

Резьбонарезное оборудование и инструмент

Резьбонарезные станки

ROPOWER 50 R (Ропауэр)

Мобильный компактный резьбонарезной станок Ø 1/4 – 2"

Быстрое лёгкое изготовление точных трубных и болтовых резьб в соответствии с нормами.



Характеристики

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется на производстве, в монтажных, ремонтных работах, на стройке и в цехе.

Для нарезания резьбы:

BSPT правая, EN 10226, ISO 7-1: Ø 1/4 – 2"

BSPP, ISO 228-1, DIN 259: Ø 1/2 – 2"

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстрое и надёжное нарезание резьбы, отрезание, удаление грата, накатывание желобков.
- Легко и удобно перевозить на тележке с колёсами, которая одновременно служит рабочим столом.
- Полная обработка трубы — подготовительная и заключительная.
- Конструкция машины позволяет легко и удобно проводить техническое обслуживание станка.
- Резьбонарезная головка тип R (автоматическая, со встроенной подачей масла).
- Мобильная рама-подставка для перевозки (серийное оснащение).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность двигателя:	1.150 Вт
Рабочая скорость:	40 об./мин.
Вес:	68 кг
Размеры (Д x Ш x В):	535 x 430 x 340 мм

6

Подготовительная и заключительная обработка трубы

Самоцентрирующий труборез

для точной резки

Внутренний гратосниматель с 3 ножами

отсутствие грата

Зажимной патрон ударного действия

с максимальным зажимным усилием, труба не проскальзывает

Центрирующий зажимной патрон

быстрое и точное выравнивание трубы

Конструктивное решение для удобного техобслуживания

Двигатель с двойной изоляцией

в соответствии с VDE

Безопасность

двигатель с высоким тяговым усилием и стабильным моментом вращения

Постоянная передача усилия

внешняя смазка шпинделя, удобно обслуживать

Станок с лёгким уклоном

пониженный расход масла, исключение замазывания во внутренней части трубы



Шестеренчатый масляный насос с системой фильтрации и регулируемым расходом

равномерная подача масла

Большой поддон для стружки из пластмассы

легко чистить

Резьбонарезное оборудование и инструмент

Резьбонарезные станки

ROPOWER 50 R на тележке (Ропауэр)

В наборе: ROPOWER 50 R, ручная универсальная резьбонарезная головка 1/2 – 2" (№ 56054), резьбонарезные ножи из быстрорежущей стали BSPP 1/2 – 3/4" (№ 56058), 1 – 2" (№ 56059), предохранительный ножной выключатель (№ 56335), тележка (№ 56051), инструмент.

Резьбонарезная головка тип R

Ручная резьбонарезная головка со встроенной подачей масла

высокая стойкость резьбонарезных ножей

Оптимальное смазывание и охлаждение ножей

длительный срок службы

С площадкой под инструмент и креплением для ножного выключателя

комфортная работа

Складная подставка

удобная транспортировка

С 2 пластмассовыми колёсами

обеспечение мобильности

Предохранительный ножной выключатель (№ 56335)

повышенная безопасность

Тележка (№ 56051) входит в комплектацию!

Автоматическая резьбонарезная головка со встроенной подачей масла



Мобильность



Обработка края резьбы, № 56500



Накатывание желобков с минимальными затратами



Наименование

B



№

ROPOWER 50 R с автоматической резьбонарезной головкой

BSPT R 1/2 – 3/4", 1 – 2"

230 B

88,5

56050

BSPP R 1/2 – 3/4", 1 – 2"

230 B

88,5

56057

Тележка для ROPOWER 50 R

19,2

56051

Запасной режущий диск (40, 90, 3 SG, 2 S, 2 SE, 3 S, 3 SE, 4 S, 4 SE)

0,02

70074

Крепёжные болты для транспортировочной тележки (4 шт.)

0,7

56049

Ножи (4 шт.)

5,0

56488

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Наименование



№

Резьбонарезное масло

143

6000021

Автоматич. резьбонарезные головки

148

56052

Резьбонарезные ножи

148

56369

NIPPEL MAX

149

56056

Устройство для обработки края резьбы

149

56500

ROGROOVER 1 – 6"

150

56505



№ 65010



№ 56052



№ 56056



№ 56505

Резьбонарезное оборудование и инструмент

Резьбонарезные станки

SUPERTRONIC 2 SE / 3 SE / 4 SE

(Супертроник)

Компактные резьбонарезные станки Ø 1/4 – 4"

Надёжные станки, проверенные длительной профессиональной эксплуатацией.



Характеристики

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Идеально подходят для мобильного и стационарного использования в цехах, на стройках, при проведении ремонтных и сервисных работ в мастерских и на производстве, при строительстве трубопроводных магистралей, монтаже сантехнических и отопительных систем.
- Универсальное использование — на ножках-опорах, на верстаке.

Для нарезания резьбы:

BSPT правая, EN 10226, ISO 7-1: Ø 1/4 – 2"

BSPP, ISO 228-1, DIN 259: Ø 1/2 – 2"

Применяется также вместе с устройством для накатывания желобков!

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Универсальное крепление резьбонарезной головки (Standard «Стандартная» или Automatik «Автоматическая»).
- Точное направление резьбонарезной головки.
- Точное направление салазок, малый износ рабочего шпинделя.
- Быстрое осевое выравнивание трубы.
- Труба не проскальзывает благодаря зажимному патрону ударного действия.

6

Зажимной патрон ударного действия с максимальным зажимным усилием

труба не проскальзывает

Центрирующий зажимной патрон

для осевого выравнивания трубы

Рабочий шпиндель на шарикоподшипниках

с точным направлением, малоизнашиваемый

Две направляющих рейки, два направляющих вала

точное направление

Направляющие рейки/валы обеспечивают передвижение с помощью крестообразной ручки

контролируемая рабочая подача

Внутренний гратосниматель с 3 ножами

работа без грата

Модульная концепция

универсальное крепление для резьбонарезной головки, на выбор — для стандартной или автоматической головки

Надёжный масляный насос с высокой мощностью и регулируемой подачей, с системой фильтрации

встроенная система маслоснабжения, оптимальные смазка и охлаждение

Большой поддон для стружки из пластмассы

легко чистить



SUPERTRONIC 2 SE

Зажимной патрон ударного действия со сменными плавающими широкими губками, надёжная фиксация за счёт подвижной подгонки и широкой опорной поверхности



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



Большой поддон для стружки из пластмассы

легко чистить



Тележка для транспортировки для 3 и 4 SE (№ 57050) (не входит в комплектацию)

SUPERTRONIC 2 SE (Супертроник)

Компактный резьбонарезной станок Ø 1/2 – 2"

Стандартная резьбонарезная головка (Standard): 1/2 – 2" (№ 56156)
Автоматическая резьбонарезная головка (Automatik): 1/2 – 2" (№ 56266)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность: 1.150 Вт
Рабочая скорость: 40 об./мин.
Вес, нетто (с головками): 68 кг
Размеры (Д х Ш х В): 535 х 430 х 340 мм

В наборе: SUPERTRONIC 2 SE, стандартная резьбонарезная головка 1/2 – 2" (№ 56156) или автоматическая резьбонарезная головка (56266), резьбонарезные ножи из быстрорежущей стали 1/2 – 3/4" (№ 56002), 1 – 2" (№ 56005), предохранительный ножной выключатель (№ 56335), опорные ножки (№ 56488).

SUPERTRONIC 2 SE  230 В, №

Со стандартной резьбонарезной головкой		
BSPT R 1/2 – 3/4", 1 – 2"	68	56150
С автоматической резьбонарезной головкой		
BSPT R 1/2 – 3/4", 1 – 2"	68	56175



На опорных ножках!

SUPERTRONIC 2 SE №

Гратосниматель без держателя 2 SE	56198
Опорные ножки (4 шт.)	56488

SUPERTRONIC 3 SE (Супертроник)

Компактный резьбонарезной станок Ø 1/2 – 3"

Стандартная резьбонарезная головка: 1/2 – 2" (№ 56156),
резьбонарезная головка: 2.1/2 – 3" (№ 56104)
Автоматическая резьбонарезная головка: 1/2 – 2" (№ 56266),
резьбонарезная головка: 2.1/2 – 3" (№ 56288)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность: 1.700 Вт
Рабочая скорость: 33 об./мин.
Вес, нетто (с головками): 100 кг
Размеры (Д х Ш х В): 650 х 480 х 420 мм

В наборе: SUPERTRONIC 3 SE, стандартная резьбонарезная головка 1/2 – 2" (№ 56156) или автоматическая резьбонарезная головка (56266), стандартная резьбонарезная головка 2 – 3" (№ 56104) или автоматическая резьбонарезная головка 2.1/2 – 3" (№ 56288), резьбонарезные ножи из нержавеющей стали 1/2 – 3/4" (№ 56002), 1 – 2" (№ 56005), резьбонарезные ножи из быстрорежущей стали 2 – 3" (№ 56104), резьбонарезные ножи из быстрорежущей стали 2.1/2 – 3" (№ 56291), предохранительный ножной выключатель (№ 56335), опорные ножки (№ 56489).

SUPERTRONIC 3 SE  230 В, №

Со стандартной головкой		
BSPT R 1/2 – 3/4", 1 – 2", 2 – 3"	100	56250
С автоматической головкой		
BSPT R 1/2 – 3/4", 1 – 2", 2.1/2 – 3"	100	56255



На опорных ножках!

SUPERTRONIC 3 SE №

Гратосниматель без держателя 3 SE	56199
-----------------------------------	--------------

SUPERTRONIC 4 SE (Супертроник)

Компактный резьбонарезной станок Ø 1/2 – 4"

SUPERTRONIC 4 SE с автоматическим резьбонарезной головкой.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность: 1.750 Вт
Рабочая скорость: 22 / 50 об./мин.
Вес, нетто (с головками): 120 кг
Размеры (Д х Ш х В): 750 х 540 х 480 мм

В наборе: SUPERTRONIC 4 SE, BSPT автоматическая резьбонарезная головка 1/2 – 2" (№ 56266), BSPT автоматическая резьбонарезная головка 2.1/2 – 4" (№ 56289), резьбонарезные ножи из нержавеющей стали 1/2 – 3/4" (№ 56002), резьбонарезные ножи из быстрорежущей стали 1 – 2" (№ 56005), резьбонарезные ножи из быстрорежущей стали 2.1/2 – 4" (№ 56294), предохранительный ножной выключатель (№ 56335), опорные ножки (№ 56489).

SUPERTRONIC 4 SE  230 В, №

С автоматической резьбонарезной головкой		
BSPT R 1/2 – 3/4", 1 – 2", 2.1/2 – 4"	120	56465
NPT 1/2 – 3/4", 1 – 2", 2.1/2 – 4"		56466
Гратосниматель без держателя 4 SE		56200
Тележка 3 и 4 SE	25	57050

Рычаг переключения

для установки скоростей



На опорных ножках!

Резьбонарезное оборудование и инструмент

Принадлежности для резьбонарезных станков

Прецизионные резьбонарезные головки

Для станков: ROPOWER 50 R, SUPERTRONIC 2 S, 2 SE, 3 S, 3 SE, 4 S, 4 SE

Характеристики

ПРЕИМУЩЕСТВА

Стандартная резьбонарезная головка:

- Простая и быстрая замена резьбонарезных ножей экономит время.
- Благодаря входу фиксатора в канавку нет необходимости в проведении трудоёмких работ по настройке, что обеспечивает удобство для пользователя.
- Встроенная система или смазка гарантируют образование равномерной масляной плёнки на поверхности трубы и обеспечивают длительный срок службы ножей.



Стандартная резьбонарезная головка

Автоматическая резьбонарезная головка

Характеристики

ПРЕИМУЩЕСТВА

Автоматическая резьбонарезная головка:

- Простота эксплуатации и наглядность обеспечиваются быстрой настройкой размера резьбы.
- Благодаря настраиваемой автоматике длины резьбы возможно серийное производство.
- Под каждый размер резьбы индивидуальная точная регулировка глубины резьбы без дополнительной юстировки при изменении размера обеспечивает гибкость в работе.

Резьбонарезные ножи

Материал высокого качества и точная обработка гарантируют лёгкость резки, чистую резьбу, износостойкость и отличный отвод стружки. Изготовлены из высококачественной улучшенной стали. Поставляются только в наборе (4 или 5 штук в упаковке).



Для достижения оптимальных результатов при нарезании резьбы используйте только оригинальные смазочно-охлаждающие жидкости и резьбонарезное масло от ROTHENBERGER!

Обзор резьбонарезных головок/ножей

Резьбонарезные головки		Резьбонарезные ножи			ROPOWER 50 R	SUPERTRONIC 2 SE	SUPERTRONIC 3 SE	SUPERTRONIC 4 SE
Тип резьбы	Размер	№	Размер	№ из нерж. стали				

Автоматические резьбонарезные головки, подходящие для ножей RIDGID

BSPT R	Размер	№	Размер	№ из нерж. стали	№ из быстрореж. стали для труб из нерж. стали	ROPOWER 50 R	SUPERTRONIC 2 SE	SUPERTRONIC 3 SE	SUPERTRONIC 4 SE
	1/2 – 2"	56052	1/4 – 3/8" 1/2 – 3/4" 1 – 2"	56369 56370X 56371X	56379 56380	●			
NPT	1/2 – 2"	56053	1/4 – 3/8" 1/2 – 3/4" 1 – 2"	56372 56373 56374		●			

BSPP	Размер	№	Размер	№ из нерж. стали	№ из быстрореж. стали для труб из нерж. стали	ROPOWER 50 R	SUPERTRONIC 2 SE	SUPERTRONIC 3 SE	SUPERTRONIC 4 SE
		56054	1/2 – 3/4" 1 – 2"	56058 56059		●	●	●	●

Автоматические резьбонарезные головки, подходящие для ножей ROTHENBERGER

BSPT R	Размер	№	Размер	№ из нерж. стали	№ из быстрореж. стали для труб из нерж. стали	ROPOWER 50 R	SUPERTRONIC 2 SE	SUPERTRONIC 3 SE	SUPERTRONIC 4 SE
	1/2 – 2"	56266	1/2 – 3/4" 1 – 2"	56003 56007	56235 56236	●	●	●	●
	2.1/2 – 3"	56288	2.1/2 – 3"	56291	56237			●	●
	2.1/2 – 4"	56289	2.1/2 – 4"	56294	56238			●	●

NPT	Размер	№	Размер	№ из нерж. стали	№ из быстрореж. стали для труб из нерж. стали	ROPOWER 50 R	SUPERTRONIC 2 SE	SUPERTRONIC 3 SE	SUPERTRONIC 4 SE
	1/2 – 2"	56271	1/2 – 3/4" 1 – 2"	56111 56112	56180 56181			●	●
	2.1/2 – 3"	56268	2.1/2 – 3"	56295	56183			●	●
	2.1/2 – 4"	56269	2.1/2 – 4" 3.1/2 – 4"	56296	56184			●	●

Стандартные / ручные резьбонарезные головки ROTHENBERGER

BSPT R	Размер	№	Размер	№ из нерж. стали	№ из быстрореж. стали для труб из нерж. стали	ROPOWER 50 R	SUPERTRONIC 2 SE	SUPERTRONIC 3 SE	SUPERTRONIC 4 SE
	1/4 – 3/8"	56153	1/4 – 3/8"	56001	56135	●	●	●	●
	1/2 – 2"	56156	1/2 – 3/4" 1 – 2"	56003 56007	56235 56236	●	●	●	●
	2 – 3"	56104	2 – 3"	56006	56121			●	●
	3.1/2 – 4"	56032	3.1/2 – 4"	56008	56122			●	●

NPT	Размер	№	Размер	№ из нерж. стали	№ из быстрореж. стали для труб из нерж. стали	ROPOWER 50 R	SUPERTRONIC 2 SE	SUPERTRONIC 3 SE	SUPERTRONIC 4 SE
	1/4 – 3/8"	56118	1/4 – 3/8"	56110		●	●	●	●
	1/2 – 2"	56156	1/2 – 3/4" 1 – 2"	56111 56112	56180 56181	●	●	●	●
	2.1/2 – 3"	56104	2.1/2 – 3"	56114				●	●

BSPP	Размер	№	Размер	№ из нерж. стали	№ из быстрореж. стали для труб из нерж. стали	ROPOWER 50 R	SUPERTRONIC 2 SE	SUPERTRONIC 3 SE	SUPERTRONIC 4 SE
	1/2 – 1.1/4"	56076	1/2 – 3/4" 1 – 1.1/4"			●	●	●	●
	1.1/2 – 3"	56077	1.1/2 – 2" 2.1/2 – 3"	56097 56098				●	●

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ, ПОЖАЛУЙСТА, ЧТО РЕЗЬБОНАРЕЗНЫЕ НОЖИ НЕ ВКЛЮЧЕНЫ В КОМПЛЕКТАЦИЮ РЕЗЬБОНАРЕЗНЫХ ГОЛОВОК!

Для подбора резьбонарезных головок и ножей обратитесь к нам!

Подходят для:

- **Конической трубной резьбы — BSPT**
Трубной резьбы Whitworth: ISO 7-1, DIN EN 10226 (DIN 2999), конической наружной резьбы 1:16, угол 55°
- **Конической трубной резьбы — NPT**
Taper Pipe Thread: ASME B1.20.1, конической наружной резьбы 1:16, угол 60°
- **Цилиндрической трубной резьбы — BSPP**
Трубной резьбы Whitworth: ISO 228-1, DIN 259, цилиндрической наружной резьбы, угол 55°
- **Английской болтовой резьбы — BSW**
British Standard Parallel Screw: Thread of Whitworth, Form B.S.W, B.S 84: наружной резьбы, угол 55°
- **Метрической болтовой резьбы — M**
Метрической резьбы: ISO 261, DIN 13, наружной резьбы, угол 60°

Резьбонарезное оборудование и инструмент

Принадлежности для резьбонарезных станков

Опора для трубы

С шариковой направляющей, регулируется по высоте от 780 до 1200 мм. Максимальная нагрузка 120 кг.



Наименование	Высота / мм	кг	№
Для труб \varnothing до 6"	780 – 1.200	5,8	56047

Предохранительный ножной выключатель

Для всех компактных резьбонарезных станков ROTHENBERGER

- Соответствует предписаниям профсоюзов по технике безопасности.
- С маслостойким резиновым кабелем и штекером.
- Ножной выключатель нельзя выжимать до упора (ВЫКЛ-ВКЛ-ВЫКЛ).



Наименование	кг	№
3-ступенчатый, с аварийным выключателем, 230 В	2,5	56335

Устройство для обработки края резьбы 3/8 – 2"

Цельнолитой стальной инструмент с закалёнными роликами обеспечивает равномерную обработку по всей окружности трубы без повреждения резьбы.



Наименование	L мм	кг	№
Устройство для обработки края резьбы	335	1,15	56500
Запасные ролики (3 шт.)		0,30	56501

Внутренний фаскосниматель для труб 1/4 – 2"

Быстрое и чистое снятие фаски

Для стальных труб, с легкоходной трещоткой, подходит для использования на трубах из стали, прошедшей термообработку.



Запасной фаскосниматель (№ 70296)

Наименование	дюйм	мм	г	№
Внутренний фаскосниматель с трещоткой	1/4 – 2"	13 – 60	2.680	70289
Запасной фаскосниматель			200	70296

NIPPEL MAX (Ниппель Макс)

NIPPEL MAX \varnothing 1/2 – 2" для изготовления сгонов

Для зажима отрезков труб при изготовлении сгонов, имеет закалённые, отшлифованные зажимные губки. Предназначен для всех стационарных резьбонарезных станков ROPOWER и SUPERTRONIC.

- Обработка обрезков труб экономит средства, материал и время.
- Автоматический быстрый зажим отрезков труб обеспечивает рациональную работу без использования дополнительного инструмента.
- Трубы зажимаются изнутри, фиксируются и центруются, отрезки труб не повреждаются.



Набор (№ 56056): зажим 1/2" (№ 56060), 3/4" (№ 56061), 1" (№ 56062), 1.1/4" (№ 56063), 1.1/2" (№ 56064), стальной ящик (№ 26410).

Наименование	кг	№
Набор NIPPEL MAX		
1/2 – 3/4 – 1 – 1.1/4 – 1.1/2"	4,4	56056
Зажим 1/2"	0,4	56060
Зажим 3/4"	0,5	56061

Наименование	кг	№
Зажим 1"	0,7	56062
Зажим 1.1/4"	0,8	56063
Зажим 1.1/2"	0,9	56064
Зажим 2"	1,2	56065