

## Самоустанавливающиеся двухрядные сферические роликовые подшипники

- ▶ Для высоких радиальных нагрузок
- ▶ Способность компенсировать перекосы
- ▶ Экономичность и качество

**NKE**  
BEARINGS

*More possibilities!*

# Сферические роликовые подшипники NKE

▶ Лучшее решение для требовательных приложений



Сферические двухрядные роликовые подшипники с роликами бочкообразной формы разработаны для восприятия больших радиальных нагрузок и умеренных осевых, в том числе ударных.

Для восприятия больших нагрузок используется большое количество роликов большого диаметра, расположенных в 2 ряда. Благодаря тесному прилеганию роликов к дорожкам качения достигается равномерное распределение напряжений в компонентах подшипника и высокая нагрузочная способность. Подшипники этого типа могут быть использованы для применений с низкими и средними скоростями вращения.

Подшипники являются самоустанавливающимися благодаря особенности конструкции. Внутреннее кольцо подшипников имеет 2 дорожки качения. Наружное кольцо имеет одну общую дорожку качения сферической формы, центр кривизны которой совпадает с осью подшипника. Такая конструкция позволяет подшипникам автоматически корректировать несоосность, вызванную перекосом или изгибом вала, деформацией корпуса или погрешностями монтажа.

В конструкциях подшипников в зависимости от условий применения могут быть использованы стальные штампованные или массивные механически обработанные латунные сепараторы.

## Варианты стандартных конструкций

Диапазон размерных серий:	213, 222, 223, 230, 231, 232, 239, 240, 241
Размеры подшипников:	от 52 до 1420 мм (2012 г.)
Типы подшипников:	более 800 типов (2012 г.)
Варианты конструкций:	
Материал сепаратора:	Сталь Латунь Полиамид
Конструкция сепаратора:	Гребенчатый (латунь) или оконного (сталь) типа
Группы радиальных зазоров:	CN (стандартный) C3 C4 или C5
Специальное исполнение (SQ):	Подшипники для использования в приложениях с вибрацией (SQ34), например, для вибрационных сит и виброуплотнителей.



Линия модульной сборки подшипников компании NKE позволяет выполнять заказы в короткое время

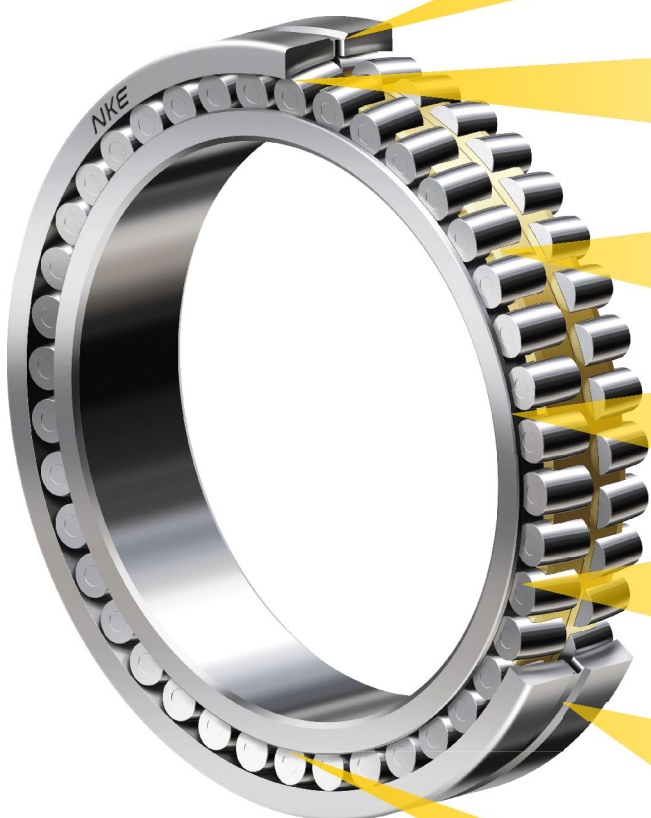


**100%-ая гарантия качества**

Все подшипники, выпускаемые компаниями NKE, проходят жесткий и документально подтвержденный контроль качества. Благодаря передовым методам испытаний и использованию современных измерительных приборов высокой точности, а также строгой программе обеспечения качества продукции, компания NKE гарантирует соответствие каждой партии выпускаемых подшипников самым высоким международным стандартам.

# Особенности и преимущества подшипников

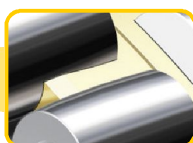
▶ Австрийское качество и передовые технологии



**Чистая подшипниковая сталь**  
Продолжительный срок службы подшипника



**Оптимизированная геометрия дорожек и тел качения**  
Улучшенная нагрузочная способность



**Модифицированная конструкция сепаратора**  
Улучшенное формирование смазочной пленки



**Высокая чистовая обработка дорожек качения**  
Снижение трения и рабочей температуры



**Жесткие допуски при подборе роликов**  
Равномерное распределение напряжений в компонентах



**Смазочная канавка и отверстия для смазки**  
Эффективный процесс смазывания и повышенная долговечность



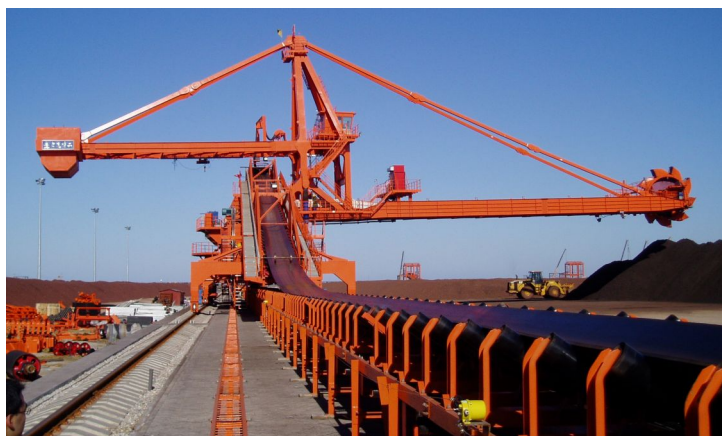
**Модифицированная геометрия контакта на дорожках качения внутреннего кольца**  
Улучшенная компенсация несоосности

## Примеры применения

Подшипники предназначены для использования в особо тяжелых условиях эксплуатации при присутствии вибрационных нагрузок.

Области применения:

- ▶ Тяжелое машиностроение
- ▶ Строительные машины и механизмы
- ▶ Горнодобывающая промышленность
- ▶ Прокатные станы
- ▶ Вибрационные сита
- ▶ Редукторы



# NKE Austria GmbH

Офис компании NKE с производственными цехами в г. Штайер занимает площадь более 10 000 кв. м., где успешно выполняется весь цикл производства высококачественной продукции



Компания NKE Austria GmbH является производителем высококачественных подшипников с центральным офисом в г. Штайер (Австрия). Компания была основана в 1996 г. группой сотрудников бывшей компании «Steyr Walzlager». Компания NKE производит стандартные и специальные подшипники для всех отраслей промышленности. Сфера деятельности компании охватывает проектирование, разработку новой продукции, полный цикл производства продуктов, контроль качества продукции, логистику, продажи и маркетинг. Завод компании находится в г. Штайер и сертифицирован по стандартам ISO 9001: 2008 (проектирование, разработка, производство и реализация подшипников), а также по стандартам ISO 14001:2004 и OHSAS 18001.

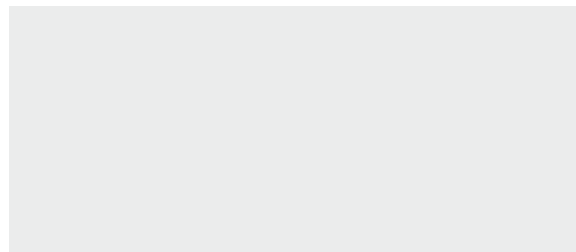
Компания предлагает:

- ▶ Широкий ассортимент стандартных подшипников
- ▶ Подшипники, изготовленные по специальному заказу
- ▶ Техническая поддержка потребителей (технические консультации, проектирование, послепродажное обслуживание, обучение и многое другое)

Сеть по сбыту продукции компании NKE насчитывает 18 международных представительств и свыше 240 дистрибьюторов в более чем 60 странах мира.

Ваш местный

NKE :



Несмотря на то, что были приняты все меры по обеспечению точности информации, содержащейся в настоящей публикации, NKE не несет ответственности за любой ущерб, прямой или косвенный, вытекающий из использования вышеуказанной информации. NKE оставляет за собой право изменять конструкцию продукта и/или его технические характеристики без предварительного уведомления.



# NKE

BEARINGS

**NKE Austria GmbH**  
Im Stadtgut C4,  
4407 Steyr, Austria  
Tel: +43 7252 86667  
Fax: +43 7252 86667-59  
E-mail: office@nke.at  
www.nke.at