

HOLLOW ROLLER™

Система подачи резца для токарной обработки внутренних поверхностей

Запатентованная система **Hollow Roller*** - это приспособление для подачи резца, которое обеспечивает безопасность и точность токарной обработки пустотелых деталей (изделий в форме чаши, вазы, тарелки и пр.). Инструмент надежно зафиксирован от проворачивания, что позволяет токарю сконцентрироваться на искусном точении формы, а не на сложности обработки внутренних поверхностей. Hollow Roller – это роликовая система направляющих, которая исключает проворачивание штанги с резцом вокруг своей оси, обеспечивая надежную и предсказуемую подачу. Это позволяет перемещать режущий инструмент плавно, уверенно и точно, без лишних усилий оператора. Основной опорой являются роликовые направляющие установленные в подшипниках, не требующих смазки. Опорой передней части резцедержателя служит специальный подручник, поставляемый в комплекте с устройством.

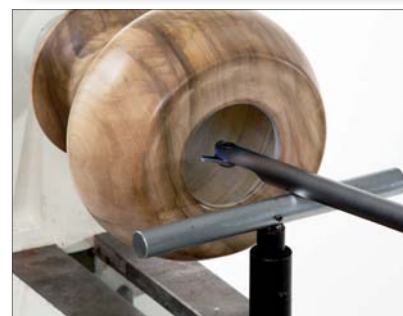
Преимущества системы Hollow Roller

- Самый безопасный и удобный способ токарной обработки внутренних поверхностей деталей
- Легкая установка на большинстве токарных станков

Состав системы Hollow Roller:

- роликовая опора (крепится на станину станка с помощью штатного держателя);
- специальный подручник, регулируемый по высоте;
- быстрозажимная рукоятка для резцов (Carter Artisan 175);
- профильный расточной резец для крепления сменных резцовых вставок;
- резцовая вставка из быстрорежущей стали (HRBIT-CART01)
- штифт-адаптер для установки роликовой опоры**

Быстрозажимная рукоятка для резцов, поставляемая в комплекте, оснащена цанговым зажимом диаметром 5/8 дюйма (16 мм), и может быть использована для крепления любого другого режущего инструмента с диаметром до 3/4 (19 мм) при условии замены цанги. Это позволяет дополнительно применять рукоятку вне системы Hollow Roller в самых разных целях.



Система подачи резца Hollow Roller
Артикул: HR1000



Carter for JET

Made in USA

* «Холлоу Роллер»

** Необходимый (в зависимости от модели станка) штифт-адаптер приобретается отдельно

Установочные штифты-адаптеры Hollow Roller



HR 0625-35 Штифт-адаптер для станков JET JWL-1014i, JWL-1220

диаметр 5/8" (16 мм), длина 3,5" (89 мм)

HR 1000-45 Штифт-адаптер для станков JET JWL-1236, JWL-1442, JWL-1642 и большинства других токарных станков

диаметр 1" (25,4 мм), длина 4,5" (114 мм)

HR 1000-60 Удлиненный штифт-адаптер для станков Powermatic 3520, Powermatic 4224 и других производителей

диаметр 1" (25,4 мм), длина 6" (152 мм)

HR 0750-35 Штифт-адаптер 3/4"

диаметр 3/4" (19 мм), длина 3,5" (89 мм)

Резцы для Hollow Roller



Твердосплавный резец Hunter

Твердосплавная резцовая вставка Hunter - особо острый инструмент, в 20-30 раз более стойкий к истиранию, чем резцовая вставка из быстрорежущей стали. Вставка выполнена круглой и, после того как затупится, может быть повернута другой стороной. Поставляется в комплекте с держателем, крепежным винтом Torx и отверткой

Артикул: HRBIT-HUNT01



Резец из быстрорежущей стали

Эта вставка наиболее универсальна и подходит для любых токарных операций по дереву. Именно она входит в начальную комплектацию системы Hollow Roller. Вставка может быть многократно переточена, с помощью устройства для заточки фирмы Carter

Артикул: HRBIT-CART01

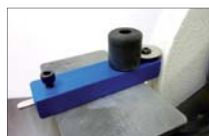


Круглый резец из быстрорежущей стали

Позволяет сглаживать поверхность после первоначальной токарной обработки. Может быть переточен с помощью устройства для заточки фирмы Carter

Артикул: HRBIT-CART02

Устройство для заточки быстрорежущих резцов Hollow Roller



Это приспособление позволяет надежно закреплять призматические и круглые быстрорежущие резцовые вставки для переточки на заточном станке.

Устройство для заточки быстрорежущих резцов Hollow Roller

Артикул: HRSHRP-01

Дополнительные резцедержатели для Hollow Roller



Артикул: HRBAR-1000

Удлиненный резцедержатель 1" (25,4 мм)

Удлиненный на 152 мм (6") резцедержатель диаметром 25,4 мм для точения более глубоких заготовок. Диаметр увеличен чтобы придать дополнительную жесткость и увеличить массу, это способствует снижению вибраций и облегчению работы с крупными заготовками.

На данный резцедержатель можно устанавливать те же вставки, что и на стандартный.



Артикул: HRBAR-hook

Изогнутый резцедержатель 5/8" (16 мм)

Необходим для точения сложных внутренних поверхностей, имеет тот же диаметр, что и стандартный - 5/8" (16 мм). Работает в паре со специальной режущей вставкой, входящей в комплект поставки. Эта быстрорежущая вставка предназначена специально для данного держателя и не совместима с другими держателями Hollow Roller.

Укороченная рукоятка для резцедержателей Hollow Roller



Предназначена для более точных и тонких работ с небольшим съёмом стружки

Укороченная рукоятка для Hollow Roller

Артикул: HRHAND01P

Лазерный указатель Hollow Roller



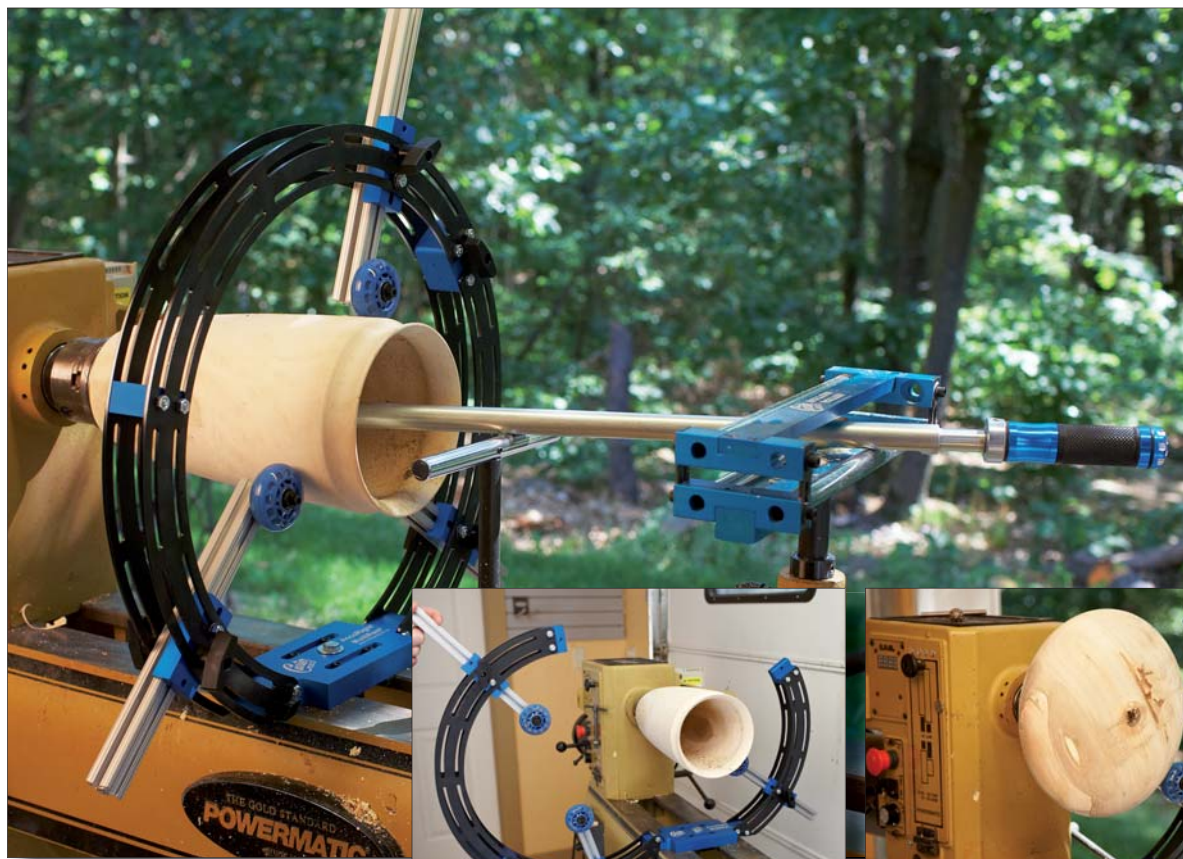
Лазерный указатель Hollow Roller представляет собой визуальный индикатор толщины стенок, который показывает, что толщина стенок достигла желаемого значения. Эта толщина устанавливается перед тем, как инструмент входит в заготовку. Система легко настраивается и монтируется непосредственно на резцедержатель Hollow Roller. Блок лазерного указателя поставляется вместе с необходимой оснасткой для работы с лазером и его установки. Лазер подходит для установки на все резцедержатели, в том числе и на изогнутый. Большие резцедержатели требуют удлинителя для лазера из-за своей увеличенной длины на 6" (152 мм)

Лазерный указатель Hollow Roller

Артикул: HR-LSR01

MultiRest™

Люнет для токарных работ по дереву



Люнет MultiRest
Артикул: SR1000



MultiRest в открытом положении



MultiRest в положении поддержки с одной стороны

Запатентованная система **MultiRest*** предназначена для большинства токарных станков с диаметром вращения над станиной до 500 мм. Люнет оснащен независимыми регулируемыми упорами для крепления на станине станка с шириной от 25 мм до 114 мм. Положение каждого узла с роликами можно регулировать в двух направлениях, перемещая его по круговой направляющей и по радиусу. Это позволяет настроить люнет для самых разных работ и заготовок.

Конструкция состоит из 2 частей, что позволяет открывать люнет, не снимая его со станины. Таким образом, обрабатываемая деталь всегда доступна для снятия/установки или для выполнения вспомогательных операций, таких как шлифовка или фасонная обработка.

В случае необходимости можно отсоединить большую часть кольца, установить на меньшую дополнительные ролики и обеспечить поддержку заготовки с одной стороны. При этом другая сторона заготовки будет полностью открыта для обработки.

Люнет имеет жесткую и прочную каркасную конструкцию устойчивую к боковым нагрузкам. Ее детали изготовлены с высокой точностью из качественной стали и авиационного алюминия методом лазерной резки. Опорные ролики вращаются на

шариковых подшипниках и имеют полиуретановое покрытие стойкое и одновременно щадящее по отношению к поверхности заготовки.

Преимущества люнета MultiRest

- предназначен для длительной эксплуатации, надежен и прочен;
- совместим как с небольшими, так и с полноразмерными станками;
- легко перенастраивается под разный диаметр заготовки, от малого до большого;
- может быть использован для поддержки с одной стороны;
- высокая прочность при малом весе;
- легкий доступ к заготовке;
- модульная конструкция с возможностью перенастройки



Опорный ролик для MultiRest
Артикул SRRR01



2" подъемный блок для установки MultiRest на токарный станок 4224B
Артикул SRLB02

* «МультиРест»