

ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ АКСЕССУАРЫ

7 ТИПОВ АКСЕССУАРОВ



Вращающаяся рукоятка

Трещотка стандартная

Трещотка компактная

Приводной квадрат

Рожковая насадка

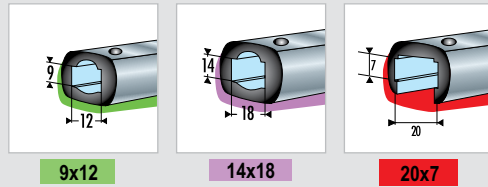
Накидная насадка

Насадка "crowfoot"



- Ключ с трещоткой J.372, ручкой S.305P и головкой.

3 типа присоединительных размеров:



1. ВЫБЕРИТЕ ВАШ КЛЮЧ ИЛИ ОТВЕРТКУ

306	208	200	203
R.304DA R.306-25D J.306-50D S.306-100D R.306U J.306U	J.208-50D S.208-100D		
S.306-200D S.306-350D S.306U K.306-600D	J.208-200D S.208-340D		
K.306-1000D		K.200DB K.202DB M.200DB	
S.306-100R S.306-200R S.306-350R			R.203DA J.203DA S.203A
E.306	E.316	248	446
E.306-30D E.306-130D	E.316-30D E.316-130D	R.344DA R.248-25D J.248-50D S.248-100D	R.446-25
E.306-200D E.306-340D	E.316-200D E.316-340D	S.248-200D S.248-340D	
			J.446-50 S.446-100
		A.400 A.300MT	A.440 A.340MT
		A.402 A.404	A.442 A.444
		A.300MT A.301MT	A.340MT A.341MT

2. ВЫБЕРИТЕ ТИП АКСЕССУАРА

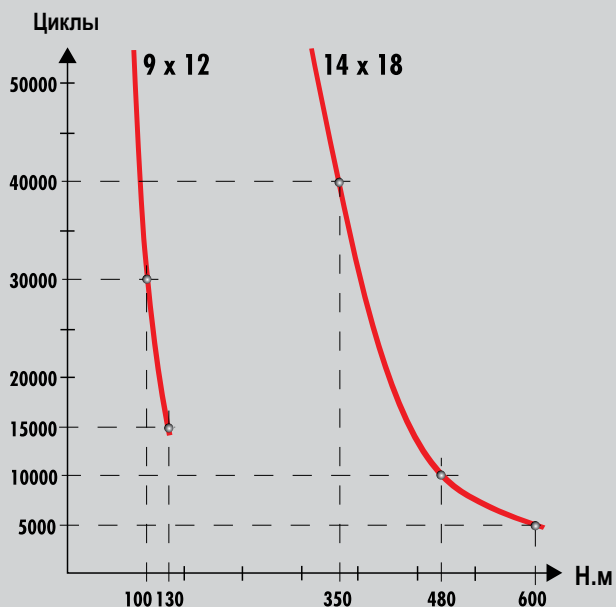
9x12	J.372 S.372	R.372 J.372V S.372V	R.373 J.373 S.373	СЕРИЯ 10	СЕРИЯ 12	
14x18	S.382	S.382V K.382A	S.383 K.383	СЕРИЯ 11	СЕРИЯ 13	
30		K.200DB K.202DB M.200DB	K.151A M.151			
20x7		J.152 S.152	J.203E S.203E	СЕРИЯ 20		
9x12	J.372 S.372	R.372 J.372V S.372V	R.373 J.373 S.373	СЕРИЯ 10	СЕРИЯ 12	
14x18	S.382	S.382V K.382A	S.383 K.383	СЕРИЯ 11	СЕРИЯ 13	
20 x 7		J.152 S.152	J.203E S.203E	СЕРИЯ 20		
∅ 1/4	ECR					
∅ 4		ECR0				

Смотреть справочник по выбору динамометрических ключей и отверток стр. 342

БЕЗОПАСНОСТЬ НАСАДОК

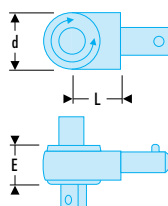
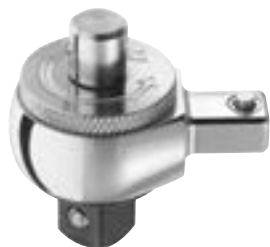
Динамометрические аксессуары, при срабатывании ключа (достижении заданного момента), подвержены значительным ударам, которые могут привести к их поломке через некоторое число срабатываний.

- На данной диаграмме показано число эксплуатационных циклов для различных видов аксессуаров, которое нельзя превышать, относительно прикладываемого момента. Вы должны произвести замену аксессуаров до момента достижения максимального числа циклов.



Аксессуары 9 x 12 мм

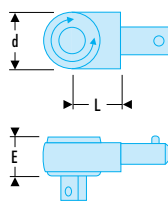
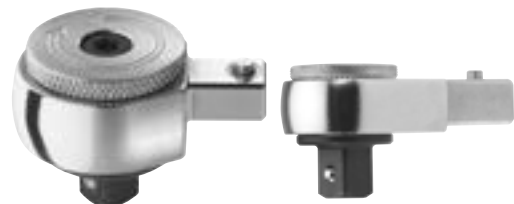
Трещотки – присоединительный размер 9 x 12 мм



• Используются с вращающейся рукояткой S.305P.

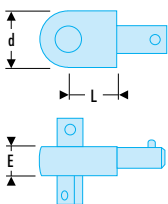
Квадрат ["]	d [мм]	E [мм]	L [мм]	ΔΔ [г]
J.372	3/8	37	26	155
S.372	1/2	37	26	165

Компактные трещотки – присоединительный размер 9 x 12 мм



Квадрат ["]	d [мм]	E [мм]	L [мм]	ΔΔ [г]
R.372	1/4	27	19	70
J.372V	3/8	37	26	140
S.372V	1/2	37	26	150

Приводные квадраты – присоединительный размер 9 x 12 мм

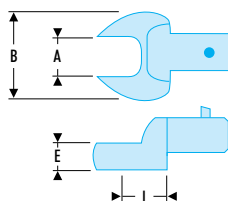
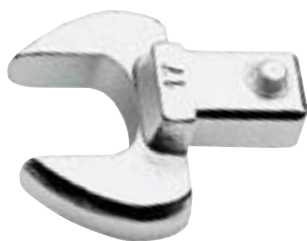


• Используются с вращающейся рукояткой S.305P, кроме модели R.373.

Квадрат ["]	d [мм]	E [мм]	L [мм]	ΔΔ [г]
R.373	1/4	23	14	55
J.373	3/8	26	17	85
S.373	1/2	26	17	100

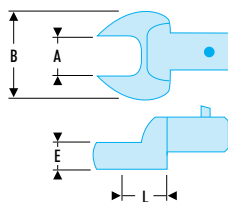
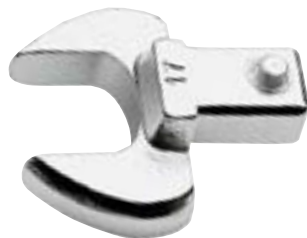


Метрические рожковые насадки – присоединительный размер 9 x 12 мм



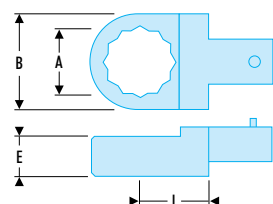
№	A [мм]	B [мм]	E [мм]	L [мм]	ΔΔ [r]
10.7	7	21,0	5	17,5	33
10.8	8	22,0	5	17,5	32
10.9	9	23,5	6	17,5	38
10.10	10	24,5	6	17,5	37
10.11	11	26,0	6	17,5	36
10.12	12	27,5	7	17,5	44
10.13	13	29,0	7	17,5	45
10.14	14	31,5	7	20,0	42
10.15	15	33,0	9	20,0	61
10.16	16	35,5	9	20,0	60
10.17	17	37,5	9	20,0	62
10.18	18	39,0	9	20,0	69
10.19	19	41,5	9	20,0	67

Дюймовые рожковые насадки – присоединительный размер 9 x 12 мм



№	A ["]	B [мм]	E [мм]	L [мм]	ΔΔ [r]
10.1/4	1/4	19	5	17,5	33
10.5/16	5/16	19	5	17,5	26
10.3/8	3/8	25	6	17,5	38
10.7/16	7/16	25	6	17,5	36
10.1/2	1/2	31	7	17,5	43
10.9/16	9/16	31	7	20,0	41
10.5/8	5/8	37	9	20,0	60
10.11/16	11/16	37	9	20,0	59
10.3/4	3/4	40	9	20,0	69

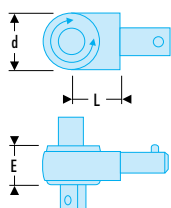
Накидные насадки – присоединительный размер 9 x 12 мм



№	A [мм]	B [мм]	E [мм]	L [мм]	ΔΔ [r]
12.7	7	20	7,9	17,5	33
12.8	8	20	7,9	17,5	33
12.9	9	20	7,9	17,5	32
12.10	10	20	7,9	17,5	36
12.11	11	20	7,9	17,5	34
12.12	12	20	12,1	17,5	41
12.13	13	20	12,1	17,5	40
12.14	14	23,5	12,1	17,5	49
12.15	15	24,5	12,1	17,5	46
12.16	16	26,5	12,9	17,5	54
12.17	17	27,5	13,1	17,5	50
12.18	18	30	13,1	17,5	57
12.19	19	31	13,1	17,5	67

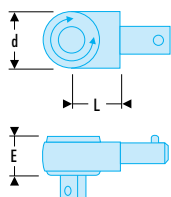
Аксессуары 14 x 18 мм

■ S.382 Трещотка – присоединительный размер 14 x 18 мм



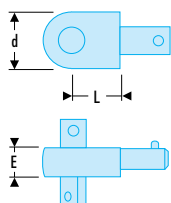
- Используются с вращающейся рукояткой S.305P.
- Квадрат: 1/2".
- Максимальный момент эксплуатации: 350 Н.м.
- Вес: 300 г.

■ Компактные трещотки – присоединительный размер 14 x 18 мм



№	Квадрат ["]	d [мм]	E [мм]	L [мм]	ΔΔ [г]
S.382V	1/2	41	26	27	285
K.382A	3/4	69	35	27	870

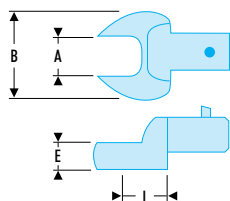
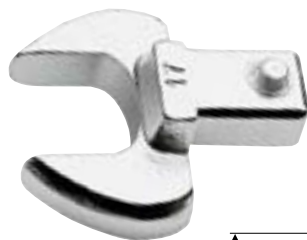
■ Приводные квадраты – присоединительный размер 14 x 18 мм



- Используются с вращающейся рукояткой S.305P, кроме модели R.373.

№	Квадрат ["]	d [мм]	E [мм]	L [мм]	ΔΔ [г]
S.383	1/2	32	22	27	160
K.383	3/4	38	22	27	340

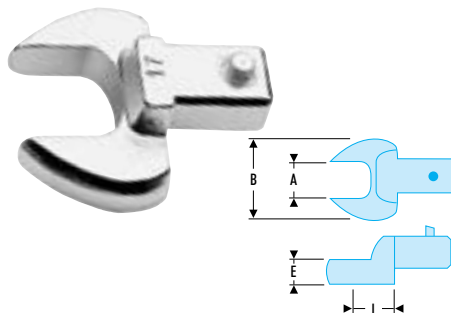
■ Метрические рожковые насадки – присоединительный размер 14 x 18 мм



№	A [мм]	B [мм]	E [мм]	L [мм]	ΔΔ [г]
11.13	13	34	8	25,0	114
11.14	14	34	8	25,0	113
11.15	15	34	8	25,0	111
11.16	16	39	10	25,0	140
11.17	17	39	12	25,0	134
11.18	18	39	12	25,0	136
11.19	19	45	12	25,0	140
11.21	21	45	12	25,0	157
11.22	22	52	14	25,0	161
11.23	23	52	14	25,0	172
11.24	24	52	14	25,0	165
11.27	27	59	16	32,5	222
11.30	30	64	18	32,5	277
11.32	32	64	18	32,5	269

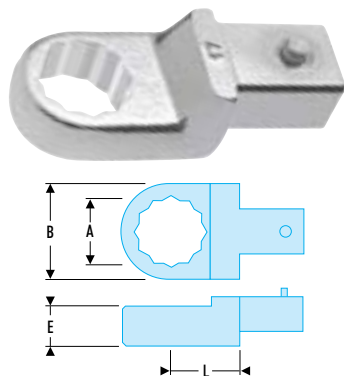


Дюймовые рожковые насадки – присоединительный размер 14 x 18 мм



№	A ["]	B [мм]	L [мм]	ΔΔ [г]
11.1/2	1/2	34	25,0	114
11.9/16	9/16	34	25,0	111
11.5/8	5/8	39	25,0	140
11.11/16	11/16	39	25,0	137
11.3/4	3/4	45	25,0	156
11.13/16	13/16	45	25,0	152
11.7/8	7/8	52	25,0	172
11.15/16	15/16	52	25,0	167
11.1"1/4	1"1/4	59	32,5	266
11.1"1/16	1"1/16	64	32,5	221

Накидные насадки – присоединительный размер 14 x 18 мм



№	A [мм]	d [мм]	E [мм]	L [мм]	ΔΔ [г]
13.13	13	30,0	11	25	113
13.14	14	30,0	11	25	109
13.15	15	30,0	11	25	107
13.16	16	30,0	11	25	127
13.17	17	30,0	12	25	123
13.18	18	30,0	12	25	118
13.19	19	31,0	12	25	141
13.21	21	33,0	12	25	133
13.22	22	35,0	14	25	153
13.23	23	38,0	14	25	157
13.24	24	38,0	14	25	143
13.27	27	41,5	16	31	183
13.30	30	45,0	18	31	223
13.32	32	47,5	18	31	209
13.34	34	51,0	11	31	212
13.36	36	53,0	19	31	193

Аксессуары 20 x 7 мм

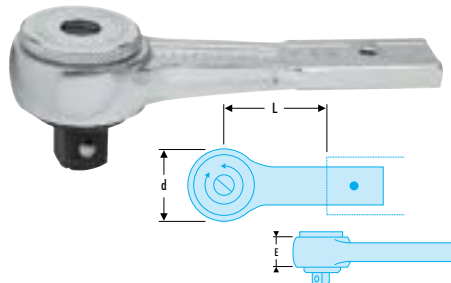
Вращающаяся рукоятка – присоединительный размер 20 x 7 мм



- Позволяет удерживать ключ параллельно плоскости затяжки и обеспечивает точность затяжки.
- Использование с квадратами J.203E - S.203E и динамометрическим ключом Арт. R.203 DA.

№	d [мм]	L [мм]	Ключ	ΔΔ [г]
R.200P	22	45	R.203DA	20
S.200P	36	55	J.203E - S.203E	55

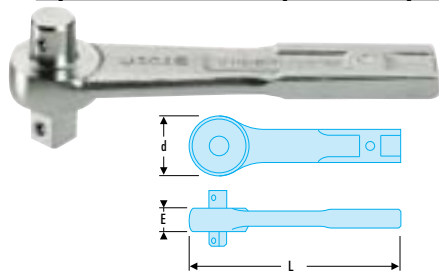
Трещотки – присоединительный размер 20 x 7 мм



- Угол захвата 5°.
- Использование на динамометрических ключах Арт. J.203DA - S.203DA - S306-100R - S.306-200R - S.306-350R.
- Внешний вид: хромированный.

№	Квадрат ["]	d [мм]	E [мм]	L [мм]	Ключ	ΔΔ [г]
J.152	3/8	38	25	55	J.203DA	274
S.152	1/2	38	25	55	S.203DA - S.306-100R - S.306-350R - S.306-200R	275

Приводные квадраты – присоединительный размер 20 x 7 мм



- Использование на динамометрических ключах Арт. J.203DA - S.203DA - S306-100R - S.306-200R - S.306-350R.

№	Квадрат ["]	d [мм]	E [мм]	L [мм]	ΔΔ [г]
J.203E	3/8	25	11	56	140
S.203E	1/2	25	11	56	150

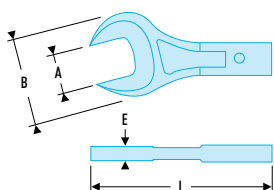
Адаптеры – присоединительный размер 20 x 7 мм



- Позволяют использовать:
 - насадки 9 x 12 мм на ключи максимального крутящего момента 100 Н.м.
 - насадки 14 x 18мм на ключи максимального крутящего момента 600 Н.м.

№	Присоединительный размер	ΔΔ [г]
J.274	9 x 12	135
S.284	14 x 18	145

Метрические рожковые насадки – присоединительный размер 20 x 7 мм



- Используются на динамометрических ключах серий 203, 306R и 446.

№	A [мм]	B [мм]	E [мм]	L [мм]	ΔΔ [г]
20.10	10	24	6,0	105	60
20.11	11	24	6,0	105	60
20.12	12	29	6,0	106	60
20.13	13	29	6,0	106	60
20.14	14	29	6,0	106	65
20.15	15	40	7,5	109	105
20.16	16	40	7,5	109	105
20.17	17	40	7,5	109	105
20.18	18	40	7,5	109	100
20.19	19	40	7,5	109	100
20.21	21	53	8,0	112	145
20.22	22	53	8,0	112	145
20.23	23	53	8,0	112	145
20.24	24	53	8,0	112	140
20.26	26	53	8,0	112	130
20.27	27	66	9,0	115	185
20.28	28	66	9,0	115	185
20.29	29	66	9,0	115	185
20.30	30	66	9,0	115	185
20.32	32	66	9,0	115	180
20.35	35	74	10,0	118	220
20.36	36	74	10,0	118	220

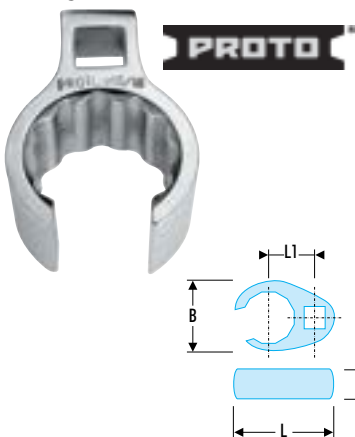
Специальные аксессуары

S.305P Вращающаяся рукоятка



- Позволяет удерживать ключ параллельно плоскости затяжки.
- Использование с решетками и приводными квадратами 3/8" и 1/2".
- Габариты: максимальный диаметр 45 мм
- Длина: 66 мм.
- Вес: 110 г.

Трубные 12-гранные насадки типа Crowfoot



- Высокая 12-гранная головка с тонкими стенками.
- Предназначены для работ в самолетостроении.
- Приводной квадрат: 3/8".
- Размеры: 5/8" --> 1"1/16.
- Внешний вид: хромированный.

№	A ["]	B [мм]	C [мм]	E [мм]	L [мм]	L1 [мм]	ΔΔ [г]
4920FL	5/8	18,3	24,2	24,2	19,05	11,20	40
4922FL	11/16	18,3	26,3	26,3	20,20	12,50	44
4924FL	3/4	18,3	29,2	29,2	21,40	14,00	53
4926FL	13/16	18,9	31,1	31,1	22,60	15,40	56
4928FL	7/8	19,3	33,8	33,8	25,00	16,70	67
4930FL	15/16	19,0	35,9	35,9	24,20	17,30	68
4932FL	1	19,8	37,7	37,7	26,20	19,00	77
4934FL	1-1/16	20,0	39,5	39,5	27,00	18,10	84

ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЯ УГЛА ДОВОРОТА

СПЕЦИАЛЬНО ДЛЯ ЗАТЯЖКИ ГОЛОВЕК ЦИЛИНДРА!

FACOM предлагает Вам полную гамму соответствующего инструмента!

Максимальная видимость.

- На выбор предлагаются конический барабан с лазерной маркировкой (DMP.360, DM.360L, D.360L) или плоский барабан с обычной маркировкой (DM.360, DM.370). Приложить рекомендованный производителем крутящий момент и затем установить стрелку в нулевое положение.

Легкая установка.

- Широкая гамма аксессуаров для блокировки барабана:
- Клещи, магнит, 3 упора 24, 45, 65 мм.

Соблюдение указаний производителей.

- При затяжке головок цилиндров необходимо в обязательном порядке соблюдать указания производителей.
- Для правильного приложения крутящего момента используйте соответствующий динамометрический ключ.
- Соблюдайте порядок приложения крутящего момента и доворота на требуемый угол.



DM – Приспособления для угла доворота



- Плоский барабан, считывание сверху.
- Приложить рекомендованный производителем крутящий момент и затем установить стрелку в нулевое положение.
- Градуировка: 2°.
- Внутренний и внешний приводной квадрат.
- Опора с помощью гибкой связи и магнита.

⇒	Квадрат [°]	d [мм]	L [мм]	ΔΔ [г]
DM.360	1/2	63	410	350
DM.370	3/4	73	430	550

D.360L Приспособления для угла доворота с боковым считыванием



- Конический барабан с боковым считыванием для максимального удобства.
- Двойной указатель (красная линия) для предварительной настройки. Для доворота на требуемый угол достаточно совместить два указателя.
- Цена деления: 2°.
- Квадрат 1/2".
- Поставляется с упором 24 – 45 – 65 мм.
- Вес: 414 г.

DM.360L Приспособления для угла доворота с боковым считыванием с гибкой связью и магнитом



- Конический барабан с боковым считыванием для максимального удобства.
- Двойной указатель (красная линия) для предварительной настройки. Для доворота на требуемый угол достаточно совместить два указателя.
- Цена деления: 2°.
- Квадрат 1/2".
- Поставляется с 1 гибкой связью и магнитом.
- Вес: 500 г.

DMP.360L Набор приспособлений для угла доворота



- В комплект входит:
- 1 приспособление для угла доворота с боковым считыванием (D.360L).
- 3 упора длиной 24 – 45 – 65 мм.
- 1 гибкая связь.
- 1 клещи.
- 1 магнит
- Поставляется в пластиковом футляре, размер (Д. x Ш. x В.): 375 x 180 x 145 мм.
- Вес: 550 г.