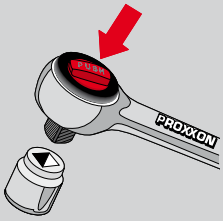
PROXXON

Удовольствие от работы!

Издание 2009/2010

PROXXON INDUSTRIAL

Один из крупнейших в мире изготовителей инструмента, использующий наиболее современную технологию.



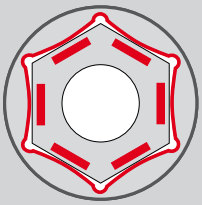
Извлечение насадки проводится нажатием кнопки быстрого разъединения:

Свойство, которое вы оцените при ежедневном пользовании.

DIN
ISO

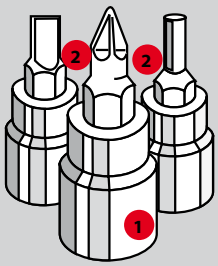
Качество в лучшем виде:

Высочайшее качество, превосходящее все ожидания. Твердость и жесткость выше требуемых стандартов DIN/ISO.
Допуски соответствуют всем предписанным нормам.



Система затягивания крепежа PROXXON:

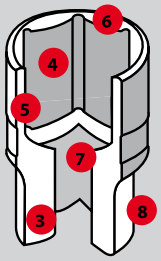
Движущее усилие при завинчивании передается на грани гайки или болта, а не на углы. Это дает возможность большой силы затягивания при том, что углы гайки или болта остаются неповрежденными.



Отверточные биты:

Насадки из хромованадиевой стали. 1 Все рабочие наконечники из высококачественного хромо-кремниево-марганцево молибденового сплава 2 .

Все вставки и приспособления изготовлены из хром-ванадиевой стали. Высокое содержание углерода обеспечивает постоянную твердость. 3 4 Гарантированно глубокие и гладкие стороны шестигранника обеспечивают работу с выступающими болтами без хлопот. 5 Тонкостенная конструкция обеспечивает удобный доступ, сохраняя при этом прочность для тяжелых работ. 6 Конусные фаски головки облегчают точную посадку при работе. Фрезерованные стенки обеспечивают точность посадки хвостовика. 7 Квадрат насадки, образованный четырьмя фрезерованными углами, обеспечивает идеальную пригонку к квадрату ключа. Накидные головки от 19 мм и выше плавно уменьшаются в диаметре к основанию квадрата для удобства работы. 8 Трехслойное гальваническое покрытие обеспечивает оптимальную защиту поверхности.



Неотделимая ручка из материала TPR (термопластиковая резина), стойкого к воздействию масел и кислот. Имеется отверстие для подвешивания инструмента.

Размеры на насадках легко прочесть даже после 20 лет использования!

2 года гарантии

даже при профессиональном использовании.
25 лет гарантии на дефект материала и дефекты производства.

PROXXON INDUSTRIAL

Трещотки – основа набора.

Теперь они снабжены кнопкой быстрого извлечения насадок.

Трещотка:
Изготовлена как единое целое, т.е. головка инструмента не приварена. 1
Механизм быстрого извлечения сбрасывает насадку при нажатии кнопки. 2
Совершенные зубцы, соответствующе закаленные для максимального срока службы. 3
Надежный механизм направления движения храповика одновременно включает многочисленные зубцы, чтобы обеспечить передачу оптимального крутящего момента. 4

Прочный сварной стальной бокс. Окрашен порошковой краской. Пластиковая вставка обеспечивает надежное хранение каждой позиции набора. Таблица на крышке бокса для болтов с резьбой от M 1,6 до M 24 показывает необходимый момент затяжки и соответствующий размер головок.

Набор мощного инструмента для механика с торцевыми головками от 8 до 34 мм. 29 позиций.
С посадкой на 1/2". Имеется головка 34 мм (для болтов с резьбой M22 по новому стандарту ISO). Удлиненные насадки для торчащих болтов. Свечные головки на 16 и 21 мм. По другим позициям см. фото.

№ 23 000

Неотделимая ручка из материала TPR (термопластиковая резина), стойкого к воздействию масел и кислот. Имеется отверстие для подвешивания инструмента.

Herstellung nach
Certificate of Registration
File No: A10048 vom 09.02.01
ISO 9001:2000

PROXXON INDUSTRIAL

Наборы торцевых головок из хром-ванадиевой стали.

Стандартные наборы в прочных окрашенных стальных ящиках.

Полный набор инструмента из 55 позиций с трещотками на 1/4“ и на 1/2“.

Торцевые головки 4 – 32 мм и свечные головки на 16 и 21 мм. Отверточные биты различной конфигурации с квадратной посадкой. Шестигранные ключи от 1,25 до 3 мм.

По другим позициям см. фото.

№ 23 040

Набор автомобилиста с трещотками на 1/4“ и на 1/2“, 27 позиций.

Набор торцевых головок предлагают важнейшие размеры от 6 до 32 мм. Свечные ключи на 16 и 21 мм.

По остальным позициям см. фото.

№ 23 020

Компактный набор с трещоткой на 3/8” для головок 6-24 мм, 20 позиций.

Набор из 20 предметов, включая свечные ключи на 16 и 21 мм.

По другим позициям см. фото.

№ 23 110

Набор головок XZN. 18 позиций.

Комплект ключей с посадкой на 1/2”. Необходим любому автомобилисту для работы с двигателем (головкой цилиндров), карданом, задним мостом. Насадки от 5 до 14 мм в стандартном исполнении (длиной 50 мм) и удлинённые (100мм). Также в набор входят торцевые 12ти гранные головки от 9 до 21 мм.

№ 23 296

PROXXON INDUSTRIAL

Инструмент высокого качества для промышленности, мастерских и монтажа по реальной цене.

Набор точного инструмента механика на 1/4". 36 позиций.

36 предметов набора охватывают диапазон размеров насадок от 4 до 13 мм. Набор отверточных бит различной конфигурации. Пять шестигранных ключей от 1,25 до 3 мм.
По другим позициям см. фото.

NO 23 080

Набор из 36 отверточных бит и головок с намагниченным переходником.

Набор может использоваться при работе с дрелью. В наборе торцевые головки с посадкой 1/4" размерами 4-13мм. 16 отверточных головок с шестигранной посадкой из высококачественной легированной стали. Переходники для наружных и внутренних 6-гранных и квадратных бит с магнитом. Шестигранные ключи от 1,25 до 3 мм.
По другим позициям см. фото.

NO 23 070

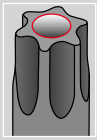
Набор из 23 насадок TX-«звездочка».

Комплект насадок с посадкой на 1/4" с размерами наконечников-звездочек от TX8 до TX30 и с головками для внешних звездочек TX от E4 до E8 (все для крутящего момента до 10 Нм).
Комплект с посадкой 1/2" для наконечников-звездочек TX40-TX60 и для головок для внешних звездочек TX от E10 до E18 (для крутящего момента от 25 до 135 Нм). 3 угловых ключа TX6, 8 и 10.
По остальным позициям см. фото.

NO 23 102

Компактный набор 1/4". 28 позиций.

Для моделистов и велосипедистов. Включает в себя плоские жала 4 и 5,5 мм; крестовые жала 1 и 2; TORX (с отверстием) 5 - 6 - 8 - 10 - 20 - 25; внутренний шестигранник 1,5-2,0-2,5-3,0-4,0 мм; головки 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 мм; вороток и рукоятку. Биты из высоколегированной специальной стали.
По остальным позициям см. фото.



NO 23 072

Набор шестигранных головок. 18 позиций.

Насадки с посадкой 1/4" от 2 до 6 мм, усилие затяжки до 25 Нм.
Насадки с посадкой 1/2" от 6 до 14 мм (в коротком варианте 55 мм) и от 5 до 12 (в удлинённом варианте 100 мм), усилие затяжки 23-210 Нм.
По другим позициям см. фото.

NO 23 100

Примечание: *Полный набор специальных бит на 1/4" из 75 позиций см. на стр. 20 каталога.*

PROXXON INDUSTRIAL

PROXXON INDUSTRIAL

Футляр для инструмента – устройство и дизайн фирмы PROXXON.

Прочный пластиковый футляр с надежными скользящими замками для легкого открывания. Каждая часть снабжена размером или эмблемой. На крышке футляра таблица резьб.

Полный комплект с флажковыми трещотками, большой и средней на 1/4" и на 1/2".

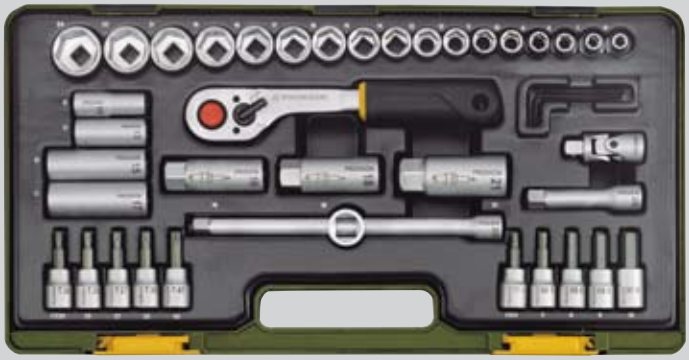
Набор из 65 инструментов содержит торцевые головки от 4 до 34 мм и свечные ключи на 16 и 21 мм. Отверточные биты плоские, крестовые, TX-звездочки и шестигранники с квадратной посадкой, размера от 1,25 до 3 мм. Четыре удлинителя, два универсальных карданных переходника, отверточная ручка с квадратным гнездом для различных головок.
Остальные позиции см. фото.

№ 23 286

Торцевые головки с дюймовыми размерами

Полный комплект дюймового инструмента с флажковыми трещотками на 1/4" и на 1/2".
Набор из 65 инструментов содержит торцевые головки от 5/32" до 1 3/8" и свечные ключи на 5/8" и на 13/16". Отверточные биты различной конфигурации (плоские, крестовые, шестигранные, TX-звездочки, HX-звездочки) и шестигранные ключи размера на 0,05", 1/16", 5/16", 3/32", 1/8". Четыре удлинителя, два универсальных карданных переходника, отверточная ручка с квадратным гнездом для различных головок. Остальные позиции см. фото выше.

№ 23 294



Компактный набор инструмента со средней флажковой трещоткой на 3/8".

В наборе из 44 предметов торцевые головки на 6 - 24 мм, удлиненные головки для выступающих болтов (10 – 17 мм), свечные ключи на 16, 18 и 21 мм, 2 удлинителя и удлинитель с ползунком. 5 шестигранных ключей от 1,25 до 3 мм. Отверточные биты для шестигранных (4 - 10 мм) и звездообразных (TX20 – TX40) винтов.
Остальные позиции см. фото.

№ 23 282

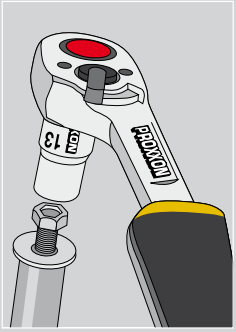
Набор торцевых головок из хром-ванадиевой стали для тяжелых работ. Насадки с посадкой 3/4" от 22 до 50 мм. 14 позиций.

Трещотка с рычагом 500 мм оснащена переключателем механизма направления храповика. Два удлинителя 200 мм и 400 мм и кардан. Головки на 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 - 41 - 46 - 50 мм. Пластиковая вставка для безопасного хранения. Набор поставляется в прочном стальном ящике с ручкой, покрытым порошковой краской.

№ 23 300

Флажковая трещотка -

основа новых инструментальных наборов



2 года гарантии

даже при профессиональном использовании.

25 лет гарантии на дефект материала и дефекты производства.

Ассиметричная форма ключа улучшает видимость в рабочей зоне.

Herstellung nach Certificate of Registration File No: A10048 vom 09.02.01 ISO 9001:2000

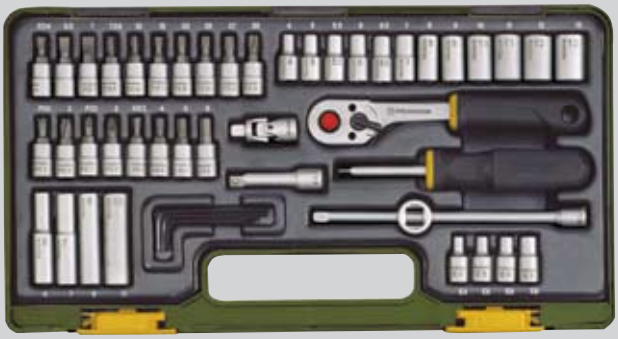
Совершенные зубцы, соответствующе закаленные для максимального срока службы. Надежный механизм направления храповика одновременно включает многочисленные зубцы, чтобы обеспечить передачу оптимального крутящего момента.

Набор из 20 удлиненных торцевых головок

Для посадки на квадрат 1/4"
(для крутящего момента не более 25 Нм) 6-гранные головки на 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 мм.
Для посадки на квадрат 1/2"
(для крутящего момента более 25 Нм) головки на 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 мм. Все головки имеют матовое хромирование и четкую маркировку.
Прочие позиции см. фото.

№ 23 292

Набор механика с малой флажковой трещоткой на 1/4".



В наборе из 49 предметов торцевые головки размера 4-13 мм, удлиненные головки для выступающих болтов (на 6-10 мм), отверточные наконечники для различных типов винтов (плоские, крестовые, шестигранные и TX-звездочки), головки для внешней звездочки размерами 4 – 8, два удлинителя и удлинитель с ползунком. Отверточная рукоятка и 5 шестигранных ключей (1,25 – 3 мм).
Прочие позиции см. фото.

№ 23 280

Специальный набор инструмента для звездообразных TX и шестигранных винтов.

Насадки с посадкой 1/4"
Усилие затяжки до 25 Нм. В набор входят отверточные биты 2 - 6 мм для шестигранных винтов, биты TX размером от 8 до 40 с торцевым отверстием, а также головки для внешней звездочки от E4 до E8.
Насадки с посадкой 1/2"
Усилие затяжки 25 - 210 Нм. В набор входят отверточные биты для шестигранных винтов 7 - 14 мм (в коротком варианте 55 мм) и 6 - 12 (в удлинённом варианте 100 мм), биты TX размером от 45 до 60 (в коротком варианте), головки для внешней звездочки от E10 до E18, а также 5 шестигранных L-образных ключей 1,25 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 мм.
Прочие позиции см. фото.

№ 23 290

Не трать время в поисках лучшего автомобильного набора!

No. DM/057 140
Design Patent
All rights by PROXXON

PROXXON INDUSTRIAL

12 комбинированных гаечных ключей из хром-ванадиевой стали с матовым покрытием.

Все насадки из CrV стали.

Трещотка с переключателем механизма направления храповика изготовлена из единой заготовки.

10 лет гарантии

даже при профессиональном использовании на дефект материала и дефекты производства

Высококачественный противоударный кейс из стойкого к воздействию масел и кислот пластика.

Автомобильный и универсальный набор инструмента

Трубные клещи фирмы KNIPEX.

Отвертки с эргономичной ручкой ***FLEX-DOT***. Двухкомпонентное покрытие ручки облегчает работу при длительном использовании.

12 комбинированных ключей размерами от 6 до 15 мм, а также 17 и 19 мм. Плоскогубцы (180 мм) и трубные клещи (240 мм) фирмы KNIPEX. Набор отверток с эргономичной ручкой FLEX-DOT: 3 плоские (8,0 x 1,2; 5,5 x 1,0; 3,0 x 0,5 мм), 1 крестовая отвертка (размер 2), а также две короткие отвертки - крестовая (размер 2) и плоская (5,5 x 1,0 мм). Автомобильный тестер с проводом и зажимом для проверки электрической схемы автомобиля.
Набор торцевых головок на 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 -24 мм. Трещотка с переключателем механизма направления храповика, карданный переходник, 2 удлинителя 125 и 250 мм. Т-образный удлинитель с ползунком для откручивания колесных болтов. Специальные свечные ключи на 16 и 21 мм с шаровой головкой. Карманный набор шестигранников 1,5 - 8,0 мм (8 позиций). Молоток PROXXON (300 г) с виброгасящей пластиковой обрезиненной рукояткой и защитой от скольжения.
Каждый предмет хранится в своем гнезде в практичном пластиковом кейсе.

№ 23 650

Молоток (300 г) с виброгасящей пластиковой обрезиненной рукоятью и защитой от скольжения.

Плоскогубцы фирмы KNIPEX.

Карманный набор шестигранников 1,5 - 8,0 мм (8 позиций).

Универсальный насос для откачки масла AP12: Замена масла за 2-3 минуты.

Легко откачивает моторное масло и дизельное топливо. Производительность около 250 л/час (шланг 1/2“), а при откачке масла через отверстие масляного щупа около 3 л/час (температура масла 40° C). Шнур питания длиной 200 см снабжен зажимами “крокодил”. Выпускной и впускной патрубок имеют посадку 1/2“. В комплект входит насадка для откачки масла через отверстие масляного щупа (длина 800мм, наружный диаметр 6 мм) с армированным всасывающим шлангом, сливной шланг из прозрачного пластика 1/2”, длиной 150 см. Корпус из усиленного стекловолокном полиамида, размер примерно 120 x 90 x 90 мм, вес около 1,4 кг.

№ 25 262

Примечание:
Всасывающий шланг годится для отверстий масляных щупов с диаметром 6 мм. Такой диаметр имеет абсолютное большинство автомобильных двигателей.

Новая ротационная трещотка ROTARY на 1/4", 3/8" и 1/2".

С вращающейся рукояткой для лучшего затягивания!

Идеальный инструмент для работы в узком пространстве. Например, в системах отопления и кондиционирования, системах выхлопа и автоматических коробках переключения передач.

С ротационной трещоткой ROTARY это уже не проблема. Просто вращайте ручку для затягивания болта в одном направлении до полной остановки вращения. Достаточно всего нескольких миллиметров для затягивания или ослабления. Вращайте ручку до появления холостого хода.
Пример решения проблемы:
Незакрепленный болт или гайка не могут быть вывинчены, так как они вращаются туда и обратно самой трещоткой: слишком свободно для работы механизма трещотки. Для решения этой задачи вам достаточно просто повернуть ручку!
Удобная эргономичная рукоятка из двухкомпонентного материала для облегчения работы.

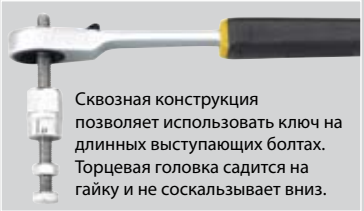
№ 23 082 Трещотка ROTARY 1/4"
№ 23 083 Трещотка ROTARY 3/8"
№ 23 084 Трещотка ROTARYI 1/2"

Теперь с квадратным отверстием в торце рукоятки. Для стыковки с удлинителем или удлинителем с воротком. При использовании удлинителей необходима осторожность: крутящий момент не должен превышать 12,5 Нм для трещотки 1/4" и 27 Нм для трещотки 3/8".

2 года гарантии

даже при профессиональном использовании.

Специальный наборы для м
Короткие кованые сквозны



Сквозная конструкция позволяет использовать ключ на длинных выступающих болтах. Торцевая головка садится на гайку и не соскальзывает вниз.

Используется на амортизаторах, обычно размер 22 мм.

Используется для снятия и установки шкива ремня генератора (24 мм).

Удлиненная ручка с шарниром и трещоткой на 1/2".

Длина 43 см позволяет откручивать сильно затянутые болты без лишних усилий. Изготовлена их хром-ванадиевой стали с матовым хромированием. Надежный механизм трещотки (60 зубьев). Рукоятка из материала TPR (термопластиковой резины), стойкого к воздействию масел и кислот.

№ 23 090

Разводные ключи RG 200, RG 250 и RG 300. Качество и эргономичность для универсального использования.

Ключи изготовлены из хром-ванадиевой стали методом горячей ковки и соответствуют стандартам DIN 3117/ ISO 6787.

Эргономичная ручка из сверхпрочного пластика, усиленного углеволокном (с отверстием для подвешивания). Плоская головка со шлифованными губками повернута на 22,5°. Удобно читаемая миллиметровая шкала для настройки и определения нужного размера. Положение подвижной губки легко регулируется червячным колесиком..

	Длина в мм	Максимальный развод
№ 23 990	RG 200	SW 24,5 мм
№ 23 992	RG 250	SW 29,0 мм
№ 23 994	RG 300	SW 34,0 мм

2 года гарантии

даже при профессиональном использовании.

ластерских:
е головки и сквозной трещоточный ключ.

Набор из 14 позиций от 13 до 27 мм

Сквозной трещоточный ключ с рукояткой из материала TPR (термопластиковая резина), сквозной удлинитель 55 мм, четырёхгранный адаптер 1/2". В стальном окрашенном футляре с формованной пластиковой вставкой.

№ 23 604

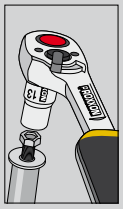
Набор из 13 позиций от 5,5 до 14 мм

Сквозной трещоточный ключ с рукояткой из материала TPR (термопластиковая резина), сквозной удлинитель 55 мм, четырёхгранный адаптер 1/4". В стальном окрашенном футляре с формованной пластиковой вставкой.

№ 23 602

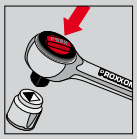
1/4"

Трещотки, торцевые головки и соединители для любого механика.

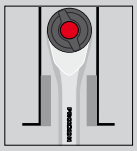


Трещотка флажковая S (малая) на 1/4"!
Направление вращения меняется движением одного пальца. Быстрое извлечение насадки простым нажатием кнопки. Совершенные зубцы, соответствующе закаленные для максимального срока службы. Надежный механизм вращения (44 зуба) одновременно обеспечивает передачу оптимального крутящего момента. Инструмент изготовлен как единое целое, т.е. головка ключа не приварена к рукоятке. Двойное покрытие никелем с матовым финишным хромированием. Рукоятка из материала TPR (термопластиковая резина), стойкого к воздействию масел и кислот. Имеется отверстие для подвешивания инструмента. **№ 23 330**

Трещотка «2000» S (малая) на 1/4"!
Рычажок смены направления вращения.
Быстрое извлечение насадки простым нажатием кнопки. Надежный механизм вращения (44 зуба) имеет большой срок службы и одновременно обеспечивает передачу оптимального крутящего момента. Удобная рукоятка из специального мягкого пластика «Hytrel» с отверстием для подвешивания инструмента.
№ 23 170



Трещотка «стандарт» S (малая) на 1/4"!
Переключатель вращения прямо на самом механизме трещотки. Быстрое извлечение насадки простым нажатием кнопки. Плавная и точная работа механизма трещотки (52 зуба) передает большой крутящий момент. Инструмент изготовлен как единое целое из одной отливки CrV стали. Двойное покрытие никелем с финишным хромированием. Рукоятка из материала TPR (термопластиковая резина), стойкого к воздействию масел и кислот. Имеется отверстие для подвешивания инструмента.
№ 23 092



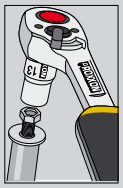
Ротационная трещотка ROTARY S (малая) на 1/4".
С вращающейся рукояткой для лучшего затягивания!
Вращая ручку трещотки, как отвертку, в одном направлении можно закрутить болт до упора. Для затягивания или ослабления достаточно всего нескольких миллиметров. Затягивание производится поворотом трещотки. Надежный механизм трещотки (52 зуба) с переключателем механизма направления вращения храповика и кнопкой быстрого извлечения насадки. Подробное описание на странице 10.
№ 23 082

	Размер	Номер
Рукоятка отвертки с квадратной посадкой на 1/4" 140 мм		23 702
Адаптер для дрели для торцевых головок 1/4"		23 700
Намагниченный держатель для шестигранных бит 1/4" С внутренним и наружным шестигранником. Идеален для шуруповертов и электродрелей.		23 703
Т-образный удлинитель с ползунком на 1/4"		23 704
Удлинитель на 1/4"	50 mm 100 mm 150 mm	23 707 23 708 23 705
Гибкий привод на 1/4"	150 mm	23 706
Карданный переходник на 1/4"		23 709

	Размер	Номер
Переходник внутренний квадрат 1/4"- ❶ внутренний шестиугольник на 1/4"		23 780
Переходник внутренний квадрат на 1/4"- ❷ внешний квадрат на 3/8"		23 782
Переходник внешний квадрат 1/4"- ❸ внешний шестиугольник на 1/4"		23 701
Торцевые головки на 1/4"	4 mm	23 710
	4,5 mm	23 711
	5 mm	23 712
	5,5 mm	23 713
	6 mm	23 714
	6,5 mm	23 715
	7 mm	23 716
	8 mm	23 718
	9 mm	23 720
	10 mm	23 722
	11 mm	23 724
	12 mm	23 726
	13 mm	23 728
	14 mm	23 729
Удлиненные головки на 1/4" Для выступающих болтов	4 mm	23 767
	5 mm	23 768
	5,5 mm	23 769
	6 mm	23 770
	7 mm	23 772
	8 mm	23 774
	9 mm	23 776
	10 mm	23 778
	11 mm	23 777
	12 mm	23 775
	13 mm	23 779
	14 mm	23 773
Головки с шестигранными битами на 1/4" Наконечники из хром-кремний-марганец-молибденового сплава. Головки из CrV.	HX 2 mm	23 744
	HX 2,5 mm	23 746
	HX 3 mm	23 743
	HX 4 mm	23 745
	HX 5 mm	23 747
	HX 6 mm	23 749
	HX 8 mm	23 751
Головки для внешней звездочки TX на 1/4"	E 4	23 788
	E 5	23 790
	E 6	23 792
	E 7	23 793
	E 8	23 794
	E10	23 796
Головки со звездочкой TX на 1/4" Наконечники из хром-кремний-марганец-молибденового сплава. Головки из CrV.	TTX 5	23 755
	TTX 6	23 752
	TTX 8	23 753
	TTX 10	23 754
	TTX 15	23 756
	TTX 20	23 758
	TTX 25	23 760
	TTX 27	23 761
	TTX 30	23 762
	TTX 40	23 764
Отверточные биты плоские на 1/4" Наконечники из хром-кремний-марганец-молибденового сплава. Головки из CrV.	FD 4 mm	23 737
	FD 5,5 mm	23 739
	FD 7 mm	23 741
	FD 8 mm	23 742
Отверточные биты крестовые PH на 1/4" Наконечники из хром-кремний-марганец-молибденового сплава. Головки из CrV.	PH 1	23 730
	PH 2	23 731
	PH 3	23 732
Отверточные биты крестовые PZ на 1/4" Наконечники из хром-кремний-марганец-молибденового сплава. Головки из CrV.	PZ 1	23 733
	PZ 2	23 735

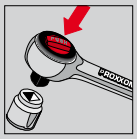
3/8"

Трещотки, торцевые головки и соединители - удобные и компактные – для каждого пользователя!

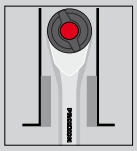


Трещотка флажковая M (средняя) на 3/8"
Направление вращения изменяется движением одного пальца. Быстрое извлечение насадки простым нажатием кнопки. Совершенные зубцы, соответствующе закаленные для максимального срока службы. Надежный механизм вращения (52 зуба) одновременно обеспечивает передачу оптимального крутящего момента. Инструмент изготовлен как единое целое, т.е. головка ключа не приварена к рукоятке. Двойное покрытие никелем с финишным матовым хромированием. Рукоятка из материала TPR (термопластиковая резина), стойкого к воздействию масел и кислот. Имеется отверстие для подвешивания инструмента. **№ 23 332**

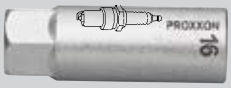
Трещотка «2000» M (средняя) на 3/8"
Рычажок смены направления вращения.
Быстрое извлечение насадки простым нажатием кнопки. Надежный механизм вращения (44 зуба) имеет большой срок службы и одновременно обеспечивает передачу оптимального крутящего момента. Удобная рукоятка из специального мягкого пластика «Hytrel» с отверстием для подвешивания трещотки.
№ 23 180



Трещотка «стандарт» M (средняя) на 3/8"
Переключатель вращения на самом механизме трещотки. Быстрое извлечение насадки простым нажатием кнопки. Плавная и точная работа механизма трещотки (52 зуба) передает большой крутящий момент. Инструмент изготовлен как единое целое из одной отливки CrV стали. Двойное покрытие никелем с финишным матовым хромированием. Рукоятка из материала TPR (термопластиковая резина), стойкого к воздействию масел и кислот. Имеется отверстие для подвешивания инструмента.
№ 23 094



Ротационная трещотка ROTARY M (средняя) на 3/8". С вращающейся рукояткой для лучшего затягивания!
Вращая ручку трещотки, как отвертку, в одном направлении можно закрутить болт до упора. Для затягивания или ослабления достаточно всего нескольких миллиметров. Затягивание производится поворотом трещотки. Надежный механизм трещотки (52 зуба) с переключателем механизма направления вращения храповика и кнопкой быстрого извлечения насадки. Подробное описание на странице 10.
№ 23 083

	Размер	Номер
Т-образный удлинитель с ползунком на 3/8" Адаптер на 3/8" наружный квадрат и на 1/2" внутренний квадрат	200 mm	23 558
Удлинитель на 3/8"	75 mm 150 mm	23 554 23 556
Карданный переходник на 3/8"		23 560
Переходник внутренний квадрат на 3/8" – внешний на 1/4"		23 564
Переходник внутренний квадрат на 3/8" - внешний квадрат на 1/2"		23 566
 **Свечной ключ на 3/8"** С резиновым вкладышем из TPR для фиксирования свечи.	16 mm 18 mm 21 mm	23 550 23 551 23 552
Адаптер для дрели для торцевых головок 3/8"		23 562

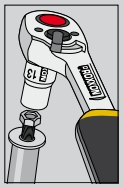
	Размер	Номер
Торцевые головки на 3/8"	6 mm	23 500
	7 mm	23 502
	8 mm	23 504
	9 mm	23 506
	10 mm	23 508
	11 mm	23 510
	12 mm	23 512
	13 mm	23 514
	14 mm	23 516
	15 mm	23 518
	16 mm	23 520
	17 mm	23 522
	18 mm	23 523
	19 mm	23 524
	21 mm	23 526
	22 mm	23 528
	24 mm	23 530
Удлиненные головки на 3/8" Для выступающих болтов.	8 mm	23 532
	9 mm	23 534
	10 mm	23 536
	11 mm	23 538
	12 mm	23 540
	13 mm	23 542
	14 mm	23 543
	15 mm	23 544
	17 mm	23 546
	18 mm	23 548
	19 mm	23 549
	22 mm	23 545
	24 mm	23 547
Головки с шестигранными вставками на 3/8", 80 мм Наконечники из хром-кремний-марганец-молибденового сплава. Головки из CrV.	HX 4 mm	23 575
	HX 5 mm	23 576
	HX 6 mm	23 578
	HX 7 mm	23 579
	HX 8 mm	23 580
	HX 10 mm	23 581
Головки со звездочкой TX на 3/8", 50 мм Наконечники из хром-кремний-марганец-молибденового сплава. Головки из CrV.	TX 10	23 583
	TX 20	23 584
	TX 25	23 585
	TX 27	23 586
	TX 30	23 587
	TX 40	23 588
	TX 45	23 589
	TX 50	23 590
Отверточные биты плоские на 3/8" Наконечники из хром-кремний-марганец-молибденового сплава. Головки из CrV.	FD 4 mm	23 591
	FD 5,5 mm	23 592
	FD 8 mm	23 593
Отверточные биты крестовые PH на 3/8" Наконечники из хром-кремний-марганец-молибденового сплава. Головки из CrV	PH 1	23 594
	PH 2	23 595
	PH 3	23 596

На протяжении 30 лет фирма PROXXON выпускает высокоточный малогабаритный электроинструмент: от граверного аппарата GG12, весом 100г до токарного станка PD 400, весом 40 кг.

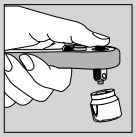
PROXXON GmbH
Im Spanischen 18 - 24 • D-54518 Niersbach/Germany
Тел.: +49 - 65 75 - 78 - 0 • факс: +49 - 65 75 - 78 - 105
e-mail: export@proxxon.com • www.proxxon.com

1/2"

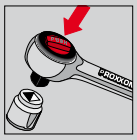
Трещотки, торцевые головки и соединители для больших усилий.



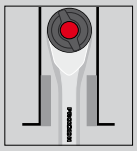
Трещотка флажковая L (большая) на 1/2"
Направление вращения изменяется движением пальца. Быстрое извлечение насадки простым нажатием кнопки. Совершенные зубцы, соответствующе закаленные для максимального срока службы. Надежный механизм вращения (52 зуба) одновременно обеспечивает передачу оптимального крутящего момента. Инструмент изготовлен как единое целое, т.е. головка ключа не приварена к рукоятке. Двойное покрытие никелем с финишным матовым хромированием. Рукоятка из материала TPR (термопластиковая резина), стойкого к воздействию масел и кислот. Имеется отверстие для подвешивания инструмента. **№ 23 334**



Трещотка «2000» L (большая) на 1/2"
Рычажок смены направления вращения. Быстрое извлечение насадки простым нажатием кнопки. Надежный механизм вращения (44 зуба) имеет большой срок службы и одновременно обеспечивает передачу оптимального крутящего момента. Удобная рукоятка из специального мягкого пластика «Hytrel» с отверстием для подвешивания трещотки. **№ 23 190**



Трещотка «стандарт» L (большая) на 1/2"
Переключатель вращения на самом механизме трещотки. Быстрое извлечение насадки простым нажатием кнопки. Плавная и точная работа механизма трещотки (52 зуба) передает большой крутящий момент. Инструмент изготовлен как единое целое из одной отливки CrV стали. Двойное покрытие никелем с финишным матовым хромированием. Рукоятка из материала TPR (термопластиковая резина), стойкого к воздействию масел и кислот. Имеется отверстие для подвешивания инструмента. **№ 23 096**



Ротационная трещотка ROTARY L (большая) на 1/2". С вращающейся рукояткой для лучшего затягивания!
Вращая ручку трещотки, как отвертку, в одном направлении можно закрутить болт до упора. Для затягивания или ослабления достаточно всего нескольких миллиметров. Затягивание производится поворотом трещотки. Надежный механизм трещотки (52 зуба) с переключателем механизма направления вращения храповика и кнопкой быстрого извлечения насадки. Подробное описание на странице 10. **№ 23 084**

	Размер	Номер
Адаптер для дрели для торцевых головок 1/2"		23 460
Т-образный удлинитель с ползунком на 1/2" с переходником с внешнего квадрата на 1/2" на внутренний на 3/8".	250 mm	23 457
Удлинитель на 1/2"	64 mm	23 452
	125 mm	23 454
	250 mm	23 456
Переходник внутренний квадрат на 1/2" – внешний на 3/8"		23 458
Карданный переходник на 1/2"		23 450
Свечной ключ на 1/2" С резиновым вкладышем из TPR для фиксирования свечи.	16 mm	23 442
	18 mm	23 443
	19 mm	23 445
	21 mm	23 444
Свечной ключ на 1/2" с магнитной вставкой Постоянный магнит плотно удерживает свечу зажигания	16 mm	23 392
	18 mm	23 394
	21 mm	23 396
Отверточные биты плоские на 1/2", 55 мм Наконечники из хром-кремний-марганец-молибденового сплава. Головки из CrV.	FD 8 mm	23 462
	FD 10 mm	23 464
Отверточные биты крестовые PH на 1/2", 55 мм Наконечники из хром-кремний-марганец-молибденового сплава. Головки из CrV	PH 2	23 470
	PH 3	23 472
	PH 4	23 474

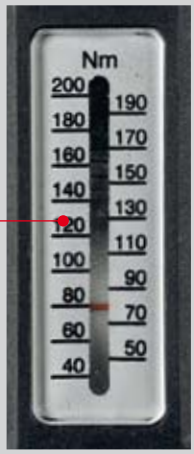
	Размер	Номер
Торцевые головки на 1/2"	8 mm	23 400
	9 mm	23 402
	10 mm	23 404
	11 mm	23 406
	12 mm	23 408
	13 mm	23 410
	14 mm	23 412
	15 mm	23 414
	16 mm	23 415
	17 mm	23 416
	18 mm	23 417
	19 mm	23 418
	20 mm	23 419
	21 mm	23 420
	22 mm	23 422
	23 mm	23 423
	24 mm	23 424
	27 mm	23 426
	30 mm	23 428
	32 mm	23 430
	34 mm	23 431
	36 mm	23 429
Удлиненные головки на 1/2" Для выступающих болтов	10 mm	23 355
	11 mm	23 356
	12 mm	23 357
	13 mm	23 358
	14 mm	23 359
	15 mm	23 360
	16 mm	23 361
	17 mm	23 362
	18 mm	23 363
	19 mm	23 364
	21 mm	23 365
	22 mm	23 366
	24 mm	23 367
Головки с шестигранными вставками на 1/2", 55 мм. Наконечники из хром-кремний-марганец-молибденового сплава. Головки из CrV.	HX 5 mm	23 476
	HX 6 mm	23 477
	HX 7 mm	23 478
	HX 8 mm	23 479
	HX 10 mm	23 480
	HX 12 mm	23 481
	HX 14 mm	23 482
Головки с шестигранными вставками на 1/2", 100 мм. Наконечники из хром-кремний-марганец-молибденового сплава. Головки из CrV.	HX 5 mm	23 484
	HX 6 mm	23 475
	HX 7 mm	23 485
	HX 8 mm	23 486
	HX 10 mm	23 487
	HX 12 mm	23 483
Головки для внешней звездочки TX на 1/2"	E 10	23 380
	E 12	23 382
	E 14	23 384
	E 18	23 388
Головки со звездочкой TX на 1/2", 55 мм. Наконечники из хром-кремний-марганец-молибденового сплава. Головки из CrV.	TX 20	23 488
	TX 25	23 489
	TX 27	23 490
	TX 30	23 491
	TX 40	23 492
	TX 45	23 493
	TX 50	23 494
	TX 55	23 446
	TX 60	23 447
Головки со звездочкой TX на 1/2", 100 мм. Наконечники из хром-кремний-марганец-молибденового сплава. Головки из CrV.	TX 40	23 495
	TX 45	23 496
	TX 50	23 497
	TX 55	23 498
	TX 60	23 499
Головки с 12-зубцовой звездочкой на 1/2" для XZN болтов Наконечники из хром-кремний-марганец-молибденового сплава. Головки из CrV.	VZ 6	23 370
	VZ 8	23 371
	VZ 10	23 372
	VZ 12	23 373
	VZ 14	23 374

Динамометрические ключи MICRO-CLICK.

Высокая точность в соответствии со стандартами DIN/ISO.

2 года гарантии

даже при профессиональном использовании.



Большая, ясно читаемая шкала для точной настройки крутящего момента путем вращения регулировочного кольца с насечками на конце рукоятки.

Храповой механизм с реверсным рычажком для смены направления движения. Достижение заданного крутящего момента сигнализируется различимым щелчком. Погрешность в пределах +/- 3%.

Динамометрический гаечный ключ MICRO-CLICK 200/S

С квадратом на 1/2" по DIN 3120. Крутящий момент от 40 до 200 Нм, остальные подробности приведены выше.

№ 23 353

Динамометрический ключ MICRO-CLICK 100/S

С квадратом на 3/8" по DIN 3120 с переключением для левой резьбы. Крутящий момент от 20 до 100 Нм. Подробности приведены выше.

№ 23 351

Динамометрический ключ MICRO-CLICK 30/S

С квадратом на 1/4" по DIN 3120. Крутящий момент от 5 до 30 Нм. Для затягивания любых болтов до размера M8 (головка 13 мм). Подробности приведены выше.

№ 23 349

Крутящий момент устанавливается вращением кольца с насечками на конце рукоятки. Кнопка на кольце фиксирует выбранное значение.

Динамометрические ключи MICRO-CLICK очень точный инструмент.
Хранится в удобных пластиковых футлярах.

MICRO-Click 100/S

MICRO-Click 30/S

MM	HEX	INHEX	FM-TX	M-TX	Nm
M 1,6	3,2	SW 1,5			-
M 2	4	SW 2	TX 6		-
2 - 2,5			TX 7		
M 2,5	5	SW 2	TX 8		-
2,9 - 3			TX 9		
M 3	5,5	SW 2,5	TX 10	E 4	-
(M 3,5)	6	-	TX 15		-
M 4	7	SW 3	TX 20	E 5	3
M 5	8	SW 4	TX 25	E 6	5,9
4,5 - 6			TX 27		
M 6	10	SW 5	TX 30	E 8	10
(M 7)	11	-	TX 40		-
M 8	13	SW 6	TX 40	E 10	25
8-10			TX 45		
M 10	(16) 17	SW 8	TX 50	E 12	49
M 12	(18) 19	SW 10	TX 55	E 14	85
(M 14)	(21) 22	SW 12	TX 60	E 18	135
M 16	24	SW 14	TX 70	E 20	210
(M 18)	27	SW 14	TX 80	E 24	300
M 20	30	SW 17	TX 90	E 24	425
(M 22)	(34) 32	-			580
M 24	36	SW 19			740

© by PROXXON

PROXXON INDUSTRIAL

Таблица соответствия крутящих моментов, диаметров резьбы и размеров головок ключей. Примечание. Значения крутящих моментов даны для метрических размеров головок и резьбы винтов. Коэффициент трения был установлен для использования незакаленных и нефосфатированых болтов с сухой, не поврежденной резьбой.

Динамометрическая отвертка 5/S
Обеспечивает заданный от 1,0 до 5,0 Нм момент при затягивании винтов.

Четко различимый щелчок при достижении заданного момента затягивания. Высокая точность +/- 6%. Четко читаемая шкала для предустановки момента. Гнездо под стандартные 1/4" биты с пружинной фиксацией.

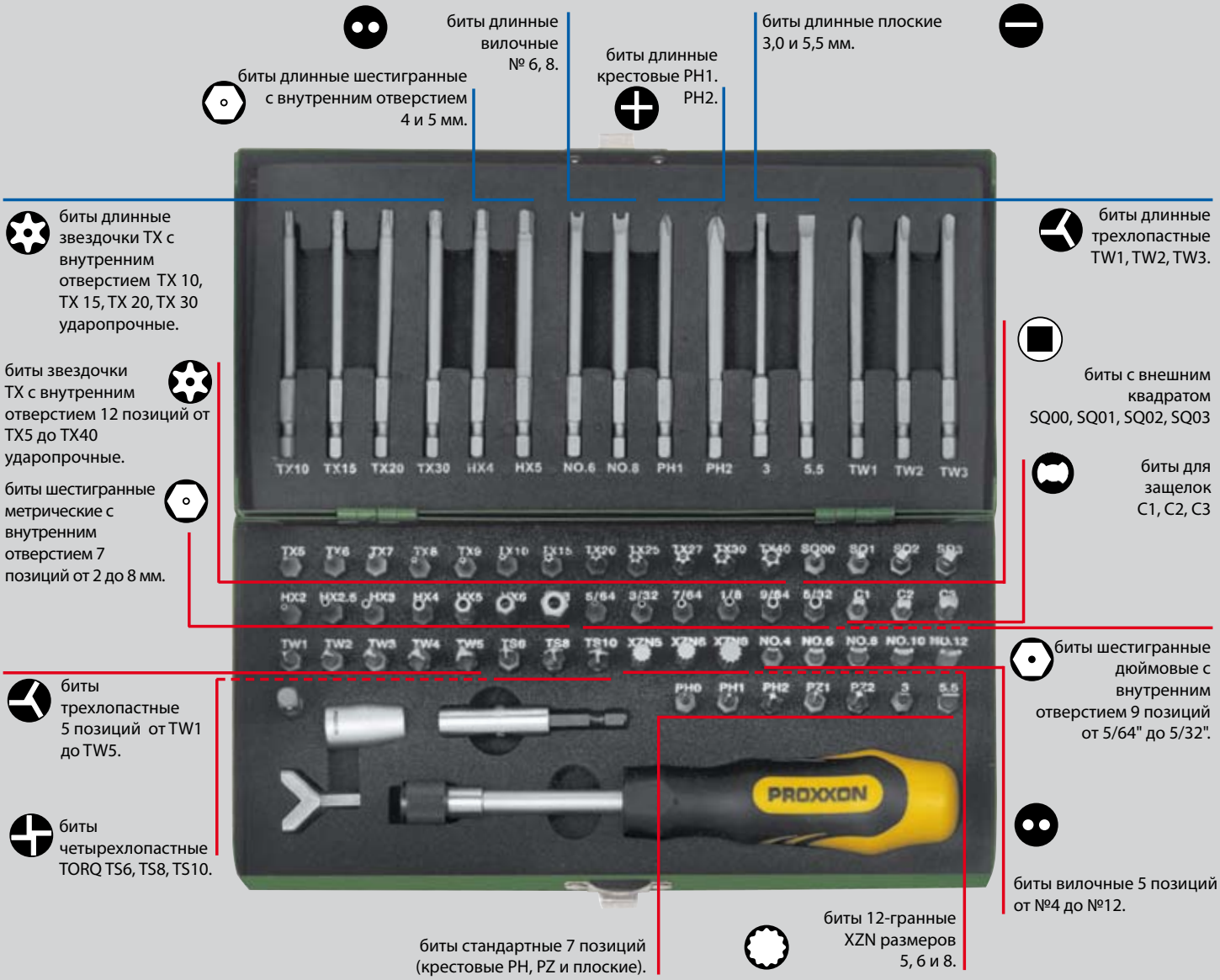
В комплект входит адаптер для головок на 1/4"
Упакована в прочный пластиковый футляр.

№ 23 347

Полный набор специальных бит. Не существует такого, что нельзя было бы отвинтить!

2 года гарантии даже при профессиональном применении **25 лет гарантии** на дефект материала и дефекты производства.

Биты длинные (80mm)
Биты стандартные (25mm)



Полный набор специальных бит на 1/4"

Промышленное качество специального сплава хром-молибден-кремний-магний-ванадиевой стали. Типы и размеры указаны на иллюстрации. Включает отвертку с пружинной втулкой для удержания бит. Имеется намагниченный держатель для работ с электрошуруповертом или дрелью. Переходник с наружным квадратом и наружным шестигранником, соединенный с приспособлением с внутренним квадратом и внутренним шестигранником. Специальный ключ для винтовых хомутов и другого крепежа. Все упаковано в прочный окрашенный стальной футляр. Каждая позиция отчетливо промаркирована.

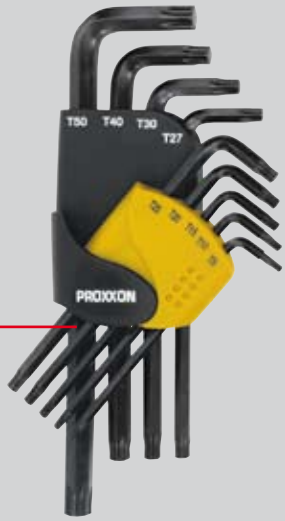
№ 23 107

Наборы Г-образных шестигранников HX и звездочек TX. Специальная сталь для приложения высоких крутящих усилий к болтам с 6-гранным гнездом.

Набор Г-образных шестигранников (HX) из 9 шт.

Размеры 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0 и 10 мм. Хром-ванадиевая сталь. В удобном держателе с захватами. Длинная часть стержня заканчивается сферической головкой с 6 гранями. Короткая часть стержня скошена.

№ 23 946



Набор Г-образных звездочек (TX) из 9 шт.

Размеры TX8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 и 50. Специальный никель-хром-молибденовый сплав стали. В удобном держателе с захватами.

№ 23 944

Карманный набор шестигранников (HX). 8шт.

По одному размеров 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0 мм. Хром-ванадиевая сталь с гальваническим покрытием. Эргономичный держатель с мягкими вставками при работе используется как рычаг.

№ 23 956

Карманный набор шестигранников (TX). 8шт.

По одному размеров TX 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40. Из специальной никель-хром-молибденовой стали. Эргономичный держатель с мягкими вставками при работе используется как рычаг.

№ 23 954

Ключ с реверсной трещоткой SPEEDER. Реверс без поворота ключа, легко, удобно и экономично!

Набор гаечных ключей с трещоткой SPEEDER

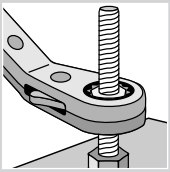
Комплект из 6 ключей размеров: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 17x19. Твердость, максимальный крутящий момент и размерность отвечают требованиям стандартов DIN/ISO. Кольцевая вставка из хром-ванадиевой стали. Упакован в окрашенный стальной ящик с пластиковой вставкой и отделением для мелкого крепежа.

№ 23 231

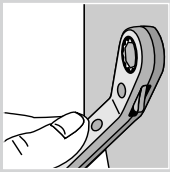
DIN
ISO

2 года гарантии

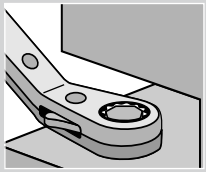
даже при профессиональном использовании.



С длинными, выступающими болтами SPEEDER справляется без труда. Не нужно многократно менять положение ключа.



Изгиб головки ключа на 25°- преимущество при работе.



Ограниченное пространство ключу SPEEDER не помеха.

Гаечные ключи с трещоткой SPEEDER (штучно)

№ 23 201	6 x 7
№ 23 204	8 x 9
№ 23 205	10 x 11
№ 23 207	10 x 13
№ 23 209	12 x 13
№ 23 211	14 x 15
№ 23 214	16 x 18
№ 23 215	17 x 19
№ 23 216	19 x 21

Стандартная комплектация для техники.

PROXXON INDUSTRIAL

2 года гарантии

даже при профессиональном использовании.

Встроенный привод муфты новейшего поколения - решает любую проблему.

Внутреннее кольцо из специального твердого сплава с 72 зубцами позволяет храповику двигаться даже если ключ может быть повернут только на 5 градусов. Никогда еще крутящий момент не передавал столь большого усилия, которое далеко превосходит все нормы по стандартам DIN/ISO. Корпус из CrV стали с хромированным покрытием и атласной полировкой.

Трещоточные способности ключа идеальны в тех ситуациях, где обычные ключи не могут повернуться.

Ключ имеет чрезвычайно компактные размеры и удобный профиль рабочей головки.

Ключ MICRO-Combispeeder с изгибом 15 градусов кольцевой головки и переключателем реверсивного механизма. Удлиненный. С системой фиксации.

Так как невозможно перевернуть ключ с изгибом головки в 15 градусов, то для изменения направления вращения используется переключатель реверса.

№ 23 130	Размер 8
№ 23 131	Размер 9
№ 23 132	Размер 10
№ 23 133	Размер 11
№ 23 134	Размер 12
№ 23 135	Размер 13
№ 23 136	Размер 14
№ 23 137	Размер 15
№ 23 138	Размер 16
№ 23 139	Размер 17
№ 23 140	Размер 18
№ 23 141	Размер 19
№ 23 143	Размер 21
№ 23 144	Размер 22
№ 23 146	Размер 24

Набор комбинированных ключей MICRO-Combispeeder из 6 шт.

Размеры: 10, 13, 16, 17, 18 и 19 мм. В крепком стальном окрашенном ящике.

№ 23 124

Система фиксации:
просто сдвиньте ключ в нужное положение фланец предотвратит соскальзывание.

Быстрая работа без перехвата ключа.

Накидной ключ MICRO-Speeder с ровным и плоским корпусом.

Необходим при работе с автоматическими трансмиссиями, при извлечении двигателей, при работе с задними осями и для многого другого. Наши механики всегда носят при себе ключи 10x13 и 17x19 этой серии.

№ 23 241	Размер 8 x 9	**№ 23 249**	Размер 16 x 18
№ 23 243	Размер 10 x 11	**№ 23 250**	Размер 17 x 19
№ 23 244	Размер 10 x 13	**№ 23 252**	Размер 22 x 24
№ 23 246	Размер 12 x 13	**№ 23 254**	Размер 27 x 30
№ 23 247	Размер 14 x 15	**№ 23 255**	Размер 32 x 34

MICRO-Combispeeder: комбинированные ключи с обгонной муфтой и поворотной на ± 90° головкой. Удлиненная серия.

Использование головки с самоблокирующимся шарнирным соединением очень удобно в труднодоступных местах. Гарантирована работоспособность даже после 10000 циклов использования

№ 23 045	Размер 8 mm
№ 23 046	Размер 9 mm
№ 23 047	Размер 10 mm
№ 23 048	Размер 11 mm
№ 23 049	Размер 12 mm
№ 23 050	Размер 13 mm
№ 23 051	Размер 14 mm
№ 23 052	Размер 15 mm
№ 23 053	Размер 16 mm
№ 23 054	Размер 17 mm
№ 23 055	Размер 18 mm
№ 23 056	Размер 19 mm
№ 23 058	Размер 21 mm
№ 23 059	Размер 22 mm
№ 23 061	Размер 24 mm

Комбинированные ключи MICRO-Combispeeder с обгонной муфтой и поворотной на ± 90 ° головкой. Набор из 6 шт.

По одной штуке размеров 10 - 13 - 16 - 17 - 18 - 19 мм в стальном окрашенном ящике.

№ 23 068

Самоблокирующийся в установленном положении шарнир:
незаменим при работе в узком месте!

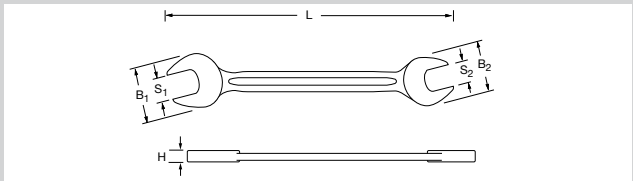
Гаечные ключи Slim-Line. Инструмент так и просится в руки!

- *Полированные хромированные головки. Тонкостенный дизайн ключа позволяет успешно работать в труднодоступных местах.*
- *Легко и удобно располагается в руке. Отсутствие острых кромок и грубых поверхностей. Каждый ключ калиброван.*
- *Не смотря на легкость и изящество ключей применение хром-ванадиевой стали соответствующего закаливания и обработки, позволяет соблюдать все стандарты DIN/ISO; превышение стандартных значений точности и калибровки.*
- *Поверхность ключа защищена обработкой против износа 2 слоями никеля и 1 слоем хрома.*

Набор рожковых гаечных ключей Slim-Line из 8 штук в держателе. Соответствует стандартам DIN 3110 и ISO 3318.

Включает ключи: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 мм. Каждый ключ плотно прижат пластиковым держателем. Держатель имеет сзади отверстия для крепления на стену. Четкая маркировка размеров позволяет легко находить нужный ключ.

№ 23 800



PROXXON INDUSTRIAL **Рожковые ключи. Таблица типоразмеров**

	$S_1 x S_2$	B_1	B_2	L	H
23 828	5 x 5,5 mm	13	14	111	3
23 830	6 x 7 mm	16	18	123	3,4
23 832	8 x 9 mm	20	22	140	3,5
23 834	10 x 11 mm	24	26	157	4,5
23 836	12 x 13 mm	28	29	173	4,7
23 838	10 x 13 mm	24	29	174	4,7
23 840	14 x 15 mm	32	34	190	5,5
23 842	16 x 17 mm	36	38	205	6,0
23 846	18 x 19 mm	38	42	220	6,5
23 848	17 x 19 mm	38	42	220	6,5
23 850	20 x 22 mm	43	46	235	7,5
23 852	21 x 23 mm	45	48	248	7,5
23 856	24 x 27 mm	49	55	268	8,5
23 860	30 x 32 mm	59	64	302	9,5
23 864	34 x 36 mm	65	79	320	10,0
23 866	41 x 46 mm	86	95	415	15,0

Допуски на размеры B1, B2, L и H согласно DIN 3110.

Выкованы из хром-ванадиевой стали.

10 лет гарантии

даже при профессиональном использовании.

Herstellung nach Certificate of Registration File No: A10048 vom 09.02.01 ISO 9001:2000

DIN ISO

Держатель имеет сзади отверстия для крепления на стену. Четкая маркировка размеров позволяет легко находить нужный ключ. Пластиковый держатель наборов плотно облегается пластиковым хомутом. Легко снимается.

Набор накидных гаечных ключей Slim-Line из 8 штук в держателе. Головки ключей изогнуты на 75 градусов. Соответствует стандартам DIN 838 и ISO 3318.

No. SM5Y006-03 Design Patent All rights by PROXXON

Размеры ключей: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19 и 20x22 мм. Каждый гаечный ключ плотно прилегает к своему пазу в пластиковом держателе. Держатель имеет сзади отверстия для крепления на стену. Четкая маркировка размеров позволяет легко находить нужный ключ.

№ 23 810

PROXXON INDUSTRIAL **Накидные ключи. Таблица типоразмеров.**

	$S_1 \times S_2$	B_1	B_2	L	H
23 868	5 x 5,5 mm	9	10	162	5
23 870	6 x 7 mm	10	12	173	5,6
23 872	8 x 9 mm	13	14	182	6,1
23 874	10 x 11 mm	16	17	200	7,9
23 876	12 x 13 mm	18	19	212	8,5
23 878	10 x 13 mm	16	19	212	8,5
23 880	14 x 15 mm	21	23	225	9,8
23 882	16 x 17 mm	24	25	245	10,4
23 886	18 x 19 mm	27	28	260	11,3
23 888	17 x 19 mm	25	28	216	11,3
23 890	20 x 22 mm	30	32	285	12,8
23 892	21 x 23 mm	31	33	310	12,9
23 896	24 x 27 mm	34	38	335	13,9
23 900	30 x 32 mm	42	45	375	15,3

Допуски на размеры B1, B2, L и H согласно DIN 838.

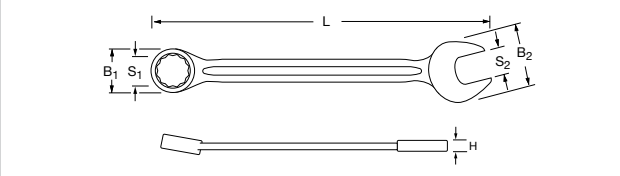
Комбинированные ключи Slim-Line Вы найдёте на следующей странице.

Набор из 15 комбинированных ключей, включает размеры 16, 18 и 21 мм согласно новым стандартам ISO. Удобный пластиковый держатель с маркировкой.

Набор комбинированных гаечных ключей *Slim-Line* из 15 штук в держателе. Кольцевая головка изогнута на 15 градусов. Соответствует стандартам DIN 3113 и ISO 3318.

Размеры ключей: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 -17 - 18 - 19 - 21 мм. Каждый гаечный ключ плотно прижат пластиковым держателем. Держатель имеет сзади отверстия для крепления на стену. Четкая маркировка размеров позволяет легко находить нужный ключ.

№ 23 821



PROXXON INDUSTRIAL **Комбинированные ключи. Таблица типоразмеров**

	S_1	B_1	B_2	L	H
23 905	5,5 mm	9	14	93	3
23 906	6 mm	10	16	100	3,4
23 907	7 mm	12	18	110	3,4
23 908	8 mm	13	20	120	3,5
23 909	9 mm	15	22	130	3,5
23 910	10 mm	16	24	140	4,5
23 911	11 mm	17	26	150	4,5
23 912	12 mm	19	28	160	4,7
23 913	13 mm	20	29	170	4,7
23 914	14 mm	22	32	180	5,5
23 915	15 mm	24	34	190	5,5
23 916	16 mm	25	36	195	6,0
23 917	17 mm	25	38	210	6,0
23 918	18 mm	28	38	216	6,5
23 919	19 mm	28	42	230	6,5
23 920	20 mm	30	46	250	7,5
23 921	21 mm	32	45	245	7,5
23 922	22 mm	33	46	270	7,5
23 924	24 mm	36	49	280	8,5
23 927	27 mm	39	55	310	8,5
23 930	30 mm	44	59	340	9,5
23 932	32 mm	46	64	360	9,5
23 933	34 mm	50	70	380	15
23 935	36 mm	54	74	410	18
23 937	41 mm	61	84	460	21

Набор комбинированных гаечных ключей *Slim-Line* из 12 штук в держателе.

Размеры ключей: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 и 19 мм. Каждый гаечный ключ плотно прилегает к своему пазу в пластиковом держателе.

№ 23 820

Допуски на размеры B1, B1, L и H согласно DIN 3113.

Гаечные ключи серии Slim-Line в картонной упаковке. Все размеры: от 6 до 32 мм. Качество и исполнение описано на странице 24.

Полный набор рожковых гаечных ключей Slim-Line из 11 шт. 6-32 мм. Соответствует стандартам DIN 3110 и ISO 3318.

Размеры ключей: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 30x32 мм.
Упакованы в картонную коробку.
№ 23 802

Полный набор комбинированных гаечных ключей Slim-Line из 21 шт.

Размеры ключей: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30 и 32 мм.
Упакованы в картонную коробку.
№ 23 822

Полный набор накидных гаечных ключей Slim-Line из 11 шт. Соответствует стандартам DIN 838 и ISO 3318. С изогнутой головкой (75°).

Размеры ключей: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 30x32 мм.
Упакованы в картонную коробку.
№ 23 812

10 лет гарантии
даже при профессиональном использовании.

Набор головок IMPACT для алюминиевых колесных дисков. Для пневматического инструмента (1/2”). Изготовлены из хром-молибден-никель-марганцевой высоколегированной специальной стали, которая обеспечивает высокую износостойкость и максимальный момент затяжки до 500 Нм.

Пластиковые гильзы снаружи и вставки изнутри предохраняют алюминиевые колесные диски от повреждений.
По одной штуке 17, 19 и 21 мм, длиной 85 мм. Поставляются в прочном окрашенном стальном ящике с пластиковой вставкой.

№ 23 938

Головки IMPACT с пластиковой гильзой поштучно(1/2”)

№ 23 962	17 MM
№ 23 964	19 MM
№ 23 966	21 MM

Набор торцевых головок IMPACT на 1/2”. 24 позиции.

Комплект содержит головки размером от 10 до 24 мм в стандартном исполнении (длина 38 мм), а также головки в удлиненном исполнении (78 мм) с тех же размеров. Таким образом отпадает необходимость использования удлинителей. Поставляется в прочном окрашенном стальном ящике с ручкой и пластиковой вставкой.
№ 23 942

Отвертки FLEX-DOT и отвертки с L-образной ручкой.

Эргономичный дизайн для удобства работы.

DIN
ISO

Тип и размер отвертки указаны на торце рукоятки.

Отверстие в ручке для подвешивания или использования рычага.

Эргономичная скругленная рукоятка с двухкомпонентным покрытием FLEX-DOT облегчает работу при длительном использовании. Хорошо держится в руке при быстром перехватывании. Позволяет создавать высокие моменты и прилагать большие усилия как при вертикальном, так и горизонтальном использовании.

Материал рукоятки устойчив к воздействию масел и кислот, не становится клейким.

Углубление для пальцев для лучшего хвата.

Отвертка с L-образной ручкой является идеальным решением, когда необходим большой момент для затяжки или ослабления ржавых или приклеенных болтов. Удобная асимметричная рукоятка с двухкомпонентным покрытием уменьшает давление на руку и облегчает работу.

Четкая лазерная гравировка размеров на матовой хромированной поверхности. Стержень изготовлен из хром-кремний-марганце-молибденовой легированной стали, закален по всей длине для придания прочности и отожжен для сохранения вязкости.

Размер рукояток подобран исходя из необходимого момента затяжки для каждого размера.

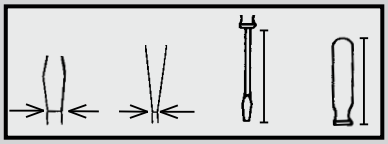
Обработанное жало отвертки обеспечивает четкую посадку в головке винта и уменьшает вероятность соскальзывания инструмента.

2 года гарантии

даже при профессиональном использовании.

PROXXON INDUSTRIAL

Отвертки FLEX-DOT



2 года гарантии

даже при профессиональном использовании.

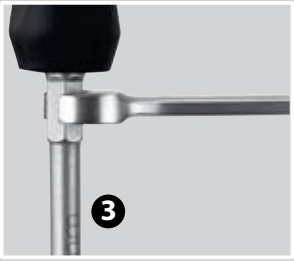
Плоские отвертки

№	mm	mm	mm	mm	
22 010	3,0	0,5	100	75	❶
22 012	4,0	0,8	100	75	❶
22 014	5,5	1,0	125	100	❶
22 016	6,5	1,2	150	110	❷
22 018	8,0	1,2	175	122	❷ ❸
22 020	10,0	1,6	200	122	❷ ❸
22 026	5,5	1,0	25	60	❶
22 028	6,5	1,2	25	60	❷

Матовые хромированные наконечники из специальной хром-ванадиевой стали с обработанным жалом.

Крестовые отвертки стандарта PHILLIPS

№	PH	mm	mm	
22 050	0	60	75	
22 052	1	80	100	
22 054	2	100	110	
22 056	3	150	122	❸
22 058	1	25	60	
22 060	2	25	60	



Шестигранная посадка под гаечный ключ для использования его в качестве рычага (когда необходимо открутить сильно затянутый винт).

Крестовые отвертки стандарта POZIDRIV

№	PZ	mm	mm	
22 070	0	60	75	
22 072	1	80	100	
22 074	2	100	110	
22 076	3	150	122	❸

Шариковая шестигранная головка позволяет откручивать винты в труднодоступных местах под углом до 25°.

Шестигранные отвертки HEX с шариковой головкой ❹

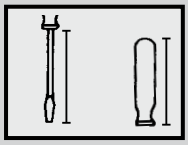
Внутренний шестигранник

№	HEX	mm	mm
22 204	2	90	75
22 206	2,5	100	75
22 208	3	80	75
22 210	4	100	100
22 212	5	110	100
22 214	6	140	110
22 216	8	160	122
22 218	10	185	122

DIN ISO

PROXXON INDUSTRIAL

Профессиональные отвертки для промышленного применения.



2 года гарантии

даже при профессиональном использовании.

Отвертки Torx TTX

(с направляющим отверстием на торце)

№	TTX	mm	mm
22 230	8	75	75
22 232	10	100	100
22 234	15	100	100
22 236	20	100	100
22 238	25	100	110
22 240	27	100	110
22 242	30	100	110
22 244	40	100	110

Отвертки для болтов с шестигранной головкой

Наружный шестигранник

№	HEX	mm	mm
22 260	5,5	125	110
22 262	6	125	110
22 264	7	125	110
22 266	8	125	110
22 268	9	125	110
22 270	10	125	110
22 272	11	125	110
22 274	12	125	110
22 276	13	125	110

Наборы отверток для ежедневного использования.

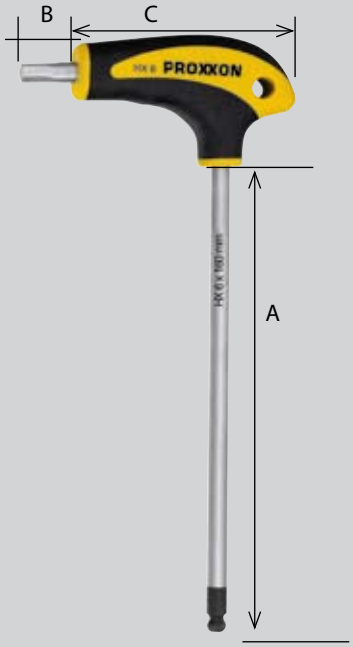
Наборы отверток FLEX-DOT, 6 позиций

Наборы, которые обязательно должны быть в любом ящике с инструментом. Основной инструмент любого монтера и техника.

№				
22 604	3,0	4,0	5,5	6,5
	PH 1	PH 2		
22 606	3,0	4,0	5,5	6,5
	PZ 1	PZ 2		
22 640	TTX 10	TTX 15	TTX 20	TTX 25
	TTX 30	TTX 40		
22 642	HX 2,5	HX 3	HX 4	HX 5
	HX 6	HX 8		

PROXXON INDUSTRIAL

Удобная универсальная отвертка с двумя стержнями в двух вариантах - шестигранник с шариковой головкой или Torx TTX.

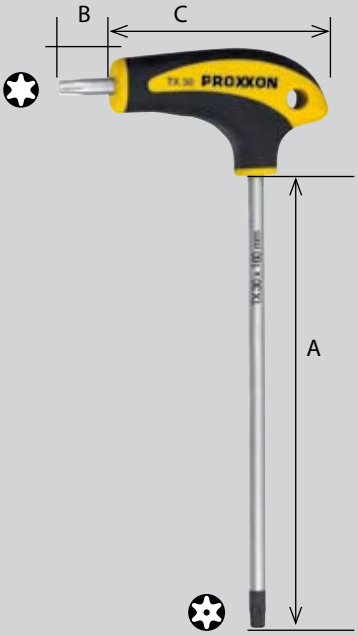


Шестигранные отвертки с L-образной ручкой

Короткий стержень в виде прочного стандартного шестигранника HEX, длинный стержень с шариковым наконечником.

№	HEX	A mm	B mm	C mm
22 402	2	110	15	55
22 404	2,5	110	15	55
22 406	3	110	15	55
22 408	4	110	15	55
22 410	5	160	20	75
22 412	6	160	20	75
22 414	7	160	20	75
22 416	8	200	20	75
22 418	10	215	20	100

Шариковая шестигранная головка позволяет откручивать винты в труднодоступных местах под углом до 25°.



Отвертки TORX с L-образной ручкой

Короткий стержень выполнен по стандарту TORX TX, длинный - по стандарту TORX TTX

№	Torx	A mm	B mm	C mm
22 440	8	110	15	55
22 442	9	110	15	55
22 444	10	110	15	55
22 446	15	110	15	55
22 448	20	110	15	55
22 450	25	160	20	75
22 452	27	160	20	75
22 454	30	160	20	75
22 456	40	185	20	75
22 458	45	215	20	100
22 460	50	215	20	100
22 462	55	215	20	100

Во время работы короткой отверткой длинный стержень используется в качестве рычага для создания максимального усилия.

2 года гарантии

даже при профессиональном использовании.

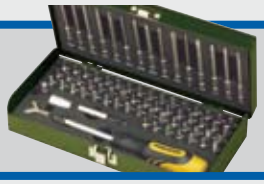
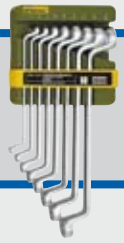
DIN ISO

Набор отверток с L-образной ручкой

С четкой маркировкой размеров на удобной подставке.

№	Содержание
22 650	набор из 8 шт. шестигранных с подставкой HX 2 – 2,5 – 3 – 4 – 5 – 6 – 8 - 10
22 652	набор из 10 шт. TORX с подставкой TX 8 – 9 – 15 –20 – 25 – 27 – 30 - 40 – 50

Содержание

		Страницы
	Наборы торцевых головок и инструмента	3 – 8
	Специальный инструмент	10 – 11
	Разводные ключи	11
	Трещотки, торцевые головки и принадлежности	12 – 17
	Динамометрические ключи и отвертки	18 – 19
	Наборы бит (в том числе HX и TX)	20 – 21
	Гаечные ключи с трещоткой Speeder и MICRO-SPEEDER	21 – 23
	Гаечные ключи Slim-Line	24 – 27
	Торцевые головки IMPACT для алюминиевых колесных дисков	27
	Отвертки FLEX-DOT	28 – 31
	Универсальный насос для откачки масла	9

PROXXON GmbH
Im Spanischen 18 - 24 • D-54518 Niersbach/Germany
Тел.: +49 - 65 75 - 78 - 0 • факс: +49 - 65 75 - 78 - 105
e-mail: export@proxxon.com • www.proxxon.com