

# КЛЮЧИ ГАЕЧНЫЕ

---

Гаечные ключи Bahco спроектированы и изготовлены с оптимальными габаритами, чтобы соответствовать месту работы и убедить конечного пользователя с точки зрения производительности и удобства. Более 800 различных гаечных ключей в ассортименте покрывают исключительно широкий диапазон применения, и это делает Bahco лидером в производстве гаечных ключей. Наши гаечные ключи гарантируют удобство работы в труднодоступных местах, благодаря запатентованной форме и конструкции ручки, которая образует более широкую и удобную поверхность.

Профиль накидных ключей Dynamic-Drive™ усиливает контакт с гайкой на боковых поверхностях, а не на углах. Такой контакт с плоскостью предотвращает повреждение крепежа и гарантирует превосходный результат. С профилем Dynamic-Drive™ можно приложить более высокий крутящий момент не боясь повреждения граней крепежа. С таким профилем можно повернуть даже изношенные и неточные винты.

Bahco традиционно сочетает качественную высоколегированную сталь с правильной термообработкой - закалкой и отжигом для того, чтобы гарантировать высокое качество инструмента. В результате наше семейство гаечных ключей выдерживает больший крутящий момент без деформации, обеспечивая лучшую производительность и долгий срок службы.

В производственной программе компании также присутствует разводной ключ Bahco ERGO™, который является результатом обширной работы, с привлечением профессиональных пользователей и специалистов по эргономике, направленной на получение удобного и качественного инструмента для конечного пользователя. Имеются различные модели и размеры в исполнениях с оксидированием и хромированием, удобной эргономичной ручкой или без нее.



## Содержание

---

КЛЮЧИ РАЗВОДНЫЕ	142-148
КЛЮЧИ КОМБИНИРОВАННЫЕ	149-157
КЛЮЧИ С ХРАПОВИКОМ	158-165
РОЖКОВЫЕ ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ	166-174
НАКИДНЫЕ ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ	175-179
ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ НАКИДНЫЕ, С РАЗРЕЗОМ	180-181
УСИЛЕННЫЕ ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ	182-186
ТОРЦЕВЫЕ КЛЮЧИ	187-193
КЛЮЧИ ГАЕЧНЫЕ, СПЕЦИАЛЬНЫЕ	194

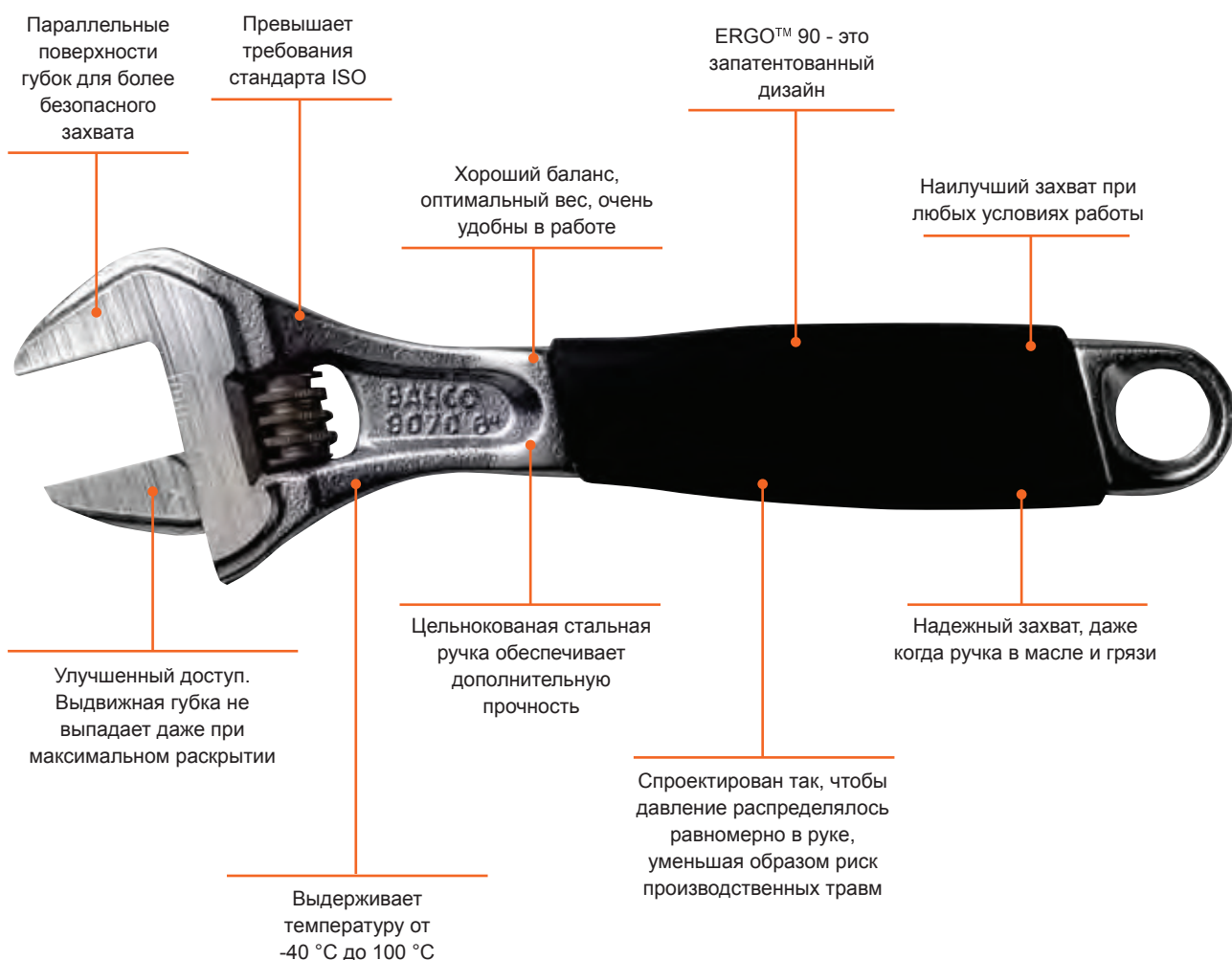
# РАЗВОДНЫЕ КЛЮЧИ

## СЕРИЯ 90

### “Более 120 лет производства разводных ключей”

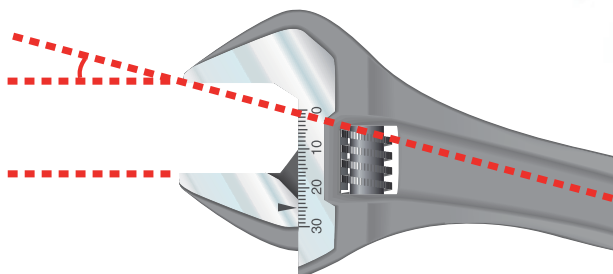
Серия 90 ERGO™ обладает большим функциональным преимуществом по сравнению с любыми другими разводными ключами. Эргономичная конструкция ключа:

- Позволяет использовать силу руки наиболее эффективно
- Имеет лучшую и самую безопасную ручку для работы в различных рабочих положениях
- Предотвращает риск производственных травм



## КОМБИНИРОВАННЫЕ РАЗВОДНЫЕ КЛЮЧИ

Этот ключ может использоваться не только с обычными гайками, но также с трубами, гайками с закругленными углами и болтами.



Губки расположены под углом 15°, что обеспечивает удобный доступ к труднодоступным местам.



Переставив съемную губку, этот ключ можно использовать в качестве стандартного разводного ключа для гаек и болтов.

## 9029-9035 И 9031T

Изобретение ключей серии 9029-9035 и 9031T ERGO™ являются большим достижением Banco и при этом они достаточно маленькие, чтобы уместиться в заднем кармане.

Сверхширокий, чтобы зажать большие гайки  
9029: 1 1/4 дюйма / 32 мм  
9031: 1 1/2 дюйма / 38 мм

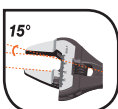
Тонкие губки  
облегчают  
Работу в  
труднодоступных  
местах



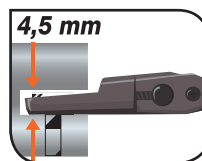
9029: 6 дюймов/170 мм  
9031: 8 дюймов/218 мм

## 9031T

Сверхтонкие губки для лучшего доступа



Сверхширокое  
раскрытие



Сверхтонкие  
губки

## РЕГУЛИРОВКА С ТОРЦА

### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Система регулировки с торца
- Отделка хромированием
- Точная регулировка



УВЕЛИЧЕННЫЙ  
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ



ЛУЧШИЙ РАЗВОДНОЙ  
КЛЮЧ ДЛЯ  
ШЕСТИГРАННЫХ ГАЕК



ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ШКАЛА  
В ММ



ЦЕЛЬНОКОВАННЫЙ



также с ручкой из  
термопластика

Показатели крутящего  
момента превышают  
требования стандарта  
ISO 6787 на 140 %

Размеры согласно  
стандарту ISO 6787

Шире

Цельнокованная  
конструкция

Удобная и  
закругленная



## ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ ВАНСО С РЕВЕРСИВНЫМ МЕХАНИЗМОМ

### ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ: БЫСТРАЯ РАБОТА С ЛУЧШИМ РЕЗУЛЬТАТОМ

Компактный реверсивный  
механизм позволяет  
менять направление, не  
снимая ключа с крепежа



Реверсивный  
механизм расположен  
под углом 15°  
к рукоятке, что  
обеспечивает  
удобство в работе

12-гранный рабочий  
профиль Dynamic-  
Drive предотвращает  
повреждение крепежа



Встроенный в  
корпус ключа  
механизм улучшает  
доступность



Улучшенная  
производительность,  
даже при работе в  
труднодоступных местах



Только 5° необходимо  
для работы, в то время  
как для выполнения  
аналогичной операции  
обычным ключом  
нужно 30°

Для работы требуется  
на 80 % меньше места

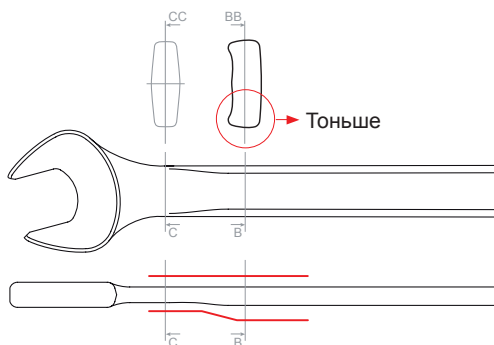


# ДВУХСТОРОННИЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ



# С ним легко работать

- U-образный профиль ручки образует удобную поверхность при работе с инструментом

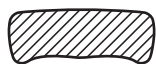


- Широкая поверхность около рабочей части для более удобного положения большого пальца и надежного завинчивания крепежа



- Асимметричная форма позволяет узнать ориентацию открытого конца (15° влево или вправо)

15° ВПРАВО



15° ВЛЕВО



- **Профиль Dynamic-Drive™:** Максимально увеличивает срок службы инструмента и крепежа. Инструмент не касается вершин гайки, предотвращая их скругление, а крутящий момент прикладывается непосредственно на грани, что улучшает результат

- **Накидная рабочая часть:** Коническая форма с обеих сторон кольца для более легкого введения гайки или головки винта

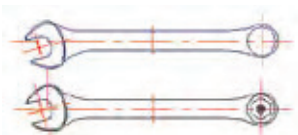


- Хорошо заметная и однонаправленная маркировка размера

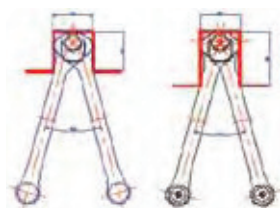


## Удобная работа в труднодоступных местах и большой срок службы:

- Положение точки соединения центральной оси рождкового профиля и рукоятки обеспечивает простоту работы в труднодоступных местах
- Увеличенный срок службы крепежа обеспечивается благодаря большой поверхности контакта с гайкой



- Прекрасная доступность в ограниченные рабочие зоны



ЗАХОДНАЯ ФАСКА







90

## СЕРИЯ 90

ergo®



9072



9072P



- Разводной ключ ERGO™
- Соответствует стандартам: ISO 6787, DIN 3117, ASME B107.8M - 1996 и BS 6333
- Высококачественная легированная сталь
- Удобная нескользящая ручка из термопластмассы
- Измерительная шкала в мм
- Подвижная губка не выпадает даже при максимальном открытии
- Рабочая поверхность расположена под углом 15° к ручке для удобства в работе
- Левосторонняя резьба
- Серия Р: съемная губка дает возможность использовать инструмент в качестве трубного ключа
- Оксиdированный. Антикоррозионная обработка, подвергнут прецизионной закалке

			A mm	B mm	C mm	D mm	
9070	0100170	5	158	20	4.9	11.3	139
9070 P	0103416	5	158	21	4.9	11.3	139
9071	0100194	5	208	27	6.0	12.9	272
9071 P	0103430	5	208	28	6.0	12.9	272
9072	0055609	5	257	31	8.7	15.2	425
9072 P	0056354	5	257	33	8.7	15.2	430
9073	0101702	5	308	34	11.9	17.6	730
9073 P	0101726	5	308	35	11.9	17.6	745

90C

## СЕРИЯ 90

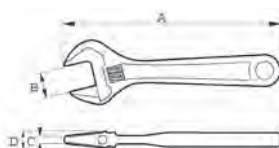
ergo®



9072 C



9072 PC



- Разводной ключ ERGO™
- Соответствует стандартам: ISO 6787, DIN 3117, ASME B107.8M - 1996 and BS 6333
- Изготовлен из высококачественной легированной стали
- Удобная нескользящая ручка из термопластмассы
- Измерительная шкала в мм
- Рабочая губка не выпадает даже при максимальном раскрытии
- Рабочий профиль расположен под углом 15° к ручке, для работы в труднодоступных местах
- Левосторонний ход рабочей губки
- Серия Р: Приспособлен для захвата труб, с насечкой на одной из губок, которая дает возможность использовать инструмент в качестве трубного ключа
- Хромирован. Подвергнут прецизионной закалке и антикоррозийной обработке

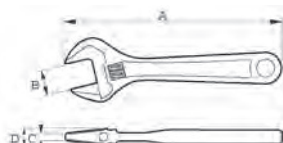
			A mm	B mm	C mm	D mm	
9070C	0100187	5	158	20	4.9	11.3	139
9070 PC	0103423	5	158	21	4.9	11.3	139
9071C	0100200	5	208	27	6.0	12.9	272
9071 PC	0103447	5	208	28	6.0	12.9	272
9072 C	0055616	5	257	31	8.7	15.2	425
9072 PC	0056361	5	257	33	8.7	15.2	430
9073 C	0101719	3	308	34	11.9	17.6	730
9073 PC	0101733	3	308	35	11.9	17.6	745



## 9029-9035

### СЕРИЯ 90

ergo®



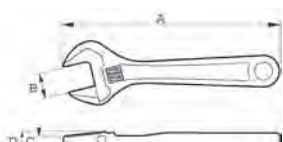
- Разводной ключ ERGO™
- Специальный разводной ключ с увеличенным зевом
- Соответствует стандартам: ISO 6787, DIN 3117, ASME B107.8M - 2003, BS 6333
- Изготовлен из высококачественной легированной стали
- Удобная нескользящая ручка из термопластмассы
- Измерительная шкала в мм
- Рабочая губка не выпадает даже при максимальном раскрытии
- Более широкое открытие, меньший вес и более длинная ручка по сравнению со стандартными разводными ключами
- Тонкий и прочный рабочий профиль ключа
- Превосходный подручный инструмент для сантехнических и прочих механических работ
- Левосторонний ход рабочей губки
- Оксидирован. Подвергнут прецизионной закалке и антикоррозийной обработке

	 731415		A mm	B mm	C mm	D mm	 g
9029	3010612	5	170	32	5	12	220
9031	0110988	5	218	38	6	13	340
9033	0181414	5	270	46.5	8	18	525
9035	0181421	5	324	55.6	9.5	21.5	825

## 9029C/9031C

### СЕРИЯ 90

ergo®



- Разводной ключ ERGO™
- Специальный разводной ключ с увеличенным зевом
- Соответствует стандартам: ISO 6787, DIN 3117, ASME B107.8M - 2003, BS 6333
- Изготовлен из высококачественной легированной стали
- Удобная нескользящая ручка из термопластмассы
- Измерительная шкала в мм
- Рабочая губка не выпадает даже при максимальном раскрытии
- Более широкое открытие, меньший вес и более длинная ручка по сравнению со стандартными разводными ключами
- Тонкий и прочный рабочий профиль ключа
- Превосходный подручный инструмент для сантехнических и прочих механических работ
- Левосторонний ход рабочей губки
- Хромирован. Подвергнут прецизионной закалке и антикоррозийной обработке

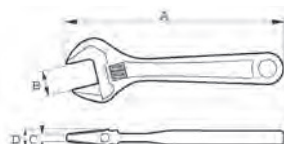
	 731415		A mm	B mm	C mm	D mm	 g
9029 C	3010629	5	170	32	5	12	220
9031 C	0113507	5	218	38	6	13	340







## 9031-T

## СЕРИЯ 90

ergo®



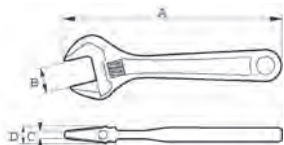
- Разводной ключ ERGO™
- Специальный разводной ключ на 6" и 8" с увеличенным зевом и тонкими губками
- Соответствует стандартам: ISO 6787, DIN 3117, ASME B107.8M - 2003, UNE 16532 и BS 6333
- Изготовлен из высококачественной легированной стали
- Удобная нескользящая ручка из термопластмассы
- Измерительная шкала в мм
- Рабочая губка не выпадает даже при максимальном раскрытии
- Более широкое открытие (+40%) по сравнению со стандартными разводными ключами
- Рабочий профиль на 45% уже по сравнению со стандартными разводными ключами
- Меньший вес, оптимальная длина рукоятки
- Тонкий и прочный рабочий профиль ключа
- Превосходный подручный инструмент для сантехнических и прочих механических работ
- Левосторонний ход рабочей губки
- Оксидирован. Подвергнут прецизионной закалке и антикоррозийной обработке

	 731415		A mm	B mm	C mm	D mm	 g
9029-T	0189076	5	170	32	4,5	12	196
9031-T	0131648	5	218	38	4,5	13	325

## 9031P

## СЕРИЯ 90

ergo®



- Разводной ключ ERGO™
- Специальный разводной ключ с увеличенным зевом
- Насечка на рабочей губке позволяет использовать инструмент в качестве трубного ключа
- Соответствует стандартам: ISO 6787, DIN 3117, ASME B107.8M - 2003, BS 6333
- Изготовлен из высококачественной легированной стали
- Удобная нескользящая ручка из термопластмассы
- Измерительная шкала в мм
- Рабочая губка не выпадает даже при максимальном раскрытии
- Более широкое открытие (+40%), более длинная рукоятка и меньший вес по сравнению со стандартными разводными ключами
- Меньший вес и оптимальная длина рукоятки
- Тонкий и прочный рабочий профиль ключа
- Превосходный подручный инструмент для сантехнических и тех, кто носит инструмент с собой
- Левосторонний ход рабочей губки
- Оксидирован. Подвергнут прецизионной закалке и антикоррозийной обработке

	 731415		A mm	B mm	C mm	D mm	 g
9031P	0187539	5	218	39	6	13	340



80

## СЕРИЯ 80



- Соответствует стандартам: ISO 6787, DIN 3117, ASME B107.8M - 1996 и BS 6333
- Высококачественная легированная сталь
- Измерительная шкала в мм для предустановки размера
- Тонкая и прочная рабочая часть гарантирует прекрасный результат даже в труднодоступных местах
- Левосторонняя резьба
- Оксидированный. Антикоррозионная обработка, подвергнут прецизионной закалке
- IP: Промышленная упаковка

			A mm	B mm	C mm	D mm	
8069	0007028	5	110	13	4.0	9.0	60
8070	0007110	5	155	20	4.9	11.3	135
8071	0007202	5	205	27	6.0	12.9	255
8072	0007288	5	255	30	8.6	15.5	400
8073	0007363	5	305	34	11.9	18.0	665
8074	0007448	3	380	44	14.0	20.0	1035
8075	0007523	3	455	53	17.7	22.5	1665
8069 IP	0007042	50	110	13	4.0	9.0	60
8070 IP	0007134	40	155	20	4.9	11.3	135
8071 IP	0007226	50	205	27	6.0	12.9	255
8072 IP	0007301	30	255	30	8.6	15.5	400
8073 IP	0007387	20	305	34	11.9	18.0	665
8074 IP	0007462	20	380	44	14.0	20.0	1035
8075 IP	0007547	10	455	53	11.7	22.5	1665

80C

## СЕРИЯ 80



- Соответствует стандартам: ISO 6787, DIN 3117, ASME B107.8M - 1996 and BS 6333
- Изготовлен из высококачественной легированной стали
- Измерительная шкала в мм для предустановки размера
- Тонкая и прочная рабочая часть гарантирует прекрасный результат даже в труднодоступных местах
- Левосторонняя резьба
- Хромирован. Подвергнут прецизионной закалке и антикоррозийной обработке
- IP: Промышленная упаковка

			A mm	B mm	C mm	D mm	
8069 C	0007035	5	110	13	4.0	9.0	60
8070 C	0007127	5	155	20	4.9	11.5	132
8071 C	0007219	5	205	27	6.0	13.0	255
8072 C	0007295	5	255	30	8.6	15.5	400
8073 C	0007370	3	305	34	11.9	18.0	665
8074 C	0007455	3	380	44	14.0	20.0	1035
8075 C	0007530	3	455	53	17.7	22.5	1665
8069 C IP	0101634	5	110	13	4.0	9.0	60
8070 C IP	0101641	5	155	20	4.9	11.5	132
8071 C IP	0101658	5	205	27	6.0	13.0	255
8072 C IP	0101665	5	255	30	8.6	15.5	400
8073 C IP	0101672	3	305	34	11.9	18.0	665
8074 C IP	0101689	3	380	44	14.0	20.0	1035
8075 C IP	0101696	3	455	53	17.7	22.5	1665



# КЛЮЧИ РАЗВОДНЫЕ

31/86/87

СЕРИЯ 80



31



86 - 87



- Соответствует стандарту DIN 3117 Форма А, угол 15° (для моделей 10, 31) и угол 22.5° (для моделей 86, 87), BS 6333, ISO 6787 и ASME B107
- 8М-1996
- Отделка: Фосфатирован. Традиционные модели
- Модель 10 снабжена измерительной шкалой, а рукоятка приспособлена для замены велосипедных шин
- Модель 31 снабжена измерительной шкалой и на конце рукоятки губки с захватом "крокодил"
- Захват "крокодил" используется как трубный ключ.
- IP = промышленная упаковка.

	 731415		A mm	B mm	C mm	D mm	 g
31	0004942	5	205	32	5.5	13.5	270
31 IP	0004959	50	205	32	5.5	13.5	270
86	0005376	6	614	63	27.5	29.0	3165
87	0005406	3	770	85	31.0	33.0	5700

RPS

ЗАПЧАСТИ



- Ремкомплект для ключей 80 и 90 серий
- Губка, червяк, шпонка и пружина
- Отделка: Оксидированные
- Левосторонние

	 731415			 g
8069-95	0007073	1	8069, 8069C	5
8070-95	0007165	1	8070, 8070C, 9070, 9070C	10
8071-95	0007257	1	8071, 8071C, 9071, 9071C	12
8072-95	0007332	1	8072, 8072C, 8072P, 8072PC, 9072, 9072C	18
8073-95	0007417	1	8073, 8073C, 8073P, 8073PC, 9073, 9073C	26
8074-95	0007493	1	8074, 8074C	40
8075-95	0007578	1	8075, 8075C	57
9029-95	0117222	1	9029, 9029C	80
9031-95	0114511	1	9031, 9031C	100
31-95	0004973	1	31	10





## RPS-P



## ЗАПЧАСТИ

- Ремкомплект для ключей 80 и 90 серий
- Губка, червяк, шпонка и пружина
- Отделка: Оксидированные
- Левосторонние

	 731151			 g
9070 P-95	8289263	1	9070P, 9070PC	28
9071 P-95	8289270	1	9071P, 9071PC	60
9072 P-95	8289287	1	8072P, 8072PC, 9072P, 9072PC	76
9073 P-95	8289294	1	8073P, 8073PC, 9073P, 9073PC	91

## RPS-R



## ЗАПЧАСТИ

- Ремкомплект для ключей 80 и 90 серий
- Губка, червяк, шпонка и пружина
- Отделка: Оксидированные
- Правосторонние

	 731415			 g
8069 R-95	0007660	1	3004N	5
8070 R-95	0007783	1	3006N	10
8071 R-95	0007905	1	3008N	12
8072 R-95	0008025	1	3010N	18
8073 R-95	0008148	1	3012N	26

## 95

## РАЗВОДНОЙ КЛЮЧ С РЕГУЛИРОВКОЙ ЗЕВА С ТОРЦА



- Разводной ключ с регулировкой зева с торца
- Соответствует стандартам: ISO 6787, DIN 3117, ASME B107.8M - 2003, UNE 16532
- Для тяжелых условий эксплуатации. В 2,25 раз превосходит требования ISO
- Предварительная настройка размера
- Изготовлен из высококачественной легированной стали
- Рабочий профиль расположен под углом 15° к ручке, для работы в труднодоступных местах
- Удобная нескользящая ручка из термопластмассы
- Измерительная шкала в мм
- Оксидирован. Подвергнут прецизионной закалке и антикоррозийной обработке

	 731415		A mm	B mm	C mm	D mm	 g
9570	0178575	5	158	20	6.5	12	175
9571	0178582	5	208	27	7.5	14	300
9572	0178599	5	257	35	9.5	16	500
9573	0178605	3	308	39.5	13	18	750



## 95C

### РАЗВОДНОЙ КЛЮЧ С РЕГУЛИРОВКОЙ ЗЕВА С ТОРЦА



- Разводной ключ с регулировкой зева с торца
- Соответствует стандартам: ISO 6787, DIN 3117, ASME B107.8M - 2003, UNE 16532
- Для тяжелых условий эксплуатации. В 2,25 раз превосходит требования ISO
- Предварительная настройка размера
- Изготовлен из высококачественной легированной стали
- Рабочий профиль расположен под углом 15° к ручке, для работы в труднодоступных местах
- Удобная нескользящая ручка из термoplastмассы
- Измерительная шкала в мм
- Хромированный. Подвергнут прецизионной закалке и антикоррозийной обработке

	 731415		A mm	B mm	C mm	D mm	 g
9570C	0191215	1	158	20	6.5	12	175
9571C	0191222	1	208	27	7.5	14	300
9572C	0191239	5	257	35	9.5	16	500
9573C	0191246	3	308	39.5	13	18	750

## 91C/97C

### РАЗВОДНОЙ КЛЮЧ С РЕГУЛИРОВКОЙ ЗЕВА С ТОРЦА



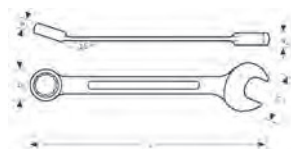
- Разводной ключ для тяжелых условий эксплуатации с регулировкой зева с торца
- Соответствует стандартам: ISO 6787, DIN 3117, BS 6333, ASME B107.8M – 2003 и UNE 16532
- Цельнокованный
- Изготовлен из высококачественной легированной стали
- Рабочий профиль расположен под углом 15° к ручке, для работы в труднодоступных местах
- Измерительная шкала в мм
- Большая рукоятка с округленными краями для удобства использования
- Хромированный

	 731415		A mm	B mm	C mm	D mm	 g
91C	0182381	1	155	21	6,5	12	140
92C	0182398	1	205	29	8	14	290
93C	0182404	1	255	34	9	17	510
94C	0182411	1	305	39	10	20	795
95C	0182428	1	405	49	14	26	1620
96C	0134120	1	500	62	17	30	2860
97C	0128211	1	750	77	23	37	5500



## 111M

## КОМБИНИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ



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

				L	a1xa2	b1xb2	
	731415		mm	mm	mm	mm	g
111M-5.5	1828608	10	5.5	112	5.0x3.7	10.0x14.3	17
111M-6	1828615	10	6	112	5.0x3.7	10.0x14.3	17
111M-7	1828622	10	7	120	5.3x3.8	11.7x17.1	21
111M-8	1828639	10	8	130	5.8x4.2	12.8x19.0	28
111M-9	1828646	10	9	136	6.1x4.4	14.0x21.0	31
111M-10	1828653	10	10	144	6.5x5.1	15.7x22.9	42
111M-11	1828660	10	11	153	6.9x5.4	17.2x25.2	50
111M-12	1828677	10	12	160	7.1x5.6	18.4x27.0	60
111M-13	1828684	10	13	169	7.6x5.8	19.7x29.2	70
111M-14	1828691	10	14	177	8.2x6.3	21.7x31.0	85
111M-15	1828707	10	15	185	8.4x6.7	22.7x33.5	95
111M-16	1828714	10	16	195	9.0x7.1	24.0x35.5	114
111M-17	1828721	10	17	200	9.6x7.2	25.6x37.5	128
111M-18	1828738	10	18	208	10.0x7.5	26.8x39.1	140
111M-19	1828745	10	19	218	10.9x7.8	28.3x41.3	166
111M-20	1828752	10	20	240	11.4x7.7	29.8x42.0	185
111M-21	1828769	10	21	250	12.2x7.9	32.9x45.0	210
111M-22	1828776	5	22	250	12.2x7.9	32.9x45.0	210
111M-23	1828783	5	23	280	13.2x8.4	36.1x49.0	280
111M-24	1828790	5	24	270	13.2x8.4	36.1x49.0	280
111M-25	1828806	5	25	290	14.2x8.9	40.0x53.0	345
111M-26	1828813	5	26	290	14.2x8.9	40.0x53.0	345
111M-27	1828820	5	27	310	14.7x8.9	42.0x58.0	392
111M-28	1828837	5	28	310	14.7x8.9	42.0x58.0	392
111M-29	1828844	5	29	330	15.2x9.5	46.1x60.0	465
111M-30	1828851	5	30	330	15.2x9.5	46.1x60.0	465
111M-32	1828868	5	32	350	16.2x9.5	49.2x67.0	550
111M-34	1828875	5	34	350	16.2x9.5	49.2x67.0	550
111M-36	0135516	1	36	410	19.4x13.5	53.0x74.0	800
111M-41	0135523	1	41	460	21.6x16.0	61.0x84.0	1160
111M-46	0135530	1	46	500	23.0x17.0	66.0x92.0	1700
111M-50	0135547	1	50	540	24.6x18.0	73.0x102	2000
111M-55	0135554	1	55	560	21.5x28.0	86.0x118	2800
111M-60	0135561	1	60	600	23.5x30.0	94.0x126	3900
111M-65	0135578	1	65	680	25.0x32.0	108x148	5800
111M-70	0135585	1	70	680	25.0x32.0	108x148	5800
111M-75	0135592	1	75	730	25.0x35.0	115x155	6500
111M-80	0135608	1	80	730	25.0x35.0	115x155	6500
SB111M-6	1839826	1	6	112	5.0x3.7	10.0x14.3	27
SB111M-7	1839833	1	7	120	5.3x3.8	11.7x17.1	31
SB111M-8	1839840	1	8	130	5.8x4.2	12.8x19.0	38
SB111M-9	1839857	1	9	136	6.1x4.4	14.0x21.0	41
SB111M-10	1839864	1	10	144	6.5x5.1	15.7x22.9	52
SB111M-11	1839871	1	11	153	6.9x5.4	17.2x25.2	60
SB111M-12	1839888	1	12	160	7.1x5.6	18.4x27.0	70
SB111M-13	1839895	1	13	169	7.6x5.8	19.7x29.2	80
SB111M-14	1839901	1	14	177	8.2x6.3	21.7x31.0	95
SB111M-15	1839918	1	15	185	8.4x6.7	22.7x33.5	105
SB111M-16	1839925	1	16	195	9.0x7.1	24.0x35.5	124
SB111M-17	1839932	1	17	200	9.6x7.2	25.6x37.5	138
SB111M-18	1839949	1	18	208	10.0x7.5	26.8x39.1	150
SB111M-19	1839956	1	19	218	10.9x7.8	28.3x41.3	176
SB111M-20	1839963	1	20	240	11.4x7.7	29.8x42.0	195
SB111M-21	1839970	1	21	250	12.2x7.9	32.9x45.0	220
SB111M-22	1839987	1	22	250	12.2x7.9	32.9x45.0	220
SB111M-23	1839994	1	23	270	13.2x8.4	36.1x49.0	290
SB111M-24	1840006	1	24	270	13.2x8.4	36.1x49.0	290
SB111M-25	1840013	1	25	290	14.2x8.9	40.0x53.0	355
SB111M-26	1840020	1	26	290	14.2x8.9	40.0x53.0	355
SB111M-27	1840037	1	27	310	14.7x8.9	42.0x58.0	402
SB111M-30	1840068	1	30	330	15.2x9.5	46.1x60.0	475










## КЛЮЧИ КОМБИНИРОВАННЫЕ

### 111M/SH

### КОМБИНИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ













- Набор комбинированных гаечных ключей
- Упаковка: пластиковый держатель

	 731415			 g
111M/SH8	0197873	1	8	850
111M/SH12	3013347	1	12	1050
111M/SH8	8, 10, 12, 14, 13, 17, 19, 22 mm			
111M/SH12	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm			

### 111M/T

### КОМБИНИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ







- Набор комбинированных гаечных ключей
- Упаковка: В черном пластиковом чехле

	 731415			 g
111M/7T	1828882	1	7	575
111M/11T	1828899	1	11	740
111M/14T	1828905	1	14	2270
111M/17T	1828912	1	17	1615
111M/17TL	0197859	1	17	3430
111M/24T	0197866	1	24	5230
111M/26T	1828929	1	26	4355
111M/7T	8, 10, 13, 14, 17, 19, 22 mm			
111M/11T	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22 mm			
111M/14T	6, 8, 9, 10, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm			
111M/17T	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm			
111M/17TL	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 22, 24, 26, 27, 30, 32 mm			
111M/24T	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32, 36 mm			
111M/26T	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32 mm			

### 111M/

### КОМБИНИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ

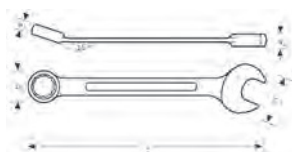
- Набор комбинированных гаечных ключей
- Упаковка: Картонная коробка в фирменных цветах

	 731415			 g
111M/S10	0212965	1	10	960
111M/S10	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, mm			








## 111Z

## КОМБИНИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ



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

	 731415			L mm	a1xa2 mm	b1xb2 mm	 g
111Z-1/4	1828943	5	1/4	112	5.0x3.7	10.0x14.3	17
111Z-5/16	1828950	5	5/16	130	5.8x4.2	12.8x19.0	28
111Z-3/8	1828967	5	3/8	144	6.5x5.1	15.7x22.9	42
111Z-7/16	1828974	5	7/16	153	6.9x5.4	17.2x25.2	50
111Z-1/2	1828981	5	1/2	169	7.6x5.8	19.7x29.2	70
111Z-9/16	1828998	5	9/16	177	8.2x6.3	21.7x31.0	85
111Z-5/8	1829001	5	5/8	195	9.0x7.1	24.0x35.5	114
111Z-11/16	1829018	5	11/16	200	9.6x7.2	25.6x37.5	128
111Z-3/4	1829025	5	3/4	218	10.9x7.8	28.3x41.3	166
111Z-13/16	1829032	5	13/16	250	12.2x7.9	32.9x45.0	210
111Z-7/8	1829049	5	7/8	250	12.2x7.9	32.9x45.0	210
111Z-15/16	1829056	3	15/16	270	13.2x8.4	36.1x49.0	280
111Z-1	1829063	3	1	290	14.2x8.9	40.0x53.0	345
111Z-1.1/16	1829070	5	1 1/16	310	14.7x8.9	42.0x58.0	392
111Z-1.1/8	1829087	5	1 1/8	310	14.7x8.9	42.0x58.0	392
111Z-1.1/4	1829094	5	1 1/4	350	16.2x9.5	49.2x67.0	550
111Z-1.5/16	1829100	5	1 5/16	350	16.2x9.5	49.2x67.0	550
111Z-1.3/8	0135738	1	1 3/8	410	19.4x13.5	53x74	787
111Z-1.7/16	0135745	1	1 7/16	410	19.4x13.5	53x74	787
111Z-1.1/2	0135752	1	1 1/2	410	19.4x13.5	53.0x74.0	787
111Z-1.5/8	0135769	1	1 5/8	460	21.6x16	61x84	1160
111Z-1.11/16	0135615	1	1 11/16	460	21.6x16	61x84	1160
111Z-1.3/4	0135622	1	1 3/4	500	23x17	66x92	1700
111Z-1.13/16	0135639	1	1 13/16	500	23x17	66x92	1700
111Z-1.7/8	0135646	1	1 7/8	540	24.6x18	73x102	2000
111Z-2	0135653	1	2	540	24.6x18	73x102	2000
111Z-2.1/8	0135677	1	2 1/8	560	21.5x28	86x118	2800
111Z-2.1/4	0135691	1	2 1/4	600	23.5x30	94x126	3900
111Z-2.3/8	0135707	1	2 3/8	600	23.5x30	94x126	3900
111Z-2.1/2	0135721	1	2 1/2	680	25x32	108x148	5800
111Z-2.5/8	0135776	1	2 5/8	680	25x32	108x148	5800
111Z-2.3/4	0135783	1	2 3/4	680	25x32	108x148	5800
111Z-2.7/8	0135790	1	2 7/8	730	25x35	115x155	6500
111Z-3	0135806	1	3	730	25x35	115x155	6500





## КЛЮЧИ КОМБИНИРОВАННЫЕ

111Z/

### КОМБИНИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ



- Набор комбинированных гаечных ключей
- Упаковка: В черном пластиковом чехле

731415				
111Z/8T	1829117	1	8	660
111Z/11T	1829124	1	11	1660
111Z/8T	3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 7/8			
111Z/11T	3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1			

S20

### КОМБИНИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ



- Комбинированный ключ метрических размеров
- Соответствует стандартам: DIN 3113 / ISO 3318 / ISO 7738
- Отделка: матовое хромирование
- Материал: Экстра-ванадиевая сталь
- Рожковый и накидной профили расположены под углом 15° к рукоятке
- Рабочий профиль Dynamic-Drive
- Розничная упаковка на пластмассовой подложке с описанием



				L mm	a1xa2 mm	b1xb2 mm	
731415							
SBS20-6	3009104	1	6	105	5.0x3.9	10.0x14.5	13
SBS20-7	3009111	1	7	110	5.6x4.1	11.0x17.0	18
SBS20-8	3009128	1	8	110	5.6x4.2	12.5x18.0	18
SBS20-9	3009135	1	9	120	6.0x4.5	14.0x21.0	22
SBS20-10	3009142	1	10	135	6.6x5.0	15.5x22.5	30
SBS20-11	3009159	1	11	135	6.6x5.0	17.0x23.5	30
SBS20-12	3009166	1	12	150	7.5x5.5	18.5x26.5	45
SBS20-13	3009173	1	13	160	7.5x5.7	20.0x28.5	45
SBS20-14	3009180	1	14	168	8.2x6.4	21.5x31.5	65
SBS20-15	3009197	1	15	170	8.2x6.4	22.5x33.0	65
SBS20-16	3009203	1	16	178	8.8x6.7	24.0x34.5	80
SBS20-17	3009210	1	17	190	9.5x7.1	25.5x37.5	110
SBS20-18	3009227	1	18	210	10.0x7.5	27.0x39.0	115
SBS20-19	3009234	1	19	220	10.0x7.5	28.0x41.0	120
SBS20-20	3009241	1	20	232	11.0x8.1	29.5x43.0	150
SBS20-21	3009258	1	21	250	11.0x8.1	31.5x44.5	150
SBS20-22	3009265	1	22	255	12.0x8.9	34.8x49.0	200
SBS20-24	3009272	1	24	280	13.0x9.2	36.0x50.5	265
SBS20-27	3009289	1	27	310	14.0x9.8	40.0x57.0	350
SBS20-30	3009296	1	30	355	15.0x10.8	43.5x62.5	480
SBS20-32	3009302	1	32	360	15.0x10.8	48.5x65.5	500



## S20/



## КОМБИНИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ

- Набор комбинированных гаечных ключей метрических размеров
- Упаковка: Пластиковый держатель

	731415			
S20/SH6	3013316	1	6	338
S20/SH12	3013378	1	12	1050
S20/SH6	8, 10, 12, 13, 14, 17 mm			
S20/SH12	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm			

## BS20/



## КОМБИНИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ

- Комплект комбинированных изогнутых ключей метрических размеров. DIN 3113/ ISO 3318 / ISO 7738. Отделка: никелирование и матовое хромирование
- Материал: Экстра-ванадиевая сталь. Головки с динамическим профилем. Упаковка в картонной коробке.

	731415			
BS20/S10	3009319	1	10	1205
BS20/S10	8, 10, 11, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 22 mm			

## 11M



## КОМБИНИРОВАННЫЙ РОЖКОВЫЙ КЛЮЧ, С ИЗГИБОМ, УДЛИНЕННОГО ТИПА

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

				L mm	a1xa2 mm	b1xb2 mm	
	731415						
11M-8	1829131	5	8	180	7.5x4.0	13.0x22.0	45
11M-9	1829148	5	9	180	7.5x4.0	14.5x22.0	45
11M-10	1829155	5	10	200	8.5x5.0	16.0x26.0	65
11M-11	1829162	5	11	200	8.5x5.0	17.5x26.0	65
11M-12	1829179	5	12	225	9.8x6.0	19.0x29.0	100
11M-13	1829186	5	13	225	9.8x6.0	20.0x29.0	100
11M-14	1829193	5	14	250	11.4x7.0	22.0x33.0	150
11M-15	1829209	5	15	250	11.4x7.0	23.0x33.0	150
11M-16	1829216	5	16	280	12.8x8.0	24.5x36.0	210
11M-17	1829223	5	17	280	12.8x8.2	26.0x39.0	210
11M-18	1829230	5	18	280	13.0x8.2	27.0x40.0	210
11M-19	1829247	5	19	310	14.5x8.2	29.0x43.0	290
11M-21	1829254	5	21	310	14.5x9.5	31.0x44.5	290
11M-22	1829261	5	22	350	16.4x10.8	33.0x49.0	410
11M-24	1829278	5	24	400	18.4x11.8	36.0x53.0	560
11M-27	1829285	1	27	450	20.5x13.0	40.0x59.0	750
11M-30	1829292	1	30	500	22.5x14.0	44.5x67.0	1000
11M-32	1829308	1	32	500	22.5x14.0	47.0x67.0	1000
11M-36	1829315	1	36	550	24.5x15.0	52.0x77.0	1380
11M-38	1829322	1	38	550	24.5x15.0	55.0x79.0	1380



## КЛЮЧИ КОМБИНИРОВАННЫЕ

11M/

### КОМБИНИРОВАННЫЙ РОЖКОВЫЙ КЛЮЧ, С ИЗГИБОМ, УДЛИНЕННОГО ТИПА

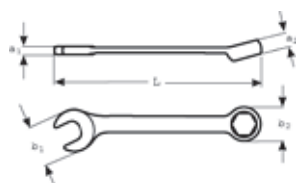
- Набор комбинированных ключей метрических размеров, удлиненных
- Упаковка: Картонная коробка в фирменных цветах



11M/S8	731415 1829384	1	8	1050
11M/S8	8, 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19 mm			

4020L-M

### МАЛЫЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ КЛЮЧ



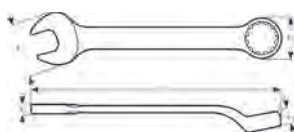
- Малый комбинированный ключ метрических размеров
- Материал: Высококачественная легированная сталь
- Тонкий рожковый рабочий профиль расположен под углом 22.5° к рукоятке для работы в труднодоступных местах
- Накладной рабочий профиль расположен под углом 15° к рукоятке
- Одинаковый размер с обеих сторон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

				L mm	a1xa2 mm	b1xb2 mm	
4020L-M-3	1077693	5	3	70	2.3x2.5	9.0x7.5	6
4020L-M-3.2	1405038	5	3.2	70	2.3x2.5	9.0x7.5	6
4020L-M-3.5	1077709	5	3.5	70	2.3x2.5	9.0x7.5	6
4020L-M-4.5	1077723	5	4.5	80	2.5x4.0	11.5x9.0	9
4020L-M-5	1077730	5	5	80	2.5x4.0	11.5x9.0	9
4020L-M-5.5	1077747	5	5.5	80	2.5x4.0	11.5x9.0	9



## 1952M

## КОМБИНИРОВАННЫЙ РОЖКОВЫЙ КЛЮЧ, С ИЗГИБОМ



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

	 731415		 mm	L mm	a1xa2 mm	b1xb2 mm	 g
1952M-6	1057176	10	6	95	3.7x4.5	14.0x9.5	15
1952M-7	1057183	10	7	105	3.8x5.0	16.0x11.0	19
1952M-8	1057190	10	8	115	4.2x5.5	18.0x12.2	23
1952M-9	1057206	10	9	125	4.5x6.0	20.0x13.2	30
1952M-10	1057213	10	10	135	4.8x6.5	22.0x14.6	40
1952M-11	1057220	10	11	145	5.0x7.0	24.0x16.2	49
1952M-12	1057237	10	12	155	5.2x7.5	26.5x17.5	61
1952M-13	1057244	10	13	170	5.6x8.0	28.5x19.0	68
1952M-14	1057251	10	14	185	6.0x8.5	31.0x20.0	80
1952M-15	1057268	10	15	185	6.2x9.0	33.0x21.5	100
1952M-16	1057275	10	16	205	6.5x9.8	35.0x23.0	110
1952M-17	1057282	10	17	220	7.0x10.6	37.0x24.5	135
1952M-18	1057299	10	18	230	7.2x11.4	39.0x26.0	155
1952M-19	1057305	10	19	245	7.5x12.2	41.5x27.0	195
1952M-20	1057312	10	20	265	8.0x13.0	43.5x28.5	217
1952M-21	1057329	10	21	265	8.0x13.0	43.5x30.0	240
1952M-22	1057336	5	22	265	8.5x13.5	48.0x32.0	297
1952M-23	1057343	5	23	300	8.5x13.5	48.0x33.0	290
1952M-24	1057350	5	24	300	9.0x14.5	52.0x34.5	375
1952M-25	1057367	5	25	330	9.5x15.5	54.5x36.0	400
1952M-26	1057374	5	26	330	9.5x15.5	54.5x36.5	400
1952M-27	1057381	5	27	330	10.0x16.5	59.0x38.5	590
1952M-28	1057398	1	28	370	10.0x17.0	61.0x40.0	700
1952M-29	1325763	1	29	370	10.0x17.0	61.0x40.0	690
1952M-30	1057404	1	30	370	10.7x18.0	64.0x42.5	727
1952M-32	1057411	1	32	390	11.5x19.0	68.0x45.5	745
1952M-34	1838553	1	34	415	12.0x20.0	72.0x48.0	800
1952M-36	1057428	1	36	435	13.5x21.0	78.0x52.0	1230
1952M-41	1057435	1	41	495	14.4x24.4	86.7x61.5	1350
1952M-46	1840105	1	46	520	15.4x25.4	93.6x67.0	1750
1952M-50	1840112	1	50	560	16.3x26.2	104.4x74.9	2200
1952M-55	1840129	1	55	570	19.1x28.6	113.3x82.7	3200
1952M-60	1840136	1	60	660	20.0x31.0	123.0x90.0	3600
1952M-65	0135226	1	65	710	22x33	133x98	4500
1952M-70	0135301	1	70	760	24x35	143x105	5600
1952M-75	0135325	1	75	810	26x38	153x110	6780
1952M-80	0135509	1	80	860	28x41	163x119	8780
SB1952M-7	0105441	1	7	105	3.8x5.0	16.0x11.0	19
SB1952M-8	0105458	1	8	115	4.2x5.5	18.0x12.2	23
SB1952M-10	0105205	1	10	135	4.8x6.5	22.0x14.6	40
SB1952M-12	0105229	1	12	155	5.2x7.5	26.5x17.5	61
SB1952M-13	0105236	1	13	170	5.6x8.0	28.5x10.0	68
SB1952M-14	0105243	1	14	185	6.0x8.5	31.0x20.0	80
SB1952M-17	0105274	1	17	220	7.0x10.6	37.0x24.5	135
SB1952M-19	0105298	1	19	245	7.5x12.2	41.5x27.0	195
SB1952M-24	0105342	1	24	300	9.0x14.5	52.0x34.5	375



## КЛЮЧИ КОМБИНИРОВАННЫЕ

### 1952M/



### КОМБИНИРОВАННЫЙ РОЖКОВЫЙ КЛЮЧ, С ИЗГИБОМ

- Набор комбинированных гаечных ключей
- Упаковка: В картонной коробке

1952M/S10	731415 0214471	1	10	770
1952M/S10 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 mm				

### 1952M/T



### КОМБИНИРОВАННЫЙ РОЖКОВЫЙ КЛЮЧ, С ИЗГИБОМ

- Набор комбинированных ключей метрических размеров
- Упаковка: В черном пластиковом чехле

1952M/7T	731415 1806637	1	7	820
1952M/14T	1057695	1	14	3500
1952M/17T	1057473	1	17	1900
1952M/26T	1057701	1	26	7000
1952M/7T 8, 10, 13, 14, 17, 19, 22 mm				
1952M/14T 6, 8, 9, 10, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm				
1952M/17T 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm				
1952M/26T 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32 mm				

### 1952M/SH



### КОМБИНИРОВАННЫЙ РОЖКОВЫЙ КЛЮЧ, С ИЗГИБОМ

- Набор комбинированных гаечных ключей
- Упаковка: пластиковый держатель

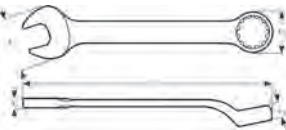
1952M/SH8	731415 0214488	1	8	1080
1952M/SH12	3013330	1	12	1050
1952M/SH8 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22 mm				
1952M/SH12 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm				










## 1952Z

### КОМБИНИРОВАННЫЙ РОЖКОВЫЙ КЛЮЧ, С ИЗГИБОМ



- Комбинированный ключ дюймовых размеров
- Соответствует стандартам: ISO 691, ISO 7738, ISO 3318, ISO 1711-1 and DIN 3113
- Материал: Высококачественная легированная сталь
- Рожковый профиль расположен под углом 15° к рукоятке, для лучшей досягаемости
- Двенадцатигранный рабочий профиль Dynamic-Drive минимизирует возможность повреждения граней гайки
- Накладной рабочий профиль расположен под углом 10°, что обеспечивает лучший захват
- Хромирование и матовая отделка обеспечивают ключу отличный внешний вид






	 731415			L mm	a2xa1 mm	b2xb1 mm	 g
1952Z-1/4	1057480	5	1/4	95	3.7x4.5	14.0x9.5	15
1952Z-5/16	1057497	5	5/16	115	4.2x5.5	18.0x12.2	23
1952Z-11/32	0111046	5	11/32	125	4.5x6.0	20.0x13.2	30
1952Z-3/8	1057503	5	3/8	125	4.5x6.0	20.0x13.2	30
1952Z-7/16	1057510	5	7/16	145	5.0x7.0	24.0x16.2	49
1952Z-1/2	1057527	5	1/2	170	5.6x8.0	28.5x19.0	68
1952Z-9/16	1057534	5	9/16	185	6.0x8.5	31.0x20.0	80
1952Z-5/8	1057541	5	5/8	205	6.5x9.8	35.0x23.0	110
1952Z-11/16	1057558	5	11/16	220	7.0x10.6	37.0x24.5	135
1952Z-3/4	1057565	5	3/4	245	7.5x12.2	41.5x27.0	195
1952Z-13/16	1057572	5	13/16	265	8.0x13.0	43.5x28.5	217
1952Z-7/8	1057589	5	7/8	265	8.5x13.5	48.0x32.0	305
1952Z-15/16	1057596	5	15/16	300	9.0x14.5	52.0x34.5	375
1952Z-1	1057602	1	1	330	9.5x15.5	54.5x36.0	400
1952Z-1.1/16	1057619	1	1 1/16	330	10.0x16.5	59.0x38.5	590
1952Z-1.1/8	1057626	1	1 1/8	370	10.0x17.0	61.0x40.0	700
1952Z-1.1/4	1057633	1	1 1/4	390	11.5x19.0	68.0x45.5	745
1952Z-1.5/16	1057718	1	1 5/16	415	12.0x20.0	72.0x48.0	800
1952Z-1.3/8	1057732	1	1 3/8	415	12.0x20.0	72.0x48.0	800
1952Z-1.7/16	1057749	1	1 7/16	435	13.5x21.0	78.0x52.0	990
1952Z-1.1/2	1057756	1	1 1/2	435	13.5x21.0	78.0x52.0	990
1952Z-1.5/8	1057763	1	1 5/8	495	14.4x24.4	86.7x61.5	1350

## 1952Z/T

### КОМБИНИРОВАННЫЙ РОЖКОВЫЙ КЛЮЧ, С ИЗГИБОМ



- Набор комбинированных ключей
- Упаковка: В черном пластиковом чехле

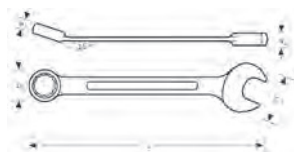
	 731415			 g
1952Z/11T	1057725	1	11	1500
1952Z/11T 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8				



## КЛЮЧИ С ХРАПОВИКОМ

### 1RM

### КОМБИНИРОВАННЫЙ КЛЮЧ, С ХРАПОВИКОМ



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

	 731415		 mm	L mm	a1xa2 mm	b1xb2 mm	 g
1RM-6	3014146	1	6	128	6.3x3.9	14.0x15.0	27
1RM-7	3014153	1	7	140	6.5x4.6	16.6x16.7	35
1RM-8	3000552	1	8	140	6.5x4.6	16.6x16.7	38
1RM-9	3000569	1	9	150	6.9x4.9	18.4x18.8	48
1RM-10	3000576	1	10	159	7.3x5.3	20.0x20.8	159
1RM-11	3000583	1	11	165	7.7x5.6	21.8x23.0	67
1RM-12	3000590	1	12	172	8.2x6.0	22.7x25.0	82
1RM-13	3000606	1	13	178	8.8x6.4	24.7x27.1	95
1RM-14	3000613	1	14	191	9.0x6.8	27.0x29.2	113
1RM-15	3000620	1	15	200	9.4x7.0	28.3x31.3	130
1RM-16	3000637	1	16	208	9.9x7.2	30.0x33.4	158
1RM-17	3000644	1	17	226	10.3x7.7	31.8x35.5	180
1RM-18	3000651	1	18	237	10.7x8.2	32.8x37.6	213
1RM-19	3000668	1	19	248	11.2x8.8	33.8x39.7	233
1RM-21	0214495	1	21	290	13.0x9.0	40.0x46.0	343
1RM-22	3005915	1	22	290	13.0x9.0	40.0x46.0	343
1RM-24	3005922	1	24	323	14.5x10.0	46.0x52.0	503
1RM-27	3014177	1	27	359	15.5x10.5	52.5x56.5	550
1RM-30	3014184	1	30	493	17.0x11.4	58.5x62.7	750
1RM-32	3014191	1	32	425	17.5x12.5	62.5x66.4	900

### 1RM/

### КОМБИНИРОВАННЫЙ КЛЮЧ, С ХРАПОВИКОМ



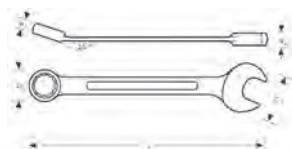
- Набор комбинированных ключей с храповиком, метрических размеров
- Упаковка: Пластиковый держатель

	 731415			 g
1RM/S6	3000675	1	6	625
1RM/S12	3000682	10	12	1520
1RM/S6	8, 10, 12, 13, 14, 17 mm			
1RM/S12	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm			



## 1RZ

### КОМБИНИРОВАННЫЙ КЛЮЧ, С ХРАПОВИКОМ



- Комбинированный ключ с храповым механизмом, дюймовых размеров
- Соответствует стандартам: ISO 1711-1 и DIN 3113
- Материал: Высококачественная легированная сталь
- Максимально узкий рожковый профиль расположенный под углом 15° к рукоятке позволяет работать инструментом в труднодоступных местах
- Храповой механизм накидного ключа позволяет работать более эффективно
- Шаг 5°
- 12-гранный рабочий профиль Dynamic-Drive минимизирует возможность повреждения граней гайки
- Смена направления вращения одним щелчком
- Крупная и стандартная для всех ключей маркировка облегчает идентификацию
- Хромированное покрытие и матовая отделка придают ключу отличный внешний вид

	 731415			L mm	a1xa2 mm	b1xb2 mm	 g
1RZ-1/4	0153725	1	1/4	128	6.3x3.9	14.0x15.0	27
1RZ-5/16	3014207	1	5/16	140	6.5x4.3	17.0x16.7	38
1RZ-3/8	3014214	1	3/8	158	7.3x5.0	20.2x20.8	57
1RZ-7/16	3014221	1	7/16	165	7.7x5.3	22.0x23.0	67
1RZ-1/2	3014245	1	1/2	178	8.6x6.1	25.5x26.8	95
1RZ-9/16	3014238	1	9/16	190	9.0x6.5	26.9x29.0	113
1RZ-5/8	3014252	1	5/8	208	9.9x7.1	29.8x33.0	158
1RZ-11/16	3014269	1	11/16	225	10.3x7.5	31.8x36.5	180
1RZ-3/4	3014276	1	3/4	247	11.2x8.6	34.0x39.4	233

## 1RZ/

### КОМБИНИРОВАННЫЙ КЛЮЧ, С ХРАПОВИКОМ



- Набор комбинированных ключей с храповиком, дюймовых размеров
- Упаковка: Пластиковый держатель

	 731415			 g
1RZ/S8	3014283	1	8	1000

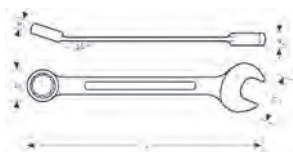
1RZ/S8 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4





## КЛЮЧИ С ХРАПОВИКОМ

### 10RM



### КОМБИНИРОВАННЫЙ КЛЮЧ, С ХРАПОВИКОМ, УКОРОЧЕННЫЙ

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

	 731415		 mm	L mm	a1xa2 mm	b1xb2 mm	 g
10RM-8	3014344	1	8	90	6.5x4.0	16.6x16.7	25
10RM-10	3014351	1	10	95	7.3x4.8	20.0x20.8	35
10RM-13	3014368	1	13	108	8.6x5.8	24.7x27.1	63
10RM-17	3014375	1	17	127	10.3x7.2	31.8x35.5	113
10RM-19	3014382	1	19	139	11.2x8.2	33.8x39.7	143

### 10RM/



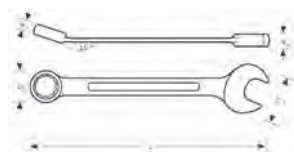
### КОМБИНИРОВАННЫЙ КЛЮЧ, С ХРАПОВИКОМ, УКОРОЧЕННЫЙ

- Набор коротких комбинированных ключей с храповиком
- Упаковка: Пластиковый держатель

	 731415			 g
10RM/S5	3014399	1	5	490
10RM/S5 8, 10, 13, 17, 19 mm				



## 41RM



### КОМБИНИРОВАННЫЙ КЛЮЧ, С ХРАПОВИКОМ, С ПЛАВАЮЩЕЙ ГОЛОВКОЙ

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

	731415		mm	L mm	a1xa2 mm	b1xb2 mm	g
41RM-8	3014412	1	8	127	6.5x4.3	17.0x17.0	35
41RM-10	3014429	1	10	136	7.3x5.0	20.0x21.0	55
41RM-11	3014436	1	11	141	7.7x5.4	22.0x23.0	63
41RM-12	3014443	1	12	148	8.2x5.8	23.0x25.0	83
41RM-13	3014450	1	13	154	8.6x6.1	25.0x27.0	93
41RM-14	3014467	1	14	160	9.0x6.4	27.0x29.0	113
41RM-17	3014474	1	17	190	10.3x7.6	32.0x36.0	173
41RM-19	3014481	1	19	215	11.2x8.6	34.0x40.0	233

## 41RM/S8



### КОМБИНИРОВАННЫЙ КЛЮЧ, С ХРАПОВИКОМ, С ПЛАВАЮЩЕЙ ГОЛОВКОЙ

- Набор комбинированных гаечных ключей с храповиком и шарниром
- Упаковка: Пластиковый держатель

	731415			g
41RM/S8	3014405	10	8	960

41RM/S8 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm







## 1320RM

### НАКИДНОЙ КЛЮЧ С ХРАПОВИКОМ



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

				L	a1xa2	b1xb2	g
	731415		mm	mm	mm	mm	
1320RM-6-7	3014498	1	6-7	115	6.3x6.5	14.2x17.2	35
1320RM-8-9	3014504	1	8-9	128	6.5x6.9	16.8x20.2	45
1320RM-10-11	3014511	1	10-11	150	7.3x7.7	20.2x21.8	60
1320RM-12-13	3014528	1	12-13	170	8.2x8.6	23.0x24.8	80
1320RM-14-15	3014535	1	14-15	190	9.0x9.4	26.5x29.5	120
1320RM-16-17	3014542	1	16-17	200	9.9x10.3	29.5x31.5	160
1320RM-18-19	3014559	1	18-19	230	10.3x11.2	31.5x33.5	200

## 1320RM/

### НАКИДНОЙ КЛЮЧ С ХРАПОВИКОМ



- Набор накидных ключей с храповиком метрических размеров
- Упаковка: пластиковый держатель

				g
	731415			
1320RM/S7	3014597	10	7	880
1320RM/S7 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19 mm				

## 1320RZ

### НАКИДНОЙ КЛЮЧ С ХРАПОВИКОМ



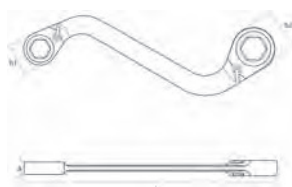
- Накидной ключ с храповиком дюймовых размеров
- Материал: Высококачественная легированная сталь
- Переключатель для быстрой смены направления вращения, шаг 5°
- 12-гранный рабочий профиль Dynamic-Drive минимизирует возможность повреждения граней гайки
- Крупная двусторонняя маркировка для простой идентификации
- Патент US No 614 8695
- Хромоникелевое покрытие и полировка придают ключу отличный внешний вид

				L	a1xa2	b1xb2	g
	731415			mm	mm	mm	
1320RZ-1/4-5/16	3014566	1	1/4-5/16	115	6.3x6.5	14.2x17.2	35
1320RZ-3/8-7/16	3014573	1	3/8-7/16	128	6.5x6.9	16.8x20.2	45
1320RZ-1/2-9/16	3014580	1	1/2-9/16	170	8.2x8.8	23.0x24.8	80



## 1320SRM

## НАКИДНОЙ КЛЮЧ С ХРАПОВИКОМ



- S-образный накидной ключ с храповым механизмом, метрических размеров
- Материал: Высококачественная легированная сталь
- S-образная форма ключа - для работы в труднодоступных местах
- Переключатель смены направления вращения, шаг 5°
- 6-гранный рабочий профиль Dynamic-Drive минимизирует возможность повреждения граней гайки
- Можно изменить направление вращения одной рукой
- Возможно использование переходников для работы с различными видами и размерами крепежа
- Крупная маркировка с обеих сторон облегчает идентификацию
- Хромированное покрытие и матовая поверхность придают ключу отличный внешний вид

1320SRM-14-19	731415	1	14-19	200	9.0x11.2	26.8x33.8	180

## 1320SRM/

## НАКИДНОЙ КЛЮЧ С ХРАПОВИКОМ



- Набор, состоящий из S-образного накидного ключа с храповым механизмом и переходников для работы с различными видами и размерами крепежа
- Поставляется в компактном кейсе со стандартным двухцветным модулем для инструментов ТЗ
- S-образный накидной ключ с храповым механизмом 1320SRM-14-19, с переключателем смены направления вращения и шагом 5°
- Переходник для торцевых головок с присоединительным квадратом 1/4" и 1/2", с кнопкой быстрой деблокировки
- Переходник для работы с шестигранным крепежом размерами от 8 до 19 мм (5/16"-3/4")
- Переходник для работы с крепежом Torx® размерами от E8 до E22
- Проходная торцевая головка 22 мм
- Кейс: Полиэтилен высокой плотности (HDPE)
- Сменные насадки

1320SRM/S29	0188673	1	29	1190

1320SRM-14-19		1RMA-14-__-HEX 8, 9, 10, 11, 12, 5/16, 3/8, 7/16	
1RMA-19-__-HEX 13, 15, 16, 17, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16		1RMA-14-__-TX E8, E10, E11, E12, E14	
1RMA-19-__-TX E16, E18, E20, E22		1RMA-19-1/4-SQ	
1RMA-19-1/2-SQ2		SBS19-TH22	



## КЛЮЧИ С ХРАПОВИКОМ

### 1RMA/S4



### АКСЕССУАРЫ

- Набор переходников для ключей с храповым механизмом, 4 шт
- Материал: Высококачественная легированная сталь
- Отделка: Полировка
- Переходники с кнопкой разблокировки следующих размеров 1/4", 3/8" и 1/2"
- 1/4" переходник для бит со стопорным кольцом
- Поставляются в компактном пластиковом боксе
- ISO 1174
- DIN 3120

1RMA/S4	731415 3014658	1	35x100x84 mm	45 g
1RMA-10-1/4-SQ			1RMA-13-3/8-SQ	
1RMA-19-1/2-SQ			1RMA-10-1/4-BIT	

### 1RMA/S8



### АКСЕССУАРЫ

- Набор комбинированных ключей с храповым механизмом и переходников, 8 штук
- Материал: Высококачественная легированная сталь
- Отделка: Полировка
- Поставляется в компактном пластиковом боксе
- Ключи с храповым механизмом 1RM-10, -13, -19 с шагом 5°, механизмом смены направления вращения, рожковый профиль имеет наклон 15°
- Переходники с кнопкой деблокировки для 1/4", 3/8" и 1/2" торцевых головок
- 1/4" и 5/16" переходники для бит со стопорным кольцом
- Бокс: Полиэтилен высокой плотности (HDPE)
- ISO 3318 / 1174
- DIN 3113 / 3120

1RMA/S8	731415 3014665	1	75x283x160 mm	95 g
1RMA-10-1/4-SQ			1RMA-13-3/8-SQ	
1RMA-19-1/2-SQ			1RMA-10-1/4-BIT	
1RMA-13-5/16-BIT			1RM 10, 13, 19 mm	



## S4RM

## КЛЮЧ РАЗНЫХ РАЗМЕРОВ С ХРАПОВИКОМ



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

	 731415		 mm	L mm	a1xa2 mm	b1xb2 mm	 g
S4RM-4-7	0179930	60	4-5-6-7	115	12.3x12.8	14.2x17.2	50
S4RM-8-11	0179947	60	8-9-10-11	151	13.9x14.7	20.4x22.2	70
S4RM-12-15	0179954	30	12-13-14-15	191	17.3x18.1	27.3x30.3	150
S4RM-16-19	0179961	30	16-17-18-19	230	20.3x22.2	31.7x34.2	240
S4RM-21-27	0179978	20	21-22-24-27	275	26.0x30.0	40.0x52.5	640
S4RM-30-36	0179985	10	30-32-34-36	360	34.5x35.5	62.5x66.5	1.410

## S4RM/

## КЛЮЧ РАЗНЫХ РАЗМЕРОВ С ХРАПОВИКОМ



- Набор из 4 ключей с храповым механизмом метрических размеров, в чехле
- Возможность крепления чехла на ремне

	 731415			 g
S4RM/3T	0117406	1	3	550
S4RM/4T	0179916	1	4	2200
S4RM/5T	0179923	1	5	4200
S4RM/3T	8x9x10x11, 12x13x14x15, 16x17x18x19			
S4RM/4T	8x9x10x11, 12x13x14x15, 16x17x18x19, 21x22x24x27			
S4RM/5T	8x9x10x11, 12x13x14x15, 16x17x18x19, 21x22x24x27, 30x32x34x36			








6M

## РОЖКОВЫЙ КЛЮЧ



- Двусторонний рожковый гаечный ключ. Метрические размеры
- Соответствует стандартам: ISO 691, ISO 1085, ISO 10102 и ISO 3318
- Изготовлен из высококачественной легированной стали
- U-образный профиль для комфортной работы
- Максимально узкий рабочий профиль расположенный под углом 15° к рукоятке позволяет работать инструментом в труднодоступных местах
- Крупная и стандартная для всех ключей маркировка облегчает идентификацию
- Хромированное покрытие
- Запатентованный дизайн профиля
- SB= Розничная упаковка на пластиковой карте с описанием

	 731415		 mm	L mm	a mm	b1 mm	b2 mm	 g
6M-4-5	1832018	10	4x5	105	3.2	13.0	15.0	15
6M-4.5-5.5	1832025	10	4.5x5.5	105	3.2	13.0	15.0	15
6M-5-5.5	1832032	10	5x5.5	105	3.2	13.0	15.0	15
6M-5.5-7	1832049	10	5.5x7	122	3.9	15.5	17.9	22
6M-6-7	1832056	10	6x7	122	3.9	15.5	17.9	22
6M-7-8	1832063	10	7x8	122	3.9	15.5	17.9	22
6M-8-9	1832070	10	8x9	138	4.0	18.7	21.2	28
6M-8-10	1832087	10	8x10	138	4.0	18.7	21.2	28
6M-10-11	1832094	10	10x11	153	5.2	23.0	24.9	45
6M-10-13	1832117	10	10x13	153	5.2	23.0	24.9	45
6M-12-13	1832131	10	12x13	168	5.8	28.7	30.5	73
6M-12-14	1832148	10	12x14	168	5.8	28.7	30.5	73
6M-13-14	1832155	10	13x14	168	5.8	28.7	30.5	73
6M-13-15	1832162	10	13x15	183	6.3	30.1	32.1	98
6M-13-16	1832179	10	13x16	183	6.3	30.1	32.1	98
6M-13-17	1832186	10	13x17	183	6.3	30.1	32.1	98
6M-14-15	1832193	10	14x15	183	6.3	30.1	32.1	98
6M-14-17	1832209	10	14x17	183	6.3	30.1	32.1	98
6M-16-17	1832216	10	16x17	201	7.0	34.7	35.6	122
6M-16-18	1832223	10	16x18	201	7.0	34.7	35.6	122
6M-17-19	1832230	10	17x19	222	7.3	37.4	40.5	170
6M-18-19	1832247	10	18x19	222	7.3	38.1	41.2	170
6M-19-22	1832261	10	19x22	225	7.3	42.0	46.0	188
6M-19-24	1832278	10	19x24	225	7.3	42.0	46.0	188
6M-20-22	1832285	10	20x22	225	7.2	42.0	43.0	188
6M-21-23	1832292	10	21x23	240	7.4	45.0	49.0	211
6M-21-24	1838072	10	21x24	240	7.4	45.0	49.0	211
6M-22-24	1832308	10	22x24	240	7.4	45.0	49.0	211
6M-24-26	1832315	10	24x26	260	7.8	49.0	53.0	293
6M-24-27	1832322	10	24x27	260	7.8	49.0	53.0	293
6M-24-30	1832339	5	24x30	280	8.4	53.0	58.0	366
6M-25-28	1832353	5	25x28	280	8.4	53.0	58.0	366
6M-27-30	1832360	5	27x30	280	8.4	53.0	58.0	366
6M-27-32	1832377	5	27x32	300	9.0	60.0	67.0	481
6M-30-32	1832384	5	30x32	300	9.0	60.0	67.0	481
6M-30-36	1832407	5	30x36	355	11.0	66.0	74.0	714
6M-32-36	1832414	5	32x36	355	11.0	66.0	74.0	714
6M-34-36	1832421	1	34x36	355	11.0	66.0	74.0	714
6M-36-41	1832438	1	36x41	385	11.5	74.0	83.0	880
6M-38-42	1832445	1	38x42	385	11.5	74.0	83.0	880
6M-41-46	1832452	1	41x46	400	13.3	85.0	94.0	1120
6M-46-50	1832469	1	46x50	446	14.2	94.0	100.5	1610
SB6M-4-5	0106042	1	4x5	105	3.2	13.0	15.0	15
SB6M-6-7	0106073	1	6x7	122	3.9	15.5	17.9	22
SB6M-8-9	0106103	1	8x9	138	5.2	18.7	21.2	28
SB6M-10-11	0105731	1	10x11	153	5.2	23.0	24.9	45
SB6M-12-13	0105762	1	12x13	168	5.8	28.7	30.5	73
SB6M-14-15	0105823	1	14x15	183	6.6	30.1	32.1	88
SB6M-16-17	0105847	1	16x17	201	7.0	34.7	35.6	122
SB6M-18-19	0105878	1	18x19	222	7.3	38.1	41.2	170
SB6M-20-22	0105915	1	20x22	225	7.3	42.0	46.0	188
SB6M-21-23	0105922	1	21x23	240	7.4	45.0	49.0	211
SB6M-22-24	0105946	1	22x24	240	7.4	45.0	49.0	211
SB6M-24-26	0105953	1	24x26	260	7.8	49.0	53.0	293
SB6M-24-27	0105960	1	24x27	260	7.8	49.0	53.0	293
SB6M-30-32	0106011	1	30x32	300	9.0	60.0	67.0	481



## 6M/SH

## РОЖКОВЫЙ КЛЮЧ



- Набор двусторонних рожковых ключей метрических размеров
- Упаковка: пластиковый держатель

	 731415			 g
6M/SH8	0201365	1	8	910
6M/SH12	3013439	1	12	1704
6M/SH8	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 mm			
6M/SH12	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 13x17, 14x15, 16x17, 18x19, 19x22, 20x22, 21x23, 24x27 mm			

## 6M-BOX

## РОЖКОВЫЙ КЛЮЧ



- Комплект рожковых ключей метрических размеров
- Упакованы в лакированный металлический ящик (320x115x70 мм)

	 731415			 g
6M-BOX	1832513	1	12	2965
6M-BOX	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 27x30, 30x32			

## 6M/

## РОЖКОВЫЙ КЛЮЧ



- Набор рожковых ключей метрических размеров
- Упаковка: в черном пластиковом держателе

	 731415			 g
6M/8C	0212927	1	8	735
6M/10C	0212934	1	10	1570
6M/12C	0212941	1	12	2070
6M/8C	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, mm			
6M/10C	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 24x27, 30x32, mm			
6M/12C	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32, mm			





## РОЖКОВЫЕ ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ

6M/S

### РОЖКОВЫЙ КЛЮЧ

- Набор двусторонних рожковых ключей метрических размеров
- Упаковка: картонная коробка

6M/S8	1832483	1	8	735

6M/S8 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, mm



6Z

### РОЖКОВЫЙ КЛЮЧ



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

				L mm	a mm	b1 mm	b2 mm	
6Z-1/4-5/16	1832520	5	1/4x5/16	122	3.9	15.5	17.9	22
6Z-3/8-7/16	1832544	5	3/8x7/16	153	5.2	23.0	24.9	45
6Z-7/16-1/2	1832551	5	7/16x1/2	168	5.8	28.7	30.5	73
6Z-1/2-9/16	1832568	5	1/2x9/16	168	5.8	28.7	30.5	73
6Z-9/16-5/8	1832575	5	9/16x5/8	183	6.6	30.1	32.1	98
6Z-19/32-11/16	1832582	5	19/32x11/16	201	7.0	34.7	35.6	122
6Z-5/8-3/4	1832605	5	5/8x3/4	201	7.0	34.7	35.6	122
6Z-11/16-3/4	1832612	5	11/16x3/4	222	7.3	37.4	40.5	170
6Z-3/4-7/8	1832629	5	3/4x7/8	225	7.3	42.0	46.0	188
6Z-25/32-13/16	1832636	5	25/32x13/16	225	7.3	42.0	46.0	188
6Z-13/16-7/8	1832643	5	13/16x7/8	225	7.3	42.0	46.0	188
6Z-7/8-15/16	1832650	5	7/8x15/16	240	7.4	45.0	49.0	211
6Z-15/16-1	1832667	5	15/16x1	260	7.8	49.0	53.0	293
6Z-1-1.1/8	1832674	1	1x1 1/8	280	8.4	53.0	58.0	366
6Z-1.1/16-1.1/4	1832681	1	1 1/16x1 1/4	280	8.4	53.0	58.0	366
6Z-1.1/4-1.3/8	1832698	1	1 1/4x1 3/8	355	11.0	66.0	74.0	714



6Z/

## РОЖКОВЫЙ КЛЮЧ



- Набор рожковых ключей дюймовых размеров
- Упаковка: В черном пластиковом держателе

6Z/8C	0212958	1	8	1005
6Z/8C	1/4x5/16, 5/16x11/32, 3/8x7/16, 1/2x9/16, 19/32x11/16, 5/8x3/4, 13/16x7/8, 15/16x1			

S10

## РОЖКОВЫЙ КЛЮЧ



- Рожковый гаечный ключ метрических размеров
- DIN 3110/ ISO 1085 / ISO 10102
- Отделка: Матовое хромирование
- Материал: Экстра-ванадиевая сталь
- SB = Розничная упаковка на пластиковой информационной карте.

				L mm	a mm	b1 mm	b2 mm	
SBS10-6-7	3009005	1	6x7	122	3.4	16.5	18.5	21
SBS10-8-9	3010650	1	8x9	140	3.7	21.0	22.5	31
SBS10-10-11	3009012	1	10x11	157	4.0	24.0	28.0	46
SBS10-12-13	3009029	1	12x13	172	4.5	28.5	31.5	59
SBS10-14-15	3009036	1	14x15	190	4.8	32.5	35.0	83
SBS10-16-17	3009043	1	16x17	205	5.5	36.5	39.0	125
SBS10-17-19	3010667	1	17x19	222	5.8	40.5	43.0	152
SBS10-18-19	3009050	1	18x19	222	5.8	41.0	43.0	159
SBS10-20-22	3009067	1	20x22	236	6.3	45.0	48.5	198
SBS10-21-23	3009074	1	21x23	245	6.8	46.5	50.5	230
SBS10-24-27	3009081	1	24x27	275	8.0	55.0	58.0	360
SBS10-30-32	3009098	1	30x32	300	8.6	64.0	68.5	440

S10/

## РОЖКОВЫЙ КЛЮЧ



- Набор рожковых ключей метрических размеров
- Упаковка: Пластиковый держатель

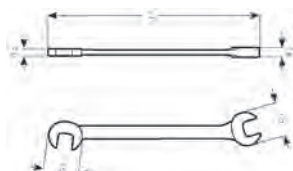
S10/SH6	3013309	1	6	553
S10/SH11	3013408	1	11	1604
S10/SH6	8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19			
S10/SH11	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 17x19, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27			



## РОЖКОВЫЕ ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ

### 1931M

### МАЛЫЙ РОЖКОВЫЙ КЛЮЧ



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

	 731415			L mm	a1xa2 mm	b1xb2 mm	
1931M-4	1049171	5	4	80	2.5	12.5	10
1931M-4.5	1049188	5	4.5	80	2.5	12.5	9
1931M-5	1049195	5	5	80	2.5	12.5	9
1931M-5.5	1049201	5	5.5	80	2.5	12.5	9
1931M-6	1049218	5	6	80	2.5	12.5	9
1931M-7	1049225	5	7	90	3.5	15.0	11
1931M-8	1049232	5	8	90	3.5	15.0	11
1931M-9	1049249	5	9	105	4.0	19.0	19
1931M-10	1049256	5	10	105	4.0	19.0	19
1931M-11	1049263	5	11	120	4.0	25.0	35
1931M-12	1049270	5	12	120	4.0	25.0	36
1931M-13	1049287	5	13	120	4.0	25.0	32
1931M-14	1049294	5	14	130	5.0	28.0	39
1931M-17	1049324	5	17	160	5.5	36.0	74

### 1931M/

### МАЛЫЙ РОЖКОВЫЙ КЛЮЧ



- Набор рожковых гаечных ключей малых размеров
- Упаковка: В черном пластиковом чехле

	 731415			
1931M/10T	1049409	1	10	275

1931M/10T 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 mm





## 1931Z

### МАЛЫЙ РОЖКОВЫЙ КЛЮЧ



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

	 731415			L mm	a1xa2 mm	b1xb2 mm	 g
1931Z-5/32	1049669	5	5/32	80	2.5	12.5	10
1931Z-3/16	1049676	5	3/16	80	2.5	12.5	9
1931Z-13/64	1049683	5	13/64	80	2.5	12.5	9
1931Z-7/32	1049690	5	7/32	80	2.5	12.5	8
1931Z-1/4	1049713	5	1/4	80	2.5	12.5	8
1931Z-9/32	1049720	5	9/32	90	3.5	15.0	11
1931Z-5/16	1049737	5	5/16	90	3.5	15.0	11
1931Z-11/32	1049744	5	11/32	105	4.0	19.0	21
1931Z-3/8	1049751	5	3/8	105	4.0	19.0	19
1931Z-7/16	1049768	5	7/16	120	4.0	25.0	35
1931Z-1/2	1049775	5	1/2	120	4.0	25.0	35
1931Z-9/16	1049782	5	9/16	130	5.0	28.0	40
1931Z-5/8	1049799	5	5/8	130	5.0	30.0	47

## 1931Z/

### МАЛЫЙ РОЖКОВЫЙ КЛЮЧ



- Отделка: Хромоникелевое покрытие, полировка
- Материал: Экстра ванадиевая сталь
- Углы поворота головок 82.5° и 15°
- Обе головки одинакового размера
- В черном пластмассовом чехле

	 731415			 g
1931Z/12T	0107674	1	12	480

1931Z/10T 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8





## 1933M/



### НАБОР РОЖКОВЫХ КЛЮЧЕЙ ДЛЯ ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

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

1933M/6T	731415 1821654	1	6	70
1933M/6T 4x4, 4.5x4.5, 5x5, 5.5x5.5, 6x6, 7x7				

## 3280M/



### НАБОР РОЖКОВЫХ КЛЮЧЕЙ ДЛЯ ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

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

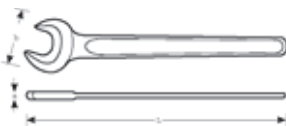
3280M	731415 1071318	1	35
3280M 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5 mm, 3280/1, 3280/2, 3280/4			





## 894M

## ОДНОСТОРОННИЙ РОЖКОВЫЙ КЛЮЧ



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

	 731415		 mm	L mm	a mm	b mm	 g
894M-7	1833008	10	7	78	3.2	16	10
894M-8	1833015	10	8	94	3.5	18	14
894M-9	1833022	10	9	100	4.0	20	16
894M-10	1833039	10	10	106	4.5	22	20
894M-11	1833046	10	11	112	5.0	24	23
894M-12	1833053	10	12	125	5.0	26	30
894M-13	1833060	10	13	125	5.0	29	40
894M-14	1833077	10	14	140	5.5	30	40
894M-15	1833084	10	15	140	5.5	32	49
894M-17	1833091	10	17	158	6.0	36	55
894M-19	1833107	10	19	171	7.0	40	75
894M-22	1833114	5	22	195	8.0	46	100
894M-24	1833121	5	24	216	9.0	50	150
894M-27	1833138	5	27	240	10.0	56	215
894M-30	1833145	5	30	262	11.0	62	270
894M-32	1833152	5	32	274	12.0	67	320
894M-36	1833169	5	36	303	13.0	74	400
894M-38	1833176	1	38	305	13.0	78	420
894M-41	1833183	1	41	343	14.0	85	590
894M-46	1833190	1	46	378	15.0	94	750
894M-50	1833206	1	50	413	16.0	102	945
894M-55	1833213	1	55	457	17.0	113	1185
894M-60	1833220	1	60	492	18.0	122	1380
894M-65	1833237	1	65	528	19.0	132	1750
894M-70	1833244	1	70	573	20.0	142	2270
894M-75	1833251	1	75	608	21.0	152	2770
894M-80	1833268	1	80	644	22.0	162	3180
894M-85	1833275	1	85	690	23.0	174	3630
894M-90	1833282	1	90	690	25.0	174	3630
894M-95	1833299	1	95	850	25.0	195	5750
894M-100	1833305	1	100	1000	28.0	195	5530
894M-105	1833312	1	105	1000	28.0	215	7300
894M-110	1833329	1	110	1000	28.0	215	7300
894M-115	1833336	1	115	1000	28.0	215	7300
894M-120	1833343	1	120	1000	28.0	215	7300
894M-125	0132478	1	125	1000	28	225	7300
894M-130	0132485	1	130	1000	28	225	7600
894M-135	0132492	1	135	1000	28	225	7400










## 895M

## ДВУСТОРОННИЙ РОЖКОВЫЙ КЛЮЧ



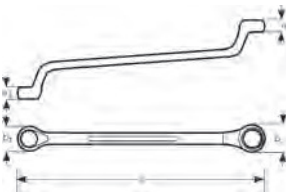
- Двусторонний рожковый ключ
- Соответствует стандартам: ISO 1085 и DIN 895
- Материал: Легированная сталь
- Угол поворота головки 15°
- Отделка: Вороненый

	 731415		 mm	L mm	a mm	b1 mm	b2 mm	 g
895M-6-7	1832711	10	6x7	96	3.2	14	16	13
895M-8-9	1832728	10	8x9	109	4.0	18	20	20
895M-8-10	1832735	10	8x10	115	4.5	18	22	26
895M-10-11	1832742	10	10x11	124	5.0	22	24	32
895M-10-13	1832759	10	10x13	110	5.5	22	28	37
895M-13-17	1832803	5	13x17	155	6.0	30	36	64
895M-17-19	1832827	5	17x19	172	7.0	36	40	99
895M-19-22	1832834	5	19x22	195	8.0	40	46	140
895M-19-24	1832841	5	19x24	206	8.5	40	50	170
895M-22-24	1832858	5	22x24	220	9.0	46	50	186
895M-24-27	1832865	5	24x27	244	10.0	50	56	250
895M-24-30	1832872	5	24x30	265	11.0	56	67	385
895M-27-32	1832889	5	27x32	270	12.0	60	67	385
895M-30-32	1832896	5	30x32	275	12.0	62	67	405
895M-30-36	1832902	1	30x36	305	13.0	62	75	500
895M-32-36	1832919	1	32x36	307	13.0	67	75	530
895M-36-41	1832926	1	36x41	345	14.0	75	85	740
895M-41-46	1832933	1	41x46	381	15.0	85	93	955
895M-46-50	1832940	1	46x50	420	16.0	95	103	1180
895M-50-55	1832957	1	50x55	460	17.0	103	113	1590
895M-55-60	1832964	1	55x60	500	18.0	112	122	1950
895M-65-70	1832971	1	65x70	580	20.0	132	142	2930



## 2M

### ГАЕЧНЫЙ КЛЮЧ НАКИДНОЙ, ИЗОГНУТЫЙ



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

	 731415		 mm	L mm	a1xa2 mm	b1xb2 mm	 g
2M-6-7	1001209	5	6x7	165	5.0x6.0	10.5x12.0	40
2M-8-9	1001216	5	8x9	180	6.0x6.5	13.0x14.5	55
2M-8-10	1001506	5	8x10	180	6.0x6.5	13.0x14.5	65
2M-10-11	1001223	5	10x11	190	7.0x7.5	16.1x18.1	85
2M-10-13	1001513	5	10x13	220	7.9x9.1	16.6x20.0	120
2M-12-13	1001230	5	12x13	210	8.0x8.5	18.7x20.8	125
2M-13-17	1343972	5	13x17	243	9.5x10.0	20.8x27.0	180
2M-14-15	1001247	5	14x15	226	8.5x9.5	22.5x24.5	155
2M-16-17	1001254	5	16x17	246	9.5x10.0	25.0x27.0	200
2M-16-18	1001575	5	16x18	246	9.5x10.0	25.0x27.0	190
2M-17-19	1000844	5	17x19	266	10.5x11.0	27.5x29.5	255
2M-18-19	1001261	5	18x19	266	10.5x11.0	27.5x29.5	260
2M-19-22	1000868	5	19x22	291	11.5x12.0	30.6x33.7	340
2M-20-22	1001278	5	20x22	291	11.5x12.0	30.6x33.7	350
2M-21-23	1001285	5	21x23	306	12.0x13.0	32.7x35.8	390
2M-22-24	1001612	5	22x24	306	12.0x13.0	32.7x35.8	450
2M-24-26	1001292	5	24x26	326	13.0x14.0	35.8x40.0	470
2M-24-27	1000899	5	24x27	326	13.0x14.0	35.8x40.0	530
2M-25-28	1001308	5	25x28	336	13.5x14.5	37.8x43.0	510
2M-27-29	0205332	5	27x29	351	14.0x15.0	42.0x46.0	594
2M-27-30	1001636	5	27x30	351	14.0x15.0	42.0x46.1	610
2M-27-32	1001322	5	27x32	353	14.0x16.0	42.0x49.5	620
2M-30-32	1000929	5	30x32	362	15.0x16.0	46.5x49.5	650
2M-32-36	1001667	1	32x36	416	17.0x18.0	49.5x55.5	850
2M-36-41	1001681	1	36x41	444	18.5x19.5	55.0x61.5	1170
2M-41-46	1001704	1	41x46	483	20.0x21.0	61.5x67.5	1450
2M-46-50	1001711	1	46x50	541	21.0x22.0	67.5x74.0	1700

## 2M/

### ГАЕЧНЫЙ КЛЮЧ НАКИДНОЙ, ИЗОГНУТЫЙ



- Набор изогнутых накидных гаечных ключей
- Упаковка: В черном пластиковом чехле

	 731415			 g
2M/8T	1001391	1	8	1330
2M/12T	1001414	1	12	3800

2M/8T 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 mm



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





## 2M/S

## ГАЕЧНЫЙ КЛЮЧ НАКИДНОЙ, ИЗОГНУТЫЙ



- Набор изогнутых накидных гаечных ключей
- Упаковка: Картонная коробка в фирменных цветах

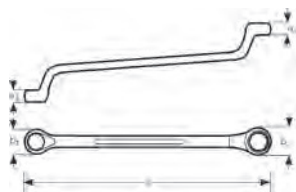
2M/S8	731415 1827335	1	8	1680
2M/S8	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22			

## 2Z

## ГАЕЧНЫЙ КЛЮЧ НАКИДНОЙ, ИЗОГНУТЫЙ



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

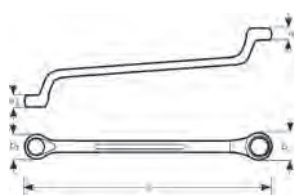


				L mm	a1xa2 mm	b1xb2 mm	
2Z-1/4-5/16	1001421	1	1/4x5/16	165	5x6	10.5x12	46
2Z-5/16-3/8	1001728	1	5/16x3/8	180	6x6.5	13x14.5	50
2Z-3/8-7/16	1001438	1	3/8x7/16	190	7x7.5	16.1x18.1	80
2Z-1/2-9/16	1001445	1	1/2x9/16	210	8x8.5	18.7x22.5	135
2Z-9/16-5/8	1001735	1	9/16x5/8	225.8	8.5x9.5	22.5x24.5	170
2Z-5/8-11/16	1001452	1	5/8x11/16	245.5	9.5x10	25x27	200
2Z-3/4-7/8	1001773	1	3/4x7/8	290.5	11.5x12	30.6x33.7	330
2Z-13/16-7/8	1001797	1	13/16x7/8	290.5	12x30	30.6x33.7	340
2Z-15/16-1	1001810	1	15/16x1	325.8	13x14	35.75x40	470
2Z-1-1.1/8	1001827	1	1x1 1/8	335.9	13.5x14.5	37.8x43	505
2Z-1.1/16-1.1/4	1001834	1	1 1/16x1 1/4	353	14x16	42x49.5	630



## S30

### ГАЕЧНЫЙ КЛЮЧ НАКИДНОЙ, ИЗОГНУТЫЙ



- Ключ гаечный, накидной, изогнутый, метрических размеров
- Соответствует стандартам: DIN 838 / ISO 1085/ ISO 10104
- Отделка: Матовое хромирование
- Рабочий профиль Dynamic-Drive
- SB = Розничная упаковка на пластиковой информационной карте.

	 731415		 mm	L mm	a1xa2 mm	b1xb2 mm	 g
SBS30-6-7	3009425	1	6x7	168	5.4x5.9	10.5x12.2	40
SBS30-8-9	3009432	1	8x9	180	6.4x7.9	13.2x14.8	55
SBS30-10-11	3009449	1	10x11	195	7.2x7.9	16.0x17.4	85
SBS30-12-13	3009456	1	12x13	220	8.3x9.1	18.8x20.0	125
SBS30-14-15	3009463	1	14x15	230	9.1x9.9	21.8x23.0	155
SBS30-16-17	3009470	1	16x17	245	10.2x11.0	24.5x26.0	200
SBS30-17-19	3010674	1	17x19	270	11.0x11.8	26.0x27.8	255
SBS30-18-19	3009487	1	18x19	275	11.0x11.8	28.0x29.0	260
SBS30-20-22	3009494	1	20x22	300	12.3x12.8	30.6x33.0	350
SBS30-21-23	3009500	1	21x23	310	12.4x13.3	31.4x35.4	390
SBS30-24-27	3009517	1	24x27	340	14.3x15.2	36.0x40.2	530
SBS30-30-32	3009524	1	30x32	650	16.2x16.7	44.5x47.0	650

## 1300Z

### ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ НАКИДНЫЕ, ДЮЙМОВЫЕ РАЗМЕРЫ



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

	 731415		 "	L mm	a1xa2 mm	b1xb2 mm	 g
1300Z-1/4-5/16	3000965	1	1/4x5/16	156	6.0x6.9	10.1x12.2	35
1300Z-3/8-7/16	1039981	1	3/8x7/16	193	7.7x8.5	14.4x16.5	50
1300Z-1/2-9/16	1039998	1	1/2x9/16	220	9.0x9.4	18.7x20.8	105
1300Z-19/32-11/16	1040000	1	19/32x11/16	258	10.8x11.6	23.0x25.1	171
1300Z-5/8-3/4	1040017	1	5/8x3/4	268	10.8x12.3	23.0x27.3	210
1300Z-25/32-13/16	3000972	1	25/32x13/16	300	12.3x13.1	27.3x29.4	300
1300Z-7/8-15/16	3005649	1	7/8x15/16	334	13.8x14.6	31.6x33.8	410
1300Z-15/16-1	3005656	1	15/16x1	352	14.6x15.3	33.8x35.9	460
1300Z-1-1.1/8	3000989	1	1x1.1/8	404	16.0x17.3	38.1x42.2	680



4M

## ГАЕЧНЫЙ КЛЮЧ НАКИДНОЙ ПЛОСКИЙ



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

	 731415		 mm	L mm	a mm	b1 mm	b2 mm	 g
4M-6-7	1829407	10	6x7	100	4.7	9.9	11.2	12
4M-8-9	1829414	10	8x 9	115	5.2	12.5	14.0	16
4M-10-11	1829438	10	10x11	130	6.4	15.5	16.5	24
4M-12-13	1829445	10	12x13	143	7.3	18.5	20.5	36
4M-14-15	1829476	10	14x15	157	7.3	21.0	22.5	48
4M-16-17	1829490	10	16x17	168	8.5	23.5	24.5	62
4M-17-19	1829506	10	17x19	185	9.0	25.5	27.0	76
4M-18-19	1829513	10	18x19	189	9.2	26.0	27.5	80
4M-20-22	1829520	10	20x22	200	10.5	28.0	31.5	120
4M-21-23	0205363	5	21x23	225	9.5	30.0	33.0	154
4M-24-26	0205370	1	24x26	250	11.0	35.0	38.0	210
4M-24-27	1829551	1	24x27	255	11.0	35.0	38.0	182
4M-25-28	0205387	1	25x28	275	11.0	38.0	41.0	280
4M-27-29	0205394	1	27x29	275	11.0	38.0	41.0	275
4M-30-32	1829575	1	30x32	285	12.8	42.5	45.0	280

4M/T

## ГАЕЧНЫЙ КЛЮЧ НАКИДНОЙ ПЛОСКИЙ



- Набор двусторонних накидных ключей с отгибом и тонким рабочим профилем
- Упаковка: черный пластиковый чехол

	 731415			 g
4M/10T	1829605	1	10	1070
4M/10T	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 24x27, 30x32 mm			



4M/

## ГАЕЧНЫЙ КЛЮЧ НАКИДНОЙ ПЛОСКИЙ



- Набор двусторонних накидных ключей метрических размеров
- Упаковка: картонная коробка

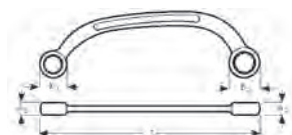
4M/8	731415 0180493	1	8	510
4M/8	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 mm			

1943M

## МОТОРНЫЙ (СТАРТЕРНЫЙ) КЛЮЧ



- Моторный (стартерный) двусторонний накидной ключ метрических размеров
- Материал: Высококачественная легированная сталь
- Идеально подходит для работы в ограниченном пространстве
- 12-гранный рабочий профиль Dynamic-Drive минимизирует возможность повреждения граней гайки
- Хромоникелевое покрытие и матовая отделка придают ключу отличный внешний вид



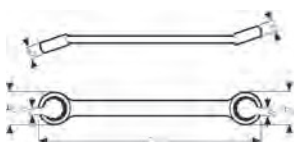
				L mm	a1xa2 mm	b1xb2 mm	
1943M-11-13	731415 1052829	1	11x13	150	7.0x7.5	17.0x19.5	75
1943M-13-15	1804732	1	13x15	185	8.5x9.0	21.0x24.0	115
1943M-13-17	1804749	1	13x17	185	8.5x9.0	21.0x25.0	115
1943M-14-16	1052836	1	14x16	185	8.5x9.0	21.0x25.0	115
1943M-14-17	1052843	1	14x17	185	8.5x9.0	21.5x25.0	115
1943M-15-17	1052850	1	15x17	185	8.5x9.0	22.0x25.0	115
1943M-19-22	1052867	1	19x22	235	11.5x12.0	28.5x32.0	220





## 1949M

### КЛЮЧ ГАЕЧНЫЙ НАКИДНОЙ С РАЗРЕЗОМ (ПРОКАЧНОЙ)

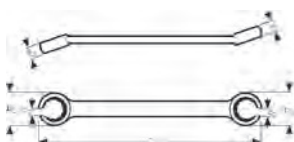


- Ключ гаечный накидной с разрезом, двусторонний, метрических размеров
- Соответствует стандарту: DIN 3118
- Материал: Высококачественная легированная сталь
- 6-гранный рабочий профиль Dynamic-Drive: 8x9, 10x11, 10x12, 12x13, 12x14
- 12-гранный рабочий профиль Dynamic-Drive: 14x15 и 14x17
- Рабочий профиль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

				L mm	a1xa2 mm	b1xb2 mm	c1xc2 mm	
731415								
1949M-8-9	1304539	1	8x9	140	7.0x8.0	18.0x20.0	6x6.5	50
1949M-10-11	1055394	1	10x11	150	8.5x9.0	20.0x22.0	7x8.5	70
1949M-10-12	1055400	1	10x12	150	8.5x9.0	20.0x22.0	7x9.0	70
1949M-12-13	1055417	1	12x13	170	9.5x11.0	24.0x28.0	9x10.0	95
1949M-12-14	1055424	1	12x14	170	9.5x11.0	24.0x28.0	9x11.0	95
1949M-14-15	1304546	1	14x15	170	10.5x11.0	26.0x28.0	11x12.0	100
1949M-14-17	1055448	1	14x17	200	11.0x12.0	28.0x30.0	11x14.0	135
1949M-17-19	1055455	1	17x19	210	12.5x13.5	31.5x34.5	14x15.0	145
1949M-19-22	1055462	1	19x22	220	13.5x15.5	34.0x40.0	15x17.0	215
1949M-22-24	1304553	1	22x24	235	15.5x16.5	38.0x42.0	17x18.0	260
1949M-24-27	1055479	1	24x27	255	16.5x17.5	44.5x47.5	18x20.0	335
1949M-30-32	1304577	1	30x32	280	20.5x22.5	50.0x52.0	22x24.0	440

## 1949Z

### КЛЮЧ ГАЕЧНЫЙ НАКИДНОЙ С РАЗРЕЗОМ (ПРОКАЧНОЙ)



- Ключ гаечный накидной с разрезом, двусторонний, дюймовых размеров
- Соответствует стандарту: DIN 3118
- Материал: Высококачественная легированная сталь
- 12-гранный рабочий профиль Dynamic-Drive: 5/8-3/4, 3/4-7/8, 1-1.1/8
- 6-гранный рабочий профиль Dynamic-Drive: 3/8-7/16, 1/2-9/16
- Рабочий профиль расположен под углом 15° для лучшего захвата и контроля
- Подходит для работы с гидравлическими и пневматическими системами
- Более глубокий рабочий профиль позволяет не повреждать крепеж при работе
- Хромоникелевое покрытие и матовая отделка придают ключу отличный внешний вид

				L mm	a1xa2 mm	b1xb2 mm	c1xc2 mm	
731415								
1949Z-3/8-7/16	1055486	1	3/8x7/16	150	8.5x9.0	20.0x22.0	7.0x8.5	60
1949Z-1/2-9/16	1055509	1	1/2x9/16	170	10.5x11.0	26.0x28.0	10.0x11.0	95
1949Z-5/8-3/4	1055523	1	5/8x3/4	210	12.5x13.5	31.5x34.5	13.5x15.0	155
1949Z-3/4-7/8	1055530	1	3/4x7/8	220	13.5x15.5	34.0x40.0	15.0x17.0	205
1949Z-1-1.1/8	1055547	1	1x1 1/8	255	16.5x17.5	44.5x47.5	19.0x21.0	290

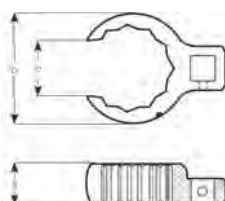


## 1950M

### ГАЕЧНЫЙ КЛЮЧ НАКИДНОЙ С РАЗРЕЗОМ



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



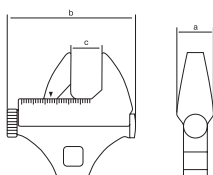
	 731415		 mm		a mm	b mm	c mm	 g
1950M-10	1055738	1	10	1/4	13.5	18.2	7.1	16
1950M-12	1314941	1	12	1/4	14.0	20.6	9.0	20
1950M-13	1055752	1	13	1/4	14.0	22.2	10.0	20
1950M-14	1055769	1	14	1/4	14.0	22.2	11.0	20
1950M-17	1055783	1	17	3/8	17.5	27.3	14.0	40
1950M-19	1055790	1	19	3/8	18.5	29.0	15.8	40
1950M-21	1055806	1	21	3/8	18.5	31.3	16.2	45
1950M-22	1055813	1	22	3/8	19.0	33.5	17.0	57
1950M-24	1055820	1	24	3/8	19.5	35.7	18.0	57
1950M-26	1314996	1	26	3/8	20.0	37.7	19.0	63
1950M-27	1055844	1	27	3/8	21.4	40.0	20.0	92
1950M-30	1055868	1	30	1/2	22.5	48.0	22.0	155
1950M-32	1055875	1	32	1/2	22.5	48.0	24.0	137
1950M-36	1055905	1	36	1/2	24.0	52.0	27.0	107
1950M-41	1055936	1	41	1/2	24.5	58.0	31.0	169
1950M-46	1055967	1	46	1/2	26.0	64.2	34.0	229

## 1950MZ

### ГАЕЧНЫЙ КЛЮЧ НАКИДНОЙ С РАЗРЕЗОМ



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

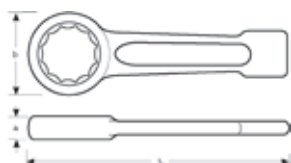


	 731415		 mm / "		a mm	b mm	c mm	 g
1950MZ-3/8	0130207	1	0-29 mm / 0-1.1/8"	3/8	14.5	65	29	170








## 7444SG-M

## УДАРНЫЙ КЛЮЧ НАКИДНОГО ТИПА



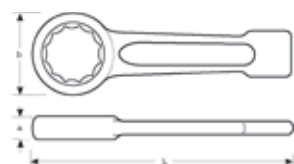
- Ударный накидной ключ метрических размеров
- Соответствует стандарту: DIN 7444
- Материал: Специальная сталь
- 12-гранный рабочий профиль
- Короткая и мощная профилированная рукоятка с ударным концом, для тяжелых условий эксплуатации
- Отделка: без покрытия

	 731415		 mm	L mm	a mm	b mm	 g
7444SG-M-24	0205400	1	24	165	15	43	235
7444SG-M-27	1829834	1	27	180	16	46	295
7444SG-M-30	1829841	1	30	190	17	52	400
7444SG-M-32	1829858	1	32	190	17	52	400
7444SG-M-34	1838560	1	34	205	18	57	400
7444SG-M-36	1829865	1	36	205	18	58	540
7444SG-M-38	0180936	1	38	205	18	58	540
7444SG-M-41	1829872	1	41	230	20	66	700
7444SG-M-42	1829889	1	42	230	20	66	700
7444SG-M-46	1829896	1	46	240	22	74	970
7444SG-M-50	1829919	1	50	255	24	80	1130
7444SG-M-55	1829926	1	55	270	25	86	1345
7444SG-M-60	1829933	1	60	280	26	93	1650
7444SG-M-65	1829940	1	65	300	30	102	2000
7444SG-M-70	1829957	1	70	330	33	110	2600
7444SG-M-75	1829964	1	75	330	33	110	2600
7444SG-M-80	1829971	1	80	360	36	126	3500
7444SG-M-85	1829988	1	85	360	36	126	3500
7444SG-M-90	1829995	1	90	390	40	142	5000
7444SG-M-95	1830007	1	95	390	40	142	5000
7444SG-M-100	1830014	1	100	420	45	155	6500
7444SG-M-105	1830021	1	105	420	45	155	6500
7444SG-M-110	1830038	1	110	450	48	170	7800
7444SG-M-115	1830045	1	115	450	48	170	7800
7444SG-M-120	1830052	1	120	480	54	182	9400
7444SG-M-125	1830069	1	125	480	54	182	8500
7444SG-M-130	1830076	1	130	520	58	202	13000
7444SG-M-135	1830083	1	135	520	58	202	11900
7444SG-M-140	1830090	1	140	520	58	202	12500
7444SG-M-145	1830106	1	145	580	64	228	18500
7444SG-M-150	1830113	1	150	580	64	228	18750
7444SG-M-155	1830120	1	155	580	64	228	18550
7444SG-M-160	0132508	1	160	580	64	228	18000
7444SG-M-165	0132515	1	165	650	70	565	25000
7444SG-M-170	0132522	1	170	650	70	565	25000
7444SG-M-175	0132539	1	175	650	70	565	25000








## 7444SG-Z

## УДАРНЫЙ КЛЮЧ НАКИДНОГО ТИПА



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

	 731415			L mm	a mm	b mm	 g
7444SG-Z-1.1/16	0132546	1	1 1/16	180	16	46	350
7444SG-Z-1.1/8	0132553	1	1 1/8	180	16	46	350
7444SG-Z-1.3/16	0132560	1	1 3/16	190	17	52	400
7444SG-Z-1.1/4	0132577	1	1 1/4	190	17	52	450
7444SG-Z-1.5/16	0132584	1	1 5/16	190	17	52	450
7444SG-Z-1.3/8	0132591	1	1 3/8	205	18	58	750
7444SG-Z-1.7/16	0132607	1	1 7/16	205	18	58	750
7444SG-Z-1.1/2	0132614	1	1 1/2	205	18	58	750
7444SG-Z-1.5/8	0132621	1	1 5/8	230	20	66	850
7444SG-Z-1.11/16	0132638	1	1 11/16	230	20	66	850
7444SG-Z-1.3/4	0132645	1	1 3/4	240	22	74	1050
7444SG-Z-1.13/16	0132652	1	1 13/16	240	22	74	1050
7444SG-Z-1.7/8	0132669	1	1 7/8	240	22	74	1050
7444SG-Z-2	0132676	1	2	255	24	80	1250
7444SG-Z-2.1/16	0132683	1	2 1/16	255	24	80	1250
7444SG-Z-2.1/8	0132690	1	2 1/8	270	25	86	1550
7444SG-Z-2.3/16	0132706	1	2 3/16	270	25	86	1550
7444SG-Z-2.1/4	0132713	1	2 1/4	270	25	86	1550
7444SG-Z-2.3/8	0132720	1	2 3/8	280	26	93	1650
7444SG-Z-2.9/16	0132744	1	2 9/16	300	30	102	2300
7444SG-Z-2.5/8	0132751	1	2 5/8	300	30	102	2300
7444SG-Z-2.3/4	0132768	1	2 3/4	330	33	110	2600
7444SG-Z-3	0132775	1	3	330	33	110	3350
7444SG-Z-3.1/8	0132782	1	3 1/8	360	36	126	3800
7444SG-Z-3.3/8	0132799	1	3 3/8	360	36	126	4200
7444SG-Z-3.1/2	0132805	1	3 1/2	390	40	142	5700
7444SG-Z-3.3/4	0132812	1	3 3/4	390	40	142	5700
7444SG-Z-3.7/8	0132829	1	3 7/8	420	45	155	6700
7444SG-Z-4	0132836	1	4	420	45	155	6700
7444SG-Z-4.1/8	0132843	1	4 1/8	420	45	155	6700
7444SG-Z-4.1/2	0132850	1	4 1/2	450	48	170	8500

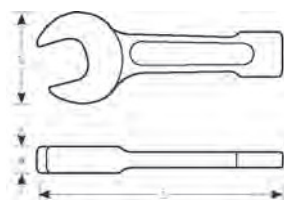


## 133SGM

## УДАРНЫЙ КЛЮЧ РОЖКОВОГО ТИПА



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



	 731415		 mm	L mm	a mm	b mm	 g
133SGM-27	1828363	1	27	180	16.0	56	305
133SGM-30	1828370	1	30	190	17.0	62	430
133SGM-32	1828387	1	32	190	17.0	62	440
133SGM-36	1828394	1	36	215	17.5	76	700
133SGM-41	1828400	1	41	235	18.5	86	930
133SGM-46	1828417	1	46	255	20.0	98	1280
133SGM-50	1828424	1	50	275	21.0	105	1565
133SGM-55	1828431	1	55	300	23.0	116	1940
133SGM-60	1828448	1	60	320	24.5	128	2500
133SGM-65	1828455	1	65	342	27.0	138	3510
133SGM-70	1828462	1	70	375	30.0	154	4260
133SGM-75	1828479	1	75	375	30.0	154	5000
133SGM-80	1828486	1	80	408	34.0	174	5830
133SGM-85	1828493	1	85	408	34.0	174	5860
133SGM-90	1828509	1	90	445	38.0	194	8140
133SGM-95	1828516	1	95	445	38.0	194	8230
133SGM-100	1828523	1	100	485	44.0	215	11500
133SGM-105	1828530	1	105	485	44.0	215	11500
133SGM-110	1828547	1	110	510	47.0	235	13650
133SGM-115	1828554	1	115	510	47.0	235	13500
133SGM-120	1828561	1	120	545	50.0	255	17850

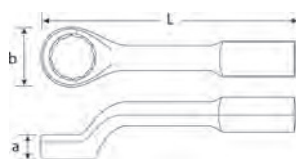


## 315M

### УДАРНЫЙ КЛЮЧ НАКИДНОГО ТИПА С ОТГИБОМ



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



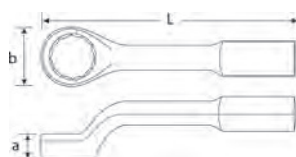
	731415		mm	L mm	a mm	b mm	g
315M-27	0133291	1	27	279	22	51	1300
315M-30	0133307	1	30	279	22	51	1300
315M-32	0133314	1	32	279	22	51	1300
315M-36	0133321	1	36	317	29	70	2900
315M-41	0133345	1	41	317	28	70	2900
315M-46	0133352	1	46	324	29	79	2800
315M-50	0133369	1	50	324	29	79	2800
315M-55	0133376	1	55	355	35	92	4200
315M-60	0133383	1	60	355	35	92	4000
315M-65	0133390	1	65	362	35	101	4200
315M-70	0133406	1	70	406	44	124	7300
315M-75	0133413	1	75	406	44	124	7100
315M-80	0133420	1	80	406	44	124	6700

## 315Z

### УДАРНЫЙ КЛЮЧ НАКИДНОГО ТИПА С ОТГИБОМ



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



	731415		mm	L mm	a mm	b mm	g
315Z-1.1/16	0133437	1	1.1/16	279	23	51	1300
315Z-1.1/8	0133444	1	1.1/8	279	23	51	1300
315Z-1.3/16	0133451	1	1.3/16	279	23	54	1300
315Z-1.1/4	0133468	1	1.1/4	279	23	54	1300
315Z-1.5/16	0133475	1	1.5/16	279	23	54	1300
315Z-1.3/8	0133482	1	1.3/8	279	23	54	1200
315Z-1.7/16	0133499	1	1.7/16	317	29	70	2900
315Z-1.1/2	0133505	1	1.1/2	317	29	70	2900
315Z-1.5/8	0133512	1	1.5/8	317	29	70	2800
315Z-1.11/16	0133529	1	1.11/16	317	29	73	2800
315Z-1.3/4	0133536	1	1.3/4	317	29	73	2800
315Z-1.13/16	0133543	1	1.13/16	317	29	76	2800
315Z-1.7/8	0133550	1	1.7/8	317	29	76	2800
315Z-1.15/16	0133567	1	1.15/16	317	29	76	2800
315Z-2	0133574	1	2	324	29	79	2800
315Z-2.1/16	0133581	1	2.1/16	324	29	79	2700
315Z-2.1/8	0133598	1	2.1/8	355	35	92	4200
315Z-2.3/16	0133604	1	2.3/16	355	35	95	4200
315Z-2.1/4	0133611	1	2.1/4	355	35	95	4200
315Z-2.5/16	0133628	1	2.5/16	355	35	95	4200
315Z-2.3/8	0133635	1	2.3/8	355	35	95	4100
315Z-2.1/2	0133642	1	2.1/2	362	34	101	4200
315Z-2.9/16	0133659	1	2.9/16	362	34	105	4200
315Z-2.5/8	0133666	1	2.5/8	362	34	105	4100
315Z-2.3/4	0133673	1	2.3/4	406	45	124	7000
315Z-2.7/8	0133680	1	2.7/8	406	45	124	7200
315Z-2.15/16	0133697	1	2.15/16	355	35	95	4200
315Z-3	0133703	1	3	406	45	124	6900
315Z-3.1/8	0133840	1	3.1/8	406	45	126	6800

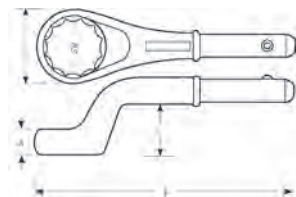




## УСИЛЕННЫЕ ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ

### 310M

### УСИЛЕННЫЙ НАКИДНОЙ КЛЮЧ СО СМЕЩЕНИЕМ



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

	 731415		 mm	L mm	a mm	b mm	h mm	 g
310M-24	1829612	1	24	180	17.0	38	29.5	380
310M-27	1829629	1	27	190	17.0	41	31.5	410
310M-30	1829636	1	30	200	18.0	48	33.5	510
310M-32	1829643	1	32	235	18.0	49	34.0	740
310M-36	1829650	1	36	245	20.0	54	35.5	780
310M-38	1829667	1	38	250	21.0	56	37.5	860
310M-41	1829674	1	41	265	22.0	62	39.5	980
310M-46	1829681	1	46	280	23.0	69	40.0	1280
310M-50	1829698	1	50	290	25.5	76	42.5	1400
310M-55	1829704	1	55	300	28.0	81	45.5	1570
310M-60	1829711	1	60	345	30.5	90	49.0	2340
310M-65	1829728	1	65	355	33.0	98	53.0	2580
310M-70	1829735	1	70	365	35.5	105	55.0	2800
310M-75	1829742	1	75	375	38.0	110	57.5	3050
310M-80	1829759	1	80	385	40.5	125	59.0	3900
310M-85	1829766	1	85	385	40.5	125	59.0	3900
310M-90	1829773	1	90	410	45.0	140	63.0	5000
310M-95	1829780	1	95	410	45.0	140	63.0	5000

### R310

### ТРУБЧАТАЯ РУКОЯТКА



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

	 731415		Ø mm	 mm	L mm	 g
R310-0	1829797	1	19	24-30	460	595
R310-1	1829803	1	22	32-41	610	1110
R310-2	1829810	1	25	46-55	760	2150
R310-3	1829827	1	30	60-95	860	2900



## 28M

### ДВОЙНОЙ ТОРЦЕВОЙ КЛЮЧ, ИЗОГНУТЫЙ



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

	 731415		 mm	L mm	h mm	d mm	e Ø mm	 g
28M-6	1834630	5	6	95	17	10.0	5	22
28M-7	1834647	5	7	100	19	11.0	5	35
28M-8	1834654	5	8	110	24	12.0	7	40
28M-9	1834661	5	9	115	25	13.0	7	60
28M-10	1834678	5	10	125	27	14.5	7	80
28M-11	1834685	5	11	130	29	16.5	8	100
28M-12	1834692	5	12	145	31	17.5	9	120
28M-13	1834708	5	13	160	34	19.0	9	140
28M-14	1834715	5	14	175	36	20.5	10	160
28M-15	1834722	5	15	180	38	21.5	10	195
28M-16	1834739	5	16	190	43	23.0	13	235
28M-17	1834746	5	17	195	44	24.5	13	300
28M-18	1834753	3	18	200	45	25.5	14	370
28M-19	1834760	3	19	210	48	27.0	14	405
28M-20	0122561	3	20	220	50	28	15	435
28M-21	1834777	3	21	225	51	29.5	15	460
28M-22	1834784	3	22	235	53	31.0	16	520
28M-23	0122578	3	23	245	58	32.5	16	555
28M-24	1834791	3	24	255	60	33.5	18	640
28M-25	0122585	3	25	260	58	35	18	755
28M-26	0122592	3	26	265	58	36.5	20	785
28M-27	1834807	3	27	275	63	37.0	20	850
28M-28	0122608	1	28	285	63	39	22	990
28M-29	0122615	1	29	295	63	40	22	1100
28M-30	1834814	1	30	305	75	41.0	24	1015
28M-32	1834821	1	32	330	75	44.0	24	1115

## 28M/

### ДВОЙНОЙ ТОРЦЕВОЙ КЛЮЧ, ИЗОГНУТЫЙ



- Набор изогнутых двойных торцевых ключей метрических размеров
- Упаковка: Картонная коробка

	 731415			 g
28M/8	1838119	1	8	1700
28M/11	1838126	1	11	2200
28M/12	1838133	1	12	2300
28M/15	1838140	1	15	4000
28M/8	8, 10, 11, 13, 16, 17, 18, 19 mm			
28M/11	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22 mm			
28M/12	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm			
28M/15	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 mm			



## 29M

## ДВОЙНОЙ ТОРЦЕВОЙ КЛЮЧ, ИЗОГНУТЫЙ



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

	 731415		 mm	L mm	h mm	d mm	e Ø mm	 g
29M-6	0122271	5	6	97	17	10	6	42
29M-7	0122288	5	7	105	19	11	7	44
29M-8	0122295	5	8	115	21	12	8	77
29M-9	0122301	5	9	126	22	13	9	86
29M-10	0122318	5	10	136	25	15	10	102
29M-11	0122325	5	11	145	28	16.5	11	116
29M-12	0122332	5	12	157	29	17.5	12	165
29M-13	0122349	5	13	168	31	19	13	181
29M-14	0122356	5	14	178	33	20.5	14	258
29M-15	0122363	5	15	187	36	21.5	15	276
29M-16	0122370	5	16	200	38	23	16	370
29M-17	0122387	5	17	208	40	24.5	17	410
29M-18	0122394	3	18	220	42	25.5	18	436
29M-19	0122400	3	19	232	43	27	19	464
29M-20	0122417	3	20	243	46	28	20	585
29M-21	0122424	3	21	252	48	29.5	21	644
29M-22	0122431	3	22	266	50	31	22	695
29M-23	0122448	3	23	278	52	32.5	23	745
29M-24	0122455	3	24	288	55	33.5	24	933
29M-25	0122462	3	25	299	58	35	25	988
29M-26	0122479	3	26	312	60	36.5	26	1044
29M-27	0122486	3	27	323	61	37	27	1091
29M-28	0122493	1	28	334	64	39	28	1318
29M-29	0122509	1	29	345	66	40	29	1357
29M-30	0122516	1	30	357	68	41	30	1398
29M-32	0122523	1	32	381	72	44	32	1606

## 29M/

## ДВОЙНОЙ ТОРЦЕВОЙ КЛЮЧ, ИЗОГНУТЫЙ



- Набор изогнутых двойных торцевых ключей метрических размеров
- Упаковка: Картонная коробка

	 731415		 g
29M/8	0122530	1	1850
29M/10	0122547	1	2060
29M/14	0122554	1	4000
29M/8	8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22 mm		
29M/10	8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19 mm		
29M/14	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22, 23, 24 mm		



## 1936M

### ДВОЙНОЙ ТОРЦЕВОЙ КЛЮЧ (ТРУБЧАТЫЙ)



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

				L	d1	d2		
	731415		mm	mm	mm	mm	mm	g
1936M-6-7	1051389	5	6x7	102	10.0	11.0	6	25
1936M-8-9	1051396	5	8x9	102	13.0	14.0	6	35
1936M-8-10	1830137	5	8x10	117	13.5	16.0	6	65
1936M-10-11	1051402	5	10x11	117	16.0	17.0	8	65
1936M-10-13	1344146	5	10x13	137	16.0	20.0	8	95
1936M-12-13	1051419	5	12x13	137	19.0	20.0	8	95
1936M-13-17	1830144	5	13x17	147	20.5	25.5	10	160
1936M-14-15	1051426	5	14x15	137	21.0	22.5	8	95
1936M-14-17	1051129	5	14x17	147	21.5	25.5	10	160
1936M-16-17	1051433	5	16x17	147	24.0	25.5	10	160
1936M-17-19	1051136	5	17x19	152	25.5	28.0	12	180
1936M-18-19	1051440	5	18x19	152	26.5	28.0	12	180
1936M-19-22	1051150	5	19x22	162	28.0	31.5	12	215
1936M-20-22	1830151	5	20x22	162	29.0	31.5	12	215
1936M-21-23	1830168	5	21x23	162	30.5	33.0	14	265
1936M-22-24	1830175	5	22x24	177	32.0	34.5	14	285
1936M-24-26	1830182	5	24x26	177	34.5	37.0	14	350
1936M-24-27	1051181	5	24x27	177	34.5	38.0	14	350
1936M-25-28	1830199	1	25x28	192	35.5	39.0	16	380
1936M-30-32	1051501	1	30x32	192	41.5	44.0	16	450
1936M-30-34	1838577	1	30x34	210	40.5	44.0	16	502
1936M-36-41	1830205	1	36x41	213	50.0	56.0	18	730
1936M-46-50	1830212	1	46x50	233	62.0	66.5	20	950

## 1936M/

### ДВОЙНОЙ ТОРЦЕВОЙ КЛЮЧ (ТРУБЧАТЫЙ)



- Набор двойных торцевых ключей
- Упаковка: В картонной упаковке

	731415		g
1936M/7	1830243	1	1185
1936M/12	1830250	1	2685

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



## 27M



## ДВОЙНОЙ ТОРЦЕВОЙ КЛЮЧ (ТРУБЧАТЫЙ)

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

	 731415		 mm	L mm	d1 mm	d2 mm	 g
27M-6-7	0180509	10	6x7	103	10.0	11.0	31
27M-8-9	0180516	10	8x9	108	12.5	13.5	53
27M-10-11	0180523	10	10x11	120	15.0	16.0	78
27M-12-13	0180547	10	12x13	138	17.0	19.0	127
27M-13-17	0180790	10	13x17*	153	20	24	176
27M-14-15	0180554	10	14x15	143	20.0	21.0	152
27M-16-17	0180561	10	16x17*	153	22.0	24.0	185
27M-16-18	0180806	10	16x18*	158	24.0	25.0	219
27M-18-19	0180578	10	18x19*	163	25.0	26.0	235
27M-20-22	0180585	10	20x22*	173	28.0	30.0	312
27M-21-23	0180592	5	21x23*	183	29.0	31.0	359
27M-21-24	0180813	5	21x24*	183	30.0	33.0	391
27M-24-26	0180608	5	24x26*	193	33.0	35.0	438
27M-24-27	0180820	5	24x27*	193	33.0	37.0	466
27M-25-28	0180622	5	25x28*	203	34.0	37.0	535
27M-27-29	0180639	5	27x29*	592	37.0	39.0	592
27M-30-32	0180646	5	30x32*	208	40.0	43.0	737
SB27M-6-7	0180837	10	6x7	103	10.0	11.0	31
SB27M-8-9	0180844	10	8x9	108	12.5	13.5	53
SB27M-10-11	0180851	10	10x11	120	15.0	16.0	78
SB27M-12-13	0180868	10	12x13	138	17.0	19.0	127
SB27M-14-15	0180875	10	14x15	143	20.0	21.0	152
SB27M-16-17	0180882	10	16x17*	153	22	24	185
SB27M-18-19	0180899	10	18x19*	163	25.0	26.0	235
SB27M-20-22	0180905	10	20x22*	173	28.0	30.0	312
SB27M-21-23	0180912	5	21x23*	183	29.0	31.0	359
SB27M-24-26	0180929	5	24x26*	193	33.0	35.0	438

## 27M/

## ДВОЙНОЙ ТОРЦЕВОЙ КЛЮЧ (ТРУБЧАТЫЙ)



- Набор двойных торцевых ключей
- Упаковка: Картонная коробка

	 731415		 g
27M/6	0180653	1	650
27M/8	0180660	1	1206
27M/10	0180677	1	2000
27M/12	0180684	1	3270
27M/6	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17 mm		
27M/8	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 mm		
27M/10	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26 mm		
27M/12	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 30x32 mm		



## 27M/T



### ДВОЙНОЙ ТОРЦЕВОЙ КЛЮЧ (ТРУБЧАТЫЙ)

- Набор двойных торцевых ключей
- Упаковка: Пластиковый чехол

	731415		
27M/8T	0180776	1	1310
27M/12T	0180783	1	3350

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

## 26S



### ВОРОТОК СТУПЕНЧАТЫЙ

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

	731415		mm	mm	
26S-610	1830229	1	6 8 10	195	110
26S-1216	1830236	1	12 14 16	390	585

## 4040M



### ТОРЦЕВОЙ КЛЮЧ С ШАРНИРНОЙ ГОЛОВКОЙ

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

	731415		mm	mm	mm	mm	
4040M-6-7	1831967	1	6x7	192	9.1	10.3	77
4040M-8-9	1078270	1	8x9	194	11.6	12.8	78
4040M-10-11	1078287	1	10x11	199	14.1	15.3	87
4040M-10-13	3000750	1	10x13	221	14.1	17.8	155
4040M-12-13	1078294	1	12x13	224	16.6	17.8	160
4040M-13-17	1804565	1	13x17	249	17.8	22.8	198
4040M-14-15	1078300	1	14x15	249	19.1	20.3	198
4040M-16-17	1078317	1	16x17	253	21.6	22.8	209
4040M-16-18	1839635	1	16x18	279	21.6	24.2	298
4040M-17-19	1804572	1	17x19	280	22.8	25.3	312
4040M-18-19	1078324	1	18x19	303	24.2	25.3	393
4040M-20-22	1078331	1	20x22	305	26.6	29.1	403
4040M-21-23	1078348	1	21x23	306	27.8	30.5	490
4040M-24-27	1831974	1	24x27	333	31.8	36.7	648



## 4040M/6T



### ТОРЦЕВОЙ КЛЮЧ С ШАРНИРНОЙ ГОЛОВКОЙ

- Набор двусторонних ключей с шарнирными торцевыми головками
- Упаковка: удобный черный пластиковый чехол с застежкой на липучке

4040M/6T	731415 0112197	1	6	1220

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



## 4040M/S6



### ТОРЦЕВОЙ КЛЮЧ С ШАРНИРНОЙ ГОЛОВКОЙ

- Набор двусторонних ключей с шарнирными торцевыми головками
- Упаковка: черный пластиковый держатель с возможностью крепления на стене

4040M/S6	731415 0112180	1	6	1250

4040M/S6 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19 mm



## 4040Z



### ТОРЦЕВОЙ КЛЮЧ С ШАРНИРНОЙ ГОЛОВКОЙ

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



4040Z-3/8-7/16	731415 1831981	1	mm 3/8x7/16	mm 199	mm 13.5	mm 15.5	g 87
4040Z-1/2-9/16	1831998	1	1/2x9/16	248	17.5	19.5	175
4040Z-5/8-11/16	1832001	1	5/8x11/16	253	21.4	23.4	209
4040Z-5/8-3/4	3001023	1	5/8x3/4	280	21.6	25.3	307










## S50

## ТОРЦЕВОЙ КЛЮЧ С ШАРНИРНОЙ ГОЛОВКОЙ



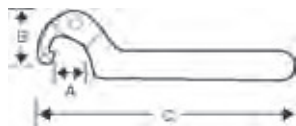
- Двойной торцевой ключ с шарнирными шестигранными головками метрических размеров
- Отделка: Рованный, никелирование и матовое хромирование
- Угол разворота обеих головок - 180°
- Головки с профилем Dynamic-Drive
- SB = Розничная упаковка на пластиковой карте

	 731415		 mm	L mm	D1 mm	D2 mm	 g
SBS50-8-9	3009326	1	8 x 9	168	9.1	10.3	77
SBS50-10-11	3009333	1	10 x 11	199	14.1	15.3	87
SBS50-12-13	3009340	1	12 x 13	224	16.6	17.8	160
SBS50-14-15	3009357	1	14 x 15	249	19.1	20.3	198
SBS50-16-17	3009364	1	16 x 17	253	21.6	22.8	209
SBS50-18-19	3009371	1	18 x 19	303	24.2	25.3	393
SBS50-20-22	3009388	1	20 x 22	305	26.6	29.1	403
SBS50-21-23	3009395	1	21 x 23	306	27.8	30.5	490



4106

## РЕГУЛИРУЕМЫЙ КЛЮЧ ДЛЯ ШЛИЦЕВЫХ ГАЕК

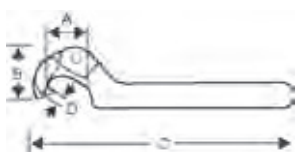


- Регулируемый крюковой ключ
- Материал: Высококачественная легированная сталь
- Подходит для работы с манжетами, кольцами и подшипниками различных размеров
- Отделка: Матовое хромирование

	 731415		A mm	B mm	C mm	 g
4106-35-60	0213771	1	35-60	31	175	100
4106-60-90	0213788	1	60-90	50	250	280
4106-90-155	0213795	1	90-155	70	290	460

40B

## РЕГУЛИРУЕМЫЙ КЛЮЧ ДЛЯ ШЛИЦЕВЫХ ГАЕК

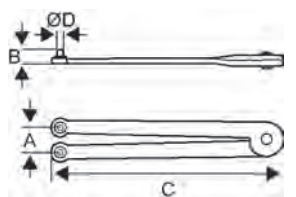


- Раздвижной крюкообразный ключ со шпилькой для снятия колец, полуколец и контргаек
- Материал: Высококачественная легированная сталь
- При использовании убедитесь в надежном положении рабочего крюка
- Отделка: Матовое хромирование

	 731415		A mm	B mm	C mm	D mm	 g
40B-22-35	0214563	1	22-35	20	135	2.3	50
40B-35-60	0213726	1	35-60	31	175	3.0	100
40B-60-90	0213733	1	60-90	50	250	4.8	280
40B-95-155	0214570	1	95-155	70	290	5.8	460
40B-165-230	0214587	1	165-230	114	420	7.8	1000

4307/4310

## РАЗДВИЖНОЙ КЛЮЧ СО ШПИЛЬКАМИ



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

	 731151		A mm	B mm	C mm	D mm	 g
4307	1079444	1	10 - 50	11	160	3.8	190
4310	1079451	1	22 - 100	17	250	7.0	375

