

# JOKER

## Технические характеристики

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	

# Рожковый ключ Joker

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.



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.



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.



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.



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.



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

# Joker

## комбинированный гаечный ключ с трещоткой.

### 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

### 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

### Двусторонний рожковый ключ Joker



**Применение:** для винтов с шестигранной головкой и гаек  
**Исполнение:** двусторонний рожковый ключ

		mm	mm	mm	mm	mm	mm
05003760001		10	23	13	27	5,5	7
05003765001		17	37	19	42	8,5	9,5

### Набор гаечных ключей с трещоткой Joker



Набор гаечных ключей с трещоткой  
 11 предметов  
 В прочной сумке

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

## Набор гаечных ключей с трещоткой, дюймовый, Joker



Набор гаечных ключей с трещоткой  
8 предметов  
В прочной сумке

05020012001	
Joker inch	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

## Набор двусторонних рожковых / комбинированных ключей с трещоткой Joker



Комбинированные ключи с трещоткой / двусторонние рожковые ключи  
6 предметов  
в износостойкой сумке

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

## Полезно знать

### Точность работы



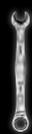
Конструкция трещотки в накладной части ключа с необычайно тонким механизмом зацепления на 80 зубцов для свободы действий даже в тесном пространстве.



### Двусторонний рожковый ключ Joker



Новый двусторонний ключ Joker отлично подходит для законтрирования винтов и гаек.



### Идентификаторы инструментов „Take it easy“ фирмы 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 Zyklop), винтов с шестигранной головкой и гаек (гаечные ключи Joker, головки Zyklop и головки Zyklop с фиксирующей функцией) и винтов TORX® (Г-образные ключи, отверточные головки Zyklop).

# Joker

## комбинированный гаечный ключ с трещоткой.

### Набор гаечных ключей с трещоткой Joker



Набор гаечных ключей с трещоткой  
4 предметов  
В прочной сумке

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

### Набор гаечных ключей с трещоткой, дюймовый, Joker



Набор гаечных ключей с трещоткой  
4 предметов  
В прочной сумке

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

### 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

<sup>7</sup> Начало поставки: сентябрь 2016 года

### Комбинированный гаечный ключ с реверсной трещоткой, дюймовый, 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
	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

<sup>7</sup> Начало поставки: сентябрь 2016 года

## Набор гаечных ключей с трещоткой Joker Switch



Набор гаечных ключей с трещоткой, переключение реверса  
4 предметов  
В прочной сумке

05020090001	
	<b>Joker Switch</b> 1 x 10x159; 1 x 13x179; 1 x 17x225; 1 x 19x246

<sup>1</sup> Начало поставки: сентябрь 2016 года

## Набор гаечных ключей с кольцевой трещоткой, дюймовый, Joker Switch



Набор гаечных ключей с трещоткой, переключение реверса  
4 предметов  
В прочной сумке

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

<sup>1</sup> Начало поставки: сентябрь 2016 года

## Полезно знать

### Точная работа



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

### Изогнутая накидная часть

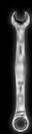


Накидная часть выполнена с изгибом 15° к оси инструмента, что облегчает прикладывание ключа при использовании в тесном пространстве.

### Joker Switch



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



# Joker

## комбинированный гаечный ключ с трещоткой.

### Набор гаечных ключей с трещоткой, дюймовый, Joker Switch



Набор гаечных ключей с трещоткой, переключение реверса  
8 предметов  
В прочной сумке

05020093001	Joker Switch	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
-------------	--------------	---

<sup>7</sup> Начало поставки: сентябрь 2016 года

### Набор гаечных ключей с трещоткой Joker Switch



Набор гаечных ключей с трещоткой, переключение реверса  
11 предметов  
В прочной сумке

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

<sup>7</sup> Начало поставки: сентябрь 2016 года

### Сумка для 4 гаечных ключей с трещоткой Joker



	 mm	 mm
05671383001	290,0	100,0

### Сумка для 8 гаечных ключей с трещоткой Joker



	 mm	 mm
05671381001	290,0	110,0

### Сумка для 11 гаечных ключей с трещоткой Joker

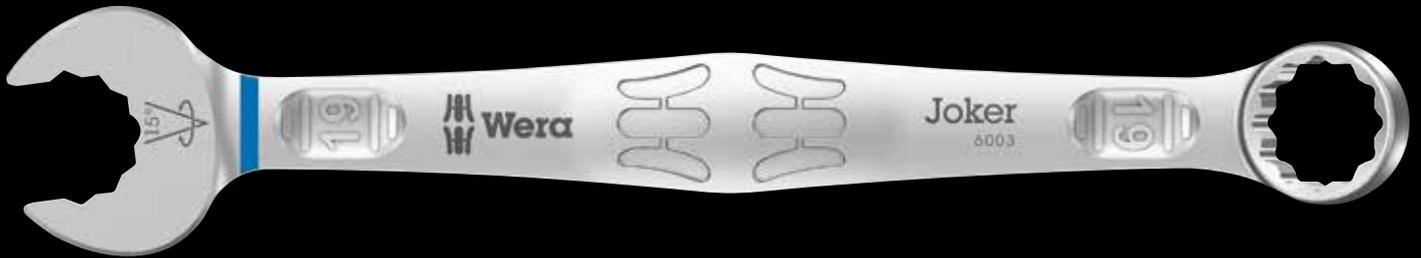


	 mm	 mm
05671382001	290,0	135,0

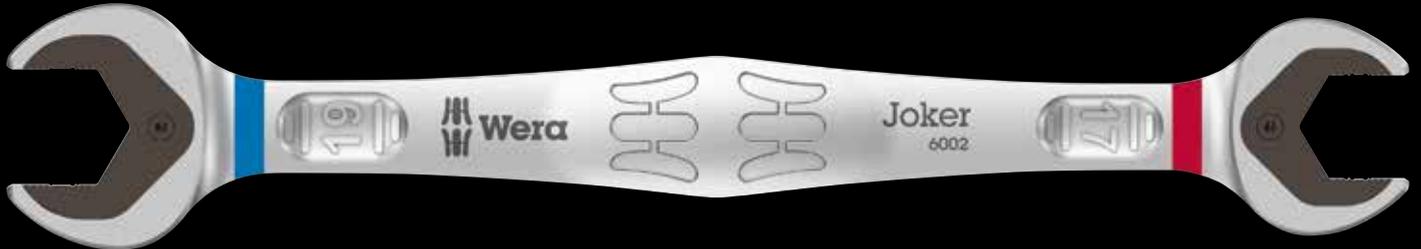
Joker 6004



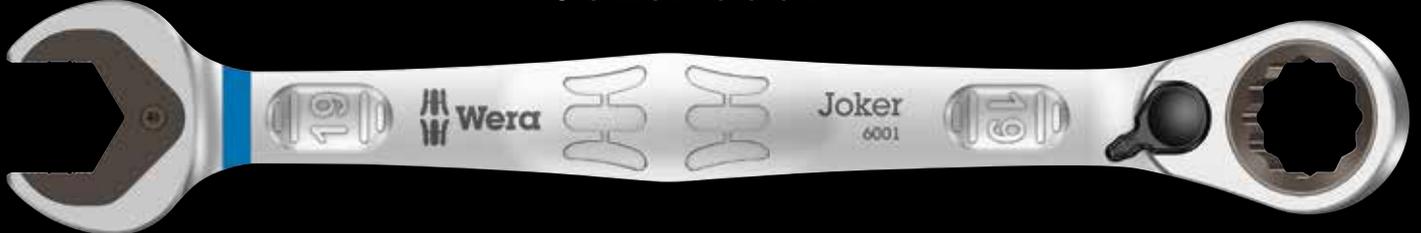
Joker 6003



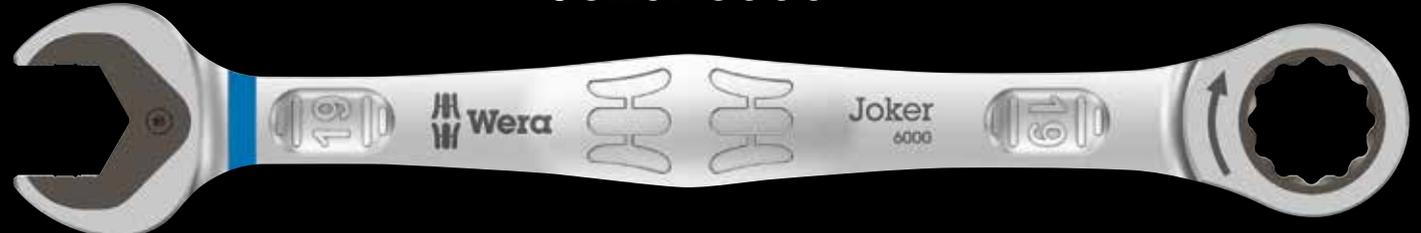
Joker 6002



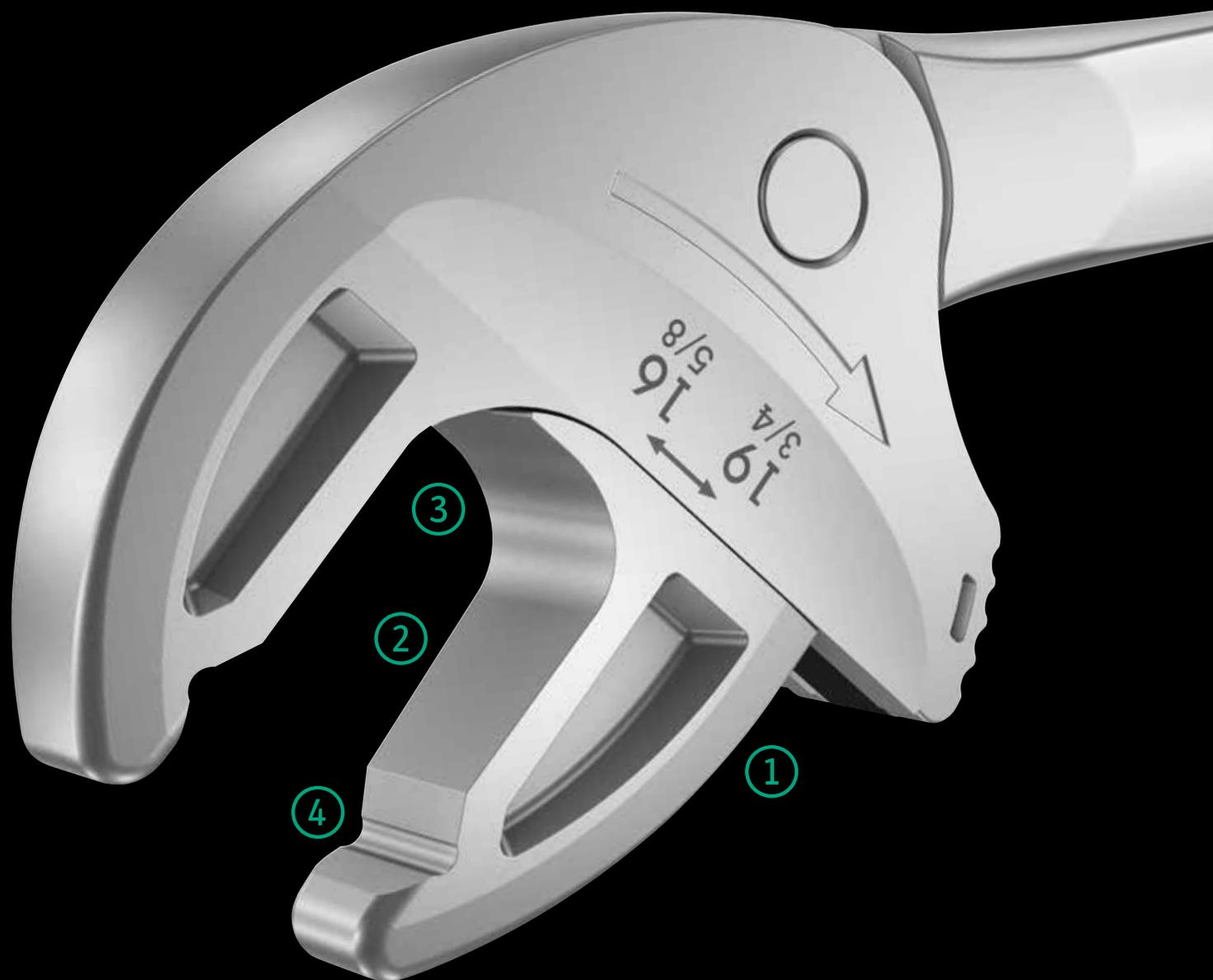
Joker 6001



Joker 6000



# 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 завинчивал 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 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. Joker 6004 с самонастройкой стал универсальным инструментом для завинчивания.



## Joker 6004

### 1 Автоматическая и плавная регулировка



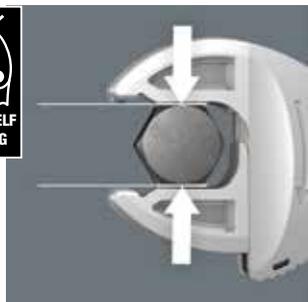
За счёт автоматического и плавного зажима параллельно перемещающихся губок рожковый ключ Joker 6004 подходит для всех размеров в соответствующем диапазоне. Ключ сам и без регулировки выбирает нужный размер при накидывании на гайку или винт.

### 3 Трещоточный механизм для быстрой работы



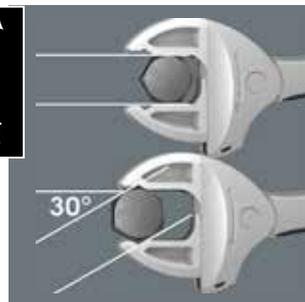
Трещотка в рожковой части служит для быстрого и непрерывного завинчивания без перекидывания.

### 2 Бережное завинчивание



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.

### 4 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:** винты с шестигранной головкой и гайки 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 <sup>1)</sup>	mm		mm	
	mm	mm	mm	mm
	7-10	1/4"-3/8"	115	7.7

<sup>1)</sup>Начало поставки: осень 2020 года

## 6004 Joker S Рожковый ключ с самонастройкой



**Применение:** винты с шестигранной головкой и гайки 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	
	mm	mm	mm	mm
	10-13	7/16"-1/2"	154	10

## 6004 Joker L Рожковый ключ с самонастройкой



**Применение:** винты с шестигранной головкой и гайки 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	
	mm	mm	mm	mm
	16-19	5/8"-3/4"	224	14

## 6004 Joker XXL Рожковый ключ с самонастройкой



**Применение:** винты с шестигранной головкой и гайки 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

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

## 6004 Joker M Рожковый ключ с самонастройкой



**Применение:** винты с шестигранной головкой и гайки под размер ключа 13-16 (метрический) или 1/2"-5/8" (дюймовый)

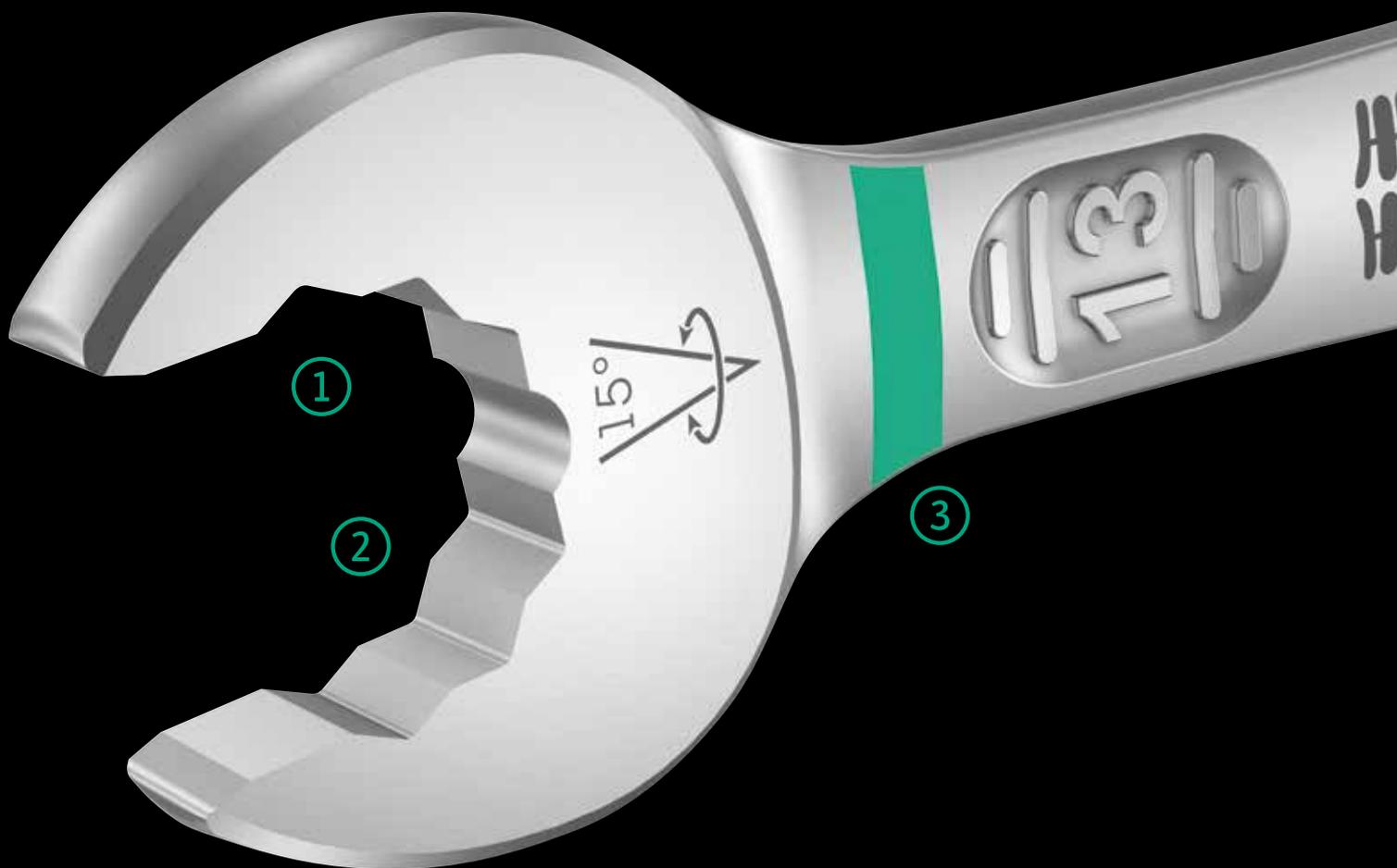
**Исполнение:** Рожковый ключ с самонастройкой, с трещоткой; изменяемый размер рожка, параллельное разведение гладких губок; с углом возврата 30° за счёт расширительной призмы в губках ключа; с проушиной для подвешивания

				
	mm		mm	mm
05020103001 <sup>1)</sup>	13-16	1/2"-5/8"	188	12.4

<sup>1)</sup> Начало поставки: осень 2020 года



# 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  $180^\circ$  относительно продольной оси предусмотрены четыре

варианта накидывания ключа, когда гайка или головка винта захватывается через каждые  $15^\circ$ .

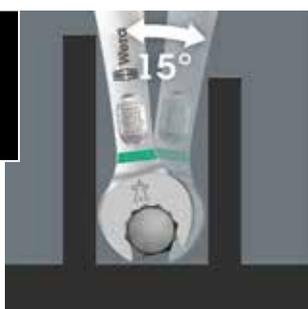
Joker 6003 благодаря продуманной форме рожковой части значительно расширяет варианты применения в ограниченном пространстве. Можно сказать, Joker 6003 сам находит соответствующее положение после каждого перекидывания.

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

С идентификатором инструментов Take it easy: цветовая кодировка размера.



## 1 Для работы в очень ограниченном пространстве



Комбинированный гаечный ключ Joker 6003 с особой формой рожковой части - наклоном на  $7,5^\circ$  и профилем в виде двойного шестигранника - увеличивает вдвое возможности для накидывания ключа при повторных поворотах ключа в процессе завинчивания на  $180^\circ$  относительно продольной оси. Гайка или головка винта захватывается через каждые  $15^\circ$ . Практически Joker 6003 сам находит соответствующее положение после каждого перекидывания.

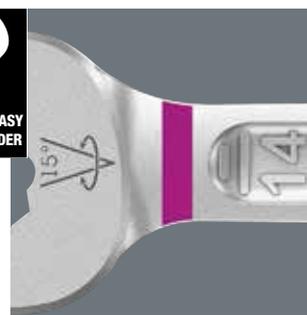
180° относительно продольной оси. Гайка или головка винта захватывается через каждые  $15^\circ$ . Практически Joker 6003 сам находит соответствующее положение после каждого перекидывания.

## 2 Для угла поворота меньше $30^\circ$



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

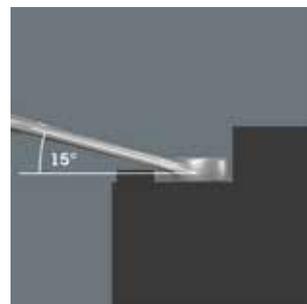
## 3 Идентификаторы инструментов „Take it easy“ Wera



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).

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).

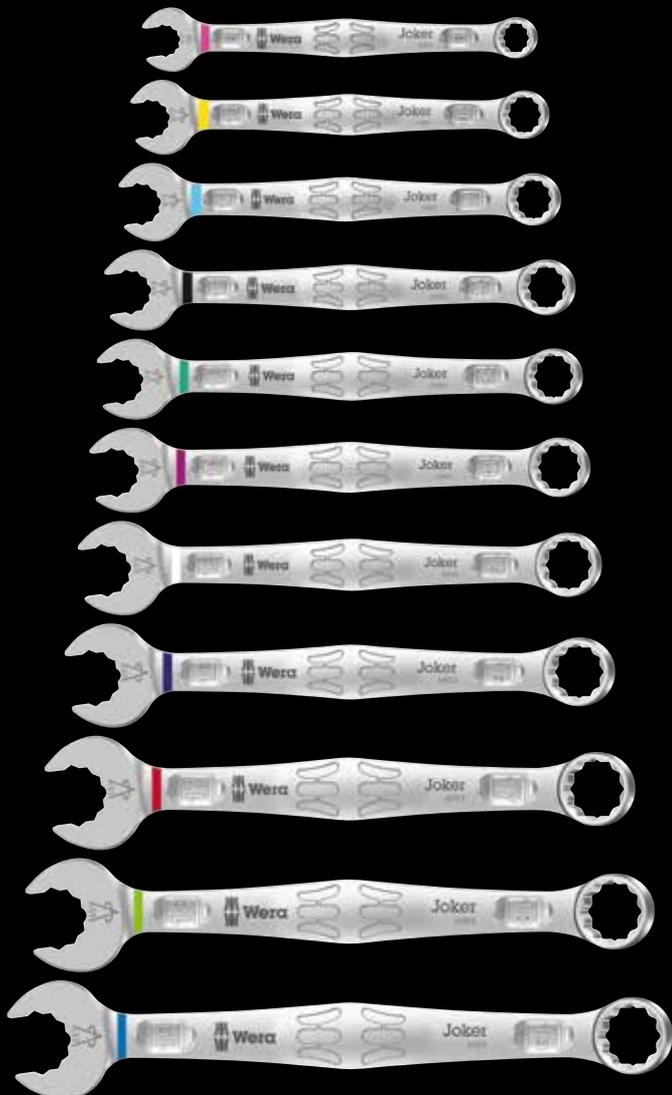
## 4 Изогнутая накладная часть



Накладная часть изогнута на  $15^\circ$  к оси инструмента, чтобы предотвратить травмы.

# Joker 6003 – Ассортимент

## 6003 Комбинированный гаечный ключ Joker

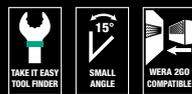


**Применение:** винты с шестигранной головкой и гайки

**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	
05020200001		8	115	19	4,5	12,5
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

## 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 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 Комбинированный гаечный ключ Joker, дюймовый



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

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

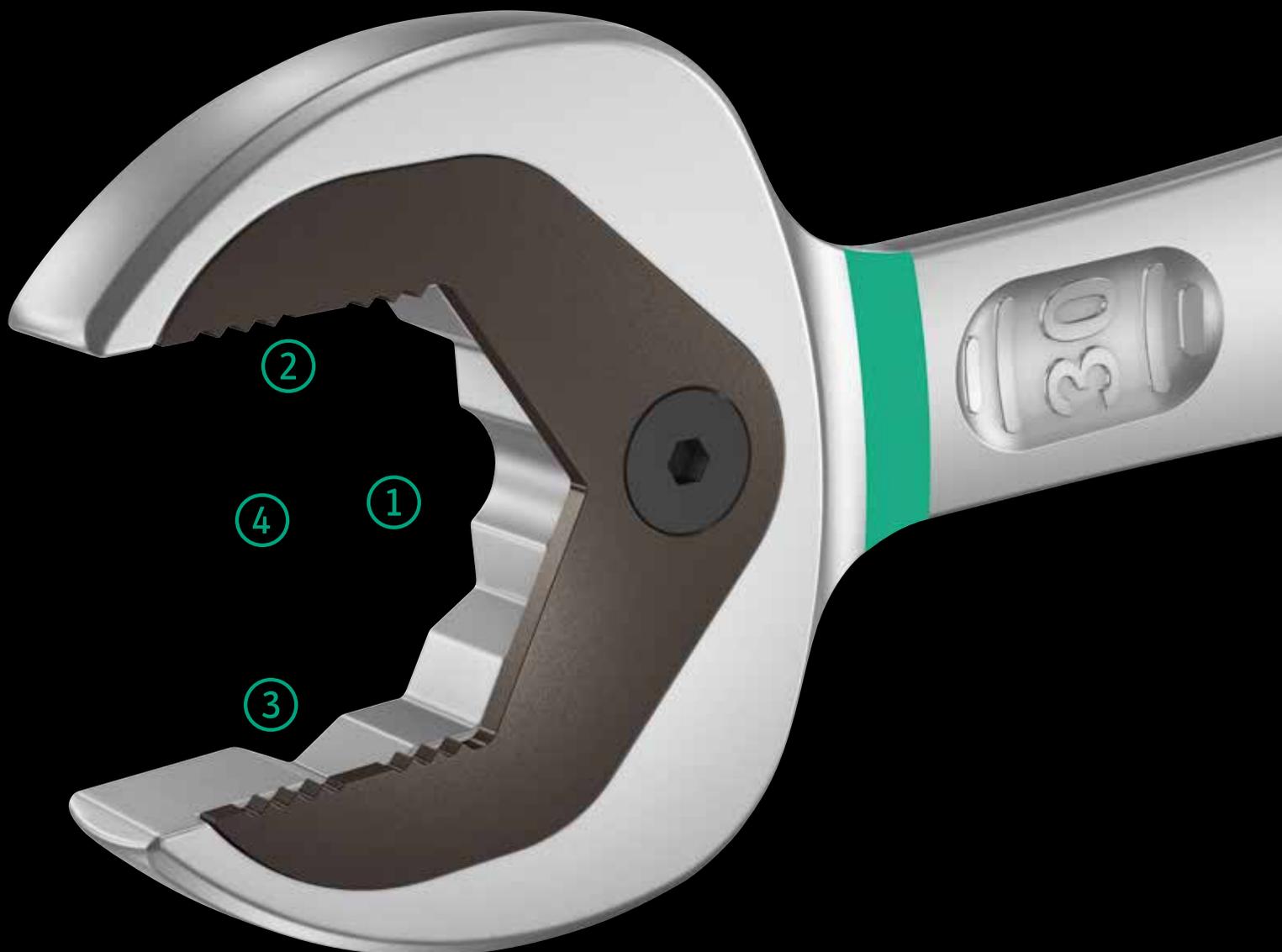


Набор комбинированных гаечных ключей, рожковая часть с наклоном на 7,5°

8 предметов  
в добротной сумке

05020241001	
<b>6003 Joker Imperial</b>	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

# Joker 6002



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

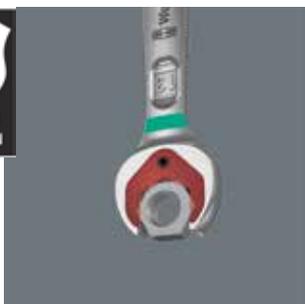
Сменная металлическая пластина в рожковой части своими сверхтвердыми зубцами фиксирует винты и гайки и снижает риск их соскальзывания. Имеющийся упор может предотвратить соскальзывание ключа вниз с головки винта и позволяет приложить большее усилие. Форма

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.



## 1 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.

## 3 Геометрия двойного шестигранника



соскальзывание даже при больших моментах затяжки.

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

## 2 Концевой упор



чивании можно прикладывать большее усилие.

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 закру-

## 4 Малый угол возврата



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

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, кон-

# Joker 6002 – Ассортимент

## 6002 Двусторонний рожковый ключ Joker



## 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	

**Применение:** для винтов с шестигранной головкой и гаек

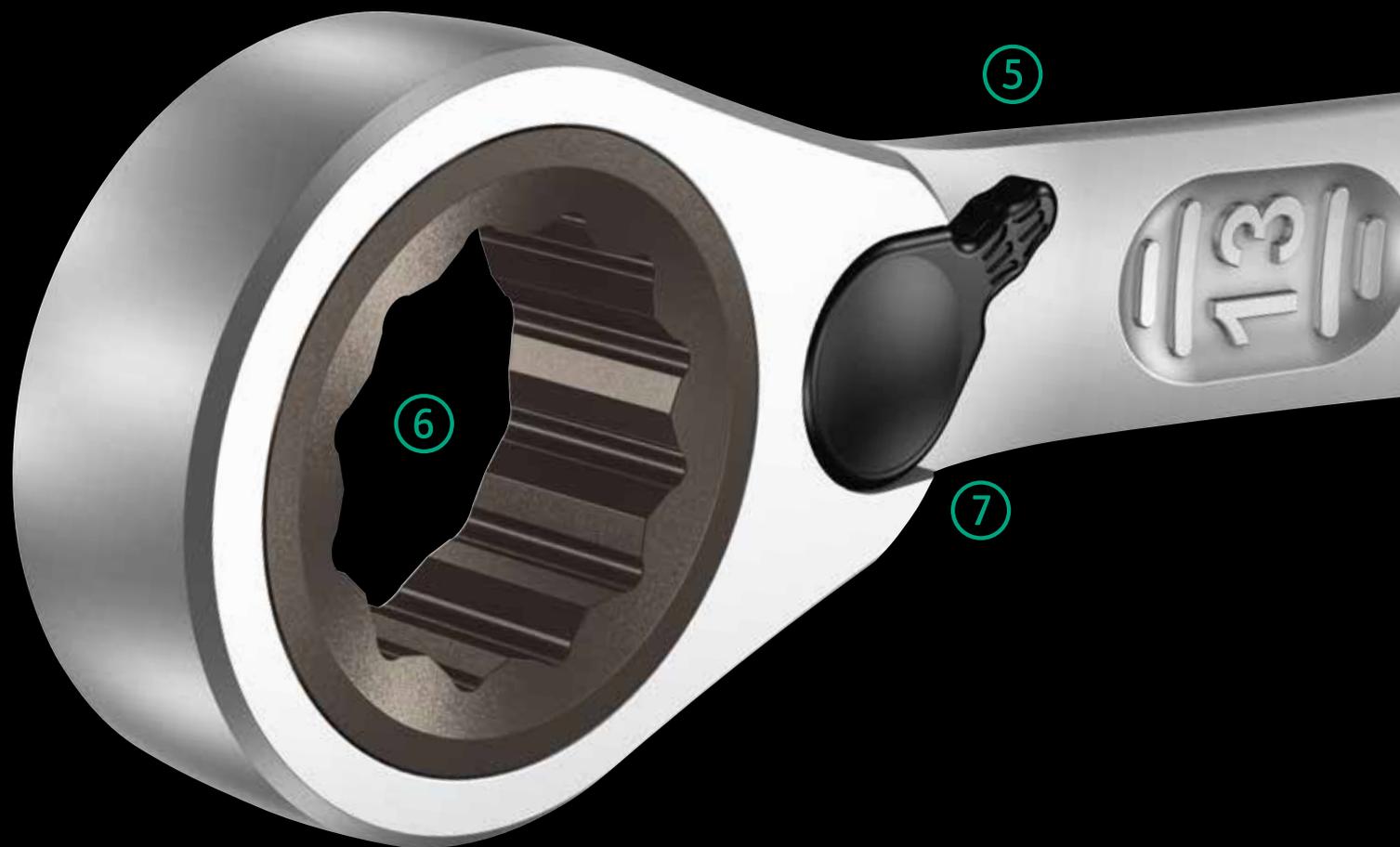
**Исполнение:** двусторонний рожковый ключ

	mm	mm	mm	mm	mm	
05003760001		10	23	13	27	5,5
05003765001		17	37	19	42	8,5
05020260001 <sup>1)</sup>		20	48	22	51	10
05020261001 <sup>1)</sup>		22	48	24	51	10
05020262001 <sup>1)</sup>		24	51	27	60	11
05020263001 <sup>1)</sup>		27	63	32	66	12
05020264001 <sup>1)</sup>		30	63	32	66	12

<sup>1)</sup>Начало поставки: май 2020



# Joker 6001



## 1 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.

## 2 Концевой упор



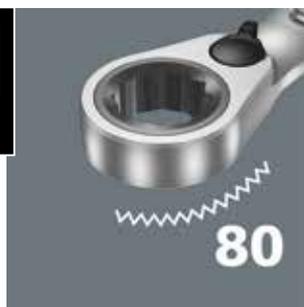
Снова и снова насаживать ключ, постоянно поправлять, дозировать усилие, чтобы не допустить повреждений? Вчерашний день. Сегодня Joker с концевым упором предупреждает соскальзывание головки болта. Это упрощает многие операции. И еще: при закручивании можно прикладывать большее усилие.

## 5 Joker Switch

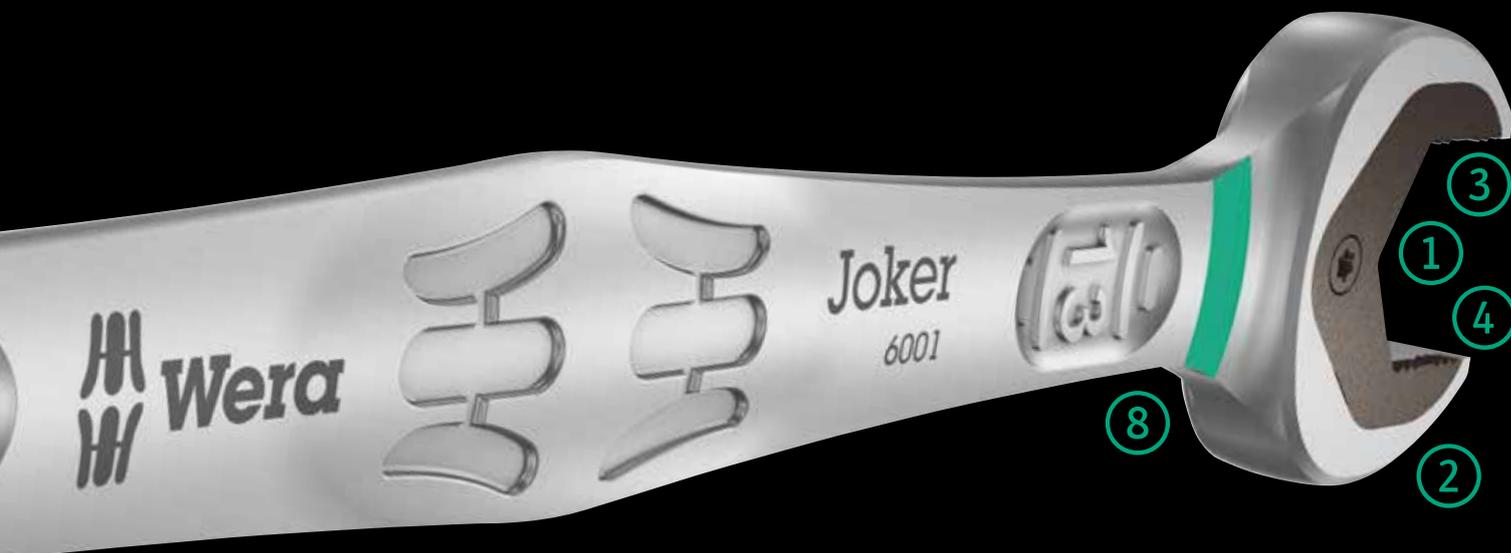


С помощью переключателя тонкий механизм зацепления трещотки обеспечивает легкий ход работы в обоих направлениях.

## 6 Точная механика



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



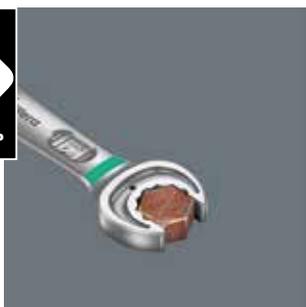
Комбинированный гаечный ключ Joker с изогнутой трещоткой и переключателем реверса. С фиксирующей функцией на основе металлической пластины в рожковой части, которая снижает риск потерять винт или гайку.

Угол возврата всего  $30^\circ$  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.

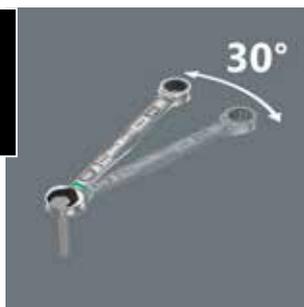
Прочный стопор из двух элементов позволяет кроме того работать с экстремальными нагрузками. Наклон трещотки на  $15^\circ$  для уверенной работы с высокими моментами силы.

### 3 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 Малый угол возврата



Вместо  $60^\circ$  Joker теперь имеет угол возврата всего  $30^\circ$  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.

### 7 Изогнутая накидная часть



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

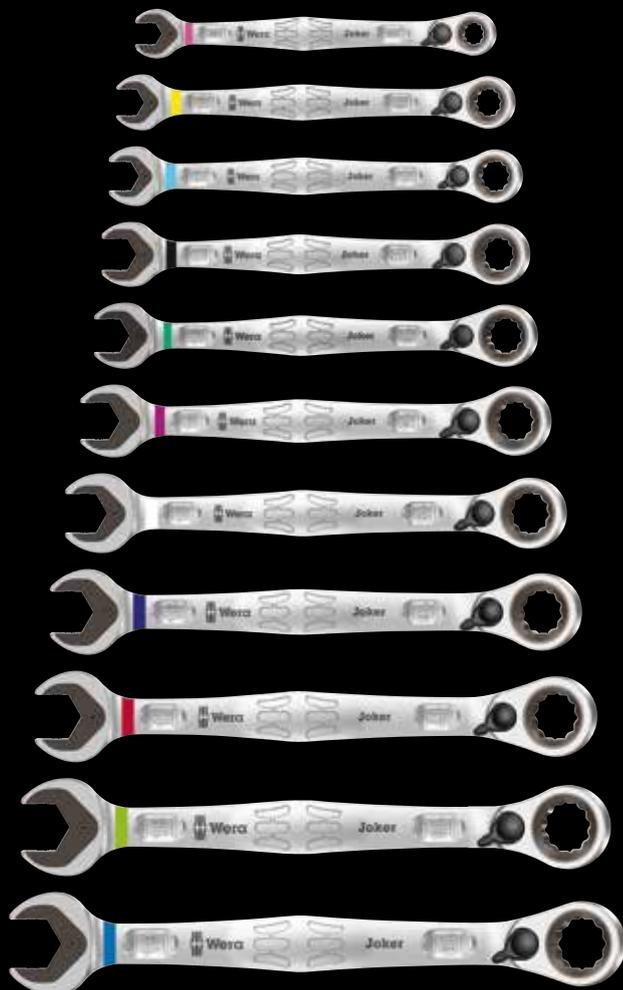
### 8 Идентификаторы инструментов „Take it easy“ Wera



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

# 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



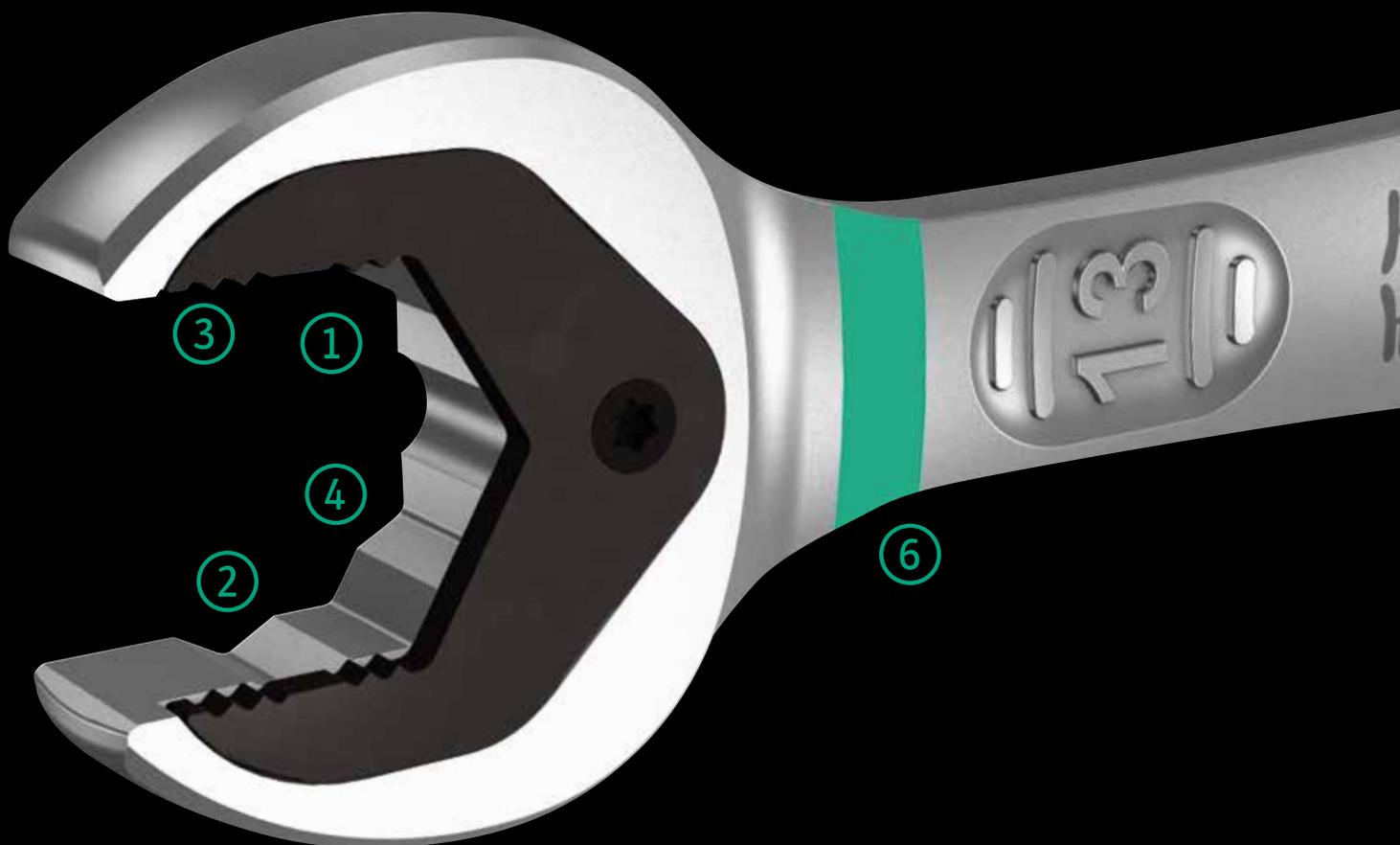
Набор гаечных ключей с трещоткой, переключение реверса

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

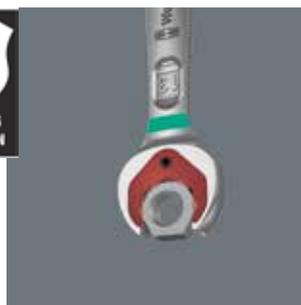
# Joker 6000



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?

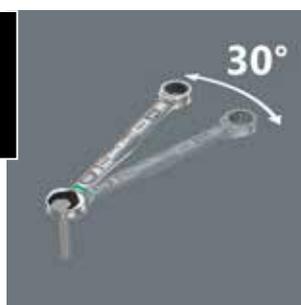
Доработка зева ключа привела к появлению настоящего джокера, который действует даже тогда, когда вышли уже все козыри.

## 1 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.

## 4 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.



## 2 Концевой упор



при закручивании можно прикладывать большее усилие.

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 закру-

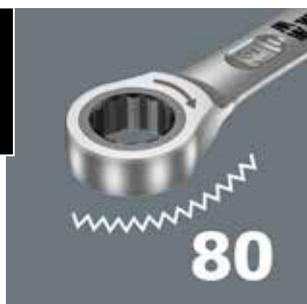
## 3 Геометрия двойного шестигранника



даже при больших моментах затяжки.

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

## 5 Точная механика



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

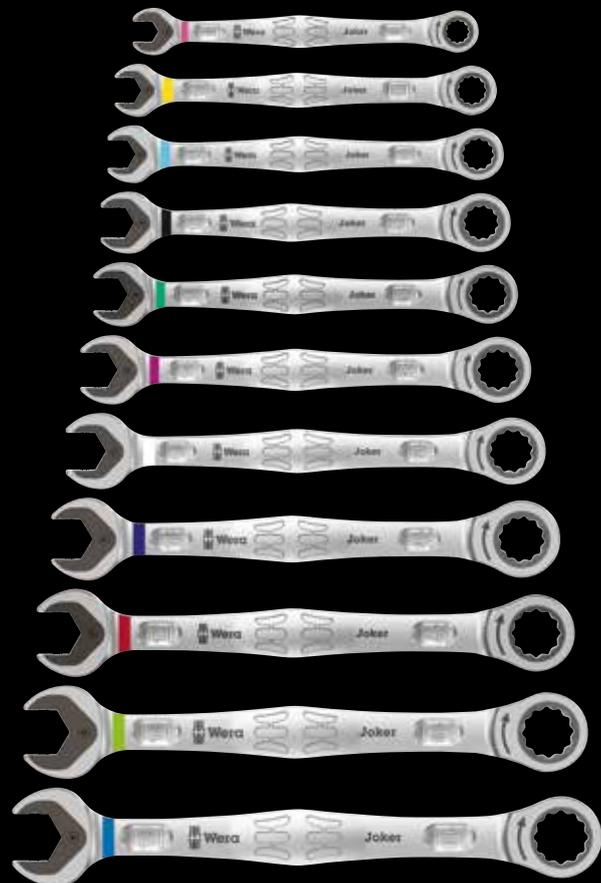
## 6 Идентификаторы инструментов „Take it easy“ Wera



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

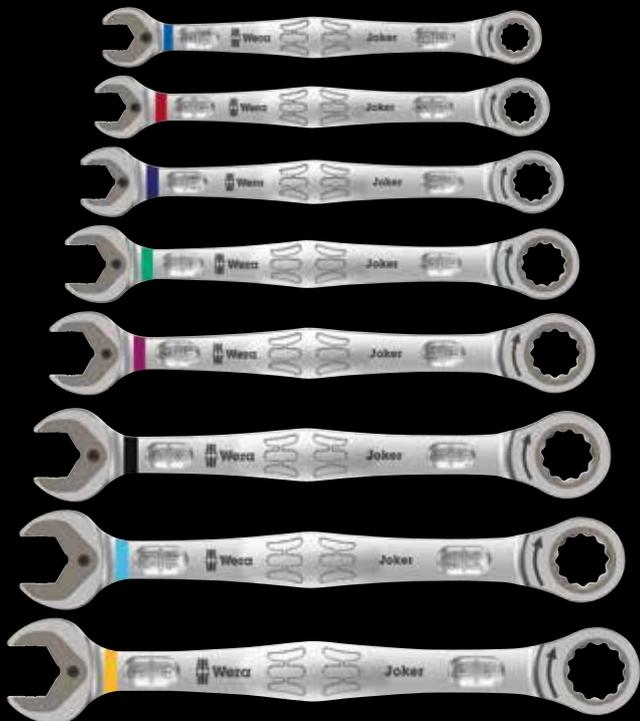
## 6000 Joker 11 Set 1 Набор гаечных ключей с трещоткой



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

## 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	

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

- В прочной складной сумке

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



Code	EAN		
	4013288		
05020092001	184146		1
<b>6001 Joker Switch Imperial</b> 1x 7/16"x165; 1x 1/2"x171; 1x 9/16"x187; 1x 3/4"x246			

## 6003 Joker комбинированный гаечный ключ

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 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.

- Особенно подходит для работы в ограниченном пространстве
- Специальная форма рожковой части расширяет возможности для накидывания ключа
- Рожок с малым углом возврата захватывает винт через каждые 15°
- Тонкая накидная часть с изгибом на 15°
- С индикаторами инструментов „Take it easy“: Цветовая кодировка размеров

## 6003 Комбинированный гаечный ключ Joker



Code	EAN							
	4013288		mm	mm	mm	mm	mm	
05020190001	219039		5,5	105	16	4	10	3
05020198001	218780		6	105	16	4	10	3
05020199001	218773		7	110	17,7	4,2	11,5	3
05020200001	212528		8	115	19	4,5	12,5	3
05020219001	220097		9	120	21	4,8	13,5	3
0502021001	212542		10	125	22	5	15	3
05020202001	212559		11	135	24,5	5	17	3
05020203001	212566		12	148	26	5,5	18	3
05020204001	212696		13	160	27	6	19	3
05020205001	212702		14	167	29	6	20	3
05020206001	212719		15	174	32	6	22	3
05020207001	212726		16	182	35	6,5	23	3
05020208001	212733		17	190	38	6,5	24,5	3
05020209001	212740		18	210	39	7,5	26	3
05020210001	212757		19	230	42	7,5	27,5	3
05020500001	218797		20	230	45	7,5	29	3
05020501001	218803		21	260	47	7,5	30	3
05020502001	218841		22	260	49	7,5	31,5	3
05020503001	218858		24	280	53	8	36	3
05020504001	218865		27	300	60	8,5	40	3
05020505001	218872		30	330	66	9	43	3
05020506001	218889		32	360	70	9,5	45,5	3
05020507001	218896		36	460	80	10	50,5	3

## 6003 Комбинированный гаечный ключ Joker, дюймовый



Code	EAN							
	4013288			mm	mm	mm	mm	
05020220001	219046		1/4"	105	16	4	10	3
05020211001	212979		5/16"	115	19	4,5	12,5	3
05020212001	212986		3/8"	125	22	5	15	3
05020213001	212993		7/16"	135	24,5	5	17	3
05020214001	213006		1/2"	160	26	6	19	3
05020215001	213013		9/16"	167	29	6	20	3
05020216001	213020		5/8"	182	35	6,5	23	3
05020217001	213037		11/16"	210	40	7,5	26	3
05020218001	213044		3/4"	230	42	7,5	27,5	3

## 6003 Joker Pedal Комбинированный гаечный ключ, 15 x 174 mm

6003 Joker комбинированный гаечный ключ - Рожковая часть с углом возврата всего 15°. Когда не хватает места.



<b>EAN:</b>	4013288220677	<b>Размеры:</b>	250x50x23 mm
<b>№ детали:</b>	05020221001	<b>Вес:</b>	105 g
<b>№ артикула:</b>	6003 Joker Pedal	<b>Страна происхождения:</b>	CZ
		<b>№ таможенного тарифа:</b>	82041100

- Особенно подходит для работы в ограниченном пространстве
- Специальная форма рожковой части расширяет возможности для накидывания ключа
- Рожок с малым углом возврата захватывает винт через каждые 15°
- Тонкая накидная часть с изгибом на 15°
- Ключ Joker 6003 Pedal № 15 с плоским рожком для установки и снятия педалей

Особо тонкий pedalный ключ 6003 Joker Pedal идеально для работы в ограниченном пространстве.



## 6003 Joker Pedal Комбинированный гаечный ключ, 15 x 174 mm



6003 Joker комбинированный гаечный ключ - Рожковая часть с углом возврата всего 15°. Когда не хватает места.

Для работы в очень ограниченном пространстве



Ключ Joker 6003 Pedal № 15 с плоским рожком для установки и снятия педалей



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.

Joker 6003: 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.) завинчивать можно в тех случаях, когда для поворота ключом имеется угол меньше 30°.

Геометрия двойного шестигранника

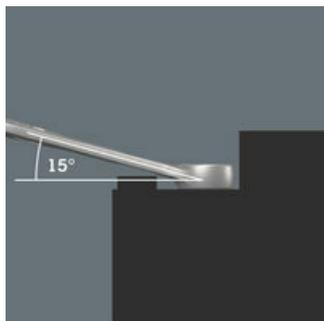


Профиль в виде двойного шестигранника в рожковой и накидной частях обеспечивает плотный захват головки винта или гайки и снижает вероятность соскальзывания.

## 6003 Joker Pedal Комбинированный гаечный ключ, 15 x 174 mm

6003 Joker комбинированный гаечный ключ - Рожковая часть с углом возврата всего 15°. Когда не хватает места.

**Joker 6003: Изогнутая накидная часть**



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

**6003 Joker Pedal Комбинированный гаечный ключ**



Особо тонкий pedalный ключ (6003 Joker 15 Pedal) идеально для работы в ограниченном пространстве.

**Индикатор „Take it easy“ Wera**



Индикатор 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, торцевые 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, торцевые головки Zyklor).

**Другие варианты таких изделий:**



mm



mm



mm



mm



mm



mm

05020221001

15

174

32

4,5

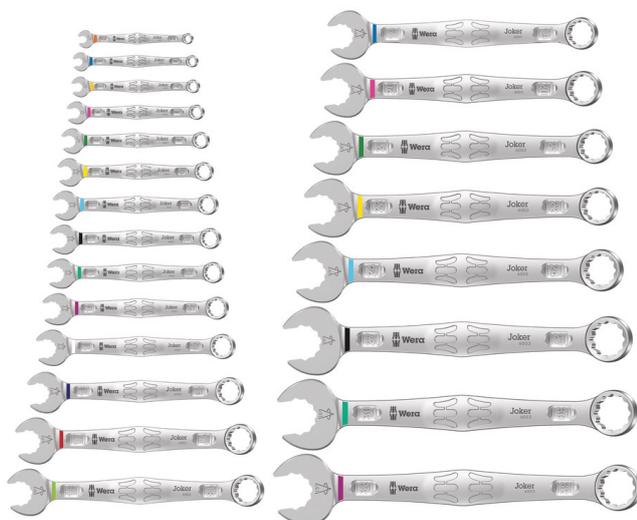
22

8,5

## 6003 Joker 22 Set 1 Набор комбинированных гаечных ключей, 22 предмета



6003 Joker комбинированный гаечный ключ - Рожковая часть с углом возврата всего 15°. Когда не хватает места.



<b>EAN:</b>	4013288221087	<b>Размеры:</b>	383x138x53 mm
<b>№ детали:</b>	05020232001	<b>Вес:</b>	3700 g
<b>№ артикула:</b>	6003 Joker 22 Set 1	<b>Страна происхождения:</b>	CZ
		<b>№ таможенного тарифа:</b>	82041100

- Набор комбинированных гаечных ключей, 22 предмета - особенно подходит для работы в ограниченном пространстве
- Специальная форма рожковой части расширяет возможности для накидывания ключа
- Рожок с малым углом возврата захватывает винт через каждые 15°
- Тонкая накидная часть с изгибом на 15°

Поскольку закручивать 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 закручивания 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.

## 6003 Joker 22 Set 1 Набор комбинированных гаечных ключей, 22 предмета



6003 Joker комбинированный гаечный ключ - Рожковая часть с углом возврата всего 15°. Когда не хватает места.

### Содержимое:



#### 6003 Joker

05020190001	1 x 5.5 x 105 mm
05020198001	1 x 6 x 105 mm
05020199001	1 x 7 x 110 mm
05020200001	1 x 8 x 115 mm
05020219001	1 x 9 x 120 mm
05020201001	1 x 10 x 125 mm
05020202001	1 x 11 x 135 mm
05020203001	1 x 12 x 148 mm
05020204001	1 x 13 x 160 mm
05020205001	1 x 14 x 167 mm
05020206001	1 x 15 x 174 mm
05020207001	1 x 16 x 182 mm
05020208001	1 x 17 x 190 mm
05020209001	1 x 18 x 210 mm
05020210001	1 x 19 x 230 mm
05020500001	1 x 20 x 230 mm
05020501001	1 x 21 x 260 mm
05020502001	1 x 22 x 260 mm
05020503001	1 x 24 x 280 mm
05020504001	1 x 27 x 300 mm
05020505001	1 x 30 x 330 mm
05020506001	1 x 32 x 360 mm

6003 Joker комбинированный гаечный ключ - Рожковая часть с углом возврата всего 15°. Когда не хватает места.

Для работы в очень ограниченном пространстве



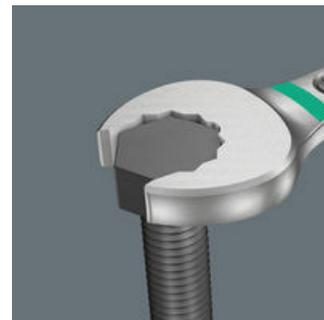
Комбинированный гаечный ключ Joker 6003 с особой формой рожковой части - наклоном на 7,5° и профилем в виде двойного шестигранника - увеличивает вдвое возможности для накидывания ключа при повторных поворотах ключа в процессе завинчивания на 180° относительно продольной оси. Гайка или головка винта захватывается через каждые 15°. Практически Joker 6003 сам находит соответствующее положение после каждого перекидывания.

Joker 6003: 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.) завинчивать можно в тех случаях, когда для поворота ключом имеется угол меньше 30°.

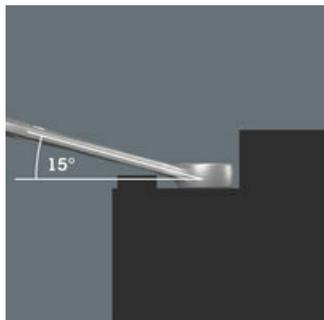
Геометрия двойного шестигранника



Профиль в виде двойного шестигранника в рожковой и накидной частях обеспечивает плотный захват головки винта или гайки и снижает вероятность соскальзывания.

6003 Joker комбинированный гаечный ключ - Рожковая часть с углом возврата всего 15°. Когда не хватает места.

Joker 6003: Изогнутая накидная часть



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

Индикатор „Take it easy“ Wera



Индикатор 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, торцевые головки Zyklop), винтов с шестигранной головкой и гаек (гаечные ключи Joker, головки Zyklop и головки Zyklop с фиксирующей функцией) и винтов TORX® (Г-образные ключи, торцевые головки Zyklop).

## 6003 Joker 15 Set 1 Набор комбинированных гаечных ключей, 15 предметов



6003 Joker комбинированный гаечный ключ - Рожковая часть с углом возврата всего 15°. Когда не хватает места.



<b>EAN:</b>	4013288222657	<b>Размеры:</b>	295x105x80 mm
<b>№ детали:</b>	05020302001	<b>Вес:</b>	1330 g
<b>№ артикула:</b>	6003 Joker 15 Set 1	<b>Страна происхождения:</b>	CZ
		<b>№ таможенного тарифа:</b>	82041100

- Особенно подходит для работы в ограниченном пространстве
- Специальная форма рожковой части расширяет возможности для накидывания ключа
- Рожок с малым углом возврата захватывает винт через каждые 15°
- Тонкая накидная часть с изгибом на 15°
- Подходит для прикрепления к компонентам системы Wera 2go

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 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. Сумки для ключей Joker имеют зону на липучках и подходят для крепления к элементам системы Wera 2go.

## 6003 Joker 15 Set 1 Набор комбинированных гаечных ключей, 15 предметов



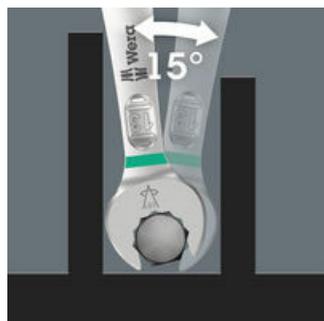
6003 Joker комбинированный гаечный ключ - Рожковая часть с углом возврата всего 15°. Когда не хватает места.

### Содержимое:

	<b>6003 Joker</b>			<b>K240</b>	
	05020190001	1 x 5.5 x 105 mm			1 x 240 x 50 mm
	05020198001	1 x 6 x 105 mm			
	05020199001	1 x 7 x 110 mm			
	05020208001	1 x 17 x 190 mm			
	05020219001	1 x 9 x 120 mm			
	05020202001	1 x 11 x 135 mm			
	05020203001	1 x 12 x 148 mm			
	05020205001	1 x 14 x 167 mm			
	05020206001	1 x 15 x 174 mm			
	05020207001	1 x 16 x 182 mm			
	05020209001	1 x 18 x 210 mm			
	05020200001	1 x 8 x 115 mm			
	05020201001	1 x 10 x 125 mm			
	05020204001	1 x 13 x 160 mm			
	05020210001	1 x 19 x 230 mm			



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.

Joker 6003: 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.) завинчивать можно в тех случаях, когда для поворота ключом имеется угол меньше 30°.

Геометрия двойного шестигранника



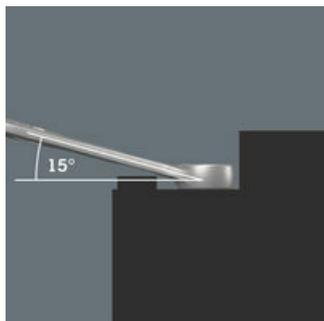
Профиль в виде двойного шестигранника в рожковой и накидной частях обеспечивает плотный захват головки винта или гайки и снижает вероятность соскальзывания.

## 6003 Joker 15 Set 1 Набор комбинированных гаечных ключей, 15 предметов



6003 Joker комбинированный гаечный ключ - Рожковая часть с углом возврата всего 15°. Когда не хватает места.

Joker 6003: Изогнутая накидная часть



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

Индикатор „Take it easy“ Wera



Индикатор 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, торцевые 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, торцевые головки Zyklor).

Подходит для прикрепления к компонентам системы Wera 2go



Сумки для ключей Joker снабжены липучками на задней стороне и могут крепиться к стене, инструментальной тележке и компонентам системы Wera 2go.

## Набор для велосипедиста 12, 12 предметов

6003 Joker комбинированный гаечный ключ - Рожковая часть с углом возврата всего 15°. Когда не хватает места.



<b>EAN:</b>	4013288220721	<b>Размеры:</b>	245x105x65 mm
<b>№ детали:</b>	05004181001	<b>Вес:</b>	946 g
<b>№ артикула:</b>	Bicycle Set 12	<b>Страна происхождения:</b>	CZ
		<b>№ таможенного тарифа:</b>	82079030

- Особенно подходит для работы в ограниченном пространстве на велосипеде
- Ключ Joker 6003 Pedal № 15 с плоским рожком для установки и снятия педалей
- Joker 6003 № 9 для работы с трансмиссией (переключение передач в велосипеде)
- Специальная форма рожковой части расширяет возможности для накидывания ключа
- Рожок с малым углом возврата захватывает винт через каждые 15°

Набор из 7 ключей Joker 6003 особо вытянутой формы на размер 15. Поскольку крепёж в велосипеде всё чаще расположен 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 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. Благодаря зоне с липучками на задней стенке сумка подходит для крепления на стене, полке, инструментальной тележке и компонентах системы переноски инструментов Wera 2go.

6003 Joker комбинированный гаечный ключ - Рожковая часть с углом возврата всего 15°. Когда не хватает места.

Содержимое:

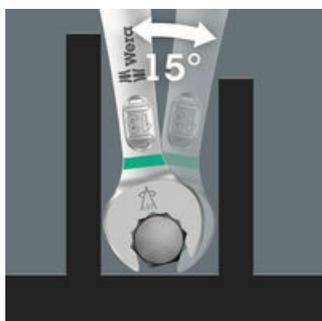
	<b>6003 Joker</b>	
	05020198001	1 x 6 x 105 mm
	05020199001	1 x 7 x 110 mm
	05020200001	1 x 8 x 115 mm
	05020219001	1 x 9 x 120 mm
	05020201001	1 x 10 x 125 mm
	05020202001	1 x 11 x 135 mm
	05020203001	1 x 12 x 148 mm
	05020204001	1 x 13 x 160 mm
	05020205001	1 x 14 x 167 mm
	05020207001	1 x 16 x 182 mm
	05020208001	1 x 17 x 190 mm

	<b>6003 Joker Pedal</b>	
	05020221001	1 x 15 x 174 mm

**Для работы в очень ограниченном пространстве**



Joker 6003 № 9 для работы с трансмиссией (переключение передач в велосипеде)



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.

**Joker 6003: 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.) завинчивать можно в тех случаях, когда для поворота ключом имеется угол меньше 30°.

**Геометрия двойного шестигранника**



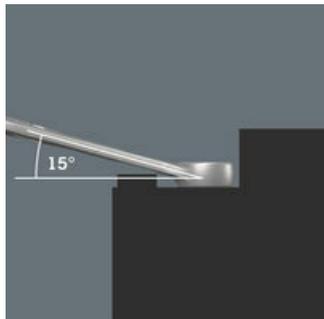
Профиль в виде двойного шестигранника в рожковой и накидной частях обеспечивает плотный захват головки винта или гайки и снижает вероятность соскальзывания.

## Набор для велосипедиста 12, 12 предметов



6003 Joker комбинированный гаечный ключ - Рожковая часть с углом возврата всего 15°. Когда не хватает места.

**Joker 6003: Изогнутая накидная часть**



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

**6003 Joker Pedal Комбинированный гаечный ключ**



Особо тонкий педаальный ключ (6003 Joker 15 Pedal) идеально для работы в ограниченном пространстве.

**Индикатор „Take it easy“ Wera**



Индикатор 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, торцевые 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, торцевые головки Zyklor).

**Подходит для прикрепления к компонентам системы Wera 2go**



Сумки для ключей Joker снабжены липучками на задней стороне и могут крепиться к стене, инструментальной тележке и компонентам системы Wera 2go.

## Набор для велосипедиста 10, 5 предметов



6003 Joker комбинированный гаечный ключ - Рожковая часть с углом возврата всего 15°. Когда не хватает места.



<b>EAN:</b>	4013288220653	<b>Размеры:</b>	220x90x45 mm
<b>№ детали:</b>	05004178001	<b>Вес:</b>	392 g
<b>№ артикула:</b>	Bicycle Set 10	<b>Страна происхождения:</b>	CZ
		<b>№ таможенного тарифа:</b>	82079030

- Особенно подходит для работы в ограниченном пространстве на велосипеде
- Ключ Joker 6003 Pedal № 15 с плоским рожком для установки и снятия педалей
- Joker 6003 № 9 для работы с трансмиссией (переключение передач в велосипеде)
- Специальная форма рожковой части расширяет возможности для накидывания ключа
- Рожок с малым углом возврата захватывает винт через каждые 15°

Набор из 5 ключей Joker 6003 особо вытянутой формы на размер 15. Поскольку крепёж в велосипеде всё чаще расположен 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 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. Благодаря зоне с липучками на задней стенке сумка подходит для крепления на стене, полке, инструментальной тележке и компонентах системы переноски инструментов Wera 2go.



## Набор для велосипедиста 10, 5 предметов



6003 Joker комбинированный гаечный ключ - Рожковая часть с углом возврата всего 15°. Когда не хватает места.

### Содержимое:

	<b>6003 Joker</b>	
	05020200001	1 x 8 x 115 mm
	05020219001	1 x 9 x 120 mm
	05020201001	1 x 10 x 125 mm
	05020204001	1 x 13 x 160 mm

	<b>6003 Joker Pedal</b>	
	05020221001	1 x 15 x 174 mm

	<b>K120</b>	
		1 x 120 x 50 mm

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.

Joker 6003: Для угла поворота меньше 30°



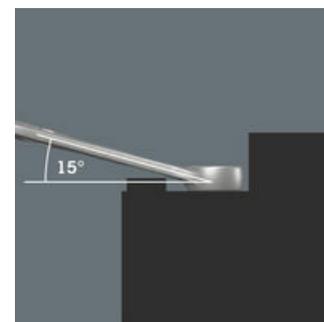
Благодаря наклону на 7,5° рожковой части, профилю в виде двойного шестигранника и оптимальному способу работы (накинуть - завинтить - вернуть - снова накинуть - завинтить - вернуть и т.д.) завинчивать можно в тех случаях, когда для поворота ключом имеется угол меньше 30°.

Геометрия двойного шестигранника



Профиль в виде двойного шестигранника в рожковой и накидной частях обеспечивает плотный захват головки винта или гайки и снижает вероятность соскальзывания.

Joker 6003: Изогнутая накидная часть



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

## Набор для велосипедиста 10, 5 предметов

6003 Joker комбинированный гаечный ключ - Рожковая часть с углом возврата всего 15°. Когда не хватает места.

6003 Joker Pedal  
Комбинированный гаечный  
ключ



Особо тонкий pedalный ключ (6003 Joker 15 Pedal) идеально для работы в ограниченном пространстве.

Индикатор „Take it easy“ Wera



Индикатор 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, торцевые 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, торцевые головки Zyklor).

Подходит для прикрепления к компонентам системы Wera 2go



Сумки для ключей Joker снабжены липучками на задней стороне и могут крепиться к стене, инструментальной тележке и компонентам системы Wera 2go.



<b>EAN:</b>	4013288216915	<b>Размеры:</b>	275x50x26 mm
<b>№ детали:</b>	05020104001	<b>Вес:</b>	387 g
<b>№ артикула:</b>	6004 Joker XL	<b>Страна происхождения:</b>	CZ
		<b>№ таможенного тарифа:</b>	82041100

- Регулируемый ключ Joker 6004 подходит для всех метрических и дюймовых размеров в соответствующем диапазоне применения
- Автоматический и плавный захват шестигранных головок винтов и гаек
- Рычажный механизм при захвате губками исключает риск соскальзывания и повреждений
- Быстрое и непрерывное завинчивание без перекидывания ключа благодаря функции механической трещотки
- Угол возврата всего 30° благодаря использованию расширительной призмы в губках ключа

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 завинчивал 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 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. Joker 6004 с самонастройкой стал универсальным инструментом для завинчивания. С самонастройкой. С фиксацией. С трещоткой.

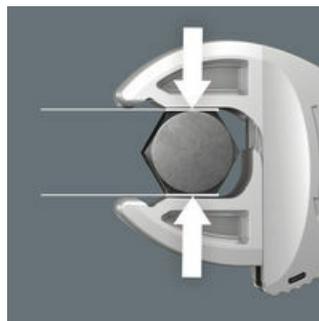


**Joker 6004: Автоматическая и плавная регулировка**



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.

**Joker 6004: Бережное завинчивание**



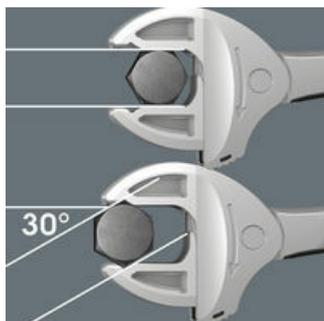
Параллельные гладкие губки ключа Joker 6004 обеспечивают нажим на грани крепежа, за счёт чего исключается скругление гайки или головки винта, которое может происходить при передаче усилий.

**Joker 6004: Трещоточный механизм для быстрой работы**



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

**Joker 6004: Малый угол возврата**



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

**Joker 6004: Практичная проушина для подвешивания**



За проушину ключ Joker можно аккуратно разместить на стене в мастерской.

**Другие варианты таких изделий:**



mm



inch



mm



mm

05020104001

19-24

3/4"-15/16"

256

16

## 6004 Joker 4 Set 1 Набор рожковых ключей с самонастройкой, 4 предмета



6004 Joker рожковый ключ с регулировкой и самонастройкой



<b>EAN:</b>	4013288217516	<b>Размеры:</b>	265x120x45 mm
<b>№ детали:</b>	05020110001	<b>Вес:</b>	981 g
<b>№ артикула:</b>	6004 Joker 4 Set 1	<b>Страна происхождения:</b>	CZ
		<b>№ таможенного тарифа:</b>	82041200

- Компактная складная сумка и 4 ключа Joker 6004, которые соответствуют всем метрическим и дюймовым размерам в диапазоне применения от 7 до 19 мм или от ¼" до ¾"
- Автоматический и плавный захват винтов с шестигранной головкой и гаек
- Рычажный механизм в момент захвата исключает риск соскальзывания и повреждений
- Быстрое и непрерывное завинчивание без перекидывания ключа благодаря функции механической трещотки
- Угол возврата всего 30° благодаря использованию расширительной призмы в губках ключа

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 завинчивал 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 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. Joker 6004 с самонастройкой стал универсальным инструментом для завинчивания. С самонастройкой. С фиксацией. С трещоткой. Набор из 4 ключей, рассчитанный на минимум 18 различных профилей метрических и дюймовых размеров, в компактной складной сумке. Благодаря зоне с липучками на задней стенке сумка подходит для крепления на стене, полке, инструментальной тележке и компонентах системы переноски инструментов Wera 2go.

## 6004 Joker 4 Set 1 Набор рожковых ключей с самонастройкой, 4 предмета



### 6004 Joker рожковый ключ с регулировкой и самонастройкой

#### Содержимое:

	<b>6004 Joker XS</b> 05020099001 1 x 7-10 x 1/4-3/8" x 117 mm		<b>6004 Joker S</b> 05020100001 1 x 10-13 x 7/16-1/2" x 154 mm
	<b>6004 Joker M</b> 05020103001 1 x 13-16 x 1/2-5/8" x 188 mm		<b>6004 Joker L</b> 05020101001 1 x 16-19 x 5/8-3/4" x 224 mm

#### Joker 6004: Автоматическая и плавная регулировка

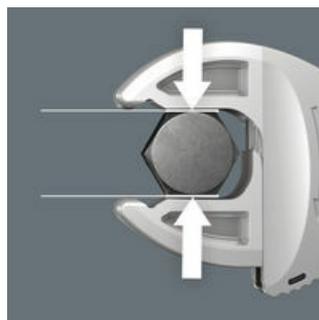


Компактная складная сумка и 4 ключа Joker 6004, которые соответствуют всем метрическим и дюймовым размерам в диапазоне применения от 7 до 19 мм или от 1/4" до 3/4"



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.

#### Joker 6004: Бережное завинчивание



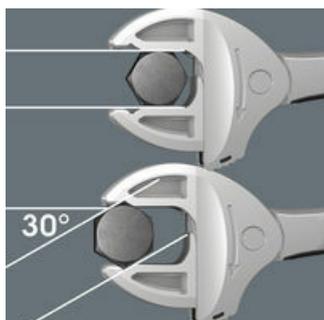
Параллельные гладкие губки ключа Joker 6004 обеспечивают нажим на грани крепежа, за счёт чего исключается скругление гайки или головки винта, которое может происходить при передаче усилий.

#### Joker 6004: Трещоточный механизм для быстрой работы



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

#### Joker 6004: Малый угол возврата



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



## Набор гаечных ключей с кольцевой трещоткой WERA Joker 020011

### Описание

- Набор гаечных ключей с кольцевой трещоткой Joker WERA WE-020011 представляет собой практичный комплект из 8 инструментов для работы с шестигранными крепежами.
- Ключи изготовлены из хромомолибденовой стали с хромоникелевым покрытием, благодаря чему являются долговечными.
- Угол возврата 300°, что способствует более быстрому повороту ключа при закручивании и откручивании
- Joker 1 x 8x144; 1 x 10x159; 1 x 11x165,0; 1 x 12x170,7; 1 x 14x188; 1 x 15x200; 1 x 16x212; 1 x 18x235
- Размеры набора 89 x 31 x 85 мм
- Вес 1200 гр.

### Комплект поставки

1 x 8x144; 1 x 10x159; 1 x 11x165; 1 x 12x170,7; 1 x 14x188; 1 x 15x200; 1 x 16x212; 1 x 18x235 - 1 шт.



## Набор ключей рожковых ключей Wera 6004 Joker 020110

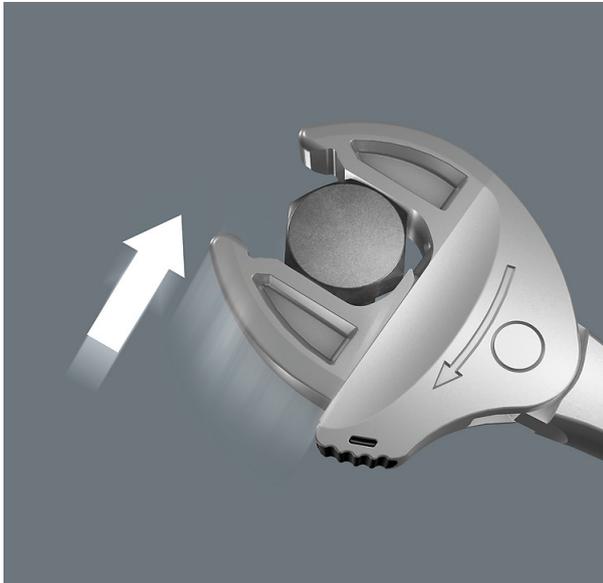
### Описание

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 закручивал 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 закручивания 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 закручивания. С самонастройкой. С фиксацией. С трещоткой.

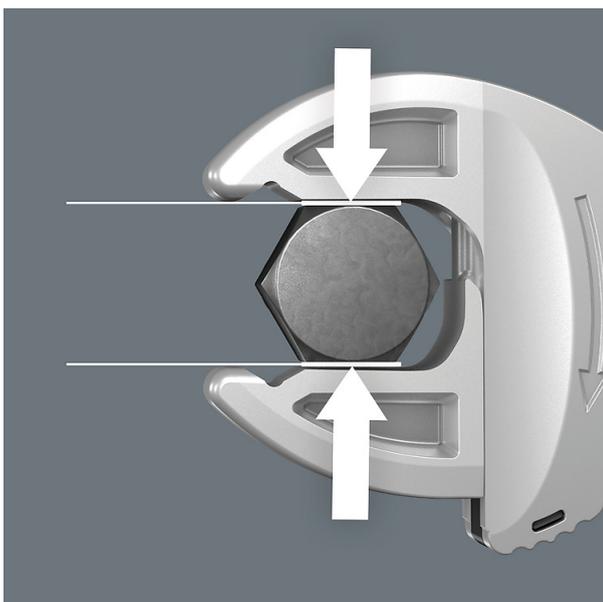
- Регулируемый ключ Joker 6004 подходит для всех метрических и дюймовых размеров в соответствующем диапазоне применения

- Автоматический и плавный захват шестигранных головок винтов и гаек
- Рычажный механизм при захвате губками исключает риск соскальзывания и повреждений
- Быстрое и непрерывное завинчивание без перекидывания ключа благодаря функции механической трещотки
- Угол возврата всего 30° благодаря использованию расширительной призмы в губках ключа.



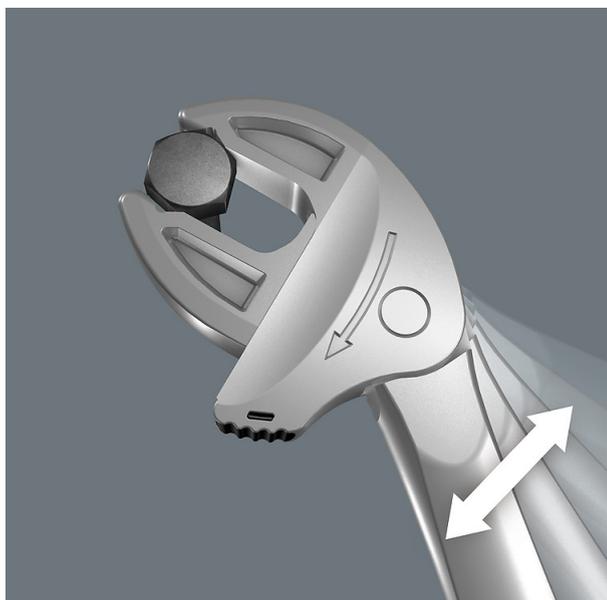
#### **Автоматическая и плавная регулировка**

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.



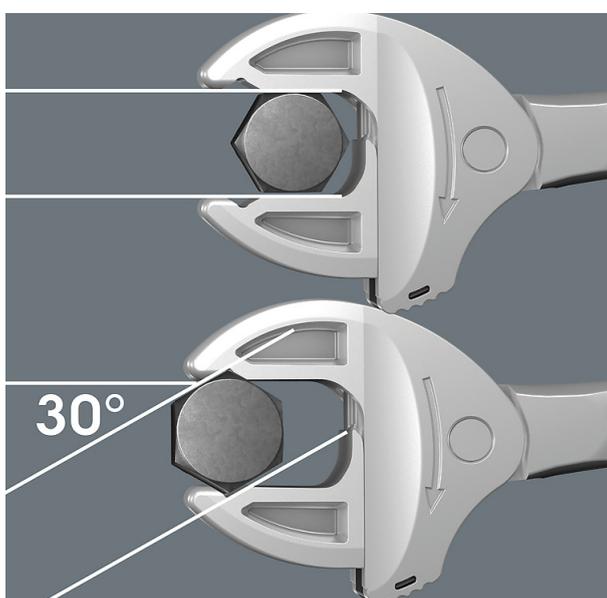
#### **Бережное завинчивание**

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.



### **Трещоточный механизм для быстрой 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°.



### **Практичная проушина для подвешивания**

За проушину ключ Joker можно аккуратно разместить на стене в мастерской.

## **Характеристики**

Вес, г      0,981

Высота, мм 45

Длина, мм 265

Размер, мм XS 7-10 x 117, S 10-13 x 154, M 13-16 x 188, L 16-19 x 224

### **Комплект поставки**

Рожковый ключ WERA 6004 Joker XS 020099 - 1 шт.

Рожковый ключ WERA 6004 Joker S 020100 - 1 шт.

Рожковый ключ WERA 6004 Joker M 020103 - 1 шт.

Рожковый ключ WERA 6004 Joker L 020101 - 1 шт.

Сумка-чехол - 1 шт.

9310 Набор запчастей для комбинированного гаечного ключа 6000 Joker,  
размер 10, 10 mm  
Принадлежности Joker



<b>EAN:</b>	4013288164469	<b>Размеры:</b>	50x16x3 mm
<b>№ детали:</b>	05140245001	<b>Вес:</b>	5 g
<b>№ артикула:</b>	9310 Ersatzteil-Kit Joker 10	<b>Страна происхождения:</b>	CZ
		<b>№ таможенного тарифа:</b>	82041100

- Для замены накладки-фиксатора 6000 Joker №. 10
- В комплект поставки входят 1 Г-образный ключ TORX® TX 7, 1 винт TORX® и 1 накладка-фиксатор
- Включая сменную накладку-фиксатор
- Включая необходимый для замены инструмент
- Включая запасные винты

Набор инструментов для замены накладки-фиксатора ключа 6000 Joker № 10; включая запасную накладку-фиксатор.

9310 Набор запчастей для комбинированного гаечного ключа 6000 Joker,  
размер 10, 10 mm  
Принадлежности Joker



Другие варианты таких изделий:



mm

05140245001
-------------

10
----

9313 Набор запчастей для комбинированного гаечного ключа 6000 Joker,  
размер 13, 13 mm  
Принадлежности Joker



<b>EAN:</b>	4013288164476	<b>Размеры:</b>	50x18x3 mm
<b>№ детали:</b>	05140246001	<b>Вес:</b>	6 g
<b>№ артикула:</b>	9313 Ersatzteil-Kit Joker 13	<b>Страна происхождения:</b>	CZ
		<b>№ таможенного тарифа:</b>	82041100

- Для замены накладки-фиксатора 6000 Joker № 13
- В комплект поставки входят 1 Г-образный ключ TORX® TX 7, 1 винт TORX® и 1 накладка-фиксатор
- Включая сменную накладку-фиксатор
- Включая необходимый для замены инструмент
- Включая запасные винты

Набор инструментов для замены накладки-фиксатора ключа 6000 Joker № 13; включая запасную накладку-фиксатор.

9313 Набор запчастей для комбинированного гаечного ключа 6000 Joker,  
размер 13, 13 mm  
Принадлежности Joker



Другие варианты таких изделий:



mm

05140246001	13
-------------	----

9317 Набор запчастей для комбинированного гаечного ключа 6000 Joker,  
размер 17, 17 mm  
Принадлежности Joker



<b>EAN:</b>	4013288164483	<b>Размеры:</b>	50x18x3 mm
<b>№ детали:</b>	05140247001	<b>Вес:</b>	9 g
<b>№ артикула:</b>	9317 Ersatzteil-Kit Joker 17	<b>Страна происхождения:</b>	CZ
		<b>№ таможенного тарифа:</b>	82041100

- Для замены накладки-фиксатора ключа 6000 Joker № 17
- В комплект поставки входят 1 Г-образный ключ TORX® TX 7, 1 винт TORX® и 1 накладка-фиксатор
- Включая сменную накладку-фиксатор
- Включая необходимый для замены инструмент
- Включая запасные винты

Набор инструментов для замены накладки-фиксатора ключа 6000 Joker № 17; включая запасную накладку-фиксатор.

9317 Набор запчастей для комбинированного гаечного ключа 6000 Joker,  
размер 17, 17 mm  
Принадлежности Joker



Другие варианты таких изделий:



mm

05140247001
-------------

17
----

9319 Набор запчастей для комбинированного гаечного ключа 6000 Joker,  
размер 19, size 19, 19 mm  
Принадлежности Joker



<b>EAN:</b>	4013288164490	<b>Размеры:</b>	50x10x3 mm
<b>№ детали:</b>	05140248001	<b>Вес:</b>	9 g
<b>№ артикула:</b>	9319 Ersatzteil-Kit Joker 19	<b>Страна происхождения:</b>	CZ
		<b>№ таможенного тарифа:</b>	82041100

- Для замены накладки-фиксатора 6000 Joker № 19
- В комплект поставки входят 1 Г-образный ключ TORX® TX 7, 1 винт TORX® и 1 накладка-фиксатор
- Включая сменную накладку-фиксатор
- Включая необходимый для замены инструмент
- Включая запасные винты

Набор инструментов для замены накладки-фиксатора ключа 6000 Joker № 19; включая запасную накладку-фиксатор.

9319 Набор запчастей для комбинированного гаечного ключа 6000 Joker,  
размер 19, size 19, 19 mm  
Принадлежности Joker



Другие варианты таких изделий:



mm

05140248001	19
-------------	----



<b>EAN:</b>	4013288168139	<b>Размеры:</b>	295x130x24 mm
<b>№ детали:</b>	05671382001	<b>Вес:</b>	188 g
<b>№ артикула:</b>	9452	<b>Страна происхождения:</b>	CN
		<b>№ таможенного тарифа:</b>	42029298

- Складная сумка на 11 комбинированных гаечных ключей с трещоткой Joker , пустая
- Прочная сумка с надёжным замком на липучках и кольцом для подвешивания
- Рассчитана на 11 комбинированных гаечных ключей с трещоткой "JOKER"

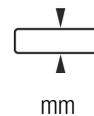
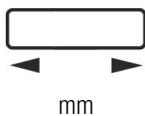
Прочная сумка на 11 гаечных ключей Joker. С силиконовой эмблемой.

9452 Сумка 6000 для 11 гаечных ключей с трещоткой Joker, 290 x 135 mm

Принадлежности Joker



Другие варианты таких изделий:



05671382001

290,0

135



<b>EAN:</b>	4013288168122	<b>Размеры:</b>	290x110x28 mm
<b>№ детали:</b>	05671381001	<b>Вес:</b>	161 g
<b>№ артикула:</b>	9459	<b>Страна происхождения:</b>	CN
		<b>№ таможенного тарифа:</b>	42029298

- Складная сумка на 8 комбинированных гаечных ключей с трещоткой Joker , пустая
- Прочная сумка с надёжным замком на липучках и кольцом для подвешивания
- Рассчитана на 8 комбинированных гаечных ключей с трещоткой "JOKER"

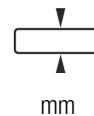
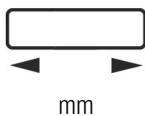
Прочная сумка на 8 гаечных ключей Joker. С силиконовой эмблемой.

9459 Сумка 6000 для 8 гаечный ключей с трещоткой Joker, 290 x 110 mm

Принадлежности Joker



Другие варианты таких изделий:



05671381001

290,0

110

# 9453 Сумка 6000 для 4 гаечный ключей с трещоткой Joker, 290 x 100 mm

Принадлежности Joker



<b>EAN:</b>	4013288168320	<b>Размеры:</b>	285x95x20 mm
<b>№ детали:</b>	05671383001	<b>Вес:</b>	116 g
<b>№ артикула:</b>	9453	<b>Страна происхождения:</b>	CN
		<b>№ таможенного тарифа:</b>	42029298

- Рассчитана на 4 комбинированных гаечных ключа с трещоткой "JOKER"
- Складная сумка на 4 комбинированных гаечных ключей с трещоткой Joker, пустая
- Прочная сумка с надёжным замком на липучках и кольцом для подвешивания

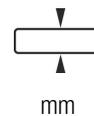
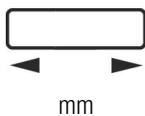
Прочная сумка на 4 гаечных ключа Joker. С силиконовой эмблемой.

9453 Сумка 6000 для 4 гаечный ключей с трещоткой Joker, 290 x 100 mm

Принадлежности Joker



Другие варианты таких изделий:



05671383001

290,0

100

9412 Футляр из текстиля 6001 Joker Switch 11, без инструментов, 180 мм x 88 мм x 46 мм  
Принадлежности Joker



**EAN:** 4013288194473

**№ детали:** 05136461001

**№ артикула:** 9412

**Размеры:** 305x130x71 mm

**Вес:** 473 g

**Страна** CN

**происхождения:**

**№ таможенного** 42029298  
**тарифа:**

- Дurable материал
- Надёжная застёжка на липучках предотвращает случайное раскрытие футляра и потерю инструмента
- Компактный дизайн для компактного хранения
- Малый вес для удобной переноски
- Совместимо с системой Wera 2go

Дurable футляр для компактного хранения инструментов; идеально для работы на выезде, поскольку материал футляра имеет малый вес и высокую стабильность; для гаечных ключей Joker Switch; 11 петель; неукomплектованный.

# 9412 Футляр из текстиля 6001 Joker Switch 11, без инструментов, 180 мм x 88 мм x 46 мм

Принадлежности Joker



**Прочные, лёгкие, держат форму**



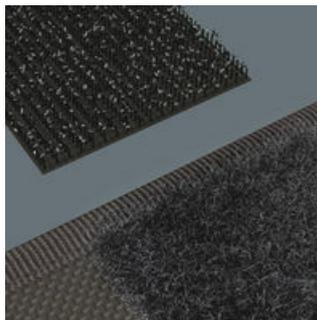
Используемый материал отличается высокой прочностью. При этом мягкий футляр имеет малый вес и держит форму. Даже если мягкий футляр уронить, инструменты внутри останутся под надёжной защитой.

**Карманы из сетчатого материала**



Сетчатые карманы держат инструмент крепко и надёжно. Сквозь сетку видна маркировка размеров.

**Гибкость за счёт полоски-липучки**



Мягкий футляр имеет с обратной стороны зону на липучках. Используя прилагаемые полоски-липучки, мягкий футляр можно прикрепить к компонентам системы Wera 2go. Или к стене, полке и инструментальной тележке.

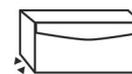
**Другие варианты таких изделий:**



mm



mm



mm

05136461001

180

88,0

46,0

9411 Складная сумка 6001 для Joker Switch 4, без инструментов, 180 мм x 88 мм x 46 мм

Принадлежности Joker



**EAN:** 4013288194466

**№ детали:** 05136460001

**№ артикула:** 9411

**Размеры:** 290x100x25 mm

**Вес:** 116 g

**Страна** CN

**происхождения:**

**№ таможенного** 42029298

**тарифа:**

- Дurable материал
- Надёжная застёжка на липучках предотвращает случайное раскрытие футляра и потерю инструмента
- Компактный дизайн для компактного хранения
- Малый вес для удобной переноски
- Совместимо с системой Wera 2go

Дurable складная сумка для компактного хранения инструментов; идеально для работы на выезде, поскольку материал сумки имеет малый вес и высокую стабильность; для гаечных ключей Joker Switch; 4 петли; неукomплектованная.

9411 Складная сумка 6001 для Joker Switch 4, без инструментов, 180 мм x 88 мм x 46 мм  
Принадлежности Joker



**Добротный материал**



Используемый материал отличается высокой прочностью.

**Карманы из сетчатого материала**



Сетчатые карманы держат инструмент крепко и надёжно. Сквозь сетку видна маркировка размеров.

**Прочная проушина для подвешивания**



Открытую сумку можно подвесить за прочную проушину; инструмент всегда под рукой.

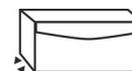
**Другие варианты таких изделий:**



mm



mm



mm

05136460001

180

88,0

46,0

9465 Сумка-скрутка 6003 Joker 15, неуккомплектованная, 265 x 120 mm

Принадлежности Joker



<b>EAN:</b>	4013288222794	<b>Размеры:</b>	265x105x50 mm
<b>№ детали:</b>	05136405001	<b>Вес:</b>	147 g
<b>№ артикула:</b>	9465	<b>Страна происхождения:</b>	CN
		<b>№ таможенного тарифа:</b>	42029298

- Дurable материал и малый вес служат для оптимальной переноски
- Надёжная застёжка на липучках предотвращает случайное раскрытие футляра и потерю инструмента
- Компактный дизайн для компактного хранения
- Сумку можно повесить за прочную проушину также в открытом виде
- Совместимо с системой Wera 2go

Принадлежности Joker

Добротный материал



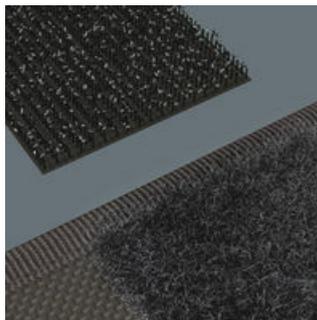
Используемый материал отличается высокой прочностью.

Карманы из сетчатого материала



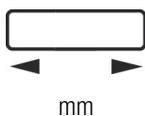
Сетчатые карманы держат инструмент крепко и надёжно. Сквозь сетку видна маркировка размеров.

Гибкость за счёт полоски-липучки

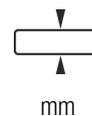


Мягкий футляр имеет с обратной стороны зону на липучках. Используя прилагаемые полоски-липучки, мягкий футляр можно прикрепить к компонентам системы Wera 2go. Или к стене, полке и инструментальной тележке.

Другие варианты таких изделий:



mm



mm

05136405001

265,0

120,0



<b>EAN:</b>	4013288215017	<b>Размеры:</b>	275x100x80 mm
<b>№ детали:</b>	05136496001	<b>Вес:</b>	161 g
<b>№ артикула:</b>	9443	<b>Страна происхождения:</b>	CN
		<b>№ таможенного тарифа:</b>	42029298

- Дurable материал и малый вес служат для оптимальной переноски
- Надёжная застёжка на липучках предотвращает случайное раскрытие футляра и потерю инструмента
- Компактный дизайн для компактного хранения
- Сумку можно повесить за прочную проушину также в открытом виде
- Совместимо с системой Wera 2go

Дurable складная сумка для компактного хранения инструментов; идеально для работы на выезде, поскольку материал сумки имеет малый вес и высокую стабильность; для хранения 11 гаечных ключей Joker 6003; некомплектованная.

Принадлежности Joker

Добротный материал



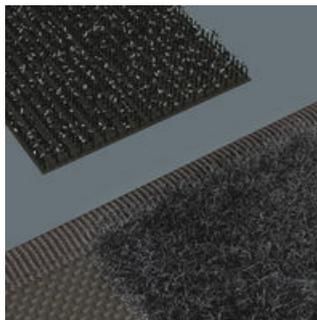
Используемый материал отличается высокой прочностью.

Карманы из сетчатого материала



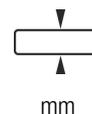
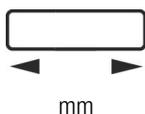
Сетчатые карманы держат инструмент крепко и надёжно. Сквозь сетку видна маркировка размеров.

Гибкость за счёт полоски-липучки



Мягкий футляр имеет с обратной стороны зону на липучках. Используя прилагаемые полоски-липучки, мягкий футляр можно прикрепить к компонентам системы Wera 2go. Или к стене, полке и инструментальной тележке.

Другие варианты таких изделий:



05136496001

235

115



<b>EAN:</b>	4013288215000	<b>Размеры:</b>	290x90x55 mm
<b>№ детали:</b>	05136495001	<b>Вес:</b>	126 g
<b>№ артикула:</b>	9442	<b>Страна происхождения:</b>	CN
		<b>№ таможенного тарифа:</b>	42029298

- Дurable материал и малый вес служат для оптимальной переноски
- Надёжная застёжка на липучках предотвращает случайное раскрытие футляра и потерю инструмента
- Надёжная застёжка на липучках предотвращает случайное раскрытие футляра и потерю инструмента
- Сумку можно повесить за прочную проушину также в открытом виде
- Совместимо с системой Wera 2go

Дurable складная сумка для компактного хранения инструментов; идеально для работы на выезде, поскольку материал сумки имеет малый вес и высокую стабильность; для хранения 8 гаечных ключей Joker 6003; некомплектованная.

Принадлежности Joker

Добротный материал



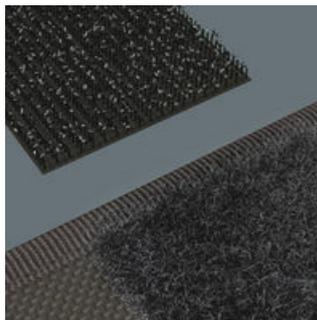
Используемый материал отличается высокой прочностью.

Карманы из сетчатого материала



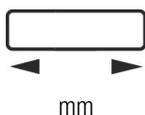
Сетчатые карманы держат инструмент крепко и надёжно. Сквозь сетку видна маркировка размеров.

Гибкость за счёт полоски-липучки

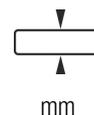


Мягкая сумка имеет с обратной стороны зону на липучках. Используя прилагаемые полоски-липучки, матерчатую сумку можно прикрепить к компонентам системы Wera 2go или к стене, полке и инструментальной тележке.

Другие варианты таких изделий:



mm



mm

05136495001

295,0

95,0

9438 Складная сумка 6003 на 5 рожковых ключей Joker, неуккомплектованная,  
295 x 98 mm  
Принадлежности Joker



<b>EAN:</b>	4013288214294	<b>Размеры:</b>	280x100x40 mm
<b>№ детали:</b>	05136491001	<b>Вес:</b>	103 g
<b>№ артикула:</b>	9438	<b>Страна происхождения:</b>	CN
		<b>№ таможенного тарифа:</b>	42029298

- Дurable материал и малый вес служат для оптимальной переноски
- Надёжная застёжка на липучках предотвращает случайное раскрытие футляра и потерю инструмента
- Компактный дизайн для компактного хранения
- Сумку можно повесить за прочную проушину также в открытом виде
- Совместимо с системой Wera 2go

Дurable складная сумка для компактного хранения инструментов; идеально для работы на выезде, поскольку материал сумки имеет малый вес и высокую стабильность; для хранения 4 гаечных ключей Joker 6000; неуккомплектованная.

9438 Складная сумка 6003 на 5 рожковых ключей Joker, неукomплектованная,  
295 x 98 mm  
Принадлежности Joker



#### Добротный материал



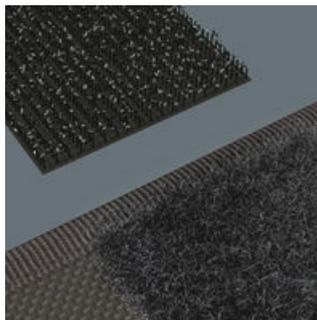
Используемый материал отличается высокой прочностью.

#### Карманы из сетчатого материала



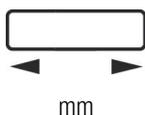
Сетчатые карманы держат инструмент крепко и надёжно. Сквозь сетку видна маркировка размеров.

#### Гибкость за счёт полоски-липучки

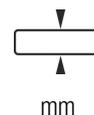


Мягкая сумка имеет с обратной стороны зону на липучках. Используя прилагаемые полоски-липучки, матерчатую сумку можно прикрепить к компонентам системы Wera 2go или к стене, полке и инструментальной тележке.

#### Другие варианты таких изделий:



mm



mm

05136491001

295,0

98,0

9451 Складная сумка 6004 на 4 рожковых ключа Joker с самонастройкой,  
неукомплектованная  
Принадлежности Joker



**EAN:** 4013288218766

**№ детали:** 05136531001

**№ артикула:** 9451

**Размеры:** 255x105x25 mm

**Вес:** 86 g

**Страна** CN

**происхождения:**

**№ таможенного** 42029298

**тарифа:**

- Дurable материал
- Надёжная застёжка на липучках предотвращает случайное раскрытие футляра и потерю инструмента
- Компактный дизайн для компактного хранения
- Сумку можно повесить за прочную проушину также в открытом виде
- Совместимо с системой Wera 2go

Дurable складная сумка для компактного хранения инструментов; идеально для работы на выезде, поскольку материал сумки имеет малый вес и высокую стабильность; для хранения 4 гаечных ключей Joker 6004; неукомплектованная.

#### Добротный материал



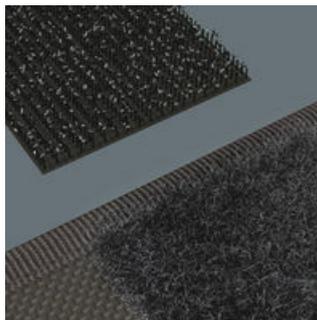
Используемый материал отличается высокой прочностью.

#### Карманы из сетчатого материала



Сетчатые карманы держат инструмент крепко и надёжно. Сквозь сетку видна маркировка размеров.

#### Гибкость за счёт полоски-липучки



Мягкая сумка имеет с обратной стороны зону на липучках. Используя прилагаемые полоски-липучки, матерчатую сумку можно прикрепить к компонентам системы Wera 2go или к стене, полке и инструментальной тележке.

#### Другие варианты таких изделий:



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	