

Joker.

Главная карта в колоде.





Мы думаем, что невозможно остановиться, работая над улучшением инструмента. Например, мы ещё раз внимательно посмотрели на рожковый гаечный ключ.

И появился целый ассортимент ключей Joker, которые ещё больше выручают в разных ситуациях и отвечают растущим требованиям современных мастеров.



Joker 6004 VDE



Joker 6004



Joker 7880



Joker 6005



Joker 6003



Joker 6002



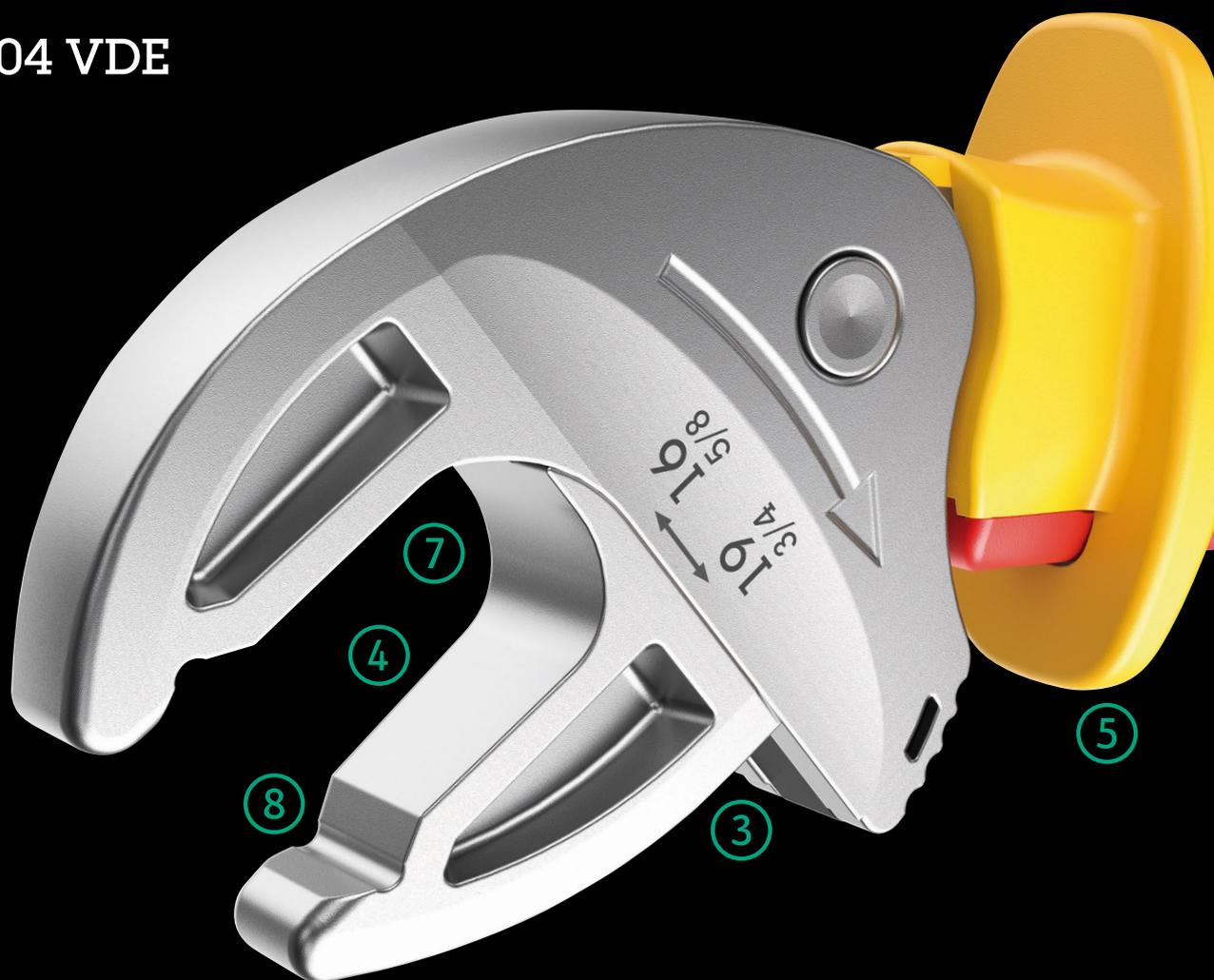
Joker 6001



Joker 6000



Joker 6004 VDE

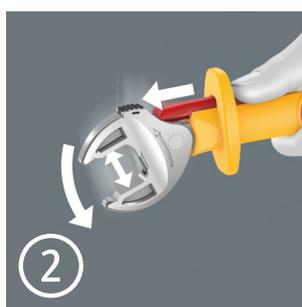


Поштучная проверка



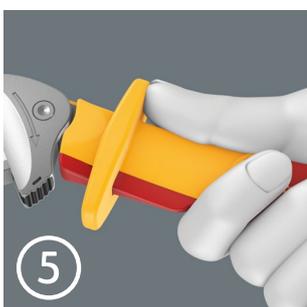
Поштучная проверка под напряжением 10000 В по стандарту IEC 60900 гарантирует безопасность работы под напряжением до 1000 В.

Точное разведение губок



Сдвижная функция служит для бесконтактного и точного разведения неизолированных губок.

Защита от перекатывания



Защита от перекатывания в передней части ручки обеспечивает надёжный хват и предотвращает случайное соскальзывание руки вперёд.

Двухкомпонентная пластиковая изоляция



Двухкомпонентная пластиковая изоляция рукояти служит для приятного на ощупь и надёжного хвата.



Инструмент, поштучно проверенный по стандарту IEC 60900 под напряжением 10000 В для безопасной работы на оборудовании с максимально допустимым напряжением 1000 В.

Рожковый ключ с самонастройкой VDE захватывает плавно в автоматическом режиме любой шестигранный профиль в заданном диапазоне размеров, метрических и дюймовых. Встроенный рычажный механизм надёжно зажимает винт или гайку между губок, что значительно снижает риск соскальзывания или повреждения.

Для быстрого и непрерывного завинчивания без перекидывания служит трещотка. За счёт наличия в губках расширительной призмы удалось получить угол возврата всего 30°. Конструкция, состоящая из одной рукояти, в сочетании с функцией трещотки и угловой призмой позволяет работать даже в ограниченном пространстве.

Ключ Joker 6004 VDE с самонастройкой обеспечивает благодаря двухкомпонентной пластиковой изоляции удобный и приятный на ощупь хват. За счёт защиты от перекатывания в передней части ручки повышается надёжность. Дополнительную защиту предоставляет сдвижная функция для бесконтактного и точного разведения неизолированных губок.



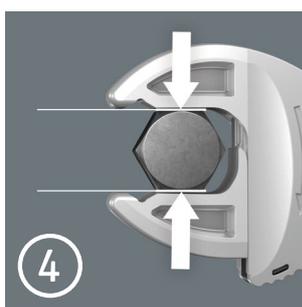
Автоматическая и плавная самонастройка



За счёт автоматически плавного смыкания параллельно перемещающихся губок рожковый ключ Joker 6004 VDE подходит для всех размеров в соответствующем диапазоне. Ключ сам и без регулировки выбирает нужный размер при накидывании на гайку или винт.



бережно работает с крепежом



Параллельные гладкие губки ключа Joker 6004 VDE обеспечивают смыкание на гранях профиля, что исключает скругление гайки или головки винта, которое может происходить через приложение усилия на рёбра.



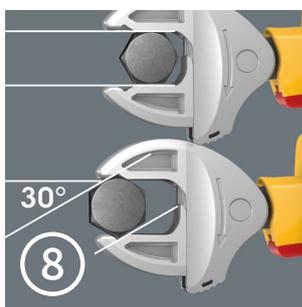
Трещоточный механизм для высокой скорости работы



Трещотка в рожковой части служит для быстрого и непрерывного завинчивания без перекидывания.



Малый угол возврата



За счёт расширительной призмы в губках ключа угол возврата составляет всего 30°.

Joker 6004 VDE – Ассортимент

6004 Joker VDE XS Изолированный рожковый ключ с самонастройкой



Применение: Для винтов и гаек с шестигранной головкой под размер ключа 7-10 (метрический) или 1/4"-3/8" (дюймовый)

Исполнение: Изолированные, с поштучной проверкой по стандарту IEC 60900; двухкомпонентная пластиковая изоляция; рожковый ключ с самонастройкой и трещоткой; рожковая часть настраивается по размеру, параллельное разведение гладких губок; угол возврата 30° благодаря наличию в губках расширительной призмы; защита от перекатывания в передней части ручки; сдвижная функция для бесконтактного и точного разведения неизолированных губок; проушина для подвешивания

	mm	mm	mm	mm
05020150001	7-10	1/4"-3/8"	119	7.7

6004 Joker VDE S Изолированный рожковый ключ с самонастройкой



Применение: Для винтов и гаек с шестигранной головкой под размер ключа 10-13 (метрический) или 7/16"-1/2" (дюймовый)

Исполнение: Изолированные, с поштучной проверкой по стандарту IEC 60900; двухкомпонентная пластиковая изоляция; рожковый ключ с самонастройкой и трещоткой; рожковая часть настраивается по размеру, параллельное разведение гладких губок; угол возврата 30° благодаря наличию в губках расширительной призмы; защита от перекатывания в передней части ручки; сдвижная функция для бесконтактного и точного разведения неизолированных губок; проушина для подвешивания

	mm	mm	mm	mm
05020151001	10-13	7/16"-1/2"	155	10

6004 Joker VDE 4 Set 1 Набор изолированных рожковых ключей с самонастройкой



Набор изолированных рожковых ключей с самонастройкой
4 предметов
В добротном мягком футляре

05020170001	
	6004 Joker VDE XS 1x 7-10 (1/4"-3/8")x119
	6004 Joker VDE S 1x 10-13 (7/16"-1/2")x155
	6004 Joker VDE M 1x 13-16 (1/2"-5/8")x190
	6004 Joker VDE L 1x 16-19 (5/8"-3/4")x226



6004 Joker VDE M Изолированный рожковый ключ с самонастройкой



Применение: Для винтов и гаек с шестигранной головкой под размер ключа 13-16 (метрический) или 1/2" - 5/8" (дюймовый)

Исполнение: Изолированные, с поштучной проверкой по стандарту IEC 60900; двухкомпонентная пластиковая изоляция; рожковый ключ с самонастройкой и трещоткой; рожковая часть настраивается по размеру, параллельное разведение гладких губок; угол возврата 30° благодаря наличию в губках расширительной призмы; защита от перекатывания в передней части ручки; сдвижная функция для бесконтактного и точного разведения неизолированных губок; проушина для подвешивания

	mm		mm	mm
05020152001	13-16	1/2"-5/8"	190	12.4

6004 Joker VDE L Изолированный рожковый ключ с самонастройкой



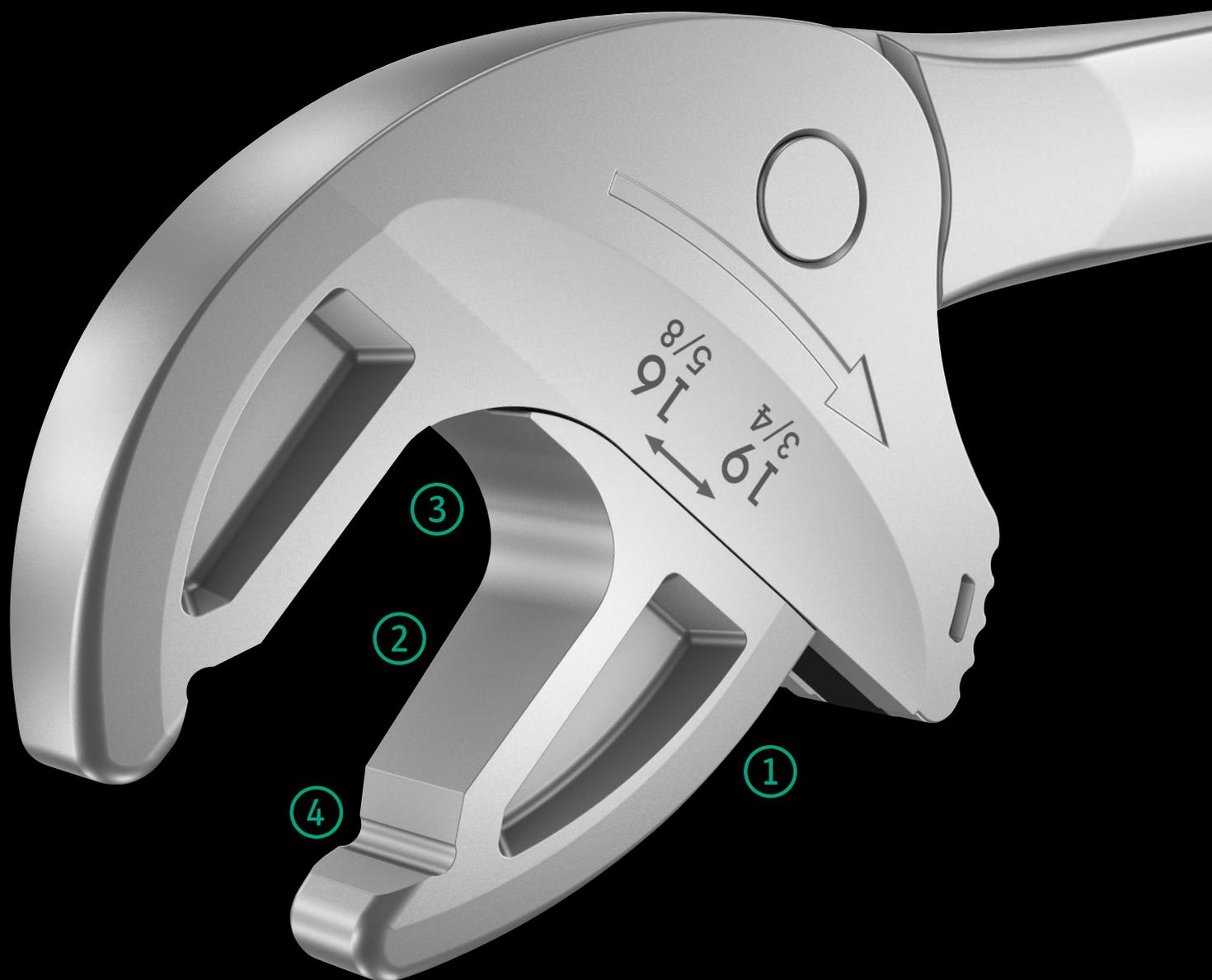
Применение: Для винтов и гаек с шестигранной головкой под размер ключа 16-19 (метрический) или 5/8" - 3/4" (дюймовый)

Исполнение: Изолированные, с поштучной проверкой по стандарту IEC 60900; двухкомпонентная пластиковая изоляция; рожковый ключ с самонастройкой и трещоткой; рожковая часть настраивается по размеру, параллельное разведение гладких губок; угол возврата 30° благодаря наличию в губках расширительной призмы; защита от перекатывания в передней части ручки; сдвижная функция для бесконтактного и точного разведения неизолированных губок; проушина для подвешивания

	mm		mm	mm
05020153001	16-19	5/8"-3/4"	226	14



Joker 6004



Многие мастера хотели бы работать универсальным инструментом с максимально широким спектром применения. Чтобы это был один инструмент на целый ряд метрических и дюймовых размеров. Чтобы он автоматически настраивался на винты самых разных размеров.

Надёжно фиксировался, ничего не портил и заворачивал быстро. Благодаря плавному и параллельному разведению губок ключ заменяет несколько рожковых ключей разных размеров.

Нужный размер плавно устанавливается в автоматическом режиме при накидывании ключа на шестигранную гайку или головку

винта. Встроенный рычажный механизм надёжно зажимает винт или гайку между губок, что значительно снижает риск соскальзывания или повреждения.

Для быстрого и непрерывного заворачивания без перекидывания служит трещотка. За счёт наличия в губках расширительной призмы удалось получить угол возврата всего 30°.

Конструкция, состоящая из одной рукояти, в сочетании с функцией трещотки и угловой призмой позволяет работать даже в ограниченном пространстве. Joker 6004 с самонастройкой стал универсальным инструментом для заворачивания.



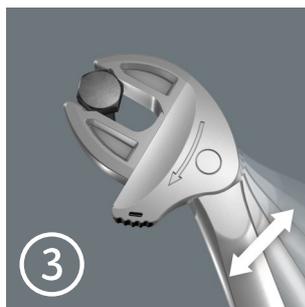
Автоматическая и плавная регулировка



За счёт автоматического и плавного зажима параллельно перемещающихся губок рожковый ключ Joker 6004 подходит для всех размеров в соответствующем диапазоне. Ключ сам и без регулировки выбирает нужный размер при накидывании на гайку или винт.



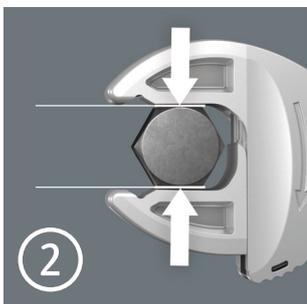
Трещоточный механизм для быстрой работы



Трещотка в рожковой части служит для быстрого и непрерывного заворачивания без перекидывания.



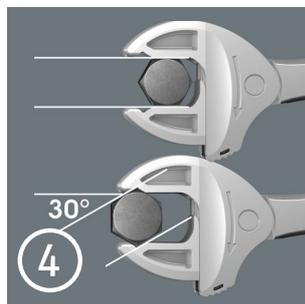
Бережное заворачивание



Параллельные гладкие губки ключа Joker 6004 обеспечивают нажим на грани крепежа, за счёт чего исключается скругление гайки или головки винта, которое может происходить при передаче усилий.



Малый угол возврата



За счёт расширительной призмы в губках ключа угол возврата составляет всего 30°.

Joker 6004 – Ассортимент

6004 Joker XS Рожковый ключ с самонастройкой



Применение: Для винтов и гаек с шестигранной головкой под размер ключа 7-10 (метрический) или 1/4"-3/8" (дюймовый)

Исполнение: Рожковый ключ с самонастройкой и трещоткой; изменяемый размер рожка, параллельное разведение гладких губок; с углом возврата 30° за счёт расширительной призмы в губках ключа; с проушиной для подвешивания

05020099001	mm		mm	
	7-10	1/4"-3/8"	115	7.7

6004 Joker S Рожковый ключ с самонастройкой



Применение: Для винтов и гаек с шестигранной головкой под размер ключа 10-13 (метрический) или 7/16"-1/2" (дюймовый)

Исполнение: Рожковый ключ с самонастройкой и трещоткой; изменяемый размер рожка, параллельное разведение гладких губок; с углом возврата 30° за счёт расширительной призмы в губках ключа; с проушиной для подвешивания

05020100001	mm		mm	
	10-13	7/16"-1/2"	154	10

6004 Joker L Рожковый ключ с самонастройкой



Применение: Для винтов и гаек с шестигранной головкой под размер ключа 16-19 (метрический) или 5/8"-3/4" (дюймовый)

Исполнение: Рожковый ключ с самонастройкой, с трещоткой; изменяемый размер рожка, параллельное разведение гладких губок; с углом возврата 30° за счёт расширительной призмы в губках ключа; с проушиной для подвешивания

05020101001	mm		mm	
	16-19	5/8"-3/4"	224	14

6004 Joker XL Рожковый ключ с самонастройкой



Применение: Для винтов и гаек с шестигранной головкой под размер ключа 19-24 (метрический) или 3/4"-15/16" (дюймовый)

Исполнение: Рожковый ключ с самонастройкой, с трещоткой; изменяемый размер рожка, параллельное разведение гладких губок; с углом возврата 30° за счёт расширительной призмы в губках ключа; с проушиной для подвешивания

05020104001	mm		mm	
	19-24	3/4"-15/16"	256	16

6004 Joker M Рожковый ключ с самонастройкой



Применение: Для винтов и гаек с шестигранной головкой под размер ключа 13-16 (метрический) или 1/2"-5/8" (дюймовый)

Исполнение: Рожковый ключ с самонастройкой, с трещоткой; изменяемый размер рожка, параллельное разведение гладких губок; с углом возврата 30° за счёт расширительной призмы в губках ключа; с проушиной для подвешивания

	mm		mm	mm
05020103001	13-16	1/2"-5/8"	188	12.4



6004 Joker XXL Рожковый ключ с самонастройкой



Применение: Для винтов и гаек с шестигранной головкой под размер ключа 24-32 (метрический) или 15/16"-1 1/4" (дюймовый)

Исполнение: Рожковый ключ с самонастройкой, с трещоткой; изменяемый размер рожка, параллельное разведение гладких губок; с углом возврата 30° за счёт расширительной призмы в губках ключа; с проушиной для подвешивания

	mm		mm	mm
05020102001	24-32	15/16"-1 1/4"	322	20

6004 Joker 4 Set 1 Набор рожковых ключей с самонастройкой



Рожковые ключи с самонастройкой
4 предметов
В добротной складной сумке

05020110001	
	6004 Joker XS 1x 7-10 (1/4"-3/8")x117
	6004 Joker S 1x 10-13 (7/16"-1/2")x154
	6004 Joker M 1x 13-16 (1/2"-5/8")x188
	6004 Joker L 1x 16-19 (5/8"-3/4")x224

Joker 7880 – Ассортимент



Новое решение проблемы правильного выставления момента затяжки

→ www.wera.de/torque-advisor



9530 Набор динамометрических ключей для тепловых насосов /кондиционеров

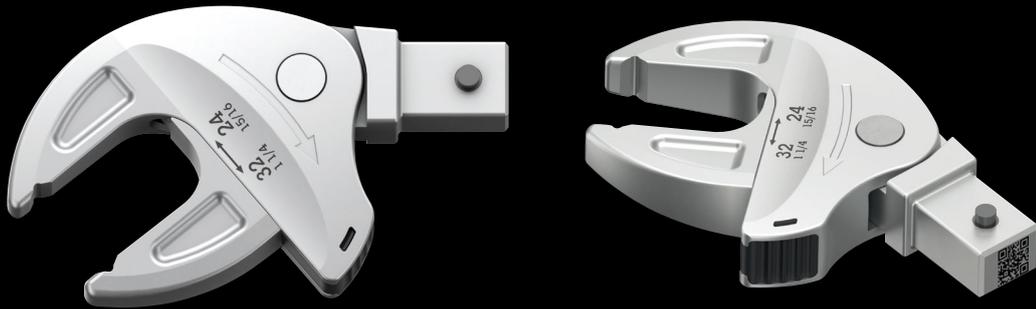


4 предмета; в компактном футляре из прочного, мягкого материала, который не оставляет царапин на рабочей поверхности. Малый вес и объем для повышения мобильности.

1 динамометрический ключ Click-Torque X 7 с посадочным гнездом 14x18 мм для сменных инструментов, диапазон значений 10-100 Нм, погрешность ±4 % от выставленного значения, по стандарту DIN EN ISO 6789-1:2017-07, для правой и левой затяжки; простое выставление и сохранение требуемого значения, выбор значений момента затяжки на шкале (шкала тонкой настройки только в Нм) сопровождается слышимым и осязаемым пощелкиванием, слышимое и осязаемое срабатывание механизма ключа при достижении выставленного момента затяжки, эргономичная двухкомпонентная ручка, 3 рожковых ключа-насадки Joker 7880 с самонастройкой и функцией трещотки.

05136076001	
	Click-Torque X 7 1x 14x18, 10-100 Нм
	7880 Joker XXL 1x 14x18x24-32 ($1\frac{15}{16}$ "-1 $\frac{1}{4}$ ")x113,5
	7880 Joker XL 1x 14x18x19-24 ($\frac{9}{4}$ "- $1\frac{15}{16}$ ")x95,0
	7880 Joker L 1x 14x18x16-19 ($\frac{6}{8}$ "- $\frac{3}{4}$ ")x85,5

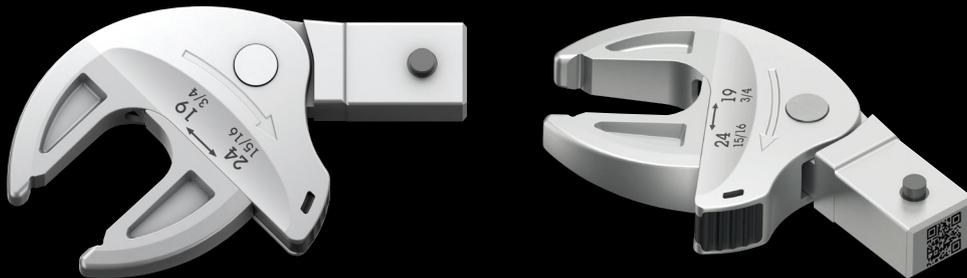
7880 Joker XXL Рожковый ключ-насадка с самонастройкой, размер 24-32 мм, 14x18 мм



Применение: Для крепежа с шестигранной головкой
Хвостовик: 14x18 мм; для динамометрических ключей серии Click-Torque X и XP с посадочным гнездом 14x18 мм
Исполнение: Рожковый ключ с самонастройкой и трещоткой; рожковая часть настраивается по размеру, параллельное разведение гладких губок; угол возврата 30° благодаря наличию в губках расширительной призмы

	mm	mm	mm	mm			mm	mm
05020173001	14x18	24-32	24,0	62,2	15/16"-1 1/4"	15/16"	62,2	113,5
			27,0	68,0		31/32"	63,9	
			30,0	70,2		1"	65,4	
			32,0	70,4		1 1/16"	66,4	
						1 1/8"	69,5	
						1 3/16"	70,1	
						1 1/4"	70,2	

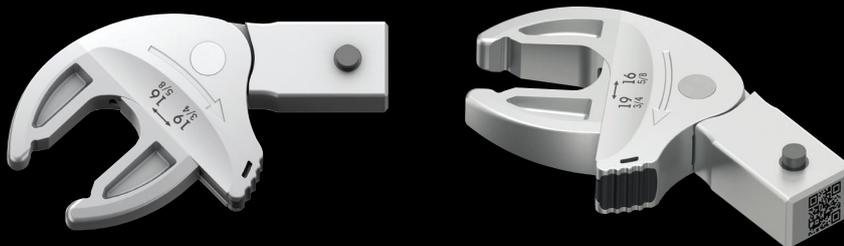
7880 Joker XL Рожковый ключ-насадка с самонастройкой, размер 19-24 мм, 14x18 мм



Применение: Для крепежа с шестигранной головкой
Хвостовик: 14x18 мм; для динамометрических ключей серии Click-Torque X и XP с посадочным гнездом 14x18 мм
Исполнение: Рожковый ключ с самонастройкой и трещоткой; рожковая часть настраивается по размеру, параллельное разведение гладких губок; угол возврата 30° благодаря наличию в губках расширительной призмы

	mm	mm	mm	mm			mm	mm
05020172001	14x18	19-24	19,0	51,6	3/4"-15/16"	3/4"	51,6	95,0
			20,0	53,6		25/32"	53,3	
			21,0	55,4		13/16"	54,7	
			22,0	56,7		7/8"	56,7	
			24,0	56,7		15/16"	56,7	

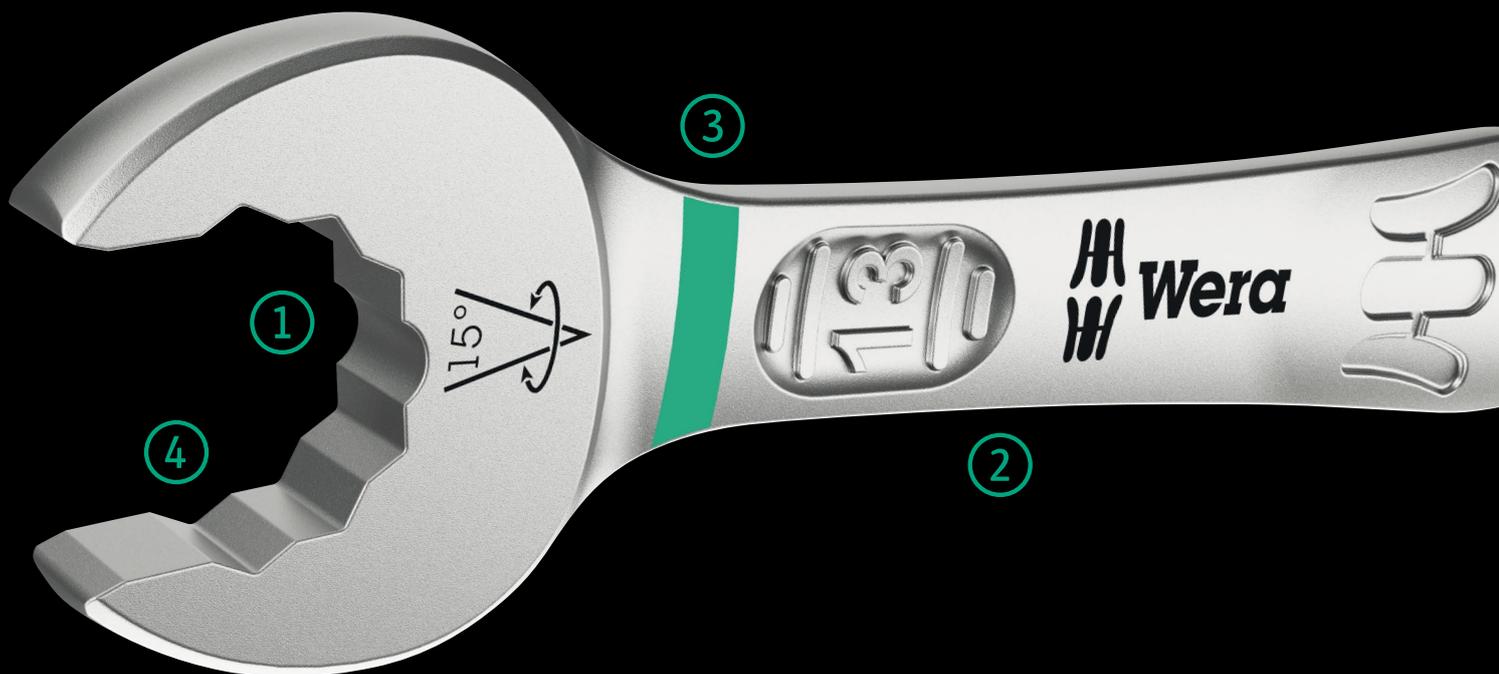
7880 Joker L Рожковый ключ-насадка с самонастройкой, размер 16-19 мм, 14x18 мм



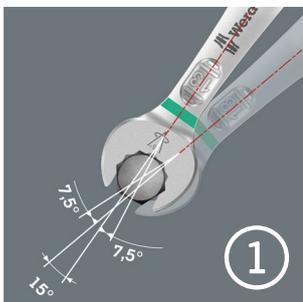
Применение: Для крепежа с шестигранной головкой
Хвостовик: 14x18 мм; для динамометрических ключей серии Click-Torque X и XP с посадочным гнездом 14x18 мм
Исполнение: Рожковый ключ с самонастройкой и трещоткой; рожковая часть настраивается по размеру, параллельное разведение гладких губок; угол возврата 30° благодаря наличию в губках расширительной призмы

	mm	mm	mm	mm			mm	mm
05020171001	14x18	16-19	16,0	44,6	5/8"-3/4"	5/8"	44,4	85,5
			17,0	46,7		11/16"	47,3	
			18,0	48,2		3/4"	49,1	
			19,0	49,1				

Joker 6005



Для угла поворота меньше 30°



Благодаря наклону на 7,5° рожковой части, профилю в виде двойного шестигранника и оптимальному способу работы (накинуть – завинтить – вернуть – снова накинуть – завинтить – вернуть и т.д.) закручивать можно в тех случаях, когда для поворота ключом имеется угол меньше 30°.



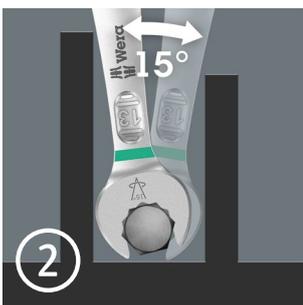
Идентификаторы инструментов Take it easy Wera



Идентификаторы инструментов Take it easy с цветовой кодировкой размера – для простого и легкого выбора нужного инструмента. Система определения размера инструментов для винтов с внутренним шестигранником (Г-образные ключи, отверточные головки Zyklor), винтов с шестигранной головкой и гаек (гаечные ключи Joker, головки Zyklor и головки Zyklor с фиксирующей функцией) и винтов TORX® (Г-образные ключи, отверточные головки Zyklor).



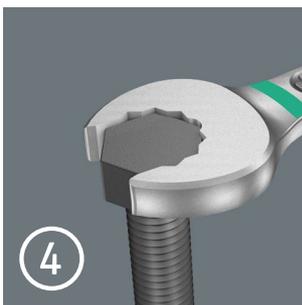
Для работы в очень ограниченном пространстве



Двусторонний рожковый ключ Joker 6005, с особой формой рожковой части – с наклоном на 7,5° и профилем в виде двойного шестигранника – увеличивает вдвое возможности для накидывания при повторяемых поворотах ключа в процессе закручивания на 180° относительно продольной оси. Гайку или головку винта можно захватывать через

каждые 15°. Можно сказать, Joker 6005 сам находит соответствующее положение после каждого перекидывания.

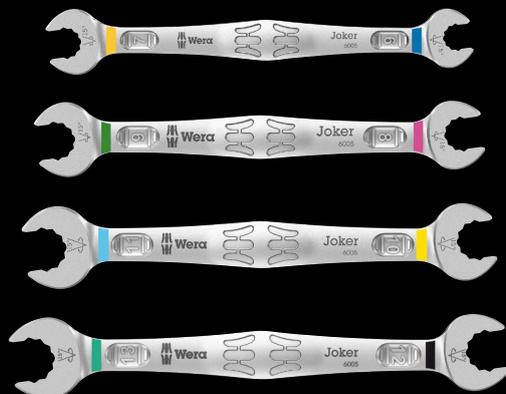
Геометрия двойного шестигранника



Профиль в виде двойного шестигранника в рожке двустороннего рожкового ключа Joker 6005 обеспечивает плотный захват головки винта или гайки и снижает вероятность соскальзывания.



6005 Двусторонний рожковый ключ Joker



Применение: Для винтов с шестигранной головкой и гаек

Исполнение: Двусторонний рожковый ключ; рожки с наклоном на 7,5°; индикатор Take it easy; цветовая кодировка размера

Поскольку завинчивать приходится всё чаще в ограниченном пространстве, то требуются инструменты, которые помогут успешно работать даже в таких условиях. В ограниченном пространстве необходимо изыскивать возможности для манипуляций инструментом. Можно ли изменить гаечный ключ так, чтобы повысить эти возможности для инструмента?

Сочетание в рожковой части наклона под углом 7,5° и профиля в виде двойного шестигранника увеличило вдвое возможности для накидывания ключа. При повторных поворотах ключа в процессе завинчивания на 180° относительно продольной оси предусмотрены четыре варианта накидывания ключа, когда гайка или головка винта захватывается через каждые 15°.

Joker 6005 благодаря продуманной форме рожковой части значительно расширяет варианты применения в ограниченном пространстве. Можно сказать, Joker 6005 сам находит соответствующее положение после каждого перекидывания. За счёт качественного покрытия обеспечивается надёжная, длительная защита от коррозии. Идентификатор инструментов Take it easy с цветовой кодировкой размера.

	mm	mm	mm	mm
05020310001	6	16	7	17,7
05020311001	8	19	9	21
05020312001	10	23	11	25
05020313001	12	26	13	27

6005 Joker 4 Set 1 Набор двусторонних рожковых ключей



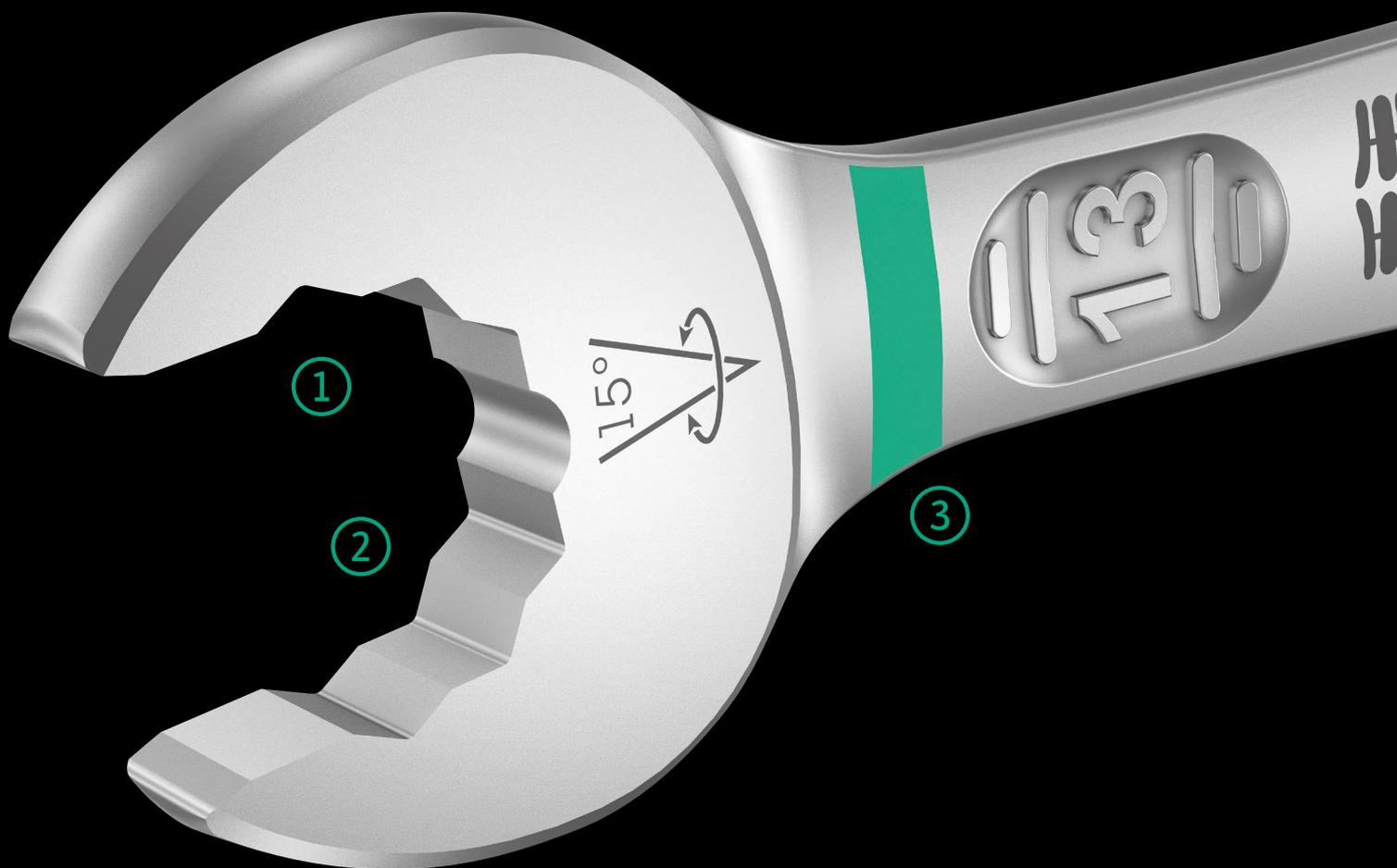
Набор двусторонних рожковых ключей, рожки с наклоном на 7,5°

4 предметов

В практичном зажиме

05020314001	6005 Joker Double	1x 6x7x111,8; 1x 8x9x122,2; 1x 10x11x137,3; 1x 12x13x166

Joker 6003



Поскольку завинчивать приходится всё чаще в ограниченном пространстве, то требуются инструменты, которые помогут успешно работать даже в таких условиях. В ограниченном пространстве необходимо изыскивать возможности для манипуляций инструментом. Можно ли изменить гаечный ключ так, чтобы повысить эти возможности для инструмента?

Сочетание в рожковой части наклона под углом $7,5^\circ$ и профиля в виде двойного шестигранника увеличило вдвое возможности для накидывания ключа. При повторных поворотах ключа в процессе завинчивания на 180° относительно продольной оси предусмотрены четыре

варианта накидывания ключа, когда гайка или головка винта захватывается через каждые 15° .

Joker 6003 благодаря продуманной форме рожковой части значительно расширяет варианты применения в ограниченном пространстве. Можно сказать, Joker 6003 сам находит соответствующее положение после каждого перекидывания.

Тонкая и при этом прочная накидная часть изогнута на 15° к оси инструмента. За счёт качественного покрытия обеспечивается надёжная, длительная защита от коррозии.

С идентификатором инструментов Take it easy: цветовая кодировка размера.



Для работы в очень ограниченном пространстве

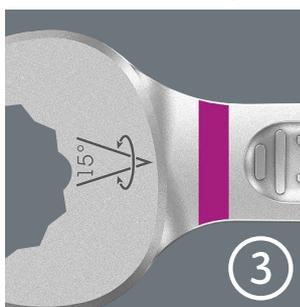


Комбинированный гаечный ключ Joker 6003 с особой формой рожковой части - наклоном на 7,5° и профилем в виде двойного шестигранника - увеличивает вдвое возможности для накидывания ключа при повторных поворотах ключа в процессе завинчивания на 180° относительно продольной оси. Гайка или головка винта захватывается через каждые

15°. Практически Joker 6003 сам находит соответствующее положение после каждого перекидывания.

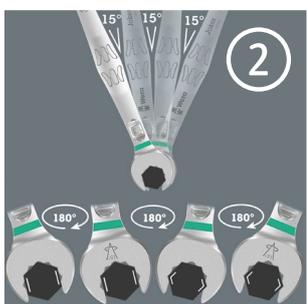


Идентификаторы инструментов Take it easy Wera



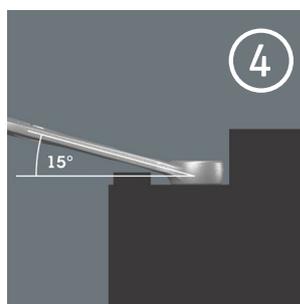
Идентификаторы инструментов Take it easy с цветовой кодировкой размера – для простого и легкого выбора нужного инструмента. Система определения размера инструментов для винтов с внутренним шестигранныком (Г-образные ключи, отверточные головки Zyklor), винтов с шестигранной головкой и гаек (гаечные ключи Joker, головки Zyklor и головки Zyklor с фиксирующей функцией) и винтов TORX® (Г-образные ключи, отверточные головки Zyklor).

Для угла поворота меньше 30°



Благодаря наклону на 7,5° рожковой части, профилю в виде двойного шестигранника и оптимальному способу работы (накинуть – закрутить – вернуть – снова накинуть – закрутить – вернуть и т.д.) закрутить можно в тех случаях, когда для поворота ключом имеется угол меньше 30°.

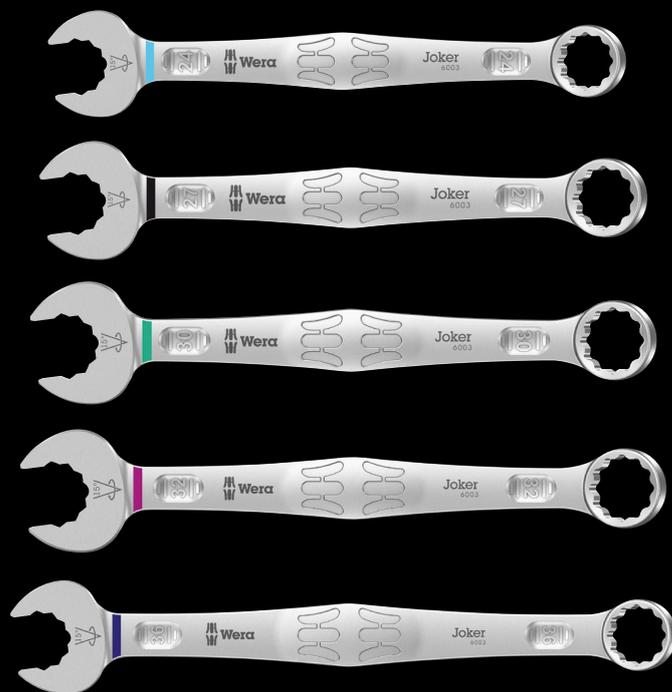
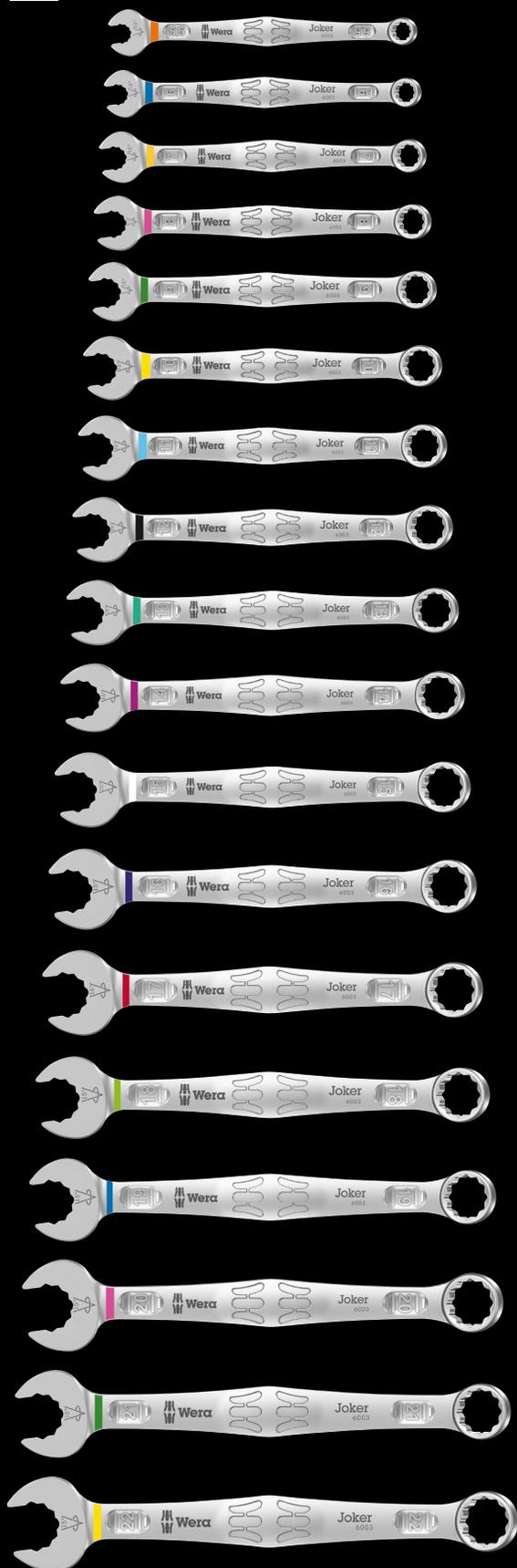
Изогнутая накидная часть



Накидная часть изогнута на 15° к оси инструмента, чтобы предотвратить травмы.

Joker 6003 – Ассортимент

6003 Комбинированный гаечный ключ Joker



Применение: Винты с шестигранной головкой и гайки

Исполнение: Комбинированный гаечный ключ; рожковая часть с наклоном на 7,5°; накладная часть с изгибом на 15°; с идентификатором инструментов Take it easy: цветовая кодировка размера

	mm	mm	mm	mm	mm
05020190001	5,5	105	16	4	10
05020198001	6	105	16	4	10
05020199001	7	110	17,7	4,2	11,5
05020200001	8	115	19	4,5	12,5
05020219001	9	120	21	4,8	13,5
05020201001	10	125	22	5	15
05020202001	11	135	24,5	5	17
05020203001	12	148	26	5,5	18
05020204001	13	160	27	6	19
05020205001	14	167	29	6	20
05020206001	15	174	32	6	22
05020207001	16	182	35	6,5	23
05020208001	17	190	38	6,5	24,5
05020209001	18	210	39	7,5	26
05020210001	19	230	42	7,5	27,5
05020500001	20	230,0	45	7,5	29
05020501001	21	260	47	7,5	30
05020502001	22	260	49	7,5	31,5
05020503001	24	280	53	8	36
05020504001	27	300	60	8,5	40
05020505001	30	330	66	9	43
05020506001	32	360	70	9,5	45,5
05020507001	36	460	80	10	50,5

6003 Joker 4 Set 1 Набор комбинированных гаечных ключей



Набор комбинированных гаечных ключей, рожковая часть с наклоном на 7,5°

4 предметов
В практичном зажиме

05020228001	6003 Joker	1x 8x115; 1x 10x125; 1x 12x148; 1x 13x160
-------------	------------	---

6003 Joker 11 Set 1 Набор комбинированных гаечных ключей



Набор комбинированных гаечных ключей, рожковая часть с наклоном на 7,5°

11 предметов
В добротной сумке

05020231001	6003 Joker	1x 8x115; 1x 10x125; 1x 11x135; 1x 12x148; 1x 13x160; 1x 14x167; 1x 15x174; 1x 16x182; 1x 17x190; 1x 18x210; 1x 19x230
-------------	------------	--

6003 Joker 5 Set 1 Набор комбинированных гаечных ключей

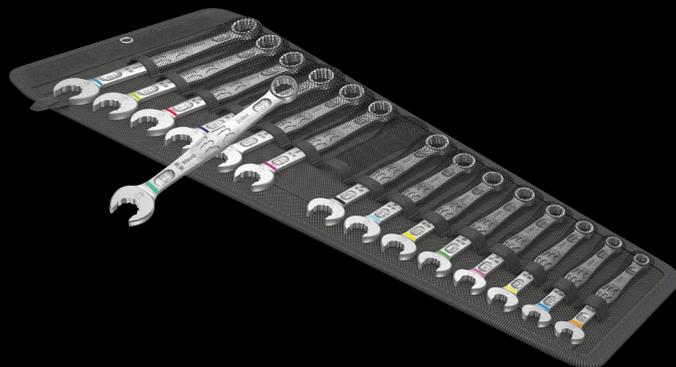


Набор комбинированных гаечных ключей, рожковая часть с наклоном на 7,5°

5 предметов
В добротной сумке

05020230001	6003 Joker	1x 8x115; 1x 10x125; 1x 13x160; 1x 17x190; 1x 19x230
-------------	------------	--

6003 Joker 15 Set 1 Набор комбинированных гаечных ключей



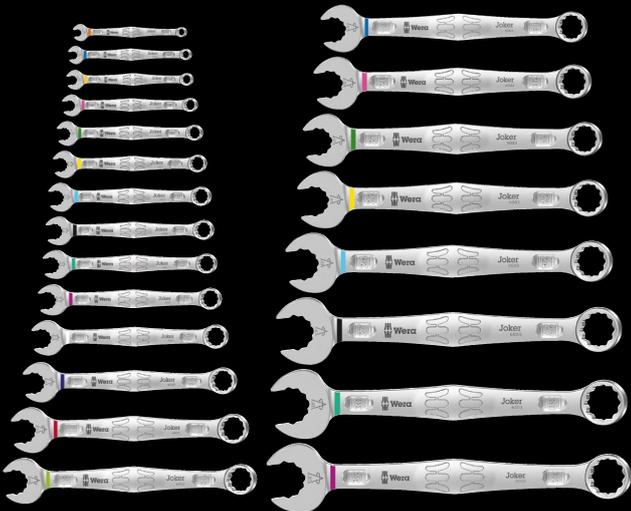
Набор комбинированных гаечных ключей, рожковая часть с наклоном на 7,5°

15 предметов
В добротной сумке

05020302001	6003 Joker	1x 5,5x105; 1x 6x105; 1x 7x110; 1x 8x115; 1x 9x120; 1x 10x125; 1x 11x135; 1x 12x148; 1x 13x160; 1x 14x167; 1x 15x174; 1x 16x182; 1x 17x190; 1x 18x210; 1x 19x230
-------------	------------	--

Joker 6003 – Ассортимент

6003 Joker 22 Set 1 Набор комбинированных гаечных ключей



Набор комбинированных гаечных ключей, рожковая часть с наклоном 7,5°
22 предметов

05020232001	6003 Joker	1x 5,5x105; 1x 6x105; 1x 7x110; 1x 8x115; 1x 9x120; 1x 10x125; 1x 11x135; 1x 12x148; 1x 13x160; 1x 14x167; 1x 15x174; 1x 16x182; 1x 17x190; 1x 18x210; 1x 19x230; 1x 20x230; 1x 21x260; 1x 22x260; 1x 24x280; 1x 27x300; 1x 30x330; 1x 32x360
-------------	-------------------	---

6003 Joker Pedal Комбинированный гаечный ключ



Применение: Для винтов с шестигранной головкой и гаек

Исполнение: Комбинированный гаечный ключ; особо плоский рожок; рожковая часть с наклоном 7,5°; накидная часть с изгибом 15°; с идентификатором инструментов Take it easy: цветовая кодировка размера

	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05020221001	15	174	32	4,5	22	8,5

Набор для велосипедиста 10



Набор комбинированных гаечных ключей, рожковая часть с наклоном 7,5°

5 предметов
В добротной сумке

05004178001	6003 Joker	1x 8x115; 1x 9x120; 1x 10x125; 1x 13x160
	6003 Joker Pedal	1x 15x174
	Набор полосок на липучках 120	1x 50,0x120,0

Набор для велосипедиста 12



Набор комбинированных гаечных ключей, рожковая часть с наклоном 7,5°

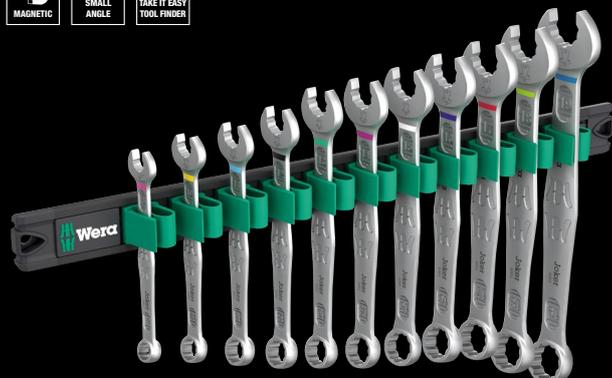
12 предметов
В добротной сумке

05004181001	6003 Joker	1x 6x105; 1x 7x110; 1x 8x115; 1x 9x120; 1x 10x125; 1x 11x135; 1x 12x148; 1x 13x160; 1x 14x167; 1x 16x182; 1x 17x190
	6003 Joker Pedal	1x 15x174

9640 Магнитный держатель 6003 и набор комбинированных гаечных ключей Joker 1



wera.de



Набор комбинированных гаечных ключей, метрические размеры, рожковая часть с наклоном на 7,5°

11 предметов

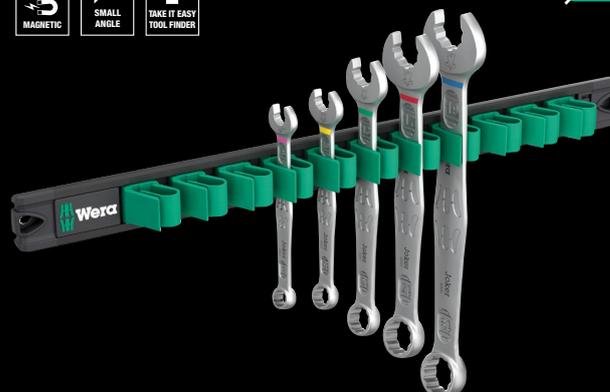
На держателе с зажимами

05020233001	
6003 Joker	1x 8x115; 1x 10x125; 1x 11x135; 1x 12x148; 1x 13x160; 1x 14x167; 1x 15x174; 1x 16x182; 1x 17x190; 1x 18x210; 1x 19x230,0
9610	1x 30,0x370,0

9641 Магнитный держатель 6003 и набор комбинированных гаечных ключей Joker 2



wera.de

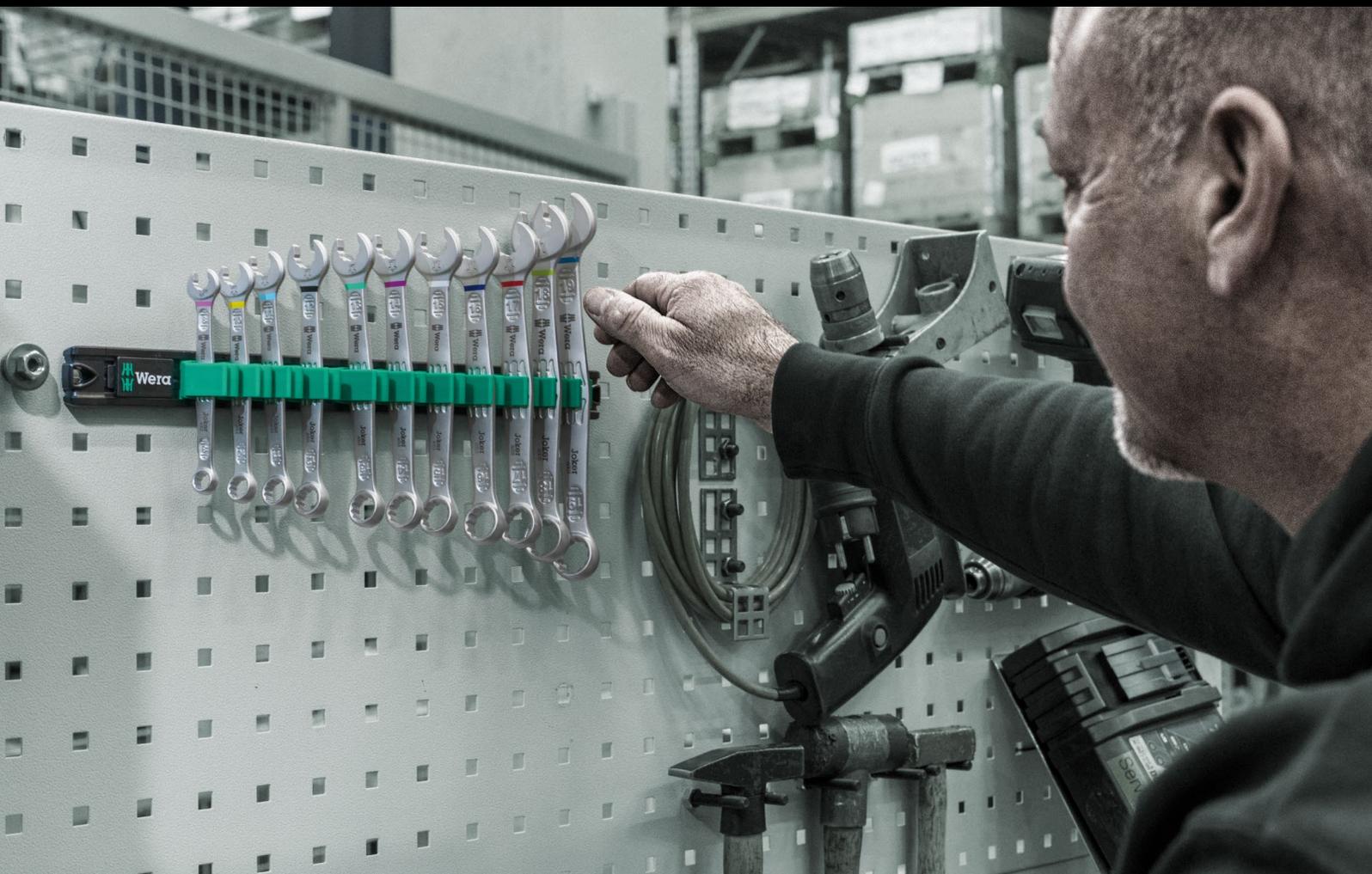


Набор комбинированных гаечных ключей, метрические размеры, рожковая часть с наклоном на 7,5°

5 предметов

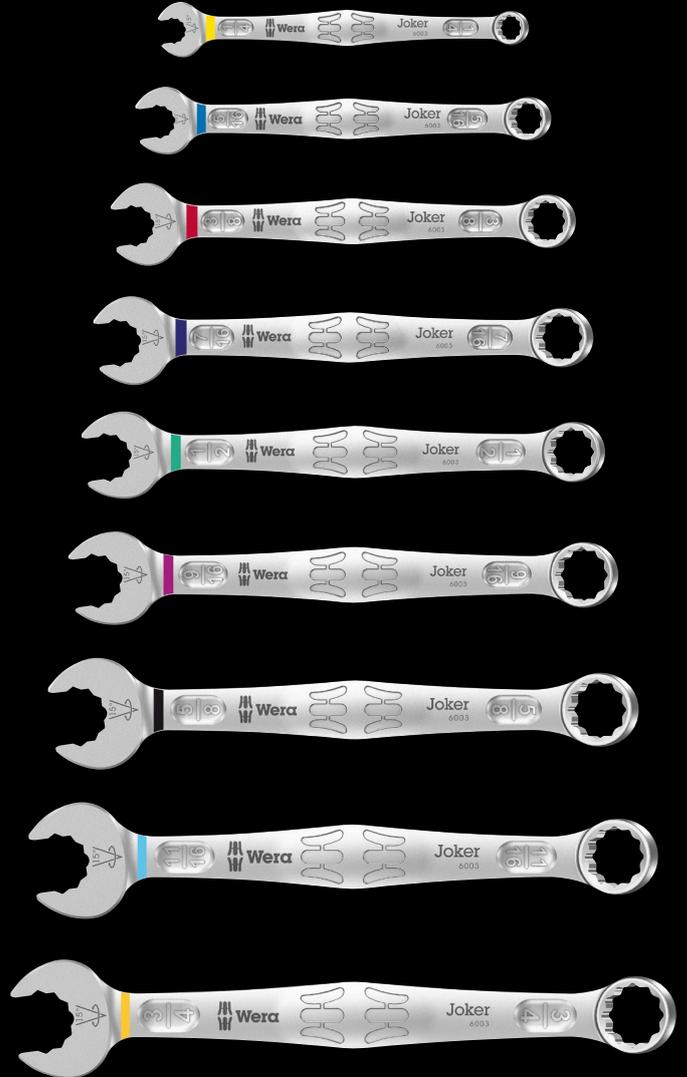
На держателе с зажимами

05020234001	
6003 Joker	1x 8x115; 1x 10x125; 1x 13x160; 1x 17x190; 1x 19x230,0
9610	1x 30,0x370,0





6003 Комбинированный гаечный ключ Joker, дюймовый



Применение: Винты с шестигранной головкой и гайки

Исполнение: Комбинированный гаечный ключ; рожковая часть с наклоном на 7,5°; накидная часть с изгибом на 15°; с идентификатором инструментов Take it easy: цветовая кодировка размера

	mm	mm	mm	mm	mm
05020220001	1/4"	105	16	4	10
05020211001	5/16"	115	19	4,5	12,5
05020212001	3/8"	125	22	5	15
05020213001	7/16"	135	24,5	5	17
05020214001	1/2"	160	26	6	19
05020215001	9/16"	167	29	6	20
05020216001	5/8"	182	35	6,5	23
05020217001	11/16"	210	40	7,5	26
05020218001	3/4"	230	42	7,5	27,5

6003 Joker 4 Set Imperial 1 Набор комбинированных гаечных ключей, дюймовых



Набор комбинированных гаечных ключей, рожковая часть с наклоном на 7,5°

4 предметов

В практичном зажиме

05020229001	
6003 Joker Imperial	1x 5/16"x115; 1x 3/8"x125; 1x 7/16"x135; 1x 1/2"x160

6003 Joker 8 Imperial Set 1 Набор комбинированных гаечных ключей, дюймовых



Набор комбинированных гаечных ключей, рожковая часть с наклоном на 7,5°

8 предметов

В добротной сумке

05020241001	
6003 Joker Imperial	1x 5/16"x115; 1x 3/8"x125; 1x 7/16"x135; 1x 1/2"x160; 1x 9/16"x167; 1x 5/8"x182; 1x 11/16"x210; 1x 3/4"x230

6003 Joker 5 Imperial Set 1 Набор комбинированных гаечных ключей, дюймовых



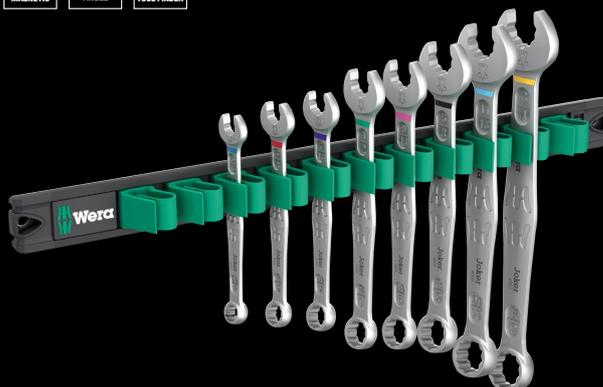
Набор комбинированных гаечных ключей, рожковая часть с наклоном на 7,5°

5 предметов

В добротной сумке

05020240001	
6003 Joker Imperial	1x 5/16"x115; 1x 3/8"x125; 1x 1/2"x160; 1x 9/16"x167; 1x 3/4"x230

9642 Магнитный держатель 6003 и набор комбинированных гаечных ключей Joker Imperial 1



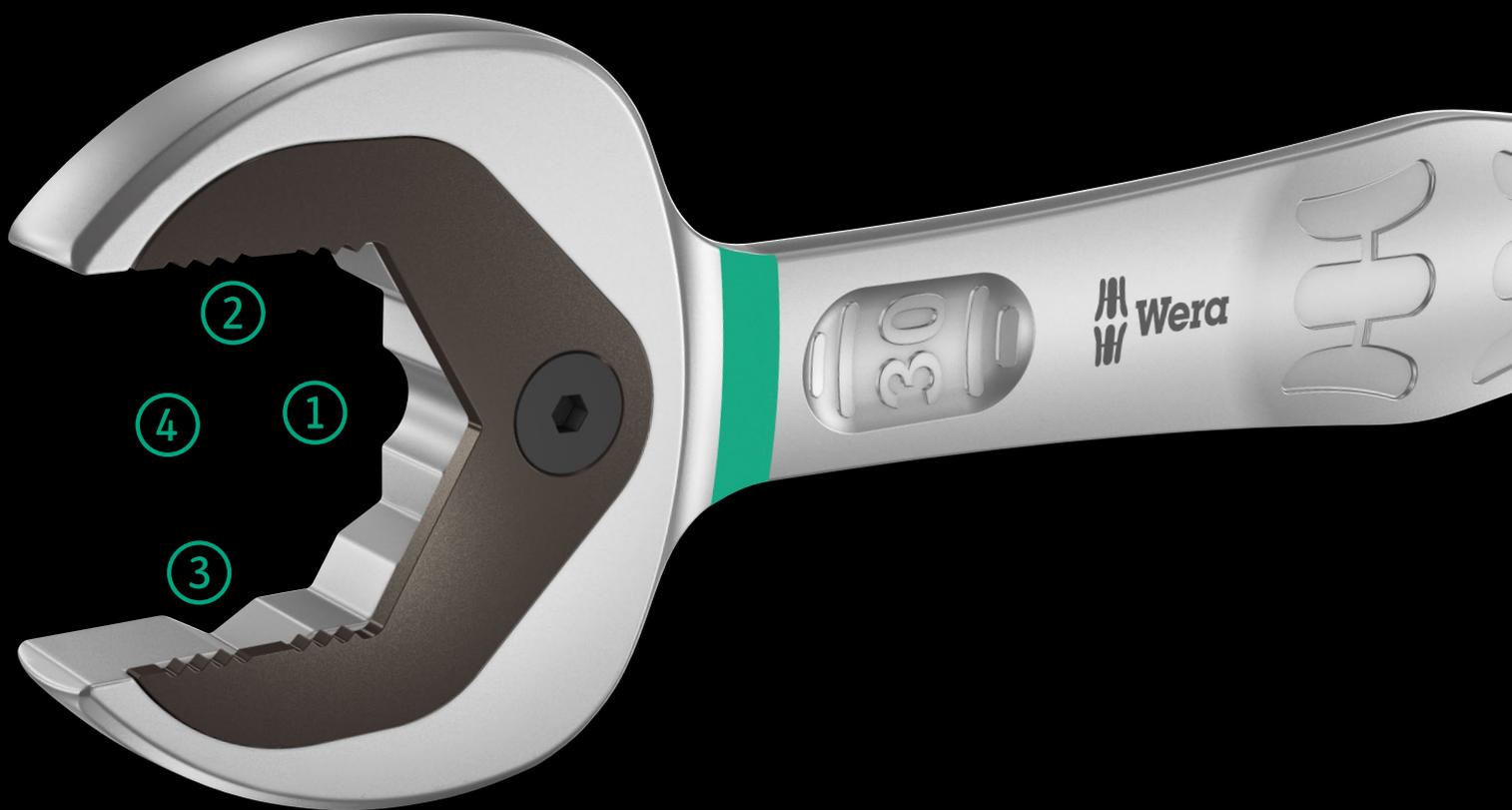
Набор комбинированных гаечных ключей, дюймовые размеры, рожковая часть с наклоном на 7,5°

8 предметов

На держателе с зажимами

05020235001	
6003 Joker Imperial	1x 5/16"x115; 1x 3/8"x125; 1x 7/16"x135; 1x 1/2"x160; 1x 9/16"x167; 1x 5/8"x182; 1x 11/16"x210; 1x 3/4"x230,0
9610	1x 30,0x370,0

Joker 6002



HOLDING
FUNCTION

Практичная функция удержания



С помощью фиксирующей функции Joker можно прямо и надежно подводить болты и гайки к месту установки. Затем быстро и надежно «наживлять» их на резьбу. В результате эффективно предотвращается падение болтов или гаек. Теперь не нужно тратить время на их поиск.



ANTI-SLIP

Геометрия двойного шестигранника



Умная геометрия двойного шестигранника Joker обеспечивает геометрическое замыкание с болтом или гайкой. А сменная, закаленная металлическая пластина в зеве Joker вцепляется очень прочными зубцами в болт. Все это предупреждает неприятное соскальзывание даже при больших моментах затяжки.



LIMIT
STOP

Концевой упор



Снова и снова насаживать ключ, постоянно поправлять, дозировать усилие, чтобы не допустить повреждений? Вчерашний день. Сегодня Joker с концевым упором предупреждает соскальзывание головки болта. Это упрощает многие операции. И еще: при закручивании можно прикладывать большее усилие.



30°
SMALL
ANGLE

Малый угол возврата



Вместо 60° Joker теперь имеет угол возврата всего 30° и механику двойного шестигранника. Благодаря этому, а также своей прямой головке, Joker избавляет вас от лишних поворотов ключа. С помощью Joker теперь можно вывинчивать, контрить и затягивать болты и гайки в ситуациях, когда беспомощны обычные инструменты. Комбинация упора и

малых вращательных углов обеспечивает эффективную работу в том числе на трубных фитингах.



6002 Двусторонний рожковый ключ Joker



Применение: Для винтов с шестигранной головкой и гаек

Исполнение: Двусторонний рожковый ключ

		mm	mm	mm	mm	mm
05020259001		8	20	10	23	5,5
05003760001		10	23	13	27	5,5
05003765001		17	37	19	42	8,5
05020260001		20	48	22	51	10
05020261001		22	48	24	51	10
05020262001		24	51	27	60	11
05020263001		27	63	32	66	12
05020264001		30	63	32	66	12

Высококачественный рожковый ключ, двусторонний, метрический фирмы Wera: С фиксирующей функцией с помощью металлической пластины в рожковой части, которая снижает риск потерять винт или гайку.

Сменная металлическая пластина в рожковой части своими сверхтвердыми зубцами фиксирует винты и гайки и снижает риск их соскальзывания. Имеющийся упор может предотвратить соскальзывание ключа вниз с головки винта и позволяет приложить большее усилие. Форма двойного шестигранника обеспечивает плотный обхват винта или гайки и тем самым снижает риск соскальзывания. Угол возврата всего 30° исключает потерю времени на перекидывание ключа при завинчивании. Специальная форма кованого ключа обеспечивает передачу больших моментов силы и высокое сопротивление на изгиб.

Новый двусторонний ключ Joker отлично подходит для законтривания винтов и гаек. С индикаторами инструментов Take it easy: цветовая маркировка размера.

6000/6002 Joker 6 Set 1 Набор двусторонних рожковых / комбинированных ключей с трещоткой

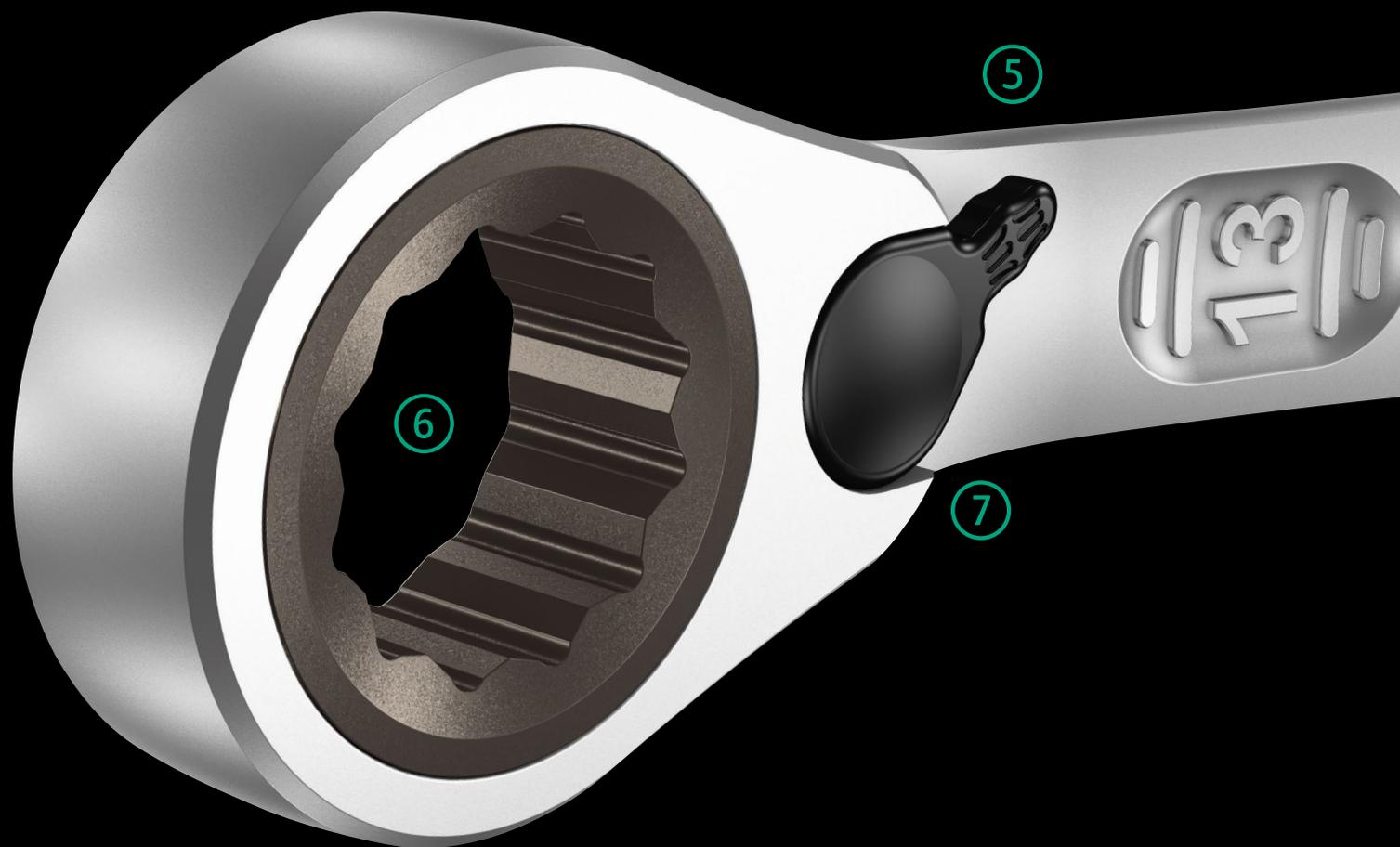


Комбинированные ключи с трещоткой / двусторонние рожковые ключи
6 предметов

В износостойкой сумке

05020022001		
6000 Joker	1 x 10x159; 1 x 13x177; 1 x 17x224; 1 x 19x246	
6002 Joker Double	1 x 10x13x167; 1 x 17x19x235	

Joker 6001



HOLDING
FUNCTION

Практичная функция удержания



1

С помощью фиксирующей функции Joker можно прямо и надежно подводить болты и гайки к месту установки. Затем быстро и надежно «наживлять» их на резьбу. В результате эффективно предотвращается падение болтов или гаек. Теперь не нужно тратить время на их поиск.



LIMIT
STOP

Концевой упор



2

Снова и снова насаживать ключ, постоянно поправлять, дозировать усилие, чтобы не допустить повреждений? Вчерашний день. Сегодня Joker с концевым упором предупреждает соскальзывание головки болта. Это упрощает многие операции. И еще: при закручивании можно прикладывать большее усилие.



SWITCH

Joker Switch



5

С помощью переключателя тонкий механизм зацепления трещотки обеспечивает легкий ход работы в обоих направлениях.



4,5°

FINE
TOOTH

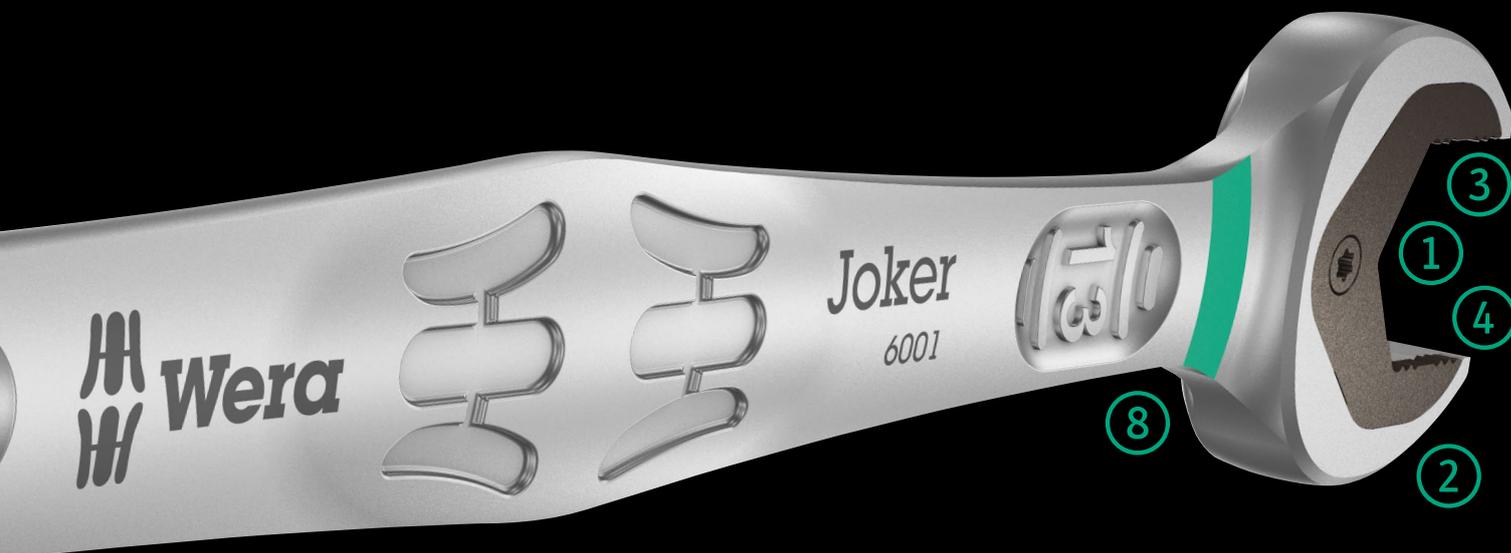
Точная механика



6

80

Конструкция трещотки в накидной части ключа с необычайно тонким механизмом зацепления на 80 зубцов для свободы действий даже в тесном пространстве.



Комбинированный гаечный ключ Joker с изогнутой трещоткой и переключателем реверса. С фиксирующей функцией на основе металлической пластины в рожковой части, которая снижает риск потерять винт или гайку.

Угол возврата всего 30° в рожковой части исключает потерю времени на перекидывание ключа при завинчивании. Конструкция реверсной трещотки в

накидной части ключа с необычайно тонким механизмом зацепления (80 зубцов) обеспечивает свободу действий даже в тесном пространстве. Точная даже на слух работа трещотки.

Прочный стопор из двух элементов позволяет кроме того работать с экстремальными нагрузками. Наклон трещотки на 15° для уверенной работы с высокими моментами силы.



Геометрия двойного шестигранника



Умная геометрия двойного шестигранника Joker обеспечивает геометрическое замыкание с болтом или гайкой. А сменная, закаленная металлическая пластина в зеве Joker вцепляется очень прочными зубцами в болт. Все это предупреждает неприятное соскальзывание даже при больших моментах затяжки.



Малый угол возврата



Вместо 60° Joker теперь имеет угол возврата всего 30° и механику двойного шестигранника. Благодаря этому, а также своей прямой головке, Joker избавляет вас от лишних поворотов ключа. С помощью Joker теперь можно вывинчивать, конtring и затягивать болты и гайки в ситуациях, когда беспомощны обычные инструменты. Комбинация упора и малых вращательных углов обеспечивает эффективную работу в том числе на трубных фитингах.

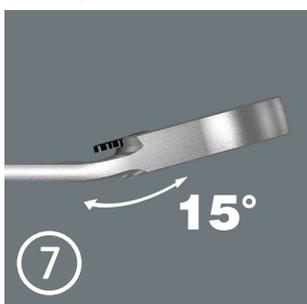


Идентификаторы инструментов Take it easy Wera



Идентификаторы инструментов Take it easy с цветовой кодировкой размера – для простого и легкого выбора нужного инструмента.

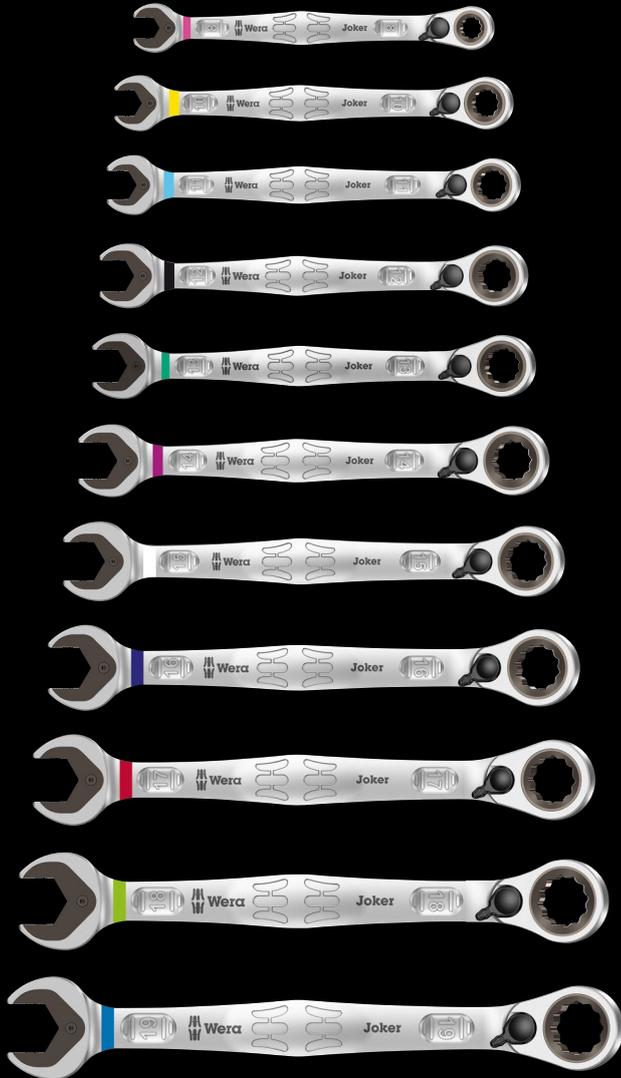
Изогнутая накидная часть



Накидная часть выполнена с изгибом 15° к оси инструмента, что облегчает прикладывание ключа при использовании в стесненном пространстве.

Joker 6001 – Ассортимент

6001 Комбинированный гаечный ключ с реверсной трещоткой Joker Switch



Применение: Для винтов с шестигранной головкой и гаек

Исполнение: Комбинированный гаечный ключ с трещоткой; переключатель реверса для удобной работы; накидная часть с изгибом 15°

		mm	mm	mm	mm	mm	mm
05020064001		8	144	20,3	5,5	18	7
05020065001		10	159	23	5,5	21,5	7,5
05020066001		11	165	24,3	6,3	22	7,5
05020067001		12	171	26,3	6,6	25	8,5
05020068001		13	179	27,3	7	26	8,5
05020069001		14	187	30	7,5	28	9,5
05020070001		15	199	32	7,8	28,8	9,5
05020071001		16	213	35	8,2	31,7	10,5
05020072001		17	225	37	8,5	33	10,5
05020073001		18	234	39,5	9	34	11
05020074001		19	246	42	9,5	34,7	11

6001 Joker Switch 4 Set 1 Набор рожковых ключей с трещоткой



Набор гаечных ключей с трещоткой, переключение реверса

4 предметов

В прочной сумке

05020090001		
6001 Joker Switch	1x 10x159; 1x 13x179; 1x 17x225; 1x 19x246	

6001 Joker Switch 11 Set 1 Набор рожковых ключей с трещоткой



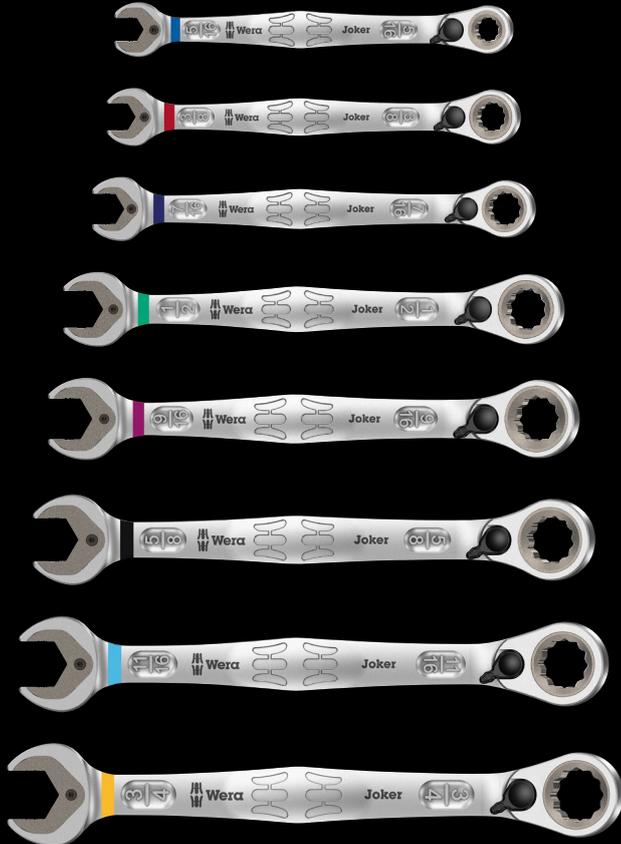
Набор гаечных ключей с трещоткой, переключение реверса

11 предметов

В прочной сумке

05020091001		
6001 Joker Switch	1x 8x144; 1x 10x159; 1x 11x165; 1x 12x171; 1x 13x179; 1x 14x187; 1x 15x199; 1x 16x213; 1x 17x225; 1x 18x234; 1x 19x246	

6001 Joker Switch гаечный ключ с реверсной трещоткой, дюймовый



Применение: Для винтов с шестигранной головкой и гаек

Исполнение: Комбинированный гаечный ключ с трещоткой; переключатель реверса для удобной работы; накидная часть с изгибом 15°

		mm	mm	mm	mm	mm	mm
05020075001		5/16"	144	20,3	5,5	18	7
05020076001		3/8"	159	23	5,5	21,5	7,5
05020077001		7/16"	165	24,3	6,3	22	7,5
05020078001		1/2"	171	26,3	6,6	25	8,5
05020079001		9/16"	187	30	7,5	28	9,5
05020080001		5/8"	213	35	8,2	31,7	10,5
05020081001		11/16"	234	39,5	9	34	11
05020082001		3/4"	246	42	9,5	34,7	11

6001 Joker Switch 4 Imperial Set 1 Набор рожковых ключей с трещоткой, дюймовый



Набор гаечных ключей с трещоткой, переключение реверса

4 предметов

В прочной сумке

05020092001	
Joker Switch inch	1 x 7/16"x165; 1 x 1/2"x171; 1 x 9/16"x187; 1 x 3/4"x246

6001 Joker Switch 8 Imperial Set 1 Набор рожковых ключей с трещоткой, дюймовый



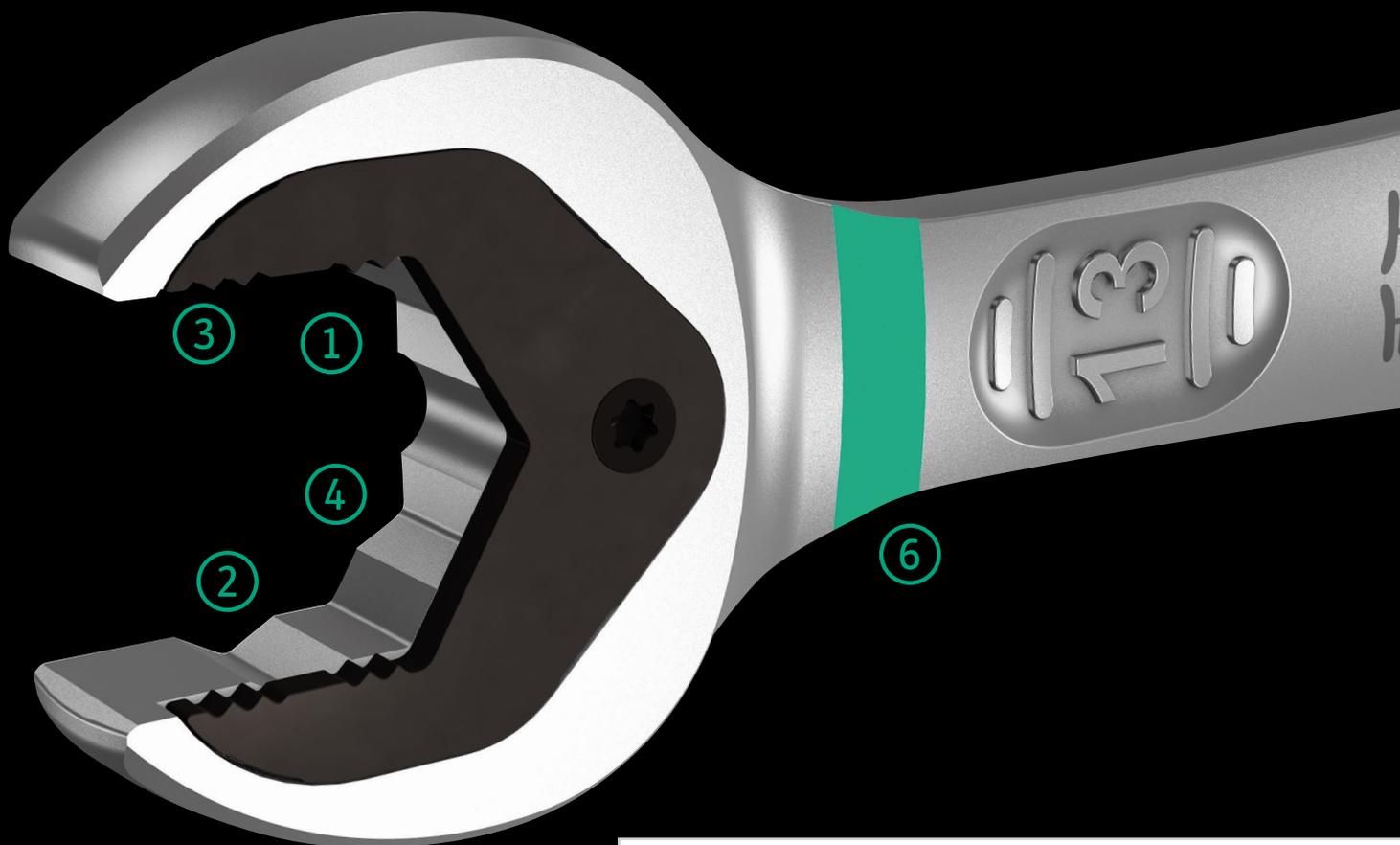
Набор гаечных ключей с трещоткой, переключение реверса

8 предметов

В прочной сумке

05020093001	
Joker Switch inch	1 x 5/16"x144; 1 x 3/8"x159; 1 x 7/16"x165; 1 x 1/2"x171; 1 x 9/16"x187; 1 x 5/8"x213; 1 x 11/16"x234; 1 x 3/4"x246

Joker 6000



Когда мы начали заниматься гаечными ключами, мы задались вопросом: зачем всё время нужно переворачивать рожковый ключ, зачем вообще нужен рожок с наклоном, почему винты постоянно куда-то деваются, почему инструмент соскальзывает и ранит пальцы?

Доработка зева ключа привела к появлению настоящего джокера, который действует даже тогда, когда вышли уже все козыри.



HOLDING
FUNCTION

Практичная функция удержания



С помощью фиксирующей функции Joker можно прямо и надежно подводить болты и гайки к месту установки. Затем быстро и надежно «наживлять» их на резьбу. В результате эффективно предотвращается падение болтов или гаек. Теперь не нужно тратить время на их поиск.



SMALL
ANGLE

Малый угол возврата



Вместо 60° Joker теперь имеет угол возврата всего 30° и механику двойного шестигранника. Благодаря этому, а также своей прямой головке, Joker избавляет вас от лишних поворотов ключа. С помощью Joker теперь можно вывинчивать, конtringать и затягивать болты и гайки в ситуациях, когда беспомощны обычные инструменты.



LIMIT STOP

Концевой упор



Снова и снова насаживать ключ, постоянно поправлять, дозировать усилие, чтобы не допустить повреждений? Вчерашний день. Сегодня Joker с концевым упором предупреждает соскальзывание головки болта. Это упрощает многие операции. И еще: при закручивании можно прикладывать большее усилие.



ANTI-SLIP

Геометрия двойного шестигранника



Умная геометрия двойного шестигранника Joker обеспечивает геометрическое замыкание с болтом или гайкой. А сменная, закаленная металлическая пластина в зеве Joker вцепляется очень прочными зубцами в болт. Все это предупреждает неприятное соскальзывание даже при больших моментах затяжки.



4,5°
FINE TOOTH

Точная механика



Конструкция трещотки в накидной части ключа с необычайно тонким механизмом зацепления на 80 зубцов для свободы действий даже в тесном пространстве.



TAKE IT EASY
TOOL FINDER

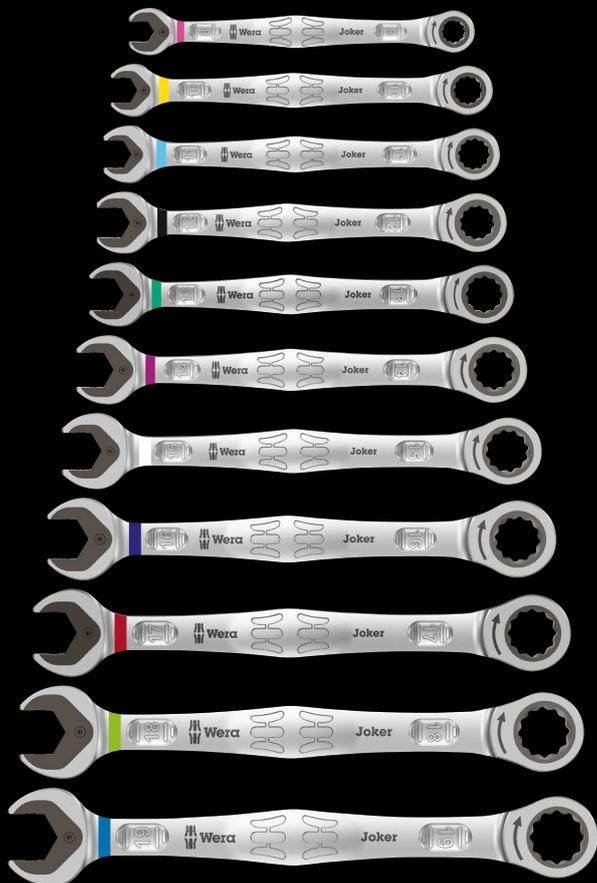
Идентификаторы инструментов Take it easy Wera



Идентификаторы инструментов Take it easy с цветовой кодировкой размера – для простого и легкого выбора нужного инструмента.

Joker 6000 – Ассортимент

6000 Комбинированный гаечный ключ с трещоткой Joker



Применение: Для винтов с шестигранной головкой и гаек

Исполнение: Гаечный ключ рожковый/накидной с трещоткой

	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05073268001	8	144	20	5,5	18	7
05073270001	10	159	22	5,5	21	7,2
05073271001	11	165	25	6,3	22	7,5
05073272001	12	170,7	26,3	6,6	25	8,5
05073273001	13	177	27,3	7	25	8,6
05073274001	14	188	29,3	7,5	28	9,2
05073275001	15	200	32,3	7,8	28,5	9,2
05073276001	16	212	35	8,2	32,7	10,5
05073277001	17	224	37,2	8,5	32,7	10,5
05073278001	18	235	39	9	33,8	11
05073279001	19	246	42	9,5	34,8	11

6000 Joker 4 Set 1 Набор гаечных ключей с трещоткой



Набор гаечных ключей с трещоткой

4 предметов

В прочной сумке

05073290001	6000 Joker	1x 10x159; 1x 13x177; 1x 17x224; 1x 19x246

6000 Joker 11 Set 1 Набор гаечных ключей с трещоткой



Набор гаечных ключей с трещоткой

11 предметов

В прочной сумке

05020013001	6000 Joker	1x 8x144; 1x 10x159; 1x 11x165; 1x 12x170,7; 1x 13x177; 1x 14x188; 1x 15x200; 1x 16x212; 1x 17x224; 1x 18x235; 1x 19x246



9630 Магнитный держатель 6000 и набор комбинированных гаечных ключей с трещоткой Joker 1



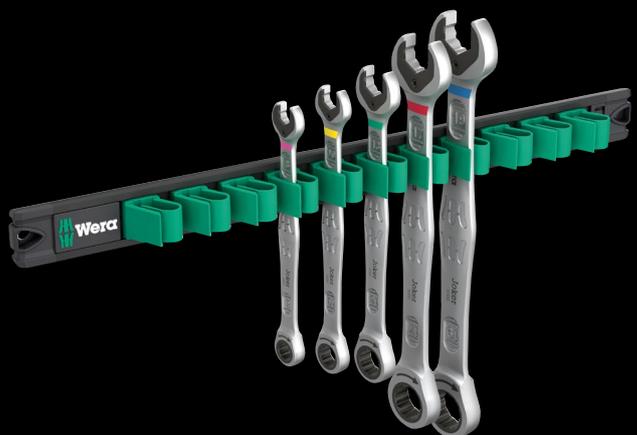
Набор комбинированных гаечных ключей с трещоткой, метрические размеры

11 предметов

На держателе с зажимами

	
05020014001	
6000 Joker	1x 8x144; 1x 10x159; 1x 11x165; 1x 12x170,7; 1x 13x177; 1x 14x188; 1x 15x200; 1x 16x212; 1x 17x224; 1x 18x235; 1x 19x246
9610	1x 30,0x370,0

9631 Магнитный держатель 6000 и набор комбинированных гаечных ключей с трещоткой Joke 2



Набор комбинированных гаечных ключей с трещоткой, метрические размеры

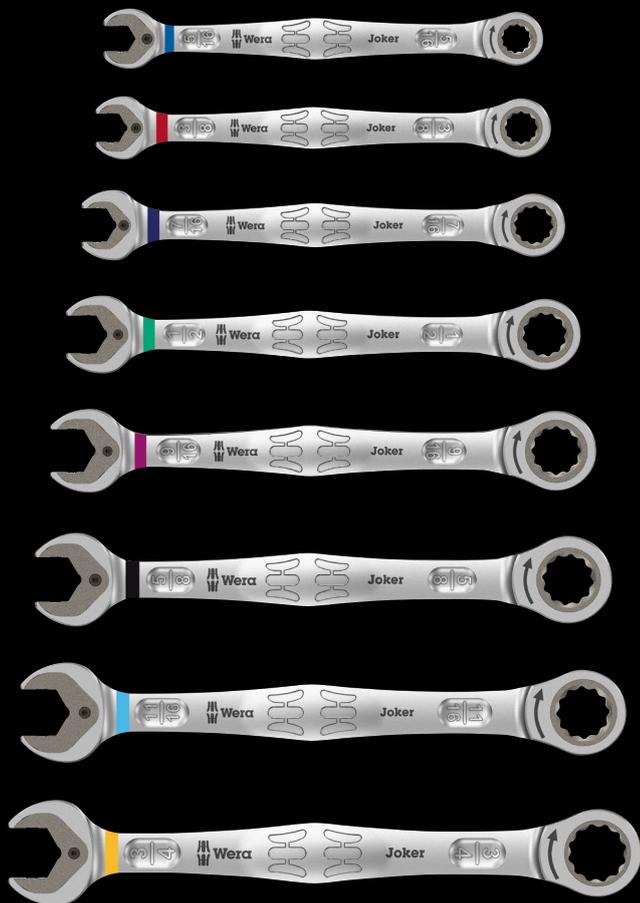
5 предметов

На держателе с зажимами

	
05020015001	
6000 Joker	1x 8x144; 1x 10x159; 1x 13x177; 1x 17x224; 1x 19x246
9610	1x 30,0x370,0

Joker 6000 – Ассортимент

6000 Комбинированный гаечный ключ с трещоткой, дюймовый, Joker



Применение: Для винтов с шестигранной головкой и гаек

Исполнение: Гаечный ключ рожковый/накидной с трещоткой

		mm	mm	mm	mm	mm	mm
05073280001		5/16"	144	20	5,5	18	7
05073281001		3/8"	159	22	5,5	21	7,2
05073282001		7/16"	165	25	6,3	22	7,5
05073283001		1/2"	177	27,3	7	25	8,6
05073284001		9/16"	188	29,3	7,5	28	9,2
05073285001		5/8"	212	35	8,2	32,7	10,5
05073286001		11/16"	235	39	9	33,8	11
05073287001		3/4"	246	42	9,5	34,8	11

6000 Joker 4 Imperial Set 1 Набор гаечных ключей с трещоткой, дюймовый



Набор гаечных ключей с трещоткой

4 предметов

В прочной сумке

05073295001	
6000 Joker	1 x 7/16"x165; 1 x 1/2"x177; 1 x 9/16"x188; 1 x 3/4"x246

6000 Joker 8 Imperial Set 1 Набор гаечных ключей с трещоткой, дюймовый



Набор гаечных ключей с трещоткой

8 предметов

В прочной сумке

05020012001	
6000 Joker	1 x 5/16"x144; 1 x 3/8"x159; 1 x 7/16"x165; 1 x 1/2"x177; 1 x 9/16"x188; 1 x 5/8"x212; 1 x 11/16"x235; 1 x 3/4"x246

9632 Магнитный держатель 6000 и набор комбинированных гаечных ключей с трещоткой Joke Imperial 1



Набор комбинированных гаечных ключей с трещоткой, дюймовые размеры

8 предметов

На держателе с зажимами



05020016001	
6000 Joker Imperial	1x 5/16"x144; 1x 3/8"x159; 1x 7/16"x165; 1x 1/2"x177; 1x 9/16"x188; 1x 5/8"x212; 1x 11/16"x235; 1x 3/4"x246
9610	1x 30,0x370,0





Wera
BE A TOOL REBEL



Wera Werkzeuge GmbH
Korzter Straße 21-25
D-42349 Wuppertal

Phone: +49 (0)202 / 40 45-0
E-Mail: info@wera.de
www.wera.de