



Решения для подшипниковых заводов

Комплексная поставка всего необходимого для подшипниковых заводов



Компания

Комплексное решение от FirStar Bearings обеспечивает все потребности и продает все необходимое для производителей подшипников, дистрибьюторов и продавцов по всему миру. Здесь вы найдете все сырье, компоненты, оборудование и расходные материалы в одном месте.

Наш широкий ассортимент включает сырье, все типы компонентов подшипников, производственное оборудование, упаковочный материал, контрольно-измерительное оборудование как для производственных целей, так и для продажи.

Помимо наших решений для подшипниковой отрасли, мы являемся одним из поставщиков оборудования для производства подшипников в Китае, такого как высокоточное токарное оборудование полного цикла, станков с ЧПУ для шлифования колец роликовых подшипников, супер серии вертикальных шлифовальных и доводочных станков для стальных шаров, горизонтальных шлифовальных и доводочных станков для стальных шаров, прецизионный вертикальный токарный станок с ЧПУ, оборудования для прецизионного плоского шлифования и всего другого станочного оборудования, необходимого для производства готового подшипника.

У нас более 20 лет опыта работы и мы можем найти даже такие решения, которые не перечислены в нашем каталоге. Просто свяжитесь с нами, и мы постараемся поддержать ваш бизнес!

Сырье для подшипников



Стальной пруток

Наши подшипниковые стальные прутки имеют высокую износостойчивость и усталостную прочность. Хромистая высокоуглеродистая подшипниковая сталь, техническая сталь, несколько типов нержавеющей и жаропрочной стали – часть типов нашей номенклатуры.



Медь

У нас в наличии десятки видов медных сплавов для подшипников. Наша медная продукция включает пять категорий: свинцовистая медь, сплав меди и олова (оловянная бронза), свинцовистая бронза, алюминиевая бронза и бериллиевая бронза.



Листовая сталь

Помимо подшипниковой стали мы имеем стальные листы для различных отраслей. Есть много марок стали с различными характеристиками, такими как физическими, химическими и воздействием на окружающую среду. Наша листовая сталь включает углеродистую сталь, легированную сталь, нержавеющую сталь и инструментальную сталь.

Компоненты подшипников



Кольца

Мы являемся известным поставщиком широкого диапазона подшипниковых колец. Наши подшипниковые кольца производятся из металла высокого класса. В наличии различные размеры и типы конструкции. Также мы можем изготовить кольца согласно техническим требованиям покупателя. Все наши подшипниковые кольца проходят строгую проверку качества для обеспечения лучшего качества с нулевым уровнем дефектов.



Ролики

Наши обычные ролики – это цилиндры с длиной чуть больше диаметра. Помимо цилиндрических роликов мы также можем поставлять ролики для сферических роликоподшипников, у которых ролики толще посередине и тоньше по краям. В конических роликоподшипниках применяются конические ролики, расположенные на конических дорожках качения.



Шарики

Большая часть наших шариков из хромистой стали, остальная часть из нержавеющей стали, углеродистой стали и латуни. Стальные шары производятся согласно стандарта GB308-2002 и соответствуют международному стандарту ISO32900-1998, AFMBA1989 и DINS5401-93.



Сепараторы

Наши стандартные сепараторы производятся из углеродистой стали для подшипников из хромистой стали, а также из нержавеющей стали марки AISI304 или AISI420 для подшипников из нержавеющей стали. Наши стальные сепараторы предпочтительнее для тяжелых условий эксплуатации и при сильной вибрации. Помимо сепараторов из углеродистой стали мы можем предложить пластмассовые сепараторы, латунные сепараторы, а также различные другие сепараторы для высокотемпературных применений.



Уплотнения

Подшипниковые уплотнения предназначены для защиты подшипника от загрязнений для более эффективной эксплуатации. Мы предлагаем различные виды уплотнений, резиновые бесконтактные уплотнения, тефлоновые бесконтактные уплотнения и резиновые контактные уплотнения. Для определения лучшего варианта уплотнения необходимо знать условия применения и требования к долговечности.



Защитные шайбы

Защитные шайбы от Firststar Bearings продлевают срок эксплуатации подшипника, не давая загрязнениям попасть на критически важные поверхности внутри подшипника, а также помогают удерживать смазку внутри подшипника. Для одного и того же подшипника можно выбрать различные защитные элементы и возможно заказать специальную конструкцию.

Оборудование для производства подшипников



Резка

Мы являемся специалистами по современным решениям для резки и токарной обработке подшипниковых компонентов высокой степени переработки, а также для других сложных отраслей промышленности. Мы предлагаем полностью автоматизированные системы для наиболее экономичной резки и токарной обработки.



Ковка и штамповка

Мы предлагаем комплекс превосходных инженерных разработок, современных технологий и опытных и целеустремленных специалистов, чтобы обеспечить вам все необходимое оборудование для операций ковки и штамповки, а также можем предоставить готовые кованные и штампованные детали согласно вашим требованиям.



Токарная обработка

У нас большой опыт в современных технологиях обработки, и мы разрабатываем решения совместно с ведущими компаниями в этой области по индивидуальным требованиям заказчика согласно их потребностей. Данные решения варьируются от предварительных инженерных разработок технологии, составления технических требований к оборудованию и к помещениям до обучения эксплуатации производственных линий.



Термообработка

Термообработка является сложным процессом, требующим профессиональных знаний и умений. В целом для закалки металла требуется его нагреть до очень высоких температур и затем очень быстро охладить. Данный процесс включает нагрев, закалку, цементацию и температурную стабилизацию (холодная обработка), в зависимости от требований к материалу и его применения. Наши эксперты готовы помочь вам по любому оборудованию для термообработки и при необходимости в техподдержке.



Шлифовка

Мы можем предложить более 20 различных типов шлифовальных станков для производства миниатюрных, маленьких, средних и больших роликовых и шариковых подшипников. Приглашаем вас связаться с нами для детального обсуждения всех возможных вариантов.



Суперфинишная обработка

Мы можем предложить более 20 различных типов суперфинишных станков для производства миниатюрных, маленьких, средних и больших роликовых и шариковых подшипников. Некоторые из шлифовальных станков также могут использоваться для суперфиниширования с помощью смены оснастки.



Мойка

Мойка подшипников и компонентов подшипников необходима во избежание повреждения мелкими частицами подшипниковых колец и тел качения. Лучший и наиболее экономичный способ – это включить автоматическую моечную систему туннельного типа или использовать отдельные моечные машины, в зависимости от ваших потребностей.



Сборка

Firstar может поставлять по техническим требованиям заказчика полуавтоматическое и автоматическое сборочное оборудование, а также полные производственные линии в зависимости от типа, размера и объема выпуска необходимых подшипников. Мы работали по многим проектам и можем помочь вам выбрать наиболее подходящую сборочную линию.



Инспекция качества

Наше контрольно-измерительное оборудование включает различные устройства и системы контроля каждого подшипника (компонента) в начале, середине и конце каждой операции, обеспечивая чистоту, отсутствие трещин и готовность к эксплуатации каждого подшипника. Все наши устройства подтверждены мировыми стандартами.



Упаковка

Мы можем поставить вам все упаковочное оборудование, такое как клеевые машины, станки для вакуумной упаковки и стреппинг-машины. Хорошая упаковка может помочь избежать многих ненужных ситуаций. Firstar Bearings может предоставить все виды внутренней полиэтиленовой пленки, ленты, тканевой упаковки, деревянных и фанерных ящиков, внутренних коробок, наружных коробок и поддонов.

Расходные материалы для производства подшипников



Токарные инструменты

Подшипниковые токарные инструменты определяют уровень качества токарной обработки и определяют эффективность процесса шлифования. Наши токарные инструменты разработаны для типичных видов подшипниковой стали. Таким образом вы контролируете качество, минимизируете время обработки и идете впереди конкурентов.



Алмазные ролики для правки

Firstar Bearings поставляет только высокоточные алмазные ролики для производства подшипников. Наши правящие ролики производятся по специальной технологии для достижения максимальной точности и высокой эффективности шлифования.



Шлифовальные круги

Наши шлифовальные круги разработаны для быстрой черновой обработки и доводки стандартной подшипниковой стали, нержавеющей стали и других типов роликов. Шлифовальные круги от Firstar Bearings подтвердили оптимальную разницу по времени обработки, оптимальное качество структуры и внешний вид поверхности катания по сравнению с похожей продукцией на рынке.



Шарошлифовальные диски

Наши шарошлифовальные диски сделаны из первосортных отливок без каких-либо дефектов, имеют высокую эффективность шлифования, обеспеченную равномерно распределенным графитом и хорошей износостойчивостью используемого материала, что помогает значительно улучшить сферичность шарика и уровень шероховатости. Твердость наших шлифовальных дисков составляет HRC 55-62.

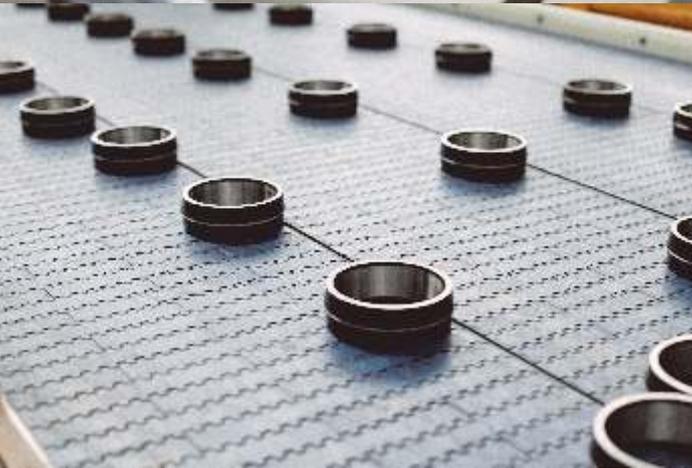
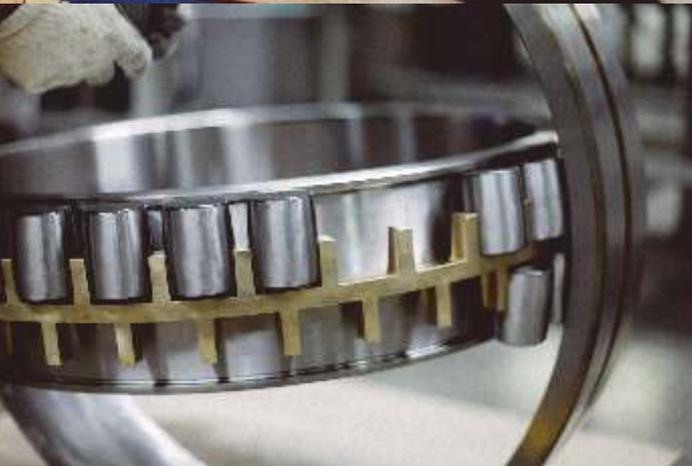
Диски для полировки шариков

Наши диски для доводки шариков сделаны из первосортных отливок без каких-либо дефектов имеют высокую эффективность шлифования, обеспеченную равномерно распределенным графитом и хорошей износостойчивостью используемого материала. Процесс полировки (хонингования) является своего рода суперфинишной обработкой. Поэтому твердость дисков HB100-130, HB130-160, HB160-200, HB180-220. После данной обработки шары становятся очень блестящими, гладкими и круглыми, готовыми к применению.



Брусочки для суперфинишной обработки

Наши брусочки для суперфинишной обработки разработаны для окончательного полирования металлических материалов. Они подходят для финишной обработки канавок различных типов подшипников и наружной кольцевой поверхности игольчатых и конических подшипников. Брусочки для суперфинишной обработки от Firstar Bearings обеспечат хорошее соотношение качества и себестоимости продукции.



Контактная информация

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС

Адрес:

58 Liangqing Road, Wuxi
214000 China

Тел. +86-510-85811408

Факс: +86-510-82710486

Эл. адрес: firstar@firstar.org

ЗАВОД

Адрес:

97 Renming Road, Wuxi
214000 China

Тел. +86-510-66812258

Факс: +86-510-82702236

Эл. адрес: firstar@firstar.org

