

# ROTHENBERGER

pipetool technologies at work

## GLOBE 2012 / 2013

Оборудование и инструмент для монтажа труб



# Инновация, качество, сервис. Добро пожаловать в мир ROTHENBERGER!



Трубопроводы для транспортировки энергии и воды представляют собой жизненно важные артерии всего мира. Подобно артериям человеческого организма, они отвечают за доставку тепла, топлива и живой влаги к нуждающимся в этом потребителям, внося тем самым значительный вклад в процесс повышения качества жизни людей. Вот уже более 60 лет **ROTHENBERGER** помогает делать свою работу всем, кто заботится о том, чтобы эти жизненно важные артерии были всегда исправны и надежны в работе. Вклад **ROTHENBERGER** - это инновационное, надежное, высококачественное оборудование и инструменты по обработке труб, которые используются профессионалами своего дела по всему миру.

## ИННОВАЦИИ

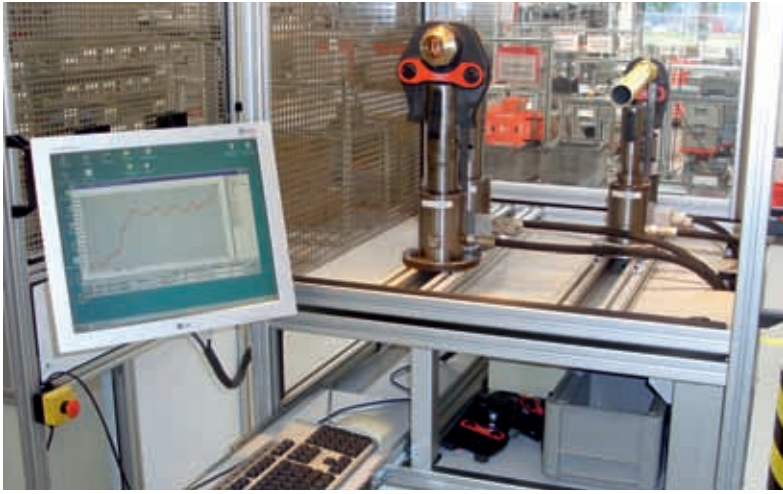
Исследования и развитие имеют для **ROTHENBERGER** чрезвычайно высокую значимость. При этом инновация всегда является результатом интенсивного анализа конъюнктуры рынка. Как следствие: более 150 международных патентов и зарегистрированных товарных знаков, которые уже не один раз становились причиной революционных изменений в работе специалистов по монтажу и обслуживанию сетей. Все это свидетельствует о высокой продуктивности и прогрессивности разработок наших инженеров и техников.



## ПРОДУКЦИЯ + СЕРВИС = ROTHENBERGER

Представляя 10 различных групп изделий для профессионалов, предприятие **ROTHENBERGER**, производящее инструменты, оборудование и системное программное обеспечение для обработки труб, создает все предпосылки для высококлассной и эффективной работы: день за днем.

Специалисты по монтажу и обслуживанию найдут среди продукции **ROTHENBERGER** абсолютно все для того, чтобы удовлетворить требования своих клиентов: от широко известных высококачественных газовых ключей до инновационных, полностью комплектных станций обслуживания климатического оборудования. Это делает возможным совершать покупки по принципу "все необходимое за один раз" - удобно и просто. Ведь наш девиз неизменен: "Мы удовлетворены только тогда, когда доволен клиент"!



В центре всех наших начинаний находятся интересы клиентов **ROTHENBERGER**. Вся наша деятельность направлена на 100% удовлетворение клиентских запросов и потребностей.

В наших технических центрах в Кельххайме (Германия) и в Абадиано (Испания) уже сегодня мы разрабатываем инновационные продукты, которые отвечают требованиям завтрашнего дня.

Наши инженеры на местах проводят исследования для поиска конкретных решений для нужд местных рынков.

Во всем мире сотрудничество с конечными потребителями и экспертами является существенным элементом инновационной организации нашей деятельности.

Путем тесной совместной работы с пользователями мы хотим определить и понять, для каких видов работ существует потребность в специальном инструменте, еще не представленном на рынке.

**ROTHENBERGER**, конечно же, тщательно следит за внесением необходимых изменений и за доработкой уже существующей паллеты продуктов.

В Германии и в Испании расположены два центральных логистических склада, откуда происходит отгрузка продукции в более чем 12 стран Европы. Также организованы локальные центры логистики, расположенные в 21 стране. Вместе с двумя центральными складами они образуют Международный

Канал Поставок **ROTHENBERGER** - **ROTHENBERGER** Supply Chain.

Не важно, в какой стране находится наше представительство - для **ROTHENBERGER** наивысший приоритет имеет "ответственность за произведенный продукт перед конечным потребителем по всему миру".



# Информационная поддержка

## ROTHENBERGER - Ваш навигатор в мире инноваций!

Спрашивайте следующие специализированные каталоги **ROTHENBERGER** у Ваших торговых представителей.

### ROWELD Машины и инструмент для обработки и сварки пластмассовых труб

Полный каталог профессионального оборудования для специалистов в области полимерных трубопроводных систем

- Машины для сварки пластмассовых труб встык для работы на стройке и/или цехе
- Аппараты для сварки в раструб
- Аппараты для электромуфтовой сварки
- Инструмент и приспособления



### KLIMA Оборудование для монтажа и обслуживания холодильной техники и кондиционеров

Полный каталог профессионального оборудования для специалистов в области холодоснабжения и кондиционирования

- Оборудование для слива/заполнения
- Коллекторы, напорные шланги и принадлежности
- Измерительные приборы
- Инструмент для монтажа кондиционеров
- Оборудование для пайки/сварки/резки
- Припои



### Техника для алмазного сверления и резки

Каталог профессионального оборудования в строительной сфере

- Алмазные сверлильные установки
- Профессиональная программа алмазного инструмента
- Штроборезы
- Принадлежности



### Оборудование для прочистки и обследования труб и каналов

Полный каталог профессионального оборудования для специалистов в области коммунального хозяйства, аварийных служб и обслуживающих предприятий

- Телеинспекционные системы для обследования труб
- Оборудование и инструмент для прочистки труб
- Устройства для прочистки труб водой под высоким давлением
- Насосы для удаления накипи
- Ручные устройства для прочистки труб



# Содержание

Стр.

					<b>Резка</b>	6	<b>1</b> 
					<b>RODIA® Техника алмазного сверления</b>	24	<b>2</b> 
					<b>Гибка</b>	40	<b>3</b> 
					<b>Соединение</b>	58	<b>4</b> 
					<b>Приборы для испытаний и поиск течений</b>	122	<b>5</b> 
					<b>Замораживание</b>	132	<b>6</b> 
					<b>Обследование и локация</b>	136	<b>7</b> 
					<b>Промывка и прочистка труб</b>	142	<b>8</b> 
					<b>ROWELD® Сварка пластмассовых труб</b>	152	<b>9</b> 
					<b>Оборудование для монтажа и обслуживания холодильной техники и кондиционеров</b>	170	<b>10</b> 
					<b>Слесарно-монтажный инструмент</b>	176	<b>11</b> 
					<b>Примечания Пиктограммы</b>	196	

1



# Резка

1



Телескопические труборезы	8
Труборезы для медных труб	9
Труборезы для стальных труб	10
Труборезы для медных и стальных труб	11
Режущие диски и запасные части	12
Ножницы для резки пластмассовых труб	13 - 14
Резка пластмассовых и металлопластиковых труб	15
Приспособления для резки труб	16 - 18
Электрические пилы	19
Пильные полотна для сабельных пил	20
Гратосниматель, фаскосниматель и калибратор	21 - 23

# Резка

## Телескопические труборезы

### TUBE CUTTER 35 / 42

Телескопический труборез для точной резки



### ОБЛАСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- для медных, латунных, алюминиевых, тонкостенных стальных труб  $\varnothing$  6 – 42 мм;
- ПЭ-, ПП-, ПВХФ-, труб в пластмассовой оболочке  $\varnothing$  6 – 42 мм;
- труб из твердого ПВХ  $\varnothing$  6 – 42 мм;
- нержавеющей стальных труб  $\varnothing$  1/4 – 1.5/8"



для медных, алюминиевых труб



для холодильной техники



для МПТ



для нержавеющей стальных труб



Исполнение	мм	дюйм	г	№
TUBE CUTTER 35	6–35	1/4" – 1.3/8"	470	<b>70027</b>
TUBE CUTTER 35 C	6–35	1/4" – 1.3/8"	470	<b>70027C</b>
TUBE CUTTER 42 PRO	6–42	1/4" – 1.5/8"	540	<b>70029</b>
Зап. режущий диск (5 шт.)			20	<b>70017D</b>
Запасная ось			5	<b>70041</b>
Запасное лезвие для гратоснимателя			5	<b>21652</b>

Исполнение	мм	дюйм	г	№
TUBE CUTTER 35 MSR	6–35	1/4" – 1.3/8"	470	<b>70108</b>
TUBE CUTTER 42 PRO MSR	6–42	1/4" – 1.5/8"	540	<b>70109</b>
Зап. режущий диск (5 шт.)			20	<b>70188D</b>
Запасная ось			5	<b>70041</b>
Запасное лезвие для гратоснимателя			5	<b>21652</b>

Исполнение	дюйм	мм	г	№
INOXTUBE CUTTER 35 PRO	1/4" – 1.3/8"	6–35	470	<b>70055</b>
INOXTUBE CUTTER 42 PRO	1/4" – 1.5/8"	6–42	540	<b>70070</b>
Зап. режущий диск (5 шт.)			20	<b>70056D</b>
Запасная ось			5	<b>70041</b>
Запасное лезвие для гратоснимателя			5	<b>21652</b>

Исполнение	мм	дюйм	г	№
TUBE CUTTER 42 PRO ПВХ	6–42	1/4" – 1.5/8"	540	<b>70072</b>
Зап. режущий диск (5 шт.)			20	<b>70028D</b>
Запасная ось			5	<b>70041</b>
Запасное лезвие для гратоснимателя			5	<b>21652</b>

Обзор всех режущих дисков РОТЕНБЕРГЕР смотри стр. 12



## Труборезы для медных труб

1



### MINICUT I PRO + MINICUT II PRO

Труборез для медных труб



Исполнение				№
	мм	дюйм	г	
MINICUT I PRO	3 – 16	1/8" – 5/8"	115	<b>70401</b>
MINICUT II PRO	6 – 22	1/4" – 7/8"	125	<b>70402</b>
Запасной режущий диск ( 5 шт.)			20	<b>70017D</b>
Запасная ось			5	<b>70041</b>

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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**



### 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	<b>70105</b>
Запасной режущий диск (5 шт.)			20	<b>70017D</b>
Запасная ось			5	<b>70041</b>

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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	<b>70015</b>
Зап. режущий диск (5 шт.)			20	<b>70017D</b>
Запасная ось			5	<b>70041</b>

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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	<b>71019</b>
TUBE CUTTER 50 (без рис.)	12 – 50	1/2" – 2"	520	<b>70065</b>
Зап. режущий диск (5 шт.)			20	<b>70017D</b>
Запасная ось			5	<b>70041</b>

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

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



# Резка

1

## Труборезы для стальных труб

### INOX TUBE CUTTER 30 PRO

Труборез для точной резки труб из нержавеющей стали Ø 3-30 мм (1/8 - 1.1/8")



#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Откидной гратосниматель и запасной режущий диск в рукоятке
- Два направляющих ролика с канавкой для разреза вплотную к отбортовке

2 направляющих ролика с канавкой

разрез вплотную к отбортовке

Ручка с полостью

для хранения запасного режущего диска

Нержавеющая сталь

Внутренний гратосниматель

откидной

Точная резка труб из нержавеющей стали

Наименование



дюйм



мм



г

№

INOX TUBE CUTTER 30 PRO 1/8" - 1.1/8" 3 - 30 305 **71085**

Запасной режущий диск (5 шт.) 20 **70056D**

Запасная ось 5 **70041**

### INOX TUBE CUTTER

Телескопический труборез с трещоткой Ø 10-54 мм (1/4 - 2.1/8") для точной резки труб из нержавеющей стали



#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстрая регулировка благодаря телескопической направляющей с трещоткой с автоматическим отводом пружины

12-шарикоподшипников!

12 шарикоподшипников

Очень стабильное, быстрое направление по трубе

Нержавеющая сталь

Корпус из алюминия

прочный, стабильный

Регулировочная ручка легко поворачивается

Быстрая регулировка рабочей области

Широкие ролики для надежного направления

Наименование



мм



дюйм



г

№

INOX TUBE CUTTER 10 - 54 1/4 - 2.1/8" 305 **70340**

Зап. режущий диск 20 **70341**

## Труборезы для медных и стальных труб

1



### AUTOMATIC

#### Телескопический труборез с трещоткой

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

Исполнение	Ø		г	№
	мм	дюйм		
AUTOMATIC размер 1	6 – 67	1/8" – 2.5/8"	755	<b>70030</b>
Запасная ось			5	<b>70042</b>
Зап. режущий диск (5 шт.)			20	<b>70017D</b>
Запасное лезвие гратоснимателя			5	<b>21652</b>
AUTOMATIC размер 2	50 – 127	2" – 5"	1850	<b>70142</b>
Зап. режущий диск (2 шт.)			20	<b>70057D</b>
Запасная ось			5	<b>70149</b>
Запасное лезвие гратоснимателя			5	<b>21652</b>

### ПРЕИМУЩЕСТВА

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



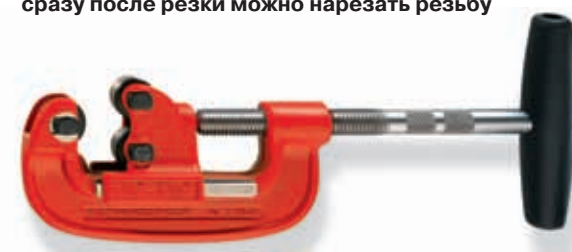
### SUPER 1.1/4" и 2"

#### Труборез для стальных труб

Исполнение	Ø		г	№
	мм	дюйм		
SUPER 1.1/4"	1/8" – 1.1/4"	10 – 42	1040	<b>70040</b>
Зап. режущий диск (3 шт.)			20	<b>70046D</b>
Запасная ось			5	<b>70048</b>
SUPER 2"	1/8" – 2"	10 – 60	2.155	<b>70045</b>
Зап. режущий диск (3 шт.)			20	<b>70051D</b>
Спец. режущий диск для чугуна			20	<b>70054</b>
Запасная ось			5	<b>70053</b>

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Широкие ролики: **надёжный 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**



### ENORM 4"

#### Труборез для стальных труб

Исполнение	Ø		г	№
	мм	дюйм		
ENORM 4"	2" – 4"	60 – 115	7.105	<b>70060</b>
Зап. режущий диск (2 шт.)			20	<b>70061D</b>
Спец. режущий диск для чугуна			20	<b>70066</b>
Запасная ось			5	<b>70064</b>

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Широкие ролики: **надёжный 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**



Обзор всех режущих дисков РОТЕНБЕРГЕР смотри стр. 12

### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Наименование	№
Гратосниматель для внутр./внешн. грата	<b>70075</b>
GRATFIX	<b>21655</b>
Зап. режущие диски	см. стр <b>12</b>

# Резка

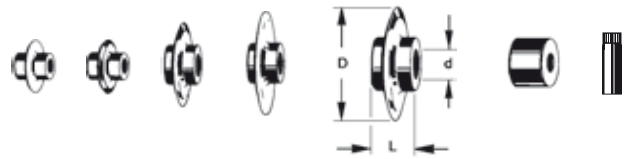
## Режущие диски и запасные части

1



### 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/Ø, мм	Глубина резки, мм	Запасная ось арт. №	Ø мм/длина, мм/резьба	Зап. ролик арт. №	Лезвие гратосним. арт. №	Область использования
MINICUT I MINICUT II + II C	3 - 16 мм	<b>70001</b>	<b>70003D</b>	4,8 / 2,0 / 18,5	3,0	<b>70006</b>	4,7 / 16 / M4	<b>70023</b>	-	Медная труба (Cu), латунная труба (Ms), алюминиевая труба (Al), тонкостенная стальная труба (Fe), труба из твердого ПВХ, труба в пластмассовой оболочке
	6 - 22 мм	<b>70002 (C)</b>	<b>70003D</b>	4,8 / 2,0 / 18,5	3,0	<b>70006</b>	4,7 / 16 / M4	<b>70023</b>	-	
MINICUT I PRO MINICUT II PRO	3 - 16 мм	<b>70401</b>	<b>70017D</b>	4,8 / 3 / 18,5	3,0	<b>70041</b>	4,7 / 14 / M3	<b>70023</b>	-	
	6 - 22 мм	<b>70402</b>	<b>70017D</b>	4,8 / 3 / 18,5	3,0	<b>70041</b>	4,7 / 14 / M3	<b>70023</b>	-	
MINICUT 2000	3 - 22 мм	<b>70105</b>	<b>70017D</b>	4,8 / 5,9 / 18,5	3,0	<b>70041</b>	4,7 / 14 / M3	-	-	
MINI MAX	3 - 28 мм	<b>70015</b>	<b>70017D</b>	4,8 / 5,9 / 18,5	3,0	<b>70041</b>	4,7 / 14 / M3	-	-	
TUBE CUTTER 30 TUBE CUTTER 30 PRO	3 - 30 мм	<b>70019</b>	<b>70003D</b>	4,8 / 3 / 18,5	3,0	<b>70092</b>	4,7 / 13 / M4	<b>70067</b>	-	
	3 - 30 мм	<b>71019</b>	<b>70017D</b>	4,8 / 5,9 / 18,5	3,0	<b>70041</b>	4,7 / 14 / M3	<b>70067</b>	-	
TUBE CUTTER 35 + 35 C TUBE CUTTER 42 PRO	6 - 35 мм	<b>70027 (C)</b>	<b>70017D</b>	4,8 / 5,9 / 18,5	3,0	<b>70041</b>	4,7 / 14 / M3	<b>70067</b>	<b>21652</b>	
	6 - 42 мм	<b>70029</b>	<b>70017D</b>	4,8 / 5,9 / 18,5	3,0	<b>70041</b>	4,7 / 14 / M3	<b>70067</b>	<b>21652</b>	
TUBE CUTTER 35 MSR TUBE CUTTER 42 PRO MSR	6 - 35 мм	<b>70108</b>	<b>70188D</b>	4,8 / 5,9 / 19,3	3,0	<b>70041</b>	4,7 / 14 / M3	<b>70067</b>	<b>21652</b>	
	6 - 42 мм	<b>70109</b>	<b>70188D</b>	4,8 / 5,9 / 19,3	3,0	<b>70041</b>	4,7 / 14 / M3	<b>70067</b>	<b>21652</b>	
TUBE CUTTER 50	12 - 50 мм	<b>70065</b>	<b>70017D</b>	4,8 / 5,9 / 18,5	3,0	<b>70006</b>	4,7 / 16 / M4	-	-	Металлопластиковая труба
		<b>70030</b>	<b>70017D</b>	4,8 / 5,9 / 18,5	3,0	<b>70006</b>	4,7 / 16 / M4	-	<b>21652</b>	
AUTOMATIC Труборез	размер 1 6 - 67 мм	<b>70031</b>	<b>70028D</b>	4,8 / 6 / 23,6	7,0	<b>70006</b>	4,7 / 16 / M4	-	<b>21652</b>	Cu, Ms, Al, Fe тонкостенная ПЭ, ПП, РЕ-Х, ПБ и ПВДФ
		<b>70142</b>	<b>70057D</b>	8 / 11 / 29,0	7,0	<b>70149</b>	7,9 / 23,5 / 1/4"	-	<b>21652</b>	тонкостенная Cu, Ms, Al, Fe
		<b>70032</b>	<b>55054D</b>	8 / 11 / 40,0	13,0	<b>70149</b>	7,9 / 23,5 / 1/4"	-	<b>21652</b>	ПЭ, ПП, РЕ-Х, ПБ и ПВДФ
	размер 2 50 - 127 мм	<b>70032</b>	<b>55053D</b>	8 / 11 / 30,5	8,6	<b>70149</b>	7,9 / 23,5 / 1/4"	-	<b>21652</b>	тонкостенная ПП-труба
		<b>70033</b>	<b>55074D</b>	8 / 11 / 45,0	16,0	<b>70149</b>	7,9 / 23,5 / 1/4"	-	<b>21652</b>	ПЭ, ПП, РЕ-Х, ПБ и ПВДФ
	размер 3 100 - 168 мм	<b>70033</b>	<b>55053D</b>	8 / 11 / 30,5	8,6	<b>70149</b>	7,9 / 23,5 / 1/4"	-	<b>21652</b>	тонкостенная ПП-труба
TUBE CUTTER 28 TUBE CUTTER 42	3 - 28,0 мм	<b>70010</b>	<b>70007</b>	4,8 / 3 / 16	2,5	<b>70080 + 70081</b>	4,7 / 9 / SR	<b>80679</b>	-	Cu, Ms, Al, Fe тонкостенная
	3 - 41,5 мм	<b>70011</b>	<b>70007</b>	4,8 / 3 / 16	2,5	<b>70080 + 70081</b>	4,7 / 9 / SR	<b>80679</b>	-	
TUBE CUTTER 42 PRO ПВХ	6 - 42 мм	<b>70072</b>	<b>70028D</b>	4,8 / 6 / 23,6	7,0	<b>70041</b>	4,7 / 14 / M3	<b>70067</b>	-	ПЭ, ПП, РЕ-Х, ПБ и ПВДФ
Труборез для стальных труб SUPER	1/8" - 1.1/4" 1/8" - 2"	<b>70040</b>	<b>70046D</b>	7,5 / 13,5 / 26	5,5	<b>70048</b>	7,4 / 30 / -	<b>70047</b>	-	Стальная труба
		<b>70045</b>	<b>70051D</b>	9,0 / 19 / 31,5	7,0	<b>70053</b>	8,9 / 35 / -	<b>70052</b>	-	Стальная труба
		<b>70054D</b>	<b>70054D</b>	9,0 / 19 / 31,5	-	<b>70053</b>	8,9 / 35 / -	<b>70052</b>	-	Чугунная труба
Труборез для стальных труб ENORM	2" - 4"	<b>70060</b>	<b>70061D</b>	9,7 / 27 / 41,5	7,0	<b>70064</b>	9,4 / 52 / -	<b>70063</b>	-	Стальная труба
		<b>70066</b>	<b>70066</b>	9,7 / 27 / 41,5	-	<b>70064</b>	9,4 / 52 / -	<b>70063</b>	-	Чугунная труба
INOX TUBE CUTTER 30 INOX TUBE CUTTER 30 PRO	3 - 30 мм	<b>70085</b>	<b>70018D</b>	4,8 / 3 / 18,5	3,0	<b>70092</b>	4,7 / 13 / M4	<b>70068</b>	-	Труба из высококач. нерж. стали
	3 - 30 мм	<b>71085</b>	<b>70056D</b>	4,8 / 5,9 / 18,5	4,0	<b>70041</b>	4,7 / 14 / M3	<b>70068</b>	-	
INOX TUBE CUTTER 35 INOX TUBE CUTTER 42 PRO	6 - 35 мм	<b>70055</b>	<b>70056D</b>	4,8 / 5,9 / 18,5	4,0	<b>70041</b>	4,7 / 14 / M3	<b>70068</b>	<b>21652</b>	Труба из высококач. нерж. стали
	6 - 42 мм	<b>70070</b>	<b>70056D</b>	4,8 / 5,9 / 18,5	4,0	<b>70041</b>	4,7 / 14 / M3	<b>70068</b>	<b>21652</b>	
INOX SUPER	1/8" - 1.1/4" 1/8" - 2"	<b>70086</b>	<b>70088D</b>	7,5 / 13,5 / 26	5,5	<b>70048</b>	7,4 / 30 / -	<b>70047</b>	-	Труба из высококач. нерж. стали
		<b>70087</b>	<b>70089D</b>	9,0 / 19 / 31,5	7,0	<b>70053</b>	8,9 / 35 / -	<b>70052</b>	-	
MULTICUT 65	35 - 65 мм	<b>70090</b>	<b>70003D</b>	4,8 / 3 / 18,5	3,0	<b>70100</b>	4,7 / 16 / M4	-	-	Cu, Ms, Al, Fe тонкостенная
Цепной труборез	85 мм	<b>70285</b>	-	4,0 / 3,8 / 17,8	3,0	-	-	<b>Зап. цепь 70286</b>		Cu, Ms, Al, Fe тонкостенная
Цепной труборез	75 мм	<b>70330</b>	-	-	-	-	-	<b>Зап. цепь 70331</b>		-

## Ножницы для резки пластмассовых труб

1



### ROCUT®

#### Ножницы для резки пластмассовых труб

Ножницы для резки пластмассовых труб **ROTHENBERGER** соответствуют наивысшим требованиям по качеству. Лезвия из Золингена производят чистый, прямой разрез труб диаметром до 75 мм из всех типов пластмасс, типичных для данного диаметра. Конструкция из прочного алюминия гарантирует точность при резке и длительный срок службы при профессиональном использовании.

#### РАБОЧАЯ ОБЛАСТЬ

Для резки труб из ПП, ПЭ, РЕ-Х, ПБ и ПВДФ до  $\varnothing$  75 мм.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- При резке требуется небольшое усилие
- Точная резка под прямым углом
- Полная передача усилия и принудительная подача лезвия
- Лезвие из нержавеющей стали с острием V-образного сечения

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

##### ROCUT® Professional:

**TC 42:**  $\varnothing$  0 - 42 мм  
**TC 50:**  $\varnothing$  0 - 50 мм  
**TC 75:**  $\varnothing$  0 - 75 мм

##### ROCUT® Standard:

**TC 26:**  $\varnothing$  0 - 26 мм  
**TC 32:**  $\varnothing$  0 - 32 мм  
**PS 35:**  $\varnothing$  6 - 35 мм  
**PS 26/42:**  $\varnothing$  6 - 42 мм



№ 52000D



№ 52042

### ПОКАТ® TC 42 Professional

#### Ножницы для резки пластмассовых труб

для резки труб из ПП, ПЭ, РЕ-Х, ПБ и ПВДФ

Наименование	$\varnothing$ мм	$\varnothing$ дюйм	г	шт.	№
ПОКАТ® TC 42 0 - 42	0 - 42	0 - 1 5/8"	447	1 10	52000
Зап.нож из нерж. стали	0 - 42	0 - 1 5/8"	120		52042
Коробка с TC 42 (для 10 шт.)				1 1	52000D

# Резка

1

## Ножницы для резки пластмассовых труб

### ROCUT® TC 50 / TC 75 Professional

Ножницы для резки пластмассовых труб

для резки труб из ПП, ПЭ, РЕ-Х, ПБ и ПВДФ.



### ROCUT® TC 26 / TC 32 PS 26 / PS 42 S / PS 35 S

Ножницы для резки пластмассовых труб

для точной резки труб из ПП, ПЭ, РЕ-Х, ПБ и ПВДФ (TC 32 для многослойных труб MSR).



### ROCUT® TC 63 Professional

Ножницы для резки пластмассовых труб

для резки труб из ПП, ПЭ, РЕ-Х, ПБ и ПВДФ.



Наименование	мм	дюйм	г	№
ROCUT® TC 26 Professional	0 - 26	0 - 1.1/4"	370	1 4 <b>52005</b>
ROCUT® TC 32 Professional	0 - 32	0 - 1.3/8"	220	1 4 <b>52040</b>
ROCUT® PS 35	6 - 35	1/4 - 1.3/8"	740	1 20 <b>55005</b>
ROCUT® PS 26 / 42 S регулируются	6 - 42	1/4 - 1.5/8"	950	<b>55015</b>
ROCUT® TC 42 Professional	0 - 42	0 - 1.5/8"	447	1 4 <b>52000</b>
ROCUT® TC 50 Professional	0 - 50	0 - 2"	600	1 4 <b>52010</b>
ROCUT® TC 63 Professional	0 - 63	0 - 2.1/2"	700	1 <b>52030</b>
ROCUT® TC 75 Professional	0 - 75	0 - 3"	1600	1 <b>52015</b>

### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Наименование	мм	дюйм	г	№
Запасной нож для TC 32 Professional	0 - 32	0 - 1.3/8"	120	<b>52041</b>
Запасной нож из нерж. стали для PS 35 S	6 - 35	1/4 - 1.3/8"	30	<b>55006</b>
Запасной нож из нерж. стали для PS 26 / 42 S	6 - 42	1/4 - 1.5/8"	60	<b>55007</b>
Запасной нож из нерж. стали для TC 42 Professional	6 - 42	0 - 1.5/8"	120	<b>52042</b>
Запасной нож для TC 50 Professional	0 - 50	0 - 2"	120	<b>52011</b>
Запасной нож для TC 63 Professional	0 - 63	0 - 2.1/2"	130	<b>52031</b>
Запасной нож для TC 75 Professional	0 - 75	0 - 3"	190	<b>52016</b>

## Резка пластмассовых и металлопластиковых труб

1



### TUBE CUTTER 67 / 125 / 168 PL Automatik

#### Телескопический труборез

##### РАБОЧАЯ ОБЛАСТЬ

Для резки труб из ПЭ, ПП, РЕ-Х, ПБ и ПВДФ, а также звукоизоляционных труб.

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Устойчивая цельная алюминиевая конструкция
- Неустойчивая, удобная работа благодаря большой, эргономичной рукоятке
- Быстро регулируется под внешний диаметр обрезаемых труб благодаря телескопической направляющей с храповым механизмом
- Быстрое открытие благодаря автоматическому отводу режущего диска
- Съемный гратосниматель, убираемый в корпус
- Закаленные режущие диски со специальной заточкой

##### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>TC 67 PL</b>	6 - 67 мм	1/4 - 2.5/8"
<b>TC 125 PL</b>	50 - 125 мм	2 - 5"
<b>TC 168 PL</b>	110 - 168 мм	4 - 6.5/8"



Съемный гратосниматель



Наименование	∅ мм	∅ дюйм	Глубина резки, мм	г	шт.	№
TC 67 PL	6 - 67	1/4 - 2.5/8"	7	710	1 4	<b>70031</b>
TC 125 PL	50 - 125	2 - 5"	13	1600	1 4	<b>70032</b>
TC 168 PL	110 - 168	4 - 6.5/8"	16	1770	1 4	<b>70033</b>
Коробка с TC 67 PL (для 4 шт.)					1	<b>070031D</b>

Принадлежности	Глубина резки, мм	г	шт.	№
Запасные режущие диски для TC 67 PL	7,0	10	3	<b>70028D</b>
Запасные режущие диски для TC 125 PL	13,0	20	3	<b>55054D</b>
Специальный TC 125 PL	8,6	10	2	<b>55053D</b>
Запасной режущий диск для TC 168 PL	16,0	20	2	<b>55074D</b>
Специальный TC 168 PL	8,6	10	2	<b>55053D</b>

### TUBE CUTTER 35 MSR / 42 PRO MSR / 42 PRO PVC

#### Телескопический труборез

##### РАБОЧАЯ ОБЛАСТЬ

TUBE CUTTER 35 MSR и 42 PRO MSR для многослойных металлопластиковых труб.

TUBE CUTTER 42 PRO PVC для труб из ПВХ.

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Позволяет работать в узком пространстве. Постоянный малый рабочий радиус 123 мм
- Точная резка без образования грата, телескопическая направляющая
- Легкая и быстрая регулировка рабочей области, благодаря подаче режущего диска при вращении рукоятки
- Удобно работать благодаря эргономичной, усовершенствованной рукоятке
- Один инструмент для резки и удаления грата, со встроенным гратоснимателем, убираемым в корпус
- Запасной режущий диск в рукоятке

Наименование	∅ мм	∅ дюйм	г	шт.	№
TC 32 MSR	6 - 32	1/4 - 1.1/4"	440	1 10	<b>70108</b>
TC 42 PRO MSR	6 - 42	1/4 - 1.5/8"	510	1 10	<b>70109</b>
TC 42 PRO PVC	6 - 42	1/4 - 1.5/8"	510	1 4	<b>70072</b>

##### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>TC 32 MSR</b>	6 - 32 мм	1/4 - 1.1/4"
<b>TC 42 PRO MSR</b>	6 - 42 мм	1/4 - 1.5/8"
<b>TC 42 PRO PVC</b>	6 - 42 мм	1/4 - 1.5/8"



Принадлежности	г	шт.	№
Зап. реж. диски TC 32/42 MSR	19	1 5	<b>70188D</b>
Зап. реж. диски TC 42 PVC	10	1 8	<b>70028D</b>

## 1 Приспособления для резки труб

### PORTACUT 185 BSR / BSP

#### Мобильная ленточная пила

ленточная пила для работы на стройке и в цехе, для быстрой, точной резки под нужным углом стальных, пластмассовых труб, профильного и цельного материала.



PORTACUT 185 BSR

#### PORTACUT 185 BSR

Используется с быстродействующим цепным зажимом.

#### PORTACUT 185 BSP

Используется с параллельными тисками для чистой, точной резки и косых срезов под углом до 45°.

Набор включает в себя: PORTACUT 185 BSR или BSP, 2 биметаллических полотна из высококач. быстрорежущей стали 14 ZpZ (№ 56605).

Наименование	кг	230 В
PORTACUT 185 BSR	43,0	<b>56710</b>
PORTACUT 185 BSP	49,0	<b>56711</b>

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Индукционный двигатель 420 Вт с защитой от перегрузки: **высокий запас мощности**
- Автоматический концевой выключатель: **безопасность**
- 4 позиции регулировки давления полотна на разрезаемый материал: **бережное обхождение с полотном**

Производительность Тип пилы	Под прямым углом		под 45°	
	Ø мм	Ø мм	Ø мм	Ø мм
185 BSR	180	150	x	x
185 BSP	180	150	85	75



PORTACUT 185 BSP

### TRENNBOY 300

#### Приспособление для резки труб

используется с обычными углошлифовальными машинками с дисками Ø 230 мм (не входят в комплектацию) для быстрой, точной резки под прямым углом чугунных/стальных труб до Ø 300 мм, профилей/цельных брусков до Ø 70 мм.



#### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Базовое приспособление с двойной телескопической подставкой для трубы: **выдвигается справа и слева до длины 1680 мм**
- Ограничитель вращения и трубы: **возможна установка по желанию**
- Болт с закруткой: **простой монтаж углошлифовальной машинки**

Наименование	кг	№
TRENNBOY 300 без углошлиф. машинки	13,5	<b>58520</b>
Двойная телескопич. удлинит. рейка, правая	1,9	<b>58527</b>
Двойная телескопич. удлинит. рейка, левая	1,9	<b>58528</b>
Ограничитель вращения и трубы	0,4	<b>58529</b>

Комплект: TRENNBOY 300 с двойной телескопической удлинительной рейкой правой (№ 58527). (углошлифовальная машинка в комплект не входит) и левой (№ 58528), ограничитель вращения и длины (№ 58529).





### PIPECUT 170 / 170 E / 200 U / 360 PRO

Переносные системы для резки труб Ø 15 - 360 мм

#### ОБЛАСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Идеальная система для резки, обслуживаемая одним человеком, для материалов: сталь, медь, чугун, алюминий, нержавеющая сталь и пластмасса (PIPECUT 170 / 200 U - толщина стенки до 12 мм, PIPECUT 360 Pro - до 27 мм).

Для быстрой резки всех труб с толщиной стенки макс. 8 мм, Ø 15 - Ø 170 мм (PIPECUT 170), Ø 20 - Ø 220 мм (PIPECUT 200 U), Ø 75 - Ø 360 мм (PIPECUT 360 Pro).

PIPECUT 170 Electronic Control имеет дополнительно 6-ступенчатую регулировку скорости режущего диска, что отлично подходит для резки труб из высококачественной нержавеющей стали.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Самонаправляемое пильное полотно гарантирует отличный рез 90°
- Не требуется снятие грата с отрезанной трубы
- Безопасность работы благодаря наличию кожуха над режущим диском
- Возможна работа в узких местах
- Минимальное искрообразование
- Слабый нагрев разрезаемого материала
- На разрезаемой трубе не образуется коррозия

#### Минимальное теплообразование

Минимальное искрообразование и слабый нагрев разрезаемого материала, отсутствие коррозии

#### Кожух над режущим диском

Безопасность работы

#### Самонаправляемое пильное полотно

Гарантирует отличный рез 90°

#### Эргономичный корпус

Облегчает резку в узких местах

#### Защита от перегрузки

Предохраняет пилу от повреждений путем отключения



PIPECUT 200 U

В наборе (№ 56712): пила, нейлоновая сумка, 3 опоры и режущий диск HM



Алмазный режущий диск, 140 x 62, чугун / SML (№ 56706)



Пильное полотно HM, 140 x 62, универсальное (№ 56704)



Керамическое пильное полотно 140 x 62, специально для нержавеющей стали (№ 56705)



Пильное полотно 165x62 для 360 Pro (№56703)



# Резка

## 1 Приспособления для резки труб

### PIPECUT 170 / 170 E

Переносные системы для резки труб Ø 15 - 170 мм



#### ТЕХ. ХАРАКТЕРИСТИКИ: 170 170 E

Диаметр трубы:	Ø15 - 170 мм	Ø15 - 170 мм
Макс. толщина стенки:	6 мм	8 мм
Макс. толщина стенки для пластмассы:	12 мм	12 мм
Напряжение:	230 В / 50 - 60 Гц	230 В / 50 - 60 Гц
Мощность:	1000 W	1200 W
Частота вращения:	3700 об/мин	1500-3500 об/мин
Диаметр режущего диска:	140 мм	140 мм
Диаметр муфты:	62 мм	62 мм

В наборе (№ 56771/56770): пила, нейлоновая сумка, 3 опоры и режущий диск HM

Наименование	Рабочая область	кг	№	Наименование	кг	№
PIPECUT 170 (230 В)	15 - 170	5,7	<b>56770</b>	Алмазн. реж. диск 140 x 62 (чугун / SML)	0,1	<b>56706</b>
PIPECUT 170 Electronic Control (230 В)	15 - 170	5,7	<b>56771</b>	Пильное полотно HM 140 x 62 (универс.)	0,1	<b>56704</b>
Керамическое пильное полотно 140 x 62 (специально для нерж. стали)					0,1	<b>56705</b>

### PIPECUT 200 U

Переносные системы для резки труб Ø 20 - 220 мм



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диаметр трубы:	Ø 20 - 220 мм
Макс. толщина стенки:	8 мм
Макс. толщина стенки для пластмассы:	12 мм
Напряжение:	230 В / 50 - 60 Гц 110 В / 50 - 60 Гц
Мощность:	1100 Вт
Частота вращения:	4000 об/мин
Диаметр режущего диска:	140 мм
Диаметр муфты:	62 мм

В наборе (№ 56712): пила, нейлоновая сумка, 3 опоры и режущий диск HM

Наименование	Рабочая область	кг	№	Наименование	кг	№
PIPECUT 200 U (230 В)	20 - 220	9,4	<b>56712</b>	Алмазный реж. диск 140x62 (чугун / SML)	0,1	<b>56706</b>
PIPECUT 200 U (110 В)	20 - 220	9,4	<b>56719</b>	Пильное полотно HM 140x62 (универсальное)	0,1	<b>56704</b>
Запасная опора для 200 U		0,2	<b>56708</b>	Керамич. пильное полотно 140x62 (нерж.сталь)	0,1	<b>56705</b>

### PIPECUT 360 Pro

Переносные системы для резки труб Ø 75 - 360 мм



Вид комплекта 360 Pro



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диаметр трубы:	Ø 75 - 360 мм
Макс. толщина стенки:	8 мм
Макс. толщина стенки для пластмассы:	27 мм
Напряжение:	230 В / 50 - 60 Гц 110 В / 50 - 60 Гц
Мощность:	1400 Вт
Частота вращения:	4000 об/мин
Диаметр режущего диска:	165 мм
Диаметр муфты:	62 мм

В наборе (№ 56713 / 56714): пила, нейлоновая сумка, 4 опоры и режущий диск HM

Наименование	Рабочая область	кг	№	Наименование	кг	№
PIPECUT 360 Pro (230 В)	75 - 360	13,2	<b>56713</b>	Запасная опора для 360 Pro (двойная)	0,6	<b>56729</b>
PIPECUT 360 Pro (110 В)	75 - 360	13,2	<b>56714</b>	Пильное полотно 165x62 для 360 Pro (пласт.)	0,2	<b>56703</b>
Запасная опора для 360 Pro		0,3	<b>56728</b>	Алмазн. пильное полотно 140x62 (чугун / SML)	0,1	<b>56706</b>
ТСТ пильное полотно HM 140 x 62 (universal)		0,1	<b>56704</b>	Керамич. пильное полотно 140x62 (спец. сталь)	0,1	<b>56705</b>



### ROTIGER VARIO Electronic

#### Пила для резки труб

Мощная универсальная пила для профессионального проведения монтажных и ремонтных работ

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Специальное устройство натяжения цепи позволяет точно резать под 90° трубы всех типов
- Идеально подходит для резки дерева (даже с гвоздями), стали, нерж. стали, чугуна, листовой стали, металлических труб и металлического профиля, пластмассы и стройматериалов
- Резка вплотную к стене в неудобном положении, например, в колодцах или при работе над головой

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Мощность:</b>	1500 Вт
<b>Частота вращения:</b>	0 - 2.200 об./мин.
<b>Вес:</b>	4,3 кг
<b>Ход:</b>	26 мм
<b>Габариты (Д x Ш x В):</b>	491 x 94 x 108 мм
<b>Крепление пильного полотна:</b>	для универсальных, U-образных полотен и спец. полотен для труб



Устройство натяжения 2 в 1 (№ 50312)

Устройство натяжения цепи (№ 50311)

L- U-образные крепления



Точный рез под 90°



В наборе (№ 50305/50306): ROTIGER VARIO Electronic, устройство натяжения цепи, 5 шт. биметаллических пильных полотен HSS

Наименование	кг	230 В	110 В
ROTIGER VARIO Electronic	7,0	50306	50305
Устройство натяжения цепи до 6"			50311
Устройство натяжения 2 в 1 (Устройство натяжения цепи 6" + быстрозажимное крепление 2")			50312



ROTIGER VARIO Electronic

# Резка

1

## Пильные полотна для сабельных пил

### УНИВЕРСАЛЬНЫЕ биметаллические пильные полотна TIGER из высококачественной быстрорежущей стали

для универсального крепления 1/2", также подходят для Роквелл, Бош, Флекс, V&D, Скил, Хитачи, Макита, Флекс, Риджид, Роллер, Ремс.  
Упакованы по 5 шт. в пластмассовом чехле .

Используется для	Материал	Д x Ш x Т мм	ZpZ	Крепление Тип	№	
	HSS Bi-Metall	100 x 20 x 0,9	24	L	S 522 AF	<b>865783</b>
	HSS Bi-Metal	150 x 20 x 0,9	25	L	S 922 AF	<b>865784</b>
	HSS Bi-Metall	150 x 20 x 0,9	18	L	S 922 EF	<b>865785</b>
	HSS Bi-Metall	150 x 20 x 0,9	14	L	S 922 BF	<b>865786</b>
	HSS Bi-Metall	200 x 20 x 0,9	18	L	S1022 EF	<b>865787</b>
	HSS Bi-Metall	200 x 20 x 0,9	14	L	S 1022 BF	<b>865788</b>
	HSS Bi-Metall	300 x 20 x 0,9	10 - 14	L	S 1222 VF	<b>865789</b>
	HSS Bi-Metall	150 x 20 x 0,9	6	L	S 611 DF	<b>865781</b>
	HSS Bi-Metall	300 x 20 x 0,9	6	L	S 1411 DF	<b>865782</b>

### Специальные пильные полотна ROTIGER

для точной перпендикулярной резки (обязательно с использованием цепного держателя), мощные, жесткие на кручение

(для прямых срезов), высокая устойчивость, подходят для РОТЕНБЕРГЕР ROTIGER VARIO и ROTIGER 3000.

Используется для	Материал	Д x Ш x Т мм	ZpZ	Крепление Тип	№	
	HSS Bi-Metall**	150 x 22 x 1,6	8 - 10	L	S 920 CF	<b>865790</b>
	HSS Bi-Metall**	200 x 22 x 1,6	8 - 10	L	S 1120 CF	<b>865791</b>
	HSS Bi-Metall**	140 x 25 x 1,6	8	U	S 920 CF	<b>865795</b>
	HSSBi-Metall**	200 x 25 x 1,6	8	U	S 1120 CF	<b>865796</b>
	HSS Bi-Metall**	150 x 25 x 1,0	10 - 14	U		<b>865798</b>
	HSS Bi-Metall**	200 x 25 x 1,0	10 - 14	U		<b>865799</b>

### Биметаллические специальные пильные полотна ROTIGER с U-образным креплением из высококачественной быстрорежущей стали

биметаллические из высококачеств. быстрореж. стали, подходят для ROTIGER VARIO, ROTIGER 3000, РЕМС, РОЛЛЕР, РИДЖИД, для быстрой и точной перпендикулярной резки стальных труб до 4" с использованием цепного держателя.

Используется для	Материал	Д x Ш x Т мм	ZpZ	Крепление	№	
	HSS	140 x 25 x 1,6	8	L	<b>50260</b>	
	HSS	200 x 25 x 1,6	8	L	<b>50261</b>	
	HSS	290 x 25 x 1,6	6 - 8	L	<b>50263</b>	
	HSS-E	140 x 25 x 1,6	14	L	<b>50264</b>	
	HSS-E	200 x 25 x 1,6	8	L	<b>50265</b>	
	HSS	200 x 25 x 1,6	6 - 8	L	<b>50266</b>	

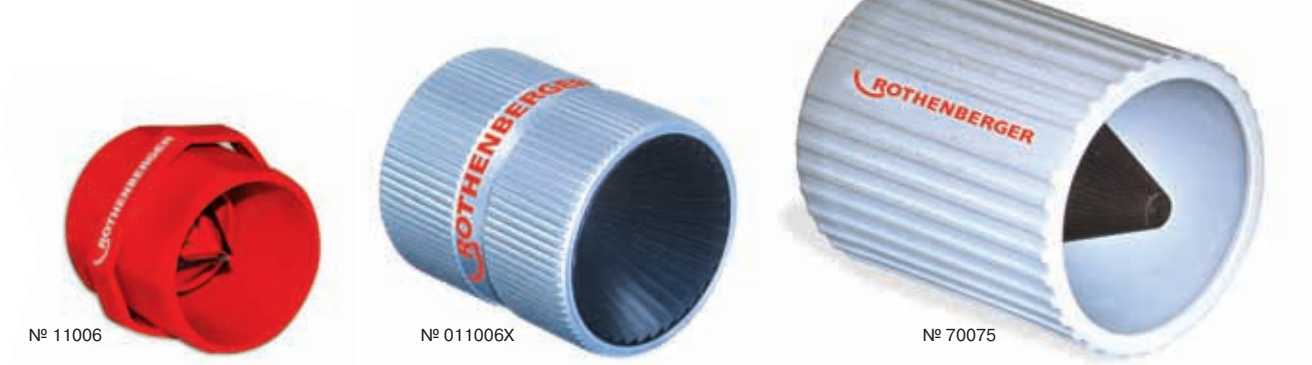
## Гратосниматель, фаскосниматель и калибратор



### Универсальный внутренний и внешний фаскосниматель

#### Быстрое снятие фаски

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



Исполнение	ММ	дюйм	г	№
Внутренний и внешний фаскосниматель для меди (пластмассы)	4 - 36	1/8 - 1.3/8"	30	<b>11006</b>
Внутренний и внешний фаскосниматель для меди и нерж. стали (металла)	6 - 35	1/4 - 1.3/8"	100	<b>011006X</b>
Универсальный внутренний и внешний фаскосниматель для меди и нерж. стали	10 - 54	1/2 - 2"	390	<b>70075</b>

### Адаптер для фаскоснимателя I / II

Адаптер для использования внутреннего и внешнего фаскоснимателя с аккумуляторной отверткой или дрелью

**Лучший результат по снятию фаски на низких оборотах!**

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличное решение для снятия внутренней и внешней фаски на трубе
- Большая экономия времени
- Чистое снятие фаски без усилий



№ 11045



№ 11044

#### Привод

Для снятия фаски при помощи аккумуляторной отвертки или дрели

Наименование	г	№
Адаптер для фаскоснимателя I для № 011006X	160	<b>11044</b>
Адаптер для фаскоснимателя II для № 70075	280	<b>11045</b>



# Резка

1

## Гратосниматель, фаскосниматель и калибратор

### GRATFIX HSS / UNIGRAT

#### Гратосниматель

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

\*ВБ-сталь – высокопроизводительная быстрорежущая сталь



Наименование	г	№
UNIGRAT с универсальным лезвием из *ВБ-стали	30	<b>21660</b>
GRATFIX с лезвием № 1	50	<b>21655</b>
GRATFIX с лезвием № 1 – 2 – 3	80	<b>21651</b>
Лезвие из *ВБ-стали № 1 универсальное	10	<b>21652</b>
Лезвие из *ВБ-стали № 2 для латуни и чугуна	10	<b>21653</b>
Лезвие из *ВБ-стали № 3 для прямых краев	10	<b>21654</b>

### Фаскосниматель для пластмассовых труб

#### Фаскосниматель для пластмассовых труб со сменными лезвиями

для снятия внешней фаски 15° на пластмассовых трубах.



#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Плавная подстройка под толщину стенки и диаметр трубы

Наименование	Ø мм	г	№
Фаскосниматель, размер 1	16 - 110	720	<b>5.5050</b>
Фаскосниматель, размер 2	32 - 160	800	<b>5.5051</b>

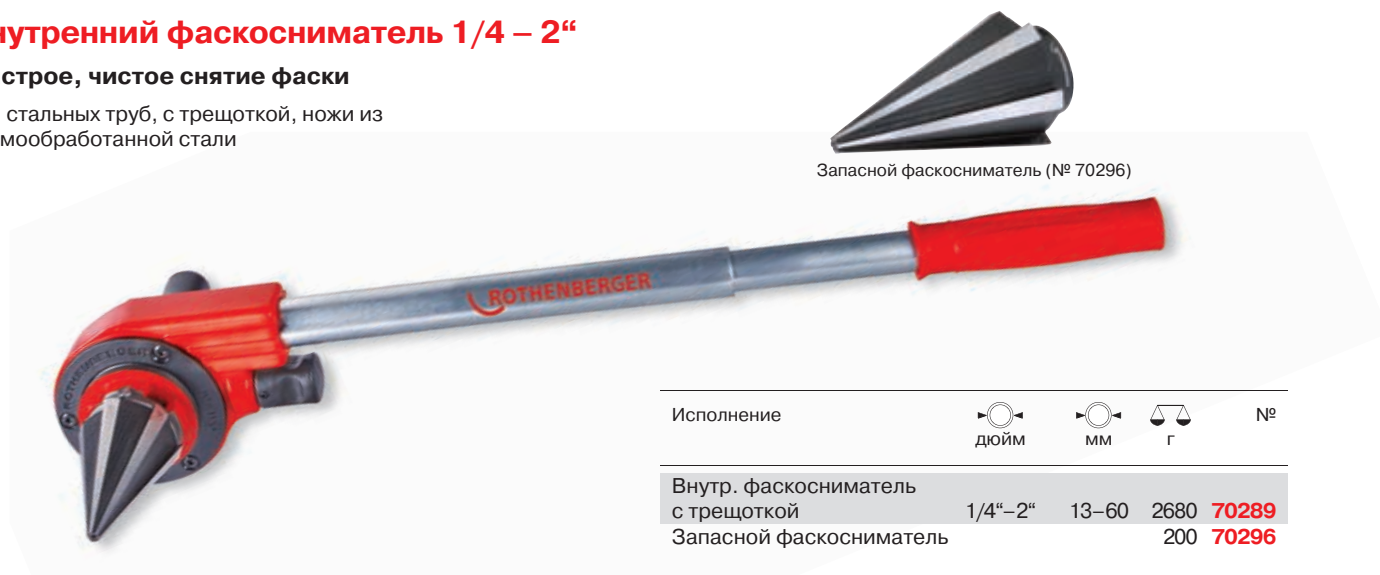
  

Принадлежности	г	№
Запасной нож для размеров 1 и 2	30	<b>5.5058</b>

### Внутренний фаскосниматель 1/4 – 2“

#### Быстрое, чистое снятие фаски

для стальных труб, с трещоткой, ножи из термообработанной стали



Исполнение	дюйм	мм	г	№
Внутр. фаскосниматель с трещоткой	1/4"–2"	13–60	2680	<b>70289</b>
Запасной фаскосниматель			200	<b>70296</b>

## Гратосниматель, фаскосниматель и калибратор



### Фаскосниматель и калибратор ROGRAT MSR

Удаление внешнего и внутреннего грата, калибровка и снятие фаски на РЕ-Х-трубах и АІ-МПТ

**Точный направляющий и калибровочный дорн:**

повышенная надежность, предохраняет резиновое кольцо от повреждений

**Цветовая кодировка для простоты идентификации системы:**

сводит к минимуму возможность совершения пользователем ошибки

**Рукоятка в форме 3-лучевой звезды, с гнездом под шестигранник и быстродействующим креплением:**

хорошая передача усилия



**Один инструмент для снятия фаски, калибровки, торцевания и удаления грата:**

простая, быстрая подготовка труб для изготовления надежных соединений

**Ударопрочная предохранительная гильза:**

для защиты от травм

Наборы ROGRAT-MSR



Простое снятие грата с использованием рукоятки



#### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Снятие внутреннего и внешнего грата на РЕ-Х-трубах и АІ-МПТ при помощи резца, соответствующего определенной системе пресс-фитинга
- Одновременное снятие фаски
- Калибровка концов труб при помощи специального направляющего дорна

#### Наборы с фаскоснимателем ROGRAT MSR

включают в себя: чемодан (№ 14005), рукоятку базовую № 14000), фаскосниматели под различные системы пресс-фитинга

Тип, исполнение	Для ном. размера, мм	г	№
G Geberit Mepla	16 - 20 - 26	760	<b>14260</b>
U Unicor/Unipipe	16 - 20 - 25	760	<b>14270</b>
TH Henco/HMS	16 - 20 - 26	760	<b>14250</b>
F Frank. Rohrwerke	16 - 20 - 26	760	<b>14230</b>

#### ROGRAT отдельные части и принадлежности

Наименование, исполнение	г	№
Рукоятка базовая	250	<b>14000</b>
Чемодан	250	<b>14005</b>

Цветовая кодировка для простоты идентификации



Мощный резец, ориентированный на систему пресс-фитинга



### ROGRAT MSR фаскосниматели для различных систем пресс-фитинга

комплектация: фаскосниматель ROGRAT, без базовой рукоятки (№ 14000), без чемодана (№ 14005).

Тип ROGRAT	Пресс-фитинговая система	Габариты трубы, мм	г	Цветовой код	№
G 16	GEBERIT Mepla	16,0 x 2,0 мм	53	● черный	<b>14102</b>
G 20		20,0 x 2,5 мм	93		<b>14104</b>
G 26		26,0 x 3,0 мм	108		<b>14106</b>
G 32		32,0 x 3,0 мм	162		<b>14107</b>
U 14	UNIPIPE/TIGRIS-S WAVIN	14,0 x 2,0 мм	51	● коричневый	<b>14111</b>
U 16		16,0 x 2,0 мм	53		<b>14112</b>
U 18		18,0 x 2,0 мм	58		<b>14113</b>
U 20		20,0 x 2,25 мм	93		<b>14114</b>
U 25		25,0 x 2,5 мм	108		<b>14115</b>
U 32		32,0 x 3,0 мм	162		<b>14117</b>
TH 14		Henco / MHS Giacomini	14,0 x 2,0 мм		51
TH 16	16,0 x 2,0 мм		53	<b>14122</b>	
TH 18	18,0 x 2,0 мм		58	<b>14123</b>	
TH 20	20,0 x 2,0 мм		93	<b>14124</b>	
TH 26	26,0 x 3,0 мм		108	<b>14126</b>	
F 16-1	Frankische Rohrwerke alpex-therm alpex-san	16,0 x 2,0 мм	53	● желтый	<b>14132</b>
F 18		18,0 x 2,0 мм	58		<b>14133</b>
F 20-1		20,0 x 2,0 мм	93		<b>14134</b>
F 26		26,0 x 3,0 мм	108		<b>14136</b>
F 32		32,0 x 3,0 мм	162		<b>14137</b>