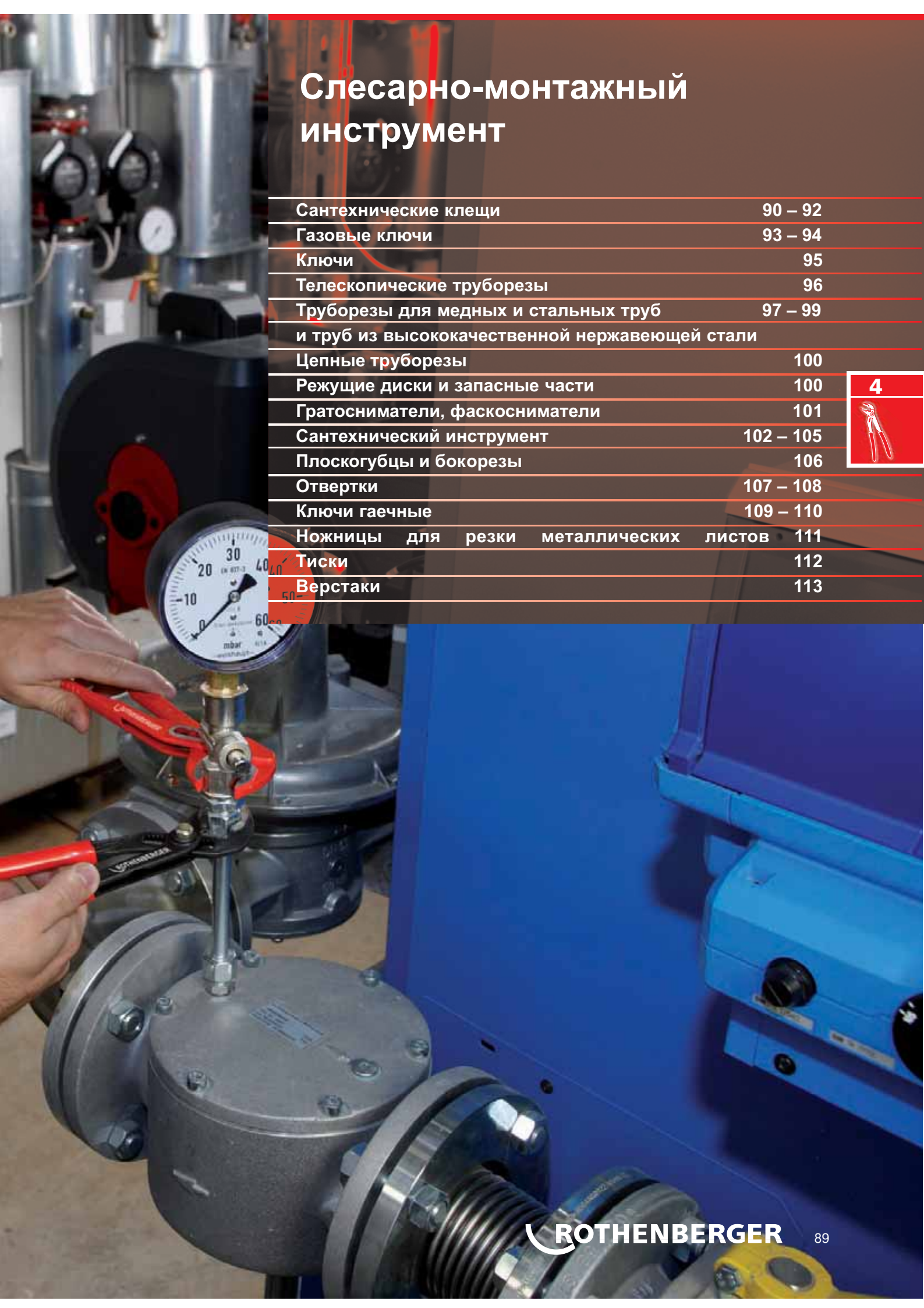


Слесарно-монтажный инструмент

Сантехнические клещи	90 – 92
Газовые ключи	93 – 94
Ключи	95
Телескопические труборезы	96
Труборезы для медных и стальных труб и труб из высококачественной нержавеющей стали	97 – 99
Цепные труборезы	100
Режущие диски и запасные части	100
Гратосниматели, фаскосниматели	101
Сантехнический инструмент	102 – 105
Плоскогубцы и бокорезы	106
Отвертки	107 – 108
Ключи гаечные	109 – 110
Ножницы для резки металлических листов	111
Тиски	112
Верстаки	113

4



Сантехнические клещи

ROFASTLOCK

Быстрорегулируемые сантехнические клещи



ПРЕИМУЩЕСТВА

- 1 Регулировка осуществляется на 50% быстрее, в два раза больше положений для регулировки (14)
- 2 Плавная регулировка путем нажатия на кнопку
- 3 Надежная, регулировка без повреждения материала и без зазоров
- 4 Высокая допускаяемая нагрузка (61 HRC)
- 5 Захват и удержание круглых, многогранных, плоских изделий

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Из хромванадиевой улучшенной стали, ковано-штампованные
- Головка и крепеж шлифованные
- Губки с двойной закалкой, высокая предельная допускаяемая нагрузка (61 HRC)
- **Закрытая система регулировки, заявлена на патент** надежная, регулировка без повреждения материала и без зазоров
- Система блокировки для безопасности предотвращает случайное открывание

4

НОВИНКА

4 Губки с двойной закалкой

высокая предельная допускаяемая нагрузка (61 HRC)

3 Закрытая система регулировки, заявлена на патент

надежная, регулировка без повреждения материала и без зазоров **MIM: Metal Injection Molding** (точная система фиксации)

Система блокировки для безопасности

предотвращает случайное открывание

2 Плавная регулировка нажатием кнопки

5 Универсальные губки

захват и удержание круглых, многогранных, плоских изделий

1 14 положений регулировки

регулировка осуществляется на 50% быстрее

Антипроскальзывающая пластмассовая оболочка

Хороший захват без проскальзывания

Эргономичный дизайн

комфортная работа



№. 7.0532D

Оптимальная адаптация под деталь



Наименование	L		☺	☺	№
	дюйм / мм	дюйм / мм			
ROFASTLOCK	7" / 175	1" / 28	1	6	7.0531
ROFASTLOCK	10" / 250	1.1/4" / 32	1	6	7.0532
ROFASTLOCK	12" / 300	1.1/2" / 42	1	6	7.0533
ROFASTLOCK Display				1(10)	7.0532D
ROFASTLOCK 7" с подвесом				1	7.0531E
ROFASTLOCK 10" с подвесом				1	7.0532E
ROFASTLOCK 12" с подвесом				1	7.0533E

Сантехнические клещи

ROGRIP

самофиксирующиеся сантехнические клещи

ОБЛАСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

отлично подходят для работы с материалом различной формы. Хороший захват и рукоятка, обеспечивающая оптимальный перенос усилия, являются весомым преимуществом ROGRIP перед клещами предыдущего поколения. Из хромванадиевой стали, цельнолитая конструкция, ковано-штампованные.



• Зубья губок подверглись повторной закалке:
надежный захват изделий с любой поверхностью



• Автоматическая регулировка под различные формы до $\varnothing 42$ мм: работой, даже с трубами большого диаметра

• Эргономичная рукоятка в пластмассовой оболочке:
хороший захват без проскальзывания

• Двойная термическая закалка:
длительный срок службы



• Высококачественное покрытие поверхности DURAMANT®:
защита поверхности от истирания

• Улучшенное использование рычажной силы по сравнению с клещами предыдущего поколения:
оптимальная передача усилия

• Защита от защемления кисти:
безопасность



Наименование	мм / дюйм	мм / дюйм	г	№
ROGRIP 10"	250 / 10"	до 42 / 1.5/8"	475	7.0558

Захват шестигранника



Захват трубы



Захват плоского предмета



Захват переходника в месте соединения



Сантехнические клещи

Сантехнические клещи тип SP

- Самозахватывающие клещи: **не скользят даже на гладких трубах**
- Асимметричная внутренняя форма губок в виде ромба: **обеспечивает оптимальный зажим**
- 7 ступеней регулирования (10" и 12"), не смещаются во время работы, выдерживают большую нагрузку: **регулируемое действие**
- Эргономичная форма и нескользящая поверхность рукояток: **надежно лежат в руке**
- Зубья с индукционной закалкой, высокая износостойкость: **длительный срок службы**
- Длинная узкая головка клещей расположена под оптимальным углом: **для работы в труднодоступных местах**
- Защита от защемления кисти: **безопасность**



дюйм	мм	дюйм	мм	г	№
7"	175	1"	28	150	7.0527
10"	250	1.1/4"	32	290	7.0528
12"	300	1.1/2"	42	460	7.0529

соответствуют DIN 5231 D, со сквозным крепежом, из хромванадиевой стали, ковано-штампованные, шлифованные головка и крепеж

Сантехнические клещи тип SPK



дюйм	мм	макс. дюйм	макс. мм	г	№
7"	175	1"	28	165	7.0521
10"	250	1.1/4"	32	315	7.0522
12"	300	1.1/2"	42	475	7.0523

характеристики как у типа SP, дополнительно:

- Рукоятки в пластмассовой оболочке: **повышенная надежность**

Сантехнические клещи с проточками CL



дюйм	мм	макс. дюйм	макс. мм	г	№
9.1/2"	245	1.1/2"	38	330	7.0591
12"	300	2"	60	560	7.0592
16"	420	4"	100	1150	7.0593

из хромванадиевой специальной стали, хромированные, ковано-штампованные, шлифованная головка, с накладным фрезерованным карданным шарниром, прямые губки, в соответствии с DIN 5231 E

- Неподвижная часть имеет проточки: **полная разгрузка шарнира**
- Всегда прочный зажим в каждом из положений: **отсутствие проскальзывания шарнира**

Газовый ключ с губками 45° "SUPER S"



из хромванадиевой стали, ковано-штампованный, с усиленной гильзой, шлифованные губки, узкий зев

дюйм	мм	дюйм	мм	г	№
1/2"	22 10"		250	400	7.0121X
1"	35 12"		300	810	7.0122X
1.1/2"	46 16"		420 1,440		7.0123X
2"	65 20"		540 2,400		7.0124X
3"	80 24"		640 3,400		7.0125

- Зубья с индукционной закалкой наклонены против направления вращения, что предотвращает проскальзывание: **надежный захват**
- Рукоятка с двойным Т-профилем, идеальна для зажима материала различной формы: **универсальное использование**
- Фиксация в трех точках: **самозахватывающийся ключ, надежный, прочный захват и зажим даже гладких труб**

4



Газовый ключ 45°



дюйм	мм	дюйм	мм	г	№
1/2"	22 10"		250	370	7.0131X
1"	35 12"		300	740	7.0132X
1.1/2"	46 16"		420 1,340		7.0133X
2"	65 20"		540 2,400		7.0134X

- Узкий зев, наклон угла губок 45°, узкие шлифованные губки

Газовый ключ 90°



дюйм	мм	дюйм	мм	г	№
1"	35 12"		300	740	7.0110X
1.1/2"	46 16"		420 1,340		7.0111X
2"	65 20"		540 2,400		7.0112X
3"	100 24"		640 3,400		7.0113

- Узкий зев, наклон угла губок 90°, узкие шлифованные губки

Газовые ключи

Газовый ключ "HEAVY DUTY"



↔ дюйм	↔ мм	↻ дюйм	↻ мм	⚖ кг	№ ключа
8"	200	1/2"	22	0,40	7.0150
10"	250	1.1/2"	49	0,78	7.0151
12"	300	2"	60	1,25	7.0152
14"	350	2"	60	1,68	7.0153
18"	450	2.1/2"	76	2,67	7.0154
24"	600	3"	90	4,32	7.0155
36"	900	5"	140	7,92	7.0156
48"	1200	6"	166	15,80	7.0157

цельный высокопрочный литой корпус, двойной Т-профиль, ковкая губка и крюк с тонкой шлифовкой, зубья с наклоном против направления вращения и меют индукционную закалку, регулировочный ролик с накаткой. Соответствуют нормам США GGG-W-651 тип II, класс А

- Подпружиненный крюк:
более быстрая работа одной рукой, самозахватывающий
- Быстрая предварительная регулировка под диаметр трубы на шкале крюка:
простая настройка
- Запасные изнашиваемые части:
можно закупить по отдельности губки и крюк

Газовый ключ "ALUDUR"



↔ дюйм	↔ мм	↻ дюйм	↻ мм	⚖ кг	№ ключа
10"	250	1.1/2"	49	0,48	7.0159
14"	350	2"	60	0,99	7.0160
18"	450	2.1/2"	76	1,63	7.0161
24"	600	3"	90	2,51	7.0162
36"	900	5"	140	5,00	7.0163
48"	1200	6"	166	8,42	7.0164

характеристики как у HEAVY DUTY, соответствует нормам США GGG-W-651 тип I, класс B

- Очень легкий корпус из алюминиевого высокопрочного сплава:
легче примерно на 40%

Газовый ключ "STILLSON"



↔ дюйм	↔ мм	↻ дюйм	↻ мм	⚖ кг	№ ключа
8"	200	3/4"	27	0,28	7.0350
10"	250	1"	34	0,59	7.0351
12"	300	1.1/4"	43	0,79	7.0352
14"	350	1.1/2"	49	1,04	7.0353
18"	450	2"	60	1,82	7.0354
24"	600	2.1/2"	76	3,08	7.0355
36"	900	3.1/2"	102	5,69	7.0356

классический, очень прочный ключ, зубья наклонены против направления вращения для предотвращения проскальзывания и удобства работы одной рукой. Соответствует нормам США GGG-W-651 тип I, класс А

- Закаленный ролик при работе фиксирует верхний крюк:
предотвращение случайной перестановки
- Двойное подпружинивание обеспечивает быстрый и надежный самозахват:
надежный зажим гладких труб

4





Газовый ключ "OFFSET PATTERN HEAVY DUTY"



характеристики как у HEAVY DUTY,
соответствует нормам США GGG-W-651 тип IV

- Изогнутая зубчатая головка:
специально для работы вплотную к стене, где угол поворота ограничен

↔ дюйм	↔ мм	⊙ дюйм	⊙ мм	⚖ г	№ ключа
10"	250	1.1/2"	49	750	7.0166
14"	350	2"	60	1460	7.0167

4



Газовый ключ 90°



характеристики как у HEAVY DUTY
соответствует нормам США GGG-W-651 тип I, класс B

- Очень легкий алюминиевый высокопрочный сплав:
ключ легче примерно на 40%
- Изогнутая зубчатая головка:
специально для работы вплотную к стене, где угол поворота ограничен

↔ дюйм	↔ мм	⊙ дюйм	⊙ мм	⚖ г	№ ключа
14"	350	2"	60	890	7.0115
18"	450	2.1/2"	76	1490	7.0116



Цепной ключ 4" R/L



ковано-штампованный, профильная рукоятка из хромванадиевой стали улучшена термообработкой, шлифованная головка, с закаленными спец. зубьями, крепкая цепь из спец. стали, с улучшенной термообработкой

- Зубья с двух сторон, против направления вращения:
для работы в обоих направлениях без перестановки

⊙ макс. дюйм	⊙ макс. мм	↔ дюйм	↔ мм	⚖ г	№ ключа
4"	115	12"	300	780	7.0235



Цепной ключ „HEAVY DUTY”



прочная конструкция способна выдерживать большие нагрузки, кованые губки и рукоятка, губки заменяются

- Прочная цепь из спец. стали, с улучшенной термообработкой:
пригоняется под трубы всех указанных диаметров
- Зубья с двух сторон для работы по типу трещотки:
правый и левый ход

⊙ макс. дюйм	⊙ макс. мм	Губки, ширина мм	↔ мм	⚖ кг	№ ключа
2.1/2"	76	52	690	3,5	7.0243
4"	115	63	940	6,7	7.0244
6"	166	78	1120	12,6	7.0245
8"	220	80	1280	17,2	7.0246

Телескопические труборезы

TUBE CUTTER 35 / 42

телескопический труборез для точной резки



- Два направляющих ролика с канавкой: для разреза вплотную к отбортовке



- Постоянный малый рабочий радиус 123 мм: оптимальное решение для работы в ограниченном пространстве
- Точная телескопическая направляющая: точный рез
- Легкое поворачивание регулировочного колесика: быстрая регулировка рабочей области
- Выдвижной внутренний гратосниматель: всегда под рукой
- Металлический корпус с покрытием DURAMANT®: износостойкость и устойчивость
- Запасной режущий диск в рукоятке: всегда под рукой



4



для медных, алюминиевых труб



TC 35 (7.0027)
TC 42 PRO (7.0029)

для холодильной техники



TC 35 C (7.0027C)

для МПТ



TC 35 MSR (7.0108)
TC 42 PRO MSR (7.0109)

для нержавеющей стальных труб



INOX 35 (7.0055)
INOX 42 (7.0070)

Исполнение	Ø		г	№
	мм	дюйм		
TUBE CUTTER 35	6-35	1/4" - 1.3/8"	470	7.0027
TUBE CUTTER 35 C	6-35	1/4" - 1.3/8"	470	7.0027C
TUBE CUTTER 42 PRO	6-42	1/4" - 1.5/8"	540	7.0029
Зап. режущий диск (5 шт.)			20	7.0017D
Запасная ось			5	7.0041
Запасное лезвие для гратоснимателя			5	2.1652

Исполнение	Ø		г	№
	мм	дюйм		
TUBE CUTTER 35 MSR	6-35	1/4" - 1.3/8"	470	7.0108
TUBE CUTTER 42 PRO MSR	6-42	1/4" - 1.5/8"	540	7.0109
Зап. режущий диск (5 шт.)			20	7.0188D
Запасная ось			5	7.0041
Запасное лезвие для гратоснимателя			5	2.1652

Исполнение	Ø		г	№
	дюйм	мм		
INOX TUBE CUTTER 35 PRO	1/4" - 1.3/8"	6-35	470	7.0055
INOX TUBE CUTTER 42 PRO	1/4" - 1.5/8"	6-42	540	7.0070
Зап. режущий диск (5 шт.)			20	7.0056D
Запасная ось			5	7.0041
Запасное лезвие для гратоснимателя			5	2.1652

Исполнение	Ø		г	№
	мм	дюйм		
TUBE CUTTER 42 PRO ПВХ6-42	1/4" - 1.5/8"	540	7.0072	
Зап. режущий диск (5 шт.)		20	7.0028D	
Запасная ось		5	7.0041	
Запасное лезвие для гратоснимателя		5	2.1652	

Обзор всех режущих дисков РОТЕНБЕРГЕР см. стр. 100

Труборезы для медных труб

MINICUT I PRO + MINICUT II PRO

труборез для медных труб



Исполнение				№
	мм	дюйм	г	
MINICUT I PRO	3 – 16	1/8" – 5/8"	115	7.0401
MINICUT II PRO	6 – 22	1/4" – 7/8"	125	7.0402
Запасной режущий диск (5 шт.)			20	7.0017D
Запасная ось			5	7.0041

- Большая круглая ручка с накаткой: **регулировка давления без усилия**
- Два направляющих ролика с канавкой: **для разреза вплотную к отбортовке**
- Удобная форма, малый рабочий радиус (38 или 42 мм): **работа в труднодоступных местах**



4



MINICUT 2000

труборез для медных труб

эргономичный дизайн корпуса и круглой ручки с удобной поверхностью упора для руки во время вращательного движения



Исполнение				№
	мм	дюйм	г	
MINICUT 2000	3 – 22	1/8" – 7/8"	140	7.0105
Запасной режущий диск (5 шт.)			20	7.0017D
Запасная ось			5	7.0041

- Большая круглая ручка с накаткой: **регулировка давления без усилия**
- Два направляющих ролика с канавкой: **для разреза вплотную к отбортовке**
- Удобная форма, малый рабочий радиус (45 мм или 1.3/4" мм): **работа в труднодоступных местах**



MINI MAX

труборез для медных труб

эргономичный дизайн корпуса и круглой ручки с удобной поверхностью упора для руки во время вращательного движения



Исполнение				№
	мм	дюйм	г	
MINI MAX	3 – 28	1/8" – 1.1/8"	270	7.0015
Зап. режущий диск (5 шт.)			20	7.0017D
Запасная ось			5	7.0041

- Большая круглая ручка с накаткой, удобная конструкция: **регулировка давления без усилия**
- Два направляющих ролика с канавкой: **для разреза вплотную к отбортовке**
- Малый рабочий радиус (45 мм или 1.3/4"): **для работы в труднодоступных местах**



TUBE CUTTER 30 PRO / 50

труборез для медных труб



Исполнение				№
	мм	дюйм	г	
TUBE CUTTER 30 PRO	3 – 30	1/8" – 1.1/8"	305	7.1019
TUBE CUTTER 50 (без рис.)	12 – 50	1/2" – 2"	520	7.0065
Зап. режущий диск (5 шт.)			20	7.0017D
Запасная ось			5	7.0041

- Откидной внутренний гратосниматель, запасной режущий диск в рукоятке: **труборез всегда готов к работе**
- Два направляющих ролика с канавкой: **для разреза вплотную к отбортовке**



Труборезы для медных и стальных труб

AUTOMATIC

телескопический труборез с трещоткой



для медных, латунных, алюминиевых и тонкостенных стальных труб, а также труб в пластмассовой оболочке

- Телескопическая направляющая с трещоткой с автоматическим отводом пружины: **быстрая регулировка**
- Выдвижной внутренний гратосниматель и зап. режущий диск в рукоятке: **труборез всегда готов к работе**

Исполнение	ММ	дюйм	г	№
AUTOMATIC размер 1 6 – 67	1/8" – 2.5/8"		755	7.0030
Зап. режущий диск (5 шт.)			20	7.0017D
Запасная ось			5	7.0042
Запасное лезвие гратоснимателя			5	2.1652
AUTOMATIC размер 250 – 1272" – 5"			1850	7.0142
Зап. режущий диск (2 шт.)			20	7.0057D
Запасная ось			5	7.0149
Запасное лезвие гратоснимателя			5	2.1652

SUPER 1.1/4" и 2"

труборез для стальных труб

- Широкие ролики: **надежный ход режущего диска по трубе**



- Простая регулировка давления: **оптимальная передача усилия на трубу**
- Закаленный режущий диск из высоколегированной стали: **длительный срок службы**
- Резка без образования грата: **сразу после резки можно нарезать резьбу**
- У SUPER 2" с функцией замены режущего диска: **возможна резка чугуновых труб (дополнительно)**

Исполнение	ММ	дюйм	г	№
SUPER 1.1/4"	1/8" – 1.1/4"	10 – 42	1040	7.0040
Зап. режущий диск (3 шт.)			20	7.0046D
Запасная ось			5	7.0048
SUPER 2"	1/8" – 2"	10 – 60	2.155	7.0045
Зап. режущий диск (3 шт.)			20	7.0051D
Спец. режущий диск для чугуна			20	7.0054
Запасная ось			5	7.0053

ENORM 4"

труборез для стальных труб

- Широкие ролики: **надежный ход режущего диска по трубе**
- Простая регулировка давления: **оптимальная передача усилия на трубу**



- Закаленный режущий диск из высоколегированной стали: **длительный срок службы**
- Резка без образования грата: **сразу после резки можно нарезать резьбу**
- Функция замены режущего диска: **возможна резка чугуновых труб (дополнительно)**




Исполнение	ММ	дюйм	г	№
ENORM 4"	2" – 4"	60 – 115	7.105	7.0060
Зап. режущий диск (2 шт.)			20	7.0061D
Спец. режущий диск для чугуна			20	7.0066
Запасная ось			5	7.0064

Обзор всех режущих дисков РОТЕНБЕРГЕР см. стр. 100

Труборезы для медных труб и труб из высококачественной нержавеющей стали

TUBE CUTTER 28 / 42

высокоточный труборез для медных труб

Исполнение				№
	мм	дюйм	г	
TUBE CUTTER 28	3 – 28	1/8" – 1.1/8"	220	7.0010
TUBE CUTTER 42	6 – 42	1/4" – 1.5/8"	255	7.0011
Зап. режущий диск (5 шт.)			20	7.0007
Запасная ось			5	7.0080

- Легкоходный телескопический труборез: **постоянный рабочий радиус**
- Из алюминиевого литья: **стабильный и компактный**
- Ограничитель: **для защиты режущего диска**
- Откидной внутренний гратосниматель и зап. режущий диск в рукоятке: **труборез всегда готов к работе**
- Закрытый резьбовой винт: **защита от загрязнения и заклинивания**






4



INOX TUBE CUTTER 30 PRO

для точной резки труб из высококачественной нержавеющей стали




Исполнение				№
	дюйм	мм	г	
INOX TUBE CUTTER 30 PRO	1/8" – 1.1/8"	3; 30	305	7.1085
Запасной режущий диск (5 шт.)			20	7.0056D
Запасная ось			5	7.0041

- Откидной внутренний гратосниматель и зап. режущий диск в рукоятке: **труборез всегда готов к работе**
- Ползун, два направляющих ролика с канавкой: **для разреза вплотную к отбортовке**



INOX TUBE CUTTER 30 PRO

для точной резки высококачественных нержавеющей стальных труб, характеристики как у SUPER 1.1/4" и 2"

Исполнение				№
	дюйм	мм	г	
INOX SUPER 1.1/4"	1/8" – 1.1/4"	10 – 42	1.040	7.0086
Зап. режущий диск (2 шт.)			20	7.0088D
Запасная ось			5	7.0048
INOX SUPER 2"	1/4" – 1.5/8"	10 – 60	2.155	7.0087
Зап. режущий диск (2 шт.)			20	7.0089D
Запасная ось			5	7.0053

- Закаленный режущий диск из высоколегированной стали: **долгий срок службы**
- Резка без образования грата: **сразу после резки можно нарезать резьбу**






MULTICUT 65

универсальный труборез

для резки медных, латунных, алюминиевых и тонкостенных стальных труб, а также труб в пластмассовой оболочке.

- 4 режущих диска подаются одновременно, автоматическая подача благодаря подпружиненному клину, труборез достаточно поворачивать на 1/3 оборота: **для работы в труднодоступных местах, на параллельных и на выхлопных трубах**

Исполнение				№
	мм	дюйм	г	
MULTICUT 65	35 – 65	1" – 2"	575	7.0090
Зап. режущий диск (5 шт.)			20	7.0003D



Обзор всех режущих дисков РОТЕНБЕРГЕР см. стр. 100

Цепные труборезы

Режущие диски и запасные части

Цепной труборез



ОБЛАСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

для резки медных, латунных, алюминиевых и тонкостенных стальных труб, а также труб в пластмассовой оболочке, хромированный, с ПВХ-рукоятками.

- Устойчивая цепь с 15 режущими дисками, 2 ступени регулирования:
для работы в труднодоступных местах, например, на параллельных трубах

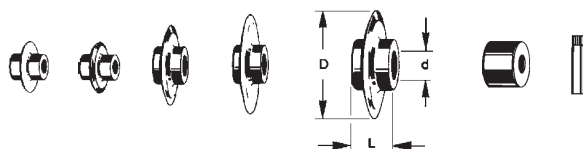
Исполнение	ММ	ДЮЙМ	Г	№
Цепной труборез	20 – 100	1" – 2"	575	7.0285
Запасная цепь			180	7.0286

4



Труборезы, режущие диски и запасные части

только оригинальные режущие диски РОТЕНБЕРГЕР из высоколегированной, закаленной стали гарантируют точный разрез под прямым углом



Труборез тип	Исполнение для труб Ø	арт. №	Диск арт. №	Размер пос.место/Д/диам., мм	Глубина резки, мм	Запасная ось арт. №	Ø мм/длина, мм/резьба	Зап. ролик арт. №	Лезвие грато-сни м. №	Область использования
MINICUT I MINICUT II + II C	3 - 16 мм	7.0001	7.0003D	4,8 / 2,0 / 18,5	3,0	7.0006	4,7 / 16 / M4	7.0023	-	Медная труба (Cu), латунная труба (Ms), алюминиевая труба (Al), тонкостенная стальная труба (Fe), труба из твердого ПВХ, труба в пластмассовой оболочке
	6 - 22 мм	7.0002 (C)	7.0003D	4,8 / 2,0 / 18,5	3,0	7.0006	4,7 / 16 / M4	7.0023	-	
MINICUT I PRO MINICUT II PRO	3 - 16 мм	7.0401	7.0017D	4,8 / 3 / 18,5	3,0	7.0041	4,7 / 14 / M3	7.0023	-	
	6 - 22 мм	7.0402	7.0017D	4,8 / 3 / 18,5	3,0	7.0041	4,7 / 14 / M3	7.0023	-	
MINICUT 2000	3 - 22 мм	7.0105	7.0017D	4,8 / 5,9 / 18,5	3,0	7.0041	4,7 / 14 / M3	-	-	
MINI MAX	3 - 28 мм	7.0015	7.0017D	4,8 / 5,9 / 18,5	3,0	7.0041	4,7 / 14 / M3	-	-	
TUBE CUTTER 30	3 - 30 мм	7.0019	7.0003D	4,8 / 3 / 18,5	3,0	7.0092	4,7 / 13 / M4	7.0067	-	
TUBE CUTTER 30 PRO	3 - 30 мм	7.1019	7.0017D	4,8 / 5,9 / 18,5	3,0	7.0041	4,7 / 14 / M3	7.0067	-	
TUBE CUTTER 35 + 35 C TUBE CUTTER 42 PRO	6 - 35 мм	7.0027 (C)	7.0017D	4,8 / 5,9 / 18,5	3,0	7.0041	4,7 / 14 / M3	7.0067	2.1652	
	6 - 42 мм	7.0029	7.0017D	4,8 / 5,9 / 18,5	3,0	7.0041	4,7 / 14 / M3	7.0067	2.1652	
TUBE CUTTER 35 MSR TUBE CUTTER 42 PRO MSR	6 - 35 мм	7.0108	7.0188D	4,8 / 5,9 / 19,3	3,0	7.0041	4,7 / 14 / M3	7.0067	2.1652	
	6 - 42 мм	7.0109	7.0188D	4,8 / 5,9 / 19,3	3,0	7.0041	4,7 / 14 / M3	7.0067	2.1652	
TUBE CUTTER 50	12 - 50 мм	7.0065	7.0017D	4,8 / 5,9 / 18,5	3,0	7.0006	4,7 / 16 / M4	-	-	Металлопластиковая труба
		7.0030	7.0017D	4,8 / 5,9 / 18,5	3,0	7.0006	4,7 / 16 / M4	-	2.1652	Cu, Ms, Al, Fe тонкостенная
АВТОМАТИК Труборез	размер 1 6 - 67 мм	7.0031	7.0028D	4,8 / 6 / 23,6	7,0	7.0006	4,7 / 16 / M4	-	2.1652	ПЭ, ПП, РЕ-Х, ПБ и ПВХДФ
		7.0142	7.0057D	8 / 11 / 29,0	7,0	7.0149	7,9 / 23,5 / 1/4"	-	2.1652	тонкостенная Cu, Ms, Al, Fe
	размер 2 50 - 127 мм	7.0032	5.5054D	8 / 11 / 40,0	13,0	7.0149	7,9 / 23,5 / 1/4"	-	2.1652	ПЭ, ПП, РЕ-Х, ПБ и ПВХДФ
		5.5053D	8 / 11 / 30,5	8,6	7.0149	7,9 / 23,5 / 1/4"	-	2.1652	тонкостенная ПП-труба	
	размер 3 100 - 168 мм	7.0033	5.5074D	8 / 11 / 45,0	16,0	7.0149	7,9 / 23,5 / 1/4"	-	2.1652	ПЭ, ПП, РЕ-Х, ПБ и ПВХДФ
		5.5053D	8 / 11 / 30,5	8,6	7.0149	7,9 / 23,5 / 1/4"	-	2.1652	тонкостенная ПП-труба	
TUBE CUTTER 28	3 - 28,0 мм	7.0010	7.0007	4,8 / 3 / 16	2,5	7.0080 + 7.0081	4,7 / 9 / SR	80679	-	Cu, Ms, Al, Fe тонкостенная
TUBE CUTTER 42	3 - 41,5 мм	7.0011	7.0007	4,8 / 3 / 16	2,5	7.0080 + 7.0081	4,7 / 9 / SR	80679	-	
TUBE CUTTER 42 PRO ПВХ	6 - 42 мм	7.0072	7.0028D	4,8 / 6 / 23,6	7,0	7.0041	4,7 / 14 / M3	7.0067	-	ПЭ, ПП, РЕ-Х, ПБ и ПВХДФ
Труборез для стальных труб SUPER	1/8" - 1.1/4" 1/8" - 2"	7.0040	7.0046D	7,5 / 13,5 / 26	5,5	7.0048	7,4 / 30 / -	7.0047	-	Стальная труба
		7.0045	7.0051D	9,0 / 19 / 31,5	7,0	7.0053	8,9 / 35 / -	7.0052	-	Стальная труба
		7.0054D	9,0 / 19 / 31,5	;	7.0053	8,9 / 35 / -	-	7.0052	-	Чугунная труба
Труборез для стальных труб ENORM	2" - 4"	7.0060	7.0061D	9,7 / 27 / 41,5	7,0	7.0064	9,4 / 52 / -	7.0063	-	Стальная труба
		7.0066	9,7 / 27 / 41,5	;	7.0064	9,4 / 52 / -	-	7.0063	-	Чугунная труба
INOX TUBE CUTTER 30 INOX TUBE CUTTER 30 PRO	3 - 30 мм	7.0085	7.0018D	4,8 / 3 / 18,5	3,0	7.0092	4,7 / 13 / M4	7.0068	-	Труба из высококач. нерж. стали
	3 - 30 мм	7.1085	7.0056D	4,8 / 5,9 / 18,5	4,0	7.0041	4,7 / 14 / M3	7.0068	-	
INOX TUBE CUTTER 35 INOX TUBE CUTTER 42 PRO	6 - 35 мм	7.0055	7.0056D	4,8 / 5,9 / 18,5	4,0	7.0041	4,7 / 14 / M3	7.0068	2.1652	Труба из высококач. нерж. стали
	6 - 42 мм	7.0070	7.0056D	4,8 / 5,9 / 18,5	4,0	7.0041	4,7 / 14 / M3	7.0068	2.1652	
INOX SUPER	1/8" - 1.1/4" 1/8" - 2"	7.0086	7.0088D	7,5 / 13,5 / 26	5,5	7.0048	7,4 / 30 / -	7.0047	-	Труба из высококач. нерж. стали
		7.0087	7.0089D	9,0 / 19 / 31,5	7,0	7.0053	8,9 / 35 / -	7.0052	-	
MULTICUT 65	35 - 65 мм	7.0090	7.0003D	4,8 / 3 / 18,5	3,0	7.0100	4,7 / 16 / M4	-	-	Cu, Ms, Al, Fe тонкостенная
Цепной труборез	85 мм	7.0285	-	4,0 / 3,8 / 17,8	3,0	-	-	-	Зап. цепь 7.0286	Cu, Ms, Al, Fe тонкостенная
Цепной труборез	75 мм	7.0330	-	-	-	-	-	-	Зап. цепь 7.0331	-

Гратосниматели, фаскосниматели

Универсальный внутренний и внешний фаскосниматель

быстрое снятие фаски

для медных, стальных труб и труб из высококачественной нержавеющей стали, шлифованные ножи из закаленной спец. стали



№ 7.0075



№ 1.1006X



№ 1.1006E



Исполнение



№

Внутренний и внешний фаскосниматель для меди (пластмассы)	4 – 361/8" – 1.3/8"	30	1.1006E
Внутренний и внешний фаскосниматель для меди и нерж. стали (металла)	3 – 36 1/8" – 1.3/8"	100	1.1006X
Универсальный внутренний и внешний фаскосниматель для меди и нерж. стали	10 – 541/8" – 1.3/4"	390	7.0075

Внутренний фаскосниматель 1/4 – 2"

быстрое, чистое снятие фаски

для стальных труб, с трещоткой, ножи из термообра ботанной стали



Исполнение



№

Внутр. фаскосниматель с трещоткой 1/4" – 2"	13 – 60	2680	7.0289
Запасной фаскосниматель		200	7.0296

GRATFIX HSS / UNIGRAT

гратосниматель

для быстрого снятия грата по краям труб и листов, сменные лезвия, пластмассовая рукоятка.

*ВБ-сталь – высокопроизводительная быстрорежущая сталь



(2.1660)



(2.1655)



(2.1652)

(2.1653)

Наименование



№

UNIGRAT с универсальным лезвием из *ВБ-стали	30	2.1660
GRATFIX с лезвием № 1	50	2.1655
GRATFIX с лезвием № 1 – 2 – 3	80	2.1651
Лезвие из *ВБ-стали № 1 универсальное	10	2.1652
Лезвие из *ВБ-стали № 2 для латуни и чугуна	10	2.1653
Лезвие из *ВБ-стали № 3 для прямых краев	10	2.1654

Сантехнический инструмент

ROFIX SANISET

набор монтажного инструмента

практичный комплект для установки раковин, унитазов и сливов

- Шарнирный торцевой ключ для M8 и M10: **легкое закручивание в любом положении**
- Установка удлинителей 9 мм и 13 мм, а также адаптера RO-QUICK 2 на шарнирном торцевом ключе: **один инструмент выполняет 5 функций**



№ 7.3202



№ 7.3200

- Адаптер RO-QUICK 2, для самых распространенных размеров сливов в ваннах и раковинах: **упрощение рабочего процесса**

набор включает в себя: шарнирный торцевой ключ (№ 7.3201), адаптер RO-QUICK 2 (№ 7.3206), удлинитель 9 мм (№ 7.3210), 13 мм (№ 7.3213), стальной чемодан



№ 7.3201

Наименование	с удлинителем, мм	г	№
ROFIX SANISET	9 – 13	900	7.3200
ROFIX SANISET PROFI	9–10–11–12–13–14	1.500	7.3202
Шарнирный торцевой ключ M8 / M10	215	120	7.3201
RO-QUICK 2	90	40	7.3206
Спец. удлинитель SW 9	185	50	7.3210
Спец. удлинитель SW 10	185	50	7.3209
Спец. удлинитель SW 11	185	50	7.3211
Спец. удлинитель SW 12	185	50	7.3212
Спец. удлинитель SW 13	185	50	7.3213
Спец. удлинитель SW 14	185	50	7.3214



№ 7.3299



№ 7.3293

Экспресс-ключ со шпильковертом

хромванадиевая сталь, ковано-штампованный, хромированный

- Удобная форма: **идеален для закручивания труднодоступных соединений**
- Быстрый монтаж креплений умывальников и смесителей: **экономия времени**
- Шпильковерт с внутренней резьбой: **шпильки M10**
- Встроенный шариковый стопор: **легкое снятие ключа со шпильки**

Экспресс-ключ с трещоткой

с малым углом трещотки, с мелкими зубьями, переключение направления вращения вправо/влево, 12-гранный, изогнутый

Размер ключа, мм	для шпилек, размер	мм	г	№
Зев SW 17 x зев SW 19	M10	220	250	7.3299
Зев SW 17 x кольцо SW 19	M10	260	390	7.3293



Ключ для крановых удлинителей

для демонтажа крановых удлинителей, из хромванадиевой специальной стали

Наименование	Размер	г	№
Согнут под прямым углом, SW 12 / SW17	1/2" / 3/4"	200	35.1040

4



Сантехнический инструмент

Универсальный ступенчатый ключ

комбинированный ключ для монтажа радиаторных nipples и коротких крановых удлинителей, ступенчатая форма, из хромванадиевой стали, закаленный, никелированный, четырехгранник для установки в трещотку 1/2"

- Для кулачковых, внутренних 6-гранных и 12-гранных гнезд, размеры 3/8 – 1/2 – 3/4 – 1" и др. промежуточные размеры: **разностороннее использование**

- Специальная конструкция ступенчатого ключа: **без перекашивания nipples и резьбовых соединений**



№ 7.3298

- Быстрый, легкий монтаж: **трещотка 1/2"**



№ 2.7180

- Монтаж и демонтаж радиаторных nipples и коротких крановых удлинителей: **комбинированный ключ**

Исполнение	г	№
Набор : универс. ступенчатый ключ и трещотка	670	7.3297
Газовый ступенчатый ключ	80	7.3280
Универсальный ступенчатый ключ	120	7.3298
Ступенчатый ключ для винтов и гаек с глубоко расположенным кулачком или внутренним многогранником	90	7.3285
Трещотка 1/2"	440	2.7180



Шпильковерты

с соединением для установки трещотки 1/2"

- набор М6, М8, М10, М12 в стальном ящике

Исполнение	мм	г	№
Набор	650	2.6164	
М 6	35	2.6160	
М 8	40	2.6161	
М 10	45	2.6162	
М 12	50	2.6163	

- Для закручивания шпилек и винтов: **резьба не повреждается**
- Встроенный подпружиненный шариковый стопор: **легкое открывание винта**



Набор для извлечения патронов

простое вытягивание патронов в смесителях, 4 адаптера с креплениями: крюк, резьбовая цапфа, резьба или заклепка; для патронов до 1979, после 1979 и патронов MOEN, вытяжной инструмент набор включает в себя: Т-образную ручку (№ 85.4380), винт 12 x 92 (№ 85.4381), вращающуюся ручку (№ 85.4382), резьбовой стержень М10 x 130 (№ 85.4383), гильзовый корпус 32 x 131 (№ 85.4384), вытягиватель с резьбой (№ 85.4385), вытягиватель с крюком (№ 85.4386), вытягиватель 20 x 45 (№ 85.4387), контршайба (№ 85.4388)

Исполнение	г	№
В стальном ящике, 10 предметов	1220	85.4390



Набор ROCHECK

включает в себя: 2 позиционера уровневой линейки 200 мм (№ 7.0661), уровневую линейку 300 мм (№ 7.0665), 1 складную линейку 2 м (№ 25.2100), стальной ящик

Наименование	г	№
ROCHECK набор в стальном ящике	2260	7.0667



Сантехнический инструмент



Ключ для моек

хромванадиевая спец. сталь, ковано-штампованный, очень прочный, поворотная поперечная рукоятка

- Поворотная поперечная рукоятка

Рабочая область, мм	Рабочая область, дюйм	L, мм	г	№
10 – 32	8" – 1.1/4"	235	475	7.0228



Телескопический ключ для моек

хромированный, с переставным крюком для вращения влево/вправо

- Телескопическое выдвижение: **четырёхкратное удлинение**

Рабочая область, мм	Рабочая область, дюйм	L, мм	г	№
10 – 32	3/8" – 1.1/4"	275 – 455	710	7.0225
32 – 63	1.1/4" – 2.1/2"	290 – 470	780	7.0227

4



№ 7.0413

№ 7.0414

RO-QUICK ключ для сливов

ключ для быстрого монтажа сливов ванн, моек, раковин, можно использовать снизу и сверху с 2 подпружиненными фиксаторами, держатель с поперечной рукояткой, адаптер для ванн (доп. принадлежность).

- Не повреждает хромированные части

Исполнение	L, мм	г	№
RO-QUICK	120 300		7.0414
Адаптер	75 70		7.0413



Ременной ключ

из спец. алюминиевого сплава, со сменным нейлоновым ремнем

- Для хромированной арматуры:
не повреждает полированную поверхность

дюйм	мм	L, дюйм	L, мм	г	№
3"	90 12"		300	280	7.0240
Зап. ремень				20	7.0268
8"	220 12"		300	290	7.0241
Зап. ремень				30	7.0269



Исполнение	мм	дюйм	г	№
EASYSTAR 6	20 – 160	3/4" – 6"	1000	5.5070

EASYSTAR 6

автоматический зажим с ремнем для пластмассовых труб больших диаметров

- **быстрая подгонка под требуемый диаметр трубы**
- Центральная призматическая опора: отсутствует повреждение поверхности трубы и появление овальности
- Специальный прорезиненный ремень: **надежный захват**



Инструмент для вентиляей



- Замена вентиляей в кондиционерах под давлением, шариковый клапан, 2 соединения 1/4" и 5/16" SAE.

Исполнение	г	№
Инструмент для вентиляей в пластмассовом ящике	20	7.0970

Сантехнический инструмент

Арматурный ключ

цельнокованый стальной, вороненый, гладкие губки предотвращают повреждение арматуры/полированной поверхности.






Исполнение	 мм	Ширина захвата, мм	Глубина захвата, мм		№
Растровая регул.	260	75	45	690	35.0850
Резьбовая регул.	275	65	45	780	35.0900



Арматурный ключ 90°

хромванадиевая спец. сталь, цельнокованый стальной

- Обработка поверхности ДЮРАМАНТ®: **защита поверхности от истирания**
- Специально для хромированной/полированной арматуры без повреждения поверхности: **надежный, щадящий захват**

 макс. дюйм	 макс. мм	 дюйм	 мм	 г	№
1"	35 14"		350	740	7.0545
Запасные губки (пара)				10	7.0548



4



Универсальные клещи



никелированные, кованные, хромванадиевые. Надежный захват профильных и плоских изделий. С регулировочным винтом и разводящим рычагом, регулируются и фиксируются

 дюйм	 мм	Ширина захвата, мм	 г №
10	250	32	570 7.0252



Стандартный уровень

- Невытягивающийся 4х-угольный профиль, анодированный: **ударопрочный, устойчивый к атмосферным явлениям**
- С вертикальной и горизонтальной колбами-уровнями, небьющимися: **долговечная калибровка**
- Колбы с эффектом луны: **удобно считывать показания**

 мм	 г	№
300 240		25.5030
400	260	25.5040
500	320	25.5050
600 340		25.5060
800 520		25.5080
1000	640	25.5100
1200	820	25.5120








Наличие 2%-ной метки на горизонтальной колбе



SANIGRIP

хромванадиевая спец. сталь, цельнокованый стальной, хромированный, 4 ступени регулирования, зубья по всей рабочей поверхности губок. Вариант SANIGRIP PL с пластмассовыми губками для бережного обхождения с арматурой

- Идеально подходит для затягивания резьбовых соединений на пластмассовых трубах с накидными гайками до Ø 62 мм: **идеальная форма захвата**
- Надежный, щадящий захват дорогостоящей арматуры и смесителей: **без повреждения полированной поверхности**

Исполнение	 дюйм	 мм	 мм	 мм мин.	 г	№
SANIGRIP	10"	250	80	14	270	7.0415
SANIGRIP PL 10"		250	62	14	280	7.0416
Зап. пластмассовые губки (пара) для SANIGRIP PL					10	7.0417



Плоскогубцы, бокорезы

- Шарнирные сочленения из стали, с улучшенной термо-обработкой, ковано-штампованные: **длительный срок службы**
- Ножи из ванадиево-марганцевой стали, индукционная закалка: **твердость HRC 55/60**
- Резиновые рукоятки: **надежно лежат в руке, не скользят**



Болторез ROBOLT

качественная резка конструкционной стали до 1300 Н/мм² (HRC 40), арматурной стали, арматуры типа I, II, III, IV, стальной проволоки

L мм	L дюйм	Производительность Ø мм		⚖ кг	№ Роболт	№ Головка
		490 Н/мм ²	1300 Н/мм ²			
300	12"	5 мм – 3/16"	4 мм – 5/32"	0,75	7.5010	7.5020
350	14"	7 мм – 1/4"	5 мм – 3/16"	0,98	7.5011	7.5021
450	18"	8 мм – 5/16"	6 мм – 1/4"	1,60	7.5012	7.5022
600	24"	10 мм – 3/8"	8 мм – 5/10"	2,63	7.5013	7.5023
750	30"	13 мм – 1/2"	9 мм – 11/32"	4,00	7.5014	7.5024
900	36"	16 мм – 5/8"	10 мм – 3/8"	6,24	7.5015	7.5025
1050	42"	19 мм – 3/4"	11 мм – 7/16"	9,39	7.5016	7.5026

4

Плоскогубцы

для надежной фиксации и перекусывания твердой и мягкой проволоки. Из спец. инструментальной стали, закалены в масле, узкая форма, хромированная головка, рукоятки специально электроизолированы



L мм	Исполнение	⚖ г	№
180	DIN 5244	250	32.4559

Бокорез

для перекусывания мягкой и твердой проволоки. Из спец. инструментальной стали, закалены в масле, шведская модель, хромированная головка, рукоятки специально электроизолированы



L мм	Исполнение	⚖ г	№
160	DIN 5238B	210	32.4577

Клещи для снятия изоляции

из спец. инструментальной стали, закалены в масле, хромированные, рукоятки специально электроизолированы, с регулировочным винтом и пружиной для раскрытия



L мм	для изоляции, Ø	⚖ г	№
165	5	160	32.4800

Усиленный бокорез

для перекусывания мягкой и твердой проволоки, рассчитаны на большую нагрузку. Из спец. инструментальной стали, закалены в масле, хромированная головка, рукоятки специально электроизолированы



L мм	Исполнение	⚖ г	№
1605	DIN 5238A	250	32.4588

Телефонные плоскогубцы, прямые

с ножом для твердой и мягкой проволоки, губки плоские, овальные, заостренные. Из спец. инструментальной стали, закалены в масле, хромированная головка, рукоятки специально электроизолированы



L мм	Исполнение	⚖ г	№
200	DIN5236A	200	32.4737

Телефонные плоскогубцы, изогнутые

с ножом для твердой и мягкой проволоки, губки плоские, овальные, заостренные. Из спец. инструментальной стали, закалены в масле, хромированная головка, рукоятки специально электроизолированы



L мм	Исполнение	⚖ г	№
200	DIN5236D	200	32.4739

EUROLINE® отвертки

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Жало из хромванадиевой стали с высоким моментом кручения, высокопрочное, матовохромированное
- Щадит ладонь, обеспечивает комфортную, неустойчивую работу
- Закаленные лезвия для надежной передачи усилия, даже если винт плотно затянут; жесткость на кручение и высокоточная посадка гарантируют долговечность даже при условии промышленного использования
- Устойчивы к маслу, смазке, углеводороду

- Жало из высококачественной, улучшенной термообработкой хромванадиевой стали:
жесткость на кручение

- Закаленное лезвие:
безупречная посадка в головке

- Рукоятка из 2 составных частей, из высококачественной пластмассы:
комфортная, неустойчивая передача усилия

- Цветовая кодировка для быстрой идентификации различных жал:
быстрый поиск



Шлиц



Филипс



Позидрив



Торкс



Отвертки Шлиц

Жало, толщина x длина, мм	Содержание набора	г	№
3,5 x 75	Шлиц (изолированная)	46	7.3121
4,0 x 100	Шлиц (изолированная)	80	7.3123
2,5 x 50	Шлиц	36	7.3100
4,0 x 100	Шлиц	45	7.3103
5,5 x 150	Шлиц	94	7.3107
5,5 x 125	Шлиц	84	7.3131
6,5 x 150	Шлиц	128	7.3133

Отвертки Позидрив

Жало, толщина x длина, мм	Содержание набора	г	№
PZ 1 x 100	Позидрив	80	7.3161
PZ 2 x 125	Позидрив	98	7.3162

Отвертки Торкс

Жало, толщина x длина, мм	Содержание набора	г	№
10 x 75	Торкс	20	7.3411
15 x 75	Торкс	25	7.3412
20 x 100	Торкс	40	7.3413
25 x 100	Торкс	50	7.3414
27 x 100	Торкс	65	7.3415
30 x 125	Торкс	70	7.3416
40 x 125	Торкс	100	7.3417

Отвертки Филипс

Жало, толщина x длина, мм	Содержание набора	г	№
PH 0 x 75	Филипс	44	7.3151
PH 1 x 100	Филипс	80	7.3152
PH 2 x 125	Филипс	98	7.3153

Отвертки



EUROLINE® набор отверток

Содержание	г	№
● 3,5x75; 4,0x100; 5,5x125; 6,5x150 ⊕ PH1x100; PH2x125	680	7.3570
● 3,5x75; 4,0x100; 5,5x125; 6,5x150 ⊕ PZ1x100; PZ2x125	680	7.3571
⊕ 10x75; 15x75; 20x100; 25x100; 27x 100; 30x125; 40x125	680	7.3573
⊕ 10x75; 15x75; 20x100; 25x100; 27x 100; 30x125; 40x125	680	7.3574

4



EUROLINE® ударная отвертка

набор включает в себя:
Шлиц 5,5 x 100 (№ 7.3565), 6,5 x 125 (№ 7.3566),
6,5 x 150 (№ 7.3567), Филипс размер 1 (№ 7.3536),
Филипс размер 2 (№ 7.3537)

Исполнение	г	№
Набор, 5 предметов	950	7.3575

Набор отверток для мастерской

жала из хромванадиевой стали с молибденом, хромированные,
усилены шестигранником, рукоятка из натурального бука,
лакированная, с кожаным колпачком, 6 предметов



Содержание	г	№
Шлиц 4,5x90; 5,5x100; 6,5x125; 8x150 Филипс PH1x80; PH2x100	680 г	32.3015

Набор диэлектрических отверток VDE

жала из хромванадиевой стали с молибденом, сквозная
закалка, электроизоляция жала 1000 В



Содержание	г	№
Шлиц 2,5x75; 4,0x100; 5,5x125; 6,5x150 Филипс PH1x80; PH2x100 и индикатор напряжения	680 г	32.3126

Набор динамометрических гаечных ключей

включает в себя: регулируемый динамометрический ключ (10-70 Нм), 6 головок SW 17, 22, 24, 26, 27 и 29 мм, для соединений отбортовкой на трубах 1/4", 3/8", 1/2" и 5/16" в соответствии с DIN 366

R410A R22 R134a R407C

для отбортовки на установках с R410A, R22, R134a, R407C

Диаметр Ø	Ширина ключа	Момент затяжки
1/4"	17 мм	18 Нм
3/8"	22 мм	42 Нм
1/2"	24 мм	55 Нм
1/2"	26 мм	55 Нм
5/16"	27 мм	65 Нм
5/16"	29 мм	65 Нм
Описание		⚖ кг №
Набор динамометрических гаечных ключей в пластмассовом чемодане	3,5	1750.01



4



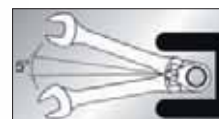
ROCLICK комбинированный рожково-накидной шарнирный ключ

хромванадиевая сталь, полированный и глянцево-хромированный

- Подвижная трещотка: **дает возможность работать в узких местах**
- Рабочий угол всего 5%: **малый рабочий радиус**
- Легкоходная трещотка (72 зубца): **точная работа**

набор включает в себя: ROCLICK 8 – 10 – 11 – 13 – 14 – 17 – 19 мм, пластмассовый чемодан

Наименование	⚖ г	№
ROCLICK набор ключей, 7 предметов	1.150	7.0490



ROTURN комбинированный рожково-накидной ключ

хромванадиевая сталь, полированный и глянцево-хромированный

- Эргономичность, приложение основной силы на плоскую поверхность: **экономия усилия на 42% и дополнительная защита кисти**
- Инновационная техника: **откручивает болты и гайки, поврежденные на 70%**

набор включает в себя: 8 ключей ROTURN 10 – 11 – 13 – 14 – 16 – 17 – 19 – 22 мм, пластмассовый чемодан

Наименование	⚖ г	№
ROTURN набор ключей, 8 предметов	1.720	7.0475



Дополнительная защита кисти, экономия усилия на 42%



Ключи гаечные



Ширина ключа	L мм	г	№
10 x 11	200	120	7.0270
12 x 14	230	200	7.0271
13 x 17	250	280	7.0272
15 x 16	260	320	7.0273
19 x 22	310	440	7.0274
24 x 27	360	700	7.0276
30 x 32	410	990	7.0277

Ключ с трещоткой

хромванадиевая сталь, ковано-штампованный, хромированный, 12-гранный, надежный и прочный

- Трещотка с мелкими зубчиками, переключается на левое/правое вращение: **идеально подходит для откручивания труднодоступных болтов**

Комплектация набора:

Кол-во предметов в наборе	Содержание, мм	г	№
5	10 x 11, 12 x 14, 13 x 17, 15 x 16, 19 x 22	1640	7.0280
7	10 x 11, 12 x 14, 13 x 17, 15 x 16, 19 x 22, 24 x 27, 30 x 32	3500	7.0281

4



Разводной ключ

хромванадиевая сталь, цельнокованный, хромированный и полированный

- Ролик правого вращения, прочный, с легким ходом, минимальный зазор при скольжении: **точная работа**

Размер, дюйм	L мм	Ширина захвата до, мм	г	№
4"	115	14	50	7.0440
6"	160	20	100	7.0441
8"	210	25	220	7.0442
10"	250	29	390	7.0443
12"	300	34	660	7.0444
15"	380	44	1170	7.0445



Ключ, тип R

идеальный многофункциональный ключ с функцией трещотки, подходит для захвата труб до Ø 42 мм (1.1/4")

- Самозахватывающий даже на гладких трубах, болтах и валах, скрученных головках 6-гранных винтов: **огромная сила захвата**

L мм	L дюйм	Ширина захвата, мм	Ширина захвата, дюйм	г	№
160	6"	SW 9 – 17	1/8" – 3/8"	80	7.0220
200	8"	SW 14 – 28	1/4" – 3/4"	200	7.0221
255	10"	SW 16 – 33	3/8" – 1"	340	7.0222
310	12"	SW 22 – 42	1/2" – 1.1/4"	520	7.0223

Отвертка-шестигранник

с Т-образной ручкой

жало из ванадиевой спец. стали, никелированное.

Ширина ключа, SW мм	Длина жала, мм	г	№
3	200	30	32.1523
4	200	40	32.1524
5	200	80	32.1525
6	200	100	32.1526
8	200	130	32.1528
10	200	220	32.1529
12	200	290	32.1530



Набор шестигранников

CV-сталь 50Cr-V4, обработаны в растворе хрома, твердость и момент кручения в соответствии с DIN 911

Исполнение	Размер, мм / дюйм	г	№
В клипсе	2,5–3–4–5–6–8–10 мм	340	7.0301
В клипсе	3/32–1/8–5/32–3/16–1/4–5–16–3/8"	340	7.0302
На кольце	2–2,5–3–4–5–6–8–10 мм	250	32.1300

Ножницы для резки металлических листов

NIBBLER

ножницы для резки металлических листов

предназначены специально для фигурной резки в точном соответствии с разметкой, для вырезания отверстий, для гофрированных листов (мин. Ø отверстия 7 мм), резка без повреждения/деформации края, ширина реза 2,7 мм. Мощные рычаги с рукоятками в пластмассовой оболочке с пружиной и фиксатором. Легкая резка благодаря хорошей передаче усилия, ножи заменяются.



Толщина листа	Alu, Cu, пластмасса	мм	г	№
1,2	2,0	250	470	7.1049
Запасной нож			20	7.1051

4



ROSNIP

фигурно-проходные ножницы

двойная передача, при резке листа ножницы можно легко развернуть на 180°, с устройством для резки проволоки. Диапазон резки: толщина листа до 1,5 мм, листа из высококачественной стали до 0,8 мм.

- Рукоятки свободно проходят над листом: лучший обзор при резке – работа без травм



Наименование, тип	Исполнение	мм	г №	
Фигурно-проходные ножницы	правые	220	400	7.1080
	левые	220	400	7.1081

Ножницы для резки листов, рычажные

головка ковано-штампованная, лезвия с двойной закалкой, мелкие зубцы на лезвиях предотвращают скольжение, ножницы открываются автоматически, прочная конструкция, эргономичные ПВХ-рукоятки. Диапазон резки: макс. толщина листа до 1,8 мм, листа из высококач. стали до 1,2 мм.

Фигурные ножницы, рычажные

Наименование, тип	Исполнение	мм	г №	
Фигурные ножницы	правые	260	560	7.1070
	левые	260	560	7.1069



Идеальные ножницы, рычажные

Наименование, тип	Исполнение	мм	г №	
Идеальные правые ножницы	левые	260	540	7.1071
	левые	260	540	7.1073



Проходные ножницы, рычажные

Наименование, тип	Исполнение	мм	г №	
Проходные ножницы	правые	260	570	7.1072
	левые	260	570	7.1074



Тиски



Параллельные тиски

с коваными, закаленными углообразными губками для труб, расположенными под параллельными губками. Стальные кованные тиски. Защищенный, крепкий болт с трапецевидной резьбой, регулируемая двухсторонняя призматическая направляющая. Надставка-наковальня для рихтовочных работ

Ширина губок, мм	Ширина зажима, мм	Глубина зажима, мм	для труб, дюйм	для труб, мм	кг	№
120	125	65	3/8" – 1.1/2"	16 – 55	8,7	7.0705X
140	150	80	3/4" – 2"	27 – 70	15,6	7.0735X

4



Тиски трубные

складные, с автоматическим крюком для закрывания, верхняя зажимная губка и нижние опорные губки фрезеро-ванные, закаленные; крепкий легкоходный болт

- Опора для трубы и подвижная верхняя зажимная губка: **надежная фиксация**

для труб / дюйм	для труб / мм	кг	№
1/8" – 2"	10 – 60	3,7	7.0710
Запасные губки (3 шт.)		0,2	7.0670
1/8" – 3"	10 – 89	7,9	7.0712
Запасные губки (3 шт.)		0,2	7.0672
1/8" – 4"	10 – 89	11,7	7.0711
Запасные губки (3 шт.)		0,2	7.0671



Цепные тиски для труб

надежная, прочная конструкция, V-образная опора с зубьями и перемычкой предотвращает деформацию трубы при зажиме, износостойкие зажимные губки, кованные и закаленные, прочная зажимная цепь, быстрый зажим при помощи эксцентриковой рукоятки и зажимного болта

для труб / дюйм	для труб / мм	кг	№
1/8" – 2.1/2"	10 – 76	3,8	7.0713
Запасные губки		0,7	7.0734
Запасная цепь		0,5	7.0731
1/8" – 4"	10 – 114	6,2	7.0714
Запасные губки		0,8	7.0721

для труб / дюйм	для труб / мм	кг	№
Запасная цепь		0,6	7.0732
1/8" – 6"	10 – 165	9,3	7.0715
Запасные губки		0,9	7.0722
Запасная цепь		1,3	7.0733

- Отверстия для крепления тисков (№ 7.0705X) (тиски в комплект не входят)



Наименование	Размер / мм	кг	№
ROBOY	650 x 400	14,9	7.0700

ROBOY® малый переносной верстак

для проведения ремонтных работ на месте

- Малые габариты: **переносной, удобный и практичный**
- Устанавливается в дверном проеме или крепится к стене: **не повреждает пол, экономит место**
- Рабочая плита покрыта резиной: **для защиты от повреждений**
- Болт с трапецевидной резьбой: **быстрая регулировка**
- Опора регулируется по высоте: **дополнительная стабильность**

Универсальный верстак-тренога

- Складной, устойчивый:
малые габариты
- Отверстия и пазы:
крепления для различного инструмента
- С углублениями:
гибка труб Ø 3/8 - 1/2 - 3/4"
- Подготовка для тисков № 7.0710 и цепных тисков № 7.0713/14/15:
универсальное крепление для тисков
- Распорное устройство с посадочным местом для 1"-трубы:
отличная устойчивость при проведении тяжелых работ



Наименование	⚖ кг	№
Универсальный верстак-тренога	15,3	7.0751

4



Верстак для труб 1/8 – 2"

складной, устойчивый, не скользит. С откидывающимися трубными тисками. Имеются отверстия для гибки и большая подставка под инструмент.



Наименование	⌀ дюйм	⚖ кг	№
Верстак	1/8 – 2"	21,0	7.0740

Телескопический верстак

- Устойчивая, складная рама, малый размер:
переносной, удобный и практичный
- Прочная рабочая плита из бука:
оптимальная рабочая поверхность
- Ножки выдвигаются по отдельности:
можно работать на ступеньках



Наименование	Размеры, мм	⚖ кг	№
Телескопический верстак	700 x 450 x 30	17,4	7.0699X

Универсальный верстак

- Складная рама:
устойчивый и прочный верстак, удобно перевозить
- Водостойчивая клееная деревянная плита:
оптимальная рабочая поверхность
- Идеально подходит для крепления тисков:
стальной кант вокруг деревянной плиты



7.0690X

Наименование	Размеры, мм	⚖ кг	№
„Слесарь“	1200 x 550 x 835	30	7.0690X
„Слесарь-сантехник“	1000 x 700 x 835	32	7.0696
„Слесарь-сантехник“	1200 x 750 x 835	38	7.0698