

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

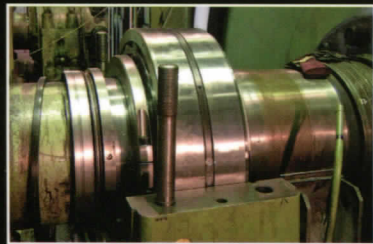
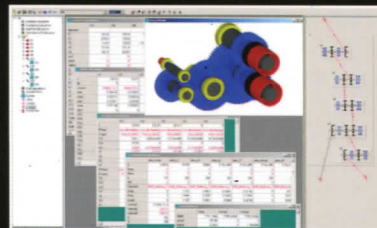
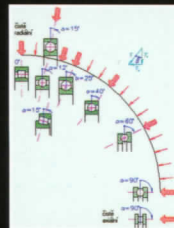
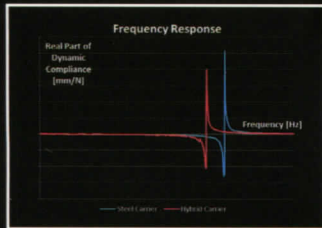
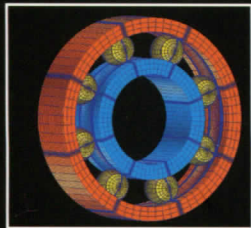
- Основные динамические испытания
- Испытания предельной скорости
- Металлографические испытания
- Проверка результатов МКЭ
- Производство прототипов



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 применений, 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

