

Краеугольный камень ZKL

– Исследование и Разработка

- Исследование нового материала
- Разработка Гибридных подшипников (стальные кольца и керамические роликовые элементы)
- Разработка специального вычисления для действующей изоляции и коррозии, а также повышения износостойкости
- Проверка возможностей смазки и оборудование для исследований трения
- Новые методы подсчёта основаны на состоянии напряжения в подшипнике и использованию специального критерия усталости
- Разработка новых типов подшипников

– Испытательная лаборатория

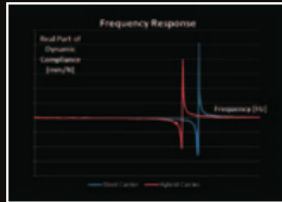
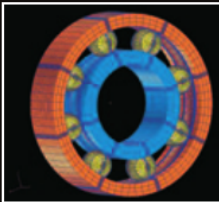
- Основные динамические испытания
- Испытания предельной скорости
- Металлографические испытания
- Проверка результатов МКЭ
- Производство прототипов



Услуги ZKL

– Применение технического отдела

- Клиентская поддержка относительно подбора подшипников и расчётам
- Применение специальной конструкции подшипника, усиленная поддержка продукции
- Поддержка выбора смазки и посадок (зазоров)
- Применение специальных инструкций установки
- Непосредственная клиентская поддержка
- Обеспечение соответствующего обучения и презентаций
- Рекомендации относительно состояний смазки и типов смазки



– Отдел диагностики

Наиболее общие типы повреждений подшипников, которые могут привести к сокращению стойкости подшипников или их применению часто вызваны следующим:

- Неправильный порядок монтажа
- Неправильная установка и настройка
- Несоответствующая смазка

Не устраняйте возникшую проблему только простой установкой новых подшипников - устраните причину неисправности подшипника. ZKL позволяет продлить срок годности подшипника, увеличивая производительность и сокращая стоимость технического обслуживания, определяя и решая проблемы относительно выбора подшипников, монтажа, смазки и применений.

Справочные документы



ALINVEST®

Acinda
Grupo ArcelorMitt

Роликовые подшипники ZKL

ЗЗа более чем шестидесятилетнюю историю, ZKL стал проверенным и надежным производителем и поставщиком проверенных подшипников для полного диапазона промышленности. Серийное производство стандартных и специализированных подшипников ZKL отвечают требованиям потребителей передовых технологий и широкому спектру промышленных отраслей.

Полная номенклатура изделий для промышленного применения

Ной-хау ZKL стали результатом наиболее сложных проектов:

Применение в строительстве и конструкциях



Применение в энергетической промышленности



Применение в коробках передач



Применение в тяжелой промышленности



Применение в горной промышленности



Применение в железнодорожной промышленности



Применение в сталелитейной промышленности



Применение в ветроэнергетической промышленности



и других отраслей

Если у Вас такие применения, то Вам нужны подшипники ZKL

Стандартные подшипники ZKL:

ZKL является надежным и проверенным поставщиком подшипников, включая специализированные и крупногабаритные подшипники. Стандартные подшипники ZKL состоят из шарикоподшипников, цилиндрических роликоподшипников, конических роликоподшипников, конических роликоподшипников с чашатыми роликовыми подшипниками и подшипников без вкладыша.



Специальные подшипники ZKL:

Специальные подшипники ZKL используются в большинстве сложных применений. ZKL выпускает подшипники по индивидуальному заказу, которые разработаны соответственно требованиям потребителя. Тогда, когда другие поставщики подшипников останавливают деятельность, ZKL запускают работу и подшипники имеют наиболее привлекательную стоимость для Торговой марки ZKL.

