

Накидные гаечные ключи

Накидные длинные гаечные ключи



ASME B107.100

- Внешний вид: блестящий.
- 12-гранная накидная головка обеспечивает качественный захват гайки, увеличивая скорость работы и улучшая качество затяжки. Подходит под 4 - 6 - 12 гранные гайки.

№	A ["]	L [мм]	ΔΔ [г]
J1151	1-1/16x1-1/4	464	826
J1155	1-1/4x1-5/16	489	894
J1160	1-1/4x1-3/8	514	1007
J1162	1-7/16x1-1/2	565	1352
J1164	1-5/8x1-11/16	616	1696

Инструменты для крепежных деталей с зубчатым профилем Spline

Накидные гаечные ключи с зубчатым профилем Spline



ASME B107.100

- Внешний вид: блестящий.
- ASME B107.100: спецификация для глаз и рабочих характеристик.
- MS33787: спецификация для зубчатого профиля.

№	A ["]	L [мм]	ΔΔ [г]
J1118SPL	1/4x5/16	184	54
J1122SPL	3/8x7/16	229	82
J1126SPL	1/2x9/16	229	154
J1130SPL	9/16x5/8	248	181
J1135SPL	11/16x3/4	279	340
J1142SPL	13/16x15/16	324	467
J1144SPL	7/8x1	337	490

Комбинированные гаечные ключи с зубчатым профилем Spline



- Внешний вид: блестящий.
- Захват: нескользящий.
- ASME B107.100: спецификация для глаз и рабочих характеристик.
- MS33787: спецификация для зубчатого профиля. Максимальная высота головки: 18 мм.

№	A ["]	L [мм]	ΔΔ [г]
J1208SPL	1/4	125	27
J1209SPL	9/32	131	32
J1210SPL	5/16	138	36
J1211SPL	11/32	144	41
J1212SPL	3/8	150	45
J1214SPL	7/16	176	64
J1216SPL	1/2	201	91
J1218SPL	9/16	224	118
J1220SPL	5/8	242	154
J1222SPL	11/16	261	191
J1224SPL	3/4	280	227
J1226SPL	13/16	300	268
J1228SPL	7/8	318	331
J1230SPL	15/16	338	408
J1232SPL	1	357	499



SBV - Накладные гаечные ключи с трещоткой, головки с зубчатым профилем Spline



- Профиль, адаптированный для зубчатого «высокопрочного» крепежа.
- Совместимы с 12 и 6-гранными дюймовыми крепежными деталями.
- Головки, изогнутые под углом 15°.
- Угол захвата 5°.
- Высокий уровень технических характеристик.
- Высокая мощность головок.
- Внешний вид: хромированный Черный.

⇒	A ["]	L [мм]	ΔΔ [r]
SBV0709	7/32 x 9/32	114	36
SBV0810	1/4 x 5/16	114	36
SBV1214	3/8 x 7/16	151	54
SBV1618	1/2 x 9/16	179	104
SBV2022	5/8 x 11/16	200	159
SBV2428	3/4 x 7/8	245	259
SBV2630	13/16 x 15/16	260	381
SBV3236	1 x 1 1/8	330	431

Головки 1/4" с зубчатым профилем Spline



- Профиль, адаптированный для зубчатого «высокопрочного» крепежа.
- Совместимы с 12 и 6-гранными дюймовыми крепежными деталями.
- Тонкие стенки.
- Высокий уровень технических характеристик.
- Внешний вид: хромированный.

⇒	A ["]	L [мм]	ΔΔ [r]
J4706SPL	3/16	23	9
4707SPL	7/32	23	9
4708SPL	1/4	23	9
4709SPL	9/32	23	9
4710SPL	5/16	23	14
4712SPL	3/8	23	18
4714SPL	7/16	26	23

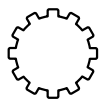
Головки 1/4" длинные с зубчатым профилем Spline



- Профиль, адаптированный для зубчатого «высокопрочного» крепежа.
- Совместимы с 12 и 6-гранными дюймовыми крепежными деталями.
- Тонкие стенки.
- Высокий уровень технических характеристик.
- Внешний вид: хромированный.

⇒	A ["]	L [мм]	ΔΔ [r]
J4706DPL	3/16	51	14
J4707DPL	7/32	51	18
4708DPL	1/4	51	18
J4709DPL	9/32	51	23
4710DPL	5/16	51	27
J4712DPL	3/8	51	36
J4714DPL	7/16	51	41

Головки 3/8" длинные с зубчатым профилем Spline

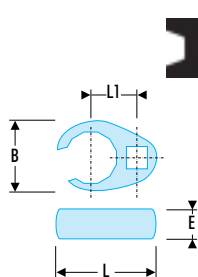


- Профиль, адаптированный для зубчатого «высокопрочного» крепежа.
- Совместимы с 12 и 6 гранными дюймовыми крепежными деталями.
- Тонкие стенки.
- Высокий уровень технических характеристик.
- Внешний вид: хромированный.

№	A ["]	d1 [мм]	d2 [мм]	L [мм]	ΔΔ [r]
5012DPL	3/8	13.8	16.8	53.4	36
5014DPL	7/16	16	17.25	53.65	43
5016DPL	1/2	18.3	18.3	59.95	54
5018DPL	9/16	20.9	20.9	60.3	83
5020DPL	5/8	22.6	22.6	60.4	96

Насадки Crowfoot

Насадки высокие 12-ти гранные Crowfoot 3/8"



- Высокие 12-ти гранные головки с тонкими стенками.
- Адаптированы для авиационных спецификаций.
- Приводной квадрат 3/8".
- Размеры: 5/8" --> 1 1/16".
- Внешний вид: хромированный.

№	A ["]	E [мм]	B [мм]	C [мм]	L [мм]	ΔΔ [r]
4920FL	5/8	24,2	18,3	24,2	19,05	40
4922FL	11/16	26,3	18,3	26,3	20,20	44
4924FL	3/4	29,2	18,3	29,2	21,40	53
4926FL	13/16	31,1	18,9	31,1	22,60	56
4928FL	7/8	33,8	19,3	33,8	25,00	67
4930FL	15/16	35,9	19,0	35,9	24,20	68
4932FL	1	37,7	19,8	37,7	26,20	77
4934FL	1-1/16	39,5	20,0	39,5	27,00	84

J5100 Набор из 9 адаптеров – квадрат 3/8" – 12-ти гранные



- Длина 2" между центром квадрата и центром 12-гранной головки.
- Профиль головки разработан для гарантии механической прочности и использования в труднодоступных местах.
- Размеры: 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 5/8" - 11/16" - 3/4" - 13/16" - 7/8".

Насадки Crowfoot 1/2" вилокобразные



- Вилкообразный захват: нескользящий, прочное удержание насадки на болте.
- Приводной квадрат 3/8".

№	A ["]	L [мм]	ΔΔ [r]
J5334CF	1-11/16	73	231
J5336CF	1-1/8	76	245
J5338CF	1-3/16	76	263
J5340CF	1-1/4	84	299
J5342CF	1-5/16	84	299
J5344CF	1-3/8	86	327
J5346CF	1-7/16	86	340
J5348CF	1-1/2	87	349
J5350CF	1-9/16	89	363
J5352CF	1-5/8	89	376
J5354CF	1-11/16	97	431
J5356CF	1-3/4	97	445
J5358CF	1-13/16	98	458
J5360CF	1-7/8	98	478
J5364CF	2	100	499



ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ АВИАЦИОННОГО КРЕПЕЖА

**ТРЕЩОТКИ 1/4" И 3/8" ДЛЯ
УСТАНОВКИ АВИАЦИОННОГО КРЕПЕЖА**

Использование головок серии «Стандарт» с квадратом 1/4" и 3/8".

- Головки удерживаются на приводном квадрате благодаря металлическому кольцу.

В корпусе имеется просверленное отверстие для штифтового ключа

- Это позволяет зафиксировать деталь при вращении во время затяжки.



▣ **4749XLHS** Трещотка 1/4" для авиационного крепежа



NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10, AS 4283

- Головка и приводной квадрат 1/4" с отверстием позволяют использование штифтовых ключей.
- Компактная головка для лучшего доступа.
- Угол захвата: 8°.
- Диаметр головки: 21,5 мм.
- Общая высота головки: 18 мм.
- Длина: 144 мм.
- Вес: 115 г.

▣ **5249XLHS** Трещотка 3/8" для авиационного крепежа

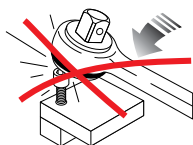
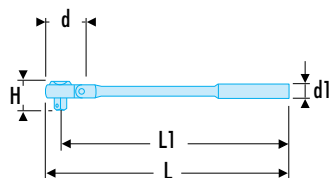


NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10, AS 4283

- Головка и приводной квадрат 3/8" с отверстием позволяют использование штифтовых ключей.
- Компактная головка для лучшего доступа.
- Угол захвата: 8°.
- Диаметр головки: 33 мм.
- Общая высота головки: 27 мм.
- Длина: 215 мм.
- Вес: 400 г.

Трещотки с металлической рукояткой 1/2"

Трещотка «под ладонь» с металлической рукояткой

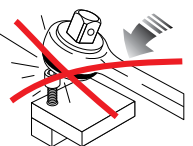
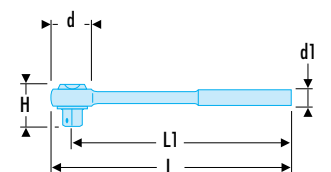


- Длинная шарнирная трещотка позволяет работать в труднодоступных местах.
- Угол захвата: 5°.
- Основание "под ладонь".
- Внешний вид: хромированный, полуматовый.

№	d [мм]	d1 [мм]	H [мм]	L [мм]	ΔΔ [r]
S.158A	42	20	40	435	940

Трещотки с металлической рукояткой 3/8"

Длинная шарнирная трещотка 3/8" «под ладонь» с металлической рукояткой



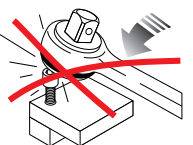
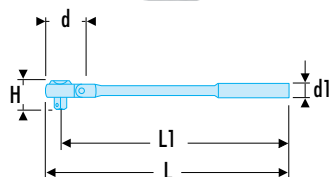
NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10
72-зубцовый механизм для угла захвата 5°.

- Система "под ладонь" позволяет нажимать на головку трещотки при затяжке, препятствуя случайному изменению направления вращения.
- Сдерживающий поворотный механизм позволяет сохранять заданное положение даже с удлинителем и вставленной головкой.
- Металлическая рукоятка, рифленая на уровне захвата.

№	d [мм]	d1 [мм]	H [мм]	L [мм]	ΔΔ [r]
J.158A	30	16	32	273	350

Трещотки с металлической рукояткой 1/4"

Длинная шарнирная трещотка 1/4" «под ладонь» с металлической рукояткой

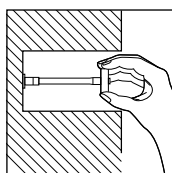
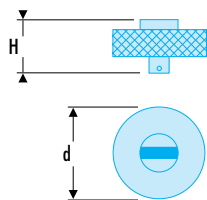


72-зубцовый механизм для угла захвата 5°.

- Система "под ладонь" позволяет нажимать на головку трещотки при затяжке, препятствуя случайному изменению направления вращения.
- Сдерживающий поворотный механизм позволяет сохранять заданное положение даже с удлинителем и вставленной головкой.
- Металлическая рифленая рукоятка.

№	d [мм]	d1 [мм]	H [мм]	L [мм]	ΔΔ [r]
R.158A	25	11	26,5	158	135

R.150A Трещотка 1/4" «без рукоятки»



- Угол захвата: 8°.
- Внешний вид: хромированный, полуматовый.
- Вес: 95 г



▣ **65.PE** Ключ-держатель насадок с трещоткой 1/4" - 5/16"



- Для насадок:
 - Серия 1: 6 граней 1/4".
 - Серия 2: 6 граней 5/16".
 - Используется для установки авиационного крепежа с насадками 1/4" и 5/16".
 - Угол захвата: 5°.
 - Головки с наклоном под углом 15°.
 - Удержание насадки с помощью пружинного зажима.
 - Рифленая головка для быстрого ручного предварительного завинчивания.
 - Длина: 150 мм.
 - Внешний вид: хромированный полуматовый.
- Вес: 74 г.

Шарнирные головки

▣ Шарнирные головки 1/2"



ASME B107.1, AS954G

№	A ["]	L [мм]	ΔΔ [r]
J5475A	1/2	63	113
J5477A	9/16	67	118
J5476A	5/8	67	122

▣ **J47107** Набор из 9 шарнирных головок 1/4"



- 9 головок: 7/32" - 1/4" - 9/32" - 5/16" - 11/32" - 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16".
- Вес: 213 г.

▣ Рифленый удлинитель 1/4"



- Внешний вид: хромированный.

№	L [мм]	ΔΔ [r]
J4759	51	23
J4760	76	36
J4761	152	68
J4762	254	109
J4763	259	136

Ключи с профилем Bristol

▣ **85.JU10** Комплект из 10 ключей с профилем BRISTOL в чехле



- Комплект из 10 ключей серии 85: 033 - 048 - 060 - 072 - 096 - 111 - 133 - 145 - 168 - 183.
 - Поставляется в чехле.
- Вес: 37 г.

Насадки Torq Set® - Tri-wing

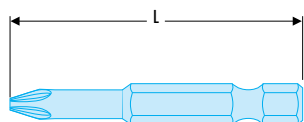
ETOR.1 – ETORM.1 - Насадки 1/4" с профилем Torq Set®



NF ISO 1173, ISO 1173

№	L [мм]	Винт [мм]	ΔΔ [r]
ETOR.100	25	0	5,50
ETOR.101	25	1	5,50
ETORM.103	25	3	6,00
ETORM.104	25	4	6,00
ETORM.105	25	5	6,00
ETORM.106	25	6	6,00
ETORM.108	25	8	6,00
ETORM.110	25	10	6,00
ETORM.101/4	32	1/4	13,00

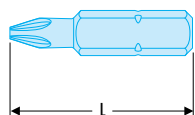
ETORM.6 – Насадки 1/4" с выточкой с профилем Torq Set®



NF ISO 1173, ISO 1173

№	Винт Torq-set [No]	L [мм]	ΔΔ [r]
ETORM.602	2	50	12
ETORM.603	3	50	12
ETORM.604	4	50	12
ETORM.605	5	50	12
ETORM.606	6	50	12
ETORM.608	8	50	12
ETORM.610	10	50	12
ETORM.601/4	1/4	50	12

ETORM.2 – Насадки с профилем Torq Set®



NF ISO 1173, ISO 1173

№	L [мм]	Винт Torq-set [No]	ΔΔ [r]
ETORM.208	32	8	14
ETORM.210	32	10	14
ETORM.201/4	32	1/4	14
ETORM.205/16	32	5/16	14
ETORM.203/8	32	3/8	14

Насадки с профилем Tri-wing



NF ISO 1173, ISO 1173

№	L [мм]	Винт Tri wing [No]	ΔΔ [r]
ETRI.101	25	1	5,50
ETRI.102	25	2	5,50
ETRI.103	25	3	5,50
ETRI.104	25	4	5,50
ETRI.105	25	5	5,50



Контровочные клещи

КОНТРОВОЧНЫЕ КЛЕЩИ FACOM

ОБЕСПЕЧИВАЮТ БЫСТРУЮ СКРУТКУ ПРОВОЛОКИ ДЛЯ БЛОКИРОВКИ РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ, ПОДВЕРЖЕННЫХ ВИБРАЦИЯМ.

- Для нержавеющей проволоки и проволоки из инконеля Ø 1 мм
- Система боковой обрезки проволоки.
- Утонченные губки для обеспечения маневренности.
- Модель 10": 3 оборота, 125 мм хода.
- Модель 8": 2,5 оборота, 95 мм хода.

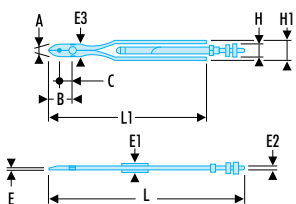


Автоматическая модель

- Автоматический возврат механизма, простота и экономия времени.



Короткие контровочные клещи 8"

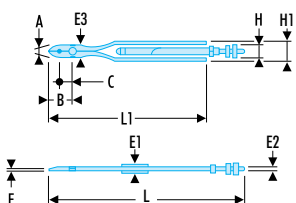


ASME B107.500

• «Автоматическая» модель.

	A [мм]	E [мм]	B [мм]	C [мм]	E1 [мм]	E2 [мм]	H [мм]	L [мм]	L2 [мм]	$\Delta\Delta$ [r]
445.8R	3	2,5	20	7	15	10,5	22	215	215	245

Контровочные клещи 10"



ASME B107.500

• «Автоматическая» модель.

	A [мм]	E [мм]	B [мм]	C [мм]	E1 [мм]	E2 [мм]	H [мм]	L [мм]	L2 [мм]	$\Delta\Delta$ [r]
445.10R	3	2,5	30	11	15,5	11,5	25	360	360	400

БЕЗОПАСНОСТЬ

МОДУЛИ ИЗ ПЕНОМАТЕРИАЛА

СИСТЕМА КОНТРОЛЯ FACOM

БЕЗОПАСНОСТЬ

- Ложемент для каждого инструмента во избежание потери и забывания инструментов в труднодоступных зонах.

ПРОДУКТИВНОСТЬ

- Простое и легкое извлечение каждого инструмента. Отсутствует риск потери инструментов.

СКОРОСТЬ

- Инвентаризация и определение положения инструмента «с первого взгляда».

- Модульная система панелей из двухцветного пеноматериала, устойчивого к различным углеводородам, гидравлическим жидкостям и средствам для очистки.
- Модули совместимы с инструментальными тележками JET+, JET.XL и CHRONO.XL.
- Размеры: 420 x 190 x 55 мм.



➤ Вы можете ознакомиться с полной гаммой пенных модулей в Разделе Инструментальные тележки и мебель для мастерских на стр. 52

