

# ОБЗОР ПРОДУКТОВ



# ИННОВАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЯ ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ КАЧЕСТВО

---

## RÖHM

Уже более 110 лет компания RÖHM изготавливает системы зажима, захвата и манипулирования. Много крупных производителей станков и оборудования по всему миру выбирают нас в качестве основных поставщиков сверлильных и токарных патронов, упорных центров, захватных роботов или зажимов. Наши продукты известны благодаря исключительному сочетанию надежности, высокой точности, а также интеллектуальным системам управления усилием и движением. Используйте наши знания для создания индивидуальных систем зажима, захвата и манипулирования.



Инновации, технологии, высокая точность и качество делают нас мировым надежным партнером по всем вопросам, которые касаются устройств зажима. Мы ежедневно доказываем это путем поставок премиальных зажимных устройств нашим клиентам.



Компания RÖHM находит правильное решение любых проблем в сфере зажима как заготовок, так и инструмента. Для производства продуктов, которые отвечают наивысшим требованиям, выполняются все условия еще на стадии консультирования клиентов, конструирования, производства, а также сервисного обслуживания. В своей отрасли RÖHM считается компанией, которая в значительной степени задает тенденции развития рынка с помощью своих прогрессивных продуктов.

## Наши знания – залог вашего успеха.

### Инновация

Компания Röhм олицетворяет собой инновации в сфере зажимных устройств. Сенсорный зажимной кулачок iJaw является новейшей вехой отрасли: Измерение усилия зажима во время обработки.

### Технология

Знания в области применения и ноу-хау в области конструирования позволяют создавать высокоэффективные зажимные устройства. Также для индивидуального применения.

### Высокая точность

Высокоточные упорные центры (до 1 мк) – лишь один из примеров высокоточных зажимных устройств. Точное вращение и точность повторяемости зажима, например, позволяют вам переносить высокую точность зажимного устройства на ваши заготовки.

### Качество

Изготовлены для продолжительного использования, долговечные и стойкие. Патроны Röhм работают без замены много лет, что позволяет вам осуществлять оптимальное по стоимости и высокое по качеству производство.

# НАША НОВЕЙШАЯ РАЗРАБОТКА

## iJaw



В категории  
«Промышленность 4.0  
индивидуальные решения»



Лучшее зажимное  
устройство 2022 г.  
Наш iJaw.



## iJaw – измерение усилия зажима во время обработки

iJaw – первый в мире зажимной кулачок со встроенным датчиком для зажима заготовок с помощью ручных или механизированных зажимных патронов. Благодаря iJaw вы теперь можете:

---

визуализировать зажимные усилия, воздействующие на заготовку во время обработки,

---

увеличить срок службы станка и сократить время оснастки и цикла,

---

сократить расходы на детали,

---

использовать систему встроенного обеспечения качества,

---

повысить безопасность процесса обработки.

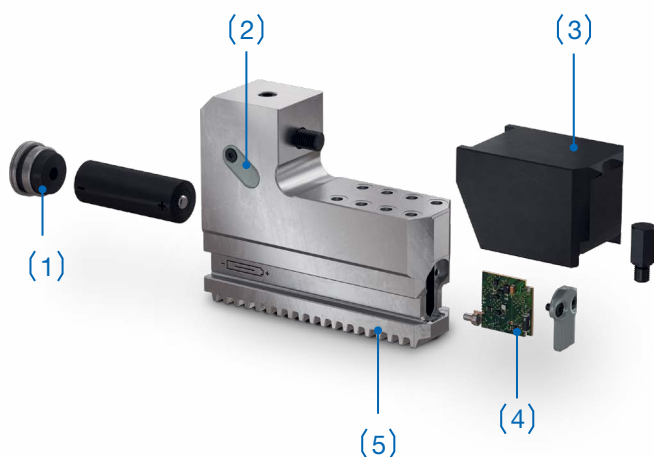
---

Мы предлагаем iJaw в двух исполнениях:

Решение производителя комплексного оборудования направлено на изготовителей машин и без труда интегрируется в систему управления металлообрабатывающих машин. Предоставляемые iJaw данные при этом отображаются непосредственно на экране ЧМИ в реальном времени.

Решение по дооснастке подходит для всех существующих фрезерных и токарных станков. В этом варианте исполнения данные измерений отправляются на локальный ПК или мобильный планшет, и оператор видит их в визуальной форме.

К вашим услугам соответствующие индивидуальным требованиям одно-, двухступенчатые или сквозные кулачки размером 215, 260, 315 и 400.



- (1) Герметичная запорная крышка (согласно IP68). За ней литий-ионный аккумулятор
- (2) Датчик
- (3) Использование зажимного устройства с крепежным винтом
- (4) Беспроводной интерфейс IO-Link с антенной или противовесами для точной балансировки
- (5) Консольный кулачок с прямыми зубьями.

Более подробная информация о iJaw на странице продукта:  
[roehm.biz/ijaw](http://roehm.biz/ijaw)





# 1

## СВЕРЛИЛЬНЫЕ ПАТРОНЫ

Идеально подогнанные с интеллектуальной конструкцией.

Стойкое и высокоточное оборудование также для самых сложных рабочих задач.

Промышленные  
быстрозажимные  
сверлильные патроны



Быстрозажимные  
сверлильные патроны









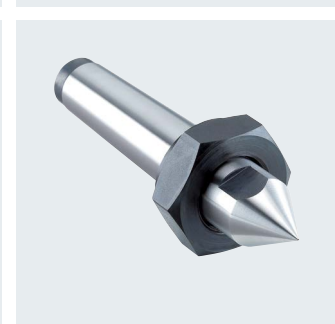

Сверлильные патроны с  
зубчатым венцом





# 2 УПОРНЫЕ ЦЕНТРЫ ТОРЦЕВЫЕ ПОВОДКИ

Мощные, исключительно прочные, с длительным сроком службы.  
Обеспечивают оптимальные результаты высокоточной обработки.

Вращающиеся упорные центры	Вращающиеся упорные конусы	Неподвижные упорные центры	Торцевые поводки
			
			



# 3 ТОКАРНЫЕ ПАТРОНЫ ПЛАНШАЙБЫ

Исключительно эффективные там, где усилие имеет первоочередное значение.  
Надежная фиксация даже крупных и тяжелых инструментов.

Зажимной патрон с  
клиновидной рейкой с  
системой быстрой смены  
зажимных кулачков



Токарные патроны со  
спиральным кольцом



Планшайбы



F-SENSO 2  
Измеритель усилия  
зажима



Зажимные кулачки







# 4 ТИСКИ

Ускользнуть не удастся. Точный зажим и надежная фиксация даже самых тяжелых деталей.

<p>Компактный зажим NC</p>	<p>Компактный двойной зажим NC</p>	<p>Компактный центрирующий зажим NC</p>	<p>5-осевой ацентрический зажим</p>
			
<p>Тиски для сверлильных станков</p>	<p>Тиски для шлифовальных станков и контроля</p>	<p>Губки тисков</p>	<p>Системы зажима с нулевой точкой</p>
			





# 5 ТЕХНИКА ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ

Гибкие и исключительно эффективные решения для быстрого и динамичного захвата. Сильные, высокоточные и абсолютно надежные.

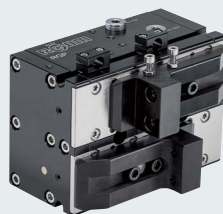
Параллельный захват с двумя губками



Центрирующий захват с тремя губками



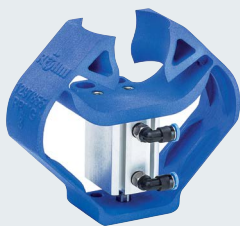
Захват с большим ходом с двумя губками



Поворотные узлы



Синтетические захваты



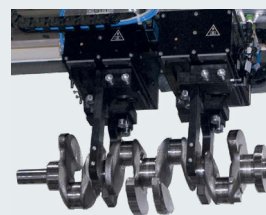
Параллельные захваты с уплотнением



Компактные захваты с большим ходом



Специальные захваты





# 6 МЕХАНИЗИРОВАННЫЕ ЗАЖИМНЫЕ ПАТРОНЫ, ЦИЛИНДРЫ/ЛЮНЕТЫ

Быстрые движения с высоким давлением.  
И с огромным усилием для абсолютно надежного захвата.

Премиальные механизированные зажимные патроны с проходом



Механизированные зажимные патроны с проходом и системой быстрой смены кулачков



Пневматические механизированные патроны с приводом у переднего конца шпинделя



Специальные механизированные зажимные патроны



Цилиндры с проходом и без прохода



Самоцентрирующиеся люнеты



Стационарные механизированные зажимные устройства



Зажимные кулачки





# 7

## ЗАЖИМНЫЕ ОПРАВКИ ЦАНГОВЫЕ ПАТРОНЫ

С огромным усилием, прилагаемым снаружи и изнутри. Оптимально подходят также для чувствительных заготовок с очень тонкими стенками.

Зажимные оправки  
с втулкой



Специальные решения для  
внутреннего зажима



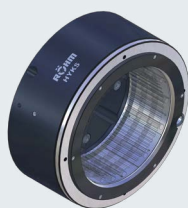
Цанговые патроны и  
система зажима CAPTIS



Сегментные зажимные  
оправки



Специальные решения для  
наружного зажима





# 8

## СИСТЕМЫ ЗАЖИМА ИНСТРУМЕНТА

Поразительная эффективность благодаря оптимальной адаптации к требованиям заказчика. Совершенство форм и функций для наилучшей передачи высокого удерживающего усилия.

Автоматические системы зажима для HSK



Беспружинная система зажима SUPER-LOCK



Ручные зажимные устройства для HSK



Автоматические системы зажима для крутых конусов



F-SENSO 2  
Измеритель усилия зажима



Смазывающие инструменты Lubritool



Сменный переходник RESK



Зажимные головки SPK



# ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ТАКЖЕ ДЛЯ ВАШЕЙ ОТРАСЛИ



**ПРОМЫШЛЕННОСТЬ**



**АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ**



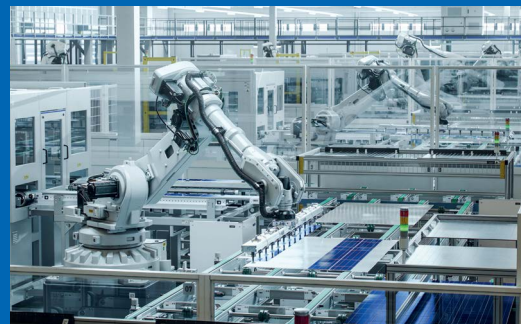
**ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ СЕКТОР**



**АВИАЦИОННО-КОСМИЧЕСКАЯ  
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ**



**МАШИНОСТРОЕНИЕ**



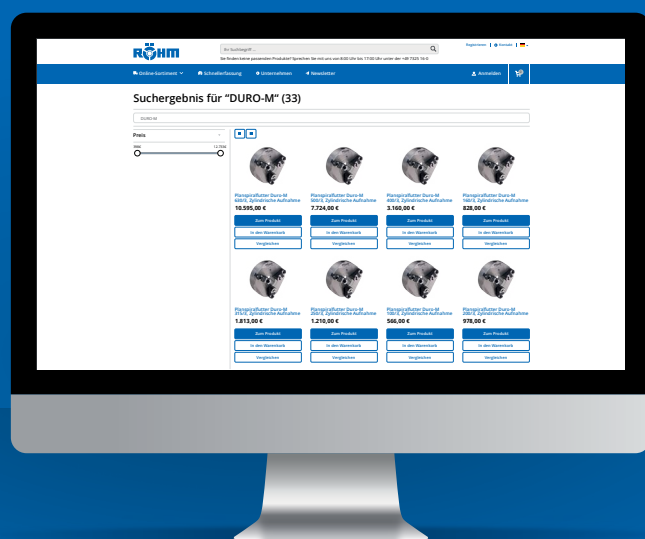
**АВТОМАТИЗАЦИЯ**



**МИКРОЭЛЕКТРОНИКА**



**ЭНЕРГЕТИКА**



---

**ЗАЖИМНЫЕ И ЗАХВАТНЫЕ  
УСТРОЙСТВА КОМПАНИИ  
RÖHM МОЖНО В ЛЮБОЕ  
ВРЕМЯ (24/7) ЗАКАЗАТЬ В  
НАШЕМ ОНЛАЙН-МАГАЗИНЕ.**

---

**[eshop247.roehm.biz](https://eshop247.roehm.biz)**





RÖHM GmbH • Heinrich-Roehm-Straße 50 • 89567 Sontheim/Brenz • Deutschland  
TEL +49 7325 16 0 • [info@roehm.biz](mailto:info@roehm.biz) • [sales@roehm.biz](mailto:sales@roehm.biz) • [service@roehm.biz](mailto:service@roehm.biz)



[roehm.biz](http://roehm.biz)