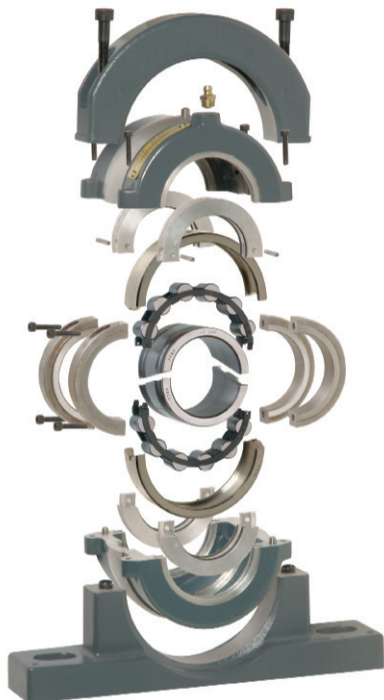


Разъемный роликовый подшипник Соорег – простое и высокоэффективное изделие, которое поможет Вам сберечь большие деньги за счет сокращения времени на техобслуживание и повышения производительности. Разъемные подшипники требуют минимум времени на осмотр и техобслуживание. В результате Вы получаете максимум бесперебойной работы оборудования и хорошую возможность повысить рентабельность своей компании.



Разъемность конструкции экономит бесчисленное количество времени техобслуживания. Установив подшипники Соорег, Вы исключаете необходимость в демонтаже соседних механизмов и оборудования.

Доказательство экономии средств

Стоимость покупки цельного подшипника по сравнению со стоимостью разъемного подшипника Соорег может быть ниже, однако со временем плановые и внеплановые остановки на техобслуживание приведут к дорогостоящим производственным издержкам.

Те, кто использует подшипники Соорег, экономят миллионы на затратах на техобслуживание и зарабатывают за счет

повышения производительности. Большую экономию, получаемую благодаря выбору разъемных подшипников Соорег, можно легко доказать.

Проверенная временем номенклатура изделий

Широкая номенклатура изделий Соорег была проверена в самых тяжелых производственных условиях по всему миру. Стандартный ассортимент подшипников Соорег серий 01, 02 и 03 отвечает потребностям большинства пользователей.

С теми заказчиками, кто нуждается в индивидуальных технических решениях, Соорег будет работать совместно, чтобы предложить специальное решение, отвечающее их потребностям.

Первый в мире разъемный подшипник Соорег разработал и изготовил в 1907 году, и с тех пор мы постоянно совершенствуем свою продукцию, идя навстречу изменяющимся потребностям промышленников во всем мире. Ни один производитель разъемных роликовых подшипников не может соперничать с Соорег по обширности знаний и накопленному опыту.

Новаторство и творческий подход

Бренд Соорег является синонимом творческого подхода и новаторства в решении технических проблем. Компания Соорег накопила огромный опыт в решении технических вопросов заказчиков, работающих в широком диапазоне отраслей промышленности с различными условиями эксплуатации.

Многоотраслевой опыт

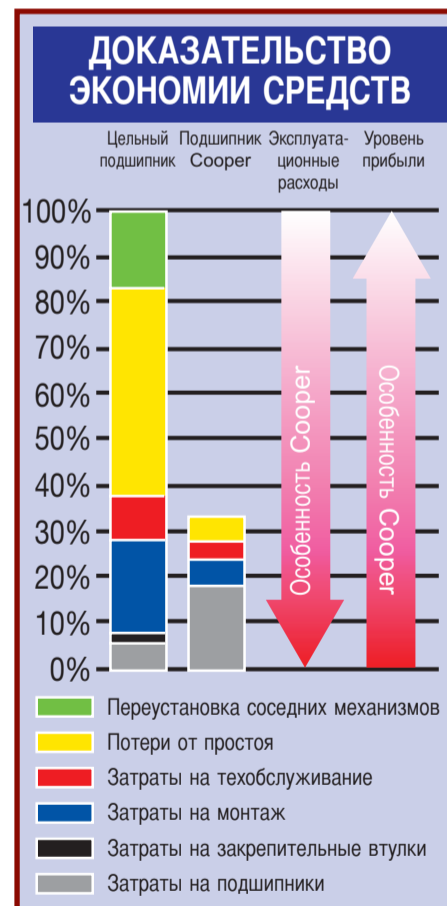
Соорег всегда очень гордится своим умением предложить технические решения для специализированных применений. Инженеры Соорег имеют доступ к обширной базе специально разработанных и надежных конструкторских приемов, благодаря которым существенно облегчается решение наиболее сложных прикладных задач.

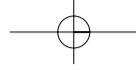
Обслуживание и доставка

Для ускорения оборачиваемости и увеличения доступности продукции, имеющейся в нашей глобальной дистрибьюторской сети, она складывается у уполномоченных дистрибьюторов, расположенных по всему миру.



В ассортименте Соорег имеются разъемные водоохлаждаемые подшипники для установок непрерывного литья, которые установлены на сталелитейных заводах всего мира. Все подшипники изготовлены в соответствии со специальными конструктивными требованиями и разработаны в тесном сотрудничестве с производителями установок для непрерывного литья.



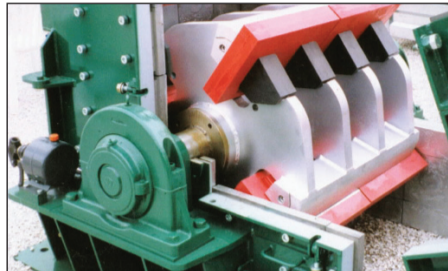


ТИПОВЫЕ ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ В ГОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

КОНВЕЙЕРЫ И МЕХАНИЗМЫ ПОГРУЗКИ-РАЗГРУЗКИ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ



ОТВАЛЬНЫЕ ЭКСКАВАТОРЫ



ДРОБИЛКИ И ГРОХОТЫ



ПРОМЫВНЫЕ АППАРАТЫ



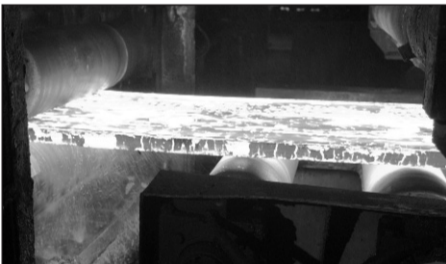
ШАРОВЫЕ МЕЛЬНИЦЫ



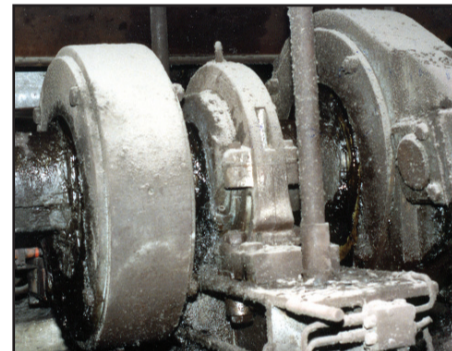
ВЕНТИЛЯТОРЫ И ВОЗДУХОДУВКИ



ПОДШИПНИКИ ДЛЯ УСТАНОВОК НЕПРЕРЫВНОГО ЛИТЬЯ



ПРИВОДЫ ХОЛОДИЛЬНИКА



СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ВАЛЫ И ПРОКАТНЫЕ СТАНЫ



ПЕРЕДАТОЧНЫЕ РОЛЬГАНГИ



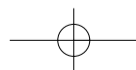
Подшипники Соорег можно устанавливать в закрытых конструкциях и проводить их проверку и техобслуживание без демонтажа окружающего оборудования или механизмов вне зависимости от области применения.

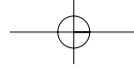
Превосходные уплотняющие характеристики подшипников Соорег являются их дополнительным преимуществом, когда идет речь об установке наших разъемных подшипников на концах валов, используя комбинацию подвижных и неподвижных подшипников.

ОТВАЛЬНЫЕ ЭКСКАВАТОРЫ



ЭЛЕКТРОГЕНЕРАТОРЫ

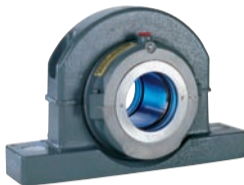




Варианты монтажа подшипников

Стационарный

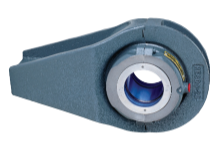
Подвесной



Узел Стационарный
От 13/16"/30 мм до 24"/600 мм
Возможно изготовление из чугуна, чугуна с шаровидным графитом или из стали.

Узел Подвесной
От 13/16"/30 мм до 5 1/2"/140 мм
Возможно изготовление из чугуна.

Натяжные подшипниковые узлы



Компенсация напряжения
От 13/16"/30 мм до 6"/155 мм
Возможно изготовление из чугуна
Может быть нажимного типа.

Опора конца штока
От 13/16"/30 мм до 6"/155 мм
Возможно изготовление из чугуна
Может быть Т-образного типа.



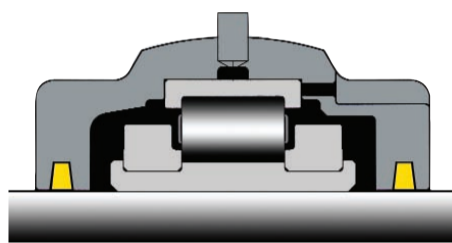
Круглые фланцы
От 1 3/16"/30 мм до 12"/300 мм
Возможно изготовление из чугуна или из стали

Квадратные фланцы
От 1 11/16"/50 мм до 3"/75 мм
Возможно изготовление из чугуна, чугуна с шаровидным графитом или из стали

Неподвижные и подвижные разъемные роликовые подшипники

Неподвижные подшипники (GR)

Подшипники с буртиками на внутреннем и на наружном кольце, применяемые при радиальных и осевых нагрузках.

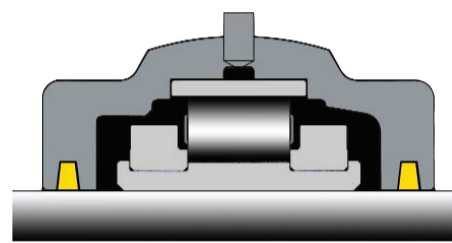


Подвижные подшипники (EX)

Подшипники с буртиками на внутреннем кольце и с гладким наружным кольцом, применяемые при радиальных нагрузках. Предназначены для установки в подвижных гильзах без боковых винтов.

Специальные подшипники (EX) (EXILOG)

Подшипники с гладким внутренним кольцом и с канавкой на наружном кольце. Могут устанавливаться в неподвижных гильзах с фиксацией боковыми винтами.



Сравнение подшипников серий 01, 02 и 03

Подшипники для умеренных условий эксплуатации

Серия 01

Подшипники для сверхтяжелых условий эксплуатации

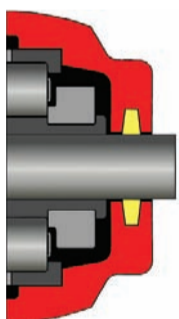
Серия 03



Серия 02

Подшипники для тяжелых условий эксплуатации

Выбор вариантов уплотнений из нашего широкого ассортимента

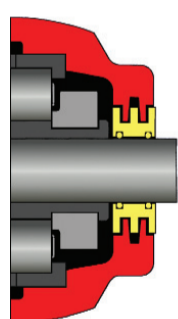


Войлочное (F)

Войлок является стандартным уплотнителем в большинстве применений.

Температурные пределы
Максимальная частота вращения
Шероховатость поверхности вала

От -94°F до +212°F
От -70°C до +100°C
150000 rpm
1.6 мкм Ra.

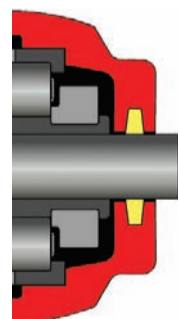


Тройное лабиринтное уплотнение из витона, резины и корда (TL HT)

Предназначено для работы с большой частотой вращения и при высокой температуре.

Температурные пределы
Максимальная частота вращения
Шероховатость поверхности вала

От -4°F до +347°F
От -20°C до +175°C
Максимально допустимая для подшипника
Шероховатость поверхности вала
3.2 мкм Ra.

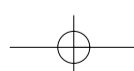


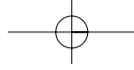
Высокотемпературная набивка (HTP)

Уплотнение из ПTFЭ, пропитанное графитом и смазанное силиконом. Применяется в качестве непосредственной замены войлока при эксплуатации в условиях высокой температуры. Может также использоваться без силикона.

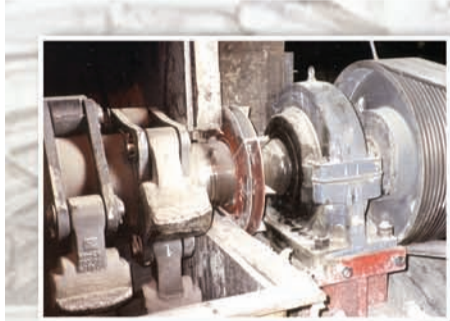
Температурные пределы
Максимальная частота вращения
Шероховатость поверхности вала

От -94°F до +500°F
От -70°C до +260°C
150000 rpm
0.8 мкм Ra.





ВОЗМОЖНОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОДШИПНИКОВ COOPER



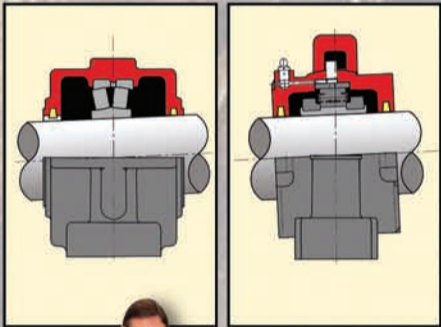
Разъемная конструкция

Устанавливаются без демонтажа соседнего оборудования или механизмов.
Низкая стоимость монтажных работ.
Простота замены.
Снижение простоев и увеличение времени безотказной работы.
Повышение эффективности техобслуживания.



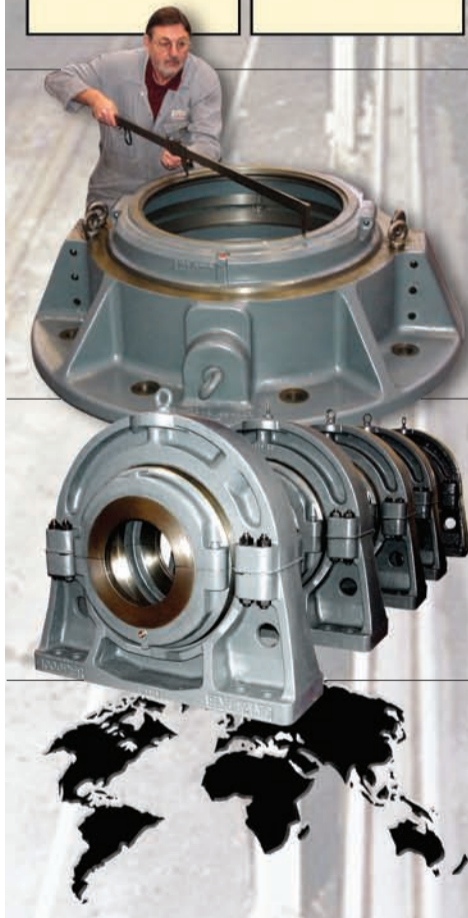
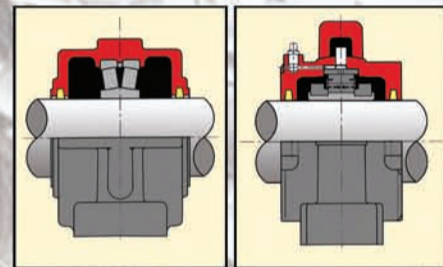
Широкий ассортимент корпусов

Стандартный набор корпусов соответствует требованиям большинства применений. Корпус может изготавливаться из алюминия, стали, серого чугуна и чугуна с шаровидным графитом; из этих материалов также изготавливаются фланцы, опоры конца штока, опоры для снятия напряжения и заказные подшипники.



Превосходное уплотнение

Подшипник всегда остается на валу полностью уплотненным. Допускает несоосность до 2.5°. Уменьшает загрязнения. Удерживает смазку. Увеличивает срок службы подшипника. Проверенный на практике ассортимент различных уплотнений.



Заказные изделия

Разъемные или цельные, упорные или радиальные подшипники.
Могут устанавливаться на валах диаметром до 1,5 м.
Возможность проверки и переделки.
Возможность изготовления корпусов из различных материалов
Водоохлаждаемые подшипники для установок непрерывного литья слэбов.

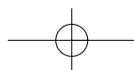
Производитель с полным набором услуг

Служба технической поддержки.
Возможность решения технических проблем заказчиков. Обширные технические познания.
Проверенная временем номенклатура изделий.



Признанная глобальная организация

Мировая дистрибьюторская сеть.
Техническая поддержка на месте силами Cooper и партнеров-дистрибьюторов.



COOPER®

Центры обслуживания заказчиков

Великобритания, Африка, Азия,
Австралия и Ближний Восток

Cooper Roller Bearings Co Ltd
Wisbech Road
King's Lynn
Norfolk PE30 5JX
England
Тел.: +44 (0) 1553 763 447
Факс: +44 (0) 1553 761 113



Европа и Южная Америка

Cooper Geteilte Rollenlager GmbH
Postfach 100 423
Oberbenrader Str 407
47704 Krefeld
Germany
Тел.: +(49) 2151 713 016
Факс: +(49) 2151 713 010

КНР

Cooper Bearings Group
No. 617 Asian Resources Mansion
South Square
West Rail Station
Beijing 100055
People's Republic of China
Тел.: +(86) 10 58095018
+(86) 10 58095006
Факс: +(86) 10 58095002

США и Мексика

The Cooper Split Roller Bearing Corp.
5365 Robin Hood Road, Suite B
Norfolk, VA 23513
USA
Тел.: 757 460 0925
Факс: 757 464 3067

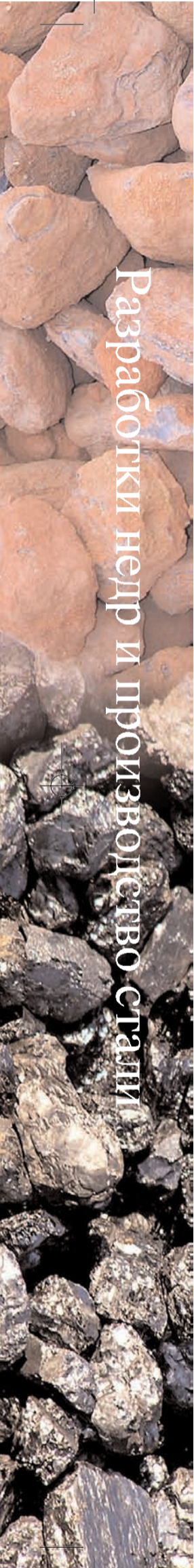
Канада

Cooper-Grainger Canada Inc.
5875 Coopers Avenue
Mississauga
Ontario L4Z 1R9
Canada
Тел.: 905 890 2266
Факс: 905 890 2269

Найдите ближайшего к Вам дистрибьютора на сайте [Cooper Bearings.com](http://CooperBearings.com)

Выпуск: апрель 2007





Разработки недр и производство стали



COOPER[®]



100 YEARS OF
COOPER
SPLIT ROLLER BEARINGS



1907-2007

Разработки недр и производство стали

