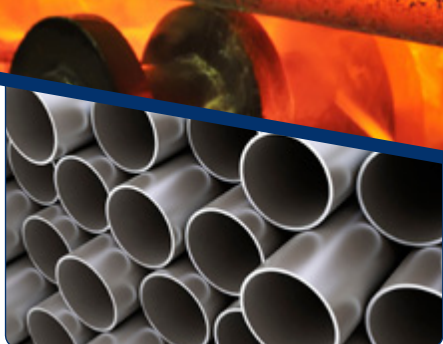


ПОДШИПНИКИ С ВИТЫМИ РОЛИКАМИ

RKB
BEARING INDUSTRIES

The Alternative Power



RKB: Швейцарский производитель подшипников премиум-класса

Группа RKB Bearings Industries является швейцарской производственной организацией, которая работает в отрасли производства подшипников более 70 лет, с ежемесячным объемом производства свыше 350 тон обработанной стали. Накопленный за годы работы опыт позволяет компании RKB разрабатывать и производить промышленные подшипники с наружным диаметром до 1925 мм. Компания RKB предлагает надежные и эффективные с экономической точки зрения решения, повышенную эксплуатационную гибкость, обслуживание на высочайшем уровне, большие объемы складских запасов, короткие сроки доставки и неизменно высокое качество от стабильного поставщика подшипников премиум-класса. Благодаря своей всемирной дистрибуторской сети и экспортному присутствию в более чем 50 странах, компания RKB признается во всем мире как «Альтернативная сила» в сфере производства подшипников.

Подшипники RKB для металлургической промышленности

Подшипники с витыми роликами являются предшественниками тороидальных роликовых подшипников (SKF CARB или RKB/FAG TORB).

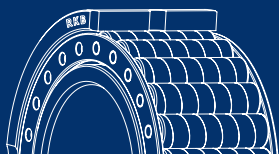
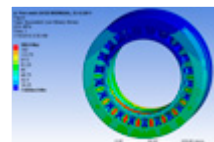
Раньше, одним из основных производителей данных подшипников была компания ГПЗ (СССР). На данный момент лидером является компания EICH (Германия).

В основном, данные подшипники используются компаниями по техобслуживанию и ремонту оборудования, так как производители оборудования обычно предпочитают променять тороидальные роликовые подшипники (SKF CARB или RKB/FAG TORB).



Инжиниринговые и Производственные решения к Вашим услугам!

- Техническая консультация
- Анализ оборудования, в котором используются подшипники, и технико-экономическое обоснование
- Проектирование и разработка
- Проведение расширенных расчетов
- Конечно-элементное и полуаналитическое моделирование
- Ко-инжиниринг проекта
- Оптимизация изделия согласно требований заказчика
- Передовые и гибкие технологии производства
- Квалифицированная техническая поддержка на месте у заказчика



RKB Trade SA
Представительство группы RKB в странах СНГ

Украина, г. Харьков
Ул. Бакулина 4а, оф. 63
Тел. +38 (050) 400 62 44
www.rkbtrade.com · info@rkbtrade.com

ENGINEERED IN SWITZERLAND
TECHNOLOGICAL BEARINGS



ПОДШИПНИКИ С ВИТЫМИ РОЛИКАМИ

RKB
BEARING INDUSTRIES
The Alternative Power

Типы подшипников с витыми роликами

- BR: витые кольца и сплошные цилиндрические ролики (90% доли рынка)
- B: сплошные кольца и витые цилиндрические ролики (10% доли рынка)

Габаритные размеры

- > 40 по внутреннему диаметру и < 200 по наружному диаметру (в основном метрические подшипники)

Основные отрасли промышленности и оборудование применения

- Metallurgy (машины непрерывного литья заготовок, в которых крайне высокие температуры и нагрузки)

Цена

- Подшипники с витыми роликами – это технологические подшипники, поэтому они дороже, чем стандартные подшипники.

Технические примечания и предостережения

Данные подшипники изготавливаются в соответствии с требованиями заказчика и должны быть четко обозначены следующие параметры:

- $d/D \times T/B$
- Наличие и тип крышек (при наличии необходим эскиз или образец)

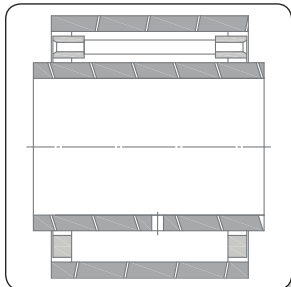
Статическая грузоподъемность (C_0) примерно на 30% ниже, чем у соответствующего цилиндрического подшипника со сплошными роликами

Динамическая грузоподъемность (C) не является важным показателем, так как данные подшипники в основном воспринимают статистические нагрузки

Особая конструкция данных подшипников позволяет поглощать и нейтрализовать тепловое расширение, причиной которого являются крайне высокие рабочие температуры (свыше 200°C). Данная конструкция обеспечивает точную посадку подшипника на валу, что предотвращает заклинивание.

Особые конструкции и исполнения

Тип BR витые внутреннее и наружное кольцо



Тип B витые ролики

