделя
- Возможна установка гидравлического шпинделя
- По запросу возможна установка захватов NC



код	C				макс. температура	
1829521	**NC 1.04/1A**	130	100	M 14x1,5 x 140	3,0	1,2
1829548	**NC 1.04/2A**	200	150	G 1/2 x 210	5,0	3,4
1829556	**NC 1.04/3A**	350	200	G 3/4 x 280	7,5	8,7

NC 1.04/E

MAMBATЫ MMMCMEMНИMA NC набор 2 Mт

- Захваты быстрозажимные для модели NC 1.04

код	C			
1830104	**NC 1.04/AT-E**	NC 1.04/1A	100	0,6
1830112	**NC 1.04/BT-E**	NC 1.04/2A	150	0,6
1830120	**NC 1.04/CT-E**	NC 1.04/3A	200	0,6

..PO ИМИНСТРУМЕНТ COROSTOP NC

NC 49

MMM TOPMEBOMCBE HOMNC

- С резиновыми фиксирующими элементами и смещенными отверстиями
- Закаленный и кованый
- С угловым воротком C 49 диаметром Ø 8 мм
- Покрытие COROSTOP



код	C					
1669990	**NC 49 R**	16 x 20,8	5/8 x 13/16	190	170	1
1670018	**NC 49 D**				75	1

NC 50 MNC 54

-OMOBMA CBE HAMNC

- Надежное соединение
- Для использования с инструментом с квадратом 3/8" или 1/2" или воротком Ø 8 мм
- Сромованадиевая сталь ГЕДОРЕ 31CrV3, с покрытием COROSTOP



код	C	"AF	mm	"AF	mm		
1669869	**NC 50**	1/2	20,8	13/16	63,5	160	1
1670204	**NC 52**	3/8	20,8	13/16	63,5	150	1
1670212	**NC 53**	3/8	16,0	5/8	63,5	100	1
1669885	**NC 54**	1/2	16,0	5/8	63,5	110	1

NC 352

MУБИMO ..MDCMDE NC с 8-Mранным стерMнем

- Сромомолибденованадиевая сталь ГЕДОРЕ 45CrMoV7, покрытие COROSTOP



код	C			
1670034	**NC 352 150**	150	110	1

NC 355

BЫMOMOTMA NC с 8-Mранным стерMнем

- По DIN 6450, форма C
- Сталь ГЕДОРЕ хромванадиевая 59CrV4C, покрытие COROSTOP



код	C			
1670042	**NC 355 4**	150	60	1

4900

ИНСТРУМЕНТЫ MHO- OMУHMMИOHAMMЫЕ MMM MOPMMOB длMнаборов NAUTIC 502 и 503

- С ногофункциональные инструменты включают:
- Разводной гаечный ключ 10-19 мм
- Плоскогубцы
- Нож с лезвием-отверткой
- Пила с напильником
- Отвертка крестообразная, размер PH 1
- Зажим для крепления на ремне
- Поставляется в футляре



код	C		
1669532	**4900**	285	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

GEDORE

ИНСТРУМЕНТ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЭЛЕКТРОИЗОЛИРОВАННЫЙ

ДО 1000 ВОЛЬТ













«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



СОДЕРЖАНИЕ

- Отвертки электроизолированные
- Инструмент шарнирно-губцевый электроизолированный
- Трещотки электроизолированные
- Наборы инструмента электроизолированного

ИНСТРУМЕНТЫ ЭЛЕКТРОИЗОЛИРОВАННЫЕ ГЕДОРЕ



Испытание деталей во влажной среде



Съемники изоляции



Отвертки



Оборудование для тестирования в ГЕДОРЕ Австрия

- Все инструменты ГЕДОРЕ с мягкой пластиковой электроизоляцией Check Tool
- Двухцветная многослойная изоляция - красная снаружи, желтая внутри - соответствует требованиям правила BGV A3 (VBG-4), инструмент не должен иметь значительных видимых повреждений
- По техническим причинам изоляция Check-Tool не может использоваться на инструментах с изоляцией, нанесенной методом напыления
- Инструменты, имеющие маркировку в виде двойного треугольника, проходят индивидуальное испытание = испытание при переменном токе с напряжением в 10000 В на соответствие нормативу EN 60900 / IEC 60900:2004



ПРИМЕЧАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- Работа на оборудовании с подключенным электричеством должна осуществляться только профессиональными электриками!
- Необходимо использовать только инструменты и средства защиты, имеющие маркировку в виде двойного треугольника или колокольчика с надписью "1000 В" (см. BGV A3)
- Перед тем, как начать работу, проверьте изоляцию на отсутствие повреждений
- Не используйте поврежденные инструменты!
- Необходимо соблюдать правила ассоциаций по страхованию ответственности работодателей и энергетических компаний!
- Электроизолированные инструменты ГЕДОРЕ разрешены к использованию в цепях переменного тока под напряжением до 1000 В и в цепях постоянного тока под напряжением до 1500 В
- Комбинированное использование инструментов допускается только в том случае, если они предназначены для безопасного комбинированного использования

Ассортимент VDE инструмента см. стр. 31



VDE-ИЗОЛИРОВАННЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

1000 V

- Полностью безопасными считаются инструменты, имеющие отметку об испытании
- VDE изоляция по IEC 60900:2004
- Обеспечивают безопасную работу под высоким напряжением
- до 1000 В переменного тока
- до 1500 В постоянного тока

- Некоторые комплектующие из серии VDE имеют обычную маркировку о пройденном испытании, которой снабжается защитное оборудование

VDE-НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТОВ

VDE 1001

1000 V

VDE-НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ 14 предметов

- В прочном пластиковом чемодане с практичным ложементом из пенопласта
- Размеры: 360 x 250 x 70 мм



код	№		
6602560	**VDE 1001** **VDE 19** 10 12 13 14 17 19 22 24 **VDE 1993** U **VDE 1990**-5 -10 **VDE 1989** T **VDE 2170** 5,5 **42** 2,5	3,0	1

VDE 1030

1000 V

ШКАФ С VDE-ИНСТРУМЕНТАМИ 108 предметов

- Комплектуется набором VDE-инструментов
- Размеры: 190 x 500 x 750 мм



код	№		
6602130	**VDE 1030** **VDE 33** 5 6 7 8 9 10 11 12 13 mm **VDE 19** 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 32 mm **VDE IN 19** 5 6 8 **VDE 1990**-5 -10 **VDE 1993** U **VDE 2170** 2,5 4 5,5 6,5 **VDE 2160 PH** 0 1 2 **VDE 894** 10 11 12 13 14 15 16 17 19 **VDE 8098**-160 **VDE 8132**-160 **VDE 8250**-160 **VDE 8314**-160 **VDE 4507**-4 **647 1021 4 K**-500 6x **1500 H** 1 17x **1500 H** 2 27x **1500 H** 3	46,0	1
5600730	**VDE 1030 L** Шкаф для инструментов, пустой	28,0	1

VDE-ИЗОЛИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ

VDE 2133

1000 V

VDE-КЛЮЧ ТОРЦЕВОЙ с отверточной рукояткой

- Отверстие для подвешивания
- Глубина головки 25 мм, длина жала 125 мм
- Сталь хромованадиевая 31CrV3
- VDE-изоляция согласно DIN EN 60900



код	№					
1747045	**VDE 2133 3**	3	225	9	70	1
1747053	**VDE 2133 4**	4	225	10	70	1
1747061	**VDE 2133 5**	5	225	11	75	1
1747088	**VDE 2133 6**	6	225	12	75	1
1747096	**VDE 2133 7**	7	235	14	105	1
1747118	**VDE 2133 8**	8	235	15	110	1
1747126	**VDE 2133 9**	9	235	16	130	1
1747134	**VDE 2133 10**	10	245	17	130	1
1747142	**VDE 2133 11**	11	245	19	170	1
1747150	**VDE 2133 12**	12	245	20	170	1
1747169	**VDE 2133 13**	13	245	21	180	1
1747177	**VDE 2133 14**	14	245	22	230	1
1747185	**VDE 2133 17**	17	245	26	240	1

VDE 2 E

1000 V

VDE-КЛЮЧ ГАЕЧНЫЙ НАКИДНОЙ изогнутый

- Ванадиевая сталь ГЕДОРЕ 31CrV3



код	№				
6035890	**VDE 2 E 8**	8	170	80	1
6035970	**VDE 2 E 9**	9	170	80	1
6036000	**VDE 2 E 10**	10	170	90	1
6036190	**VDE 2 E 11**	11	180	100	1
6036270	**VDE 2 E 12**	12	190	110	1
6036350	**VDE 2 E 13**	13	190	150	1
6036430	**VDE 2 E 14**	14	210	150	1
6036510	**VDE 2 E 15**	15	215	150	1
6036780	**VDE 2 E 17**	17	220	250	1
6036860	**VDE 2 E 19**	19	240	300	1
6036940	**VDE 2 E 22**	22	260	300	1
6037080	**VDE 2 E 24**	24	280	400	1
6037160	**VDE 2 E 27**	27	295	500	1
6037240	**VDE 2 E 30**	30	310	500	1
6037320	**VDE 2 E 32**	32	330	500	1

VDE 894

1000 V

VDE-КЛЮЧ ГАЕЧНЫЙ ОДНОСТОРОННИЙ

- Ванадиевая сталь ГЕДОРЕ 31CrV3



код	№				
6572040	**VDE 894 9**	9	105	25	1
6572120	**VDE 894 10**	10	105	30	1
6572200	**VDE 894 11**	11	115	35	1
6572390	**VDE 894 12**	12	125	45	1
6572470	**VDE 894 13**	13	135	50	1
6572550	**VDE 894 14**	14	145	60	1
6572630	**VDE 894 15**	15	150	70	1
6572710	**VDE 894 16**	16	155	80	1
6572980	**VDE 894 17**	17	160	85	1
6573010	**VDE 894 19**	19	175	110	1
6573280	**VDE 894 22**	22	200	150	1
6573360	**VDE 894 24**	24	220	210	1
6573440	**VDE 894 27**	27	245	265	1
6573520	**VDE 894 30**	30	265	320	1
6574920	**VDE 894 32**	32	280	400	1

VDE-ИНСТРУМЕНТЫ ПРИВОДНЫЕ

VDE 4507

1000 V

VDE-КЛЮЧ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ 1/2" 5-50 N·m / 4-37 lbf·ft

- С автоматической мгновенной остановкой при достижении заданного момента и акустическим сигналом
- Легко регулируемая ручная двойная шкала с метрическими и SAE-значениями
- Мелкозубчатая трещотка с приводным квадратом 1/2" по DIN 3120 - A 12,5, ISO 1174



код	№	■ "	mm		
6681920	**VDE 4507-4**	1/2	370	1000	1

VDE 1993 U

1000 V

VDE-ТРЕЩОТКА 1/2" переключающаяся с рычажком

- Прочная, с легким ходом
- Головка надежно удерживается благодаря приводному квадрату с шариковой фиксацией
- Абсолютно надежное удерживание торцевых головок благодаря фиксирующей кнопке с двумя шариками в соединительном квадрате
- Приводной квадрат по DIN 3120 - A 12,5, ISO 1174, сталь хромованадиевая 31CrV3



код	№	■ "	mm		
6123910	**VDE 1993 U**	1/2	270	540	1



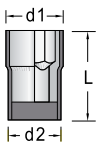
VDE 19

1000 V

VDE-ГОЛОВКИ ТОРЦЕВЫЕ 1/2"

- Шестигранные торцевые головки для ручных инструментов, сверхпрочные, с квадратом по DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174
- Сталь ГЕДОРЕ-Ванадий 31CrV3





код	№	mm	d_1	d_2	L		
6122510	**VDE 19 10**	10	19,5	27	54	55	1
6122780	**VDE 19 11**	11	20,7	27	54	55	1
6122860	**VDE 19 12**	12	22,0	27	54	60	1
6122940	**VDE 19 13**	13	23,2	27	54	60	1
6123080	**VDE 19 14**	14	24,5	27	54	60	1
6123160	**VDE 19 15**	15	25,7	27	56	65	1
1439294	**VDE 19 16**	16	27,0	27	56	65	1
6123240	**VDE 19 17**	17	28,2	27	56	70	1
6123320	**VDE 19 19**	19	30,7	27	56	75	1
6123400	**VDE 19 22**	22	34,5	27	58	100	1
6123590	**VDE 19 24**	24	37,0	27	58	110	1
6123670	**VDE 19 27**	27	40,7	27	58	160	1
6123750	**VDE 19 30**	30	44,5	27	59	190	1
6123830	**VDE 19 32**	32	47,0	27	60	210	1

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

VDE IN 19

1000 V

VDE-НАСАДКИ ОТВЕРТОЧНЫЕ 1/2"

- Соединительный квадрат по DIN 3120 - С 12,5 с шариковой фиксацией
- Жала из специальной ванадиевой стали ГЕДОРЕ



код	№			Ø		
6124480	**VDE IN 19 5**	5	106	27	80	1
6124560	**VDE IN 19 6**	6	106	27	80	1
6124640	**VDE IN 19 8**	8	106	27	80	1

VDE 1990

1000 V

VDE-УДЛИНИТЕЛЬ 1/2"

- С фиксирующим винтом для установки торцевых головок



код	№			
6124050	**VDE 1990-5**	125	200	1
6124130	**VDE 1990-10**	250	350	1

VDE 1991

1000 V

VDE-УДЛИНИТЕЛЬ 1/2" для VDE IN 19

- С пустотелой ручкой, специально подходит для головок с отверточной насадкой VDE IN 19
- Макс. крутящий момент 370 Н·м



код	№		
1507516	**VDE 1991**	125	5

VDE 1988 - VDE 1989 T

1000 V

VDE-РУКОЯТКИ Т-ОБРАЗНЫЕ для VDE-инструментов с квадратом 1/2"

- VDE 1988 с винтовой фиксацией
- VDE 1989 T с пружинным фиксатором



код	№			
6124210	**VDE 1988**	200	400	1
6124720	**VDE 1989 T**	200	255	1



VDE-ОТВЕРТКИ

VDE 2170

1000 V

VDE-ОТВЕРТКА для винтов с прямым шлицем

- Жало формы A по DIN ISO 2380-1
- Полностью изолированный стержень



код	№					
1612220	**VDE 2170 2,5**	0,4	75	155	24	10
1612239	**VDE 2170 3**	0,5	100	180	28	10
1612247	**VDE 2170 3,5**	0,6	100	190	39	10
1612255	**VDE 2170 4**	0,8	100	190	42	10
1612271	**VDE 2170 5,5**	1,0	125	225	71	10
1612298	**VDE 2170 6,5**	1,2	150	260	104	10
1612301	**VDE 2170 8**	1,2	175	195	144	10
1612336	**VDE 2170 10**	1,6	200	320	176	10

VDE 2160 PH

1000 V

VDE-ОТВЕРТКА для винтов с крестовым шлицем PH

- Жало PH по DIN ISO 8764-1
- Полностью изолированный стержень



код	№					
1612107	**VDE 2160 PH 0**	M1,6 - M2	60	140	25	10
1612115	**VDE 2160 PH 1**	M2 - M3	80	180	60	10
1612123	**VDE 2160 PH 2**	M3,5 - M5	100	210	92	10
1612131	**VDE 2160 PH 3**	M5,5 - M7	150	270	156	10
1612158	**VDE 2160 PH 4**	M8 - M10	200	320	235	10



VDE 2160 PZ

1000 V

VDE-ОТВЕРТКА для винтов со шлицем PZ

- Жало PZ по DIN ISO 8764-1
- Полностью изолированный стержень



код	№					
1612166	**VDE 2160 PZ 0**	M1,6 - M2	60	140	25	10
1612182	**VDE 2160 PZ 1**	M2 - M3	80	180	60	10
1612190	**VDE 2160 PZ 2**	M3,5 - M5	100	210	92	10
1612204	**VDE 2160 PZ 3**	M5,5 - M7	150	270	156	10
1612212	**VDE 2160 PZ 4**	M8 - M10	200	320	235	10

VDE 2170-2160 PH

1000 V

VDE-НАБОР ОТВЕРТОК 7 предметов



код	№		
1616048	**VDE 2170-2160 PH-077** ⊖ **VDE 2170** 2,5 4 5,5 6,5 ⊕ **VDE 2160 PH** 0 1 2	500	1

VDE 4614

1000 V

ПРОБНИК НАПРЯЖЕНИЯ двухполюсный со светодиодным индикатором

- Для постоянного и переменного тока от 12 до 690 В
- Визуальный сигнал при достижении опасного для жизни напряжения выше 35 В
- Звуковая проверка на обрыв до 500 КОм
- Определение направления более 100 В однофазной сети постоянного тока
- Индикатор чередования фаз
- Электрическая защита до 1000 В
- Качество протестировано и доказано TUV/GS (IEC/EN 61243-3, DIN VDE 0682, Part 401)



код	№		
6698220	**VDE 4614**	186	1

VDE-ПЛОСКОГУБЦЫ

- SB - пластиковый подвес с европерфорацией для стендов магазинов самообслуживания

180

1000 V

НОЖНИЦЫ ДЛЯ КАБЕЛЯ

- Режут кабель толщиной до 35 мм, массивный материал до 180 мм^2



код	№	L		
6430330	**180 23**	620	1500	1

V 8091

1000 V

РЕЗАК ДЛЯ КАБЕЛЯ

- Для медного и алюминиевого кабелей
- V 8091-320: однопроволочный кабель максимального Ø 25 мм (1"), многопроволочный кабель максимального Ø 32 мм (1.1/4")
- V 8091-500: многопроволочный кабель максимального Ø 52 мм (2.1/32")



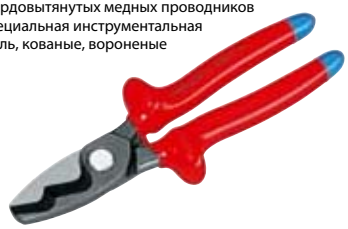
код	№			
6725130	**V 8091-320**	280	599	1
6725210	**V 8091-500**	280	830	1

VDE 8094

1000 V

VDE-НОЖНИЦЫ ДЛЯ КАБЕЛЯ с изоляцией методом окунания

- Для резки многожильных медных и алюминиевых кабелей до 20 мм в диаметре
- Предварительный и подравнивающий срезы диаметром до 25 мм
- Регулируемый винтовой шарнир, защита клемм
- Не подходит для стальной проволоки и твердовытянутых медных проводников
- Специальная инструментальная сталь, кованые, вороненые



код	№			
6725050	**VDE 8094**	200	280	1

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

VDE 8098

1000 V

VDE-ПЛОСКОГУБЦЫ ДЛЯ СНЯТИЯ ИЗОЛЯЦИИ с изоляцией методом окунания

- С ограничением раскрытия губок, пружина и латунный установочный винт для проволок 0,8 - 6,0 мм^2
- Специальная сталь ГЕДОРЕ закалена, отпущена и хромирована



код	№	mm		
6708980	**VDE 8098-160**	160	150	1

VDE 8098 H

1000 V

VDE-ПЛОСКОГУБЦЫ ДЛЯ СНЯТИЯ ИЗОЛЯЦИИ с изоляцией в виде чехла

- С ограничением раскрытия губок, пружина и латунный установочный винт для проволок 0,8 - 6,0 мм^2
- Специальная сталь ГЕДОРЕ закалена, отпущена и хромирована



код	№	mm		
1552074	**VDE 8098-160 H**	160	150	1

SB VDE 8098 H

1000 V

VDE-ПЛОСКОГУБЦЫ ДЛЯ СНЯТИЯ ИЗОЛЯЦИИ с изоляцией в виде чехла

код	№	mm		
1699997	**SB VDE 8098-160 H**	160	160	1

VDE 8099

1000 V

VDE-ПЛОСКОГУБЦЫ ДЛЯ СНЯТИЯ ИЗОЛЯЦИИ STRIP-FIX с изоляцией методом окунания

- Саморегулирующийся, для проволоки сечением 0,5–5,0 мм^2
- Специальная закаленная улучшенная сталь ГЕДОРЕ
- E-8099 = Нож запасной



код	№	mm		
6709600	**VDE 8099-160**	160	170	1
5709580	**E-8099**		8	1

VDE 8099 H

1000 V

VDE-ПЛОСКОГУБЦЫ ДЛЯ СНЯТИЯ ИЗОЛЯЦИИ STRIP-FIX с изоляцией в виде чехла

- Саморегулирующийся, для проволоки сечением 0,5–5,0 мм^2
- Специальная закаленная улучшенная сталь ГЕДОРЕ



код	№	mm		
1552082	**VDE 8099-160 H**	160	170	1

SB VDE 8099 H

1000 V

VDE-ПЛОСКОГУБЦЫ ДЛЯ СНЯТИЯ ИЗОЛЯЦИИ STRIP-FIX с изоляцией в виде чехла

код	№	mm		
1700804	**SB VDE 8099-160 H**	160	180	1

VDE 146

1000 V

VDE-КЛЕЩИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ 7 ступеней регулирования

- Захватывающие клещи со сквозным безопасных шарниром и клеммовой защитой
- Специальная хромованадиевая сталь ГЕДОРЕ



код	№	mm	mm		
6120140	**VDE 146 10**	250	31	450	1

SB VDE 146

1000 V

VDE-КЛЕЩИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ 7 ступеней регулирования

код	№	mm	mm		
1699822	**SB VDE 146 10**	250	31	460	1

VDE 8250

1000 V

VDE-ПЛОСКОГУБЦЫ СИЛОВЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ с изоляцией методом окунания

- Индукционно закаленные поверхность и режущие кромки, прочность кокло 63 HRC, для любых видов проволоки
- Для самого тяжелого длительного применения
- Специальная сталь ГЕДОРЕ закалена, отпущена и хромирована



код	№	mm		
1429582	**VDE 8250-160**	160	240	1
6720090	**VDE 8250-180**	180	280	1
6720250	**VDE 8250-200**	200	360	1
6720330	**VDE 8250-225**	225	425	1

VDE 8250 H

1000 V

VDE-ПЛОСКОГУБЦЫ СИЛОВЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ с изоляцией в виде чехла

- Индукционно закаленные поверхность и режущие кромки, прочность кокло 63 HRC, для любых видов проволоки
- Для самого тяжелого длительного применения
- Специальная сталь ГЕДОРЕ закалена, отпущена и хромирована



код	№	mm		
1550942	**VDE 8250-160 H**	160	240	1
1550950	**VDE 8250-180 H**	180	280	1
1550969	**VDE 8250-200 H**	200	360	1

SB VDE 8250 H

1000 V

VDE-ПЛОСКОГУБЦЫ СИЛОВЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ с изоляцией в виде чехла

код	№	mm		
1699830	**SB VDE 8250-160 H**	160	250	1
1699849	**SB VDE 8250-180 H**	180	290	1
1699857	**SB VDE 8250-200 H**	200	370	1

VDE 8314

1000 V

VDE-БОКОРЕЗЫ с изоляцией методом окунания

- Для твердой проволоки
- Индукционно закаленные точные режущие кромки, твердость 63-65 HRC
- Специальная сталь ГЕДОРЕ закалена, отпущена и хромирована



код	№	mm		
6743540	**VDE 8314-140**	140	160	1
6743620	**VDE 8314-160**	160	190	1

VDE 8314 H

1000 V

VDE-БОКОРЕЗЫ с изоляцией в виде чехла

- Для твердой проволоки
  Индукционно закаленные точные режущие кромки, твердость 63-65 HRC
  Специальная сталь ГЕДОРЕ закалена, отпущена и хромирована



код	№	mm		
1552155	**VDE 8314-140 H**	140	160	1
1552163	**VDE 8314-160 H**	160	190	1

SB VDE 8314 H

1000 V

VDE-БОКОРЕЗЫ с изоляцией в виде чехла

код	№	mm		
1699865	**SB VDE 8314-140 H**	140	170	1
1699873	**SB VDE 8314-160 H**	160	200	1

VDE 8315 H

1000 V

VDE-БОКОРЕЗЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ с изоляцией в виде чехла

- Выполняют 2 функции: откусывают и удаляют изоляцию
- Отверстия для удаления изоляции с одножильных и многожильных проводов сечением 1,5 и 2,5 мм2
- Индукционно закаленные прецизионные режущие кромки
- Специальная закаленная, термообработанная и хромированная сталь ГЕДОРЕ



код	№	mm	Ø мм^2		
1742582	**VDE 8315-160 H**	160	1,6	200	1

SB VDE 8315 H

1000 V

VDE-КУСАЧКИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ с изоляцией в виде чехла

код	№	mm	Ø мм^2		
1742698	**SB VDE 8315-160 H**	160	1,6	210	1

VDE 8316

1000 V

VDE-БОКОРЕЗЫ с изоляцией методом окунания

- Для твердой проволоки
- Индукционно закаленные точные режущие кромки, твердость 63-65 HRC
- Специальная сталь закалена, термообработана и хромирована



код	№	mm		
1429590	**VDE 8316-180**	180	230	1
6742570	**VDE 8316-200**	200	350	1

VDE 8316 H

1000 V

VDE-БОКОРЕЗЫ с изоляцией в виде чехла

- Для твердой проволоки
- Индукционно закаленные прецизионные режущие кромки с твердостью 63-65 HRC
- Улучшенная сталь ГЕДОРЕ закалена, отпущена и хромирована



код	№	mm		
1550993	**VDE 8316-180 H**	180	230	1
1551000	**VDE 8316-200 H**	200	350	1

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

SB VDE 8316 H

VDE-БОКОРЕЗЫ
с изоляцией в виде чехла

код	№	mm		
1699881	**SB VDE 8316-180 H**	180	240	1
1699903	**SB VDE 8316-200 H**	200	360	1

VDE 8120

VDE-ПЛОСКОГУБЦЫ
с изоляцией методом окунания

- С длинными плоскими губками с зубчатыми захватывающими поверхностями
- Улучшенная специальная сталь ГЕДОРЕ закалена, отпущена и хромирована



код	№	mm		
6715330	**VDE 8120-160**	160	200	1

VDE 8120 H

VDE-ПЛОСКОГУБЦЫ с изоляцией в виде чехла

- С длинными плоскими губками с зубчатыми захватывающими поверхностями
- Улучшенная специальная сталь ГЕДОРЕ закалена, отпущена и хромирована



код	№	mm		
1552090	**VDE 8120-160 H**	160	200	1

SB VDE 8120 H

VDE-ПЛОСКОГУБЦЫ с изоляцией в виде чехла

код	№	mm		
1699970	**SB VDE 8120-160 H**	160	210	1

VDE 8122

VDE-КРУГЛОГУБЦЫ
с изоляцией методом окунания

- С длинными круглыми губками с зубчатыми захватывающими поверхностями
- Улучшенная специальная сталь ГЕДОРЕ закалена, отпущена и хромирована



код	№	mm		
6717110	**VDE 8122-160**	160	180	1

VDE 8122 H

VDE-КРУГЛОГУБЦЫ с изоляцией в виде чехла

- С длинными круглыми губками с зубчатыми захватывающими поверхностями
- Улучшенная специальная сталь ГЕДОРЕ закалена, отпущена и хромирована



код	№	mm		
1552104	**VDE 8122-160 H**	160	180	1

SB VDE 8122 H

VDE-КРУГЛОГУБЦЫ с изоляцией в виде чехла

код	№	mm		
1699989	**SB VDE 8122-160 H**	160	190	1

VDE 8132

VDE-ДЛИННОГУБЦЫ с изоляцией методом окунания, прямая форма

- С длинными плоско-круглыми губками с прямыми захватывающими поверхностями
- Индукционно закаленные точные режущие кромки, твердость 61-63 HRC
- Улучшенная специальная сталь ГЕДОРЕ закалена, отпущена и хромирована



код	№	mm		
6721570	**VDE 8132-160**	160	150	1
6721650	**VDE 8132-200**	200	210	1

VDE 8132 H

VDE-ДЛИННОГУБЦЫ с изоляцией в виде чехла, прямая форма

- С длинными плоско-круглыми губками с прямыми захватывающими поверхностями
- Индукционно закаленные точные режущие кромки, твердость 61-63 HRC
- Улучшенная специальная сталь ГЕДОРЕ закалена, отпущена и хромирована



код	№	mm		
1552112	**VDE 8132-160 H**	160	150	1
1552120	**VDE 8132-200 H**	200	210	1

SB VDE 8132 H

VDE-ДЛИННОГУБЦЫ
с изоляцией в виде чехла, прямая форма

код	№	mm		
1699911	**SB VDE 8132-160 H**	160	160	1
1699938	**SB VDE 8132-200 H**	200	220	1

VDE 8132 AB

VDE-ДЛИННОГУБЦЫ с изоляцией методом окунания, загнутая форма

- С длинными плоско-круглыми угловыми губками
- Индукционно закаленные точные режущие кромки, твердость 61-63 HRC
- Улучшенная специальная сталь ГЕДОРЕ закалена, отпущена и хромирована



код	№	mm		
6721730	**VDE 8132 AB-160**	160	150	1
6721810	**VDE 8132 AB-200**	200	210	1

VDE 8132 AB H

VDE-ДЛИННОГУБЦЫ
с изоляцией в виде чехла, загнутая форма

- С длинными плоско-круглыми угловыми губками
- Индукционно закаленные точные режущие кромки, твердость 61-63 HRC
- Улучшенная специальная сталь ГЕДОРЕ закалена, отпущена и хромирована



код	№	mm		
1552139	**VDE 8132 AB-160 H**	160	150	1
1552147	**VDE 8132 AB-200 H**	200	210	1

SB VDE 8132 AB H

VDE-ДЛИННОГУБЦЫ с изоляцией в виде чехла, загнутая форма

код	№	mm		
1699946	**SB VDE 8132 AB-160 H**	160	160	1
1699962	**SB VDE 8132 AB-200 H**	200	220	1

VDE S 8003

VDE-НАБОР ШАРНИРНО-ГУБЦЕВОГО ИНСТРУМЕНТА С ИЗОЛЯЦИЕЙ МЕТОДОМ ОКУНАНИЯ 3 предмета



код	№		
6708120	**VDE S 8003** **VDE 8132**-160 **VDE 8250**-180 **VDE 8314**-160	740	1

VDE S 8003 H

VDE-НАБОР ШАРНИРНО-ГУБЦЕВОГО ИНСТРУМЕНТА С ИЗОЛЯЦИЕЙ В ВИДЕ ЧЕХЛА 3 предмета



код	№		
1550594	**VDE S 8003 H** **VDE 8132**-160 H **VDE 8250**-180 H **VDE 8314**-160 H	740	1

RZB1-17

VDE-НАБОР ШАРНИРНО-ГУБЦЕВОГО ИНСТРУМЕНТА 8 предмета



код	№		
1828045	**RZB1-17** **VDE 8132**-200 H **VDE 8250**-180 H **VDE 8314**-160 H **VDE 2170** 4 5,5 **VDE 2160 PH** 1 2 **4615** 3	1700	1



Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

RZB2-5

1000 V

VDE-НАБОР ШАРНИРНО-ГУБЦЕВОГО ИНСТРУМЕНТА 3 предмета



код	№		
1708244	**RZB2-5** **VDE 8098**-160 H **VDE 8250**-180 H **VDE 8314**-160 H	835	1

RZB2-11

1000 V

VDE-НАБОР ШАРНИРНО-ГУБЦЕВОГО ИНСТРУМЕНТА 3 предмета



код	№		
1692291	**RZB2-11** **VDE 8132**-160 H **VDE 8250**-180 H **VDE 8314**-160 H	865	1

VDE-АКСЕССУАРЫ

VDE 910

VDE-КОВРИК РЕЗИНОВЫЙ

- VDE-защита оборудования по VDE 0680, Часть 1



код	№	д	ш		
1826816	**VDE 910 13**	130	130	40	1
1826832	**VDE 910 25**	250	350	210	1
1827030	**VDE 910 50**	500	500	430	1
1828193	**VDE 910 60**	600	600	700	1
1828207	**VDE 910 100**	1000	1000	1800	1
1828215	**VDE 910 120**	1200	1200	2950	1

VDE 910

VDE-КОВРИК РЕЗИНОВЫЙ В РУЛОНЕ 10 М

код	№	ш		
1828223	**VDE 910 1000**	1000	18,6	1
1828231	**VDE 910 1200**	1200	25,6	1

VDE 911

VDE-КОВРИК ИЗОЛИРОВАННЫЙ

- VDE-защита оборудования по VDE 0303



код	№	д	ш		
1828258	**VDE 911 100**	1000	1000	6,0	1
1828266	**VDE 911 1000**	10000	1000	60,0	1

VDE 912

1000 V

VDE-ПЕРЧАТКИ БЕЗОПАСНЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИКОВ

- Согласно DIN EN 60903



код	№		
1828274	**VDE 912 9**	215	1
1828282	**VDE 912 10**	215	1

VDE 912

ПЕРЧАТКИ ВНУТРЕННИЕ под VDE 912



код	№		
1828290	**VDE 912 50**	50	1

VDE 913

VDE-ЗАЖИМ ПЛАСТИКОВЫЙ

- VDE-защита оборудования по VDE 0680, Часть 1



код	№	mm		
1828304	**VDE 913 80**	80	30	1
1828312	**VDE 913 160**	160	70	1

ПРОЧИЙ VDE-ИНСТРУМЕНТ

VDE 4522

1000 V

VDE-НОЖ ДЛЯ РЕЗКИ КАБЕЛЯ

- С прямым прочным лезвием, лезвие из улучшенной стали
- Ручка из вязкоупругой пластмассы



код	№				
6690400	**VDE 4522**	50	180	70	5

VDE 4527

1000 V

VDE-НОЖ ДЛЯ РЕЗКИ КАБЕЛЯ с загнутым лезвием

- Для резки и зачистки кабеля
- С защитным футляром для лезвия



код	№			
6698490	**VDE 4527**	40	100	1

V 406

1000 V

VDE-НОЖОВКА ПО МЕТАЛЛУ

- Для ножовочного полотна 148 мм
- Изолированная рукоятка



код	№		
6120060	**V 406**	180	1



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

GEDORE

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ

ДЛЯ ОСОБЫХ ЗАДАЧ













«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



СОДЕРЖАНИЕ

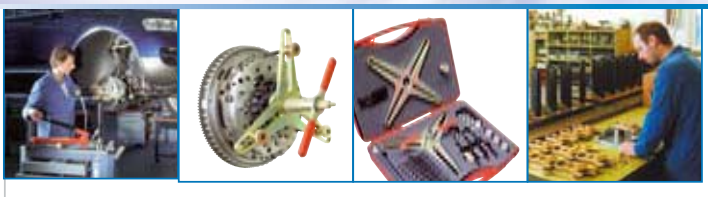
- Струбцины
- Специнструмент автомобильный
- Ключи баллонные крестовые
- Ключи свечные
- Ударный инструмент
- Специальный инструмент
- Пилы
- Тиски для металлообработки
- Инструменты для сантехников
- Измерительный инструмент
- Приборы осветительные для производственных помещений

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

KLANN

СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ

ПРОИЗВОДСТВА АВТОМОБИЛЬНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ



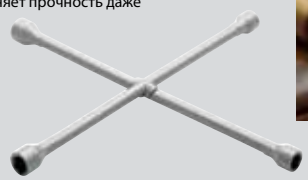
АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

- Компрессоры телескопические пружинные
- Съемники шаровых шарниров
- Съемники колесных подшипников
- Съемники втулок
- Наборы инструментов для блокировки двигателя
- Наборы инструментов для гидравлических прессов
- Наборы инструментов
- Другие инструменты

КЛЮЧИ АВТОМОБИЛЬНЫЕ

- Для контролируемой затяжки колесных гаек или болтов мы рекомендуем использовать динамометрические ключи - см. раздел RAHSOL DREMOTEC
- Для покрышек грузовиков мы специально рекомендуем тип DR-LKW. Таблица с показателями затяжки и шириной ключей находится в приложении

- Горячекованый шестигранник
- Муфта, имеющаяся у всех крестообразных колесных ключей ГЕДОРЕ, увеличивает площадь сварки. Соединение сохраняет прочность даже при высоких нагрузках.





28 PKH

КЛЮЧ БАЛЛОННЫЙ КРЕСТООБРАЗНЫЙ, 2 ШТАНГИ ДЛЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

- Необходимый в автомобиле инструмент для всех стандарных колесных болтов и гаек
- Ванадиевая сталь ГЕДОРЕ 31CrV3
- Размеры: 410 x 260 мм

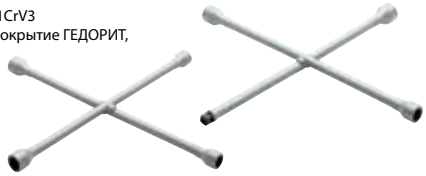


код	№	⬡ mm	∅ mm		
6227290	**28 PKH**	17x19 (3/4")	26x28,5	1000	1

28 PU

КЛЮЧ БАЛЛОННЫЙ КРЕСТООБРАЗНЫЙ, 4 ШТАНГИ ДЛЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

- Для колесных гаек и болтов легковых автомобилей метрических и дюймовых размеров
- DIN 3119, ISO 6788
- Ванадиевая сталь ГЕДОРЕ 31CrV3
- Серебристое порошковое покрытие ГЕДОРИТ, **CS** = хромированное покрытие
- Размер: 420 x 420 мм



код	№	⬡ mm / ⬡ "AF	∅ mm		
6227610	**28 PU**	17x19 (3/4")x21x11/16"	26x28,5x30,5x26	1250	1
6227960	**28 PU CS**	17x19 (3/4")x21x11/16"	26x28,5x30,5x26	1250	1
6228260	**28 PUV**	17x19 (3/4")x21x1/2"	26x28,5x30,5x17,5	1100	1

28 PR

КЛЮЧ БАЛЛОННЫЙ КРЕСТООБРАЗНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ, 4 ШТАНГИ для легковых автомобилей и небольших грузовиков

- DIN 3119 ISO 6788
- Ванадиевая сталь ГЕДОРЕ 31CrV3, хромирована
- Размеры: 550 x 550 мм
- С массивной обточенной крестовиной



код	№	⬡ mm / ⬡ "AF	∅ mm		
6227530	**28 PR**	17x19 (3/4")x21x24	26x28,5x30,5x35,5	2000	1
6227880	**28 PRV**	17x19 (3/4")x21x1/2"	26x28,5x30,5x17,5	2200	1

28 CU

КЛЮЧ БАЛЛОННЫЙ КРЕСТООБРАЗНЫЙ, 4 ШТАНГИ ДЛЯ НЕБОЛЬШИХ ГРУЗОВИКОВ

- DIN 3119, ISO 6788
- Ванадиевая сталь ГЕДОРЕ 31CrV3
- С серебристым порошковым покрытием ГЕДОРИТ
- Размер: 600 x 600 мм



код	№	⬡ mm / ⬡ "AF	∅ mm		
6228500	**28 CU**	19x22x24x27 (3/4x7/8x15/16x1.1/16")	28,5x32x34,5x38,5	2250	1

28 L

КЛЮЧ БАЛЛОННЫЙ КРЕСТООБРАЗНЫЙ, 4 ШТАНГИ ДЛЯ ГРУЗОВИКОВ

- DIN 3119, ISO 6788
- Ванадиевая сталь ГЕДОРЕ 31CrV3, хромирован
- С серебристым порошковым покрытием ГЕДОРИТ
- Размер: 750 x 750 мм



код	№	⬡ mm / ⬡ "AF	∅ mm		
6228770	**28 LM**	24x27x30x32	34,5x42x38,5x45	5100	1
6228850	**28 L**	24x27x32x38	34,5x38,5x45x52	5100	1
6229150	**28 LV**	24x27x32x3/4" 4-kt.	34,5x45x38,5x26	4900	1

28 LR

КЛЮЧ БАЛЛОННЫЙ КРЕСТООБРАЗНЫЙ, 4 ШТАНГИ ДЛЯ ГРУЗОВИКОВ

- Ванадиевая сталь ГЕДОРЕ 31CrV3
- Размеры: 750 x 750 мм
- Обточенная крестовина



код	№	⬡ mm / ⬡ "AF	∅ mm		
6228930	**28 LR**	27x30x32x33	40x44x46x46	6120	1
6228420	**28 LRV**	27x30x32x3/4" 4-kt.	40x44x46x26	5800	1

28 LRZ

КЛЮЧ БАЛЛОННЫЙ КРЕСТООБРАЗНЫЙ, 4 ШТАНГИ ДЛЯ ГРУЗОВИКОВ

- Вставные штанги, с предохранительным штифтом
- Ванадиевая сталь ГЕДОРЕ 31CrV3
- Размеры: 750 x 750 мм
- В прочном стальном чемодане с ручкой





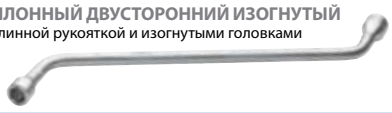
код	No.			
6228690	**28 LRZ** **E-28 LRZ**-MS -DS -3/4" -27 -32 **2161 PH** 1	7,0	1	

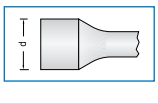
код	№	↔mm↔	∅ mm		
6224430	**E-28 LRZ-MS**	35	88	1200	1
6224510	**E-28 LRZ-DS**	354	22	1000	1
6224780	**E-28 LRZ-3/4**	354	26	1050	1
6224860	**E-28 LRZ-24**	354	36	1060	1
6224940	**E-28 LRZ-27**	354	40	1100	1
6225080	**E-28 LRZ-30**	354	44	1130	1
6225160	**E-28 LRZ-32**	354	46	1150	1
1482440	**2161 PH 1**	75		30	10

28 PX

КЛЮЧ БАЛЛОННЫЙ ДВУСТОРОННИЙ ИЗОГНУТЫЙ

- Со сверхдлинной рукояткой и изогнутыми головками





код	№	⬡ mm	∅ mm		
6228340	**28 PX**	17x19 (3/4")	26x28,5	770	1

27

КЛЮЧ БАЛЛОННЫЙ ДВУСТОРОННИЙ ПРЯМОЙ ДЛЯ ГРУЗОВИКОВ

- С большой глубиной головок для выступающих болтов, без воротка
- Ванадиевая сталь ГЕДОРЕ 31CrV3
- Пожалуйста, заказывайте вороток 27 D отдельно



код	№	⬡ mm	⬡ "AF	L		
6225240	**27 24x27**	24 x 27	15/16 x 1.1/16	400	1100	1
6220010	**27 27x32**	27 x 32		400	1250	1
6220280	**27 28x32**	28 x 32		400	1300	1
6220360	**27 28x33**	28 x 33		400	1350	1
6225910	**27 30x32**	30 x 32	1.3/16 x 1.1/4	400	1300	1
6220440	**27 30x33**	30 x 33		400	1450	1
6225400	**27 32x38**	32 x 38	1.1/4 x 1.1/2	400	1600	1
6227100	**27 D**			630	1250	1

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

38

МОНТИРОВКИ

- Массивные, кованые
- С предохранительными плоскостями для монтажа колес с литыми дисками
- Ванадиевая сталь ГЕДОРЕ 31CrV3



код	№	mm	inch		
6332320	**38 8**	200	8	120	10
6332400	**38 12**	305	12	200	10
6332670	**38 16**	400	16	390	10
6332830	**38 20**	500	20	600	1
6332910	**38 24**	610	24	950	1

39

МОНТИРОВКА для грузовиков, хромирована

- Особо прочная, изогнутая
- Ванадиевая сталь ГЕДОРЕ 31CrV3



код	№	mm	inch		
6333050	**39**	610	24	1400	1

631

СЪЕМНИК КОЛПАКОВ

- Для снятия колпаков без повреждения



код	№		
6520830	**631**	170	1

8276

КЛЕЩИ БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ

- Ванадиевая сталь ГЕДОРЕ 31CrV3



код	№	mm	inch		
6739350	**8276-250 C**	250	10	300	1

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ТОРМОЗНОЙ СИСТЕМЫ

135

СЪЕМНИК ПРУЖИН ТОРМОЗНЫХ КОЛОДОК

- Для барабанных тормозных механизмов
- Со специальным держателем и опорной коронкой, особенно подходит для наклеенных тормозных накладок
- Ванадиевая сталь ГЕДОРЕ 31CrV3, хромирован



код	№	mm	inch		
6405300	**135 13**	330	13	370	1
6405490	**135 19**	480	19	850	1

135

СЪЕМНИК ПРУЖИН ТОРМОЗНЫХ КОЛОДОК высокопрочный

- Для барабанных тормозных механизмов
- Со сменными пружинными захватами (E-135 20) и ручными предохранителями
- Ванадиевая сталь ГЕДОРЕ 31CrV3, хромирован



код	№	mm	inch		
6400180	**135 20**	500	20	1200	1
5400480	**E-135 20**			40	1

1600

СЪЕМНИК ДЛЯ ТРОСОВ ТОРМОЗНОГО ПРИВОДА

- Для монтажа и демонтажа тросов привода ручного тормоза



код	№	mm	inch		
6630340	**1600-402**	227	8.1/2	175	1

643

ЩЕТКА ДЛЯ ОЧИСТКИ СУППОРТОВ

- Для очистки всех суппортов тормозного механизма



код	№	mm		
6531440	**643**	225	64	5

8726

НАПИЛЬНИК С ГРУБОЙ НАСЕЧКОЙ



код	№	mm	inch		
6770780	**8726**	260	10	150	1

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РАБОТ С МАСЛЯНЫМИ ДЕТАЛЯМИ

299

КЛЮЧ ДЛЯ МАСЛЯНЫХ ПРОБОК

- Для пробок масляных ванн и бочек, 9 распространенных размеров
- Ванадиевая сталь ГЕДОРЕ 31CrV3, хромирована
- 5 размеров 4-гранных ключей: 8.7, 9.5, 10.5, 11.5, 13 мм
- 4 размера конусных ключей: 6.8-8.7, 10.5-13, 15.2-18, 16.5-19 мм
- 1 отверточный наконечник 5,5 x 18 мм



код	№	mm		
6464580	**299**	220	450	5

100 - 102

МАСЛЕНКА-ШПРИЦ

- **100/ 101** масленки из пластмассы с подвижной латунной трубкой и крышкой
- **102** малая масленка из пластмассы



код	№	литр	пинта (около 0,5 литра)		
6390010	**100**	0,250	1/2	90	1
6390280	**101**	0,125	1/4	70	1
6390360	**102**	0,025	1/16	10	1

104 - 105

МАСЛЕНКА-ШПРИЦ

- **104** прочная литая металлическая масленка с насосом
- **105** прочная металлическая масленка с двойным насосом для работы в любом положении



код	№	литр	пинта (около 0,5 литра)		
6390520	**104**	0,300	5/8	480	1
6390600	**105**	0,300	5/8	365	1

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЗАМЕНЫ РЕМНЕЙ И ФИЛЬТРОВ

37

СЪЕМНИК ФИЛЬТРОВ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

- Для всех стандартных масляных фильтров и винтовых соединений
- **37** = с рукояткой
- **37 V** = с квадратом 1/2" для всех инструментов с приводом 1/2"



код	№		mm	(приблизительно)		
6327670	**37**	80-110		285	270	1
6327750	**37 V**	80-110		150	200	1

36

КЛЮЧ ЛЕНТОЧНЫЙ СПЕЦИАЛЬНЫЙ

- С прочной, не проскальзывающей тканой сверхширокой лентой 25 мм
- 36-1 из стали C45
- 36-2 из ванадиевой стали ГЕДОРЕ 31CrV3
- Запасные ленты E-36



код	№	mm	∅ mm	∅ inch		
6327320	**36 1-140**	220	140	9/64	220	1
6327400	**36 2-200**	285	200	13/64	470	1
5327380	**E-36-1**	480			30	1
5327460	**E-36-2**	900			80	1

36 Z

КЛЮЧ ЛЕНТОЧНЫЙ

- Для натягивания и обратного удержания шайб клинового ремня



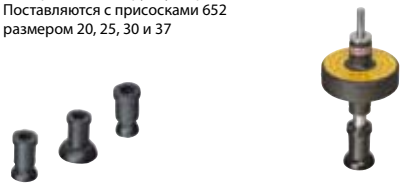
код	№	mm	∅ mm	∅ inch		
6320070	**36 Z-140**	257	160	5/32	350	1



Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПОРШНЕЙ, КЛАПАНОВ

654
ШЛИФОВЩИК КЛАПАНОВ
- С автоматической сменой направления шлифовки
- Для крепления на ручную дрель
- Поставляются с присосками 652 размером 20, 25, 30 и 37



код	№	mm	Ø mm		
6535270	**654**	135	65	750	1

653
ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПРИТИРКИ КЛАПАНОВ
- Ручной, с вакуумной присоской 652-25



код	№	mm	Ø mm		
6532680	**653**	225	25	50	1

652
ПРИСОСКА СМЕННАЯ РЕЗИНОВАЯ для 653 и 654



код	№	mm	Ø mm		
6530120	**652-20**	38	20	10	1
6532410	**652-25**	38	25	10	1
6530200	**652-30**	38	30	15	1
6530390	**652-37**	38	37	15	1

124
СЪЕМНИК МАСЛОСЪЕМНЫХ КОЛПАЧКОВ
- Для съема маслосъемных колпачков и демонтажа клапанов
- Ручки хромированны
- Для VW-Audi, BMW, DB, Opel, Ford, Nissan и пр.



код	№	mm	inch		
6399310	**124**	250	10	350	1

128
ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ КЛАПАНОВ
- Для двигателей с верхним расположением клапанов
- По одной паре прямых и изогнутых захватов



код	№	mm	inch	mm	inch		
6398500	**128 2-225**	290	11.1/2	60-225	2.3/8-9	1,2	1
6398690	**128 1-280**	390	15	120-280	4.3/4-11.1/2	3,3	1

E-128
ЗАХВАТЫ, ПАРА



код	No.		
5398720	**E-128 1** Захваты запасные прямой формы	111	1
5398560	**E-128 2** Захваты запасные прямой формы	118	1
5398990	**E-128 1A** Захваты запасные изогнутой формы	114	1
5398640	**E-128 2A** Захваты запасные изогнутой формы	116	1

125
ЛЕНТЫ СТЯЖНЫЕ ДЛЯ ПОРШНЕВЫХ КОЛЕЦ
- Из специальной рессорно-пружинной стали с бесступенчатым фиксированием
- С натяжным ключом



код	№	mm	inch	Ø mm	Ø inch		
6396720	**125 0**	50	2	40-75	1.1/2-3	120	1
6396800	**125 1**	80	3	57-125	2.1/4-4	310	1
6396990	**125 2**	80	3	90-175	3.1/2-7	350	1
6397020	**125 3**	165	6.1/2	90-175	3.1/2-7	650	1

126
ЩИПЦЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПОРШНЕВЫХ КОЛЕЦ
- Призматические захваты для надежной установки поршневых колец
- Установочный винт



код	№	mm	inch	Ø mm	Ø inch		
6397100	**126 0-60**	210	8.1/4	30-60	1.3/16-2.3/8	160	1

126
ЩИПЦЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПОРШНЕВЫХ КОЛЕЦ
- Для надежной установки поршневых колец
- Рукоятки с голубым покрытием



код	№	mm	inch	Ø mm	Ø inch		
6397370	**126 1-100**	200	8	55-100	2.3/16-4	250	1
6397450	**126 2-120**	240	9.1/2	80-120	3.5/32-4.3/4	410	1
6397530	**126 3-160**	240	9.1/2	110-160	4.5/16-6.5/16	410	1



127
ЩИПЦЫ ДЛЯ СНЯТИЯ ПОРШНЕВЫХ КОЛЕЦ
- Призматические захваты для надежного разведения поршневых колец
- Специальная сталь
- Захват закален
- Рабочие концы вороненые



код	№	mm	inch	Ø mm	Ø inch		
6397610	**127**	220	8.5/8	60-160	2.3/8-6.5/16	200	1

132
ЩИПЦЫ ДЛЯ ЗАЖИМОВ НА ШЛАНГЕ
- Для самофиксирующихся зажимов на шланге
- Рукоятки хромированы



код	№	mm	inch		
6399900	**132**	220	8.3/4	185	1

132-2/-3
ПЛОСКОГУБЦЫ ДЛЯ ХОМУТА ШЛАНГА
- С вращающимися призматическими уплотнениями для пружинящих хомутов
- Для использования в автомобилях группы VAG (напр., Volkswagen, Audi, Skoda, Seat)
- Особенно подходит для использования в труднодоступных местах
- Изготовлены из листовой стали, никелированы



код	No.	mm		
1894382	**132-2**	207	192	1
1894390	**132-3**	195	165	1

132 CLIC
ЩИПЦЫ ДЛЯ ЗАЖИМОВ НА ШЛАНГЕ
- Для CLIC-R металлических обручевых зажимов
- Отшлифованы, блестящая никелировка, соединение вороненое
- Зажимы диаметром 5-30 мм, кованые



код	№	mm		
1396714	**132 CLIC**	180	215	1

132-4 CLIC
ПЛОСКОГУБЦЫ ДЛЯ ХОМУТОВ ШЛАНГА
- С вращающимися прижимными болтами для хомутов шланга CLIC
- Из листовой стали, никелированные



код	No.	mm		
1894404	**132-4**	210	181	1

134

ЩИПЦЫ ДЛЯ ЗАЖИМОВ НА ШЛАНГЕ

- С самопереставляющимся соединением (DBGM)
- Скошенный зев
- Соединения вороненые, рукоятки никелированы



код	№	mm		
6391330	**134**	180	410	1

134 B

ЩИПЦЫ ДЛЯ ЗАЖИМОВ НА ШЛАНГЕ

- С боуденовским тросом
- С самопереставляющимся соединением (DBGM)
- Скошенный зев
- Соединения вороненые, рукоятки никелированы



код	№	mm		
6390950	**134 B**	180	580	1

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ АККУМУЛЯТОРОВ

610

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ АККУМУЛЯТОРА 10 предметов

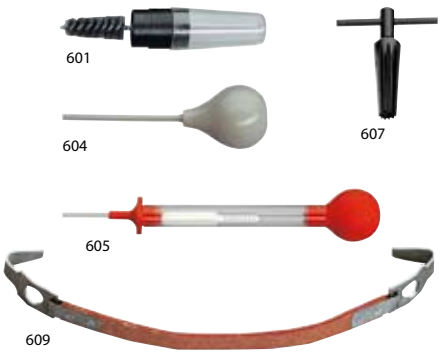
- Большой набор инструментов для ухода за аккумулятором
- В футляре из листовой стали с двумя пластиковыми ложементами
- Размеры: 400 x 220 x 140 мм



код	No.		
6523260	**610** Ключ гаечный No. 6 10x13 Щипцы для водяного насоса No. 145 10 C Отвертка No. 2150 6.5 Щетка для очистки No. 601 Устройство для залива электролита No. 604 Кислотомер No. 605 Щипцы для снятия полюсных клемм No. 1.12/01 Щипцы для установки полюсных клемм No. 607 Ремень для переноса аккумулятора No. 609 Канистра универсальная No. 611 Банка пластиковая No. 611 A Нож для резки кабеля No. 4522 Лента изоляционная No. 4629	3950	1

601 - 609

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ АККУМУЛЯТОРА



код	No.		
6522100	**601** Щетка для очистки аккумулятора	100	5
6522450	**604** Устройство для залива электролита	30	5
6522530	**605** Кислотомер	150	1
6522880	**607** Устройство для установки полюсных клемм	160	1
6523180	**609** Ремень для переноса аккумулятора	160	1

622

ПРИБОР ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЗАРЯЖЕННОСТИ АККУМУЛЯТОРА

- Измеритель напряжения аккумулятора при прохождении тока около 100 Ам при 12 В и 50 Ам при 6 В
- Аналоговый индикатор
- Для различных типов и размеров аккумуляторов



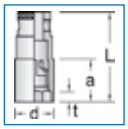
код	№		
6524580	**622**	650	1

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ

50 - 57

ГОЛОВКА ДЛЯ СВЕЧНЫХ КЛЮЧЕЙ

- С удерживающей пружиной
- Ванадиевая сталь ГЕДОРЕ 31CrV3, хромирована



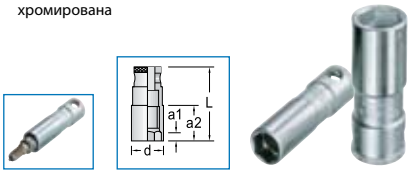


код	№	mm	AF	"AF	L		
6361690	**50**	20,8	13/16	1/2	63,5	160	10
6362580	**52**	20,8	13/16	3/8	63,5	150	5
6362740	**53**	16,0		3/8	63,5	100	5
6363040	**54**	16,0		1/2	63,5	110	10
6361770	**56**	18,0		3/8	63,5	115	5
6361930	**57**	18,0		1/2	63,5	130	5

50 MH - 59 MH

ГОЛОВКА ДЛЯ СВЕЧНЫХ КЛЮЧЕЙ

- С двумя магнитами
- Ванадиевая сталь ГЕДОРЕ 31CrV3, хромирована



код	№	mm	AF	"AF	L		
6361420	**50 MH**	20,8	13/16	1/2	63,5	95	5
6361500	**52 MH**	20,8	13/16	3/8	63,5	110	5
6363390	**53 MH**	16,0		3/8	63,5	100	5
6363470	**54 MH**	16,0		1/2	63,5	85	5
6361850	**56 MH**	18,0		3/8	63,5	120	5
6362150	**57 MH**	18,0		1/2	63,5	135	5
6366220	**59 MH**	13,0		3/8	63,5	80	1

59 GK

ГНЕЗДО ЗАПАЛЬНОЙ СВЕЧИ

- Для дизельных двигателей



код	No.		mm	L		
1897446	**59 GK 10x70**	3/8	10	70	70	1

D 55

ГОЛОВКА ДЛЯ СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ 3/8"

- С удерживающей пружиной





код	№	mm	AF	"AF	L		
1793586	**D 55**	14	3/8		63,5	90	1

S 51 GU

НАБОР ГОЛОВОК СВЕЧНЫХ 3/8" 10 предметов

- 4 головки с магнитом и 1 головка с UD-профилем
- Реверсивная мелкозубчатая трещотка с подвижной головкой, приводной квадрат 3/8"
- 3 удлинителя
- Ванадиевая сталь ГЕДОРЕ 31CrV3
- В металлическом голубом футляре ГЕДОРИТ



код	No.		
1795554	**S 51 GU** **52** MH **53** MH **56** MH **59** MH **D 55** **3093 GU**-3 **3090**-3 -5 -10 **3095**	2350	1

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

S 56 U-10 K

НАБОР ГОЛОВОК СВЕЧНЫХ 3/8" 8 предметов

- Компактная пластиковая трещотка
- 3 головки свечных с магнитом, 1 удлинитель
- Набор щупов, щетка для всечей зажигания и магнитный подъемник для мелких деталей
- Ванадиевая сталь ГЕДОРЕ 31 CrV3, хромированная

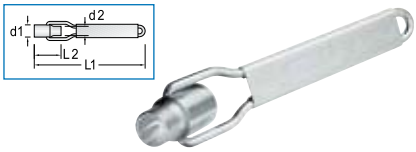


код	No.		
1795570	**S 56 U-10 K** **52** MH **53** MH **56** MH **3093 U**-10 K **3090**-7 **640**-500 **648** **702** 20 M	1850	1

D 48

КЛЮЧ ТОРЦЕВОЙ СВЕЧНОЙ

- Двусторонний
- Массивный, кованый
- С откидной рукояткой
- Ванадиевая сталь ГЕДОРЕ 31CrV3, хромированная



код	№	mm	AF	L_1		
6360100	**D 48**	16 x 20,8	5/8 x 13/16	232	215	5

DS 49

КЛЮЧ ТОРЦЕВОЙ СВЕЧНОЙ

- С резиновыми фиксирующими элементами и смещенными отверстиями
- Закаленный и кованый
- С угловым воротком № 49 диаметром Ø 8 мм



код	№	mm	AF	L		
6361340	**DS 49 R**	16 x 20,8	5/8 x 13/16	190	245	1

код	No.	L		
6360530	**49 D** Вороток	175	75	5
6361260	**49 R** Ключ торцевой свечной	190	170	5

58

КЛЮЧ ТОРЦЕВОЙ СВЕЧНОЙ

- С пружинным ограничителем и шарниром
- Ванадиевая сталь ГЕДОРЕ 31CrV3, хромированная

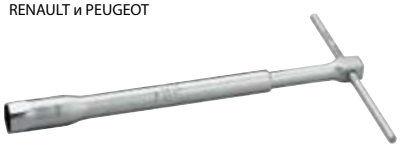


код	№	mm	AF	L		
6363200	**58 16**	16,0	5/8	500	400	1
6363120	**58 20,8**	20,8	13/16	500	455	1

PR 265 - PR 345

КЛЮЧ ТОРЦЕВОЙ СВЕЧНОЙ

- С воротком 26 D 8 и приводным квадратом 1/2"
- Особенно подходит для RENAULT и PEUGEOT



код	№	mm	AF	L		
6646340	**PR 265**	16,0	5/8	270	250	1
6646930	**PR 345**	20,8	13/16	327	700	1

647 - 648

ЩЕТКА СВЕЧНАЯ

- С пластмассовой ручкой и щетиной из медной проволоки



код	№	mm		
6531950	**647**	180	15	10
6532090	**648**	100	5	5

ДЕРЖАТЕЛИ / ЗАХВАТЫ

121

СТЕКЛОДЕРЖАТЕЛЬ с 2 присосками

- 2 головки с присоской и предохранительной фиксацией
- Сделан из ABS-пластмассы, устойчивой к маслам и кислоте
- Грузоподъемность около 80 кг



код	№	mm	Ø		
6391090	**121**	325	120	1255	1

121 G

СТЕКЛОДЕРЖАТЕЛЬ с 2 присосками

- То же, что и 121 стеклодержатель, но с подвижными присосками



код	№	mm	Ø		
6391170	**121 G**	390	120	1255	1

121-3

СТЕКЛОДЕРЖАТЕЛЬ с 3 присосками

- 3 фиксирующих головки
- Грузоподъемность 140 кг



код	№	Ø		
6390790	**121-3**	120	1380	1

121 G-3

СТЕКЛОДЕРЖАТЕЛЬ с 3 присосками

- 3 головки на шарнирах из маслостойкой и кислотостойкой ABS-пластмассы
- Особенно хорошо подходит для изогнутых стекол и панелей
- Грузоподъемность 120 кг



код	№	Ø		
6390870	**121 G-3**	120	1275	1

640

МИНИ-ЗАХВАТ МАГНИТНЫЙ

- С тонким гибким стержнем для самых труднодоступных мест



код	№	mm	диаметр магнита	Ω		
6530630	**640-120**	400	4	120	25	1
1785338	**640-270**	400	5	270	21	1

640

ЗАХВАТ МАГНИТНЫЙ

- С гибким стержнем и пластмассовой ручкой
- Полностью никелирован



код	№	mm	диаметр магнита	Ω		
6531010	**640-500**	460	9	500	80	1
6531280	**640-1800**	520	15	1800	250	1
6531360	**640-3000**	520	19	3000	320	1

641

ЗАХВАТ КОГТЕВОЙ

- С гибким стержнем
- Макс. размер захвата деталей 14мм



код	№	mm	Ø		
6531520	**641**	540	7	100	1

642

ЗАХВАТ МАГНИТНЫЙ с лампой

- С гибким стержнем и оптоволокном



код	№	mm	Ω		
6530470	**642**	500	350	110	1

642 SP

ЗАХВАТ МАГНИТНЫЙ с лампой, зеркалом и зажимом

- E-642 SP = съемное зеркало с зажимом



код	No.	mm	Ω		
6536750	**642 SP** Захват магнитный с лампой, зеркалом и зажимом	500	350	120	1
1520849	**E-642 SP** Зеркало с зажимом			10	1

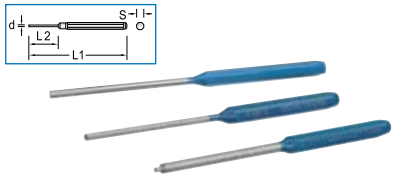
Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

ИНСТРУМЕНТ РАЗЛИЧНЫЙ

1600

ВЫКОЛОТКИ ДЛЯ ШПЛИНТОВ СПЕЦИАЛЬНЫЕ

- Для снятия шплинтов
- **1600-38** = для дверных шарниров, напр. Opel
- **1600-39** = для суппортов и дисковых тормозов
- **1600-40** = с 3 мм направляющей цапфой



код	№	L_1		
6630180	**1600-38**	180	150	5
6633950	**1600-39**	180	60	5
6634090	**1600-40**	180	160	5

611

КАНИСТРА УНИВЕРСАЛЬНАЯ

- Объем 2 литра
- Из полиэтилена



код	№	L	в	ш		
6523340	**611**	75	220	180	200	1

614

ПРИБОР ДЛЯ КОНТРОЛЯ АНТИФРИЗА

- Высококачественная, ударопрочная пластмасса
- Устойчив к коррозии
- Длина измерительный шкалы 185 мм



код	№		
6523770	**614**	50	1

8134

ЩИПЦЫ МОНТАЖНЫЕ

- Для снятия подковообразных стопорных колец на валовых предохранителях у двигателей, приводов, сцепления и т.д
- Фольксваген, Ауди и американских автомобилей
- Ванадиевая сталь ГЕДОРЕ 31CrV3



код	№				
6722030	**8134-170 C**	170	6.3/4	165	1

SB 8134

ЩИПЦЫ МОНТАЖНЫЕ

код	№				
1701177	**SB 8134-170 C**	170	6.3/4	175	1

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ КУЗОВНЫХ РАБОТ

269

НАПИЛЬНИК КУЗОВНОЙ

- С ручкой из легкого металла и подвижными фрезеровочными пластинами
- **269 K** в комплекте с 269 F 9
- **269 L** без фрезеровочных пластин



код	№		
6460080	**269 K**	1050	1
6460160	**269 L**	800	1

269 F

ПЛАСТИНЫ ФРЕЗЕРОВОЧНЫЕ



код	№		зубцы "		
5460030	**269 F 7**	354	7	250	1
5460110	**269 F 9**	354	9	250	1
5460380	**269 F 12**	354	12	250	1

252 - 297

НАКОВАЛЬНИ ДЛЯ ПРАВКИ

- Сталь закалена и отпущена согласно DIN EN 10083
- Лакированы, рабочие поверхности отшлифованы



код	№	Размер		
6456990	**252**	72 x 55 x 63	1150	1
6457020	**253**	Ø 58,5 x 60	850	1
6457100	**254**	80 x 60 x 33	900	1
6457290	**255**	120 x 58 x 23	1050	1
6457610	**259**	125 x 55 x 25	1200	1
6461720	**281**	130 x 55 x 36	1200	1
6461800	**282**	100 x 40 x 80 x 70 x 62	1450	1
6461990	**283**	70 x 54 x 68	1650	1
6462020	**285**	111 x 68 x 23,5	1050	1
6463340	**288**	104 x 66 x 25	1150	1
6464230	**297**	110 x 51 x 55	1500	1

265

ПРОФИЛЬ РИХТОВОЧНЫЙ

- Сталь закалена и отпущена согласно DIN EN 10083
- Лакирован, рабочие поверхности отшлифованы



код	№				
6458420	**265**	430	17	900	1

286

МОНТИРОВКА

- Сталь закалена и отпущена согласно DIN EN 10083, никелирована



код	№				
6458690	**286**	400	16	610	1

289 - 291

ЛОПАТКА РИХТОВОЧНАЯ

- Сталь закалена и отпущена согласно DIN EN 10083
- Лакирована, рабочие поверхности отшлифованы



код	№				
6463420	**289**	275	11	485	1
6463690	**291**	390	16	1100	1

284

МОНТАЖКА ИЗОГНУТАЯ

- Ванадиевая сталь ГЕДОРЕ 31CrV3, никелирована



код	№				
6458500	**284**	400	16	490	1

292 - 293

ЛОПАТКА РИХТОВОЧНАЯ

- Ванадиевая сталь ГЕДОРЕ 31CrV3
- Лакированы, рабочие поверхности отшлифованы



код	№				
6463770	**292**	450	16	1450	1
6463850	**293**	500	19	1900	1

294

КЛЕЩИ СПЕЦИАЛЬНЫЕ

- Покрыты серебристым лаком



код	№				
6463930	**294**	280	12	650	1

295

КЛЕЩИ ДЛЯ ОТБОРТОВКИ

- Покрыты серебристым лаком



код	№				
6464070	**295**	280	12	650	1

251

МОЛОТОК РИХТОВОЧНЫЙ

- С рукояткой из ясеня (E-251 E)
- Сталь по DIN EN 10083 закалена и отпущена
- Голубая лакировка, рабочие поверхности отшлифованы



код	№						
6456720	**251**	300	155	40	31	450	1
1808621	**E-251 E**	300				111	1

261

МОЛОТОК РИХТОВОЧНЫЙ

- С рукояткой из ясеня (E-261 E)
- Сталь по DIN EN 10083, закалена и отпущена
- Голубая лакировка, рабочие поверхности отшлифованы



код	№					
6457960	**261**	325	160	31	600	1
1440934	**E-261 E**	325			111	1

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

271

МОЛОТОК РИХТОВОЧНЫЙ С УДЛИНЕННЫМ БОЙКОМ

- С рукояткой из ясеня (E-271 E)
- Сталь по DIN EN 10083, закалена и отпущена
- Голубая лакировка, рабочие поверхности отшлифованы



код	№	mm	mm	mm		
6460320	**271**	330	160	28	600	1
1634844	**E-271 E**	330			111	1

272 - 274

МОЛОТОК РИХТОВОЧНЫЙ

- С рукояткой из ясеня (E-251 E, E-274 E)
- Сталь по DIN EN 10083 закалена и отпущена
- Голубая лакировка, рабочие поверхности отшлифованы
- К-модели имеют один круглый боек с фрезерованным рифлением и один гладкий прямоугольный боек



код	№	mm	mm	mm	mm		
6460400	**272**	300	105	32	25	300	1
6460590	**272 K**	300	105	32	25	300	1
6460670	**273**	300	100	40	35	350	1
6460750	**273 K**	300	100	40	35	350	1
6460830	**274**	320	115	46	40	550	1
6460910	**274 K**	320	115	46	40	550	1
1808621	**E-251 E**	300				111	1
1808664	**E-274 E**	320				90	1

275 - 276

МОЛОТОК РИХТОВОЧНЫЙ С КРУГЛЫМ БОЙКОМ

- С рукояткой из ясеня
- Сталь по DIN EN 10083 закалена и отпущена
- Голубая лакировка, рабочие поверхности отшлифованы



код	№	mm	mm	mm		
6461050	**275**	300	160	40	450	1
6461130	**276**	300	160	40	420	1
1808621	**E-251 E**	300			111	1

277

МОЛОТОК РИХТОВОЧНЫЙ С ОСТРЫМ БОЙКОМ

- С рукояткой из ясеня
- Сталь по DIN EN 10083 закалена и отпущена
- Голубая лакировка, рабочие поверхности отшлифованы



код	№	mm	mm	mm		
6461210	**277**	300	137	37	400	1
1808621	**E-251 E**	300			111	1

278

МОЛОТОК РИХТОВОЧНЫЙ С ПЛОСКИМ БОЙКОМ

- С рукояткой из ясеня
- Сталь по DIN EN 10083 закалена и отпущена
- Голубая лакировка, рабочие поверхности отшлифованы



код	№	mm	mm	mm		
6461480	**278**	300	160	40	450	1
1808621	**E-251 E**	300			111	1

279

МОЛОТОК СО СТАЛЬНЫМ И РЕЗИНОВЫМ БОЙКАМИ

- С рукояткой из ясеня (E-279 E)
- Сталь по DIN EN 10083 закалена и отпущена
- Голубая лакировка, рабочие поверхности отшлифованы
- Боек резиновый запасной (E-279)



код	№	mm	mm	mm	mm		
6461560	**279**	360	138	55	33	1050	1
1492330	**E-279**			55		40	1
1808710	**E-279 E**	360				150	1

НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ПРАВКИ КУЗОВА

- Профессиональные специализированные наборы
- Поставляются без упаковки или в прочном металлическом футляре, с покрытием голубой порошковой краской и лакировкой

260

НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ПРАВКИ КУЗОВА

8 предметов

- Набор для мастерской
- Размеры: 525 x 206 x 78 мм



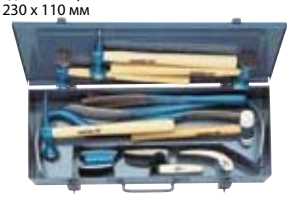
код	No.		
6457880	**260** S 260, в чемодане из листовой стали	7,4	1
6459150	**S 260** 251 252 253 254 255 258 273 K 281	6,3	1

280

НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ПРАВКИ КУЗОВА

12 предметов

- Большой набор для мастерской
- Размеры: 545 x 230 x 110 мм



код	No.		
6461640	**280** S 280, в чемодане из листовой стали	16,9	1
6462290	**S 280** 259 268 32 272 K 273 K 277 278 281 282 288 291 292 293	10,4	1

300

НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ПРАВКИ КУЗОВА

8 предметов

- Комплект самых используемых инструментов при кузовных работах
- Размер: 525 x 206 x 78 мм



код	No.		
6462370	**300** S 300, в чемодане из листовой стали	9,7	1
6462100	**S 300** 252 255 261 273 K 281 282 291 267 30	7,2	1

905

ТЕЛЕЖКА ДЛЯ РАБОТЫ ПОД АВТОМОБИЛЕМ

- Удобная эргономичная форма, цельная конструкция
- Практичная ручка для переноса
- Изготовлена из полипропилена, не раздражает кожу, устойчивая к воздействию масел, смазочных веществ и тормозной жидкости
- 6 поворотных роликов обеспечивают хорошую маневренность и безопасность
- Удобная в работе, имеется подушка под голову/шею для максимального комфорта
- Углубление улучшает посадку и дает свободу движения
- Два удобных подноса (правый/левый) для инструмента и мелких деталей
- Грузоподъемность: 130 кг
- Температура: -30° C - +60° C
- Размеры: 115 x 1030 x 480 мм



код	No.		
1823698	**905**	5,0	1

906

ПОДСТАВКА ДЛЯ КОЛЕН

- Голубой/черный цвет, вспененный материал
- Рукоятка с выступами
- Размеры: 115 x 1030 x 480 мм



код	No.		
1942948	**906**	0,1	1

907

НАКИДКА НА КРЫЛО

- Обеспечивает защиту от нежелательных царапин, вмятин и грязи
- Магнитное крепление не повреждает лакокрасочное покрытие - может крепиться к листовой оцинкованной стали
- Жесткий толстый кожзаменитель с усиленными кромками обеспечивает прекрасную защищенную рабочую зону
- Размеры: 1100 x 650 мм с вырезами, обеспечивающими доступ к колесам



код	No.		
1942956	**907**	0,6	1

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЖЕСТЯНЫХ РАБОТ

617

НОЖНИЦЫ

- Для резки тонколистового металла толщиной до 1,2 мм и пластмассы



код	No.	mm		
6523930	**617** Ножницы	265	500	1
5523640	**E-617 A** Нож запасной		5	1
5523720	**E-617 B** Пара губок запасных		10	1
5523800	**E-617 C** Пружина запасная		2	1
5523990	**E-617 D** Набор винтов запасных		8	1

8524

НОЖНИЦЫ РЫЧАЖНЫЕ ПО МЕТАЛЛУ

- Праворежущие, автоматически открывающиеся за счет встроенной пружины, с фиксацией
- Ножницы модели SS: износоустойчивы, сверхпрочные
- Лезвия отшлифованы
- Макс. ширина металла 1 мм (при 400 N/мм^2)



код	№	mm	inch		
6756440	**8524**	250	10	420	1
6756520	**8524 SS**	250	10	420	1

8526

НОЖНИЦЫ РЫЧАЖНЫЕ ФИГУРНЫЕ

- Праворежущие, автоматически открывающиеся за счет встроенной пружины, с фиксацией
- Ножницы модели SS: износоустойчивы, сверхпрочные
- Лезвия отшлифованы
- Макс. ширина металла 1 мм (при 400 N/мм^2)



код	№	mm	inch		
6756870	**8526**	250	10	410	1
6756950	**8526 SS**	250	10	410	1

8530 R

НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ

- DIN 6438, форма L
- Праворежущие
- Рукоятки изолированы, лезвия отшлифованы



код	№	mm	inch		
6757760	**8530 R**	250	10	450	1

8531

НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ Английская модель

- С особенно прочными лезвиями, леворежущие
- Рукоятки голубые, с эпоксидным покрытием



код	№	mm	inch		
6757840	**8531 8**	200	8	260	1
6757920	**8531 10**	250	10	470	1
6758060	**8531 12**	300	12	650	1

8532

КЛЕЩИ КОМБИНИРОВАННЫЕ ПРОБИВНЫЕ

- Для снятия кромок металлических листов до 1 мм и для пробивки отверстий при сварке точками
- Благодаря поворотной головке обе операции можно осуществлять одним инструментом
- Можно работать одной рукой без особых усилий



код	№	mm^2	Ø mm	mm		
6751130	**8532**	22	5	325	1200	1

8533

КЛЕЩИ ПРОБИВНЫЕ

- С устанавливаемым упором для пробивания отверстий в металлических листах до 1,5 мм



код	№	mm^2	Ø mm	mm		
6751640	**8533**	до 30	5	260	800	1

МОЛОТКИ

- Другие виды молотков HABERO

258

МОЛОТОК РЕЗИНОВЫЙ

- С двумя плоскими бойками и лакированной ручкой
- DIN 5128, форма A, упор 90
- E-258 E = запасная рукоятка из ясеня



код	№	mm	Ø	mm		
6457530	**258**	400	64	115	500	1
1666231	**E-258 E**	400			111	1

266

МОЛОТОК ПЛАСТИКОВЫЙ

- Со сменными GEDOLAT бойками
- E-266 = пара сменных бойков, желтых с металлическим оцинкованным стержнем
- E-266 E = запасная рукоятка из ясеня



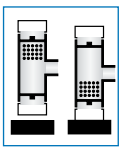
код	№	mm	Ø		
6458770	**266 27**	265	27	250	1
6458850	**266 32**	280	32	360	1
6458930	**266 40**	320	40	650	1
6459070	**266 50**	340	50	980	1
5458640	**E-266 27**		27	15	1
5458720	**E-266 32**		32	40	1
5458800	**E-266 40**		40	75	1
5458990	**E-266 50**		50	125	1
5459450	**E-266 E-27**	265		50	1
5459530	**E-266 E-32**	280		60	1
5459610	**E-266 E-40**	320		90	1
5459880	**E-266 E-50**	340		110	1

267

МОЛОТОК БЕЗ ОТДАЧИ

- Рукояткой из стальной трубки с удобной пластмассовой ручкой
- Порошковое серебряное покрытие, ударопрочное, эмаль
- С ударо- и износопрочными бойками из полиамида
- E-267 = пара запасных бойков





код	№	mm	Ø		
6660920	**267 25**	270	25	300	6
6660250	**267 30**	290	30	520	6
6660330	**267 35**	295	35	650	6
6660410	**267 40**	300	40	820	6
6660680	**267 45**	305	45	900	6
6660760	**267 50**	310	50	1080	1
6660840	**267 60**	335	60	1700	1
6661060	**267 70**	345	70	2300	1
5661440	**E-267 25**		25	20	1
5660630	**E-267 30**		30	40	1
5660710	**E-267 35**		35	60	1
5660980	**E-267 40**		40	75	1
5661010	**E-267 45**		45	100	1
5661280	**E-267 50**		50	150	1
5661360	**E-267 60**		60	300	1
5661520	**E-267 70**		70	270	1



Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

268

МОЛОТОК ПЛАСТИКОВЫЙ ИЗ ДЕСМОПАНА

- Со сменными прочными бойками из десмопана
- E-268 E = запасная рукоятка из ясеня
- E-268 = пара сменных бойков



код	№	mm	Ø		
6459310	**268 22**	255	22	150	5
6459580	**268 32**	280	32	260	5
6459660	**268 40**	320	40	500	5
6459740	**268 50**	340	50	800	5
5459020	**E-268 22**		22	15	2
5459100	**E-268 32**		32	40	2
5459290	**E-268 40**		40	75	2
5459370	**E-268 50**		50	125	2
5458130	**E-268 E-22**	255		50	1
5458210	**E-268 E-32**	280		80	1
5458480	**E-268 E-40**	320		120	1
5458560	**E-268 E-50**	340		120	1

8601

МОЛОТКИ СЛЕСАРНЫЕ АНГЛИЙСКОЙ ФОРМЫ

- Закаленная и отпущенная сталь согласно DIN EN 10083
- Лакированные, плоские и круглые бойки
- Рукоятка из ясеня (E-8601 E)



код	№	mm	lbs		
6764030	**8601 1/4 LBS**	270	1/4	150	1
6764110	**8601 1/2 LBS**	290	1/2	300	1
6764380	**8601 3/4 LBS**	310	3/4	420	1
6764460	**8601 1 LBS**	325	1	550	1
6764540	**8601 1.1/4 LBS**	350	1.1/4	700	1
6764620	**8601 1.1/2 LBS**	365	1.1/2	800	1
6764700	**8601 2 LBS**	380	2	1050	1
1388371	**E-8601 E 1/4 LBS**	270		111	1
1797689	**E-8601 E 1/2 LBS**	290		111	1
1797700	**E-8601 E 3/4 LBS**	310		111	1
1797719	**E-8601 E 1 LBS**	325		111	1
1797727	**E-8601 E 1.1/4 LBS**	350		111	1
1797735	**E-8601 E 1.1/2 LBS**	365		111	1
1797743	**E-8601 E 2 LBS**	380		111	1

8605

МОЛОТОК СЛЕСАРНЫЙ Немецкой формы

- Боек молотка по DIN 1041
- Закаленная и отпущенная сталь согласно DIN EN 10083
- Черная лакировка, боек и стержень отполированы



код	№	mm			
6765000	**8605 100**	260	100	150	1
6765190	**8605 200**	280	200	270	1
6765270	**8605 300**	300	300	380	1
6765350	**8605 400**	310	400	520	1
6765430	**8605 500**	320	500	620	1
6765780	**8605 800**	350	800	950	1
6765860	**8605 1000**	360	1000	1150	1
6766080	**8605 1500**	380	1500	1700	1

8606

МОЛОТОК СЛЕСАРНЫЙ ROTBAND-PLUS

- Боек согласно DIN по 1041
- Закаленная и отпущенная сталь C45 с закаленным защитным кольцом
- Боек и рукоятка составляют единое целое посредством пластины и болта
- Черная лакировка, боек и стержень отполированы
- Рукоятка из гикори по DIN 5111



код	№	mm			
6766160	**8606 100**	260	100	170	1
6766240	**8606 200**	280	200	275	1
6766320	**8606 300**	300	300	425	1
6766400	**8606 400**	305	400	545	1
6766590	**8606 500**	320	500	655	1
6766670	**8606 600**	330	600	765	1
6766750	**8606 800**	350	800	1000	1
6766830	**8606 1000**	360	1000	1215	1
6766910	**8606 1500**	380	1500	1750	1
6767050	**8606 2000**	400	2000	2375	1

ШАБЕРЫ

- С деревянной рукояткой и предохранительным кольцом
- Поверхности отшлифованы

660-1

ШАБЕР ПЛОСКИЙ

- DIN 8350, форма A



код	№	inch	mm		
6533490	**660 1-6**	6	150	150	5
6533570	**660 1-8**	8	200	215	5
6533650	**660 1-10**	10	250	325	5

660-2

ШАБЕР ВОГНУТЫЙ ТРЕХГРАННЫЙ

- DIN 8350, форма C, 2-4 = нестандартные



код	№	inch	mm		
6533730	**660 2-4**	5	100	65	5
6533810	**660 2-6**	6	150	105	5
6534030	**660 2-8**	8	200	140	5
6534110	**660 2-10**	10	250	200	5

660-3

ШАБЕР ПЛОСКИЙ ТРЕХГРАННЫЙ

- DIN 8350, форма B, 3-4 = нестандартные



код	№	inch	mm		
6534380	**660 3-4**	5	100	75	5
6534460	**660 3-6**	6	150	105	5
6534540	**660 3-8**	8	200	145	5
6534620	**660 3-10**	10	250	190	5

660-4

ШАБЕР ЛОЖКООБРАЗНЫЙ



код	№	inch	mm		
6534890	**660 4-6**	6	150	105	1
6534970	**660 4-8**	8	200	155	5
6535000	**660 4-10**	10	250	215	5

660-5

ШАБЕРЫ ДЛЯ УПЛОТНИТЕЛЯ

- с пластмассовой ручкой



код	№	inch	mm	mm		
6535190	**660 5-10**	10	240	22,5	200	5

НАПИЛЬНИКИ

8729

НАПИЛЬНИК ДЛЯ ЗАЧИСТКИ КОНТАКТОВ

- В голубом кармане из ПВХ



код	№	inch	mm		
6771080	**8729**	6	150	8	10

8728

НАБОР НАПИЛЬНИКОВ 6 предметов

- В голубом кармане из ПВХ
- DIN 7283



код	№	тип напильника	Насечка		
6771910	**8728**		2	115	1

8701

НАПИЛЬНИК ПЛОСКИЙ

- С ручкой из ПВХ
- DIN 7261, форма A
- Насечка с 2-х сторон



код	№	L	B	H	L"		
6768020	**8701 2-6**	150	16	4	6	65	1
6768100	**8701 2-8**	200	20	5	8	180	1
6768290	**8701 2-10**	250	25	6	10	280	1

8719

НАПИЛЬНИК ТРЕХГРАННЫЙ

- С рукояткой из ПВХ
- DIN 7261, форма C
- 2-6 = нестандартные
- Насечка с 2-х сторон



код	№	L	B	L"		
6769260	**8719 2-6**	150	10	6	45	1
6769340	**8719 2-8**	200	14	8	140	1
6769420	**8719 2-10**	250	17	10	250	1

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

8722

НАПИЛЬНИК КРУГЛЫЙ

- С рукояткой из ПВХ
- DIN 7261, форма F
- Насечка с 2-х сторон



код	№	L	L"	Ø		
6770000	**8722 2-6**	150	6	6,0	30	1
6770190	**8722 2-8**	200	8	7,5	100	1
6770270	**8722 2-10**	250	10	9,5	120	1

8725

НАПИЛЬНИК ПОЛУКРУГЛЫЙ ТУПОНОСЫЙ

- С рукояткой из ПВХ
- DIN 7261, форма E
- Насечка с 2-х сторон



код	№	L	B	H	L"		
6770350	**8725 2-6**	150	16	4,5	6	80	1
6770430	**8725 2-8**	200	20	6,0	8	165	1
6770510	**8725 2-10**	250	25	7,0	10	280	1

ИНСТРУМЕНТ УДАРНЫЙ

- ПРОБОЙНИКИ / КЕРНЫ / ВЫКОЛОТКИ

350

КЕРН с 8 гранным стержнем

- DIN 7250
- Сталь ГЕДОРЕ хромванадиевая 59CrV4C
- Конус и наконечник отполированы и лакированы

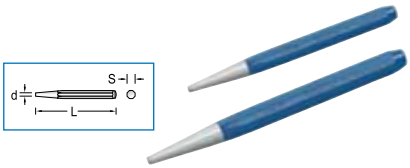


код	№	L		
6490070	**350 4x120**	120	45	10
6490150	**350 5x120**	120	80	10
6490230	**350 5x150**	150	110	10

351

ПРОБОЙНИК с 8-гранным стержнем

- DIN 6458, форма D
- Сталь ГЕДОРЕ хромванадиевая 59CrV4C
- Конус и наконечник отполированы и лакированы
- * нестандартный

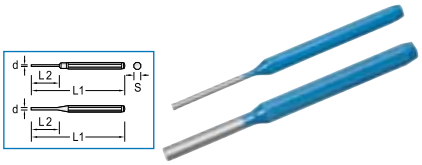


код	№	*	L		
6490310	**351 1**	*	120	35	5
6490580	**351 2**	*	120	35	5
6490660	**351 3**	*	120	50	5
6490740	**351 4**	*	120	90	5
6490820	**351 5**		120	100	5
6490900	**351 6**		120	120	1
6491120	**351 7**		120	130	1
6491040	**351 8**		120	145	1
6492280	**351 9**		150	150	1
6492520	**351 10**		150	200	1

355

ВЫКОЛОТКА с 8-гранным стержнем

- DIN 6450, форма C
- Сталь ГЕДОРЕ хромванадиевая 59CrV4C
- Наконечник отполирован и лакирован
- * нестандартный

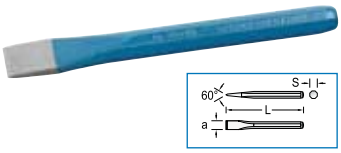


код	№	*	L_1 мм		
6492950	**355 1,5**	*	110	30	5
6493090	**355 2**	*	115	35	10
6493170	**355 3**		150	40	10
6493250	**355 4**		150	60	10
6493330	**355 5**		150	60	10
6493410	**355 6**		150	80	10
6493680	**355 8**		150	90	10
6493840	**355 10**	*	150	120	5

352

ЗУБИЛО ПЛОСКОЕ с 8-гранным стержнем

- Сталь ГЕДОРЕ хром-ванадий-молибденовая 45CrMoV7C
- Лезвие отполировано и лакировано

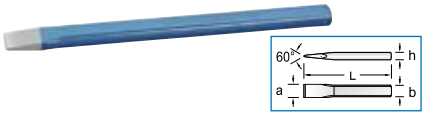


код	№	L		
6491470	**352 125**	125	65	10
6491550	**352 150**	150	110	10
6491630	**352 175**	175	155	10
6491710	**352 200**	200	250	10
6491980	**352 250**	250	405	10

357

ЗУБИЛО ПЛОСКОЕ плоскоовальное

- DIN 6453
- Сталь ГЕДОРЕ хром-ванадий-молибденовая 45CrMoV7C
- Голубая лакировка, наконечник отполирован и лакирован



код	№	L		
6493920	**357 100**	100	90	1
6494060	**357 125**	125	130	1
6494140	**357 150**	150	180	5
6494220	**357 175**	175	270	5
6494300	**357 200**	200	370	5
6494490	**357 250**	250	550	5
6494570	**357 300**	300	675	5

356 HS

ЗУБИЛО КАНАВОЧНОЕ плоскоовальное

- Сталь ГЕДОРЕ хром-ванадий-молибденовая 45CrMoV7C
- Стержень плоскоовальный, наконечник отполирован и лакирован
- HS = с маслостойкой защитной рукояткой

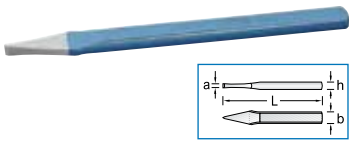


код	№	L		
6483020	**356**	240	250	5
6483100	**356 HS**	240	370	1

358

КРЕЙЦМЕЙСЕЛЬ плоскоовальный

- DIN 6451
- Сталь ГЕДОРЕ хром-ванадий-молибденовая 45CrMoV7C
- Наконечник отполирован и лакирован
- * нестандартный

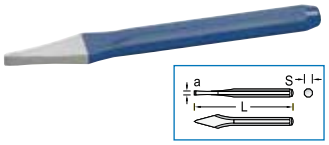


код	№	*	L		
6495030	**358 100**	*	100	70	1
6495110	**358 125**		125	110	1
6495380	**358 150**		150	160	1
6495460	**358 175**		175	250	1
6495540	**358 200**		200	340	1
6495620	**358 250**		250	520	1
6495700	**358 300**	*	300	640	1

353

КРЕЙЦМЕЙСЕЛЬ с 8-гранным стержнем

- Сталь ГЕДОРЕ хром-ванадий-молибденовая 45CrMoV7C
- Наконечник отполирован и лакирован



код	№	L		
6492600	**353 5**	125	70	5

245

НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ 6 штук

- На металлической подставке (подходит для квадратно-перфорированного стенда)



код	No.		
6456050	**245** **350** 4x120 **351** 3 4 **352** 125 150 **353** 5	600	1

246

НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ 6 штук

- На металлической подставке (подходит для квадратно-перфорированного стенда)



код	No.		
6456130	**246** **350** 5x120 **351** 5 6 **352** 150 175 **353** 5	1050	1



Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

347

НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ 6 штук

- В серебристом лакированном металлическом футляре



код	No.		
6489570	**347** **350** 4x120 **351** 3 5 **352** 150 **353** 5 **355** 4	610	1

348

НАБОР ПРОБОЙНИКОВ 6 штук

- В серебристом лакированном металлическом футляре



код	No.		
6489650	**348** **350** 4x120 **351** 2 3 4 5 6	570	1

349

НАБОР ВЫКОЛОТОК 6 штук

- В серебристом лакированном металлическом футляре



код	No.		
6489730	**349** **355** 2 3 4 5 6 8	650	1

VS 357-96

ТОРГОВАЯ ПОДСТАВКА ДЛЯ ЗУБИЛ 96 предметов

- Торговая подставка для магазинных прилавков и перфорированных стендов
- Размер - 415 x 190 x 70 мм



код	No.	
6489810	**VS 357-96** 6x **357** 100 125 150 175 200 250 6x **358** 100 150 200 6x **350** 4x120 5x120 3x **355** 2 4 5 6 8 3x **351** 2 3 4 5 6	17,5



НОЖОВКИ

401

МИНИ-НОЖОВКА ПО МЕТАЛЛУ

- Мини-ножовка, блестящая никелировка
- 401 A - полотно для ножовки



код	№	mm		
6500050	**401**	350	195	1
5500000	**401 A**	200	8	10

402

НОЖОВКА ОСТРОКОНЕЧНАЯ

- Металлическая рукоятка с 2-мя сменными ножовочными полотнами - для металла (402 A) и дерева (402 B)



код	№	mm		
6500130	**402**	380	300	1
5500190	**402 A**	260	25	5
5500270	**402 B**	280	25	1

403

НОЖОВКА

- С регулируемой рамкой из стальной трубки
- Для 10" и 12" ножовочных полотен, в комплекте с № 403A и 405 A
- Полотна могут быть односторонними (403 A-405 A) и двусторонними (403 B-405 B)



код	№	mm		
6500210	**403**	410	460	1
5500350	**403 A-405 A**	300	55	10
5500430	**403 B-405 B**	300	55	10

404

МИНИ-НОЖОВКА ПО МЕТАЛЛУ PUK

- Блестящая никелировка
- Полотно для ножовки 404 A-406 A



код	№	mm		
6500480	**404**	290	250	1
5501080	**404 A-406 A**	145	20	10

406

ЛОБЗИК БЫТОВОЙ

- По дереву и металлу
- Сделан из плоского металла, 10 x 5 мм, оцинкован
- Усиленная стекловолокном рукоятка
- Вылет 50 мм
- Для штифтовых ножовочных полотен 145 мм
- Полотна 404 A-406 A



код	№	mm		
6501020	**406**	250	250	1
5501080	**404 A-406 A**	145	20	10

407

НОЖОВКА

- Очень легкая ножовка из алюминия
- Мягкие эргономичные рукоятки
- Полотно закрепляется поворотом зажима в коятке
- Положение зажима регулируется на 40°
- Полотно из биметалла 407 A



код	№		
1879375	**407**	650	1
1879383	**407 A**	55	1

ТИСКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ

409 - 410

ТИСКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ

- Сварные
- Компактная модель с большой наковальней
- Защищенный тисковой шпиндель с накатанной резьбой



код	№	mm	mm		
6500800	**409**	100	100	6,0	1
6500990	**410**	150	150	15,0	1

411

ТИСКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ

- Кованые
- Прочная конструкция, с губками, поверхности наковальни и сегменты отшлифованы и подвергнуты индукционной закалке
- Сталь закалена и отпущена



код	No.	mm	mm		
6501100	**411-125** Тиски параллельные	125	150	11000	1
6501290	**411-150** Тиски параллельные	150	200	17000	1
5704430	**E-411 A-125** Губки алюминиевые	125		176	1
5704510	**E-411 A-150** Губки алюминиевые	150		265	1
5704270	**E-411 R-125** Губки для труб	125		210	1
5704350	**E-411 R-150** Губки для труб	150		290	1

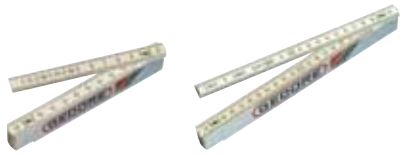
Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

4533

РУЛЕТКА

- Имеет удобочитаемую двойную метрическую шкалу
- Точность класса III
- Конструкция непрерывной миллиметровой шкалы утверждена EG
- Изготовлено из древесины бука
- **4533-1**: размер звеньев 2,3 x 12 мм
- **4533-2**: размер звеньев 3,0 x 16 мм



код	№	L м	
1837079	**4533-1**	1	28
1837087	**4533-2**	2	83

4534

РУЛЕТКИ СТАЛЬНЫЕ

- С клипсой для подвески на ремень и обратным стопором
- С мм-делениями
- Одобренная стандартная маркировка



код	№	L м	mm		
6697920	**4534-3**	3	13	200	5
6698060	**4534-5**	5	19	300	5
6698140	**4534-8**	8	25	450	1

702

НАБОР ЩУПОВ ВЕЕРООБРАЗНЫХ

- С предохранительной ручкой, складные, длина пластин 100 мм
- **702** 22 A + **702** 26 A, каждый увеличивается на 1/1000"



код	№			
6547520	**702 8 M**	5 10 15 20 25 30 40 50/100 мм	38	5
6547600	**702 88 M**	3 4 5 6 7 8 9 10/100 мм	28	5
6547790	**702 13 M**	5 10 15 20 25 30 40 50 60 70 80 90 100/100 мм	70	10
6547870	**702 20 M**	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100/100 мм	100	10
6547950	**702 21 M**	10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50/100 мм	70	5
6548250	**702 8 A**	.002 .004 .006 .008 .010 .012 .015 .020"	38	1
6548410	**702 11 A**	.0015 .002 .003 .004 .006 .008 .010 .012 .015 .020 .025"	45	1
6548680	**702 13 A**	.002 .003 .004 .005 .006 .008 .010 .012 .015 .020 .025 .030 .035"	56	5
6548760	**702 22 A**	.004 - .025"	85	5
6548840	**702 26 A**	.0015 - .025"	85	1

703

НАБОР ЩУПОВ ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗАЗОРА

- Длина пластин 75 мм



код	№	mm		
6549140	**703 M**	10 15 20 25 30 35 40/100	8	1

705

НАБОР ЩУПОВ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЗАЗОРА

- С регулятором зазоров электродов свечей зажигания, щупы из стальной прецизионной проволоки



Код	Тип			€ 08
6549570	**705 M** 40 50 60 70 75 80 90 100/100 мм	32	1	**11,43**

706

РЕЗЬБОМЕР

- Для метрической и дюймовой резьбы
- подъем мм/ W ход 0,25-6,00 мм / 62-4 шаг"



код	№		
6549730	**706**	80	10

710

ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ КАРМАННЫЙ

- DIN 862, форма A 2
- Быстрая фиксация, для внутренних и внешних измерений, с отполированными наконечниками губок и глубиномером
- упакован в чехол из искусственной кожи



код	№	↤mm↦	mm	"inch			€ 08
6555030	**710**	213	140	5.1/2	200	1	

710-80

ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ МАЛЫЙ

- С внутренними и наружными губками, концы шлифованные, возможность измерения глубины
- В комплекте кожаный футляр



код	No.		
1933205	**710-80**	100	1

711

CE

ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ ЦИФРОВОЙ

- Из нержавеющей стали, закаленный, в защитной твердой упаковке
- Переключается с мм на дюймы
- Точность: 0,03 мм - 0,001"
- Погрешность: 0,01 мм - 0,001"



код	№	↤mm↦	mm	"inch		
6550070	**711**	230	153	6	50	1

745

ИНСТРУМЕНТ РАЗМЕТОЧНЫЙ

- Изготовлен из специальной стали



код	№	↤mm↦		
6559530	**745**	250	55	10

746

ИНСТРУМЕНТ РАЗМЕТОЧНЫЙ

- Карбид вольфрама, выдвижение по типу автоматической ручки, со сменными наконечниками (E-746)



код	№	↤mm↦		
6559610	**746**	140	20	10
5545100	**E-746**	35	2	1

720

ПИНЦЕТ

- С загнутыми концами
- блестящая никелировка



код	№	↤mm↦		
6556270	**720**	150	24	5

721

ПИНЦЕТ КРЕСТОВОЙ

- С прямыми концами
- Блестящая никелировка



код	№	↤mm↦		
6556350	**721**	160	35	1

722-1

ПИНЦЕТ ТОНКИЙ

- Плоские, тонкие, длинные губки
- Сатинированная безбликовая поверхность
- ESD = Защита от статического электричества



код	№	↤mm↦		
1881655	**722-1**	130	22	1
1881663	**722-1 ESD**	130	22	1

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

722-2

ПИНЦЕТ ТОНКИЙ

- Тонкие длинные губки
- Сатинированная безбликовая поверхность



код	No.	mm		
1881671	**722-2**	95	10	1

722-3/-4

ПИНЦЕТ ДЛЯ ЭЛЕКТРОНИКИ

- Изогнутые, тонкие, длинные губки
- С двойным изгибом 722-4
- Сатинированная безбликовая поверхность



код	No.	mm		
1881698	**722-3**	122	18	1
1881701	**722-4**	122	16	1

722-5/-6

ПИНЦЕТ ЧАСОВЩИКА

- Прямые, тонкие, длинные губки 722-5
- Изогнутые, тонкие, длинные губки 722-6
- Сатинированная безбликовая поверхность



код	No.	mm		
1881728	**722-5**	108	12	1
1881736	**722-6**	108	10	1

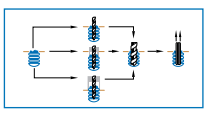
ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РЕЗЬБОВЫХ РАБОТ

8552

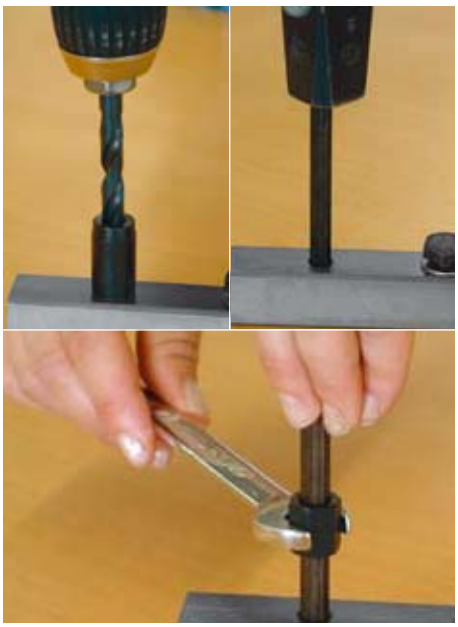
НАБОР ДЛЯ ВЫКРУЧИВАНИЯ ШПИЛЕК

- Для выкручивания сломанных винтов и резьбовых шпилек с резьбой M5 - M16
- В удобном футляре из пластмассы со сверлами, направляющими, вывертывающими штифтами и гайками
- Размер: 200 x 120 x 38 мм
- Прилагается руководство по эксплуатации





код	No.		
6755550	**8552-025** Штифты Gr. 1 2 3 4 5 Сверлильные втулки 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Гайки шириной зева 10 11 13 14 17 Сверла 8,7-11/32" 8-5/16" 6,4-1/4" 4,8-3/16" 3,2-1/8"	770	1



140

НАПИЛЬНИКИ РЕЗЬБОВЫЕ

- Для ремонта поврежденной внутренней и внешней резьбы
- Хромванадиевая сталь, никелированная в соответствии с ISO
- Длина 230 мм
- Метрическая резьба 140Дюймовая резьба 140 A
- Резьба Витворта 140 W



Код	Тип		
6409640	**140** 0,80 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,50 3,00 мм	125	1
6409720	**140 A** 24 20 18 16 14 13 12 11 шаги AF	125	1
6409800	**140 W** 24 20 18 16 14 12 11 10 шаги Витворт	125	1

8551

ШПИЛЬКОВЕРТ

- В сломанном винте по центру просверлить отверстие. Ввернуть до конца в это отверстие винтоверт, вращая его влево, и вывернуть сломанный винт (возм. использование средства для удаления ржавчины). Следует выбирать шпильковерты каждый раз настолько большие, насколько это позволительно.



код	№	M	M	∅ mm	mm		
6758490	**8551 1**	M3 - M6	1/8-1/4	1,4-3,6	50	4	10
6758570	**8551 2**	M6 - M8	1/4-5/16	2,1-4,9	57	9	10
6758650	**8551 3**	M8 - M11	5/16-7/16	3,1-5,5	65	13	10
6758730	**8551 4**	M11 - M14	7/16-9/16	4,8-8,8	70	30	10
6758810	**8551 5**	M14 - M18	9/16-3/4	6,2-11,0	80	50	5
6759030	**8551 6**	M18 - M24	3/4-1	9,4-15,0	85	100	5
6759110	**8551 7**	M24 - M33	1-1.3/8	12,7-19,0	95	150	1
6759380	**8551 8**	M33 - M45	1.3/8-1.3/4	17,5-24,0	100	290	1

8551

НАБОР ШПИЛЬКОВЕРТОВ

- В пластиковом футляре



код	No.		
6759620	**8551-55** 8551 1 2 3 4 5	150	1
6759700	**8551-66** 8551 1 2 3 4 5 6	300	1
6759890	**8551-88** 8551 1 2 3 4 5 6 7 8	750	1

8553

НАБОР МЕТЧИКОВ И ПЛАШЕК

- Пластиковый чемодан
- Для внутренней резьбы M3 - M6
- Для наружной резьбы M3 - M6, макс. длина 40 мм
- Трещоточный привод с удлинителем
- Дополнительная направляющая гильза для плашек для обеспечения точности нарезания резьбы относительно продольной оси, сборник стружки
- **Привод** Трещотка с удлинителем
- **Метчики** Быстрозажимный ключ с метчиками для M3-M6
- **Плашки** Рукоятка с направляющим диском и плашками для M3-M6
- **Комплектация**: Крепежные винты и угловая отвертка, руководство по эксплуатации



код	No.		
1939068	**8553** Трещотка с T-образной рукояткой **2093 U**-3 T Ключ с шестигранной головкой 2 мм Удлинитель, 1/4" 4 мм Корпус головки Быстрозажимный ключ для метчиков Резьбовая шпилька M4x6 Прокладка Установочная шайба M3 M4 M5 M6 Метчики M3 M4 M5 M6 Плашки M3 M4 M5 M6	740	1



ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ТРУБ И САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ

4584

ТРУБОРЕЗ

- Для стальных труб
- Режущие ролики из высоколегированной стали
- Ось хромирована, размер 4 с удлинителем



код	№	mm	inch	Ø mm	Ø inch		
6442850	**4584 2**	410	16	10-60	1/8-2	2300	1
6443070	**4584 4**	550	22	35-114	1.1/4-4	4800	1

E-4584

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ



A B C D

код	No.		
5442800	**E-4584 2 A** Ролик режущий	20	1
5443020	**E-4584 4 A** Ролик режущий	50	1
5443100	**E-4584 2 B** Ролик режущий	28	1
5443290	**E-4584 4 B** Ролик режущий	75	1
5443370	**E-4584 2 C** Ролик	75	1
5443450	**E-4584 4 C** Ролик	120	1
5443530	**E-4584 2 D** Ось режущего ролика	15	1
5443610	**E-4584 4 D** Ось режущего ролика	25	1

4585

ТРУБОРЕЗ МАЛЫЙ

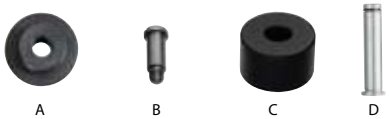
- Для резки труб из меди, латуни и легких металлов, труб из твердой пластмассы ПВХ и труб, покрытых пластиком (WICU®)



код	№	mm	inch	Ø mm	Ø inch		
6695200	**4585 1**	160	6	3-35	1/8-1.3/8	300	1
6695390	**4585 2**	275	11	13-65	1/2-2.1/2	1460	1

E-4585

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ



A B C D

код	No.		
5695260	**E-4585-86-87 1 A** Ролик режущий	10	1
5695340	**E-4585 2 A** Ролик режущий	18	1
5695420	**E-4585-87 1 B** Ось режущего ролика	2	1
5695500	**E-4585 2 B** Ось режущего ролика	3	1
5695850	**E-4585-86 1 C** Ролик	6	1
5695690	**E-4585 2 C** Ролик	10	1
5696150	**E-4585 1 D** Ось режущего ролика	2	1
5696230	**E-4585 2 D** Ось режущего ролика	2	1

4586

ТРУБОРЕЗ АВТОМАТИЧЕСКИЙ

- Для резки труб из меди, латуни, легких металлов и тонкостенных труб
- Режущий ролик в ручке
- Три ролика не дают смещаться труборезу при резке труб большого диаметра
- Благодаря специальной нажимной пружине можно резать стальные трубы при меньшем количестве оборотов



код	№	mm	inch	Ø mm	Ø inch		
6695470	**4586**	200	8	3-35	1/8-1.3/8	500	1

E-4586

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ



A B C D

код	No.		
5695260	**E-4585-86-87 1 A** Ролик режущий	10	1
5695770	**E-4586 B** Ось режущего ролика	3	1
5695850	**E-4585-86 1 C** Ролик	6	1
5695930	**E-4586 D** Ось режущего ролика	2	1

4587

МИНИ-ТРУБОРЕЗ

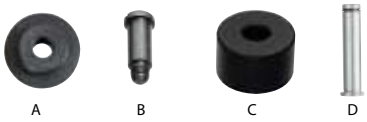
- Для резки труб из меди, латуни, легких металлов и тонкостенных труб



код	№	mm	inch	Ø mm	Ø inch		
6695550	**4587**	50	2	3-16	1/8-5/8	130	1

E-4587

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ



A B C D

код	No.		
5695260	**E-4585-86-87 1 A** Ролик режущий	10	1
5695420	**E-4585-87 1 B** Ось режущего ролика	2	1
5696310	**E-4587 C** Ролик	4	1
5696580	**E-4587 D** Ось режущего ролика	1	1

4588

ТРУБОРЕЗ С ЦЕПНЫМ МЕХАНИЗМОМ

- Для резки труб в труднодоступных местах
- Вороненое покрытие, ручки никелированы
- Длина цепочки: 260 мм
- Запасная цепочка E-4588 A



код	№	Ø mm	Ø inch		
6697840	**4588**	25-75	1-3	510	1
5697390	**E-4588 A**			185	1

4589

ТРУБОРЕЗ С ЦЕПНЫМ МЕХАНИЗМОМ

- Для труб Ø 75 мм и толщиной стенок 2,6 мм
- Запасная цепочка E-4589 A



код	№	L (приблизительно)		
1446940	**4589**	246	825	1
1446959	**E-4589 A**	315	185	1



Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

4597

НАБОР ДЛЯ РЕЗКИ И ОТБОРТОВКИ ТРУБ

- Для стандартной двойной отбортовки (DIN 74234) цельных бесшовных и накатных с двойными стенками труб (Bundy®-труба)



код	No.		
6697410	**4597** Прибор для двойной отбортовки 4597 2 зажимных колодки 4597-50 (4,75 5 6 8 9 10 мм) 5 вставок отбортовочных 4597-51-4,75 5 6 8 9 10 мм 1 нажимной сухарь 4597-52	3230	1

4597-50

ЗАЖИМНАЯ КОЛОДКА



код	No.		
5698360	**4597-50** 4,75 5 6 8 9 10	190	1
5698440	**4597-50 MA** 4,75 (3/16") 5 6 1/4" 5/16" 3/8"	190	1

4597-51

ВСТАВКИ ОТБОРТОВОЧНЫЕ



код	№	∅ mm / ∅"inch		
5698600	**4597-51 4,75-5**	4,75 5	15	1
5698870	**4597-51 6**	6	15	1
5698950	**4597-51 8**	8	15	1
5699090	**4597-51 9**	9	15	1
5699170	**4597-51 10**	10	15	1
5699250	**4597-51 A 1/4AF**	1/4"	15	1
5699330	**4597-51 A 5/16AF**	5/16"	15	1
5699410	**4597-51 A 3/8AF**	3/8"	15	1
5699680	**4597-51 MA**	4,75 5 (3/16")	15	1

4597-52/-53

НАПОРНЫЙ ЭЛЕМЕНТ



код	No.		
5699760	**4597-52**	15	1
5699840	**4597-53** особенно подходит для 4,75 - 5 - 6 мм	15	1

8272

КЛЕЩИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

- С регулируемым шарниром и предохранительным зажимом
- Противоскользящие рукоятки, слегка загнутое положение зева
- Сталь закаленная и отпущенная по DIN EN 10083



код	№	mm	"inch		
6738620	**8272-165 C**	165	6	200	1
6738890	**8272-200 C**	200	8	250	1

4598

КЛЕЩИ ДЛЯ СИФОНОВ

- 4 положения
- **IM** губки с прокладкой для защиты хромированной арматуры





код	№	mm	Ø		
6697680	**4598**	230	80	380	1
6697760	**4598 IM**	230	75	380	1

4596

КЛЮЧ ДЛЯ САНТЕХНИКИ

- Для монтажа сантехники
- Ширина зева 19 мм для монтажа угловых раковин



код	№	mm	mm		
6697330	**4596**	17 x 19	216	200	1

РАЗЛИЧНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

644 - 646

ЩЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ

- С ручкой из натурального дерева, изогнутой формы, щетина из стальной проволоки



код	No.	mm		
6531600	**644** 3-х рядная	290	130	5
6531870	**646** 6-х рядная	290	195	5

645

ЩЕТКА ДЛЯ ОЧИСТКИ НАПИЛЬНИКОВ

- Поверхность для очистки напильника, с деревянной рукояткой
- Размер 110 x 40 мм



код	№	mm		
6531790	**645**	250	110	10

4565

НОЖНИЦЫ ЗАКРОЙЩИКА

- Также подходят парусины, резины итекстильные ковровые покрытия
- Закалены, заточены вручную, можно затачивать



код	№	mm		
6298630	**4565-20**	205	225	1
6298710	**4565-23**	230	240	1
6301280	**4565-26**	260	290	1

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ВЕЛОСИПЕДОВ

6002

КЛЮЧ ДЛЯ СПИЦ

- Кованый
- Также можно использовать для мотоциклов



код	№	mm		
6451170	**6002 3,3**	3,3	35	1
6451410	**6002 3,5**	3,5	35	1
6451680	**6002 3,9**	3,9	35	1
6451760	**6002 4**	4,0	35	1
6451840	**6002 4,3**	4,3	35	1
6451920	**6002 4,5**	4,5	30	1
6452060	**6002 4,6**	4,6	28	1
6452140	**6002 4,8**	4,8	30	1
6452220	**6002 5**	5,0	30	1
6452300	**6002 5,2**	5,2	30	1
6452490	**6002 5,5**	5,5	30	1
6452570	**6002 5,7**	5,7	30	1
6452650	**6002 6,1**	6,1	30	1
6452730	**6002 6,5**	6,5	30	1

6003

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ВЫРАВНИВАНИЯ ШИН



код	№	mm		
6451250	**6003**	504	1100	1

6004

КЛЮЧ ШЕСТИГРАННЫЙ ТОРЦЕВОЙ

- Предназначенный для снятия цепи на задних колесах марки SRAM



код	№	mm		
6451330	**6004**	12	290	1



6101

КЛЮЧ КОНУСНЫЙ

- Очень плоские кованые гаечные ключи с открытым зевом для различных резьбовых муфт, толщина головки 2,2 мм
- Для втулок колеса марки SRAM



код	№	mm	mm		
1549146	**6101 13**	13	193	76	1
1549154	**6101 14**	14	193	76	1
1549162	**6101 15**	15	193	76	1
1549170	**6101 16**	16	193	76	1
1549189	**6101 17**	17	193	76	1
1549197	**6101 18**	18	193	76	1
1582038	**6101 19**	19	193	76	1
1809741	**6101 20**	20	193	74	1
6451090	**6101 22**	22	193	111	1

6105

ГАЕЧНЫЙ КЛЮЧ ДЛЯ ПЕДАЛЕЙ

- Одинакового размера с обоих сторон, головки плоские, толщина 4,5 мм
- Ванадиевая сталь ГЕДОРЕ 31CrV3, хромированная



код	№	mm	mm		
1549138	**6105**	340	15	210	1

6160

РУКОЯТКА ДЛЯ НАСАДОК



код	№		
1560778	**6160**	335	1

6161

КЛЮЧ СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЕЛОСИПЕДНЫЙ



код	№	mm	Ø		
1560719	**6161**	36	41	140	1

6162

НАСАДКИ



код	№	mm		
1560727	**6162 30**	30	140	1
1578537	**6162 32**	32	140	1
1578545	**6162 34**	34	140	1
1578553	**6162 35**	35	140	1
1578561	**6162 36**	36	140	1
1578588	**6162 40**	40	140	1
1578596	**6162 42**	42	140	1

6163

КЛЮЧ С НАСАДКАМИ С ОТКРЫТЫМ ЗЕВОМ



код	№	mm		
1560735	**6163 15**	15	160	1

6164

КРЮЧКООБРАЗНЫЙ КЛЮЧ С НАСАДКАМИ



код	№	Ø		
1560743	**6164**	44	130	1

4598 IM

КЛЕЩИ ДЛЯ СИФОННОГО ЗАТВОРА/ ПРУЖИННЫЙ КРЮЧКООБРАЗНЫЙ КЛЮЧ

- Также подходит для центральной пружины велосипедной рамы
- 4 вида настроек
- Губки клещей со вставками из мягкого материала для защиты хромированных поверхностей



код	No.	mm	Ø		
6697760	**4598 IM**	230	75	380	1

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

6166-18

НАБОР ИНСТРУМЕНТА КОМПАКТНЫЙ ДЛЯ ВЕЛОСИПЕДОВ 18 предметов

- Компактный инструмент с 18 функциями
- Набор разделен на две части для удобства и облегчения всех видов работ
- Закругленная плоская форма снижает риск повреждения от ударов при ношении в кармане пиджака
- 2 монтажные лопатки с рукоятками
- Инструмент для монтажа пластинчатой цепи - 10 пластинок
- Накидной ключ 8, 10 мм
- Отвертка с простым/крестообразным шлицем PH
- Ниппельный ключ G14, G15
- Ключ INBUS® 2*; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8
- Ключ TORX® T20*; T25
- * Размеры на заказ (для самостоятельной замены)
- Ванадиевая сталь Vanadium Plus
- Неопреновый футляр для ношения в кармане, на ремне или седле велосипеда
- Размеры: 98 x 50 x 25 мм
- INBUS® = зарегистр. торговый знак Bauer + Schaurte
- TORX® = зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC. США





код	№		
1953079	**6166-18**	223	1

6166-20

НАБОР ИНСТРУМЕНТА КОМПАКТНЫЙ ДЛЯ ВЕЛОСИПЕДОВ 20 предметов

- Компактный инструмент с 20 функциями
- 2 монтажные лопатки из износостойкого пластика
- Инструмент для монтажа цепи
- Накидной ключ 6, 11, 12 и ключ с открытым зевом
- Отвертка с простым/крестообразным шлицем PH
- Ниппельный ключ G14, G15
- Ключ INBUS® 22,5; 3; 4; 5; 6; 8
- Ванадиевая сталь Vanadium Plus
- Размеры: 94 x 40 x 35 мм
- INBUS® = зарегистр. торговый знак Bauer + Schaurte



код	№		
1888498	**6166-20**	223	1

6167

ПОДВЕС ДЛЯ ВЕЛОСИПЕДА

- Для монтажных работ и хранения велосипедов любого размера
- Предназначен для фиксированного расположения и включает автоматический тормоз троса
- GS- протестирован
- Выдерживает вес до 25 кг
- Черное порошковое покрытие



код	№		
1888501	**6167**	1250	1

6170-07

НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ВЕЛОСИПЕДА
предметов



код	No.		
1888471	**6170-07** 1 рукоятка № 6160 1 ключ специальный велосипедный № 6161 1насадка шести/ восьмигранная № 6162 32 1насадка шести/ восьмигранная № 6162 36 1насадка шести/ восьмигранная № 6162 40 1 ключ с насадками с открытым зевом № 6163 15 1 крючкообразный ключ №6164	1400	1

Ключи динамометрические и комплектующие
см. страницы 120 и со стр. 242



Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

ПРИБОРЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ ГЕДОРЕ ДЛЯ МАСТЕРСКИХ

ВНИМАНИЕ:

- Из-за разницы в размерах вилок и розеток могут потребоваться адаптеры
- Подбираемые в зависимости от класса защиты светильников
- Возможно изготовление светильников со специальными вилками на заказ



ЛАМПЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВЕТОДИОДНЫЕ

- Высший класс защиты: III
- Рабочее напряжение 3,6 В
- Экологически безопасная никель-металл-гидридная аккумуляторная батарея 2 А-ч, 3,6 В, не содержащая кадмия
- Зарядное устройство 5 В в комплекте поставки
- Время зарядки 4 ч
- Необходимо полностью разряжать батарею в течение первых 3-х циклов зарядки: макс. время зарядки - 24 ч
- Защита от перезарядки
- Яркий немерцающий свет
- Не требует питания от сети
- Отсутствие кабеля обеспечивает полную свободу движений
- Холодный свет исключает ожоги
- Промышленное качество
- Защитная трубка из поликарбоната, применяемая в самолетостроении
- Защитное покрытие из высококачественной резины
- Практичный выдвижной кронштейн для подвешивания
- IP 54 - защита от контактного напряжения, грязе- и брызготталкивающие

900 01 LED

ЛАМПА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СВЕТОДИОДНАЯ

- Лампа электрическая с 27 светодиодами
- Автономная работа 4 ч
- Яркость света: 148 лк на расстоянии 1 м
- Изготовление вилок других стандартов на заказ



код	№	Рабочее напряжение	mm	
1816470	**900 01 LED**	3,6 V	290	750

900 02 LED

ЛАМПА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СВЕТОДИОДНАЯ DUO

- Электрическая лампа, применяемая как фонарь или рабочая лампа в развернутом виде
- Лампа с 26 белыми светодиодами, фонарь с 9 белыми светодиодами
- Автономная работа: 10 ч в режиме фонаря, 4 ч в режиме лампы
- Яркость света: 148 лк на расстоянии 1 м
- Изготовление вилок других стандартов на заказ



код	№	Рабочее напряжение	mm	
1816489	**900 02 LED**	3,6 V	385	940

СВ 900

ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО

- Зарядное устройство для электрических светодиодных ламп ГЕДОРЕ с аккумуляторной батареей



код	№	
1816497	**СВ 900 01 LED**	220
1893386	**СВ 900 02 LED**	220

ЛАМПЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

- Электрическая лампа с балластом
- Промышленное качество
- Защитная трубка из поликарбоната
- Защитное покрытие из высококачественной резины
- Практичный выдвижной кронштейн для подвешивания
- Быстрая смена флуоресцентных трубок
- Соединительный шнур 5 м
- Холодный свет, цветовая температура 650° K
- Ударопрочность IK 09 (выдерживает удар до 10 Дж)
- IP 54 - защита от контактного напряжения, грязе- и брызготталкивающие

900

ЛАМПА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ

- Изготовление вилок других стандартов на заказ
- Лампа накаливания в комплекте
- **900 03**: Класс защиты II
- **900 04**: Класс защиты III
- **900 05**: Класс защиты II
- **900 09**: Класс защиты II



230 V

CEE 24 V

код	№	Мощность	Рабочее напряжение	mm	
1816500	**900 03**	8 W	230 V	490	720
1816519	**900 04**	8 W	24 V	490	750
1816527	**900 05**	11 W	230 V	395	720
1816578	**900 09**	18 W	230 V	765	860

900

ЛАМПА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ DUO

- Электрическая лампа, применяемая как фонарь или рабочая лампа в развернутом виде
- **900 06**: Класс защиты II
- **900 07**: Класс защиты III
- **900 08**: Класс защиты III



230 V

12 V

CEE 24 V

код	№	Мощность	Рабочее напряжение	mm	
1816535	**900 06**	11 W	230 V	395	740
1816543	**900 07**	11 W	12 V	395	750
1816551	**900 08**	11 W	24 V	395	750

H 900

ДЕРЖАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ

- Прочное крепление осветительных приборов к любой металлической поверхности



код	No.	
1816608	**H 900 2** Держатель магнитный с резиновым покрытием	120
1816616	**H 900 3** Держатель магнитный	120
1816624	**H 900 4** Держатель магнитный гибкий	280

900 10

ЛАМПА РЕМОНТНАЯ ДЛЯ ОБСЛЕДОВАНИЯ МОТОРНОГО ОТСЕКА

- Класс защиты II
- Крепление на опоры капота с размерами 110-170 см
- Держатель с резиновым покрытием для защиты краски кузова
- Не мешает работать в моторном отсеке
- Равномерное освещение рабочего места



код	№	Мощность	Рабочее напряжение	mm	
1816586	**900 10**	36 W	230 V	1377	1950



H 900 5

ОПОРА ДЛЯ КАПОТА

- Автоматическое крепление к опорам капота с размерами 110-170 см
- Держатель с резиновым покрытием для защиты краски кузова



код	№	
1816632	**H 900 5**	790

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

ЛАМПЫ РАБОЧЕГО ОСВЕЩЕНИЯ

- Корпус из ударопрочного пластика
- Ударопрочный прозрачный экран из поликарбоната, также используемый в самолетостроении
- Рефлектор из полированного алюминиевого листа
- Регулируемый держатель
- Долгий срок службы
- Соединительный шнур 5 м
- Ударопрочность: IK 10, может выдерживать удар до 20 Дж
- Для ламп 36 Вт: IP 54 - защита от контактного напряжения, грязе- и брызготталкивающие
- Для ламп 72 и 108 Вт: IP 44 - защита инструментов и проводов диаметром более 1 мм от контактного напряжения, брызготталкивающие

901 01 LED

ЛАМПА РАБОЧЕГО ОСВЕЩЕНИЯ СВЕТОДИОДНАЯ 36 ВТ с аварийным светильником

- 2 флуоресцентные лампы Philips PL-L 18 Вт
- Дополнительный светильник на 24 светодиода на случай отключения электроэнергии
- Экологически безопасная никель-металл-гидридная аккумуляторная батарея 3,6 В, 2 А-ч, не содержащая кадмия
- Выключатель
- После включения лампы начинается зарядка батареи, и загорается красный светодиод. В случае отключения электричества автоматически включается аварийный светодиодный светильник. После включения электричества зажигается основная лампа и возобновляется зарядка батареи
- Лампа накаливания в комплекте
- Изготовление вилок других стандартов на заказ
- Размер: ш 340 х в 230 х г 110 мм





код	№	Мощность	Рабочее напряжение	
1816640	**901 01 LED**	36 W	230 V	2,3

901 02 LED

ЛАМПА РАБОЧЕГО ОСВЕЩЕНИЯ СВЕТОДИОДНАЯ 36 ВТ с разъемом

- 67 белых светодиодов обеспечивают яркий свет при энергосбережении
- Разъем 230 В с заземляющим контактом на задней стороне
- Класс защиты I
- Изготовление вилок других стандартов на заказ
- Лампа накаливания в комплекте
- Размер: ш 340 х в 230 х г 110 мм





код	№	Мощность	Рабочее напряжение	
1816659	**901 02 LED**	36 W	230 V	2,0

901

ЛАМПА РАБОЧЕГО ОСВЕЩЕНИЯ 36 ВТ

- 2 флуоресцентные лампы Philips PL-L 18 Вт
- Световой поток: 2900 лм
- **901 03**: Класс защиты II
- **901 04**: Класс защиты I, Разъем 230 В с заземляющим контактом на задней стороне
- **901 05**: Класс защиты III
- Размер: ш 340 х в 230 х г 110 мм

230 V



CEE 24 V







код	№	Мощность	Рабочее напряжение	
1816667	**901 03**	36 W	230 V	2,5
1816675	**901 04**	36 W	230 V	2,5
1816683	**901 05**	36 W	24 V	2,6

901

ЛАМПА РАБОЧЕГО ОСВЕЩЕНИЯ 72 ВТ

- 2 флуоресцентные лампы PL-L Philips 36 Вт
- **901 06**:
  Класс защиты II
  Световой поток: 5800 лм
- **901 07**:
  Класс защиты I
  2 разъема 230 В с заземлением
  Световой поток: 5800 лм
- **901 08**:
  Класс защиты III
- **901 09**:
  Класс защиты III
  2 разъема
- **901 10**:
  Класс защиты III
- **901 11**:
  Класс защиты III
  Разъем
- Размер: ш 495 х в 285 х г 110 мм

230 V



CEE 24 V



42 V







код	№	Мощность	Рабочее напряжение	
1816691	**901 06**	72 W	230 V	5,0
1816705	**901 07**	72 W	230 V	5,0
1816713	**901 08**	72 W	24 V	5,0
1816721	**901 09**	72 W	24 V	5,1
1816748	**901 10**	72 W	42 V	5,1
1816756	**901 11**	72 W	42 V	5,1

901

ЛАМПА РАБОЧЕГО ОСВЕЩЕНИЯ 108 ВТ

- 3 флуоресцентные лампы PL-L Philips 36 Вт
- Световой поток: 8700 лм
- **901 12**:
  Класс защиты II
- **901 13**:
  Класс защиты I
  Разъем с контактом заземления
- Размер: ш 495 х в 285 х г 110 мм





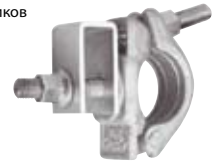


код	№	Мощность	Рабочее напряжение	
1816764	**901 12**	108 W	230 V	5,8
1816772	**901 13**	108 W	230 V	8,5

H 901

ДЕРЖАТЕЛЬ-КРОНШТЕЙН

- Для крепления светильников к строительным лесам



код	№	
1816810	**H 901 1**	880

R 901

НАБОР КОЛЕС для большого треножного штатива

- Для штатива треножного Profi ST 901 1



код	№	
1816802	**R 901 1**	400

ST 901

ШТАТИВЫ ТРЕНОЖНЫЕ

- Штатив треножный для рабочих ламп
- Оцинкованная сталь
- Высокая устойчивость благодаря стальным ножкам
- Макс. высота 2,5 м
- **ST 901 1**: Встроенный держатель шнура для использования во время



код	No.	
1816780	**ST 901 1** Штатив треножный PROFI	5,9
1816799	**ST 901 2** Штатив треножный	5,5

Класс защиты I

Все электропроводящие части кожуха оборудования соединены с проводом заземления стационарной электрической установки. Мобильные или переносные устройства класса защиты I имеют штепсельное соединение с проводом заземления оборудования, т.е., заземляющий контакт. Заземляющий соединитель сконструирован таким образом, чтобы данное соединение выполнялось первым при включении штепселя в сетевую розетку, и разъединялось последним в случае неисправности. Силовой кабель должен быть снабжен механическим зажимом кабеля в месте входа в оборудование. При возникновении неисправности, в которой проводник, находящийся под током, соприкасается с кожухом, соединенным с проводом заземления, заземляющий контакт обычно осуществляется при задействовании предохранителя и отключении подачи мощности.

Класс защиты II

Оборудование, относимое к классу защиты II, имеет более толстую или двойную изоляцию и не подключено к проводу заземления. Такой тип защиты также именуется защитной изоляцией. Даже если такое оборудование имеет электропроводящие поверхности, повышенный уровень изоляции обеспечивает защиту таких поверхностей от контакта с деталями, находящимися под напряжением. Мобильные или переносные устройства с классом защиты II не снабжены заземленной вилкой, то есть используется та же самая трехштырьковая штепсельная вилка, но штырь заземления не подключен.

Класс защиты III

Устройства, относимые к классу защиты III, работают при безопасном низковольтном напряжении (SELV) и поэтому не требуют специальной защиты. Лампы SELV - это лампы, имеющие номинальное напряжение менее 50 вольт переменного тока или 120 вольт постоянного тока, подаваемого через трансформатор безопасности в соответствии со стандартом DIN VDE 0551 (EN60742) или от обычных или аккумуляторных батарей.

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

СТРУБЦИНЫ ВИНТОВЫЕ ИЗ КОВКОГО ЧУГУНА

Для надежного зажима



Наклонный стопорный винт, предотвращающий нежелательное скольжение или выскальзывание направляющей шины. Регулировка с помощью установочного винта.

1. Шина из катаного полого профиля и плоского рифленого профиля, с блестящим гальваническим покрытием для работ с низким уровнем загрязнения, изготовленная из закаленной отпущенной стали. Обладает повышенной прочностью на изгиб и растяжение.
2. Шпиндель с углубленной трапецеидальной резьбой. Легкий ход в течение всего срока службы, максимальная передача усилия и сопротивление износу.
3. Удобная рукоятка из бука, приклепанная к шпинделю. Пластиковый ободок защищает руку от повреждений.
4. Подвижная прижимная пластина изготовлена из высококачественной кованой стали со сменными пластмассовыми накладками для смягчения захвата.
5. Фиксированная и подвижная скобы из ковкого чугуна. Последующая графитизация придает шинам свойства, сходные со свойствами твердой стали.
6. Наклонный стопорный винт, предотвращающий нежелательное скольжение или выскальзывание направляющей шины. Регулировка с помощью установочного винта.





СТРУБЦИНЫ ВИНТОВЫЕ ЦЕЛЬНОСТАЛЬНЫЕ

Для оптимальной передачи усилия

Цельностальные винтовые струбцины TGM, TGB, TGP, TGE используются преимущественно в производстве металлоконструкций и траспортных средств. В частности, когда требуется зажатие с особым усилием тяжелых, грубых деталей, и необходима высокая степень безопасности.

1. Профильная шина с фиксированной скобой из катаного стального профиля, цельновыкованная методом горячей ковки, закаленная и отпущенная. Оптимальная устойчивость под нагрузкой.
2. Удобная рукоятка из бука, приклепанная к шпинделю. Пластиковый ободок защищает руку от повреждений.
3. Подвижная рукоятка Т-образной формы для увеличения приложенного усилия.
4. Шпиндель с углубленной трапециедальной резьбой. Легкий ход в течение всего срока службы, максимальная передача усилия и сопротивление износу.
5. Подвижная скоба изготовлена из высококачественной кованой стали со сменными пластмассовыми накладками для смягчения захвата.
6. Подвижная скоба стальная кованая, закаленная и отпущенная. Шины из полого и плоского рифленого профилей, блестящее гальванизированное покрытие для работ с низким уровнем загрязнения.



Опоры для струбцин

- Опоры для струбцин для сложных краев и поверхностей
- Универсальный размер = подходит для всех струбцин
- С магнитным держателем







СТРУБЦИНЫ ИЗ КОВКОГО ЧУГУНА

- Нажимная пластина со сменным защитным колпачком
- Глубокая трапецеидальная резьба для оптимального переноса усилия
- Скобы из прочного ковкого чугуна с двухтавровым профилем, устойчивым к скручиванию
- Со стопорным винтом для точной регулировки давления
- С рукояткой из древесины бука или рукояткой со скользящим рычагом

DIS

СТРУБЦИНА ИЗ КОВКОГО ЧУГУНА с деревянной рукояткой

- Произведена согласно DIN 5117
- Струбцина профессиональная для универсального использования
- С усиленной профильной шиной из специальной стали с рифлением



код	№				
1068849	**DIS080016**	80	160	25 x 6	0,680
1068938	**DIS100020**	100	200	30 x 8	1,300
1068989	**DIS120025**	120	250	30 x 8	1,700
1068997	**DIS120030**	120	300	30 x 8	1,800
1069004	**DIS120040**	120	400	30 x 8	2,200
1069012	**DIS120050**	120	500	30 x 8	2,300
1069020	**DIS120060**	120	600	30 x 8	2,400
1069039	**DIS120080**	120	800	30 x 8	2,800
1069047	**DIS120100**	120	1000	30 x 8	3,200
1401173	**DIS120125**	120	1250	35 x 11	3,200
1401181	**DIS120150**	120	1500	35 x 11	3,200
1401203	**DIS120200**	120	2000	35 x 11	3,200

DIN

СТРУБЦИНА ИЗ КОВКОГО ЧУГУНА с деревянной рукояткой

- Произведена согласно DIN 5117
- Струбцина высокопрочная для интенсивного ежедневного использования
- С усиленной шиной из полосовой стали с рифлением



код	№				
1170937	**DIN050100**	50	100	15 x 5	0,305
1171062	**DIN060120**	65	120	20 x 5	0,570
1171070	**DIN060200**	65	200	20 x 5	0,570
1171097	**DIN060300**	65	300	20 x 5	0,655
1069462	**DIN140030**	140	300	35 x 9	2,200
1069470	**DIN140040**	140	400	35 x 9	2,460
1069527	**DIN175040**	175	400	35 x 9	2,700
1069276	**DIN121050**	120	500	35 x 11	3,000
1069284	**DIN121060**	120	600	35 x 11	3,300
1069292	**DIN121080**	120	800	35 x 11	3,900
1069306	**DIN121100**	120	1000	35 x 11	4,500
1069314	**DIN121120**	120	1200	35 x 11	5,110
1069322	**DIN121150**	120	1500	35 x 11	5,900

DISB

СТРУБЦИНА ИЗ КОВКОГО ЧУГУНА с Т-образным рычагом

- Рукоятка со скользящим рычагом обеспечивает быстрое, прочное зажимание
- С усиленной профильной шиной из специальной стали с рифлением



код	No.				
1069055	**DISB080016**	80	160	25 x 6	0,680
1069144	**DISB100020**	100	200	30 x 8	1,300
1069195	**DISB120025**	120	250	30 x 8	1,700
1069209	**DISB120030**	120	300	30 x 8	1,800
1069217	**DISB120040**	120	400	30 x 8	2,200
1069225	**DISB120050**	120	500	30 x 8	2,300
1069233	**DISB120060**	120	600	30 x 8	2,400
1069241	**DISB120080**	120	800	30 x 8	2,800
1069268	**DISB120100**	120	1000	30 x 8	3,200

DINB

СТРУБЦИНА ИЗ КОВКОГО ЧУГУНА с Т-образным рычагом

- Рукоятка со скользящим рычагом обеспечивает быстрое, прочное зажимание
- С усиленной профильной шиной из специальной стали с рифлением



код	No.				
1069586	**DINB121050**	120	500	35 x 11	3,000
1069594	**DINB121060**	120	600	35 x 11	3,300
1069608	**DINB121080**	120	800	35 x 11	3,900
1069616	**DINB121100**	120	1000	35 x 11	4,500
1069624	**DINB121120**	120	1200	35 x 11	5,110
1069764	**DINB140030**	140	300	35 x 9	2,200

СТРУБЦИНЫ ЦЕЛЬНОСТАЛЬНЫЕ

- С шиной из полого профиля и цельнолитой скобой
- Изготовлены из стального холоднокатаного профиля, с применением горячей ковки для придания формы и оптимальной термообработки, что гарантирует передачу усилия зажатия без кручения
- С кованой скобой, подогнанной для идеального скольжения
- Подвижная нажимная пластина с защитным колпачком
- Глубокая трапецеидальная резьба для оптимальной передачи усилия
- Изготовлены из специальной стали, закаленные, с блестящим цинкованием, что обеспечивает хорошую защиту от коррозии и загрязнения поверхности
- С рукояткой из древесины бука

TGM

СТРУБЦИНА ЦЕЛЬНОСТАЛЬНАЯ с деревянной рукояткой

- Удобная профессиональная струбцина для особно сильного, гибкого зажатия



код	№				
1070096	**TGM080016**	80	160	16 x 8	0,600
1070118	**TGM100020**	100	200	20 x 10	1,050
1070126	**TGM121025**	120	250	22 x 11	1,650
1070142	**TGM122030**	120	300	25 x 12	2,130
1070150	**TGM122040**	120	400	25 x 12	2,350
1070169	**TGM122050**	120	500	25 x 12	2,570
1070177	**TGM122060**	120	600	25 x 12	2,800
1070185	**TGM124080**	120	800	25 x 12	4,140
1070193	**TGM124100**	120	1000	25 x 12	4,730
1070207	**TGM124125**	120	1250	25 x 12	5,400
1070215	**TGM126150**	120	1500	25 x 12	7,560
1070134	**TGM140030**	140	300	25 x 12	2,250

TGP

СТРУБЦИНА ЦЕЛЬНОСТАЛЬНАЯ с вращающейся рукояткой

- Для разнообразного использования в случаях, где требуется чувствительность и сила
- Регулируемое положение ручки позволяет устанавливать нужное взаимное положение рукоятки и Т-образного рычага



код	№				
1070460	**TGP121025**	120	250	22 x 11	1,650
1070479	**TGP122030**	120	300	25 x 12	2,130
1070541	**TGP140030**	140	300	25 x 12	7,560
1070487	**TGP122040**	120	400	25 x 12	2,350
1070495	**TGP122050**	120	500	25 x 12	2,570
1070509	**TGP122060**	120	600	25 x 12	2,800
1070517	**TGP124080**	120	800	28 x 14	4,140
1070525	**TGP124100**	120	1000	28 x 14	4,730
1070533	**TGP124125**	120	1200	28 x 14	5,400

TGB

СТРУБЦИНА ЦЕЛЬНОСТАЛЬНАЯ с Т-образным рычагом

- Для быстрого, сильного зажатия - со скользящей рукояткой рычага



код	No.				
1070223	**TGB080016**	80	160	16 x 8	0,600
1070231	**TGB100020**	100	200	20 x 10	1,050
1070258	**TGB121025**	120	250	22 x 11	1,650
1070274	**TGB122030**	120	300	25 x 12	2,130
1070282	**TGB122040**	120	400	25 x 12	2,350
1070290	**TGB122050**	120	500	25 x 12	2,570
1070304	**TGB122060**	120	600	25 x 12	2,800
1070312	**TGB124080**	120	800	28 x 14	4,140
1070320	**TGB124100**	120	1000	28 x 14	4,730
1070339	**TGB124125**	120	1250	28 x 14	5,400
1070266	**TGB140030**	140	300	25 x 12	2,250

СТРУБЦИНЫ ВЫСОКОСКОРОСТНЫЕ С РЫЧАЖНЫМ ПРИНЦИПОМ ДЕЙСТВИЯ

- С шиной из полого профиля и цельнолитой скобой
- Изготовлены из стального холоднокатаного профиля, с применением горячей ковки для придания формы и оптимальной термообработки, что гарантирует передачу усилия зажатия без кручения
- Высокоблестящее цинкование поверхности, обеспечивающее хорошую защиту от коррозии и загрязнения поверхности
- Точный зубчато-кулачковый механизм, обеспечивающий тщательное, быстрое зажатие и высокую степень передачи усилия благодаря рычажному принципу действия
- Вибрация не может свести к нулю или уменьшить усилие зажатия
- Имеет удобную рукоятку с порошковым покрытием, снабженную разжимающим рычагом
- Подвижная скоба изготовлена из штампованного профиля, устойчивого к скручиванию, и имеет точный механизм, обеспечивающий максимальную силу зажима

TGE

СТРУБЦИНА ВЫСОКОСКОРОСТНАЯ С РЫЧАЖНЫМ ПРИНЦИПОМ ДЕЙСТВИЯ

- Обеспечивает надежное, сильное зажатие даже при работе одной рукой



код	No.				
1070347	**TGE080016**	80	160	16 x 8	0,950
1070355	**TGE100020**	100	200	20 x 10	1,350
1070363	**TGE121025**	120	250	22 x 11	1,930
1070398	**TGE122030**	120	300	25 x 12	2,600
1070401	**TGE122040**	120	400	25 x 12	2,830
1070428	**TGE122050**	120	500	25 x 12	3,000
1070436	**TGE122060**	120	600	25 x 12	3,300
1070444	**TGE124080**	120	800	28 x 14	4,600
1070452	**TGE124100**	120	1000	28 x 14	5,200
1070371	**TGE140030**	140	300	25 x 12	2,780

ОПОРЫ ДЛЯ СТРУБЦИН

DP 621

ОПОРЫ ДЛЯ СТРУБЦИН

- Опоры для струбцин для сложных краев и поверхностей
- Универсальный размер = подходит для всех струбцин
- С магнитным держателем



код	№	
1564714	**DP 621-1** Опора для струбцины с шипами	50
1564757	**DP 621-2** Опора для струбцины с углублением	100
1564803	**DP 621-3** Опора для струбцины коническая	100

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

RAHSOL DREMOTEC

ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

КОНТРОЛИРУЕМАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ













«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

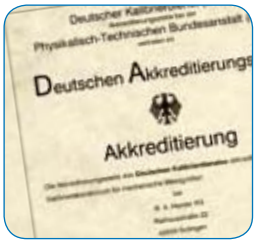


СОДЕРЖАНИЕ

- Приборы для поверки динамометрических ключей и оборудование
- Усилители крутящего момента
- Индикаторы крутящего момента и угла поворота
- Специальные инструменты DREMO
- Линия инструментов DREMOMETER
- Отвертки динамометрические
- Ключи динамометрические
- Электронные приборы для поверки динамометрических ключей

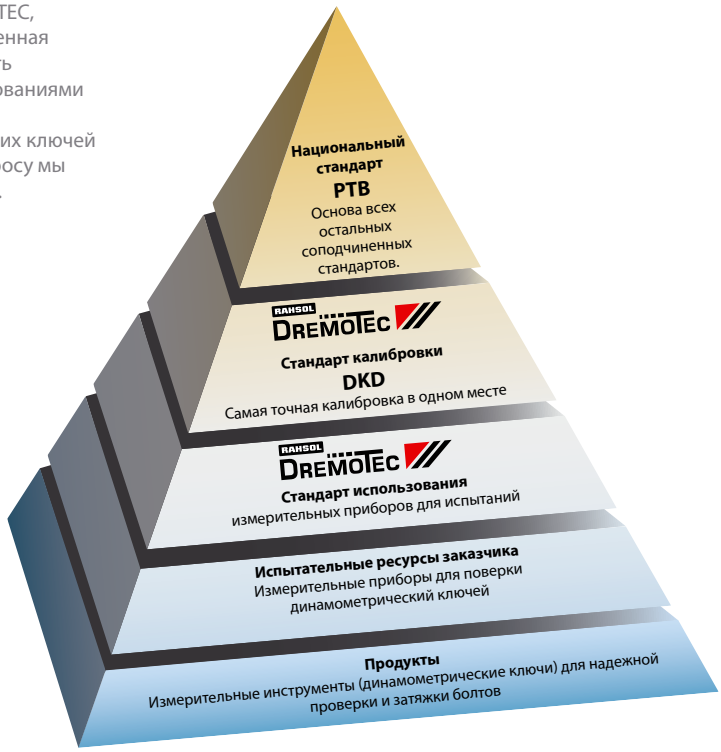
НАШИ СЕРВИСНЫЕ СЛУЖБЫ - КВАЛИФИЦИРОВАННЫЕ И ОРИЕНТИРОВАННЫЕ НА ЗАКАЗЧИКА





- Наша служба заводской калибровки инструментов RAHSOL DREMOTEC, предоставляющая услуги за умеренную плату, а также наша собственная аккредитованная лаборатория калибровки DKD позволяет выдавать свидетельства в соответствии с применимыми стандартами и требованиями согласно DIN EN ISO 9000 ff.
- Наша служба ремонта осуществит ремонт Ваших динамометрических ключей RAHSOL DREMOTEC всего за пять рабочих дней. Разумеется, по запросу мы предоставим вам взамен новые инструменты - за небольшую плату.



ЗАВОДСКАЯ СЛУЖБА КАЛИБРОВКИ С ВЫДАЧЕЙ СВИДЕТЕЛЬСТВА ПОВЕРКИ В СООТВЕТСТВИИ С ОТРАСЛЕВЫМ СТАНДАРТОМ

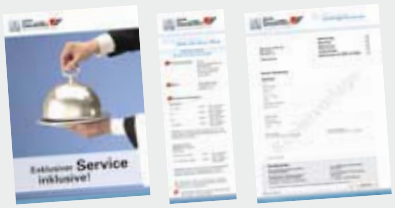
Начиная с 01/01/2007 г. все наши механические динамометрические ключи проходят бесплатную калибровку и регулировку у нас на заводе. На все откалиброванные динамометрические ключи будет выдаваться бесплатное Свидетельство поверки.
Наносимый знак заводской калибровки является визуальным знаком протестированной безопасности (с указанием месяца/года поверки). Данный знак предназначен для того, чтобы помочь вам при инспекционном осмотре оборудования.
Мы рекомендуем осуществлять проверку ваших динамометрических ключей ежегодно. Напоминаем вам о том, что интервал проверки может быть короче, если вы ранее выполните 5000 циклов нагрузки в связи с более интенсивным использованием.




КОНЦЕПЦИЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ

Мы разработали новую, ориентированную на заказчика концепцию обслуживания. Листовка с информацией о сервисном обслуживании, вместе с прилагаемым перечнем рекомендаций позволит вам сразу получить всю необходимую информацию о нашем сервисном обслуживании и процедуре. Или просто посетите наш сайт в Интернете www.gedore.de. Листовку с информацией о сервисном обслуживании и перечень рекомендаций можно скачать с нашего сайта.

СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ: КРАТКИЙ ОБЗОР



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ НА МЕСТАХ

Воспользуйтесь нашим квалифицированными консультационными услугами для решения ваших технических проблем по телефону или на интернет-сайте в рабочее время. Мы будем рады помочь вам выбрать самый подходящий инструмент - от стандартных решений до инструментов, изготавливаемых по индивидуальному заказу для особых условий применения. В предлагаемые нами услуги также входят курсы обучения по продуктам и презентации, а также содействие на проводимых вашей компанией выставках.

МЫ ПОМОГАЕМ ВАМ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ



ТЕЛЕФОННАЯ СЛУЖБА

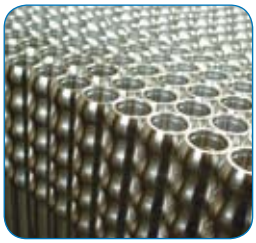
В период с 7.30 до 16.30 сотрудники нашей телефонной службы дадут быстрые и компетентные ответы на ваши вопросы о продуктах или технических проблемах.

Горячая линия: ++49(0)1804 37 36 68

СРОЧНАЯ ПОМОЩЬ В ТЕЛЕФОННОЙ СЛУЖБЕ



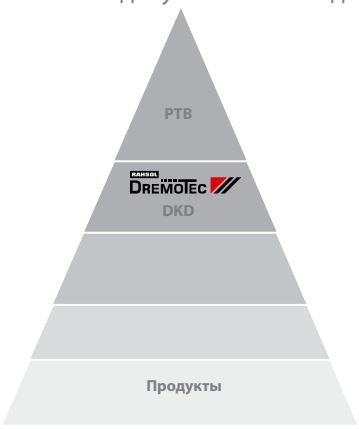






КАЛИБРОВКА DKD, НАДЕЖНОСТЬ - 100%

Калибровка DKD - документально подтвержденная надежность 100%



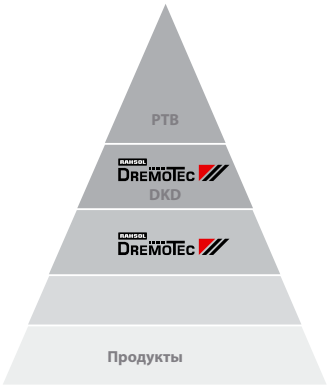
- Прямая связь с национальным стандартом
- DKD-калибровка в соответствии с нормативами DKD 3-7/3-8/ DIN EN ISO 6789
- Минимальная погрешность измерений
- Калибровка DKD наших собственных продуктов и продуктов других изготовителей
- Калибровка осуществляется в лаборатории с кондиционированием воздуха в самых жестких условиях
- Выдается Свидетельство калибровки DKD и ставится калибровочный штамп DKD

КАЛИБРОВКА DKD

ОБЪЕКТ ПРОВЕРКИ	ОБОРУДОВАНИЕ, ИСПОЛЬЗУЕМОЕ ДЛЯ ПРОВЕРКИ	РЕЗУЛЬТАТ ПРОВЕРКИ
Ключ механический динамометрический 0,2-1.000 N · m	PTB 1%	DKD DIN EN ISO 6789
Ключ электронный динамометрический 2-1.000 N · m	PTB 0,2%	DKD DKD-R 3-7
Приборы для поверки динамометрических ключей 2-1.000 N · m	PTB 0,2%	DKD DKD-R 3-8

ЗАВОДСКАЯ КАЛИБРОВКА RAHSOL DREMOTEC - ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ!

Мы обеспечиваем надежность, в которой вы нуждаетесь



- Прямая связь с национальным стандартом
- Калибровка RAHSOL DREMOTEC в соответствии со стандартом DIN EN ISO 6789
- Калибровка RAHSOL DREMOTEC, при необходимости с регулировкой и ремонтом - только для продуктов RAHSOL DREMOTEC
- Выдается Свидетельство калибровки RAHSOL DREMOTEC и ставится калибровочный штамп RAHSOL DREMOTEC

КАЛИБРОВКА RAHSOL DREMOTEC

ОБЪЕКТ ПОВЕРКИ	ОБОРУДОВАНИЕ, ИСПОЛЬЗУЕМОЕ ДЛЯ ПОВЕРКИ	РЕЗУЛЬТАТ ПОВЕРКИ
Ключ механический динамометрический 0,2-1.000 N · m		DIN EN ISO Werkskalibriert /2008 Richard Abt Herder KG
Ключ электронный динамометрический 2-1.000 N · m		
Приборы для проверки динамометрических ключей 2-1.000 N · m		

ПРИМЕЧАНИЕ

Свидетельство первичной поверки в соответствии с критериями RAHSOL DREMOTEC может быть выдано, а также ТО и ремонт могут быть произведены в отношении только динамометрических ключей и приборов для проверки динамометрических ключей, изготовленных RAHSOL DREMOTEC. В зависимости от требований и пожеланий заказчика, мы осуществляем калибровку в соответствии с правилами DKD или с критериями RAHSOL DREMOTEC.

DREMOMETER Динамометрический ключ, изготовленный из высокопрочного алюминиевого сплава


VA - VF 1-3000 Н·м


L VA - F 6-2000 Н·м


W VA 20-300 Н·м


Z 16 20 28 8-1000 Н·м


SE 9x12 14x18 8-400 Н·м

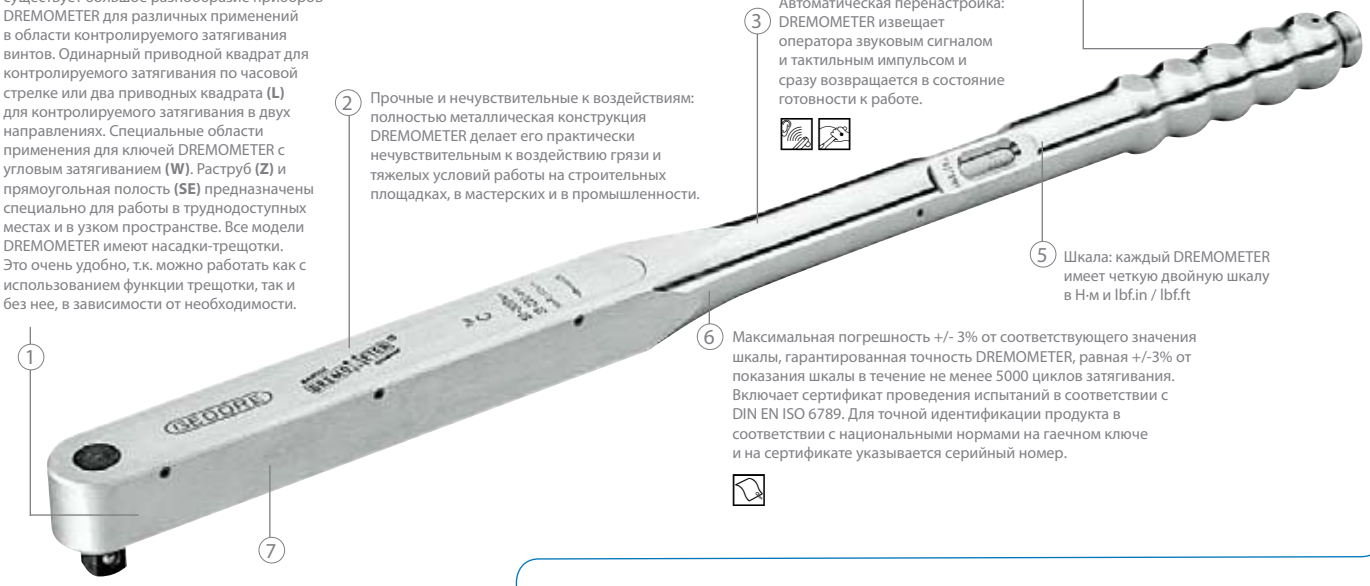
DREMOMETER – СТАБИЛЬНАЯ ТОЧНОСТЬ!

Использовать с учетом области применения: существует большое разнообразие приборов DREMOMETER для различных применений в области контролируемого затягивания винтов. Одинарный приводной квадрат для контролируемого затягивания по часовой стрелке или два приводных квадрата **(L)** для контролируемого затягивания в двух направлениях. Специальные области применения для ключей DREMOMETER с угловым затягиванием **(W)**. Раструб **(Z)** и прямоугольная полость **(SE)** предназначены специально для работы в труднодоступных местах и в узком пространстве. Все модели DREMOMETER имеют насадки-трещотки. Это очень удобно, т.к. можно работать как с использованием функции трещотки, так и без нее, в зависимости от необходимости.

2 Прочные и нечувствительные к воздействиям: полностью металлическая конструкция DREMOMETER делает его практически нечувствительным к воздействию грязи и тяжелых условий работы на строительных площадках, в мастерских и в промышленности.

3 Автоматическая перенастройка: DREMOMETER извещает оператора звуковым сигналом и тактильным импульсом и сразу возвращается в состояние готовности к работе.

4 Легкие и удобные: алюминиевый корпус и эргономичный дизайн рукоятки обеспечивают простое и безопасное использование в широких диапазонах затягивания болтов.



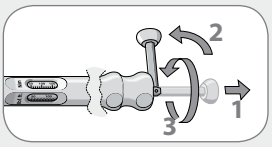
5 Шкала: каждый DREMOMETER имеет четкую двойную шкалу в Н·м и lbf.in / lbf.ft

6 Максимальная погрешность +/- 3% от соответствующего значения шкалы, гарантированная точность DREMOMETER, равная +/-3% от показания шкалы в течение не менее 5000 циклов затягивания. Включает сертификат проведения испытаний в соответствии с DIN EN ISO 6789. Для точной идентификации продукта в соответствии с национальными нормами на гаечном ключе и на сертификате указывается серийный номер.

1

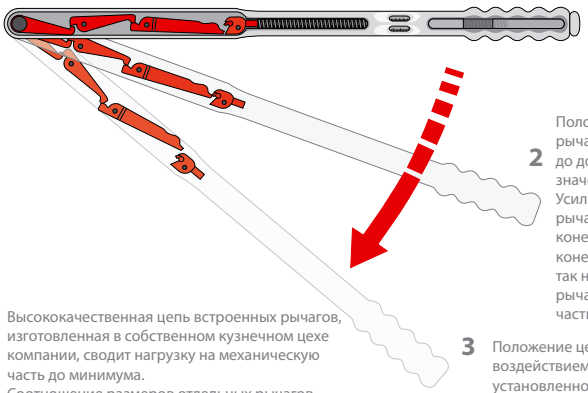
7 Максимальная точность: повышенный срок службы и долговечность инструмента при интенсивном использовании в течение длительного времени.

ТЕХНОЛОГИЯ



Установка значения момента затяжки в Н·м или в lbf·in/lbf·ft с помощью прочной шестигранной шпильки в рукоятке. Хорошо пригнанный механизм позволяет осуществлять настройку быстро без приложения значительных усилий. Все инструменты DREMOMETER также могут поставляться с устройством блокировки и безопасности (A+S).

ПРИНЦИП РАБОТЫ



1 Положение цепи встроенных рычагов без воздействия силы (в начальной позиции).

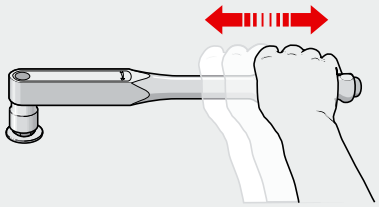
2 Положение цепи встроенных рычагов под воздействием силы до достижения установленного значения крутящего момента. Усилие передается от первого рычага на промежуточные и конечный рычаги до тех пор, пока конечный рычаг не пройдет мимо так называемого расцепляющего рычага через скользящую заднюю часть углового рычага.

Высококачественная цепь встроенных рычагов, изготовленная в собственном кузнечном цехе компании, сводит нагрузку на механическую часть до минимума.
Соотношение размеров отдельных рычагов, оптимально пригнанных друг к другу, обеспечивает DREMOMETER его уникальную точность и долгий срок службы.

3 Положение цепи встроенных рычагов под воздействием силы после достижения установленного значения крутящего момента. Мгновенная готовность к новой операции после тактильного импульса и щелчка. При расцеплении цепь рычагов возвращается в исходное положение (1).

DREMOMETER ТИП AM-F

Работа без ошибок



Независимо от точки приложения силы - в середине рукоятки или в другой части DREMOMETER, двумя руками или с использованием удлинителя - установленное вами значение момента всегда будет достигаться точно без изменения. Благодаря уникальному одноосевому положению центра вращения и внешнего приводного квадрата, DREMOMETER - это инструмент, который работает без ошибок. В отличие от обычных динамометрических ключей, данный одиночный рычаг позволяет осуществлять затягивание без отклонений в измеренном значении и без воздействия на точность, вызванного приложением к инструменту усилия за пределами рукоятки.

(Однако, помните о возможных отклонениях от установленного значения в случаях приложения усилия к DREMOMETER с использованием специальных насадок).

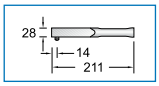
DREMOMETER MINI-F

753 MINI

ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ DREMOMETER МИНИ 2-12 Н·м / 18-106 lbf·in

- Точность срабатывания, допустимая погрешность: +/- 3% от заданного значения крутящего момента
- Легкий пластиковый корпус из высококачественного полиамида, усиленного стекловолокном, с удобной рукояткой
- Двойная шкала с шагом 0,5 Н·м и 5 фунт·дюйм
- Микрометрическая шкала с шагом 0,05 Н·м
- Стеклянное окошко с эффектом линзы





Код	Тип	модель	■"	модель	
1957694	**753-11**	мини	1/4	в пластмассовом футляре	253
1957708	**753-12**	мини	1/4	в пластмассовом футляре	628
1957724	**753-13**	мини	1/4	набор мм ○ 4 5 5,5 6 7 8 9 10 ⊕ 1 2 3 ⊖ 4 5,5 6,5 ◉ 3 4 5 6 ✱ T20 T27 T30 754-00 55 + 97 мм 2098	968
1957732	**753-14**	мини	1/4	набор AF ○ 3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 7/16" ⊕ 1 2 3 ⊖ 4 5,5 6,5 ◉ 3 4 5 6 ✱ T20 T27 T30 754-00 55 + 97 мм 2098	968

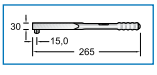
8554 - 8559 AM

DREMOMETER 6-30 Н·м / 50-270 lbf·in

- Гарантированная точность: +/- 3% от заданного значения
- Цельнометаллическая конструкция из высокопрочного алюминиевого сплава
- Приводной квадрат 1/4" для контролируемого затягивания по часовой стрелке (тип AM № 8554) или двойной приводной квадрат для затягивания в двух направлениях (AML № 8559)
- При заказе ключа с предустановленным моментом затяжки (тип AM/AML A+S № 7554/7559) указывайте требуемый диапазон значений по шкале Н·м









Код	Тип	модель	■"	модель	
7775440	**8554-01**	AM	1/4	в пластмассовом футляре	580
7775870	**8559-01**	AML	1/4	в пластмассовом футляре	580
1210891	**7554-01**	AM A+S	1/4	в пластмассовом футляре, с предустановленным моментом затяжки	580
1210904	**7559-01**	AML A+S	1/4	в пластмассовом футляре, с предустановленным моментом затяжки	580
7674090	**8554-02**	AM	1/4	в пластмассовом чемоданчике	910
7673790	**8559-02**	AML	1/4	в пластмассовом чемоданчике	910
7674170	**8554-03**	AM	1/4	набор мм ○ 8 9 10 11 12 13 14 ⊕ 3 ⊖ 5,5 ◉ 4 5 6 8 ✱ T20 T27 T30 754-00 55 + 97 мм	1300
7675060	**8559-03**	AML	1/4	набор мм ○ 8 9 10 11 12 13 14 ⊕ 3 ⊖ 5,5 ◉ 4 5 6 8 ✱ T20 T27 T30 754-00 55 + 97 мм	1300
7674410	**8554-04**	AM	1/4	набор AF ○ 9/32 5/16 11/32 3/8 7/16 1/2 9/16" ⊕ 3 ⊖ 5,5 ◉ 4 5 6 8 ✱ T20 T27 T30 754-00 55 + 97 мм	1300
7675140	**8559-04**	AML	1/4	набор AF ○ 9/32 5/16 11/32 3/8 7/16 1/2 9/16" ⊕ 3 ⊖ 5,5 ◉ 4 5 6 8 ✱ T20 T27 T30 754-00 55 + 97 мм	1300

- По запросу все динамометрические ключи могут быть настроены на заводе.
- При заказе укажите значение в Н·м.
- ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ НАСТРОЙКИ

8560 - 8565 A

DREMOMETER 8-40 Н·м / 70-350 lbf·in

- Гарантированная точность: +/- 3% от заданного значения
- Цельнометаллическая конструкция из высокопрочного алюминиевого сплава
- Присоединительный квадрат 3/8" для контролируемого затягивания по часовой стрелке (тип A № 8560) или двойной квадрат для затягивания в двух направлениях (тип AL № 8565)
- При заказе ключа с предустановленным моментом затяжки (тип A/AL A+S № 7560/7565), указывайте требуемый диапазон значений по шкале Н·м









Код	Тип	модель	■"	модель	
7682000	**8560-01**	A	3/8	в пластмассовом футляре	1,0
7682190	**8565-01**	AL	3/8	в пластмассовом футляре	1,0
7708920	**7560-01**	A A+S	3/8	в пластмассовом футляре, с предустановленным моментом затяжки	1,0
1210939	**7565-01**	AL A+S	3/8	в пластмассовом футляре, с предустановленным моментом затяжки	1,0
7682270	**8560-02**	A	3/8	в металлическом чемоданчике	2,2
7682350	**8565-02**	AL	3/8	в металлическом чемоданчике	2,2
7682430	**8560-03**	A	3/8	набор мм ○ 8 10 11 13 14 15 17 19 ◉ 4 5 6 8 754-01 125 + 250 мм	3,1
7682940	**8565-03**	AL	3/8	набор мм ○ 8 10 11 13 14 15 17 19 ◉ 4 5 6 8 754-01 125 + 250 мм	3,1
7683160	**8560-04**	A	3/8	набор AF ○ 3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16" ◉ 1/4 5/16 3/8" 754-01 125 + 250 мм	3,0
7683240	**8565-04**	AL	3/8	набор AF ○ 3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16" ◉ 1/4 5/16 3/8" 754-01 125 + 250 мм	3,0

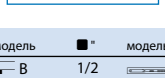
8561 - 8566 B

DREMOMETER 20-120 Н·м / 15-90 lbf·in

- Гарантированная точность: +/- 3% от заданного значения
- Цельнометаллическая конструкция из высокопрочного алюминиевого сплава
- Присоединительный квадрат 1/2" для контролируемого затягивания по часовой стрелке (тип B № 8561) или двойной квадрат для затягивания в двух направлениях (тип BL № 8566)
- При заказе ключа с предустановленным моментом затяжки (тип B/BL A+S № 7561/7566), указывайте требуемый диапазон значений по шкале Н·м (цена по запросу)









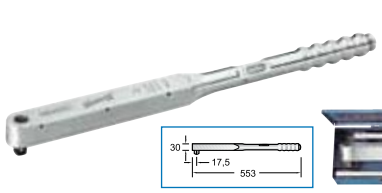
Код	Тип	модель	■"	модель	
7683320	**8561-01**	B	1/2	в пластмассовом футляре	1,5
7683400	**8566-01**	BL	1/2	в пластмассовом футляре	1,5
7709060	**7561-01**	B A+S	1/2	в пластмассовом футляре, с предустановленным моментом затяжки	1,5
1210947	**7566-01**	BL A+S	1/2	в пластмассовом футляре, с предустановленным моментом затяжки	1,5
7683830	**8561-02**	B	1/2	в металлическом чемоданчике	2,8
7684130	**8566-02**	BL	1/2	в металлическом чемоданчике	2,8
7684480	**8561-03**	B	1/2	набор мм ○ 11 13 14 17 19 22 24 ◉ 6 8 10 12 754-02 76 + 125 + 250 мм	4,7
7684640	**8566-03**	BL	1/2	набор мм ○ 11 13 14 17 19 22 24 ◉ 6 8 10 12 754-02 76 + 125 + 250 мм	4,7
7684990	**8561-04**	B	1/2	набор AF ○ 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1" ◉ 5/16 3/8 1/2" 754-02 76 + 125 + 250 мм	5,3
7685100	**8566-04**	BL	1/2	набор AF ○ 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1" ◉ 5/16 3/8 1/2" 754-02 76 + 125 + 250 мм	5,3

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

8573 - 8578 BC

DREMOMETER 40-200 Н·м / 30-150 lbf·ft

- Гарантированная точность: +/- 3% от заданного значения
- Цельнометаллическая конструкция из высокопрочного алюминиевого сплава
- Присоединительный квадрат 1/2" для контролируемого затягивания по часовой стрелке (тип BC № 8573) или двойной квадрат для затягивания в двух направлениях (тип BCL № 8578)
- При заказе ключа с предустановленным моментом затяжки (тип BC/BCL A+S № 7573/7578), указывайте требуемый диапазон значений по шкале Н·м (цена по запросу)



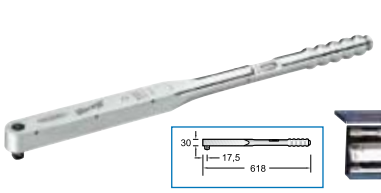


Код	Тип	модель	■"	модель	
7685530	**8573-00**	BC	1/2	в пластмассовом футляре	1,4
7683670	**8578-00**	BCL	1/2	в пластмассовом футляре	1,3
1211013	**7573-00**	BC A+S	1/2	в пластмассовом футляре, с предустановленным моментом затяжки	1,4
1427113	**7578-00**	BCL A+S	1/2	в пластмассовом футляре, с предустановленным моментом затяжки	1,3
7683590	**8573-02**	BC	1/2	в металлическом футляре	3,5
7683750	**8578-02**	BCL	1/2	в металлическом чемоданчике	3,5
7683910	**8573-03**	BC	1/2	набор мм ○ 11 13 14 17 19 21 22 24 27 ◉ 6 8 10 12 754-02 125 + 250 мм	5,1
7684050	**8578-03**	BCL	1/2	набор мм ○ 11 13 14 17 19 21 22 24 27 ◉ 6 8 10 12 754-02 125 + 250 мм	5,1
7684720	**8573-04**	BC	1/2	набор AF ○ 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 13/16 7/8" ◉ 5/16 3/8 1/2 9/16" 754-02 125 + 250 мм	4,9
7684210	**8578-04**	BCL	1/2	набор AF ○ 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 13/16 7/8" ◉ 5/16 3/8 1/2 9/16" 754-02 125 + 250 мм	4,9

8562 - 8567 C

DREMOMETER 50-300 Н·м / 35-220 lbf·ft

- Гарантированная точность: +/- 3% от заданного значения
- Цельнометаллическая конструкция из высокопрочного алюминиевого сплава
- Присоединительный квадрат 1/2" для контролируемого затягивания по часовой стрелке (тип C № 8562) или двойной квадрат для затягивания в двух направлениях (тип CL № 8567)
- При заказе ключа с предустановленным моментом затяжки (тип C/CL A+S № 7562/7567) указывайте требуемый диапазон значений по шкале Н·м (цена по запросу)





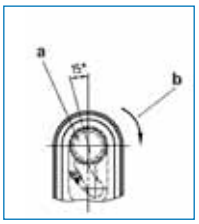
Код	Тип	модель	■"	модель	
7685450	**8562-10**	C	1/2	в пластмассовом футляре	2,0
7685960	**8567-10**	CL	1/2	в пластмассовом футляре	2,0
7709650	**7562-10**	C A+S	1/2	в пластмассовом футляре, с предустановленным моментом затяжки	2,0
1210955	**7567-10**	CL A+S	1/2	в пластмассовом футляре, с предустановленным моментом затяжки	2,0
7686340	**8562-20**	C	1/2	в металлическом чемоданчике	3,6
7686690	**8567-20**	CL	1/2	в металлическом чемоданчике	3,6
7687070	**8562-30**	C	1/2	набор мм ○ 17 19 22 24 27 30 32 ◉ 8 10 12 14 754-02 76 + 125 + 250 мм	6,0
7687310	**8567-30**	CL	1/2	набор мм ○ 17 19 22 24 27 30 32 ◉ 8 10 12 14 754-02 76 + 125 + 250 мм	6,0
7687820	**8562-40**	C	1/2	набор AF ○ 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1" 1.1/16 1.1/8 1.1/4" ◉ 3/8 1/2 9/16 5/8" 754-02 76 + 125 + 250 мм	6,2
7688120	**8567-40**	CL	1/2	набор AF ○ 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1" 1.1/16 1.1/8 1.1/4" ◉ 3/8 1/2 9/16 5/8" 754-02 76 + 125 + 250 мм	6,2

8573-10 BCK

DREMOMETER 40-200 Н·м / 30-150 lbf·ft

- Точность срабатывания: допустимая погрешность +/- 3% от установленного значения скручивания шкалы
- Цельнометаллическая конструкция из высокопрочного алюминиевого сплава
- Со встроенной трещоткой с приводным квадратом 1/2 дюйма для контролируемого затягивания по часовой стрелке
- a = встроенная трещотка
- b = затягивание по часовой стрелке





Код	Тип	модель	■"	модель	
1905449	**8573-10**	BCK	1/2	в пластмассовом футляре	1,4

8570 - 8575 CD

DREMOMETER 80-360 Н·м / 60-260 lbf·ft

- Гарантированная точность: +/- 3% от заданного значения
- Цельнометаллическая конструкция из высокопрочного алюминиевого сплава
- Присоединительный квадрат 3/4" для контролируемого затягивания по часовой стрелке (тип CD № 8570) или двойной квадрат для затягивания в двух направлениях (тип CDL № 8575)
- При заказе ключа с предустановленным моментом затяжки (тип CD/CDL A+S № 7570/7575) указывайте требуемый диапазон значений по шкале Н·м (цена по запросу)



Код	Тип	модель	■"	модель	
7688470	**8570-10**	CD	3/4	в картонной упаковке	2,4
7688710	**8575-10**	CDL	3/4	в картонной упаковке	2,4
1210998	**7570-10**	CD A+S	3/4	в картонной упаковке, с предустановленным моментом затяжки	2,4
1211021	**7575-10**	CDL A+S	3/4	в картонной упаковке, с предустановленным моментом затяжки	2,4
7689280	**8570-20**	CD	3/4	в металлическом чемоданчике	6,2
7689520	**8575-20**	CDL	3/4	в металлическом чемоданчике	6,2
7689950	**8570-30**	CD	3/4	набор мм ○ 19 22 24 27 30 32 754-04 200 + 400 мм	11,0
7690290	**8575-30**	CDL	3/4	набор мм ○ 19 22 24 27 30 32 754-04 200 + 400 мм	11,0
7690530	**8570-40**	CD	3/4	набор AF ○ 7/8 15/16 1" 1.1/8 1.1/4 1.3/8 1.1/2 1.5/8" 754-04 200 + 400 мм	11,3
7691180	**8575-40**	CDL	3/4	набор AF ○ 7/8 15/16 1" 1.1/8 1.1/4 1.3/8 1.1/2 1.5/8" 754-04 200 + 400 мм	11,3



Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

8574 - 8579 DS

DREMOMETER 110-550 Н·м / 80-405 lbf·ft

- Гарантированная точность: +/- 3% от заданного значения
- Цельнометаллическая конструкция из высокопрочного алюминиевого сплава
- Присоединительный квадрат 3/4" для контролируемого затягивания по часовой стрелке (тип DS № 8574) или двойной квадрат для затягивания в двух направлениях (тип DSL № 8579)
- При заказе ключа с предустановленным моментом затяжки (тип DS/DSL A+S № 7574/7579) указывайте требуемый диапазон значений по шкале Н·м (цена по запросу)



Код	Тип	модель	■"	модель	
1427156	**8574-10**	DS	3/4	в картонной упаковке	2,9
1427121	**8579-10**	DSL	3/4	в картонной упаковке	2,9
1427164	**7574-10**	DS A+S	3/4	в картонной упаковке, с предустановленным моментом затяжки	2,9
1427148	**7579-10**	DSL A+S	3/4	в картонной упаковке, с предустановленным моментом затяжки	2,9
1436112	**8574-20**	DS	3/4	в металлическом чемоданчике	6,7
1436120	**8579-20**	DSL	3/4	в металлическом чемоданчике	6,7

8563 - 8568 D

DREMOMETER 140-760 Н·м / 105-560 lbf·ft

- Гарантированная точность: +/- 3% от заданного значения
- Цельнометаллическая конструкция из высокопрочного алюминиевого сплава
- Присоединительный квадрат 3/4" для контролируемого затягивания по часовой стрелке (тип D № 8563) или двойной квадрат для затягивания в двух направлениях (тип DL № 8568)
- При заказе ключа с предустановленным моментом затяжки (тип D/DL A+S № 7563/7568) указывайте требуемый диапазон значений по шкале Н·м (цена по запросу)



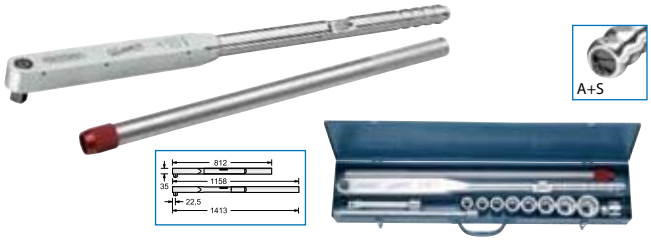
Код	Тип	модель	■"	модель	
7691500	**8563-10**	D	3/4	в картонной упаковке	3,2
7691850	**8568-10**	DL	3/4	в картонной упаковке	3,2
1210921	**7563-10**	D A+S	3/4	в картонной упаковке, с предустановленным моментом затяжки	3,2
1210971	**7568-10**	DL A+S	3/4	в картонной упаковке, с предустановленным моментом затяжки	3,2
7692070	**8563-20**	D	3/4	в металлическом чемоданчике	7,7
7692310	**8568-20**	DL	3/4	в металлическом чемоданчике	7,7
7692660	**8563-30**	D	3/4	набор мм ○ 22 24 27 30 32 36 41 46 754-04 200 + 400 мм	13,6
7692900	**8568-30**	DL	3/4	набор мм ○ 22 24 27 30 32 36 41 46 754-04 200 + 400 мм	13,6
7693200	**8563-40**	D	3/4	набор AF ○ 1" 1.1/8 1.1/4 1.5/16 1.3/8 1.7/16 1.1/2 1.5/8 1.3/4 1.13/16 1.7/8 2" 754-04 200 + 400 мм	13,3
7693550	**8568-40**	DL	3/4	набор AF ○ 1" 1.1/8 1.1/4 1.5/16 1.3/8 1.7/16 1.1/2 1.5/8 1.3/4 1.13/16 1.7/8 2" 754-04 200 + 400 мм	13,3



8563 - 8568 DR

DREMOMETER 140-760 Н·м / 105-560 lbf·ft

- Гарантированная точность: +/- 3% от заданного значения
- Цельнометаллическая конструкция из высокопрочного алюминиевого сплава
- Присоединительный квадрат 3/4" для контролируемого затягивания по часовой стрелке (тип DR № 8563) или двойной квадрат для затягивания в двух направлениях (тип DRL № 8568)
- При заказе ключа с предустановленным моментом затяжки (тип DR/DRL A+S № 7563/7568) указывайте требуемый диапазон значений по шкале Н·м (цена по запросу)

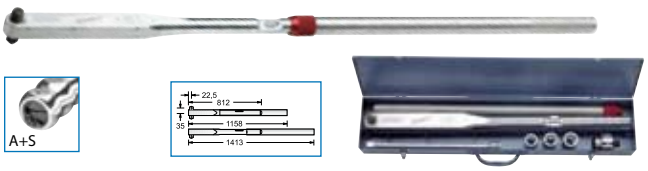


Код	Тип	модель	■"	модель	
7670180	**8563-01**	DR	3/4	в картонной упаковке с удлинительной трубкой	5,0
7670500	**8568-01**	DRL	3/4	в картонной упаковке с удлинительной трубкой	5,0
1210912	**7563-01**	DR A+S	3/4	в картонной упаковке с удлинительной трубкой, с предустановленным моментом затяжки	5,0
1210963	**7568-01**	DRL A+S	3/4	в картонной упаковке с удлинительной трубкой, с предустановленным моментом затяжки	5,0
7670260	**8563-02**	DR	3/4	в металлическом чемоданчике с удлинительной трубкой	8,8
7670690	**8568-02**	DRL	3/4	в металлическом чемоданчике с удлинительной трубкой	8,8
7670340	**8563-03**	DR	3/4	набор мм ○ 22 24 27 30 32 36 41 46 754-04 200 + 400 мм	14,4
7670770	**8568-03**	DRL	3/4	набор мм ○ 22 24 27 30 32 36 41 46 754-04 200 + 400 мм	14,4
7670420	**8563-04**	DR	3/4	набор AF ○ 1" 1.1/8 1.1/4 1.5/16 1.3/8 1.7/16 1.1/2 1.5/8 1.3/4 1.13/16 1.7/8 2" 754-04 200 + 400 мм	16,7
7670850	**8568-04**	DRL	3/4	набор AF ○ 1" 1.1/8 1.1/4 1.5/16 1.3/8 1.7/16 1.1/2 1.5/8 1.3/4 1.13/16 1.7/8 2" 754-04 200 + 400 мм	16,7

8568 DR-LKW

DREMOMETER-НАБОР 140-760 Н·м / 105-560 lbf·ft

- Гарантированная точность: +/- 3% от заданного значения
- Цельнометаллическая конструкция из высокопрочного алюминиевого сплава
- Двойной присоединительный квадрат 3/4" для контролируемого затягивания в обоих направлениях (тип DRL № 8568) с алюминиевым полым удлинителем в комплекте
- Возможно изготовление удлинителя из цельной полой алюминиевой трубки (длина 1052-1306 мм)



Код	Тип	модель	■"	модель	
7670930	**8568-35**	DR-LKW	3/4	набор мм ○ 27 30 32 754-04 400 мм	12,3

ВСТАВНЫЕ ТРУБКИ ДЛЯ DREMOMETER ТИП DR - F

- Запасные вставные трубки для динамометрических ключей серий DREMOMETER TYP DR-F и DXZ
- Для более простого достижения более высоких величин крутящего момента, посредством удлинения плеча рычага
- Удлинительные трубки 8572-74 / 8564-92 / 8564-40 изготовлены из высококачественной оцинкованной стали
- Удлинительная трубка 8571-80 изготовлена из высококачественного аллюминия с анодированными стопорными гайками - характеризуется исключительно малым весо



Код	Тип	mm	
7622020	**8572-74** Вставная трубка для DREMOMETER F	745	3,6
1686313	**8571-80** Удлинитель алюминиевый для DREMOMETER DX/DR	772	0,8
7621720	**8564-92** Вставная трубка для DREMOMETER E/F	925	3,4
7621640	**8564-40** Вставная трубка для DREMOMETER E	400	2,3

8571 - 8576 DX

20 3/4

DREMOMETER 520-1000 Н·м / 380-730 lbf·ft

- Гарантированная точность: +/- 3% от заданного значения
- Цельнометаллическая конструкция из высокопрочного алюминиевого сплава
- Присоединительный квадрат 3/4" для контролируемого затягивания по часовой стрелке (тип DX № 8571) или двойной квадрат для затягивания в двух направлениях (тип DXL № 8576)
- При заказе ключа с предустановленным моментом затяжки (тип DX/DXL A+S № 7571/7576) указывайте требуемый диапазон значений по шкале Н·м (цена по запросу)







Код	Тип	модель	■"	модель	
7694010	**8571-01**	DX	3/4	в картонной упаковке с удлинительной трубкой	5,6
7694360	**8576-01**	DXL	3/4	в картонной упаковке с удлинительной трубкой	5,6
1211005	**7571-01**	DX A+S	3/4	в картонной упаковке с удлинительной трубкой, с предустановленным моментом затяжки	5,6
1211048	**7576-01**	DXL A+S	3/4	в картонной упаковке с удлинительной трубкой, с предустановленным моментом затяжки	5,6
7694520	**8571-02**	DX	3/4	в металлическом чемоданчике с удлинительной трубкой	10,0
7694600	**8576-02**	DXL	3/4	в металлическом чемоданчике с удлинительной трубкой	10,0
7694870	**8571-03**	DX	3/4	набор мм ○ 30 32 36 41 46 50 754-04 200 + 400 мм	16,8
7694950	**8576-03**	DXL	3/4	набор мм ○ 30 32 36 41 46 50 754-04 200 + 400 мм	16,8
7695170	**8571-04**	DX	3/4	набор AF ○ 1.1/8 1.1/4 1.3/8 1.1/2 1.3/4 1.7/8" 754-04 200 + 400 мм	16,0
7695330	**8576-04**	DXL	3/4	набор AF ○ 1.1/8 1.1/4 1.3/8 1.1/2 1.3/4 1.7/8" 754-04 200 + 400 мм	16,0

8564 - 8569 E

25 1"

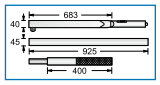
НАБОР КЛЮЧЕЙ DREMOMETER 750-2000 Н·м

- Гарантированная точность: +/- 3% от заданного значения
- Цельнометаллическая конструкция из высокопрочного алюминиевого сплава
- Присоединительный квадрат 1" для контролируемого затягивания по часовой стрелке (тип E № 8564) или двойной квадрат для затягивания в двух направлениях (тип EL № 8569)
- При заказе ключа с предустановленным моментом затяжки (тип E/EL A+S № 7564/7569) указывайте требуемый диапазон значений по шкале Н·м (цена по запросу)









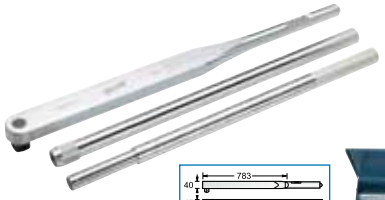
Код	Тип	модель	■"	модель	
7695250	**8564-01**	E	1	в картонной упаковке с 2 удлинительными трубками	11,6
7695410	**8569-01**	EL	1	в картонной упаковке с 2 удлинительными трубками	11,6
1547232	**7564-01**	E A+S	1	в картонной упаковке с 2 удлинительными трубками, с предустановленным моментом затяжки	11,6
1547240	**7569-01**	EL A+S	1	в картонной упаковке с 2 удлинительными трубками, с предустановленным моментом затяжки	11,6
7695680	**8564-02**	E	1	в металлическом чемоданчике с 2 удлинительными трубками	24,3
7695840	**8569-02**	EL	1	в металлическом чемоданчике с 2 удлинительными трубками	24,3
7696060	**8564-03**	E	1	набор мм ○ 36 41 46 50 55 60 65 70 754-06 200 + 400 мм	42,4
7696140	**8569-03**	EL	1	набор мм ○ 36 41 46 50 55 60 65 70 754-06 200 + 400 мм	42,4

8572 F

40 1½

DREMOMETER 1500-3000 Н·м

- Гарантированная точность: +/- 3% от заданного значения
- Цельнометаллическая конструкция из высокопрочного алюминиевого сплава
- Удлинители (№ 8564-92/8572-74), макс длина рычага 2343 мм
- При заказе ключа с предустановленным моментом затяжки (тип F A+S № 7572) указывайте требуемый диапазон значений по шкале Н·м (цена по запросу)







Код	Тип	модель	■"	модель	
7717160	**8572-01**	F	1.1/2	в картонной упаковке с 2 удлинительными трубками	13,2
1547259	**7572-01**	F A+S	1.1/2	как 8572-01, с 2 удлинительными трубками с предустановленным моментом затяжки	13,2
7717240	**8572-02**	F	1.1/2	в металлическом чемоданчике с 2 удлинительными трубками	24,0

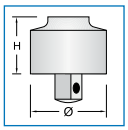
754

6,3 1/4 10 3/8 12,5 1/2 20 3/4 25 1"

ГОЛОВКА С ТРЕЩОТКОЙ ДЛЯ DREMOMETER

- Высокопрочная головка с мелкими зубцами
- Модели для затягивания по часовой стрелке (№ 754-00 -06)
- Модели для затягивания против часовой стрелки (№754-11 -16)
- Изготовлена из хромованадиевой стали





Код	Тип	□"	■"	∠		
7680490	**754-00**	1/4	1/4	18,0	MINI, AM	50
7680570	**754-01**	3/8	3/8	20,0	A	150
7680650	**754-02**	1/2	1/2	7,5	B, BC, C	350
7680730	**754-04**	3/4	3/4	10,0	CD, DS, D, DR, DX	1000
7680810	**754-06**	1	1	10,0	E	2500
7686770	**754-11**	3/8	3/8	20,0	A	150
7686850	**754-12**	1/2	1/2	7,5	B, BC, C	350
7686930	**754-14**	3/4	3/4	10,0	CD, DS, D, DR, DX	1000
7687150	**754-16**	1	1	10,0	E	1800

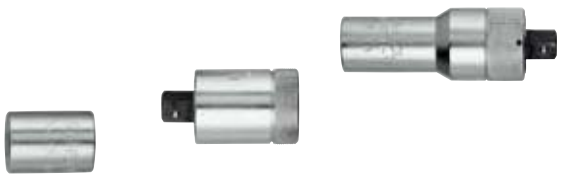
ОГРАНИЧИТЕЛИ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА

8100 - 8116

○ 10 3/8 10 3/8

ОГРАНИЧИТЕЛЬ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА 3/8"

- № 8116 - Трещотка для вкручивания свечей зажигания со встроенным ограничителем крутящего момента
- № 8100 - Переходник для ограничения крутящего момента при вкручивании свечей зажигания. Подходит для присоединительных квадратов 3/8"
- По желанию на все ограничители крутящего момента можно сделать калибровку в заводских условиях в диапазоне 8 - 25 Н·м (цена по запросу)



Код	Тип	внешний ■ / внутренний □	Н·м	
7717830	**8116-18** Гаечный ключ для свечей зажигания	3/8" ■ / 16 ○	18	200
7717910	**8100-18** адаптер-ограничитель крутящего момента 3/8"	3/8" ■ / 3/8" □	18	150
7717670	**774-00** Переходник на квадрат 3/8"	3/8" □ / 3/8" □		30

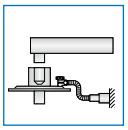
Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

8200

ПРИБОР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ УГЛА ПОВОРОТА

- Для точного затягивания с заданным углом поворота (0-360°)
- Модели № 8200-01/-02 со скользящей магнитной рукояткой
- Модели № 8200-11 только с магнитными рычагами – простая конструкция
- Предназначен для определенных моделей динамометрических ключей
- Превышение максимального значения крутящего момента ключа не допускается





код	№	■"	
1195980	**8200-01**	1/2	330
7718480	**8200-11**	1/2	330
7716510	**8200-02**	3/4	530

DREMOMETER W

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ УГЛОВАЯ ЗАТЯЖКА

- Для осуществления измерения значения затяжки установите DREMOMETER на предусмотренное значение момента. Ослабьте зажимной винт на гибком стержне и плотно прижмите магнит к металлической поверхности или надежно закрепите зажим на другом конце гибкого шпинделя. При этом согните стержень в необходимое положение и плотно затяните зажимный винт. Медленно и равномерно тяните сквозь DREMOMETER, пока не раздастся щелчок. Необходимое положение покоя винта на поверхности (установленный момент) достигнуто. Теперь, удерживая DREMOMETER в данном положении, установите угловой диск под желаемым углом. Проталкивайте его до тех пор, пока стрелка не будет указывать на ноль. Теперь соединение имеет желаемую силу предварительного натяжения.
- **Примечание:**
- во избежание перегрузки, обратите внимание на максимальный достижимый момент динамометрического ключа.
- Общее значение крутящего момента (установленный момент плюс угловая затяжка) не может превышать указанное максимальное значение момента динамометрических ключей.

8261 - 8273 W

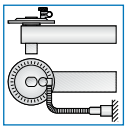
DREMOMETER 20-300 Н·м / 15-220 lbf·ft

- Гарантированная точность: +/- 3% от заданного значения
- Прибор для измерения угла поворота со скользящей магнитной рукояткой
- Цельнометаллическая конструкция из высокопрочного алюминиевого сплава
- Контролируемое затягивание по часовой стрелке с измерением угла поворота
- Набор DREMOMETER W из 4 предметов с аксессуарами на квадрат 1/2: 1 головка с трещоткой для затягивания по часовой стрелке (№ 754-02), 2 удлинителя (125 + 250 мм)



- Набор поставляется в металлическом чемодане





Код	Тип	модель	■"	Н·м	lbf·ft	ключи	набор
7696730	**8261-03**	BW	1/2	20-120	15-90	1500	4700
7696810	**8273-03**	BCW	1/2	40-200	30-150	1700	4800
7697030	**8262-03**	CW	1/2	50-300	35-220	1900	5200

DREMOMETER Z



ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ Z

- Большее сечение цилиндрического окончания ключа обеспечивает передачу максимального крутящего момента. "Система замены с быстрой подгонкой" со штифтовым фиксатором обеспечивает гибкое и быстрое выполнение задачи. Идеально подходит для болтовых соединений в тесных и труднодоступных местах. В зависимости от того, как используется DREMOMETER Z, можно работать как в прямом, так и в боковом направлении.

8460 - 8471 Z

DREMOMETER С СИСТЕМОЙ БЫСТРОЙ СМЕНЫ НАСАДОК
8-1000 Н·м / 70 lbf·in - 730 lbf·ft

- Гарантированная точность: +/- 3% от заданного значения
- Цельнометаллическая конструкция из высокопрочного алюминиевого сплава тип DXZ с удлинителем из алюминиевой трубки
- Заводские стандартные глубины: 32 мм (16), 56 мм (22) или 75 мм (28), тип DXZ только с полым алюминиевым удлинителем
- При заказе ключа с предустановленным моментом затяжки (AZ - DXZ A+S - № 7460-7471) указывайте требуемый диапазон значений по шкале Н·м (цена по запросу)



код	№	модель	Ø	Н·м	lbf·in	lbf·ft	
7703610	**8460-01**	AZ	16	8-40	70-350		1000
7704260	**8461-01**	BZ	16	20-120		15-90	1450
7704340	**8462-01**	CZ	16	50-400		35-300	2000
7703020	**8463-10**	DZ	22	140-620		105-450	3000
1251341	**8471-01**	DXZ	28	520-1000		380-730	5500
1427067	**7460-01**	AZ A+S	16	8-40	70-350		1000
1427075	**7461-01**	BZ A+S	16	20-120		15-90	1450
1225669	**7462-01**	CZ A+S	16	50-400		35-300	2000
1427083	**7463-10**	DZ A+S	22	140-620		105-450	3000
1521977	**7471-01**	DXZ A+S	28	520-1000		380-730	5500

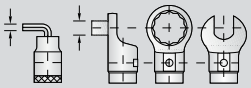


- По запросу все динамометрические ключи могут быть настроены на заводе.
- При заказе укажите значение в Н·м.
- ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ НАСТРОЙКИ

КОНЦЕВЫЕ НАСАДКИ ДЛЯ КЛЮЧЕЙ 16 Z

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ СЕРИИ Z - НАСАДКА ГАЕЧНЫЕ

- Предлагаются следующие концевые насадки для ключей с цилиндрическим окончанием: накидные, рожковые, TORX®, INBUS® и разрезные насадки. Квадратные насадки и насадки-трещотки могут использоваться с соответствующими торцевыми головками.



8791

НАСАДКА РОЖКОВАЯ 16 Z

- Быстросменная насадка для болтовых соединений в труднодоступных местах
- Кованая, хромовое покрытие
- Легкое снятие обеспечивается штифтом
- Хромованадиевая сталь



код	№	mm	Штихмас	
7774470	**8791-07**	7	32	80
7774550	**8791-08**	8	32	80
7774630	**8791-09**	9	32	80
7710070	**8791-10**	10	32	90
7710150	**8791-11**	11	32	90
7676890	**8791-12**	12	32	90
7710230	**8791-13**	13	32	120
7710310	**8791-14**	14	32	120
7710580	**8791-15**	15	32	120
7710660	**8791-16**	16	32	160
7710740	**8791-17**	17	32	160
7676970	**8791-18**	18	32	160
7710820	**8791-19**	19	32	180
7710900	**8791-20**	20	32	180
7677000	**8791-21**	21	32	180
7711040	**8791-22**	22	32	220
7711120	**8791-24**	24	32	220
7711200	**8791-27**	27	32	260
7774710	**8791-30**	30	32	300
7774980	**8791-32**	32	32	300
1552317	**8791-36**	36	32	300

код	№	AF	Штихмас	
1211421	**8791-1/4AF**	1/4	32	90
7720030	**8791-5/16AF**	5/16	32	80
1211447	**8791-3/8AF**	3/8	32	90
7720110	**8791-7/16AF**	7/16	32	90
7720380	**8791-1/2AF**	1/2	32	90
7720460	**8791-9/16AF**	9/16	32	120
7720540	**8791-5/8AF**	5/8	32	160
7720620	**8791-11/16AF**	11/16	32	160
7720700	**8791-3/4AF**	3/4	32	180
1211439	**8791-13/16AF**	13/16	32	90
7720890	**8791-7/8AF**	7/8	32	220
7720970	**8791-15/16AF**	15/16	32	220
7721000	**8791-1AF**	1	32	220
7721190	**8791-1.1/16AF**	1.1/16	32	260
7721270	**8791-1.1/8AF**	1.1/8	32	300
7776170	**8791-1.3/16AF**	1.3/16	32	300
7776250	**8791-1.1/4AF**	1.1/4	32	300
7776330	**8791-1.5/16AF**	1.5/16	32	300



8792

НАСАДКА НАКИДНАЯ 16 Z

- Быстросменная насадка для болтовых соединений в труднодоступных местах
- Кованая, хромовое покрытие
- Легкое снятие обеспечивается штифтом
- Хромованадиевая сталь



код	№	mm	Штихмас	
7775010	**8792-07**	7	32	90
7775280	**8792-08**	8	32	90
7775360	**8792-09**	9	32	90
7712600	**8792-10**	10	32	100
7712790	**8792-11**	11	32	100
7677190	**8792-12**	12	32	100
7712870	**8792-13**	13	32	140
7712950	**8792-14**	14	32	140
7713090	**8792-15**	15	32	140
7713170	**8792-16**	16	32	180
7713250	**8792-17**	17	32	180
7677270	**8792-18**	18	32	180
7713330	**8792-19**	19	32	210
7713410	**8792-20**	20	32	210
7677350	**8792-21**	21	32	210
7713680	**8792-22**	22	32	260
1211471	**8792-23**	23	32	270
7713760	**8792-24**	24	32	260
7713840	**8792-27**	27	32	300

код	№	AF	Штихмас	
1211455	**8792-1/4AF**	1/4	32	100
7721350	**8792-5/16AF**	5/16	32	90
1211498	**8792-3/8AF**	3/8	32	100
7721430	**8792-7/16AF**	7/16	32	100
7721510	**8792-1/2AF**	1/2	32	100
7721780	**8792-9/16AF**	9/16	32	140
7721860	**8792-5/8AF**	5/8	32	140
7721940	**8792-11/16AF**	11/16	32	180
7722080	**8792-3/4AF**	3/4	32	210
1211463	**8792-13/16AF**	13/16	32	100
7722160	**8792-7/8AF**	7/8	32	260
7722240	**8792-15/16AF**	15/16	32	260
7722320	**8792-1AF**	1	32	300
7722400	**8792-1.1/16AF**	1.1/16	32	300

8797

НАСАДКА С ОТКРЫТЫМ ЗЕВОМ 16 Z

- Быстросменная насадка для болтовых соединений в труднодоступных местах
- Кованая, хромовое покрытие
- Легкое снятие обеспечивается штифтом
- Хромованадиевая сталь



код	№	mm	max. N·m	Штихмас	
1211587	**8797-07**	7	7,0	32	90
1211595	**8797-08**	8	6,5	32	90
1211609	**8797-09**	9	5,5	32	90
1211625	**8797-10**	10	26,0	32	100
1211633	**8797-11**	11	19,0	32	100
1211641	**8797-12**	12	13,0	32	120
1211668	**8797-13**	13	34,0	32	140
7664290	**8797-14**	14	24,0	32	140
1211684	**8797-15**	15	18,0	32	140
1211692	**8797-16**	16	66,0	32	180
1211706	**8797-17**	17	56,0	32	180
1211714	**8797-18**	18	45,0	32	200
1211722	**8797-19**	19	80,0	32	210
1211731	**8797-20**	20	60,0	32	210
1211749	**8797-21**	21	43,0	32	210
1211757	**8797-22**	22	172,0	32	260
1211765	**8797-23**	23	153,0	32	260
1211773	**8797-24**	24	118,0	32	260
1211781	**8797-27**	27	76,0	32	300

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

код	№		max. N·m	Штихмас	
1326503	**8797-1/4AF**	1/4	7,0	32	390
7709300	**8797-5/16AF**	5/16	6,5	32	90
1211803	**8797-3/8AF**	3/8	26,0	32	140
7715620	**8797-7/16AF**	7/16	18,0	32	100
7715970	**8797-1/2AF**	1/2	37,0	32	140
7716350	**8797-9/16AF**	9/16	22,0	32	140
7716430	**8797-5/8AF**	5/8	68,0	32	180
7719610	**8797-11/16AF**	11/16	51,0	32	180
7719880	**8797-3/4AF**	3/4	77,0	32	210
1211676	**8797-13/16AF**	13/16	58,0	32	370
7725180	**8797-7/8AF**	7/8	169,0	32	210
7719960	**8797-15/16AF**	15/16	138,0	32	210
7725260	**8797-1AF**	1	104,0	32	260
7725340	**8797-1.1/16AF**	1.1/16	77,0	32	300

8755

НАСАДКА ДЛЯ TORX® ВИНТОВ 16 Z

- Быстросменная насадка для болтовых соединений в труднодоступных местах
- Кованая, хромовое покрытие
- Легкое снятие обеспечивается штифтом
- Хромованадиевая сталь
- TORX® = зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC. США



код	№	T	Штихмас	
7672040	**8755-20**	20	32	100
7672120	**8755-25**	25	32	100
7672200	**8755-27**	27	32	140
7672390	**8755-30**	30	32	140
7672470	**8755-40**	40	36	140
7672550	**8755-45**	45	36	180

8756

НАСАДКА ДЛЯ INBUS® ВИНТОВ 16 Z

- Быстросменная насадка для болтовых соединений в труднодоступных местах
- Кованая, хромовое покрытие, хромованадиевая сталь
- INBUS® - зарегистр. торговый знак Bauer & Schaurte



код	№		Штихмас	
7773740	**8756-03**	3	32	100
7773820	**8756-04**	4	32	100
7773900	**8756-05**	5	32	100
7774040	**8756-06**	6	32	100
7774120	**8756-08**	8	36	110

8754

НАСАДКА С ТРЕЩОТКОЙ 16 Z

- Быстросменная насадка для болтовых соединений в труднодоступных местах
- Кованая, хромовое покрытие
- Легкое снятие обеспечивается штифтом
- Хромованадиевая сталь



код	№	модель	"	∠	Штихмас	
7711980	**8754-01**		3/8	10,0	32	170
7712010	**8754-02**		1/2	7,5	32	270

8790 - 8793

НАСАДКА СО СТАЦИОНАРНОЙ КВАДРАТНОЙ ТОРЦЕВОЙ ГОЛОВКОЙ 16 Z

- Быстросменная насадка для болтовых соединений в труднодоступных местах
- Кованая, хромовое покрытие
- Легкое снятие обеспечивается штифтом
- Хромованадиевая сталь



код	№	модель	"	Штихмас	
7709490	**8790-00**		3/8	32	350
7709570	**8793-00**		1/2	32	380

КОНЦЕВЫЕ НАСАДКИ ДЛЯ КЛЮЧЕЙ 22 Z

8795

НАСАДКА РОЖКОВАЯ 22 Z

- Быстросменная насадка для болтовых соединений в труднодоступных местах
- Кованая, хромовое покрытие
- Легкое снятие обеспечивается штифтом
- Хромованадиевая сталь



код	№		Штихмас	
7707010	**8795-22**	22	56	330
7707280	**8795-24**	24	56	320
7707360	**8795-27**	27	56	380
7707440	**8795-30**	30	56	370
7707520	**8795-32**	32	56	450
7677430	**8795-34**	34	56	430
7707600	**8795-36**	36	56	430
7707790	**8795-41**	41	56	580
7707870	**8795-46**	46	56	530

код	№		Штихмас	
1532650	**8795-1.7/16AF**	1.7/16	56	425
1532669	**8795-1.1/2AF**	1.1/2	56	429

8796

НАСАДКА НАКИДНАЯ 22 Z

- Быстросменная насадка для болтовых соединений в труднодоступных местах
- Кованая, хромовое покрытие
- Легкое снятие обеспечивается штифтом
- Хромованадиевая сталь



код	№		Штихмас	
7707950	**8796-22**	22	56	350
7708090	**8796-24**	24	56	330
7708170	**8796-27**	27	56	370
7708250	**8796-30**	30	56	350
7708330	**8796-32**	32	56	420
7677510	**8796-34**	34	56	420
7708410	**8796-36**	36	56	390
7708680	**8796-41**	41	56	560
7708760	**8796-46**	46	56	520

код	№		Штихмас	
1532677	**8796-1.1/8AF**	1.1/8	56	400
1532685	**8796-1.3/16AF**	1.3/16	56	470
1532693	**8796-1.1/4AF**	1.1/4	56	550
1532707	**8796-1.5/16AF**	1.5/16	56	460
1532715	**8796-1.7/16AF**	1.7/16	56	430

8797

НАСАДКА С ОТКРЫТЫМ ЗЕВОМ 22 Z

- Быстросменная насадка для болтовых соединений в труднодоступных местах
- Кованая, хромовое покрытие
- Легкое снятие обеспечивается штифтом
- Хромованадиевая сталь



код	№		max. N·m	Штихмас	
1532723	**8797-1.1/8AF**	1.1/8	166	56	370
1532731	**8797-1.3/16AF**	1.3/16	145	56	360
1532758	**8797-1.1/4AF**	1.1/4	396	56	440
1532766	**8797-1.5/16AF**	1.5/16	367	56	430
1532774	**8797-1.7/16AF**	1.7/16	271	56	390

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

8794

НАСАДКА С КВАДРАТНОЙ ТОРЦЕВОЙ ГОЛОВКОЙ 22 Z

- Быстросменная насадка для болтовых соединений в труднодоступных местах
- Кованая, хромовое покрытие
- Легкое снятие обеспечивается штифтом
- Хромованадиевая сталь



код	№	модель	■ "	∠	Штихмас	
7708840	**8794-00**		3/4		56	610
1427318	**8794-03**		3/4	10	56	950

КОНЦЕВЫЕ НАСАДКИ ДЛЯ КЛЮЧЕЙ 28 Z

8798

НАСАДКА РОЖКОВАЯ 28 Z

- Быстросменная насадка для болтовых соединений в труднодоступных местах
- Листовая сталь, хромовое покрытие
- Удерживается штифтом
- Хромованадиевая сталь



код	№	mm	Штихмас	
1565346	**8798-36**	36	75	1900
1565354	**8798-41**	41	75	1900
1565362	**8798-46**	46	75	1900
1565370	**8798-50**	50	75	1900
1565389	**8798-55**	55	75	2100
1565397	**8798-60**	60	75	2100
1565400	**8798-65**	65	75	2400
1565419	**8798-70**	70	75	2900
1565427	**8798-75**	75	100	4000
1565435	**8798-80**	80	100	4400
1565443	**8798-85**	85	100	4300
1565451	**8798-90**	90	100	5400
1565478	**8798-95**	95	100	5100
1565486	**8798-100**	100	100	7600

8799

НАСАДКА НАКИДНАЯ 28 Z

- Быстросменная насадка для болтовых соединений в труднодоступных местах
- Листовая сталь, хромовое покрытие
- Удерживается штифтом
- Хромованадиевая сталь



код	№	mm	Штихмас	
1565494	**8799-36**	36	75	1600
1565508	**8799-41**	41	75	1800
1565516	**8799-46**	46	75	2100
1565524	**8799-50**	50	75	2200
1565532	**8799-55**	55	75	2400
1565540	**8799-60**	60	75	2500
1565559	**8799-65**	65	75	2900
1565567	**8799-70**	70	75	2000
1565575	**8799-75**	75	100	4500
1565583	**8799-80**	80	100	4800
1565591	**8799-85**	85	100	5200
1565605	**8799-90**	90	100	6700
1565621	**8799-95**	95	100	6400
1565648	**8799-100**	100	100	6200

8794

НАСАДКА С ТРЕЩОТКОЙ 28 Z

- Быстросменная насадка для болтовых соединений в труднодоступных местах
- Хромовое покрытие
- Хромованадиевая сталь



код	№	модель	■ "	∠	Штихмас	
1566032	**8794-05**		3/4	10	75	1800

DREMOMETER SE

8480 - 8482 SE

DREMOMETER С СИСТЕМОЙ БЫСТРОЙ СМЕНЫ НАСАДОК 8-400 Н·м / 70 lbf·in - 300 lbf·ft

- Гарантированная точность: +/- 3% от заданного значения
- Цельнометаллическая конструкция из высокопрочного алюминиевого сплава
- Заводские размеры: 17,5 мм (9x12) или 25 мм (14x18)
- При заказе с фиксацией и стопорением (ASE - CSE A+S - № 7480-7482), указывайте требуемый диапазон значений по шкале Н·м (цена по запросу)



код	№	модель	mm	Н·м	lbf·in	lbf·ft	
7714060	**8480-01**	A-SE	9 x 12	8-40	70-350		950
7714140	**8481-01**	B-SE	9 x 12	20-120		15-90	1250
7714220	**8482-01**	C-SE	14 x 18	50-400		35-300	1700
1427059	**7480-01**	A-SE A+S	9 x 12	8-40	70-350		950
1427091	**7481-01**	B-SE A+S	9 x 12	20-120		15-90	1250
1427105	**7482-01**	C-SE A+S	14 x 18	50-400		35-300	1700

НАСАДКИ 9X12 SE

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ СЕРИИ SE - НАСАДКИ ГАЕЧНЫЕ

- Предлагаются следующие концевые насадки для ключей с цилиндрическим окончанием: накидные, рожковые, TORX®, INBUS® и разрезные насадки. Квадратные насадки и насадки-трещотки могут использоваться с соответствующими торцевыми головками.

7112

НАСАДКА РОЖКОВАЯ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНОГО ПРИВОДА 9x12

- Быстросменная насадка для болтовых соединений в труднодоступных местах
- Кованая, хромовое покрытие
- Легкое снятие обеспечивается штифтом
- Хромованадиевая сталь



код	№	mm	
7688390	**7112-07**	7	35
7688550	**7112-08**	8	35
7679050	**7112-09**	9	35
7688630	**7112-10**	10	40
7688980	**7112-11**	11	30
7679560	**7112-12**	12	35
7689010	**7112-13**	13	35
7689360	**7112-14**	14	40
7689440	**7112-15**	15	40
7679990	**7112-16**	16	45
7689600	**7112-17**	17	50
7684560	**7112-18**	18	60
7689790	**7112-19**	19	60

код	№	"AF	
1547267	**7112-1/4AF**	1/4	36
1547275	**7112-5/16AF**	5/16	53
1547283	**7112-3/8AF**	3/8	38
1547305	**7112-1/2AF**	172	44

- По запросу все динамометрические ключи могут быть настроены на заводе.
- При заказе укажите значение в Н·м.
- ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ НАСТРОЙКИ

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

7212

9x12

НАСАДКА НАКИДНАЯ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНОГО ПРИВОДА 9x12

- Быстросменная насадка для болтовых соединений в труднодоступных местах
- Кованая, хромовое покрытие
- Легкое снятие обеспечивается штифтом
- Хромованадиевая сталь



код	№	mm	
7691340	**7212-07**	7	30
7691420	**7212-08**	8	30
7691690	**7212-10**	10	30
7691770	**7212-11**	11	30
7677940	**7212-12**	12	35
7691930	**7212-13**	13	35
7692230	**7212-14**	14	40
7692580	**7212-15**	15	40
7678080	**7212-16**	16	40
7692740	**7212-17**	17	40
7678160	**7212-18**	18	40
7692820	**7212-19**	19	40
7678240	**7212-21**	21	50
7693040	**7212-22**	22	50

код	№	AF	
1547488	**7212-1/4AF**	1/4	36
1547496	**7212-5/16AF**	5/16	37
1547518	**7212-3/8AF**	3/8	37
1547534	**7212-7/16AF**	7/16	40
1547542	**7212-1/2AF**	1/2	53
1547550	**7212-9/16AF**	9/16	52
1547577	**7212-5/8AF**	5/8	54
1547607	**7212-11/16AF**	11/16	58
1547615	**7212-3/4AF**	3/4	58
1547623	**7212-13/16AF**	13/16	68
1547631	**7212-7/8AF**	7/8	69

7312

9x12

НАСАДКА С ОТКРЫТЫМ ЗЕВОМ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНОГО ПРИВОДА 9x12

- Быстросменная насадка для болтовых с оединений в труднодоступных местах
- Кованая, хромовое покрытие
- Легкое снятие обеспечивается штифтом
- Хромованадиевая сталь



код	№	mm	
7685290	**7312-10**	10	40
7685370	**7312-11**	11	40
7699590	**7312-12**	12	40
7679210	**7312-13**	13	40
7679480	**7312-14**	14	50
7685880	**7312-17**	17	65
7679640	**7312-18**	18	65
7686260	**7312-19**	19	65
7679720	**7312-22**	22	65

код	№	AF	
1547739	**7312-3/8AF**	3/8	55
1547763	**7312-7/16AF**	7/16	56
1547771	**7312-1/2AF**	1/2	58
1547828	**7312-9/16AF**	9/16	59
1547836	**7312-5/8AF**	5/8	61
1547844	**7312-11/16AF**	11/16	48
1547852	**7312-3/4AF**	3/4	76





7412

9x12 6.3 1/4 10 3/8 12.5 1/2

НАСАДКА ТРЕЩОТОЧНАЯ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩАЯСЯ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНОГО ПРИВОДА 9x12

- Быстросменная насадка для болтовых соединений в труднодоступных местах
- Кованая, хромовое покрытие
- Легкое снятие обеспечивается штифтом
- Хромованадиевая сталь



код	№	°	"	
7672710	**7412-00**	16	1/4	60
7686500	**7412-01**	5	3/8	140
7687230	**7412-02**	5	1/2	150

7512

9x12

НАСАДКА С ПРОФИЛЕМ TORX® ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНОГО ПРИВОДА 9x12

- Быстросменная насадка для болтовых соединений в труднодоступных местах
- Кованая, хромовое покрытие
- Легкое снятие обеспечивается штифтом
- Хромованадиевая сталь
- TORX® = зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC. США



код	№	T	
1547860	**7512-E6**	6	40
1547879	**7512-E8**	8	45
1547887	**7512-E10**	10	45
1547895	**7512-E12**	12	50
1547909	**7512-E14**	14	60

7612

9x12 6.3 1/4 10 3/8 12.5 1/2

НАСАДКА ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНОГО ПРИВОДА С КВАДРАТНОЙ ТОРЦЕВОЙ ГОЛОВКОЙ 9x12

- Быстросменная насадка для болтовых соединений в труднодоступных местах
- Кованая, хромовое покрытие
- Легкое снятие обеспечивается штифтом
- Хромованадиевая сталь



код	№		
7672630	**7612-00**	1/4	70
7679800	**7612-01**	3/8	70
7687900	**7612-02**	1/2	80

7812

9x12 8 5/16

ДЕРЖАТЕЛЬ ВСТАВОК ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНОГО ПРИВОДА 9x12

- Быстросменная насадка для болтовых соединений в труднодоступных местах
- Кованая, хромовое покрытие
- Легкое снятие обеспечивается штифтом
- Хромованадиевая сталь



код	№		
7697970	**7812-00**	5/16	40

7912

9x12

НАСАДКА ПРИВАРНАЯ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНОГО ПРИВОДА 9x12

- Быстросменная насадка для болтовых соединений в труднодоступных местах
- Учитывайте размер глубины



код	№	
7698190	**7912-00**	30

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

НАСАДКИ 14X18 SE

7118

НАСАДКА РОЖКОВАЯ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНОГО ПРИВОДА 14x18

- Быстросменная насадка для болтовых соединений в труднодоступных местах
- Кованая, хромовое покрытие
- Легкое снятие обеспечивается штифтом
- Хромованадиевая сталь



код	№	mm	
7689870	**7118-13**	13	120
7690020	**7118-14**	14	120
7690100	**7118-15**	15	120
7685610	**7118-16**	16	125
7690370	**7118-17**	17	130
7686180	**7118-18**	18	130
7690450	**7118-19**	19	130
7686420	**7118-21**	21	155
7690610	**7118-22**	22	150
7690880	**7118-24**	24	170
7690960	**7118-27**	27	185
7691260	**7118-30**	30	220
7687740	**7118-32**	32	220
1963708	**7118-34**	34	255
1963716	**7118-36**	36	257
1963724	**7118-41**	41	261

7218

НАСАДКА НАКИДНАЯ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНОГО ПРИВОДА 14x18

- Быстросменная насадка для болтовых соединений в труднодоступных местах
- Кованая, хромовое покрытие
- Легкое снятие обеспечивается штифтом
- Хромованадиевая сталь



код	№	mm	
7693120	**7218-13**	13	120
7693390	**7218-14**	14	120
7693470	**7218-15**	15	115
7678320	**7218-16**	16	125
7693630	**7218-17**	17	125
7678830	**7218-18**	18	125
7693710	**7218-19**	19	125
7678910	**7218-21**	21	140
7693980	**7218-22**	22	140
7694280	**7218-24**	24	140
7694440	**7218-27**	27	150
7694790	**7218-30**	30	160
7695920	**7218-32**	32	165
7679130	**7218-34**	34	195
7696220	**7218-36**	36	195
7696300	**7218-41**	41	225

код	№	"AF	
1547658	**7218-1/2AF**	1/2	122
1547666	**7218-9/16AF**	9/16	122
1553674	**7218-5/8 AF**	5/8	134
1547674	**7218-11/16AF**	11/16	132
1547682	**7218-3/4AF**	3/4	138
1547690	**7218-13/16AF**	13/16	142
1547704	**7218-7/8AF**	7/8	147
1547712	**7218-15/16AF**	15/16	151
1547720	**7218-1AF**	1	160

7418

НАСАДКА ТРЕЩОТОЧНАЯ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩАЯСЯ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНОГО ПРИВОДА 14x18

- Быстросменная насадка для болтовых соединений в труднодоступных местах
- Кованая, хромовое покрытие
- Легкое снятие обеспечивается штифтом
- Хромованадиевая сталь
- Мелкозубчатая



код	№	°	"	
7687580	**7418-02**	7,2	1/2	350
7687660	**7418-04**	7,2	3/4	780

7518

НАСАДКА С ГОЛОВКОЙ TORX® ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНОГО ПРИВОДА 14x18

- Быстросменная насадка для болтовых соединений в труднодоступных местах
- Кованая, хромовое покрытие
- Легкое снятие обеспечивается штифтом
- Хромованадиевая сталь
- TORX® = зарегистр. торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC. США



код	№	T	
1547917	**7518-E14**	14	130
1547925	**7518-E18**	18	135
1547933	**7518-E20**	20	150
1547941	**7518-E24**	24	150

7618

НАСАДКА ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНОГО ПРИВОДА С КВАДРАТНОЙ ТОРЦЕВОЙ ГОЛОВКОЙ 14x18

- Быстросменная насадка для болтовых соединений в труднодоступных местах
- Кованая, хромовое покрытие
- Легкое снятие обеспечивается штифтом
- Хромованадиевая сталь



код	№		
7688040	**7618-02**	1/2	200
7688200	**7618-04**	3/4	390

7818

ДЕРЖАТЕЛЬ ВСТАВОК 14x18

- Быстросменная насадка для болтовых соединений в труднодоступных местах
- Кованая, хромовое покрытие
- Легкое снятие обеспечивается штифтом
- Хромованадиевая сталь



код	№		
7698000	**7818-00**	5/16	100

7918

НАСАДКА ПРИВАРНАЯ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНОГО ПРИВОДА 14x18

- Быстросменная насадка для болтовых соединений в труднодоступных местах
- Учитывайте размер глубины



код	№	
7698430	**7918-00**	100



Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

TORCOFIX K



- K 1/4 - 3/4
- 1-850 Н·м



- K US 1/4 - 3/4
- 10 lbf·in - 600 lbf·ft



- UK 1/2
- 20-300 Н·м



- Z 16 22
- 2-750 Н·м



- SE 9x12 14x18
- 2-400 Н·м

TORCOFIX

Динамометрический ключ повышенной прочности с приводным квадратом и встроенной трещоткой для контролируемого затягивания в двух направлениях.



2 Микрометровая шкала: оптимизированная шкала, прочная рама шкалы с микрометровым кольцом шкалы красного цвета. Цена деления 1, 0,5, 0,25, 0,1 или 0,025 Н·м у всех моделей обеспечивают высокую точность настроек.

3 Легкие и надежные: блокировочная кнопка позволяет надежно блокировать установленное значение момента.

1 Максимальная допустимая погрешность +/- 3%: гарантированная точность измерения TORCOFIX +/- 3% от показания шкалы в течение не менее 5000 циклов затягивания. Включает Свидетельство первичной поверки в соответствии с DIN EN ISO 6789. Для точной идентификации продукта в соответствии с национальными нормами на гаечном ключе и на свидетельстве указывается серийный номер.

4 Рукоятка повышенного удобства: черная пластмассовая рукоятка, новая форма с повышенной эргономичностью с зубцом в средней части рукоятки. Повышенное удобство и эталонные значения для калибровки.

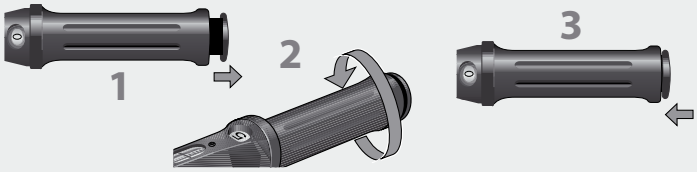
5 Шкала: легкочитаемая двойная шкала (Н·м/ lbf·ft), надежно защищенная окошком с эффектом лупы. Установленное значение момента отображается на шкале или, точнее, одновременно на шкале и кольце шкалы.

6 Автоматическое срабатывание: TORCOFIX срабатывает с отчетливым тактильным импульсом и звуковым сигналом, после чего он сразу готов к дальнейшей работе.

7 Прочная стальная трубка: с высокой антикоррозийной защитой, отлакирована медью и подвергнута матовому хромированию.

8 Хромированная трещотка: все приводные квадраты 1/4" - 1/2" серии TORCOFIX-K имеют черную пластмассовую крышку - также называемую "шляпка гриба". Такая шляпка предотвращает случайное выдергивание всего приводного квадрата при смене насадки.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

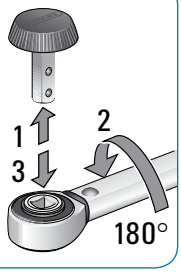


Выдернуть кнопку блокировки на торце рукоятки и повернуть рукоятку по часовой стрелке или против часовой стрелки до достижения желаемого значения момента. Снова нажать кнопку блокировки. Готово!

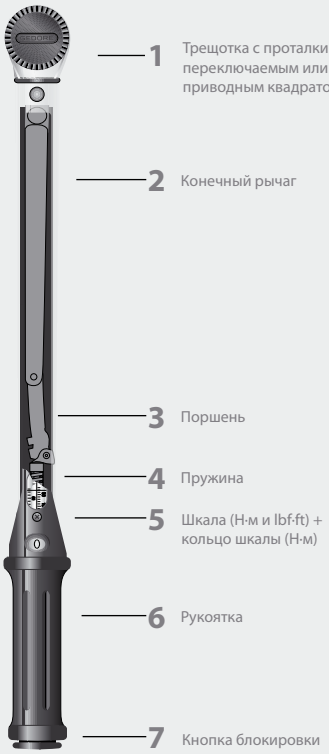
ФУНКЦИИ

Для смены направления вращения TORCOFIX K:

нажать на выступающий приводной квадрат большим пальцем и вынуть шляпку, повернуть ключ и вставить приводной квадрат на место.



МЕХАНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ



1 Трещотка с проталкиваемым, переключаемым или сменным приводным квадратом

2 Конечный рычаг

3 Поршень

4 Пружина

5 Шкала (Н·м и lbf·ft) + кольцо шкалы (Н·м)

6 Рукоятка

7 Кнопка блокировки

4549 - 4551

ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ TORCOFIX K 1-850 Н·м / 0,75-630 lbf·ft

- Гарантированная точность: +/- 3% от заданного значения
- Шкала Н·м/lbf·ft под стеклом с эффектом лупы
- Головки 1/4", 3/8", 1/2" с переключающейся трещоткой, трещотка 3/4" с перекидным четырехгранником
- Прочная металлическая хромированная конструкция из стальной трубки с трещоткой и пластмассовыми вставками, усиленными стекловолокном
- Контролируемое затягивание в двух направлениях нажатием грибовидной головки/ приводного квадрата



код	№	■"	Н·м	lbf·ft	mm	∠		
1545124	**4549-01**	1/4	1-5	0,75-3,7	220	10,0	0,025 N·m	300
1545132	**4549-02**	1/4	2-25	1,5-18	285	10,0	0,1 N·m	450
1545140	**4549-05**	3/8	5-50	4-37	335	10,0	0,25 N·m	540
7601530	**4550-10**	1/2	10-100	8-75	395	7,5	0,5 N·m	900
7601610	**4550-20**	1/2	20-200	15-150	485	7,5	1 N·m	1100
7601880	**4550-30**	1/2	60-300	45-220	575	7,5	1 N·m	1400
7674330	**4550-40**	1/2	75-400	55-300	665	7,5	1 N·m	2000
7674760	**4550-55**	3/4	100-550	75-405	960	10,0	1 N·m	3800
1521365	**4550-75**	3/4	140-750	105-550	1240	10,0	1 N·m	4800
1950525	**4551-85**	3/4	250-850	185-630	1390	10,0	1 N·m	4700



4549-G - 4550-G

НАБОР TORCOFIX K 1-400 Н·м / 0,75-300 lbf·ft

- TORCOFIX K – это практичный инструментальный набор
- Инструменты в прочном металлическом чемодане
- Удобная организация хранения инструмента упрощает использование
- Практичный ложемент из поролона (по заказу возможно стандартное или расширенное исполнение)

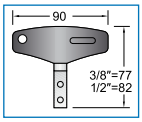


Код	Тип	■"	содержание	Н·м	lbf·ft	
1546996	**4549-G01**	1/4	No. 4549-01 - в металлическом чемоданчике и с запасным квадратом ○ 7 8 10 13 55 мм	1-5	0,75-3,7	3,0
1547003	**4549-G02**	1/4	No. 4549-02 - в металлическом чемоданчике и с запасным квадратом ○ 7 8 10 13 55 мм	2-25	1,5-18	3,2
1547011	**4549-G05**	3/8	No. 4549-05 - в металлическом чемоданчике и с запасным квадратом ○ 8 10 13 17 125 мм	5-50	4-37	3,5
1547038	**4550-G10**	1/2	No. 4550-10 - в металлическом чемоданчике и с запасным квадратом ○ 10 13 17 19 24 125 мм	10-100	8-75	4,3
1547046	**4550-G20**	1/2	No. 4550-20 - в металлическом чемоданчике и с запасным квадратом ○ 10 13 17 19 24 125 мм	20-200	15-150	5,5
1547062	**4550-G30**	1/2	No. 4550-30 - в металлическом чемоданчике и с запасным квадратом ○ 17 19 24 27 125 мм	60-300	45-220	5,6
1547070	**4550-G40**	1/2	No. 4550-40 - в металлическом чемоданчике и с запасным квадратом ○ 17 19 24 27 125 мм	75-400	55-300	6,0

4550

DREH-FIX БЫСТРОПОВОРОТНЫЙ С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ TORCOFIX K

- Для TORCOFIX K и головок с трещоткой 8754-02
- Хромованадиевая сталь
- Т-образная рукоятка из полипропилена
- Приводной квадрат 3/8" или 1/2" с шариковым фиксатором





код	№	□"	■"	
7604390	**4550-80**	1/2	1/2	100
7604470	**4550-81**	1/2	3/8	100

4549 - 4550

ГОЛОВКИ / ПРИВОДНЫЕ КВАДРАТЫ TORCOFIX K

- Хромованадиевая сталь, оцинкованы
- Черные грибовидные головки из полипропилена (4549-87/-88/-86/-85)
- Приводные квадраты 1/4", 3/8" или 1/2" с шариковым фиксатором
- Приводной квадрат 3/4" с штифтовым фиксатором



код	№	□"	■"	
1545167	**4549-87S**	3/8	1/4	21
1566385	**4549-88S**	3/8	3/8	22
7079370	**4550-85S**	1/2	1/2	60
7079450	**4550-86S**	1/2	3/8	60
6279090	**3294**	3/4	3/4	100

TORCOFIX Z

4400 - 4475

ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ TORCOFIX Z 2-750 Н·м / 1,5-550 lbf·ft

- Гарантированная точность: +/- 3% от заданного значения
- Шкала Н·м/lbf·ft под стеклом с эффектом лупы
- Дополнительная микрометрическая шкала
- Контролируемое затягивание в двух направлениях
- Заводские размеры глубины: 32 мм (16) или 56 мм (22)



код	№	Ø	Н·м	lbf·ft		
1646168	**4400-02**	16	2-25	1,5-18	0,1 N·m	300
1646176	**4405-05**	16	5-50	4-37	0,25 N·m	450
7097270	**4410-01**	16	10-100	8-75	0,5 N·m	600
7097350	**4420-01**	16	20-200	15-150	1 N·m	800
7097430	**4430-01**	16	60-300	45-220	1 N·m	1200
7094090	**4440-01**	16	75-400	55-300	1 N·m	1500
7501310	**4450-01**	22	100-550	75-405	1 N·m	3800
1521381	**4475-01**	22	140-750	105-550	1 N·m	4450



Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

4400-G - 4440-G

НАБОР TORCOFIX Z 2-400 Н·м / 1,5-300 lbf·ft

- TORCOFIX Z - практичный инструментальный набор
- Инструменты в прочном металлическом чемодане
- Удобная организация хранения инструмента упрощает использование
- Ложемент из поролона (по заказу возможно стандартное или расширенное исполнение)

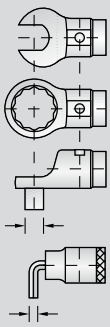


Код	Тип	Ø	содержание	Н·м	lbf·ft	
1663259	**4400-G02**	16	No. 4400-02 - в металлическом чемоданчике 10 13 17 10 13 17 и с насадной трещоткой 1/4	2-25	1,5-18	3,0
1663267	**4405-G05**	16	No. 4405-05 - в металлическом чемоданчике 10 13 17 10 13 17 и с насадной трещоткой 1/4	5-50	4-37	3,3
1547186	**4410-G01**	16	No. 4410-01 - в металлическом чемоданчике 17 19 24 17 19 24 и с насадной трещоткой 1/2	10-100	8-75	4,3
1547194	**4420-G01**	16	No. 4420-01 - в металлическом чемоданчике 17 19 24 17 19 24 и с насадной трещоткой 1/2	20-200	15-150	5,6
1547208	**4430-G01**	16	No. 4430-01 - в металлическом чемоданчике 24 27 30 32 24 27 и с насадной трещоткой 1/2	60-300	45-220	6,3
1547216	**4440-G01**	16	No. 4440-01 - в металлическом чемоданчике 24 27 30 32 24 27 и с насадной трещоткой 1/2	75-400	55-300	6,6

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ Z - КОНЦЕВЫЕ НАСАДКИ ДЛЯ КЛЮЧЕЙ

- Предлагаются следующие концевые насадки для ключей с цилиндрическим окончанием: накидные, рожковые, TORX®, INBUS® и расширяющиеся насадки. Квадратные насадки и насадки-трещотки могут использоваться с соответствующими торцевыми головками.
- Описания данных продуктов приведены начиная со стр. 236





TORCOFIX SE

4100 - 4301

ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ TORCOFIX SE 2-400 Н·м / 1,5-300 lbf·ft

- Гарантированная точность: +/- 3% от заданного значения
- Шкала Н·м/lbf·ft под стеклом с эффектом лупы
- Дополнительная микрометрическая шкала
- Контролируемое затягивание в двух направлениях
- Заводские размеры глубины: 17,5 мм (9x12) или 25 мм (14x18)



код	№		Н·м	lbf·ft		
1646192	**4101-02**	9 x 12	2-25	1,5-18	0,1 N·m	300
1646206	**4101-05**	9 x 12	5-50	4-37	0,25 N·m	450
7600210	**4100-01**	9 x 12	10-100	8-75	0,5 N·m	600
1654934	**4200-02**	9 x 12	20-150	15-110	0,1 N·m	800
7600990	**4201-01**	14 x 18	20-200	15-150	1 N·m	900
7601020	**4300-01**	14 x 18	60-300	45-220	1 N·m	1200
7604120	**4301-01**	14 x 18	75-400	55-300	1 N·m	1600

4100-G - 4301-G

НАБОР TORCOFIX SE 2-400 Н·м / 1,5-300 lbf·ft

- TORCOFIX SE –практичный инструментальный набор
- Инструменты в прочном металлическом чемодане
- Удобная организация хранения инструмента упрощает использование
- Ложемент из поролона (по заказу возможно стандартное или расширенное исполнение)



Код	Тип		содержание	Н·м	lbf·ft	
1663224	**4101-G02**	9 x 12	No. 4101-02 - в металлическом чемоданчике 10 13 17 10 13 17 и с насадной трещоткой 1/4	2-25	1,5-18	3,0
1663232	**4101-G05**	9 x 12	No. 4101-05 - в металлическом чемоданчике 10 13 17 10 13 17 и с насадной трещоткой 1/4	5-50	4-37	3,3
1547100	**4100-G01**	9 x 12	No. 4100-01 - в металлическом чемоданчике 13 17 19 13 17 19 и с насадной трещоткой 1/2	10-100	8-75	3,8
1663240	**4200-G02**	9 x 12	No. 4200-02 - в металлическом чемоданчике 13 17 19 13 17 19 и с насадной трещоткой 1/2	20-150	15-110	5,5
1547127	**4201-G01**	14 x 18	No. 4201-01 - в металлическом чемоданчике 17 19 24 17 19 24 и с насадной трещоткой 1/2	20-200	15-150	6,2
1547135	**4300-G01**	14 x 18	No. 4300-01 - в металлическом чемоданчике 24 30 32 24 30 32 36 и с насадной трещоткой 1/2	60-300	45-220	6,4
1547143	**4301-G01**	14 x 18	No. 4301-01 - в металлическом чемоданчике 24 30 32 24 30 32 36 и с насадной трещоткой 1/2	75-400	55-300	6,6

TORCOFIX FS

4150 - 4151

ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ С ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКОЙ МОМЕНТА TORCOFIX FS 2-200 Н·м

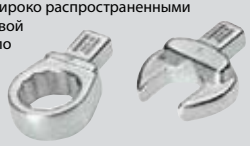
- Гарантированная точность: +/- 3% от заданного значения
- Крутящий момент задается предварительно
- Настройки могут производиться на заводе RAHSOL DREMOTEC или пользователем при помощи тестеров крутящего момента. Заводские размеры глубины: 17,5 мм (9x12) или 25 мм (14x18)
- При заказе предварительной заводской калибровки указывайте требуемый диапазон значений по шкале Н·м (цена по запросу)
- II-B = DIN EN ISO 6789

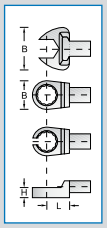


код	№		Н·м мин.	Н·м макс.	
7601960	**4150-25**	9 x 12	2	25	210
7602180	**4150-50**	9 x 12	5	50	270
7602850	**4150-85**	9 x 12	15	85	340
7603580	**4151-20**	14 x 18	20	200	750

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ SE - ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ КОНЦЕВЫЕ НАСАДКИ ДЛЯ КЛЮЧЕЙ

- Предлагаются следующие концевые насадки для ключей с прямоугольным концом: накидные, рожковые, TORX®, INBUS® и расширяющиеся насадки. Квадратные насадки и насадки с адаптером для трещотки могут использоваться с соответствующими торцевыми головками, держателями для деталей и широко распространенными деталями. Благодаря приваренной концевой насадке вы можете менять конструкцию по своему усмотрению.
- Описания данных продуктов на стр. 238



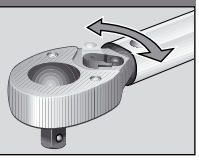


Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

TORCOFIX UK

ПРИМЕНЕНИЕ

- Для TORCOFIX UK: повернуть рычаг переключаемой трещотки в желаемом направлении, по часовой или против часовой стрелки.



5550

ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ TORCOFIX UK 20-300 Н·м / 15-220 lbf·ft

- Гарантированная точность: +/- 3% от заданного значения
- Шкала Н·м/lbf·ft под стеклом с эффектом лупы
- Встроенная функция переключающейся трещотки
- Контролируемое затягивание в направлении по часовой стрелке, возможно затягивание против часовой стрелки
- Прочная металлическая хромированная конструкция из стальной трубки с трещоткой и пластмассовыми вставками, усиленными стекловолокном



код	№	■"	Н·м	lbf·ft			
1210467	**5550-10**	1/2	20-100	15-75	0,5 N·m	11,25	1000
1210475	**5550-20**	1/2	40-200	30-150	1 N·m	11,25	1200
1210483	**5550-30**	1/2	60-300	45-220	1 N·m	11,25	1400

TORCOFIX K US

6550 - 6551

TORCOFIX K US 10 lbf·in - 600 lbf·ft / 1,1 - 810 Н·м

- Англо-американский вариант
- Регулируемый ключ с квадратным приводом и встроенной трещоткой
- Для контролируемого затягивания в обоих направлениях
- 1/4", 3/8", 1/2" реверсивный квадратный привод с полукруглой головкой и шариковым фиксатором по DIN 3120 - A 6,3, A 10 или A 12,5, ISO 1174
- 3/4" сквозной квадратный привод со штифтовым фиксатором (6551-120)
- Точность срабатывания: +/- 3% от заданного значения момента
- Прочная полуматовая стальная трубка с хромовым покрытием и хромированной трещоточной головкой, пластиковые детали усилены стекловолокном
- Двойная шкала фунт-дюйм и фунт-фут под стеклянным окном с эффектом линзы

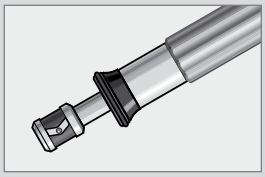


код	№	■"	lbf·in	lbf·ft		
1956744	**6550-01**	1/4	10-50		0,25 lbf·in	300
1956752	**6550-02**	1/4	20-100		0,25 lbf·in	300
1956779	**6550-05**	3/8	50-250		1,0 lbf·in	800
1956787	**6550-15**	3/8	150-1000		5,0 lbf·in	900
1956795	**6551-07**	3/8		7-50	0,25 lbf·ft	900
1956817	**6551-10**	1/2		10-75	0,25 lbf·ft	900
1956833	**6551-30**	1/2		30-150	0,5 lbf·ft	1100
1956841	**6551-60**	1/2		60-300	1,0 lbf·ft	1600
1956868	**6551-120**	3/4		120-600	1,0 lbf·ft	4500

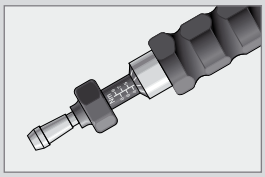
- По запросу все динамометрические ключи могут быть настроены на заводе.
- При заказе укажите значение в Н·м.
- ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ НАСТРОЙКИ

ОТВЕРТКИ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

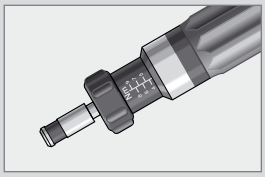
Тип FS 755
Отвертка динамометрическая с предварительной установкой момента, обеспечивающая длительную эксплуатацию и одинаковые моменты затяжки винтов
- Автоматическое срабатывание
- Работает в двух направлениях
- Рукоятка из анодированного алюминия



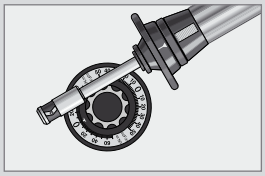
Тип 756
Отвертка динамометрическая с регулируемым моментом затяжки с микрометрической шкалой
- Система "положительной блокировки"
- Тип привода из нержавеющей стали
- Автоматическое срабатывание
- Работает в двух направлениях
- Рукоятка из нескользкой резины
- Защита от электростатических разрядов



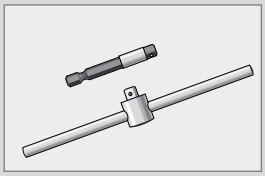
Тип S 757
Отвертка регулируемая динамометрическая с микрометрической шкалой
- Автоматическое срабатывание
- Работает в двух направлениях
- Рукоятка из анодированного алюминия
- Защита от электростатических разрядов



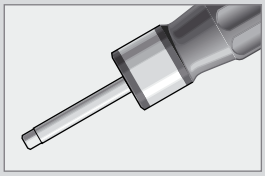
Тип SP 758
Отвертка динамометрическая с круглой двойной шкалой
- Фиксирует максимальное значение крутящего момента отображает текущее значение крутящего момента
- Работает в двух направлениях
- Рукоятка из анодированного алюминия
- Защита от электростатических разрядов



Объем поставки
Все модели комплектуются переходником 1/4"-1/4"
Для облегчения использования в комплект поставки некоторых моделей включен подвижный или съемный Т-образный вороток



Специальные модели
По выбору, все динамометрические отвертки также могут поставляться с внешним приводным квадратном 1/4"
Кроме этого, по запросу поставляются динамометрические отвертки для работы в "чистых комнатах" в сфере медицины







Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ ОТВЕРТКИ

Компактные и многофункциональные отвертки с автоматическим срабатыванием, круглой шкалой и измерителем крутящего момента.



755

ДИНАМОМЕТРИЧЕСКАЯ ОТВЕРТКА FS 0,02-13,6 Н·м

- Погрешность: +/- 6% от выбранного значения
- Прецизионный шариковый фиксатор и форма упора обеспечивают контролируемое затягивание в 2 направлениях
- Настройки момента: на заводе RAHSOL DREMOTEC, или пользователем с помощью тестеров крутящего момента
- При заводской калибровке указывайте диапазон значений по шкале Н·м
- ESD - электростатическая защита (за исключением модели 755-05, у которой эта функция устанавливается по заказу)



код	№	⎔ "	■ "	cN·m	Н·м	цвет	
1471481	**755-01**	1/4	1/4	2-22		красный	50
1471473	**755-02**	1/4	1/4	0,5-22		золотой	72
1471465	**755-03**	1/4	1/4	2-135		синий	210
1471457	**755-04**	1/4	1/4	6-406		зеленый	280
1228501	**755-05**	1/4	1/4		1-13,6	черный	325

757

ДИНАМОМЕТРИЧЕСКАЯ ОТВЕРТКА, ТИП S 0,2-9 Н·м

- Погрешность: +/- 6% от выбранного значения
- Прецизионный шариковый фиксатор и форма упора обеспечивают контролируемое затягивание в 2 направлениях
- Шаг микрометрической шкалы: 1 Н·м / 0.1 Н·м
- Легкая конструкция с анодированными алюминиевыми рукоятками
- ESD - электростатическая защита



код	№	⎔ "	■ "	cN·m	Н·м	цвет	
7718050	**757-01**	1/4	1/4	20-120		черный	165
7718130	**757-06**	1/4	1/4		1-6	красный	400
7718210	**757-09**	1/4	1/4		4-9	зеленый	400

756

ДИНАМОМЕТРИЧЕСКАЯ ОТВЕРТКА, ТИП S 0,05-9 Н·м

- Погрешность: +/- 6% от выбранного значения
- Легкая нескользящая рукоятка с покрытием из резины
- Прецизионный шариковый фиксатор и форма упора обеспечивают контролируемое затягивание в 2 направлениях
- Механизм «проскальзывания» при настройке точного значения момента
- ESD - защита от электростатических разрядов



код	№	⎔ "	■ "	cN·m	Н·м	цвет	
1498738	**756-00**	1/4	1/4	5-40		серебряный	124
1400150	**756-01**	1/4	1/4	20-120		синий	165
1400169	**756-06**	1/4	1/4		1-6	красный	340
1400177	**756-09**	1/4	1/4		4-9	зеленый	340

758

ДИНАМОМЕТРИЧЕСКАЯ ОТВЕРТКА, ТИП SP 10-500 сН·м / 14 ozf·in - 40 lbf·in

- Погрешность: +/- 6% от выбранного значения
- С индикатором крутящего момента и тестером - с 2-ой шкалой (cN·m/ozf·in/lbf·in)
- Легкая конструкция благодаря анодированной алюминиевой рукоятке
- ESD - электростатическая защита
- Функция показа предельного момента для затягивания в 2 направлениях



код	№	⎔ "	■ "	cN·m	ozf·in / lbf·in	цвет	
7096380	**758-05**	1/4	1/4	10-50	14-70 ozf·in	золотой	190
7096460	**758-10**	1/4	1/4	20-100	28-140 ozf·in	синий	190
7096540	**758-25**	1/4	1/4	50-250	4-20 lbf·in	красный	465
7096620	**758-50**	1/4	1/4	100-500	8-40 lbf·in	зеленый	465

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ КЛЮЧИ TSN-TBN-TSP-TSC

759

ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ TSN SLIPPER 3-125 Н·м

- Погрешность: +/- 4% от выбранного значения
- Ключ с заданным моментом без шкалы
- Точный механизм останавливает ключ при достижении заданного момента, исключая риск перезатягивания
- Настройка момента: на заводе RAHSOL DREMOTEC или пользователем с помощью тестеров крутящего момента
- При заводской калибровке указывайте диапазон значений по шкале Н·м



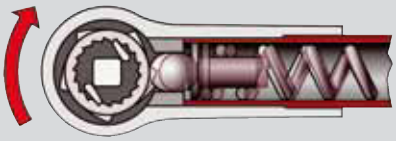
код	№	■"	Н·м	
7091900	**759-00**	1/4	3-25	340
7092040	**759-01**	3/8	3-25	340
7092120	**759-02**	3/8	15-55	800
7092200	**759-03**	1/2	40-125	1360





TSN-SIPPER ПРИМЕНЕНИЕ

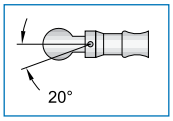
- При достижении предустановленного значения затяжки механизм перекатывается через ролик (при этом перетягивание невозможно). Сразу после этого динамометрический ключ готов к следующему использованию.



760

ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ TBN KNICKER 0,2-135 Н·м / 1,8-1195 lbf-in

- Погрешность: +/- 4% от выбранного значения
- При достижении заданного момента рукоятка под углом 20° "переламывается" (90° для № 760-00/-01), делая перезатяжку маловероятной
- Калибровка: на заводе RAHSOL DREMOTEC или пользователем с помощью тестеров крутящего момента. Заводские параметры калибровки: 17,5 мм или 32 мм
- При заводской калибровке указывайте диапазон значений по шкале Н·м

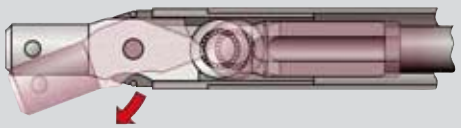




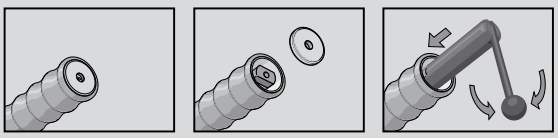
код	№	Ø	□mm	Н·м	lbf-in	
7090690	**760-00**		9 x 12	0,2-2,0	1,8-18	110
7090770	**760-01**		9 x 12	1-10	9-89	130
1824686	**760-30**	16		5-25	44-221	405
1824694	**760-35**		9 x 12	5-25	44-221	405
1824708	**760-40**	16		10-65	89-575	745
1824716	**760-45**		9 x 12	10-65	89-575	745
1824724	**760-50**	16		20-135	177-1195	1027
7092630	**760-11**		9 x 12	20-135	177-1195	830

TBN BREAKER ПРИМЕНЕНИЕ

- При использовании "переломного" динамометрического ключа TBN для измерения крутящего момента задняя часть привода давит на ролик. При достижении установленного момента рычаг переключается, и передняя часть узла привода смещается.



TSN SLIPPER И TBN BREAKER ТЕХНОЛОГИЯ



- Все динамометрические ключи TSN SLIPPER и TBN BREAKER (кроме 760-00/-01) снабжены запатентованным "Механическим устройством блокировки установленного значения момента" для внесения изменения в измеритель крутящего момента.



- По запросу все динамометрические ключи могут быть настроены на заводе.
- При заказе укажите значение в Н·м.
- ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ НАСТРОЙКИ

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

761

ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ TSP SLIPPER 1-10 Н·м / 10-90 lbf·in

- Погрешность: +/- 6% от выбранного значения
- Ключ с заданным моментом без шкалы
- Точный механизм останавливает ключ при достижении заданного момента, исключая риск перезатягивания
- ESD - электростатическая защита
- Калибровка: на заводе RAHSOL DREMOTEC или пользователем с помощью тестеров крутящего момента
- При заводской калибровке указывайте диапазон значений по шкале Н·м



код	№	■"	Н·м	lbf·in	
1196650	**761-05**	1/4	1-5	10-45	190
1196731	**761-10**	1/4	2-10	20-90	190

762

ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ TSC SLIPPER 1-10 Н·м

- Погрешность: +/- 6% от заданного значения
- Ключ с заданным моментом без шкалы
- Точный механизм останавливает ключ при достижении заданного момента, исключая риск перезатягивания
- Автоматический возврат в исходное положение
- ESD - электростатическая защита



код	№	■"	Н·м	
1196480	**762-05**	1/4	1-5	235
1196510	**762-10**	1/4	2-10	235



763

КЛЮЧ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ заводская настройка, 1-14 Н·м

- Серия динамометрических ключей, 14 моделей с заводской настройкой
- Точность срабатывания по DIN EN ISO 6789 Тип II Класс E (+/- 6%)
- Легкий корпус из высококачественного алюминия



код	№	■"	■	Н·м	
1947907	**763-01**	1/4	6,3	1	241
1947915	**763-02**	1/4	6,3	2	241
1947923	**763-03**	1/4	6,3	3	241
1947931	**763-04**	1/4	6,3	4	241
1947958	**763-05**	1/4	6,3	5	241
1947966	**763-06**	1/4	6,3	6	241
1947974	**763-07**	1/4	6,3	7	241
1947990	**763-08**	1/4	6,3	8	241
1948008	**763-09**	1/4	6,3	9	241
1948016	**763-10**	1/4	6,3	10	241
1948024	**763-11**	1/4	6,3	11	241
1948032	**763-12**	1/4	6,3	12	241
1948040	**763-13**	1/4	6,3	13	241
1948059	**763-14**	1/4	6,3	14	241



НАБОР ДЛЯ МАРКИРОВКИ

9000

НАБОР ДЛЯ МАРКИРОВКИ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ

- Пластиковые стержни с полем для надписи 12x25 мм
- Длина стержня 170 мм позволяет использовать их для инструментов с длиной секции 15-45 мм
- Рекомендуется использовать качественный маркер, например STABILO OH Pen (поставляется по заказу - № 9000-10)



код	No.	
1471570	**9000-00** Набор из 10 этикеток на стержнях	50
1471562	**9000-10** Набор из 10 пластиковых этикеток с маркером STABILO OH PEN	150

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ КЛЮЧИ С КРУГЛОЙ ШКАЛОЙ

Идеально подходит для работ по поверке, контролю и ТО



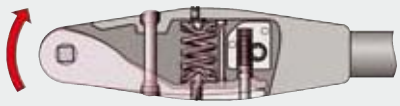
Тип 83 ¼ - 1
0,8-2000 Н·м



Тип 8303-40 - 8305-20 4 модели с аудиовизуальным сигналом как стандартной настройкой

1. Четкая идентификация продукта: обеспечивается табличкой/ярлыком с указанием типа. Номер единицы продукта и серийный номер всегда обеспечивают возможность отслеживания единиц инструмента при управлении поверкой и проверкой.
2. Аудиовизуальный сигнал: стандартная функция или опция: все модели поставляются с аудиовизуальным сигналом, повышающим четкость отслеживания достигнутого крутящего момента.
3. Практичная рукоятка: рукоятка, форма которой соответствуют последним открытиям в области эргономики. Устойчива к воздействию жира и масла.
4. Сплошная трубка: трубка из легкого металла с пластиковой оболочкой.
5. Двойная шкала: Н·м и lbf·in/lbf·ft с главной и дополнительной стрелками, защищенная прочным окошком из материала Trogamid "T".
6. Встроенная ось трещотки с двойным приводным квадратом дает возможность быстрого затягивания в двух направлениях.

ХАРАКТЕРИСТИКИ



Принцип работы динамометрического ключа с круглой шкалой типа 83.

ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ КЛЮЧИ ТИП 83

8301 - 8305

6.3 ¼ 10 ⅜ 12.5 ½ 20 ¾ 25 1"

ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ, ТИП 83 0,8-2000 Н·м / 7 lbf·in - 1500 lbf·ft

- Погрешность: +/- 4% от выбранного значения
- Встроенная функция трещотки для контролируемого затягивания в 2 направлениях
- Защита от перегрузок – при 25% превышении максимального момента происходит автоматическая остановка трещоточного механизма
- Модели 8301-04 - 8301-40 имеют электростатическую защиту
- Модели 8303-40 - 8305-20 оснащены звуковым сигналом и индикатором



код	№	■ "	Н·м	lbf·in	lbf·ft	
7651390	**8301-04**	1/4	0,8-4	7-35		500
7651470	**8301-12**	1/4	2,4-12	21-105		500
7651550	**8301-25**	3/8	5-25	44-220		500
7651630	**8301-40**	3/8	8-40	72-360		500
7651710	**8302-08**	1/2	16-80		12-60	1350
7651980	**8302-20**	1/2	40-200		30-160	1400
7652280	**8303-40**	3/4	80-400		60-300	3150
7652010	**8304-80**	3/4	160-800		120-600	4850
1196790	**8305-14**	1	280-1400		200-1000	16690
1196804	**8305-20**	1	400-2000		300-1500	16690

ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ КЛЮЧИ ТИП 88

8800

20 ¾ 22

ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ, ТИП 88 100-1500 Н·м / 70-1000 lbf·ft

- Погрешность: +/- 4% от выбранного значения
- Механизм блокировки (зажатие рукоятки) активируется при достижении заданного момента и снижает вероятность перезатягивания
- Двойная шкала в Н·м и lbf·ft
- Приводной квадрат 3/4" с трещоткой или круглый привод диаметром 22 мм



код	№	Ø	■ "	Н·м	lbf·ft	
7715700	**8800-01**		3/4	100-500	70-350	5,5
7715890	**8800-02**		3/4	150-700	100-500	6,0
7716000	**8800-03**		3/4	300-1000	200-750	7,3
7716190	**8800-04**		3/4	700-1500	500-1000	10,5
7716270	**8800-06**	22		130-550	100-400	4,9

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

DREMOPLUS Усилители крутящего момента ручные. Обеспечивают достижение превосходных значений крутящего момента без особых усилий в узком пространстве.


1:5 - 1:26
1300-4500 Н·м


1:5
1300-2700 Н·м


1:5 - 1:125
1700-3400 Н·м


1:5 - 1:125
6000 Н·м


1:5 - 1:125
6000-47500 Н·м


1:5 - 1:25
1000-1500 Н·м


1:5 - 1:125
2700-6000 Н·м

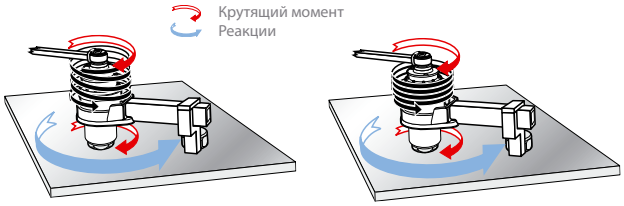
ПРЕИМУЩЕСТВА УСИЛИТЕЛЯ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА

- Отсутствие длинных рычагов - означает большую безопасность работы
- Более высокая точность благодаря плавному применению крутящего момента
- Указанное соотношение - это реальный коэффициент усиления крутящего момента
- Для определения крутящего момента на выходе вам не требуются корректирующие таблицы
- Модели с трещотками, препятствующими скручиванию, повышают безопасность работы
- Для всех моделей имеются электронные измерительные преобразователи момента, обеспечивающие высокую точность контроля крутящего момента.



1. Действие равно противодействию: Реакционный рычаг для поглощения реакции
2. Привод: внутренний квадрат размеров 1/2" и 3/4"
3. Максимальная точность: шлифованные боковые поверхности зубцов, хонингованные высверленные отверстия, закаленные цилиндрические штифты и прецизионные подшипники обеспечивают ничтожно малые потери на трение в планетарной передаче. Погрешности +/-4% во всем рабочем диапазоне обеспечивают максимальную надежность при изготовлении винтовых соединений.
4. Прочность: корпус изготовлен из высококачественной стали и рассчитан на большие нагрузки. Компактная конструкция создает возможность работы с труднодоступными винтовыми соединениями.
5. Гибкость: сменный реакционный рычаг в соответствии с индивидуальными требованиями.
6. Надежность: усилители крутящего момента, начиная с соотношения 1:5, снабжены трещотками, препятствующими скручиванию.
7. Реакция крутящего момента: скользящий "вспомогательный" реакционный квадрат может опираться на закрепленную на смежном винте ударную насадку для гаек, например, в случае работы с фланцевыми винтовыми соединениями.

БЕЗОПАСНОСТЬ В ЭКСПЛУАТАЦИИ

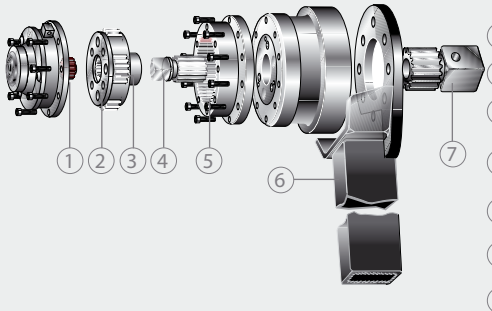


Силы закручивания редуктора и торсионные силы закручивания должны накапливаться таким же образом, как и случае с "пружиной"!

Усилитель достигнет максимума закручивания только после сжатия "пружины".

Важное замечание о безопасности: при использовании усилителя, перевернутым по вертикали на 180°, настоятельно рекомендуется использовать дополнительную опору. При разъединении винтового соединения или при высвобождении торсионных сил закручивания из усилителя момента устройство может упасть на пользователя.

ДЕТАЛИ РЕДУКТОРА



1. Солнечная шестерня
2. Картер шестерни
3. Планетарная шестерня
4. Солнечная шестерня для второй изолирующей штанги
5. Кольцевое зубчатое колесо
6. Реакционный рычаг
7. Внешний приводной квадрат

ПРИНЦИП РАБОТЫ



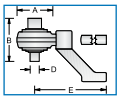
Схема, приведенная на чертеже, предназначена для разъяснения принципа усиления крутящего момента. Предположим, что крутящий момент на входе составляет 100 Н·м, а крутящий момент на выходе - 2500 Н·м. В случае, если соотношение достигает, например, 1:25, на входе требуется совершить 25 оборотов, чтобы получить на выходе примерно 1 оборот с крутящим моментом 2500 Н·м. Это обосновывается следующей физической формулой:
Усилие = крутящий момент x скорость (об/мин)

Поскольку мы должны рассматривать усилие на входе и усилие на выходе как постоянные величины, усиление крутящего момента может быть достигнуто только благодаря увеличению числа оборотов на входе. Динамометрический ключ с насадкой-трещоткой позволяет быстро достичь необходимой скорости вращения с меньшими усилиями.

8600

УСИЛИТЕЛЬ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА УНИВЕРСАЛЬНЫЙ DREMOPLUS
1300-2700 Н·м / 960-2000 lbf·ft

- Гарантированная точность крутящего момента: +/- 4%
- Применяется вместе с динамометрическим ключом
- Одноступенчатый планетарный механизм
- Фактическое усилие 1:5
- Два типа реактивной опоры

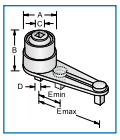

код	№	макс.·m вывод данных	макс. lbf·ft-вывод данных	•:●	□" C	■" D	
7715110	**8600-11**	1300	960	1:5	1/2	3/4	4,2
7715030	**8600-10**	1300	960	1:5	1/2	3/4	6,9
7692150	**8600-20**	2700	2000	1:5	3/4	1	4,3

код	No.	
1193554	**8600-01** Опорная штанга для 8600 и 8608-01/-02	1050
7622370	**8600-02** Запасной четырехгранник для 8600-10/-11	120
1193562	**8600-03** Опорный угол для 8600 и 8608-01/-02	1400
1501593	**8600-98** Черный чемодан, пустой - для 8600-20	944
7622450	**8600-99** Красный чемодан, пустой - для 8600-10/-11	944

8601 - 8607

УСИЛИТЕЛЬ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА DREMOPLUS
1700-47500 Н·м / 1250-35000 lbf·ft

- Гарантированная точность крутящего момента: +/- 4%
- Применяется вместе с динамометрическим ключом
- Тип опорного устройства зависит от модели
- Усилие: 5:1, 25:1 или 125:1
- Модели с усилием 25:1 и выше оснащены стопором обратного хода с трещоткой




код	№	макс. N·m вывод данных	макс.lbf·ft-вывод данных	•:●	□" C	■" D	
7701240	**8601-11**	1700	1250	1:5	3/4	1	4,8
7703450	**8601-13 RS**	1700	1250	1:25	1/2	1	6,5
7701400	**8602-21**	2700	2000	1:5	3/4	1	7,2
7703290	**8602-23 RS**	2700	2000	1:25	1/2	1	10,0
7701670	**8603-31**	3400	2500	1:5	3/4	1.1/2	8,7
7704420	**8603-34 RS**	3400	2500	1:25	1/2	1.1/2	10,5
7704500	**8603-35 RS**	3400	2500	1:125	1/2	1.1/2	11,5
7701910	**8604-44**	6000	4500	1:5	3/4	1.1/2	13,6
7702050	**8604-45 RS**	6000	4500	1:25	1/2	1.1/2	16,5
7702130	**8604-46 RS**	6000	4500	1:125	1/2	1.1/2	18,0
7702640	**8605-53 RS**	20000	14700	1:125	1/2	2.1/2	40,4
7702210	**8605-62 RS**	9500	7000	1:25	3/4	1.1/2	21,0
7702480	**8605-63 RS**	9500	7000	1:125	1/2	1.1/2	27,0
7702720	**8607-73 RS**	47500	35000	1:125	3/4	3.1/2	94,8

8613

УСИЛИТЕЛЬ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА МАЛЫЙ DREMOPLUS MINI max. 1000 Н·м / 738 lbf·ft

- Гарантированная точность крутящего момента: +/- 4%
- Усилие: 22:1
- Применяется вместе с динамометрическим ключом
- Комплектуется опорной штангой
- Модель 8613-03/-04 со стопором обратного хода с трещоткой
- Стопор обратного хода



код	№	макс. N·m вывод данных	макс. lbf·ft-вывод данных	•:●	□C	■D	
1820044	**8613-01**	1000	738	1:22	3/8	3/4	2,3
1820052	**8613-02**	1000	738	1:22	1/2	3/4	2,3

8608

УСИЛИТЕЛЬ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА DREMOPLUS
1300-4500 Н·м / 960-3300 lbf·ft

- Гарантированная точность крутящего момента: +/- 4%
- Применяется вместе с динамометрическим ключом
- Усилие: 5:1, 15.5:1 или 26:1
- Тип опорного рычага зависит от модели
- Модели 8608-03/-04 со стопором обратного хода с трещоткой и угловой опорой для затягивания под углом



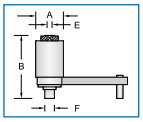
код	№	макс. N·m вывод данных	макс. lbf·ft-вывод данных	•:●	□" C	■" D	
1471678	**8608-01**	1300	960	1:5	1/2	3/4	4,2
1471651	**8608-02**	2700	2000	1:5	3/4	1	4,3
1471635	**8608-03 RS**	3000	2200	1:15,5	1/2	1	8,0
1471627	**8608-04 RS**	4500	3300	1:26	1/2	1	8,9

код	No.	
1193554	**8600-01** Опорная штанга для 8600 и 8608-01/-02	1050
1193562	**8600-03** Опорный угол для 8600 и 8608-01/-02	1400
1471643	**8608-90** Чемодан пустой для 8608-01/-02	1000
1471619	**8608-91** Чемодан пустой для 8608-03/-04	1400
1526359	**8608-92** Запасной конечный четырехгранник для 8608-01	106
1526367	**8608-93** Запасной конечный четырехгранник 1" для 8608-02	890
1526383	**8608-94** Запасной конечный четырехгранник 1" для 8608-03	249
1526391	**8608-95** Запасной конечный четырехгранник 1"для 8608-04	250
1526405	**8608-96** Реактивная штанга для 8608-03/-04	1830

8615 - 8660

УСИЛИТЕЛЬ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА КОМПАКТНЫЙ DREMOPLUS
1000-6000 Н·м / 750-4400 lbf·ft

- Гарантированная точность крутящего момента: +/- 4%
- Применяется вместе с динамометрическим ключом
- Усилие: 5:1, 25:1, 75:1 или 125:1
- Модели с усилием 25:1 и выше имеют стопор обратного хода с трещоткой
- Тип опорного устройства зависит от модели, предлагаются альтернативные решения по заказу





код	№	макс. N·m вывод данных	макс. lbf·ft-вывод данных	•:●	□E	■F	
7697620	**8615-01**	1000	750	1:5	1/2	3/4	4,8
7697700	**8615-02**	1000	750	1:5	3/4	3/4	4,8
7697890	**8615-03 RS**	1000	750	1:25	1/2	3/4	5,8
7699670	**8615-04**	1500	1100	1:5	1/2	1	4,8
7699750	**8615-05**	1500	1100	1:5	3/4	1	4,8
7699830	**8615-06 RS**	1500	1100	1:25	1/2	1	5,8
7699910	**8630-01 RS**	2700	2000	1:5	3/4	1	8,0
7681030	**8630-02 RS**	2700	2000	1:15	1/2	1	9,0
7681110	**8630-03 RS**	2700	2000	1:25	1/2	1	9,0
7683080	**8660-01 RS**	6000	4400	1:25	1/2	1.1/2	15,0
7684800	**8660-02 RS**	6000	4400	1:75	1/2	1.1/2	16,5
7685020	**8660-03 RS**	6000	4400	1:125	1/2	1.1/2	16,5

код	No.	
1545175	**8615-96** Реактивная пластина короткая для 8615	900
1545183	**8615-97** Реактивная пластина прямая для 8615	2550
1545191	**8630-96** Опорное плечо загнутое для 8630	2000
1545205	**8630-97** Реактивная пластина прямая для 8630	2470
1545213	**8660-96** Опорное плечо загнутое для 8660	4150
1545221	**8660-97** Реактивная пластина прямая для 8660	2470

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

TORCOTRONIC II

Чрезвычайно простой в обращении благодаря 3 многофункциональным кнопкам



2 Многофункциональные кнопки: простота в использовании/функция автоматической калибровки/ возможно переключение с Н·м на lbf·ft

1 Цельнометаллическая трубка: высокая степень защиты от коррозии, плакирована медью и подвергнута матовому хромированию.

3 Батарейный отсек: эргономичная рукоятка с встроенным батарейным отсеком

5 Большой графический ЖК-дисплей с подсветкой

4 Интегрированная технология: Серийный интерфейс RS 232/Функция сохранения до 2000 значений

6 Реверсивная трещотка 1/2". Возможна замена на головку с квадратным приводом 9x12 мм (8455-120) или 14x18 мм (8455-350)

8455

ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ КЛЮЧ TORCOTRONIC 10-350 Н·м / 7,4-258,2 lbf·ft

- Управление при помощи микропроцессора, электронный динамометрический ключ с знаком CE
- Для контролируемого затягивания в обоих направлениях
- Промышленный дизайн
- Высокая точность измерений: погрешность +/- 1% от всех считанных значений, +/- 1 деление
- С реверсивной трещоткой на 1/2". Трещотка сменная, позволяющая использовать 9x12 мм (8455-120) или 14x18 мм (8455-350) насадки
- Большой графический ЖК дисплей
- Удобное управление тремя кнопками
- Серийный интерфейс RS232
- **Внимание:** для полноценного использования всех преимуществ инструмента требуется ПК с операционной системой Windows® (Windows 2000® и выше)



Код	Тип	■"	□mm	Н·м	lbf·ft	
1932136	**8455-120**	1/2	9 x 12	10-120	7,4-88,5	0,9
1932144	**8455-350**	1/2	14 x 18	70-350	51,6-258,2	1,3

E-TORC II

Динамометрический ключ, управляемый с помощью микропроцессора



3 Контроль крутящего момента/угла поворота: При достижении заданного момента возникает визуальный, звуковой и сенсорный сигнал. Дополнительный ЖК-дисплей позволяет отслеживать рост значения крутящего момента. Дополнительный графический вывод. Графический дисплей высокой контрастности с подсветкой.

5 Привод: насадка 22 мм с прямоугольным приводом 9x12 / 14x18 мм со штифтовым замком. Для работы в труднодоступных и узких местах. Специальный инструмент по заказу.

4 Передача данных: RS232

1 Функциональные клавиши: простота в эксплуатации/функция автоматической калибровки/ возможно переключение с Н·м на lbf·ft/lbf·in

2 Легкие и удобные: алюминиевый корпус и эргономичный дизайн рукоятки обеспечивают простое и безопасное использование в широких диапазонах затягивания болтов.

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

ИЗМЕРИТЕЛЬ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА ЭЛЕКТРОННЫЙ DREMOTEST E

8612

ИЗМЕРИТЕЛЬ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА ЭЛЕКТРОННЫЙ DREMOTEST E
0,9-1100 Н·м / 0,7 - 811 lbf·ft

- Предназначен для проверки и настройки ключей динамометрических (раб. по часовой стрелке) в диапазоне 0,9-1100 Н·м
- Простой электронный тестер со встроенным датчиком (DMS) и знаком CE
- Шестигранный привод 10 мм, 17 мм или 36 мм (в зависимости от размера)
- Переходник на квадрат 1/4", 3/8", 1/2" и 3/4" (в зависимости от размера)
- Высокая точность измерений: погрешность +/- 1% от считанного значения, +/- 1 деление
- Измерение точки остановки (1 пик)
- Возможность переключения с Н·м на фунт·фут
- Серийный интерфейс RS232
- Возможна комплектация: переходник для гнезда прикуривателя (12 В), № 8612-390





код	№	⬡	Н·м	lbf·ft	адаптер □	
1947699	**8612-050**	10	0,9-55	0,7-40,6	1/4", 3/8"	3,0
1856111	**8612-300**	17	9-320	7-236	3/8", 1/2"	3,0
1947702	**8612-1000**	36	90-1100	66-811	1/2", 3/4"	10,0
1878719	**8612-390**					0,2

ПРИБОР КОНТРОЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОННО-ТОРСИОННЫЙ E-TP

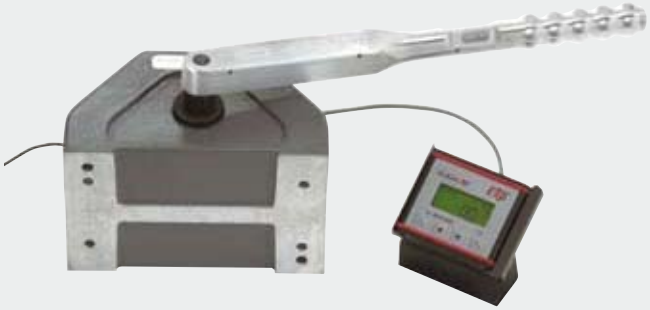
Улучшенная серия электронно-торсионных контрольных приборов с новой системой измерения крутящего момента 0,5-3150 Н·м

Продуманная модульная система E-TP, в которой измерительный прибор и дисплей расположены отдельно, предлагает пользователю идеальные средства измерения при любом виде деятельности. В зависимости от ситуации, в которой применяется прибор, узел дисплея может быть легко извлечен и установлен в другое положение таким образом, чтобы дисплей был лучше всего виден пользователю.

ПРЕИМУЩЕСТВО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ:
Независимо от условий применения, дисплей всегда находится в прямом поле зрения и близко к оператору. Новый E-TP позволит вам избежать сложных и нецелесообразных измерительных операций, связанных с плохой видимостью дисплея с определенного расстояния, что часто происходит при использовании стандартных контрольных приборов с фиксированной установкой дисплея.

Прибор контрольный электронный E-TP обеспечивает точность и удобство работы, подходит для проверки и калибровки всех динамометрических ключей с направлением работы как по часовой, так и против часовой стрелки, в диапазоне 0,5-3150 Н·м. Торсионный контрольный прибор, расположенный в прочном алюминиевом кожухе, позволяет осуществлять измерение крутящего момента как в вертикальной, так и в горизонтальной плоскости в соответствии со стандартами (DIN EN ISO 6789).

ПРЕИМУЩЕСТВО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНСТРУМЕНТА:
Используя всего один электронный контрольный прибор E-TP, можно осуществлять поверку и калибровку динамометрических ключей, работающих в двух направлениях, как в горизонтальной, так и в вертикальной плоскости.









Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

АНАЛИЗАТОР КАЛИБРОВКИ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА

8610

ИЗМЕРИТЕЛЬ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА СТАТИЧЕСКИЙ DREMOTEST СО СТРЕЛКОЙ 12-4000 Н·м / 10-3000 lbf·ft

- Гарантированная точность измерений: погрешность +/- 1% от измеренных значений в среднем диапазоне
- Прим.: заштрихованная часть шкалы отражает не откалиброванный диапазон измерений (погрешность измерений +/- 1% гарантируется только в 20% измерений максимального значения момента)
- Гидравлический измеритель крутящего момента прецизионный статический со стрелкой и разъемом для переходника
- Не подходит для ударного инструмента



код	№	⬢ "	общая шкала N·m	центральный диапазон N·m	центральный диапазон lbf·ft	адаптер □	
7702800	**8610-01**	1/4	2,5-62	12-62	10-50	3/8", 1/2"	9,0
7702990	**8610-02**		5-125	25-125	20-100	3/8", 1/2", 3/4"	9,0
7703100	**8610-03**		10-250	50-250	40-200	3/8", 1/2", 3/4"	9,0
7703370	**8610-04**		25-500	100-500	80-375	1/2", 3/4", 1"	9,0
7703530	**8610-05**		50-1000	200-1000	150-750	1/2", 3/4", 1"	9,0
7703880	**8610-06**		100-2000	400-2000	300-1500	1/2", 3/4", 1"	9,0
7703960	**8610-07**		200-4000	800-4000	600-3000	3/4", 1", 1.1/2"	9,0

8612

АНАЛИЗАТОР КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА DREMOTEST 0-25 Н·м / 0-220 lbf·in

- Гарантированная точность: погрешность +/- 2% от измеренных значений в среднем диапазоне от 20% до 100% шкалы
- Двойная шкала в сН·м/ozf·in или Н·м/lbf·in
- Модель № 8612-700 подходит для калибровки по и против часовой стрелки, остальные модели предназначены для калибровки по часовой стрелке
- Позволяет поверять и калибровать в небольшом диапазоне значений 0 - 25 Н·м



код	№	⬢ "	общая шкала cN·m / N·m	общая шкала ozf·in / lbf·in	адаптер	
1824619	**8612-700**	1/4	0-10 cN·m	0-14 ozf·in		1,0
1824627	**8612-710**		7-35 cN·m	10-50 ozf·in	1/4 6.3	1,7
1824635	**8612-720**		26-130 cN·m	36-180 ozf·in	1/4 6.3	1,7
1824643	**8612-730**		0,8-4,0 N·m	7-36 lbf·in	1/4 6.3	1,7
1824651	**8612-740**		2,4-12 N·m	24-120 lbf·in	1/4 3/8	1,7
1824678	**8612-750**		5-25 N·m	44-220 lbf·in	1/4 3/8	1,8

УПАКОВКА СТАНДАРТНАЯ

ПЛАСТМАССОВЫЕ ФУТЛЯРЫ, ПУСТЫЕ DREMOMETER MINI + AM

- Стандартная упаковка для наборов серий динамометрических ключей DREMOMETER
- Прочная и устойчивая, оптимально для хранения и транспортировки
- (Изобр. то же)



код	No.	
7604200	**753-99** Футляр + ложемент для DREMO MINI	296
7620910	**8554-99** Футляр + ложемент для DREMO AM	310

ПЛАСТМАССОВЫЕ ФУТЛЯРЫ, ПУСТЫЕ DREMOMETER

- Стандартная упаковка для динамометрических ключей серий DREMOMETER
- Черный элегантный пластмассовый футляр
- С 2 замочными клипсами и встроенной ручкой для переноса
- Поставляется в прочной твердой картонной упаковке



код	No.	
7094330	**8590-90** Пластмассовый футляр, размер 2 для DREMO A	500
7094410	8591-90 Пластмассовый футляр, размер 3 для DREMO B/BC/C	750
1190539	**8592-90** Пластмассовый футляр, размер 1 для DREMO AM, MINI	400

МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЧЕМОДАНЧИК, ПУСТОЙ

- Стандартная упаковка для наборов ключей динамометрических DREMOMETER
- Прочная и износостойкая, идеальна для хранения и транспортировки
- Встроенные металлические разделители или карманы для аксессуаров



код	No.	
3064360	**8261-90** Чемоданчик пустой для DREMO W	140
7621050	**8560-90** Чемоданчик пустой для DREMO A	1200
7621130	**8561-90** Чемоданчик пустой для DREMO B	1698
7621210	**8562-90** Чемоданчик пустой для DREMO BC/C	1950
7621800	**8570-90** Чемоданчик пустой для DREMO CD	3224
7621480	**8563-90** Чемоданчик пустой для DREMO D/DS	3713
7622100	**8571-90** Чемоданчик пустой для DREMO DX/DR	3656
7621560	**8564-90** Чемоданчик пустой для DREMO E	10300
1742876	**8572-90** Чемоданчик пустой для DREMO F	6400

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

TORCOFIX СИСТЕМА МОДУЛЕЙ

ГИБКОСТЬ И УДОБСТВО

Система модулей от RAHSOL DREMOTEC полностью соответствует Вашим желаниям и требованиям. Наконец Вы можете полностью индивидуально составить Ваши наборы. Точно и исключительно те инструменты, которые Вам действительно необходимы. Наша система предлагает совершенное решение для каждого требования. Решились ли вы приобрести стандартный или индивидуальный набор, Ваши TORCOFIX динамометрические ключи в любое время профессионально хранятся и транспортируются благодаря новой конструкции системы модулей. Все без исключения инструменты, динамометрические ключи, насадки или удлинители, содержатся в подходящих по размеру и таким образом прочных гнездах модулей из твердого пенопласта. Отдельные детали не болтаются больше по чемодану. Отдельные модули образуют в металлическом ящике надежную единую конструкцию. Вам больше не придется долго искать - каждый предмет на своем месте. Ищите для Ваших инструментов практичную и в то же время высококачественную возможность для хранения и транспортировки? Тогда система модулей решение для Вас. Уже оснащенные стандартные наборы TORCOFIX Вы найдете в нашем каталоге механических динамометрических ключей. Но особенно при составлении Ваших индивидуальных наборов открываются разноплановые комбинационные возможности. Освободите путь Вашей фантазии! От пустого ящика до хранения до трех динамометрических ключей вместе с принадлежностями только лишь в одном ящике. Ничего невозможного!
Ваш набор постоянно может меняться и пополняться. Просто поменять модули или дополнить. Сами модули поставляются с глухими заглушками. Просто вытянуть заглушку из гнезд, которые должны быть оснащены инструментами или принадлежностями. Остальные гнезда остаются скрепленными - это мы называем чистой работой.

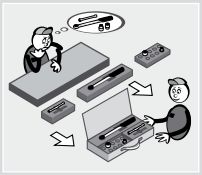


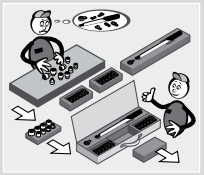
Это делается так:

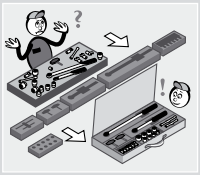
Просто выбрать на основе желаемого или уже имеющегося инструмента соответствующий пустой модуль и подходящий чемоданчик. При данных условиях наполнить глухими заглушками (No. 1400-00), т.к. чемоданчик всегда должен быть полностью заполнен.

Или еще проще:

Вы говорите нам, какие инструменты Вы хотели бы иметь в одном наборе. Все остальное мы берем на себя, и Вы получаете сразу Ваш желаемый набор. В готовом виде!









МОДУЛИ ПУСТЫЕ

- Сменная и индивидуальная комбинация с металлическим ящиком 1001/1003-90 (система конструктора)
- Надежные и прочные ложементы из пенопласта
- Для динамометрических ключей серий TORCOFIX K, SE, UK, Z
- Изменяющаяся система конструктора для индивидуального составления вашего желаемого набора
- 3 размера и 16 конструкций (см. таблицу)









код	No.	количество Nester	д	ш	в	
1582747	**1005-00** Модуль пустой - для TORCOFIX 4549	1 Dremo + 5 частей	540	90	70	100
1233378	**1010-00** Модуль пустой - для TORCOFIX до 100 N·m	1 Dremo + 1 трещотка	540	90	70	100
1233394	**1020-00** Модуль пустой - для TORCOFIX до 400 N·m	1 Dremo + 1 трещотка	810	90	70	160
1582755	**1105-00** Модуль пустой - для 1/4" торцовых головок	для 13 предметов	270	90	40	100
1582763	**1106-00** Модуль пустой - для 1/4" отверточных насадок	для 16 предметов	270	90	40	100
1233432	**1110-00** Модуль пустой - для 3/8" торцовых головок и Inbus-насадок	для 9 предметов + 5 предметов	270	90	40	30
1233424	**1120-00** Модуль пустой - для 1/2" торцовых головок - маленький	для 11 предметов	270	90	40	30
1233408	**1130-00** Модуль пустой - для 1/2" торцовых головок - большой	для 9 предметов	270	90	40	28
1233467	**1140-00** Модуль пустой - для 3/8" и 1/2" удлинителей	для 2 предметов	270	90	70	48
1233513	**1150-00** Модуль пустой - для 3/8" и 1/2" T-образной ручки	для 2 предметов	270	90	70	43
1233440	**1210-00** Модуль пустой - для 1/2" и 16 Z Inbus-/Torx насадок	для 6 предметов	270	90	70	48
1233505	**1220-00** Модуль пустой - для 16 Z насадок	для 6 предметов	270	90	70	44
1233572	**1310-00** Модуль пустой - для 9x12 мм насадок	для 7 предметов	270	90	70	50
1233475	**1320-00** Модуль пустой - для 14x18 мм насадок - маленький	для 5 предметов	270	90	70	49
1233491	**1330-00** Модуль пустой - для 14x18 мм насадок - большой	Для 4 предметов	270	90	70	50
1233521	**1400-00** Модуль пустой - глухая заглушка	Для 0 предметов	270	90	70	49

МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЧЕМОДАНЧИК, ПУСТОЙ TORCOFIX / МОДУЛИ



код	No.	
1149199	**1001-90** Чемоданчик пустой для TORCOFIX и модулей	2655
1149210	**1002-90** Чемоданчик пустой для TORCOFIX и модулей	3854
1149202	**1003-90** Чемоданчик пустой для TORCOFIX и модулей	5111
1255762	**1001-91**	10
1255770	**1002-91**	10
1255789	**1003-91**	10

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ - НАСАДКИ

Насадки ГЕДОРЕ от 1/4" до 1" см. на стр. 72





ПРИНАДЛЕЖНОСТИ - УДАРНЫЕ НАСАДКИ

Когда задействуются очень большие усилия, мы настоятельно рекомендуем использовать ударные насадки. Данные продукты ГЕДОРЕ приведены начиная со стр. 102

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

КАК ИЗМЕРЯЕТСЯ КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ?

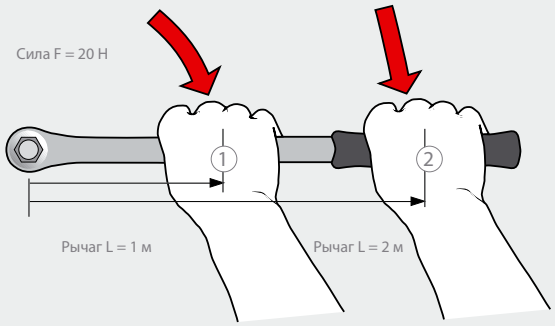






Крутящий момент рассчитывается умножением силы F, прилагаемой к рычагу, на расстояние от точки вращения до точки приложения силы L (длина рычага). Математически это выражается следующим образом: Крутящий момент MA = Сила F x Рычаг L

ПРИНЦИП РАБОТЫ



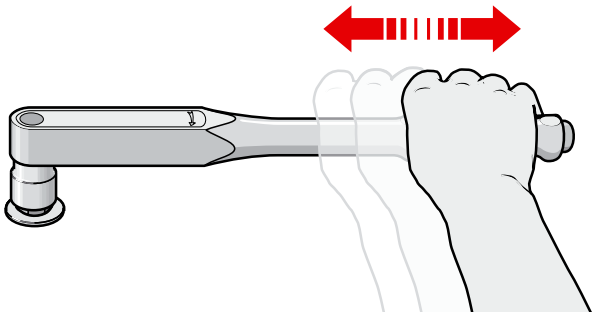
На схеме выше на 2 примерах показаны зависимости между силой F, рычагом L и крутящим моментом.

Для определения соответствующего крутящего момента мы используем формулу:
$M_A = F \times L$

(1) (1) $M_A = F \times L = 20\ H \times 1\ м = 20\ H{\cdot}м$ (Ньютон на метр)
(2) (2) $M_A = F \times L = 20\ H \times 2\ м = 40\ H{\cdot}м$ (Ньютон на метр)

Это означает, что фактический крутящий момент, прилагаемый к винту, меняется при изменении положения руки на ключе.

ОТСУТСТВИЕ НЕТОЧНОСТЕЙ В РАБОТЕ



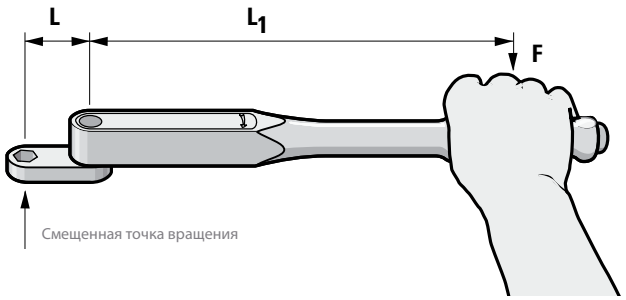
DREMOMETER ТИП AM - F

В приборе DREMOMETER нам удалось обойти описанный выше физический принцип при помощи конструкционного приема. Независимо от того, в какой точке вы прилагаете силу, - в середине рукоятки или в другой точке DREMOMETER, используете вы при этом обе руки или удлинитель - установленный вами крутящий момент всегда достигается точно, без изменений значения!

Благодаря расположению на одной оси точки вращения и внешнего приводного квадрата, DREMOMETER - это прибор, в работе которого не бывает неточностей.

В отличие от обычных динамометрических ключей, единственный рычаг данного прибора позволяет осуществлять затяжку без сдвигов в измеренном значении и без приложения усилий за пределами рукоятки, отрицательно влияющих на точность.

Обратите внимание на то, что работать обычными динамометрическими ключами можно только прикладывая усилие в середине рукоятки, поскольку в противном случае возможны значительные сдвиги значений. Вам нужна надежность? Тогда выберите DREMOMETER.



DREMOMETER с гаечными ключами

При работе с DREMOMETER посредством специального удлиняющего ключа, вышеуказанный единственный рычаг не используется. При использовании присоединенного ключа условия меняются в связи с тем, что точка вращения в этом случае находится за пределами внешнего приводного квадрата, и, таким образом, на винтовое соединение действует так называемый двойной рычаг ("L_1+L"). В результате этого давление кисти руки F может быть приложено только к середине рукоятки. Если прикладывать давление в любой другой точке, это неизбежно приведет к сдвигам значений.

Заданный крутящий момент, при использовании специальных гаечных ключей, определяется по следующей схеме:

Заданый крутящий момент =

$$\frac{M_A \times L_1}{L + L_1}$$

Наши DREMOMETER и SE работают по тому же принципу. В этом случае, положение точки вращения также сдвигается вперед. При использовании таких ключей приложение силы также должно осуществляться в середине рукоятки.

Однако, если вы используете наши соответствующие нормативам стандартные концевые насадки на гаечные ключи, то заданный крутящий момент не нужно пересчитывать по нижеприведенной формуле.

Заданный крутящий момент необходимо пересчитывать, только если вы используете Ваши собственные конструкции (и, таким образом, меняете заданное расстояние L)

F = Сила
L_1 = Расстояние (путь) от середины рукоятки до точки вращения
L = Расстояние (путь) от середины винта до точки вращения
M_A = Крутящий момент

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Dako

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ТРУБ

МОЩНЫЙ ЗАХВАТ













«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



СОДЕРЖАНИЕ

- Ножницы по металлу/болторезы
- Зубила/ Скребки/Пробойники круглых отверстий
- Оборудование для очистки труб
- Системы трубогибные
- Ключи трубные

ECK-SCHWEDE-SNAP®

Лидер, проверенный на практике и в испытаниях, с мощным зажимом

5 Зев зажима всегда меньше диаметра трубы, что надежно предотвращает выпадение детали. Надежное зажимание труб и винтовых муфт.

Специальная дополнительная закалка зубцов усиливает и улучшает силу захвата и долговечность snap®.

1



2

При использовании snap® усилие одновременно прилагается в трех точках, что обеспечивает надежное зажатие при небольшом усилии для рук.

3

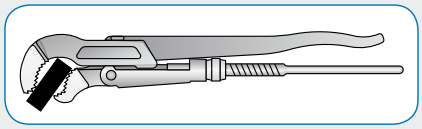
Крюковой захват изготовлен из кованой хромванадиевой стали, закален и отпущен.

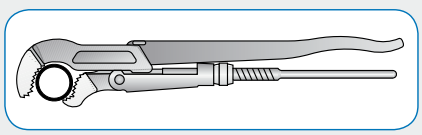


4

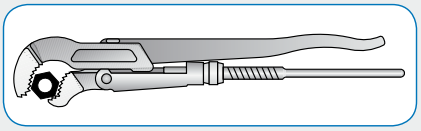
Горячее эмалирование гарантирует защиту в течение долгого срока эксплуатации.

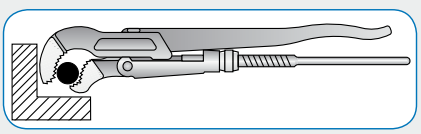
ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ





Форма зажима snap® не дает захватываемой детали выскользнуть и обеспечивает максимальную свободу движения в узких местах.





Кривизна зажимов идеально адаптируется к различным профилям, позволяя snap® зажимать шестигранные гайки - мягко и надежно.

ПРОЦЕСС ПРОИЗВОДСТВА ТРУБНЫХ КЛЮЧЕЙ – ПОДВИЖНЫЙ И НЕПОДВИЖНЫЙ РЫЧАГИ

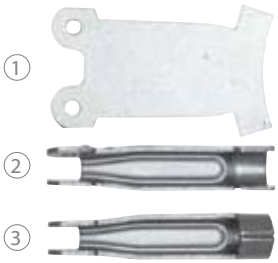
Ключи трубные состоят из подвижного рычага, оси, неподвижного рычага, гайки с накаткой и стопорного кольца. Все детали производятся отдельно. Конечная обработка ключа производится после сборки.





Подвижный рычаг

1. Заготовка изготавливается в эксцентриковом прессе из плоской стальной заготовки. Используется хромванадиевая сталь 31CrV3.
2. Заготовка нагревается до температуры ковки в проходной печи и затем выковывается специальным штампом.
3. Излишки материала удаляются при обжиге. Заусенцы снимаются при пескоструйной обработке и шлифовке.
4. Нарезка резьбы: резьба имеет закругленную геометрию. Отсутствие острых углов предотвращает попадание в резьбу стружки и иных загрязнителей, которые затрудняют движение.
5. Вырезается паз на рукоятке. Производится нарезка зубьев.

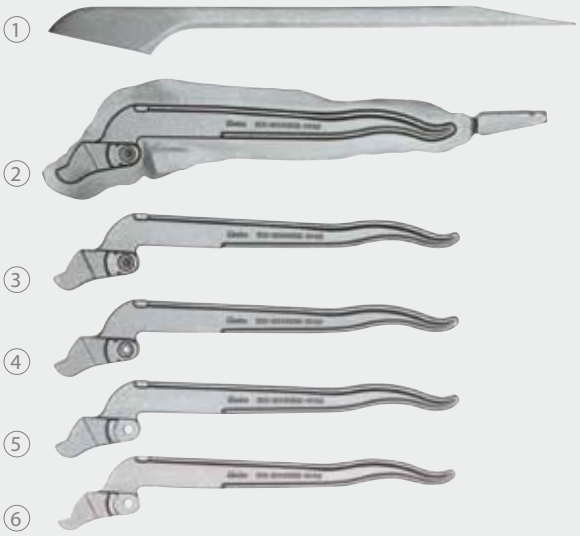


Неподвижный рычаг

1. Неподвижный рычаг изготавливается из стали штампованием.
2. Заготовка гнется в заводских условиях.
3. Геометрия детали, достигнутая при штамповке, обеспечивает высокую прочность на изгиб. Рычаг проходит дополнительную закалку в проходной печи.

Процесс производства трубных ключей - ось

1. Заготовка изготавливается штампованием в штамповочном прессе из плоской стальной заготовки. Используется хромванадиевая сталь 31CrV3.
2. Заготовка нагревается до температуры ковки в проходной печи и затем выковывается специальным штампом.
3. Излишки материала удаляются при обжиге. Заусенцы снимаются при пескоструйной обработке и шлифовке.
4. Просверливается отверстие для крепления неподвижного рычага.
5. Отверстие обрабатывается до требуемого размера на станке.
6. Нарезаются зубья.



Сборка и конечная обработка:

1. В месте паза подвижной рычаг раскрывается и продевается через ось. Затем рычаг снова задвигается в первоначальное положение.
2. Трубный ключ раскаляется в проходной печи до температуры закалки, затем опускается в ванну с водой и таким образом проходит закалку по всей поверхности. Чтобы достичь оптимального соотношения твердости и ударной вязкости, ключ подвергается обжигу. Зубья трубных ключей DAKO затем проходят дополнительную поверхностную закалку пламенем. Полученная таким образом повышенная твердость существенно удлиняет срок службы инструмента. Неподвижный рычаг надевается на ось и шарнирно соединяется с подвижным рычагом. Перед покраской трубный ключ шлифуется, очищается от заусенцев и масел.
3. Покраска эмалью производится в печи. Боковые поверхности головки зашлифовываются и обрабатываются антикоррозийным составом. После этого на инструмент навинчивается гайка и стопорное кольцо.













КЛЮЧИ ТРУБНЫЕ

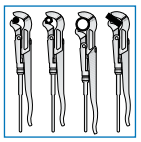
100

КЛЮЧ ТРУБНЫЙ ECK-SCHWEDE-SNAP®
Тип ORIGINAL

- Ключ для тяжелых работ, обеспечивает захват в трех точках
- По DIN 5234, форма C
- Хромованадиевая сталь
- Изготовлен способом штамповки
- Зубья из улучшенной стали имеют дополнительную закалку







код	№	размер	mm	mm	kg
4500060	**100005**	1/2	35	245	0,380
4500140	**100010**	1	48	320	0,800
4500220	**100015**	1.1/2	60	420	1,400
4500300	**100020**	2	80	550	2,240
4500490	**100030**	3	110	630	3,580

9100

КЛЮЧ ТРУБНЫЙ S-ОБРАЗНЫЙ

- По DIN 5234, форма C
- Хромованадиевая сталь
- Изготовлен способом штамповки
- Улучшенная сталь, зубья имеют дополнительную закалку



код	№	размер	mm	mm	kg
4531960	**910005**	1/2	35	245	0,380
4532180	**910010**	1	48	320	0,800
4532260	**910015**	1.1/2	60	420	1,400
4532340	**910020**	2	80	550	2,240
4532420	**910030**	3	110	630	3,580

9090

НАБОР КЛЮЧЕЙ ТРУБНЫХ

- Хромованадиевая сталь
- Изготовлены способом штамповки
- Индивидуальная комплектация по заказу



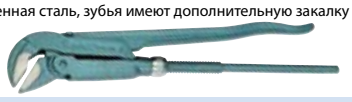


код	№	kg
4628020	**909006** Газовый ключ № 910010, 910015, 910020	4,440
4628450	**909008** Газовый ключ № 910010, 910015, ключ для водяного насоса № 916624	2,490

101

КЛЮЧ ТРУБНЫЙ ECK-SCHWEDE®

- По DIN 5234, форма B
- Хромованадиевая сталь
- Изготовлен способом штамповки
- Улучшенная сталь, зубья имеют дополнительную закалку



код	№	размер	mm	mm	kg
4500570	**101007**	3/4	38	280	0,440
4500650	**101010**	1	44	320	0,650
4500730	**101015**	1.1/2	62	430	1,350
4500810	**101020**	2	76	580	2,450
4501030	**101030**	3	105	670	3,600

9102

КЛЮЧ ТРУБНЫЙ SCHRÄGSCHWEDE®

- По DIN 5234, форма B
- Хромованадиевая сталь
- Изготовлен способом штамповки
- Улучшенная сталь, зубья имеют дополнительную закалку



код	№	размер	mm	mm	kg
4651510	**910207**	3/4	38	280	0,440
4532690	**910210**	1	44	320	0,650
4532770	**910215**	1.1/2	62	430	1,350
4532850	**910220**	2	76	580	2,450
4651780	**910230**	3	105	670	3,600

106

КЛЮЧ ТРУБНЫЙ шведская модель

- Для тяжелых работ
- По DIN 5234, форма A
- Хромованадиевая сталь
- Изготовлен способом штамповки
- Улучшенная сталь, зубья имеют дополнительную закалку



код	№	размер	mm	mm	kg
4501380	**106010**	1	42	305	0,750
4501460	**106015**	1.1/2	59	430	1,500
4501540	**106020**	2	75	560	2,900

9106

КЛЮЧ ТРУБНЫЙ шведская модель

- По DIN 5234, форма A
- Хромованадиевая сталь
- Изготовлен способом штамповки
- Улучшенная сталь, зубья имеют дополнительную закалку



код	№	размер	mm	mm	kg
4651860	**910607**	3/4	38	280	0,460
4532930	**910610**	1	44	320	0,700
4533070	**910615**	1.1/2	62	430	1,350
4533150	**910620**	2	76	580	2,500
4651940	**910630**	3	105	670	3,700
4652080	**910640**	4	130	760	5,200

E 100-9106

ГАЙКИ РЕГУЛИРОВОЧНЫЕ ДЛЯ КЛЮЧЕЙ ТРУБНЫХ

- Имеют стопорное пружинное кольцо



код	№	для №	kg
4547020	**100205**	100005, 910005	10
4547100	**100210**	100010, 101010, 106010, 910010, 910210	30
4547290	**100215**	100015, 101015, 106015, 910015, 910215	40
4547370	**100220**	100020, 100030, 101020, 106020, 910020, 910030, 910220	70
4547530	**106207**	101007, 910207, 910607	10
4547610	**106210**	910610	30
4547880	**106215**	910615	40
4547960	**106220**	910620	70
4548180	**106230**	101030, 910230, 910630	70
4548260	**106240**	910640	80

112

КЛЮЧ ТРУБНЫЙ американская модель

- Для тяжелых работ
- T-образная рукоятка из чугуна
- Кованые детали из улучшенной стали по DIN 17212
- Зубья наклонены против направления вращения, имеет индуктивную закалку



код	№	размер	∅ mm	mm	kg
4631240	**112008**	1	34	200	0,340
4631320	**112010**	1.1/2	48	250	0,800
4631400	**112014**	2	60	350	1,600
4631590	**112018**	2.1/2	76	450	2,600
4631670	**112024**	3	89	600	4,450

120

КЛЮЧ ТРУБНЫЙ ЦЕПНОЙ BOSS®

- Идеален для работы в условиях ограниченного пространства
- Работает по принципу трещотки
- Рукоятка из хромованадиевой стали
- Изготовлен способом штамповки
- Улучшенная сталь, зубья дополнительно закалены
- Запасные цепи специальных размеров по заказу



код	№	размер	∅ mm	mm	kg
4502350	**120000**	3/8-4	17-114	300	720

E 120

ЦЕПЬ ЗАПАСНАЯ BOSS®

код	No.	mm	kg
4535280	**120200**	450	320

122

КЛЮЧ ТРУБНЫЙ ЦЕПНОЙ американская модель

- Высокая производительность благодаря рычажному управлению
- Закаленная сталь по DIN 17200
- Сменные закаленные губки имеют зубья с обеих сторон



код	№	размер	∅ mm	mm	kg
4535360	**122002**	1/8-2	10-60	510	2,5
4535440	**122003**	1/4-3	13-89	710	4,0
4502430	**122004**	3/4-4	27-114	940	6,6
4502510	**122006**	1-6	33-168	1090	9,1
4548340	**122008**	1.1/2-8	48-219	1275	13,0
4548420	**122012**	2-12	60-324	1600	22,1

E 122

ЦЕПЬ ЗАПАСНАЯ



код	№	размер	mm	kg
4548500	**122202**	1/8-2	380	0,725
4548690	**122203**	1/4-3	490	0,950
4548770	**122204**	3/4-4	610	1,410
4548850	**122206**	1-6	850	2,200
4548930	**122208**	1.1/2-8	1080	3,300
4549070	**122212**	2-12	1450	5,740

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

E 122

ЗАПАСНЫЕ ГУБКИ пара



код	№	размер	
4549150	**122302**	1/8-2	0,340
4549230	**122303**	1/4-3	1,030
4549310	**122304**	3/4-4	1,520
4549580	**122306**	1-6	2,100
4549660	**122308**	1.1/2-8	2,640
4549740	**122312**	2-12	4,450

E 122

ЗАПАСНЫЕ БОЛТЫ пара

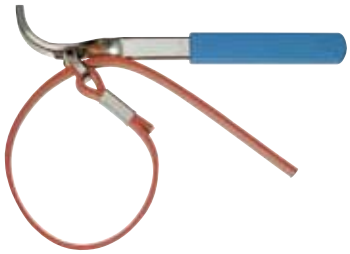
код	№	размер	
4549820	**122402**	1/8-2	27
4549900	**122403**	1/4-3	60
4550080	**122404**	3/4-4	57
4550160	**122406**	1-6	58
4550240	**122408**	1.1/2-8	92
4550320	**122412**	2-12	106

КЛЮЧИ ЛЕНТОЧНЫЕ

125

КЛЮЧ ЛЕНТОЧНЫЙ

- Лента из нескользящей резины
- Подходят для пластиковых труб



код	№	mm	∅ mm	↔mm↔	
4502780	**125001**	15	140	220	255
4502860	**125002**	22	200	235	285

E 125

ЗАПАСНАЯ ЛЕНТА

код	№	mm	↔mm↔	
4535520	**125101**	15	440	50
4535600	**125102**	22	800	60

126

КЛЮЧ ЛЕНТОЧНЫЙ

- Не повреждает поверхность трубы, подходит для хромированных и полированных поверхностей
- Рукоятка из легкого металла
- Высокопрочная нейлоновая лента



код	№	mm	∅ mm	↔mm↔	
1468308	**126008**	27	220	300	325

E 126

ЗАПАСНОЙ РЕМЕНЬ

код	№	mm	↔mm↔	
1468316	**126208**	27	950	35

КЛЮЧИ ДЛЯ ВОДЯНЫХ НАСОСОВ

140

КЛЮЧ ДЛЯ ВОДЯНЫХ НАСОСОВ GLEITFIX®

- По DIN ISO 8976
- Хромованадиевая сталь
- Сквозное соединение
- Изготовлен способом штамповки
- Улучшенная сталь, зубья дополнительно закалены



код	№	mm	↔mm↔	
4502940	**140024**	34	240	230
4503080	**140030**	35	300	500

144

КЛЮЧ ДЛЯ ВОДЯНЫХ НАСОСОВ SNAPPY®

- По DIN ISO 8976
- Хромованадиевая сталь
- Сквозное соединение, автофиксация
- Изготовлен способом штамповки
- Улучшенная сталь, зубья дополнительно закалены



код	№	mm	↔mm↔	
4503160	**144024**	33	240	300
4503240	**144030**	39	300	500

9144

КЛЮЧ ДЛЯ ВОДЯНЫХ НАСОСОВ

- По DIN ISO 8976
- Хромованадиевая сталь
- Сквозное соединение
- Изготовлен способом штамповки
- В упаковке 5 шт.



код	№	mm	↔mm↔	
4533230	**914417**	26	175	150
4533310	**914424**	33	240	290
4533580	**914430**	45	300	480

9145

КЛЮЧ ДЛЯ ВОДЯНЫХ НАСОСОВ

- По DIN ISO 8976
- Хромованадиевая сталь
- Сквозное соединение
- Изготовлен способом штамповки
- Рукоятки с покрытием из ПВХ черного цвета



код	№	mm	↔mm↔	
4720500	**914517**	26	175	170
4720690	**914524**	33	240	310
4720770	**914530**	45	300	500

9166

КЛЮЧ ДЛЯ ВОДЯНЫХ НАСОСОВ

- По DIN ISO 8976
- Качественная сталь
- Сквозное соединение
- Изготовлен способом штамповки
- Возможно покрытие рукояток из ПВХ черного цвета



код	No.	mm	
1590502	**916617** Ключ для водяных насосов, 175 мм, цвет синий	26	150
1690647	**916618** Ключ для водяных насосов, 175 мм, цвет синий, рукоятки с покрытием	26	165
1539752	**916624** Ключ для водяных насосов, 240 мм, цвет синий	33	300
1690655	**916625** Ключ для водяных насосов, 240 мм, цвет синий, рукоятки с покрытием	33	315
1590510	**916630** Ключ для водяных насосов, 300 мм, цвет синий	45	500
1690663	**916631** Ключ для водяных насосов, 300 мм, цвет синий, рукоятки с покрытием	45	515
1936247	**916640** Ключ для водяных насосов, 400 мм, цвет синий	70	1180
1936263	**916641** Ключ для водяных насосов, 400 мм, цвет синий, рукоятки с покрытием	70	1330
1683713	**916667** Ключ для водяных насосов, 175 мм, цвет красный	26	150
1690671	**916668** Ключ для водяных насосов, 175 мм, цвет красный, рукоятки с покрытием	26	165
1676865	**916674** Ключ для водяных насосов, 240 мм, цвет красный	33	300
1690698	**916675** Ключ для водяных насосов, 240 мм, цвет красный, рукоятки с покрытием	33	315
1683721	**916680** Ключ для водяных насосов, 300 мм, цвет красный	45	500
1690701	**916681** Ключ для водяных насосов, 300 мм, цвет красный, рукоятки с покрытием	45	515
1936255	**916690** Ключ для водяных насосов, 400 мм, цвет красный	70	1180
1936271	**916691** Ключ для водяных насосов, 400 мм, цвет красный, рукоятки с покрытием	70	1330

155

ЗАЖИМ с кусачками для резки проволоки

- Для круглых и плоских в сечении материалов
- Хромованадиевая сталь
- Другие модели ключей разводных см. ассортимент ГЕДОРЕ



код	№	mm	"inch"	↔mm↔	
4535950	**155007**	35	7	180	350
4536090	**155010**	42	10	250	575
4550590	**155012**	62	12	300	950

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

ТРУБОРЕЗЫ

210

ТРУБОРЕЗ С РЕЖУЩИМ РОЛИКОМ для стальных и бесшовных труб

- Удобен в условиях ограниченного пространства
- Стальной, кованый
- Длина регулируется
- Возможна установка режущего ролика № 211200, для чугунных труб



код	№	до ∅ mm	колесиков	
4536170	**210010**	100	3	4,9
4550910	**210012**	125	4	5,3
4536250	**210015**	150	5	5,7
4551050	**210017**	175	6	6,1
4536330	**210020**	200	7	6,5
4551130	**210025**	250	9	7,3
4551210	**210030**	300	11	8,1

211

ТРУБОРЕЗ С РЕЖУЩИМ РОЛИКОМ для чугунных труб

- Удобен в условиях ограниченного пространства
- Стальной, кованый
- Длина регулируется
- Возможна установка режущего ролика № 210200 для стальных труб



код	№	до ∅ mm	колесиков	
4536760	**211010**	100	3	4,9
4551560	**211012**	125	4	5,3
4546990	**211015**	150	5	5,7
4551720	**211017**	175	6	6,1
4536840	**211020**	200	7	6,5
4551800	**211025**	250	9	7,3
4551990	**211030**	300	11	8,1

E 210-211

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Код	Тип		
4536410	**210200** Режущие колесики для стали	50 x 11 x 11	80
4536920	**211200** Режущие колесики для чугуна	50 x 11 x 11	88
4551480	**210500** Звено		290
4536680	**210600** Болт		27

220

ТРУБОРЕЗ TUBEX® для стальных труб

- Труборез для тяжелых работ с 1 режущим роликом
- Конструкция из литейного чугуна, размер 1,1/4, кованый
- Возможна установка режущих роликов для чугунных труб и труб из нержавеющей стали (размеры 2" и 4")



код	№	размер	∅ mm	mm	
4503320	**220012**	1/8-1.1/4	10-42	275	1,3
4503400	**220020**	1/8-2	10-60	380	2,9
4503590	**220040**	1.1/4-4	42-114	520	5,0

221

ТРУБОРЕЗ TUBEX® для чугунных труб

- Труборез для тяжелых работ с 1 режущим роликом
- Конструкция из литейного чугуна
- Возможна установка режущих роликов для чугунных труб и труб из нержавеющей стали



код	№	размер	∅ mm	mm	
4624380	**221020**	1/8-2	10-60	380	2,9
4552880	**221040**	1.1/4-4	42-114	520	5,0

222

ТРУБОРЕЗ TUBEX® для стальных труб

- Труборез для тяжелых работ с 3 режущими роликами
- Идеален для работы в условиях ограниченного пространства, поскольку ролик не требует поворота на 360°
- Конструкция из литейного чугуна, размер 1.1/4" кованый
- Возможна установка режущих роликов для чугунных труб и труб из нержавеющей стали (размеры 2" и 4")



код	№	размер	∅ mm	mm	
4553260	**222012**	1/8-1.1/4	10-42	275	1,2
4537060	**222020**	1/8-2	10-60	380	2,7
4553420	**222040**	1.1/4-4	42-114	520	4,8

223

ТРУБОРЕЗ TUBEX® для чугунных труб

- Труборез для тяжелых работ с 3 режущими роликами
- Идеален для работы в условиях ограниченного пространства, поскольку ролик не требует поворота на 360°
- Конструкция из литейного чугуна
- Возможна установка режущих роликов для чугунных труб и труб из нержавеющей стали



код	№	размер	∅ mm	mm	
4625190	**223020**	1/8-2	10-60	380	2,7
4721070	**223040**	1.1/4-4	42-114	520	4,8

E 220-223

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

код	No.	mm	
4503670	**220212** Режущие колесики для стали 1/8-1.1/4"	25 x 14 x 7,5	13
4503750	**220220** Режущие колесики для стали 1/8-2"	32 x 19 x 9,0	28
1524038	**220221** Режущие колесики для НИРО-труб 1/8-2"	32 x 19 x 9,0	28
4503830	**220240** Режущие колесики для стали 1.1/4-4"	41 x 19 x 9,0	38
1516884	**220241** Режущие колесики для НИРО-труб 1.1/4-4"	41 x 19 x 9,0	40
4552960	**221220** Режущие колесики для чугуна 1/8-2"	32 x 19 x 9,0	40
4553180	**221240** Режущие колесики для чугуна 1.1/4-4"	41 x 19 x 9,0	64
4552020	**220512** Прижимной ролик 1/8-1.1/4"		40
4552100	**220520** Прижимной ролик 1/8-2"		117
4552290	**220540** Прижимной ролик 1.1/4-4"		108
4552370	**220612** Болт колесика и прижимного ролика 1/8-1.1/4"		8
4552450	**220620** Болт колесика 1/8-2"		15
4552530	**220640** Болт колесика и прижимного ролика 1.1/4-4"		19
4552610	**220720** Болт прижимного ролика 1/8-2" для 220 + 221		23

9220

ТРУБОРЕЗ для стальных труб

- Конструкция из литейного чугуна
- Возможна установка режущих роликов № 221220 для чугунных труб
- Возможна установка режущих роликов № 220221 для труб из нержавеющей стали



код	№	размер	∅ mm	mm	
4533660	**922020**	1/8-2	10-60	390	2,1

E 9220

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

код	No.	mm	
4503750	**220220** Режущие колесики для стали 1/8-2"	32 x 19 x 9,0	28
1524038	**220221** Режущие колесики для НИРО-труб 1/8-2"	32 x 19 x 9,0	28
4552960	**221220** Режущие колесики для чугуна 1/8-2"	32 x 19 x 9,0	40
4622680	**922520** Прижимной ролик 1/8-2"		75
4552450	**220620** Болт колесика 1/8-2"		15
1467999	**922720** Болт прижимного ролика 1/8-2"		3

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

218

ТРУБОРЕЗ ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ РАБОТ для труб из нержавеющей стали

- Подпрессованные ролики на шарикоподшипниках и режущие диски обеспечивают легкость резки
- Алюминиевый корпус отлит под давлением
- Режущие диски с повышенным сроком службы
- № 218030 с механизмом быстрой смены режущих элементов



код	№	∅ mm	mm	
1949748	**218010**	4-32	140	300
1949764	**218020**	5-45	170	390
1949772	**218030**	16-60	225	990
1949780	**218210**			5
1949799	**218230**			7

224

ТРУБОРЕЗ-ТРЕЩОТКА NIRO для труб из нержавеющей стали

- Не требует большого пространства для работы
- Алюминиевый корпус отлит под давлением, цинковое покрытие
- Трещоточный привод с автоматической установкой режущих роликов
- Режущие диски с повышенным сроком службы
- Режущий ролик обладает высокой износостойкостью



код	Тип	∅ mm	mm	
1600877	**224011** Труборез-трещотка niro размер 1	16-35	260	930
1600885	**224021** Труборез-трещотка niro размер 2	35-66	360	1710
1621440	**224211** Режущие колесики размер 1 + 2		26 x 6,3 x 4,8	7
1621459	**224611** Болты режущего колесика размер 1 + 2			3

225

ТРУБОРЕЗ для медных труб

- Специальная компактная конструкция
- Алюминиевый корпус отлит под давлением
- Выдвигающийся резец для снятия заусенцев, запасной режущий ролик в рукоятке



код	№	∅ mm	mm	
1460412	**225010**	3-35	185	435

225

ТРУБОРЕЗ NIRO для труб из нержавеющей стали

- Специальная компактная конструкция
- Алюминиевый корпус отлит под давлением
- Выдвигающийся резец для снятия заусенцев, запасной режущий ролик в рукоятке
- Режущие диски с повышенным сроком службы



код	№	∅ mm	mm	
1568418	**225011**	3-35	185	435

E 225

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

код	No.	mm	
1467824	**225210** Режущее колесико	19,5 x 4,8 x 5	5
1154710	**230411** Режущее колесико для НИРО-труб	20 x 4,8 x 5,1	5
1467832	**225510** Прижимной ролик		40
1467840	**225610** Болт колесика		3
1467859	**225710** Болт прижимного ролика		3

2261

НАБОР НОЖНИЦ для пластмассовых труб

- Для резания пластмассовых труб
- Подходит для резиновых шлангов и различных пластиковых профилей
- Имеет блоки для труб диаметром 16, 19 и 25 мм, 1 призму для профилей и 1 угловую опору, угол регулируется (до 45°)
- Поставляется в прочном пластмассовом чемодане № 226090





код	No.	
1637983	**226100** 1 ножницы для пластмассовых труб № 226000 1 призма 90° № 226001 1 формовой элемент 16 + 19 мм № 226002 1 формовой элемент 25 мм № 226003 1 градусная накладка № 226004	1,050

E 2260

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

код	No.	
1637975	**226000** Ножницы для пластмассовых труб	320
1637991	**226001** Блок режущий с углом 90°	36
1638009	**226002** Блок режущий 16 + 19 мм	29
1638017	**226003** Блок режущий 25 мм	31
1638025	**226004** Опора угловая	69
1680137	**226005** Резец запасной	50
1680145	**226006** Опора стандартная	50
1637967	**226090** Чемодан пластмассовый для 226100	570



2265

ТРУБОРЕЗ для пластмассовых труб

- Трещоточный привод для ножа
- Ø до 35 мм
- Алюминиевый корпус отлит под давлением



код	No.	mm	
1220470	**226535** Труборез для пластмассовых труб	195	680
1231162	**226635** Запасной нож		30

2268

НОЖНИЦЫ для пластиковых труб

- Позволяет производить ровную и точную резку одной рукой
- Подходит для труб из полиэтилена, полипропилена, ПВХ, ПВДФ, полибутадиена, и VPE
- Также подходит для резиновых шлангов
- Алюминиевый корпус



226863

код	Тип	до ∅ mm	
1746073	**226842** Ножницы для пластиковых труб	42	440
1952684	**226863** Ножницы для пластиковых труб	63	650
1952692	**226942** Нож запасной для 226842		80
1952706	**226963** Нож запасной для 226863		150

227

ТРУБОРЕЗ для пластмассовых труб

- Быстрая регулировка
- Конструкция из легкого сплава
- Складной нож для снятия заусенцев и запасной режущий ролик в рукоятке (№ 227020 + 227030)
- Возможно использование режущих роликов для медных труб



код	№	∅ mm	mm	
4629260	**227020**	6-50	175	375
4629340	**227030**	6-76	245	675
4629180	**227055**	50-140	350	1345

228

ТРУБОРЕЗ для медных труб

- Быстрая регулировка
- Конструкция из легкого сплава
- Складной нож для снятия заусенцев и запасной режущий ролик в рукоятке (№ 228020 + 228030)
- Возможно использование режущих роликов для пластмассовых труб



код	№	∅ mm	mm	
4629770	**228020**	6-50	175	375
4629850	**228030**	18-76	245	675
4629930	**228055**	50-140	350	1345

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

E 227-228

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

код	No.	для №	⇤mm⇥	
4629420	**227220** Режущее колесико для пластмассы	-020	22 x 6,1 x 4,9	5
4629500	**227230** Режущее колесико для пластмассы	-030	45 x 11 x 8	15
4629690	**227255** Режущее колесико для пластмассы	-055	53 x 11 x 8	20
4630000	**228220** Режущее колесико для меди	-020	18 x 6,1 x 4,9	4
4630190	**228230** Режущее колесико для меди	-030 + 055	23 x 11 x 8	11
1467867	**227520** Прижимной ролик для 227 + 228	-020		10
1467875	**227530** Прижимной ролик для 227 + 228	-030		20
1467883	**227555** Прижимной ролик для 227 + 228	-055		40
4632130	**227620** Запасной болт для 227 + 228	-020		3
4632210	**227630** Запасной болт для 227 + 228	-030 + 055		10
1467905	**227720** Болт прижимного ролика для 227 + 228	-020		3
1467913	**227730** Болт прижимного ролика для 227 + 228	-030		4
1467921	**227755** Болт прижимного ролика для 227 + 228	-055		5

9228

ТРУБОРЕЗ для медных труб

- Стальной корпус отлит под давлением
- Складной нож для снятия заусенцев и запасной режущий ролик в рукоятке



код	№	Ø mm	⇤mm⇥	
4630270	**922810**	3-32	135	270

E 9228

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

код	No.	⇤mm⇥	
4630350	**922820** Режущее колесико	18 x 3 x 4,9	5
1468006	**922850** Прижимной ролик		5
4647590	**922860** Болт колесика		3
1468014	**922870** Болт прижимного ролика		3

229

ТРУБОРЕЗ для медных труб

- Оцинкованный корпус отлит под давлением
- Запасной режущий ролик в рукоятке



код	№	Ø mm	⇤mm⇥	
4503910	**229010**	3-35	185	470

E 229

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

код	No.	⇤mm⇥	
4504640	**230210** Режущее колесико	20 x 4,8 x 5,1	5
1420003	**230510** Прижимной ролик		4
4537220	**229610** Болт колесика		3
1467948	**230710** Болт прижимного ролика		3

9229

ТРУБОРЕЗ для медных труб

- Оцинкованный корпус отлит под давлением
- № 922911 имеет запасной режущий ролик в рукоятке



код	№	Ø mm	⇤mm⇥	
4533740	**922910**	4-35	120	345
4533820	**922911**	4-35	135	350

E 9229

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

код	No.	⇤mm⇥	
4504640	**230210** Режущее колесико	20 x 4,8 x 5,1	5
1420003	**230510** Прижимной ролик		4
4504990	**230610** Болт колесика		3
1470876	**922970** Болт прижимного ролика		3

2300

ТРУБОРЕЗ QUICK AUTOMATIC

- Для резания труб из различных материалов
- Оцинкованный корпус отлит под давлением
- Автоматическая подача ролика при помощи пластинчатых пружин
- Складной нож для снятия заусенцев и запасной режущий ролик в рукоятке



код	№	размер	Ø mm	⇤mm⇥	
4504050	**230010**	1	4-32	165	435
4504130	**230020**	2	13-65	275	1460

2301

ТРУБОРЕЗ QUICK AUTOMATIC

- Для резания труб из различных материалов
- Оцинкованный корпус отлит под давлением
- Автоматическая подача ролика при помощи пластинчатых пружин
- Складной нож для снятия заусенцев



код	№	размер	Ø mm	⇤mm⇥	
4504210	**230110**	1	4-32	165	430
4504480	**230120**	2	13-65	275	1420

E 230

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

код	No.	для размера	⇤mm⇥	
4504640	**230210** Режущее колесико	1	20 x 4,8 x 5,1	5
4504800	**230220** Режущее колесико	2	32 x 9,9 x 6,1	18
1420003	**230510** Прижимной ролик	1		4
1420011	**230520** Прижимной ролик	2		30
4504990	**230610** Болт колесика	1		3
4505020	**230620** Болт колесика	2		3
1467948	**230710** Болт прижимного ролика	1		3
1467956	**230720** Болт прижимного ролика	2		3

2303

ТРУБОРЕЗ QUICK AUTOMATIC NIRO для труб из нержавеющей стали

- Оцинкованный корпус отлит под давлением
- Автоматическая подача ролика при помощи пластинчатых пружин
- Режущий ролик обладает высокой износостойкостью



код	№	размер	Ø mm	⇤mm⇥	
1154990	**230311**	1	4-32	165	430
1154850	**230321**	2	13-65	275	1420

E 230

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

код	No.	для размера	⇤mm⇥	
1154710	**230411** Режущее колесико для НИРО-труб	1	20 x 4,8 x 5,1	5
1154680	**230421** Режущее колесико для НИРО-труб	2	32 x 9,9 x 6,1	18
1154400	**230511** Прижимной ролик для НИРО-труб	1		4
1154370	**230521** Прижимной ролик для НИРО-труб	2		30
1154656	**230611** Запасной болт для НИРО-труб	1		3
1154540	**230621** Запасной болт для НИРО-труб	2		3
1467948	**230710** Болт прижимного ролика	1		3
1467956	**230720** Болт прижимного ролика	2		3

231

ТРУБОРЕЗ МАЛЫЙ MINI-QUICK

- Подходит для слабо выступающих частей
- Оцинкованный корпус отлит под давлением



код	№	Ø mm	⇤mm⇥	
4504560	**231000**	4-16	50	125

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

E 231

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

код	No.	↔mm↔	
4504640	**230210** Режущее колесико	20 x 4,8 x 5,1	5
1154710	**230411** Режущее колесико для НИРО-труб	20 x 4,8 x 5,1	5
1467964	**231510** Прижимной ролик		2
4504990	**230610** Болт колесика		3
1467972	**231710** Болт прижимного ролика		1

9231

ТРУБОРЕЗ МАЛЫЙ

- Подходит для слабо выступающих частей
- Оцинкованный корпус отлит под давлением



код	№	Ø mm	↔mm↔	
4630430	**923110**	3-16	50	100
4630510	**923120**	3-22	55	105

E 9231

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

код	No.	↔mm↔	
4630350	**922820** Режущее колесико	18 x 3 x 4,9	5
1468030	**923150** Прижимной ролик		2
4647670	**923160** Запасной болт		3
1468049	**923170** Болт прижимного ролика		1

3180

НАБОР ТРУБОРЕЗОВ для труб из пластмассы и нержавеющей стали

- Подходит практически для всех видов труб, например, пластмассовых или стальных
- В набор входит 1 труборез № 225011 для труб из нержавеющей стали, меди, твердого пластика, а также гидравлических труб диаметром 3–35 мм
- 1 труборез № 227020 для композиционных труб диаметром 6-50 мм
- Оба трубореза имеют запасные режущие ролики и 1 зенковку № 232500 для труб диаметром 10-56 мм, позволяющую снимать заусенцы снаружи и изнутри
- Поставляется в пластиковом чемодане



код	No.	
1589075	**318025** 1 Труборез ниро 3-35 мм № 225011 1 труборез 6-50 мм № 227020 1 фреза для труб 10-56 мм № 232500 1 режущее колесико № 230411 1 режущее колесико № 227220	1,690

2320

ФРЕЗА ТРУБНАЯ

- Для снятия заусенцев с наружного и внутреннего диаметра тонкостенных труб
- Корпус из пластмассы



232001 232000

код	№	Ø mm	↔mm↔	
4505100	**232000**	4-38	50	30
1439510	**232001**	4-32	45	30

2325

ФРЕЗА ТРУБНАЯ для труб из нержавеющей стали

- Для снятия заусенцев с наружного и внутреннего диаметра труб из нержавеющей стали
- Алюминиевый корпус
- Закаленный конус с 40 лезвиями



код	№	Ø mm	↔mm↔	
1419684	**232500**	10-56	85	420
1857681	**232501**	8-35	60	180

ИНСТРУМЕНТ РАЗВАЛЬЦОВОЧНЫЙ

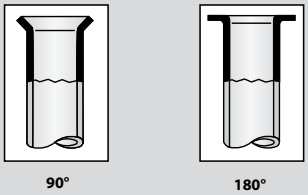
2330

РАЗВАЛЬЦОВЩИК BOERDEX®

- Для развальцовки труб из меди, легких сплавов, латуни и мягкой стали
- Оцинкованный корпус отлит под давлением, стальные зажимные губки
- Для развальцовки под углом 90° = 45° к поверхности трубы



код	№	внешний трубы-Ø mm / Ø"inch	
4537300	**233001**	4 4,75 6 8 10 12 14	1,4
4505290	**233002**	4 4,75 6 8 10 12 15	1,4
4537490	**233003**	4 4,75 6 8 10 12 16	1,4
4554230	**233004**	6 8 10 12 14 17	1,4
4554310	**233005**	4 4,75 6 8 10 12 14 19	1,5
4554580	**233006**	3/16 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 5/8	1,4
4554660	**233007**	3/16 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 5/8 3/4	1,5
1919725	**233009**	15 16 17 18 19	1,4



90° 180° с углом 233200

2333

НАБОР ИНСТРУМЕНТА РАЗВАЛЬЦОВОЧНОГО BOERDEX®

- Для развальцовки труб из меди, легких сплавов, латуни и мягкой стали
- Оцинкованный корпус отлит под давлением, стальные зажимные губки
- Для развальцовки под углом 90° = 45° к поверхности трубы
- Дополнительный труборез № 230010 и конус для развальцовки под углом 180° № 233200
- Поставляется в чемодане из листовой стали № 233909



код	№	внешний трубы-Ø mm / Ø"inch	
4555550	**233301**	4 4,75 6 8 10 12 14	2,9
4505370	**233302**	4 4,75 6 8 10 12 15	2,9
4555630	**233303**	4 4,75 6 8 10 12 16	2,9
4555710	**233304**	6 8 10 12 14 17	2,9
4555980	**233305**	4 4,75 6 8 10 12 14 19	3,0
4556010	**233306**	3/16 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 5/8	2,9
4556280	**233307**	3/16 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 5/8 3/4	3,0
1919733	**233309**	15 16 17 18 19	2,9

E 233

ОТДЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ



2331 233200

код	No.	
4554150	**233000** Корпус boerdex гр. 1-4 + 6	660
4554740	**233057** Корпус boerdex гр. 5+7+9	620
4554820	**233101** Зажимная губка гр. 1: 4-14 мм	620
4554900	**233102** Зажимная губка гр. 2: 4-15 мм	600
4555040	**233103** Зажимная губка гр. 3: 4-16 мм	600
4555120	**233104** Зажимная губка гр. 4: 6-17 мм	620
4555200	**233105** Зажимная губка гр. 5: 4-19 мм	680
4555390	**233106** Зажимная губка гр. 6: 3/16-5/8"	620
4555470	**233107** Зажимная губка гр. 7: 3/16-3/4"	680
1885162	**233109** Зажимная губка гр. 9: 15-19 мм	620
4505450	**233200** Прижимной элемент для отбортовки 180° (= 90° отклонение от трубы)	15
4504050	**230010** Труборез QUICK AUTOMATIC 4-32 мм Ø	435
4556360	**233909** Металлический футляр	1040

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

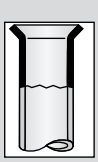
234

РАЗВАЛЬЦОВЩИК ДВОЙНОЙ

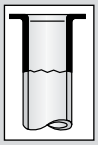
- Для трубок тормозной системы, системы охлаждения, гидравлических и пневматических труб с толщиной стенки 0,7-1,0 мм
- Корпус из улучшенного чугуна GTW 40, стальные зажимные губки
- Полный набор инструментов для труб с метрическими и дюймовыми размерами
- Поставляется в чемодане из листовой стали № 234901



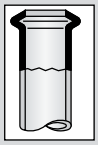
Код	Тип	
4505530	**234001** **Для метрических труб** 1 основной корпус № 234000 1 зажимная губка метрическая № 234101 6 прижимных элементов 4,75-10 мм № 234204-234210 1 элемент подачи и давления, 90°, для отбортовки D+E, № 234790 1 элемент подачи и давления, метрический, 180°, для отбортовки E+F, № 234801 1 труборез малый, 4-16 mm Ø, № 231000 1 фреза для труб, 4-38 mm Ø,№ 232000 1 металлический футляр № 234901	2,980
4537570	**234002** **Для дюймовых труб** 1 основной корпус № 234000 1 зажимная губка дюймовая № 234102 4 прижимных элементов 3/16-3/8" № 234303-234306 1 элемент подачи и давления, 90°, для отбортовки D+E, № 234790 1 элемент подачи и давления, дюймовая, 180°, для отбортовки E+F, № 234802 1 труборез малый, 4-16 mm Ø, № 231000 1 фреза для труб, 4-38 mm Ø, № 232000 1 металлический футляр № 234901	2,980
4662980	**234013** **Для метрических + дюймовых труб** 1 основной корпус № 234000 1 зажимная губка метрическая № 234101 1 зажимная губка дюймовая № 234102 6 прижимных элементов 4,75-10 mm № 234204-234210 4 прижимных элементов 3/16-3/8" № 234303-234306 1 элемент подачи и давления, 90°, для отбортовки D+E, № 234790 1 элемент подачи и давления, метрический, 180°, для отбортовки E+F, № 234801 1 элемент подачи и давления, дюймовая, 180°, для отбортовки E+F, № 234802 1 труборез малый, 4-16 mm Ø, № 231000 1 фреза для труб, 4-38 mm Ø, № 232000 1 металлический футляр № 234901	4,200



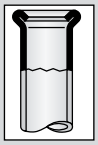
Развальцовка D 90°



180°



Открытая развальцовка F



Двойная развальцовка E

E 234

ОТДЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ

- № 234204-234210 и № 234303-234306 для фланцев типа E+F DIN 74234



код	No.	
4556440	**234000** Корпус целиком	880
4556520	**234101** зажимная губка метрическая	760
4556600	**234102** зажимная губка дюймовая	760
4556790	**234204** Прижимной элемент 4,75 мм	18
4556870	**234205** Прижимной элемент 5 мм	18
4556950	**234206** Прижимной элемент 6 мм	18
4557090	**234208** Прижимной элемент 8 мм	18
4557170	**234209** Прижимной элемент 9 мм	18
4557250	**234210** Прижимной элемент 10 мм	18
4557330	**234303** Прижимной элемент 3/16"	18
4557410	**234304** Прижимной элемент 1/4"	18
4557680	**234305** Прижимной элемент 5/16"	18
4557760	**234306** Прижимной элемент 3/8"	18
4557840	**234790** Элемент подачи и давления 90° для отбортовки D+E	16
4557920	**234801** Элемент подачи и давления (вставной шаблон) метрический, 180°, для отбортовки E+F	11
4558060	**234802** Элемент подачи и давления (вставной шаблон), дюймовая, 180°, для отбортовки E+F	11
4504560	**231000** Труборез малый MINI-QUICK	125
4505100	**232000** Фреза трубная, 4-38 мм	30
4558140	**234901** Металлический футляр	1040

КАЛИБРОВОЧНЫЙ

238

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ КАЛИБРОВКИ И СНЯТИЯ ФАСКИ для композиционных труб

- Для быстрой и аккуратной калибровки и снятия фасок
- Шестигранный привод для аккумуляторной отвертки
- Может комплектоваться быстросменной (модель 2380) или стандартной рукояткой (модель 2385)
- По заказу возможно изготовление инструмента по специальным размерам



код	№	Ø mm	
1522787	**238014**	14 x 2	30
1522795	**238016**	16 x 2	30
1522817	**238017**	17 x 2	40
1522825	**238018**	18 x 2	45
1522833	**238020**	20 x 2	60
1522841	**238025**	25 x 2,5	80
1522868	**238026**	26 x 3	85
1522876	**238032**	32 x 3	120
1522884	**238040**	40 x 3,5	175
1522892	**238050**	50 x 4	300
1522906	**238514**	14 x 2	70
1522914	**238516**	16 x 2	80
1522922	**238517**	17 x 2	80
1522930	**238518**	18 x 2	85
1522949	**238520**	20 x 2	100
1522957	**238525**	25 x 2,5	120
1522965	**238526**	26 x 3	125
1522973	**238532**	32 x 3	160
1522981	**238540**	40 x 3,5	215
1523007	**238550**	50 x 4	340

E 238

ОТДЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ



238000



238500

код	No.	
1523015	**238000** Быстросменная ручка для 238	105
1523023	**238500** Стандартная ручка для 238	40

239

ИНСТРУМЕНТ КАЛИБРОВОЧНЫЙ

- Для точной калибровки концов труб
- По заказу возможно изготовление инструмента по специальным размерам



код	№	Ø mm	
4506180	**239008**	8 x 1	44
4506260	**239010**	10 x 1	62
4506340	**239012**	12 x 1	67
4561520	**239014**	14 x 1	135
4506420	**239015**	15 x 1	138
4663280	**239016**	16 x 1	110
1553089	**239017**	17 x 1	140
4506500	**239018**	18 x 1	179
4506690	**239022**	22 x 1	270
4506770	**239028**	28 x 1,5	485

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

СИСТЕМЫ ГИБОЧНЫЕ ДЛЯ ТРУБ

Более подробную техническую информацию о трубогибах DAKO см. на стр. 293-295

ТРУБОГИБ

240

КОМПЛЕКТ ТРУБОГИБА В ЧЕМОДАНЕ

- Для гибки труб диаметром от 12 до 22 мм на угол до 180°
- Скользящая шина для полутвердых или мягких медных труб по DIN EN 1057, труб из мягкой стали с или без покрытия, а также алюминиевых и латунных труб
- Ролик для медных труб с покрытием, мягких стальных труб с или без покрытия
- Используется с тисками
- В комплекте чемодан № 240090



код	No.	
4537730	**240001** По 1 Гибочный сегмент с контропорой № 240212, 12 мм Ø, 240215, 15 мм Ø, 240218, 18 мм Ø, 240222, 22 мм Ø По 1 Гибочный рычаг со скользящей шиной № 240162, 12 мм Ø, 240165, 15 мм Ø, 240168, 18 мм Ø, 240172, 22 мм Ø 1 Ручной рычаг, 12-22 мм Ø, № 240318 1 труборез для медных труб, 4-35 мм Ø, № 922910 1 фреза для труб, 4-38 мм Ø, № 232000 1 Монтажный ящик № 240090	17,9
4632800	**240501** По 1 Гибочный сегмент с контропорой № 240212, 12 мм Ø, 240215, 15 мм Ø, 240218, 18 мм Ø, 240222, 22 мм Ø По 1 Гибочный рычаг со скользящей шиной № 240662, 12 мм Ø, 240665, 15 мм Ø, 240668, 18 мм Ø, 240672, 22 мм Ø 1 Ручной рычаг, 12-22 мм Ø, № 240318 1 труборез для медных труб, 4-35 мм Ø, № 922910 1 фреза для труб, 4-38 мм Ø, № 232000 1 Монтажный ящик № 240090	17,9
4562250	**240090** Монтажный ящик, пустой	4,6

240

ТРУБОГИБ со скользящей шиной

- Для гибки труб диаметром 12-22 мм на угол до 180°
- Скользящая шина для полутвердых или мягких медных труб по DIN EN 1057, труб из мягкой стали с или без покрытия, а также алюминиевых и латунных труб
- Предназначен только для использования с тисками



код	№	Ø mm	r = мм	
4561790	**240012**	12	45	1,735
4561870	**240014**	14	65	2,040
4561950	**240015**	15	65	2,070
4562090	**240016**	16	65	3,590
4562170	**240018**	18	80	3,490
4632560	**240020**	20	80	3,390
4537810	**240022**	22	80	4,390

2405

ТРУБОГИБ с роликом

- Для гибки труб диаметром 12-22 мм на угол до 180°
- Скользящая шина для медных труб с покрытием, труб из мягкой стали с или без покрытия, а также алюминиевых и латунных труб
- Предназначен только для использования с тисками



код	№	Ø mm	r = мм	
4633020	**240512**	12	45	1,735
4633100	**240514**	14	65	2,040
4633290	**240515**	15	65	2,070
4633370	**240516**	16	65	3,590
4633450	**240518**	18	80	3,490
4633530	**240520**	20	80	3,390
4633610	**240522**	22	80	4,390

E 2402

ГИБОЧНЫЙ СЕГМЕНТ с контропорой



код	№	Ø mm	r = мм	
4563060	**240212**	12	45	0,730
4563140	**240214**	14	65	0,950
4563220	**240215**	15	65	0,940
4563300	**240216**	16	65	1,820
4563490	**240218**	18	80	1,820
4632720	**240220**	20	80	1,720
4563570	**240222**	22	80	2,780

E 2401

РЫЧАГ ГИБОЧНЫЙ со скользящей шиной



код	№	Ø mm	r = мм	
4562330	**240112**	12	45	1,010
4562410	**240114**	14	65	1,090
4562680	**240115**	15	65	1,130
4562760	**240116**	16	65	1,670
4562840	**240118**	18	80	1,670
4632640	**240120**	20	80	1,670
4562920	**240122**	22	80	2,150

E 2406

РЫЧАГ ГИБОЧНЫЙ с роликом



код	№	Ø mm	r = мм	
4633880	**240612**	12	45	1,010
4633960	**240614**	14	65	1,090
4634180	**240615**	15	65	1,130
4634260	**240616**	16	65	1,670
4634340	**240618**	18	80	1,670
4634420	**240620**	20	80	1,670
4634500	**240622**	22	80	2,150

E 2401

РЫЧАГ ГИБОЧНЫЙ со скользящей шиной

- Без ручного рычага



код	№	Ø mm	r = мм	
1595490	**240162**	12	45	0,400
1745425	**240164**	14	65	0,900
1262424	**240165**	15	65	0,900
1745433	**240166**	16	65	0,900
1745441	**240168**	18	80	1,380
1745468	**240170**	20	80	1,380
1745476	**240172**	22	80	1,380

E 2406

РЫЧАГ ГИБОЧНЫЙ с роликом

- Без ручного рычага



код	№	Ø mm	r = мм	
1745484	**240662**	12	45	0,400
1745492	**240664**	14	65	0,900
1745506	**240665**	15	65	0,900
1745514	**240666**	16	65	0,900
1745522	**240668**	18	80	1,380
1745530	**240670**	20	80	1,380
1745549	**240672**	22	80	1,380

E 2403

РУЧНОЙ РЫЧАГ



код	№	для Ø mm	
4563730	**240318**	12-22	770

ТРУБОГИБ РЫЧАЖНЫЙ

2410

ТРУБОГИБ РЫЧАЖНЫЙ

- Для гибки труб диаметром 4,75-12 мм на угол до 180°
- Для медных труб по DIN EN 1057 и всех видов труб из цветных металлов
- Для тонкостенных прецизионных стальных труб и труб тормозной системы



код	№	Ø mm	r = мм	mm	
4564460	**241005**	4,75-5,0	18	255	525
4564540	**241006**	6,0	18	275	520
4564620	**241008**	8,0	28	340	780
4564700	**241010**	10,0	28	400	1110
4634690	**241012**	12,0	35	400	1800

2415

ТРУБОГИБ РЫЧАЖНЫЙ

- Для гибки труб диаметром 3/16" - 1/4" Ø (4,75 - 6 мм) и 8 - 10 мм Ø на угол до 90°
- Для медных труб по DIN EN 1057 и всех видов труб из цветных металлов
- Для тонкостенных прецизионных стальных труб и труб тормозной системы



код	№	Ø mm	mm	
1442007	**241500**	4,75-10,0	260	530

E 2415

ЗАПАСНОЙ ГИБОЧНЫЙ СЕГМЕНТ



код	№	Ø mm	Ø inch	r = мм	
1442910	**241506**	4,75-6,0	3/16-1/4	15	40
1442929	**241510**	8,0-10,0		15	40

2420

ТРУБОГИБ РЫЧАЖНЫЙ со скользящей шиной

- Для гибки труб диаметром 10-22 мм на угол до 90°
- Для мягких медных труб по DIN EN 1057



код	№	Ø mm	r = мм	mm	
1461516	**242010**	10,0	30	420	1,4
1461524	**242012**	12,0	30	420	1,4
1461532	**242014**	14,0	45	560	2,1
1409417	**242015**	15,0	45	560	2,2
1461540	**242016**	16,0	60	560	2,2
1409433	**242018**	18,0	74	820	3,0
1461567	**242020**	20,0	75	820	3,7
1461575	**242022**	22,0	75	820	5,4

2423

ТРУБОГИБ РЫЧАЖНЫЙ с роликом

- Для гибки труб диаметром 10-22 мм на угол до 90°
- Для гибких труб из обычной и нержавеющей стали (макс. толщина стенки 1,5 мм)
- По заказу поставляется с никелевым покрытием



код	№	Ø mm	r = мм	mm	
4564890	**242310**	10,0	43	420	1,4
4564970	**242312**	12,0	43	420	1,4
4565000	**242315**	15,0	60	560	2,1
4565190	**242318**	18,0	74	820	2,9
4538030	**242320**	20,0	86	820	3,6
4565270	**242322**	22,0	86	820	4,2

2424

ТРУБОГИБ РЫЧАЖНЫЙ со скользящей шиной

- Для гибки труб диаметром 10-22 мм на угол до 90°
- Для гибких стальных труб (макс. толщина стенки 1,5 мм)
- По заказу поставляется с никелевым покрытием



код	№	Ø mm	r = мм	mm	
4565350	**242410**	10,0	43	420	1,4
4626670	**242412**	12,0	43	420	1,4
4565430	**242415**	15,0	60	560	2,1
4565510	**242418**	18,0	74	820	2,9
4565780	**242420**	20,0	86	820	3,6
4565860	**242422**	22,0	86	820	4,3

2425

ТРУБОГИБ РЫЧАЖНЫЙ НН со скользящей шиной

- Для гибки труб диаметром 10-22 мм на угол до 90°
- Для полутвердых и мягких медных труб по DIN EN 1057



код	№	Ø mm	r = мм	mm	
1224697	**242510**	10,0	43	420	1,4
1224689	**242512**	12,0	43	420	1,4
1224670	**242515**	15,0	60	560	2,0
1224050	**242518**	18,0	74	820	2,8
1223720	**242520**	20,0	86	820	3,6
1223690	**242522**	22,0	86	820	4,1

ИНСТРУМЕНТ ГИБОЧНЫЙ РУЧНОЙ

243

НАБОР РУЧНОГО ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ ГИБКИ ТРУБ

- Для гибки труб различного диаметра на угол до 90° или 180°
- Для медных труб по DIN EN 1057, теплоизолированных медных труб, прецизионных стальных труб и других труб из цветных металлов
- Использование с тисками с гибочным сегментом № 243040
- Поставляется в чемодане № 243090
- Возможна индивидуальная комплектация по заказу

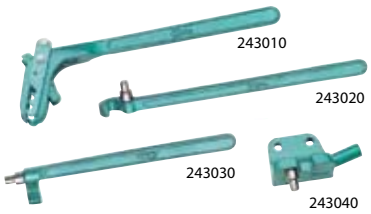


код	No.	
4568450	**243100** 1 гибочный рычаг 90° № 243010 1 ручной рычаг 90° № 243020 1 ручной рычаг 180° № 243030 1 сегментный держатель, стационарный № 243040 1 гибочный сегмент 8 мм Ø № 243051 1 гибочный сегмент 10 мм Ø № 243053 1 гибочный сегмент 12 мм Ø № 243055 1 гибочный сегмент 14 мм Ø № 243057 1 гибочный сегмент 15 мм Ø № 243058 1 труборез, 4-32 mm Ø, № 230010 1 Металлический футляр № 243090	8,7
4538380	**243200** 1 гибочный рычаг 90° № 243010 1 ручной рычаг 90° № 243020 1 гибочный сегмент 8 мм Ø № 243051 1 гибочный сегмент 10 мм Ø № 243053 1 гибочный сегмент 12 мм Ø № 243055 1 гибочный сегмент 15 мм Ø № 243058 1 Металлический футляр № 243090	6,3
4568530	**243600** 1 гибочный рычаг 90° № 243010 1 ручной рычаг 90° № 243020 1 ручной рычаг 180° № 243030 1 сегментный держатель, стационарный № 243040 1 гибочный сегмент 5/16" Ø № 243065 1 гибочный сегмент 3/8" Ø № 243066 1 гибочный сегмент 7/16" Ø № 243067 1 гибочный сегмент 1/2" Ø № 243068 1 гибочный сегмент 5/8" Ø № 243069 1 труборез, 4-32 mm Ø, № 230010 1 Металлический футляр № 243090	8,8
4568610	**243700** 1 гибочный рычаг 90° № 243010 1 ручной рычаг 90° № 243020 1 гибочный сегмент 5/16" Ø № 243065 1 гибочный сегмент 3/8" Ø № 243066 1 гибочный сегмент 1/2" Ø № 243068 1 гибочный сегмент 5/8" Ø № 243069 1 Металлический футляр № 243090	6,3

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

E 243

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ



код	No.	
4566320	**243010** гибочный рычаг 90°	980
4566400	**243020** Ручной рычаг 90°	580
4566590	**243030** Ручной рычаг 180°	520
4566670	**243040** Сегментный держатель, стационарный	1020
4504050	**230010** Труборез QUICK AUTOMATIC 4-32 мм Ø	435
4568370	**243090** Металлический футляр	3460

E 243

ГИБОЧНЫЙ СЕГМЕНТ



код	№	Ø inch	Ø mm	r = мм	
4566750	**243050**		6,0	28	225
4566830	**243051**		8,0	28	200
4566910	**243052**		9,0	28	210
4567050	**243053**		10,0	35	320
4567130	**243054**		11,0	35	325
4567210	**243055**		12,0	35	300
4567480	**243056**		13,0	45	520
4567560	**243057**		14,0	45	460
4567640	**243058**		15,0	45	420
4567720	**243059**		16,0	45	405
4567800	**243065**	5/16	7,9	28	220
4567990	**243066**	3/8	9,5	35	340
4568020	**243067**	7/16	11,1	35	315
4568100	**243068**	1/2	12,7	45	495
4568290	**243069**	5/8	15,9	45	410

244

ИНСТРУМЕНТ ГИБОЧНЫЙ РУЧНОЙ

- Для гибки труб различного диаметра на угол до 180°
- Для медных труб по DIN EN 1057, теплоизолированных медных труб, прецизионных стальных труб и других труб из цветных металлов
- Для использования с тисками
- Поставляется в чемодане № 244090
- Возможна индивидуальная комплектация по заказу



код	No.	
4571750	**244100** 1 основной корпус № 244070 1 гибочный рычаг № 244080 6 гибочных сегментов для труб диаметром 15, 16, 18, 20, 22, 28 мм 1 труборез, 4-32 mm Ø, № 230010 1 Металлический футляр № 244090	25,4
4571830	**244200** 1 основной корпус № 244070 1 загибочный рычаг № 244080 4 гибочных сегмента для труб диаметром 15, 18, 22, 28 мм 1 Металлический футляр № 244090	22,4
4573450	**244600** 1 основной корпус № 244070 1 гибочный рычаг № 244080 4 гибочных сегмента для труб диаметром 5/8, 3/4, 7/8, 1" 1 труборез, 4-32 mm Ø, № 230010 1 Металлический футляр № 244090	22,8
4568880	**244010** 1 основной корпус № 244070 1 гибочный рычаг № 244080 1 Металлический футляр № 244090 без сегментов	14,3

E 244

ЗАПАСНЫЕ ДЕТАЛИ



код	№	
4569930	**244070** Основной прибор	4900
4571590	**244080** Гибочный рычаг	2400
4504050	**230010** Труборез QUICK AUTOMATIC 4-32 мм Ø	435
4571670	**244090** Металлический ящик	7020

E 244

ГИБОЧНЫЕ СЕГМЕНТЫ со скользящей шиной



код	№	Ø inch	Ø mm	r = мм	
4571910	**244210**		10,0	40	920
4572050	**244212**		12,0	40	910
4572130	**244213**		13,0	40	850
4572210	**244214**		14,0	50	1175
4572480	**244215**		15,0	50	1100
4572560	**244216**		16,0	50	1070
4572640	**244217**		17,0	65	1575
4572720	**244218**		18,0	65	1530
1561790	**244219**		19,0	65	1440
4572800	**244220**		20,0	65	1440
4572990	**244222**		22,0	85	2280
1561804	**244223**		23,0	85	2280
4573020	**244224**		24,0	100	3130
4573100	**244225**		25,0	100	3510
4717390	**244226**		26,0	100	3510
1561812	**244227**		27,0	100	3360
4573290	**244228**		28,0	100	3210
4573370	**244230**		30,0	100	3070
4568960	**244035**	5/8	15,9	50	1090
4569180	**244036**	3/4	19,05	65	1465
4569260	**244037**	7/8	22,2	85	2110
4569340	**244038**	1	25,4	100	3420

2450

ИНСТРУМЕНТ ГИБОЧНЫЙ ДЛЯ МЕДНЫХ ТРУБ

- Для труб диаметром 6,5-16 мм
- Для мягких медных труб по DIN EN 1057
- В упаковке 5 шт.



код	№	Ø mm	↔mm↔	
4573610	**245006**	6,5	250	55
4538460	**245008**	8,0	250	90
4538540	**245010**	10,0	275	110
4573880	**245011**	11,0	300	130
4538620	**245012**	12,0	300	180
4573960	**245014**	14,0	300	200
4538700	**245015**	15,0	300	200
4574180	**245016**	16,0	300	275

2451

ПРУЖИНА ГИБОЧНАЯ ДЛЯ МЕДНЫХ ТРУБ

- От 8x1 до 22x1 мм
- Для полутвердых медных труб по DIN EN 1057
- В упаковке 5 шт.



код	№	Ø mm	↔mm↔	
1442015	**245108**	8 x 1	500	90
1442023	**245110**	10 x 1	500	110
1442031	**245112**	12 x 1	500	180
1442058	**245115**	15 x 1	500	200
1442066	**245116**	16 x 1	500	275
1442074	**245118**	18 x 1	500	350
1442082	**245122**	22 x 1	500	450

2450

ПРУЖИНА ГИБОЧНАЯ MSR

- Для труб диаметром 14-26 мм
- Для многослойных композиционных труб
- В упаковке 5 шт.



код	№	Ø mm	↔mm↔	
1707078	**245064**	14	500	310
1707086	**245066**	16	500	360
1707094	**245068**	18	500	390
1707108	**245070**	20	500	430
1707116	**245076**	26	500	880

2451

ПРУЖИНА ГИБОЧНАЯ MSR

- От 8x2 до 26x3 мм
- Для многослойных композиционных труб
- В упаковке 5 шт.



код	№	Ø mm	↔mm↔	
1707124	**245164**	14 x 2	500	130
1707132	**245166**	16 x 2	500	180
1707140	**245168**	18 x 2	500	210
1707159	**245170**	20 x 2,5	500	230
1707167	**245176**	26 x 3	500	460

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

2454

ТРУБОГИБ В НАБОРЕ ДЛЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ ТРУБ гидравлический

- Для гибки труб диаметром 16-32 мм на угол до 90°
- Для многослойных композиционных труб
- Гидропривод, позволяющий работать без приложения большого усилия
- В пластиковом чемодане № 245490



код	Тип	
1443550	**245410** Полный набор состоит из: 1 Основного гидравлического аппарата № 245670 4 гибочных сегмента с контропорами для труб диаметром 16, 20, 26, 32 мм	7,3
1443348	**245400** Основной прибор состоит из: 1 Основного гидравлического аппарата № 245670 без сегментов и контропорты	4,1

2455

ТРУБОГИБ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ В НАБОРЕ гидравлический

- Для гибки труб диаметром 10 - 22 мм на угол до 90°
- Для мягких медных труб по DIN EN 1057 до 22 мм и мягких труб WICU®
- Трещоточный механизм привода
- В пластиковом чемодане № 245590



код	Тип	
4634850	**245510** Полный набор включает в себя: 1 Основной аппарат № 245570 7 гибочных сегментов с контропорами для труб диаметром 10, 12, 14, 15, 18, 20, 22 мм	5,0
4634770	**245500** Основной прибор состоит из: 1 Основной аппарат № 245570 без сегментов и контропор	2,9

2456

ТРУБОГИБ В НАБОРЕ гидравлический, для тяжелых работ

- Для гибки труб диаметром 10 - 22 мм на угол до 90°
- Для мягких медных труб по DIN EN 1057 до 22 мм и мягких труб WICU®, прецизионных стальных труб до 18x1,5 мм
- Трещоточный механизм привода
- В пластиковом чемодане № 245590



код	Тип	
4635230	**245610** Полный набор состоит из: 1 Основного гидравлического аппарата № 245670 7 гибочных сегментов с опорами для труб диаметром 10, 12, 14, 15, 18, 20, 22 мм	6,2
4635150	**245600** Основной аппарат состоит из: 1 Основного гидравлического аппарата № 245670 без сегментов и контропор	4,1

2456

ТРУБОГИБ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ В НАБОРЕ

- Для гибки труб диаметром 6 - 22 мм на угол до 90°
- Для мягких медных труб по DIN EN 1057 до 22 мм и мягких труб WICU®, прецизионных стальных труб до 18x2 мм
- трубы из закаленной нержавеющей стали до 18x1,2 мм
- Гидропривод, позволяющий работать без приложения большого усилия
- В пластиковом чемодане № 245690



код	Тип	
1585495	**245611** Полный набор состоит из: 1 Основного гидравлического аппарата № 245670 9 гибочных сегментов с контропорами для труб диаметром 6, 8, 10, 12, 14, 15, 18, 20, 22 мм	7,5

E 245

ОТДЕЛЬНЫЕ ЧАСТИ



код	Тип	∅ mm	
4634930	**245570** Основной аппарат механический		1150
4635310	**245670** Основной аппарат гидравлический		2350
4635580	**245710** Контропора	5-12	380
4635660	**245720** Контропора	14-17	460
1585509	**245721** Контропора гр. 2 усиленная		380
4635740	**245730** Контропора	18-24	460
1585517	**245731** Контропора гр. 3 усиленная		480
1443356	**245740** Контропора для соединительной трубы	16	340
1443364	**245750** Контропора для соединительной трубы	20	440
1443372	**245760** Контропора для соединительной трубы	26	480
1443380	**245770** Контропора для соединительной трубы	32	840
1585533	**245902** Подпора контропоры гр. 2		280
1585541	**245903** Подпора контропоры гр. 3		320
1585525	**245910** Кольцо для подпоры контропоры		120
1443437	**245490** Пластмассовый ящик для № 2454		1700
4635070	**245590** Пластмассовый ящик для № 2455 + 2456		1700
1585568	**245690** Пластмассовый ящик		1700

E 245

ГИБОЧНЫЙ СЕГМЕНТ

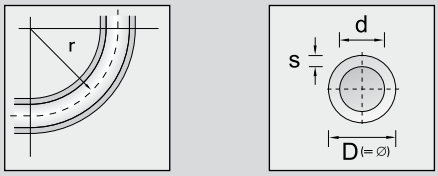
- № 245916-245932 для труб из композицитных материалов



код	No.	∅ mm	r = мм	
4635820	**245805**	5	31	100
4635900	**245806**	6	31	100
4636040	**245808**	8	31	100
4636120	**245810**	10	31	100
4636200	**245812**	12	34	110
4636390	**245814**	14	41	120
4636470	**245815**	15	48	140
4636550	**245816**	16	49	150
4636630	**245817**	17	51	140
4636710	**245818**	18	72	190
4636980	**245820**	20	80	200
4637010	**245822**	22	88	200
4637280	**245824**	24	90	200
1443399	**245916**	16	49	140
1443402	**245920**	20	80	180
1443410	**245926**	26	93	240
1443429	**245932**	32	119	480

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

ТРУБОГИБ



246

ТРУБОГИБ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ с ручным гидроприводом

- Для гибки труб диаметром 12 - 28 мм на угол до 180°
- Для полутвердых и мягких медных труб по DIN EN 1057 диаметром до 28 мм, труб из нержавеющей стали 22x1,5 мм, гидравлических или мягких стальных труб до 22x2 мм, газо- и водопроводных труб по DIN 2440 3/8" до 3/4" и композиционных труб диаметром до 26 мм
- Установлен на треноге
- Поставляется в чемодане



код	No.	
4538890	**246100** 1 трубогиб № 246010 5 гибочных сегментов для труб диаметром 12, 15, 18, 22, 28 мм	57,0
4574260	**246010** 1 основной аппарат без помпы № 246070 1 помпа с силой сжатия 60 kN № 246080 1 рабоче-монтажная подставка № 268000	49,0

E 246

ОТДЕЛЬНЫЕ ЧАСТИ

код	No.	
4574340	**246070** Основной аппарат без гидравлической помпы	15,480
4574420	**246080** Помпа с силой зажима 60 kN	16,200
4721230	**246004** Заслонный штифт для ролика и шины	0,095
4599760	**268000** Тренога опорная	6,200
4637360	**246003** Прижимной ролик Diabolo 3/8"-3/4"	0,250

E 246

ГИБОЧНЫЙ СЕГМЕНТ

- № 246103-246107: Для дюймовых пуансонов необходим прижимной ролик 246003
- № 246306-246328 с направляющей



246103-107 246003 246306-328

код	№	размер	⌀ mm	r = мм	
4637440	**246103**	3/8	17,2	55	1,235
4637520	**246105**	1/2	21,3	65	1,710
4637600	**246107**	3/4	26,9	85	3,600
4637870	**246306**		6,0	35	0,560
4637950	**246308**		8,0	35	0,540
4638090	**246310**		10,0	45	0,520
4575070	**246312**		12,0	45	0,500
4575150	**246314**		14,0	55	0,880
4575230	**246315**		15,0	55	0,860
4575310	**246316**		16,0	75	1,110
4575580	**246317**		17,0	75	1,100
4575660	**246318**		18,0	75	1,390
4575740	**246320**		20,0	75	1,820
4575820	**246322**		22,0	85	1,970
4638170	**246324**		24,0	85	3,080
4575900	**246325**		25,0	85	3,060
4638250	**246326**		26,0	85	4,030
4576040	**246328**		28,0	112	4,000

249

ТРУБОГИБ с ручным гидроприводом

- Для гибки труб до Ø 54 мм на угол до 90°
- Для труб из меди, а также прецизионных стальных и гидравлических труб, с/без покрытия, композиционных, электромонтажных труб и т.д.
- Установлен на треноге
- Поставляется в чемодане
- * сменные помпы у трубогибов № 257, 258 и 280



код	No.	
4580150	**249000** Ручная помпа, 100 kN сила сжатия* № 254200, Основная плата с подставкой № 249310, Двусторонний гаечный ключ 17x19 мм № 249389, Без гибочного инструмента	76,0

249

ТРУБОГИБ с электрогидравлическим приводом

- Для гибки труб до Ø 54 мм на угол до 90°
- Для труб из меди, а также прецизионных стальных и гидравлических труб, с/без покрытия, композиционных, электромонтажных труб и т.д.
- С электрическим ограничителем для обеспечения высокой точности или повторяющейся точности гибки труб
- Установлен на треноге
- Поставляется в чемодане
- * сменные помпы у трубогибов № 257, 258 и 280



код	No.	
4580230	**249001** электрическая помпа, 100 kN сила сжатия, трехфазный ток 380-415 V, № 254600*, электрическое конечное отключение № 254680, Основной платы с подставкой № 249311, Двусторонний гаечный ключ 17x19 мм № 249389, Без гибочного инструмента	111,0
1547593	**249002** как № 249001, но с электрической помпой, 100 kN сила сжатия, переменный ток 230 V, № 254650*	111,0

E 249

ОТДЕЛЬНЫЕ ЧАСТИ

код	No.	
4582280	**249310** Основная плата с подставкой для ручного гидравлического трубогиба	42,5
4640310	**249311** Основная плата с подставкой для электрогидравлического трубогиба	53,7
4640580	**249389** Двусторонний гаечный ключ 17x19 мм	0,1
4584810	**254200** Насос с ручным гидроприводом с силой сжатия 100 kN	21,5
1599984	**254601** Насос 2" 380-415 V с электрическим гидроприводом	40,0
1599992	**254651** Насос 2" 230 V с электрическим гидроприводом	40,0

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

E 249

НАБОР КОМПЛЕКТУЮЩИХ ДЛЯ ТРУБОГИБОВ

- Включает в себя гибочный сегмент с алюминиевым скользящим башмаком и держателем
- Для гибки труб из нержавеющей стали с радиусом от 150 мм и толщиной от 1,5 мм требуется стальная направляющая. Не забывайте указывать ее при оформлении заказа!
- Специальные размеры на заказ

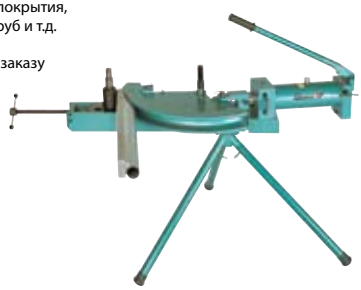


код	№	размер	Ø mm	номинальный размер M	r = мм	
1527339	**249812**		12,0	12	85	2,9
4640660	**249815**		15,0		85	2,9
4654290	**249816**		16,0	16	85	2,9
4654370	**249818**		18,0		85	2,9
4654450	**249819**		19,0		85	2,9
4654530	**249820**		20,0		85	2,9
1546090	**249020**		20,0	20	100	3,9
4654610	**249822**		22,0		85	2,9
1561820	**249823**		23,0		85	3,4
4582440	**249824**		24,0		85	3,3
4582520	**249825**		25,0		85	3,5
1546120	**249025**		25,0	25	100	3,9
4640740	**249826**		26,0		85	3,5
4538970	**249827**		27,0		85	3,5
4582600	**249828**		28,0		85	3,5
4580310	**249028**		28,0		100	3,5
4582790	**249830**		30,0		85	3,4
4580580	**249030**		30,0		100	3,7
4580660	**249032**		32,0		100	3,6
1546147	**249132**		32,0	32	150	7,5
4580740	**249034**		34,0		100	6,5
4580820	**249035**		35,0		100	6,0
4580900	**249135**		35,0		150	7,3
4581040	**249137**		37,0		150	7,3
4581120	**249138**		38,0		150	7,1
4581200	**249140**		40,0		150	7,7
1546163	**249240**		40,0	40	200	12,9
4581390	**249141**		41,0		150	7,8
4581470	**249142**		42,0		150	7,7
1561944	**249242**		42,0		200	13,4
4581550	**249145**		45,0		150	7,5
4581630	**249148**		48,0		150	8,2
4581710	**249250**		50,0	50	200	13,1
4581980	**249252**		52,0		200	12,7
4582010	**249254**		54,0		200	12,4
1742655	**249503**	3/8	17,2		85	4,0
1639935	**249505**	1/2	21,3		100	6,5
1422820	**249507**	3/4	26,9		100	6,5
1276190	**249510**	1	33,7		150	6,5
1549561	**249512**	1.1/4	42,4		150	7,5
1232401	**249515**	1.1/2	48,3		200	14,5

250

ТРУБОГИБ с ручным гидроприводом

- Для гибки труб до Ø 60,3 мм на угол до 90°
- Для труб из нержавеющей стали с толщиной стенки от 0,8 мм, медных труб, а также прецизионных стальных и гидравлических труб, с/без покрытия, композиционных, электромонтажных труб и т.д.
- Удобен в эксплуатации
- Комплектуется гибочным сегментом по заказу
- Поставляется в чемодане
- * сменные помпы у трубогибов № 259 и 260.



код	No.	
4583760	**250000** 1 помпа, 160 kN сила сжатия № 254300*, 1 Основная плита № 250010, 1 монтажная подставка № 2568001, Без гибочного инструмента	155,0

250

ТРУБОГИБ с электрогидравлическим приводом

- Для гибки труб до Ø 60,3 мм на угол до 90°
- Для труб из нержавеющей стали с толщиной стенки от 0,8 мм, медных труб, а также прецизионных стальных и гидравлических труб, с/без покрытия, композиционных, электромонтажных труб и т.д.
- С электрическим ограничителем для обеспечения высокой точности или повторяющейся точности гибки труб
- Удобен в эксплуатации
- Возможна комплектация гибочным сегментом по заказу
- Поставляется в чемодане
- * сменные помпы у трубогибов № 259 и 260



код	No.	
4583840	**250001** 1 помпа, 160 kN сила сжатия, трехфазный ток 380-415 V, № 254700*, 1Электрическое конечное отключение № 254780, 1 Основная плита No. 250010, монтажная подставка № 2568001, Без гибочного инструмента	175,0
1380133	**250002** как № 250001, но с 1 помпой, 160 kN сила сжатия, переменный ток 230 V, № 254750*	175,0

E 250

ОТДЕЛЬНЫЕ ЧАСТИ

код	No.	
4583920	**250010** Основная плита без монтажной подставкой для 250	108,3
4599840	**268001** Тренога опорная	17,4
4585030	**254300** Насос с ручным гидроприводом, 160 kN	29,3
1600001	**254701** Насос 3" 380-415 V с электрическим гидроприводом	48,0
1600028	**254751** Насос 3" 230 V с электрическим гидроприводом	48,0

E 250

НАБОР КОМПЛЕКТУЮЩИХ ДЛЯ ТРУБОГИБА

- Включает в себя гибочный сегмент с алюминиевым скользящим башмаком и держателем
- Возможно изготовление гибочных сегментов для труб разного диаметра по заказу
- Может изготовляться с никелевым покрытием по заказу



код	№	размер	Ø mm	r = мм	
4640820	**250305**	1/2	21,3	100	7,5
4655180	**250307**	3/4	26,9	100	7,5
4655260	**250310**	1	33,7	150	13,0
4655340	**250312**	1.1/4	42,4	200	15,0
4655420	**250315**	1.1/2	48,3	250	21,0
4655500	**250320**	2	60,3	400	55,0
4655690	**250325**		25,0	100	7,5
4655770	**250340**		40,0	200	15,0
1731726	**250350**		50,0	300	31,0
4640900	**250352**		52,0	350	41,0

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

ТРУБОГИБЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ

МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ЗАГИБА 255-261

№ трубогиба	Газовые и водопроводные трубы DIN 2440/2441		Кипятильные трубы DIN 2448		Стальные бронированные трубы DIN EN 60423	Периловые трубы*)	Метрические трубы**)	
	до 90°	до 180°	до 90°		до 90°	до 90°	до 90°	до180°
	размер	размер	размер	∅ mm	Номинальный размер	размер	∅ mm	∅ mm
255 - 256	3/8 - 1.1/4"	-	3/8 - 1"	25 - 32	M12 - M20	3/8 - 3/4"	14 - 35	-
257 - 258	3/8 - 2"	3/4 - 1.1/2"	3/8 - 1.12"	25 - 51	M12 - M40	3/8 - 1.1/4"	14 - 50	25 - 50
259 - 260	3/8 - 3"	-	3/8 - 2.1/2"	25 - 76	M12 - M50	3/8 - 2"	14 - 70	-
261	3/8 - 4"	-	3/8 - 2.1/2"	25 - 76	M12 - M50	3/8 - 2"	14 - 70	-

точный внешний диаметр трубы

**) Данные с оговоркой, т.к. они соотносятся с толщиной стренки

255-261

ТРУБОГИБ с ручным гидроприводом и отрытой рамой

- Имеются модели разной мощности
- Для газо- и водопроводных труб по DIN 2440/2441, угол гибки до 90°
- Возможна комплектация: гибочные сегменты и контропоры для гибки труб под углом до 180°, для труб для перегонных кубов DIN 2448, труб для поручней - см. № 263 -267
- Гибочные сегменты для труб из нержавеющей стали по заказу
- Поставляется в чемодане



код	Тип	размер	объем поставки	
4586190	**255000**	1.1/4	В комплекте, без сегментов	39,0
4586270	**255100**	1.1/4	В комплекте, с 5 сегментами № 263103-112	48,0
4587400	**257000**	2	В комплекте, без сегментов	54,0
4587590	**257100**	2	В комплекте, с 7 сегментами № 263103-120	75,0
4588720	**259000**	3	В комплекте, без сегментов	98,0
4588800	**259100**	3	В комплекте, с 9 сегментами № 263103-130	173,0
4590030	**261000**	4	В комплекте, без сегментов	320,0
4644060	**261100**	4	В комплекте, с 10 сегментами № 263103-130 + 263040	493,0

256-260

ТРУБОГИБ с ручным гидроприводом, открытая рама

- Имеются модели разной мощности
- Для газо- и водопроводных труб по DIN 2440/2441, угол гибки до 90°
- Возможна комплектация: гибочные сегменты и контропоры для гибки труб под углом до 180°, для труб для перегонных кубов DIN 2448, труб для поручней - см. № 263 -267
- Гибочный сегмент для труб из нержавеющей стали по заказу
- Поставляется в чемодане



код	Тип	размер	объем поставки	
4586860	**256000**	1.1/4	В комплекте, без сегментов	47,0
4586940	**256100**	1.1/4	В комплекте, с 5 сегментами № 263103-112	56,0
4588050	**258000**	2	В комплекте, без сегментов	73,0
4588130	**258100**	2	В комплекте, с 7 сегментами № 263103-120	94,0
4589370	**260000**	3	В комплекте, без сегментов	120,0
4589450	**260100**	3	В комплекте, с 9 сегментами № 263103-130	207,0

255-261

ТРУБОГИБ электрогидравлический, с открытой рамой

- Имеются модели разной мощности
- Для газо- и водопроводных труб по DIN 2440/2441, угол гибки до 90°
- Возможна комплектация: гибочные сегменты и контропоры для гибки труб под углом до 180°, для труб для перегонных кубов DIN 2448, труб для поручней - см. № 263 -267
- Гибочный сегмент для труб из нержавеющей стали по заказу
- Поставляется в чемодане



2615

код	Тип	размер	объем поставки	привод	
4586350	**255500**	1.1/4	В комплекте, без сегментов	380-415 V	65,0
4586430	**255510**	1.1/4	В комплекте, с 5 сегментами № 263103-112	380-415 V	74,0
4586510	**255600**	1.1/4	В комплекте, без сегментов	230 V	65,0
4586780	**255610**	1.1/4	В комплекте, с 5 сегментами № 263103-112	230 V	74,0
4587670	**257500**	2	В комплекте, без сегментов	380-415 V	78,0
4587750	**257510**	2	В комплекте, с 7 сегментами № 263103-120	380-415 V	99,0
4587830	**257600**	2	В комплекте, без сегментов	230 V	78,0
4587910	**257610**	2	В комплекте, с 7 сегментами № 263103-120	230 V	99,0
4588990	**259500**	3	В комплекте, без сегментов	380-415 V	123,0
4589020	**259510**	3	В комплекте, с 9 сегментами № 263103-130	380-415 V	198,0
4589100	**259600**	3	В комплекте, без сегментов	230 V	123,0
4589290	**259610**	3	В комплекте, с 9 сегментами № 263103-130	230 V	198,0
4590110	**261500**	4	В комплекте, без сегментов	380-415 V	330,0
4644140	**261510**	4	В комплекте, с 10 сегментами № 263103-130 + 263040	380-415 V	503,0

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

256-260

ТРУБОГИБ с ручным гидроприводом, открытая рама

- Имеются модели разной мощности
- Для газо- и водопроводных труб по DIN 2440/2441, угол гибки до 90°
- Возможна комплектация: гибочные сегменты и контропоры для гибки труб под углом до 180°, для труб для перегонных кубов DIN 2448, труб для поручней - см. № 263 -267
- Гибочный сегмент для труб из нержавеющей стали по заказу
- Поставляется в чемодане



2605/2606

код	№	размер	объем поставки	привод	
4587080	**256500**	1.1/4	В комплекте, без сегментов	380-415 V	73,0
4587160	**256510**	1.1/4	В комплекте, с 5 сегментами № 263103-112	380-415 V	82,0
4587240	**256600**	1.1/4	В комплекте, без сегментов	230 V	73,0
4587320	**256610**	1.1/4	В комплекте, с 5 сегментами № 263103-112	230 V	82,0
4588210	**258500**	2	В комплекте, без сегментов	380-415 V	98,0
4588480	**258510**	2	В комплекте, с 7 сегментами № 263103-120	380-415 V	119,0
4588560	**258600**	2	В комплекте, без сегментов	230 V	98,0
4588640	**258610**	2	В комплекте, с 7 сегментами № 263103-120	230 V	119,0
4589530	**260500**	3	В комплекте, без сегментов	380-415 V	155,0
4589610	**260510**	3	В комплекте, с 9 сегментами № 263103-130	380-415 V	242,0
4589880	**260600**	3	В комплекте, без сегментов	230 V	155,0
4589960	**260610**	3	В комплекте, с 9 сегментами № 263103-130	230 V	242,0

268

ТРЕНОГА ОПОРНАЯ

- Имеются два типоразмера
- Для трубогибов до 3"
- Поворотная



код	Тип	высота	
4599760	**268000** Ручной трубогиб 1.1/4" до 2"	480	6,2
4599840	**268001** Ручной трубогиб 3" и Е-трубогиб 1.1/4" до 3"	680	17,4

2630

СТАЛЬНОЙ ГИБОЧНЫЙ СЕГМЕНТ ДЛЯ ГИБКИ ТРУБ НА УГОЛ 90°

- Для газо- и водопроводных труб по DIN 2440/2441
- Специальные размеры по заказу



код	№	использование в машинах	размер	∅ mm	r = мм	
4644220	**263003**	255-261	3/8	17,2	45	0,9
4655850	**263005**	255-261	1/2	21,3	50	1,3
4655930	**263007**	255-261	3/4	26,9	75	2,2
4656070	**263010**	255-261	1	33,7	100	2,3
4656150	**263012**	255-261	1.1/4	42,4	126	5,8
4656230	**263015**	257-261	1.1/2	48,3	145	5,3
4656310	**263020**	257-261	2	60,3	200	11,2
4656580	**263025**	259-261	2.1/2	76,1	320	21,2
4656660	**263030**	259-261	3	88,9	380	33,0
4644300	**263040**	261	4	114,3	600	98,0

2631

ГИБОЧНЫЙ СЕГМЕНТ ИЗ СЕРОГО ЛИТЕЙНОГО ЧУГУНА ДЛЯ ГИБКИ ТРУБ НА УГОЛ 90°

- Для газо- и водопроводных труб по DIN 2440/2441

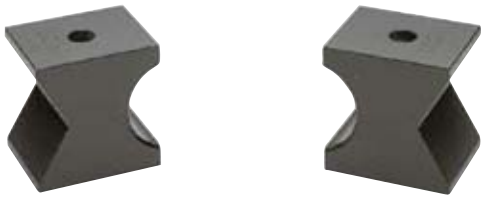


код	№	использование в машинах	размер	∅ mm	r = мм	
4539000	**263103**	255-261	3/8	17,2	45	0,9
4539190	**263105**	255-261	1/2	21,3	50	1,3
4539270	**263107**	255-261	3/4	26,9	75	2,2
4590460	**263110**	255-261	1	33,7	100	2,3
4590540	**263112**	255-261	1.1/4	42,4	115	2,4
4539350	**263115**	257-261	1.1/2	48,3	150	5,3
4539430	**263120**	257-261	2	60,3	200	6,7
4590620	**263125**	259-261	2.1/2	76,1	320	21,2
4590700	**263130**	259-261	3	88,9	380	33,0

2632

КОНТРОПОРА (ПАРА)

- Для гибки топливных труб



код	№	использование в машинах	
4591510	**263267**	257	9,0
4591780	**263268**	258	8,4
4591860	**263269**	259	15,4
4591940	**263270**	260	6,6

2640

СТАЛЬНОЙ ГИБОЧНЫЙ СЕГМЕНТ ДЛЯ ГИБКИ ТРУБ НА УГОЛ 90°

- Для стандартных тонкостенных труб для перегонных кубов по DIN 2448 и труб с метрическими размерами
- Специальные размеры по заказу



код	№	использование в машинах	размер	∅ mm	r = мм	
4595260	**264003**	255-261	3/8	17,2	55	1,4
4595340	**264005**	255-261	1/2	21,3	75	2,5
4595420	**264007**	255-261	3/4	26,9	90	3,5
4595500	**264010**	255-261	1	33,7	130	5,4
4595690	**264012**	257-261	1.1/4	42,4	180	10,2

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

код	№	использование в машинах	размер	∅ мм	r = мм	кг
4596230	**264048**	257-261	1.1/2	48,3	220	11,8
4596660	**264060**	259-261	2	60,3	270	21,3
4596900	**264076**	259-261	2.1/2	76,1	420	49,3
4592750	**264014**	255-261		14,0	70	2,2
4592830	**264015**	255-261		15,0	70	2,3
4592910	**264016**	255-261		16,0	70	2,2
4593050	**264018**	255-261		18,0	90	3,4
4593130	**264020**	255-261		20,0	90	3,4
4593210	**264022**	255-261		22,0	90	3,2
4595770	**264025**	255-261		25,0	115	3,6
4595850	**264030**	255-261		30,0	140	6,7
4595930	**264032**	255-261		32,0	140	6,6
4596070	**264038**	257-261		38,0	170	8,2
4596150	**264044**	257-261		44,5	190	10,7
4596310	**264051**	257-261		51,0	220	15,4
4596580	**264057**	259-261		57,0	250	15,1
4596740	**264063**	259-261		63,5	270	22,1
4596820	**264070**	259-261		70,0	315	23,9

2649

СТАЛЬНОЙ ГИБОЧНЫЙ СЕГМЕНТ ДЛЯ ГИБКИ ТРУБ НА УГОЛ ДО 90°

- Для электроустановочных труб по DIN EN 60423
- Специальные размеры по заказу



код	№	использование в машинах	∅ мм	r = мм	кг
1549626	**264912**	255-261	12	115	4,1
4597390	**264916**	255-261	16	115	4,1
1549634	**264920**	255-261	20	130	5,4
1549642	**264925**	257-261	25	160	5,7
1549650	**264932**	257-261	32	170	8,7
1549669	**264940**	257-261	40	220	10,4
1549677	**264950**	259-261	50	250	19,5

2650

СТАЛЬНОЙ ГИБОЧНЫЙ СЕГМЕНТ ДЛЯ ГИБКИ ТРУБ НА УГОЛ 90°

- Для поручней с толщиной стенки 1,75-2,30 мм
- Специальные размеры по заказу



код	№	использование в машинах	размер	∅ мм	r = мм	кг
4539510	**265003**	255-261	3/8	17,2	110	3,6
4598280	**265005**	255-261	1/2	21,3	110	3,6
4598010	**265007**	255-261	3/4	26,9	137	6,1
4598360	**265010**	257-261	1	33,7	190	9,4
4545830	**265012**	257-261	1.1/4	42,4	220	12,4
4644650	**265015**	259-261	1.1/2	48,3	250	13,7
4644730	**265020**	259-261	2	60,3	315	25,0

2633

СЕГМЕНТ СТАЛЬНОЙ ДЛЯ ТРУБОГИБОВ ДЛЯ ГИБКИ ТРУБ НА УГОЛ 180°

- Для газо- и водопроводных труб по DIN 2440/2441
- Для гибки на угол до 180° требуются удлинитель № 260819 и контропора № 263503 - 263504
- Специальные размеры по заказу



код	№	использование в машинах	размер	∅ мм	r = мм	кг
4592240	**263307**	257-258	3/4	26,9	110	4,7
4592320	**263310**	257-258	1	33,7	115	6,1
4592400	**263312**	257-258	1.1/4	42,4	115	6,4
4592590	**263315**	257-258	1.1/2	48,3	140	9,4
4696450	**260819**					2,4

2634

СТАЛЬНОЙ ГИБОЧНЫЙ СЕГМЕНТ ДЛЯ ГИБКИ ТРУБ НА УГОЛ 180°

- Для труб с метрическими размерами
- Для гибки на угол до 180° требуются удлинитель № 260819 и контропора № 263503 - 263504
- Специальные размеры по заказу



код	№	использование в машинах	∅ мм	r = мм	кг
4593480	**263425**	257-258	25	110	3,5
4593560	**263428**	257-258	28	110	6,6
4593640	**263430**	257-258	30	110	6,4
4593720	**263432**	257-258	32	130	7,4
4593800	**263435**	257-258	35	130	7,1
4593990	**263438**	257-258	38	150	10,8
4594020	**263440**	257-258	40	150	10,3
4594100	**263442**	257-258	42	150	11,9
4594290	**263448**	257-258	48	150	11,3
4594370	**263450**	257-258	50	150	10,8
4696450	**260819**				2,4

2635

КОНТРОПОРА (ПАРА)

- Для гибки труб под углом 180°
- Для гибочных сегментов № 2633 и 2634



код	№	использование в машинах	кг
4594610	**263503**	257	17,5
4594880	**263504**	258	16,8

2670

ИНСТРУМЕНТ РИХТОВОЧНЫЙ

- Для стальных труб и элементов строительных лесов 1.1/2"
- Мы рекомендуем использовать его с контропорами № 267101-267102



код	№	использование в машинах	размер	∅ мм	кг
4697690	**267015**	257-258	1.1/2	48,3	6,2

2671

КОНТРОПОРА РИХТОВОЧНАЯ (ПАРА)

- Для стальных труб и 1.1/2"
- Для инструмента рихтовочного № 267



код	№	использование в машинах	размер	∅ мм	кг
1548379	**267101**	257	1.1/2	48,3	8,3
1546961	**267102**	258	1.1/2	48,3	7,7

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

254

НАСОС с ручным гидроприводом

- Имеются модели разной мощности
- Позволяет сгибать, не прилагая больших усилий
- Возможна установка электропривода



код	№	размер	использование в машинах	
4584730	**254100**	1.1/4	255 256	16,2
4584810	**254200**	2	249 257 258 2803 2804	21,5
4585030	**254300**	3	250 259 260	29,3
4585110	**254400**	4	261	43,0

254 CE

НАСОС с электрическим гидроприводом

- Имеются модели разной мощности
- Возможна комплектация ограничителем напряжения



код	№	размер	использование в машинах	подсоединительное напряжение Вольт	
4585380	**254500**	1.1/4	2555 2565	380-415	35,0
4585460	**254550**	1.1/4	2556 2566	230	35,0
4585540	**254600**	2	2575 2585	380-415	40,0
4585620	**254650**	2	2576 2586	230	40,0
4585700	**254700**	3	2595 2605	380-415	48,0
4585890	**254750**	3	2596 2606	230	48,0
4585970	**254800**	4	2615	380-415	75,0

254 CE

НАСОС с ограничителем перенапряжения с электрическим гидроприводом

- Имеются модели разной мощности
- Позволяет сгибать, не прилагая больших усилий
- Регулируемая подача обеспечивает высокую точность загиба



код	№	размер	использование в машинах	подсоединительное напряжение Вольт	
1599968	**254501**	1.1/4	2555 2565	380-415	35,0
1599976	**254551**	1.1/4	2556 2566	230	35,0
1599984	**254601**	2	249 2575 2585 2803 2804	380-415	40,0
1599992	**254651**	2	249 2576 2586 2803 2804	230	40,0
1600001	**254701**	3	250 2595 2605	380-415	48,0
1600028	**254751**	3	250 2596 2606	230	48,0

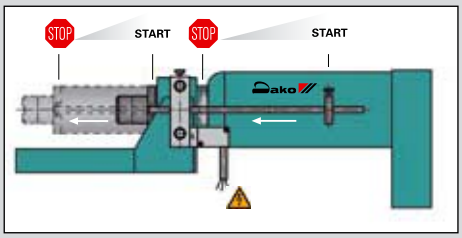
254 CE

ОГРАНИЧИТЕЛЬ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ

- Подходит ко всем электрогидравлическим насосам DAKO 1.1/4", 2" и 3"
- Регулируемая подача обеспечивает высокую точность при гибке труб



код	№	размер	использование в машинах	
1441337	**254580**	1.1/4	255 256	700
1441345	**254680**	2	249 257 258 2803 2804	750
1441353	**254780**	3	250 259 260	800



254 CE

НАБОР ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ

- Для ручных гидравлических насосов DAKO 1.1/4", 2" и 3"
- Включает в себя электродвигатель, кулачковый привод, передаточный механизм, ручку для переноски и комплект мелких деталей
- * Используется только с ограничителем перенапряжения № 254680
- ** Разрешается использовать только с электрическим выключатель № 254780



код	Тип	использование в машинах	напряжение Вольт	
4718870	**254950**	249* 250** 255-261 280*	380-415	19,0
4718950	**254955**	249* 250** 255-261 280*	230	19,0

E 254

НАБОР ПРОКЛАДОК

- Для всех гидронасосов с 8-значным номером артикула (№ 254.....)



код	No.	размер	
4687890	**254160 маш.№ 2541...**	1.1/4	70
4689080	**254260 маш.№ 2542...**	2	75
4690170	**254360 маш.№ 2543...**	3	80
1549596	**254460 маш.№ 2544...**	4	100
4690840	**254560 маш.№ 2545...**	1.1/4	70
4624620	**254660 маш.№ 2546...**	2	75
4691140	**254760 маш.№ 2547...**	3	80
1378686	**254860 маш.№ 2548...**	4	100

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

254

КАБЕЛЬ

- Для электрогидравлических насосов 1.1/4", 2", 3" и 4"





код	№	обозначение	подсоединительное напряжение Вольт	
4694080	**254982**		380-415	1,740
4694160	**254983**		380-415	3,080
4694240	**254984**		230	0,880
4694320	**254985**		230	1,560

269

МАСЛО ДЛЯ ГИДРАВЛИКИ 1 литр

- При заказе указывайте, пожалуйста, требуемый объем



код	№	для насосов	величина наполнения	
4599920	**269000**	1.1/4"	0,90 литра	880
		2"	1,25 литра	
		3"	1,90 литра	
		4"	3,50 литра	

E 255-261

ГИБОЧНАЯ РАМА

- Без креплений



код	№	размер	использование в машинах	
4641200	**255010**	1.1/4	255 2555 2556	7,7
4642010	**257010**	2	257 2575 2576	12,4
4642870	**259010**	3	259 2595 2596	37,2
4643680	**261010**	4	261 2615	281,0

E 256-260

ГИБОЧНАЯ РАМА открытая

- Без креплений



код	№	размер	использование в машинах	
4641550	**256010**	1.1/4	256 2565 2566	15,4
4642440	**258010**	2	258 2585 2586	31,2
4643170	**260010**	3	260 2605 2606	95,0

E 255-261

КОНТРОПОРА (ШТУКА)



код	№	размер	использование в машинах	
4641390	**255015**	1.1/4	255 2555 2556	1,560
4641630	**256015**	1.1/4	256 2565 2566	1,420
4642280	**257015**	2	257 2575 2576	3,200
4642520	**258015**	2	258 2585 2586	2,900
4642950	**259015**	3	259 2595 2596	5,260
4643250	**260015**	3	260 2605 2606	4,320
4643760	**261015**	4	261 2615	15,700

E 255-261

КОНТРОПОРНЫЙ ШТИФТ



код	№	размер	использование в машинах	
4641470	**255020**	1.1/4	255 2555 2556	300
4641710	**256020**	1.1/4	256 2565 2566	850
4642360	**257020**	2	257 2575 2576	440
4642600	**258020**	2	258 2585 2586	960
4643090	**259020**	3	259 2595 2596	480
4643330	**260020**	3	260 2605 2606	2020
4643840	**261020**	4	261 2615	1750

E 255-261

U-ОБРАЗНЫЙ ХОМУТ



код	№	размер	использование в машинах	
4721660	**256030**	1.1/4	255 2555 2556 256 2565 2566	180
4641980	**258030**	2	249 257 2575 2576 258 2585 2586 2803 2804	400
4643410	**260030**	3	250 259 2595 2596 260 2605 2606	480
4643920	**261030**	4	261 2615	900



Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

ТРУБОГИБ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

276

ТРУБОГИБ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

- Для труб до Ø 32 мм и Ø 3/4", угол гибки до 180°
- Для тонкостенных стальных труб, гидравлических труб, медных труб по DIN EN 1057, многослойных композиционных труб (MSR)
- труб из цветных металлов, газо- и водопроводных труб по DIN 2440/2441 и электроустановочных труб
- Подходит для труб из нержавеющей стали и стали MW - пожалуйста, запрашивайте!
- Может устанавливаться на верстаке или в тисках



код	No.	
4600010	**276000** Основной аппарат с переставляемым валом прижимного ролика, цилиндрическим прижимным роликом, без гибочного инструмента	16,700
4600360	**276003** Прижимной ролик 1/8" - 3/4"	0,500
4600280	**276001** Угловая направляющая	1,760
4606210	**280130** Продольная направляющая	0,740
4719090	**268230** Удлинитель рукоятки трубогиба, длина 740 мм	3,520

E 276

ГИБОЧНЫЙ СЕГМЕНТ

- Для газо- и водопроводных труб по DIN 2440/2441
- Требуется ролик № 276003

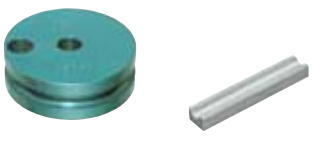


код	№	размер	Ø mm	r = мм	
4600440	**276101**	1/8	10,2	40	1,240
4600520	**276102**	1/4	13,5	40	1,180
4600600	**276103**	3/8	17,2	50	1,580
4600790	**276105**	1/2	21,3	68	2,400
4600870	**276107**	3/4	26,9	80	5,800

E 276

ГИБОЧНЫЙ СЕГМЕНТ
со скользящей направляющей

- Для труб с метрическими размерами



код	№	Ø mm номинальный размер M		r = мм	
4600950	**276506**	6		40	1,460
4601090	**276508**	8		40	1,440
4601170	**276510**	10		40	1,420
4601250	**276512**	12		40	1,360
1553682	**276912**	12	12	81	6,500
4601330	**276514**	14		50	1,860
4601410	**276515**	15		50	1,820

E 276

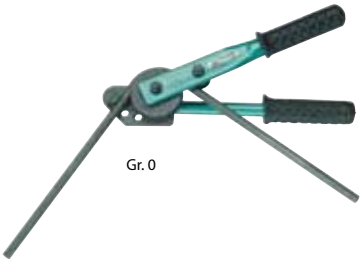
код	№	Ø mm номинальный размер M		r = мм	
4601680	**276516**	16		68	4,740
1553690	**276916**	16	16	81	6,500
4601760	**276518**	18		68	4,680
4601840	**276519**	19		68	4,620
4601920	**276520**	20		68	4,560
1553704	**276920**	20	20	105	4,750
4602060	**276522**	22		81	6,520
4602140	**276525**	25	25	105	4,740
4602220	**276526**	26		105	4,780
4602300	**276528**	28		126	5,440
4602490	**276530**	30		153	7,020
4602570	**276532**	32	32	153	7,040

278

ТРУБОГИБ РУЧНОЙ

- Для труб Ø 3-10 мм (размер 0), до Ø 18 мм (размер 1) и Ø 20-25 мм (размер 2), изгиб до 180°
- Для гидравлических труб и труб из прецизионной стали
- Для установки в тисках, размер 0 используется в качестве гибочных клещей


Gr. 1 + 2


Gr. 0

код	No.	
4539780	**278000** Прецизионный трубогиб гр. 0, состоящий из: - основной корпус No. 278070 - загибочный рычаг No. 278080 - 4 сегмента 3-4, 5-6, 7-8, 10 мм	1,5
4603460	**278100** Прецизионный трубогиб гр. 1, состоящий из: - основной корпус No. 278070 - загибочный рычаг No. 278080 - 6 сегментов 6-8, 10-12, 14, 15, 16, 18 мм	9,3
4539860	**278200** Прецизионный трубогиб гр. 2, состоящий из: - основной корпус No. 278270 - загибочный рычаг No. 278280 - 3 сегмента 20, 22, 25 мм	25,5

2780

ТРУБОГИБ РУЧНОЙ

- как № 278000, но в металлическом футляре № 278090
- Содержит дополнительно 1 труборез MINI-QUICK № 231000 и 1 фрезу для труб № 232000



код	Тип	
1543199	**278001** 1 основной корпус № 278070 1 загибочный рычаг № 278080 4 гибочных сегмента 3-4, 5-6, 7-8, 10 мм 1 мини-труборез № 231000 1 фреза для труб № 232000	2,7

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

278

ТРУБОГИБ РУЧНОЙ

- Для труб диаметром 3-10 мм (размер 0), 6-18 мм (размер 1) и 20-25 мм (размер 2), изгиб до 180°
- С алюминиевыми гибочными сегментами
- Для гидравлических труб и труб из прецизионной стали, а также труб из нержавеющей стали с толщиной стенки:
- размер 0 = 1,0 - 1,2 мм
- размер 1 = 1,2 - 1,5 мм
- размер 2 = 1,5 - 2,0 мм
- Для установки в тисках, размер 0 используется в качестве гибочных клещей



код	Тип	
1589830	**278500** Прецизионный трубогиб гр. 0, состоящий из: - основной корпус № 278070 - загибочный рычаг № 278080 - 4 алюминиевых сегмента 3-4, 5-6, 7-8, 10 мм	1,4
1589857	**278600** Прецизионный трубогиб гр. 1, состоящий из: - основной корпус № 278170 - загибочный рычаг № 278180 - 6 алюминиевых сегментов 6-8, 10-12, 14, 15, 16, 18 мм	6,4
1589865	**278700** Прецизионный трубогиб гр. 2, состоящий из: - основной корпус № 278270 - загибочный рычаг № 278280 - 3 алюминиевых сегмента 20, 22, 25 мм	13,0

2785

ТРУБОГИБ РУЧНОЙ

- Как № 278500, но в чемодане из листовой стали № 278090
- В наборе 1 труборез MINI-QUICK № 231000, 1 фреза для труб № 232000



код	Тип	
1589849	**278501** 1 основной корпус № 278070 1 гибочный рычаг № 278080 4 алюминиевые сегменты 3-4, 5-6, 7-8, 10 мм 1 мини-труборез № 231000 1 фреза для труб № 232000 1 металлический футляр № 278090	2,4

2786

ТРУБОГИБ РУЧНОЙ

- Как № 278600, но в чемодане из листовой стали № 278190 со вставным рычагом гибочным № 278680 и корпусом № 278670 из нержавеющей стали
- В наборе 1 труборез MINI-QUICK № 922910, 1 одна выколотка № 562003



код	No.	
1611526	**278601** 1 основной корпус No. 278670 1 загибочный рычаг No. 278680 6 алюминиевые сегменты 6-8, 10-12, 14, 15, 16, 18 мм 1 труборез No. 922910 1 выколотка No. 562003 1 металлический футляр No. 278190	8,3

E 278

ОТДЕЛЬНЫЕ ЧАСТИ



код	No.	
4603110	**278070** Основной корпус гр. 0	640
4603380	**278080** Загибочный рычаг гр. 0	380
4604000	**278170** Основной корпус гр. 1	1240
4604190	**278180** Гибочный рычаг гр. 1	2300
1677209	**278670** Корпус инструмента, размер 1	1240
1626043	**278680** Рычаг гибочный, размер 1, вставной	1930
4604510	**278270** Основной корпус гр. 2	4140
4604780	**278280** Загибочный рычаг гр. 2	3000
4504560	**231000** Труборез малый MINI-QUICK	125
4505100	**232000** Фреза трубная, 4-38 мм	30
1526189	**278090** Металлический футляр для 278	1040
1611534	**278190** Металлический футляр для 278	4180

E 278

ОТДЕЛЬНЫЕ ЧАСТИ

- № 278004-278225 стальной гибочный сегмент
- № 278504-278725 алюминиевый гибочный сегмент



код	№	∅ mm	r = мм	
4602650	**278004**	3-4	14	49
4602730	**278006**	5-6	16	63
4602810	**278008**	7-8	24	156
4603030	**278010**	10	29	220
4603540	**278108**	6-8	32	560
4603620	**278112**	10-12	36	600
4603700	**278114**	14	36	560
4624890	**278115**	15	43	880
4603890	**278116**	16	43	850
4603970	**278118**	18	50	1180
4604270	**278220**	20	85	5380
4604350	**278222**	22	85	5180
4604430	**278225**	25	85	4900
1576798	**278504**	3-4	14	20
1576801	**278506**	5-6	16	25
1576828	**278508**	7-8	24	55
1576836	**278510**	10	29	85
1576844	**278608**	6-8	32	200
1576852	**278612**	10-12	36	220
1576879	**278614**	14	36	200
1576887	**278615**	15	43	320
1576895	**278616**	16	43	320
1576909	**278618**	18	50	450
1576917	**278720**	20	85	2000
1576925	**278722**	22	85	1950
1576933	**278725**	25	85	1950

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

ТРУБОГИБЫ С ЭКСЦЕНТРИЧЕСКИМ ШТИФТОМ

МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ЗАГИБА ДЛЯ АРМАТУРЫ 255-261

- Согласно размерам, указанным в ST37, материал прочностью 400 Н/мм^2 (единица системв СИ)
  * DIN 46433 для макс. прочности материала F 25 = 250 Н/мм^2
  ** DIN 46433 для макс. прочности материала F 16 = 160 Н/мм^2

Примечание:
Для достижения максимального угла гибки требуются специальные инструменты для гибки напр., гибочные пластины с большим радиусом - см. "Детали E 280"

	70 mm рабочая высота		100 mm рабочая высота		120 mm рабочая высота	
Сталь полосовая DIN 1017	холодный mm	горячий mm	холодный mm	горячий mm	холодный mm	горячий mm
	70 x 10	70 x 20	100 x 10	100 x 22	120 x 8	120 x 20
	50 x 40	50 x 25	65 x 12	75 x 25	100 x 10	100 x 22
	30 x 20	35 x 30	50 x 14	35 x 30	80 x 12	80 x 25
Стальной пруток квадратный DIN 1014	20	30	22	30	22	30
Стальной пруток круглый DIN 1013	20	30	25	30	25	30
Стальной пруток угловой DIN 1028	70 x 5	70 x 11	100 x 10	100 x 20	120 x 10	120 x 20
Медь полосовая DIN EN 1057 *)	70 x 15		100 x 30 (r=25 mm)		120 x 12 (мягкий:120 x 30)	
Алюминий полосовой DIN 1769 **)	70 x 20		100 x 30 (r=25 mm)		120 x 15 (мягкий:120 x 30)	

280

ТРУБОГИБ С ЭКСЦЕНТРИЧЕСКИМ ШТИФТОМ Рабочая высота 70 мм

- угол гибки 110°
- Для круглых, полосовых и угловых брусков из стали, меди и алюминия
- Гибочная пластина с одной острой и другой закругленной кромкой радиусом 4 мм
- Различные исполнения:
- **Ручной**: инструмент для монтажа на верстаке
- **Ручной гидропривод**: оборудование, устанавливаемое на треноге, поставляется в чемодане
- **Электрогидравлический**: оборудование, устанавливаемое на треноге, с ограничителем напряжения, поставляется в чемодане



код	Тип	Описание	
4539940	**280070**	Полностью готов к применению с основной плитой № 280071, ручной	24,3
4645460	**280370**	Полностью готов к применению с основной плитой № 280071, ручной гидравлической помпой № 254200, основной плитой с монтажной подставкой № 280210	100,2
4645540	**280371**	Полностью готов к применению с основной плитой № 280071, электрогидравлической помпой, 380-415 V, № 254601, основной плитой с монтажной подставкой № 280210	124,7
1547569	**280372**	Полностью готов к применению с основной плитой № 280071, электрогидравлической помпой, 230 V, № 254651, основной плитой с монтажной подставкой № 280210	124,7

280

ТРУБОГИБ С ЭКСЦЕНТРИЧЕСКИМ ШТИФТОМ рабочая высота 100 мм

- угол гибки 110°
- Для круглых, полосовых и угловых брусков из стали, меди и алюминия
- Гибочная пластина с одной острой и другой закругленной кромкой радиусом 4 мм
- Различные исполнения:
- **Ручной**: инструмент для монтажа на верстаке
- **Ручной гидропривод**: оборудование, устанавливаемое на треноге, поставляется в чемодане
- **Электрогидравлический**: оборудование, устанавливаемое на треноге, с ограничителем напряжения, поставляется в чемодане



код	Тип	Описание	
4535010	**280100**	Полностью готов к применению с основной плитой № 280111, ручной	26,5
4606640	**280400**	Полностью готов к применению с основной плитой № 280111, ручной гидравлической помпой № 254200, основной плитой с монтажной подставкой № 280210	102,4
4606720	**280401**	Полностью готов к применению с основной плитой № 280111, электрогидравлической помпой, 380-415 V, № 254601, основной плитой с монтажной подставкой № 280210	126,9
1547585	**280402**	Полностью готов к применению с основной плитой № 280111, электрогидравлической помпой, 230 V, № 254651, основной плитой с монтажной подставкой № 280210	126,9

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

280

ТРУБОГИБ С ЭКСЦЕНТРИЧЕСКИМ ШТИФТОМ рабочая высота 120 мм

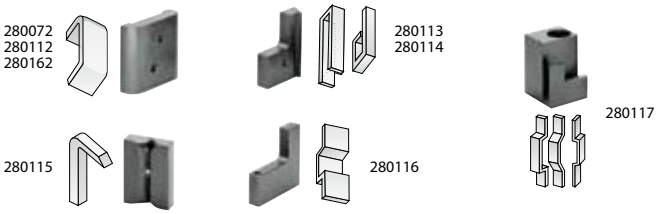
- угол гибки 110°
- Для круглых, полосовых и угловых брусков из стали, меди и алюминия
- Гибочная пластина с одной острой и другой закругленной кромкой радиусом 4 мм
- Различные исполнения:
- **Ручной**: инструмент для монтажа на верстаке
- **Ручной гидропривод**: оборудование, устанавливаемое на треноге, поставляется в чемодане
- **Электрогидравлический**: оборудование, устанавливаемое на треноге, с ограничителем напряжения, поставляется в чемодане



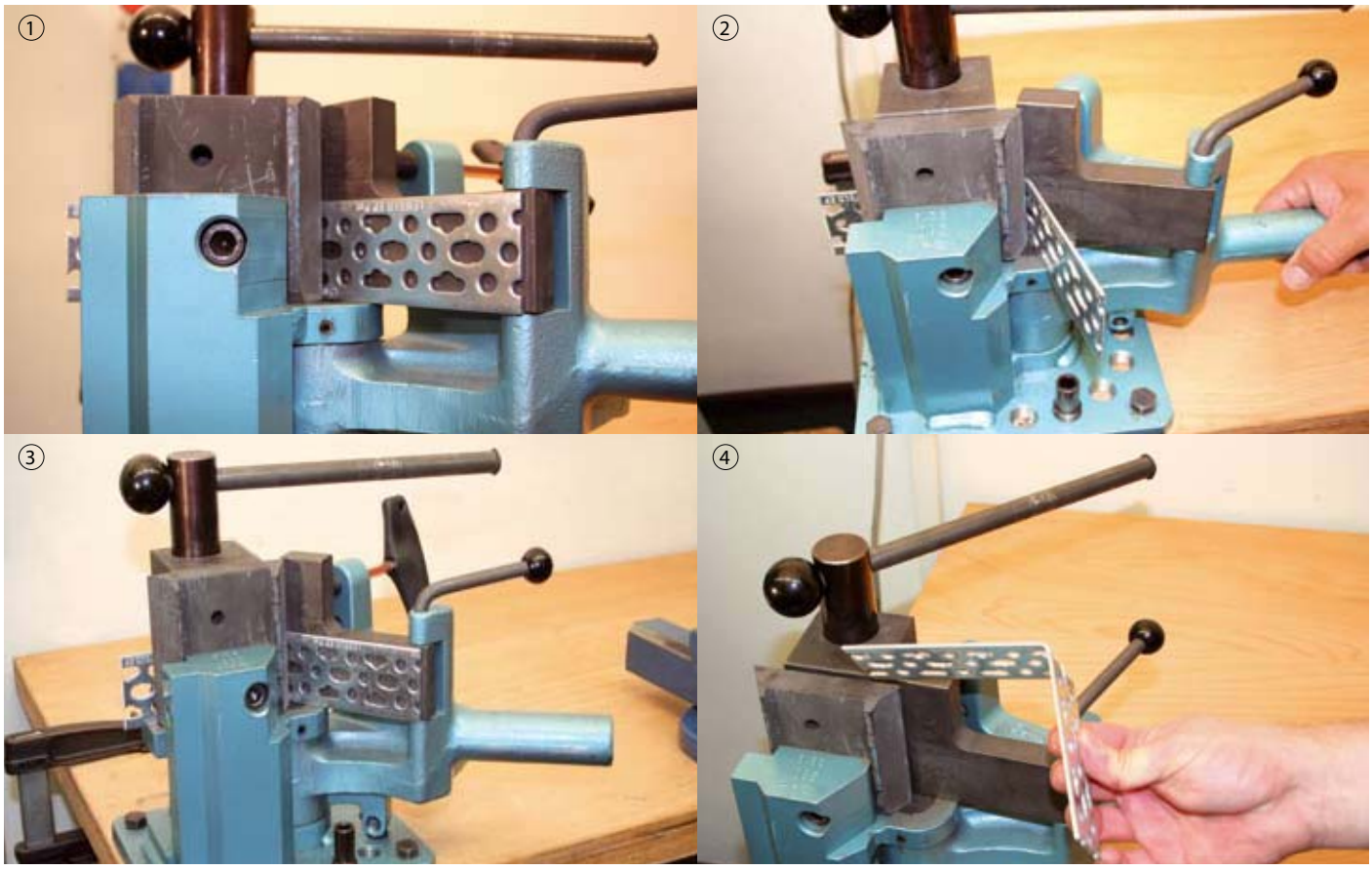
код	Тип	Описание	
4606130	**280120**	Полностью готов к применению с основной плитой № 280161, ручной	27,9
4645620	**280420**	Полностью готов к применению с основной плитой № 280161, ручной гидравлической помпой № 254200, основной плитой с монтажной подставкой № 280210	103,8
4645700	**280421**	Полностью готов к применению с основной плитой № 280161, электрогидравлической помпой, 380-415 V, № 254601, основной плитой с монтажной подставкой № 280210	128,3
1544950	**280422**	Полностью готов к применению с основной плитой № 280161, электрогидравлической помпой, 230 V, № 254651, основной плитой с монтажной подставкой № 280210	128,3

E 280

ОТДЕЛЬНЫЕ ЧАСТИ



код	Тип	Описание	рабочая высота	
4606210	**280130**	Продольная направляющая	70-120	0,7
4605240	**280071**	Основная плита с острым кантом = 4 мм	70	1,0
4605400	**280111**	Основная плита с острым кантом = 4 мм	100	1,5
4645030	**280161**	Основная плита с острым кантом = 4 мм	120	1,8
4605320	**280072**	Плита с круглыми краями r = 15 мм / r = 25 мм	70	1,1
4605590	**280112**	Плита с круглыми краями r = 15 мм / r = 25 мм	100	1,6
4645110	**280162**	Плита с круглыми краями r = 15 мм / r = 25 мм	120	2,0
4605670	**280113**	Плита для седловины + прямоугольный загиб для маленьких для материалов небольшой прочности, острые края	100	0,9
4605750	**280114**	Плита для седловины + прямоугольный загиб для маленьких для материалов небольшой прочности, r = 4 mm	100	0,9
4605830	**280115**	Плита для гибки острых углов	100	0,7
4605910	**280116**	Гибочная плита для высоких седловых опор (используется только вместе с № 280113 или 280114).	100	1,2
4606050	**280117**	Блок для сгибания узкой седловины	100	2,4
4644810	**280110**	Набор для увеличения рабочей высоты до 100 мм (входит в № 280111).	70-120	7,5
4645380	**280174**	Набор для увеличения рабочей высоты до 120 мм (входит в № 280161).	70-100	9,0
4606560	**280210**	Основная плита с монтажной подставкой (используется только с № 254200, 254600 или 254650)	70-120	42,4
4719090	**268230**	Удлинитель рукоятки трубогиба, длина 740 мм	70-120	3,5
4584810	**254200**	Ручной гидравлический насос с силой сжатия 100 kN	70-120	21,5
1599984	**254601**	Насос 2" 380-415 V с конечным отключением		40,0
1599992	**254651**	Насос 2" 230 V с конечным отключением		40,0



СТАНОК ГИБОЧНЫЙ КРУГОВОЙ

МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ЗАГИБА 285

Согласно размерам, указанным в ST37, материал прочностью до 400 Н/мм^2 (единица в системе СИ).

Металл полосовой..... 50 x 6 мм
Металл полосовой, вертикальный*)..... 20 x 5 мм
Прокат стальной квадратного сечения*)..... 13 x 13 мм
Пруток круглый*)..... 15 мм
Секции угловые*)..... 20 x 20 x 3 мм
Железо тавровое*)..... 20 x 20 x 3 мм
Швеллер..... 30 x 15 x 2 мм
Трубы*)..... 6 x 1,0 до 18 x 1,5 мм

***) Примечание:**
Требуются специальные инструменты для гибки – см. "Детали E 285"

285

СТАНОК ГИБОЧНЫЙ КРУГОВОЙ

- Станок для изготовления круглых сегментов с тремя роликами
- Вертикальное расположение
- Станок с поддерживающими роликами для установки на рабочей поверхности верстака
- В комплект включен набор стандартных роликов для полосовой стали и стержней
- Два скоростных режима работы



код	№	
4606800	**285000**	30,6

E 285

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ



285001 285002 285006-018

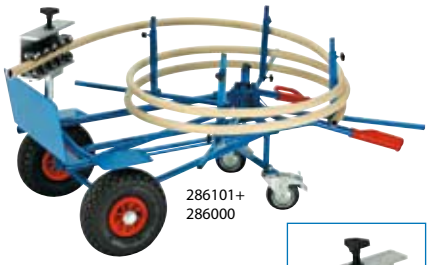
код	No.	
4606990	**285001** Верхний приводной ролик из 2 частей для гибки углового и Т-образного железа, с внутренней перемычкой.	1,5
4607020	**285002** Набор нижних роликов из 2 частей для гибки плоского железа с высоким кантом, углового и Т-образного железа, с внутренней перемычкой.	2,7
4607100	**285006** 1 набор роликов для загиба труб (1 верхний приводной ролик, 2 нижних ролика)	2,0
4607290	**285008** 1 набор роликов для загиба труб (1 верхний приводной ролик, 2 нижних ролика)	2,0
4607370	**285010** 1 набор роликов для загиба труб (1 верхний приводной ролик, 2 нижних ролика)	1,9
4607450	**285012** 1 набор роликов для загиба труб (1 верхний приводной ролик, 2 нижних ролика)	1,9
4607530	**285014** 1 набор роликов для загиба труб (1 верхний приводной ролик, 2 нижних ролика)	1,8
4607610	**285015** 1 набор роликов для загиба труб (1 верхний приводной ролик, 2 нижних ролика)	1,8
4607880	**285016** 1 набор роликов для загиба труб (1 верхний приводной ролик, 2 нижних ролика)	1,7
4607960	**285018** 1 набор роликов для загиба труб (1 верхний приводной ролик, 2 нижних ролика)	1,7

СТАНОК ДЛЯ РИХТОВКИ ТРУБ

286

СТАНОК ДЛЯ РИХТОВКИ ТРУБ

- Для труб диаметром 14-26 мм
- Для многослойных композиционных труб (MSR) и мягких медных труб
- Может также использоваться в тисках или с приводной катушкой для намотки (стационарной или передвижной)
- Приводная катушка диаметром 220-1100 мм для намотки труб, макс. высота бухты 400 мм



286101+ 286000



286000

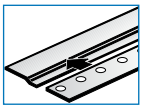
код	No.	
1523066	**286000** Станок для рихтовки труб, без лебедки	2,5
1531123	**286101** Лебедка передвижная	22,5

КЛЕЩИ ОБЖИМНЫЕ / КЛЕЩИ ФАЛЬЦОВОЧНЫЕ

301

КЛЕЩИ ОБЖИМНЫЕ

- Хромованадиевая сталь
- Для листового металла толщиной до 1,0 мм
- Область обжатия 12 мм
- Подходят для точечной сварки инертным газом





код	№	Ширина губок		
4507900	**301001**	15	295	840
4508040	**301002**	30	295	870

E 301

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

код	No.	Ширина губок	
1464736	**301100** Пружина		10
4608180	**301101** Запасная губка	15	30
4608260	**301102** Запасная губка	30	55

302

КЛЕЩИ ДЫРОПРОБИВНЫЕ

- Хромованадиевая сталь
- Для пробивания отверстий в листовом металле толщиной 0,65 - 1 мм при перфорированной точечной сварке



код	№	Ø mm	mm	
4508120	**302001**	5,0	295	820
4508200	**302002**	5,5	295	820
4508390	**302003**	7,0	295	825

E 302

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

код	No.	Ø mm	
1464736	**301100** Пружина		10
4608340	**302101** Перфорирующий инструмент	5,0	30
4608420	**302102** Перфорирующий инструмент	5,5	30
4608500	**302103** Перфорирующий инструмент	7,0	35

303

КЛЕЩИ ФАЛЬЦОВОЧНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

- Кованые
- Угол расположения губок регулируется в 6 положениях от 0° до 90°
- Сменные губки
- Ширина губок 60 мм



код	No.	mm	
4508470	**303060** Клещи фальцовочные универсальные	265	785
4608850	**303160** Набор губок		275

304

КЛЕЩИ ФАЛЬЦОВОЧНЫЕ

- Кованые
- Прямые губки
- Ширина губок 60 мм



код	№	mm	
4508550	**304060**	265	590

305

КЛЕЩИ ФАЛЬЦОВОЧНЫЕ

- Кованые
- Губки изогнуты под углом 45°
- Ширина губок 60 мм



код	№	mm	
4508630	**305060**	265	630

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

ИНСТРУМЕНТ МОНТАЖНЫЙ

310

ДЕРЖАВКА ДЛЯ КЛАПАНА VENTI-GRIP®

- Кованая
- Инструмент сантехнический для удерживания клапана при затягивании и ослаблении гайки
- Используется для раковин, ванн, сливных бачков и т.д.
- Прямая рукоятка



код	No.	размер	
4540010	**310001** Размер 1	1-1.1/4	395
4540280	**310002** Размер 2	1.1/4-1.3/4	670
4609070	**310101** Запасной конус размер 1		25
4609150	**310102** Запасной конус размер 2		50

311

ДЕРЖАВКА ДЛЯ КЛАПАНА VENTI-GRIP®

- Кованая
- Инструмент сантехнический для удерживания клапана при затягивании и ослаблении гайки
- Используется для раковин, ванн, сливных бачков и т.д.
- Изогнутая рукоятка



код	No.	размер	
4534980	**311001** Размер 1	1-1.1/4	340
4508710	**311002** Размер 2	1.1/4-1.3/4	665
4609070	**310101** Запасной конус размер 1		25
4609150	**310102** Запасной конус размер 2		50

312

ДЕРЖАВКА ДЛЯ КЛАПАНА VENTI-QUICK

- Алюминиевая
- Державка для спускного клапана и ключ для стандартных и эксцентричных клапанов 1,1/4"
- Может закрепляться сверху и снизу





код	№	mm	
4508980	**312000**	120	260

314

КЛЮЧ ТОРЦОВЫЙ ДЛЯ УГЛОВОГО КЛАПАНА

- Хромованадиевая сталь
- Для бережного монтажа всех видов стандартных угловых клапанов
- Закругленные кромки
- Внутренний приводной квадрат 1/2"



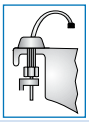
код	№	mm	
1147471	**314000**	82	150

315

КЛЕЩИ ДЛЯ ВАНН

- Горячекованые
- Подходят для гаек размеров 13-36 мм





код	№	mm	
4509010	**315000**	270	565

316

КЛЮЧ ДЛЯ ВАНН

- Хромованадиевая сталь
- Поворотный крюк для работы по/против часовой стрелки
- Подходит для гаек размером до 36 мм



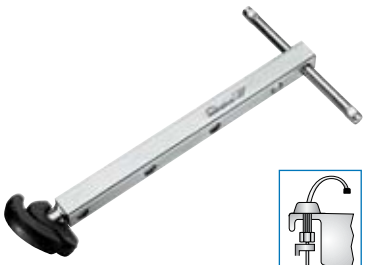


код	No.	mm	
4509280	**316000** Ключ для крановых гаек	235	500
4609230	**316100** Запасная лапа с пружиной и болтом		65

3162

КЛЮЧ ДЛЯ ВАНН

- Хромованадиевая сталь
- Телескопическая настройка длины
- Поворотный подпружиненный крючок для работы по/против часовой стрелки
- Подходит для гаек размером до 36 мм



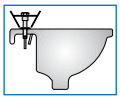
код	№	mm	
1442104	**316200**	255-425	800

3165

КЛЮЧ ДЛЯ ВАНН

- Для шаровых кранов
- Шестигранный привод, размер 13 мм, и переходники на 10, 11, 14 мм





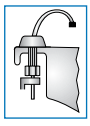
код	No.	mm	
4624110	**316500** Ключ для ванн	260	300
1148141	**316501** Адаптер 10 мм		15
1148168	**316502** Адаптер 11 мм		15
1148176	**316503** Адаптер 14 мм		15

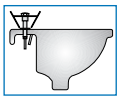
3166

КЛЮЧ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДЛЯ ВАНН

- Шестигранная трубка 13 мм для шаровых кранов
- Крючок для гаек размером до 35 мм
- Переходник с Т-образной ручкой и приводным квадратом 1/2"
- Другие комплектующие см. № 318100







код	No.	
4645970	**316600** 1 шестигранная трубка размером 13, 240 мм, No. 316601 1 адаптер поперечной ручки с 1/2" соединительным квадратом No. 316603 1 поперечная ручка No. 316604 1 лапа размером 36 No. 316602	450

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.



3170

КЛЮЧ МОНТАЖНЫЙ

- Для установки крепежных элементов в ванной комнате (резьбовых штифтов)
- Размеры: 17x19 мм



код	№	размер	mm	
4509360	**317000**	M10, 17x19 mm	220	260
4609310	**317012**	M12, 17x19 mm	220	315

3171

КЛЮЧ ДЛЯ ШТИФТОВ РЕЗЬБОВЫХ

- Для установки крепежных элементов в ванной комнате (резьбовых штифтов)
- Имеет поворотную резьбовую вставку
- Размеры M6, M8, M10, M12



код	№	mm	
4509440	**317100**	220	300

3172

КЛЮЧ ДЛЯ ШТИФТОВ РЕЗЬБОВЫХ

- Подходит к трещотке № 380200 или аккумуляторной отвертке



код	No.	
4646000	**317200** Набор Ключ для штифтов резьбовых, 4-предметный	240
4646190	**317206** Ключ для штифтов резьбовых, M6	60
4657470	**317208** Ключ для штифтов резьбовых, M8	60
4657550	**317210** Ключ для штифтов резьбовых, M10	60
4646270	**317212** Ключ для штифтов резьбовых, M12	60

3173

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ШТИФТОВ РЕЗЬБОВЫХ

- Для быстрой установки и удаления шпилек, болтов и т.д.
- Имеет сменный шестигранный привод



код	No.	
1523171	**317306** с шестигранным соединением, M6	130
1523198	**317308** с шестигранным соединением, M8	130
1523201	**317310** с шестигранным соединением, M10	130
1523228	**317312** с шестигранным соединением, M12	130

3174

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ШТИФТОВ РЕЗЬБОВЫХ

- Для быстрой установки и удаления штифтов, болтов и т.д.
- Держатель SDS-plus



код	No.	
1523236	**317406** с SDS-плюс соединением, M6	130
1523244	**317408** с SDS-плюс соединением, M10	130
1523252	**317410** с SDS-плюс соединением, M10	130
1523260	**317412** с SDS-плюс соединением, M12	130

3175

КЛЮЧ МОНТАЖНЫЙ

- Хромованадиевая сталь
- Для установки крепежных элементов в ванной комнате (штифтов резьбовых) M10 или M12 и угловых клапанов
- С реверсивной трещоткой диаметром 17 или 19 мм и рожковым гаечным ключом с размером зева 19 мм. Специальная форма зева позволяет захватывать резьбовые штифты M10 или M12



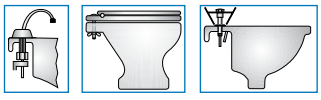
код	№	размер	mm	
4509520	**317500**	M10, 17x19 mm	235	270
4609580	**317512**	M12, 19x19 mm	235	260

3181

НАБОР САНТЕХНИКА

- Подходит для всех видов работ в ванной комнате
- Включает в себя стандартные инструменты, используемые при установке кранов всех моделей, угловых клапанов, арматуры для раковин или фитингов, водопроводной арматуры, труб для унитаза и т.д.
- Поставляется в чемодане из листовой стали № 318190

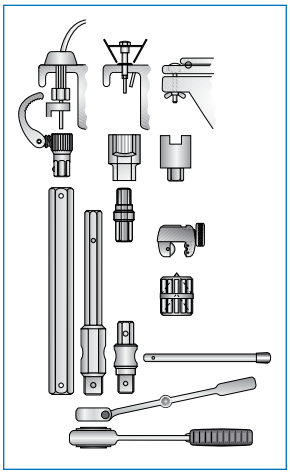




код	No.	
4722710	**318100** 1 ключ для крановых гаекNo. 316600 1 шестигранный удлинитель 90 мм No. 316606 3 торцевые вставки 10, 11, 14 мм No. 316608, 316609, 316610 1 адаптер для торцевых вставок 1/2" No. 316605 1 вставная лапа для крепежа WC-сидений No. 316607 1 трещотка 1/2" No. 380200 1 сквозной четырехгранник 1/2" No. 380210 1 монтажный ключ No. 317500 1 мини труборез 4-16 мм No. 231000 1 фреза для труб 4-38 мм No. 232000	2,760

E 318

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ



код	Тип	
4698310	**316601** Шестигранная трубка размер 13, 240 мм	190
4721740	**316602** Лапа размером	115
4721820	**316603** Адаптер поперечной ручки с 1/2" стыковым четырехгранником	75
4721900	**316604** Поперечная ручка	90
4722040	**316605** Адаптер для торцевых вставок 1/2"	50
4722120	**316606** Шестигранный удлинитель 90 мм	220
4722200	**316607** Вставная лапа для крепления WC-сиденья.	125
4722390	**316608** Торцевой ключ 10 мм	55
4722470	**316609** Торцевой ключ 11 мм	55
4722550	**316610** Торцевой ключ 14 мм	60
4513120	**380200** Трещотка 1/2"	420
1469029	**380210** Соединительный квадрат 1/2"	46
4509520	**317500** Ключ монтажный, M10, 17x19 мм	270
4504560	**231000** Труборез малый MINI-QUICK	125
4505100	**232000** Фреза для труб, 4-38 мм	30
4722980	**318190** Металлический ящик	920

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

320

КЛЮЧ АРМАТУРНЫЙ

- Сменные пластиковые губки № 320100
- Предназначен для никелированной и хромированной арматуры
- Хромованадиевая сталь



код	№			
4509600	**320000**	65	275	720
4540520	**320100**			10

321

КЛЮЧ АРМАТУРНЫЙ БЫСТРОЗАЖИМНОЙ FIXO-SPANN®

- Сменные защитные латунные губки № 321100
- Предназначен для никелированной и хромированной арматуры
- Хромомарганцевая сталь
- Быстро регулируется при помощи трещотки и зажимного кулачка



код	№			
4509790	**321000**	65	290	790
4540600	**321100**			25

322

КЛЮЧ АРМАТУРНЫЙ

- Выкован из высококачественного алюминия
- Обеспечивает защиту поверхности от повреждений
- Механизм быстрой смены головок обеспечивает удобство в эксплуатации



код	№			
1949802	**322000**	73	260	260

324

КЛЮЧ БЫСТРОЗАЖИМНОЙ

- Хромованадиевая сталь
- Быстро регулируется при помощи трещотки и зажимного кулачка



код	№			
4624970	**324000**	60	250	640

328

КЛЕЩИ ЗАХВАТНЫЕ

- Литейный чугун
- Сменные специальные пластиковые губки № 328100
- Обеспечивает безопасный аккуратный захват и удержание труб



код	№	∅ мм		
4510100	**328000**	16-50	300	615
4609660	**328100**			30

329

КЛЕЩИ СПЕЛЦИАЛЬНЫЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ СИФОНОВ

- Соединение в нахлест и трехпозиционный переключатель
- Для затяжки и снятия трубных соединений из ПВХ с круглыми гайками



код	№	∅ мм		
4510290	**329000**	20-65	230	300

340

КЛЕЩИ ДЛЯ ГИБКИ ЖЕЛОБОВ

- Открытые
- Регулировочный винт
- Прочные полые рукоятки



код	№	для желобочного железа		
4510530	**340006**	6 x 40	640	3,080
4510610	**340008**	8 x 40	640	3,250

365

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПРИТИРКИ КЛАПАНА ВОДОПРОВОДНОГО КРАНА

- Цилиндрическая форма
- Позволяет производить ремонт протекающих клапанов кранов до 1" без снятия крана



код	No.	
4511340	**365001** Основной аппарат, плоская фреза 3/8", 1/2", 3/4"	330
4511420	**365002** Основной аппарат, плоская фреза 3/8", 1/2", 1"	360
4540870	**365005** Основной аппарат, плоская фреза 3/8", 1/2", 3/4" в пластмассовом футляре	505
4540950	**365006** Основной аппарат, плоская фреза 3/8", 1/2", 3/4", 1" в пластмассовом футляре	535

E 365

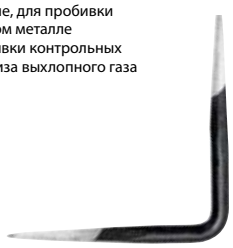
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

код	No.	
4610160	**365100** Основной аппарат, без фрезы, без футляра	300
4610240	**365101** Плоская фреза 1/4"	5
4610320	**365103** Плоская фреза 3/8"	5
4610400	**365105** Плоская фреза 1/2"	5
4610590	**365107** Плоская фреза 3/4"	15
4625270	**365110** Плоская фреза 1"	25
4610080	**365090** Пластмассовый футляр	205

369

РАЗВЕРТКА УГЛОВАЯ

- 4- и 5-гранное острие, для пробивки отверстий в листовом металле
- Подходит для пробивки контрольных отверстий для анализа выхлопного газа
- Круглое сечение
- В упаковке 5 шт.



код	№		
4511500	**369000**	150	170

371

НОЖОВКА

- Предназначена для тяжелых работ
- Стационарные зажимные штифты
- Длина пильного полотна 300 мм



код	No.		
4610750	**371000** Ножовка	530	760
4610830	**371100** Ножовочное полотно SS, зубчатое одностороннее	300	15
4610910	**371200** Ножовочное полотно Wolfram легированая сталь, зубчатое двустороннее	300	45

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

372

ПИЛА РУЧНАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ

- Для труб из полиэтилена, ПВХ, дерева, меди и алюминия
- Особенно хорошо подходит для обрезки заподлицо в ограниченных пространствах
- Ножовочное полотно биметаллическое (защищенное от поломок), длина 300 мм



код	No.	
1874853	**372012** Пила ручная унирверсальная 12 резьба/д	220
1874888	**372018** Пила ручная универсальная 18 резьба/д	220
1874896	**372026** Пила ручная универсальная 26 резьба/д	220
1874845	**372000** Рукоятка запасная	165
1874918	**372112** Полотно ножовочное 12 резьба/д	55
1874926	**372118** Полотно ножовочное 18 резьба/д	55
1874934	**372126** Полотно ножовочное 26 резьба/д	55

373

КЛЕЩИ КРОМОЧНЫЕ ДЛЯ СВАРОЧНЫХ РАБОТ

- Для обжима сварочных швов трубных соединений
- 5-позиционная регулировка от 0 до 180°



код	№	mm	mm	mm	
4611050	**373001**	5,5	20	290	475
4511770	**373002**	6,0	30	300	550

3750

КЛЮЧ НИППЕЛЬНЫЙ РАДИАТОРНЫЙ

- Предназначен для установки радиаторов центрального отопления
- Для ниппелей 1,1/4"
- Приводной квадрат 18 мм



код	№	mm	
4511850	**375001**	300	0,790
4511930	**375002**	500	1,350
4512070	**375003**	750	2,030
4512150	**375004**	1000	2,740
4512230	**375005**	1250	3,400
4512310	**375006**	1500	4,060

3751

ВТУЛКА НАПРАВЛЯЮЩАЯ

- Для ключа ниппельного радиаторного № 3750
- Изготовлена из пластика



код	№	
4541090	**375100**	40

3754

ТРЕЩОТКА

- Для ключа ниппельного радиаторного № 3750 и ключа ступенчатого № 376
- Приводной квадрат 18 мм
- Съемная



код	№	mm	
4541170	**375400**	400	810

376

КЛЮЧ СТУПЕНЧАТЫЙ

- Предназначен для установки и снятия ниппелей клапанов 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1,1/4"
- Приводной квадрат 18 мм



376200



376100

код	No.	
4512580	**376000** Ступенчатый ключ с поворотным железом	630
4541250	**376100** Ступенчатый ключ 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1.1/4", покрыт голубым лаком.	245
4541330	**376200** Поворотное железо с 18 мм четырехгранником, длиной 240 мм, оцинкован.	385
4541170	**375400** Трещотка свободного хода с 18 мм квадратом, вороненая.	810

377

КЛЮЧ СТУПЕНЧАТЫЙ

- С воротком
- Для ниппелей 3/8" и 1/2"



код	№	
4512660	**377000**	190

3785

КЛЮЧ САНТЕХНИЧЕСКИЙ

- 14 функций для удлинителей 3/8", 1/2", 3/4", 1"
- Предназначен для монтажа и снятия клапанов радиаторов и труб обратной подачи с болтовым соединением
- Для резьбовых штифтов M6, M8, M10, M12 и резьбовых заглушек 3/8", 1/2"
- Шестигранный резьбовой привод 17, 22 мм



код	№	mm	
4512820	**378500**	220 x 220	670

3786

КЛЮЧ САНТЕХНИЧЕСКИЙ

- 10 функций для удлинителей 3/8", 1/2", 3/4", 1"
- Предназначен для монтажа и снятия клапанов радиаторов и труб обратной подачи с болтовым соединением
- Для резьбовых штифтов M10, M12 и резьбовых заглушек 3/8", 1/2"
- Шестигранный резьбовой привод 17, 22 мм



код	№	mm	
1442090	**378600**	200 x 200	550

379

КЛЮЧ СТУПЕНЧАТЫЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ

- С воротком, для ниппелей размером 3/8", 1/2" и 3/4", предназначен для установки и снятия клапанов радиаторов
- Для труб обратной подачи воды 3/8" - 3/4" и удлинителей метчиков
- Имеет штифт, 6- и 12-гранные приводы



код	№	
4541410	**379100**	220

380

КЛЮЧ СТУПЕНЧАТЫЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ

- Предназначен для установки и снятия клапанов радиаторов, сегментов обратной подачи 3/8" - 1" и коротких удлинителей
- Имеет штифт, 6- и 12-гранные приводы
- Приводной квадрат 1/2"



380100



380150

код	No.	
4512900	**380000** Ключ ступенчатый комбинированный No. 380100 с трещоткой 1/2" No. 380200	555
4630940	**380001** Ключ ступенчатый комбинированный No. 380150 с трещоткой1/2" No. 380200	555
4513040	**380100** Ключ 5-ступенчатый комбинированный	135
4611130	**380150** Ключ 10-ступенчатый комбинированный	135
4513120	**380200** Трещотка 1/2"	420

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ

3805

КЛЮЧ СТУПЕНЧАТЫЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ

- Для газовых и водопроводных трубных винтовых соединений, Имеет штифт, 6- и 12-гранные приводы
- Приводной квадрат 1/2"



код	No.	
4611480	**380501** Комбинированный ступенчатый ключ 3/8" - 1/2"	80
4545910	**380502** Комбинированный ступенчатый ключ 1/2" - 1"	180

3806

КЛЮЧ СТУПЕНЧАТЫЙ

- Предназначен для установки и снятия клапанов радиаторов, сегментов обратной подачи 3/8" - 1" и коротких удлинителей
- Имеет штифт, 6- и 12-гранные приводы
- Приводной квадрат 1/2"
- Специально разработан для работы со слабо выступающими деталями



код	No.	
4646430	**380600** Набор, 4-предметный 3/8", 1/2", 3/4", 1" с держателем	350
1467980	**380602** Набор, 4-предметный 3/8", 1/2", 3/4", 1" с держателем и трещоткой 1/2" № 380200	770
4646510	**380603** Ступенчатый ключ 3/8"	50
4657630	**380605** Ступенчатый ключ 1/2"	60
4657710	**380607** Ступенчатый ключ 3/4"	75
4646780	**380610** Ступенчатый ключ 1"	130
4719330	**380601** Держатель, отдельно	35

384

ВЫКОЛОТКА

- 3 режущих кромки
- Для резки листовой нержавеющей стали толщиной до 1,2 мм
- Нержавеющая хромовая сталь



код	No.	Ø mm	
4513470	**384035** Выколотка	35	270
4513550	**384042** Выколотка	42	400
4541760	**384052** Запасной винт M12 для 35+42 мм		70

385

ВЫКОЛОТКА ДВОЙНАЯ

- 3 режущих кромки
- Размеры: 28 x 33 мм
- Для резки листовой нержавеющей стали толщиной до 1,2 мм
- Нержавеющая хромовая сталь

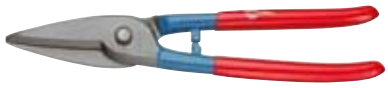


код	No.	
4513630	**385007** Перфоратор для двух отверстий	460
4611640	**385107** Матрица	240
4611720	**385207** Штамп	125
4541840	**385300** Соединительный винт M10	70

420

НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ

- Обеспечивают длинный ровный срез
- Берлинская модель

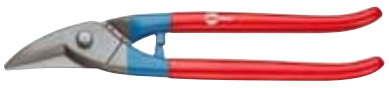


код	No.	mm	
4513710	**420020** праворежущие	200	440
4513980	**420025** праворежущие	250	440
4514010	**420030** праворежущие	300	710

421

НОЖНИЦЫ ДЛЯ ВЫРЕЗАНИЯ ОТВЕРСТИЙ

- Обеспечивают короткий прямой и фигурный срез (большие радиусы)



код	No.	mm	
4514280	**421025** праворежущие	250	510
4514360	**421027** праворежущие	275	520
4514440	**421030** праворежущие	300	630
4514520	**421125** леворежущие	250	510
4514600	**421127** леворежущие	275	520
4514790	**421130** леворежущие	300	630

422

НОЖНИЦЫ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

- Для формирования длинного прямого и фигурного среза



код	No.	mm	
4514870	**422026** праворежущие	260	510
4514950	**422028** праворежущие	280	630
4515090	**422126** леворежущие	260	520
4515170	**422128** леворежущие	280	630

423

НОЖНИЦЫ ПРОХОДНЫЕ

- Для формирования длинного прямого и фигурного среза



код	No.	mm	
4515250	**423030** праворежущие	300	730
4515330	**423035** праворежущие	350	730

424

НОЖНИЦЫ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

- Для формирования длинного прямого и фигурного среза



код	No.	mm	
4515410	**424026** Ножницы универсальные, праворежущие	260	530
4515680	**424126** Ножницы универсальные, леворежущие	260	520
1464728	**424027** Набор для ремонта состоит из: фиксатор в комплекте, запасная пружина и запасной винт		10

425

ФИГУРНЫЕ НОЖНИЦЫ

- Для прямой непрерывной и фигурного резки
- Рычажный принцип действия



код	No.	mm	
4515760	**425026** Фигурные ножницы, праворежущие	260	480
4515840	**425126** Фигурные ножницы, леворежущие	260	480
1464728	**424027** Набор для ремонта состоит из: фиксатор в комплекте, запасная пружина и запасной винт		10

426

НОЖНИЦЫ ВЫРУБНЫЕ

- Для резки листового металла толщиной до 1,2 мм и пластика толщиной до 2,0 мм
- Сменные резаки



код	No.	mm	
4515920	**426026** Ножницы вырубные	265	480
4612020	**426027** Запасной нож		15
4612100	**426028** Запасная губка		40
4612290	**426029** Запасная пружина		5
4612370	**426030** Набор запасных винтов		5

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

БОЛТОРЕЗЫ

9800

БОЛТОРЕЗ

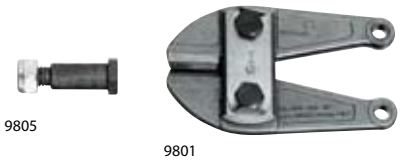
- Нож и головка трубки из специальной стали, горячекованые
- Регулируется эксцентриковым винтом
- Макс. мощность перерезания шпилек 40 HRC (информацию по шпилькам см. таблицу)
- Подходит для нержавеющей стали



код	№	макс. ∅ mm	mm	
4533900	**980004**	6	460	1,7
4534040	**980006**	8	610	2,9
4534120	**980007**	9	760	4,5
4534200	**980009**	10	910	6,9

E 9800

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ



код	No.	
4546640	**980104** Запасная головка ножа для 980004	530
4546720	**980106** Запасная головка ножа для 980006	900
4622920	**980107** Запасная головка ножа для 980007	1320
4623060	**980109** Запасная головка ножа для 980009	1940
1912607	**980500** Набор запасных винтов 9800 + 9850	305

9850

НОЖНИЦЫ ДЛЯ КОНСТРУКЦИОННОЙ СТАЛИ

- Нож и головка трубки из специальной стали, горячекованые
- Регулируется винтом
- Макс. мощность перерезания круглых стержней 40 HRC



код	№	макс. ∅ mm	mm	
4534390	**985095**	9 или 2 x 8	950	4,5



E 9850

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ



код	No.	
4624030	**985109** Запасная головка ножа	980
1468065	**985809** Установочный винт с 2 гайками	120
1912607	**980500** Набор запасных винтов 9800 + 9850	305

ШАБЕРЫ

450

ШАБЕР ДЛЯ ПОДШИПНИКОВ

- Шлифованные кромки
- Деревянная рукоятка
- В упаковке 5 шт.



код	№	ложка			
4519830	**450015**	70 x 14	150	270	100
4519910	**450020**	70 x 14	200	315	140
4520250	**450025**	95 x 17	250	365	195
4520330	**450030**	110 x 17	300	415	215

451

ШАБЕР ТРЕХГРАННЫЙ

- Шлифованные кромки
- Деревянная рукоятка
- В упаковке 5 шт.



код	№	ложка			
4520410	**451015**	70 x 13	150	270	110
4520680	**451020**	80 x 16	200	315	145
4520760	**451025**	100 x 17	250	365	200

454

ШАБЕР ТРЕХГРАННЫЙ

- Шлифованные кромки
- рукоятка из ПВХ
- Черная пластиковая рукоятка
- В упаковке 5 шт.



код	№	mm			
4646860	**454010**	6	80	170	60

455

ШАБЕР ЖЕЛОБЧАТЫЙ ТРЕХГРАННЫЙ ШЛИФОВАННЫЙ

- По DIN 8350, форма C (* не регламентируется)
- Шлифованные кромки
- •Деревянная рукоятка
- В упаковке 5 шт.
- * нестандартная



код	№	*	mm			
4520840	**455010**	*	14	100	200	100
4520920	**455012**	*	14	125	225	105
4521060	**455015**		14	150	270	125
4521140	**455017**	*	14	175	295	130
4521220	**455020**		16	200	315	170
4521300	**455025**		16	250	365	205
4705030	**455030**	*	16	300	420	240

456

ШАБЕР ПЛОСКИЙ ШЛИФОВАННЫЙ

- По DIN 8350, форма B (* не регламентируется)
- Шлифованные кромки
- Деревянная рукоятка
- В упаковке 5 шт.
- * нестандартная



код	№	*	mm			
4705110	**456010**	*	10	100	200	65
4521490	**456012**	*	10	125	225	90
4521570	**456015**		10	150	270	140
4705380	**456017**	*	10	175	295	180
4521650	**456020**		10	200	315	180
4521730	**456025**		12	250	365	290
4705460	**456030**		12	300	415	345

458

ШАБЕР ПЛОСКИЙ

- По DIN 8350, форма A (* не регламентируется)
- Шлифованные кромки
- Деревянная рукоятка
- В упаковке 5 шт.
- * нестандартная



код	№	*	mm			
4521810	**458010**	*	18	100	200	70
4522030	**458012**	*	18	125	225	105
4522110	**458015**		20	150	270	140
4522380	**458017**	*	20	175	295	180
4522460	**458020**		20	200	315	205
4522540	**458025**		25	250	365	350
4522620	**458030**		25	300	415	500

459

ШАБЕР ДЛЯ СНЯТИЯ ПРОКЛАДОК

- Хромованадиевая сталь
- Кованый, плоский
- Деревянная рукоятка
- В упаковке 5 шт.



код	№	mm	mm			
4522700	**459015**	23	1	150	260	90
4631160	**459115**	13	1	150	260	80

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

465

ШАБЕР ТРЕХГРАННЫЙ ДЛЯ ТВЕРДОГО МЕТАЛЛА

- Наконечник из твердого металла
- Деревянная рукоятка
- В упаковке 5 шт.



код	№				
4522890	**465020**	10	200	330	170

468

ШАБЕР ПЛОСКИЙ ДЛЯ ТВЕРДОГО МЕТАЛЛА

- Паяный наконечник из твердого металла
- Деревянная рукоятка
- В упаковке 5 шт.



код	№				
4522970	**468020**	20	200	315	210
4523000	**468025**	30	250	365	350

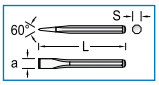
ИНСТРУМЕНТ УДАРНЫЙ

501

ЗУБИЛО ДЛЯ ПЛИТКИ плоское

- Хромованадиевая сталь
- Закалено по DIN 7255
- В упаковке 10 шт.





код	№	L	a	s	
4646940	**501008**	90	8	6	40
4647080	**501010**	100	10	7	60

502

ЗУБИЛО ДЛЯ ПЛИТКИ заостренное

- Хромованадиевая сталь
- Закалено по DIN 7255
- В упаковке 10 шт.





код	№	L	s	
4647160	**502008**	80	6	30
4647240	**502010**	100	7	50

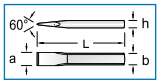


520

ЗУБИЛО КАМЕНЩИКА плоскоовальное

- По DIN 7254, форма A
- Хромованадиевая сталь
- Закалено по DIN 7255
- Наконечник имеет дополнительную закалку
- В упаковке 5 шт.





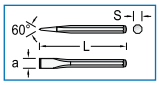
код	№	L	a	b	h	
4523190	**520020**	200	26	20	12	305
4523270	**520025**	250	26	20	12	405
4523350	**520030**	300	29	23	13	620
4523430	**520035**	350	29	23	13	700
4523510	**520040**	400	29	23	13	830
4523780	**520050**	500	32	26	13	1150
4523860	**520060**	600	35	26	13	1420

521

ЗУБИЛО КАМЕНЩИКА восьмигранное

- По DIN 7254, форма B
- Хромованадиевая сталь
- Закалено по DIN 7255
- Наконечник имеет дополнительную закалку
- В упаковке 5 шт.





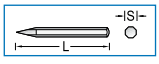
код	№	L	a	s	
4523940	**521020**	200	23	16	300
4524080	**521025**	250	23	16	390
4524160	**521030**	300	26	18	600
4524240	**521035**	350	26	18	705
4524320	**521040**	400	30	20	990
4524400	**521050**	500	30	20	1250
4524590	**521060**	600	32	22	1500

522

ЗУБИЛО ЗАОСТРЕННОЕ восьмигранное

- По DIN 7256
- Хромованадиевая сталь
- Закалено по DIN 7255
- Наконечник имеет дополнительную закалку
- В упаковке 5 шт.





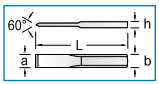
код	№	L	s	
4524670	**522020**	200	16	290
4524750	**522025**	250	16	370
4524830	**522030**	300	18	560
4524910	**522035**	350	18	670
4525050	**522040**	400	20	950
4525130	**522050**	500	20	1210
4525210	**522060**	600	22	1450

523

ДОЛОТО КАМЕНОТЕСНОЕ плоскоовальное

- Хромованадиевая сталь
- Закалено по DIN 7255
- Наконечник имеет дополнительную закалку
- В упаковке 5 шт.





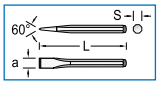
код	№	L	a	b	h	
4525480	**523025**	250	50	26	13	530
4525560	**523026**	250	60	26	13	540
4647320	**523028**	250	80	26	13	570

525

ДОЛОТО ДЛЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ восьмигранное

- Хромованадиевая сталь
- Закалено по DIN 7255
- Наконечник имеет дополнительную закалку
- В упаковке 10 шт.





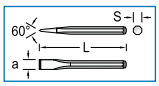
код	№	L	a	s	
4525640	**525201**	200	12	10	120
4525720	**525251**	250	12	10	150
4525800	**525252**	250	15	12	215
4525990	**525301**	300	15	12	265

526

ДОЛОТО ДЛЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ четырехгранное

- Хромованадиевая сталь
- Закалено по DIN 7255
- Наконечник имеет дополнительную закалку
- В упаковке 10 шт.





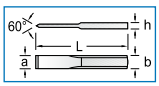
код	№	L	a	s	
4617410	**526201**	200	8	6	50
4542060	**526202**	200	10	7	75
4542140	**526252**	250	10	7	95
4542220	**526253**	250	12	8	120
4617680	**526301**	300	12	8	140

528

ДОЛОТО ДЛЯ РАСКАЛЫВАНИЯ плоское

- Хромованадиевая сталь
- Сверхлегкое и тонкое
- Закалено по DIN 7255
- Наконечник имеет дополнительную закалку
- В упаковке 10 шт.





код	№	L	a	b	h	
4526020	**528000**	240	26	26	7	280

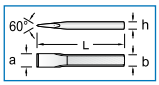
Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

540

ЗУБИЛО СЛЕСАРНОЕ ШИРОКОЕ плоскоовальное

- По DIN 6453
- Хромованадиевая сталь
- Закалено по DIN 7255
- Наконечник имеет дополнительную закалку
- В упаковке 5 шт.





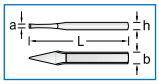
код	№	L	a	b	h	
4526100	**540010**	100	15	14	9	85
4526290	**540012**	125	15	14	9	100
4526370	**540015**	150	18	17	11	185
4526450	**540017**	175	21	20	12	270
4526530	**540020**	200	24	23	13	390
4526610	**540025**	250	25	23	13	505
4526880	**540030**	300	25	26	13	595

541

КРЕЙЦМЕЙСЕЛЬ плоскоовальный

- По DIN 6451
- Хромованадиевая сталь
- Закалено по DIN 7255
- Наконечник имеет дополнительную закалку
- В упаковке 5 шт.





код	№	L	a	b	h	
4526960	**541012**	125	5	14	9	85
4527180	**541015**	150	6	17	11	170
4527260	**541017**	175	7	17	11	190
4527340	**541020**	200	8	20	12	290
4527420	**541025**	250	9	23	13	465

542

РУКОЯТКА ДЛЯ ЗУБИЛА УНИВЕРСАЛЬНАЯ ЗАЩИТНАЯ

- Изготовлена из маслостойкого ПВХ
- Эргономичная безопасная захватная часть
- Подходит для плоскоовальных и восьмиугольных зубил





код	Тип	для овального зубила	восьмигранный	
4527500	**542000**	20 x 12	14	160
		23 x 13	16	
		26 x 13	18	
		26 x 7	20	

544

ГВОЗДОДЕР восьмигранный

- Специальная сталь
- Закален по всей длине
- Загнутый захват



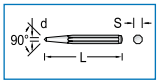
код	№	⟷mm⟷	толщина стали	
4527690	**544004**	350	18	990
4527770	**544005**	500	18	1240
4527850	**544006**	600	18	1430
4527930	**544008**	800	18	1860
4528070	**544010**	1000	18	2140

546

КЕРН восьмигранный

- По DIN 7250
- Хромованадиевая сталь
- Закален по DIN 7255
- Наконечник имеет дополнительную закалку
- В упаковке 5 шт.





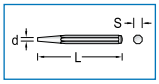
код	№	L	d	s	
4528150	**546010**	120	4	10	60
4528230	**546012**	120	5	12	90

548

ПРОБОЙНИК восьмигранный

- По DIN 6458
- Хромованадиевая сталь
- Закален по DIN 7255
- Наконечник имеет дополнительную закалку
- В упаковке 5 шт.





код	№	L	d	s	
4528310	**548001**	120	1	12	85
4528580	**548002**	120	2	12	90
4528660	**548003**	120	3	12	90
4528740	**548004**	120	4	12	90
4528820	**548005**	120	5	12	90
4528900	**548006**	120	6	12	95
4529040	**548007**	120	7	12	125
4529120	**548008**	120	8	12	100
4529200	**548009**	150	9	12	130
4529390	**548010**	150	10	12	130
4529470	**548012**	180	12	18	340
4529550	**548102**	120	2	10	60
4529630	**548103**	120	3	10	60
4529710	**548104**	120	4	10	60
4529980	**548105**	120	5	10	60
4530050	**548106**	120	6	10	65

5501

НАБОР ПРОБОЙНИКОВ И КЕРНОВ

- Хромованадиевая сталь
- Закалены по DIN 7255
- Наконечники имеют дополнительную закалку



код	No.	
4530130	**550100** Кернер № 546010 Пробойникиг № 548102 -103 -104 -105 -106 Пластмассовый держатель № 550109	430
1464795	**550109** Пластмассовый держатель пустой	40

5503

НАБОР ПРОБОЙНИКОВ И КЕРНОВ

- Хромованадиевая сталь
- Закалены по DIN 7255
- Наконечники имеют дополнительную закалку



550300



550301

код	No.	
4530210	**550300** Кернер № 546012 Пробойники № 548002 -003 -004 -005 -006 Металлический футляр № 550309	890
1552635	**550301** Кернер № 546012 Пробойники № 548002 -003 -004 -005 -006 Пластмассовый футляр № 562309	590

5553

НАБОР ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ МАЛЫЙ

- Хромованадиевая сталь
- Закалка по DIN 7255
- наконечники имеют дополнительную закалку



555300



555301



555302

код	No.	
4530480	**555300** Плоское зубило № 555412 + 555415 Плоское зубилоl № 555500 Кернер № 546010 Пробойник № 548004 + 548103 Металлический футляр № 555309	870
1552643	**555301** Плоское зубило № 555412 + 555415 Плоское зубилоl № 555500 Кернер № 546010 Пробойник № 548004 + 548103 Пластиковом футляре № 562309	570
1552651	**555302** Плоское зубило № 555412 + 555415 Плоское зубилоl № 555500 Кернер № 546010 Пробойник № 548004 + 548103 Пластиковом держателе № 550109	540
4706190	**555309** Металлический футляр пустой	345
4706860	**562309** Пластмассовый футляр пустой	345
1464795	**550109** Пластмассовый держатель пустой	40
4617760	**555412** Плоское зубило	70
4617840	**555415** Плоское зубило	120
4617920	**555500** Крейцмейсель	65

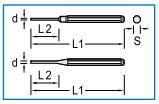
Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

562

ВЫКОЛОТКА восьмигранная

- По DIN 6450
- Хромованадиевая сталь
- Закалка по DIN 7255
- наконечники имеют дополнительную закалку
- В упаковке 5 шт.





код	№	L_1	L_2	d	s	
4530560	**562002**	150	30	2	10	70
4530640	**562003**	150	40	3	10	70
4530720	**562004**	150	50	4	10	70
4530800	**562005**	150	50	5	10	70
4530990	**562006**	150	50	6	10	70
4531020	**562007**	150	50	7	12	100
4531100	**562008**	150	50	8	12	110
4531290	**562010**	150	50	10	14	150
4531370	**562012**	150	50	12	16	200

5623

НАБОР ВЫКОЛОТОК

- Хромованадиевая сталь
- Закалены по DIN 7255
- Наконечники имеют дополнительную закалку



562300



562301



562302

код	No.	
4531450	**562300** Выколотки № 562002 -003 -004 -005 -006 -008 Металлический футляр № 555309	820
4531530	**562301** Выколотки № 562002 -003 -004 -005 -006 -008 Пластмассовый футляр № 562309	520
4531610	**562302** Выколотки № 562002 -003 -004 -005 -006 -008 Пластмассовый держатель № 550109	490
4706190	**555309** Металлический футляр пустой	345
4706860	**562309** Пластмассовый футляр пустой	345
1464795	**550109** Пластмассовый держатель пустой	40



5630

СТЕНД ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ С ЗУБИЛАМИ 50 предметов

- Акриловое стекло
- Размеры: 300 x 150 x 70 мм



код	No.	
4531880	**563000** **по 5 штук:** зубило каменщика № 520020 - 520025 - 520030 зубило для продольного расщепления № 522025 - 522030 долото для шлицев и кузовов № 528000 плоское зубило № 540015 - 540020 кернер № 546010 выколотка № 562004 торговая подставка № 563090	17,0
4647400	**563090** Торговая подставка пусткая	0,8

5700

ПРОБОЙНИК ДЛЯ КРУГЛЫХ ОТВЕРСТИЙ

- По DIN 7200, форма A
- Для пробивания отверстий в картоне, коже, резине, уплотнителе и других мягких материалах
- Режущая кромка закалена



код	№	∅ mm	∅ inch	
4542300	**570002**	2	1/16	45
4542490	**570003**	3	1/8	45
4542570	**570004**	4	5/32	50
4542650	**570005**	5	3/16	70
4542730	**570006**	6	1/4	70
4542810	**570007**	7		90
4543030	**570008**	8	5/16	90
4543110	**570009**	9	11/32	90
4543380	**570010**	10	3/8	125
4543460	**570011**	11	7/16	130
4543540	**570012**	12	15/32	130
4543620	**570013**	13	1/2	165
4626590	**570014**	14	9/16	170
4543890	**570015**	15	19/32	180
4543970	**570016**	16	5/8	180
4544000	**570017**	17	21/32	230
4544190	**570018**	18	11/16	230
4544270	**570019**	19	3/4	240
4544350	**570020**	20	25/32	315
4546560	**570021**	21	13/16	315
4545670	**570022**	22	7/8	320
4545750	**570023**	23	29/32	375
4540440	**570024**	24	15/16	375
4618300	**570025**	25	1	400
4618490	**570026**	26	1.1/32	375
4618570	**570027**	27	1.1/16	475
4618650	**570028**	28	1.3/32	500
4618730	**570029**	29	1.1/8	450
4618810	**570030**	30	1.3/16	590
4619030	**570031**	31		580
4619110	**570032**	32	1.1/4	580
4619380	**570033**	33		660
4619460	**570034**	34	1.5/16	675
4619540	**570035**	35	1.3/8	690
4619620	**570036**	36		700
4619700	**570037**	37	1.7/16	700
4619890	**570038**	38	1.1/2	770
4619970	**570039**	39		770
4620040	**570040**	40	1.9/16	860
4620120	**570041**	41	1.5/8	860
4620200	**570042**	42		970
4620390	**570043**	43	1.11/16	980
4620470	**570044**	44		980
4620550	**570045**	45	1.3/4	1020
4620630	**570046**	46	1.13/16	1110
4620710	**570047**	47	1.7/8	1180
4620980	**570048**	48		1180
4621010	**570049**	49	1.15/16	1190
4621280	**570050**	50		1200
4621360	**570055**	55		1850
4621440	**570056**	56	2.3/16	1850
4621520	**570058**	58	2.1/4	2000
4621600	**570059**	59	2.5/16	2000
4621790	**570060**	60		2000
4621870	**570064**	64	2.1/2	2250
4621950	**570065**	65		2250
4622090	**570070**	70	2.3/4	4000
4622170	**570075**	75		4400
4622250	**570080**	80	3.1/4	4400
4622330	**570090**	90		5300
4622410	**570100**	100	4	8700

5703

НАБОР ПРОБОЙНИКОВ КРУГЛЫХ ОТВЕРСТИЙ

- В пластиковой свертке № 570390



код	No.	
1549472	**570300** 7-предметный, состоящий из: по 1 шт. пробойников круглых отверстий 3, 5, 7, 8, 10, 11 и 13 мм	830
1549480	**570301** 8-предметный, состоящий из: по 1 шт. пробойников круглых отверстий 3, 5, 7, 8, 10, 13, 16 и 19 мм	1120
1549499	**570302** 9-предметный, состоящий из: по 1 шт. пробойников круглых отверстий 3, 5, 7, 8, 10, 13, 16, 19 и 22 мм	1450
1549502	**570303** 10-предметный, состоящий из: по 1 шт. пробойников круглых отверстий 3, 5, 7, 8, 10, 13, 16, 19, 22 и 25 мм	1850
1549510	**570304** 8-предметный, состоящий из: по 1 шт. пробойников круглых отверстий 3, 6, 8, 10, 12, 16, 20 и 25 мм	1470
1549758	**570390** Пластиковая свертка пустая	110

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПРОЧИСТКИ ТРУБ

840

ТРОС ГИБКИЙ ДЛЯ ПРОЧИСТКИ ТРУБ

- Для труб раковин, сливных, тонких труб и т.д.
- Пружинный стальной провод, оцинкованный горячим способом
- 2-хслойная обмотка
- Регулируемая рукоятка
- Захват с 2 губками



код	№	∅ mm	длина м	для труб диаметром	
4647910	**840703**	7	3,0	20-40	1,0
4657980	**840705**	7	5,0	20-40	1,3
4658010	**840805**	8	5,0	30-50	1,7
4648050	**840807**	8	7,5	30-50	2,5

841

ТРОС ГИБКИЙ ДЛЯ ПРОЧИСТКИ ТРУБ

- Для обычных сливных труб
- Пружинный стальной провод, оцинкованный горячим способом
- 2-хслойная обмотка
- Сменная коленчатая рукоятка
- Захват с 3 губками
- Может использоваться с удлинителями № 842



код	№	∅ mm	длина м	для труб диаметром	
4648130	**841005**	10	5	50-70	3,1
4652160	**841010**	10	10	50-70	5,4
4658280	**841205**	12	5	60-100	4,5
4652240	**841210**	12	10	60-100	8,1
4648210	**841510**	15	10	100-200	11,0

842

УДЛИНИТЕЛЬ

- С соединительной муфтой
- Для тросов для прочистки труб № 841



код	№	∅ mm	длина м	для труб диаметром	
4648480	**842005**	10	5	50-70	2,8
4652320	**842205**	12	5	60-100	4,2
4648560	**842505**	15	5	100-200	5,5

860

ТРОС САНТЕХНИЧЕСКИЙ С РУЧНОЙ НАМОТКОЙ

- Для сливных труб до Ø 50 мм
- Барабан из нержавеющей листовой стали, коленчатая рукоятка и быстрозажимная гайка
- Головка со сливным желобом и ситом Flexikern®



код	№	∅ mm	длина м	для труб диаметром до	
1467166	**860100**	7	7,5	50	3,2

E 860

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ



код	No.	
1467174	**860900** Flexikern-трос 7 мм x 7,5 м с головкой со сливным ситом	1800
1467182	**860902** Запасная головка со сливным ситом	40

861

ТРОС САНТЕХНИЧЕСКИЙ С РУЧНОЙ НАМОТКОЙ

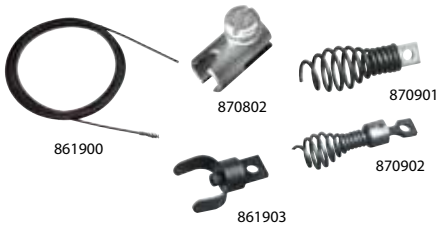
- Для сливных труб до Ø 75 мм
- Барабан из нержавеющей листовой стали
- Вал Flexikern® со сменной сверлильной головкой



код	№	∅ mm	длина м	для труб диаметром до	
1467190	**861000**	10	7,5	75	4,3

E 861

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ



код	No.	
1467204	**861900** Flexikern-трос 10 мм x 7,5 м с соединительной муфтой	2860
1467239	**870802** Соединительная муфта для тросов 10 мм	20
1467247	**870901** Буровая головка 30 мм	50
1467255	**870902** Шарнирная буровая головка 25 мм	40
1467263	**870903** Вилочная режущая головка 40 мм	50

870

CE

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПРОЧИСТКИ ТРУБ

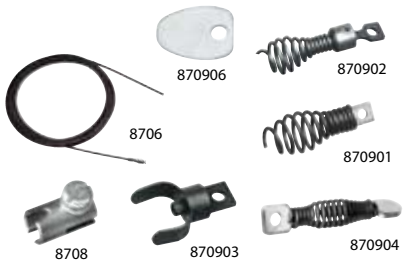
- Для сливных труб Ø 50 или Ø 70 мм
- Компактная конструкция с 5 чистящими головками
- Вал 8 и 10 мм, смена производится без разборки инструмента
- Возможна комплектация пластиковым чемоданом



код	№	∅ mm	длина м	для труб диаметром	
1467271	**870080**	8	7,5	40-50	11,9
1467298	**870100**	10	10,5	50-75	13,6

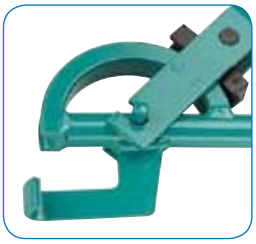
E 870

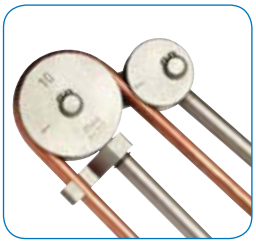
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ



код	№	обозначение	
1467301	**870608**	Flexikern-трос 8 мм x 10,5 мм с соединительной муфтой	2000
1467328	**870611**	Flexikern-трос 10 мм x 10,5 мм с соединительной муфтой	3800
1467336	**870801**	Соединительная муфта для тросов 8 мм	22
1467239	**870802**	Соединительная муфта для тросов 10 мм	20
1467247	**870901**	Буровая головка 30 мм	50
1467255	**870902**	Шарнирная буровая головка 25 мм	40
1467263	**870903**	Вилочная режущая головка 40 мм	50
1467344	**870904**	Пружинная фрезеровочная головка 16 мм	50
1467352	**870905**	Режущий нож 30 мм	40
1601849	**870906**	Фрезеровочный наконечник 25 мм	40
1467816	**870090**	Металлический транспортировочный чемодан	3100

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

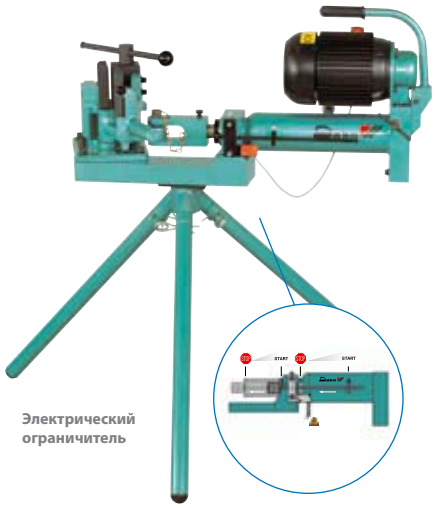



ТРУБОГИБЫ DAKO Преимущества

ЧТО ОТЛИЧАЕТ ИХ ОТ ДРУГИХ...

- Долговечное качество для интенсивного профессионального использования
- Бережное воздействие на детали
- Подходит для решения проблем, различных материалов и применений
- От обычных клещей до напольного станка для гибки на верстаке
- Ручные, электромеханические, гидравлические и электрогидравлические
- Для всего спектра стандартных видов труб
- Решение проблем - наша сильная сторона - Задавайте вопросы!







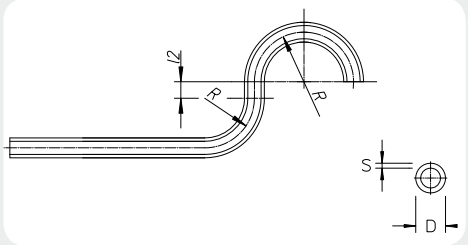


ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

КАК ПРАВИЛЬНО ПОДОБРАТЬ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ГИБКИ?

При выборе устройства для гибки необходимо учитывать следующие вопросы:

- Хотите ли вы выполнять гибку вручную?
- Хотите ли вы использовать тиски?
- Должен ли станок иметь гидравлический привод?
- Должен ли станок иметь электрический привод, и если да, то с каким напряжением?



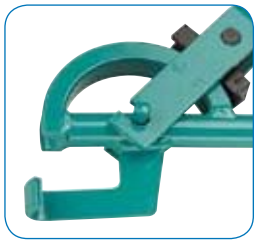
Также следует учесть следующие факторы, см. соседний рисунок:

- Форма труб, которые нужно гнуть (с круглым сечением, с квадратным сечением и т.д.)
- Внешний диаметр D трубы
- Толщина стенок S трубы
- Сорт трубы (напр., стальная, из нержавеющей стали, цветных металлов и т.д.)
- Требуемый угол гибки (напр., 90°, 180° ... и т.д.)
- Указаны ли радиусы сгибания R?
- Пример: 3 x D = R - соответствует внешнему диаметру трубы 25 мм с радиусом сгибания 75 мм
- Важно: радиус измеряется до середины трубы = нейтральная зона
- Длина всей трубы L
- Будет ли выполняться гибка несколько раз, одна за другой? - Если да, необходимо указать расстояние между местами сгиба трубы, L2
- Имеются ли другие требования к трубе или к местам гибки трубы, кроме перечисленных здесь (напр, при строительстве электростанций, в пищевой промышленности и др.)?

- Более подробно возможные применения наших трубогибов и инструментов рассмотрены на следующих страницах.

МЫ - СПЕЦИАЛИСТЫ!
Мы будем рады получить Ваши вопросы по указанному ниже адресу или по электронной почте, факсу или телефону:

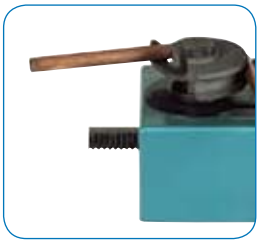
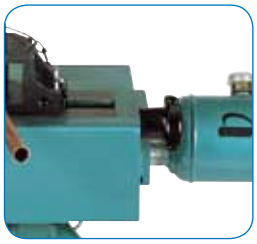
DAKO Werk Dowidat KG · Handelsweg 5-11 · 42897 Remscheid · Germany
Tel. +49 (0) 2191 - 69 70 · Fax +49 (0) 2191 - 66 15 40 · dako@gedore.de




ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ТРУБОГИБА DAKO

Размер	Внешний	диаметр Толщина стенок	No. 240 2405	No. 241	No. 2415	No. 2420 2423 2424 2425	No. 243	No. 244	No. 2454 2455 2456	No. 246	No. 249	No. 250	No. 255 256	No. 257 258	No. 259 260	No. 261	No. 276	No. 278	No. 285
Трубы газовые и водопроводные DIN 2440																			
1/8″	10,2 mm	2,00 mm															180°		
1/4″	13,5 mm	2,35 mm															180°		
3/8″	17,2 mm	2,35 mm								180°			90°	90°	90°	90°	180°		
1/2″	21,3 mm	2,65 mm								180°			90°	90°	90°	90°	180°		
3/4″	26,9 mm	2,65 mm								180°			90°	180°*	90°	90°	180°		
1″	33,7 mm	3,25 mm											90°	180°*	90°	90°			
1.1/4″	42,4 mm	3,25 mm											90°	180°*	90°	90°			
1.1/2″	48,3 mm	3,25 mm												180°*	90°	90°			
2″	60,3 mm	3,65 mm												90°	90°	90°			
2.1/2″	76,1 mm	3,65 mm													90°	90°			
3″	88,9 mm	4,05 mm													90°	90°			
4″	114,3 mm	4,50 mm														90°			
Трубы газовые и водопроводные DIN 2441																			
1/8″	10,2 mm	2,65 mm															180°		
1/4″	13,5 mm	2,90 mm															180°		
3/8″	17,2 mm	2,90 mm											90°	90°	90°	90°	180°		
1/2″	21,3 mm	3,25 mm											90°	90°	90°	90°	180°		
3/4″	26,9 mm	3,25 mm											90°	180°*	90°	90°	180°		
1″	33,7 mm	4,05 mm											90°	180°*	90°	90°			
1.1/4″	42,4 mm	4,05 mm											90°	180°*	90°	90°			
1.1/2″	48,3 mm	4,05 mm												180°*	90°	90°			
2″	60,3 mm	4,50 mm												90°	90°	90°			
2.1/2″	76,1 mm	4,50 mm													90°	90°			
3″	88,9 mm	4,85 mm													90°	90°			
4″	114,3 mm	5,40 mm														90°			
Трубы для паровых систем DIN 2448																			
3/8″	17,2 mm	1,80 mm											90°	90°	90°	90°	180°		
1/2″	21,3 mm	2,00 mm											90°	90°	90°	90°	180°		
	25,0 mm	2,00 mm											90°	90°	90°	90°	180°		
3/4″	26,9 mm	2,30 mm											90°	90°	90°	90°	180°		
	30,0 mm	2,60 mm											90°	90°	90°	90°	180°		
	31,8 mm	2,60 mm											90°	90°	90°	90°			
1″	33,7 mm	2,60 mm											90°	90°	90°	90°			
	38,0 mm	2,60 mm												90°	90°	90°			
1.1/4″	42,4 mm	2,60 mm												90°	90°	90°			
	44,5 mm	2,60 mm												90°	90°	90°			
1.1/2″	48,3 mm	2,60 mm												90°	90°	90°			
	51,0 mm	2,60 mm												90°	90°	90°			
	57,0 mm	2,90 mm													90°	90°			
2″	60,3 mm	2,90 mm													90°	90°			
	63,5 mm	2,90 mm													90°	90°			
	70,0 mm	2,90 mm													90°	90°			
2.1/2″	76,1 mm	2,90 mm													90°	90°			




ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ТРУБОГИБА DAKO

Размер	Внешний диаметр	Толщина стенок	No. 240 2405	No. 241	No. 2415	No. 2420 2423 2424 2425	No. 243	No. 244	No. 2454 2455 2456	No. 246	No. 249	No. 250	No. 255 256	No. 257 258	No. 259 260	No. 261	No. 276	No. 278	No. 285
Трубы электромонтажные DIN EN 60423																			
M 12	12,0 mm	1,00 mm									90°	90°	90°	90°	90°	90°	180°		
M 16	16,0 mm	1,00 mm									90°	90°	90°	90°	90°	90°	180°		
M 20	20,0 mm	1,00 mm									90°	90°	90°	90°	90°	90°	180°		
M 25	25,0 mm	1,20 mm									90°	90°		90°	90°	90°	180°		
M 32	32,0 mm	1,20 mm									90°	90°		90°	90°	90°	180°		
M 40	40,0 mm	1,20 mm									90°	90°		90°	90°	90°			
M 50	50,0 mm	1,20 mm									90°	90°			90°	90°			
Трубы для перил																			
3/8"	17,2 mm	1,75 mm									90°	90°	90°	90°	90°	90°	180°		
1/2"	21,3 mm	1,75 mm									90°	90°	90°	90°	90°	90°	180°		
3/4"	26,9 mm	2,00 mm									90°	90°	90°	90°	90°	90°	180°		
1"	33,7 mm	2,00 mm									90°	90°		90°	90°	90°			
1.1/4"	42,4 mm	2,00 mm									90°	90°		90°	90°	90°			
1.1/2"	48,3 mm	2,00 mm									90°	90°			90°	90°			
2"	60,3 mm	2,00 mm										90°			90°	90°			
Трубы многослойные композитные																			
	14,0 mm	2,00 mm	180°			90°			90°	180°	90°	90°		90°*	90°*	90°	180°		
	16,0 mm	2,00 mm	180°			90°			90°	180°	90°	90°		90°*	90°*	90°	180°		
	17,0 mm	2,00 mm								180°		90°							
	18,0 mm	2,00 mm	180°			90°			90°	180°	90°	90°		90°*	90°*	90°	180°		
	20,0 mm	2,00 mm	180°			90°			90°	180°	90°	90°		90°*	90°*	90°	180°		
	26,0 mm	3,00 mm							90°	180°	90°	90°					180°		
	32,0 mm	3,00 mm							90°		90°	90°		180°*	90°*	90°	180°		
	40,0 mm	3,50 mm									90°	90°		180°*	90°*	90°			
	50,0 mm	4,00 mm									90°	90°		180°*	90°*	90°			
	63,0 mm	4,50 mm										90°			90°*	90°			
Трубы медные DIN EN 1057 средней твердости, в мм			12-22*	4,75-12		10-22*	6-16*	10-22		6-28*	12-35	20-35					6-22		6-18*
Трубы медные DIN EN 1057 мягкие в мм			12-22	4,75-12	4,75-10	10-22*	6-16*	10-22	5-22	6-28*	12-35	20-35					6-22		6-18*
Трубы медные в оболочке в мм			12-18*			12-18*	6-12*	6-22*	6-22*		12-22*						6-22*		
Трубы тонкостенные из цветных металлов, в мм			12-22	4,75-12	4,75-10	10-22*	6-16*	10-30		12-28*	12-42	20-60,3					10-32		
Трубы гидравлические, DIN 2391 в мм			12-15	4,75-12		10-18*	6-12*	10-22	5-18*	12-22*	12-42	20-60,3	14-32*	14-50*	14-76,1*	14-76,1*	6-28*	3-25*	6-18*
Трубы прецизионные стальные, DIN 2394 в мм			12-15	4,75-12		10-18*	6-12*	10-22	5-18*	12-22*	12-54	20-54	14-32*	14-50*	14-76,1*	14-76,1*	6-28*	3-25*	6-18*
Трубы из нержавеющей стали DIN 17 440 в мм						10-18*			5-18*	12-22*	12-42*	20-60,3	14-32*	14-40*	14-60,3*	14-60,3*	6-28*	3-25*	

*) в зависимости от размеров /качества поверхности/ свойств труб - см. каталог

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

habero

НАДЕЖНОСТЬ ПРИ КАЖДОМ УДАРЕ

ОПТИМАЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ





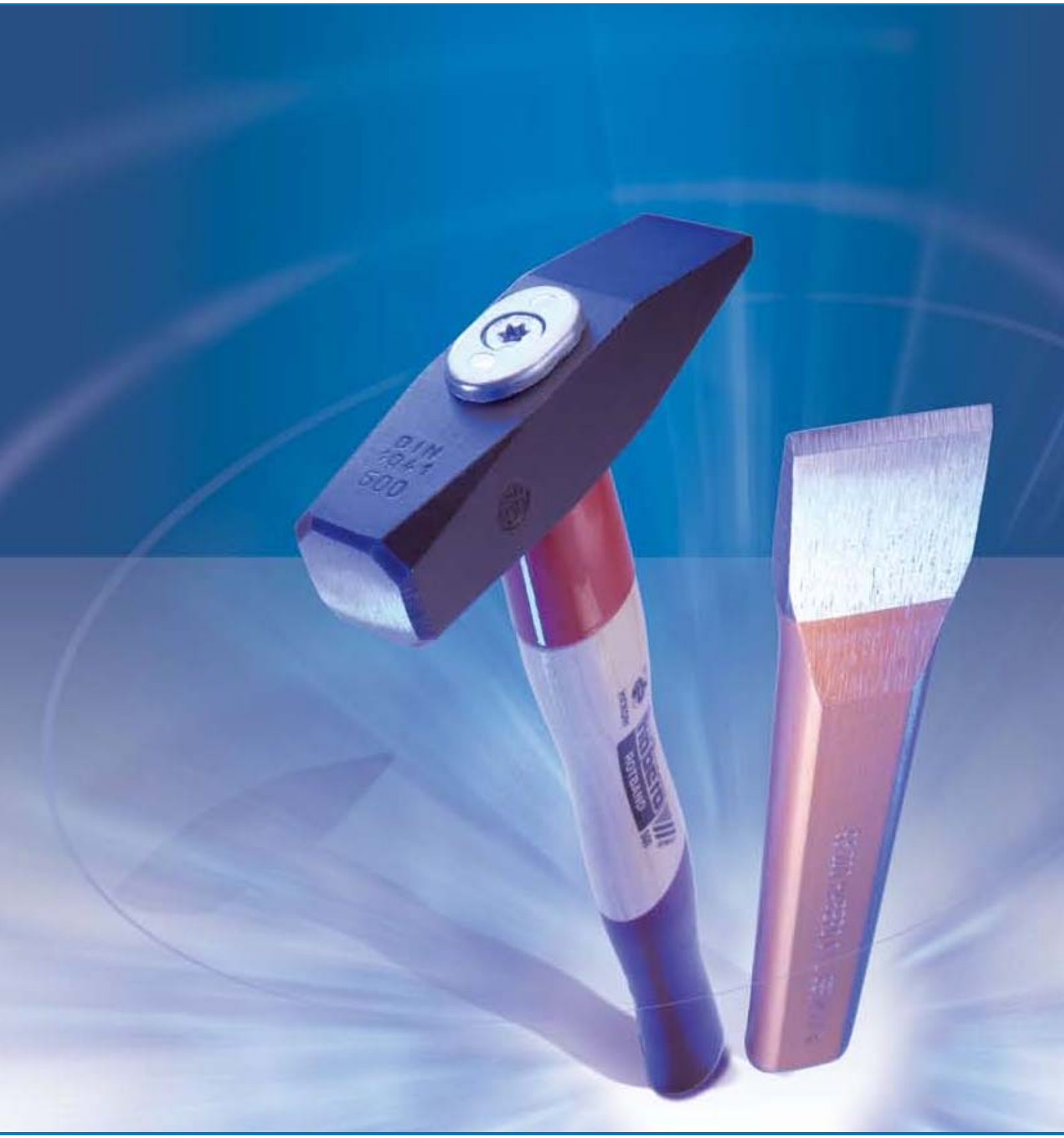






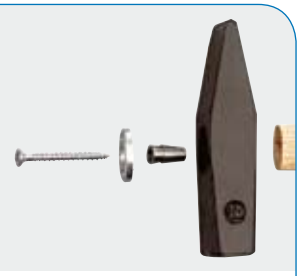


«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



СОДЕРЖАНИЕ

- Молотки инженерные
- Молотки с заостренным концом
- Кувалды
- Молотки каменщика
- Молотки-гвоздодеры
- Молотки плотницкие
- Молотки без отдачи
- Молотки безопасные
- Инструмент кузнечный
- Скребки, зубила
- Пробойники цилиндрические, пробойники с тонким жалом
- Наборы инструментов
- Серия PIN-PLUS
- Инструмент для гибки, клинья
- Гвоздодеры, ломы
- Серия 2000



Шуруп с предохранительной пластиной и клином



Защитная стальная обойма



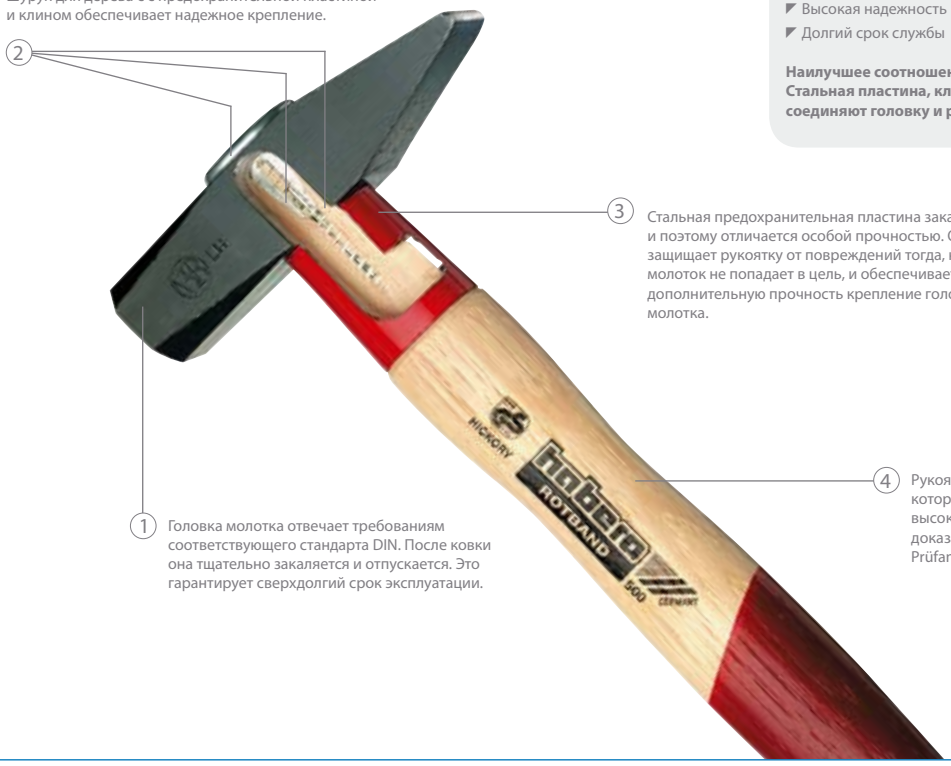
Деревянная рукоятка из ясеня или гикори

Молоток КРАСНАЯ ЛЕНТА ПЛЮС

1. Рукоятка молотка вдавливается в боек.
2. Для фиксации рукоятки в отверстии бойка надевается специальный хомут.
3. Круглая коническая форма обеспечивает равномерное распределение давления.
4. Шуруп прочно удерживает защитную планку на рукоятке.

МОЛОТКИ ROTBAND-PLUS Надежное соединение

Одна из главных особенностей ROTBAND-PLUS - соединение между головкой и рукояткой молотка. Шуруп для дерева с с предохранительной пластиной и клином обеспечивает надежное крепление.



2

3 Стальная предохранительная пластина закалена и поэтому отличается особой прочностью. Она защищает рукоятку от повреждений тогда, когда молоток не попадает в цель, и обеспечивает дополнительную прочность крепление головки молотка.

1 Головка молотка отвечает требованиям соответствующего стандарта DIN. После ковки она тщательно закаляется и отпускается. Это гарантирует сверхдолгий срок эксплуатации.

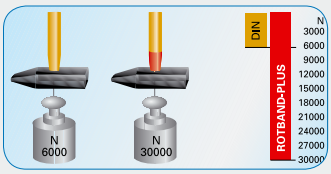
4 Рукоятка, изготовленная из древесины, которую удобно держать в руке, имеет высокую прочность на изгиб. Это было доказано испытаниями в Versuchs- und Prüfanstalt (VPA) в Ремшайде.

ВСЕ ПРЕИМУЩЕСТВА: ОБЗОР

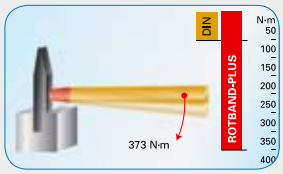
- Запатентованное крепление рукоятки
- Высокая надежность
- Долгий срок службы

Наилучшее соотношение цены и технических характеристик Стальная пластина, клин, обойма и шуруп для дерева соединяют головку и рукоятку молотка в единое целое.

ХАРАКТЕРИСТИКИ



Характеристики молотка значительно превосходят значения, требуемые Институтом стандартов Германии (DIN). Согласно отчету Versuchs- und Prüfanstalt Remscheid e.V. (VPA = Институт испытаний материалов), при испытании молотков ROTBAND-PLUS была достигнута сила, более чем в пять раз превышающая необходимую.



Благодаря закаленной защитной обойме для рукоятки ROTBAND-PLUS и предохранительной пластине, предел прочности на изгиб молотков ROTBAND-PLUS по сравнению со стандартом DIN для молотков возрос в несколько раз

Предел прочности на изгиб, напр. 500 г

ПРИНЦИП БЕЗОПАСНОСТИ



Незащищенная ручка молотка - После 30 ударов: заметное повреждение рукоятки - риск поломки!



Деревянная рукоятка с безопасной конструкцией ROTBAND-PLUS После 1000 ударов: небольшие следы на краске, отсутствие деформации, абсолютно прочное прилегание.



Со стандартизированными рукоятками ROTBAND-PLUS каждую стандартизированную головку молотка можно превратить в молоток ROTBAND-PLUS.

ПРОЦЕСС ПРОИЗВОДСТВА МОЛОТКОВ

Боек молотка

1. Бруски закаленной улучшенной стали C45 нарезаются на заготовки требуемого размера.
2. Горячая ковка в печи.
3. Кованая заготовка.
4. Снятие заусенцев.
5. Высверливание отверстия для рукоятки.
6. После зачистки вся поверхность бойка обрабатывается по DIN 1193. Ударная и верхняя поверхности дополнительно шлифуются.
7. Боек проходит индукционную закалку до 50-58 HRC и обжиг. Большое внимание уделяется тому, чтобы отклонение по твердости не превышало 5 HRC. Глубина закалки на ударной и верхней поверхностях бойка должна быть не менее 3 мм. Твердость на участке отверстия не должна превышать 30 HRC. Теперь боек имеет твердые ударные поверхности и мягкую амортизационную зону. Эти параметры необходимо постоянно проверять. На молоток наносится знак производителя, вес и DIN 1041.
8. Боек проходит пескоструйную обработку для снятия заусенцев и масел.
9. Антикоррозионная обработка и покрытие эмалью.
10. Верхняя и ударная поверхности бойка шлифуются до зеркального блеска по DIN 1041. Особое внимание уделяется зачистке кромок и сохранению слегка выпуклой формы верхней поверхности.



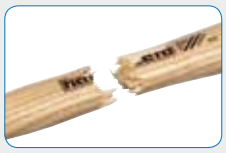


Рукоятка молотка

1. Заготовка из древесины гикори. Эта твердая порода древесины характеризуется большой длиной волокон, что делает ее идеальной для изготовления рукояток для молотков. Длинные волокна гасят ударное воздействие на руку. Малая толщина годичных колец обеспечивает высокую прочность на изгиб.
2. Рукоятка вырезается из прямоугольной заготовки.
3. Затем рукоятка обрабатывается.
4. Пескоструйная обработка позволяет улучшить внешний вид.
5. Покрытие водорастворимым прозрачным лаком.
6. Конец рукоятки выполняется в цвете махагон.
7. На рукоятку надевается и запрессовывается защитное покрытие.

ПРЕИМУЩЕСТВА РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ РУКОЯТОК









РУКОЯТКИ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ ГИКОРИ

- Древесина высокого качества и устойчивая к разломам. По сравнению с ясенем, устойчивость гикори к физическим нагрузкам примерно в 3-4 раза выше
- Длинноволокнистая структура: высокая безопасность в случае поломки рукоятки - длинные волокна сохраняют целостность древесины, что позволяет избежать неконтролируемого отделения сломанной рукоятки, а также головки молотка
- Низкий уровень вибрации
- Долгий срок службы = очень хорошее соотношение цены и технических характеристик

РУКОЯТКИ ИЗ ЯСЕНЯ

- Данная древесина предписана DIN как имеющая минимальное допустимое качество
- Низкая цена

РУКОЯТКИ ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА

- Прочные - практически не ломаются
- Нечувствительны к любым погодным условиям - могут также полностью использоваться при минусовых температурах и не ломаются
- Устойчивы к воздействию всех обычных химических веществ, таких как масла и жиры

ТРУБЧАТЫЕ СТАЛЬНЫЕ РУКОЯТКИ

- Высокая прочность на изгиб
- Усточивость к воздействию погоды

МОЛОТКИ

МОЛОТКИ СЛЕСАРНЫЕ ROTBAND-PLUS

600 E + H

МОЛОТОК СЛЕСАРНЫЙ ROTBAND-PLUS

- Кованый боек по DIN 1041 из специальной стали
- Эргономичная рукоятка из ясеня (600 E) или гикори (600 H) по DIN 5111
- Дополнительная предохранительная обойма из закаленной стали
- Запатентованное соединение рукоятки, высокая степень безопасности, длительный срок эксплуатации, лучшее соотношение цены и производительности



код	№			
8581610	**600 E-100**	100	170	6
8581880	**600 E-200**	200	275	6
8581960	**600 E-300**	300	425	6
8582180	**600 E-400**	400	510	6
8582260	**600 E-500**	500	615	6
8582340	**600 E-600**	600	765	6
8582420	**600 E-800**	800	1000	6
8582500	**600 E-1000**	1000	1215	6
8582690	**600 E-1500**	1500	1750	6
8582770	**600 E-2000**	2000	2375	6
8582850	**600 H-100**	100	170	6
8582930	**600 H-200**	200	275	6
8583070	**600 H-300**	300	425	6
8583150	**600 H-400**	400	510	6
8583230	**600 H-500**	500	615	6
8583310	**600 H-600**	600	765	6
8583580	**600 H-800**	800	1000	6
8583660	**600 H-1000**	1000	1215	6
8583740	**600 H-1500**	1500	1750	6
8583820	**600 H-2000**	2000	2375	6

600 IH

МОЛОТОК СЛЕСАРНЫЙ ROTBAND-PLUS

- Края рабочей поверхности бойка индуктивно закалены
- Кованый боек по DIN 1041 из специальной стали
- Эргономичная рукоятка из ясеня или гикори по DIN 5111
- Дополнительная предохранительная обойма из закаленной стали
- Запатентованное соединение рукоятки, высокая степень безопасности, длительный срок эксплуатации, лучшее соотношение цены и производительности







код	№			
8583900	**600 IH-200**	200	275	6
8584040	**600 IH-300**	300	425	6
8584120	**600 IH-400**	400	510	6
8584200	**600 IH-500**	500	615	6
8584390	**600 IH-600**	600	765	6
8587300	**600 IH-800**	800	1000	6
8587490	**600 IH-1000**	1000	1215	6
8587570	**600 IH-1500**	1500	1750	6
8588970	**600 IH-2000**	2000	2375	6

640 E + H

ПОДВЕСЫ ДЛЯ МОЛОТКОВ 40 штук

- Для слесарных молотков ROTBAND-PLUS
- 640 E с рукояткой из ясеня
- 640 H с рукояткой из гикори
- Для подвешивания на перфорированной панели



код	No.		
8887880	**640 E** 11x 200g 9x 300g 8x 500g 6x 800g 6x 1000g	32,0	1
8887960	**640 H** 11x 200g 9x 300g 8x 500g 6x 800g 6x 1000g	32,0	1

E 600 E + H

РУКОЯТКА ЗАПАСНАЯ ROTBAND-PLUS

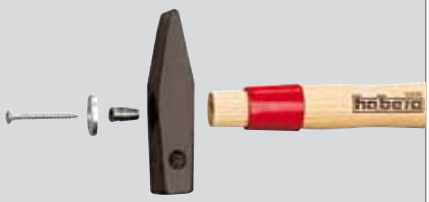
- Эргономичная рукоятка из ясеня (E 600 E) или гикори (E 600 H) по DIN 5111
- С закаленной обоймой, защищающей рукоятку, кольцевым клином, предохранительной пластиной и винтом
- С этой рукояткой, стандартизированной по DIN 5111, любой боек по DIN может превратиться в молоток ROTBAND-PLUS



код	№			
8589000	**E 600 E-100**	260	50	10
8589190	**E 600 E-200**	280	55	10
8589270	**E 600 E-300**	300	110	10
8589350	**E 600 E-400**	310	120	10
8589430	**E 600 E-500**	320	125	10
8589510	**E 600 E 600**	330	130	10
8589780	**E 600 E-800**	350	170	10
8589860	**E 600 E-1000**	360	235	10
8589940	**E 600 E-1500**	380	255	10
8593700	**E 600 E-2000**	400	345	10
8593890	**E 600 H-100**	260	50	10
8595080	**E 600 H-200**	280	55	10
8595160	**E 600 H-300**	300	110	10
8595240	**E 600 H-400**	310	120	10
8596480	**E 600 H-500**	320	125	10
8596560	**E 600 H-600**	330	130	10
8596640	**E 600 H-800**	350	170	10
8597880	**E 600 H-1000**	360	235	10
8597960	**E 600 H-1500**	380	255	10
8599070	**E 600 H-2000**	400	345	10

УСТАНОВКА РУКОЯТКИ – ЭТО ПРОСТО

- Забивать рукоятку молотком в головку молотка, пока она не упрется в корпус
- Вбить клин в центр рукоятки
- Закрепить предохранительную пластину шурупом



E 5

ЗАПАСНЫЕ КОЛЬЦЕВЫЕ КЛИНЬЯ

- Для надежного крепежа деревянных рукояток



код	№	∅ mm	mm		
8593970	**E 5-100**	7	12,0	1	10
8594000	**E 5-200**	8	15,0	2	10
8594190	**E 5-300**	10	17,0	3	10
8594270	**E 5-400**	11	18,0	5	10
8594350	**E 5-500**	12	20,0	7	10
8594860	**E 5-600**	13	20,0	8	10
8594430	**E 5-800**	14	21,0	10	10
8594940	**E 5-1000**	14	21,0	10	10
8594510	**E 5-1500**	15	23,5	11	10
8594780	**E 5-2000**	16	23,0	13	10

E 630 E + H

ПОДВЕСЫ ДЛЯ РУКОЯТОК МОЛОТКА 36 штук

- ROTBAND-PLUS
- E 630 E с рукоятками из ясеня
- E 630 H с рукоятками из гикори
- Для установки или подвешивания на торговый стенд





код	No.		
8678530	**E 630 E** по 6 Штук 200 g 300 g 400 g 500 g 800 g 1000 g	9,5	1
8679180	**E 630 H** по 6 Штук 200 g 300 g 400 g 500 g 800 g 1000 g	10,4	1

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

МОЛОТКИ СЛЕСАРНЫЕ ROTBAND

500 E + H

МОЛОТОК СЛЕСАРНЫЙ ROTBAND

- Кованый боек из специальной стали
- Тщательно закалён и подвергнут отпуску
- Боек и ударная поверхность отполированы, точно скошенные кромки
- Рукоятка из ясеня (500 E) или гикори (500 H) с обоймой из закалённой стали
- Фиксация рукоятки посредством кольцевых клиньев



код	№			
8595320	**500 E-100**	100	170	6
8595400	**500 E-200**	200	275	6
8595590	**500 E-300**	300	425	6
8595670	**500 E-400**	400	510	6
8595750	**500 E-500**	500	615	6
8595830	**500 E-600**	600	765	6
8595910	**500 E-800**	800	1000	6
8596050	**500 E-1000**	1000	1215	6
8596130	**500 E-1500**	1500	1750	6
8596210	**500 E-2000**	2000	2375	6
8871020	**500 H-100**	100	170	6
8871100	**500 H-200**	200	275	6
8871290	**500 H-300**	300	425	6
8871370	**500 H-400**	400	510	6
8871450	**500 H-500**	500	615	6
8871530	**500 H-600**	600	765	6
8871610	**500 H-800**	800	1000	6
8871880	**500 H-1000**	1000	1215	6
8871960	**500 H-1500**	1500	1750	6
8872180	**500 H-2000**	2000	2375	6

500 IH

МОЛОТОК СЛЕСАРНЫЙ ROTBAND

- Края рабочей поверхности бойка подвергнуты индукционному отпуску
- Кованый боек из специальной стали
- Тщательно закалён и подвергнут отпуску
- Боек и ударная поверхность отполированы, точно скошенные кромки
- Рукоятка из ясеня или гикори с обоймой из закалённой стали
- Фиксация рукоятки посредством кольцевых клиньев



код	№			
8602980	**500 IH-200**	200	275	6
8603010	**500 IH-300**	300	425	6
8603790	**500 IH-400**	400	510	6
8603280	**500 IH-500**	500	615	6
8603870	**500 IH-600**	600	765	6
8603360	**500 IH-800**	800	1000	6
8603440	**500 IH-1000**	1000	1215	6
8603520	**500 IH-1500**	1500	1750	6
8603600	**500 IH-2000**	2000	2375	6

E 500 E + H

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ROTBAND

- С круглым фиксирующим отверстием
- Рукоятка из ясеня (E 500 E) или гикори (E 500 H)



код	№	mm		
8596720	**E 500 E-100**	260	50	10
8596800	**E 500 E-200**	280	55	10
8596990	**E 500 E-300/400**	305	110	10
8597100	**E 500 E-500**	320	125	10
8597290	**E 500 E-600**	330	130	10
8597370	**E 500 E-800**	350	170	10
8597450	**E 500 E-1000**	360	235	10
8597530	**E 500 E-1500**	380	255	10
8597610	**E 500 E-2000**	400	345	10
8599310	**E 500 H-100**	260	50	10
8599580	**E 500 H-200**	280	55	10
8599660	**E 500 H-300/400**	305	110	10
8599820	**E 500 H-500**	320	125	10
8599900	**E 500 H-600**	330	130	10
8600180	**E 500 H-800**	350	170	10
8600260	**E 500 H-1000**	360	235	10
8600340	**E 500 H-1500**	380	255	10
8600420	**E 500 H-2000**	400	345	10

EK 500 E + H

ЗАПАСНАЯ РУКОЯТКА КРАСНАЯ ЛЕНТА

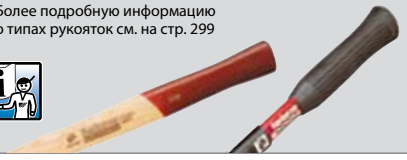
- С круглым фиксирующим отверстием
- Рукоятка с кольцевым клином и фиксирующей скобой
- Рукоятка из ясеня (EK 500 E) или гикори (EK 500 H)



код	No.	mm		
8645600	**EK 500 E-100**	260	50	10
8645790	**EK 500 E-200**	280	55	10
8645870	**EK 500 E-300/400**	305	110	10
8646090	**EK 500 E-500**	320	120	10
8646170	**EK 500 E-600**	330	130	10
8646250	**EK 500 E-800**	350	170	10
8646330	**EK 500 E-1000**	360	235	10
8646410	**EK 500 E-1500**	380	255	10
8646680	**EK 500 E-2000**	400	345	10
8646760	**EK 500 H-100**	260	50	10
8646840	**EK 500 H-200**	280	55	10
8646920	**EK 500 H-300/400**	305	110	10
8647140	**EK 500 H-500**	320	125	10
8648460	**EK 500 H-600**	330	130	10
8648540	**EK 500 H-800**	350	170	10
8648620	**EK 500 H-1000**	360	235	10
8648700	**EK 500 H-1500**	380	255	10
8648890	**EK 500 H-2000**	400	345	10

ТИПЫ РУКОЯТОК

- Более подробную информацию о типах рукояток см. на стр. 299



500 F

МОЛОТОК СЛЕСАРНЫЙ

- Кованый боек из специальной стали
- Тщательно закалён и подвергнут отпуску
- Боек и ударная поверхность отполированы, точно скошенные кромки
- Супернадежная рукоятка из стекловолокна с пластиковым зажимом
- Дополнительная обойма из закалённой стали, от 1000 грамм с защитной головкой
- Индукционно отпущенные поверхности бойков предоставляются по запросу



код	№			
8598180	**500 F-200**	200	330	6
8598260	**500 F-300**	300	460	6
8598340	**500 F-400**	400	605	6
8598420	**500 F-500**	500	710	6
8598500	**500 F-600**	600	835	6
8598690	**500 F-800**	800	1025	6
8598770	**500 F-1000**	1000	1315	6
8598850	**500 F-1500**	1500	1890	6
8598930	**500 F-2000**	2000	2460	6

500 ST

МОЛОТОК СЛЕСАРНЫЙ

- Кованый боек из специальной стали
- Тщательно закалён и подвергнут отпуску
- Боек и ударная поверхность отполированы, точно скошенные кромки
- Рукоятка из стальной трубки с пластиковой ручкой
- Молоток очень прочный и долговечный



код	№			
8606620	**500 ST-300**	300	685	6
8606890	**500 ST-500**	500	840	6



4 E + H

МОЛОТОК СЛЕСАРНЫЙ

- Кованый боек по DIN 1041
- Тщательно закалён и подвергнут отпуску
- Боек и ударная поверхность отполированы, точно скошенные кромки
- Рукоятка из ясеня (4 E) или гикори (4 H) по DIN 5111



код	№			
8586090	**4 E-50**	50	85	6
8586170	**4 E-100**	100	150	6
8586250	**4 E-200**	200	255	6
8586330	**4 E-300**	300	420	6
8586410	**4 E-400**	400	510	6
8586680	**4 E-500**	500	610	6
8586760	**4 E-600**	600	730	6
8586840	**4 E-800**	800	970	6
8586920	**4 E-1000**	1000	1235	6
8587060	**4 E-1500**	1500	1755	6
8587140	**4 E-2000**	2000	2345	6
8590010	**4 H-50**	50	85	6
8590280	**4 H-100**	100	150	6
8590360	**4 H-200**	200	255	6
8590440	**4 H-300**	300	420	6
8590520	**4 H-400**	400	510	6
8590600	**4 H-500**	500	610	6
8590790	**4 H-600**	600	730	6
8590870	**4 H-800**	800	970	6
8590950	**4 H-1000**	1000	1235	6
8591090	**4 H-1500**	1500	1755	6
8591170	**4 H-2000**	2000	2345	6

4 IH

МОЛОТОК СЛЕСАРНЫЙ

- Края рабочей поверхности бойка подвергнуты индукционной закалке
- Кованый боек по DIN 1041
- Тщательно закалён и подвергнут отпуску
- Боек и ударная поверхность отполированы, точно скошенные кромки
- Рукоятка из гикори по DIN 5111



код	№			
8752600	**4 IH-200**	200	255	6
8752790	**4 IH-300**	300	420	6
8752870	**4 IH-400**	400	510	6
8752950	**4 IH-500**	500	610	6
8753090	**4 IH-600**	600	730	6
8753170	**4 IH-800**	800	970	6
8753250	**4 IH-1000**	1000	1235	6
8753330	**4 IH-1500**	1500	1755	6
8753410	**4 IH-2000**	2000	2345	6

E 4 E + H

ЗАПАСНАЯ РУКОЯТКА

- Из ясеня (E 4 E) или гикори (E 4 H), согласно по DIN 5111
- Для молотков с овальным отверстием



код	№	mm		
8587650	**E 4 E-50**	250	45	10
8587730	**E 4 E-100**	260	50	10
8587810	**E 4 E-200**	280	55	10
8588030	**E 4 E-300**	300	110	10
8588110	**E 4 E-400**	310	120	10
8588380	**E 4 E-500**	320	125	10
8588460	**E 4 E-600**	330	130	10
8588540	**E 4 E-800**	350	170	10
8588620	**E 4 E-1000**	360	235	10
8588700	**E 4 E-1500**	380	255	10
8588890	**E 4 E-2000**	400	345	10
8591250	**E 4 H-50**	250	45	10
8591330	**E 4 H-100**	260	50	10
8591410	**E 4 H-200**	280	55	10
8591680	**E 4 H-300**	300	110	10
8591760	**E 4 H-400**	310	120	10
8591840	**E 4 H-500**	320	125	10
8591920	**E 4 H-600**	330	130	10
8592060	**E 4 H-800**	350	170	10
8592140	**E 4 H-1000**	360	235	10
8592220	**E 4 H-1500**	380	255	10
8592300	**E 4 H-2000**	400	345	10

EK 4 E + H

ЗАПАСНАЯ РУКОЯТКА

- Из ясеня (EK 4 E) или гикори (EK 4 H), согласно по DIN 5111
- Для молотков с овальным отверстием
- Рукоятка с кольцевым клином и фиксирующей скобой



код	No.	mm		
8643150	**EK 4 E-50**	250	45	10
8643230	**EK 4 E-100**	260	50	10
8643310	**EK 4 E-200**	280	55	10
8643580	**EK 4 E-300**	300	110	10
8643660	**EK 4 E-400**	310	120	10
8643740	**EK 4 E-500**	320	125	10
8643820	**EK 4 E-600**	330	130	10
8643900	**EK 4 E-800**	350	170	10
8644040	**EK 4 E-1000**	360	235	10
8644120	**EK 4 E-1500**	380	255	10
8644200	**EK 4 E-2000**	400	345	10
8644390	**EK 4 H-50**	250	45	10
8644470	**EK 4 H-100**	260	50	10
8644550	**EK 4 H-200**	280	55	10
8644630	**EK 4 H-300**	300	110	10
8644710	**EK 4 H-400**	310	120	10
8644980	**EK 4 H-500**	320	125	10
8645010	**EK 4 H-600**	330	130	10
8645280	**EK 4 H-800**	350	170	10
8645360	**EK 4 H-1000**	360	235	10
8645440	**EK 4 H-1500**	380	255	10
8645520	**EK 4 H-2000**	400	345	10

6 NA

НАСАДКИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ для слесарных молотков

- Из полиэтилена



код	№	для g		
8605570	**6 NA-300**	300	22	1
8605650	**6 NA-500**	500	49	1
8605730	**6 NA-800**	800	64	1
8802990	**6 NA-1000**	1000	53	1



4 K

МОЛОТОК СЛЕСАРНЫЙ

- Кованый боек по DIN 1041
- Тщательно закалён и подвергнут отпуску
- Боек и ударная поверхность отполированы, с фаской
- С пластиковой рукояткой Ultramid® и безопасным клином



код	№			
8812950	**4 K-200**	200	230	6
8604170	**4 K-300**	300	400	6
8604330	**4 K-500**	500	620	6
8604680	**4 K-800**	800	950	6
8604760	**4 K-1000**	1000	1150	6

E 4 K

ЗАПАСНАЯ РУКОЯТКА

- Изготовлена из пластика Ultramid®
- Подходит всем бойкам молотка согласно DIN 1041
- Поставляются с клином и фиксирующей скобой
- Ultramid® = торговая марка BASF AG, Германия



код	№	mm		
8897170	**E 4 K-200**	280	55	10
8897250	**E 4 K-300**	300	120	10
8897330	**E 4 K-500**	320	110	10
8897410	**E 4 K-800**	350	170	10
8897680	**E 4 K-1000**	360	235	10

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

525 H

МОЛОТОК KOMBI-PLUS

- Сочетание слесарного и пластикового молотка
- ROTBAND исполнение
- С рукояткой из гикори (E 500 H) с закалённой обоймой
- Запасной боек E 225-27



код	№	∅ mm	mm			
1441310	**525 H-500**	27	320	500	615	6
8599820	**E 500 H-500**		320		125	10
8814300	**E 225-27**	27			40	1

532 H

МОЛОТОК СЛЕСАРНЫЙ АНГЛИЙСКОЙ ФОРМЫ ROTBAND

- Боек из специальной стали
- Тщательно закалён и подвергнут отпуску
- Рукоятка из гикори с закалённой обоймой
- Дополнительная фиксация бойка зажимным штифтом для большей безопасности



код	№	lbs		
8652220	**532 H-1/4**	1/4	195	6
8652300	**532 H-1/2**	1/2	300	6
8652490	**532 H-3/4**	3/4	425	6
8652570	**532 H-1**	1	565	6
8652730	**532 H-1.1/2**	1 1/2	815	6
8652810	**532 H-2**	2	1085	6
8821190	**532 H-2.1/2**	2 1/2	1100	6
8831070	**532 H-3**	3	1200	6

E 532 H

ЗАПАСНАЯ РУКОЯТКА ИЗ ГИКОРИ



код	№	mm		
8652060	**E 532 H-1/4**	275	55	10
8652140	**E 532 H-1/2**	300	60	10
8653030	**E 532 H-3/4**	325	110	10
8653110	**E 532 H-1**	350	120	10
8653460	**E 532 H-1.1/2**	375	170	10
8653540	**E 532 H-2**	400	235	10
8851850	**E 532 H-2.1/2**	425	235	10
8927690	**E 532 H-3**	425	235	10

532 F

МОЛОТОК СЛЕСАРНЫЙ АНГЛИЙСКОЙ ФОРМЫ ROTBAND

- Боек из специальной стали
- Тщательно закалён и подвергнут отпуску
- Суперпрочная рукоятка из стекловолокна с пластиковым окончанием, предохранительная обойма из закалённой стали, дополнительная фиксация бойка зажимным штифтом для большей безопасности



код	№	lbs		
8817320	**532 F-1/2**	1/2	300	6
8817590	**532 F-3/4**	3/4	425	6
8817160	**532 F-1**	1	565	6
8817670	**532 F-1.1/2**	1 1/2	815	6
8817240	**532 F-2**	2	1085	6

МОЛОТКИ СТОЛЯРНЫЕ

601 H

МОЛОТОК СТОЛЯРНЫЙ ROTBAND-PLUS французской формы

- С эргономичной рукояткой из гикори по DIN 5111
- Дополнительная обойма из закалённой стали
- Запатентованное соединение рукоятки, высокая степень безопасности, длительный срок эксплуатации, лучшее соотношение цены и производительности



код	№	mm			запасная рукоятка
8748840	**601 H-22**	22	380	6	E 600 H-300
8749060	**601 H-25**	25	480	6	E 600 H-400
8749140	**601 H-28**	28	595	6	E 600 H-500

65 E

МОЛОТОК СТОЛЯРНЫЙ французской формы

- С рукояткой из ясеня



код	№	mm			запасная рукоятка
8684260	**65 E-18**	18	195	6	E 4 E-100
8684340	**65 E-20**	20	255	6	E 4 E-300
8684420	**65 E-22**	22	340	6	E 4 E-300
8684500	**65 E-25**	25	460	6	E 4 E-400
8684690	**65 E-28**	28	625	6	E 4 E-500
8684770	**65 E-30**	30	755	6	E 4 E-600

КУВАЛДЫ

620 E + H

КУВАЛДА ROTBAND-PLUS

- Кованый боек по DIN 6475 из специальной стали
- Эргономичная рукоятка из ясеня (620 E) или гикори (620 H) по DIN 5135
- Дополнительная предохранительная обойма из закаленной стали
- Запатентованное соединение рукоятки, высокая степень безопасности, длительный срок эксплуатации, лучшее соотношение цены и производительности



код	№			
8886990	**620 E-1000**	1000	1190	6
8887020	**620 E-1250**	1250	1410	6
8887100	**620 E-1500**	1500	1735	6
8887290	**620 E-2000**	2000	2240	6
8887370	**620 H-1000**	1000	1190	6
8887450	**620 H-1250**	1250	1410	6
8887530	**620 H-1500**	1500	1735	6
8887610	**620 H-2000**	2000	2240	6

E 620 E + H

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ROTBAND-PLUS

- Эргономичная рукоятка из ясеня (E 620 E) или гикори (E 620 H) по DIN 5135
- С обоймой из закалённой стали, кольцевым клином, фиксирующей пластиной и шурупом
- С этой рукояткой, произведенной по DIN, любая кувалда стандарта DIN может стать кувалдой ROTBAND PLUS



код	№	mm		
8678100	**E 620 E-1000**	260	190	1
8749650	**E 620 E-1250**	260	190	1
8676670	**E 620 E-1500**	280	225	1
8676750	**E 620 E-2000**	300	240	1
8677210	**E 620 H-1000**	260	190	1
8749730	**E 620 H-1250**	260	190	1
8677480	**E 620 H-1500**	280	225	1
8677560	**E 620 H-2000**	300	240	1



Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

20 E + H

КУВАЛДА

- Кованый боек по DIN 6475
- Тщательно закалён и подвергнут отпуску
- Ударная поверхность отполирована, точно скошенные кромки
- С рукояткой из ясеня (20 E) или гикори (20 H)



код	№			
8632460	**20 E-1000**	1000	1190	6
8632540	**20 E-1250**	1250	1410	6
8632620	**20 E-1500**	1500	1725	6
8632700	**20 E-2000**	2000	2240	6
8632890	**20 E-3**	3000	3460	1
8632970	**20 E-4**	4000	4620	1
8633000	**20 E-5**	5000	5925	1
8633190	**20 E-6**	6000	6925	1
8633270	**20 E-8**	8000	9100	1
8633350	**20 E-10**	10000	11100	1
8635210	**20 H-1000**	1000	1190	6
8635480	**20 H-1250**	1250	1410	6
8635560	**20 H-1500**	1500	1725	6
8635640	**20 H-2000**	2000	2240	6
8635720	**20 H-3**	3000	3460	1
8635800	**20 H-4**	4000	4620	1
8635990	**20 H-5**	5000	5925	1
8636020	**20 H-6**	6000	6925	1
8636100	**20 H-8**	8000	9100	1
8636290	**20 H-10**	10000	11100	1

E 20 E + H

ЗАПАСНАЯ РУКОЯТКА

- Ясень (E 20 E, E 9 E) или гикори (E 20 H, E 9 H)
- E 20 по DIN 5135
- E 9 по DIN 5112

код	№	для молотка	mm		
8633940	**E 20 E-1000**	20-1000, 20-1250, 46-1000, 46-1250	260	190	10
8634160	**E 20 E-1500**	20-1500, 46-1500	280	225	10
8634240	**E 20 E-2000**	20-2000, 46-2000	300	240	10
8636880	**E 20 H-1000**	20-1000, 20-1250, 46-1000, 46-1250	260	190	10
8637180	**E 20 H-1500**	20-1500, 46-1500	280	225	10
8637260	**E 20 H-2000**	20-2000, 46-2000	300	240	10
8613080	**E 9 E-3**	9-3, 10-3, 17-3, 20-3	600	460	1
8613160	**E 9 E-4**	9-4, 10-4, 17-4, 20-4	700	620	1
8613240	**E 9 E-5**	9-5, 9-6, 10-5, 10-6, 17-5, 17-6, 20-5, 20-6	800	925	1
8613400	**E 9 E-8**	9-8, 9-10, 17-8, 17-10, 20-8, 20-10	900	1100	1
8616500	**E 9 H-3**	9-3, 10-3, 17-3, 20-3	600	460	1
8616690	**E 9 H-4**	9-4, 10-4, 17-4, 20-4	700	620	1
8616770	**E 9 H-5**	9-5, 9-6, 10-5, 10-6, 17-5, 17-6, 20-5, 20-6	800	925	1
8616930	**E 9 H-8**	9-8, 9-10, 17-8, 17-10, 20-8, 20-10	900	1100	1

20 F

КУВАЛДА

- Кованый боек по DIN 6475
- Тщательно закалён и подвергнут отпуску
- Ударная поверхность отполирована, точно скошенные кромки
- Суперпрочная рукоятка из стекловолокна с пластиковой рукояткой и закреплённым бойком



код	№			
8815620	**20 F-1000**	1000	1190	6
8815700	**20 F-1250**	1250	1410	6
8815890	**20 F-1500**	1500	1725	6
8815970	**20 F-2000**	2000	2240	6
8816000	**20 F-3**	3000	3460	1
8866530	**20 F-4**	4000	5050	1
8866610	**20 F-5**	5000	6100	1
8866880	**20 F-6**	6000	7100	1
8866960	**20 F-8**	8000	9150	1
8867180	**20 F-10**	10000	11200	1

20 ST

КУВАЛДА

- Кованый боек
- Тщательно закалён и подвергнут отпуску
- Ударная поверхность отполирована, точно скошенные кромки
- Рукоятка из стальной трубки с пластиковой ручкой
- Молоток очень крепкий и износостойкий



код	№			
8640800	**20 ST-1000**	1000	1175	6
8640990	**20 ST-1250**	1250	1425	6

21

НАСАДКИ РЕЗИНОВЫЕ для кувалд



код	№	для кувалды g		
8641960	**21-1000**	1000	315	1
8642180	**21-1250**	1250	305	1
8642260	**21-1500**	1500	290	1
8642340	**21-2000**	2000	275	1

646 E + H

КУВАЛДА ДВУСТОРОННЯЯ ROTBAND-PLUS голландской формы

- Кованый боек из специальной стали
- Эргономичная рукоятка из ясеня (646 E) или гикори (646 H) по DIN 5135
- Дополнительная предохранительная обойма из закаленной стали
- Запасная рукоятка - см. кувалду № 620
- Запатентованное соединение рукоятки, высокая степень безопасности, длительный срок эксплуатации, лучшее соотношение цены и производительности



код	№			
8682130	**646 E-1000**	1000	1190	6
8683100	**646 E-1250**	1250	1410	6
8683290	**646 E-1500**	1500	1725	6
8683370	**646 E-2000**	2000	2240	6
8683020	**646 H-1000**	1000	1190	6
8682720	**646 H-1250**	1250	1410	6
8682800	**646 H-1500**	1500	1725	6
8682990	**646 H-2000**	2000	2240	6

46 E + H

КУВАЛДА ДВУСТОРОННЯЯ голландской формы

- Кованая головка молотка, тщательно закалена и подвергнута отпуску
- Боек и ударная поверхность отполированы, точно скошенные кромки
- С рукояткой из ясеня (46 E) или гикори (46 H)
- Запасная рукоятка - см. кувалду № 20



код	№			
8667090	**46 E-1000**	1000	1190	6
8667170	**46 E-1250**	1250	1410	6
8667250	**46 E-1500**	1500	1725	6
8667330	**46 E-2000**	2000	2000	6
8668060	**46 H-1000**	1000	1190	6
8668140	**46 H-1250**	1250	1410	6
8668220	**46 H-1500**	1500	1725	6
8668300	**46 H-2000**	2000	2240	6



Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

МОЛОТЫ

609 H

КУВАЛДА ROTBAND-PLUS

- Кованый боек по DIN 1042
- Тщательно закалён и подвергнут отпуску
- Боек и ударная поверхность отполированы, с фаской
- С рукояткой из орехового дерева по DIN 5112 и дополнительная обойма из закалённой стали
- Запатентованное соединение рукоятки, высокая степень безопасности, длительный срок эксплуатации, лучшее соотношение цены и качества
- Исполнение - 90 = рукоятка длиной 90 см



код	№			
8673220	**609 H-3**	3000	3460	1
8673300	**609 H-3-90**	3000	4200	1
8673490	**609 H-4**	4000	4820	1
8673570	**609 H-4-90**	4000	5200	1
8673650	**609 H-5**	5000	6125	1
8673730	**609 H-5-90**	5000	6200	1
8673810	**609 H-6**	6000	7125	1
8674030	**609 H-6-90**	6000	7200	1
8674110	**609 H-8**	8000	9300	1
8674380	**609 H-10**	10000	11300	1



E 609 H

РУКОЯТКА ЗАПАСНАЯ ROTBAND-PLUS

- С рукояткой из орехового дерева DIN 5112, дополнительно длинной обомой из закаленной стали
- Для всех бойков, произведенных по DIN 1042
- Исполнение - 90 = рукоятка длиной 90 см



код	№	mm		
8681750	**E 609 H-3**	600	460	1
8740510	**E 609 H-3-90**	900	980	1
8681910	**E 609 H-4**	700	620	1
8740780	**E 609 H-4-90**	900	1020	1
8683530	**E 609 H-5**	800	925	1
8740860	**E 609 H-5-90**	900	1080	1
8740350	**E 609 H-6**	800	970	1
8747950	**E 609 H-6-90**	900	1090	1
8683610	**E 609 H-8**	900	1100	1
8740430	**E 609 H-10**	900	1180	1

9 E + H

КУВАЛДА

- Кованый боек по DIN 1042
- Тщательно закалён и подвергнут отпуску
- Боек и ударная поверхность отполированы, с фаской
- С рукояткой из ясеня (9 E) или орехового дерева (9 H)
- Исполнение - 90 = рукоятка длиной 90 см



код	№			
8612000	**9 E-3**	3000	3460	1
8809220	**9 E-3-90**	3000	3850	1
8612190	**9 E-4**	4000	4620	1
8809490	**9 E-4-90**	4000	4850	1
8612270	**9 E-5**	5000	5850	1
8809650	**9 E-5-90**	5000	5925	1
8612350	**9 E-6**	6000	6850	1
8809810	**9 E-6-90**	6000	6925	1
8612430	**9 E-8**	8000	9100	1
8612510	**9 E-10**	10000	11100	1
8615370	**9 H-3**	3000	3460	1
8812360	**9 H-3-90**	3000	3850	1
8615450	**9 H-4**	4000	4620	1
8812440	**9 H-4-90**	4000	4850	1
8615530	**9 H-5**	5000	5925	1
8812520	**9 H-5-90**	5000	5850	1
8615610	**9 H-6**	6000	6925	1
8812600	**9 H-6-90**	6000	6850	1
8615880	**9 H-8**	8000	9100	1
8615960	**9 H-10**	10000	11100	1

E 9 E + H

РУКОЯТКА ЗАПАСНАЯ

- Ясень (E 9 E) или ореховое дерево (E 9 H)
- По DIN 5112
- Исполнение - 90 = рукоятка длиной 90 см

код	№	для молотка	mm		
8613080	**E 9 E-3**	9-3, 10-3, 17-3, 20-3	600	460	1
8784210	**E 9 E-3-90**	9-3, 9-4	900	500	1
8613160	**E 9 E-4**	9-4, 10-4, 17-4, 20-4	700	620	1
8613240	**E 9 E-5**	9-5, 9-6, 10-5, 10-6, 17-5, 17-6, 20-5, 20-6	800	925	1
8784480	**E 9 E-5-90**	9-5, 9-6	900	680	1
8613400	**E 9 E-8**	9-8, 9-10, 17-8, 17-10, 20-8, 20-10	900	1100	1
8616500	**E 9 H-3**	9-3, 10-3, 17-3, 20-3	600	460	1
8786180	**E 9 H-3-90**	9-3, 9-4	900	650	1
8616690	**E 9 H-4**	9-4, 10-4, 17-4, 20-4	700	620	1
8616770	**E 9 H-5**	9-5, 9-6, 10-5, 10-6, 17-5, 17-6, 20-5, 20-6	800	925	1
8786260	**E 9 H-5-90**	9-5, 9-6	900	785	1
8616930	**E 9 H-8**	9-8, 9-10, 17-8, 17-10, 20-8, 20-10	900	1100	1

9 F

КУВАЛДА

- Кованый боек по DIN 1042
- Тщательно закалён и подвергнут отпуску
- Боек и ударная поверхность отполированы, точно скошенные кромки
- Суперпрочная рукоятка из стекловолокна с пластиковым окончанием и закреплённым бойком
- Исполнение - 90 = рукоятка длиной 90 см



код	№			
8614130	**9 F-3**	3000	3790	1
8614210	**9 F-4**	4000	5050	1
8614480	**9 F-5**	5000	6100	1
8614560	**9 F-6**	6000	7100	1
8614640	**9 F-8**	8000	9150	1
8614720	**9 F-10**	10000	11200	1

10 E + H

КУВАЛДА

- Кованый боек по DIN 1042
- Тщательно закалён и подвергнут отпуску
- Боек и ударная поверхность отполированы, точноскошенные кромки
- С рукояткой из ясеня (10 E) или гикори (10 H) DIN 5112



код	№	запасная рукоятка			
8620530	**10 E-3**	E 9 E-3	3000	3460	1
8620610	**10 E-4**	E 9 E-4	4000	4620	1
8620880	**10 E-5**	E 9 E-5	5000	5925	1
8620960	**10 E-6**	E 9 E-5	6000	6925	1
8621500	**10 H-3**	E 9 H-3	3000	3460	1
8621690	**10 H-4**	E 9 H-4	4000	4620	1
8621770	**10 H-5**	E 9 H-5	5000	5925	1
8621850	**10 H-6**	E 9 H-5	6000	6925	1

17 E

МОЛОТ КАМНЕДРОБИЛЬНЫЙ

- Кованый боек с острой режущей кромкой
- Тщательно закалён и подвергнут отпуску
- Боек и ударная поверхность отполированы, точно скошенные кромки
- С рукояткой из ясеня (17 E) DIN 5112



код	№	запасная рукоятка			
8627540	**17 E-3**	E 9 E-3	3000	3455	1
8627620	**17 E-4**	E 9 E-4	4000	4620	1
8627700	**17 E-5**	E 9 E-5	5000	5875	1
8627890	**17 E-6**	E 9 E-5	6000	6875	1
8627970	**17 E-8**	E 9 E-8	8000	8870	1
8628000	**17 E-10**	E 9 E-8	10000	10870	1

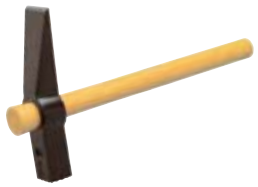
Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

МОЛОТКИ СПЕЦИАЛЬНЫЕ

29 E

МОЛОТОК КАМЕНЩИКА рейнской формы

- Головка только (29) с рукояткой из ясеня (29 E)



код	№			
8656210	**29-500**	500	500	6
8656480	**29-600**	600	600	6
8656990	**29 E-500**	500	615	6
8657020	**29 E-600**	600	715	6
8657100	**E 29 E-500**		100	10

29 ST

МОЛОТОК КАМЕНЩИКА рейнской формы

- Рукоятка из стальной трубки с пластиковой ручкой
- Молоток очень крепкий и износостойкий



код	№			
8657370	**29 ST**	500	790	6

30 E

МОЛОТОК КАМЕНЩИКА голландской формы

- С рукояткой из ясеня



код	№			
8657530	**30 E-500**	500	640	6
8657610	**30 E-700**	700	870	6
8657880	**E 30 E-500**		125	10
8657960	**E 30 E-700**		170	10

94 E

МОЛОТОК КАМЕНЩИКА берлинской формы

- С рукояткой из ясеня



код	№			
8696940	**94 E-600**	600	720	6
8697080	**E 94 E-600**		130	10

94 ST

МОЛОТОК КАМЕНЩИКА берлинской формы

- Рукоятка из стальной трубки с пластиковой ручкой
- Молоток очень крепкий и износостойкий



код	№			
8697240	**94 ST**	600	890	6

93 ST

ТОПОР СТРОИТЕЛЯ

- Рукоятка из стальной трубки с пластиковой ручкой
- Молоток очень крепкий и износостойкий



код	№			
8696510	**93 ST**	600	890	6

МОЛОТОК КРОВЕЛЬЩИКА

75 GSTM

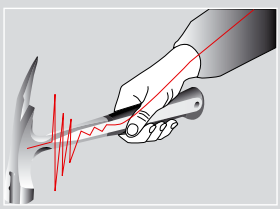
МОЛОТОК КРОВЕЛЬЩИКА

- Сверхпрочные цельнокованные боек и рукоятка
- Эргономичная, снабженная смягчающей накладкой, двухкомпонентная рукоятка
- Оптимальная сила удара - результат отличного баланса
- Новая противовибрационная система препятствует утомляемости при работе
- С магнитом для удержания гвоздей

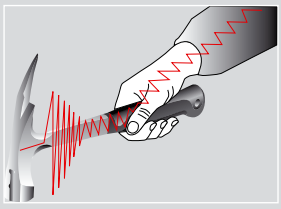


код	№	mm		
1576143	**75 GSTM**	340	765	6

- Противовибрационная система HABERO 75 GSTM обеспечивает безопасные и мощные удары молотком



- При использовании обычных цельностальных молотков резкие вибрации пронизывают руку рабочего при каждом ударе



575 F

МОЛОТОК КРОВЕЛЬЩИКА

- Сверхпрочная рукоятка из стекловолокна с пластиковой ручкой и закреплённой головкой
- С рукавом из закалённой стали
- 575 F без магнита
- 575 FM с магнитом



код	№			
8863350	**575 F**	600	810	6
8863430	**575 FM**	600	810	6

75 ST

МОЛОТОК КРОВЕЛЬЩИКА

- Рукоятка из стальной трубки с пластиковой ручкой
- По DIN 7239
- 75 ST без магнита
- 75 STM с магнитом



код	№			
8688920	**75 ST**	600	810	6
8689220	**75 STM**	600	810	6

75 STK

МОЛОТОК КРОВЕЛЬЩИКА

- Рукоятка из стальной трубки с пластиковым окончанием и закреплённой головкой
- По DIN 7239
- 75 STK без магнита
- 75 STKM с магнитом



код	№			
8692440	**75 STK**	600	810	6
8813090	**75 STKM**	600	810	6

576 H

МОЛОТОК КРОВЕЛЬЩИКА ROTBAND

- С рукояткой из гикори и обоймой из закалённой стали
- 576 H без магнита
- 576 HM с магнитом



код	№			
8689810	**576 H**	600	760	6
8689730	**576 HM**	600	760	6
8881410	**E 576 H**		130	10

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

МОЛОТОК СТОЛЯРНЫЙ

71 GSTM

МОЛОТОК С ГВОЗДОДЕРОМ АМЕРИКАНСКОЙ ФОРМЫ

- Сверхпрочные цельнокованные боек и рукоятка
- Эргономичная, снабженная смягчающей накладкой, двухкомпонентная рукоятка
- Оптимальная сила удара - результат отличного баланса
- Новая противовибрационная система препятствует утомляемости при работе
- С магнитом для удержания гвоздей



код	№	mm	oz		
1629670	**71 GSTM**	27	20	730	6

71 H

МОЛОТОК С ГВОЗДОДЕРОМ АМЕРИКАНСКОЙ ФОРМЫ полированный

- С рукояткой из гикори



код	№	mm	oz		
8687600	**71 H-25**	25	16	575	6
8687790	**71 H-27**	27	20	730	6

71 F

МОЛОТОК С ГВОЗДОДЕРОМ АМЕРИКАНСКОЙ ФОРМЫ полированный

- Сверхпрочная рукоятка из стекловолокна с пластиковой ручкой



код	№	mm	oz		
8919670	**71 F-25**	25	16	575	6
8919750	**71 F-27**	27	20	730	6

71 ST

МОЛОТОК С ГВОЗДОДЕРОМ АМЕРИКАНСКОЙ ФОРМЫ полированный

- Рукоятка из стальной трубки с пластиковой ручкой
- Молоток очень крепкий и износостойкий



код	№	mm	oz		
8919830	**71 ST-25**	25	16	575	6
8688250	**71 ST-27**	27	20	730	6

МОЛОТКИ РАЗНЫЕ

79

ЗУБИЛО ШИРОКОЕ КАМНЕТЕСНОЕ

- Специальная легированная сталь



код	№	mm		
8692010	**79-60**	60	405	1
8692280	**79-80**	80	620	1
8692360	**79-100**	100	730	1

35 H

МОЛОТОК МОСТОВЩИКА берлинской формы

- С рукояткой из гикори

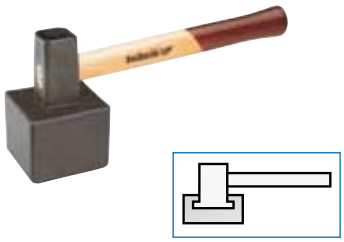


код	№			
1488295	**35 H-1000**	1000	1100	6
1488309	**35 H-1500**	1500	1600	6
1488317	**35 H-2000**	2000	2200	6
1476718	**E 35 H-1000**		190	10
1476726	**E 35 H-1500**		190	10
1476734	**E 35 H-2000**		190	10

18 E

МОЛОТОК МОСТОВЩИКА КВАДРАТНЫЙ

- С приваренной пластиной
- С большой колодкой из вулканизированной резины
- С рукояткой из ясеня



код	№	mm		
8883700	**18 E**	360	2600	1
8883890	**E 18 E**	360	345	1

19 E

МОЛОТОК МОСТОВЩИКА КРУГЛЫЙ

- С приваренной пластиной
- С большой колодкой из вулканизированной резины
- С рукояткой из ясеня



код	№	mm		
1628216	**19 E**	360	2600	1
8883890	**E 18 E**	360	345	1

43 E

МОЛОТОК ФАНЕРОВАЛЬНЫЙ

- С рукояткой из ясеня (E 4 E-500) DIN 5111



код	№	mm			
8665630	**43 E-500**	90	500	590	6
8588380	**E 4 E-500**			125	10

212 E

МОЛОТОК ДЛЯ ОБЛИЦОВОЧНОЙ ПЛИТКИ, ТВЕРДОСПЛАВНЫЙ с плоским или острым бойком

- Ударная поверхность не закалена
- С рукояткой из ясеня и стальной обоймой



код	№			
8882730	**212 E-50 FL**	50	70	6
8749490	**212 E-75 FL**	75	105	6
8882810	**212 E-50 SP**	50	70	6
8749570	**212 E-75 SP**	75	105	6

213 H - 214 H

МОЛОТОК ДЛЯ ОБЛИЦОВОЧНОЙ ПЛИТКИ с плоским или острым бойком

- Боек из хромованадиевой стали
- Лицевая сторона закалёна и подвергнута отпуску
- С рукояткой из гикори, стальной обоймой и предохранительным винтом для прочного соединения рукоятки и бойка
- Заостренный (213) или с режущей кромкой (214)



код	№	mm			
8916300	**213 H-50**	290	50	75	6
8926960	**213 H-75**	290	75	105	6
8916490	**214 H-50**	290	50	75	6
8927180	**214 H-75**	290	75	105	6



Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

72 H

МОЛОТОК ДЛЯ СТЕКОЛЬНЫХ РАБОТ полированный

- С рукояткой из гикори, стальной обоймой и предохранительным винтом для прочного соединения рукоятки и бойка



код	№			
1541935	**72 H-100**	100	190	6
1541730	**E 72 H-100**		40	10

570 H

МОЛОТОК МАГНИТНЫЙ ROTBAND

- Рукоятка из гикори с обоймой из закалённой стали
- С магнитом



код	№			
8856490	**570 H**	100	150	6
8599310	**E 500 H-100**		50	10

76 ST

МОЛОТОК ГЕОЛОГА

- Надежная и износостойкая рукоятка из стальной трубки с пластиковой ручкой
- SCH с режущей кромкой
- SP с заострённым наконечником



код	№			
8855330	**76 ST SCH**	500	810	6
8855410	**76 ST SP**	500	810	6

МОЛОТОК СВАРЩИКА

677 H

МОЛОТОК СВАРЩИКА ROTBAND-PLUS

- Кованый боек из специальной стали
- Эргономичная рукоятка из гикори
- С дополнительной длинной обоймой из закалённой стали
- Запатентованное соединение рукоятки, высокая степень безопасности, длительный срок эксплуатации, лучшее соотношение цены и производительности



код	№			
8671950	**677 H**	300	420	6
1822357	**E 677 H-300**		150	10



77 E

МОЛОТОК СВАРЩИКА

- С рукояткой их ясеня (E 4 E) DIN 5111



код	№			
8690900	**77 E-300**	330	440	6
8588030	**E 4 E-300**		110	10

77 ST

МОЛОТОК СВАРЩИКА

- Со стальной трубчатой рукояткой



код	№			
8691200	**77 ST-300**	300	420	6
8691390	**77 ST-400**	400	520	6

41 E

МОЛОТОК СВАРЩИКА

- С рукояткой из ясеня (E 4 E) DIN 5111

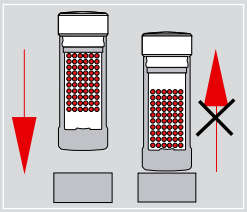


код	№			
8665390	**41 E-500**	500	610	6
8588380	**E 4 E-500**		125	10

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

МОЛОТКИ БЕЗ ОТДАЧИ

- Благодаря специальному наполнителю в бойке молотка достигается значительно более высокое ударное воздействие по сравнению со стандартными молотками без отдачи и слесарными молотками
- Универсальное использование при выполнении технического обслуживания и монтажных работ, имеет все преимущества молотка без отдачи с высокой ударной силой
- Молотки с резиновым набалдашником уменьшаю нагрузку на руки
- Уменьшение затрат благодаря универсальному использованию в качестве слесарного молотка и молотка без отдачи
- Молотки без отдачи повышают ударный эффект и, таким образом, защищают сверхчувствительную поверхность
- Каждый удар на 100% эффективнее, чем у стандартного молотка
- Имеются в наличии молотки с рукояткой из гикори, стеклопластика или стальной трубки
- Сменные элементы, устойчивы к поломкам и износу, изготовлены из модифицированного полиамида



248 H

МОЛОТОК БЕЗ ОТДАЧИ

- С рукояткой из орехового дерева
- Бойки из высокопрочного полиамида, устойчивого к раскалыванию и износу
- Покрытие - порошковая ударопрочная эмаль



код	№	mm	∅ mm		
8728220	**248 H-25**	305	25	300	6
8868230	**248 H-30**	330	30	585	6
8868310	**248 H-35**	335	35	670	6
8868580	**248 H-40**	360	40	820	6
8868660	**248 H-45**	365	45	1030	6
8868740	**248 H-50**	370	50	1180	1
8868820	**248 H-60**	370	60	1800	1
8728300	**248 H-70**	370	70	2300	1
8728490	**248 H-80**	880	80	4000	1
8728570	**248 H-100**	1000	100	7000	1

E 248 H

ЗАПАСНАЯ РУКОЯТКА ИЗ ГИКОРИ

код	№	mm		
8739690	**E 248 H-25**	280	6	10
8739770	**E 248 H-30-35**	300	10	10
8739850	**E 248 H-40-45**	320	14	10
8739930	**E 248 H-50**	320	14	10
8740000	**E 248 H-60-70**	310	18	10
8740190	**E 248 H-80**	800	81	10
8740270	**E 248 H-100**	900	88	10

248 F

МОЛОТОК БЕЗ ОТДАЧИ

- Прочная ручка из стекловолокна с закреплённым бойком
- Бойки из высокопрочного полиамида, устойчивого к раскалыванию и износу
- Покрытие - порошковая ударопрочная эмаль



код	№	mm	∅ mm		
8724310	**248 F-25**	290	25	300	6
8867690	**248 F-30**	305	30	585	6
8867770	**248 F-35**	310	35	670	6
8867850	**248 F-40**	315	40	820	6
8867930	**248 F-45**	320	45	1030	6
8868070	**248 F-50**	325	50	1180	1
8868150	**248 F-60**	335	60	1800	1

248 ST

МОЛОТОК БЕЗ ОТДАЧИ

- С очень крепкой и износостойкой стальной трубчатой рукояткой
- Бойки из высокопрочного полиамида, устойчивого к раскалыванию и износу
- Покрытие - порошковая ударопрочная эмаль



код	№	mm	∅ mm		
8724070	**248 ST-25**	270	25	370	6
8828950	**248 ST-30**	290	30	585	6
8829090	**248 ST-35**	295	35	670	6
8829170	**248 ST-40**	300	40	820	6
8829410	**248 ST-45**	305	45	1030	6
8829250	**248 ST-50**	310	50	1180	1
8829330	**248 ST-60**	335	60	1800	1
8724150	**248 ST-70**	335	70	2400	1

248 KL

БОЕК БЕЗ ОТДАЧИ

- Боек из высокопрочного полиамида, устойчивого к раскалыванию и износу
- Серебристая окалина с напылением



код	№	mm	∅ mm		
8746980	**248 KL-20**	150	20	220	1
8747010	**248 KL-25**	154	25	330	1
8747280	**248 KL-30**	155	30	460	1
8747360	**248 KL-35**	155	35	650	1
8747440	**248 KL-40**	160	40	820	1
8747520	**248 KL-45**	160	45	1000	1
8747600	**248 KL-50**	165	50	1250	1

E 248

ЗАПАСНОЙ БОЁК (ШТ.)

- Боек из высокопрочного полиамида, устойчивого к раскалыванию и износу

код	№	∅ mm		
8747790	**E 248-20**	20	10	1
8747870	**E 248-25**	25	10	1
8830260	**E 248-30**	30	18	1
8830340	**E 248-35**	35	25	1
8830420	**E 248-40**	40	35	1
8829920	**E 248-45**	45	45	1
8830500	**E 248-50**	50	58	1
8830690	**E 248-60**	60	140	1
8748410	**E 248-70**	70	131	1
8748680	**E 248-80**	80	207	1
8748760	**E 248-100**	100	363	1

247 H

МОЛОТОК КОМБИНИРОВАННЫЙ KOMBI-PLUS R

- Уменьшение затрат благодаря универсальному использованию в качестве слесарного молотка и молотка без отдачи
- С рукояткой из гикори (E 247 H)
- Со сменными элементами из износоустойчивого модифицированного полиамида
- DBGM (Дизайн защищен авторским свидетельством)



код	№	mm	∅ mm		
1603299	**247 H-30**	305	30	520	6
1885979	**247 H-30-200**	200	30	480	6
1603396	**247 H-35**	310	35	670	6
1687883	**247 H-40**	330	40	820	6
1605313	**E 247 H-30**	270		10	1
1630709	**E 247 H-35**	270		14	1
1688014	**E 247 H-40**	290		135	1
1605305	**E 247-30**		30	19	1
1605380	**E 247-35**		35	27	1
1688022	**E 247-40**		40	40	1

VS 247 H

ТОРГОВАЯ ПОДСТАВКА KOMBI-PLUS R 11 штук



код	No.		
1648985	**VS 247 H** 6 штук **247 H**-30 5 штук **247 H**-35	9,7	1

KOMBI-PLUS R



Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

МОЛОТОК БЕЗОПАСНЫЙ SOFT-PLUS

Запасная головка SOFT-PLUS

- Голубой (B) = мягкий 20 Shore D
  - Материал: эластомер
  - Для чувствительных обрабатываемых деталей, конструкций из легких металлов, мебельной промышленности, сборочных работ и т.д.



- Черный (S) = средней мягкости 45 Shore D
  - Материал: каучук
  - Для грубых работ, работы каменщика и т.д.



- Желтый (G) = средней жесткости 63 Shore D
  - Материал: полиэтилен
  - Универсального применения, напр. сборка машин и инструмента, работа с грузовыми машинами, обработка металла и пр.



- Антрацитовый (A) = твердый 70 Shore D
  - Материал: полиэтилен
  - Для повышенных требований, тяжелая и строительная промышленность, литейных цехов и пр.



250

МОЛОТОК БЕЗОПАСНЫЙ SOFT-PLUS

- С корпусом из высококовкого чугуна
- С рукояткой из гикори и сменными бойками
- Пазы в бойке и в корпусе обеспечивают абсолютно безопасное соединение
- Винт проходит через головку и соединяется с самоконтрящейся гайкой. Это обеспечивает высокую степень надёжности



код	№	∅ mm		
1446010	**250 AB-30**	30	330	6
1446029	**250 AB-40**	40	650	6
1446037	**250 AB-50**	50	1150	6
1445936	**250 AG-30**	30	330	6
1445960	**250 AG-40**	40	650	6
1445979	**250 AG-50**	50	1150	6
1446088	**250 AS-30**	30	330	6
1446118	**250 AS-40**	40	650	6
1446134	**250 AS-50**	50	1150	6
1445898	**250 BG-30**	30	330	6
1445901	**250 BG-40**	40	650	6
1445928	**250 BG-50**	50	1150	6
1446045	**250 BS-30**	30	330	6
1446053	**250 BS-40**	40	650	6
1446061	**250 BS-50**	50	1150	6
1445987	**250 GS-30**	30	330	6
1445995	**250 GS-40**	40	650	6
1446002	**250 GS-50**	50	1150	6

E 250

ЗАПАСНОЙ БОЕК SOFT-PLUS

- Ударопрочный, износостойкий, устойчивый к раскалыванию
- Невыцветающий
- Не содержит кадмий



код	№	∅ mm		
1445200	**E 250 A-30**	30	20	1
1445219	**E 250 A-40**	40	45	1
1445227	**E 250 A-50**	50	85	1
1445111	**E 250 B-30**	30	20	1
1445154	**E 250 B-40**	40	45	1
1445162	**E 250 B-50**	50	85	1
1445170	**E 250 G-30**	30	20	1
1445189	**E 250 G-40**	40	45	1
1445197	**E 250 G-50**	50	85	1
1445235	**E 250 S-30**	30	20	1
1445243	**E 250 S-40**	40	45	1
1445251	**E 250 S-50**	50	85	1

E 250 H

ЗАПАСНАЯ РУКОЯТКА SOFT-PLUS

- Для молотка 250
- Изготовлена из гикори



код	№	⟷ mm ⟷		
1445715	**E 250 H-30**	275	110	10
1445723	**E 250 H-40**	300	120	10
1445758	**E 250 H-50**	330	125	10

E 250 T

ОБОЛОЧКИ ИЗ КОВКОГО ЧУГУНА SOFT-PLUS

- Для безопасного молотка № 250, 1 пара
- Изготовлены из высококачественного ковкого чучуна
- Безопасное соединение
- Высокопрочные



код	№	∅ mm		
1445073	**E 250 T-30**	30	180	1
1445081	**E 250 T-40**	40	380	1
1445103	**E 250 T-50**	50	640	1



МОЛОТКИ БЕЗОПАСНЫЕ

224 E

МОЛОТОК ПЛАСТИКОВЫЙ

- Со съёмными бойками из ударопрочного ацетата целлюлозы
- С рукояткой их ясеня (E 224 E)



код	№	∅ mm		
8821270	**224 E-22**	22	160	6
8821350	**224 E-27**	27	260	6
8821430	**224 E-32**	32	360	6
8821510	**224 E-35**	35	450	6
8821780	**224 E-40**	40	620	6
8821860	**224 E-50**	50	930	6
8821940	**224 E-60**	60	1320	6

код	запасная головка No.	∅ mm		
8822590	**E 224-22**	22	33	1
8822670	**E 224-27**	27	40	1
8822750	**E 224-32**	32	80	1
8822830	**E 224-35**	35	100	1
8822910	**E 224-40**	40	130	1
8823050	**E 224-50**	50	180	1
8823130	**E 224-60**	60	300	1

225 E

МОЛОТОК НЕЙЛОНОВЫЙ

- Со съёмными бойками из ударопрочного нейлона
- С рукояткой их ясеня (E 224 E)



код	№	∅ mm		
8805310	**225 E-22**	22	160	6
8805580	**225 E-27**	27	260	6
8805660	**225 E-32**	32	360	6
8805740	**225 E-35**	35	450	6
8805820	**225 E-40**	40	620	6
8805900	**225 E-50**	50	930	6
8806040	**225 E-60**	60	1320	6

код	запасная головка No.	∅ mm		
8814220	**E 225-22**	22	30	1
8814300	**E 225-27**	27	40	1
8814490	**E 225-32**	32	80	1
8814570	**E 225-35**	35	100	1
8814650	**E 225-40**	40	130	1
8814730	**E 225-50**	50	180	1
8814810	**E 225-60**	60	300	1

E 224 E

РУКОЯТКА ЗАПАСНАЯ для 224+225

код	№	⟷ mm ⟷		
8823210	**E 224 E-22**	250	55	10
8823480	**E 224 E-27**	270	60	10
8823560	**E 224 E-32**	280	110	10
8823640	**E 224 E-35**	290	120	10
8823720	**E 224 E-40**	320	125	10
8824290	**E 224 E-50**	340	130	10
8824370	**E 224 E-60**	380	170	10

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

226 E

МОЛОТОК РЕЗИНОВЫЙ твердый

- DIN 5128-90, твёрдость по Шору 95
- С двумя плоскими поверностями
- **2 A**имеет одну изогнутую и одну плоскую поверность
- С рукояткой их ясеня (E 226 E)



код	№	∅ mm		
8825500	**226 E-0**	40	180	6
8825690	**226 E-1**	55	310	6
8825770	**226 E-2**	65	540	6
8825850	**226 E-2 A**	65	540	6
8825930	**226 E-3**	75	800	6
8826070	**226 E-4**	90	1250	6

227 E

МОЛОТОК РЕЗИНОВЫЙ мягкий

- DIN 5128-60, твёрдость по Шору 60
- С двумя плоскими поверностями
- **2 A**имеет одну изогнутую и одну плоскую поверность
- С рукояткой их ясеня (E 226 E)



код	№	∅ mm		
8826660	**227 E-0**	40	180	6
8826740	**227 E-1**	55	310	6
8826820	**227 E-2**	65	540	6
8826900	**227 E-2 A**	65	540	6
8827040	**227 E-3**	75	800	6
8827120	**227 E-4**	90	1250	6

E 226 E

ЗАПАСНАЯ РУКОЯТКА ИЗ ЯСЕНЯ для 226+227

код	№	mm		
8826230	**E 226 E-0**	260	60	10
8826310	**E 226 E-1**	320	80	10
8826580	**E 226 E-2**	340	110	10
8827200	**E 226 E-3**	380	125	10
8827390	**E 226 E-4**	380	170	10

216 K

МОЛОТОК ПЛАСТИКОВЫЙ

- Цветные бойки не оставляют пятен или следов на рабочем материале
- Белая сторона = мягкий, твёрдость по Шору ок. 70
- Синяя сторона = твёрдый, твёрдость по Шору ок. 95
- С рукояткой из пластика



код	№	∅ mm		
1468286	**216 K-1**	55	245	6
1468294	**216 K-2**	60	365	6

ДЕРЕВЯННЫЕ/ МЕДНЫЕ/ СВИНЦОВЫЕ МОЛОТКИ

228

МОЛОТОК ДЕРЕВЯННЫЙ

- С круглой буковой рукояткой
- По DIN 7462 A



код	№	mm	∅ mm		
8828010	**228-60**	300	60	324	6
8828280	**228-70**	340	70	514	6

229

МОЛОТОК ДЕРЕВЯННЫЙ

- Боек из светлого бука с несущей деталью из штампованной стали
- С овальной рукояткой из ясеня
- По DIN 7462 B



код	№	mm	∅ mm		
8601230	**229-60**	310	60	324	6
8601310	**229-70**	320	70	514	6
8605060	**229-80**	350	80	514	6

521 H

МОЛОТОК АЛЮМИНИЕВЫЙ ROTBAND

- Цилиндрическая форма
- С рукояткой из гикори и обоймой из закалённой стали



код	№	mm			
8852070	**521 H-250**	300	250	425	6
8852150	**521 H-500**	320	500	615	6
8852230	**521 H-1000**	360	1000	1215	6
8852310	**521 H-1500**	400	1500	1750	6

622 H

МОЛОТОК МЕДНЫЙ ROTBAND-PLUS

- В форме кувалды
- Кованый боек
- С рукояткой из гикори по DIN 5111 (E 600 H), с дополнительной длинной обоймой из закалённой стали
- Запатентованное соединение рукоятки, высокая степень безопасности, длительный срок эксплуатации, лучшее соотношение цены и производительности



код	№	mm			
8672410	**622 H-750**	350	750	980	6
8672680	**622 H-1000**	360	1000	1235	6
8672760	**622 H-1500**	380	1500	1780	6
8672840	**622 H-2000**	400	2000	2300	6
8596640	**E 600 H-800**	350		170	10
8597880	**E 600 H-1000**	360		235	10
8597960	**E 600 H-1500**	380		255	10
8599070	**E 600 H-2000**	400		345	10



Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ КУЗНЕЧНЫХ РАБОТ

22 H

МОЛОТОК МЕДНЫЙ

- В форме кувалды
- Кованый боек с точным срезом
- С рукояткой из гикори (E 4 H) DIN 5111



код	№	mm			
1583999	**22 H-250**	280	250	325	6
1584006	**22 H-500**	310	500	625	6
8867260	**22 H-750**	350	750	980	6
8867340	**22 H-1000**	360	1000	1235	6
8867420	**22 H-1500**	380	1500	1780	6
8867500	**22 H-2000**	400	2000	2300	6
8591410	**E 4 H-200**	280		55	10
8591760	**E 4 H-400**	310		120	10
8592060	**E 4 H-800**	350		170	10
8592140	**E 4 H-1000**	360		235	10
8592220	**E 4 H-1500**	380		255	10
8592300	**E 4 H-2000**	400		345	10

23 E

МОЛОТОК МЕДНЫЙ

- В форме кувалды
- С рукояткой из ясеня (E 4 E) DIN 5111



код	№	mm			
1599275	**23 E-250**	300	250	325	6
1599585	**23 E-500**	320	500	625	6
1599593	**23 E-750**	350	750	980	6
1599607	**23 E-1000**	360	1000	1235	6
1599623	**23 E-1500**	380	1500	1780	6
1599631	**23 E-2000**	400	2000	2300	6
8588030	**E 4 E-300**	300		110	10
8588380	**E 4 E-500**	320		125	10
8588540	**E 4 E-800**	350		170	10
8588620	**E 4 E-1000**	360		235	10
8588700	**E 4 E-1500**	380		255	10
8588890	**E 4 E-2000**	400		345	10

223 H

МОЛОТОК СВИНЦОВЫЙ

- С рукояткой из гикори (E 4 H) DIN 5111



код	№	mm			
8820460	**223 H-1000**	310	1000	1230	6
8820540	**223 H-1500**	350	1500	1730	6
8591760	**E 4 H-400**	310		120	10
8592060	**E 4 H-800**	350		170	10

37 E

ЗУБИЛО КУЗНЕЧНОЕ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ РУБКИ

- С рукояткой из ясеня



код	№			
8663850	**37 E-1500**	1500	1810	1
8663930	**E 37 E 1500**		270	1

38 E

ЗУБИЛА КУЗНЕЧНЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ РУБКИ

- С рукояткой из ясеня



код	№			
8664310	**38 E-1500**	1500	1760	1
8663930	**E 37 E 1500**		270	1

48 E

МОЛОТ РИХТОВАЛЬНЫЙ

- С рукояткой из ясеня



код	№	mm			
8669620	**48 E-70**	70	1600	2240	1
8663930	**E 37 E 1500**			270	1

49 E

МОЛОТ ДЛЯ ПРАВКИ

- С рукояткой из ясеня



код	№	mm			
8670120	**49 E-50**	50	1900	2400	1
8663930	**E 37 E 1500**			270	1

50

ОБЖИМКИ ПЛОСКИЕ - НИЖНЯЯ ЧАСТЬ

- Стержень 25 мм



код	№	mm		
8670550	**50-50**	50	1060	1

51 E

ПОДБОЙКИ ПОЛУКРУГЛЫЕ

- С рукояткой из ясеня



код	№	mm			
8671520	**51 E-15**	15	900	1310	1
8671600	**51 E-20**	20	950	1330	1
8663930	**E 37 E 1500**			270	1

53

ПОДБОЙКИ ПОЛУКРУГЛЫЕ - НИЖНЯЯ ЧАСТЬ

- Стержень 25 мм



код	№	mm		
8672090	**53-15**	15	1140	1
8672170	**53-20**	20	1132	1

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

54 E

ОБЖИМКИ КРУГЛЫЕ

- С рукояткой из ясеня



код	№	mm			
8676830	**54 E-10**	10	1000	1290	1
8676910	**54 E-15**	15	1225	1480	1
8677050	**54 E-20**	20	1695	2050	1
8677130	**54 E-25**	25	1850	1880	1
8663930	**E 37 E 1500**			270	1

55

ПОДБЁЙНИК КВАДРАТЫЙ - НИЖНЯЯ ЧАСТЬ

- Стержень 25 мм



код	№	mm		
8677720	**55-10**	10	1000	1
8677800	**55-15**	15	1225	1
8677990	**55-20**	20	1695	1
8678020	**55-25**	25	2100	1

56 E

ПРОБОЙНИК

- С рукояткой из ясеня
- Может поставляться со стальной рукояткой



код	№	mm			
8679500	**56 E-10**	10	850	1010	1
8679690	**56 E-15**	15	1000	1480	1
8679770	**56 E-20**	20	1470	1770	1
8663930	**E 37 E 1500**			270	1

58

ЗУБИЛО КОВОЧНОЕ

- Стержень 25 мм



код	№		
8680350	**58-100**	1000	1

59

РОГ НАКОВАЛЬНИ

- Стержень25 мм



код	№		
8680780	**59-100**	1000	1

60 E - 61 E

МОЛОТ ДЛЯ ОТБИВКИ КОС

- 60 E = двойной, с рукояткой из ясеня
- 61 E = простой, с рукояткой из ясеня



код	№			
8681160	**60 E-500**	500	590	6
8681400	**61 E-500**	500	590	6
8681590	**E 60 E-500**		120	10

62 - 63

ЗУБИЛО ДЛЯ ОТБИВКИ КОС



код	No.		
8681830	**62-500** острое	500	1
8682050	**63-500** угловое	500	1

КЛЕЩИ КУЗНЕЧНЫЕ

230

КЛЕЩИ КУЗНЕЧНЫЕ

- С плоским зевом



код	№	mm		
8842510	**230-300**	300	540	1
8842780	**230-400**	400	705	1
8842860	**230-500**	500	1185	1
8842940	**230-600**	600	1490	1



231

КЛЕЩИ КУЗНЕЧНЫЕ

- С круглым зевом



код	№	mm		
8843400	**231-300**	300	540	1
8843590	**231-400**	400	705	1
8843670	**231-500**	500	1185	1
8843750	**231-600**	600	1490	1

232

КЛЕЩИ КУЗНЕЧНЫЕ

- С полукруглым зевом



код	№	mm		
8844210	**232-300**	300	540	1
8844480	**232-400**	400	705	1
8844560	**232-500**	500	1185	1
8844640	**232-600**	600	1490	1

233

КЛЕЩИ КУЗНЕЧНЫЕ

- С зубчатым зевом



код	№	mm		
8845100	**233-300**	300	540	1
8845290	**233-400**	400	845	1
8845370	**233-500**	500	1320	1
8845450	**233-600**	600	1840	1

234

КЛЕЩИ КЛЕПАЛЬНЫЕ



код	№	mm		
8846180	**234-400**	400	580	1
8846260	**234-500**	500	890	1

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

ШАБЕРЫ

130

ШАБЕР ЛОЖЕЧНЫЙ ТРЕХГРАННЫЙ

- Произведен из спец. стали
- Рабочие поверхности отшлифованы
- С деревянной рукояткой
- С изогнутым наконечником



код	№				
8777270	**130-125**	125	225	95	10
8777350	**130-150**	150	270	120	10
8777430	**130-200**	200	315	150	10
8777510	**130-250**	250	365	200	10

131

ШАБЕР ЛОЖЕЧНЫЙ американской формы

- Произведен из спец. стали
- Рабочие поверхности отшлифованы
- С деревянной рукояткой
- С изогнутым наконечником



код	№				
8778160	**131-125**	125	225	95	10
8778240	**131-150**	150	270	120	10
8778320	**131-200**	200	315	150	10
8778400	**131-250**	250	365	200	10

132

ШАБЕР ВОГНУТЫЙ ТРЕХГРАННЫЙ

- По DIN 8350 форма C
- Произведен из спец. стали
- Рабочие поверхности отшлифованы
- С деревянной рукояткой
- С изогнутым наконечником



код	№				
8778910	**132-100**	100	200	70	10
8779050	**132-125**	125	225	80	10
8779130	**132-150**	150	270	100	10
8779210	**132-175**	175	295	120	10
8779480	**132-200**	200	315	155	10
8779560	**132-250**	250	365	210	10
8779640	**132-300**	300	415	290	10

133

ШАБЕР ПЛОСКИЙ

- По DIN 8350 форма A
- Произведен из спец. стали
- Рабочие поверхности отшлифованы
- С деревянной рукояткой
- С изогнутым наконечником



код	№				
8780220	**133-100**	100	200	115	10
8780300	**133-125**	125	225	125	10
8780490	**133-150**	150	270	140	10
8780570	**133-175**	175	295	150	10
8780650	**133-200**	200	315	220	10
8780730	**133-250**	250	365	310	10
8780810	**133-300**	300	415	290	10

133 D

ШАБЕР УПЛОТНИТЕЛЬНЫЙ

- Рабочие поверхности отшлифованы
- С деревянной рукояткой
- С изогнутым наконечником



код	№				
1395262	**133 D-150**	150	270	102	10

134

ШАБЕР ТРЕХГРАННЫЙ ЦЕЛЬНЫЙ

- По DIN 8350 форма B
- Произведен из спец. стали
- Рабочие поверхности отшлифованы
- С деревянной рукояткой
- С изогнутым наконечником



код	№				
8781620	**134-100**	100	200	70	10
8781700	**134-125**	125	225	80	10
8781890	**134-150**	150	270	100	10
8781970	**134-175**	175	295	120	10
8782000	**134-200**	200	315	155	10
8782190	**134-250**	250	365	210	10
8782270	**134-300**	300	415	290	10

ЗУБИЛА

108 UNI

РУКОЯТКА ЗАЩИТНАЯ ДЛЯ ЗУБИЛА

- Изготовлен из поливинилхлорида
- Улучшенная защитная панель создаёт высокую степень защиты от ударов
- Эргономичный дизайн
- Защищает руки от травм
- Не скатывается (квадратная форма)
- Толчок удара не отдаётся в руку
- Рука не устаёт - оптимальный захват
- Все резцы длиной 250 мм снабжены универсальным ограничителем, защищающим руку (HS)
- DBGM (Дизайн защищен авторским свидетельством)







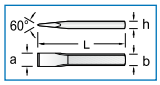
код	№	подходит для овала			восьмигранный			
8658500	**108 UNI**	20 x 12	23 x 13		14	16	182	1
		26 x 13	26 x 7		18	20		

95

ЗУБИЛО ПЛОСКОЕ рукоятка плоскоовальная

- По DIN 6453
- Хромо-молибдено-ванадиевая закалённая сталь 45CrMoV7
- Тщательно закалён по всей длине
- Ударная головка закалена индуктивно
- Режущая кромка отшлифована, покрыта прозрачным лаком, без шероховатостей
- * не стандартизировано





код	№	*	L	a		
8698560	**95-100**		100	15	75	10
8698640	**95-125**		125	15	125	10
8698720	**95-150**		150	18	225	10
8698800	**95-175**		175	21	270	10
8698990	**95-200**		200	24	400	10
8699610	**95-225**	*	225	24	440	10
8699020	**95-253**		250	25	480	10
8699100	**95-250**	*	250	28	560	10
8699290	**95-303**		300	26	560	10
8699370	**95-300**	*	300	30	700	10
8699450	**95-400**	*	400	30	905	10
8699530	**95-500**	*	500	30	1140	1

УДАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

УДАРНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ХАБЕРО



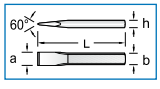
- Используемый ХАБЕРО материал (45CrMoV7) - самозакаливающаяся сталь, закаливание производится при температуре около 850°C в неподвижном воздухе
- Данный материал характеризует высокая устойчивость и высокая прочность. Инструменты не могут сломаться даже при самых жёстких условиях работы. Цилиндрические пробойники, пунсоны изготавливаются на нашем заводе способом горячей ковки и имеют высокую гомогенную структуру.
- Все инструменты полностью закалены по всей длине. Головки молотков наших инструментов закалены электроиндуктивно и, следовательно, высокогомогенизированы. Таким образом достигается максимальная прочность и предотвращается расщепление.

95 HS

ЗУБИЛО ПЛОСКОЕ рукоятка плоскоовальная

- С защищающим руку ограничителем 108 UNI
- По DIN 6453
- * не стандартизировано





код	№	*	L	a		
8699880	**95 HS-253**		250	25	640	1
8699960	**95 HS-250**	*	250	28	720	1
8700560	**95 HS-303**		300	25	720	1
8700640	**95 HS-300**	*	300	30	860	1
8700720	**95 HS-400**	*	400	30	1065	1
8700800	**95 HS-500**	*	500	30	1300	1

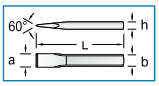
Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

95 N

ЗУБИЛО ПЛОСКОЕ рукоятка сверхтонкая плоскоовальная

- Хромо-молибдено-ванадиевая закалённая сталь 45CrMoV7
- Тщательно закалён по всей длине
- Ударная головка закалена индуктивно
- Режущая кромка отшлифована, покрыта прозрачным лаком, без шероховатостей





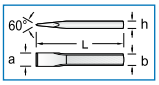
код	№	L	a		
8700050	**95 N-200**	200	26	365	10
8700130	**95 N-250**	250	30	545	10
8700210	**95 N-300**	300	30	655	10
8700480	**95 N-400**	400	30	915	10

95 NHS

ЗУБИЛО ПЛОСКОЕ рукоятка сверхтонкая плоскоовальная

- С защищающим руку ограничителем 108 UNI





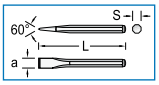
код	№	L	a		
8701530	**95 NHS-250**	250	30	705	1
8701610	**95 NHS-300**	300	30	815	1
8701880	**95 NHS-400**	400	30	1075	1

97

ЗУБИЛО ПЛОСКОЕ рукоятка 8-гранная

- Хромо-молибдено-ванадиевая закалённая сталь 45CrMoV7
- Тщательно закалён по всей длине
- Ударная головка закалена индуктивно
- Режущая кромка отшлифована, покрыта прозрачным лаком, без шероховатостей



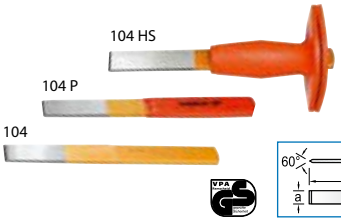


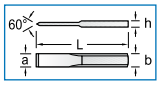
код	№	L	a		
8703820	**97-125**	125	12	90	10
8703900	**97-150**	150	16	140	10
8704040	**97-175**	175	20	240	10
8704120	**97-200**	200	22	305	10

104

ЗУБИЛО ПЛОСКОЕ рукоятка плоская

- Хромо-молибдено-ванадиевая закалённая сталь 45CrMoV7
- Кованое
- Тщательно закалён по всей длине
- Ударная головка закалена индуктивно
- Режущая кромка отшлифована, покрыта прозрачным лаком, без шероховатостей
- 104 HS с защищающим руку ограничителем 108 UNI
- 104 P с пластиковой ручкой





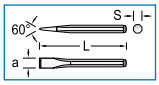
код	№	L	a		
8723850	**104**	240	26	245	1
8723930	**104 HS**	240	26	405	1
8724230	**104 P**	240	26	275	1

105

ЗУБИЛО ПЛОСКОЕ рукоятка 8-гранная

- Хромо-молибдено-ванадиевая закалённая сталь 45CrMoV7
- Тщательно закалён по всей длине
- Ударная головка закалена индуктивно
- Режущая кромка отшлифована, покрыта прозрачным лаком, без шероховатостей
- 105 HS с защищающим руку ограничителем 108 UNI





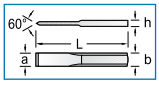
код	№	L	a		
8724660	**105-240**	240	30	385	10
8856730	**105-300**	300	30	385	10
8724740	**105 HS-240**	240	30	545	1
8875280	**105 HS-300**	300	30	630	1

103

ЗУБИЛО ФУГОВОЧНОЕ рукоятка овальной формы

- Хромо-молибдено-ванадиевая закалённая сталь 45CrMoV7
- Тщательно закалён по всей длине
- Ударная головка закалена индуктивно, режущая кромка серебрянного цвета
- С широким лезвием для долбления стен, шпатлёвки, плитки
- 103 HS с защищающим руку ограничителем 108 UNI





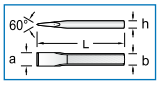
код	№	L	a		
8723420	**103-50**	250	50	580	5
8723500	**103-60**	250	60	600	5
8723690	**103-80**	250	80	630	5
8746710	**103 HS-50**	250	50	740	1
8912310	**103 HS-60**	250	60	760	1
8721800	**103 HS-80**	250	80	790	1

109

ЗУБИЛО КАМЕНЩИКА рукоятка плоскоовальная

- По DIN 7254 форма A
- Хромо-молибдено-ванадиевая закалённая сталь 45CrMoV7
- Тщательно закалён по всей длине
- Ударная головка закалена индуктивно
- Режущая кромка отшлифована, покрыта прозрачным лаком, без шероховатостей
- * не стандартизировано





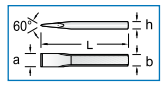
код	№	*	L	a		
8728650	**109-200**		200	26	320	10
8728730	**109-250**		250	26	410	10
8728810	**109-300**		300	29	590	10
8729030	**109-350**		350	29	690	10
8729110	**109-400**		400	29	840	10
8729380	**109-500**		500	32	1210	1
8729460	**109-600**	*	600	32	1350	1
8729540	**109-800**	*	800	32	1950	1
8861140	**109-1000**	*	1000	32	2550	1

109 HS

ЗУБИЛО КАМЕНЩИКА рукоятка плоскоовальная

- С защищающим руку ограничителем 108 UNI
- По DIN 7254 форма B
- * не стандартизировано





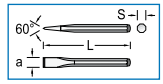
код	No.	*	L	a		
8729620	**109 HS-250**		250	26	480	1
8729700	**109 HS-300**		300	29	570	1
8730550	**109 HS-350**		350	29	750	1
8730630	**109 HS-400**		400	29	1000	1
8730710	**109 HS-500**		500	32	1370	1
8730980	**109 HS-600**	*	600	32	1510	1
8732410	**109 HS-800**	*	800	32	2110	1
8911930	**109 HS-1000**	*	1000	32	2710	1

110

ЗУБИЛО КАМЕНЩИКА рукоятка 8-гранная

- По DIN 7254 форма B
- Хромо-молибдено-ванадиевая закалённая сталь 45CrMoV7
- Тщательно закалён по всей длине
- Ударная головка закалена индуктивно
- Режущая кромка отшлифована, покрыта прозрачным лаком, без шероховатостей
- * не стандартизировано





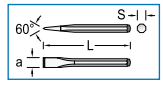
код	№	*	L	a		
8731010	**110-214**	*	200	20	245	10
8731280	**110-216**		200	23	295	10
8731360	**110-254**	*	250	20	305	10
8731440	**110-256**		250	23	380	10
8731520	**110-258**	*	250	26	490	10
8731600	**110-316**	*	300	23	460	10
8731790	**110-318**		300	26	635	10
8731870	**110-358**		350	26	700	10
8731950	**110-418**	*	400	26	810	10
8732090	**110-420**		400	30	970	10
8732170	**110-520**		500	30	1240	1
8732250	**110-622**	*	600	32	1510	1

110 HS

ЗУБИЛО КАМЕНЩИКА рукоятка 8-гранная

- С защищающим руку ограничителем 108 UNI
- По DIN 7254 форма B
- * не стандартизировано





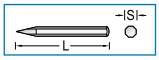
код	No.	*	L	a		
8732330	**110 HS-254**	*	250	20	465	1
8732680	**110 HS-256**		250	23	540	1
8732760	**110 HS-258**	*	250	26	650	1
8732840	**110 HS-316**	*	300	23	620	1
8733140	**110 HS-318**		300	26	635	1
8732920	**110 HS-358**		350	26	700	1
8733060	**110 HS-418**	*	400	26	810	1
8733220	**110 HS-420**		400	30	970	1
8733300	**110 HS-520**		500	30	1420	1

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

111

ЗУБИЛО ОСТРОНОСОЕ рукоятка 8-гранная

- По DIN 7256
- Хромо-молибдено-ванадиевая закалённая сталь 45CrMoV7
- Тщательно закалён по всей длине
- Ударная головка закалена индуктивно
- Режущая кромка отшлифована, покрыта прозрачным лаком, без шероховатостей

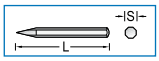



код	№	L	s		
8740940	**111-214**	200	14	240	10
8741080	**111-216**	200	16	315	10
8741160	**111-254**	250	14	300	10
8741240	**111-256**	250	16	380	10
8741320	**111-258**	250	18	440	10
8741400	**111-316**	300	16	460	10
8741590	**111-318**	300	18	600	10
8741670	**111-358**	350	18	700	10
8741750	**111-418**	400	18	810	10
8741830	**111-420**	400	20	970	10
8741910	**111-520**	500	20	1240	1
8742050	**111-622**	600	22	1510	1

111 HS

ЗУБИЛО ОСТРОНОСОЕ рукоятка 8-гранная

- С защищающим руку ограничителем 108 UNI
- По DIN 7256

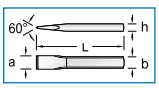



код	No.	L	s		
8742130	**111 HS-254**	250	14	460	1
8742210	**111 HS-256**	250	16	540	1
8742480	**111 HS-258**	250	18	600	1
8742560	**111 HS-316**	300	16	620	1
8742800	**111 HS-318**	300	18	760	1
8742640	**111 HS-358**	350	18	860	1
8742720	**111 HS-418**	400	18	970	1
8742990	**111 HS-420**	400	20	1130	1
8743020	**111 HS-520**	500	20	1400	1

112

ЗУБИЛО ЭЛЕКТРОМОНТЕРА рукоятка 4-гранная

- изготовлено из хромо-молибдено-ванадиевой стали с квадратным стержнем
- Тщательно закалён по всей длине
- Ударная головка закалена индуктивно
- Режущая кромка отшлифована, покрыта прозрачным лаком, без шероховатостей

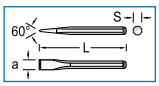



код	№	L	a		
8744500	**112-2006**	200	6	50	10
8744690	**112-2008**	200	8	55	10
8744770	**112-2100**	200	10	75	10
8744850	**112-2102**	200	12	95	10
8744930	**112-2508**	250	8	70	10
8745070	**112-2510**	250	10	95	10
8745150	**112-2512**	250	12	120	10
8745230	**112-2515**	250	15	190	10
8745310	**112-3000**	300	15	240	10

112 A

ЗУБИЛО ЭЛЕКТРОМОНТЕРА рукоятка 8-гранная

- изготовлено из хромо-молибдено-ванадиевой закалённой стали с восьмигранным стержнем
- Тщательно закалён по всей длине
- Ударная головка закалена индуктивно
- Режущая кромка отшлифована, покрыта прозрачным лаком, без шероховатостей

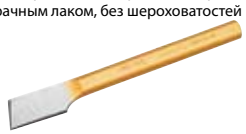



код	№	L	a		
8745820	**112 A-200**	200	10	120	10
8745900	**112 A-250**	250	12	156	10
8746040	**112 A-300**	300	15	275	10

112 S

ЗУБИЛО ЭЛЕКТРОМОНТЕРА КАНАВОЧНОЕ

- Хромо-молибдено-ванадиевая закалённая сталь 45CrMoV7
- Тщательно закалён по всей длине
- Ударная головка закалена индуктивно
- Режущая кромка отшлифована, покрыта прозрачным лаком, без шероховатостей

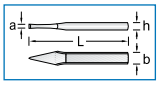


код	№	L		
8746550	**112 S**	200	200	10

96

ЗУБИЛО ПОПЕРЕЧНОЕ рукоятка плоскоовальная

- По DIN 6451
- Хромо-молибдено-ванадиевая закалённая сталь 45CrMoV7
- Тщательно закалён по всей длине
- Ударная головка закалена индуктивно
- Режущая кромка отшлифована, покрыта прозрачным лаком, без шероховатостей
- 96 HS с защищающим руку ограничителем 108 UNI

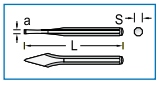



код	№	L	a		
8702180	**96-125**	125	5	140	10
8702260	**96-150**	150	6	220	10
8702340	**96-175**	175	7	270	10
8702420	**96-200**	200	8	380	10
8702500	**96-250**	250	9	535	10
8702690	**96-300**	300	10	690	10
8702770	**96 HS-250**	250	9	695	1
8702850	**96 HS-300**	300	10	850	1

98

ЗУБИЛО ПОПЕРЕЧНОЕ рукоятка 8-гранная

- Хромо-молибдено-ванадиевая закалённая сталь 45CrMoV7
- Тщательно закалён по всей длине
- Ударная головка закалена индуктивно
- Режущая кромка отшлифована, покрыта прозрачным лаком, без шероховатостей

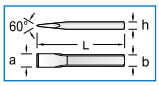



код	№	L	a		
8704630	**98-125**	125	5	90	10
8704710	**98-150**	150	7	140	10
8704980	**98-175**	175	9	240	10
8705010	**98-200**	200	10	305	10

202

ЗУБИЛО ДЛЯ ОБЛИЦОВКИ КАФЕЛЕМ рукоятка плоская

- Хромо-ванадиевая сталь 59CrV4
- Тщательно закалён по всей длине
- Ударная головка закалена индуктивно
- Режущая кромка отшлифована, покрыта прозрачным лаком

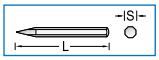



код	№	L	a		
8879270	**202-80**	80	6	30	10
8879350	**202-90**	90	8	40	10
8879430	**202-100**	100	10	60	10

203

ЗУБИЛО ДЛЯ ОБЛИЦОВКИ КАФЕЛЕМ остроконечное

- Хромо-ванадиевая сталь 59CrV4
- Наконечник отшлифован, покрыт прозрачным лаком

код	№	L	s		
8880010	**203-80**	80	6	30	10
8880280	**203-100**	100	7	50	10

207

ЗУБИЛО ТВЕРДОСПЛАВНОЕ ОБЛИЦОВОЧНОЕ

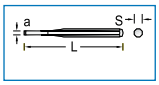


код	№	mm	mm		
8881090	**207-85**	90	8	45	10
8881170	**207-95**	100	12	75	10

128

ДОЛОТО рукоятка 8-гранная

- Хромо-молибдено-ванадиевая закалённая сталь 45CrMoV7
- Тщательно закалён по всей длине
- Ударная головка закалена индуктивно
- Режущая кромка отшлифована, покрыта прозрачным лаком

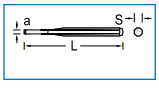



код	№	L	a		
8775650	**128-2**	120	2	75	10
8775730	**128-3**	120	3	75	10

129

ЗУБИЛО КАНАВОЧНОЕ рукоятка 8-гранная

- По DIN 6455
- Хромо-молибдено-ванадиевая закалённая сталь 45CrMoV7
- Тщательно закалён по всей длине
- Ударная головка закалена индуктивно
- Режущая кромка отшлифована, покрыта прозрачным лаком

код	№	L	a		
8776380	**129-2**	150	2	75	10
8776460	**129-3**	150	3	80	10
8776540	**129-4**	150	4	85	10
8776620	**129-5**	150	5	85	10
8776700	**129-6**	150	6	90	10

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

ПРОБОЙНИКИ / КЕРНЕРЫ / ВЫКОЛОТКИ

HS 100 - HS 119

РУКОЯТКА ЗАЩИТНАЯ из ПВХ

- для цилиндрических пробойников, кернеров
- Эргономичная и безопасная
- подходит для размеров: 8-12 мм



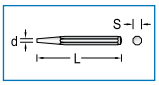
код	№	mm		
8749300	**HS 100**	63	10	1
8749220	**HS 119**	95	17	1

99

ПРОБОЙНИК

- По DIN 6458
- Хромо-молибдено-ванадиевая закалённая сталь 45CrMoV7
- Тщательно закалён по всей длине
- Ударная головка закалена индуктивно
- Режущая кромка отшлифована, покрыта прозрачным лаком
- По желанию специальные типы или размеры
- * не стандартизировано





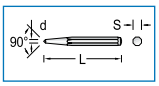
код	№	*	L	d мм	s		
8708700	**99 10-1**		120	1	10	60	10
8708970	**99 10-2**		120	2	10	60	10
8709190	**99 10-3**		120	3	10	60	10
8709350	**99 10-4**		120	4	10	60	10
8709510	**99 10-5**		120	5	10	60	10
8709780	**99 10-6**		120	6	10	60	10
8710520	**99 12-1**		120	1	12	90	10
8710790	**99 12-2**		120	2	12	90	10
8710950	**99 12-3**		120	3	12	90	10
8711170	**99 12-4**		120	4	12	90	10
8711330	**99 12-5**		120	5	12	90	10
8711410	**99 12-6**		120	6	12	90	10
8711680	**99 12-7**		120	7	12	100	10
8711760	**99 12-8**		120	8	12	105	10
8711840	**99 12-9**	*	120	9	12	105	10
8711920	**99 12-10**	*	120	10	12	110	10
8713890	**99 15-9**		150	9	12	130	10
8713970	**99 15-10**		150	10	12	135	10
8714430	**99 15-12**	*	150	12	14	185	10
8714940	**99 15-14**	*	150	14	16	245	10

100

КЕРНЕР

- По DIN 7250
- Хромо-молибдено-ванадиевая закалённая сталь 45CrMoV7
- Тщательно закалён по всей длине
- Ударная головка закалена индуктивно
- Режущая кромка отшлифована, покрыта прозрачным лаком, без шероховатостей
- По желанию специальные типы или размеры
- * не стандартизировано





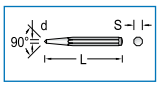
код	№	*	L	d	s		
8721050	**100-10**		120	4	10	60	10
8721130	**100-12**		120	5	12	95	10
8721210	**100-15**		150	5	12	120	10
8721480	**100-16**	*	150	8	16	240	10

100 A

КЕРНЕР с наконечником из твердого металла

- Хромо-молибдено-ванадиевая закалённая сталь 45CrMoV7





код	№	L	d	s		
8721720	**100 A-10**	120	4	10	45	10
1568396	**100 A-12**	130	4	12	110	10

101

КЕРНЕР-АВТОМАТ с наконечником

- Для работы одной рукой
- С пружинным механизмом
- Сила удара сдерживается винтовой резьбой
- Защита рук для удобной и безопасной работы
- Запасная часть E 101



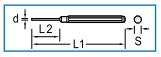
код	№	mm	∅ mm	● mm		
8722880	**101**	145	4	16	128	1
8870800	**E 101**		4		12	1

119

ВЫКОЛОТКА

- По DIN 6450
- Хромо-молибдено-ванадиевая закалённая сталь 45CrMoV7
- Тщательно закалён по всей длине
- Ударная головка закалена индуктивно, режущая кромка отшлифована, покрыта прозрачным лаком
- № 119-175 с направляющим стержнем
- По желанию специальные типы или размеры
- * не стандартизировано





код	№	*	L_1	L_2	d мм		
8758640	**119-2**		150	30	2,0	65	10
8758720	**119-2,5**	*	150	30	2,5	65	10
8758800	**119-3**		150	40	3,0	65	10
8758990	**119-3,5**	*	150	40	3,5	65	10
8759020	**119-4**		150	50	4,0	65	10
8759290	**119-5**		150	50	5,0	70	10
8759370	**119-6**		150	50	6,0	75	10
8759450	**119-7**	*	150	50	7,0	105	10
8759530	**119-8**		150	50	8,0	110	10
8759610	**119-9**	*	150	50	9,0	115	10
8759880	**119-10**	*	150	50	10,0	125	10
8759960	**119-12**	*	150	50	12,0	180	10
8760110	**119-84**	*	180	80	4,0	80	10
8760380	**119-86**	*	180	80	6,0	85	10
8761350	**119-175**		175	85	6,0	85	10

114

ВЫКОЛОТКА с направляющей втулкой

- Наконечник изготовлен из материала 115CrV3, закалён 55-59 HRC
- Стержень с насечкой
- Отшлифован и отполирован



код	№	Ld мм			
8755460	**114-09**	80	0,9	10	10
8755540	**114-14**	85	1,4	10	10
8755620	**114-18**	88	1,8	11	10
8755700	**114-24**	92	2,4	24	10
8755890	**114-28**	96	2,8	24	10
8755970	**114-34**	96	3,4	25	10
8756000	**114-39**	100	3,9	26	10
8756190	**114-59**	100	5,9	34	10

115

НАБОР ВЫКОЛОТОК 8 штук

- В металлическом футляре
- С направляющей втулкой
- Наконечник изготовлен из материала 115CrV3, закалён 55-59 HRC
- Стержень с насечкой
- Отшлифован и отполирован



код	No.		
8756780	**115** **114**-09 -14 -18 -24 -28 -34 -39 -59	180	1

НАБОРЫ

116 A - 116 L

НАБОР ВЫКОЛОТОК 6 штук

- Хромо-молибдено-ванадиевая закалённая сталь 45CrMoV7
- Тщательно закалён по всей длине
- Ударная головка закалена индуктивно, режущая кромка отшлифована, покрыта прозрачным лаком
- 116 L шаблон


116 D


116 L


116 A


116

код	Тип	модель		
8757240	**116** **119**-3 -4 -5 -6 -7 -8	Деревянная подставка	730	1
8758050	**116 D** **119**-3 -4 -5 -6 -7 -8	Складной металлический футляр	800	1
8757670	**116 A** **119**-3 -4 -5 -6 -7 -8	Подставка из ПВХ	510	1
8839990	**116 L** **119**-2 -3 -5 -84 -86 -175	Держатель из ПВХ	525	1

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

113 - 113 D

НАБОР ПРОБОЙНИКОВ 6 штук

- Хромо-молибдено-ванадиевая закалённая сталь 45CrMoV7
- Тщательно закалён по всей длине
- Ударная головка закалена индуктивно
- Режущая кромка отшлифована, покрыта прозрачным лаком, без шероховатостей



код	No.	модель		
8753680	**113** **99** 10-1 2 3 **99** 12-4 5 **100**-10	Держатель из ПВХ	450	1
8754060	**113 D** **99** 10-1 2 3 **99** 12-4 5 **100**-10	Складной металлический футляр	720	1

106 - 106 D

НАБОР ЗУБИЛ И ПРОБОЙНИКОВ 6 штук

- Хромо-молибдено-ванадиевая закалённая сталь 45CrMoV7
- Тщательно закалён по всей длине
- Ударная головка закалена индуктивно
- Режущая кромка отшлифована, покрыта прозрачным лаком, без шероховатостей



код	No.	модель		
8725200	**106** **97**-125 150 **98**-125 **99** 12-3 **100**-10 **119**-4	Держатель из ПВХ	550	1
8725710	**106 D** **97**-125 150 **98**-125 **99** 12-3 **100**-10 **119**-4	Складной металлический футляр	820	1



102

НАБОР ЗУБИЛ И ПРОБОЙНИКОВ 6 штук

- Хромо-молибдено-ванадиевая закалённая сталь 45CrMoV7
- Тщательно закалён по всей длине
- Ударная головка закалена индуктивно
- Режущая кромка отшлифована, покрыта прозрачным лаком, без шероховатостей
- в деревянной подставке

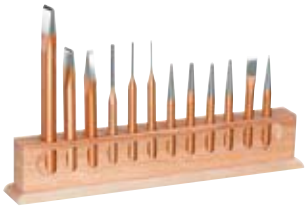


код	No.		
8723340	**102** **97**-125 150 **98**-125 **99** 12-3 **100**-10 **119**-4	785	1

107

НАБОР ЗУБИЛ И ПРОБОЙНИКОВ 12 штук

- Хромо-молибдено-ванадиевая закалённая сталь 45CrMoV7
- Тщательно закалён по всей длине
- Ударная головка закалена индуктивно
- Режущая кромка отшлифована, покрыта прозрачным лаком, без шероховатостей
- в деревянной подставке



код	No.		
8726440	**107** **95**-150 200 **96**-150 **97**-125 **99** 10-2 3 4 5 **100**-10 **119**-2 3 5	2075	1

ТОРГОВЫЕ ПОДСТАВКИ

1130

ТОРГОВЫЕ ПОДСТАВКИ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ 130 штук

- Инструменты из хромо-молибдено-ванадиевой закалённойя стали 45CrMoV7
- Для розничной торговли из листового металла



код	No.		
8901970	**1130** по 10 Штук **119**-2 3 4 5 6 7 8 **99** 10-2 3 4 5 **100**-10 12	12,4	1

1132

ТОРГОВЫЕ ПОДСТАВКИ ДЛЯ ЗУБИЛ 132 штуки

- Зубила из хромо-молибдено-ванадиевой закалённойя стали 45CrMoV7
- Для розничной торговли в пластиковой подставке



код	No.		
8779800	**1132** по 6 Штук **95**-150 200 250 300 **96**-150 200 **99** 10-2 3 4 5 **99** 12-6 8 **100**-10 12 **104** **119**-2 3 4 5 6 7 8	24,0	1

1190

ТОРГОВЫЕ ПОДСТАВКИ ДЛЯ ЗУБИЛ 90 штук

- Зубила из хромо-молибдено-ванадиевой закалённойя стали 45CrMoV7
- Для розничной торговли в пластиковой подставке



код	No.		
8913040	**1190** по 10 Штук **95**-200 **95**-250 **103**-60 **104** **109**-300 **110**-316 **111**-316 **112 A**-250 **112**-2508	39,8	1

3200

ТОРГОВЫЕ ПОДСТАВКИ ДЛЯ ЗУБИЛ 320 штук

- Ассортимент наиболее популярных товаров
- Зубила из хромо-молибдено-ванадиевой закалённойя стали 45CrMoV7
- Для розничной торговли из листового металла



код	No.		
8604840	**3200** по 10 Штук **95**-150 175 200 250 **96**-175 **99** 10-2 3 4 **100**-12 15 **104** **109**-250 300 350 400 **110**-256 316 418 **111**-254 316 418 **112**-2006 2508 2512 **112 A**-300 **119**-2 3 4 5 **202**-100 **203**-100 по 5 Штук **103**-60 80	99,0	1

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

СЕРИЯ PIN-PLUS

ПРОБОЙНИКИ, КЕРНЫ И ВЫКОЛОТКИ

- ЭРГОНОМИЧНОСТЬ, ТОЧНОСТЬ, БЕЗОПАСНОСТЬ
- Молибден-ванадиевая сталь 73MoV5-2
- Инструмент закален по всей длине, что дает ему дополнительную твердость и жесткость
- Бойки из улучшенной стали для обеспечения безопасности работы и предотвращения скалывания
- Эргономичная рукоятка
- Высокая точность и минимальные допуски
- Удобная рукоятка поглощает вибрацию при работе в промышленных условиях
- Малый вес
- Прямоугольная форма предотвращает соскальзывание инструмента

3099

ПРОБОЙНИК PIN-PLUS



код	№	L_1	L_2	d		
8929040	**3099-3**	160	60	3	10	10

3100

КЕРНЕР PIN-PLUS



код	№	L_1	L_2	d		
8929120	**3100-3**	160	60	3	10	10

3119

ВЫКОЛОТКА PIN-PLUS



код	№	L_1	L_2	d мм		
8915680	**3119-2**	160	60	2	65	10
8915760	**3119-3**	160	60	3	65	10
8915840	**3119-4**	160	60	4	65	10
8915920	**3119-5**	160	60	5	65	10
8916060	**3119-6**	160	60	6	65	10
8916140	**3119-7**	160	60	7	65	10
8916220	**3119-8**	160	60	8	65	10

S 3116-5

НАБОР ВЫКОЛОТОК PIN-PLUS 5 предметов



код	No.		
8929470	**S 3116-5** **3119**-2 3 4 5 6	400	1

S 3116-9

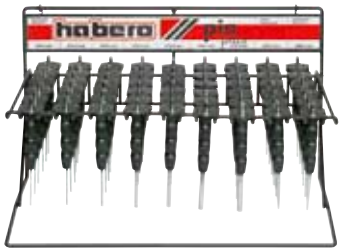
НАБОР ВЫКОЛОТОК PIN-PLUS 9 предметов



код	No.		
8929550	**S 3116-9** **3119**-2 3 4 5 6 7 8 **3099**-3 **3100**-3	590	1

S 3116-63

ТОРГОВЫЕ ДЕРЖАТЕЛИ PIN-PLUS 63 штуки



код	No.		
1394169	**S 3116-63** по 7 Штук **3119**-2 3 4 5 6 7 8 **3099**-3 **3100**-3	4700	1

РАЗНОЕ

206

ЗУБИЛО ДЛЯ ШНУРОВОЙ ПРОВОДКИ

- Хромо-ванадиевая сталь 59CrV4
- Тщательно закалён по всей длине
- Ударная головка закалена индуктивно
- Режущая кромка отшлифована, покрыта прозрачным лаком, без шероховатостей



код	№	mm	■ mm		
8880600	**206-150**	150	8	90	10

208

РАЗМЕТЧИК ТВЕРДОСПЛАВНЫЙ 6-гранный



код	№	mm	■ mm		
8881680	**208-150**	150	6	60	10

126

ОБЖИМКИ ДЛЯ ОСАЖИВАНИЯ ЗАКЛЕПОК

- По DIN 6434
- Хромо-молибдено-ванадиевая закалённая сталь 45CrMoV7
- Режущая кромка отшлифована, покрыта прозрачным лаком, без шероховатостей



код	№	для стержня заклепки Ø mm	внутренний Ø mm	L		
8774090	**126-2**	2	2,5	100	60	10
8774170	**126-3**	3	3,5	100	60	10
8774250	**126-4**	4	4,5	100	90	10
8774330	**126-5**	5	6,0	110	90	10
8774410	**126-6**	6	7,0	110	140	10
8774680	**126-8**	8	9,0	120	190	10

127

ОБЖИМКИ ДЛЯ ВЫСАДКИ ЗАКЛЕПОК

- По DIN 6435
- Хромо-молибдено-ванадиевая закалённая сталь 45CrMoV7
- Режущая кромка отшлифована, покрыта прозрачным лаком, без шероховатостей



код	№	для стержня заклепки Ø mm	внутренний Ø mm	L		
8775060	**127-2**	2	3,5	100	60	10
8775140	**127-3**	3	5,2	100	60	10
8775220	**127-4**	4	7,0	100	60	10
8775300	**127-5**	5	8,8	110	90	10
8775490	**127-6**	6	10,5	110	180	10
8775570	**127-8**	8	14,0	120	325	10

125 B

НАБОР ОБЖИМОК ДЛЯ ОСАЖИВАНИЯ И ВЫСАДКИ ЗАКЛЕПОК 6 штук

- Хромо-ванадиевая сталь
- Режущая кромка отшлифована, покрыта прозрачным лаком, без шероховатостей
- В чехле из поливинилхлорида



код	No.		
8773600	**125 B** **126**-2 3 4 **127**-2 3 4	480	1

Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

90 HS

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЗАБИВАНИЯ ГВОЗДЕЙ 8-гранный, DBGM

- Хромо-ванадиевая сталь 59CrV4, оцинкованы
- Тщательно закалён по всей длине
- Ударная головка закалена индуктивно
- С защищающим руку ограничителем чёрного цвета для удобной и безопасной работы
- DBGM (Дизайн защищен авторским свидетельством)

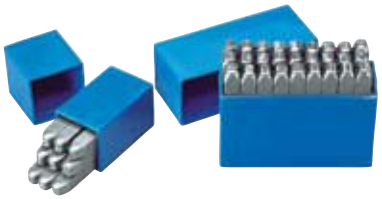


код	№	L	s		
8885830	**90 HS-4**	160	18	490	1
8886130	**90 HS-6**	160	18	490	1

2200 - 2201

ПРОБОЙНИКИ ЦИФРОВЫЕ И БУКВЕННЫЕ

- Для разметки готовых деталей, таких как знаки, инструменты и так далее
- Изготовлены из закалённой стали с закалённой рукояткой и закалённой ударной головкой
- 2200 = 9 цифр, 6 мм высота печати
- 2201 = 27 букв, 6 мм высота печати



код	№	mm	mm		
8605140	**2200-6**	70	9	400	1
8605220	**2201-6**	70	9	1200	1

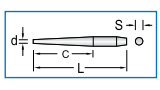
МОНТИРОВКА

135

ОПРАВКА СБОРОЧНАЯ

- Хромо-ванадиевая сталь 59CrV4
- Тщательно закалён по всей длине
- По желанию возможны специальные размеры



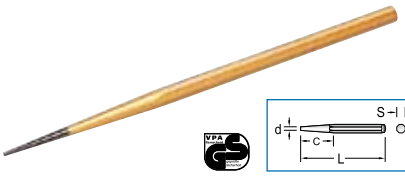


код	№	L	c	d	s		
8782350	**135-5**	180	110	5	12	110	1
8782430	**135-6**	200	120	6	13	150	1
8782510	**135-8**	200	130	8	16	220	1
8782780	**135-9**	200	130	9	20	340	1
8782860	**135-10**	230	140	10	22	460	1
8782940	**135-11**	250	155	11	25	620	1
8783080	**135-12**	280	170	12	27	870	1
8783160	**135-14**	315	190	14	30	1260	1
8783240	**135-15**	340	200	15	32	1570	1
8783320	**135-16**	380	220	16	36	2230	1

136

ДОЛОТО КОНУСНОЕ 8-гранное

- Хромо-молибдено-ванадиевая закалённая сталь 45CrMoV7, никелированная поверхность
- Тщательно закалён по всей длине

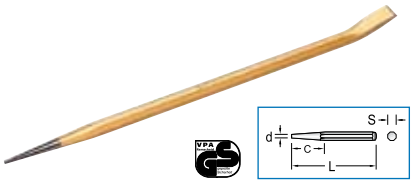


код	№	L	c	d	s		
8783400	**136-500**	500	170	5	20	970	1

137

ЛОМ ИЗОГНУТЫЙ

- Хромо-молибдено-ванадиевая закалённая сталь 45CrMoV7, никелированная поверхность
- Тщательно закалён по всей длине



код	№	L	c	d	s		
8783590	**137-600**	600	120	5	20	1300	1

138

КИРКА ИЗОГНУТАЯ

- Хромо-молибдено-ванадиевая закалённая сталь 45CrMoV7, никелированная поверхность
- Тщательно закалён по всей длине



код	№	mm		
1396609	**138-400**	400	610	1

139

МОНТИРОВКА

- Сталь Хром-Ванадий Stahl 31CrV3, никелирован



код	№	mm		
1396595	**139-400**	400	490	1

140

МОНТИРОВКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ

- Изготовлена из специальной стали
- Тщательно закалён по всей длине
- С тремя гвоздодёрами



код	№	mm		
8894310	**140-380**	380	635	1

141

МОНТИРОВКА

- Хромо-молибдено-ванадиевая закалённая сталь 45CrMoV7, хромированная
- Тщательно закалён по всей длине
- С пластиковой рукояткой
- Очень прочная и гибкая



код	№	mm	mm		
1471945	**141-300**	300	11	195	1
1471937	**141-390**	390	13	371	1
1471929	**141-600**	600	20	768	1

S 141-3

НАБОР МОНТИРОВОК 3 штуки

- Хромо-молибдено-ванадиевая закалённая сталь 45CrMoV7, хромированная
- Тщательно закалён по всей длине
- С пластиковой рукояткой
- Очень прочная и гибкая



код	No.		
1525476	**S 141-3** **141**-300 390 600	510	1

142

МОНТИРОВКА АЛЮМИНИЕВАЯ

- Выкована из алюминия высокого класса
- Тщательно закалена
- Очень лёгкая и очень прочная
- Для универсального использования - с рычагом и наконечником



код	№	mm		
1859188	**142-430**	430	400	1



Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

ГВОЗДОДЕР / ЛОМ

120

ГВОЗДОДЕР 8-гранный

- Хромо-молибдено-ванадиевая закалённая сталь 45CrMoV7, покрыта медным лаком
- Тщательно закалён по всей длине



код	№	mm	8-гранная		
8769330	**120-350**	350	18	890	1
8769410	**120-500**	500	18	1195	1
8769680	**120-600**	600	18	1440	1
8769760	**120-700**	700	18	1635	1
8769840	**120-800**	800	18	1860	1
8769920	**120-1000**	1000	18	2390	1

121

ГВОЗДОДЕР 8-гранный

- Для вытягивания очень длинных гвоздей
- Нет необходимости во вспомогательных средствах, поскольку снабжён функцией храпового механизма
- Хромо-молибдено-ванадиевая закалённая сталь 45CrMoV7
- Тщательно закалён по всей длине



код	№	mm	8-гранная		
8577930	**121-600**	600	18	1718	1

122

ЛОМ

- С прямым лезвием и острием



код	№	mm	∅ mm		
8770500	**122-1000**	1000	30	5500	1
8770690	**122-1250**	1250	30	6850	1
8770770	**122-1500**	1500	30	8250	1
8852580	**122-2000**	2000	30	11000	1

123

ЛОМ

- С загнутым лезвием и острием



код	№	mm	∅ mm		
8771230	**123-1000**	1000	30	5500	1
8771310	**123-1250**	1250	30	6850	1
8771580	**123-1500**	1500	30	8250	1
8852660	**123-2000**	2000	30	11000	1

124

ЛОМ

- С расщепом и острием



код	№	mm	∅ mm		
8772040	**124-1000**	1000	30	5500	1
8772120	**124-1250**	1250	30	6850	1
8772200	**124-1500**	1500	30	8250	1
8852740	**124-2000**	2000	30	11000	1

150

ЛОМ

- Сверхпрочная модель, заострённый
- С обработанным остриём и наконечником

код	№	mm		
8823990	**150-1000**	1000	4500	1
8824020	**150-1250**	1250	6735	1
8824100	**150-1500**	1500	8135	1
8824450	**150-2000**	2000	13610	1

151

ЛОМ

- Сверхпрочная модель
- С закруглённым наконечником и обработанным остриём



код	№	mm	∅ mm		
8824530	**151-1000**	1000	30	6000	1
8824610	**151-1250**	1250	30	7060	1
8824880	**151-1500**	1500	30	8425	1

152

ЛОМ

- Сверхпрочная модель
- С закруглённым наконечником и остриём



код	№	mm	∅ mm		
8824960	**152-1000**	1000	30	6000	1
8825180	**152-1250**	1250	30	7060	1
8825260	**152-1500**	1500	30	8425	1

СЕРИЯ 2000

2095

ЗУБИЛО ПЛОСКОЕ рукоятка плоская

- По DIN 6453
- Изготовлен из хромо-ванадиевой стали
- Покрыто медным лаком, режущая кромка серебрянного цвета
- HS с защищающим руку ограничителем

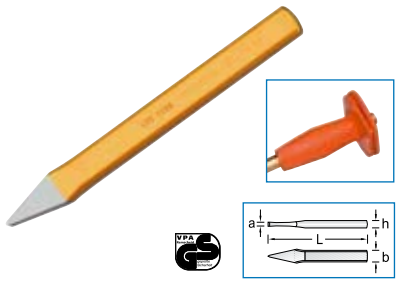


код	№	L	a		
8700990	**2095-125**	125	15	125	10
8701020	**2095-150**	150	18	225	10
8701100	**2095-175**	175	21	270	10
8701290	**2095-200**	200	24	400	10
8701370	**2095-250**	250	25	480	10
8701450	**2095-300**	300	26	560	10
8701960	**2095 HS-250**	250	25	640	1
8703580	**2095 HS-300**	300	26	720	1

2096

ЗУБИЛО ПОПЕРЕЧНОЕ рукоятка плоская

- По DIN 6451
- Изготовлен из хромо-ванадиевой стали
- Покрыто медным лаком, режущая кромка серебрянного цвета
- HS с защищающим руку ограничителем

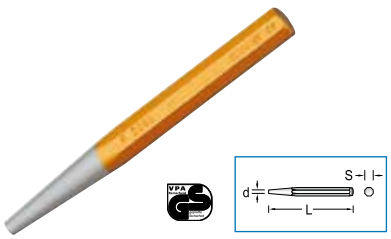


код	№	L	a		
8703660	**2096-125**	125	5	140	10
8703070	**2096-150**	150	6	220	10
8703150	**2096-175**	175	7	270	10
8703230	**2096-200**	200	8	380	10
8703310	**2096-250**	250	9	535	10
8703740	**2096 HS-250**	250	9	695	1

2099

ПРОБОЙНИК 8-гранный

- По DIN 6458
- Изготовлен из хромо-ванадиевой стали
- Покрыто медным лаком, режущая кромка серебрянного цвета
- * нестандартный

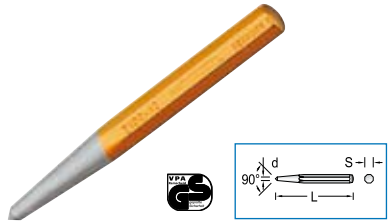


код	№	*	L	d	s		
8716560	**2099 10-1**		120	1	10	60	10
8716640	**2099 10-2**		120	2	10	60	10
8716720	**2099 10-3**		120	3	10	60	10
8833520	**2099 12-3**		120	3	12	90	10
8716800	**2099 12-4**	*	120	4	12	90	10
8716990	**2099 12-5**	*	120	5	12	90	10
8717020	**2099 12-6**	*	120	6	12	90	10
8717100	**2099 12-7**		120	7	12	100	10
8717290	**2099 12-8**		120	8	12	105	10

2100

КЕРНЕР 8-гранный

- По DIN 7250
- Изготовлен из хромо-ванадиевой стали
- Покрыто медным лаком, режущая кромка серебрянного цвета



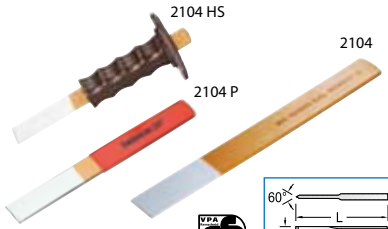
код	№	L	d	s		
8722100	**2100-10**	120	4	10	80	10
8722290	**2100-12**	120	5	12	95	10
8722370	**2100-15**	150	5	12	120	10

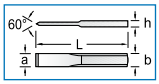
Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

2104

ЗУБИЛО ШЛИЦЕВОЕ плоское

- Изготовлен из хромо-ванадиевой стали
- Тщательно закалено
- Ударная головка закалена индуктивно
- Покрыто медным лаком, режущая кромка серебрянного цвета
- 2104 HS с защищающим руку ограничителем
- 2104 P с пластиковой ручкой





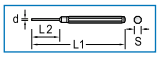
код	№	L	a		
8911420	**2104**	240	26	185	10
8911500	**2104 P**	240	26	220	10
8911690	**2104 HS**	240	26	312	1

2119

ВЫКОЛОТКА 8-гранная

- По DIN 6450
- Изготовлен из хромо-ванадиевой стали
- Покрыто медным лаком, режущая кромка серебрянного цвета
- * нестандартный





код	№	*	L_1	L_2	d мм		
8760620	**2119-2**		150	30	2	65	10
8760700	**2119-3**		150	40	3	65	10
8760890	**2119-4**		150	50	4	65	10
8760970	**2119-5**		150	50	5	65	10
8761000	**2119-6**		150	50	6	75	10
8761190	**2119-7**	*	150	50	7	105	10
8761270	**2119-8**		150	50	8	110	10

2106

НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ 6 предметов

- Изготовлен из хромо-ванадиевой стали
- Покрыто медным лаком, режущая кромка серебрянного цвета



код	No.	модель		
8745740	**2106** **2097**-125 150 **2098**-125 **2099** 10-3 **2100**-10 **2119**-4	Держатель из ПВХ	550	1
8746120	**2106 D** **2097**-125 150 **2098**-125 **2099** 10-3 **2100**-10 **2119**-4	Складной металлический футляр	750	1

2113

НАБОР ПРОБОЙНИКОВ 6 штук

- Изготовлен из хромо-ванадиевой стали
- Покрыто медным лаком, режущая кромка серебрянного цвета



код	No.	модель		
8754810	**2113** **2099**-10-1 2 3 **2099**-12-4 5 **2100**-10	Держатель из ПВХ	450	1
8755030	**2113 D** **2099**-10-1 2 3 **2099**-12-4 5 **2100**-10	Складной металлический футляр	650	1

2116

НАБОР ВЫКОЛОТОК 6 штук

- Изготовлен из хромо-ванадиевой стали
- Покрыто медным лаком, режущая кромка серебрянного цвета

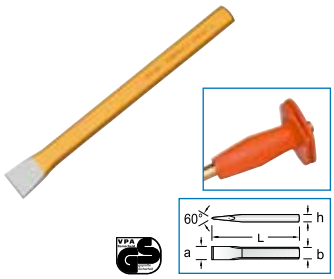


код	No.	модель		
8757830	**2116** **2119**-3 4 5 6 7 8	Держатель из ПВХ	550	1
8757910	**2116 D** **2119**-3 4 5 6 7 8	Складной металлический футляр	710	1

2109

ЗУБИЛО КАМЕНЩИКА плоское

- По DIN 7254 форма A
- Изготовлен из хромо-ванадиевой стали
- Покрыто медным лаком, режущая кромка серебрянного цвета
- HS с защищающим руку ограничителем
- * нестандартный

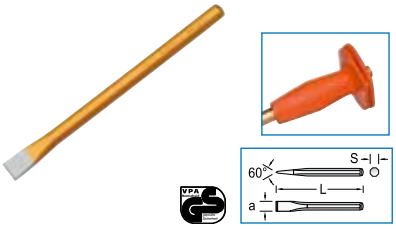


код	№	*	L	a		
8729890	**2109-200**		200	26	320	10
8729970	**2109-250**		250	26	410	10
8730040	**2109-300**		300	29	590	10
8730120	**2109-350**		350	29	690	10
8730200	**2109-400**		400	29	840	10
8730390	**2109-500**		500	32	1210	1
8730470	**2109-600**	*	600	32	1350	1
8733490	**2109 HS-250**		250	26	570	1
8734460	**2109 HS-300**		300	29	750	1
8734540	**2109 HS-350**		350	29	850	1
8734620	**2109 HS-400**		400	29	1000	1
8734700	**2109 HS-500**		500	32	1370	1
8734890	**2109 HS-600**	*	600	32	1510	1

2110

ЗУБИЛО КАМЕНЩИКА 8-гранное

- По DIN 7254 форма B
- Изготовлен из хромо-ванадиевой стали
- Покрыто медным лаком, режущая кромка серебрянного цвета
- HS с защищающим руку ограничителем
- * нестандартный

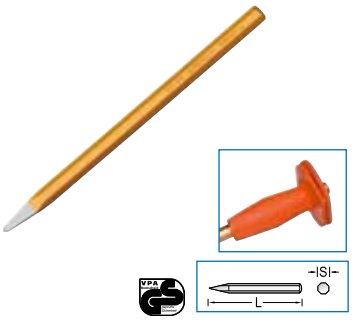


код	№	*	L	a		
8733570	**2110-216**		200	23	295	10
8733650	**2110-256**		250	23	380	10
8733730	**2110-316**	*	300	23	460	10
8733810	**2110-318**		300	26	635	10
8734030	**2110-358**		350	26	700	10
8734110	**2110-418**	*	400	26	810	10
8734380	**2110-520**	*	500	30	1240	1
8734970	**2110 HS-256**		250	23	540	1
8735000	**2110 HS-316**	*	300	23	620	1
8735190	**2110 HS-318**		300	26	795	1
8735270	**2110 HS-358**		350	26	860	1
8735350	**2110 HS-418**	*	400	26	970	1
8735430	**2110 HS-520**	*	500	30	1400	1

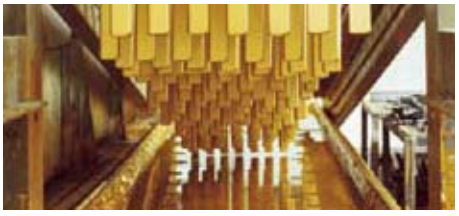
2111

ЗУБИЛО ОСТРОНОСОЕ 8-гранное

- По DIN 7256
- Изготовлен из хромо-ванадиевой стали
- Покрыто медным лаком, режущая кромка серебрянного цвета
- HS с защищающим руку ограничителем
- * нестандартный



код	№	*	L	s		
8743290	**2111-216**		200	16	315	10
8743370	**2111-256**		250	16	380	10
8743450	**2111-316**	*	300	16	460	10
8743530	**2111-318**		300	18	600	10
8743610	**2111-358**		350	18	700	10
8743880	**2111-418**		400	18	805	10
8743960	**2111-520**	*	500	20	1260	1
8744180	**2111 HS-256**		250	16	540	1
8744260	**2111 HS-316**	*	300	16	620	1
8744340	**2111 HS-318**		300	18	760	1
8744420	**2111 HS-358**		350	18	860	1
8745580	**2111 HS-418**		400	18	965	1
8745660	**2111 HS-520**	*	500	20	1420	1



Информацию о товаре в упаковке, отличающейся от стандартной, см. в описании товара.

ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩИЙ ИНСТРУМЕНТ



АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

- Топоры
- Ножи
- Колуны профессиональные
- Клинья
- Ножи складные
- Крюки кантовальные
- Инструмент плотницкий





ЗНАЧЕНИЯ ЗАТЯЖКИ / ЗНАЧЕНИЕ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА ПРИ ЗАТЯЖКЕ/ИСПЫТАНИИ

Предлагаемый момент затяжки болта в Н·м							**Крутящие моменты гаечных ключей, зафиксированные в ходе испытаний, соответствуют DIN ISO 1711-1 (минимальные гарантированные значения), Н·м**							
Данные значения крутящего момента являются нормативными для метрической стандартной резьбы в соответствии с DIN ISO 261 и размерами головок в соответствии с DIN EN ISO 4762, DIN EN ISO 4032, DIN EN ISO 4014 и DIN 931-2, 6912, 7984 и 7990. Это обеспечивает достижение момента упора винта до 90%. Расчеты основаны на коэффициенте трения 0,14 (новый болт) без последующей обработки, без смазки. Обращаем ваше внимание на то, что в особых случаях, например для болтов, смазанных смесью MOS2 и кадмированных, соединяющих элементы с двух сторон, момент затяжки должен быть уменьшен примерно на 20%.								**No. 2, 2A, 2B No. 1B, 308, 7**	**No. 4**	**No. 6, No. 1B, 7, 400**	**No. 25**	**No. 26 R No. 626**	**No. 35 A No. 35 B No. 3112**	**No. 894 No. 895**
M	**Значения затяжки для стандарта качества по DIN 267**						mm							
	4.6	**5.6**	**6.9**	**8.8**	**10.9**	**12.9**								
M 2	0,123	0,162	0,314	0,373	0,520	0,628	**4**			1,90				
M 2,2	0,196	0,265	0,510	0,598	0,843	1,010	**4,5***			2,64				
M 2,5	0,284	0,373	0,726	0,863	1,206	1,451	**5**	11,5		3,55				
M 3	0,441	0,588	1,128	1,344	1,883	2,256	**5,5**	14,4		4,64		14,4		2,32
M 3,5	0,677	0,902	1,736	2,060	2,893	3,481	**6***	17,6	7,4	5,92		17,6		2,96
M 4	1,000	1,344	2,599	3,040	4,315	5,148	**7**	25,2	11,4	9,12		25,2		4,56
M 5	1,916	2,648	5,099	6,031	8,483	10,200	**8** **9***	34,5 45,4	16,6 23	13,3 18,4		34,5 45,4	34,5 45,4	6,65 9,20
M 6	3,432	4,511	8,728	10,300	14,710	17,652	**10**	58,1	31	24,8	58,1	58,1	58,1	12,4
M 7	5,590	7,453	14,220	17,162	24,517	28,439	**11** **12**	72,7 89,1	40,4 51,5	32,3 41,2	72,7 89,1	72,7 89,1	72,7 89,1	16,1 20,6
M 8	8,238	10,787	21,575	25,497	35,304	42,168	**13** **14***	107 128	64,5 79,4	51,6 63,5	107 128	107 128	107 128	25,8 31,7
M 10	16,67	21,575	42,168	50,014	70,608	85,317	**15** **16** **17**	150 175 201	96,2 115 134	77,0 92,3 107	150 175 201	150 175 201	150 175 201	38,5 46,1 53,5
M 12	28,44	38,246	73,550	87,279	122,60	147,10	**18** **19*** **20***	230 261 294	160 186 215	128 149 172	230 261 294	230 261 294	230 261 294	64,0 74,5 86,0
M 14	45,11	60,801	116,70	138,30	194,20	235,40	**21** **22*** **23***	330 368 408	247 281 319	198 225 255	330 368 408	330 368 408	330 368 408	99,0 112 127
M 16	69,63	93,163	178,5	210,80	299,10	357,90	**24** **25*** **26***	451 496 544	359 402 449	287 322 359	451 496 544	451 496 544	451 496 544	143 161 179
M 18	95,12	127,50	245,20	289,3	411,90	490,30	**27** **28***	594 647	499 552	399 442	594 647	594 647	594 647	199 221
M 20	135,3	180,45	384,10	411,90	578,60	696,30	**30**	760	670	536	760	760	760	268
M 22	182,4	245,16	470,70	559,00	784,50	941,40	**32*** **34**	884 1019	804 951	643 761	884 1019	884 1019	884 1019	321 381
M 24	230,5	308,91	598,20	711,00	1000	1196	**36**	1165	1117	894	1165	1165	1165	447
M 27	343,2	460,90	887,50	1049	1481	1775	**41**	1579	1442	1154	1579	1579	1579	577
M 30	465,8	622,72	1206	1422	2010	2403	**46**	2067	1816	1453	2067	2067	2067	726
M 33	632,5	848,30	1628	1932	2716	3266	**50**	2512	2145	1716	2512	2512	2512	858
M 36	814,0	1089	2099	2481	3491	4197	**55**	3140		2077	3140	3140	3140	1038
M 39	1059	1412	2716	3226	4531	5443	**60**	3849		2471	3849		3849	1235
M 42	1304	1746	3364	3991	5609	6727	**65**	4021		2900	4021		4021	1422
M 45	1638	2177	4207	4992	7012	8414	**70**	4658		3364	4658		4658	1618
M 48	1981	2638	5080	6021	8473	10150	**75**	5394		3862			5394	1765
M 52	2540	3393	6541	7747	10885	13092	**80**	6178		4394			6178	1912
M 56	3168	4227	8149	9650	13582	16279	**85**	6963					6963	2059
M 60	3932	5247	10101	11964	16867	20202	**90**	7845					7845	-
M 64	4737	6306	12160	14416	20300	24320	**95**	8336					8336	-

*Данные размеры не включены в DIN ISO 272

Примечание:
Со ссылкой на колонку "значение крутящего момента, полученное при испытаниях, соответствует DIN ISO 1711-1", мы прямо заявляем,что данные значения являются минимальными гарантированными значениями. Болты из M39 сортов 4.6, 5.6, 6.9, 8.8, 10.9 и 12.9 не стандартизированы.

ЗНАЧЕНИЯ ЗАТЯЖКИ / ЗНАЧЕНИЕ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА ПРИ ЗАТЯЖКЕ/ИСПЫТАНИИ

Крутящие моменты гаечных ключей, полученные в ходе испытаний, соответствует DIN ISO 1711-1 (минимальные гарантированные значения), Н·м							Крутящие моменты инструментов для затяжки, полученные в ходе испытаний, для винтов с шестигранной головкой с углублением под ключ							
		С квадратной головкой в соответствии с DIN 3120					DIN EN ISO 4762	No. 42T, DT42 No. 42, 42EL	No. IN 34	С шестигранной головкой в соответствии с DIN 7422				
		6,3	10	12,5	20	25				6,3	10	12,5	20	25
		No. 20 No. D 20	No. 30 No. D 30	No. 19 No. D 19	No. 32 No. D 32	No. D 21				No. IN 20	No. IN30	No. IN 19	No. IN 32	No. IN 21
M	mm						mm							
		1/4“	3/8“	1/2“	3/4“	1“				1/4“	3/8“	1/2“	3/4“	1“
M 2	**4**	10,4					1,5	0,82						
M 2,2	**4,5***	12,6					2	1,9		1,9				
M 2,5	**5**	15,1												
M 3	**5,5**	17,8					2,5	3,8		3,8				
M 3,5	**6***	20,6	23,2											
M 4	**7**	26,8	33,2				3	6,6	6,6	6,6				
M 5	**8** **9***	33,6 41,1	45,5 59,9	94,1 119,2			4	16	16	16	16	16		
M 6	**10**	49,1	76,7	147			5	30	30	30	30	30		
M 7	**11** **12**	57,8 67,0	96 118	178 212										
M 8	**13** **14***	68,6 68,6	141 169	249 288			6 7	52 80	52	52	52 80	52 80		
M 10	**15** **16** **17**		198 225 225	331 377 425			8 9	120 165	120	120	120	120 165		
M 12	**18** **19*** **20***		225 225 225	477 531 569			10 12	220 370	220 370		220	220 370		
M 14	**21** **22*** **23***		225 225	569 569 569	569 569									
M 16	**24** **25*** **26***			569 569 569	569 583 624		14	590	590			590	590	
M 18	**27** **28***			569 569	665 707									
M 20	**30**			569	795		17	980	980			1000	1000	1000
M 22	**32*** **34**			569 569	888 984									
M 24	**36**				1084	1677	19	1360	1360			1400	1400	1400
M 27	**41**				1353	1910								
M 30	**46**				1569	2143	22	2110					2100	2100
M 33	**50**				1569	2329	24	2750						
M 36	**55**				1569	2562	27	3910						2700
M 39	**60**				1569	2795	30	4000						
M 42	**65**					2795	32	4000						
M 45	**70**					2795								
M 48	**75**					2795	36	4000						
M 52	**80**					2795								
M 56	**85**													
M 60	**90**													
M 64	**95**													

Соответствующие крутящие моменты при испытаниях рассчитываются из теоретической нагрузочной способности соединительного приводного квадрата.

Примечание:
Головки для затягивания вручную не могут использоваться в ударных инструментах. Неправильное использование влечет за собой риск несчастного случая. Головки для ударных инструментов можно найти на стр. 102

ШИРИНА ГОЛОВОК И ДИАМЕТРЫ РЕЗЬБЫ

				Номинальный размер		Диаметр резьбы		Номинальный размер	
mm	Метрический в соответствии с DIN ISO 272	Метрический для болтовых усиленных соединений с большим моментом затяжки в соответствии с EN 14399-4	"AF	Дюймы	мм	Whitw.	BS 916 1083	Дюймы	мм
2,5 3 3,2	1 1,4 и 1,2 1,6								
4 4,5 5	2 2,3 2,5		5/32 3/16	0,1562 0,1875	3,97 4,76	8 BA 7 BA 6 BA		0,152 0,172 0,193	3,86 4,37 4,90
5,5 6	3 3,5		7/32 1/4	0,2187 0,2500	5,56 6,35	5 BA 4 BA 1/16 W		0,220 0,248 0,256	5,59 6,30 6,90
7 7+8	4 5		9/32 5/16	0,2812 0,3125	7,14 7,94	3 BA 3/32 W 2 BA		0,282 0,297 0,324	7,16 7,54 8,23
9 8+10	5 Стар. 6		11/32 3/8 13/32	0,3438 0,3750 0,4062	8,73 9,52 10,32	1/8 W 1 BA 0 BA	(3/16) (7/32)	0,340 0,365 0,413	8,64 9,27 10,49
11 12 10+13	7 8		7/16 1/2	0,4375 0,5000	11,11 12,70	3/16 W 1/4 W	1/4 5/16	0,445 0,525	11,30 13,34
14* 15 16	8 Стар. 10 KFZ 10		9/16 19/32 5/8	0,5625 0,5938 0,6250	14,29 15,08 15,88	5/16 W	3/8	0,600	15,24
13+15+17 18 15+18+19	10 12 12		11/16 3/4	0,6875 0,7500	17,46 19,05	3/8 W	7/16	0,710	18,03
20* 18+21 22+24	 14 14	 12	25/32 13/16 7/8	0,7812 0,8125 0,8750	19,84 20,64 22,22	7/16 W	1/2	0,820	20,83
23* 21+24* 25*+27*	 16	 	 15/16 1.	 0,9375 1,0000	 23,81 25,40	1/2 W	9/16	0,920	23,37
26* 27 27+28*+30	 18	 16	 1.1/16	 1,0625	 26,99	9/16 W 5/8 W	5/8 (11/16)	1,010 1,100	25,65 27,94
 27+30+34 32+36+41	 20 22	 20	1.1/8 1.3/16 1.1/4	1,1250 1,1875 1,2500	28,58 30,16 31,75	11/16 W	3/4	1,200	30,48
 34 36+41	 22 24	 22	1.5/16 1.3/8 1.7/16	1,3125 1,3750 1,4375	33,34 34,92 36,51	3/4 W 13/16 W	7/8 (15/16)	1,300 1,390	33,02 35,31
38* 41+46	 27	 24	1.1/2 1.5/8 1.11/16	1,5000 1,6250 1,6875	38,10 41,28 42,86	7/8 W 1. W	1. 1.1/8	1,480 1,670	37,59 42,42
46+50	30	27	1.3/4 1.13/16 1.7/8	1,7500 1,8125 1,8750	44,45 46,04 47,62	1.1/8 W	1.1/4	1,860	47,24
50+55 55+60	33 36	30	2. 2.1/16 2.3/16	2,0000 2,0625 2,1875	50,80 52,39 55,56	1.1/4 W	1.3/8	2,050	52,07
60+65	39	36	2.1/4 2.3/8 2.7/16	2,2500 2,3750 2,4375	57,15 60,32 61,91	1.3/8 W 1.1/2 W	1.1/2 1.5/8	2,220 2,410	56,39 61,21
65 70	42 45		2.9/16 2.5/8 2.3/4	2,5625 2,3750 2,7500	65,09 66,68 69,85	1.5/8 W 1.3/4 W	1.3/4 2.	2,580 2,760	65,53 70,10
75	48		2.13/16 2.15/16 3	2,8125 2,9375 3,0000	71,44 74,61 76,20	(1.7/8 W)			76,70
80 85 90	52 56 60		3.1/8 3.3/8 3.1/2	3,1250 3,3750 3,5000	79,38 85,72 88,90		2.1/4 2.1/2	3,150 3,550	80,01 90,17
95 100	64 68		3.3/4 3.7/8	3,7500 3,8750	95,25 98,42		2.3/4	3,890	98,81
105 110 115	72 76 80		4.1/8 4.1/4 4.1/2	4,1250 4,2500 4,5000	104,78 107,95 114,30		3. 3.1/4	4,180 4,530	106,17 115,06
120 125*	85		4.5/8 4.7/8 5.	4,6250 4,8750 5,0000	117,48 123,82 127,00		3.1/2	4,850	123,19
130 135 140*	90 95		5.1/4 5.3/8 5.5/8	5,2500 5,3750 5,6250	133,35 136,52 142,88		3.3/4 4.	5,180 5,550	131,57 140,97
145 150 155	100 105 110		5.3/4 6. 6.1/8	5,7500 6,0000 6,1250	146,05 152,40 155,58		 4.1/2	 6,380	 162,05
160* 165 170	 115 120								
175* 180 185	 125 130								
200 210	140 150								



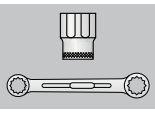
* нестандартная





mm





Номинальный размер в мм	Класс точности 1 в соответствии с размерами, указанными в ISO 691		Класс точности 2[a] в соответствии с размерами, указанными в ISO 691	
	мин.	макс.	мин.	макс.
2 ≤ s < 3	+ 0,02	+ 0,08	+ 0,02	+ 0,12
3 ≤ s < 4	+ 0,02	+ 0,10	+ 0,02	+ 0,14
4 ≤ s < 6	+ 0,02	+ 0,12	+ 0,02	+ 0,16
6 ≤ s < 10	+ 0,03	+ 0,15	+ 0,03	+ 0,19
10 ≤ s < 12	+ 0,04	+ 0,19	+ 0,04	+ 0,24
12 ≤ s < 14	+ 0,04	+ 0,24	+ 0,04	+ 0,30
14 ≤ s < 17	+ 0,05	+ 0,27	+ 0,05	+ 0,35
17 ≤ s < 19	+ 0,05	+ 0,30	+ 0,05	+ 0,40
19 ≤ s < 26	+ 0,06	+ 0,36	+ 0,06	+ 0,46
26 ≤ s < 33	+ 0,08	+ 0,48	+ 0,08	+ 0,58
33 ≤ s < 55	+ 0,10	+ 0,60	+ 0,10	+ 0,70
55 ≤ s < 75	+ 0,12	+ 0,72	+ 0,12	+ 0,92
75 ≤ s < 105	+ 0,15	+ 0,85	+ 0,15	+ 1,15
105 ≤ s < 150	+ 0,20	+ 1,00	+ 0,20	+ 1,40
150 ≤ s < 210	+ 0,25	+ 1,25	-	-

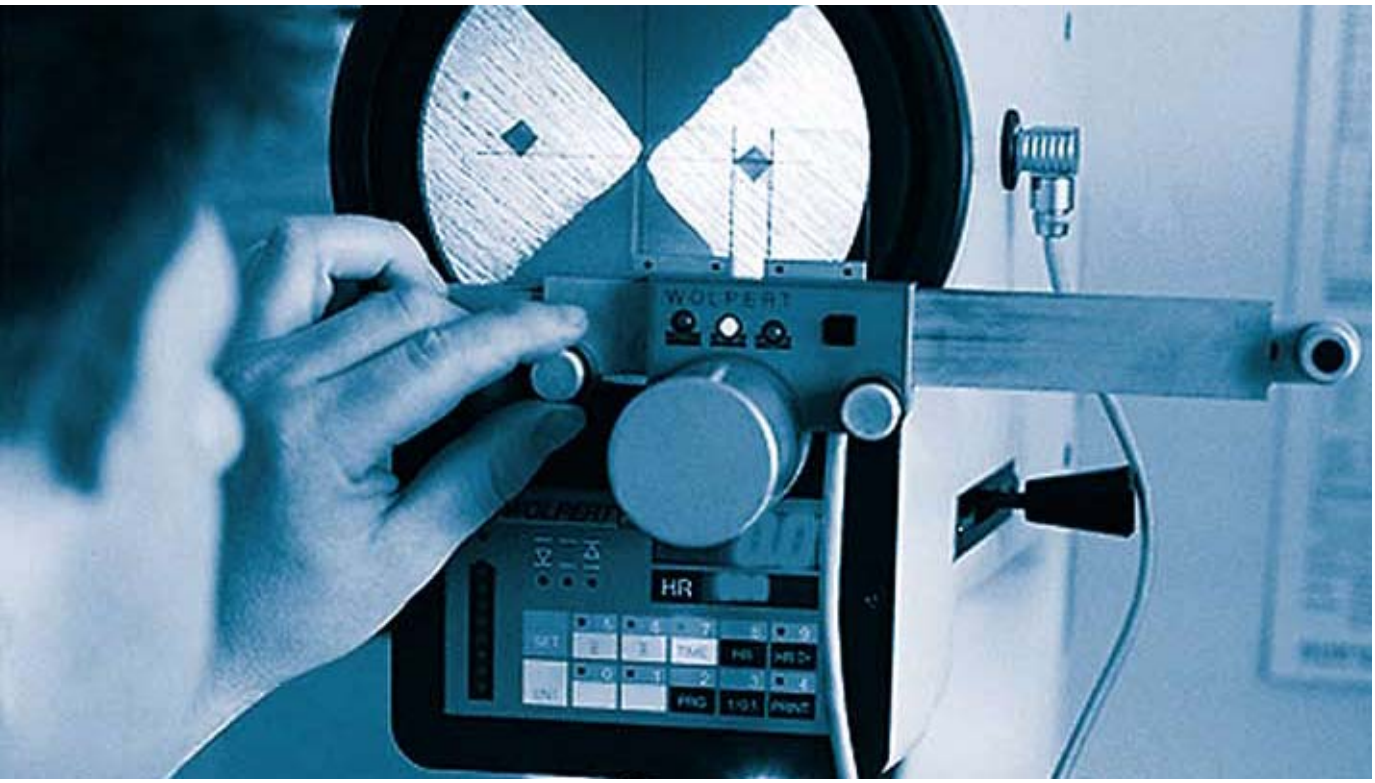
Данный класс точности применяется только к кольцевым гаечным ключам, изготовленным без съема материала.

Размеры гаечных ключей в соответствии с данным международным стандартом должны содержать следующую маркировку:
a) Размер головки ключа
b) Ссылка на международный стандарт, т.е. ISO 691
c) Номинальные размеры в миллиметрах
d) Класс точности 1 или 2

ТАБЛИЦЫ ПЕРЕВОДА
Дюймы в десятичные дюймы и мм

in.	dec. in.	мм
0	**0**	**0**
1/64	0.015625	0,3969
1/32	0.03125	0,7938
3/64	0.046875	1,1906
1/16	**0.0625**	**1,5875**
5/64	0.078125	1,9844
3/32	0.09375	2,3812
7/64	0.109375	2,7781
1/8	**0.125**	**3,1750**
9/64	0.140625	3,5719
5/32	0.15625	3,9688
11/64	0.171875	4,3656
3/16	**0.1875**	**4,7625**
13/64	0.203125	5,1594
7/32	0.21875	5,5562
15/64	0.234375	5,9531
1/4	**0.25**	**6,3500**
17/64	0.265625	6,7469
9/32	0.28125	7,1438
19/62	0.296875	7,5406
5/16	**0.3125**	**7,9375**
21/64	0.328125	8,3344
11/32	0.34375	8,7312
23/64	0.359375	9,1281
3/8	**0.375**	**9,5250**
25/64	0.390625	9,9219
13/32	0.40625	10,3188
27/64	0.421875	10,7156
7/16	**0.4375**	**11,1125**
29/64	0.453125	11,5094
15/32	0.46875	11,9062
31/64	0.484375	12,3031

in.	dec. in.	мм
1/2	**0.5**	**12,7000**
33/64	0.515625	13,0969
17/32	0.53125	13,4938
35/64	0.546875	13,8906
9/16	**0.5625**	**14,2875**
37/64	0.578125	14,6844
19/32	0.59375	15,0812
39/64	0.609375	15,4781
5/8	**0.625**	**15,8750**
41/64	0.640625	16,2719
21/32	0.65625	16,6688
43/64	0.671875	17,0656
11/16	**0.6875**	**17,4625**
45/64	0.703125	17,8594
23/32	0.71875	18,2562
47/64	0.734375	18,6531
3/4	**0,75**	**19,0500**
49/64	0,765625	19,4469
25/32	0,78125	19,8438
51/64	0,796875	20,2406
13/16	**0,8125**	**20,6375**
53/64	0,828125	21,0344
27/32	0,84375	21,4312
55/64	0,859375	21,8281
7/8	**0,875**	**22,2250**
57/64	0,890625	22,6219
29/32	0,90625	23,0188
59/64	0,921875	23,4156
15/16	**0,9375**	**23,8125**
61/64	0,953125	24,2094
31/32	0,96875	24,6062
63/64	0,984375	25,0031
1	1	25,4000



ТАБЛИЦЫ ПЕРЕВОДА ЗНАЧЕНИЙ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА

Коэффициенты пересчета крутящих моментов

Исходные единицы	Соответствующая единица								
	= mN·m	= cN·m	= N·m	= ozf·in	= lbf·in	= lbf·ft	= gf·cm	= kgf·cm (kp·cm)	= kgf·m (kp·m)
1 mN·m	1	0,1	0,001	0,142	0,009	0,0007	10,2	0,01	0,0001
1 cN·m	10	1	0,01	1,416	0,088	0,007	102	0,102	0,001
1 N·m	1000	100	1	141,6	8,851	0,738	10197	10,2	0,102
1 ozf·in	7,062	0,706	0,007	1	0,0625	0,005	72	0,072	0,0007
1 lbf·in	113	11,3	0,113	16	1	0,083	1152,1	1,152	0,0115
1 lbf·ft	1356	135,6	1,356	192	12	1	13826	13,83	0,138
1 gf·cm	0,098	0,01	0,0001	0,014	0,0009	0,00007	1	0,001	0,00001
1 kgf·cm (kp·cm)	98,07	9,807	0,098	13,89	0,868	0,072	1000	1	0,01
1 kgf·m (kp·m)	9807	980,7	9,807	1389	86,8	7,233	100000	100	1

ПРИМЕНЕНИЕ

Формула пересчета: исходные единицы x коэффициент = соответствующая единица
Пример: перевести 5 lbf·ft в cH·м
Решение: 5 x 135,6 = 678 cH·м

Перевод из N·m в kgf·m (kp·m) — 1N·m = 0,102 kgf·m

N·m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	0,10	0,20	0,31	0,41	0,51	0,61	0,71	0,82	0,92
10	1,02	1,12	1,22	1,33	1,43	1,53	1,63	1,73	1,84	1,94
20	2,04	2,14	2,24	2,35	2,45	2,55	2,65	2,75	2,86	2,96
30	3,06	3,16	3,26	3,37	3,47	3,57	3,67	3,77	3,87	3,98
40	4,08	4,18	4,28	4,38	4,49	4,59	4,69	4,79	4,89	5,00
50	5,10	5,20	5,30	5,40	5,51	5,61	5,71	5,81	5,91	6,02
60	6,12	6,22	6,32	6,42	6,53	6,63	6,73	6,83	6,93	7,04
70	7,14	7,24	7,34	7,44	7,55	7,65	7,75	7,85	7,95	8,06
80	8,16	8,26	8,36	8,46	8,57	8,67	8,77	8,87	8,97	9,08
90	9,18	9,28	9,38	9,48	9,59	9,69	9,79	9,89	9,99	10,10
100	10,20	10,30	10,40	10,50	10,60	10,71	10,81	10,91	11,01	11,11

Перевод из kgf·m (kp·m) в N·m — 1 kgf·m (kp·m) = 9,807 N·m

kgf·m(kp·m)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	9,81	19,61	29,42	39,23	49,03	58,84	68,65	78,45	88,26
10	98,07	107,87	117,68	127,49	137,29	147,10	156,91	166,71	176,52	186,33
20	196,13	205,94	215,75	225,55	235,36	245,17	254,97	264,78	274,59	284,39
30	294,20	304,01	313,81	323,62	333,43	343,23	353,04	362,85	372,65	382,46
40	392,27	402,07	411,88	421,69	431,49	441,30	451,11	460,91	470,72	480,53
50	490,33	500,14	509,95	519,75	529,56	539,37	549,17	558,98	568,79	578,59
60	588,40	598,21	608,01	617,82	627,63	637,43	647,24	657,05	666,85	676,66
70	686,47	696,27	706,08	715,89	725,69	735,50	745,31	755,11	764,92	774,73
80	784,53	794,34	804,15	813,95	823,76	833,57	843,37	853,18	862,99	872,79
90	882,60	892,41	902,21	912,02	921,83	931,63	941,44	951,25	961,05	970,86
100	980,67	990,47	1000,28	1010,08	1019,89	1029,70	1039,50	1049,31	1059,12	1068,92

Перевод из N·m в lbf·ft — 1N·m=0,7386 lbf·ft

N·m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	0,74	1,48	2,21	2,95	3,69	4,43	5,16	5,90	6,64
10	7,38	8,11	8,85	9,59	10,33	11,06	11,80	12,54	13,28	14,01
20	14,75	15,49	16,23	16,96	17,70	18,44	19,18	19,91	20,65	21,39
30	22,13	22,86	23,60	24,34	25,08	25,81	26,55	27,29	28,03	28,76
40	29,50	30,24	30,98	31,72	32,45	33,19	33,93	34,67	35,40	36,14
50	36,88	37,62	38,35	39,09	39,83	40,57	41,30	42,04	42,87	43,52
60	44,25	44,99	45,73	46,47	47,20	47,94	48,68	49,42	50,15	50,89
70	51,63	52,37	53,10	53,84	54,58	55,32	56,05	56,79	57,53	58,27
80	59,00	59,74	60,48	61,22	61,96	62,69	63,43	64,17	64,91	65,64
90	66,38	67,12	67,86	68,59	69,33	70,07	70,81	71,54	72,28	73,02
100	73,76	74,49	75,23	75,97	76,71	77,44	78,18	78,92	79,66	80,39

Перевод из lbf·ft в N·m — 1 lbf·ft = 1,356 N·m

lbf·ft	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	1,36	2,71	4,07	5,42	6,78	8,13	9,49	10,85	12,20
10	13,56	14,91	16,27	17,63	18,98	20,34	21,69	23,05	24,40	25,76
20	27,12	28,47	29,83	31,18	32,54	33,90	35,25	36,61	37,96	39,32
30	40,67	42,03	43,39	44,74	46,10	47,45	48,81	50,16	51,52	52,88
40	54,23	55,59	56,94	58,30	59,66	61,01	62,37	63,72	65,08	66,43
50	67,79	69,15	70,50	71,86	73,21	74,57	75,93	77,28	78,64	79,99
60	81,35	82,70	84,06	85,42	86,77	88,13	89,48	90,84	92,20	93,55
70	94,91	96,26	97,62	98,97	100,33	101,69	103,04	104,40	105,75	107,11
80	108,46	109,82	111.18	112,53	113,89	115,24	116,60	117,96	119,31	120,67
90	122,02	123,38	124,73	126,09	127,45	128,80	130,16	131,51	132,87	134,23
100	135,58	136,94	138,29	139,65	141,00	142,36	143,72	145,07	146,43	147,78

Перевод из N·m в lbf·in — 1 N·m = 8,851 lbf·in

N·m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	8,85	17,70	26,55	35,40	44,25	53,10	61,96	70,81	79,66
10	88,51	97,36	106,21	115,06	123,91	132,76	141,61	150,46	159,31	168,16
20	177,02	185,87	194,72	203,57	212,42	221,27	230,12	238,97	247,82	256,67
30	265,52	274,37	283,22	292,08	300,93	309,78	318,63	327,48	336,33	345,18
40	354,03	362,88	371,73	380,58	389,43	398,28	407,14	415,99	424,84	433,69
50	442,54	451,39	460,24	469,09	477,94	486,79	495,64	504,49	513,34	522,20
60	531,05	539,90	548,75	557,60	566.45	575,30	584,15	593,00	601,85	610,70
70	619,55	628,40	637,26	646,11	654,96	663,81	672,66	681,51	690,36	699,21
80	708,06	716,91	725,76	734,61	743,46	752,32	761,17	770,02	778,87	787,72
90	796,57	805,42	814,27	823,12	831,97	840,82	849,67	858,52	867,38	876,23
100	885,08	893,93	902,78	911,63	920,48	929,33	938,18	947,03	955,88	964,73

Перевод из lbf·in в N·m — 1 lbf·in = 0,113 N·m

lbf·in	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	0,11	0,23	0,34	0,45	0,56	0,68	0,79	0,90	1,02
10	1,13	1,24	1,36	1,47	1,58	1,69	1,81	1,92	2,03	2,15
20	2,26	2,37	2,49	2,60	2,71	2,82	2,94	3,05	3,16	3,28
30	3,39	3,50	3,62	3,73	3,84	3,95	4,07	4,18	4,29	4,41
40	4,52	4,63	4,75	4,86	4,97	5,08	5,20	5,31	5,42	5,54
50	5,65	5,76	5,87	5,99	6,10	6,21	6,33	6,44	6,55	6,67
60	6,78	6,89	7,00	7,12	7,23	7,34	7,46	7,57	7,68	7,80
70	7,91	8,02	8,13	8,25	8,36	8,47	8,59	8,70	8,81	8,93
80	9,04	9,15	9,26	9,38	9,49	9,60	9,72	9,83	9,94	10,06
90	10,17	10,28	10,39	10,51	10,62	10,73	10,58	10,96	11,07	11,19
100	11,30	11,41	11,52	11,64	11,75	11,86	11,98	12,09	12,20	12,31

Важные приставки

Гига	G	1.000.000.000	$= 10^9$
Мега	M	1.000.000	$= 10^6$
Кило	k	1.000	$= 10^3$
Гекто	H	100	$= 10^2$
Дека	Da	10	$= 10^1$
Деци	d	0,1	$= 10^{-1}$
Санти	c	0,01	$= 10^{-2}$
Милли	m	0,001	$= 10^{-3}$
Микро	µ	0,000001	$= 10^{-6}$
Нано	n	0,000000001	$= 10^{-9}$

Важные единицы СИ с переводом в старые, но все еще распространенные единицы

Длина	метр	m		
Масса	килограмм	kg		
Время	секунда	s		
Сила	ньютон	N	= kg m/s^2	1 N = 0,102 kp
Крутящий момент	ньютон-метр	N·m		9,81 N·m = 1 kp·m
Энергия (работа)	джоуль	J	= N·m	
Количество теплоты	джоуль	J		1 J = 0,239 cal
Мощность	ватт	W	= N·m/s	1 kW = 1,36 PS = 860 kcal/h
Давление	паскаль	Pa	= N/m^2	100 000 Pa = 1 bar = 10 mWS
Сила тока	ампер	A		
Температура	кельвин	K		1 K = 1 °C

Таблица пересчета, масса и вес

1 мегаграмм (Mг)	= 1.000 kg	= 10.000 hg	= 100.000 dag	= 1.000.000 g
1 тонна (т)	= 1.000 kg			
1 килограмм (кг)		= 10 hg	= 100 dag	= 1000 g
1 гектограмм (гг)			= 10 dag	= 100 g
1 декаграмм (даг)				= 10 g
1 грамм (г)	= 10 dg	= 100 cg	= 1000 mg	
1 дециграмм (дг)		= 10 cg	= 100 mg	
1 сантиграмм (сг)			= 10 mg	
1 миллиграмм (мг)			= 1 mg	

Таблица пересчета, сила и крутящий момент

ньютон (H)
килопонд (kp)*
килопонд-метр (kp·m)*

* Государственная единица Федеративной Республики Гремания до 1977 г.

Свойства материалов

	Плотность	Расширение	Точка плавления	Модуль упругости
Алюминий	2,7	0,000024	660,1	72 000
Свинец	11,3	0,000029	327,3	16 000
Железо (сталь)	7,86	0,000012	1540	210 000
Золото	19,3	0,000014	1063	79 000
Медь	8,9	0,000017	1083	126 000
Цинк	7,1	0,000026	419	94 000
Стекло	2,2–2,9	0,000008	800–1500	68 000
Воздух	0,0013	0,0036		
Дерево	0,5–0,7			10 000
Пластмасса/ синтетические материалы:				
Полистирол, полипропилен,	1,05	0,00008		3 400
акрилонитрин-бутадиен-стирол	0,9	0,00018		1 200
	1,05	0,00010		2 500

ПРИМЕРЫ

Пример 1:
Расширение стального предмета длиной 100 мм при температуре 10°C. Длина x коэффициент расширения x температура x °C эксп. = 100 мм x 0,000012 x 10 = 0,012 мм = 12 нанометров

Пример 2:
Упругое расширение e = s/E.
Предмет длиной 100 мм из акрилонитрин-бутадиен-стирола растягивается с s = 50 H/мм2. e = 50 H/мм2: 2500 H/мм2 = 0,02.
Расширение составляет: 100 мм x 0,02 = 2 мм.

Пример 3:
Две стальные пластины общей толщиной 20 мм подвергнуты предварительному растяжению посредством винтового соединения с s = 50 H/vv2: e = 50: 210000 = 0,00024. Сжатие в зоне, прилегающей к винту, составляет 20 мм x 0,00024 = 0,0048 мм = 5 нм.

Упругое сжатие вызывает постоянное предварительное растяжение винтового соединения. Правильно затянутое винтовое соединение является самофиксирующим.

Сравнительная таблица твердости и прочности на растяжение по шкалам Фикерсу-Бринеллю-Роквеллу

Твердость по Фикерсу	Твердость по Бринеллю	Твердость по Роквеллу HRB	Твердость по Роквеллу HRC	Прочность на растяжение
80	80,7	36,4	–	270
85	85	42,4	–	290
90	90	47,4	–	310
95	95	52,0	–	320
100	100	56,4	–	340
105	105	60,0	–	360
110	110	63,4	–	380
115	115	66,4	–	390
120	120	69,4	–	410
125	125	72,0	–	420
130	130	74,4	–	440
135	135	76,4	–	460
140	140	78,4	–	470
145	145	80,4	–	490
150	150	82,2	–	500
155	155	83,8	–	520
160	160	85,4	–	540
165	165	86,8	–	550
170	170	88,2	–	570
175	175	89,6	–	590
180	180	90,8	–	600
185	185	91,8	–	620
190	190	91,5	–	640
195	195	94,0	–	660
200	200	95,0	–	670
205	205	95,8	–	680
210	210	96,6	–	710
215	215	97,4	–	720
220	220	98,2	–	730
225	225	99,0	–	750
230	230	–	19,2	760
235	235	–	20,2	780
240	240	–	21,2	800
245	245	–	22,1	820
250	250	–	23,0	830
255	255	–	23,8	850
260	260	–	24,6	870
265	265	–	25,4	880
270	270	–	26,9	900
275	275	–	27,1	920
280	280	–	27,6	940
285	285	–	28,3	950
290	290	–	29,0	970
295	295	–	29,6	990
300	300	–	30,3	1010
310	310	–	31,5	1040
320	320	–	32,7	1080
330	330	–	33,8	1110
340	340	–	34,9	1140
350	350	–	36,0	1170
360	359	–	37,0	1200
370	368	–	38,0	1230
380	376	–	38,9	1260
390	385	–	39,8	1290
400	392	–	40,7	1320
410	400	–	41,5	1350
420	408	–	42,4	1380
430	415	–	43,2	1410
440	423	–	44,0	1430
450	430	–	44,8	1460
460	–	–	45,6	(1490)
470	–	–	46,3	(1520)
480	–	–	47,0	(1550)
490	–	–	47,7	(1580)
500	–	–	48,3	(1600)
510	–	–	49,1	(1630)
520	–	–	49,7	(1660)
530	–	–	50,4	(1690)
540	–	–	51,0	(1710)
550	–	–	51,6	(1740)
560	–	–	52,2	(1770)
570	–	–	52,8	(1790)
580	–	–	53,3	(1820)
590	–	–	53,9	(1850)
600	–	–	54,4	(1870)
610	–	–	55,0	(1900)
620	–	–	55,5	(1930)
630	–	–	56,0	(1950)
640	–	–	56,5	(1980)
650	–	–	57,0	(2000)
660	–	–	57,5	(2030)
670	–	–	58,0	(2050)
680	–	–	58,5	(2080)
690	–	–	59,0	(2110)
700	–	–	59,5	(2130)
720	–	–	60,4	(2170)
740	–	–	61,2	(2220)
760	–	–	62,0	(2260)
780	–	–	62,8	(2300)
800	–	–	63,6	–
820	–	–	64,3	–
840	–	–	65,0	–
860	–	–	65,7	–
880	–	–	66,3	–
900	–	–	66,9	–
920	–	–	67,5	–
940	–	–	68,0	–

НОРМАТИВНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА ТРЕНИЯ



Выбор правильного коэффициента трения
Для точного определения силы предварительного растяжения и момента затяжки необходимо знать коэффициент трения.
Однако представляется практически невозможным указать определенные величины коэффициентов трения для огромного разнообразия состояний поверхности и смазки, и тем более для их вариаций. Помимо этого, существуют вариации различных методов затяжки, которые также вносят в большей или меньшей степени фактор неопределенности. Поэтому можно только давать рекомендации по выбору коэффициента трения. 80% величин момента затяжки применимы к болтам с потайной головкой с учетом остальной толщины у основания.

Резьба винта				Сталь				
				черненая или обработанная ортофосфатом цинка			кадмированная	оцинкованная
Резьба гайки закручена под				давлением нарезана при	закручивании	заостренная	бμ	бμ
Сталь	шлифованная		слегка смазанная маслом	0,14	0,10	0,16	0,10	0,10
	заостренная			0,16	0,10	0,16	0,10	0,10
	заостренная шлифованием			0,14		0,10		
	заостренная при вращении			0,10				
	заостренная при вращении			0,10		0,10	0,10	0,10
	кадмированная	бμ					0,14	
	оцинкованная							0,10
	кадмированная		сухая	0,10		0,10	0,14	
	оцинкованная			0,10		0,10		0,14

Нормативные значения коэффициента трения μ
Для точного определения силы предварительного растяжения и момента затяжки необходимо знать коэффициент трения. Однако представляется практически невозможным указать определенные величины коэффициентов трения для огромного разнообразия состояний поверхности и смазки, и тем более для их вариаций.
На величину трения влияют следующие обстоятельства:
Поверхности и свойства свинчиваемых материалов, метод смазки, путь скольжения, обусловленный гибкостью и методом затяжки, т.е. количество и скорость циклов затяжки и, наконец, путь затяжки - так называемый случай твердого или мягкого винта. Совокупность данных факторов и составляет больший или меньший фактор неопределенности. Значение трения может сильно различаться даже для соответствующих DIN винтов, поскольку они поставляются различными поставщиками, в зависимости от партии винтов, от их хранения и особенно от нанесения масла или твердой смазки, осуществляемого во время установки. Обратите внимание, что около 80 или 90% момента затяжки в большинстве процедур затяжки расходуется на преодоление трения винта.

Важное замечание:
В связи с этим, можно только давать рекомендации по выбору коэффициента трения. Мы прямо заявляем, что приведенные ниже таблицы содержат только нормативные значения. В любом случае подробный расчет для данного винта более надежен, чем данные таблицы! Это особенно касается деталей, имеющих значение для безопасности, регламентируются официальными нормативами или выполняют функции герметизации. Таблицы следует использовать только в тех случаях, когда производитель винтов или соединяемых деталей не приложил спецификаций о требуемом моменте затяжки.

ВЕЛИЧИНА ТРЕНИЯ μ_{GES} 0,10 И 0,14

ВЕЛИЧИНА ТРЕНИЯ µGES		Винты самонарезающиеся с метрической средней резьбой ISO в соответствии с DIN ISO 261											
		4.6		5.6		6.8		8.8		10.9		12.9	
µges 0,10	P mm	Fsp N	M_A N·m	Fsp N	M_A N·m	Fsp N	M_A N·m	Fsp N	M_A N·m	Fsp N	M_A N·m	Fsp N	M_A N·m
M 2	0,4	367	0,108	459	0,135	734	0,216	979	0,288	1.376	0,405	1.651	0,486
M 2,5	0,45	610	0,221	763	0,276	1.221	0,441	1.628	0,588	2.289	0,827	2.747	0,993
M 3	0,5	915	0,392	1.144	0,491	1.830	0,785	2.441	1,047	3.432	1,472	4.118	1,766
M 3,5	0,6	1.228	0,617	1.535	0,771	2.456	1,234	3.274	1,645	4.605	2,313	5.526	2,776
M 4	0,7	1.587	0,914	1.983	1,142	3.173	1,827	4.231	2,436	5.950	3,426	7.139	4,111
M 4,5	0,75	2.059	1,325	2.574	1,656	4.118	2,649	5.491	3,532	7.722	4,967	9.266	5,961
M 5	0,8	2.593	1,843	3.242	2,304	5.187	3,686	6.915	4,915	9.725	6,912	11.670	8,294
M 6	1	3.661	3,140	4.576	3,925	7.322	6,280	9.762	8,373	13.728	11,775	16.473	14,130
M 8	1,25	6.713	7,609	8.391	9,511	13.426	15,218	17.901	20,291	25.173	28,534	30.208	34,240
M 10	1,5	10.683	15,06	13.354	18,82	21.366	30,11	28.488	40,15	40.061	56,46	48.073	67,75
M 12	1,75	15.571	26,24	19.463	32,80	31.142	52,48	41.522	69,97	58.390	98,39	70.068	118,07
M 14	2	21.377	41,92	26.721	52,40	42.753	83,83	57.004	111,78	80.162	157,19	96.195	188,62
M 16	2	29.373	64,80	36.717	81,01	58.747	129,61	78.329	172,81	110.150	243,02	132.180	291,62
M 18	2,5	35.742	89,80	44.678	112,25	71.484	179,60	95.312	239,46	134.033	336,75	160.840	404,09
M 20	2,5	45.896	126,57	57.370	158,21	91.792	253,14	122.389	337,52	172.109	474,64	206.531	569,57
M 22	2,5	57.312	172,1	71.640	215,1	114.623	344,2	152.831	459,0	214.919	645,4	257.902	774,5
M 24	3	66.090	218,7	82.612	273,4	132.180	437,4	176.240	583,2	247.837	820,2	297.405	984,2
M 27	3	86.922	319,7	108.653	399,6	173.845	639,3	231.793	852,4	325.959	1.198,7	391.150	1.438,4
M 30	3,5	105.686	434,0	132.107	542,5	211.371	868,0	281.828	1.157,3	396.321	1.627,4	475.585	1.952,9
M 33	3,5	131.646	589,0	164.557	736,3	263.292	1.178,1	351.056	1.570,8	493.672	2.208,9	592.407	2.650,7
M 36	4	154.529	757,7	193.161	947,1	309.057	1.515,4	412.076	2.020,5	579.482	2.841,4	695.379	3.409,6
M 39	4	185.617	978	232.021	1.223	371.233	1.957	494.978	2.609	696.062	3.669	835.275	4.403
M 42	4,5	212.619	1.212	265.774	1.515	425.238	2.424	566.983	3.232	797.321	4.545	956.785	5.454
M 45	4,5	248.834	1.510	311.043	1.888	497.669	3.020	663.559	4.027	933.129	5.663	1.119.755	6.795
M 48	5	279.956	1.819	349.945	2.274	559.912	3.638	746.550	4.850	1.049.836	6.821	1.259.803	8.185
M 52	5	335.711	2.346	419.639	2.932	671.422	4.692	895.229	6.256	1.258.916	8.797	1.510.700	10.557
M 56	5,5	387.206	2.919	484.007	3.649	774.412	5.839	1.032.549	7.785	1.452.022	10.948	1.742.427	13.137
M 60	5,5	452.319	3.632	565.399	4.540	904.639	7.265	1.206.185	9.686	1.696.198	13.621	2.035.438	16.345
M 64	6	511.800	4.392	639.751	5.490	1.023.601	8.784	1.364.801	11.713	1.919.252	16.471	2.303.102	19.765
M 68	6	586.272	5.319	732.840	6.649	1.172.545	10.638	1.563.393	14.184	2.198.521	19.947	2.638.225	23.936
		Винты самонарезающиеся с метрической резьбой ISO мелкого шага в соответствии с DIN ISO 261											
M 8	1	7.343	8,10	9.179	10,13	14.687	16,20	19.582	21,60	27.537	30,38	33.045	36,45
M 10	1	12.288	16,57	15.360	20,71	24.576	33,14	32.768	44,19	46.080	62,14	55.297	74,57
M 12	1,5	16.522	27,34	20.653	34,17	33.045	54,68	44.060	72,91	61.959	102,52	74.351	123,03
M 14	1,5	23.624	44,89	29.530	56,11	47.249	89,78	62.998	119,70	88.591	168,33	106.309	202,00
M 16	1,5	31.988	68,63	39.984	85,79	63.975	137,26	85.300	183,01	119.953	257,36	143.944	308,83
M 18	1,5	41.612	99,49	52.015	124,36	83.223	198,98	110.965	265,30	156.044	373,08	187.253	447,70
M 20	1,5	52.497	138,4	65.621	173,0	104.993	276,8	139.991	369,1	196.862	519,0	236.235	622,8
M 22	1,5	64.642	186,3	80.803	232,8	129.284	372,6	172.379	496,7	242.408	698,5	290.890	838,3
M 24	1,5	78.048	244,1	97.560	305,1	156.096	488,1	208.129	650,8	292.681	915,2	351.217	1.098,3

ВЕЛИЧИНА ТРЕНИЯ µGES		Винты самонарезающиеся с метрической средней резьбой ISO в соответствии с DIN ISO 261											
		4.6		5.6		6.8		8.8		10.9		12.9	
µges 0,14	P mm	Fsp N	M_A N·m	Fsp N	M_A N·m	Fsp N	M_A N·m	Fsp N	M_A N·m	Fsp N	M_A N·m	Fsp N	M_A N·m
M 2	0,4	338	0,130	422	0,163	675	0,261	901	0,348	1.267	0,489	1.520	0,587
M 2,5	0,45	563	0,269	703	0,336	1.125	0,537	1.500	0,716	2.110	1,007	2.532	1,209
M 3	0,5	845	0,480	1.056	0,600	1.689	0,961	2.253	1,281	3.168	1,801	3.801	2,161
M 3,5	0,6	1.133	0,754	1.416	0,942	2.266	1,507	3.021	2,009	4.248	2,826	5.098	3,391
M 4	0,7	1.463	1,115	1.829	1,393	2.927	2,229	3.902	2,972	5.487	4,180	6.585	5,016
M 4,5	0,75	1.901	1,621	2.376	2,026	3.801	3,242	5.068	4,323	7.127	6,079	8.553	7,295
M 5	0,8	2.395	2,261	2.994	2,827	4.790	4,523	6.387	6,030	8.982	8,480	10.778	10,176
M 6	1	3.379	3,843	4.224	4,803	6.758	7,685	9.011	10,247	12.671	14,410	15.205	17,292
M 8	1,25	6.202	9,349	7.753	11,686	12.404	18,698	16.539	24,931	23.258	35,059	27.909	42,070
M 10	1,5	9.876	18,54	12.345	23,18	19.752	37,09	26.336	49,45	37.034	69,54	44.441	83,44
M 12	1,75	14.400	32,37	18.000	40,46	28.801	64,74	38.401	86,32	54.001	121,38	64.801	145,66
M 14	2	19.775	51,77	24.719	64,71	39.551	103,54	52.734	138,06	74.158	194,14	88.989	232,97
M 16	2	27.221	80,62	34.027	100,77	54.443	161,24	72.591	214,98	102.080	302,32	122.497	362,78
M 18	2,5	33.078	111,09	41.347	138,86	66.155	222,17	88.207	296,23	124.041	416,58	148.850	499,89
M 20	2,5	42.534	157,46	53.167	196,82	85.067	314,91	113.423	419,88	159.501	590,46	191.401	708,55
M 22	2,5	53.175	215,1	66.469	268,9	106.350	430,2	141.800	573,7	199.406	806,7	239.288	968,0
M 24	3	61.248	272,1	76.560	340,1	122.497	544,2	163.329	725,6	229.681	1.020,3	275.617	1.224,4
M 27	3	80.670	399,9	100.837	499,9	161.339	799,9	215.119	1.066,5	302.512	1.499,7	363.014	1.799,7
M 30	3,5	98.027	541,7	122.533	677,2	196.054	1.083,4	261.405	1.444,6	367.600	2.031,5	441.120	2.437,7
M 33	3,5	122.241	738,5	152.801	923,2	244.482	1.477,1	325.976	1.969,4	458.404	2.769,5	550.084	3.323,4
M 36	4	143.413	948,0	179.266	1.185,0	286.826	1.896,0	382.434	2.528,0	537.798	3.555,0	645.358	4.265,9
M 39	4	172.420	1.229	215.525	1.536	344.839	2.457	459.786	3.276	646.574	4.607	775.888	5.529
M 42	4,5	197.407	1.519	246.758	1.899	394.813	3.038	526.417	4.050	740.275	5.696	888.329	6.835
M 45	4,5	231.206	1.898	289.007	2.373	462.412	3.796	616.549	5.062	867.022	7.118	1.040.426	8.541
M 48	5	260.008	2.282	325.010	2.853	520.015	4.565	693.354	6.086	975.029	8.559	1.170.035	10.211
M 52	5	312.056	2.954	390.070	3.692	624.112	5.907	832.149	7.876	1.170.209	11.076	1.404.251	13.292
M 56	5,5	359.843	3.672	449.804	4.591	719.686	7.345	959.581	9.793	1.349.411	13.772	1.619.293	16.526
M 60	5,5	420.651	4.582	525.813	5.728	841.301	9.164	1.121.735	12.219	1.577.440	17.183	1.892.928	20.619
M 64	6	475.860	5.536	594.825	6.920	951.720	11.071	1.268.960	14.762	1.784.476	20.759	2.141.371	24.911
M 68	6	545.427	6.720	681.784	8.400	1.090.855	13.440	1.454.473	17.919	2.045.353	25.199	2.454.423	30.239
		Винты самонарезающиеся с метрической резьбой ISO мелкого шага в соответствии с DIN ISO 261											
M 8	1	6.805	10,08	8.507	12,60	13.611	20,15	18.148	26,87	25.520	37,79	30.624	45,35
M 10	1	11.418	20,83	14.272	26,04	22.835	41,66	30.447	55,55	42.816	78,11	51.379	93,73
M 12	1,5	15.312	34,01	19.140	42,51	30.624	68,02	40.832	90,69	57.420	127,54	68.904	153,05
M 14	1,5	21.934	56,25	27.418	70,32	43.868	112,51	58.491	150,01	82.253	210,96	98.703	253,15
M 16	1,5	29.741	86,50	37.177	108,12	59.483	172,99	79.310	230,66	111.530	324,36	133.836	389,23
M 18	1,5	38.733	125,95	48.417	157,44	77.467	251,91	103.289	335,88	145.250	472,33	174.300	566,80
M 20	1,5	48.910	175,9	61.138	219,8	97.820	351,7	130.427	468,9	183.413	659,4	220.096	791,3
M 22	1,5	60.272	237,4	75.340	296,8	120.543	474,8	160.724	633,1	226.019	890,3	271.223	1.068,3
M 24	1,5	72.818	311,8	91.022	389,8	145.635	623,7	194.180	831,6	273.066	1.169,4	327.680	1.403,3

ВЕЛИЧИНА ТРЕНИЯ μ_{GES} 0,16

ВЕЛИЧИНА ТРЕНИЯ µGES		Винты самонарезающиеся с метрической средней резьбой ISO в соответствии с DIN ISO 261											
		4.6		5.6		6.8		8.8		10.9		12.9	
μ_{ges} 0,16	P mm	Fsp N	M_A N·m	Fsp N	M_A N·m	Fsp N	M_A N·m	Fsp N	M_A N·m	Fsp N	M_A N·m	Fsp N	M_A N·m
M 2	0,4	324	0,140	405	0,175	647	0,280	863	0,373	1.214	0,525	1.456	0,630
M 2,5	0,45	539	0,289	674	0,361	1.079	0,578	1.439	0,770	2.023	1,083	2.428	1,300
M 3	0,5	810	0,517	1.013	0,647	1.620	1,035	2.161	1,380	3.038	1,940	3.646	2,328
M 3,5	0,6	1.086	0,811	1.358	1,014	2.173	1,622	2.897	2,163	4.074	3,042	4.889	3,650
M 4	0,7	1.403	1,199	1.754	1,499	2.806	2,398	3.742	3,198	5.262	4,497	6.314	5,396
M 4,5	0,75	1.823	1,746	2.279	2,182	3.646	3,492	4.861	4,656	6.836	6,547	8.204	7,857
M 5	0,8	2.298	2,438	2.872	3,047	4.596	4,875	6.127	6,500	8.617	9,141	10.340	10,969
M 6	1	3.241	4,139	4.051	5,173	6.482	8,277	8.643	11,036	12.154	15,520	14.584	18,623
M 8	1,25	5.951	10,083	7.438	12,603	11.901	20,165	15.868	26,887	22.315	37,809	26.778	45,371
M 10	1,5	9.477	20,01	11.847	25,02	18.955	40,03	25.273	53,37	35.540	75,05	42.648	90,06
M 12	1,75	13.821	34,96	17.277	43,69	27.642	69,91	36.857	93,22	51.830	131,08	62.195	157,30
M 14	2	18.982	55,93	23.728	69,91	37.964	111,86	50.619	149,15	71.183	209,74	85.419	251,69
M 16	2	26.145	87,30	32.682	109,13	52.291	174,61	69.721	232,81	98.045	327,39	117.654	392,87
M 18	2,5	31.755	120,08	39.694	150,10	63.510	240,15	84.680	320,20	119.081	450,29	142.897	540,34
M 20	2,5	40.852	170,52	51.065	213,14	81.704	341,03	108.939	454,71	153.195	639,43	183.834	767,32
M 22	2,5	51.093	233,3	63.867	291,7	102.187	466,6	136.249	622,2	191.600	875,0	229.921	1.050,0
M 24	3	58.827	294,7	73.534	368,3	117.654	589,3	156.872	785,7	220.601	1.104,9	264.721	1.325,9
M 27	3	77.519	433,9	96.899	542,4	155.038	867,9	206.717	1.157,2	290.696	1.627,2	348.835	1.952,7
M 30	3,5	94.179	587,3	117.724	734,2	188.358	1.174,6	251.144	1.566,2	353.172	2.202,5	423.806	2.642,9
M 33	3,5	117.488	801,9	146.860	1.002,3	234.977	1.603,8	313.302	2.138,3	440.581	3.007,0	528.697	3.608,5
M 36	4	137.811	1.028,6	172.264	1.285,7	275.623	2.057,2	367.497	2.742,9	516.793	3.857,2	620.152	4.628,6
M 39	4	165.738	1.335	207.172	1.668	331.475	2.669	441.967	3.559	621.516	5.005	745.819	6.006
M 42	4,5	189.724	1.649	237.155	2.061	379.448	3.298	505.930	4.397	711.465	6.183	853.758	7.420
M 45	4,5	222.267	2.063	277.834	2.578	444.534	4.125	592.712	5.500	833.501	7.735	1.000.201	9.282
M 48	5	249.916	2.479	312.395	3.099	499.833	4.958	666.444	6.610	937.186	9.296	1.124.624	11.155
M 52	5	300.035	3.212	375.043	4.014	600.069	6.423	800.093	8.564	1.125.130	12.043	1.350.156	14.452
M 56	5,5	345.954	3.992	432.442	4.990	691.908	7.984	922.544	10.645	1.297.327	14.969	1.556.793	17.963
M 60	5,5	404.516	4.985	505.645	6.232	809.031	9.970	1.078.709	13.294	1.516.934	18.695	1.820.321	22.433
M 64	6	457.571	6.021	571.964	7.526	915.142	12.042	1.220.189	16.056	1.715.891	22.579	2.059.069	27.095
M 68	6	524.576	7.315	655.720	9.143	1.049.152	14.629	1.398.869	19.506	1.967.160	27.430	2.360.592	32.916
		Винты самонарезающиеся с метрической резьбой ISO мелкого шага в соответствии с DIN ISO 261											
M 8	1	6.536	10,91	8.170	13,64	13.073	21,83	17.430	29,10	24.511	40,92	29.413	49,11
M 10	1	10.976	22,64	13.720	28,29	21.952	45,27	29.270	60,36	41.161	84,88	49.393	101,86
M 12	1,5	14.707	36,83	18.383	46,04	29.413	73,66	39.218	98,22	55.150	138,12	66.180	165,74
M 14	1,5	21.080	61,07	26.351	76,34	42.161	122,14	56.214	162,86	79.052	229,02	94.862	274,82
M 16	1,5	28.598	94,08	35.748	117,60	57.196	188,16	76.262	250,88	107.243	352,80	128.692	423,35
M 18	1,5	37.260	137,20	46.575	171,50	74.519	274,40	99.359	365,87	139.724	514,51	167.669	617,41
M 20	1,5	47.065	191,8	58.831	239,7	94.130	383,6	125.506	511,4	176.494	719,2	211.792	863,0
M 22	1,5	58.014	259,2	72.517	324,0	116.027	518,4	154.703	691,2	217.551	971,9	261.062	1.166,3
M 24	1,5	70.106	340,7	87.632	425,9	140.212	681,5	186.949	908,6	262.897	1.277,7	315.477	1.533,3

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

μ_{ges} = Средняя величина трения для резьбы и посадочной поверхности под головкой болта

P = Шаг резьбы

F_{sp} = Осевая сила предварительной затяжки в винте для 90% случаев использования предела текучести болта (определяется в соответствии с предполагаемой энергией деформации)

M_A = Момент затяжки во время установки



Важные примечания:
Обязательно прочитайте нашу информацию, касающуюся нормативных величин трения резьбы на стр. 330. Принимая во внимания величины трения, вышеприведенные табличные значения применимы только к винтам без головки (расширяющиеся винты требуют меньших величин затяжки). Эффективный диаметр трения на посадочной поверхности под головкой болта был определен как 1,3 x внешний диаметр резьбы. Поэтому можно использовать их только для обычных самонарезающихся винтов и в целом для винтов с шестигранной и цилиндрической головкой (напр., DIN EN ISO 4014, 4017, 4764, DIN 7984). При использовании винтов высокой прочности (от 8,8 до 12,9) и натянутых деталей из "мягких" конструкционных материалов настоятельно рекомендуется проверить межповерхностное давление под головкой шурупа.

Для описания свойств винтов и гаек используются классы прочности.

Это показано в таблице ниже на основе 10 классов прочности, для которых показаны свойства, такие как прочность на растяжение, твердость, предел текучести, удлинение при разрыве и т.д.

Раздел ISO 898-1	Механические и физические свойства		Класс прочности 3.6	4.6	4.8	5.6	5.8	6.8	8.8 d ≤16 mm	8.8 ❶❸ d>16 mm ❸	9.8 ❷	10.9	12.9
5.1	Норма, прочность на растяжение Rm, номинальная	N/mm^2	300	400	400	500	500	600	800	800	900	1000	1200
5.2	Норма, прочность на растяжение Rm, минимальная	N/mm^2	330	400	420	500	520	600	800	830	900	1040	1220
5.3	Твердость по Фикерсу, HV		95	120	130	155	160	190	250	255	290	320	385
			220 ❻	220 ❻	220 ❻	220 ❻	220 ❻	250	320	335	360	380	435
5.4	Твердость по Бринеллю, HB		90	114	124	147	152	181	238	242	276	304	366
					209 ❻			238	304	318	342	361	414
5.5	Твердость по Роквеллу, HR	HRB	52	67	71	79	82	89	–	–	–	–	–
		HRC	–	–	–	–	–	–	22	23	28	32	39
		HRB	95,0 ❻	95,0 ❻	95,0 ❻	95,0 ❻	95,0 ❻	99,5	–	–	–	–	–
		HRC	–	–	–	–	–	–	32	34	37	39	44
5.6	Твердость поверхности HV 0,3 max.		–	–	–	–	–	–				❼	
5.7	Пониженное значение предела текучести, Номинальное значение		180	240	320	300	400	480	–	–	–	–	–
			190	240	340	300	420	480	–	–	–	–	–
5.8	Повышенное значение предела текучести 0,2% $R_{p0,2}$ в $Н/мм^2$, Номинальное значение		–	–	–	–	–	–	640	640	720	900	1080
			–	–	–	–	–	–	640	660	720	940	1100
5.9	Сила скручивания под воздействием силы, прикладываемой при испытании		0,94	0,94	0,91	0,93	0,90	0,92	0,91	0,91	0,90	0,88	0,88
			180	225	310	280	380	440	580	600	650	830	970
5.10	Крутящий момент, при котором возникает разрыв, M_B		–	–	–	–	–	–	см. ISO 898-7				
5.11	Удлинение после разрыва A в %, минимальное		25	22	–	20	–	–	12	12	10	9	8
5.12	Образование разрыва Z %, минимальное		–	–	–	–	–	–	52	52	48	48	44
5.13	Сила при диагональном растягивании		Величины при диагональном растягивании для целых винтов (кроме винтов без головок) не должны опускаться меньше минимальных значений прочности на растяжении, указанных в Разделе										
5.14	Вязкость (в единицах Кребса) надрезанного образца при ударных испытаниях		–	–	–	25	–	–	30	30	25	20	15
5.15	Сила удара надрезанного образца		Уменьшения твердости не более 20 HV										
5.16	Минимальная высота зоны необезуглероженной резьбы E, Максимальная глубина обезуглероживания G		–	–	–	–	–	–	1/2 H_1	1/2 H_1	1/2 H_1	2/3 H_1	3/4 H_1
			–	–	–	–	–	–	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
5.17	Твердость после отпускания		–	–	–	–	–	–	случаях когда они применяются				
5.18	Состояние поверхности		В соответствии с ISO 6157-7 или ISO 6157-3, в										

(1) При использовании болтов класса прочности 8,8 с диаметром резьбы d ≤16 мм существует повышенная опасность царапания гаек, если винтовое соединение затягивается с силой, превышающей силу, приложенную при испытании болта. Рекомендуется следовать стандарту ISO 898-2.

(2) Класс прочности 9,8 применяется только при номинальном диаметре резьбы ≤ 16 мм.

(3) Для стальных винтов предельное значение 12 мм.

(4) Минимальные значения прочности на растяжение применимы для винтов с номинальной длиной l≥2,5 d. Минимальные значения твердости применяются для винтов с номинальной длиной l≤2,5 d и для продуктов, в отношение которых невозможно провести испытания на растяжение (напр., из-за формы их головки).

(5) Для тестирования целых винтов разрывные силы, используемые для расчета Rm, должны согласовываться со свойствами винтов при высокой температуре.(6) Допустимое значение твердости на конце винта может составлять 250 HV, 238 HB или максимум 99,5 HRB.

(6) Допустимое значение твердости на конце винта может составлять 250 HV, 238 HB или максимум 99,5 HRB.

(7) Твердость поверхности соответствующего продукта не должна превышать 30 баллов по шкале Фикерсу от измеренной твердости сердцевины, если и поверхностная твердость, и твердость сердцевины определяются величиной HV 0.3. Для класса прочности 10,9 твердость поверхности не должна превышать 390 HV.

(8) Если невозможно определить нижнее значение предела текучести ReL, применяется значение предела текучести 0,2% Rp0,2, пониженное. Для классов прочности 4,8, 5,8 и 6,8, значения ReL указываются только в качестве основы для расчетов - их проверка не производится.

(9) Как соотношение значений предела текучести, соответствующее описанию класса прочности, так и минмальная сила закручивания при значении предельного напряжения сдвига 0,2% Rp0,2 применяются для испытываемых деталей, прошедших машинную обработку. При испытании целых болтов данные значения варьируются в зависимости от влияния производственного процесса и размера.

Выдержка из EN ISO 898-1

МОМЕНТЫ ЗАТЯЖКИ ДЛЯ КОЛЕСНЫХ ГАЕК И КОЛЕСНЫХ БОЛТОВ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ, СЕРИЙНЫХ КОЛЕСНЫХ ОБОДОВ

Грузовик (в случае использования алюминиевых колесных ободов, соответствующих спецификациям изготовителя!)

Производитель транспортного средства		Центрирование оси резьбы	Значение крутящего момента Н·м	Крутящий момент Н·м
DAF	Sherpa 1,7-2,5; 400/500 Turbo		90	
			176 - 203	
	F1100-F95	M 18 x 1,5	216 - 270	290 - 360
		M 20 x 1,5	297 - 351	410 - 510
		M 22 x 1,5		540 - 670
		M 22 x 2	378 - 459	
	F45	M 18 x 1,5		340 - 400
	F45	M 20 x 1,5		450 - 520
	F55	M 20 x 1,5		450 - 520
	F65CF, F75CF,	M 22 x 1,5		700 ± 21
	F85CF, F95CF	M 22 x 1,5		700 ± 21
FAUN		M 18 x 1,5	290 - 320	
		M 20 x 1,5	370 - 400	
		M 22 x 1,5	430 - 460	
FIAT		M 20 x 1,5		450
	Transporter	M 22 x 1,5		550
FORD		7/8" BSF	(колесо SMMT)	
		M 22 x 1,5	без заднего моста R (R = Роквеллу)	
		M 22 x 1,5	с задним мостом R	
			болты	
			задний мост	
IVECO MAGIRUS	65-75E, Euro Cargo	M 18 x 1,5		335 - 410
	80-100E, 120-130E	M 20 x 1,5		440 - 540
	Euro-Tech, -Star, -Trakker			M 22 x 1,5
KÄSSBOHRER/ SETRA		M 18 x 1,5	300	
		M 20 x 1,5	400	
		M 22 x 1,5		600
MAN		M 18 x 1,5		370 - 410
		M 20 x 1,5	370 - 410	450 - 500
		M 22 x 1,5	450 - 500	550 - 600
MAZDA	E2000, 2200	M 12 x 1,25		90 - 120
	B2500	M 12 x 1,25		120 - 150
MERCEDES		M 14 x 1,5	170	170
		M 18 x 1,5	250	250
		M 20 x 1,5	300	300
		M 22 x 1,5	450	600

Производитель транспортного средства		Центрирование оси резьбы	Значение крутящего момента Н·м	Крутящий момент Н·м
MITSUBISHI	L 300 2500 фургон	M 12 x 1,5	120 - 140	
	L 300 1600 фургон	M 12 x 1,5	120 - 140	
	Canter T 35		165 - 225	
	Canter T 60		400 - 540	
	Canter T 75		370 - 410	
NEOPLAN		M 22 x 1,5	450	600
		M 20 x 1,5	360	450 - 480
OPEL		7/16"	70	
		18 mm	300	
		7/8"	380	
PEUGEOT	все модели		180	
RVI/RENAULT	S 100; S 110; S 130		320	
	S 150		400	
	S 170		500	
	Master		160	
		M 22 x 1,5		500 ± 50
TATRA			480 ± 80	
UNIMOG	407 V 600		290	27
	417 V 900, 1150;			
	1250; 227 V 1200		320	
	427 V 1400, 1600			
	2100, 437 V 1700		600	
VOLVO	FL 6	M 18 x 1,5		375 ± 65
	FL 6	M 20 x 1,5		525 ± 75
	другие модели	M 22 x 1,5		670 ± 30
		7/8" - 14 UNF		670 ± 30
VW	LT 1997, Van Typ 2	M 14 x 1,5	180	
	LT 28, 31	M 14 x 1,5	200	
	LT 35, 40, 45, 50	M 18 x 1,5		360
	Caddy, Pick-up		110	
TRAILER		M 14 x 1,5	110 - 120	
		M 18 x 1,5	270	320
		M 20 x 1,5	350	450
		M 22 x 1,5	450 - 500	600 - 650

Указаны приблизительные значения.



МОМЕНТЫ ЗАТЯЖКИ ДЛЯ КОЛЕСНЫХ ГАЕК И КОЛЕСНЫХ БОЛТОВ ЛЕГКОВЫХ И ГРУЗОПАССАЖИРСКИХ АВТОМОБИЛЕЙ

ЛЕГКОВЫЕ АВТОМОБИЛИ (В СЛУЧАЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АЛЮМИНИЕВЫХ КОЛЕСНЫХ ОБОДОВ, СООТВЕТСТВУЮЩИХ СПЕЦИФИКАЦИЯМ ИЗГОТОВИТЕЛЯ!)

Производитель автомобиля		Крутящий момент
ALFA ROMEO	Alfa 33	88-108
	Alfa 145/146/147/Spider/GTV	83-103
	Alfa 155 (V6)	73-90
	Alfa 156	98
	Alfa 164	95-105
	Alfa 166	86
AUDI	A2/A3/S3/A4/A6/100/A8/S8/TT	120
	Audi 80/Coupé/Cabriolet/Audi	200
	Audi Quattro	110
BMW	3 Serie/5 Serie	90-110
	M5	100
	Z3	100-110
	X5	140
CHRYSLER	Neon (1994-99)/Stratus/	109-150
	Neon (1999-02)/PT Cruiser	115-155
	Voyager (1987-90)/Caravan	129
	Voyager (2001-02)	110-135
	Jeep Wrangler (1993-96)	102
	Jeep Wrangler (1996-02)	109-150
	Jeep Cherokee (1997-01)	115-150
	Jeep Grand Cherokee (1997-01)	115-150
CITROËN	AX10/AX11/AX14/AX GT/AX GTI/AX Sport/ZK	90
	Saxo/Xsara	85
	Xantia/XM	90
	C5	80-100
	C15E	70
	Berlingo	85
	Dispatch	100
	C25	180
DAEWOO	Matiz	90-110
	Nexia/Lanos/Espero/Nubira	80
	Leganza	100
	Tacuma	108
	Musso/Korando/	80-120
	Cuore/Applause/YRV/Move/	
	Grand Move/Terios	88-118
	Charade/Sirion/Hi-Jet	89-118
	Sportrak	90-120
FIAT	другие модели	86
	Stilo/Croma/Coupé/	98
	Ukysee/Scudo	100
	Ducato/Talento	160
	Ducato Maxi	180
FORD	KA/Mondeo (1996-00)/ Scorpio/Puma	85
	Fiesta (1990-93)	70-100
	Fiesta (1994-02)/	85
	Focus (1998-02)	
	Escorte/Estate (1995-00)/Sierra	100
	Probe	88-117
	Cougar	128
	Galaxy (2001-02)	170
	Maverick (2001-02)	133
	Explorer	135
	Transit 80/100 (1991-00)	75-95
	Transit 130 (außer 1995)/150	155-180 (175)
	Transit (2002-02)	200
HONDA	все модели	108-110
HYUNDAI	другие модели	90-110
	Pony (bis 90)/Stellar/	70-80
	S Coupé (90-92)	88-108
	H1/H200	120-140

Производитель автомобиля		Крутящий момент N·m
ISUZU	Trooper (до 92)	80-118
	Trooper (от 92)	118
	Campo (до 97)	78-98
	Campo (от 98)	82
JAGUAR	X-Type (2001-02)	68-92
	S-Type	128
	XJ6	65-85
	XJR/XJ12	88-102
	XJ8/XJ-S	66-82
KIA	Pride/Mentor/Sephia/ Clarus/Carens	88-118
	Sedona/Sportage	88-108
	Besta	90-120
LADA	Samara/Riva	70-78
	Niva	88-91
LANCIA	другие модели	86
	Dedra/Kappa	98
LAND ROVER	Freelander	115
	Defender	100-120
	Discovery (до 98)	129
	Discovery (от 98)	140
	Range Rover (от 94)	108
LEXUS	все модели	103
LOTUS	Elise (легкометаллич. обода)	90
	Elan (легкометаллич. обода)	80-88
	Excel (легкометаллич. обода)	88
	Esprit (легкометаллич. обода)	100
MAZDA	121 (от 1995)	85
	323 (от 1998)	90-117
	626 (от 1997)	80-115
	Xedos 6 (от 1994)/	
	MX-6 (от 1994)/	
	MVP (от 1999)	89-117
	Xedos 9	88-127
	MX-5 (от 1998)	90-117
	Demio	87-117
	Premacy	80-117
	Tribute	133
	E-Series	90-120
MERCEDES-BENZ	другие модели	110
	S-Class (1998-02)/M-Class	150
	CL (1999-02)	150
	V-Class (1995-02)/Vito	175
	200GE/230GE	190
	Sprinter (1995-02)	180 + 20
	MB 100D	140
	508D/510	160-180
	814 DA	250
MINI	Mini One/Mini Cooper	90-110
MITSUBISHI	Colt/Lancer (1996-02)/	
	Galant (1997-02)	98
	Carisma	98-117
	Eclipse (1996-02)	117-137
	3000 GT (1993-01)/L200	120-140
	Space Star	98-117
	Space Runner (1998-02)	98
	Space Wagon (1998-02)	98
	Shogun Pinin	98
	Shogun Pajero	100-120

Производитель автомобиля	Moment	Крутящий момент N·m
NISSAN	Micra (1992-02)/X-Trail	98-117
	Almera (2002-02)/Maxima	
	(2000-02)/Serena (1996-02)	98-118
	Terrano II/Patrol GR/Pick-Up	118-147
OPEL	Agila	85
	Frontera-B (1999-02)	120
	другие модели	110
PEUGEOT	106/206/Estate	85
	306	80
	307/406/605/607	90
	806/Expert	100
	Boxer	160-180
PORSCHE	все модели	130
RENAULT	Twingo/Clio/Megane/ Safrane/Kangoo	90
	R5	80
	Clio Sport/Scenix RX4	105
	Laguna/Espace	100
	Trafic (2000-02)	142
	Master	155
ROVER	Mini Cooper	57
	25/45/MG	110
	75 Tourer/MG ZT-T	125
SAAB	900 (1993-98)	90-110
	9000 (1989-97)	105-125
	9-3	110
	9-5	120
SEAT	Arosa/Inca	110
	Ibiza/Cordobar	110
	Toledo (1999-02)/Leon	120
	Alhambra	140
SKODA	Fabia/Octavia	120
SUBARU	все модели	78-98
SUZUKI	Alto	70-100
	Swift	80-80
	Liana/Ignis/Baleono/Wagon	
	R/Super Carry (1999-02)	85
	Jimny/Grand Vitara	95
	Vitara	80-100
TOYOTA	Yaris, Corolla, Carina, Avensis, Camry, MR2, Paseo, Celica, Supra, Picnic, Previa, RAV4, 4 Runner	103
	Landcruiser Colorado/Prado (1996-02)	110
	Landcruiser Amazon (1998-02)	209
	Hi-Ace Power Van (1996-02)	102
VOLKS-WAGEN	Lupo, Caddy, Golf, Polo	110
	Passat (1996-02), Beetle	120
	Sharan (2001-02)	170
	Transporter (1996-02), LT (1996-02)	180
VOLVO	S40/V40 (1998-02), S70/V70 (1997-00), C70	110
	S60 (2002-02), V70 (2000-02), S80	140

10 N·m ≈ 1 kp·m

Указаны приблизительные значения

Установка колес:
При помощи динамометрического ключа равномерно ослабьте колесные гайки и болты по крестовине до указанного момента затяжки. Обязательно проверьте момент затяжки приблизительно через 50 км пробега после установки колеса и через равные интервалы. Если имеется общая лицензия на использование для данного вида колес, измеренный момент затяжки должен соответствовать указанному здесь моменту затяжки.

При установке колеса используйте крепежные элементы, соответствующие нормативам (не смешивайте сферические и конические элементы, элементы разной длины, элементы для стальных колес и колес из легких металлов и т.д.! Обеспечивайте надежное качество крепления!) Замените болты и гайки, которые трудно повернуть или которые подверглись коррозии! С осторожностью используйте смазку!

СОДЕРЖАНИЕ - АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Название Стр.

А

Адаптер 1/4" ... 52
Аксессуары ... 176
Анализатор крутящего момента DREMOTEST ... 253
Ассортимент инструмента для снятия и установки стопорных колец ... 147
Ассортимент универсальный шарнирно-губцевого инструмента ... 131

Б

Боек без отдачи ... 309
Бокорезы ... 139
Бокорезы ... 132
Бокорезы вольфрамо-карбидные электротехнические ... 137
Бокорезы вольфрамо-карбидные электротехнические SMD ... 137
Бокорезы карбидные электротехнические ... 138
Бокорезы силовые ... 132, 133
Бокорезы электротехнические ... 137
Бокорезы электротехнические ... 132
Болторез ... 157, 288
Болторез SUPER ... 157

В

Верстак ... 26
Верстак передвижной ... 25, 26
Верстак складной ... 27
Верстак со шкафом для инструментов ... 26
Верстак с ящиками ... 27
Вилка для монтажных работ ... 180
Винты гидравлические ... 163
Вороток ... 64, 65
Вороток раздвижной ... 65
Вороток с Т-образной скользящей рукояткой 1/4" ... 74
Вороток со скользящей Т-образной рукояткой 1" ... 99
Вороток со скользящей Т-образной рукояткой 1/2" ... 90
Вороток со скользящей Т-образной рукояткой 3/8" ... 82
Вороток с Т-образной рукояткой NC 1/2" ... 192
Вороток с Т-образной рукояткой NC 3/8" ... 192
Вороток с Т-образной скользящей рукояткой 3/4" ... 97
Вороток угловой 3/8" ... 82
Вороток шарнирный 1/4" ... 75
Вороток шарнирный 3/4" ... 97
Вороток шарнирный со скользящей Т-образная рукояткой 1/2" ... 91
Вороток L-образный 1/2" ... 90

Вставка отверточная ... 109, 110, 112
Вставки отбортовочные ... 219
Вставные трубки для DREMOMETER Тип DR - F ... 233
Втулка направляющая ... 286
Выколотка ... 214, 287, 291, 317, 322
Выколотка NC ... 193
Выколотка PIN-PLUS ... 319
Выколотка двойная ... 287
Выколотки для шплинтов специальные ... 210

Г

Гаечный ключ для педалей ... 220
Гайки регулировочные для ключей трубных ... 260
Гайкорез ... 181, 182
Гвоздодер ... 290, 321
Гибочная рама ... 277
Гибочный сегмент ... 278
Гибочный сегмент из серого литейного чугуна для гибки труб на угол 90° ... 274
Гибочные сегменты ... 269
Гибочный сегмент ... 267, 269, 270, 271
Гидросистема из насоса с цилиндром ... 174
Гнездо запальной свечи ... 208
Головка для свечей зажигания 3/8" ... 208
Головка для свечных ключей ... 208
Головка свечная NC ... 193
Головка с трещоткой для DREMOMETER ... 234
Головка торцевая 1" ... 98
Головка торцевая 1/2" ... 86, 87
Головка торцевая 1/4" ... 72, 73
Головка торцевая 3/4" ... 96
Головка торцевая 3/8" ... 79, 80
Головка торцевая NC 1/2" ... 192
Головка торцевая NC 3/8" ... 191
Головка торцевая с отверточной вставкой ... 103, 104
Головка торцевая с отверточной вставкой 1" ... 98
Головка торцевая с отверточной вставкой 1/2" ... 87, 88, 89
Головка торцевая с отверточной вставкой 1/4" ... 73, 74
Головка торцевая с отверточной вставкой 3/8" ... 80, 81
Головка торцевая с отверточной насадкой 3/4" ... 96
Головка ударная торцевая ... 102, 103, 104, 105, 106, 107
Головка ударная торцевая для легкового автомобиля ... 103
Головки / приводные квадраты TORCOFIX K ... 242
Губки запасные ... 151

Д

Дверцы ... 22
Державка для клапана venti-grip® ... 283
Державка для клапана venti-quick ... 283
Держатель ... 43, 44
Держатель-кронштейн ... 223
Держатель вставок ... 240
Держатель вставок для прямоугольного привода ... 239
Держатель для банок ... 23
Держатель для вставок ... 111
Держатель для вставок, удлиненный ... 111
Держатель для зубил (без инструмента) ... 43
Держатель для инструмента комбинированный ... 53
Держатель для инструментов ... 41, 42
Держатель для катушки с кабелем ... 23
Держатель для отверточных вставок ... 111
Держатель для плоскогубцев ... 44
Держатель для рулона бумаги ... 23
Держатель для торцевых головок, удлиненный ... 111
Держатель магнитный ... 222
Держатель настенный без инструмента ... 43
Держатель отверточных для вставок ... 111
Держатель с зажимами без инструмента ... 43
Детали ... 152
Динамометрическая отвертка, тип S ... 245
Динамометрическая отвертка, тип SP ... 245
Динамометрическая отвертка FS ... 245
Динамометрический ключ, тип 83 ... 248
Динамометрический ключ, тип 88 ... 248
Динамометрический ключ DREMOMETER МИНИ ... 231
Динамометрический ключ TBN KNICKER ... 246
Динамометрический ключ TORCOFIX K ... 242
Динамометрический ключ TORCOFIX SE ... 243
Динамометрический ключ TORCOFIX UK ... 244
Динамометрический ключ TORCOFIX Z ... 242
Динамометрический ключ TSC SLIPPER ... 247
Динамометрический ключ TSN SLIPPER ... 246
Динамометрический ключ TSP SLIPPER ... 247
Динамометрический ключ с предварительной установкой момента TORCOFIX FS ... 243
Динамометрический электронный ключ TORCO TRONIC ... 251
Диски зажимные ... 182
Длинногубцы NC ... 193
Долото ... 316
Долото для раскалывания ... 289
Долото для электротехнических работ ... 289
Долото каменотесное ... 289
Долото конусное ... 320

DREH-FIX быстроповоротный с Т-образной рукояткой TORCOFIX K ... 242
DREMOMETER ... 231, 232, 233, 234, 235
DREMOMETER-набор ... 233
DREMOMETER с системой быстрой смены насадок ... 235, 238

З

Зажим ... 261
Зажимная колодка ... 219
Запасные детали ... 269
Запасные части ... 269
Запасная лента ... 261
Запасная рукоятка ... 302, 304
Запасная рукоятка SOFT-PLUS ... 310
Запасная рукоятка из гикори ... 303, 309
Запасная рукоятка из ясеня ... 311
Запасная рукоятка КРАСНАЯ ЛЕНТА ... 301
Запасной боёк (шт.) ... 309
Запасной боек SOFT-PLUS ... 310
Запасной гибочный сегмент ... 268
Запасной ремень ... 261
Запасные болты ... 261
Запасные губки ... 261
Запасные кольцевые клинья ... 300
Запасные части ... 218, 262, 263, 264, 265, 282, 284, 285, 288, 292
Запасные части ROTBAND ... 301
Запасные части ROTBAND-PLUS ... 303
Зарядное устройство ... 222
Захват ... 179
Захват когтевой ... 209
Захват магнитный ... 209
Захват масляных фильтров ... 181
Захваты, пара ... 207
Захваты быстросменные ... 167
Захваты быстросъемные для съемника ... 169

Захваты для съемника .....164, 167, 169, 170, ... 171, 172, 173
Захваты для съемника NC.....193
Зубила кузнечные для горячей рубки 312
Зубило для облицовки кафелем 316
Зубило для отбивки кос.....313
Зубило для плитки 289
Зубило для шнуровой проводки 319
Зубило заостренное 289
Зубило каменщика..... 289, 315, 322
Зубило канавочное.....214, 316
Зубило ковочное.....313
Зубило кузнечное для холодной рубки 312
Зубило остроносое 316, 322
Зубило плоское 214, 314, 315, 321
Зубило плоское NC 193
Зубило поперечное.....316, 321
Зубило слесарное широкое.....290
Зубило твердосплавное облицовочное 316
Зубило фуговочное.....315
Зубило широкое камнетесное 307
Зубило шлицевое 322
Зубило электромонтера.....316
Зубило электромонтера канавочное 316

И

Измеритель крутящего момента статический DREMOTEST со стрелкой 253
Измеритель крутящего момента электронный DREMOTEST E 252

Изолированные инструменты (VDE):
VDE-бокорезы 199, 200
VDE-головки торцевые 1/2" 197
VDE-длинногубцы.....200
VDE-зажим пластиковый 201
VDE-клещи универсальные 199
VDE-ключ гаечный накидной.....197
VDE-ключ гаечный односторонний.....197
VDE-ключ динамометрический 1/2" 197
VDE-ключ торцевой 197
VDE-коврик изолированный 201
VDE-коврик резиновый.....201
VDE-коврик резиновый в рулоне 10 м.....201
VDE-круглогубцы 200
VDE-кусачки электротехнические 199
VDE-набор инструментов 197
VDE-набор отверток 40, 198
VDE-набор шарнирно-губцевого инструмента..... 39, 200, 201
VDE-набор шарнирно-губцевого инструмента с изоляцией в виде чехла....200
VDE-набор шарнирно-губцевого инструмента с изоляцией методом окунания 200
VDE-насадки отверточные 1/2" 198
VDE-нож для резки кабеля 201
VDE-ножницы для кабеля.....198
VDE-ножовка по металлу 201
VDE-отвертка 198
VDE-перчатки безопасные для электриков.....201
VDE-плоскогубцы 200
VDE-плоскогубцы для снятия изоляции 199
VDE-плоскогубцы для снятия изоляции STRIP-FIX 199
VDE-плоскогубцы силовые комбинированные.....199
VDE-рукоятки Т-образные.....198
VDE-трещотка 1/2" 197
VDE-удлинитель 1/2" 198

Инструмент гибочный для медных труб 269
Инструмент гибочный ручной 269
Инструмент для демонтажа.....142
Инструмент для забивания гвоздей.....320
Инструмент для калибровки и снятия фаски 266
Инструмент для крепления штифтов резьбовых...284
Инструмент для притирки клапана водопроводного крана 285
Инструмент для притирки клапанов 207
Инструмент для прочистки труб 292
Инструмент для снятия изоляции.....144
Инструмент калибровочный 266
Инструмент прецизионный для снятия изоляции..144
Инструмент разметочный.....216
Инструмент рихтовочный.....275
Инструменты для выравнивания шин.....220
Инструменты для обслуживания аккумулятора ..208
Инструменты многофункциональные для моряков.....193

К

Кабель 277
Канистра универсальная.....210
Карбидные мини-острогубцы диагональныеэлектротехнические.....138
Квадрат соединительный 1/4" 75
Керн 214, 290
Кернер 317, 321
Кернер-автомат.....317
Кернер PIN-PLUS 319
Кирка изогнутая 320
Клещи 133
Клещи балансировочные 206
Клещи для ванн.....283
Клещи для водяных насосов 154
Клещи для водяных насосов NC.....192
Клещи для гибки желобов 285
Клещи для отбортовки.....210
Клещи для сифонного затвора/ пружинный крючкообразный ключ.....220
Клещи для сифонов 219
Клещи дыропробивные.....282
Клещи зажимные NC 192
Клещи зажимные ГЕДОРЕ.....152
Клещи зажимные для профилей 153
Клещи зажимные для склеивания 153
Клещи зажимные с большим раствором губок ..153
Клещи зажимные сварочные.....153
Клещи зажимные сварочные трубные 153
Клещи зажимные с параллельными губками ...152
Клещи зажимные специальной формы.....152
Клещи зажимные специальные ГЕДОРЕ 152
Клещи захватные 285
Клещи клепальные.....313
Клещи комбинированные пробивные.....212
Клещи кромочные для сварочных работ 286
Клещи кузнечные.....313
Клещи механика 154
Клещи обжимные.....282
Клещи пробивные 212
Клещи специальные.....210
Клещи специальные водопроводные 155
Клещи специальные для установки сифонов.....285
Клещи универсальные..... 154, 155, 219
Клещи фальцовочные 282
Клещи фальцовочные универсальные 282
Ключ арматурный.....285
Ключ арматурный быстрозажимной Fixo-spann® ..285

Ключ баллонный двусторонний изогнутый 205
Ключ баллонный двусторонний прямой для грузовиков.....205
Ключ баллонный крестообразный, 2 штанги для легковых автомобилей.....205
Ключ баллонный крестообразный, 4 штанги для грузовиков 205
Ключ баллонный крестообразный, 4 штанги для легковых автомобилей.....205
Ключ баллонный крестообразный, 4 штанги для небольших грузовиков.....205
Ключ баллонный крестообразный универсальный, 4 штанги.....205
Ключ быстрозажимной 285
Ключ вилочный.....66
Ключ гаечный двусторонний 56
Ключ гаечный двусторонний комбинированный ..50
Ключ гаечный комбинированный 51
Ключ гаечный комбинированный NC.....190
Ключ гаечный комбинированный с трещоткой....52
Ключ гаечный накидной 58
Ключ гаечный накидной конусный.....56
Ключ гаечный разводной односторонний 53
Ключ гаечный рожковый двусторонний..... 54, 55
Ключ гаечный рожковый односторонний.....54
Ключ гаечный рожковый с трещоткой.....52
Ключ гаечный с отогнутой рожковой частью.....61
Ключ динамометрический 101, 247
Ключ для ванн 283
Ключ для водяных насосов.....261
Ключ для водяных насосов Gleitfix®.....261
Ключ для водяных насосов Snappy®.....261
Ключ для круглых гаек.....66
Ключ для масляных пробок 206
Ключ для сантехники 219
Ключ для спиц 220
Ключ для труб 155
Ключ для штифтов резьбовых.....284
Ключ конусный 220
Ключ ленточный 206, 261
Ключ ленточный специальный 206
Ключ монтажный 284
Ключ накидной двусторонний.....57
Ключ накидной моторный 56
Ключ накидной односторонний.....60
Ключ накидной прямой двусторонний 58
Ключ накидной ударный.....59
Ключ накидной ударный изогнутый 59
Ключ ниппельный радиаторный.....286
Ключ радиусный для круглых гаек.....66
Ключ разводной NC 190
Ключ разводной с длинными губками 152
Ключ рожковый ударный 58
Ключ сантехнический.....286
Ключ с насадками с открытым зевом 220
Ключ специальный велосипедный.....220
Ключ ступенчатый 286, 287
Ключ ступенчатый комбинированный 286, 287
Ключ торцевой.....62, 63, 65
Ключ торцевой двусторонний 62, 64
Ключ торцевой свечной.....209
Ключ торцевой свечной NC.....193
Ключ торцевой с Т-образоной ручкой 65, 66
Ключ торцевой с трехкомпонентной рукояткой ... 65
Ключ торцовый двусторонний изогнутый.....124
Ключ торцовый для углового клапана.....283
Ключ торцовый изогнутый 125
Ключ трещоточный.....100

СОДЕРЖАНИЕ - АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Название Стр.

Ключ трещоточный без сменного кольца 100
Ключ трещоточный для монтажных работ 101
Ключ трещоточный для отверточных вставок 108
Ключ трещоточный с флажковым переключателем 101
Ключ трубный 155, 156, 157, 260
Ключ трубный Eck-Schwede-snap® 260
Ключ трубный Eck-Schwede® 260
Ключ трубный S-образный 260
Ключ трубный Schrägschwede® 260
Ключ трубный STILLSON 156
Ключ трубный с изгибом 157
Ключ трубный цепной 156, 260
Ключ трубный цепной BOSS® 260
Ключ универсальный для ванн 283
Ключ шарнирный двусторонний 61, 62
Ключ шарнирный комбинированный 61
Ключ шестигранный 123
Ключ шестигранный NC 191
Ключ шестигранный Tri-T 122
Ключ шестигранный с Т-образной рукояткой 122
Ключ шестигранный торцевой 220
Коловорот 1/2" 90
Коловорот 3/8" 82
Кольцо резиновое / Штифт фиксирующий ... 102, 104
Кольцо сменное для ключа трещоточного ... 100, 101
Комплект трубогиба в чемодане 267
Комплектующие 102, 104, 105, 106, 107, 263
Комплект ящиков 27
Контропора 178
Контропора (пара) 274, 275
Контропора (штука) 277
Контропора рихтовочная (пара) 275
Контропорный штифт 277
Крейцмейсель 214, 290
Круглогубцы 134
Круглогубцы электротехнические 140
Крышка защитная 163
Крючки в наборах 42
Крючкообразный ключ с насадками 220
Крючок 41, 44
Крючок из листового металла 44
Кувалда 304, 305
Кувалда ROTBAND-PLUS 303, 305
Кувалда двусторонняя 304
Кувалда двусторонняя ROTBAND-PLUS 304
Кусачки боковые 132
Кусачки боковые силовые NC 193
Кусачки боковые с рычажным механизмом 133
Кусачки боковые электротехнические 141
Кусачки диагональные 139
Кусачки торцовые с рычажным механизмом 133
Кусачки электротехнические 138, 139
Кусачки электротехнические с наклонными режущими кромками 140

Л

Лампа рабочего освещения 108 Вт 223
Лампа рабочего освещения 36 Вт 223
Лампа рабочего освещения 72 Вт 223
Лампа рабочего освещения светодиодная 36 Вт 223
Лампа ремонтная для обследования моторного отсека 222
Лампа светодиодная миниатюрная 53
Лампа электрическая 222
Лампа электрическая Duo 222
Лампа электрическая светодиодная 222
Лампа электрическая светодиодная Duo 222
Лента изоляционная 142
Ленты стяжные для поршневых колец 207
Лобзик бытовой 215
Ложемент 41
Ложемент без инструментов 41
Ложемент для мелких деталей 41
Лом 321
Лом изогнутый 320
Лопатка рихтовочная 210

М

Масленка-шприц 206
Масло для гидравлики 277
Металлический чемоданчик, пустой 253
Металлический чемоданчик, пустой TORCOFIX / модули 254
Мини-бокорезы электротехнические 137
Мини-вставки отверточные 108
Мини-захват магнитный 209
Мини-кусачки боковые электротехнические 140
Мини-кусачки диагональные электротехнические 140
Мини-ножовка по металлу 215
Мини-ножовка по металлу PUK 215
Мини-острогубцы диагональные электротехнические 138
Мини-труборез 218
Модули пустые 254
Модуль дополнительный пустой 41
Модуль сменный 145, 146
Молот для отбивки кос 313
Молот для правки 312
Молот камнедробильный 305
Молотки слесарные английской формы 213
Молоток KOMBI-PLUS 303
Молоток алюминиевый ROTBAND 311
Молоток безопасный SOFT-PLUS 310
Молоток без отдачи 212, 309
Молоток геолога 308
Молоток деревянный 311
Молоток для облицовочной плитки 307
Молоток для облицовочной плитки, твердосплавный 307
Молоток для стекольных работ 308
Молоток каменщика 306
Молоток комбинированный KOMBI-PLUS R 309
Молоток кровельщика 306
Молоток кровельщика ROTBAND 306
Молоток магнитный ROTBAND 308
Молоток медный 312
Молоток медный ROTBAND-PLUS 311
Молоток мостовщика 307
Молоток мостовщика квадратный 307
Молоток мостовщика круглый 307
Молоток нейлоновый 310
Молоток пластиковый 212, 310, 311
Молоток пластиковый из десмопана 213
Молоток резиновый 212, 311
Молоток рихтовочный 210, 211
Молоток рихтовочный с круглым бойком 211
Молоток рихтовочный с острым бойком 211
Молоток рихтовочный с плоским бойком 211
Молоток рихтовочный с удлиненным бойком 211

СОДЕРЖАНИЕ - АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Название Стр.

Молоток сварщика 308
Молоток сварщика ROTBAND-PLUS 308
Молоток свинцовый 312
Молоток с гвоздодером американской формы 307
Молоток слесарный 213, 301, 302
Молоток слесарный ROTBAND 301
Молоток слесарный ROTBAND-PLUS 213, 300
Молоток слесарный английской формы ROTBAND 303
Молоток со стальным и резиновым бойками 211
Молоток столярный 303
Молоток столярный ROTBAND-PLUS 303
Молоток фанеровальный 307
Молот рихтовальный 312
Монтажка изогнутая 210
Монтировка 206, 210, 320
Монтировка алюминиевая 320
Монтировка универсальная 320
Монтировки 206

Н

Набор NAUTIC CARGO SHIP 190
Набор NAUTIC CARGO SHIP AF 190
Набор NAUTIC MOTORBOAT 189
Набор NAUTIC SKIFF 189
Набор NAUTIC SKIFF PLUS 189
Набор NAUTIC YACHT 189
Набор NAUTIC YACHT AF 189
Набор TORCOFIX K 242
Набор TORCOFIX SE 243
Набор TORCOFIX Z 243
Набор адаптеров 1/4" 75
Набор внутренних и внешних съемников 178
Набор внутренних съемников 177
Набор вставок отверточных 38
Набор выколоток 215, 291, 317, 322
Набор выколоток PIN-PLUS 319
Набор гаечных комбинированных ключей 51
Набор гайкорезов 182
Набор головок свечных 3/8" 208, 209
Набор головок с отверточными вставками 1/2" ... 38
Набор головок с отверточными вставками 3/8" ... 38
Набор головок торцевых 1/2" 37, 38
Набор головок торцевых с трещоткой 1/4" 38
Набор головок торцевых с трещоткой 3/8" 38
Набор головок торцевых ударных 104, 105
Набор головок торцевых ударных 1/2" 38
Набор для выкручивания шпилек 217
Набор для маркировки динамометрических инструментов 247
Набор для резки и отбортовки труб 219
Набор захватов 175
Набор зубил 39
Набор зубил и пробойников 318
Набор измерительного инструмента 39
Набор инструмента для монтажа подшипников 163
Набор инструмента для переключения напряжения 276
Набор инструмента для разделения и демонтажа 179
Набор инструмента для станции техобслуживания автомобилей 183, 184
Набор инструмента компактный для велосипедов 221
Набор инструментальный малый 290

Набор инструмента развальцовочного boerdex® ... 265
Набор инструментов ... 22, 32, 214, 215, 322
Набор инструментов, вспомогательный ... 33
Набор инструментов, универсальный ... 33
Набор инструментов AUTODOCTOR ... 31
Набор инструментов базовый ... 31
Набор инструментов в чемодане TOURING ... 30
Набор инструментов для велосипеда ... 221
Набор инструментов для грузовых автомобилей ... 31, 35
Набор инструментов для мотоциклов ... 32
Набор инструментов для правки кузова ... 211
Набор инструментов для строительных машин ... 35
Набор инструментов для тракторов ... 35
Набор инструментов для электрика ... 30
Набор инструментов ремонтный ... 34
Набор инструментов слесарный ... 33, 34
Набор инструментов универсальный ... 32
Набор ключей DREMOMETER ... 234
Набор ключей гаечных двусторонних малых ... 56
Набор ключей гаечных двусторонних накидных ... 37
Набор ключей гаечных двусторонних рожковых ... 37
Набор ключей гаечных комбинированных ... 37, 50, 52
Набор ключей гаечных комбинированных с трещоткой ... 37
Набор ключей гаечных комбинированных шарнирных ... 39
Набор ключей гаечных открытых ... 39
Набор ключей гаечных рожковых двусторонних ... 56
Набор ключей гаечных рожковых с трещоткой ... 52
Набор ключей гаечных трещоточных ... 52
Набор ключей магнето ... 53
Набор ключей накидных двусторонних ... 57
Набор ключей накидных односторонних ... 60
Набор ключей накидных прямых двусторонних ... 58
Набор ключей торцовых ... 125
Набор ключей торцовых двусторонних ... 64
Набор ключей торцовых двусторонних изогнутых ... 124
Набор ключей торцовых двусторонних изонутых ... 124
Набор ключей трубных ... 260
Набор ключей шарнирных ... 39
Набор ключей шестигранных ... 39, 123, 124
Набор ключей шестигранных NC ... 191
Набор колес ... 223
Набор комплектующих для трубогиба ... 272
Набор комплектующих для трубогибов ... 272
Набор крючков ... 44
Набор метчиков и плашек ... 217
Набор монтировок ... 320
Набор напильников ... 213
Набор ножниц ... 263
Набор обжимок для осаживания и высадки заклепок ... 319
Набор отверток ... 122
Набор отверток 3К ... 40
Набор отверток для электротехнических работ ... 121

СОДЕРЖАНИЕ - АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ
Название Стр.

Набор отверток с трехкомпонентными рукоятками ... 118, 119
Набор отверток с ударным наконечником с трехкомпонентной рукояткой ... 117
Набор отверточных вставок ... 110, 112
Набор отверточных мини-вставок ... 108
Набор отверточных мини-вставок, 42 предмета ... 108
Набор плоскогубцев ... 39, 158, 159
Набор пробойников ... 215, 318, 322
Набор пробойников и кернов ... 290
Набор пробойников круглых отверстий ... 291
Набор прокладок ... 276
Набор резьбовых вставок ... 182, 183
Набор рукояток для отверточных вставок ... 40
Набор ручного инструмента для гибки труб ... 268
Набор сантехника ... 284
Набор с динамометрической отверткой со шкалой 3,0-5,4 Н·м ... 120
Набор с ударной ручной отверткой 1/2" ... 107
Набор съемников ... 41, 164, 166, 169
Набор съемников, промышленный ... 183
Набор съемников ECO ... 183
Набор съемников внутренних ... 178
Набор съемников для ремонта строительных машин ... 184
Набор съемников стопорных колец ... 40, 147
Набор съемников стопорных колец X-GRIP ... 151
Набор съемников шарикоподшипников ... 175
Набор торцевых головок 1" ... 99
Набор торцевых головок 1/4" ... 76, 77, 78
Набор торцевых головок 3/4" ... 97, 98
Набор торцевых головок 3/8" ... 84
Набор торцевых головок с аксессуарами 1/2" ... 92, 93, 94
Набор торцевых головок с аксессуарами 1/4"-1/2" ... 94
Набор торцевых головок с ключом 1/2" ... 92
Набор торцевых головок с отверточными вставками 1/2" ... 94, 95
Набор торцевых головок с отверточными вставками 1/4" ... 76
Набор торцевых головок с отверточными вставками 1/4"-3/8" ... 85
Набор торцевых головок с отверточными вставками 3/8" ... 85
Набор трещотки 1/2" с аксессуарами ... 40
Набор труборезов ... 265
Набор ударных насадок с отверткой ... 39
Набор шарнирно-губцевого инструмента ... 130
Набор шпильковертов ... 217
Набор щипцов обжимных "АВТОМОБИЛЬНЫЙ" ... 146
Набор щипцов обжимных "ИНФОКОМ" ... 146
Набор щипцов обжимных "ПРОМЫШЛЕННЫЙ" ... 146
Набор щипцов обжимных "ЭЛЕКТРОННЫЙ" ... 146
Набор щупов веерообразных ... 216
Набор щупов для проверки зазора ... 216
Набор щупов для установки зазора ... 216
Накидка на крыло ... 211
Наковальни для правки ... 210
Напильник для зачистки контактов ... 213
Напильники резьбовые ... 217
Напильник круглый ... 214
Напильник кузовной ... 210
Напильник плоский ... 213
Напильник полукруглый тупоносый ... 214
Напильник с грубой насечкой ... 206
Напильник трехгранный ... 213

СОДЕРЖАНИЕ - АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ
Название Стр.

Напорный элемент ... 219
Насадка для INBUS® винтов ... 237
Насадка для TORX® винтов ... 237
Насадка для прямоугольного привода с квадратной торцевой головкой ... 239, 240
Насадка накидная ... 236, 237, 238
Насадка накидная для прямоугольного привода ... 239, 240
Насадка приварная для прямоугольного привода ... 239, 240
Насадка рожковая ... 236, 237, 238
Насадка рожковая для прямоугольного привода ... 238, 240
Насадка с головкой TORX® для прямоугольного привода ... 240
Насадка с квадратной торцевой головкой ... 238
Насадка со стационарной квадратной торцевой головкой ... 237
Насадка с открытым зевом ... 236, 237
Насадка с открытым зевом для прямоугольного привода ... 239
Насадка с профилем TORX® для прямоугольного привода ... 239
Насадка с трещоткой ... 237, 238
Насадка трещоточная переключающаяся для прямоугольного привода ... 239, 240
Насадки ... 220
Насадки предохранительные ... 302
Насадки резиновые ... 304
Насос ... 276
Насос ручной гидравлический ... 174
Натяжное универсальное устройство для пружин ... 181
Натяжное устройство для пружин ... 181
Нож для кабеля электрического ... 142
Нож для снятия изоляции ... 142
Ножницы ... 212, 263
Ножницы вырубные ... 287
Ножницы для вырезания отверстий ... 287
Ножницы для кабеля ... 142, 198
Ножницы для конструкционной стали ... 288
Ножницы закройщика ... 219
Ножницы по металлу ... 212, 287
Ножницы проходные ... 287
Ножницы рычажные по металлу ... 212
Ножницы рычажные фигурные ... 212
Ножницы универсальные ... 287
Ножницы универсальные малые ... 142
Ножовка ... 215, 285
Ножовка остроконечная ... 215
Нож универсальный для кабеля ... 143

О

Обжимки для высадки заклепок ... 319
Обжимки для осаживания заклепок ... 319
Обжимки круглые ... 313
Обжимки плоские - нижняя часть ... 312
Оболочки из ковкого чугуна SOFT-PLUS ... 310
Ограничитель крутящего момента 3/8" ... 234
Ограничитель перенапряжения ... 276
Опора для капота ... 222
Опора колесная ... 29
Опоры для струбцин ... 225
Оправка сборочная ... 320
Острогубцы ... 134, 139
Острогубцы диагональные электротехнические ... 138
Острогубцы для монтажных работ ... 136
Острогубцы с загнутыми губками ... 135

Острогубцы тонкие электротехнические 138
Острогубцы удлиненные электротехнические 139
Острогубцы электротехнические 138, 139, 141
Отвертка 117, 118, 122
Отвертка-пенал 111
Отвертка 3К NC 191
Отвертка двусторонняя изогнутая 125
Отвертка для проверки напряжения электродов автомобильных ламп 125
Отвертка для сменных вставок 108, 111, 112
Отвертка для электротехнических работ 121
Отвертка индикаторная для проверки напряжения 125
Отвертка с изогнутым рабочим концом и Т-образной рукояткой 125
Отвертка с Т-образной рукояткой 124
Отвертка с трехкомпонентной рукояткой 117, 118
Отвертка ударная ручная 107
Отвертка ударная с трехкомпонентной рукояткой 117
Отдельные детали 265, 266
Отдельные части 270, 271, 272, 279, 281

П

Панель демонстрационная 36
Панель задняя 19, 26
Панель инструментальная 36
Панель инструментальная, набор из 2 шт. 36
Панель инструментальная, набор из 3 шт. 36
Пассатижи 131
Пассатижи NC 193
Пассатижи для обжатия концевых контактов кабеля 145
Пассатижи мелкие 131
Пассатижи силовые 132
Патрон съемный 182
Пепельница напольная 43
Переходник 111
Переходник 1" 99
Переходник 1" на 3/4" 99
Переходник 1/2" 91
Переходник 1/2" на 3/8" 90
Переходник 3/4" 97
Переходник 3/4" на 1/2" 97
Переходник 3/8" 83
Переходник для отверточной вставки 108
Переходник для отверточных вставок 111
Переходники 110, 112
Переходник приводной квадрат 1/2" - 3/4" 90
Переходник приводной квадрат 3/4" на 1" 97
Переходник с головкой 1/2" для модели 4507-1/2" 91
Переходник с головкой 1/2" для модели 4507- 3/8" 90
Переходник с квадрата 1/4" на 3/8" 74
Переходник с квадрата 3/8" на 1/2" 82
Переходник с квадрата 3/8" на 1/4" 82
Перчатки внутренние 201
Пила ручная универсальная 286
Пинцет 216
Пинцет для электроники 217
Пинцет крестовой 216
Пинцет тонкий 216, 217
Пинцет часовщика 217
Планка для подвешивания головок, магнитная 1/2" 91
Планка для подвешивания головок, магнитная 1/4" 75

Планка для подвешивания головок, магнитная 3/8" 83
Пластины фрезеровочные 210
Пластмассовые футляры, пустые DREMOMETER 253
Пластмассовые футляры, пустые DREMOMETER MINI + AM 253
Плоскогубцы 134, 139
Плоскогубцы диагональные электротехнические .. 139
Плоскогубцы для монтажных работ 136
Плоскогубцы для телефонного провода 135
Плоскогубцы для хомута шланга 207
Плоскогубцы для хомутов шланга 207
Плоскогубцы комбинированные NC 193
Плоскогубцы многоцелевые 135
Плоскогубцы электротехнические 140, 141
Подбойник квадратый – нижняя часть 313
Подбойки полукруглые 312
Подбойки полукруглые – нижняя часть 312
Подвес для велосипеда 221
Подвесы для молотков 300
Подвесы для рукояток молотка 300
Подставка для колен 211
Подставка для письма 23
Покрытие антискользящее 23
Полка 22, 42, 43
Полка для мелких деталей на выдвижные ящики тележек 23
Полка инструментальная 43
Полка навесная 20
Полка специализированная 22
Пресс гидравлический 175
Прибор для измерения параметров установки колес 181
Прибор для измерения угла поворота 235
Прибор для контроля антифриза 210
Прибор для намагничивания / размагничивания 121
Прибор для проверки заряженности аккумулятора 208
Присоска сменная резиновая 207
Приспособление для снятия клапанов 207
Пробник напряжения 198
Пробойник 214, 290, 313, 317, 321
Пробойник PIN-PLUS 319
Пробойник для круглых отверстий 291
Пробойники цифровые и буквенные 320
Профиль рихтовочный 210
Пружина гибочная MSR 269
Пружина гибочная для медных труб 269
Пружинный зажим 41

Р

Развальцовщик boerdex® 265
Развальцовщик двойной 266
Развертка угловая 285
Разгонщик фланцевых соединений 182
Разделитель подшипников 179
Разделитель поперечный 27
Разделитель продольный 27
Разметчик твердосплавный 319
Резак для кабеля 198
Резьбомер 216
Рейка для удержания инструментов 43
Рейка с металлическими пружинными зажимам 1/2" 91
Рейка с металлическими пружинными зажимам 3/8" 83

Рельс монтажный для ящиков 42
Рог наковальни 313
Рукоятка 111
Рукоятка для зубила универсальная защитная ... 290
Рукоятка для насадок 220
Рукоятка для приводного инструмента 1/4" 75
Рукоятка запасная 305, 310
Рукоятка запасная ROTBAND-PLUS 300, 305
Рукоятка защитная 317
Рукоятка защитная для зубила 314
Рукоятка отверточная динамометрическая 120
Рукоятка приводная 1/4" 75
Рукоятка Т-образная с освобождающим рычагом 1/2" 90
Рукоятка Т-образная с освобождающим рычагом 1/4" 74
Рукоятка Т-образная с освобождающим рычагом 3/8" 82
Рукоятка шарнирная 1/2" 91
Рукоятка шарнирная 3/8" 83
Рулетка 216
Рулетки стальные 216
Ручка 20
Ручной рычаг 267
Рычаг гибочный 267

С

Сегмент стальной для трубогибов для гибки труб на угол 180° 275
Стальной гибочный сегмент для гибки труб на угол 90° 274, 275
Стальной гибочный сегмент для гибки труб на угол до 90° 275
Стальной гибочный сегмент для гибки труб на угол 180° 275
Станок гибочный круговой 282
Станок для рихтовки труб 282
Стеклодержатель 209
Стенд демонстрационный с зубилами 291
Стенд торговый с ассортиментом 119
Стержень 1/4" шестигранный 120
Стержень шестигранный 120
Столешница деревянная 19
Струбцина 153
Струбцина высокоскоростная с рычажным принципом действия 225
Струбцина из ковкого чугуна 225
Струбцина цельностальная 225
Съемник 164, 170, 171, 172, 173, 174, 175
Съемник ECO 173
Съемник NC 193
Съемник TWIST+PULL 170
Съемник быстрозажимный 165, 166, 168
Съемник вентиляторный 172
Съемник вентиляторный ECO 173
Съемник внешних стопорных колец 147, 148, 149, 151
Съемник внутренний 177, 178
Съемник внутренних стопорных колец .. 149, 150, 151
Съемник гильз цилиндров 178
Съемник для тросов тормозного привода 206
Съемники внутренние 178
Съемники для шарикоподшипников PLUS 176
Съемник изоляции 143
Съемник изоляции STRIP-FIX 143
Съемник изоляции кабеля для тяжелых работ ... 144
Съемник изоляции со сменными модулями 143

Съемник изоляции электротехнический 141
Съемники изоляции 140
Съемник клемм аккумуляторов 171
Съемник колпаков 206
Съемник лака в эмалевой изоляции 142
Съемник маслосъемных колпачков 207
Съемник подшипников полуоси 179
Съемник подшипников ударный 178
Съемник покрышек 181
Съемник полуосей 180
Съемник пружин тормозных колодок 206
Съемник рулевого колеса 180
Съемник с разделителем 179
Съемник стопорных колец X-GRIP 152
Съемник ступицы колеса 179, 180
Съемник универсальный 165, 166, 168, 170, 175
Съемник универсальный HIGH POWER 164
Съемник фильтров универсальный 206
Съемник шарикоподшипников 175
Съемник шаровых шарниров 181
Съемник шаровых шарниров универсальный 181
Съемник шпилек 182

Т

Тележка для работы под автомобилем 211
Тележка инструментальная 17, 18, 19, 20, 21
Тележка инструментальная DUO 21
Тележка инструментальная со шкафом 21
Тележка инструментальная с тремя ящиками 20
Тележка инструментальная TAHTO 22
Тиски для крепления на станину 153
Тиски параллельные 215
Топор строителя 306
TORCOFIX K US 244
Торговая подставка KOMBI-PLUS R 309
Торговая подставка для зубил 215
Торговые держатели PIN-PLUS 319
Торговые подставки для зубил 318
Торговые подставки для инструментов 318
Тренога опорная 274
Трещотка 286
Трещотка 1/4" 74
Трещотка NC 1/2" 192
Трещотка NC 3/8" 192
Трещотка алюминиевая с механизмом переключения 1/2" 89
Трещотка для сменных вставок 111, 112
Трещотка пластиковая 1/2" 90
Трещотка пластиковая 3/8" 82
Трещотка с T-образной рукояткой 1/4" 74
Трещотка с механизмом переключения 1" 99
Трещотка с механизмом переключения 1/2" 89
Трещотка с механизмом переключения 1/4" 74
Трещотка с механизмом переключения 3/4" 96, 97
Трещотка с механизмом переключения 3/8" 81
Трещотка с переходником 1" 99
Трещотка с переходником 1/2" 90
Трещотка с переходником 1/4" 74
Трещотка с переходником 3/4" 97
Трещотка с переходником 3/8" 82
Трещотка шарнирная с механизмом переключения 1/2" 89
Трещотка шарнирная с механизмом переключения 3/8" 81
Трос гибкий для прочистки труб 292
Трос сантехнический с ручной намоткой 292

СОДЕРЖАНИЕ - АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ
Название Стр.

Трубка удлинительная 60
Трубогиб 267, 271, 272, 273, 274
Трубогиб в наборе 270
Трубогиб в наборе для композиционных труб 270
Трубогиб гидравлический 271
Трубогиб гидравлический в наборе 270
Трубогиб ручной 278, 279
Трубогиб рычажный 268
Трубогиб рычажный НН 268
Трубогиб с эксцентрическим штифтом 280, 281
Трубогиб универсальный 278
Труборез 218, 262, 263, 264
Труборез-трещотка niro 263
Труборез niro 263
Труборез QUICK AUTOMATIC 264
Труборез QUICK AUTOMATIC niro 264
Труборез TUBEX® 262
Труборез автоматический 218
Труборез для тяжелых работ 263
Труборез малый 218, 265
Труборез малый MINI-QUICK 264
Труборез с режущим роликом 262
Труборез с цепным механизмом 218

У

Удлинитель 179, 292
Удлинитель «карданный» (с усеченным у основания квадратом) 1/2" 91
Удлинитель «карданный» (с усеченным у основания квадратом) 1/4" 75
Удлинитель «карданный» (с усеченным у основания квадратом) 3/8" 83
Удлинитель 1" 99
Удлинитель 1/2" 91
Удлинитель 1/4" 75
Удлинитель 3/4" 97
Удлинитель 3/8" 82, 83
Удлинитель NC 1/2" 192
Удлинитель NC 3/8" 192
Удлинитель гибкий 1/4" 74
Удлинитель для отверточной вставки 108
Удлинитель для съемника 167
Удлинитель для съемников 169
Удлинитель телескопический 1/4" дюйма 75
Усилитель крутящего момента DREMOPLUS 250
Усилитель крутящего момента компактный DREMOPLUS 250
Усилитель крутящего момента малый DREMOPLUS MINI 250
Усилитель крутящего момента универсальный DREMOPLUS 250
Установка для бобин с кабелем 22

Ф

Фигурные ножницы 287
Фиксатор для гаек 53
Фланец для съемников 180
Фреза трубная 265

Х

Хомут U-образный 277

Ц

Цепь запасная 260
Цепь запасная BOSS® 260
Цилиндр гидравлический 174

СОДЕРЖАНИЕ - АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ
Название Стр.

Ч

Части запасные для 60 P 53

Ш

Шабер вогнутый трехгранный 213, 314
Шабер для подшипников 288
Шабер для снятия прокладок 288
Шабер желобчатый трехгранный шлифованный 288
Шабер ложечный 314
Шабер ложечный трехгранный 314
Шабер ложкообразный 213
Шабер плоский 213, 288, 314
Шабер плоский для твердого металла 289
Шабер плоский трехгранный 213
Шабер плоский шлифованный 288
Шабер трехгранный 288
Шабер трехгранный для твердого металла 289
Шабер трехгранный цельный 314
Шабер уплотнительный 314
Шаберы для уплотнителя 213
Шаблоны для TORX® винтов 125
Шайба для быстрого затягивания 90
Шарнир карданный 83
Шарнир карданный 1" 99
Шарнир карданный 1/2" 91
Шарнир карданный 1/4" 75
Шарнир карданный 3/4" 97
Шило четырехгранное 121
Шкаф инструментальный 26, 28
Шкаф с VDE-инструментами 197
Шлифовщик клапанов 207
Шпильковерт 217
Шпиндель зажимной гидравлический 167
Штангенциркуль карманный 216
Штангенциркуль малый 216
Штангенциркуль цифровой 216
Штативы треножные 223
Щетка для очистки напильников 219
Щетка для очистки суппортов 206
Щетка проволочная 219
Щетка свечная 209
Щипцы для зажимов на шланге 207, 208
Щипцы для снятия поршневых колец 207
Щипцы для установки поршневых колец 207
Щипцы монтажные 210
Щипцы обжимные трещоточные 144, 146
Щипцы обжимные трещоточные прецизионные 146
Щипцы трещоточные обжимные модульные 145

Я

Ящик выдвижной дополнительный 20
Ящик демонстрационный 1/2" 90, 95
Ящик демонстрационный 1/4" 78
Ящик демонстрационный 3/8" 85
Ящик демонстрационный с ассортиментом головок торцевых 1/2" 95
Ящик инструментальный 19, 24, 28, 29, 30
Ящик инструментальный JUMBO 29
Ящик инструментальный модульный 24
Ящик инструментальный на передвижной опоре 24
Ящик инструментальный серебристый на роликах 30
Ящик инструментальный черный на роликах 30
Ящик с электроинструментом 31
Ящик универсальный 23

НОМЕРНОЙ УКАЗАТЕЛЬ

Тип Стр.

1.04 ... 164
1.04/E ... 164
1.04/HP ... 164
1.04/ST ... 164
1.06 ... 165, 167
1.06/A-D ... 167
1.06/AS ... 166
1.06/AV-EV ... 167
1.06/B ... 165, 167
1.06/D ... 167
1.06/E ... 165, 167
1.06/H ... 174
1.06/HSP ... 166, 167
1.06/HSP-B ... 166
1.06/HSP-E ... 166
1.06/S ... 165, 167
1.06/ST ... 166
1.06/V ... 167
1.07 ... 168, 170
1.07/4 ... 168
1.07/A-C ... 169
1.07/AS ... 169
1.07/AV-EV ... 169
1.07/B ... 168, 170
1.07/E ... 168, 169
1.07/HSP ... 168
1.07/HSP-E ... 168
1.07/K ... 169
1.07/K-1-SE 200 S ... 169
1.07/K-HSP ... 169
1.07/K-SE ... 169
1.07/S ... 168, 170
1.07/V ... 169
1.08 ... 170
1.09 ... 170
1.10 ... 170
1.10 + 1.11 ... 171
1.11 ... 171
1.12 ... 171
1.12 + 1.13 ... 171
1.13 ... 171
1.14 ... 172
1.14 + 1.15 ... 172
1.14/HSP ... 172
1.14/L ... 172
1.14/L + 1.15/L ... 172
1.15 ... 172
1.15/H ... 175
1.15/HSP ... 172
1.15/L ... 172
1.16 ... 172
1.16 + 1.17 ... 173
1.16/HSP ... 173
1.17 ... 173
1.17/H ... 175
1.17/HSP ... 173
1.18 ... 173
1.18/1.19 ... 183
1.19 ... 173
1.20 ... 173
1.22 ... 174

НОМЕРНОЙ УКАЗАТЕЛЬ

Тип Стр.

1.23 ... 174
1.26 ... 181
1.26/12 ... 182
1.26 HYD ... 182
1.28 ... 182
1.28/4 ... 182
1.29 ... 175
1.29 K ... 175
1.30/0-9 ... 178
1.30/10 ... 178
1.30/N ... 178
1.31 ... 178
1.32/1-2 ... 178
1.34/1 - 1.34/4 ... 177
1.34/10 ... 177
1.35 ... 178
1.36/1-3 ... 178
1.36/4 ... 178
1.37 ... 178
1.38 ... 179
1.38/HSP ... 179
1.38/V ... 179
1.40 ... 179
1.40/15 ... 179
1.40/16 ... 179
1.41 ... 179
1.44 ... 182
1.50 ... 174
1.50/1 ... 174
1.51 ... 174
1.55 ... 175
1.60 ... 179
1.60/HSP ... 180
1.61 ... 180
1.61/HSP ... 180
1.62 ... 180
1.62/HSP ... 180
1.64 ... 180
1.65 ... 180
1.66 ... 180
1.67 ... 180
1.68 ... 180
1.70 ... 180
1.72 ... 181
1.73 ... 181
1.74 ... 181
1.75 ... 181
1.78 P ... 181
1.78 S ... 181
1.79 ... 181
1.80 ... 182
1.81/1 + 2 ... 182
1.81/10 + 20 ... 182
1.81/K ... 183
1.85/1 ... 163
1.90 ... 182
1.91 ... 181
1.92 ... 176
100 ... 260, 317
100 - 102 ... 206
1000 ... 30

НОМЕРНОЙ УКАЗАТЕЛЬ

Тип Стр.

10000 ... 44
10000-10 ... 44
100 A ... 317
101 ... 260, 317
1014 L ... 30
1015 L ... 30
1016 L ... 30
1018 L ... 30
102 ... 318
1021 ... 121
103 ... 315
104 ... 315
104 - 105 ... 206
105 ... 315
1050 M ... 31
106 ... 260
106 - 106 D ... 318
1060 ... 31
107 ... 318
1072 ES ... 24
1072 K ... 24
108 UNI ... 314
109 ... 315
1090 ... 30
1091 ... 31
109 HS ... 315
10 E + H ... 305
110 ... 315
110 HS ... 315
111 ... 316
111 HS ... 316
112 ... 260, 316
112 A ... 316
112 S ... 316
113 - 113 D ... 318
1130 ... 318
1132 ... 318
114 ... 317
115 ... 317
116 A - 116 L ... 317
119 ... 317
1190 ... 318
120 ... 260, 321
121 ... 209, 321
121-3 ... 209
121 G ... 209
121 G-3 ... 209
122 ... 260, 321
123 ... 321
124 ... 207, 321
125 ... 207, 261
125 B ... 319
126 ... 207, 261, 319
1263 ... 28
1265 ... 28
127 ... 207, 319
128 ... 207, 316
129 ... 316
130 ... 314
131 ... 314
132 ... 207, 314

НОМЕРНОЙ УКАЗАТЕЛЬ

Тип Стр.

132-2/-3 ... 207
132-4 CLIC ... 207
132 CLIC ... 207
133 ... 58, 314
1335 ... 28
133 D ... 314
134 ... 208, 314
134 B ... 208
135 ... 206, 320
136 ... 320
136 BM ... 153
136 SP ... 153
137 ... 152, 320
1370 Z ... 29
137 K ... 152
137 KR ... 152
137 MSP ... 153
137 P ... 152
137 T ... 153
138 ... 153, 320
138 X ... 153
138 Y ... 153
138 Z ... 153
139 ... 152, 320
140 ... 217, 261, 320
1400 ... 28
1401 ... 28
1402 ... 28
1405 ... 27
141 ... 320
1410 L ... 29
142 ... 154, 320
1420 L ... 29
143 ... 154
1430 ... 24
1431 ... 24
1432 ... 24
1433-1072 ES ... 24
144 ... 154, 261
1440 ... 29
1440 Z ... 29
1441 Z ... 29
145 ... 154
1450 L ... 36
1450 LHG ... 36
1450 LHGZ ... 36
146 ... 155
146 B ... 155
147 ... 122
147-04 ... 122
147-162-05 ... 122
148 ... 122
149 ... 121
150 ... 321
1500 E-N L ... 41
1500 E-S L ... 41
1500 ED-150 K ... 41
1500 ED-30 ... 41
1500 ED-70 ... 41
1500 ED-70 K ... 41
1500 ED-70 XL ... 41
1500 ED-85 ... 41
1500 ES-1.07 ... 41
1500 ES-145 ... 39
1500 ES-19 ... 37
1500 ES-1993 T ... 40
1500 ES-1993 U-20 ... 40
1500 ES-19 IS ... 38
1500 ES-1 B ... 37
1500 ES-2 ... 37
1500 ES-20 ... 38
1500 ES-20 BIT ... 38
1500 ES-2133 ... 40
1500 ES-2150 PH ... 40
1500 ES-2150 PZ ... 40
1500 ES-2163 BTX ... 40
1500 ES-2163 TXB ... 40
1500 ES-2 B ... 37
1500 ES-30 ... 38
1500 ES-34 ... 39
1500 ES-350 ... 39
1500 ES-400 ... 39
1500 ES-534 ... 39
1500 ES-6 ... 37
1500 ES-7 ... 37
1500 ES-7-32 ... 37
1500 ES-711 ... 39
1500 ES-7 R ... 37
1500 ES-8000 ... 40
1500 ES-D 19 ... 38
1500 ES-DT 42 ... 39
1500 ES-IN 19 LKM ... 38
1500 ES-ITX 19 LKP ... 38
1500 ES-ITX 30 ... 38
1500 ES-K 1900 ... 39
1500 ES-K 19 L ... 38
1500 ES-VDE 145 ... 39
1500 ES-VDE 2170 PZ ... 40
1500 H 0 ... 41
1500 H 1 ... 41
1500 H 10 ... 22
1500 H 11 ... 22
1500 H 12 ... 22
1500 H 13 ... 23
1500 H 14 ... 22
1500 H 15 ... 23
1500 H 16 ... 23
1500 H 2 - 1500 H 3 ... 41
1500 H 20 ... 41
1500 H 21 ... 42
1500 H 22 ... 42
1500 H 23 ... 42
1500 H 24 ... 42
1500 H 25 ... 42
1500 H 26 ... 42
1500 H 28 ... 42
1500 H 4 ... 41
1500 H 5 ... 23
1500 H 6 ... 23
1500 H 7 ... 20
1500 H 8 ... 23
1500 H 9 ... 22
1500 HP ... 19
1500 HS ... 42
1500 SK M ... 36
1500 ST ... 43
1502 ... 25
1504 ... 25
1505 ... 26
151 ... 321
152 ... 155, 321
152 G ... 155
152 NI ... 155
155 ... 261
156 S ... 121
1578 ... 19
1580 ... 19
1585 ... 20
1600 ... 206, 210
162 ... 122
164 IN ... 121
165-171-06 ... 121
165 PH ... 121
165 TX ... 121
165 TX-06 ... 121
169 ... 111
171 IS ... 121
173 ... 125
174 ... 125
175 ... 157
176 ... 157
177 ... 157
178 ... 157
179 ... 157
17 E ... 305
180 ... 198
18 E ... 307
19 ... 86
1930 ... 90
1930 PZK ... 90
1932 ... 90
1940 ... 90
1981 K ... 90
1985 ... 90
1987 ... 90
1987 A ... 90
1990 ... 91
1990 A ... 91
1990 KR ... 91
1993 ALU-10 ... 89
1993 GU-3 ... 89
1993 U-10 K ... 90
1993 U-10 L ... 89
1993 U-10 T ... 89
1993 U-2 ... 89
1993 U-20 ... 89
1993 U-3 ... 89
1993 Z-94 ... 90
1994 ... 91
1994 PZK ... 91
1995 ... 91
1996-1997 ... 91
1998 ... 91

НОМЕРНОЙ УКАЗАТЕЛЬ

Тип Стр.

19 C / D 19 C ... 93
19 E ... 307
19 E / D 19 E ... 92
19 F / D 19 F ... 92
19 G ... 92
19 H / D 19 H ... 92
19 I / D 19 I ... 93
19 K / D 19 K ... 92
19 L ... 86
19 LM ... 93
19 PQ / D 19 PQ ... 92
19 Q / D 19 Q ... 92
19 T / D 19 T ... 93
19 TX 20 ... 95
19 V20U-10 ... 94
19 W / D 19 W ... 92
1 B ... 50
2 ... 57
2.10 ... 183
2.20 ... 184
2.30 ... 183
2.40 ... 184
20 ... 72
2000 ... 20
2003 ... 17
2004 ... 17
2005 ... 18
202 ... 316
203 ... 316
2030 ... 74
206 ... 319
207 ... 316
208 ... 319
2087 ... 74
2087 A ... 74
2088 ... 74
2090 ... 75
2090 A ... 75
2090 KR ... 75
2093 HR-94 ... 74
2093 U-10 ... 74
2093 U-20 ... 74
2093 U-3 ... 74
2093 U-3 T ... 74
2093 Z-94 ... 74
2094 ... 75
2095 ... 75, 321
2096 ... 321
2097 ... 75
2098 ... 75
2098 T ... 75
2099 ... 75, 321
20 E ... 78
20 E + H ... 304
20 F ... 304
20 IMU-3 ... 78
20 ITU-3 ... 78
20 L ... 72
20 LMU-10 ... 77
20 ST ... 304
20 XLU-3 T ... 77

Тип Стр.

21 ... 304
210 ... 156, 262
2100 ... 321
2104 ... 322
2106 ... 322
2109 ... 322
211 ... 262
2110 ... 322
2111 ... 322
2113 ... 322
2116 ... 322
2119 ... 322
212 E ... 307
2132 ... 99
2133 ... 65
213 H - 214 H ... 307
2140 ... 120
2141 IP ... 120
2141 IS ... 120
2141 PH ... 120
2141 PZ ... 120
2141 TX ... 120
2150 ... 117
2150-2160 PH ... 118
2150-2160 PZ-06 ... 119
2153 ... 117
2154 ... 117
2154-2160 PH-07 ... 119
2154SK ... 117
2160 PH ... 118
2160 PZ ... 118
2160SK PH ... 117
2160SK PZ ... 117
2161 PH ... 118
2161 PZ ... 118
2163 BK ... 118
2163 BTX ... 118, 119
2163 TXB ... 118
2163 TXB-05 ... 119
216 K ... 311
2170 ... 117
218 ... 263
2187 ... 99
2190 ... 99
2193 U-10 ... 99
2193 U-3 ... 99
2193 Z-94 ... 99
2194 ... 99
2195 ... 99
220 ... 262
2200 - 2201 ... 320
221 ... 262
222 ... 262
223 ... 262
223 H ... 312
224 ... 263
224 E ... 310
225 ... 156, 263
225 E ... 310
2261 ... 263
2265 ... 263

Тип Стр.

2268 ... 263
226 E ... 311
227 ... 156, 263
227 E ... 311
228 ... 263, 311
229 ... 264, 311
22 H ... 312
230 ... 313
2300 ... 264
2301 ... 264
2303 ... 264
231 ... 264, 313
232 ... 313
2320 ... 265
2325 ... 265
233 ... 313
2330 ... 265
2333 ... 265
234 ... 266, 313
238 ... 266
239 ... 266
23 E ... 312
240 ... 267
2405 ... 267
2410 ... 268
2415 ... 268
2420 ... 268
2423 ... 268
2424 ... 268
2425 ... 268
243 ... 268
2430 ... 19
244 ... 269
245 ... 214
2450 ... 269
2451 ... 269
2454 ... 270
2455 ... 270
2456 ... 270
246 ... 214, 271
247 H ... 309
248 F ... 309
248 H ... 309
248 KL ... 309
248 ST ... 309
249 ... 271
25 ... 62
250 ... 272, 310
2500 ... 20
251 ... 210
252 - 297 ... 210
2525 ... 21
2535 ... 21
254 ... 276, 277
2545 - 2546 - 2550 ... 21
255-261 ... 273
256-260 ... 273, 274
258 ... 212
25 PK ... 62
25 V ... 62
260 ... 211

НОМЕРНОЙ УКАЗАТЕЛЬ

Тип Стр.

261 ... 210
2630 ... 274
2631 ... 274
2632 ... 274
2633 ... 275
2634 ... 275
2635 ... 275
2640 ... 274
2649 ... 275
265 ... 210
2650 ... 275
266 ... 212
267 ... 212
2670 ... 275
2671 ... 275
268 ... 213, 274
269 ... 210, 277
269 F ... 210
26 D ... 65
26 R ... 64
26 RS ... 65
27 ... 205
271 ... 211
272 - 274 ... 211
275 - 276 ... 211
276 ... 278
277 ... 211
278 ... 211, 278, 279
2780 ... 278
2785 ... 279
2786 ... 279
279 ... 211
280 ... 211, 280, 281
284 ... 210
285 ... 282
286 ... 210, 282
289 - 291 ... 210
28 CU ... 205
28 L ... 205
28 LR ... 205
28 LRZ ... 205
28 PKH ... 205
28 PR ... 205
28 PU ... 205
28 PX ... 205
29 ... 101
292 - 293 ... 210
294 ... 210
295 ... 210
299 ... 206
29 E ... 306
29 ST ... 306
2 A ... 60
2 AR ... 60
2 ATM ... 60
2 B ... 57
3.01 ... 181
30 ... 79
300 ... 211
3000 ... 22
301 ... 282

НОМЕРНОЙ УКАЗАТЕЛЬ

Тип Стр.

3010 ... 21
3019 ... 82
302 ... 282
3020 ... 82
303 ... 282
304 ... 56, 282
305 ... 282
306 ... 59
306 G ... 59
308 ... 60
3081 ... 82
3084 ... 82
3087 ... 82
3087 A ... 82
3090 ... 82
3090 A ... 83
3090 KR ... 83
3093 GU-3 ... 81
3093 U-10 ... 81
3093 U-10 K ... 82
3093 U-20 ... 81
3093 U-3 ... 81
3093 Z-94 ... 82
3094 ... 83
3095 ... 83
3096 ... 83
3098 ... 83
3099 ... 319
30 D / D 30 D ... 84
30 E ... 306
30 G / D 30 G ... 84
30 H / D 30 H ... 84
30 I / D 30 I ... 84
30 Q / D 30 Q ... 84
30 TX 20 ... 85
310 ... 283
3100 ... 319
311 ... 283
3112 - DS 3112 ... 62
3114 - DS 3114 ... 61
3119 ... 319
312 ... 283
314 ... 283
315 ... 283
316 ... 283
3162 ... 283
3165 ... 283
3166 ... 283
3170 ... 284
3171 ... 284
3172 ... 284
3173 ... 284
3174 ... 284
3175 ... 284
3180 ... 265
3181 ... 284
31 K ... 100
31 KR ... 100
31 KVR ... 100
31 R ... 100
31 VR ... 101

НОМЕРНОЙ УКАЗАТЕЛЬ

Тип Стр.

32 ... 96
320 ... 285
3200 ... 318
321 ... 285
3219 ... 97
322 ... 285
3221 ... 97
324 ... 285
328 ... 285
3287 ... 97
329 ... 285
3290 ... 97
3293 U-10 ... 96
3293 U-2 ... 96
3293 U-3 ... 97
3293 Z-94 ... 97
3294 ... 97
3295 ... 97
3296 ... 97
32 E / D 32 E ... 97
32 FM / D 32 FM ... 98
33 F ... 65
33 T ... 65
33 TLM ... 66
34 ... 61
340 ... 285
347 ... 215
348 ... 215
349 ... 215
350 ... 214
351 ... 214
352 ... 214
353 ... 214
355 ... 214
356 HS ... 214
357 ... 214
358 ... 214
35 A - DS 35 A ... 63
35 B - DS 35 B ... 63
35 D ... 64
35 H ... 307
36 ... 206
365 ... 285
369 ... 285
36 Z ... 206
37 ... 206
371 ... 285
372 ... 286
373 ... 286
3750 ... 286
3751 ... 286
3754 ... 286
376 ... 286
377 ... 286
3785 ... 286
3786 ... 286
379 ... 286
37 E ... 312
38 ... 206
380 ... 286
3805 ... 287

НОМЕРНОЙ УКАЗАТЕЛЬ

Тип Стр.

3806 287
384 287
385 287
38 E 312
39 206
4 58
40 66
400 56
401 215
402 215
403 215
404 215
406 215
407 215
409 - 410 215
40 Z 66
41 - 41 B 101
4100 - 4301 243
4100-G - 4301-G 243
411 215
4150 - 4151 243
41 E 308
41 V - 41 BV 101
42 123
420 ..... 108, 287
421 287
422 287
423 287
424 287
425 287
426 287
42 EL 123
42 KEL 123
42 T 122
42 TX 124
42 X 125
42 Z 123
43 125
43 E 307
43 KTX 124
43 TX 124
44 66
4400 - 4475 242
4400-G - 4440-G 243
450 288
4507 101
451 288
4522 142
4522 SP 142
4524 142
4528 143
4533 216
4534 216
454 288
4549 - 4550 242
4549 - 4551 242
4549-G - 4550-G 242
455 288
4550 242
456 288
4565 219
458 288
4584 218
4585 218
4586 218
4587 218
4588 218
4589 218
459 288
4596 219
4597 219
4597-50 219
4597-51 219
4597-52/-53 219
4598 219
4598 IM 220
4610 125
4611 125
4612 125
4615 125
4629 142
465 289
468 289
46 E + H 304
470 108
471 108
471-023 108
471-042 108
471-044 108
480 - 490 108
48 E 312
4900 193
499 108
49 E 312
4 E + H 302
4 IH 302
4 K 302
5.10 163
50 312
50 - 57 208
500 E + H 301
500 F 301
500 IH 301
500 ST 301
501 289
501 M 31
502 289
502 M 189
502 P 189
503 M 189
504 A 189
504 M 189
505 A 190
505 M 190
50 MH - 59 MH 208
51 E 312
520 289
521 289
521 H 311
522 289
523 289
525 289
525 H 303
526 289
528 289
53 312
532 F 303
532 H 303
534 61
540 290
541 290
542 290
544 290
546 290
548 290
54 E 313
55 313
5501 290
5503 290
5550 244
5553 290
562 291
5623 291
5630 291
56 E 313
5700 291
5703 291
570 H 308
575 F 306
576 H 306
58 ..... 209, 313
59 313
59 GK 208
6 ..... 55, 56
6002 220
6003 220
6004 220
600 E + H 300
600 IH 300
601 - 609 208
601 H 303
609 H 305
60 CP 53
60 E - 61 E 313
60 P - 62 P 53
610 208
6101 220
6105 220
611 210
614 210
6160 220
6161 220
6162 220
6163 220
6164 220
6166-18 221
6166-20 221
6167 221
617 212
6170-07 221

НОМЕРНОЙ УКАЗАТЕЛЬ

Тип Стр.

618 ... 52
62 - 63 ... 313
620 ... 111
620-024 ... 110
620 E + H ... 303
622 ... 208
622 H ... 311
625 ... 53
626 ... 64
626 S ... 65
631 ... 206
637 ... 53
639 ... 53
640 ... 209
640 E + H ... 300
641 ... 209
642 ... 209
642 SP ... 209
643 ... 206
644 - 646 ... 219
645 ... 219
646 E + H ... 304
647 - 648 ... 209
649 ... 53
652 ... 207
653 ... 207
654 ... 207
6550 - 6551 ... 244
65 E ... 303
660-1 ... 213
660-2 ... 213
660-3 ... 213
660-4 ... 213
660-5 ... 213
670 ... 111
671 ... 111
671-022 ... 110
673 ... 111
673 L ... 111
674 ... 111
676 ... 111
677 H ... 308
680 ... 109
685 ... 109
685 X ... 109
686 ... 109
687 TX ... 109
688 TX ... 109
690 ... 109
690 PZD ... 109
693-024 ... 110
698 ... 111
698-024 ... 110
699 ... 111
699 L ... 111
6 NA ... 302
7 ... 51
700 ... 111
702 ... 216
703 ... 216
705 ... 216
706 ... 216
708 ... 125
710 ... 216
710-80 ... 216
711 ... 216
7112 ... 238
7118 ... 240
71 F ... 307
71 GSTM ... 307
71 H ... 307
71 ST ... 307
720 ... 216
721 ... 216
7212 ... 239
7218 ... 240
722-1 ... 216
722-2 ... 217
722-3/-4 ... 217
722-5/-6 ... 217
72 H ... 308
7312 ... 239
7412 ... 239
7418 ... 240
745 ... 216
746 ... 216
7512 ... 239
7518 ... 240
753 ... 231
754 ... 234
755 ... 245
756 ... 245
757 ... 245
758 ... 245
759 ... 246
75 GSTM ... 306
75 ST ... 306
75 STK ... 306
760 ... 246
761 ... 247
7612 ... 239
7618 ... 240
762 ... 247
763 ... 247
76 ST ... 308
77 E ... 308
77 ST ... 308
7812 ... 239
7818 ... 240
79 ... 307
7912 ... 239
7918 ... 240
7 R ... 52
7 R-005 ... 52
7 R-012 ... 52
7 UR ... 52
7 UR-012 ... 52
7 XL ... 51, 52
8 ... 56
8-0100 ... 56
8-011 ... 56
8000 A 0-4 ... 148
8000 A 01-41 ... 148
8000 A 01G-21G ... 148
8000 A 0G-2G ... 147
8000 A 5+6 ... 149
8000 A 51+61 ... 149
8000 J 0-4 ... 149
8000 J 01-41 ... 150
8000 J 5+6 ... 150
8000 J 51+61 ... 150
8005 A ... 151
8005 J ... 151
8006 ... 152
8010 A 0-4 ... 148
8010 A 01-41 ... 148
8010 J 0-4 ... 149
8010 J 01-41 ... 150
8093 ... 142
8094 ... 142
8095 ... 142
8096 ... 142
8097 ... 143
8098 ... 143
8099 ... 143
8100 - 8116 ... 234
8101 ... 144
8102 ... 144
8103 ... 144
8110 ... 134
8112 ... 134
8120 ... 134
8122 ... 134
8132 ... 134
8132 AB ... 135
8133 ... 135
8134 ... 210
8135 ... 135
8136 ... 136
8136 AB ... 136
8137 ... 136
8138 ... 136
8139 ... 145
8140 ... 145
8140-01/-02 ... 145
8140-03/-04/-05 ... 145
8140-06/-07/-08 ... 145
8140-09/-10/-11 ... 145
8140-12 ... 145
8140-13/-14/-15 ... 145
8140-16/-17 ... 146
8140-18/-19 ... 146
8141 ... 146
8142 ... 146
8143 - 8144 ... 146
8145 ... 146
8146 ... 143
8147 ... 144
8148 ... 144
8149 ... 144
8200 ... 131, 235
8210 ... 131
8245 ... 131

НОМЕРНОЙ УКАЗАТЕЛЬ

Тип Стр.

8250 ... 132
8261 - 8273 W ... 235
8272 ... 219
8276 ... 206
8301 - 8305 ... 248
8305-2 ... 138
8305-4 ... 138
8305-5 ... 139
8305-6 ... 138
8305-7 ... 140
8305-7 B ... 139
8305-9 ... 140
8305-9 B ... 139
8306-1 ... 137
8306-10 ... 138
8306-1 B ... 139
8306-2 ... 137
8306-4 ... 137
8306-5 ... 137
8306-6 ... 137
8306-7 ... 137
8306-8 ... 137
8306-9 ... 137
8307-1 ... 138
8307-2 ... 139
8307-2 B ... 139
8307-3 ... 139
8307-4 ... 139
8307-5 ... 139
8307-6 ... 139
8307-7 ... 139
8308-1 ... 138
8308-2 ... 138
8308-3 ... 138
8308-4 ... 138
8308-5 ... 140
8308-6 ... 140
8313 ... 132
8314 ... 132
8315 ... 132
8316 ... 132
8318 ... 133
8330 ... 133
8350-1 ... 140
8350-2 ... 140
8350-3 ... 140
8350-4 ... 140
8350-5 ... 140
8350-6 ... 141
8350-7 ... 141
8350-8 ... 141
8350-9 ... 141
8351-1 ... 141
8352-1 ... 141
8352-2 ... 141
8352-3 ... 141
8353-1 ... 141
8353-2 ... 142
8353-3 ... 142
8354-1 ... 142

НОМЕРНОЙ УКАЗАТЕЛЬ

Тип Стр.

8367 ... 133
8370 ... 133
8380 ... 133
8381 ... 133
840 ... 292
841 ... 292
842 ... 292
8455 ... 251
8460 - 8471 Z ... 235
8480 - 8482 SE ... 238
8524 ... 212
8526 ... 212
8530 R ... 212
8531 ... 212
8532 ... 212
8533 ... 212
8551 ... 217
8552 ... 217
8553 ... 217
8554 - 8559 AM ... 231
8560 - 8565 A ... 231
8561 - 8566 B ... 231
8562 - 8567 C ... 232
8563 - 8568 D ... 233
8563 - 8568 DR ... 233
8564 - 8569 E ... 234
8568 DR-LKW ... 233
8570 - 8575 CD ... 232
8571 - 8576 DX ... 234
8572 F ... 234
8573-10 BCK ... 232
8573 - 8578 BC ... 232
8574 - 8579 DS ... 233
860 ... 292
8600 ... 250
8601 ... 213
8601 - 8607 ... 250
8605 ... 213
8606 ... 213
8608 ... 250
861 ... 292
8610 ... 253
8612 ... 252, 253
8613 ... 250
8615 - 8660 ... 250
870 ... 112, 292
8701 ... 213
871 ... 112
871-021 ... 112
8719 ... 213
8722 ... 214
8725 ... 214
8726 ... 206
8728 ... 213
8729 ... 213
8754 ... 237
8755 ... 237
8756 ... 237
8790 - 8793 ... 237
8791 ... 236

НОМЕРНОЙ УКАЗАТЕЛЬ

Тип Стр.

8792 ... 236
8794 ... 238
8795 ... 237
8796 ... 237
8797 ... 236, 237
8798 ... 238
8799 ... 238
880 ... 112
8800 ... 248
885 ... 112
885 X ... 112
886 ... 112
887 TX ... 112
890 ... 112
890 PZD ... 112
894 ... 54
895 ... 54
900 ... 222
9000 ... 247
900 01 LED ... 222
900 02 LED ... 222
900 10 ... 222
901 ... 223
901 01 LED ... 223
901 02 LED ... 223
905 ... 211
906 ... 211
907 ... 211
9090 ... 260
90 HS ... 320
9100 ... 260
9102 ... 260
9106 ... 260
9144 ... 261
9145 ... 261
9166 ... 261
9220 ... 262
9228 ... 264
9229 ... 264
9231 ... 265
93 ST ... 306
94 E ... 306
94 ST ... 306
95 ... 314
95 HS ... 314
95 N ... 315
95 NHS ... 315
96 ... 316
97 ... 315
98 ... 316
9800 ... 288
9850 ... 288
99 ... 317
9 E + H ... 305
9 F ... 305
B 1500 L ... 26
B 1510 ... 27
B 1511 ... 27
B 1525 ... 27
BR 1500 ... 26

НОМЕРНОЙ УКАЗАТЕЛЬ

Тип Стр.

BR 1504 ... 26
CB 900 ... 222
D 19 ... 86
D 19 L ... 87
D 19 X ... 93
D 19 Y ... 94
D 20 ... 72
D 20 DM ... 76
D 20 DMU-3 ... 76
D 20 DMU-3 T ... 76
D 20 EMU-3 ... 77
D 20 KMU-20 ... 77
D 20 TMU-10 ... 77
D 20 WMU-3 ... 77
D 21 ... 98
D 21 E ... 99
D 30 ... 79
D 30 L ... 79
D 32 ... 96
D 32 EM ... 98
D 48 ... 209
D 55 ... 208
DG 30 ... 79
DIN ... 225
DINB ... 225
DIS ... 225
DISB ... 225
DP 621 ... 225
DS 49 ... 209
DT 42 ... 122
DT 43 KTX ... 125
DTT 42 ... 122
E-128 ... 207
E-1500 - E-3000 ... 27
E-1580 ... 27
E-3000 ... 27
E-4584 ... 218
E-4585 ... 218
E-4586 ... 218
E-4587 ... 218
E-62 ... 53
E-8005 A ... 151
E-8005 J ... 151
E-8006 ... 152
E 100-9106 ... 260
E 120 ... 260
E 122 ... 260, 261
E 125 ... 261
E 126 ... 261
E 20 E + H ... 304
E 210-211 ... 262
E 220-223 ... 262
E 224 E ... 310
E 225 ... 263
E 2260 ... 263
E 226 E ... 311
E 227-228 ... 264
E 229 ... 264
E 230 ... 264
E 231 ... 265
E 233 ... 265
E 234 ... 266
E 238 ... 266
E 2401 ... 267
E 2402 ... 267
E 2403 ... 267
E 2406 ... 267
E 2415 ... 268
E 243 ... 269
E 244 ... 269
E 245 ... 270
E 246 ... 271
E 248 ... 309
E 248 H ... 309
E 249 ... 271, 272
E 250 ... 272, 310
E 250 H ... 310
E 250 T ... 310
E 254 ... 276
E 255-261 ... 277
E 276 ... 278
E 278 ... 279
E 280 ... 281
E 285 ... 282
E 301 ... 282
E 302 ... 282
E 318 ... 284
E 365 ... 285
E 4 E + H ... 302
E 4 K ... 302
E 5 ... 300
E 500 E + H ... 301
E 532 H ... 303
E 600 E + H ... 300
E 609 H ... 305
E 620 E + H ... 303
E 630 E + H ... 300
E 860 ... 292
E 861 ... 292
E 870 ... 292
E 9220 ... 262
E 9228 ... 264
E 9229 ... 264
E 9231 ... 265
E 9800 ... 288
E 9850 ... 288
E 9 E + H ... 305
EK 4 E + H ... 302
EK 500 E + H ... 301
G 1500 ... 20
H 42 - H 42 EL ... 124
H 43 TX ... 124
H 6 ... 43
H 900 ... 222
H 900 5 ... 222
H 901 ... 223
HS 100 - HS 119 ... 317
IKS 19 ... 88
IKS 19 PZD ... 88
IKS 20 ... 73
IKS 20 PZD ... 73
IKS 30 ... 80
IKS 30 PZD ... 80
IN 19 ... 88
IN 19 L ... 88
IN 19 LK ... 88
IN 19 LKM ... 94
IN 19 P ... 94
IN 19 Q ... 94
IN 20 ... 73
IN 20 L ... 74
IN 21 ... 98
IN 30 ... 81
IN 30 L ... 81
IN 30 LK ... 81
IN 30 LKM ... 85
IN 32 ... 96
IN 34 ... 62
IN K 19 ... 103
IN K 21 ... 106
IN K 32 ... 105
INS 20 PM ... 76
INX 19 ... 88
INX 19 L ... 89
INX 19 P ... 94
INX 30 ... 81
INX 30 L ... 81
IS 19 ... 88
IS 20 ... 73
IS 30 ... 80
ITX 19 ... 87
ITX 19-20-30 T ... 95
ITX 19 B ... 87
ITX 19 L ... 87
ITX 19 LKP ... 94
ITX 19 PM - ITX 19 B-PM ... 94
ITX 19 TX-017 ... 94
ITX 20 ... 73
ITX 20 IP ... 73
ITX 20 K ... 73
ITX 20 PM ... 76
ITX 20 TX-015 ... 76
ITX 30 ... 80
ITX 30 B ... 80
ITX 30 L ... 80
ITX 30 LKP ... 85
ITX 30 PM ... 85
ITX 30 TX-015 ... 85
ITX 32 ... 96
ITX 34 ... 61
ITX K 19 ... 104
K 19 ... 103
K 19-028 ... 104
K 1900 ... 107
K 1900-013 ... 107
K 19 L ... 103
K 19 LD ... 103
K 20 ... 102
K 21 ... 105
K 21 L ... 105
K 30 ... 102
K 32 ... 104
K 32-040 ... 105

НОМЕРНОЙ УКАЗАТЕЛЬ

Тип Стр.

K 32 L ... 104
K 37 ... 106
K 37 L ... 106
K 64 ... 107
KB 1930 - KB 1995 ... 104
KB 1970 - KB 1975 ... 104
KB 2070 - KB 2090 ... 102
KB 2132 - KB 2195 ... 106
KB 3019 - KB 3095 ... 102
KB 3070 / KB 3075 ... 102
KB 3219 - KB 3275 ... 105
KB 3721 - KB 3775 ... 107
KB 619 - KB 630 ... 110
KB 6437 - KB 6475 ... 107
KB 819 - KB 830 ... 112
KD 26 R ... 64
KD 626 ... 64
KR 19 ... 103
KSF 1580 ... 20
NC 1.04 ... 193
NC 1.04/E ... 193
NC 137 ... 192
NC 145 ... 192
NC 19 ... 192
NC 1987 ... 192
NC 1990 ... 192
NC 1993 U-10 T ... 192
NC 2150 ... 191
NC 2160 PH ... 191
NC 30 ... 191
NC 3087 ... 192
NC 3090 ... 192
NC 3093 U-10 ... 192
NC 352 ... 193
NC 355 ... 193
NC 42 ... 191
NC 49 ... 193
NC 50 - NC 54 ... 193
NC 60 P ... 190
NC 7 ... 190
NC 8132 ... 193
NC 8132 AB ... 193
NC 8210 ... 193
NC 8316 ... 193
NC D 19 ... 192
NC D 30 ... 191
NC H 42 ... 191
NC SCL 43 TX-80 ... 191
PH 42-88 ... 124
PR 265 - PR 345 ... 209
R 1500 ... 26
R 1504 ... 26
R 2003 ... 19
R 901 ... 223
RB 2004 ... 19
RZB1-1 ... 158
RZB1-10 ... 158
RZB1-11 ... 158
RZB1-15 ... 159
RZB1-16 ... 159

НОМЕРНОЙ УКАЗАТЕЛЬ

Тип Стр.

RZB1-17 ... 200
RZB1-2 ... 158
RZB1-3 ... 158
RZB2-11 ... 201
RZB2-12 ... 159
RZB2-5 ... 201
S 1002 M ... 35
S 1003 M ... 35
S 1004 M ... 33
S 1005 A ... 35
S 1006 M ... 35
S 1007 M ... 34
S 1008 M ... 34
S 1009 M ... 34
S 1011 M ... 34
S 1012 M ... 22
S 1013 M ... 32
S 1020 M ... 32
S 1150 M ... 32
S 1151 M + A ... 32
S 1400 GA ... 33
S 1400 GM ... 33
S 1400 Z ... 33
S 141-3 ... 320
S 2032-05 ... 75
S 3116-5 ... 319
S 3116-63 ... 319
S 3116-9 ... 319
S 42 ... 124
S 51 GU ... 208
S 56 U-10 K ... 209
S 8000 ... 147
S 8003 JC ... 130
S 8003 TL ... 130
S 8004 TL ... 130
S 8006 ... 151
S 8008 ... 147
S 8010 ... 147
S 8100 ... 147
S 8140 A ... 146
S 8140 D ... 146
S 8140 E ... 146
S 8140 J ... 146
S 8200 JC ... 130
S 8200 TL ... 130
S 8303 JC ... 130
S 8303 TL ... 130
SB 137 ... 152
SB 137 T ... 153
SB 138 Y ... 153
SB 139 ... 152
SB 142 ... 154
SB 143 ... 154
SB 145 ... 154
SB 146 ... 155
SB 146 B ... 155
SB 152 ... 155
SB 152 G ... 155
SB 8000 A 0-4 ... 148
SB 8000 A 01-41 ... 148

НОМЕРНОЙ УКАЗАТЕЛЬ

Тип Стр.

SB 8000 A 01G-21G ... 148
SB 8000 A 0G-2G ... 147
SB 8000 J 0-4 ... 149
SB 8000 J 01-41 ... 150
SB 8010 A 0-4 ... 148
SB 8010 A 01-41 ... 149
SB 8010 J 0-4 ... 149
SB 8010 J 01-41 ... 150
SB 8094 ... 142
SB 8095 ... 142
SB 8096 ... 142
SB 8098 ... 143
SB 8099 ... 143
SB 8101 ... 144
SB 8102 ... 144
SB 8103 ... 144
SB 8110 ... 134
SB 8112 ... 134
SB 8120 ... 134
SB 8122 ... 134
SB 8132 ... 134
SB 8132 AB ... 135
SB 8133 ... 135
SB 8134 ... 210
SB 8135 ... 135
SB 8136 ... 136
SB 8136 AB ... 136
SB 8137 ... 136
SB 8138 ... 136
SB 8139 ... 145
SB 8200 ... 131
SB 8210 ... 131
SB 8245 ... 131
SB 8250 ... 132
SB 8305-2 ... 138
SB 8305-4 ... 138
SB 8305-5 ... 139
SB 8305-6 ... 138
SB 8305-7 ... 140
SB 8305-9 ... 140
SB 8305 B - SB 8307 B ... 139
SB 8306-1 ... 137
SB 8306-10 ... 138
SB 8306-2 ... 137
SB 8306-4 ... 137
SB 8306-5 ... 137
SB 8306-6 ... 137
SB 8306-7 ... 137
SB 8306-8 ... 137
SB 8306-9 ... 137
SB 8307-1 ... 138
SB 8307-2 ... 139
SB 8307-3 ... 139
SB 8307-4 ... 139
SB 8307-5 ... 139
SB 8307-6 ... 139
SB 8307-7 ... 139
SB 8308-1 ... 138
SB 8308-2 ... 138
SB 8308-3 ... 138

НОМЕРНОЙ УКАЗАТЕЛЬ

Тип Стр.

SB 8308-4 ... 138
SB 8308-5 ... 140
SB 8308-6 ... 140
SB 8313 ... 132
SB 8314 ... 132
SB 8315 ... 132
SB 8316 ... 133
SB 8318 ... 133
SB 8350-1 ... 140
SB 8350-2 ... 140
SB 8350-3 ... 140
SB 8350-4 ... 140
SB 8350-5 ... 140
SB 8350-6 ... 141
SB 8350-7 ... 141
SB 8350-8 ... 141
SB 8350-9 ... 141
SB 8351-1 ... 141
SB 8352-1 ... 141
SB 8352-2 ... 141
SB 8352-3 ... 141
SB 8353-1 ... 141
SB 8353-2 ... 142
SB 8353-3 ... 142
SB 8354-1 ... 142
SB 8367 ... 133
SB 8380 ... 133
SB 8381 ... 133
SB VDE 146 ... 199
SB VDE 8098 H ... 199
SB VDE 8099 H ... 199
SB VDE 8120 H ... 200
SB VDE 8122 H ... 200
SB VDE 8132 AB H ... 200
SB VDE 8132 H ... 200
SB VDE 8250 H ... 199
SB VDE 8314 H ... 199
SB VDE 8315 H ... 199
SB VDE 8316 H ... 200
SCL 42 ... 124
SCL 43 TX-80 ... 125
SK 2154 PH-06 ... 117
SL ... 43
SL 19 ... 91
SL 2013 ... 75
SL 3014 ... 83
ST 901 ... 223
TGB ... 225
TGE ... 225
TGM ... 225
TGP ... 225
TIN 680 ... 109
TIN 685 ... 110
TIN 687 TX ... 110
TIN 690 ... 110
TIN 690 PZD ... 110
TX 19 ... 87
TX 19 E-09 ... 95
TX 20 ... 73
TX 30 ... 80
TX 30 E-08 ... 85
TX 33 T ... 66
TX 34 ... 61
TX 4 ... 58
TX K 19 ... 103
TX K 30 ... 102
V 35 A - DSV 35 A ... 63
V 35 B - DSV 35 B ... 63
V 406 ... 201
V 8091 ... 198
VB 19 M - VBD 19 M ... 95
VB 20 ... 78
VB 30 ... 85
VBE 19 INL ... 95
VBI 19 M ... 95
VBTX 19 ... 95
VDE 1001 ... 197
VDE 1030 ... 197
VDE 146 ... 199
VDE 19 ... 197
VDE 1988 - VDE 1989 T ... 198
VDE 1990 ... 198
VDE 1991 ... 198
VDE 1993 U ... 197
VDE 2133 ... 197
VDE 2160 PH ... 198
VDE 2160 PZ ... 198
VDE 2170 ... 198
VDE 2170-2160 PH ... 198
VDE 2 E ... 197
VDE 4507 ... 197
VDE 4522 ... 201
VDE 4527 ... 201
VDE 4614 ... 198
VDE 8094 ... 198
VDE 8098 ... 199
VDE 8098 H ... 199
VDE 8099 ... 199
VDE 8099 H ... 199
VDE 8120 ... 200
VDE 8120 H ... 200
VDE 8122 ... 200
VDE 8122 H ... 200
VDE 8132 ... 200
VDE 8132 AB ... 200
VDE 8132 AB H ... 200
VDE 8132 H ... 200
VDE 8250 ... 199
VDE 8250 H ... 199
VDE 8314 ... 199
VDE 8314 H ... 199
VDE 8316 ... 199
VDE 8316 H ... 199
VDE 894 ... 197
VDE 910 ... 201
VDE 911 ... 201
VDE 912 ... 201
VDE 913 ... 201
VDE IN 19 ... 198
VDE S 8003 ... 200
VDE S 8003 H ... 200
VH 1 ... 43
VH 19 ... 91
VH 30 ... 83
VS 1500 H ... 23
VS 1582 ... 43
VS 1930 ... 90
VS 19 H ... 43
VS 20 ... 78
VS 2150-2154 ... 119
VS 2150 XL ... 119
VS 2155 S ... 119
VS 2160-2161 ... 119
VS 2163 ... 119
VS 245 H ... 43
VS 247 H ... 309
VS 357-96 ... 215
VS 8000 ... 147
VS 8001 JC ... 131
VS 8002 TL ... 131
VS 8010 ... 147
WVH 1 ... 43

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Данный каталог заменяет собой все предыдущие выпуски. Фотографии и техническая информация относятся к товарам, предлагаемым в настоящее время.

В связи с тем, что мы постоянно обновляем и улучшаем наши продукты, чтобы обеспечивать их соответствие современным требованиям, мы оставляем за собой право вносить изменения, касающиеся внешнего вида, размеров (всегда в мм, если не оговаривается иное), веса и свойств, а также производительности. Таким образом, претензии о внесении исправлений или замене уже доставленных товаров не принимаются.

Вся информация по применению и технике безопасности является рекомендательной и не заменяет какие-либо правовые или производственные инструкции.

Мы не несем ответственности за опечатки. Поэтому при заказе всегда уточняйте важные для Вас параметры у специалистов нашей компании.

Перепечатка, даже выдержками, требует получения предварительного письменного разрешения GEDORE. Авторское право действует во всех странах мира.

В выходных данных на сайте www.gedore.de мы ссылаемся на наши действующие в текущий момент общие соглашения и коммерческие условия, а также наши условия доставки и оплаты.

Общая концепция, дизайн и верстка:



GEDORE Tool Center KG, Remscheid

© Copyright by GEDORE Remscheid

Данный каталог отпечатан на бумаге, отбеленной без использования хлора и пригодной для вторичной переработки.