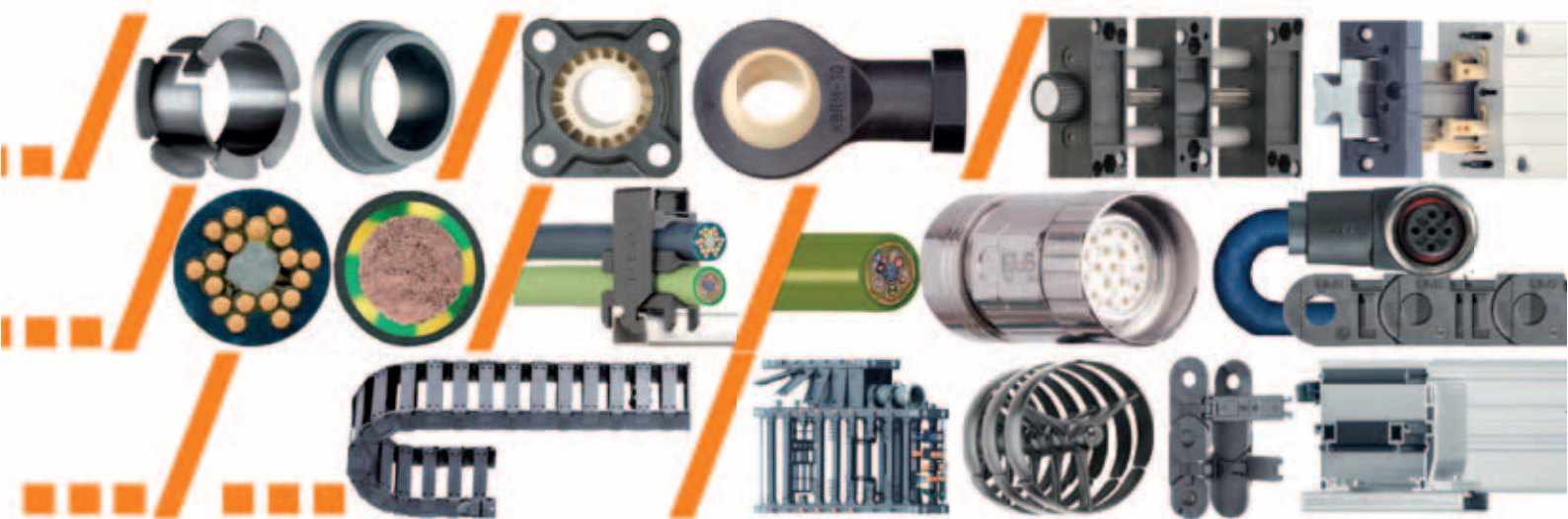


igus[®].ru

...Увеличьте срок
службы Ваших машин с
ПОМОЩЬЮ ПЛАСТМАСС...

+++ Повышение срока эксплуатации - снижение издержек производства +++



Системы энергогусениц...
Кабель для использования
в энергоцепи...
Полимерный подшипник...

Системы энергогусениц

+++ Более чем 80.000 наименований продуктов со склада igus® +++

Системы энергоцепей - Автоматика должна работать без помех

Системы энергоцепей igus® служат для управления и защиты проводящих линий, шлангов и всех остальных средств связи. Самые распространенные габариты охватывают почти все области применения. С более чем 80.000 наименований продуктов на складе компания igus® является крупнейшим производителем в мире. Мы перенимаем ответственность за организацию движения систем.

E2 micro, mini, medium, E2/000



- Маленькие и средние размеры
- Быстро открываются
- Благоприятные для кабеля

easy chain® - Удобная энергоцепь - Просто вдавите кабели внутрь



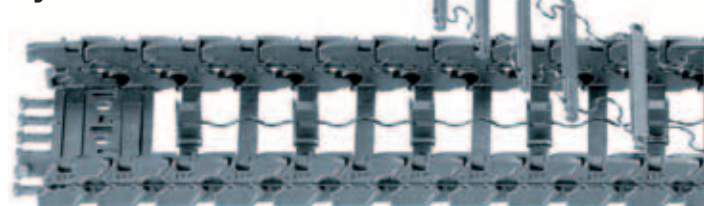
- Быстрое наполнение, изнутри и снаружи
- Недорого
- Энергоцепь состоящая из одной части

e-tubes - Энерготрубка



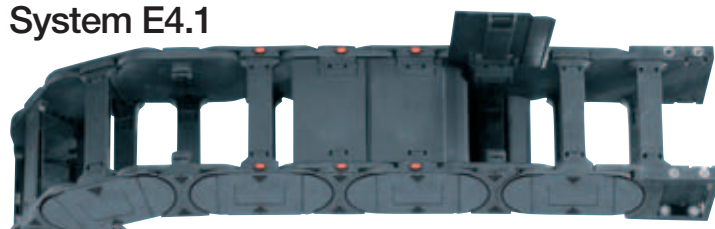
- Защита кабелей от грязи и стружки
- Открывается легко благодаря защёлке внутри или снаружи
- Для систем E2, E4 и E6, а также трубы RX с полностью защищенным от стружки дизайном.

System E3



- Бесшумный режим работы
- Для маленьких пространств
- Подходит для особо чистых помещений

System E4.1



- Универсальная энергоцепь почти для всех предназначений
- Стандартные кубики из 4-х частей
- Энергоцепи и трубы открываются с обеих сторон
- Быстрая инсталляция
- Благоприятно для кабеля

zipper



- Для быстрого наполнение
- Открытие и закрытие маленьких и средних энергоцепей с огромной скоростью

System E6



- Бесшумный режим работы до 46 dB(A)
- Незначительная вибрация
- Высокая скорость / высокое ускорение
- Износостойкость
- Подходит для особо чистых помещений
- Защёлки с обеих сторон

triflex® R



- 3D-энергоцепи специально для роботов
- Энергоцепи трех вариантов: закрытые, легко наполняющиеся или как версия „Light“
- Лучший выбор для многоосных промышленных роботов

chainflex® кабель

+++ Кабель для использования в энергоцепях +++

Протестировано и проверено igus®

Более чем 950 разновидностей со склада в Германии - маленькие радиусы, протестированны в энергоцепях до 30 млн. циклов, разные материалы, многочисленные разрешения на эксплуатацию и признание соответствия (например UL, CE, CSA, Desina, и т.д. ...)

Кабель управления



Кабель передачи данных



Магистральный кабель



Стекловолоконный кабель



Измерительно-системный кабель



Кабель управления сервоприводом



Кабель управления двигателем и пневматические шланги



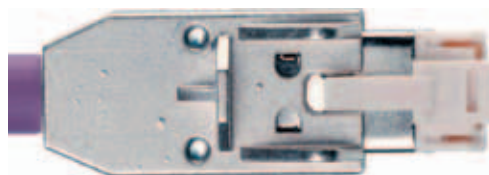
Кабель для роботов



Камера, видео/видение/магистральная техника



Сетевые кабели



Скомплектованный приводный кабель



Сенсорный-/сервоприводный кабель



Штекер



readychain® ГОТОВЫЙ КАБЕЛЬ

+++ Предмонтаженный readychains®+++

Энергоцепь ... Кабель ... Гарантия.

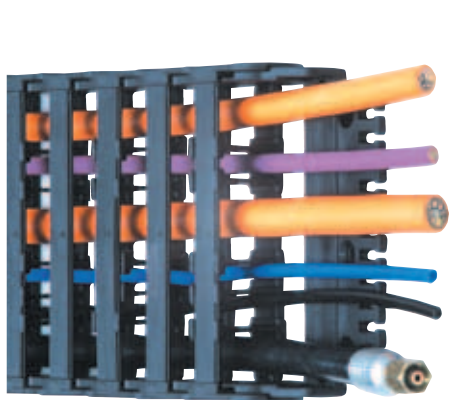
Мы делаем сложные вещи простыми: готовый для установки readychain® - система энергоцепей



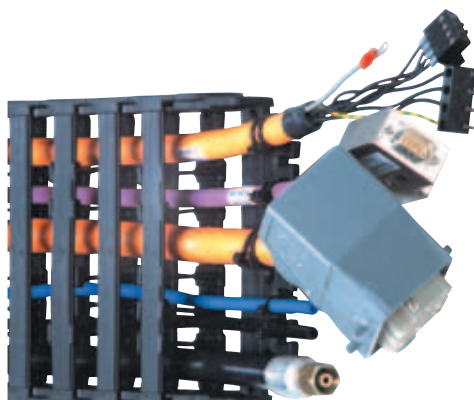
Для повышения Ваших мощностей:
на более чем 3000м², современное оформление,
изготовление по индивидуальному заказу или серийное
производство



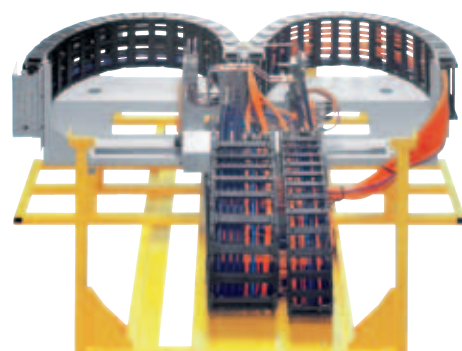
Для Вашего Cash Flow:
Более 100 специалистов на фабрике в Кельне
занимаются производством готовых для установки
энергоцепей readychain®.



readychain® „Basic“
Системы энергоцепей по Вашему
специальному заказу с кабелями без
штекеров, надписанные и полностью
укомплектованные. Проектирование
по Вашим заданным размерам.



readychain® „Standard“
Системы энергоцепей по Вашему
специальному заказу с кабелями и
штекерами, надписанные и полностью
укомплектованные. Проектирование
по Вашим заданным размерам.



readychain® „Premium“
Системы энергоцепей по Вашему
специальному заказу с кабелями и
штекерами, надписанные и полностью
укомплектованные. Проектирование
по Вашим заданным размерам.

+++ Не требуют обслуживания и смазки - Полимерный подшипник +++

● Полимерный подшипник ● Не требующий смазки ● Не требующий обслуживания ● Коррозионостойкость ● Устойчивость к воздействию жидкостей и химических веществ ● Прочный ● Малый вес ● Длительный срок эксплуатации ● Недорогой

Стандарты



igidur® G –
Более всего
пользующийся спросом
igidur®-подшипник
в мире



igidur® J –
Универсальный
при длительной
эксплуатации а также
для мягких валов



igidur® M250 –
Плотный и прочный:
замечательная
амортизация
колебаний



igidur® W300 –
Высокий срок
эксплуатации, также
для мягких валов



igidur® X –
Устойчив к химикалиям
и устойчив к
температуре до +250°C

Универсал



igidur® K –
Универсальный,
износостойкий
материал



igidur® P –
Универсальный, также
во влажной среде



igidur® GLW –
Прочный материал Low
Cost для массового
серийного выпуска

Для длительного срока службы



igidur® J260 –
Идеальный для
пластмассовых валов



igidur® J3 –
Прочность до 3 раз
выше чем у iglidur® J



igidur® J350 –
Износостойкий при
вращении



igidur® L250 –
Для высоких
скоростей



igidur® R –
Материал Low Cost,
незначительный износ



igidur® D –
Материал Low Cost
с силиконом



igidur® J200 –
Специально для
алюминиевых валов

Высокие температуры до 250°C



igidur® V400 –
Высокая устойчивость
к химикалиям и к
температуре



igidur® X6 –
Срок эксплуатации до
6 раз больше чем у
igidur® X



igidur® Z – Elevada
Износостойкий при
большой нагрузке и
высоких температурах



igidur® UW500 –
Для использования в
горячих жидкостях

Высокая устойчивость к различным жидкостям



igidur® H –
Стандарт в мокрой
среде



igidur® H1 –
Износостойкий
при непрерывной
эксплуатации



igidur® H370 –
Самый
незначительный износ
под водой



igidur® H2 –
Low Cost - Материал
устойчивый к
различным жидкостям

Для применения в пищевой промышленности



igidur® A180 –
FDA - Универсал для
мокрой среды



igidur® A200 –
Амортизирует
колебания, принимает
влажность



igidur® A350 –
В соответствии с FDA
износостойкий при
высоких температурах



igidur® A500 –
В соответствии с FDA
устойчив при очень
высоких температурах



igidur® A290 –
Универсально прочный



igidur® T220 –
Для индустрии табака

Особенная область применения



igidur® F –
Проводящий
электричество и
прочный



igidur® H4 –
Автомобильный
стандарт



igidur® N54 –
Биополимер среди
всех iglidur®
материалов



igidur® Q –
Износостойкий при
высоких нагрузках



igidur® Q2 –
Износостойкий при
крайне высоких
нагрузках



igidur® UW –
Для использования
в горячих
жидкостях



igidur® B –
Крайне высокая
эластичность

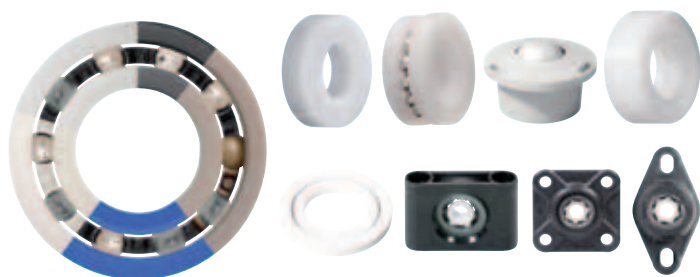


igidur® C –
PTFE - и не
содержит силикона

Большее количество решений

+++ Дальнейшая продукция для различных применений +++

Шариковые подшипники xiros®



Радиальный шарикоподшипник, осевой подшипник, шариковый ролик, мультиподшипник и круглый поворачивающийся подшипник произведенные из xirodur®.

- Не требуют обслуживания и смазки
- Коррозионностойкие
- Температурная стойкость до +150°C
- Устойчивость к воздействию химических веществ, можно мыть
- Немагнитные
- Небольшой вес

iglidur® PRT с поворотными кольцами



iglidur® PRT с поворотными кольцами, обладает многими преимуществами подшипников скольжения igus®.

- Не требует обслуживания и смазки
- Все части подшипника изготовлены из алюминия
- Простой монтаж
- Сменная скользящая пленка
- Очень износоустойчивый
- Высокая допустимая нагрузка
- Высокая жёсткость
- Обширный ассортимент оснастки

iglidur® Полуфабрикат



Материалы iglidur® как круглый материал.

- Не требует обслуживания и смазки
- Стандартный ряд со склада
- Поддающийся расчёту срок службы
- Быстрая доставка
- Низкая цена
- Шесть материалов iglidur® на выбор
- Ø 10-100 мм

iglidur® Клипс-подшипник



- Не требует обслуживания и смазки
- Удобный в эксплуатации
- Хорошая износоустойчивость
- Клипс-подшипник, с двойным кольцом или как крепежка
- Возможны особые конструкции и особые размеры

igibal® шарнирный подшипник

+++ Саморегулирующийся, не требующий обслуживания шарнирный подшипник +++

Шарнирные головки



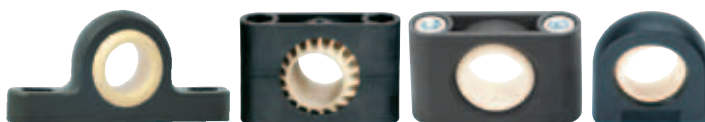
- Не требующие обслуживания ● Самосмазывающиеся
- Высокая звукопоглощающая способность ● Высокая жёсткость ● Компенсирует погрешности оси и нагрузку на края ● Выполнен с металлической оболочкой для повышенного момента вращения

Вилочные головки



- Высокие тяговые усилия ● Устойчивы к вибрациям
- Подавляющие шумы ● Очень малый вес ● Доступен как стандартный материал так и особый материал (для высоких температур, поддающийся обнаружению, и т.д)

Подшипник на лапках



- Не требует обслуживания ● Высокая жёсткость и прочность при длительной нагрузке ● Не требует смазочного средства ● Устойчивость к воздействию химических веществ ● Высокая осевая нагрузка

Фланцевый подшипник



- Не требует обслуживания и смазки ● Высокая жёсткость и прочность при длительной нагрузке
- Компенсирует погрешности оси и нагрузку на края
- Очень малый вес

Шарнирный подшипник



- Простой монтаж ● Выгодная цена ● Очень малый вес
- Устойчивость к воздействию химических веществ ● Очень прочный

Сферические



- Не требует обслуживания и смазки ● Коррозионостойкость ● Высокая прочность при сжатии ● Высокая эластичность ● Очень малый вес
- Различные материалы

drylin® Направляющие

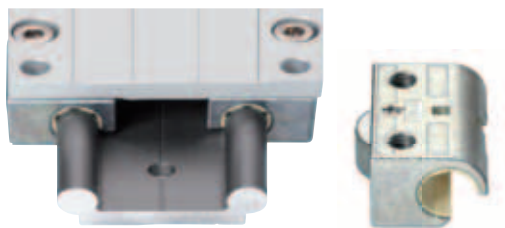
+++ Линейные направляющие и техника двигателестроения +++

drylin® T линейные направляющие.



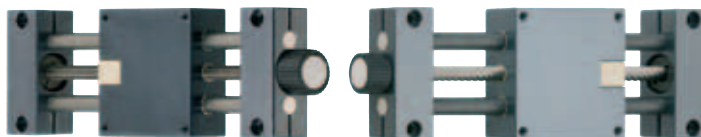
- drylin® T классические линейные направляющие
- 100% не требуют смазки
- Измерения идентичны со стандартом сферических систем
- Автоматическая регулировка зазора
- Высокая статическая несущая способность

drylin® W Модульная система.



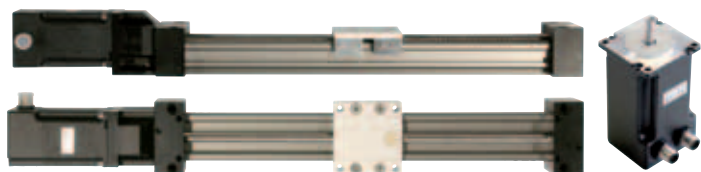
- drylin® W линейные направляющие скольжения представляют малозатратную пред-произведенную систему
- 14 различных профилей и более чем 50 вариантов направляющих скольжения
- Простой монтаж
- Разнообразное применение, компактная и занимающая очень мало места система

drylin® SHT/SLW Подвижный линейный модуль.



- Линейные оси приведенные в действие винтовой трапециевидной резьбой или с вертикальной резьбой
- 100% не требует смазки
- Как для перестановки формата, так и для быстрой „мелкой обработки“
- Многочисленная оснастка

drylin® E Техника двигателестроения.



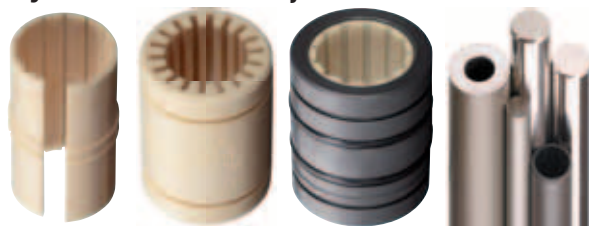
- drylin® E – „E“ как „Электрический“
- Подлежащий доставке в течении 3-4 дней
- Укомплектованные системы: Линейная ось с мотором, сразу готовая к применению
- Не требует смазки, очень малый вес и очень тихие
- Возможность конфигурации онлайн

drylin® N Миниатюрные направляющие скольжения.



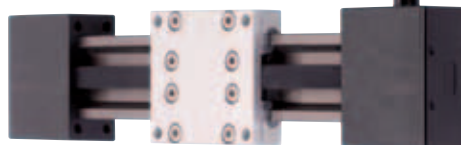
- drylin® N плоские направляющие сконструированы очень плоскими
- 100% не требуют смазки
- Очень малый вес и низкая высота конструкции
- Многочисленные варианты направляющих скольжения - также с предварительным напряжением
- Интересная альтернатива для сферических миниатюрных направляющих скольжения

drylin® R Линейная втулка скольжения и валы.



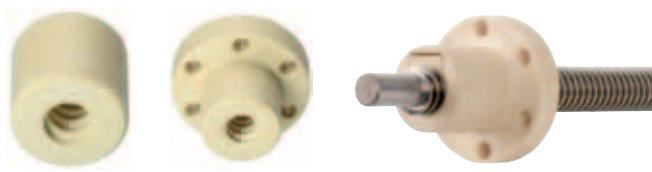
- drylin® R как альтернатива к сферической втулке
- 100% не требует смазки
- Величина как и у сферической втулки
- Валы, блоки валов и оснастка всё со склада
- Сменная скользящая пленка
- 8 различных материалов для валов

drylin® ZLW Привод зубчатым ремнём.



- Не требующая смазки ось зубчатого ремня для быстрого позиционирования незначительно нагрузки
- 100% не требует смазки
- Поворот с радиальным шарикоподшипником
- PU-или неопреновый зубчатый ремень
- Низкая конструкция

drylin® TR Привод ходовым винтом.



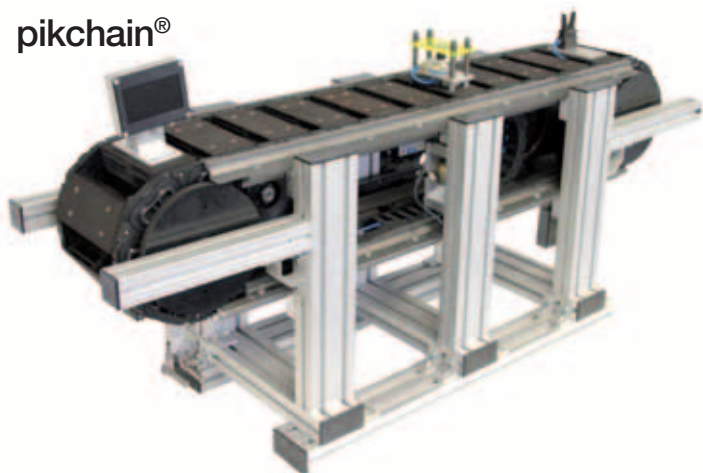
- Преобразование вращающего в скользящее движение
- 100% не требует смазки
- С трапециевидной или вертикальной резьбой
- По желанию, без люфта с функцией Anti Backlash

Low cost ROBOTICS

+++ Low-cost автоматизация для рынка будущего +++

Компания igus® предоставляет разнообразные продукты, быстро поставляемые со склада - конфигурируемые онлайн за считанные минуты - полимерные материалы все больше поддерживаются электронным способом.

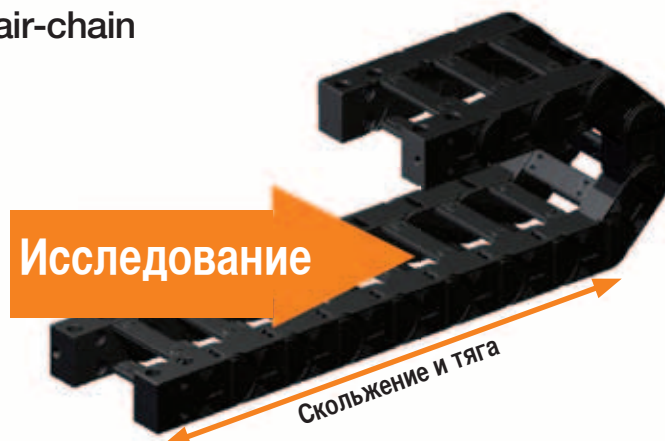
pikchain®



Новый элемент в машиностроении и в системной интеграции в сфере автоматизации.

- Умная ленточная цепь с интегрированным снабжением энергией и данными
- Дайте каждому звену специальную функцию
- Оснастите цепь захватами, всасывающими устройствами, рабочими инструментами, сенсорами, камерами, и т.д.
- Характерное сокращение pick & place циклов

air-chain



В 2011 году - всемирная премьера: air-chain - „автоматическая“ энергоцепь.

- Воздушный силовой привод и энергоцепь всё в одном
- Для смелых клиентов, готовых к новым экспериментам
- Энергоцепь может использоваться как система привода с интегрированным управлением кабельной системы
- Переменная величина, подразделяемое внутреннее пространство
- Расстояние перемещения до 2 м
- Скорость до 1 м/с

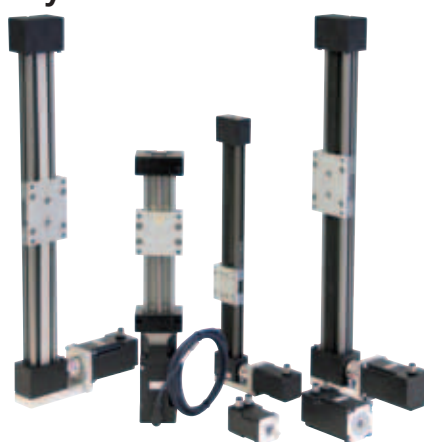
robolink®



robolink® - пяти осевая рука шарнирносочленённой конструкции: компонентный модуль, для производства подвижных систем робота.

- **Легко:** Пластмассовый сустав
- **Компактно:** Многоосевой сустав - поворот вокруг вертикальной оси с вращением

drylin® E



drylin® E – „E“ как „Электрический“.

- Укомплектованные системы: Линейная ось с мотором, готовая к эксплуатации
- Не требуют смазки
- Очень малый вес
- Бесшумный

Онлайн-инструменты

+++ Сократите Ваши производственные издержки при помощи 26-ти онлайн инструментов +++

■ Для системы энергоцепей® ■ Для кабеля chainflex® ■ Для специальных продуктов igus® ■ Для подшипника iglidur®
■ Для шарнирного подшипника igubal® ■ Для линейного подшипника drylin® ■ Для шарикового подшипника xiros®

Найти



QuickChain:
Дав всего лишь несколько ответов Вы найдете необходимую энергоцепь.

► www.igus.ru



QuickChain.13
Поиск продукции до 13 м рабочего хода.

► www.igus.ru



QuickCable
Поиск продуктов: Кабели.

► www.igus.ru



QuickBearing
Поиск продуктов: iglidur® подшипник.

► www.igus.ru



QuickBearing.custom
Для правильного материала и необходимого размера.

► www.igus.ru



QuickSpherical
Поиск продуктов: igubal® шарнирный подшипник.

► www.igus.ru



QuickLin
Поиск продукции: Новые технологии.

► www.igus.ru

Рассчитать



QuickChain.100
Планирование и расчет энергоцепей.

► www.igus.ru



QuickLifeChain
Расчет срока эксплуатации Вашей энергоцепи.

► www.igus.ru



QuickLifeCable
Расчет срока эксплуатации Вашего chainflex® кабеля.

► www.igus.ru



QuickLifeBearing
Расчет Вашего iglidur® подшипника.

► www.igus.ru



QuickLifeRoundBar
Расчет срока эксплуатации Вашего iglidur® полуфабриката.

► www.igus.ru



QuickLifeSpherical
Расчет срока эксплуатации Вашего igubal® шарнирного подшипника.

► www.igus.ru



QuickLifeLinearBearing
Экспертная оценка с расчетом срока эксплуатации для всей drylin® системы.

► www.igus.ru



QuickLifeBallBearing
Расчет срока эксплуатации Вашего шарикового подшипника xiros®.

► www.igus.ru



QuickCopper
Расчет наценки на медь на chainflex® кабель.

► www.igus.ru

Конфигурировать



QuickFill
Экспертная оценка с расчетом наполнения энергоцепей.

► www.igus.ru



QuickRobot
Помощь в выборе решения для роботов.

► www.igus.ru



QuickPin 2.0
Штекер-Кабель-Конфигуратор.

► www.igus.ru



QuickFluid
Шланг-Конфигуратор.

► www.igus.ru



QuickFill
Конфигуратор внутреннего деления для системы readychain® Basic.

► www.igus.ru



Quick robotlink®
Быстрая конфигурация желаемой Вами системы многоосевого сустава robotlink®

► www.igus.ru

CAD - Система автоматического проектирования



QuickCad circular
Конфигуратор энергоцепей для движение по круговой орбите.

► www.igus.ru



QuickCad spiral
Конфигурация полностью оснащённой модели twisterchain®.

► www.igus.ru



QuickCad drylin®
CAD конфигуратор.

► www.igus.ru

plastics for longer life®

+++ Повышение срока эксплуатации - снижение издержек производства +++

Отсутствие смазки и уменьшение времени на техническое обслуживание, снижение затрат и увеличение срока службы, быстрая доставка со склада – это основная концепция и цель всех продуктов, систем и сервиса компании igus®.



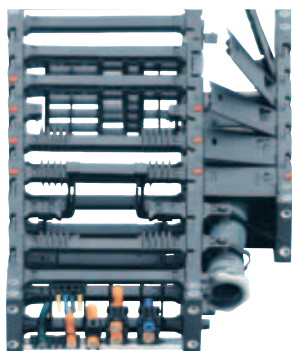
Новые продукты для мира свободного от смазки.

- Позволяют экономить деньги и повышают надежность машин
- iglidur®-подшипник является экологически чистым
- Во всем мире более 50% смазочных материалов попадают в окружающую среду
- Согласно исследованию (MIT) ежегодный экономический ущерб из-за износа составляет примерно 6% валовой продукции



Расчет срока эксплуатации - отсутствие смазки.

- Точный расчет срока эксплуатации полимерных подшипников
- Различные iglidur® материалы для очень разных областей применения
- Рассчитайте срок эксплуатации онлайн



Цепь - Кабель - Гарантия.

- Электрическая, гидравлическая, пневматическая энергия, а также цифровые сигналы - электрически или со светом - жидкие средства могут доставляться параллельно
- Компактная установка
- Едва слышное движение



Инновации посредством высокой эффективности пластмассы.

Полимерные подшипники компании igus® делают шаг от простого пластикового подшипника к надежному, протестированному и таким образом поддающемуся точному расчёту, быстро доступному элементу для машин. Главная задача нашего исследования состоит в том, чтобы на основе постоянного совершенствования материалов, получить точные прогнозы о поведении наших полимерных подшипников особенно в отношении их продолжительности срока службы.



Установить и забыть - подходящее решение прям со склада.

- Инновационные, быстро монтируемые и недорогие продукты
- Срок поставки со склада - Вы экономите складские расходы
- Экономящие время вспомогательные инструменты в интернете
- Изготовленный по техническим условиям заказчика и готовый для установки элемент конструкции



chainflex® хорошо работает или возврат денег.

- Единичный, протестированный и экономный
- Сделан для применения в энергоцепях
- Оптимизированная износостойкость материалов внешней оболочки (кабеля)
- Самые маленькие радиусы
- Для сверх динамичных применений
- Никаких дополнительных расходов за нарезку кабеля



Онлайн конфигурация ... Заказ по телефону, факсу, электронной почте или онлайн ... Быстрая доставка ...

Конфигурация за минуту... ...Наличие склада в России... ...Сделано на годы!

www.igus.ru

www.igus.ru

www.igus.ru

Работаем со всеми регионами России! Никаких ограничений касательно минимального объёма заказа, никаких дополнительных расходов! Наличие позиций на складе! Быстрая доставка!
www.igus.ru

igus[®].ru

Правовая информация: Данные, приведенные в этом каталоге, и в особенности данные в области конструирования основываются на сегодняшнем уровне наших знаний об описываемых продуктах. Правовая гарантия определенных свойств или пригодности использования для определенных целей из этого не следует. Мы рекомендуем Вам всегда проверять пригодность использования продуктов для определенных целей в практическом применении. Пожалуйста, пользуйтесь нашими консультациями. Благодаря постоянному техническому совершенствованию мы оставляем за собой право на внесение технических изменений и улучшений в любое время. Мы оставляем за собой право на ошибки и опечатки. Термины „igus“, „e-kette“, „e-kettensysteme“, „e-chain“, „e-chainsystems“, „energy chain“, „energy chain systems“, „readychain“, „readycable“, „chainflex“, „easy chain“, „triflex“, „twisterchain“, „flizz“, „iglidur“, „igubal“, „drylin“, „xiros“, „xirodur“, „manus“, „vector“, „pikchain“, „robolink“, „plastics for longer life“ являются товарными знаками для igus[®] GmbH/Кёльн в Федеративной Республике Германия и защищены в рамках торгового законодательства на территории Федеральной республики Германии и в случае необходимости на мировом рынке.

[igus.ru/...
plastics.for.longer
life/...2012/...](http://igus.ru/...plastics.for.longer.life/...2012/...)

Полимерный подшипник/
chainflex.кабель/
Системы Энерго-
цепи /...

Сертифицирован по DIN ISO 9001:2008

igus[®] GmbH

Spicher Str. 1a D-51147 Кёльн Германия

Тел: +49-22 03-96 49-0 Факс: +49-22 03-96 49-222

igus[®].ru

www.igus.ru

MAT0071985.91