



ZKL GROUP



**История – основа настоящего
и вызов будущему.**

Применение подшипников ZKL

ZKL со своей более чем шестидесятилетней историей - проверенный и надежный сертифицированный поставщик целого ряда промышленных предприятий. Производимый ассортимент стандартных и специальных подшипников ZKL удовлетворяет потребность взыскательных клиентов из ряда промышленных отраслей в высокотехнологичной продукции. Примером производств, для которых ZKL поставляет свою продукцию, являются следующие отрасли:

Автомобильная промышленность

Этот сектор машиностроения включает широкие возможности использования. Речь идет не только о подшипниках широкого диапазона размеров и типов, но и о трубах для газообразных и жидких сред. Ввиду высокой серийности производства автомобильная промышленность уделяет особое внимание повторяемости качества деталей, и изделия ZKL удовлетворяют этому требованию. Следующей категорией являются редукторы специальных надстроек на шасси грузовых автомобилей. Речь идет в частности об автобетоносмесителях.

- опоры шаровых мельниц
- опоры турбин
- опоры насосов

Применение:

- опоры редукторов легковых и грузовых автомобилей колесные подшипники
- трубки охлаждающих и тормозных систем, системы кондиционирования и любные системы, распределяющие жидкие носители
- опора выходного фланцевого вала для монтажа барабана
- опора колес планетарного редуктора

Заказчики: ŠKODA, AUDI, VW, BONFIGLIOLI, SAUER-DANFOSS, ZTS SABINOV и другие



Транспорт

Для клиентов из транспортной сферы концерн ZKL полностью приспособливает конструкцию, испытания и сервис подшипников. Взаимное сотрудничество при разработке является одним из путей удовлетворения возрастающих требований наших заказчиков. Благодаря этому сотрудничеству были созданы узлы TBU для ходовых частей высокоскоростных рельсовых транспортных средств. Эти подшипники могут оснащаться сенсорами измерения оборотов, ускорения и температуры. Полученные данные способствуют повышению безопасности и надежности работы на железных дорогах.

Применение:

- опоры осей рельсовых транспортных средств
- опоры тяговых двигателей

Заказчики:

PARS NOVA, ŠKODA TRANSPORTATION, ŠKODA ELETRIC, MOVO, DEUTSCHE BAHN, TBA и другие



Энергетика

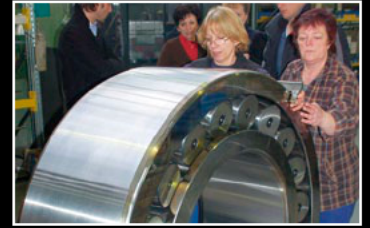
Энергетика является ключевой отраслью народного хозяйства. Концерн ZKL – традиционный поставщик подшипников для энергетической отрасли. В сотрудничестве с производителями энергетического оборудования были найдены новые решения и разработаны подшипники, способные длительно и безотказно работать в самых сложных условиях с высокой степенью безопасности.



Применение:

- опоры тепловоздушных вентиляторов
- опора заслонки ГАЭС
- ветроэлектростанции
- опоры шаровых мельниц
- опоры турбин
- опоры насосов

Заказчики: ČEZ, DALKIA и другие



Резинообрабатывающая промышленность

Область переработки каучука и производство резины – важная составная часть промышленного производства. Специфические условия данной отрасли потребовали и новых конструкций подшипников ZKL, гарантирующих высокие технические параметры и продолжительную безотказную работу с минимальными требованиями к уходу.

Применение:

- опоры каландровых линий
- машины и оборудование для обработки каучука

Заказчики: BUZULUK, MITAS, CONTINENTAL, BARUM и другие



Металлургическая промышленность

Одним из основных материалов для большинства промышленных производств является сталь. Широкий спектр использования почти во всех ключевых отраслях от стальных конструкций до транспортной техники делает из нее один из важнейших видов сырья. ZKL разрабатывает подшипники качения и для сталелитейной промышленности. Соблюдение требований очень сложных производственных условий является доказательством качества и гибкости в области поставок подшипников для этой отрасли.

Применение:

- опоры пилигримовых станков для производства бесшовных труб
- опоры цилиндров линии непрерывного литья

Заказчики: ISPAT NOVÁ HUŤ, SANDVIK и другие



Добыча и переработка сырья

Подшипники горнодобывающих машин часто подвергаются воздействию нередко многотонной нагрузки. Кроме того, эти подшипники должны быть устойчивы к экстремальным изменениям температуры и другим неожиданным природным воздействиям.

Жесткие рабочие условия в этой отрасли промышленности зачастую определяют необходимость в высокоспециализированных подшипниках. Наша научно-исследовательская, опытно-конструкторская деятельность и постоянное сотрудничество с производителями станков для этой отрасли вели к разработке специальных разъемных подшипников. Высокую добавленную стоимость разъемных подшипников представляют быстрый и легкий монтаж и вытекающее из этого снижение расходов на остановку оборудования.



Применение:

- угольные комбайны
- оборудование поверхностных карьеров
- щебнедробилки
- сотрясательные сита и решетки
- опоры бумагоделательных цилиндров
- транспортеры
- вибрационные машины

Заказчики:

OKD, ARCELOR MITTAL, MOSTECKÁ UHELNÁ, VALE, ACINDAR



Тяжелое машиностроение

Стандарт технических изделий благодаря инновациям постоянно повышается. Инновационные циклы продуктов все более сокращаются, возрастают и требования к новым технологиям. Эта тенденция все в большей степени проявляется в области тяжелых промышленных редукторов. Расчетные методы, точность которых возрастает, и инновационные технологии способствуют снижению в последнее время массы редукторов.

В этом отношении большую роль сыграло использование подшипников ZKL с сепаратором из листовой стали, которые являются результатом многолетних исследований и тестирования в сотрудничестве с крупными производителями этого оборудования.

Применение:

- тяжелые промышленные редукторы
- опоры эксцентриков прессов

Заказчики:

WIKOV, ŠMERAL и другие





ŠKODA





ZKL, a.s.

Jednovnická 8, Brno

Чешская Республика

Телефон: +420 544 135 120

E-mail: head@zkl.cz



ZKL Bearings CZ, a.s.

Líšeňská 45, Brno

Чешская Республика

Телефон: +420 544 135 131

E-mail: zkl@zkl.cz

WWW.ZKL.EU