

Трубные ключи

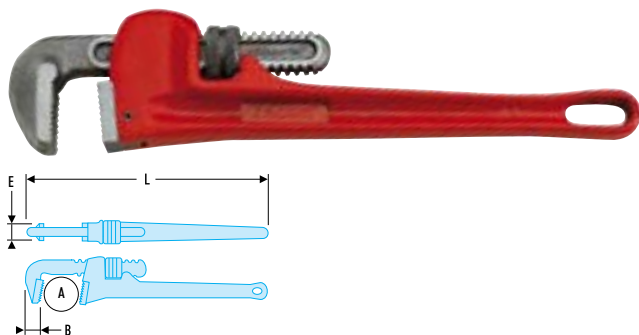
131A – Ключи типа "Stillson" - Сталь



- Ширина раствора губок: 0 --> 102 мм; 0 --> 3" 1/2.
- Очень прочный ключ, термически обработанная зубчатая насечка твердостью 55 HRC.
- Точный подвод инструмента благодаря тонкой обработке зубьев и ролику, хорошо захватывается рукой.

⇒	A макс. [мм]	A макс. ["]	B [мм]	E [мм]	L [мм]	L ["]	ΔΔ [кг]
131A.8	27	3/4	19,5	12,5	200	8	0,280
131A.10	34	1	25,0	16,0	250	10	0,600
131A.14	49	1 1/2	29,5	21,0	350	14	1,060
131A.18	60	2	32,0	24,0	450	18	1,800
131A.24	76	2'	41,5	27,5	600	24	3,000
131A.36	102	3 1/2	49,5	30,5	900	36	6,000

134A – Ключи «американского» типа - Чугун



- Ширина раствора губок: 0 --> 140 мм; 0 --> 5".
- Корпус изготовлен из чугуна.
- Сменная неподвижная стальная губка, термически обработанная твердостью 55 HRC.
- Подвижная губка из кованой стали.

⇒	A макс. [мм]	A макс. ["]	B [мм]	E [мм]	L [мм]	L ["]	ΔΔ [кг]
134A.8	35	1	15	14,5	200	8	0,400
134A.10	54	1 1/2	20	17,5	250	10	0,780
134A.14	60	2	26	21,5	350	14	1,500
134A.18	76	2 1/2	29	26,0	450	18	2,400
134A.24	102	3 1/2	35	29,5	610	24	4,000
134A.36	140	5	35,5	43,0	920	36	9,000

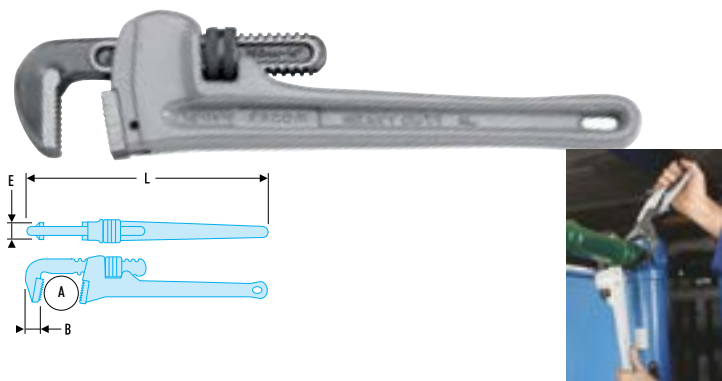
135A – Ключи «американского» типа 90° - Легкий сплав



- Ширина раствора губок: 0 --> 76 мм; 0 --> 2" 1/2.
- Корпус из легкого сплава.
- Кованые губки из термически обработанной стали твердостью 55 HRC.

⇒	A макс. [мм]	A макс. ["]	E [мм]	L [мм]	L ["]	ΔΔ [кг]
135A.14	49	1 1/2	34	350	14	0,940
135A.18	60	2	39	450	39	1,480
135A.24	76	2 1/2	47	600	47	2,450

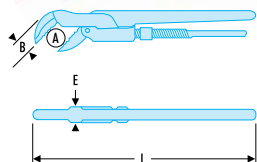
133A – Ключи «американского» типа - Легкий сплав



- Ширина раствора губок: 0 --> 140 мм; 0 --> 5".
- Характеристики такие же, как у модели 134A.

⇒	A макс. [мм]	A макс. ["]	B [мм]	E [мм]	L [мм]	L ["]	ΔΔ [кг]
133A.14	60	2	26	21,5	350	14	1,000
133A.18	76	2 1/2	30	26,0	450	18	1,560
133A.24	90	3	34	29,5	600	24	2,460
133A.36	140	5	44	32,0	900	36	5,180

120A – Ключи «шведского» типа - 45°

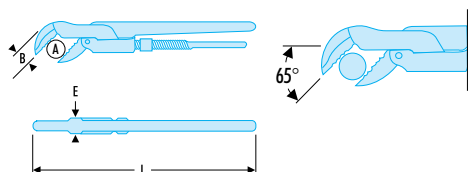


DIN 5234

- Ширина раствора губок: 10 --> 60 мм; 3/8" --> 2".
- Корпус изготовлен из ковanej высококачественной стали.
- Специальная форма губок для захвата труб в 3 точках.

№	A макс. [мм]	A макс. ["]	B [мм]	E [мм]	L [мм]	ΔΔ [кг]
120A.1'	34	1	22	10	345	0,840
120A.1'1/2	49	1 1/2	26	13	450	1,450
120A.2'	60	2	39	17	600	2,400

121A – Ключи «шведского» типа - S-образная губка - 45°



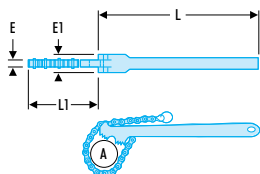
DIN 5234

- Ширина раствора губок: 10 --> 60 мм; 3/8" --> 2".
- Корпус изготовлен из ковanej высококачественной стали.
- Специальная форма губок для захвата труб в 3 точках.

№	A макс. [мм]	A макс. ["]	B [мм]	E [мм]	L [мм]	ΔΔ [кг]
121A.1'	34	1	22	14	345	0,850
121A.1'1/2	49	1 1/2	26	19	450	1,550
121A.2'	60	2	39	21	600	2,300

Цепные трубные ключи, ременные трубные ключи

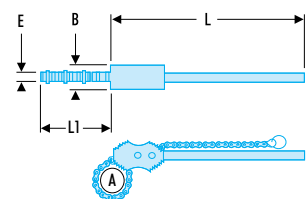
136A – Цепные трубные ключи, модели двойного действия



- Диаметр трубы: 60 --> 140 мм.
- Цепь и корпус из термически обработанной стали.
- Затяжка и разжатие без перестановки благодаря зубчатой насечке с двух сторон.
- 136.D2: Запасная цепь для модели 136A.2.
- 136A.C4: Запасная цепь для модели 136B.4 и 136A.4.

№	A [мм]	A ["]	B [мм]	E [мм]	L [мм]	L1 [мм]	ΔΔ [кг]
136A.2	60 - 114	2 - 4'	20	7	360	460 - 18,5'	1,040
136B.4	90 - 140	3 - 5'	30	10	600	600 - 24'	3,100

137A – Цепные трубные ключи, модели для больших нагрузок

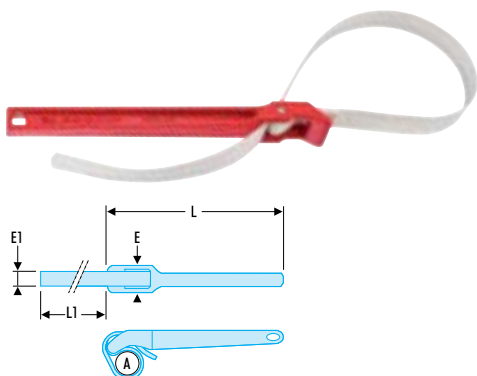


- Диаметр трубы: 50 --> 180 мм.
- Рукоятка из ковanej стали.
- Зубчатая насечка с термической обработкой до твердости 48 HRC.
- Антикоррозийное покрытие губок.
- Эффект трещотки в двух направлениях для облегчения работы в траншее.
- 137A.C2'1/2: Запасная цепь для модели 137A.2'1/2.
- 137A.C4': Запасная цепь для модели для больших нагрузок 137A.4'.
- 137A.C6': Запасная цепь для модели для больших нагрузок 137A.6'.

№	A [мм]	A ["]	E [мм]	L [мм]	L1 [мм]	ΔΔ [кг]
137A.2'1/2	50 - 90	2 - 3 9/16	20	550	415 - 16"	4,500
137A.4'	60 - 130	2 3/8 - 5 1/8	20	910	560 - 24"	8,000
137A.6'	80 - 180	3 3/16 - 7 1/8	32	690	690 - 27"	10,500



138A – Ременные трубные ключи



- Диаметр трубы: 0 --> 165 мм.
- Корпус из алюминиевого сплава.
- Очень прочный нейлоновый ремень.

⇒	A [мм]	A ["]	A макс. [мм]	E [мм]	E1 [мм]	L [мм]	L1 [мм]	ΔΔ [г]
138A.17	60	2	60	42	30	550	450	280
138A.30	125	4	125	42	30	910	750	290
138A.48	165	6	165	42	30	1065	1500	310

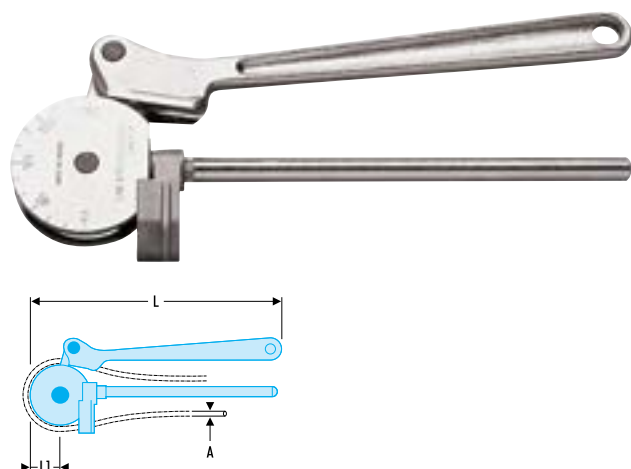
138.S17 Запасной ремень



- Используется с ременным трубным ключом.
- Длина: 1200 мм (48").
- 138.S17: Запасной ремень для модели 138A.17.
- 138.S30: Запасной ремень для модели 138A.30.
- 138.S48: Запасной ремень для модели 138A.48.

Гибочные инструменты

344A – Инструмент для гибки труб



- Диаметр: 8 --> 18 мм.
- Гибка труб из нагартованной или отожженной меди.
- Простота в использовании на рабочем месте без особой установки.
- Угол загиба (0° - 180°).
- Переносится в инструментальном ящике.
- Изготавливается из ковanej и обработанной стали.

⇒	A [мм]	A ["]	L [мм]	L1 [мм]	ΔΔ [кг]
344A.8	8	5/16	208	14	0,340
344A.10	10	-	245	23	0,700
344A.12	12	-	270	30	0,900
344A.14	14	-	352	42	1,800
344A.15	15	-	352	42	1,900
344A.16	16	5/8	380	54	2,640
344A.18	18	-	380	55	2,900

Труборезы для стальных и нержавеющей труб

■ 338В.1 Труборез для стальных труб



- Поверхность реза скошена вправо в соответствии с формой режущего ролика.
- Диаметр: 10 --> 42 мм, 1/8 --> 1" 1/8.
- Длина: минимальная 255 мм - максимальная 310 мм.
- Размеры (Д. х Ш.): 130 х 34 мм.
- Вес: 1,480 кг.
- Комплект из 5 запасных роликов: 38А.Ф5.

■ 337А.2 Труборез для труб из нержавеющей стали

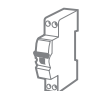


- Поверхность реза скошена вправо в соответствии с формой режущего ролика..
- Оснащен роликом, позволяющим производить резку труб из нержавеющей стали.
- Диаметр: 21 --> 60 мм, 1/2 --> 2".
- Длина: минимальная 310 мм - максимальная 400 мм.
- Размеры (Д. х Ш.): 160 х 34 мм.
- Вес: 2,700 кг.
- Комплект из 5 запасных роликов: 337.Ф5.

■ 334.35NX «Прецизионный» труборез для труб из нержавеющей стали



- Удобная головка с быстрой подачей с покрытием из «мягкого» материала для удобства захвата.
- 4 направляющих ролика для качественного направления трубы.
- Убирающийся гратосниматель.
- Запасные ролики в комплекте.
- Простая замена роликов без использования инструментов.
- Режущая способность для труб из нержавеющей стали: 3 --> 35 мм.
- Вес: 440 г.
- Комплект из 5 запасных роликов: 334.М5.



Труборезы для медных труб

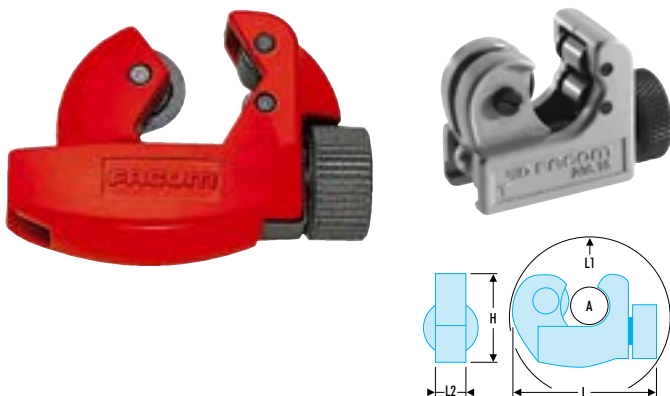
334В.35 «Прецизионный» труборез для медных труб



- Удобная головка с быстрой подачей.
 - Оптимальное направление трубы. Отрез под углом 90°.
 - Широкие направляющие ролики развальцовывают возникающие при резке заусенцы.
 - Убирающийся вращающийся гратосниматель (диаметр: 3,2 мм).
 - Встроенный запасной ролик.
 - Диаметр реза: 3 - 35 мм; 1/4 - 1" 1/4.
- Вес: 450 г.

- Комплект из 5 запасных роликов: 238А.М5.

238 – Компактный труборез для медных труб

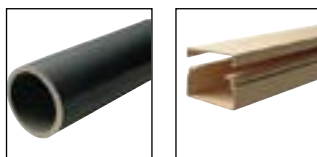


- 238В.16: цвет серый – 238.28: цвет красный.
- Очень компактная модель.
- Используется для резки труб на месте.
- Очень маленький радиус занимаемого пространства.
- Запасные ролики, комплект из 5 роликов:
 - 238.16М5 для модели 238В.16
 - 238А.М5 для модели 238.28.
 - 238.М5 для старой модели 238.16.

№	A [мм]	A ["]	H [мм]	L [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	ΔΔ [r]
238В.16	3 - 16	1/8 - 5/8	35	55	38	21	120
238.28	6 - 28	1/4 - 11/8	50	80	50	26	205

Труборезы для пластиковых труб

Труборез по пластику с храповиком



- Труборез для резки пластиковых ПВХ труб с диаметром до 25 мм: 4 x 25 мм (макс.); 4 x 3/32".
- Быстрая резка и без грата.
- Автоматическое раскрытие губок.
- Подача с помощью храповика с возвратным механизмом.
- Быстрая подача для работы с малыми диаметрами.
- Инструмент для снятия фаски, встроенный в рукоятку

№	A макс. [мм]	A макс. ["]	ΔΔ [r]
335В.25	25	1	165

335В.40 Труборез по пластику с храповиком для больших диаметров



- Труборез с храповиком для резки пластиковых ПВХ труб с диаметром до 40 мм.
 - Система с храповиком для резки без усилий.
 - Возврат лезвия в нерабочее положение путем раздвигания рукояток.
- Вес: 600 г.

Труборез по пластику



- Труборез с храповиком для резки пластиковых ПВХ труб с диаметром до 63 мм.
- Запатентованное лезвие V-образного профиля для безкоррозийной резки (даже самых тонких труб).
- Лезвие из нержавеющей стали обеспечивает прочность и долгий срок службы инструмента.
- Возможность резки гибких многожильных кабелей сечением до 5 x 2,5 мм².

№	А макс. [мм]	А макс. ["]	ΔΔ [кг]
335.63	63	2 1/2	1,100

Снятие грата - Снятие фаски

325 Комплект для снятия грата и фаски в пластиковом кейсе



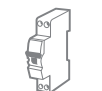
- Набор инструментов, необходимых для снятия грата или фаски на стальных, алюминиевых, медных, латунных и пластиковых трубах.
- Рабочая длина резцедержателя: 110 мм.
- Контейнер, размеры (Д. x Ш. x В.): 200 x 110 x 40 мм. Вес: 425 г.
- Цельный гратосниматель с коротким резцом для стали и алюминия: 325.01.
- Рукоятка резцедержателя: 325.02.
- Удлинитель резцедержателя (для резцов диаметром 2,6 и 3,2 мм): 325.03.
- Трехгранный шабер, заостренный с обоих концов: 325.05.
- Набор из 10 резцов из стали HSS (для стали и алюминия); длина 23 мм; диаметр 2,6 мм: 325.L1J10.
- Набор из 10 резцов из стали HSS (для стали и алюминия); длина 23 мм; диаметр 3,5 мм: 325.L10J10.
- Набор из 10 резцов «для больших нагрузок» (из стали HSS для стали и алюминия); длина 47 мм; диаметр 3,2 мм: 325.L35J10.

Инструмент для формовки фланцев

347 Комплект для формовки фланцев S.A.E - DIN - S.A.E./DIN



- Возможность фиксации развальцовочного пресса в тисках для большей безопасности.
- Быстрая формовка, без приложения усилий.
- В набор входят 11 пробойников и 10 матриц.
- Руководство по эксплуатации позволяет сделать выбор в зависимости от типов фланцев, которые необходимо изготовить.
- Размер медных и стальных труб: диаметр 4,75 --> 12 мм; 3/16" --> 1/2".
- Толщина: 0,7 --> 1 мм.
- Металлический контейнер, размеры (Д. x Ш. x В.): 396 x 224 x 82 мм. Вес: 7,900 кг.



239 Устройство для развальцовки "для холодильных установок", метрическая матрица 6 мм - 14 мм



- Позволяет развальцовывать кромку под углом 45°, на торце медных труб без необходимости отжигать металл.
- Размер трубы: диаметр 6 --> 14 мм.
- Пластиковый кейс ВР.115.
- Размеры (Д. х Ш. х В.): 332 x 143 x 67 мм.
- Вес: 1,520 кг.
- Матрица в дюймах (размер трубы, диаметр 3/16" --> 5/8"): .239.MU.

240.M "Метрический набор "для холодильных установок"



- Хомут и матрица для труб диаметром: 6 – 8 – 10 – 12 - 14 мм.
- 334.32: Труборез.
- Поставляется в пластиковом кейсе ВР.115.
- Размеры (Д. х Ш. х В.): 332 x 143 x 67 мм.
- Вес: 1,820 кг.

242 Метрическо-дюймовый набор "для холодильных установок"



- Хомут.
- Матрица для труб диаметром: 6 – 8 – 10 – 12 - 14 мм.
- Матрица для труб диаметром: 3/16" - 1/4" - 5/16" - 3/8" - 7/16" - 1/2" - 5/8".
- 334.32: Труборез.
- Поставляется в пластиковом футляре, размеры (Д. х Ш. х В.): 350 x 125 x 40 мм.
- Вес: 2,400 кг.