

# Инструмент и оборудование для монтажа стальных труб

3

Гидравлические трубогибы	60
Принадлежности для гидравлических трубогибов	61
Ручной резьбонарезной клупп	62 – 63
Электрические резьбонарезные клуппы	64 – 67
Принадлежности для ручного и электрических клуппов	68
Мобильный компактный резьбонарезной станок	69
Компактные резьбонарезные станки	70 – 71
Принадлежности для мобильных и компактных резьбонарезных станков	72
Точные резьбонарезные головки	73
Устройство для накатки желобков	74
Стационарные резьбонарезные станки	75 – 76
Принадлежности для стационарных резьбонарезных станков	77 – 78
Смазочные средства для нарезания резьбы	79
Сабельные пилы	80
Пилы для резки труб	81
Пильные полотна для сабельных пил	82
Приспособления для резки труб	83



**РОТЕНБЕРГЕР** предлагает стационарное и мобильное оборудование для обработки и монтажа стальных труб в системах газо-, водоснабжения и отопления. Сгибание, резка и нарезание резьбы на стальных трубах до 6" как в цехе, так и на стройплощадке, не представляет никакой проблемы при использовании инструмента **РОТЕНБЕРГЕР**.

В программу **РОТЕНБЕРГЕР** включен как ручной инструмент для стальных труб, так и мощные машины, предназначенные для промышленного использования.



# Гидравлические трубогибы

## РОБУЛЛ тип Е и тип МЕ

### гидравлические трубогибы

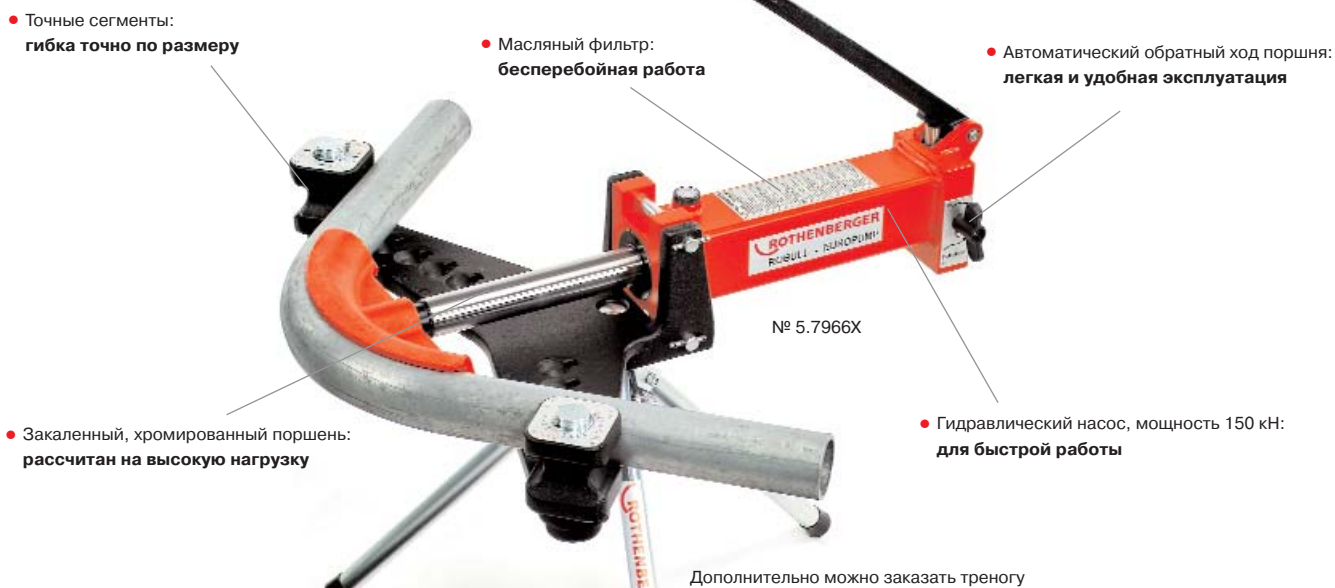
для точной холодной гибки под углом до 90° труб для систем газо-, водоснабжения и котельных труб Ø 3/8 – 2" в соответствии с DIN 2440 и 2441.

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

### Характеристики

- Отпадает необходимость в отводах: **экономия**
- Сокращается количество мест пайки, не нужно греть трубу: **экономия времени**
- Можно выбрать ручной или электрический гидравлический насос, открытую или закрытую раму: **модульная система**
- Закрытая гидравлическая система, не требующая тех. обслуживания, в моноблочном исполнении, с автоматическим обратным ходом поршня: **удобно проводить сервисное обслуживание**
- Прочная конструкция, рассчитанная на использование на стройке: **управляется одним человеком**

3



Тип Е с открытой гибочной рамой



Тип Е с закрытой гибочной рамой



Тип МЕ с открытой гибочной рамой



Тип МЕ с закрытой гибочной рамой



**комплектация с закрытой рамой:** РОБУЛЛ, 2 фиксирующих штыря (№5.7979), 2 упора (№ 58004), стандартные гибочные сегменты 90° - 3/8" (№ 5.7985), 1/2" (№ 5.7986), 3/4" (№ 5.7987), 1" (№ 5.7988), 1.1/4" (№ 5.7989), 1.1/2" (№ 5.7990), 2" (№ 5.7991), гидравлическое масло 1 л (№ 5.8185), стальной чемодан (№ 5.8206);

**комплектация с открытой рамой:** РОБУЛЛ, 2 фиксирующих штыря (№ 5.7979), упор (№ 057983), упор с транспортом (№ 057982), стандартные гибочные сегменты 90° - 3/8" (№ 5.7985), 1/2" (№ 5.7986), 3/4" (№ 5.7987), 1" (№ 5.7988), 1.1/4" (№ 5.7989), 1.1/2" (№ 5.7990), 2" (№ 5.7991), гидравлическое масло 1 л (№ 5.8185), стальной чемодан (№ 5.8206)

Наименование	Исполнение	кг	№
РОБУЛЛ тип Е	без принадлежностей	16,8	<b>5.7950X</b>
	с открытой рамой и принадлежностями (см. выше)	59,8	<b>5.7966X</b>
	с закрытой рамой и принадлежностями (см. выше)	72,6	<b>5.7961X</b>
РОБУЛЛ тип МЕ 230 В	без принадлежностей	17,8	<b>5.7969X</b>
	с открытой рамой и принадлежностями (см. выше)	60,8	<b>5.7973X</b>
	с закрытой рамой и принадлежностями (см. выше)	73,7	<b>5.7972X</b>

# Принадлежности к гидравлическим трубогибам

## Принадлежности РОБУЛЛ тип Е и тип МЕ



Наименование	кг	Части принадлежностей (ZT)	№
Стальной чемодан, пустой	10,0	ZT 4	<b>5.8206</b>
Подставка-тренога для РОБУЛЛ Е и МЕ, складная	3,0	ZT 8	<b>5.8182</b>
РОТЕНБЕРГЕР гидравлическое масло 1 л, в пластмассовой канистре	1,0	ZT 7	<b>5.8185</b>
Штыри для крепления гибочной рамы	0,27	ZT 3	<b>5.7979</b>
Гибочная рама, открытая	15,2	ZT 1	<b>5.7981</b>
Упор для открытой рамы, с транспортом	2,6	ZT 5	<b>5.7982</b>
Упор для открытой рамы, без транспорта	2,6	ZT 5	<b>5.7983</b>
Гибочная рама, закрытая	12,5	ZT 2	<b>5.8002</b>
Упор для закрытой рамы	2,2	ZT 6	<b>5.8004</b>

## Точные гибочные сегменты 90°

### стандартные сегменты 90°

с коротким радиусом  
для ВГП-труб в соответствии с DIN 2440 и DIN 2441.



дюйм	мм	Толщина стенки, мин. мм	г мм	кг	№
3/8"	17,20	2,35	45	0,71	<b>5.7985</b>
1/2"	21,30	2,65	49	0,77	<b>5.7986</b>
3/4"	26,90	2,65	65	0,88	<b>5.7987</b>
1"	33,70	3,25	89	1,32	<b>5.7988</b>
1.1/4"	42,40	3,25	115	1,63	<b>5.7989</b>
1.1/2"	48,30	3,25	137	2,41	<b>5.7990</b>
2"	60,30	3,65	200	3,28	<b>5.7991</b>

## Робул Е

### Ручной

с возвратной пружиной, обеспечивающей автоматический обратный ход поршня, масляным фильтром и хромированным поршнем Ø 50 мм.



дюйм	Ø поршня	Давление	Величина хода, мм	кг	№
2"	50 мм	150 кН	275	16,8	<b>5.7950X</b>

## Робул МЕ

### электрогидравлический насос

с возвратной пружиной, обеспечивающей автоматический обратный ход поршня, масляным фильтром и хромированным поршнем Ø 50 мм, с двойной изоляцией



дюйм	Мощность	Давление	Величина хода, мм	кг	№
2"	900 Вт	150 кН	275	17,8	<b>5.7969X</b>

# Ручной клупп

## СУПЕР КАТ

### резьбонарезной клупп с трещоткой

для изготовления точных, в соответствии с нормами, резьбовых соединений

резьба BSPT, правая             $\varnothing$  1/4 – 2"  
 резьба BSPP                     $\varnothing$  1/2 – 1.1/4"  
 резьба метрическая         $\varnothing$  M 16 – M 32

### Быстросменные резьбонарезные головки

- Восьмигранная универсальная передача с силовым замыканием:  
**надежная фиксация**
- Длинная направляющая:  
**отличная центровка**
- Головки просто устанавливаются и снимаются:  
**подходят ко всем ручным и электрическим резьбонарезным клуппам РОТЕНБЕРГЕР**

### Трещотка

- Удобная переустановка направления трещотки с фиксацией:  
**правая и левая резьба**
- Надежное крепление резьбонарезной головки пружинным стопорным кольцом, головка быстро устанавливается и снимается:  
**удобство эксплуатации**
- Узкая, компактная конструкция с малым шагом трещотки, угол трещотки 22,5°:  
**для работы в труднодоступных местах**
- Длинная рукоятка:  
**экономия усилия**



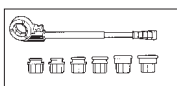
### Точные резьбонарезные ножи

- Из высококачественной стали, улучшенной термообработкой:  
**высокая износостойкость**
- Улучшенная геометрия ножей:  
**легко врезаются в материал, хороший сход стружки**



## СУПЕР КАТ – наборы до 1.1/4"

клупп с трещоткой (малое 8-гранное крепление) (№ 7.0840X), головки, пластмассовый чемодан.



№ 7.0781X с неразборной рукояткой трещотки

Исполнение



кг

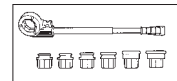
Ном. размер

№

BSPT R	1/2" – 3/4" – 1" – 1.1/4"	5,1	<b>7.0781X</b>
--------	---------------------------	-----	----------------

## СУПЕР КАТ – наборы до 2"

трещотка (большое 8-гранное крепление) (№ 7.1272),  
цельный адаптер (№ 7.1273), головки, смазочно-охлаждающая жидкость 200 мл (№ 6.5018).



Исполнение	Ном. размер	кг	№
BSPT R 1/2" – 3/4" – 1" – 1.1/4" – 1.1/2" – 2"		10,8	<b>7.0892X</b>

## САНИ КИТ набор инструмента

для проведения ремонтных и монтажных работ на стальной трубе.

### Характеристики

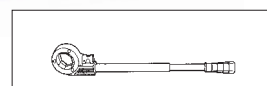
- Практичная комплектация
- Прочный пластмассовый чемодан
- Легкий и удобный, всегда готов к работе

набор включает в себя: резьбонарезной клупп с трещоткой 1.1/4" СУПЕРКАТ (№ 7.0840X), головки BSPT R 1/2" (№ 7.0823X) – R 3/4" (№ 7.0824X) – 1" (№ 7.0825X), труборез для стальных труб СУПЕР 1.1/4" (№ 7.0040), клещи тип SP 10" (№ 7.0528), газовый ключ 1" (№ 7.0122X), фумленту (№ 85.3802), пластмассовый чемодан.



Наименование	кг	№
САНИ КИТ BSPT набор инструмента	8,2	<b>7.0600</b>

## СУПЕР КАТ трещотка



№ 7.0840X

Непосредственное крепление для головок	Через адаптер для головок	Ручьятка	кг	№
1/4" – 1.1/4"	X	2 части	1,7	<b>7.0840X</b>
1.1/2" – 2" (верхн. рис.)	1/4" – 1.1/4"	3 части	2,5	<b>7.1272</b>

## Цельнометаллический адаптер

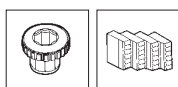
для трещотки суперкат (№ 7.1272) для установки резьбонарезных головок до 1.1/4".



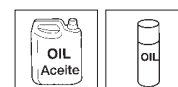
Пример использования



Непосредственное крепление для головок	кг	№
1/4" – 3/8" – 1/2" – 3/4" – 1" – 1.1/4"	0,3	<b>7.1273</b>



**Резьбонарезные головки, резьбонарезные ножи, смазочно-охлаждающая жидкость см. стр. 68.**



# Электрические резьбонарезные клуппы

## СУПЕРТРОНИК 1000

### Электрический резьбонарезной клупп

Универсальный резьбонарезной клупп, идеально подходит для мобильных сервисных и ремонтных работ в мастерской и на производстве. Компактные габариты позволяют использовать клупп для работ в труднодоступных местах.

Предназначен для быстрого и легкого изготовления точных, соответствующих нормам резьбовых соединений до 1"

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Небольшие размеры головной части (11 см) - идеально для работ в стесненных условиях.
- Алюминиевый корпус: надежный и удобный в эксплуатации - даже при значительных нагрузках.
- Компактная корпусная секция - крепление резьбонарезной головки и двигателя составляют единое целое.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Клупп предназначен для нарезания резьбы:

- Резьба BSPT, правая  $\varnothing 1/4'' - 1''$
- Резьба NPT  $\varnothing 1/4'' - 1''$
- Резьба метрическая  $\varnothing M 16 - M 32$
- **Мощность** 700 Вт
- **Скорость нарезания резьбы** 34 о/м
- **Вес** 4,25 кг
- Повышенная передача усилия, плавность хода и увеличенный срок службы благодаря пятиосевому косозубчатому редуктору.
- Уменьшенный вес и улучшенное управление.
- Электрический привод обратного хода.
- Повышенная прочность и износоустойчивость благодаря корпусу двигателя, армированному стекловолокном.

3



Компактная конструкция - всего 4 кг



Небольшие размеры головной части (11 см)



Небольшие размеры головной части (11 см):

идеально для работ в стесненных условиях.



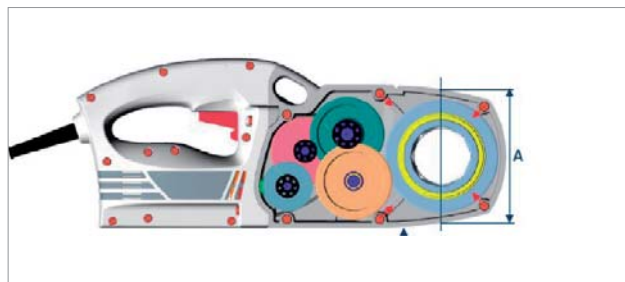
Алюминиевый корпус:

надежный и удобный в эксплуатации - даже при значительных нагрузках.

5 - осевой косозубый редуктор:

повышенная передача усилия, плавность хода и срок службы.

Косозубый редуктор, небольшие размеры А (11 см)



# Электрические резьбонарезные клуппы



## Компактная корпусная секция:

крепление резьбонарезной головки и двигателя составляют единое целое.

## Электрический привод обратного хода:

уменьшенный вес и улучшенное управление.



## Корпус двигателя, армированный стекловолокном:

повышенная прочность и износостойчивость.



Набор включает в себя: резьбонарезную машину до 1" (№ 7. 1350), струбцину (№ 7. 1279), прецизионные резьбонарезные головки, пластмассовый чемодан (№ 7. 1269).

Ausführung	Напряжение	⚖ кг	📦	№
СУПЕРТОНИК 1000 (1/2" – 3/4" – 1") BSPT	230 В	6,8	1	<b>7.1350</b>
СУПЕРТОНИК 1000 (1/2" – 3/4" – 1") BSPT	110 В	6,8	1	<b>7.1351</b>
СУПЕРТОНИК 1000 (1/2" – 3/4" – 1") BSPT без принадлежностей	230 В	4,5	1	<b>7.1360</b>

Принадлежность	Стр.	№
Резьбонарезные головки	<b>68</b>	
Резьбонарезные ножи	<b>68</b>	
Резьбонарезные препараты	<b>68</b>	
Резьбонарезное масло	<b>6.5008</b>	



# Электрические резьбонарезные клуппы

## СУПЕРТРОНИК 2000 / СУПЕРТРОНИК эконом

### электрические резьбонарезные клуппы

для быстрого, легкого изготовления точных, в соответствии с нормами, резьбовых соединений  
резьба BSPT, правая       $\varnothing$  1/4 – 2"

3

- Закаленная струбцина с насечками: **надежная фиксация электроклуппа для обоих направлений вращения**

- Крепление головки: **возможно нарезание резьбы рядом со стеной, в углах**

- Непосредственное крепление с фиксатором со стопорным кольцом: **прочная посадка резьбонарезных головок**



Универсальный резьбонарезной клупп, идеально подходит для мобильных сервисных и ремонтных работ в мастерской и на производстве. Компактные габариты позволяют использовать клупп в труднодоступных местах.

- Полностью пыленепроницаемый корпус с долговечной смазкой: **длительный срок службы, минимум тех. обслуживания**
- Улучшенный редуктор: **более высокая механическая мощность и одновременно низкий расход энергии**

- Мощный двигатель 1010 Вт, двойная изоляция в соответствии с VDE и CEE: **универсальный двигатель для бесперебойного, длительного профессионального использования**

- Скорость нарезания резьбы 15 – 25 об./мин., быстрый обратный ход 60 об./мин.: **обратный ход в 3 раза быстрее (экономия времени)**

- Большой переключатель вперед/назад: **удобство для пользователя**

- Редукторный механизм, имеющий шестерни с индуктивной закалкой, 7 параллельных передаточных валов на шарикоподшипниковых опорах: **высокий постоянный момент передачи при полной нагрузке**

- Компактный корпус редуктора: **идеально для работы в труднодоступных местах (углы, шахты)**



Установка резьбонарезных головок



Работа в узких местах



Редуктор

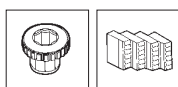


## Наборы с СУПЕРТРОНИК 2000

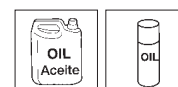
### электрический резьбонарезной клупп 1/4" – 2"

набор включает в себя: СУПЕРТРОНИК 2000, струбцину (№ 7.1280), адаптер РОФИКС (№ 7.1271), резьбонарезные головки, пластмассовый чемодан (№ 7.1274X).

Исполнение	кг	№, 230 В
Набор, BSPT R      1/2" – 3/4" – 1" – 1.1/4" – 1.1/2" – 2"	14,5	<b>7.1256</b>



**Резьбонарезные головки, резьбонарезные ножи, смазочно-охлаждающая жидкость см. стр. 68.**



# Электрические резьбонарезные клуппы

## Набор с СУПЕРТРОНИК экономи

электрический резьбонарезной клупп 1/4" – 1.1/4"

набор включает в себя: СУПЕРТРОНИК 2000 экономи, струбцину (№ 7.1280), резьбонарезные головки, пластмассовый чемодан (№ 7.1278).



Исполнение	кг	№
Исполнение	кг	230 В
Набор, BSPT R1/2" – 3/4" – 1" – 1.1/4"	14,5	<b>7.1020</b>

## СУПЕРТРОНИК 2000 / СУПЕРТРОНИК экономи

без принадлежностей



Исполнение	кг	№
Исполнение	кг	230 В
СУПЕРТРОНИК 2000, без принадлежн.	6,8	<b>7.1250</b>
СУПЕРТРОНИК 2000 экономи, без принадлежностей	6,8	<b>7.1240</b>

## Струбцина

для СУПЕРТРОНИК 2000 / СУПЕРТРОНИК экономи

надежная фиксация в обоих направлениях вращения, закаленная призма с зубчиками.



Исполнение	кг	№
Исполнение	кг	№
Струбцина макс. до 2"	1,9	<b>7.1280</b>

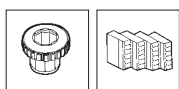
## Адаптер

для крепления резьбонарезных головок с малым внешним 8-гранником от 1/4" до 1.1/4".

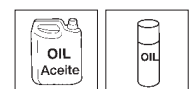


№ 7.1271

Исполнение	г	№
Исполнение	г	№
Цельнометал. адаптер (см. рис. 69)	290	<b>7.1273</b>
Адаптер РОФИКС с фиксатором	830	<b>7.1271</b>



Резьбонарезные головки, резьбонарезные ножи, смазочно-охлаждающая жидкость см. стр. 68.



# Принадлежности для ручных и электрических клуппов

3



## Точные резьбонарезные головки

### улучшенная система отвода стружки

для быстрого нарезания резьбы, усиленное фиксирующее кольцо, точная посадка ножей. Подходят к РОТЕНБЕРГЕР СУПЕРТРОНИК экономи 1.1/4", СУПЕРТРОНИК 2000 и СУПЕР КАТ.

Дюйм	BSPT R №
1/4"	<b>7.0821X</b>
3/8"	<b>7.0822X</b>
1/2"	<b>7.0823X</b>
3/4"	<b>7.0824X</b>
1"	<b>7.0825X</b>
1.1/4"	<b>7.0826X</b>
1.1/2"	<b>7.0842X</b>
2"	<b>7.0843X</b>



## Точные резьбонарезные ножи

- Легкое врезание, очень долгий срок службы, 4 шт./упаковка: наилучшего результата поможет достичь резьбонарезное масло от РОТЕНБЕРГЕР!

Дюйм	BSPT R №
1/4"	<b>7.0831X</b>
3/8"	<b>7.0832X</b>
1/2"	<b>7.0833X</b>
3/4"	<b>7.0834X</b>
1"	<b>7.0835X</b>
1.1/4"	<b>7.0836X</b>
1.1/2"	<b>7.0869X</b>
2"	<b>7.0870X</b>



## РОНОЛ®

### резьбонарезное масло

- На минеральной основе для нарезания резьбы на трубах из всех материалов, включая высококачественную нержавеющую сталь

Наименование	Содержимое	⚖ кг	№
РОНОЛ® канистра	5 л	5,2	<b>6.5010</b>

Резьбонарезное масло на минеральной основе не разрешено к использованию при нарезании резьбы на трубах для питьевой воды!



## РОНОЛ® СИН

### смазочно-охлаждающая жидкость

- На синтетической основе: разработана и разрешена для использования при нарезании резьбы на трубах для питьевой воды и водопроводных трубах. Проверена по DVGW (per. № S 021)

Наименование	Содержимое	⚖ кг	№
RONOL® SYN канистра	5 л	5,2	<b>6.5015</b>

# Мобильный компактный резьбонарезной станок

## РОПАУЭР 50 R

### мобильный компактный резьбонарезной станок

для быстрого, легкого изготовления надежных и точных резьбовых соединений в соответствии с нормами

резьба BSPT, правая	Ø 1/4 – 2"
резьба NPT	Ø 1/4 – 2"
резьба BSPP	Ø 1/2 – 2"
резьба BSW	Ø 3/8 – 2"
метрическая резьба	Ø 10 – 36 мм

### Прочее

- Внутренний гратосниматель с 3 ножами: **отсутствие грата**
- Самоцентрирующийся труборез: **точная резка**
- Зажимной патрон ударного действия с макс. зажимным усилием: **труба не проскальзывает**
- Центрирующий зажимной патрон: **осевое выравнивание трубы**



Направляющая концепция в компакт-классе. Быстрое и надежное нарезание резьбы, отрезание, удаление грата, накатка желобков. Используется в производстве, при монтаже, ремонте на стройплощадке и в мастерской. Легко и удобно перевозить на тележке с колесами, которая одновременно служит рабочим столом.

Дополнительно можно использовать оригинальные резьбонарезные ножи РИДЖИД®<sup>1)</sup>



### Резьбонарезная головка тип R

- Ручная резьбонарезная головка со встроенной подачей масла: **высокая стойкость ножей**
- Оптимальное смазывание и охлаждение ножей: **длительный срок службы**



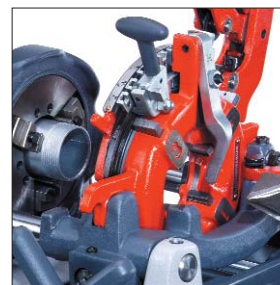
### Транспортировочная тележка

(включена в комплектацию)

- Складная тележка: **удобная транспортировка**
- С 2 пластмассовыми колесами: **для транспортировки**
- Место для инструмента, держатель для ножного выключателя: **хороший обзор при работе**

### Конструктивное решение для удобного техобслуживания

- Двигатель с двойной изоляцией с соответствии с VDE и CE: **безопасность**
- Двигатель с высоким тяговым усилием со стабильным моментом вращения: **постоянная передача усилия**
- Внешняя смазка шпинделя: **удобно обслуживать**
- Шестеренчатый масляный насос с системой фильтрации и регулируемым расходом: **равномерная подача масла**
- Большой поддон для стружки из пластмассы: **легко чистить**
- Станок с легким уклоном: **пониженный расход масла, исключение замасливания во внутренней части трубы**



### Характеристики

Мощность двигателя	1.150 Вт
Рабочая скорость	40 м <sup>1</sup>
Вес	44 кг
Габариты (Д х Ш х В)	535 x 430 x 340 мм

<sup>1)</sup> РИДЖИД® – зарегистрированная товарная марка фирмы Эмерсон Электрик Со., Сант Льюис, США

Комплектация: РОПАУЭР 50 R, ручная головка 1/2" – 2" (№ 5.6052), ножи из быстрорежущей стали BSPT 1/2" – 3/4" (№ 5.6370X), 1" – 2" (№ 5.6371X), предохранительный ножной выключатель (№ 5.6335), тележка (№ 5.6051), инструмент

Исполнение	№
РОПАУЭР 50 R	
BSPP R 1/2 – 3/4", 1-2", 230 V с тележкой	<b>5.6058</b>
BSPT R 1/2 – 3/4", 1-2", 230 V с тележкой	<b>5.6057</b>

# Компактные резьбонарезные станки

## СУПЕРТРОНИК 3 SE / 4 SE

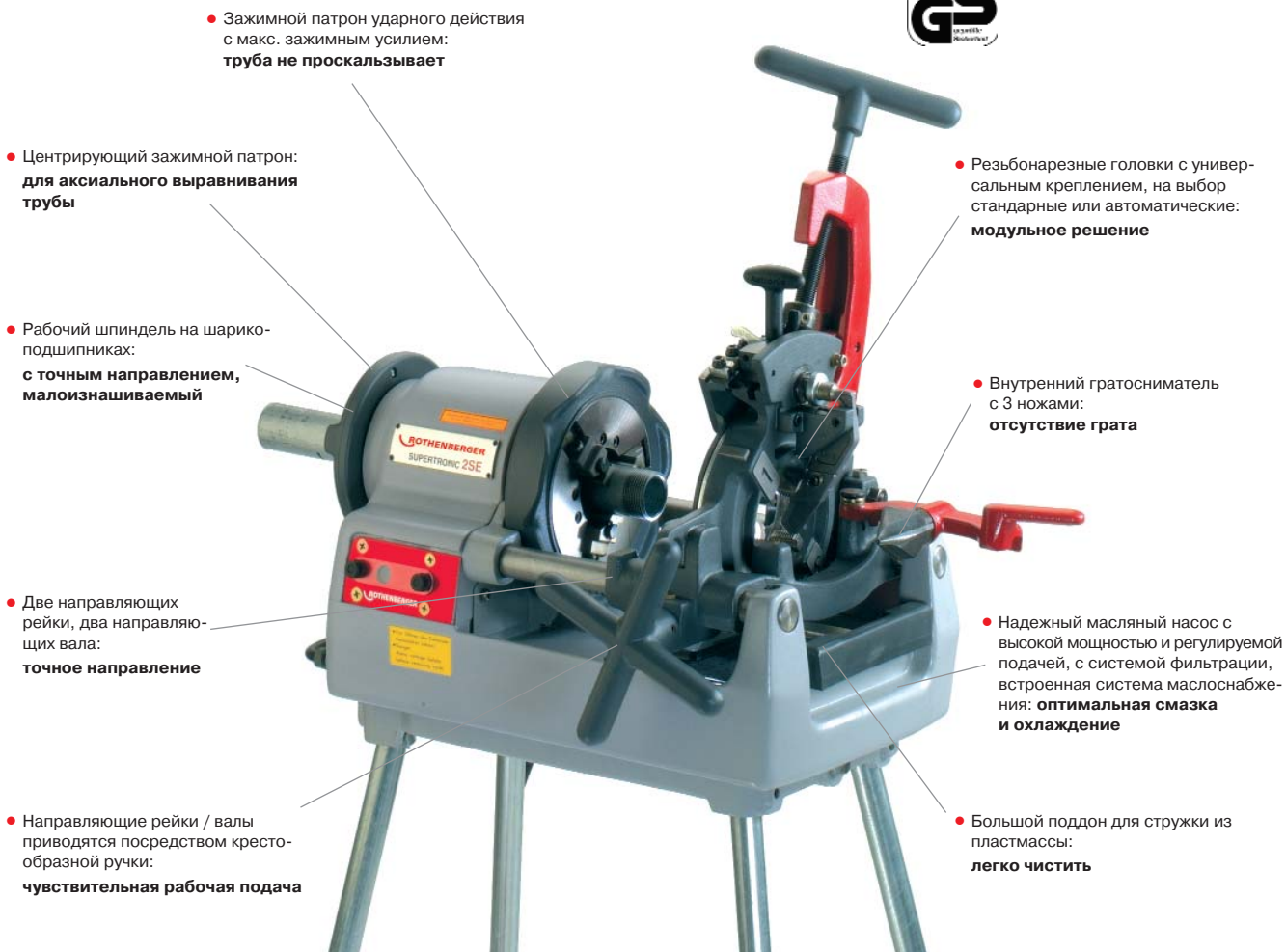
### компактные резьбонарезные станки

для быстрого, легкого изготовления надежных и точных резьбовых соединений в соответствии с нормами.

резьба BSPT, правая	Ø 1/4 – 4"
резьба NPT	Ø 1/4 – 4"
резьба BSPP	Ø 1/2 – 4"
резьба BSW	Ø 3/8 – 2"
метрическая резьба	Ø 10 – 36 мм

Надежные, отлично зарекомендовавшие себя при профессиональном продолжительном нарезании резьбы на трубах до 2". Отлично подходят для мобильного и стационарного использования в цехе, на стройплощадке, при проведении ремонтных и сервисных работ в мастерской и на производстве, при монтаже трубопроводов, прокладке водоснабжения и отопления. Можно использовать без ножек, например, на верстаке.

3



• Зажимной патрон ударного действия с макс. зажимным усилием: **труба не проскальзывает**

• Центрирующий зажимной патрон: **для аксиального выравнивания трубы**

• Рабочий шпindel на шарикоподшипниках: **с точным направлением, малоизнашиваемый**

• Две направляющих рейки, два направляющих вала: **точное направление**

• Направляющие рейки / валы приводятся посредством крестообразной ручки: **чувствительная рабочая подача**

• Резьбонарезные головки с универсальным креплением, на выбор стандартные или автоматические: **модульное решение**

• Внутренний гратосниматель с 3 ножами: **отсутствие грата**

• Надежный масляный насос с высокой мощностью и регулируемой подачей, с системой фильтрации, встроенная система маслоснабжения: **оптимальная смазка и охлаждение**

• Большой поддон для стружки из пластмассы: **легко чистить**

Зажимной патрон ударного действия со сменными плавающими широкими губками, надежная фиксация за счет подвижной подгонки и широкой опорной поверхности.

Автоматические резьбонарезные головки с быстрой регулировкой размера резьбы, автоматическая длина резьбы, тонкая регулировка глубины резьбы без дополнительной юстировки.

Внутренний гратосниматель с 3 ножами.

Точный, малоизнашиваемый рабочий шпindel на шарикоподшипниках.



## СУПЕРТРОНИК 3 SE

компактный резьбонарезной станок до 3"

**СУПЕРТРОНИК 3 SE со стандартной резьбонарезной головкой**

набор включает в себя: стандартную головку 1/2"–2" (№5.6156), 2"–3" (№ 5.6104), ножи из быстрорежущей стали 1/2" – 3/4" (№ 5.6002), 1"– 2" (№ 5.6005), 2"– 3" (№ 5.6006), предохранительный ножной выключатель (№ 5.6335), 4 опорные ножки (№ 5.6491), инструмент.

**СУПЕРТРОНИК 3 SE с автоматической резьбонарезной головкой**

набор включает в себя: автоматическую головку 1/2"– 2" (№ 5.6265), 2.1/2"– 3" (№ 5.6288), ножи из быстрорежущей стали 1/2"– 3/4" (№ 5.6002), 1"– 2" (№ 5.6005), 2.1/2"– 3" (№ 5.6291), предохранительный ножной выключатель (№5.6335), 4 опорные ножки (№ 5.6491), инструмент.

Мощность двигателя	1.700 Вт
Рабочая скорость	33 м <sup>-1</sup>
Вес	74 кг
Габариты (Д x Ш x В)	650 x 480 x 420 мм

Набор СУПЕРТРОНИК 3 SE	 кг	230 В
------------------------	--	-------

со стандартной головкой BSPT R 1/2–3/4", 1–2", 2–3"	117	<b>5.6250</b>
--	-----	---------------

с автоматической головкой BSPT R 1/2–3/4", 1–2", 2.1/2–3"	117	<b>5.6255</b>
--	-----	---------------



3

## СУПЕРТРОНИК 4 SE

компактный резьбонарезной станок до 4"

**СУПЕРТРОНИК 4 SE с автоматической резьбонарезной головкой**

набор включает в себя: автоматическую головку 1/2" – 2" (№ 5.6265), 2.1/2" – 4" (№ 5.6289), ножи из быстрорежущей стали 1/2" – 3/4" (№ 5.6002), 1"– 2" (№ 5.6005), 2.1/2"– 4" (№ 5.6294), предохранительный ножной выключатель (№ 5.6335), опорные ножки (№ 5.6491), инструмент.

Мощность двигателя	1.750 Вт
Рабочая скорость	22 / 50 м <sup>-1</sup>
Вес	105 кг
Габариты (Д x Ш x В)	750 x 540 x 480 мм

Набор СУПЕРТРОНИК 4 SE	 кг	230 В
------------------------	--	-------

с автоматической резьбонарезной головкой BSPT R 1/2–3/4", 1–2", 2.1/2"–4"	128	<b>5.6465</b>
--	-----	---------------

со стандартной головкой BSPT R 1/2–3/4", 1–2", 2.1/2–4"	128	<b>5.6460</b>
--	-----	---------------



## Принадлежности для мобильных и компактных резьбонарезных станков

3



### Точные резьбонарезные головки

для станков РОПАУЭР 50 R, ПАНДА, РИЗЕТ,  
СУПЕРТРОНИК 2S, 2SE, 3S, 3SE, 4S, 4SE

#### Стандартные резьбонарезные головки

- Простая и быстрая замена резьбонарезных ножей:  
**экономия времени**
- Благодаря входу фиксатора в канавку отпадает необходимость в проведении трудоемких работ по настройке:  
**удобно для пользователя**
- Встроенная смазка гарантирует образование равномерной масляной пленки на поверхности трубы:  
**длительный срок службы ножей**

#### Автоматические резьбонарезные головки

- Быстрая регулировка размера резьбы:  
**простая, наглядная эксплуатация**
- Автоматическая длина резьбы, регулируется:  
**перенастраивается для нарезания длинных резьб**
- Под каждый размер резьбы индивидуальная тонкая регулировка глубины резьбы без дополнительной юстировки при изменении размера:  
**гибкость в работе**

Обратите внимание, пожалуйста, что резьбонарезные ножи не включены в комплектацию резьбонарезных головок!



#### Резьбонарезные ножи для конической трубной резьбы BSPT

ISO/R7, DIN 2999, BSPT,  
наружная коническая резьба 1:16, угол резьбы 55°

#### Резьбонарезные ножи для английской болтовой резьбы BSW

B.S.W, B.S 84: наружная резьба, угол резьбы 55°

#### Резьбонарезные ножи для цилиндрической трубной резьбы BSPP

ISO 228/1, DIN 259, BSPP,  
цилиндрическая наружная резьба, угол резьбы 55°

### Точные резьбонарезные ножи

материал высокого качества и точная обработка гарантируют легкость резки, чистую резьбу, износостойкость и отличный отвод стружки. Изготовлены из высококачественной, улучшенной стали.

Поставляются только в наборе (4 шт./упаковка).

Для достижения оптимальных результатов при нарезании резьбы используйте только оригинальные смазочно-охлаждающие жидкости и резьбонарезное масло от РОТЕНБЕРГЕР (см. стр. 79)

#### Резьбонарезные ножи для конической трубной резьбы NPT

NPT, USAS B 2.1,  
коническая наружная резьба 1:16, угол резьбы 60°

#### Резьбонарезные ножи для метрической болтовой резьбы

метрическая резьба ISO: ISO R 261, DIN 13,  
наружная резьбы, угол резьбы 60°

# Точные резьбонарезные головки

## Обзор резьбонарезных головок / резьбонарезных ножей

Резьбонарезная головка			Резьбонарезной нож			РОПАУЭР 50 R	SC 2 S / 2 SE	SC 2 3 / 3 SE	SC 4 S / 4 SE	
Тип резьбы	Размер	арт №	Размер	арт. №. *SS-сталь	арт. №. **HSS-сталь					
BSPT R	1/4" – 3/8"	5.6153	1/4" – 3/8"	5.6001	5.6135	x	x	x	x	
	1/2" – 2"	5.6156	1/2" – 3/4"	5.6002	5.6136	x	x	x	x	
	2" – 3"	5.6104	1" – 2"	5.6005	5.6236	x	x	x	x	
	3.1/2" – 4"	5.6032	2" – 3"	5.6006	5.6121			x	x	
			3.1/2" – 4"	5.6008	5.6122				x	
BSPT R	1/2" – 2"	5.6052	1/2" – 3/4"	5.6370X	x	x	x	x	x	
			1" – 2"	5.6371X	x	x	x	x	x	
BSPT R	подходит к головке RIDGID # 811 / 815"		1/4" – 3/8"	5.6369	5.6379	x				
			1/2" – 3/4"	5.6370	5.6380	x				
			1" – 2"	5.6371	5.6381	x				
„BSPT R автоматическая	1/2" – 2"	5.6265	1/2" – 3/4"	5.6002	5.6235	x	x	x	x	
	2.1/2" – 3"	5.6288	1" – 2"	5.6005	5.6236	x	x	x	x	
	2.1/2" – 4"	5.6289	2.1/2" – 3"	5.6291	5.6237			x	x	
			2.1/2" – 4"	5.6294	5.6238				x	
NPT	1/4" – 3/8"	5.6118	1/4" – 3/8"	5.6110	x	x	x	x	x	
	1/2" – 2"	5.6119	1/2" – 3/4"	5.6111	5.6180	x	x	x	x	
			1" – 1.1/2"	5.6112	5.6181	x	x	x	x	
			1.1/2" – 2"	5.6113	5.6182	x	x	x	x	
	2.1/2" – 3"	5.6108	2.1/2" – 3"	5.6114	5.6183			x	x	
	3" – 4"	5.6109	3" – 4"	5.6115	5.6184				x	
NPT	подходит к головке RIDGID # 811 / 815"		1/4" – 3/8"	x	5.6372	x				
			1/2" – 3/4"	x	5.6373	x				
			1" – 2"	x	5.6374	x				
„NPT Automatik"	1/2" – 2"	5.6267	1/2" – 3/4"	5.6111	5.6235	x	x	x	x	
	2.1/2" – 3"	5.6268	1" – 2"	5.6112	5.6236	x	x	x	x	
	2.1/2" – 4"	5.6269	2.1/2" – 3"	5.6295	x			x	x	
			2.1/2" – 4"	5.6296	x				x	
BSPP	1/2" – 1.1/4"	5.6076	1/2" – 3/4"	5.6095	x	x	x	x	x	
	1.1/2" – 3"	5.6077	1" – 1.1/4"	5.6096	x	x	x	x	x	
			1.1/2" – 2"	5.6097	x			x	x	
	3.12" – 4	5.6078	2.1/2" – 3"	5.6098	x			x	x	
			3.12" – 4	5.6099	x					
BSW	3/8" - 1"	5.6153	5/16"	x	5.6167	x	x	x	x	
			3/8"	5.6009	5.6161	x	x	x	x	
			1/2"	5.6010	5.6162	x	x	x	x	
			5/8"	5.6011	5.6163	x	x	x	x	
			3/4"	5.6012	5.6164	x	x	x	x	
			7/8"	5.6013	5.6165	x	x	x	x	
			1"	5.6014	5.6166	x	x	x	x	
			1.1/8" – 2"	5.6310	1.1/8" – 1.1/4"	5.6185	x	x	x	x
					1.1/2"	5.6186	x	x	x	x
					1.5/8" – 1.3/4"	5.6187	x	x	x	x
					1.7/8" – 2"	5.6188	x	x	x	x
Метрическая	10 – 24	5.6133	10	5.6081	5.6133	x	x	x	x	
			12	5.6082	5.6352		x	x	x	
			14 – 16	5.6083	5.6353	x	x	x	x	
			18 – 22	5.6085	5.6355	x	x	x	x	
			24	5.6088	5.6358	x	x	x	x	
			27 – 38	5.6315	27	5.6189	x		x	x
					30 – 33	5.6190	x		x	x
					36	5.6191	x		x	x

\* SS-сталь - быстрорежущая сталь

\*\*HSS-высокопроизводит. быстрорежущая сталь

# Устройство для накатки желобков

## РОГРУВЕР 6"

**переносное устройство для накатки желобков для всех станков СУПЕРТРОНИК**

при проведении монтажных работ, в спринклерной технике, для больших отопительных установок, в производстве, а также для быстрого соединения труб везде, где нельзя использовать метод сварки.

Для быстрой накатки желобков на стандартных и тонкостенных трубах до 6" (150 мм).



3

- Легкая, компактная конструкция: для использования со станками РОПАУЭР 50 R, СУПЕРТРОНИК 2 SE, 3 SE и 4 SE, СУПЕРТРОНИК 2000

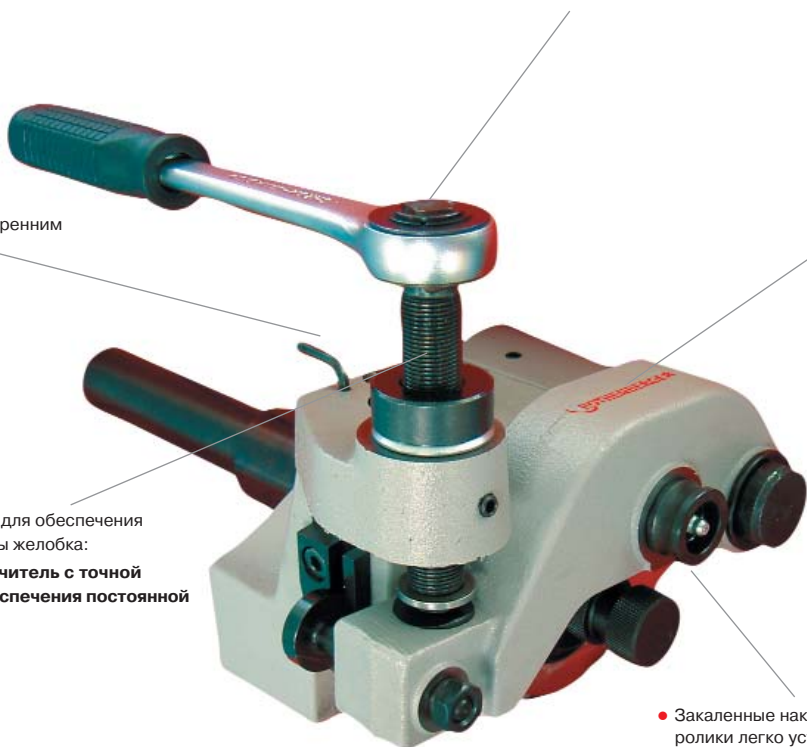
- Привод с трещоткой П/Л для настройки точного, в соответствии с нормами, желобка: комфортная, легкая работа, экономия времени

- Место для ключа с внутренним шестигранником: всегда под рукой

- Небольшой вес (12 кг) благодаря алюминиевому корпусу: легко перевозить

- Промежуточная деталь для обеспечения нормированной глубины желобка: фиксируемый ограничитель с точной регулировкой для обеспечения постоянной глубины желобка

- Закаленные накатанные прижимной и приводной ролики легко устанавливаются: длительный срок службы, малый износ, быстрая замена в зависимости от требуемого диаметра



Переносной РОГРУВЕР для

кг

№

РОПАУЭР 50 R и СУПЕРТРОНИК 2 SE & REX 2"

14,5

**5.6505**

СУПЕРТРОНИК 3 SE & REX 3"

14,5

**5.6506**

СУПЕРТРОНИК 4 SE & REX 4"

14,5

**5.6507**

СУПЕРТРОНИК 2000

14,5

**5.6509**

Набор РОГРУВЕР для СУПЕРТРОНИК 2000 вкл. верстак-треногу (№ 7.0751)

21,3

**5.6525**

## КОЛЛИНЗ КЛАССИК 22 / РИНО 4"

### резьбонарезные станки

высокопроизводительные резьбонарезные станки для профессионального мобильного и стационарного использования. Рассчитаны на длительную эксплуатацию в жестких условиях в цехе и на стройке, в мастерской и на производстве, при монтаже трубопроводов, прокладке систем отопления и водоснабжения, для серийного производства в заводских условиях.

резьба BSPT, правая	1/2 - 4"
резьба NPT правая	1/2 - 4"
резьба BSPP	1/2 - 4"
метрическая резьба	12 - 52 мм

### Двигатель

- Мощный универсальный, правое/левое вращение
- С двойной изоляцией в соответствии с VDE и CEE
- Большая рабочая скорость
- 6 угольных щеток обеспечивают большое тяговое усилие
- Защита от перегрузки, предохранительный конечный выключатель, ограничитель инерционного хода
- Счетчик рабочих часов, контрольная лампа напряжения питания для двигателя
- Удобный для техобслуживания



### Коллинз СУПЕР ГРИП Трубозажимная система

- Автоматический быстрозажимной патрон для зажима слева и справа, автоматическая центровка и зажим при помощи 4 двойных губок переднего и заднего концов трубы с максимальным зажимным усилием:  
**центровка и абсолютно надежный зажим**
- Зажимные губки легко заменяются:  
**удобно для техобслуживания**

### Направляющие салазки

- 2 направляющих рейки, привод осуществляется через зубчатую штангу:  
**точное направление**

### Стандартная резьбонарезная головка

- При помощи одной головки можно нарезать резьбы: BSPT правая/левая, BSPP и метрическую:  
**экономия денег**
- Простая, быстрая замена резьбонарезных ножей:  
**легкая эксплуатация**

### Автоматическая резьбонарезная головка

- Простое, наглядное обращение:  
**легкая эксплуатация**
- Автоматическая длина резьбы регулируется, глубина резьбы регулируется:  
**настраиваемое действие**
- Точные резьбонарезные ножи из высококачественной быстрорежущей стали с легким врезанием:  
**высокая стойкость**
- Улучшенная геометрия резки и хороший отвод стружки:  
**длительный срок службы**

### Резка и снятие грата

- Точный труборез, с двухсторонним направлением, с хорошим обзором места среза
- Гратосниматель с 5 ножами

### Охлаждение/Смазка

- Центральная смазка шпинделя:  
**удобно для сервисного обслуживания**
- Прочный, большой масляный насос со встроенной системой маслопитания:  
**наилучшее охлаждение и смазка**
- Большой правильно расположенный поддон для стружки:  
**легко чистить**



Трубозажимная система СУПЕР ГРИП

СУПЕР ГРИП



# Стационарные резьбонарезные станки

3



## КОЛЛИНЗ КЛАССИК 22 А

**Коллинз СУПЕР ГРИП**  
трубозажимная система



набор включает в себя: КОЛЛИНЗ КЛАССИК 22 А, резьбонарезную головку УНИКАД 1/8"– 2" (№ 5.7015), ножи из высококачественной быстрорежущей стали 1/2" – 3/4" (№ 5.7022), 1 – 2" (№ 5.7025), предохранительный ножной выключатель (№ 5.6335), инструмент

Исполнение	⚖ кг	230 В
со стандартной головкой	117	<b>5.7070</b>

### Резьбонарезной станок до 2"

Мощность двигателя	1.800 Вт
Рабочая скорость	72 м <sup>1</sup>
Вес	133 кг
Габариты (Д x Ш x В)	960 x 480 x 470 мм

Исполнение	⚖ кг	№
Гратосниматель до 2", конический, с 5 ножами	1,2	<b>5.7011</b>
Запасной режущий диск для трубореза	0,04	<b>5.7010</b>
Предохранит. ножной выключатель, 230 V	2,36	<b>5.6335</b>

## Набор с КОЛЛИНЗ РИНО 4"

**Коллинз СУПЕР ГРИП**  
трубозажимная система



набор включает в себя: КОЛЛИНЗ РИНО 4", головку УНИКАД 1/8"– 2" (№ 5.7015), головку Квадматик 2.1/2"–4" (№ 5.7016), ножи из высококачественной быстрорежущей стали 1/2"– 3/4" (№ 5.7022), 1"– 2" (№ 5.7025), 2.1/2"– 4" (№ 5.7024), предохранительный ножной выключатель (№ 5.6335), инструмент

Исполнение	⚖ кг	230 В
со стандартной головкой	216 кг	<b>5.7100</b>

### Резьбонарезной станок до 4"

Мощность двигателя	2.800 Вт
Рабочая скорость	25 м <sup>1</sup>
Вес	216 кг
Габариты (Д x Ш x В)	1050 x 610 x 560 мм

Исполнение	⚖ кг	№
Гратосниматель до 2", конический, с 5 ножами	1,2	<b>5.7011</b>
Гратосниматель до 4", с двухсторон. пластиной	0,7	<b>5.7111</b>
Запасной режущий диск для трубореза	0,04	<b>5.7110</b>
Предохранит. ножной выключатель, 230 В	2,36	<b>5.6335</b>

# Принадлежности для стационарных резьбонарезных станков

## Высокопроизводительные резьбонарезные головки

для КЛАССИК 22 А и РИНО 4“

для трубных резьб 1/8 - 4“ и болтовых резьб М 6 - М 52.

Резьбонарезные ножи заменяются легко и быстро, без дополнительной наладки. Автоматическая смазка через головку гарантирует образование равномерной масляной пленки на поверхности трубы и высокую износостойкость ножей. Ножи заказываются отдельно.



Модель УНИКАД



Модель КВАДМАТИК



Модель Автоматик

Головка, тип резьбы	Рабочая область	также подходит для ножей	AM 300 PR Стандарт.	Автом.	КОЛЛИНЗ КЛАССИК Стандарт.	КОЛЛИНЗ РИНО Стандарт.	⚖ кг	№
<b>BSPT УНИКАД</b>	1/8 – 2“	BSPP 1/8 – 2“, metrisch 6 – 52 mm	●	○	●	●	5,1	<b>5.7015</b>
<b>BSPT КВАДМАТИК</b>	2.1/2 – 4“	BSPP 2.1/2 – 4“				●	17,9	<b>5.7016</b>
<b>BSPT Автоматик</b>	1/2 – 2“	BSPP 1/2 – 2“	○	●	○	○	4,8	<b>5.7017</b>
<b>NPT УНИКАД</b>	1/8 – 2“		○	○	○	○	4,9	<b>5.7018</b>
<b>NPT КВАДМАТИК</b>	2.1/2 – 4“					○	18,2	<b>5.7117</b>
<b>NPT Автоматик</b>	1/2 – 2“		○	○	○	○	5,1	<b>5.7019</b>

## Точные резьбонарезные ножи

для КЛАССИК 22 А и РИНО 4“

Тип резьбы, размер	Витков на дюйм	для головки	⚖ г	№
ножи из высококач. быстрореж. стали, BSPT правая				
1/8“	28	5.7015	660	<b>5.7020</b>
1/4“ - 3/8“	19	5.7015	660	<b>5.7021</b>
1/2“ - 3/4“	14	5.7015 + 5.7017	630	<b>5.7022</b>
1“ - 2“	11	5.7017 ab 06/94	590	<b>5.7025</b>
2.1/2“ - 4“	11	5.7016	2800	<b>5.7024</b>
ножи из высококач. быстрореж. стали, BSPT левая				
1/2“ - 3/4“	14	5.7015 + 5.7017	630	<b>5.7081</b>
1“ - 2“	11	5.7015	590	<b>5.7082</b>
ножи из высококач. быстрореж. стали, NPT				
1/8“	27	5.7018	460	<b>5.7060</b>
1/4“ - 3/8“	18	5.7018	460	<b>5.7061</b>
1/2“ - 3/4“	14	5.7018 + 5.7019	460	<b>5.7062</b>
1“ - 2“	11,5	5.7018 + 5.7019	460	<b>5.7063</b>
2.1/2“ - 4“	8	5.7117	3200	<b>5.7064</b>
ножи из высококач. быстрореж. стали, BSPP				
1/8“	28	5.7015	460	<b>5.7030</b>
1/4“ - 3/8“	19	5.7015	460	<b>5.7031</b>
1/2“ - 3/4“	14	5.7015 + 5.7017	460	<b>5.7132</b>
1“ - 2“	11	5.7015 + 5.7017	460	<b>5.7133</b>
2 1/2“ - 4“	11	5.7016	2800	<b>5.7136</b>

высококачественный материал и точная обработка гарантируют легкость резки, чистую резьбу и обеспечивают высокую износостойкость ножей. Характеризуются улучшенной геометрией резки и хорошим отводом стружки. Поставляются только в наборе.

Тип резьбы, размер	Шаг резьбы	для головки	⚖ г	№
ножи из высококач. быстрорежущей стали, метрическая				
6 мм	1,00	5.7015	700	<b>5.7131</b>
8 мм	1,25	5.7015	690	<b>5.7032</b>
10 мм	1,50	5.7015	670	<b>5.7033</b>
12 мм	1,75	5.7015	660	<b>5.7034</b>
14 мм	2,00	5.7015	650	<b>5.7035</b>
16 мм	2,00	5.7015	650	<b>5.7036</b>
18 мм	2,50	5.7015	640	<b>5.7037</b>
20 мм	2,50	5.7015	640	<b>5.7038</b>
22 мм	2,50	5.7015	590	<b>5.7039</b>
24 мм	3,00	5.7015	620	<b>5.7041</b>
27 мм	3,00	5.7015	600	<b>5.7042</b>
30 мм	3,50	5.7015	580	<b>5.7043</b>
33 мм	3,50	5.7015	580	<b>5.7044</b>
36 мм	4,00	5.7015	560	<b>5.7055</b>
39 мм	4,00	5.7015	560	<b>5.7045</b>
42 мм	4,50	5.7015	500	<b>5.7046</b>
45 мм	4,50	5.7015	450	<b>5.7056</b>
48 мм	5,00	5.7015	450	<b>5.7057</b>
52 мм	5,00	5.7015	450	<b>5.7058</b>

# Принадлежности для стационарных резьбонарезных станков

## Опора для трубы

регулируется по высоте.



Исполнение	Высота / мм	кг	№
Для труб до 6"	780 – 1200	2,36	<b>5.6047</b>

## Устройство для обработки края резьбы 3/8–2"

для обработки острого края резьбы после нарезания ручным клуппом или на станке перед уплотнением льном/фумлентой. Быстрая работа – экономия времени. Равномерная обработка по всей окружности трубы, не портящая резьбу. Цельнолитое стальное устройство с закаленными роликами.



Исполнение	Размер / мм	кг	№
Уст-во для обработки края резьбы	335	1,15 кг	<b>5.6500</b>
Запасные ролики (3 шт.)		0,3 кг	<b>5.6501</b>



## Запасной предохранительный ножной выключатель

для всех резьбонарезных станков **РОТЕНБЕРГЕР**.

Соответствует предписаниям по технике безопасности, с маслостойким резиновым кабелем и штекером.



Исполнение	кг	№
3-ступенчатый, с аварийным выключат., 230 В	2,36	<b>5.6335</b>

## Запасной гратосниматель

из закаленной высокопрочной стали



Исполнение	г	№
Грато-ль с 3 ножами, РОПАУЭР 50Р	200	<b>5.6198</b>
Грато-ль с 3 ножами, СУПЕРТРОНИК 3 SE	300	<b>5.6199</b>
Грато-ль с 3 ножами, СУПЕРТРОНИК 4 SE	400	<b>5.6200</b>

## Запасной режущий диск

из закаленной специальной стали



Исполнение для станка	г	№
СУПЕРТРОНИК 2SE, 3SE, 4S и РОПАУЭР	20	<b>7.0074</b>

## НИППЕЛЬ MAX

набор НИППЕЛЬ MAX в стальном ящике

для зажима отрезков труб при изготовлении сгонов 1/2 - 2"; закаленные, отшлифованные зажимные губки. Для всех стационарных резьбонарезных станков.

- Обработка обрезков труб:  
**экономия средств, материала и времени**
- Автоматический быстрый зажим отрезков труб:  
**быстрая, рациональная работа без использования дополнительного инструмента**
- Трубы зажимаются изнутри, фиксируются и центруются:  
**отрезки труб не повреждаются**

набор включает в себя: зажим 1/2" (№ 5.6060), 3/4" (№ 5.6061), 1" (№ 5.6062), 1.1/4" (№ 5.6063), 1.1/2" (№ 5.6064), ящик (№ 2.6410), пластмассовую подложку (№ 5.6055)

Исполнение	кг	№
с зажимами		
1/2 – 3/4 – 1 – 1.1/4 – 1.1/2"	4,4	<b>5.6056</b>
Зажим 1/2"	0,4	<b>5.6060</b>
Зажим 3/4"	0,5	<b>5.6061</b>
Зажим 1"	0,7	<b>5.6062</b>
Зажим 1.1/4"	0,8	<b>5.6063</b>
Зажим 1.1/2"	0,9	<b>5.6064</b>

# Смазочные средства для нарезания резьбы

## РОНОЛ® / РОНОЛ® SYN

### смазочные средства для нарезания резьбы

- Специальный состав для образования равномерной, стабильной масляной пленки:  
**отличные смазочные характеристики**
- Непрерывное, легкое нарезание:  
**качественная, чистая резьба**
- Стойкость резьбонарезных ножей значительно повышается:  
**длительный срок службы ножей**

- Стружка не приваривается:  
**отличные охлаждающие свойства**
- Хорошая защита от коррозии:  
**не образуется ржавчина**
- Применяется без разбавления:  
**безопасно для кожи**

## РОНОЛ®

### высокопроизводительное резьбонарезное масло

- На минеральной основе:  
**для нарезания резьбы на всех материалах, включая нержавеющую сталь**
- Эмульгаторы:  
**облегчают вымывание из трубопровода**
- Не содержат вредный для здоровья полихлорид бифенила (ПХБ):  
**безопасно для кожи**
- Специальный состав для образования равномерной, стабильной масляной пленки:  
**отличные охлаждающие и смазочные свойства**
- Непрерывное, легкое нарезание:  
**качественная, чистая резьба**
- Стойкость резьбонарезных ножей значительно повышается:  
**длительный срок службы ножей**

Резьбонарезное масло на минеральной основе не разрешено к использованию при нарезании резьбы на трубах для питьевой воды!



Наименование	Содержимое	кг	№
РОНОЛ канистра	5 л	5,2	<b>6.5010</b>

## РОНОЛ SYN®

### высококачественная смазочно-охлаждающая жидкость

- На синтетической основе:  
**разработана и разрешена для использования при нарезании резьбы на трубах для питьевой воды и водопроводных трубах.** Проверена по DVGW(рег. № S 021)
- На 100 % растворима в воде, не представляет опасности с физиологической точки зрения:  
**легко смывается**
- Специальный состав для образования равномерной, стабильной масляной пленки:  
**отличные охлаждающие и смазочные свойства**
- Высокая восприимчивость к давлению:  
**длительный срок службы резьбонарезного инструмента**
- Высокополимеры без EP-добавок (таких как сера, фосфор или хлор):  
**улучшенная производительность резки**



Наименование	Содержимое	кг	№
РОНОЛ SYN канистра	5 л	5,2	<b>6.5015</b>



# Сабельные пилы

## ТИГЕРЗЕГЕ электроник

### универсальная электропила

мощная, с высокой скоростью резки, для профессионального использования при проведении монтажных и ремонтных работ.

Идеально подходит для резки дерева (даже при наличии в нем гвоздей), стали, высококачественной стали, чугуна, листовой стали, металлических труб и профилей, пластмассы и стройматериалов, для работы в узких местах, шахтах, над головой.

- Штанга из закаленной высококачественной стали: **повышенная прочность, длительный срок службы, не подвержена коррозии**
- Редуктор защищен от попадания пыли и воды: **не требует техобслуживания**
- Штанга с круглым сечением: **отличное уплотнение от проникновения грязи и воды**
- Демонтаж труб, резервуаров, ванн, вырезание оконных коробок, резка материала при проведении спасательных работ: **различные области применения**
- Небольшой вес, всего 4,2 кг: **легко использовать**

3

- В зависимости от типа материала: **горизонтальный ход для точной резки металла, орбитальный ход для быстрой резки мягких материалов**

- Подвижный прижимной башмак: **для надежного ведения пилы**

- С быстросъемным держателем для пильного полотна: **быстрая замена полотен без использования инструмента**

- Мощный универсальный двигатель 1200 Вт, с двойной изоляцией: **большой резерв мощности**

- Плавная регулировка скорости резки (0-2600 об/мин): **оптимальная частота вращения**



Наименование	⚖ кг	230 В
ТИГЕРЗЕГЕ в чемодане	6,5	<b>86.5700</b>

## РОТИГЕР ВАРИО электроник

### электропила для резки труб

для быстрой и точной резки под прямым углом стальных труб до 6" / 165 мм. Используется при резке вплотную к стене в очень узких местах, в шахтах и над головой. Можно использовать без тисков для резки проложенных труб.

- Цепной зажим для труб до 6":  
точно перпендикулярная резка

- Для специальных пильных полотен с U-образным креплением для резки под прямым углом труб и профилей и для универсальных пильных полотен Тигерзеге с L-образным креплением для резки различных материалов:

**универсальное крепление для пильных полотен**

набор включает в себя: пластмассовый чемодан (№ 5.0303), цепной зажим 6" (№ 5.0256), пильные полотна из высококачественной быстрорежущей стали 140 мм (№ 5.0260) и 200 мм (№ 5.0261), ключ с внутренним шестигранником.

Исполнение	⚖ кг	230 В
РОТИГЕР ВАРИО	8,9	5.0300

- Замена угольных щеток с внешней стороны:  
**удобно для техобслуживания**

- Мощный двигатель 1050 Вт:  
**большой резерв мощности**

- Точная регулировка давления зажима:  
**без деформации разрезаемой трубы**

- Плавная регулировка частоты вращения (800-2.300 об/мин):  
**выбор оптимальной частоты вращения**



## РОТИГЕР 3000

### универсальная электропила

мощная универсальная пила для профессионального использования при проведении монтажных, демонтажных и ремонтных работ, а также при проведении спасательных работ. Режет стальные трубы до 6" (160 мм), дерево до 250 мм.

- Высокопроизводительный редуктор:  
**постоянная передача мощности**

- Мощный универсальный двигатель 1010 Вт:

- большой резерв мощности**
- Небольшой вес 3,5 кг, для использования на стройке и в цехе:  
**неутомительная работа**

- Угольные щетки отключаются автоматически в случае перегрузки или износа:  
**надежность**

- Универсальное крепление для всех L- и U-образных пильных полотен

- Дополнительную рукоятку можно установить на выбор в 3-х местах:  
**удобно для левшей**

- Узкая форма:  
**удобно использовать в труднодоступных местах**



Исполнение	⚖ кг	230 В
РОТИГЕР в пласт. чемодане без полотен		5.0510
Зап. дополнительная рукоятка	0,3	5.0520

# Пильные полотна для сабельных пил

## УНИВЕРСАЛЬНЫЕ биметаллические пильные полотна ТИГЕР из высококачественной быстрорежущей стали

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

3

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>86.5783</b>	
	HSS Bi-Metal	150 x 20 x 0,9	25	L S 922 AF	<b>86.5784</b>	
	HSS Bi-Metall	150 x 20 x 0,9	18	L S 922 EF	<b>86.5785</b>	
	HSS Bi-Metall	150 x 20 x 0,9	14	L S 922 BF	<b>86.5786</b>	
	HSS Bi-Metall	200 x 20 x 0,9	18	L S1022 EF	<b>86.5787</b>	
	HSS Bi-Metall	200 x 20 x 0,9	14	L S 1022 BF	<b>86.5788</b>	
	HSS Bi-Metall	300 x 20 x 0,9	10 - 14	L S 1222 VF	<b>86.5789</b>	
	HSS Bi-Metall	150 x 20 x 0,9	6	L S 611 DF	<b>86.5781</b>	
	HSS Bi-Metall	300 x 20 x 0,9	6	L S 1411 DF	<b>86.5782</b>	

## Специальные пильные полотна РОТИГЕР

(для прямых срезов), высокая устойчивость, подходят для РОТЕНБЕРГЕР РОТИГЕР ВАРИО и РОТИГЕР 3000.

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

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>86.5790</b>	
	HSS Bi-Metall	200 x 22 x 1,6	8 - 10	L S 1120 CF	<b>86.5791</b>	
	HSS Bi-Metall	140 x 25 x 1,6	8	U S 920 CF	<b>86.5795</b>	
	HSSBi-Metall	200 x 25 x 1,6	8	U S 1120 CF	<b>86.5796</b>	
	HSS Bi-Metall	150 x 25 x 1,0	10 - 14	U	<b>86.5798</b>	
	HSS Bi-Metall	200 x 25 x 1,0	10 - 14	U	<b>86.5799</b>	

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

биметаллические из высококачеств. быстрореж. стали, подходят для РОТИГЕР ВАРИО, РОТИГЕР 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 Тип	№	
	HSS	140 x 25 x 1,6	8	L	<b>5.0260</b>	
	HSS	200 x 25 x 1,6	8	L	<b>5.0261</b>	
	HSS	290 x 25 x 1,6	6 - 8	L	<b>5.0263</b>	
	HSS-E	140 x 25 x 1,6	14	L	<b>5.0264</b>	
	HSS-E	200 x 25 x 1,6	8	L	<b>5.0265</b>	
	HSS	200 x 25 x 1,6	6 - 8	L	<b>5.0266</b>	

## ПОРТАКАТ 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.

- 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	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

### ПОРТАКАТ 185 BSR

с быстродействующим цепным зажимом.

### ПОРТАКАТ 185 BSP

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

набор включает в себя: ПОРТАКАТ 185 BSR или BSP, 2 биметаллических полотна из высококач. быстрорежущей стали 14 ZpZ (№ 5.6605).

Наименование	кг	230 В
ПОРТАКАТ 185 BSR	43,0	<b>5.6710</b>
ПОРТАКАТ 185 BSP	49,0	<b>5.6711</b>



ПОРТАКАТ 185 BSR



ПОРТАКАТ 185 BSP

## Пильные полотна для ПОРТАКАТ 185 BSR / BSP

Габариты, мм	ZpZ	Материал	для труб и профилей		№
			Сталь	Нержавеющая сталь	
1640 x 13 x 0,65	8	SS	от 10 мм	x	<b>5.6602</b>
1640 x 13 x 0,65	10	SS	от 8,0 мм	x	<b>5.6603</b>
1640 x 13 x 0,65	14	SS	от 6,1 мм	x	<b>5.6604</b>
1640 x 13 x 0,65	14	Bi-Metall	от 6,1 мм	от 4,0 мм	<b>5.6605</b>
1640 x 13 x 0,65	24	SS	до 3,6 мм	до 1,6 мм	<b>5.6607</b>
1640 x 13 x 0,65	18	Bi-Metall	до 3,6 мм	до 1,6 мм	<b>5.6608</b>

## ТРЕННБОЙ 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.

- 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	№
ТРЕННБОЙ 300 без углошлиф. машинки	13,5	<b>5.8520</b>
Двойная телескопич. удлинит. рейка, правая	1,9	<b>5.8527</b>
Двойная телескопич. удлинит. рейка, левая	1,9	<b>5.8528</b>
Ограничитель вращения и трубы	0,4	<b>5.8529</b>



Рисунок: ТРЕННБОЙ 300 с двойной телескопической удлинительной рейкой правой (№ 5.8527). (углошлифовальная машинка в комплект не входит) и левой (№ 5.8528), ограничитель вращения и длины (№ 5.8529).