

## Сферические роликоподшипники в специальном исполнении с отверстием с тонким хромовым покрытием

Для применения в машинах с высоким уровнем вибраций

# Сферический роликоподшипник FAG

## Сферический роликоподшипник FAG для применения в условиях вибраций

**Условия работы сферических роликоподшипников FAG с высоким уровнем вибраций**

Виброгрохоты для сортировки породы и другие вибрационные агрегаты относятся к наиболее нагруженным машинам.



**Сферические роликоподшипники FAG с тонким хромовым покрытием отверстия**

В целях избежания фрикционной коррозии между отверстием подшипника и валом, FAG поставляет сферические роликоподшипники с отверстием, имеющим тонкое хромовое покрытие.



Тем самым обеспечивается необходимая, возникающая из-за температурных влияний, возможность относительных осевых перемещений отверстия подшипника и вала, которая сохраняется в течение всего длительного срока службы.



**Достигается большой срок службы узла за счет применения тонкого хромового покрытия отверстия подшипника.**

**Способность подшипника воспринимать высокие ударные нагрузки и значительные радиальные ускорения.**

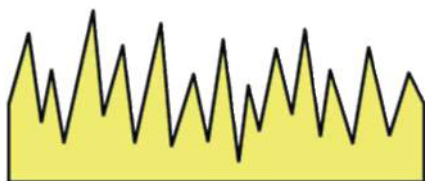
## Покрытие

Сферический роликоподшипник FAG с тонким хромовым покрытием отверстия для применения в вибрационных машинах обеспечит надёжное восприятие сильных вибраций

### Duralloy® - TDC

- Толщина хромового слоя 1,5 - 3  $\mu\text{m}$
- Твердость 950 - 1300 HV
- Защита от коррозии соответствует DIN 50021 SS 120 h
- Химически стойкий

Без покрытия



Стальные штампованные

Преимущества:

- свободное пространство для смазки
- хорошая совместимость с маслами и консистентными смазками
- экстремальные рабочие температуры
- высокая стабильность
- низкая масса

Дополнительную информацию Вы можете почерпнуть из брошюры WL 21 100/5 DA

# X-life, мощный Союзник

**Добро пожаловать в международный класс марок INA и FAG!**

X-life - такое имя носит новый стандарт качества премиум-класса INA и FAG, открывающий новые перспективы успеха для Вас.

Получайте выгоду от объединенного опыта двух всемирно признанных производителей подшипников, чьи изделия находят применение во всех областях машиностроения, автомобилестроения и приборостроения.

INA и FAG вносят свой вклад в новое измерение качества.

**X-life.**

**Выше технологичность.**

**Больше надёжность.**

## Что говорит «ЗА» X-life

X-life предлагает выдающееся качество продукции, превосходящее до сих пор существовавшие показатели.

Кроме того, X-life означает оптимизирование всех параметров, оказывающих влияние на безупречность функционирования. Этой цели также служат корректность монтажа и демонтажа, согласованные с условиями того или иного случая применения интервалы обслуживания и оптимизированные для этих условий смазочные материалы.


Благодаря свойствам X-life, удовлетворяющим специальным требованиям и обладающим дополнительными преимуществами, предлагаются системные решения с пониженным уровнем шума, с более высокой технологичностью или с повышенной грузоподъемностью.

## Преимущества X-life одним взглядом

- Свойства продукта, значительно превосходящие стандарт
- Стабильная система качества
- Сверхвысокая надежность
- Еще более высокая степень планирования и надежности
- Оптимальный коэффициент готовности
- Безупречность функционирования
- Более низкое потребление энергии
- Высочайшая технологичность
- Сервис и техническая поддержка







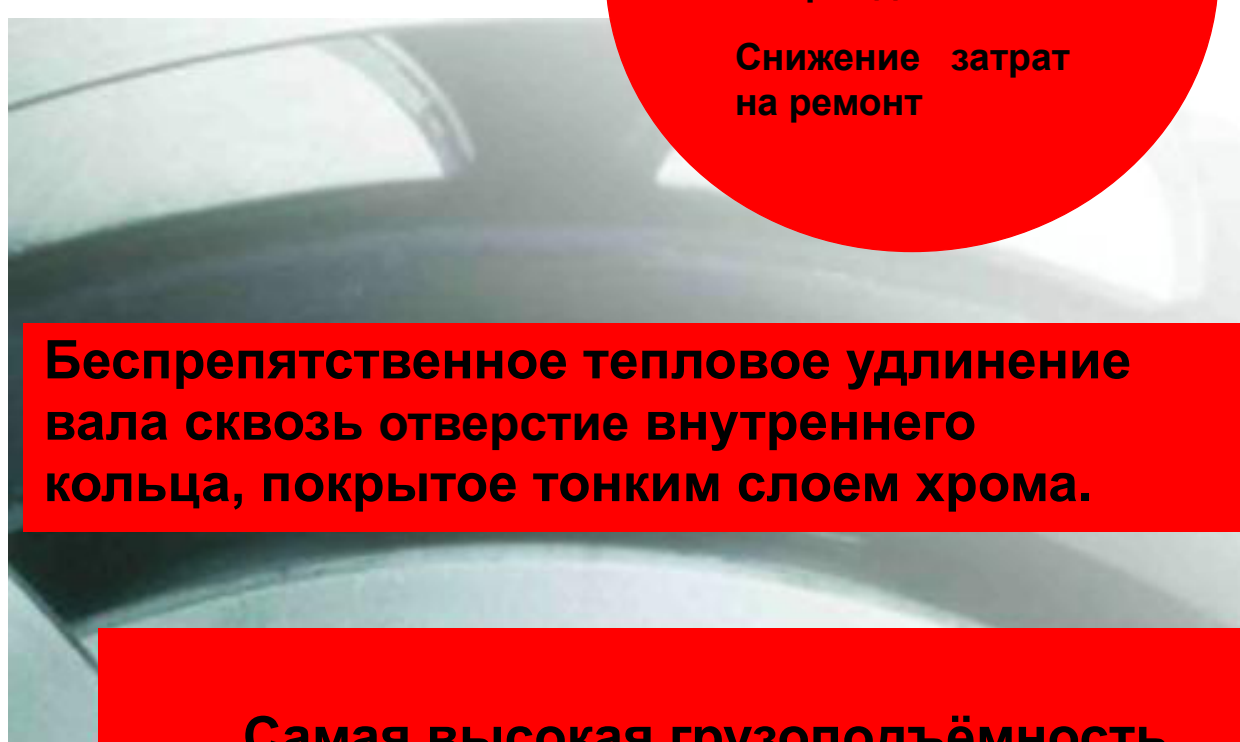
Сферические роликоподшипники с тонким хромовым покрытием отверстия своими размерами и допусками соответствуют нормам DIN/ISO и являются взаимозаменяемыми.

Подшипники размером от 22317-E1-T41D до 22322-E1-T41D поставляются в стандартной комплектации (с 01/2006) с отверстиями, имеющими тонкое хромовое покрытие  
Пример заказа:  
22320-E1-T41D

Более высокая эксплуатационная надежность

Защита вала от повреждений

Снижение затрат на ремонт



Беспрепятственное тепловое удлинение вала сквозь отверстие внутреннего кольца, покрытое тонким слоем хрома.

Самая высокая грузоподъемность

Отсутствие фрикционной коррозии

## **Шэффлер КГ**

Представительство в Москве (Россия)

телефон: +7 (495) 737-76-60, 737-76-61

факс: +7(495) 737-76-53

inarussia@col.ru

fagmoskau@col.ru

Представительство в Минске (Республика Беларусь)

телефон: +375 (17) 256-30-02

факс: +375 (17) 256-30-04

fagminsk@mail.bn.by

Представительство в Киеве (Украина)

телефон: +38 (044) 253-76-30

факс: +38 (044) 253-96-42

fag@fag.kiev.ua

Schaeffler KG Buro Baltikum

телефон: +371 706-37-95

факс: +371 706-37-96

info@ina.lv

### **Schaeffler KG**

Georg-Schäfer-Straße 30

97421 Schweinfurt

Internet [www.fag.de](http://www.fag.de)

E-Mail [FAGdirect@de.fag.com](mailto:FAGdirect@de.fag.com)

Telefon +49 9721 91-3883

Telefax +49 9721 91-3958

Данная брошюра была тщательно составлена и проверена на наличие ошибок. Всё же мы не несем ответственность за возможные ошибки или неполноту информации. Мы оставляем за собой право внесения изменений, обусловленных техническим прогрессом.

© Schaeffler KG · 2006, февраль

Перепечатка, в том числе частичная, только с нашего согласия

WL 43 183 RUS