

Серия стандартных ключей

## РОЖКОВЫЙ ГАЕЧНЫЙ КЛЮЧ

### ДВУХСТОРОННИЙ КЛЮЧ

**2 варианта размеров на 1 ключ!**

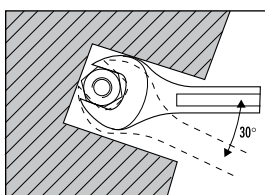
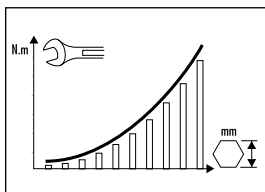
- Снижение количества и веса инструментов в инструментальном ящике.

#### Качество и точность

- FACOM гарантирует высокое качество своих рожковых ключей: ISO 1711-1 + гарантированные 30% запаса прочности.
- Жесткие допуски на зевы ключа для надежного захвата гайки.

#### Тонкий профиль и комфорт

- Форма и уменьшенные объемы для обеспечения большего доступа.
- Отточенные головки.
- Угол захвата 30° при перевороте ключа.

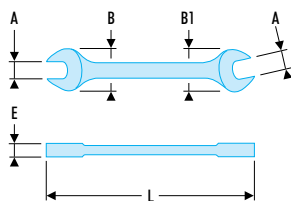


### 44 – Рожковые метрические ключи



NF ISO 10102, NF ISO 3318, NF ISO 1711-1, NF ISO 691, ISO 10102, ISO 3318, ISO 1711-1, ISO 691, DIN ISO 1711-1, DIN ISO 691, DIN 3110

- Рожковые ключи: более тонкий профиль, чем у стандартных комбинированных ключей, для лучшей доступности в узких местах. Например: в тормозном суппорте, при работе с контргайками гидравлических шлангов.
- Головки под углом 15° к оси ключа.
- Метрические размеры: от 3,2 до 42 мм.
- Внешний вид: хромированный полуматовый.



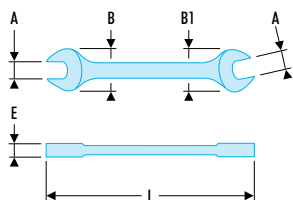
№	A [мм]	B x B1 [мм]	E [мм]	L [мм]	ΔΔ [г]
44.3.2X5,5	3,2x5,5	11,0 x 13,5	3,0	90	10
44.4X5	4x5	11,0 x 13,5	3,0	90	10
44.6X7	6x7	15,0 x 17,5	3,5	120	20
44.8X9	8x9	18,5 x 21,0	3,8	137	30
44.8X10	8x10	19,0 x 23,0	4,2	143	40
44.10X11	10x11	23,0 x 25,0	4,7	152	50
44.10X13	10x13	23,0 x 29,0	5,1	162	60
44.11X13	24x26	25,5 x 29,0	5,1	167	65
44.12X13	12x13	25,5 x 29,0	5,1	167	65
44.12X14	19x22	29,0 x 33,5	5,5	177	80
44.14X15	14x15	31,0 x 33,0	5,5	182	90
44.13X17	13x17	31,0 x 37,0	6,3	192	120
44.16X17	16x17	35,5 x 37,0	6,3	200	120
44.16X18	41x46	37,0 x 42,0	6,8	210	145
44.17X19	17x19	37,0 x 42,0	6,8	210	145
44.18X19	18x19	39,0 x 42,0	7,3	220	160
44.20X22	20x22	43,0 x 48,5	7,5	240	200
44.21X23	21x23	47,0 x 50,5	8,3	242	220
44.22X24	22x24	47,5 x 52,0	8,8	261	260
44.24X27	24x27	51,0 x 58,0	8,8	270	325
44.25X28	25x28	56,0 x 61,6	8,8	282	360
44.26X28	26x28	56,0 x 61,6	8,8	282	360
44.27X29	27x29	59,0 x 64,0	9,5	301	450
44.27X30	27x30	59,0 x 64,0	9,5	301	450
44.27X32	27x32	63,0 x 70,0	9,8	318	515
44.30X32	30x32	63,0 x 70,0	9,8	318	515
44.33X35	33x35	71,0 x 75,0	11,5	342	720
44.34X36	34x36	71,0 x 75,0	11,5	342	720
44.36X41	36x41	78,0 x 87,0	12,0	381	945
44.38X42	38x42	78,0 x 87,0	12,0	381	945



## 44 – Рожковые дюймовые ключи



- Рожковые ключи: более тонкий профиль, чем у стандартных комбинированных ключей, для лучшей доступности в узких местах. Например: в тормозном суппорте, при работе с контргайками гидравлических шлангов.
- Головки под углом 15° к оси ключа.
- Метрические размеры: от 1/4" до 1"5/8.
- Внешний вид: хромированный полуматовый.



⇒	A ["]	B x B1 [мм]	E [мм]	L [мм]	ΔΔ [г]
44.1/4X5/16	1/4x5/16	15,0 x 17,5	3,5	120	20
44.11/32X13/32	11/32x13/32	19,0 x 23,0	4,2	143	40
44.3/8X7/16	3/8x7/16	23,0 x 25,0	4,7	152	50
44.1/2X9/16	1/2x9/16	29,0 x 33,5	5,5	177	80
44.5/8X11/16	5/8x11/16	37,0 x 42,0	6,8	210	145
44.11/16X3/4	11/16x3/4	37,0 x 42,0	6,8	210	145
44.3/4X13/16	3/4x13/16	43,0 x 48,5	7,5	240	200
44.7/8X15/16	7/8x15/16	47,5 x 52,0	8,3	251	260
44.1"X1"1/16	1"X1"1/16	56,0 x 61,6	8,8	282	360
44.1"1/8X1"1/4	1"1/8x1"1/4	63,0 x 70,0	9,8	318	515
44.1"3/16X1"5/16	1"3/16x1"5/16	63,0 x 70,0	9,8	318	515
44.1"3/8X1"1/2	1"3/8x1"1/2	78,0 x 87,0	12,0	381	945
44.1"7/16X1"5/8	1"7/16x1"5/8	78,0 x 87,0	12,0	381	945

## 44 - Наборы рожковых метрических ключей



NF ISO 10102, NF ISO 3318, NF ISO 1711-1, NF ISO 691, ISO 10102, ISO 3318, ISO 1711-1, ISO 691, DIN ISO 1711-1, DIN ISO 691, DIN 3110

- Представлены: в инструментальном чехле, коробке или на инструментальной панели.

⇒	A [мм]	Поставляется в	ΔΔ [кг]
44.JE9	3,2x5,5 - 4x5 - 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19	Коробка	0,550
44.JE8	8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 21x23 - 22x24	Коробка	0,980
44.JE12	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 21x23 - 22x24 - 26x28 - 27x29 - 30x32	Коробка	2,290
44.JE17	3,2x5,5 - 4x5 - 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 21x23 - 22x24 - 26x28 - 27x29 - 30x32 - 33x35 - 36x41 - 38x42	Коробка	4,930
44.JE8T	8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 21x23 - 22x24	Чехол: N.38A-8C	1,050
44.JE9T	3,2x5,5 - 4x5 - 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19	Чехол: N.38A-9E	0,580
44.P17E	3,2x5,5 - 4x5 - 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 21x23 - 22x24 - 26x28 - 27x29 - 30x32 - 33x35 - 36x41 - 38x42	Панель: PK.1	7,480

## 44 - Наборы рожковых дюймовых ключей



ASME B107.100

- Представлены: в инструментальном чехле или в коробке.

⇒	A ["]	Поставляется в	ΔΔ [кг]
44.JU6	1/4x5/16 - 3/8x7/16 - 1/2x9/16 - 5/8x11/16 - 3/4x13/16 - 7/8x15/16	Коробка	0,650
44.JU8T	1/4x5/16 - 3/8x7/16 - 1/2x9/16 - 5/8x11/16 - 3/4x13/16 - 7/8x15/16 - 1"X1"1/16 - 1"1/8x1"1/4	Чехол: N.38A-8B	1,560

## MOD.44 - Наборы рожковых метрических ключей в пластиковом модуле



- Совместимы с модульной системой FACOM: адаптированы к инструментальным тележкам CHRONO, JET, CHRONO XL, CHRONO+, JET XL и JET+.

⇒	A [мм]	Поставляется в	ΔΔ [кг]
MOD.44-1	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 21x23 - 22x24	Модуль: PL.315	1,315
MOD.44-2	26x28 - 27x29 - 30x32	Модуль: PL.316	1,580

## Серия суперплоских ключей

### СУПЕРПЛОСКИЕ РОЖКОВЫЕ КЛЮЧИ

#### СУПЕРПЛОСКИЕ РОЖКОВЫЕ КЛЮЧИ

- Профиль на 30% тоньше, чем у классических рожковых ключей.
- Идеально подходят для работы с контргайками или суперплоскими гайками.

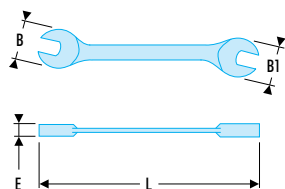


#### 31 – Рожковые гаечные ключи «суперплоские» метрические



##### NF ISO 3318, NF ISO 691, ISO 3318, ISO 691, DIN ISO 691

- Рожковые «суперплоские» гаечные ключи: профиль на 30% тоньше, чем у классических рожковых ключей = максимальная доступность.
- Необходимы для работы в труднодоступных местах и для работы с контргайками.
- Головки под углом 15° к оси ключа.
- Метрические размеры: от 6 до 24 мм.
- Внешний вид: хромированный полуматовый.



№	A [мм]	B x B1 [мм]	E [мм]	L [мм]	ΔΔ [г]
31.6X7	6x7	16,6 x 19,6	2,2	147	20
31.8X9	8x9	20,5 x 24,5	2,6	176	30
31.10X11	10x11	20,5 x 24,5	2,6	176	30
31.12X13	12x13	29,0 x 33,5	3,6	209,5	70
31.14X15	14x15	29,0 x 33,5	3,6	209,5	70
31.16X17	16x17	38,0 x 42,5	4,6	250	140
31.18X19	18x19	38,0 x 42,5	4,6	250	140
31.22X24	22x24	48,0 x 52,0	5,6	290	270

#### 31 - Наборы рожковых «суперплоских» метрических ключей



##### NF ISO 3318, NF ISO 691, ISO 3318, ISO 691, DIN ISO 691

- Представлены: в инструментальном чехле.

№	A [мм]	Поставляется в	ΔΔ [кг]
31.JE6T	8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19	Чехол: N.38A-6B	0,680
31.JE8T	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 22x24	Чехол: N.38A-8B	0,990

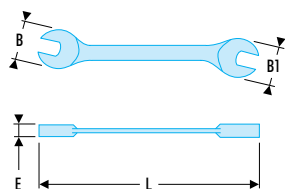
## Серия микромеханических ключей

#### 22 – Рожковые метрические ключи для микромеханики с головками под углом 15°



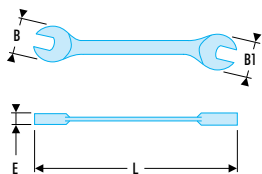
##### NF ISO 3318, NF ISO 691, ISO 3318, ISO 691, DIN ISO 691

- Рожковые ключи для микромеханики: короткая ручка и тонкость головок позволяют выполнять работы в труднодоступных местах.
- Головка под углом 15° к оси ключа.
- Метрические размеры от 3,2 до 13 мм.
- Внешний вид: хромированный полуматовый.



№	A [мм]	B x B1 [мм]	E [мм]	L [мм]	ΔΔ [г]
22.3,2X5,5	3,2x5,5	10 x 13	2,4	70	10
22.4X5	4x5	10 x 13	2,4	70	10
22.6X7	6x7	14 x 16	2,7	80	10
22.8X9	8x9	18 x 20	3,0	90	20
22.10X11	10x11	21 x 23	3,0	100	25
22.12X13	12x13	26 x 28	3,5	110	35

## 22 – Рожковые дюймовые ключи для микромеханики с головками под углом 15°



- Рожковые ключи для микромеханики: короткая ручка и тонкость головок позволяют выполнять работы в труднодоступных местах.
- Головка под углом 15° к оси ключа.
- Метрические размеры от 3/16" до 9/16".
- Внешний вид: хромированный полуматовый.

⇒	A ["]	B x B1 [мм]	E [мм]	L [мм]	ΔΔ [г]
22.3/16X1/4	3/16x1/4	14 x 16	2,7	80	10
22.7/32X9/32	7/32x9/32	14 x 16	2,7	80	10
22.5/16X3/8	5/16x3/8	18 x 20	3,0	90	20
22.11/32X7/16	11/32x7/16	21 x 23	3,0	100	25
22.1/2X9/16	1/2x9/16	26 x 28	3,5	110	35

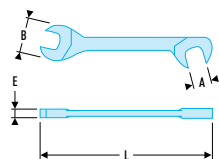
## 22 - Набор рожковых метрических и дюймовых ключей для микромеханики с головками под углом 15°



- Представлен: в инструментальном чехле.

⇒	A [мм]	A ["]	Поставляется в	ΔΔ [кг]
22.JE6T	3,2x5,5 - 4x5 - 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13	-	Чехол: N.38A-6A	0,140
22.JU5T	-	3/16x1/4 - 7/32x9/32 - 5/16x3/8 - 11/32x7/16 - 1/2x9/16	Чехол: N.38A-5C	0,130

## 34 – Рожковые метрические ключи для микромеханики с головками под углом 15° и 75°

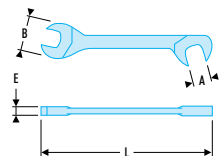


### NF ISO 3318, NF ISO 691, ISO 3318, ISO 691, DIN ISO 691

- Рожковые ключи для микромеханики: короткая ручка и тонкость головок позволяют выполнять работы в труднодоступных местах.
- Головки под углом 15° и 75° к оси ключа позволяют проводить работы с труднодоступными гайками с помощью стандартного ключа.
- Метрические размеры от 3,2 до 17 мм.
- Внешний вид: хромированный полуматовый.

⇒	A [мм]	B [мм]	E [мм]	L [мм]	ΔΔ [г]	⇒	A [мм]	B [мм]	E [мм]	L [мм]	ΔΔ [г]
34.3.2	3,2	10	2,4	70	10	34.10	10	22	3,0	100	25
34.4	4	10	2,4	70	10	34.11	11	22	3,0	100	25
34.5	5	13	2,4	75	10	34.12	12	27	3,5	120	35
34.5.5	5,5	13	2,4	75	10	34.13	13	27	3,5	120	35
34.6	6	15	2,7	80	15	34.14	14	27	3,5	120	40
34.7	7	15	2,7	80	15	34.15	15	33	4,5	140	70
34.8	8	18,5	3,0	90	20	34.16	16	33	4,5	140	70
34.9	9	18,5	3,0	90	20	34.17	17	33	4,5	140	70

## Рожковые дюймовые ключи для микромеханики с головками под углом 15° и 75°



- Рожковые ключи для микромеханики: короткая ручка и тонкость головок позволяют выполнять работы в труднодоступных местах.
- Головки под углом 15° и 75° к оси ключа позволяют проводить работы с труднодоступными гайками с помощью стандартного ключа.
- Метрические размеры от 3/16" до 11/16".
- Внешний вид: хромированный полуматовый.

⇒	A ["]	B [мм]	E [мм]	L [мм]	ΔΔ [г]	⇒	A ["]	B [мм]	E [мм]	L [мм]	ΔΔ [г]
34.3/16	3/16	13	2,4	75	10	34.13/32	13/32	22	3,0	100	30
34.7/32	7/32	13	2,4	75	10	34.7/16	7/16	22	3,0	100	30
34.1/4	1/4	15	2,7	80	15	34.1/2	1/2	27	3,5	120	35
34.9/32	9/32	15	2,7	80	15	34.9/16	9/16	27	3,5	120	40
34.5/16	5/16	18,5	3,0	90	20	34.5/8	5/8	33	4,5	140	70
34.11/32	11/32	18,5	3,0	90	20	34.11/16	11/16	33	4,5	140	70
34.3/8	3/8	22	3,0	100	25						

## 34 - Наборы рожковых метрических и дюймовых ключей для микромеханики



NF ISO 3318, NF ISO 691, ISO 3318, ISO 691, DIN ISO 691

• Представлены: в инструментальном чехле.

№	A [мм]	A ["]	Поставляется в	ΔΔ [кг]
34.JL16T	3,2 - 4 - 5 - 5,5 - 6	-	Чехол: N.38A-6A	0,560
	- 7 - 8 - 9 - 10 - 11			
	- 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17			
34.JU13T	-	3/16 - 7/32	Чехол: N.38A-5C	0,430
		- 1/4 - 9/32 -		
		5/16 - 11/32		
		- 3/8 - 13/32		
		- 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16		

## 34.JT8 Набор рожковых метрических ключей для микромеханики



NF ISO 3318, NF ISO 691, ISO 3318, ISO 691, DIN ISO 691

- В комплект входят:
- 8 миниатюрных рожковых кованых ключей: 3,2 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 мм.
- 1 толщиномер 5/10 мм.
- 1 шлицевая отвертка.
- Внешний вид: хромированный полуматовый.
- Поставляется в футляре.
- Вес: 110 г.

## Серия тяжелонагруженных ключей

### 45 – Обычные рожковые гаечные ключи для «больших нагрузок»



NF ISO 4229, NF ISO 1711-1, NF ISO 691, ISO 4229, ISO 1711-1, ISO 691, DIN 894, DIN ISO 691, DIN ISO 1711-1

- Обычные рожковые гаечные ключи: захват ключа более толстый для передачи более высокого крутящего момента. Например: гражданское строительство, работы на железной дороге, судостроительные верфи, сельское хозяйство, нефтяные платформы, металлоконструкции.
- Отверстие для подвешивания на краю рукоятки: возможность размещения ключа на инструментальной панели во избежание потери или падения.
- Захват под углом 15°.
- Метрические размеры: от 30 до 75 мм.
- Внешний вид: полированный.

№	A [мм]	B [мм]	E [мм]	L [мм]	ΔΔ [г]
45.30	30	66,0	12,0	240	320
45.32	32	71,5	13,0	270	410
45.34	34	71,5	13,0	270	570
45.36	36	79,5	14,5	296	590
45.38	38	79,5	14,5	296	610
45.41	41	90,5	17,5	335	860
45.46	46	95,5	18,0	370	1050
45.50	50	106,5	19,5	410	1750
45.55	55	106,5	19,5	410	1950
45.60	60	121,5	21,5	488	2460
45.65	65	121,5	21,5	488	2310
45.70	70	153,0	24,0	595	3280
45.75	75	153,0	24,0	595	3350

