



ROEMHELD

Выгоды и преимущества, получаемые при применении зажимных элементов Roemheld



Огромный опыт в области гидравлического зажима (ок. 48 лет)

Производство исключительно в Германии (гарантирован постоянный контроль качества)

Используются материалы согласно нашим требованиям (большинство материалов проходят ультразвуковой контроль)

Все изделия проходят выходной контроль (проверка функционирования, проверка давлением)



Большинство элементов разработано для макс.
рабочего давления 500 бар
(гарантирована высокая степень безопасности,
(давление разрушения мин. 1500 bar!!!)

Разрабатываемые изделия проходят проверочные
испытания в объеме от 500 000 до 1 000 000 циклов

Самая большая программа зажимных элементов на
рынке

Всемирная сеть дистрибуции и сервиса



ROEMHELD

Элементы для зажима обрабатываемых деталей



ROEMHELD

Представлено инженером отдела
гидравлических элементов
Мartiном Гилем



ROEMHELD

Некоторые технические особенности компонентов Roemheld

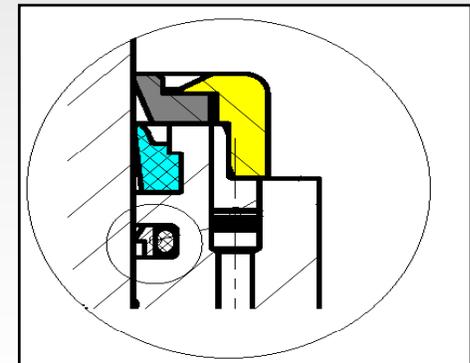
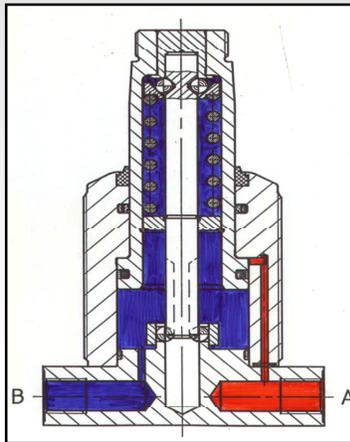
Особенности поворотных зажимов

Все поворотные зажимы оснащаются грязесъемниками из Витона

-> высокая химическая стойкость к воздействию агрессивной СОЖ

Некоторые поворотные зажимы опционально могут оснащаться металлическими грязесъемниками

-> наилучшая защита поршневого штока от горячей стружки или в случае сухой обработки (обработка без СОЖ)

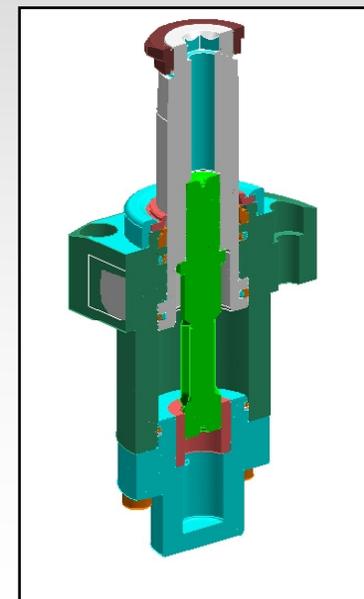
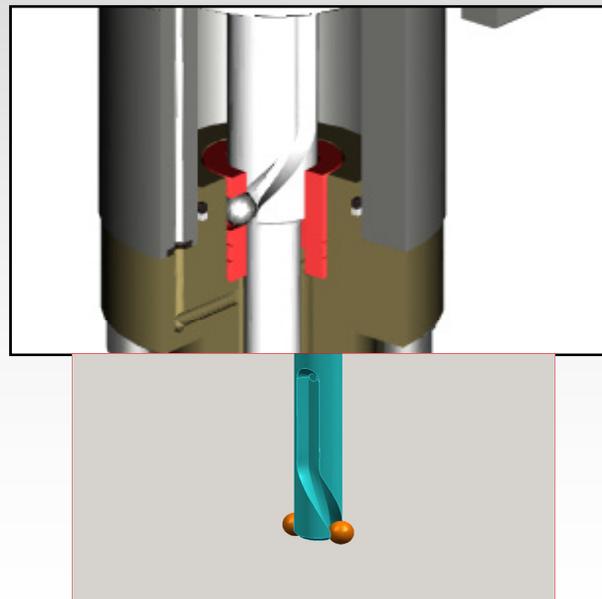
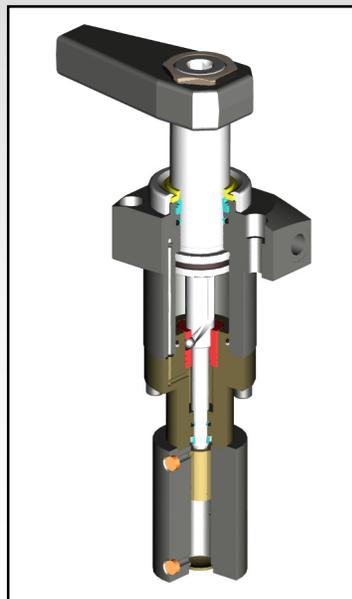




Особенности поворотных зажимов

Имеются поворотные зажимы с/без защиты от перегрузки с/без усиленного поворотного механизма, с/без контроля положения [RH_enB18801_E.pdf](#)

-> Исполнения без упомянутых функций см. новые серии „VDH“ и „VMH“ в каталожных листах, например, B1.8801 для применения с коротким временем зажима/ разжима, или когда нет необходимости в защите от перегрузки





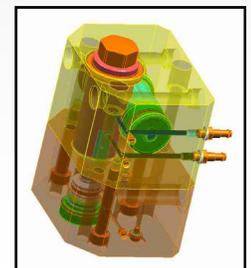
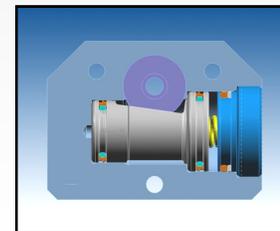
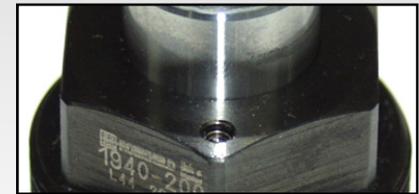
Особенности гидроопор

Имеются гидроопоры с латунным и металлическими грязесъемникам, а также грязесъемниками из Витона
-> наилучшая защита опорного болта от горячей стружки или в случае сухой обработки (без СОЖ), высокая химическая стойкость от агрессивного воздействия СОЖ

Новая серия гидроопор (каталожный лист В1.942) которые имеют грязесъемник из Витона с металлической кромкой

Новая серия гидроопор с самозапиранием, см. каталожный лист В1.930

-> отсутствие податливости под заготовкой даже при падении давления, очень малая эластичность опорного болта

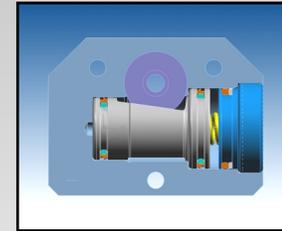




Элементы, предлагаемые Roemheld:

Поворотный зажим с самозапиранием

->для поддержания усилия зажима при падении давления

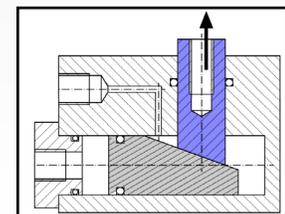
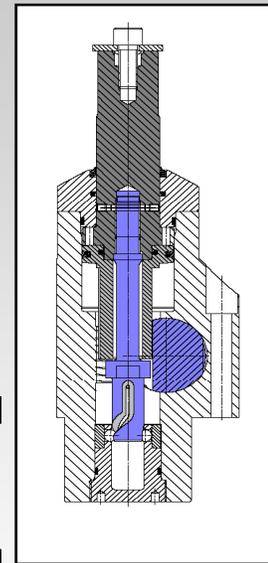


Блочный зажим с самозапиранием

->для поддержания усилия зажима при падении давления

Зажимные и опорные элементы с самозапиранием

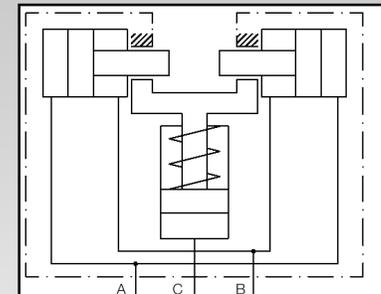
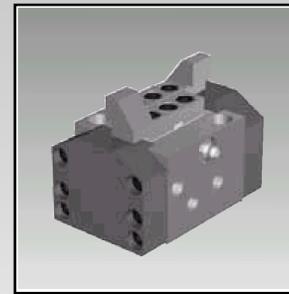
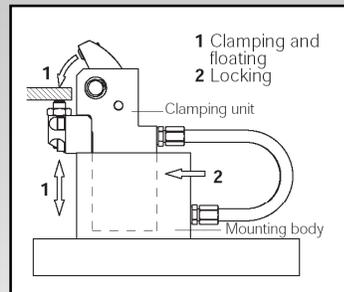
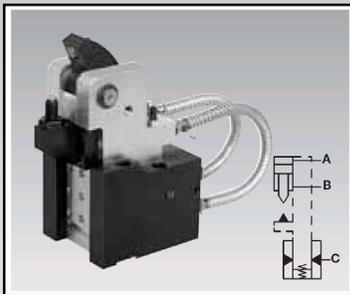
->для поддержания усилия зажима при падении давления



Элементы, предлагаемы Roemheld

Зажимные элементы для гибкого позиционирования для „плавающего“ зажима, см. каталожные листы В1.732 и В1.733

-> для зажима и подпора отдельных частей нестабильной заготовки для избежания деформации

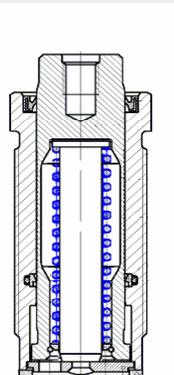
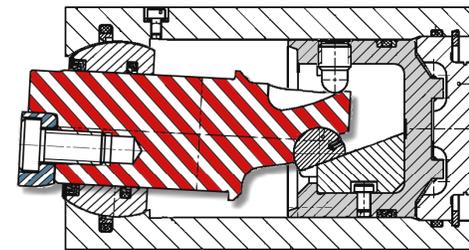


Гидравлические цилиндры с запирающим поршнем см. кат. лист В1.4611

-> для зажима и подпора заготовок; используются при „плавающем“ зажиме

Плоские зажимы, Блочные зажимы, Шарнирные зажимы см. каталожные листы В1.8231, В1.8232, В1.8241, В1.8242

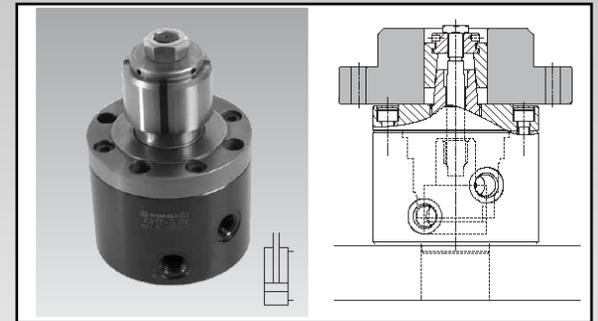
-> для зажима в ограниченном пространстве



Элементы, предлагаемые Romheld

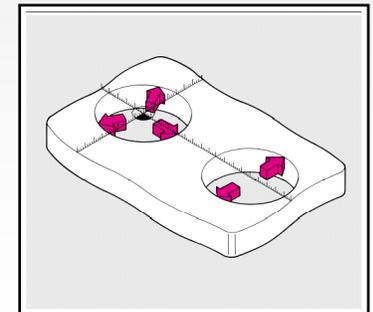
Цилиндры для зажима в отверстии с функцией центрирования, см. каталожный лист В1.481

-> для зажима отдельных заготовок с гладкими обработанными поверхностями (диам. от 16 до 46 мм)



Элементы для концентрического позиционирования и зажима, см. каталожные листы Н4.300, Н4.305

-> заготовки могут позиционироваться и зажиматься концентрически



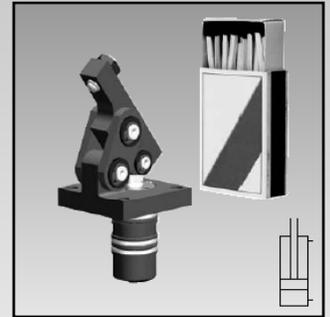


Элементы, предлагаемые Roemheld

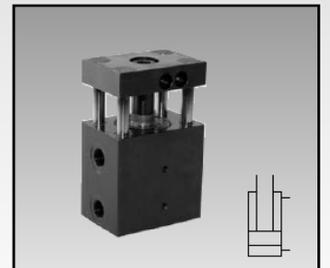
Поворотные зажимы **Мини**, см. каталожный лист В1.848
-> для зажима в условиях ограниченного пространства,



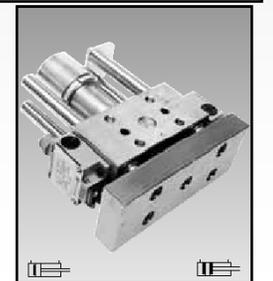
Рычажные зажимы **Мини**, см. каталожные листы В1.8252, В. 1.8262
-> для зажима в условиях ограниченного пространства



Мини-салазки **RM**, см. каталожный лист В1.7384
(блочный цилиндр с направляющими стержнями)
-> обеспечивается компенсация боковых нагрузок



RS Гидравлические салазки **RS**, см. каталожный лист В1.7385
(гидроцилиндр с направляющими стержнями)
-> обеспечивается компенсация боковых нагрузок





Наши заказчики

Автомобильная отрасль

Производители автомобилей:

Daimlerchrysler, Audi, Volkswagen, BMW, Opel, Porsche, PSA (Франция), Ford, Volvo, Saab, General Motors, Kia, Hyundai, Daewoo, Ssang Yong, Seat, Skoda, Fiat, Ferrari, Tata (Индия), Toyota (Турция) и многие другие

Производители комплектующих:

Bosch, Contiteves, LUK, Lucas, Georg Fischer (GF), ThyssenKrupp, INA Schaeffler, ZF, Hummel, Mahle Magna (Канада), Delphi (США), Dana (США) GNK (Великобритания), Brembo (Италия), Brakes India Steyr (Австрия) и многие другие



Станкостроительная отрасль

GROB, HELLER, DMG, Chiron, Stama, Cross Hueller, Ex-Cell-O, LICON,
DS Technologie, SW, Krauseco, Okuma, Makino (Все Германия), Witzig&Frank
PCI , Mikron (Франция)
Danobat Group (Испания)
MCM, Comau, Mandelli, Riello Group (Италия)
Fill, SEMA (Австрия)
Cincinnati, Ingersoll, Lamb (США)
Cross Hueller, ROMI (Бразилия)
SNK, Mazak (Япония) и многие другие

А также:

MAN, MAN Roland, Heidelberger Druckmaschinen, Knorr Bremse, John Deere,
AGCO (Fendt, Massey Ferguson, Sizu Diesel), Deutz, Claas, Liebherr, Triumph,
Komatsu, O&K, Pierburg, Caterpillar

Качество создает качество



ROEMHELD



Products | for | productivity



Автомобильная

Машиностроение и металлургия:

- Металлургия (оборудование металлургических заводов)
- Электромеханика (электродвигатели, напр. SEW, Lenze)
- Упаковочное оборудование (напр. Tetrapak)
- Полиграфическое оборудования
(в т.ч. бумагорезательные машины)

Ручной инструмент (напр., Bosch, Black&Decker; Metabo)

Сельскохозяйственные машины (Agco, John Deere, Krone)

Строительные машины (напр., Liebherr, Caterpillar, Schaeff)

Транспорт, поезда и т.п.)