

Покрытие ключа

Покрытие ключа защищает его от коррозии.

Материал

Хром-ванадиевая сталь способна выдержать большие нагрузки, чем обычная углеродистая сталь.

Толщина губок

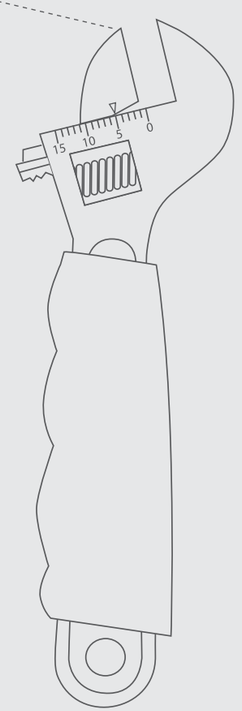
Слишком толстые губки могут не схватить гайку, слишком тонкие могут пружинить.

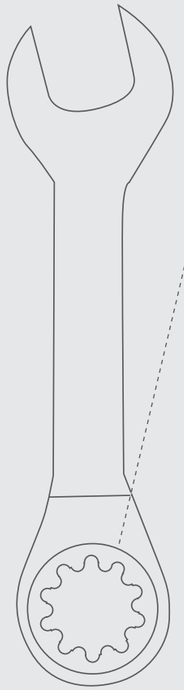
Люфт

Люфт подвижной губки вокруг оси параллельной поверхности губки должен быть небольшим, в противном случае ключ сделан плохо.

Шкала

Благодаря метрической шкале размер можно выставить заранее, что облегчает использование ключа.





Реверсивный механизм

Наличие реверса облегчает работу ключом. Однако стоит обращать внимание на материал реверса и его шаг, измеряемый в градусах. Чем меньше градус, тем легче выполнять работы.

Общий совет

Обращайте внимание на соответствие инструмента международным стандартам (ISO, DIN). Производитель указывает соответствие на самом инструменте и его упаковке.



Ключ комбинированный с храповым механизмом

511064 – 511075

Ключ комбинированный с храповым механизмом используется для эффективного откручивания и закручивания резьбовых соединений. Рожковая часть обеспечивает доступ к головке болта сбоку, в то время как накидная часть отлично подходит для работы в ограниченном пространстве, что делает ключ незаменимым как в домашнем, так и в профессиональном использовании.

Храповый механизм, изготовленный из металла, обеспечивает комфорт в работе, исключая необходимость перехватывания. Минимальный угол поворота ключа составляет 5 градусов. Шаг в 72 зуба значительно снижает нагрузку на кисть. Сам ключ изготовлен из высококачественной инструментальной стали. Достигнутая твердость стали и выверенная геометрия ключа позволяют ему выдерживать высокие нагрузки в течение длительного времени.

Размерный ряд охватывает все размеры, начиная с 8мм и заканчивая 19мм.

Артикул	Характеристика	Затарка
511064	8мм	20 шт.
511065	9мм	20 шт.
511066	10мм	20 шт.
511067	11мм	20 шт.
511068	12мм	12 шт.
511069	13мм	12 шт.
511070	14мм	12 шт.
511071	15мм	12 шт.
511072	16мм	12 шт.
511073	17мм	12 шт.
511074	18мм	12 шт.
511075	19мм	12 шт.

Ключ комбинированный Bright, Cr-V

511001 – 511012

Комбинированный ключ предназначен для отвинчивания и завинчивания крепежных элементов с шестигранным профилем. Он является универсальным инструментом, который пригодится в работе как профессионалу (автомеханику, слесарю или строителю), так и обычному пользователю. Ключ удобно держать в руке, хранить и транспортировать.

Инструмент выполнен из высококачественной хром-ванадиевой (Cr-V) стали. Представляет собой компактное приспособление овального сечения с двумя наконечниками – рожковым и кольцевым. Накидная часть позволяет плотно захватывать винт, а рожковая добавляет универсальности.

Матовая (bright) полировка ключа способствует большей износостойкости инструмента и защищает его от коррозии.

Артикул	Характеристика	Затарка
511001	6мм	10 шт.
511002	7мм	10 шт.
511003	8мм	10 шт.
511004	9мм	10 шт.
511005	10мм	10 шт.
511006	11мм	10 шт.
511007	12мм	10 шт.
511008	13мм	10 шт.
511009	14мм	10 шт.
511010	17мм	10 шт.
511011	19мм	10 шт.
511012	22мм	10 шт.





Артикул	Характеристика	Затарка
511013	6х7мм	10 шт.
511014	8х9мм	10 шт.
511015	10х11мм	10 шт.
511016	12х13мм	10 шт.
511017	14х15мм	10 шт.
511018	16х17мм	10 шт.

Артикул	Характеристика	Затарка
511019	18х19мм	10 шт.
511020	20х22мм	10 шт.
511021	21х23мм	10 шт.
511022	24х27мм	10 шт.
511023	25х28мм	5 шт.
511024	30х32мм	5 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
511027	6х7мм	10 шт.
511028	8х9мм	10 шт.
511029	10х11мм	10 шт.
511030	12х13мм	10 шт.
511031	14х15мм	10 шт.
511032	16х17мм	10 шт.

Артикул	Характеристика	Затарка
511033	18х19мм	10 шт.
511034	20х22мм	10 шт.
511035	21х23мм	10 шт.
511036	24х27мм	10 шт.
511037	25х28мм	5 шт.
511038	30х32мм	10 шт.

Ключ гаечный рожковый

511013 – 511024

Рожковый гаечный ключ позволяет работать с гайками и болтами, когда над гайкой мало места, а вокруг гайки свободно. Он незаменим, когда торец гайки или болта недоступен и к граням можно подобраться только сбоку, надвигая ключ. Данный ключ имеет зеркальное покрытие Mirror, которое защищает его от коррозии и обеспечивает долгий срок эксплуатации. Ключи используются для работ с шестигранным крепежом.

Ключ изготовлен из высококачественной хром-ванадиевой стали, что значительно продлевает его срок службы. Инструмент удобно лежит в руке благодаря овальному сечению.

Ключ гаечный накидной

511027 - 511038

Накидной гаечный ключ предназначен для ремонтных или сборочных работ с шестигранным типом крепежа. Конструкция такого инструмента позволяет максимально крепко закрутить и максимально легко выкрутить крепежный элемент. Инструмент прост и удобен в работе.

Ключ изготовлен из прочной и качественной хром-ванадиевой стали, что значительно продлевает его срок службы. Инструмент удобно лежит в руке благодаря овальному сечению.

Ключи комбинированные, набор, исполнение Bright, Cr-V сталь

510106, 510108, 510112

Набор комбинированных ключей выполнен из высококачественной хром-ванадиевой (Cr-V) стали. Они предназначены для отвинчивания и завинчивания крепежных элементов с шестигранным профилем. Ключи имеют двустороннее применение. Накидная часть позволяет хорошо захватить винт, а рожковая позволяет работать в труднодоступных местах.

Такие ключи являются универсальным инструментом, который пригодится в работе как профессионалу (автомеханику, слесарю или строителю), так и обычному пользователю. Ключи представляют собой компактное приспособление овального сечения с двумя наконечниками - рожковым и кольцевым. Ключи удобно держать в руке, хранить и транспортировать.

Инструмент удобно лежит в руке благодаря овальному сечению. Линейка размеров, включает в себя самые необходимые ключи, которые пригодятся каждому мастеру.

Матовая (bright) полировка инструмента защищает его от коррозии.

Набор комбинированных ключей с храповым механизмом (6 шт.)

511600

Набор комбинированных гаечных ключей с храповым механизмом состоит из самых необходимых размеров: 8мм, 9мм, 10мм, 12мм, 13мм, 17мм. Все элементы изготовлены из высококачественной стали. В кольцевой профиль ключей установлен специальный реверсивный храповый механизм (трещотка) с 72 зубцами, который обеспечивает легкий ход инструмента, а также быстрый и удобный монтаж резьбовых соединений - он исключает необходимость перехватывания кисти руки.



Артикул	Характеристика	Затарка
510106	Набор из 6 ключей: 8мм, 10мм, 12мм, 13мм, 14мм, 17мм	6 шт.
510108	Набор из 8 ключей: 8мм, 9мм, 10мм, 12мм, 13мм, 14мм, 17мм, 19мм	4 шт.
510112	Набор из 12 ключей: 6мм, 7мм, 8мм, 9мм, 10мм, 11мм, 12мм, 13мм, 14мм, 17мм, 19мм, 22мм	6 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
511600	Набор из 6 ключей: 8мм, 9мм, 10мм, 12мм, 13мм, 17мм	6 шт.

Ключ баллонный L-образный
телескопический 17-19 мм, инструментальная сталь

511043



L-образный баллонный ключ является незаменимым в любой автомастерской. Такие ключи чаще всего используются для установки и демонтажа автомобильных колес, ремонта и установки сантехнических приборов или при сборке различных конструкций.

Инструмент выполнен из высокоуглеродистой инструментальной CS стали, которая обеспечивает высокую прочность и износостойкость, надолго продлевая срок службы инструмента.

Телескопическая рукоять оптимизирована для комфортной работы. Ключ отлично подойдет как для профессионального, так и для бытового использования.

Артикул	Характеристика	Затарка
511043	17-19мм	10 шт.

Ключ баллонный крестообразный 17, 19 и 21мм, квадрат 1/2", инструментальная сталь

511044



Крестообразный баллонный ключ оптимизирован для монтажа колес и проведения других авторемонтных работ. Помимо этого ключ также применяется в ремонте и установке сантехнических приборов или при сборке различных конструкций.

Крестообразный баллонный ключ гораздо бережнее относится к крепежу колес и может послужить удобным торцевым ключом для глубоких гаек ходовой или трансмиссии. Эта модель объединяет в себе сразу 4 ключа (17, 19, 21 мм и квадрат 1/2"), позволяет быстро и аккуратно выполнять демонтаж и установку гаек колеса. Конструкция ключа позволяет добиться большого крутящего момента.

Инструмент изготовлен из высокоуглеродистой инструментальной CS стали, что намного увеличивает срок его службы. Крестовая конструкция отличается прочностью и высоким крутящим моментом.

Артикул	Характеристика	Затарка
511044	17мм, 19мм, 21мм, квадрат 1/2"	10 шт.

Ключ разводной VIRA CS

311024 – 311026

Разводной ключ позволяет затягивать и отвинчивать винты разных размеров. Один такой инструмент заменяет целый набор ключей и позволяет забыть о проблеме подбора необходимого размера. Наличие измерительной миллиметровой шкалы значительно облегчает процесс работы. Ключ подходит для эксплуатации как в бытовых условиях, так и в профессиональной сфере.

Инструмент выполнен из высокоуглеродистой инструментальной CS стали, что обеспечивает износостойкость и надежность. Мерная шкала с шагом 1мм.

Ключ разводной VIRA CS двухкомпонентная ручка

311020 – 311023

Разводной ключ позволяет затягивать и отвинчивать винты разных размеров. Один такой инструмент заменяет целый набор ключей и позволяет забыть о проблеме подбора необходимого размера. Наличие измерительной миллиметровой шкалы значительно облегчает процесс работ. Подходит для эксплуатации как в бытовых условиях, так и в профессиональной сфере. Отличительной особенностью инструмента является эргономичная двухкомпонентная рукоятка, которая обеспечивает удобный и надежный захват.

Инструмент выполнен из высокоуглеродистой инструментальной CS стали, что обеспечивает высокую износостойкость и надежность. Мерная шкала с шагом 1мм.



Артикул	Характеристика	Затарка
311024	12", раскрытие 32мм	6 шт.
311025	10", раскрытие 28мм	6 шт.
311026	8", раскрытие 24мм	6 шт.
311027	6", раскрытие 19мм	6 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
311020	12", раскрытие 32мм	6 шт.
311021	10", раскрытие 28мм	6 шт.
311022	8", раскрытие 24мм	6 шт.
311023	6", раскрытие 19мм	6 шт.



Набор ключей шестигранных 8 шт.

303146

Набор шестигранных ключей состоит из самых необходимых размеров. Ключи выполнены из высококачественного металла. Инструмент оптимизирован для работы в труднодоступных местах. Набор отлично подойдет как для авторемонта, так и для обычных бытовых задач, например, для сборки мебели. Г-образная форма обеспечивает большой крутящий момент.

Артикул	Характеристика	Затарка
303146	Набор из 8 ключей: 2мм, 2,5мм, 3мм, 4мм, 5мм,5,5мм, 6мм, 8мм	10 шт.



Набор ключей шестигранных VIRA 9 шт. (Cr-V)

303147

Набор из девяти шестигранных ключей VIRA Г-образной формы предназначен для монтажа (демонтажа) деталей с шестигранной резьбой. Каждый ключ изготовлен из высококачественной хром-ванадиевой стали. Это обеспечивает высокую износостойкость и значительно увеличивает срок службы инструмента.

В пластиковом чехле удобно транспортировать весь набор. Г-образная форма обеспечивает большой крутящий момент. Такой набор отлично подойдет для дома, пригодится в машине или на даче.

Артикул	Характеристика	Затарка
303147	Набор из 9 ключей: 1,5мм, 2мм, 2,5мм, 3мм, 4мм, 5мм, 6мм, 8мм, 10мм	6 шт.

Набор складных шестигранных ключей в пластиковом держателе

303144

Набор складных шестигранных ключей VIRA представляет собой компактный комплект инструментов для работы с резьбовыми соединениями. Он не занимает много места и легко помещается в карман. Набор отлично подойдет как для авторемонта, так и для обычных бытовых задач, например, для сборки мебели.

Линейка размеров включает в себя часто используемые и необходимые размеры. Ключи, выполненные из высококачественного металла, оптимизированы для работы в труднодоступных местах. Удлиненные ключи могут использоваться под разными углами, а эргономичная форма ручки позволяет делать более удобный захват.

Ключ торцевой универсальный VIRA, 8 в 1

511047

Универсальный торцевой ключ 511047 (8 в 1) предназначен для работ с резьбовым крепежом, установки и снятия колес автомобилей. Один такой инструмент способен заменить целый набор ключей. В комплект включены все самые необходимые в работе размеры: имеет две рабочие части и 8 различных размеров – 8мм, 10мм, 12мм, 13мм, 14мм, 17мм, 19мм и 21мм.

Встроенный магнит на теле ключа позволяет удержать крепеж и закреплять ключ на металлических основаниях.

Ключ выполнен из высококачественной инструментальной стали, которая увеличивает износостойкость и долговечность инструмента. Инструмент выполнен с зеркальной полировкой Mirror.



Артикул	Характеристика	Затарка
303144	1,5мм, 2мм, 2,5мм, 3мм, 4мм, 5мм, 6мм, 8мм	20 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
511047	8мм, 10мм, 12мм, 13мм, 14мм, 17мм, 19мм и 21мм	10 шт.