ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ ВАНСО

СОДЕРЖАНИЕ

- ЗАВОДЫ
- ГРУППЫ ТОВАРОВ
- НАБОРЫ
- НОВИНКИ

ЗАВОДЫ

ИРУН

- Площадь: 17,000 м2
- Количество рабочих: 98
- Производство: Гаечные ключи
- Объемы: более 1,1 млн. ключей ежегодно

ВИТОРИЯ

- Площадь : 18,217 m2
- Количество рабочих : 113
- Производство: Гаечные ключи (ковка), Разводные ключи (производство)
- Объемы: более 1,1 млн. ключей и более 1,2 млн. разводных ключей ежегодно

ГРУППЫ ТОВАРОВ

- Комбинированные гаечные ключи
- Гаечные ключи реверсивного типа
- Рожковые ключи
- Накидные ключи
- Гаечные ключи с разрезом
- Усиленные ключи
- Торцевые ключи
- Специальные ключи

КОМБИНИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ

111MZ – Комбинированный ключ

- Комбинированный ключ метрических и дюймовых размеров
- Соответствует стандартам: ISO 691, ISO 7738, ISO 3318, ISO 1711-1 и DIN 3113
- Материал: Высококачественная легированная сталь
- U-образный профиль для комфортной работы
- Максимально узкий рожковый профиль расположенный под углом 15º к рукоятке позволяет работать инструментом в труднодоступных местах
- 12-гранный рабочий профиль Dynamic-Drive минимизирует возможность повреждения граней гайки
- Угол отгиба накидного кольца 15º
- Крупная и стандартная для всех ключей маркировка облегчает идентификацию
- Отделка: Хромоникелевое покрытие, матовая отделка
- Запатентованный дизайн профиля

1952MZ SERIES – Комбинированный ключ с отгибом

- Комбинированный ключ с изгибом метрических и дюймовых размеров
- Соответствует стандартам: ISO 691, ISO 7738, ISO 3318, ISO 1711-1 и DIN 3113
- Материал: Высококачественная легированная сталь
- Максимально узкий рожковый профиль расположенный под углом 15º к рукоятке позволяет работать инструментом в труднодоступных местах
- 12-гранный рабочий профиль Dynamic-Drive минимизирует возможность повреждения граней гайки
- Угол отгиба накидного кольца 15º
- Отделка: Хромоникелевое покрытие, матовая отделка

КОМБИНИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ

11M – Удлиненный комбинированный ключ

- Комбинированный ключ метрических размеров, удлиненный
- Соответствует стандартам: ISO 691, ISO 7738, ISO 3318, ISO 1711-1 и DIN 3113
- Материал: Высококачественная легированная сталь
- Тонкий рожковый рабочий профиль расположен под углом 15º к рукоятке для удобства при работе в труднодоступных местах
- Накидная головка расположена под углом 15º к рукоятке для лучшего захвата и контроля
- Двенадцатигранный накидной профиль Dynamic-Drive минимизирует возможность повреждения граней гайки
- Хромоникелевое покрытие и матовая отделка обеспечивают ключу отличный внешний вид
- Если нужны размеры от 41 до 60 мм, см. модель 1952M

4020L-M – Малый комбинированный ключ

- Малый комбинированный ключ метрических размеров
- Материал: Высококачественная легированная сталь
- Тонкий рожковый рабочий профиль расположен под углом 22.5º к рукоятке для работы в труднодоступных местах
- Накидной рабочий профиль расположен под углом 15º к рукоятке
- Одинаковый размер с обеих сторон
- Для работы с радио-, телекоммуникационной, электронной и точной техникой, карбюраторами и т.п.
- Отделка: Хромоникелевое матовое покрытие

РЕВЕРСИВНЫЕ КЛЮЧИ

1RMZ – Комбинированный ключ реверсивного типа

- Комбинированный ключ с трещоткой метрических и дюймовых размеров
- Соответствует стандартам: ISO 1711-1 и DIN 3113
- Материал: Высококачественная легированная сталь
- Узкий накидной профиль расположен под углом 15°, что обеспечивает большую досягаемость
- Накидной реверсивный профиль для продуктивной работы
- Двенадцатигранный рабочий профиль Dynamic-Drive минимизирует возможность повреждения граней гайки
- Шаг 5°
- Быстрая смена направления вращения
- Крупная двусторонняя маркировка для быстрой идентификации инструмента
- Хромированное покрытие и матовая отделка придают ключу отличный внешний вид

10RM – Реверсивный ключ, укороченный

- Более мощная версия комбинированного ключа с храповым механизмом, метрических размеров
- Соответствует стандартам: ISO 3318 и DIN 3113
- Материал: Высококачественная легированная сталь
- Максимально узкий рожковый профиль расположенный под углом 15º к рукоятке позволяет работать инструментом в труднодоступных местах
- Храповой механизм накидного ключа позволяет работать более эффективно
- Шаг 5º
- 12-гранный рабочий профиль Dynamic-Drive минимизирует возможность повреждения граней гайки
- Смена направления вращения одним щелчком
- Хромоникелевое покрытие и матовая отделка придают ключу отличный внешний вид

РЕВЕРСИВНЫЕ КЛЮЧИ

41RM – Реверсивный ключ с плавающей головкой

- Комбинированный ключ с храповиком и с шарниром, метрических размеров
- Соответствует стандартам: ISO 3318 и DIN 3113
- Материал: Высококачественная легированная сталь
- Тонкий рожковый профиль расположен под углом 15º к рукоятке для более удобной работы в труднодоступных местах
- Накидная головка поворачивается на 180º с фиксированным шагом 15º
- Переключатель для быстрой смены направления вращения храповика, шаг 5º
- 12-гранный рабочий профиль Dynamic-Drive минимизирует возможность повреждения граней гайки
- Хромоникелевое покрытие и матовая отделка придают ключу отличный внешний вид

1320RMZ – Двусторонний реверсивный ключ

- Накидной ключ с храповым механизмом, метрических и дюймовых размеров
- Материал: Высококачественная легированная сталь
- Шаг 5º
- 12-гранный рабочий профиль Dynamic-Drive минимизирует возможность повреждения граней гайки
- Крупная двусторонняя маркировка для простой идентификации
- Хромоникелевое покрытие и матовая отделка придают ключу отличный внешний вид

S4RM – Реверсивный ключ на 4 размера

- Накидной ключ с храповым механизмом, метрические размеры
- Материал: Высококачественная легированная сталь
- 4 размера рабочего профиля: один ключ можно применять для работы с четырьмя разны размерами
- Удобный переключатель для быстрой смены направления вращения, шаг - 5º
- 12-гранный рабочий профиль Dynamic-Drive минимизирует возможность повреждения гр
- Хромированное покрытие с высоким сопротивлением окислению

РОЖКОВЫЕ КЛЮЧИ

6MZ – Двусторонний рожковый ключ

- Двусторонний рожковый гаечный ключ метрических и дюймовых размеров
- Соответствует стандартам: ISO 691, ISO 1085, ISO 10102 и ISO 3318
- Изготовлен из высококачественной легированной стали
- U-образный профиль для комфортной работы
- Максимально узкий рабочий профиль расположенный под углом 15º к рукоятке позволяет работать инструментом в труднодоступных местах
- Крупная и стандартная для всех ключей маркировка облегчает идентификацию
- Хромированное покрытие и матовая отделка
- Запатентованный дизайн профиля

1931RMZ – Двусторонний рожковый ключ, малый

- Двусторонний рожковый гаечный ключ малых метрических размеров
- Материал: Высококачественная легированная сталь
- Угол рабочего профиля 82,5º и 15º
- Одинаковый размер с обеих сторон
- Для работ в ограниченном пространстве
- Подходит для ремонта телекоммуникаций, радио и электроники, точной механики и т.п.
- Матовое хромирование образует ровную качественную поверхность

895M – Двусторонний рожковый ключ

- Двусторонний рожковый ключ
- Соответствует стандартам: ISO 1085 и DIN 895
- Материал: Легированная сталь
- Угол поворота головки 15º
- Отделка: Воронение

РОЖКОВЫЕ КЛЮЧИ

894M – Рожковый ключ односторонний

- Односторонний рожковый ключ
- Соответствует стандартам: ISO 3318 и DIN 894
- Материал: Легированная сталь
- Угол рабочего профиля 15º
- Отделка: Воронение

3280M – Рожковые ключи для электроники

- Набор инструментов для точных работ, на кольце
- Материал: Высококачественная легированная сталь
- 8 ключей 3280M
- 1 напильник для заточки контактов 3280/1
- 1 щуп 3280/2
- 1 отвертка 3280/4
- Хромирование и матовая отделка обеспечивают инструменту отличный внешний вид

1933M – Рожковые ключи для электроники

- Набор двусторонних рожковых гаечных ключей для электроники
- Соответствует стандартам DIN934
- Материал: Высококачественная легированная сталь
- Угол рабочего профиля 15º и 10º
- Одинаковый размер с обеих сторон
- Удлиненный захват отлично подходит для ремонта телекоммуникаций, радио и электроники, точной механики, телефонии и т.п.
- Матовое хромирование образует ровную качественную поверхность
- Упаковка: Черный пластиковый чехол

НАКИДНЫЕ КЛЮЧИ

2MZ – Двусторонний накидной ключ с отгибом

- Изогнутый накидной гаечный ключ метрических и дюймовых размеров
- Соответствует стандартам: ISO 1085, ISO 10104 и DIN 838
- Материал: Высококачественная легированная сталь
- 12-гранный рабочий профиль Dynamic-Drive минимизирует возможность повреждения граней гайки
- Хромоникелевое покрытие и матовая отделка придают ключу отличный внешний вид

4M – Двусторонний накидной ключ, плоский

- Двусторонний лоский накидной гаечный ключ метрических размеров
- Соответствует стандартам: ISO 1085, ISO 10103 и DIN 837
- Материал: Высококачественная легированная сталь
- 12-гранный рабочий профиль Dynamic-Drive минимизирует возможность повреждения граней гайки
- Тонкостенные накидные головки со скругленными кромками с обеих сторон
- Хромоникелевое покрытие и матовая отделка придают ключу отличный внешний вид

НАКИДНЫЕ КЛЮЧИ

1300Z – Двусторонний накидной ключ

- Двухсторонний накидной гаечный ключ дюймовых размеров
- Материал: Высококачественная легированная сталь
- Сверх тонкостенные накидные головки с углом наклона 15°
- Хромоникелевое покрытие и матовая отделка придают ключу отличный внешний вид

1943M – Стартерный ключ

- Двухсторонний накидной гаечный ключ дюймовых размеров
- Материал: Высококачественная легированная сталь
- Сверх тонкостенные накидные головки с углом наклона 15°
- Хромоникелевое покрытие и матовая отделка придают ключу отличный внешний вид

НАКИДНЫЕ КЛЮЧИ С РАЗРЕЗОМ

1949MZ – Накидной ключ с разрезом

- Ключ гаечный накидной с разрезом, двусторонний
- Соответствует стандарту: DIN 3118
- Материал: Высококачественная легированная сталь
- 6-гранный рабочий профиль Dynamic-Drive: 8x9, 10x11, 10x12, 12x13, 12x14
- 12-гранный рабочий профиль Dynamic-Drive: 14x15 и 14x17
- Рабочий профиль расположен под углом 15º для лучшего захвата и контроля
- Подходит для работы с гидравлическими и пневматическими системами
- Более глубокий рабочий профиль позволяет не повреждать крепеж при работе
- Хромированное покрытие и матовая отделка придают ключу отличный внешний вид

1950M – Сменный наконечник

- Сменный наконечник, накидной ключ с разрезом
- Соответствует стандартам: ISO 1174 и DIN 3120
- Материал: Высококачественная легированная сталь
- Для работы с утопленными гайками
- Правое и левое направление
- Хромоникелевое покрытие и полировка придают насадке отличный внешний вид

1950MZ – Сменный наконечник, разводной ключ

- Сменный наконечник, 3/8" разводной гаечный ключ
- Соответствует стандартам: ISO 1174 и DIN 3120
- Материал: Высококачественная легированная сталь
- Величина зева до 29мм (1.1/8”)
- Измерительная шкала в мм и дюймах
- Хромоникелевое покрытие и полировка придают насадке отличный внешний вид

УСИЛЕННЫЕ КЛЮЧИ

7444 SG-MZ – Накидной ударный ключ

- Ударный накидной ключ метрических и дюймовых размеров
- Соответствует стандарту: DIN 7444
- Материал: Специальная сталь
- 12-гранный рабочий профиль
- Короткая и мощная профилированная рукоятка с ударным концом, для тяжелых усл
- Отделка: без покрытия

133SGM – Рожковый ударный ключ

- Ударный рожковый ключ метрических размеров
- Соответствует стандарту: DIN 133
- Материал: Специальная сталь, кованный
- Угол наклона головки 15º
- Короткая и мощная профилированная рукоятка
- Ударный конец для тяжелых условий эксплуатации, например на судостроительных верфях, железных дорогах, в тяжелой промышленности и т.п.

R310 – Трубчатая рукоятка

- Трубчатая рукоятка
- Материал: Высококачественная легированная сталь
- Отделка: Оцинкованный
- Рукоятка для использования с ключом 310M

УСИЛЕННЫЕ КЛЮЧИ

315MZ – Ударный ключ с отгибом

- Ударный накидной ключ с изгибом и наковальней на рукоятке, метрических и дюймовых размеров
- Материал: Ключ выкован из легированной стали с высоким содержанием углерода. Для экстремальных условий эксплуатации
- Рабочий профиль расположен под углом 45º к рукоятке
- Двенадцатигранный рабочий профиль
- Отделка: Оксидированный и полированный, стойкий к коррозии

310M – Усиленный накидной ключ со смещением

- Усиленный накидной гаечный ключ с изгибом, метрических размеров
- Материал: Высококачественная легированная сталь
- Без трубчатой рукоятки
- Двенадцатигранный рабочий профиль
- Мощная конструкция для работы в очень тяжелых условиях

ТОРЦЕВЫЕ КЛЮЧИ

28M – Двойной торцевой ключ с изгибом

- Изогнутый двойной торцевой ключ метрических размеров
- Соответствует стандарту: ISO 2236
- Материал: Высококачественная легированная сталь
- 12-гранный рабочий профиль Dynamic-Drive на отогнутом конце
- 6-гранный рабочий профиль Dynamic-Drive на прямом конце
- Короткая сторона ключа имеет сквозное отверстие для работы с крепежом на длинны
- Отделка: Хромоникелевое покрытие, матовая отделка

29M – Двусторонний торцевой ключ

- Изогнутый двойной торцевой ключ метрических размеров
- Соответствует стандарту: ISO 2236
- Материал: Высококачественная легированная сталь
- 6-гранный рабочий профиль Dynamic-Drivec обеих сторон
- Короткая сторона ключа имеет сквозное отверстие для работы с крепежом на длинны
- Отделка: Хромоникелевое покрытие, полировка

1936M – Двойной торцевой ключ

- Двойной торцевой ключ метрических размеров
- DIN 896-B
- Материал: Специальная хромомолибденовая сталь
- Трубчатый, прямой
- Отделка: Хромоникелевое покрытие, матовая отделка

ТОРЦЕВЫЕ КЛЮЧИ

27M – Двойной торцевой ключ

- Двойной торцевой ключ метрических размеров
- Соответствует стандарту: UNE 16586
- Материал: Высококачественная легированная сталь
- Прочность: 42-48 HRC
- Отверстия под вороток в корпусе ключа
- Шестигранный рабочий профиль Dynamic-Drive предотвращает повреждение крепежа
- Ключи, размеры которых отмеченные * в таблице, имеют полую рукоятку
- Хромоникелевое покрытие и матовая отделка придают ключу отличный внешний вид
- SB = Упаковка для розничной продажи на карточке с описанием

4040MZ – Торцевой ключ с шарнирной головкой

- Двойной ключ с шарнирными двенадцатигранными головками
- Материал: Высококачественная легированная сталь
- Хромированное покрытие и матовая отделка придают ключу отличный внешний вид
- Двенадцатигранный рабочий профиль Dynamic-Drive предотвращает повреждение крепежа
- Обе головки поворачиваются на 180°. Переработанный дизайн головок обеспечивает лучшую досягаемость
- Упаковка для розничной продажи на пластиковой карточке с описанием

26S – Вороток ступенчатый

- Ступенчатый вороток
- Материал: Высококачественная легированная сталь
- Отделка: Хромоникелевое покрытие, матовая отделка

СПЕЦИАЛЬНЫЕ КЛЮЧИ

4106 – Регулируемый ключ для шлицевых гаек

- Регулируемый крюковой ключ
- Материал: Высококачественная легированная сталь
- Подходит для работы с манжетами, кольцами и подшипниками различных размеров
- Отделка: Матовое хромирование

40B – Регулируемый ключ для шлицевых гаек

- Раздвижной крюкообразный ключ со шпилькой для снятия колец, полуколец и контргаек
- Материал: Высококачественная легированная сталь
- При использовании убедитесь в надежном положении рабочего крюка
- Отделка: Матовое хромирование

4307 / 4310 – Раздвижной ключ со шпильками

- Раздвижной ключ со шпильками
- Для гаек с двумя отверстиями стандарта DIN 547
- 4307 размером 50 мм и шпилькой Ø 3.8 мм
- 4310 размером 100 мм и шпилькой Ø 7.0 мм
- Материал : Высококачественная легированная сталь
- Отделка: Хромоникелевое покрытие, матовая отделка

НАБОРЫ КЛЮЧЕЙ

- **Пластиковый держатель:**
  XXXMZ/SH_

- **Мягкий чехол:**
  XXXMZ/_T

- **Промышленная упаковка:**
  XXXMZ/_

- **SB Картонная упаковка:**
  XXXMZ/S_

- **Зажим:**
  XXXMZ/_C

111MZ НАБОРЫ

- **111M/SH8:** 8 10 12 13 14 17 19 22 mm
- **111M/SH12:** 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 mm

Новый держатель

- **111M/S10:** 8 9 10 11 12 13 14 17 19 22 mm

Новый код

- **111M/11T:** 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 22 mm
- **111M/14T:** 6 8 9 10 13 14 15 17 19 22 24 27 30 32 mm

Новый чехол

- **111M/17T:** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 mm
- **111M/26T:** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 32 mm

Новый набор

- **111M/17TL:** 8 9 10 11 12 13 14 15 16 18 19 22 24 26 27 30 32 mm
- **111M/24T:** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 24 26 27 28 30 32 36 mm

1952MZ НАБОРЫ

- **1952M/SH6:** 8 10 12 13 14 17 mm
- **1952M/SH12:** 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 mm

Новый держатель
Новый код

- **1952M/S10:** 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 mm

Новый макет

- **1952M/11T:**
- **1952M/14T:** 6 8 9 10 13 14 15 17 19 22 24 27 30 32 mm

Новый чехол

- **1952M/17T:** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 mm
- **1952M/26T:** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 32 mm

*** В разработке**

11M НАБОРЫ

- **11M/S8:** 8 9 10 11 13 14 17 19 mm

SNA Europe

6MZ НАБОРЫ

- **6M/SH8:** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm
- **6M/SH12:** 6x7 8x9 10x11 12x13 13x17 14x15 16x17 18x19 19x22 20x22 21x23 24x27 mm

Новый держатель

- **6M/6C:** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17
- **6M/10C:** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 24x27 30x32 mm
- **6M/12C:** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32 mm
- **6Z/8C:** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm

- **6M/S10:** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm

Новый макет

2MZ И 4M НАБОРЫ

- **2M/8T:** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm
- **2M/12T:** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32 mm

Новый чехол

- **4M/10T:** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 24x27 30x32 mm

- **2M/S8:** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22

Новый макет

- **4M/8:** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm

27M НАБОРЫ

- **27M/8T:** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm
- **27M/12T:** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 30x32 mm
- **27M/6:** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 mm
- **27M/8:** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm
- **27M/10:** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 mm
- **27M/12:** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 30x32 mm

28M И 29M НАБОРЫ

- **28M/8:** 8 10 11 13 16 17 18 19 mm
- **28M/11:** 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 22 mm
- **28M/12:** 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 mm
- **28M/15:** 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 mm

- **29M/8:** 8 10 12 13 14 17 19 22 mm
- **29M/10:** 8 10 11 12 13 14 16 17 18 19 mm
- **29M/14:** 8 9 10 11 12 13 14 16 17 19 21 22 23 24 mm

РЕВЕРСИВНЫЕ КЛЮЧИ НАБОРЫ

- **1RM/SH6:** 8,10, 12, 13, 14, 17 mm
- **1RM/SH12:** 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm
- **1RZ/SH8:** 5/16, 3/8, 7/16, ½, 9/16, 5/8, 11/16, ¾ inches

- **41RM/SH8:** 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm

Новый держатель

- **10RM/S5:** 8, 10, 13, 17, 19 mm

- **1320RM/SH8:** 6x7, 8x9, 10x11, 12x13m.14x15. 16x17. 18x19

- **S4RM/3T**:8x9x10x11, 12x13x14x15, 16x17x18x19
- **S4RM/4T**:8x9x10x11, 12x13x14x15, 16x17x18x19, 21x22x24x27
- **S4RM/5T:** 8x9x10x11, 12x13x14x15, 16x17x18x19, 21x22x24x27 , 30x32x34x36

ИНОЕ

- **1936M/7:** 26S-610 26S-1216 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm
- **1936M/12:** 26S-610 26S-1216 6x7 8x9 10x11 12x1314x15 16x1718x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32 mm

- **1931M/10T:** 4 4.5 5 5.5 6 7 8 9 10 11 m m

- **4040M/6T:** 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 mm

ЧТО НОВОГО В ВАНСО?

1RM

BAHCO

www.bahco.com

НАКИДНОЙ КЛЮЧ РЕВЕРСИВНОГО ТИПА

Новый держатель

1) Легко найти нужный размер

Новый держатель

2) Практичный

- Легко носить
- Легко держать
- Занимает мало места

Новый держатель

3) Легко хранить

ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ ВАНСО