

2



Хотите узнать больше
о продукции?
Отсканируйте код QR!





Пресс-оборудование. Оборудование для монтажа металлопластиковых труб



Инструмент для обработки труб из сшитого полиэтилена (PEX)	
ROGLISS 20	40
Пресс-оборудование для металлопластиковых труб	
ROMAX 3000/3000 AC (Ромакс 3000/3000 AC)	42
ROMAX COMPACT (Ромакс Компакт)	44
Пресс-клещи Compact для ROMAX COMPACT	45
Пресс-клещи Standard для ROMAX 3000/3000 AC	45
Инструмент для обработки металлопластиковых труб	
ROGRAT MSR (Рограт MSR)	51
TUBE BENDER MAXI MSR (Тьюб Бендер Макси MSR)	51
ROBULL MSR (Робулл MCP) тип E	52
ROBULL MSR (Робулл MCP) тип ME	52
Внутренние пружины для гибки МПТ	53
AUTOMATIC PL (Автоматик PL)	53
TUBE CUTTER 35 MSR/42 Pro MSR	53

Оборудование для монтажа металлопластиковых труб

Инструмент для обработки труб из сшитого полиэтилена

ROGLISS 20 (Роглисс)

Полностью готовое решение для ручной осевой опрессовки соединений на РЕХ-трубах серии 5. ROGLISS 20 – прекрасная альтернатива для быстрого, простого соединения труб в системах водоснабжения и отопления.

2



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Подходит для труб диаметром 16-18-20 мм.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Без усилия**
набор 3 в 1: резка, расширение, осевая опрессовка.
- **Просто**
сразу готов к работе.
- **Легко**
пресс-клещи весят всего 800 г.
- **Для удобства пользователя**
эргономичное управление одной рукой, расширительные клещи упрощают соединение трубы и фитинга.
- **Высококачественные ножницы для пластмассы**
ROCUT® TC 42 Professional для труб до Ø 42 мм.



Сменные насадки для фитингов 90°.



Сменные насадки для тройников.



Сменные насадки для резьбовых соединений.



- Универсальный: сменные насадки.
- Полностью укомплектованный: набор для резки, расширения и осевой опрессовки.
- Прочный: покрытие DURAMANT®.

Сменные насадки (16-18-20 мм)

- Муфты
- Отводы
- Резьбовые гайки (3/8" и 1/2")



Покрытие DURAMANT®

устойчив к внешним воздействиям

Легкий и прочный

всего 800 г

Эргономичная рукоятка



ROGLISS 20
(№ 1000001094).

Описание



кг

№

ROGLISS 20

0,8

1000001094

Оборудование для монтажа металлопластиковых труб

Обзор пресс-техники

2



	Compact	Standard
Ном. Ø	Для соединений методом пресс-фитинга Ø 12 - 40 мм (пластмассовая труба/МПТ) или Ø 12 - 28 мм (металлическая труба)	Для соединений методом пресс-фитинга Ø 12 - 54 мм (в зависимости от системы)
Прессы	ROMAX® Compact 	ROMAX® 3000 ROMAX® 3000 AC 
Пресс-клещи	 Ø 12-28 мм (металлическая труба) Ø 12-40 мм (пластмассовая труба/МПТ) Пресс-клещи Compact	 Ø 12-54 мм Пресс-клещи Standard
Сменные вкладыши / кольца	 Ø 12-32 мм Пресс-клещи со сменными вкладышами	 Ø 40-54 мм (в зависимости от системы) Пресс-кольца

ROTHENBERGER Constant Force Technology

Технология CFT® (Постоянная Осевая Сила Тяги) гарантирует постоянное усилие обжима в течение всего интервала между обязательными сервисными обслуживаниями, что является важной предпосылкой для изготовления герметичных пресс-фитинговых соединений:

ROMAX® Compact 19-21 кН для 10.000 пресс-циклов
ROMAX® 3000 32-34 кН для 20.000 пресс-циклов



Аккумуляторы Li-Ion ROTHENBERGER

Прессы ROMAX® Compact и ROMAX® 3000 оснащены современными аккумуляторами Li-Ion. Аккумуляторы Li-Ion имеют много преимуществ перед аккумуляторами предыдущего поколения:

- Высокая плотность энергии – до 100% больше обжимов при одной зарядке аккумулятора по сравнению с аккумуляторами NiMH ROTHENBERGER.
- Небольшой вес – экономия на весе до 30%.
- Не восприимчивы к холоду – даже при температуре, близкой к точке замерзания.
- Низкий уровень саморазрядки.
- Отсутствует эффект памяти, т.е. возможна зарядка в любое время, в независимости от уровня разрядки аккумулятора.
- Постоянный уровень энергии от первого до последнего обжима.

Электронное управление

Электроника ROMAX® Compact и ROMAX® 3000 заботится о надежности протекания пресс-цикла:

- Контроль за состоянием зарядки аккумулятора.
- Защита от пуска в случае низкого уровня зарядки аккумулятора.
- Светодиодный индикатор для оповещения о сервисных интервалах и об ошибках/неисправностях.

Привязанность к системе

Пользователь **не обязан** каждый раз покупать у производителя/продавца системы для каждой из проложенных пользователем систем различные пресс-клещи или прессы в зависимости от типа системы.

Никакие правовые предписания, нормы DIN или рабочие таблицы DVGW не требуют "привязанности к системе".

Пользователь не обязан использовать исключительно пресс-инструмент или пресс-клещи только одного производителя системы (фитинга/трубы).

Оборудование для монтажа металлопластиковых труб

Пресс-оборудование для металлопластиковых труб

ROMAX® 3000 / 3000 AC

(Ромакс 3000/3000 AC)

Электрогидравлический пресс с питанием от аккумулятора и от сети, для обжима фитингов Ø 110 мм* с усилием 32 - 34 кН.



2



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ROMAX® 3000 - быстрый, легкий, удобный, надежный. Благодаря этим характеристикам идеально подходит для работы на стройке.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Быстрый**
Процесс обжима занимает всего около 5 секунд. По окончании процесса обжима поршень автоматически отводится назад.
- **Надежный**
CFT® обеспечивает необходимое усилие обжима. Автоматический принудительный ход процесса обеспечивает возвращение поршня в исходное положение лишь после достижения необходимого усилия обжима.
- **Легкий**
Очень маленькая масса, пропорциональное распределение веса обеспечивают неустойчивую работу при продолжительном использовании пресса.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Надежность и рентабельность**
Благодаря высочайшему качеству интервал между сервисными обслуживаниями увеличен до 20.000 циклов. Это гарантирует рентабельность и продолжительный срок службы.
- **Расширен диапазон рабочей температуры**
ROMAX® 3000 бесперебойно функционирует и при неблагоприятных внешних условиях - возможна опрессовка при температуре от -10° С до + 60° С.
- **Более длительная работа без подзарядки**
Серийно используемая технология аккумуляторов Li-Ion позволяет выполнить до 160 обжимов (для высококач. стали диам. 28 мм) или до 90 обжимов (для высококач. стали диам. 54 мм) между зарядками аккумулятора.
- **Практичная конструкция**
Компактная конструкция в виде жезла позволяет работать даже в узких местах.

* В зависимости от системы



ROMAX® 3000 AC.

Прорезиненная рукоятка

для надежного удержания пресса даже при высокой влажности

2-ух ступенчатый выключатель

легкое нажатие активирует светодиод, сильное нажатие запускает процесс обжима

Узкая конструкция

форма жезла позволяет выполнять работы в монтажных коробах и рядом со стенами

Светодиодный индикатор

электронное распознавание разрядки аккумулятора, электронный счетчик пресс-циклов (индикация очередного сервисного интервала), возможность продолжения обжима

Предохранительный фиксатор

исключение случайного открывания, поскольку для открывания фиксатор необходимо сначала повернуть на 180°



Крепление клещей

поворачивается на 270° для работы в труднодоступных местах

Небольшая масса, пропорциональное распределение веса

эргономичная, неустойчивая работа даже при длительной эксплуатации

Мощный двигатель

быстрый обжим примерно за 5 сек

Аварийный выключатель

высокий уровень безопасности благодаря немедленному прерыванию процесса обжима и отводу поршня

CFT® Технология (Constant Force Technology) для постоянного усилия обжима 32 кН

постоянное усилие обжима в течение 20 000 пресс-циклов



Оборудование для монтажа металлопластиковых труб

Пресс-оборудование для металлопластиковых труб

Made in Germany / Сделано в Германии!

2



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры: 445 x 125 x 75 мм
Вес: ок. 3,6 кг (без пресс-клещей)
Сила/ход поршня: 32 кН / 40 мм
Ном. размер: Ø 12 - 110 мм
 (в зависимости от системы)
Крепление для клещей: поворачивается на 270°
Питание: аккумулятор Li-Ion 18 В / 3 А/ч,
 блок питания 230 В, 50 - 60 Гц
Рабочая температура: -10° С - 60° С
Обжимы: до 160 для высококач. стальных
 труб диаметром 28 мм,
 до 90 для высококач. стальных
 труб диаметром 54 мм

ПРЕСС-ИНСТРУМЕНТ

Пресс-клещи: пресс-клещи ROTHENBERGER Standard ("Стандарные"), совместимы с продукцией других производителей, стр. 45.



Высокая энергоемкость

еще большее число обжимов при одной зарядке аккумулятора, небольшой вес ¹⁾

Не чувствителен к холоду

используется при низких температурах (-10° С - +60° С)



Отсутствие эффекта памяти

зарядка даже не полностью разряженного аккумулятора без потери емкости

Очень низкая степень саморазряда

возможно длительное хранение на складе



Набор ROMAX® 3000 с пресс-клещами.

Легкий.



Быстрый.



Надежный.



Узкий.



Базовый набор Basic (№ 15800): Li-Ion аккумулятор для ROMAX® 3000, 18 В / 3,0 А/ч (№ 15810), быстрозарядное устройство (№ 15811), пластмассовый чемодан (№ 15816), без пресс-клещей.

Наименование	Исполнение	Пресс-клещи, мм	кг	№
Набор ROMAX® 3000 Basic	в пластмас. чемодане, с аккумулят. Li-Ion и зарядным устройством (без клещей)		9,8	15800
Набор ROMAX® 3000 SV	набор Basic с клещами типа SV (Viega и др.), с аккумулят. Li-Ion	15 - 22 - 28	14,5	15840
Набор ROMAX® 3000 TH	набор Basic с клещами типа TH (Henco и др.), с аккумулят. Li-Ion	16 - 20 - 26	14,5	15845
Набор ROMAX® 3000 U	набор Basic с клещами типа U (UNICOR и др.), с аккумулят. Li-Ion	16 - 20 - 25	14,5	15850
Набор ROMAX® 3000 M	набор Basic с клещами типа M (Mapress и др.), с аккумулят. Li-Ion	15 - 22 - 28	14,5	15855

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Наименование	№
Аккумулятор ROMAX® 3000 Li-Ion 18 В / 3 А/ч	15810
Зарядное устройство на 110 - 230 В для ROMAX® 3000	15811
Блок питания 230 В для ROMAX® 3000	15812
Пластмассовый чемодан, пустой	15816
Пресс-клещи, стр. 45	

¹⁾ По сравнению с аккумулятором никель-магний-гидридным ROTHENBERGER.

Оборудование для монтажа металлопластиковых труб

Пресс-оборудование для металлопластиковых труб

2



ROMAX® Compact (Ромакс Компакт)

Электрогидравлический пресс с питанием от аккумулятора (14,4 В) или через блок питания от сети (230 В) для обжима фитингов до Ø 40 мм (пластмасса/металлопластик) и до Ø 28 мм (металл) с усилием 19 кН.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Пресс ROMAX® Compact очень легкий, удобный, благодаря компактной конструкции отлично подходит для использования на стройке и для работы в труднодоступных, узких местах.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Очень легкий: всего 2,6 кг.
- Эргономичный благодаря прорезиненной рукоятке и пропорциональному распределению веса.
- С питанием от аккумулятора и через блок питания от сети.
- Принудительный обжим.
- Электронная система управления с сервисным счетчиком и распознаванием разрядки аккумулятора.
- CFT®.
- Предохранительный фиксатор.
- Аварийный выключатель.

**Питание DUO-POWER -
14,4 В или 230 В**



Made in Germany / Сделано в Германии!



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры: 400 x 70 x 90 мм
Вес: ок. 2,6 кг (без пресс-клещей)
Сила/ход поршня: 19 кН / 30 мм
Ном. размеры: Ø 12 - 28 мм (металл)
 Ø 12 - 40 мм (пластмасса/металлопластик)
Крепление клещей: поворачивается на 270°
Питание: аккумулятор литий-ионный 14,4 В / 2,6 А/ч
 блок питания 230 В / 50 - 60 Гц
Рабочая температура: -10° С - +60° С
Обжимы: до 140 для высококач. стальных труб диаметром 28 мм

ПРЕСС-ИНСТРУМЕНТ

Пресс-клещи: пресс-клещи ROTHENBERGER Compact, стр. 105
Сменные пресс-клещи: сменные пресс-клещи ROTHENBERGER Compact, стр. 105

Набор ROMAX® Compact Basic I (Ромакс Компакт Бэйсик)

Базовый набор (Basic I) (№ 15020): пресс ROMAX® Compact, литий-ионный аккумулятор 14,4 В/2,6 А/ч (№ 15418), быстрозарядное устройство (№ 15017), пластмассовый чемодан (№ 015016L), без пресс-клещей.

Набор ROMAX® Compact SV.



Наименование	Исполнение	Пресс-клещи, мм	кг	№
Набор ROMAX® Compact Basic I	в пласт. чемодане с аккумулят. Li-Ion и зарядным устройством	(без пресс-клещей)	5,0	15020
Набор ROMAX® Compact Basic II	в пласт. чемодане с блоком питания 230 В, без аккумулятора Li-Ion и без зарядного устройства		5,2	015020R
Набор ROMAX® Compact M	набор Basic I с клещами типа M (Mapress и др.)	15 - 22 - 28	7,5	15023
Набор ROMAX® Compact SV	набор Basic I с клещами типа SV (Viega и др.)	15 - 22 - 28	7,5	15022
Набор ROMAX® Compact SV	набор Basic I с клещами типа SV (Viega и др.)	14 - 16 - 22	7,5	15033
Набор ROMAX® Compact TH	набор Basic I с клещами типа TH (Henco и др.)	16 - 20 - 26	8,7	15032
Набор ROMAX® Compact U	набор Basic I с клещами типа U (UNICOR и др.)	16 - 20 - 25	7,0	15024
Наборы ROMAX® Compact WE, U	в пласт. чемодане с аккумулят. Li-Ion, сменные клещи и насадки	16 - 20 - 25 - 32	8,7	14830

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Наименование	№
Запасной аккумулятор (14,4 В / 2,6 А/ч, литий-ионный)	15418
Зарядное устройство для ROMAX® Compact (230 В)	15017
Блок питания ROMAX® Compact (230 В), используется вместо аккумулятора	15037
Пластмассовый чемодан, пустой	015016L
Пресс клещи, сменные пресс-клещи, стр.	45

Оборудование для монтажа металлопластиковых труб

Пресс-оборудование для металлопластиковых труб

Пресс-клещи Compact (Компакт)

Для ROMAX® Compact.

Пресс-клещи ROTHENBERGER в новом качестве материала и изготовления предназначены для ориентированного на различные системы производителей обжима фитингов до \varnothing 40 мм (пластмассовые/МП трубы) и до \varnothing 28 мм (металлические трубы).

Специальная закалка

высокая степень эластичности и упругости

Синхронизирующая механика "система трех болтов"

- Высокая точность при обжиме.
- Синхронный ход рычагов клещей.
- Высокая стабильность, большая долговечность.
- Клещи открываются одним пальцем.

Нумерация партии и поштучное испытание

гарантия высокого стандарта качества материала и пресс-контура

Маркировку легко считать, понятное расположение типа системы и номинального диаметра.



Обзор пресс-клещей, стр. 46

Made in Germany / Сделано в Германии!

Прецизионно изготовленный контур

для наилучшего надежного и безопасного обжима

Из кованой специальной стали

высокий коэффициент нагружения, подходит для всех прессов с постоянным усилием обжима 19 кН и с совместимыми креплениями для клещей

Сквозной болт

- Нет резьбы / отсутствуют потенциальные места переламывания.
- Существенно уменьшается опасность обламывания.
- Высокая степень безопасности для оператора.

Долговременная защита от коррозии

оптимальное решение для жестких условий эксплуатации на стройке

Улучшенный входной контур

- Оптимальное усилие.
- Малый износ.

2



Пресс-клещи Standard (Стандарт)

Для ROMAX® 3000, ROMAX® 3000 AC, ROMAX® PRESSLINER ECO.

Пресс-клещи ROTHENBERGER проверенного качества, для ориентированного на различные системы производителей обжима фитингов до \varnothing 40 мм (пластмассовые трубы) и до \varnothing 54 мм (металлические трубы).

Специальная закалка

высокая степень эластичности и упругости

Синхронизирующая механика "система трех болтов"

- Высокая точность при обжиме.
- Синхронный ход рычагов клещей.
- Высокая стабильность, большая долговечность.
- Клещи открываются одним пальцем.

Нумерация партии и поштучное испытание

гарантия высокого стандарта качества материала и пресс-контура

Маркировку легко считать, понятное расположение типа системы и номинального диаметра.



Обзор пресс-клещей, стр. 46

Made in Germany / Сделано в Германии!

Прецизионно изготовленный контур

для наилучшего надежного и безопасного обжима

Из кованой специальной стали

высокий коэффициент нагружения, подходит для всех прессов с постоянным усилием обжима 19 кН и с совместимыми креплениями для клещей

Сквозной болт

- Нет резьбы / отсутствуют потенциальные места переламывания.
- Существенно уменьшается опасность обламывания.
- Высокая степень безопасности для оператора.

Долговременная защита от коррозии

оптимальное решение для жестких условий эксплуатации на стройке

Улучшенный входной контур

- Оптимальное усилие.
- Малый износ.

Оборудование для монтажа металлопластиковых труб

Пресс-оборудование для металлопластиковых труб

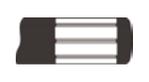


		Номинальная ширина	Пресс-клеши Compact №.	Пресс-клеши Pressliner и ROMAX® 3000 №.	Сменные вкладыши Compact №. Используются только со сменными клещами №. 014800X	ANBO C-Press	APE Raccordi a pressare	BAMPI BALPED, BALPEX	Blansol Barbie easy press	Blansol Barbi multipress	Broen BALLOFIX PRES	BUCCHI tech MP	CO.E.S. Coesklima	COMAP Sudo-Press Multiskin	COMAP Sudo-Press Cu	Comisa Multi layer pipe	DALPEX LaserMulti DalpeX	EMPUR PEXPRESS	eurotherm, MULTISTRATO, Euro 2000	F.B.Q. BARONIO,BQ pres	Fimisoli, HAKAPRES, HAKA, GERODUR	Frankische, alpeX F50	Frabo Pressfitting	Gabo, Gabopress H+5	GAROS	
M		M12	015151X	015101X																						
		M15	015152X	015102X		•						•														
		M18	015153X	015103X		•						•														
		M22	015154X	015104X		•						•														
		M28	015155X	015105X		•						•														
		M35		015106X		•																				
		M42		015107X		•																				
		M54		015108X		•																				
V / SV		V12	015261X	015211X											•								•			
		SV14	015269X	015219X												•					•			•		
		SV15	015262X	015212X								•				•					•			•		
		SV16	015260X	015220X												•					•			•		
		SV18	015263X	015213X												•					•			•		
		SV22	015264X	015214X												•					•			•		
		SV28	015265X	015215X												•					•			•		
		SV35		015216X												•					•			•		
		SV42		015217X												•					•			•		
		SV54		015218X												•					•			•		
G		G16	015362X	015302X																						
		G20	015364X	015304X																						
		G26	015366X	015306X																						
		G32	015367X	015307X																						
		G40	015368X	015308X																						
HA		HA16	015580X	015280X																						
		HA20	015581X	015281X																						
		HA26	015582X	015282X																						
		HA32	015583X	015283X																						
		HA40		015284X																						
R (H)		R12		015339X	14863																					
		R14	015370X	015330X	14864																					
		R16	015371X	015331X	14865						•											•	•			
		R17	015378X	015333X	14866																	•	•			
		R18	015379X	015334X	14867																	•	•			
		R20	015374X	015335X	14868																	•	•			
		R25	015380X	015338X	14707							•														
		R26	015376X	015336X	14708																	•	•			
		R32	015377X	015337X	14709																	•	•			
RFz		RFz12		1000000173	14822																					
		RFz16	015180X	015161X	14823						•															
		RFz20	015181X	015162X	14824						•															
		RFz25	015182X	015163X	14825						•															
		RFz32	015183X	015164X	14826						•															
		TH																								
TH		TH14	015395X	015321X	14842		•	•						•			•	•					•	•		
		TH16	015385X	015322X	14843		•	•						•			•	•	•				•	•		
		TH18	015398X	015323X	14844		•	•						•			•	•	•				•	•		
		TH20	015389X	015324X	14845		•	•						•			•	•	•				•	•		
		TH25	015399X	015325X	14846																			•	•	
		TH26	015391X	015326X	14847		•	•						•			•	•	•	•			•	•		
		TH32	015393X	015327X	14848									•			•	•	•	•			•	•		
		TH40	015401X	015328X												•		•	•	•			•	•		
		THG			1000000236	1000000235																				
THT																										
U		U14	015351X	015311X	14832																					
		U16	015352X	015312X	14833										•											
		U18	015353X	015313X	14834										•											
		U20	015354X	015314X	14835										•											
		U25	015355X	015315X	14836										•											
		U32	015357X	015317X	14838										•											
		U40	015358X	015318X											•											
		RC																								
VP		VP14	015530X	015230X	14882																					
		VP16	015531X	015231X	14883																					
		VP20	015532X	015232X	14884																					
		VP25	015533X	015233X	14885																					
		VP32	015534X	015234X	14886																					

ROTHENBERGER поставяет пресс-клеши для многих предлагаемых на рынке пресс-фитинговых и трубных систем. Пресс-контур соответствующей системы обеспечивает надежный обжим, ориентированный на систему производителя.

Оборудование для монтажа металлопластиковых труб

Пресс-оборудование для металлопластиковых труб

	Номинальная ширина	Пресс-клейки Compact №.	Пресс-клейки Pressliner и ROMAX® 3000 №.	Сменные вкладыши Compact №. Используются только со сменными клейщами №. 014800X	Geberit Mepla	+GF+ PRESS FIT Niro San	Giacomini, Giacomex, Giaco Therm	HAGE DOMINOX	Harden 2000, Polypex 2000	Henco PVDf	Herz pipefix	HIDROTEC KLIMATEC	Hitec Sistema, Multistrato	Hs System, Heizung	Hs System, Sanitär	IBP > B<press, > B<press Gas	Mi Woeste	IPA, IPANA-PRES	IPALPEX (Industry of Plastic and Access)	Jager, Aquapres	Jarraflex-presssystem	Jupiter, Heizsysteme	KOHLER, InoxPress
	M	M12	015151X	015101X																			
	M15	015152X	015102X																				
	M18	015153X	015103X																				
	M22	015154X	015104X																				
	M28	015155X	015105X																				
	M35		015106X																				
	M42		015107X																				
	M54		015108X																				
	V / SV	V 12	015261X	015211X																			
	SV14	015269X	015219X																				
	SV15	015262X	015212X																				
	SV16	015260X	015220X																				
	SV18	015263X	015213X																				
	SV22	015264X	015214X																				
	SV28	015265X	015215X																				
	SV35		015216X																				
	SV42		015217X																				
	SV54		015218X																				
	G	G 16	015362X	015302X																			
	G20	015364X	015304X																				
	G26	015366X	015306X																				
	G32	015367X	015307X																				
	G40	015368X	015308X																				
	HA	HA 16	015580X	015280X																			
	HA20	015581X	015281X																				
	HA26	015582X	015282X																				
	HA32	015583X	015283X																				
	HA40		015284X																				
	R (H)	R 12		015339X	14863																		
	R14	015370X	015330X	14864																			
	R16	015371X	015331X	14865																			
	R17	015378X	015333X	14866																			
	R18	015379X	015334X	14867																			
	R20	015374X	015335X	14868																			
	R25	015380X	015338X	14707																			
	R26	015376X	015336X	14708																			
	R32	015377X	015337X	14709																			
	RFz	RFz12		1000000173	14822																		
	RFz16	015180X	015161X	14823																			
	RFz20	015181X	015162X	14824																			
	RFz25	015182X	015163X	14825																			
	RFz32	015183X	015164X	14826																			
	TH	TH14	015395X	015321X	14842																		
	TH16	015385X	015322X	14843																			
	TH18	015398X	015323X	14844																			
	TH20	015389X	015324X	14845																			
	TH25	015399X	015325X	14846																			
	TH26	015391X	015326X	14847																			
	TH32	015393X	015327X	14848																			
	TH40	015401X	015328X																				
THG	THG32	1000000236	1000000235																				
THT	THT32	015393H	015329X																				
	U	U14	015351X	015311X	14832																		
	U16	015352X	015312X	14833																			
	U18	015353X	015313X	14834																			
	U20	015354X	015314X	14835																			
	U25	015355X	015315X	14836																			
	U32	015357X	015317X	14838																			
	U40	015358X	015318X																				
RC	RC26	015277X	015271X	14837																			
	VP	VP14	015530X	015230X	14882																		
	VP16	015531X	015231X	14883																			
	VP20	015532X	015232X	14884																			
	VP25	015533X	015233X	14885																			
	VP32	015534X	015234X	14886																			

За дополнительной информацией обращайтесь в представительство ROTHENBERGER в России.



Оборудование для монтажа металлопластиковых труб

Пресс-оборудование для металлопластиковых труб

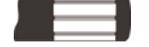


		Номинальная ширина	Пресс-клеши Compact №.	Пресс-клеши Pressliner и ROMAX® 3000 №.	Сменные вкладыши Compact №. Используются только со сменными клещами №. 014800X	LAVAGRUND, LAVAPRESS	Mair Heiztechnik, Gomafix	Mapress Edelstahl / Gas	Mark KG, polymark	MEGAFO HAKAPRESS	MULTITHERM-PRESSSYSTEM	NEUTHERM, MEKU-PRESS	Nupi MultiNupi	Nussbaum, Cupress, Cupress G, Optipress Plus	Nussbaum, Optiflex	O.M.T. Heizungssystem	Oventrop, Cofit	Pavitherm, MULTISTA-BIL	PIPELIFE RADOPRESS	POLYSAN Press-System	Prandelli, MULTYRAMA	PRASKI BAVARIA-press	Raccorderie Metalliche Inoxpres, Steepres	remo	RIQUIERA A SERTIR	
M		M12	015151X	015101X																						
		M15	015152X	015102X																						
		M18	015153X	015103X																						
		M22	015154X	015104X																						
		M28	015155X	015105X																						
		M35			015106X																					
		M42			015107X																					
M54			015108X																							
V / SV		V12	015261X	015211X																						
		SV14	015269X	015219X																						
		SV15	015262X	015212X																						
		SV16	015260X	015220X																						
		SV18	015263X	015213X																						
		SV22	015264X	015214X																						
		SV28	015265X	015215X																						
		SV35			015216X																					
		SV42			015217X																					
SV54			015218X																							
G		G16	015362X	015302X																						
		G20	015364X	015304X																						
		G26	015366X	015306X																						
		G32	015367X	015307X																						
		G40	015368X	015308X																						
HA		HA16	015580X	015280X																						
		HA20	015581X	015281X																						
		HA26	015582X	015282X																						
		HA32	015583X	015283X																						
		HA40		015284X																						
R (H)		R12		015339X	14863																					
		R14	015370X	015330X	14864																					
		R16	015371X	015331X	14865																					
		R17	015378X	015333X	14866																					
		R18	015379X	015334X	14867																					
		R20	015374X	015335X	14868																					
		R25	015380X	015338X	14707																					
		R26	015376X	015336X	14708																					
		R32	015377X	015337X	14709																					
RFz		RFz12		1000000173	14822																					
		RFz16	015180X	015161X	14823																					
		RFz20	015181X	015162X	14824																					
		RFz25	015182X	015163X	14825																					
		RFz32	015183X	015164X	14826																					
TH		TH14	015395X	015321X	14842																					
		TH16	015385X	015322X	14843																					
		TH18	015398X	015323X	14844																					
		TH20	015389X	015324X	14845																					
		TH25	015399X	015325X	14846																					
		TH26	015391X	015326X	14847																					
		TH32	015393X	015327X	14848																					
		TH40	015401X	015328X																						
THG		1000000236	1000000235																							
THT																										
THT																										
U																										
U		U14	015351X	015311X	14832																					
		U16	015352X	015312X	14833																					
		U18	015353X	015313X	14834																					
		U20	015354X	015314X	14835																					
		U25	015355X	015315X	14836																					
		U32	015357X	015317X	14838																					
		U40	015358X	015318X																						
RC																										
RC																										
VP		VP14	015530X	015230X	14882																					
		VP16	015531X	015231X	14883																					
		VP20	015532X	015232X	14884																					
		VP25	015533X	015233X	14885																					
		VP32	015534X	015234X	14886																					

ROTHENBERGER поставляет пресс-клеши для многих предлагаемых на рынке пресс-фитинговых и трубных систем. Пресс-контур соответствующей системы обеспечивает надежный обжим, ориентированный на систему производителя.

Оборудование для монтажа металлопластиковых труб

Пресс-оборудование для металлопластиковых труб

	Номинальная ширина	Пресс-клейци Compact №.	Пресс-клейци Pressliner и ROMAX® 3000 №.	Сменные вкладыши Compact №. Используются только со сменными клейцами №. 014800X	Roth Sistema Rotha-press	Roth-Roth Rohr-Installationssysteme	SANHA Pressfittings, Nirosan Presssystem	Schlusser-Armaturen EUROPRESS SYSTEM	SCHBtz EHT Ropress	Seppelfricke Distributione MTSD	Seppelfricke System-technik SST Delphi Press therm	SIKO TYPRO Tyro-therm	Simplex SiRoCon Cu / E	Simplex SiRoCon PPSU H	Simplex SiRoCon PPSU TH	SST-Rolltec Delphi-Press	STS Systemtechnik	System PREXTO	THERMAGAS Espace Express	THERMOLUTZ Acular, Rapid	THERMOVAL THERMOSMART	Tiemme, Serie PA / PG	Tiemme, Cobrapress	
	M	M12	015151X	015101X																				
	M15	015152X	015102X																					
	M18	015153X	015103X																					
	M22	015154X	015104X																					
	M28	015155X	015105X																					
	M35		015106X																					
	M42		015107X																					
M54		015108X																						
	V / SV	V12	015261X	015211X																				
	SV14	015269X	015219X																					
	SV15	015262X	015212X																					
	SV16	015260X	015220X																					
	SV18	015263X	015213X																					
	SV22	015264X	015214X																					
	SV28	015265X	015215X																					
	SV35		015216X																					
	SV42		015217X																					
SV54		015218X																						
	G	G16	015362X	015302X																				
	G20	015364X	015304X																					
	G26	015366X	015306X																					
	G32	015367X	015307X																					
	G40	015368X	015308X																					
	HA	HA16	015580X	015280X																				
	HA20	015581X	015281X																					
	HA26	015582X	015282X																					
	HA32	015583X	015283X																					
	HA40		015284X																					
	R (H)	R12		015339X	14863																			
	R14	015370X	015330X	14864																				
	R16	015371X	015331X	14865																				
	R17	015378X	015333X	14866																				
	R18	015379X	015334X	14867																				
	R20	015374X	015335X	14868																				
	R25	015380X	015338X	14707																				
	R26	015376X	015336X	14708																				
	R32	015377X	015337X	14709																				
	RFz	RFz12		1000000173	14822																			
	RFz16	015180X	015161X	14823																				
	RFz20	015181X	015162X	14824																				
	RFz25	015182X	015163X	14825																				
	RFz32	015183X	015164X	14826																				
	TH	TH14	015395X	015321X	14842																			
	TH16	015385X	015322X	14843																				
	TH18	015398X	015323X	14844																				
	TH20	015389X	015324X	14845																				
	TH25	015399X	015325X	14846																				
	TH26	015391X	015326X	14847																				
	TH32	015393X	015327X	14848																				
	TH40	015401X	015328X																					
THG	THG32	1000000236	1000000235																					
THT	THT32	015393H	015329X																					
	U	U14	015351X	015311X	14832																			
	U16	015352X	015312X	14833																				
	U18	015353X	015313X	14834																				
	U20	015354X	015314X	14835																				
	U25	015355X	015315X	14836																				
	U32	015357X	015317X	14838																				
	U40	015358X	015318X																					
RC	RC26	015277X	015271X	14837																				
	VP	VP14	015530X	015230X	14882																			
	VP16	015531X	015231X	14883																				
	VP20	015532X	015232X	14884																				
	VP25	015533X	015233X	14885																				
	VP32	015534X	015234X	14886																				

За дополнительной информацией обращайтесь в представительство ROTHENBERGER в России.



Оборудование для монтажа металлопластиковых труб

Пресс-оборудование для металлопластиковых труб



		Номинальная ширина	Пресс-клеци Compact №.	Пресс-клеци Pressliner и ROMAX® 3000 №.	Сменные вкладыши Compact №. Используются только со сменными клецами №. 014800X	TKM Fellingsbro TKM Press	Ulrich VARIOFLEX HAKA-PRESS	UPONOR UNIPipe, UNICORE, Airpipe	Valsir PEXAL	Vescal, Metalplast	Viega Profipress profipress G, profipress Therm	Viega sampress, sampress INO	Viega sanfix FOSTA, P, PLUS	Viessmann	VSH CU-press, CU-press Gas	Watts MTR Art press	Wavin FUTURE 1/2, TIGRIS TIGRIS Alupex / Blue	WEFA PLASTIC, WEFA PRESS	WEM	Winkler	WKS	WOESTE "Yorkshire" RYW PRESS, RYW Gas press		
M		M12	015151X	015101X																				
		M15	015152X	015102X																				
		M18	015153X	015103X																				
		M22	015154X	015104X																				
		M28	015155X	015105X																				
		M35		015106X																				
		M42		015107X																				
		M54		015108X																				
V / SV		V 12	015261X	015211X																				
		SV 14	015269X	015219X																				
		SV 15	015262X	015212X																				
		SV 16	015260X	015220X																				
		SV 18	015263X	015213X																				
		SV 22	015264X	015214X																				
		SV 28	015265X	015215X																				
		SV 35		015216X																				
		SV 42		015217X																				
		SV 54		015218X																				
G		G 16	015362X	015302X																				
		G 20	015364X	015304X																				
		G 26	015366X	015306X																				
		G 32	015367X	015307X																				
		G 40	015368X	015308X																				
HA		HA 16	015580X	015280X																				
		HA 20	015581X	015281X																				
		HA 26	015582X	015282X																				
		HA 32	015583X	015283X																				
		HA 40		015284X																				
R (H)		R 12		015339X	14863																			
		R 14	015370X	015330X	14864																			
		R 16	015371X	015331X	14865																			
		R 17	015378X	015333X	14866																			
		R 18	015379X	015334X	14867																			
		R 20	015374X	015335X	14868																			
		R 25	015380X	015338X	14707																			
		R 26	015376X	015336X	14708																			
		R 32	015377X	015337X	14709																			
RFz		RFz12		1000000173	14822																			
		RFz16	015180X	015161X	14823																			
		RFz20	015181X	015162X	14824																			
		RFz25	015182X	015163X	14825																			
		RFz32	015183X	015164X	14826																			
TH		TH 14	015395X	015321X	14842																			
		TH 16	015385X	015322X	14843																			
		TH 18	015398X	015323X	14844																			
		TH 20	015389X	015324X	14845																			
		TH 25	015399X	015325X	14846																			
		TH 26	015391X	015326X	14847																			
		TH 32	015393X	015327X	14848																			
		TH 40	015401X	015328X																				
THG	THG32	1000000236	1000000235																					
THT	THT32	015393H	015329X																					
U		U 14	015351X	015311X	14832																			
		U 16	015352X	015312X	14833																			
		U 18	015353X	015313X	14834																			
		U 20	015354X	015314X	14835																			
		U 25	015355X	015315X	14836																			
		U 32	015357X	015317X	14838																			
		U 40	015358X	015318X																				
RC	RC26	015277X	015271X	14837																				
VP		VP 14	015530X	015230X	14882																			
		VP 16	015531X	015231X	14883																			
		VP 20	015532X	015232X	14884																			
		VP 25	015533X	015233X	14885																			
		VP 32	015534X	015234X	14886																			

ROTHENBERGER поставяет пресс-клеци для многих предлагаемых на рынке пресс-фитинговых и трубных систем. Пресс-контур соответствующей системы обеспечивает надежный обжим, ориентированный на систему производителя.

Оборудование для монтажа металлопластиковых труб

Инструмент для обработки металлопластиковых труб

Фаскосниматель и калибратор ROGRAT - MSR (Рограт MSR)

Удаление внешнего и внутреннего грата, калибровка и снятие фаски на РЕ-Х-трубах и АІ-МПТ Ø 32 мм.

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

ROGRAT MSR фаскосниматели для различных систем пресс-фитинга

Тип ROGRAT	Пресс-фитнговая система	Размер трубы, мм	Цветовой код	г	№
G 16		16,0 x 2,25	•	53	14102
G 20	GEBERIT Mepla	20,0 x 2,50	•	93	14104
G 26		26,0 x 3,00	•	108	14106
G 32		32,0 x 3,00	•	162	14107
U 14		14,0 x 2,00	•	51	14111
U 16		16,0 x 2,00	•	53	14112
U 18	UNIPIPE/TIGRIS-S	18,0 x 2,00	•	58	14113
U 20	WAVIN	20,0 x 2,25	•	93	14114
U 25		25,0 x 2,50	•	108	14115
U 32		32,0 x 3,00	•	162	14117
TH 14		14,0 x 2,00	•	51	14121
TH 16	Henco /MHS	16,0 x 2,00	•	53	14122
TH 18	Giacomini	18,0 x 2,00	•	58	14123
TH 20		20,0 x 2,00	•	93	14124
TH 26		26,0 x 3,00	•	108	14126
F 16-1		16,0 x 2,00	•	53	14132
F 18	Frankische Rohrwerke	18,0 x 2,00	•	58	14133
F 20-1	alpex-therm	20,0 x 2,00	•	93	14134
F 26	alpex-san	26,0 x 3,00	•	108	14136
F 32		32,0 x 3,00	•	162	14137

• черный • коричневый • фиолетовый • желтый

Один инструмент с 3 функциями:
торцевание 90°, калибровка
и удаление грата!



2



Цветовая кодировка для простоты идентификации.

Набор ROGRAT - MSR.

Наборы: рукоятка базового устройства (№ 14000), насадки фаскоснимателя под различные системы пресс-фитинга, пластмассовый чемодан (№ 14005).

Наименование	Для ном. размера, мм	г	№
G Geberit Mepla	16 - 20 - 26	760	14260
U Unicor/Unipipe	16 - 20 - 25	760	14270
TH Henco/HMS	16 - 20 - 26	760	14250
F Frank. Rohrwerke	16 - 20 - 26	760	14230
Рукоятка базового устройства		250	14000
Пластмассовый чемодан		250	14005

TUBE BENDER MAXI MSR Set (Тьюб Бендер Макси MSR)

Универсальный трубогиб для работы одной рукой для точной гибки под углом до 90° металлопластиковых труб Ø 14 - 32 мм.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Идеально подходит для работы в труднодоступных местах.
- Быстрая разгрузка и возврат гибочного сегмента.
- Гибочные сегменты легко заменяются.
- Наилучший рабочий результат.
- Уменьшение точек, в которых происходит перепад давления из-за сокращения поперечного сечения трубы, по сравнению с заготовленными фасонными деталями.



Набор (№ 23065/23095): TUBE BENDER MAXI MSR (№ 23076), держатель (№ 23080), гибочные сегменты, пластмассовый чемодан (№ 995867300).

Наименование	Исполнение	№
TUBE BENDER MAXI MSR	14 - 16 - 18 - 20 - 25 - 32 мм	23065
TUBE BENDER MAXI MSR	14 - 16 - 18 - 20 - 26 - 32 мм	23095

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Наименование	г	№	Наименование	г	№
Гибочный сегмент 14 x 2,0 мм	80	23003	Гибочный сегмент 26 x 2,0 мм	200	23053
Гибочный сегмент 16 x 2,0 мм	100	23005	Гибочный сегмент 32 x 2,0 мм	380	23051
Гибочный сегмент 18 x 2,0 мм	140	23050	Базовое устройство 32 без держателя	1280	23076
Гибочный сегмент 20 x 2,0 мм	150	23052	Держатель с правым/левым упором для 23076	790	23080
Гибочный сегмент 25 x 2,0 мм	180	23009	Упоры MSR R/L 14 - 32 мм для 23076	200	23083

Оборудование для монтажа металлопластиковых труб

Инструмент для обработки металлопластиковых труб

ROBULL MSR (Робулл МСР) тип Е

Для точной ручной холодной гибки при помощи системы гидравлики под углом до 90°.



2

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Используются на стройплощадке при монтаже систем газо- и водоснабжения, отопления, в котлостроении и производстве.

Подходят также для рихтовки труб.

ROBULL MSR тип Е:

для точной гибки под углом до 90° металлопластиковых труб Ø 40 - 50 - 63 мм

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Эффективная, высокопроизводительная работа благодаря мощности поршня 150 кН.
- Легкое и простое управление.
- Моноблочная закрытая гидравлическая система, требующая минимального технического ухода, с быстрым автоматическим обратным ходом поршня.
- Удобное рабочее положение при использовании подставки-треноги (доп. принадлежность).

ROBULL MSR тип Е: гидравлический трубогиб ROBULL MSR с ручным гидравлическим насосом, открытая гибочная рама, 2 фиксирующих штыря (№ 57979), гидравлическое масло 1 л (№ 58185), стальной чемодан (№ 58206).

Наименование	Исполнение	кг	№
ROBULL MSR тип Е	без гибочных сегментов и боковых упоров	54,0	57900



Набор 40 - 50 - 63 (№ 58020): гибочный сегмент 40 мм (№ 58021), гибочный сегмент 50 мм (№ 58022), гибочный сегмент 63 мм (№ 58023), упор 40 мм (№ 57921), упор 50 мм (№ 57922), упор 63 мм (№ 57923).

Гибочные сегменты ROBULL MSR тип Е

мм	Толщина стенки, макс. мм	Радиус, мм	кг	№
40	2,35	138	1,2	58021
50	2,65	173	1,7	58022
63	2,65	218	2,3	58023
Набор 40 - 50 - 63	см. выше	см. выше	9,0	58020

ROBULL MSR (Робулл МСР) тип ME

Для точной электрогидравлической холодной гибки под углом до 90°.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Используются на стройплощадке при монтаже систем газо- и водоснабжения, отопления, в котлостроении и производстве. Подходят также для рихтовки труб.

ROBULL MSR тип ME:

для точной гибки под углом до 90° металлопластиковых труб Ø 40 - 50 - 63 мм

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отпадает необходимость в отводах.
- Эффективная, высокопроизводительная работа благодаря мощности поршня 150 кН.
- Легкое и простое управление.
- Моноблочная закрытая гидравлическая система, требующая минимального технического ухода, с быстрым автоматическим обратным ходом поршня.
- Удобное рабочее положение при использовании подставки-треноги (доп. принадлежность).

ROBULL MSR тип ME: гидравлический трубогиб ROBULL MSR 230 В, открытая гибочная рама, 2 фикс. штыря (№ 57979), гидравлич. масло 1 л (№ 58185), стальной чемодан (№ 58206).

Наименование	Исполнение	кг	№
ROBULL MSR тип ME	без гибочных сегментов и боковых упоров	54,0	57915



Набор 40 - 50 - 63 (№ 58020): гибочный сегмент 40 мм (№ 58021), гибочный сегмент 50 мм (№ 58022), гибочный сегмент 63 мм (№ 58023), упор 40 мм (№ 57921), упор 50 мм (№ 57922), упор 63 мм (№ 57923).

Гибочные сегменты ROBULL MSR тип ME

мм	Толщина стенки, макс. мм	Радиус, мм	кг	№
40	2,35	138	1,2	58021
50	2,65	173	1,7	58022
63	2,65	218	2,3	58023
Набор 40 - 50 - 63	см. выше	см. выше	9,0	58020

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



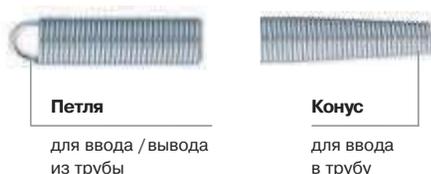
Наименование	г	№
Упоры, 40 мм (2 шт.)	1,9	57921
Упоры, 50 мм (2 шт.)	3,2	57922
Упоры, 63 мм (2 шт.)	3,9	57023
Гидравлическое масло, 1 л	1,0	58185
Стальной чемодан	10,0	58206
Подставка-тренога	3,0	58182

Оборудование для монтажа металлопластиковых труб

Инструмент для обработки металлопластиковых труб

Внутренние пружины для гибки МПТ

Для ручной гибки Al-МПТ Ø 6 - 20 мм.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Удобное управление пружиной даже в длинных трубах: петли для вытягивания из трубы.
- Конус обеспечивает аккуратное введение пружины в трубу.
- Прочность, длительный срок службы благодаря нержавеющей пружинной стали.
- Отсутствие деформации в области радиуса гибки благодаря оптимальной форме пружины.



Наименование	Пружина	Труба	г	№
Внутр. пружина для гибки МПТ	6,0	12,0	90	25441
Внутр. пружина для гибки МПТ	8,0	14,0	120	25442
Внутр. пружина для гибки МПТ	10,0	16,0	150	25443
Внутр. пружина для гибки МПТ	12,0	18,0	180	25444
Внутр. пружина для гибки МПТ	13,5	20,0	220	25445
Внутр. пружина для гибки МПТ	19,0	25/26	380	25446

PL Automatik (Автоматик PL)

Телескопический трещоточный труборез для труб Ø 6 - 168 мм (1/4 - 6.5/8").

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для резки труб из ПЭ, ПП, РЕХ, ПБ и ПВХДФ, а также для звукоизолирующих сливных труб.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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



Выдвижной гратосниматель.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Прочная моноблочная конструкция из алюминия.
- Большая улучшенная рукоятка обеспечивает оптимальное использование без приложения лишних усилий.
- Быстрая регулировка по внешнему диаметру трубы благодаря трещоточной телескопической направляющей.
- Быстрое открывание благодаря автоматическому отводу.
- В корпусе находится выдвижной гратосниматель.
- Закаленные специальные режущие диски со специальной заточкой.

Наименование	мм	дюйм	Глубина резки, мм	кг	№
TC 67 PL	6 - 67	1/4 - 2.5/8"	7,0	0,7	70031
TC 125 PL	50 - 125	2 - 5"	13,0	1,6	70032
TC 168 PL	110 - 168	4 - 6.5/8"	16,0	1,7	70033
Стойка торговая TC 67 PL					070031D
Запасной режущий диск для TC 67 PL			7,0	0,1	070028D
Запасной режущий диск для TC 125 PL			13,0	0,2	055054D
Запасной режущий диск для TC 168 PL			16,0	0,2	055074D
Спец. размер TC 125 PL			8,6	0,1	055053D
Спец. размер TC 168 PL			8,6	0,1	055053D

TUBE CUTTER 35 MSR / 42 Pro MSR (Тьюб Каттер Про)

Труборез для точной резки труб Ø 6 - 42 мм (1/4 - 1.5/8").

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

TC 35 MSR / TC 42 Pro MSR

Трубы из ПЭ, ПП, ПВХДФ, в пластмассовой оболочке, твердого ПВХ.
TC 35 MSR - Ø 6 - 35 мм, TC 42 Pro MSR - Ø 6 - 42 мм.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отлично подходит для работы в труднодоступных местах.
- Быстрая регулировка рабочего радиуса.
- Запасной режущий диск в ручке.
- Возможна резка вплотную к отбортовке.
- Откидной внутренний гратосниматель для труб.
- Очень прочный.



TC 35 MSR (№ 70108).
TC 42 PRO MSR (№ 70109).

Наименование	мм	дюйм	г	№
TUBE CUTTER 35 DURAMAG®MSR	6-35	1/4"-1.3/8"	470	70108
TUBE CUTTER 42 MSR	6-42	1/4"-1.5/8"	540	70109
TUBE CUTTER 42 PRO PVC	6-42	1/4"-1.5/8"	540	70072