

## Стандартные подшипники, для многофункционального использования

Две гаммы, принимающие все ваши вызовы: MACHLINE – исключительное качество для ваших станков и TOPLINE - использование подшипников в экстремальных условиях.

**TOPLINE**



- Подшипники TOPLINE можно применять в любых температурных условиях

Включает 4 группы шарикоподшипников, обеспечивающих бесперебойную работу в различных технических условиях.

**machline**



- Подшипники высокой точности, изготовлены на заводе авиационной промышленности

**Радиально-упорные шарикоподшипники с внутренним диаметром до 280мм 71900 / 7000 / 7200**

Доступны в версиях:

- Высокая скорость (**ML**)
- Высокая скорость и герметичность (**MLE**)
- Гибриды, с керамическими шариками (**CH**)
- Высокая скорость и гибриды (**MLCH**)
- Высокая скорость, герметичность и гибриды (**MLECH**)

Гибридные версии имеют большую жесткость, улучшенные скоростные качества и срок службы в 4 раза дольше, чем обычные конструкции.

## Специальные, многофункциональные подшипники

Эта продукция опережает будущее подшипников: благодаря своим функциям, способам смазки и обработки поверхностей. Среди преимуществ специальных подшипников: возможность новых применений и облегченного интегрирования, удлиненный срок службы.

### Интеграция механической среды



- Интегрирование подшипника с функцией типа трансмиссии (зубчатая передача, сателлит...)
- Специфическая адаптация для условий, когда классическая установка невозможна.

### Твердый смазочный материал



- Lubsolid - твердые смазочные материалы для применения в особо сложных механизмах и процессах: колебания, центрифугирование, в условиях вакуума, низких температур...
- Срок службы подшипников увеличен в 20 раз

### Обработка поверхностей



- Фосфатирование и медная металлизация: предотвращение коррозии
- Металлизация или керамические тела качения: Электрическая изоляция
- Азотирование (укрепление поверхностей)



contatto  
contatto

お問い合わせ

contacto  
contacto

contact  
contact

[www.snr-contact.com](http://www.snr-contact.com)

الاتصال ب

联系我们  
Lian Xi Wo Men

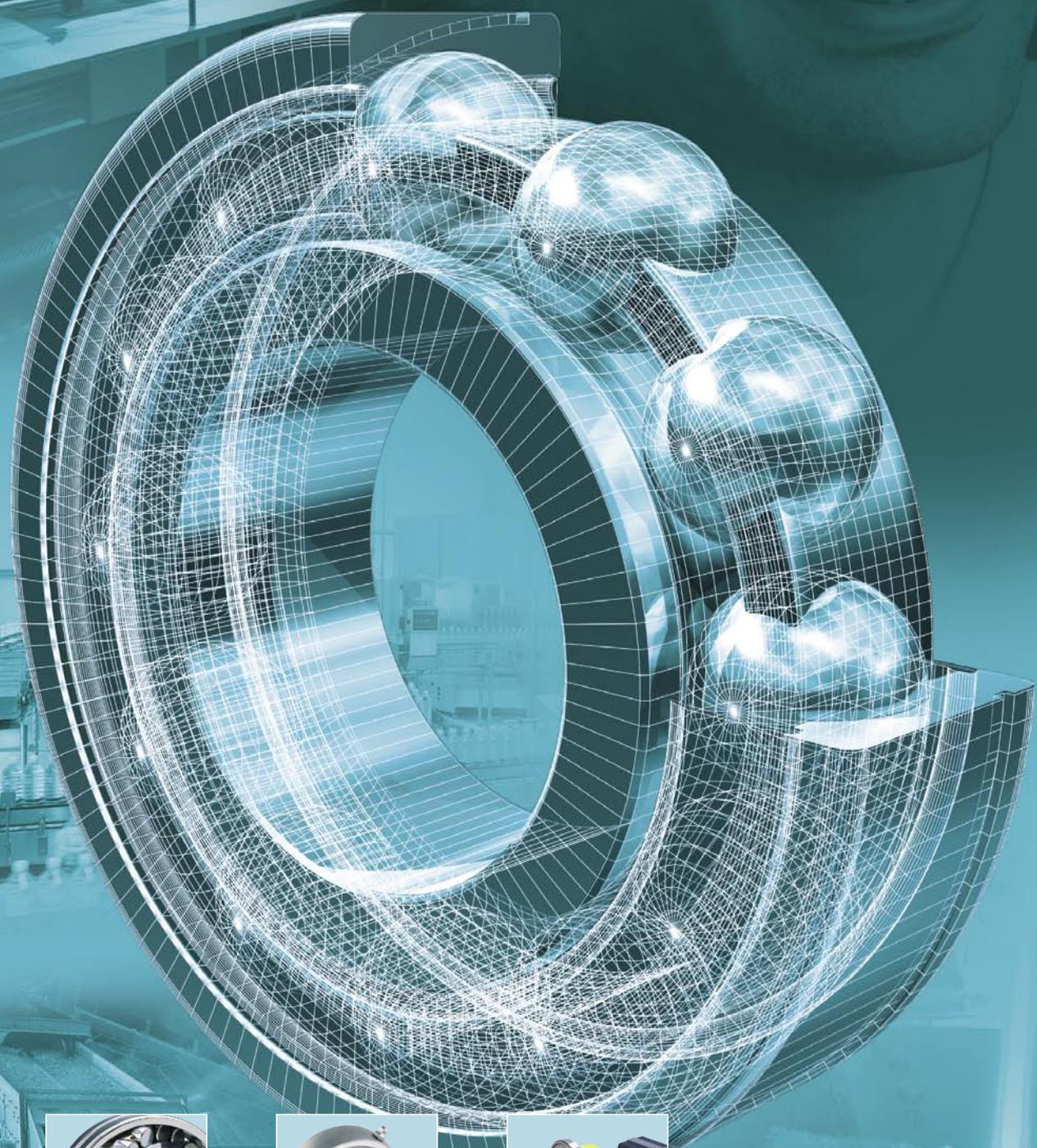
Kontakt  
Kontakt

contato  
contato

AUTOMOTIVE / AEROSPACE / INDUSTRY



**SNR - Продукция для  
профессионального  
применения**



*Промышленность*





# Подшипники: индивидуальный подход для любого применения

## Стандартные подшипники

Мастерство - это минимум: наши стандартизированные подшипники отвечают самым строгим критериям качества и используют выгоду из каждого технологического достижения сделанного нашими научно-исследовательскими работниками.

### Сферические роликоподшипники



- Преимущества серии,
  - Грузоподъемность: + 18%,
  - Срок службы: + 75%

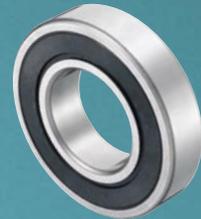
21300 / 22200, 22300 / 23000, 23100, 23200 / 24000, 24100



#### Вибрационные применения EF800

- Монолитный сепаратор из латуни, центрирование сепаратора на телах качения, оптимизация монтажа (допуск на внешний диаметр), специальный радиальный зазор.
- Сферический роликоподшипник, 22300: внутренний диаметр до 170 мм

### Радиальные шарикоподшипники



- Однорядные**  
600/ 6000, 6200, 6300, 6400 / 16000 / 61800, 61900 / 62200, 62300, 63000 / S6000.2RS, S6200.2RS, S6300.2RS (нержавеющая сталь)
- Двухрядные**  
4200, 4300

### Конические роликоподшипники



30200, 30300 / 31000, 31300 / 32000, 32200, 32200B, 32300, 32300B / 33000, 33100, 33200

### Самоустанавливающиеся шарикоподшипники



1200, 1300 / 2200, 2300 / 11200, 11300

### Радиально-упорные шарикоподшипники



- Однорядные:** 7200, 7300 с четырехточечным контактом: QJ300
- Двухрядные открытые:** 3200, 3300
- Двухрядные защищенные (ZZ) или герметичные (EE):** 5200, 5300

### Цилиндрические роликоподшипники



N, NJ, NU, NUP 200 - 300 - 2200 - 2300 / NJ, NU 400

### Упорные роликоподшипники



- Оптимизированная серия 29300, 29400E

### Упорные шарикоподшипники



51100, 51200, 51300, 51400



# Наш опыт - гарантия качества

Подшипник, как правило, находится там, где его не видно, но, несмотря на это, он играет фундаментальную, а иногда и жизненно важную роль. Такая очевидно простая функция, как вращение, скрывает большую механическую сложность.

Анализ и контроль процессов механических взаимодействий, глубокое знание материалов, обратная связь с потребителем - все это является «культурой изготовителя», которую SNR предоставляет к вашим услугам. Наша политика направлена в будущее: находить инновационные решения, развивать и совершенствовать эксплуатационные свойства подшипников. SNR делает акцент на научно-



исследовательской деятельности, так как мы уверены, что международное признание можно получить только путем кропотливой работы. Мы стараемся соответствовать вашим ожиданиям, обеспечивая качественное обслуживание и доступность контактов.

## Быстрее, дальше, выше: Подшипники SNR принимают любой вызов

В течение десятилетий репутацию SNR создавали автомобильные подшипники. Однако, продукция компании SNR доказала свое качество и эффективность и в других высокотехнологичных отраслях промышленности и аэрокосмонавтики.

- **Железнодорожный транспорт:** Компания SNR более 20 лет поставляет компоненты для высокоскоростных поездов TGV линий. С подшипниками SNR был установлен мировой рекорд скорости - 574,8 км/час.
- **Промышленность:** Подшипники SNR признаны во многих промышленных отраслях - текстильной, сельскохозяйственной, горнодобывающей, металлургии, целлюлозно-бумажной, строительной, пищевой и т.д.
- **Аэрокосмонавтика:** Самый большой в мире авиалайнер A380 и европейский спутник Ариан 5 – это лишь два примера из основных программ, где SNR воплощает свои технологические и инновационные решения в жизнь.
- **Автомобили:** В настоящее время 8 из 10 наиболее продаваемых в Европе автомобилей оснащены разработанными SNR подшипниками ASB (Active Sensor Bearing), являющимися отраслевым стандартом в мировой автомобильной промышленности.





# Подшипниковые узлы - гамма, не имеющая аналогов

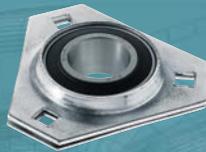
## Корпусные подшипники и подшипниковые узлы

Комбинируя модульные решения, SNR может предоставить своим клиентам более чем 25000 наименований продукции по всему миру. Огромный выбор типоразмеров позволяет нашей компании сделать эффективные предложения в соответствии с индивидуальными потребностями заказчика.

### Подшипниковые узлы



• Чугун



• Листовая сталь



• Термопласт



• Нержавеющая сталь



• Стандартный корпусной подшипник (сталь)



• Корпусной подшипник (нержавеющая сталь)

### Специальные подшипниковые узлы

#### Консистентная смазка



• Тип ZLG /DLG



• Тип SD



• Тип TVN/TN



• Фланцевый тип

#### Смазочные масла



• Тип SNOL



• Тип SNOE



• Тип ZLOE

### Разъемные корпуса SNC



### Специальные подшипники

Мы предлагаем узкоспециализированные решения для ряда отраслей промышленности: пищевой, фармацевтической ...  
Преимущества специальных корпусных подшипников и подшипниковых узлов:

- Особая обработка поверхностей: гальванизация, никелирование, специальная краска...
- Наличие систем герметизации или специальных креплений,
- Особенные формы и размеры.

## Втулки, комплектующие принадлежности и компоненты

Высококачественные компоненты для монтажа/демонтажа подшипников.

### Втулки



• Стяжная



• Демонтажная



• Гидравлическая

### Гайки и шайбы



• Шайбы



• Стандартные гайки



• Авто блокирующие гайки высокой точности

### Тела качения шарик





# Правильное техническое обслуживание – длительный срок службы ваших подшипников

## Продукция и техническое обслуживание

Техническое обслуживание - это «страховка» подшипника и гарантия производительности вашего оборудования. Мы можем предложить индивидуальное и адаптированное обслуживание: постоянное или разовое, инструменты для интегрированного обслуживания.



### Сервис



### Анализ, контроль, обучение: эксклюзивные услуги

SNR может обеспечить своих клиентов надежными средствами контроля и готов поделиться своим «ноу-хау» через учебные курсы. Настоящие инвестиции в будущее вашей продукции.

#### • Наблюдение и экспертиза вибрации:

ключевой компонент качества технического обслуживания, выходящего за рамки простого контроля состояния подшипников. Сотрудничество SNR с компанией 01dB гарантирует независимость диагностики.

#### • Монтаж/Демонтаж подшипников, выравнивание осей (центровка):

возможны в условиях работы в любой отрасли промышленности: горнодобывающей, пищевой, черной металлургии, целлюлозно-бумажной, в подъемных механизмах.

#### • Экспертиза подшипников:

возможность понять причины повреждений с помощью компетентного анализа.

#### • Модульное обучение:

по полной или выборочной программе (подшипники/подшипниковые узлы, монтаж/демонтаж, смазка, центровка, анализ вибрации), с учетом различных условий эксплуатации.

### Смазочные материалы



Пистолет для смазки подшипников

Устройство для автоматической смазки

### Монтаж / Демонтаж



Зажимные ключи

Монтажный чемодан

Термостойкие перчатки

Гидравлический съемник

Индукционный нагреватель



### Контроль и измерение



Контроль вибрации

Лазерный термометр

Калибровочные щупы

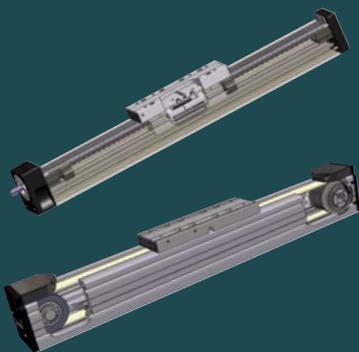


# Линейное движение: позвольте опыту быть вашим гидом

## Рельсы, линейные оси и системы позиционирования

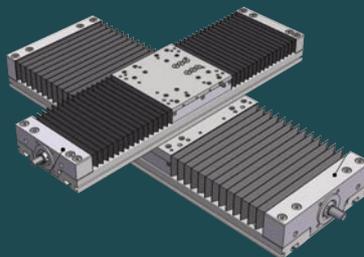
Первооткрыватель в системах линейного перемещения, SNR предлагает гамму инновационных, хорошо разработанных систем и продукцию, подходящую для различных применений.

### Линейные оси, координатные столы



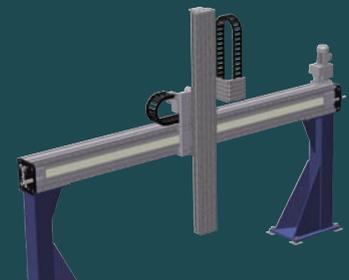
#### Компактные оси

- АХС 40, АХС 60, АХС 80, АХС 120
- Шарико-винтовая передача или ременной привод
- Шариковая или роликовая направляющая



#### Координатные столы

- AXLT 155, AXLT 225, AXLT 325, AXLT 455
- Шарико-винтовая передача
- Высокая грузоподъемность линейных направляющих



#### Системное направление для применений портала

- Портальные оси
- Грузоподъемные направляющие
- Телескопические направляющие

### Линейные направляющие



1

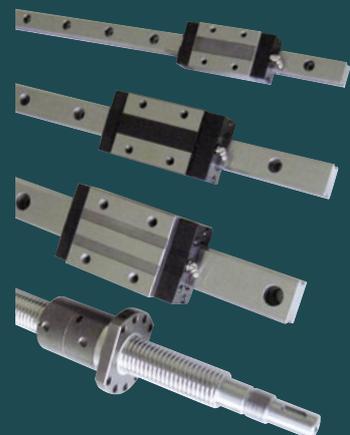
#### Роликовые системы направления

#### Роликовые, игольчатые и шариковые подшипники

- 1 - Алюминиевые рельсовые направляющие
- 2 - Стальные рельсовые направляющие



2



#### Шариковые линейные направляющие системы, ШВП

- Шариковые линейные направляющие
- Миниатюрные линейные направляющие
- Шлицевые валы
- Рельсовые направляющие