



# Опорно-поворотные устройства



Индивидуально настроены под ваш запрос

## Диапазон вариантов

- Стандартный тип или специальная конструкция
- Небольшие партии или большая серия
- Для тяжелых нагрузок или высоких скоростях
- Диаметр дорожки качения до 5000 мм
- Зубчатая передача от 3 до 24 мм

## Специальные решения

- Конструкции из нержавеющей стали
- Керамические гибридные варианты
- Разнообразие поверхностных покрытий
- Специальные смазки и уплотнения
- Стальные или латунные клетки и прокладки

Мы проектируем и производим опорно-поворотные устройства (подшипники) для любых ваших требований согласно вашего запроса.

Квалифицированная консультация, инновационные решения, короткое время производства и высокие стандарты качества делают нас подходящим партнером для вашего следующего проекта.

CERTIFICATION



BV Mode II

ISO 9001

# КТО МЫ

## ПРОИСХОЖДЕНИЕ И ИСТОРИЯ

- ❖ 15 лет опыта работы в подшипниковой промышленности MBT с 1992 г.
- ❖ Основание компании DV-B и установка машин в 2007 г.
- ❖ Начало производства опорно-поворотных подшипников и зубчатых колес в Баутцен в 2008 г.
- ❖ Сертифицированная система менеджмента качества ISO 9001:2008 с 2009 г.



Основываясь на крупных инвестициях в современные станки с ЧПУ, мультиосевых измерительных системах и рабочих станций CAD, а также благодаря опытным промышленным инженерам и квалифицированным рабочим, мы производим поворотные подшипники, которые отвечают самым высоким требованиям по качеству. Мы ориентируемся на консалтинг и проектирование специального назначения в соответствии с международными стандартами качества производственного процесса, а также при выполнении проверки, документирования и отправки готовой продукции.

# ЧТО МЫ ПРЕДЛАГАЕМ

## НАШИ УСЛУГИ

- ❖ Анализ ваших конкретных требований и технический консалтинг с самого первого контакта
- ❖ Расчет и проектирование опорно-поворотных подшипников в соответствии с вашими требованиями
- ❖ Проверка безопасности и жизни подшипников в CAD и в программе расчета
- ❖ Расчет и поставка компонентов привода (шестерни) и соединительные элементы (специальная болты крепления и т.д.)
- ❖ Инструкция по сборке и техническому обслуживанию Подшипников



## КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

- ❖ Регулярные проверки с поставщиками и тщательный осмотр сырья
- ❖ Постоянный мониторинг производства для подтверждения стандарта качества и производительности
- ❖ Полная документация о проверке материала, результаты измерений и испытаний для каждого подшипника
- ❖ Проверка поставщика третьей стороной определяемой заказом такие, как сертификация класс ABS, BV, DNV, GL или другого классификационного общества





# ПРОЦЕСС ПРОИЗВОДСТВА ОПОРНО-ПОВОРОТНЫХ ПОДШИПНИКОВ

- ❖ Полная поточная линия на нашем заводе в г. Баутцен, Германия
- ❖ Использование современных CNC-управляемых механизмов для токарной обработки, сверления и зубообрабатывающего оборудования
- ❖ Надежность производства и переработки благодаря опытным, высококвалифицированным работникам
- ❖ Короткое время производства от 3-х месяцев для индивидуальных опорно-поворотных подшипников

ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА	СВЕРЛЕНИЕ	ЗУБОНАРЕЗАНИЕ	ИНДУКЦИОННАЯ ЗАКАЛКА	МОНТАЖ
Токарная обработка лицевой поверхности, кабельных каналов и периферийной области на токарных станках с ЧПУ и двухстоечных вертикальных токарных станках	Высверливание сквозных и резьбовых отверстий на портально-расточных станках с ЧПУ	Нарезка внутренней или внешней передачи на станках с ЧПУ для формирования и зубонарезания	Закаливание дорожки качения и зубчатой передачи на индукционно-нагревательных машинах	Монтаж механически обработанных колец, элементов качения, прокладки и уплотнения, с последующей смазкой и окончательной проверкой
				

# СТАНДАРТНЫЙ АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

## L1 Серия (шариковый опорно-поворотный подшипник с фланцем)



- для умеренных нагрузок
- для стандартных применений с низкими требованиями к монтажной конструкции
- тип с оптимизированной стоимостью

## K1 Серия (однорядные шариковые опорно-поворотные подшипники)



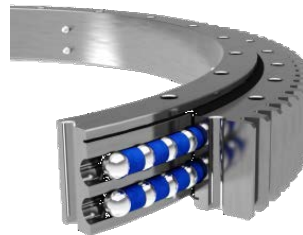
- четырех -контактный (точечный) подшипник
- для тяжелых условий эксплуатации
- нечувствительны к вибрациям

## X1 Серия (перекрестные роликовые опорно-поворотные подшипники)



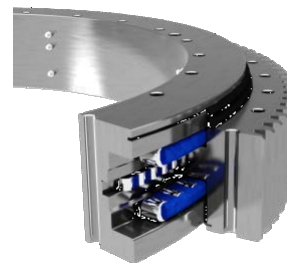
- высокая точность
- высокая жесткость
- равномерное сопротивление вращению, несмотря на меняющиеся нагрузки

## K2 Серия (двурядные шариковые опорно-поворотные подшипники)



- восьми - контактный (точечный) подшипник
- для высоких статических и динамических нагрузок
- нечувствительны к вибрации
- подходит для грубых соединительных конструкций

## R3 Серия (трехрядные роликовые опорно-поворотные подшипники)



- высокая точность
- высокая жесткость
- очень высокая статическая и динамическая грузоподъемность
- подходит для высоких осевых нагрузок и опрокидывающего момента

## КОНСТРУКЦИИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

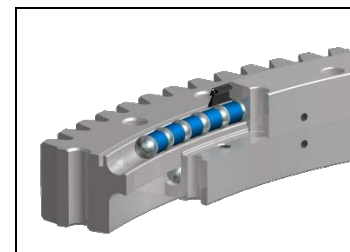
совокупность пеленга по азимуту и подшипника осевого шарнира для ветровых турбин



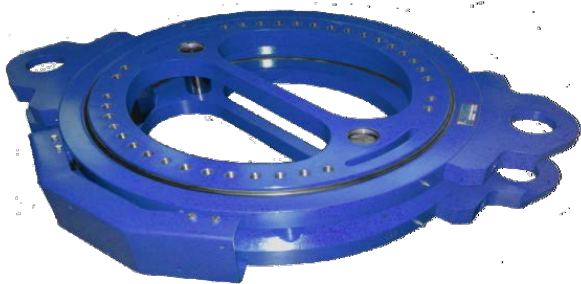
двухкомпонентный металлический каркас для высокой скорости вращения в фасовочных машинах



двух осевой шариковый опорно-поворотный подшипник для роторных выгрузителей



шариковые подшипники для шельфовых системы подачи и укладки труб



опорно-поворотные подшипники с оцинкованным покрытием от коррозии для использования в морских кранах





# МЫ ОБСЛУЖИВАЕМ СЛЕДУЮЩИЕ ОТРАСЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



Краны порта



Краны корабельное оборудование



морских сооружений

подъемные платформы

металлургические заводы



Литейный завод



Ветряные турбины



Строительная Техника

Транспортировочное оборудование

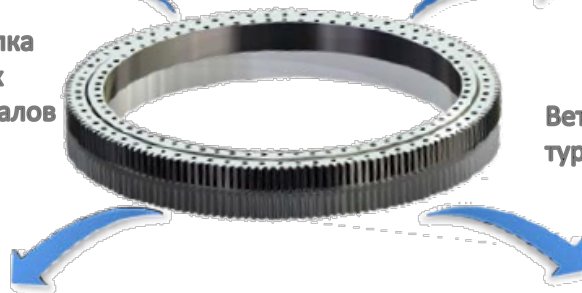
Перевалка сыпучих Материалов

Добыча

Машины и оборудование специального назначения

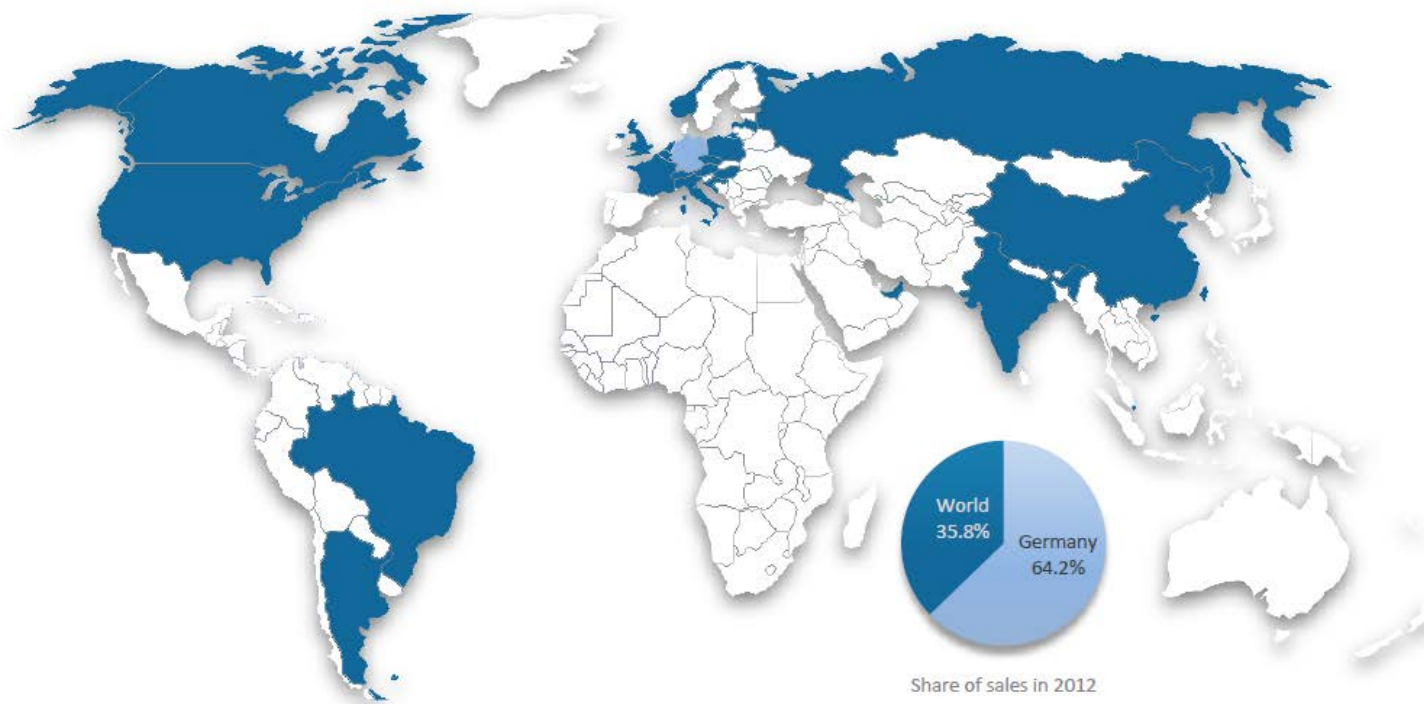
железнодорожный транспорт

машиностроит. завод



## ЭКСПОРТ ОПОРНО-ПОВОРОТНЫХ ПОДШИПНИКОВ

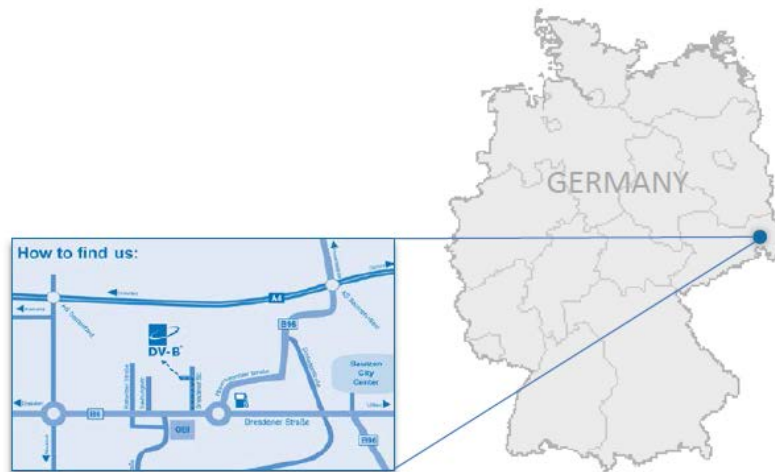
Наряду с положительным развитием на немецком рынке, DVB-опорно-поворотные устройства (подшипники) хорошо зарекомендовали себя во всем мире. Будь то большой роторный экскаватор в аргентинском карьере, морской кран на корабле в США, туннеле проходческой машины в России, или портового крана в Сингапуре; клиенты в более чем 20 странах доверяют качеству и надежности нашей продукции.





## КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

DV-B Drehverbindungen  
Bautzen GmbH  
Dresdener Strasse 88  
02625 Bautzen, Germany



Наш партнер в России:  
ООО «НПК «НОРДТЕХНО-СПБ»  
Тел./факс (812) 376-59-03  
E-mail: [info@nordtechno.com](mailto:info@nordtechno.com)  
[nordtechno@mail.ru](mailto:nordtechno@mail.ru)  
[www.nordtechno.com](http://www.nordtechno.com)