

Содержание

Содержание	1
Введение	3
Общие сведения о подшипнике	4
Типы подшипников качения	4
Система условных обозначений подшипников	10
Обозначение внутреннего диаметра	10
Дополнительные знаки условного обозначения	10
Выбор класса точности	15
Таблица применяемости подшипников	16
Быстроходность	17
Классификатор подшипников по применяемости	18
Применяемость подшипников	
автомобильно-сельскохозяйственного дивизиона	19
Железнодорожные подшипники - вагоностроение	28
Подшипники для металлургии, валковые, конвертерные	29
Подшипники для нефтяной и газовой промышленности	31
Подшипники для цементной промышленности	31
Подшипники для угольной промышленности	31
Подшипники шариковые радиальные однорядные	32
Подшипники шариковые радиальные однорядные	33
Подшипники роликовые радиальные с короткими цилиндрическими роликами	34
Подшипники роликовые радиальные с короткими цилиндрическими роликами без бортов на внутреннем кольце	34
Подшипники роликовые радиальные с короткими цилиндрическими роликами с однобортовым внутренним кольцом и плоским упорным кольцом	35
Подшипники роликовые радиальные с короткими цилиндрическими роликами с однобортовым внутренним кольцом	35
Подшипники роликовые радиальные с короткими цилиндрическими роликами двухрядные с безбортовыми наружным и внутренним кольцами с металлическим массивным сепаратором	36
Подшипники роликовые радиальные с короткими цилиндрическими роликами с безбортовым наружным кольцом с металлическим массивным сепаратором	36
Подшипники роликовые радиальные с короткими цилиндрическими роликами двух- рядные с безбортовым внутренним кольцом с металлическим массивным сепаратором	37
Подшипники роликовые радиальные с короткими цилиндрическими роликами двухрядные с широким безбортовым наружным кольцом с металлическим массивным сепаратором	37
Подшипники роликовые радиальные с короткими цилиндрическими роликами двухрядные с безбортовым наружным кольцом с конусным отверстием	38
Подшипники роликовые радиальные с короткими цилиндрическими роликами трехрядные	38
Подшипники роликовые радиальные с короткими цилиндрическими роликами трехрядные с безбортовым наружным кольцом и цилиндрическим отверстием внутреннего кольца	39
Подшипники роликовые радиальные с короткими цилиндрическими роликами с безбортовыми наружным и внутренним кольцами с плоскими упорными кольцами	39
Подшипники радиальные роликовые с короткими цилиндрическими роликами	40
Подшипники радиальные роликовые с короткими цилиндрическими роликами	40
Подшипники роликовые радиальные без наружного и внутреннего колец	41
Подшипники роликовые радиальные с короткими цилиндрическими роликами четырехрядные	41
Подшипники роликовые радиальные с короткими цилиндрическими роликами четырехрядные с широким безбортовым наружным кольцом и металлическим массивным сепаратором	41
Подшипники роликовые радиальные с короткими цилиндрическими роликами шестирядные	42
Подшипники роликовые радиальные четырехрядные с короткими цилиндрическими роликами	42
Ролики опорные двухрядные с прикладными бортами без сепаратора	43
Подшипник радиальный с короткими цилиндрическими роликами четырёхрядный	43

Подшипники роликовые радиальные сферические двухрядные	44
Подшипники роликовые радиальные сферические двухрядные разъемные	48
Подшипники роликовые радиальные сферические двухрядные с конусным отверстием внутренних колец	48
Подшипники шариковые радиально-упорные	50
Подшипники шариковые радиально-упорные однорядные с разъемным внутренним кольцом ..	50
Подшипники шариковые радиально-упорные	51
Подшипники шариковые радиально-упорные сдвоенные	51
Подшипники железнодорожные	52
Подшипники роликовые радиально-упорные с коническими роликами однорядные	54
Подшипники роликовые радиально-упорные с коническими роликами однорядные с упорным бортом на наружном кольце	68
Подшипники роликовые радиально-упорные с коническими роликами однорядные специальные	69
Подшипники роликовые радиально-упорные с коническими роликами однорядные без внутреннего кольца	69
Подшипники роликовые конические с пружиной на широком торце наружного кольца	69
Подшипники роликовые радиально-упорные двухрядные с коническими роликами	70
Подшипники роликовые радиально-упорные с коническими роликами двухрядные с упорным бортом на наружном кольце	73
Подшипники роликовые радиально-упорные двухрядные с коническими роликами с двойным наружным кольцом	73
Подшипники роликовые радиально-упорные с коническими роликами однорядные сдвоенные ..	74
Подшипники радиально-упорные роликовые четырехрядные с коническими роликами	75
Подшипники радиально-упорные роликовые четырехрядные с коническими роликами со сборным сепаратором	77
Подшипники радиально-упорные роликовые четырехрядные с коническими роликами с конусным отверстием внутренних колец	77
Подшипники шариковые упорные	78
Подшипники шариковые упорно-радиальные	78
Подшипники шариковые упорно-радиальные однорядные специальные	79
Подшипники шариковые радиально-упорные двухрядные	79
Подшипники шариковые упорные двойные	79
Подшипники роликовые упорные одинарные с цилиндрическими роликами	80
Подшипники роликовые упорные одинарные с цилиндрическими роликами	80
Подшипники роликовые упорные одинарные с цилиндрическими роликами с подкладным сферическим кольцом	81
Подшипники роликовые упорные двойные с цилиндрическими роликами	81
Подшипники роликовые упорные одинарные с коническими роликами	81
Подшипники роликовые упорные с коническими роликами в кожухе	82
Подшипники роликовые упорные с коническими роликами двойные	82
Подшипники упорные с коническими роликами	82
Подшипник роликовый упорный с коническими роликами закрытого типа	83
Подшипники роликовые упорно-радиальные со сферической опорой	83
Подшипники шарнирные	84
Подшипники роликовые с короткими цилиндрическими роликами комбинированные	84
Проектирование и изготовление аналогов крупногабаритных иностранных подшипники	85
Проектирование и изготовление аналогов крупногабаритных иностранных подшипников	85
Контакты	88
Официальные дистрибьюторы	89
Сервисное обслуживание	90
Служба сервисного обслуживания потребителей	90
Сертификаты, дипломы, награды	91
Перечень подшипников	98

Введение

Самарский подшипниковый завод хорошо известен не только в России, но и за рубежом. На подшипниках ОАО «Самарский подшипниковый завод» вращаются турбины крупнейших гидроэлектростанций России – на Волге, Енисее, Ангаре. Крупногабаритные подшипники SPZ-GROUP получили высокую оценку потребителей в России и за рубежом.

Особое внимание просим обратить потребителей крупногабаритных или массивных подшипников на следующий факт: в нашем ассортименте есть уникальные разъемные подшипники (например, такие, как 538/1320ХК). Это подшипники с разъемными внутренним и внешним кольцами. В настоящее время они применяются на крупнейших российских металлургических заводах в конвертерном производстве, но могут быть применены везде, где нужны подшипники, способные выдерживать огромные нагрузки. Однако, главное их достоинство не в этом. Они позволяют проводить замену за считанные часы именно благодаря разъемным кольцам — свойство, которое невозможно переоценить, если простой оборудования стоит очень дорого.

Каталог отражает существующий в настоящее время ассортимент выпускаемых подшипников SPZ-GROUP, но он постоянно расширяется, каждый год мы внедряем несколько десятков новых типов. Некоторые наши подшипники в пору рассматривать под микроскопом, но мы делаем и такие, которые Вы увидите невооруженным глазом за километр и больше. Таков диапазон наших возможностей. В каталоге также представлены аналоги иномарочных подшипников, изготавливаемые нашим заводом. Для удобства поиска нужной позиции Вы можете использовать специальный классификатор, расположенный в конце каталога.

ОАО «Самарский подшипниковый завод» также изготавливает подшипники по заявкам и чертежам потребителей. Например, Вы можете заказать российский аналог того подшипника, который установлен в вашем импортном оборудовании. Для этого необходимо обратиться к нам с предложением запустить в производство новый тип подшипника. В зависимости от потребностей заказчика могут варьироваться следующие характеристики подшипников: класс точности исполнения, модифицированный контакт ролика с дорожкой качения, повышенная грузоподъемность, различный материал сепаратора, включая пластические, и различные марки сталей для деталей подшипников, требования по уровню вибрации подшипников, закрытые варианты исполнения, наличие смазки и прочее. Возможно изготовление нестандартных подшипников.

Диапазон технических возможностей изготовления подшипников постоянно расширяется, поэтому ОАО «СПЗ» предлагает Вам обращаться с заявками на изготовление подшипников, которые Вы не встретите в данном каталоге.

Каталог предназначен тем, кто закупает или намерен закупать нашу продукцию, и в определенной степени может быть использован при выборе подшипников в процессе конструирования какого-либо узла или механизма, но мы советуем конструкторам не полагаться только на нашу информацию, а обращаться к техническим справочникам. Во всяком случае, просим принять к сведению: информация, помещенная в каталоге, носит ознакомительный характер и должна восприниматься только как ориентировочная. Опечатки в каталоге не могут являться основанием для юридических претензий.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПОДШИПНИКЕ

Подшипник - центральный элемент в машино- и электроприборостроении, используемый во всех устройствах и механизмах, в которых предполагается движение конструктивных элементов относительно друг друга, и основной функцией которых является снижение трения и, следовательно, износа. Самые простые подшипники состоят из трех основных элементов; наружное и внутреннее кольца, сепаратор и тела качения. Их гладкая поверхность снижает трение при радиальной и осевой нагрузках на конструктивные элементы механизма.

Подшипники качения классифицируются по следующим основным признакам:

1. направлению воспринимаемой нагрузки относительно оси вала (радиальные, радиально – упорные, упорно – радиальные, упорные);
2. форме тел качения (шариковые, роликовые, комбинированные);
3. числу рядов тел качения (однорядные, двухрядные, четырехрядные, многорядные);
4. способности самоустановления в опоре (самоустанавливающиеся и несамоустанавливающиеся);
5. наличию защиты внутренней полости подшипника (с защитными шайбами, с уплотнениями);
6. способу монтажа подшипника в опоре (со стопорной канавкой на наружном кольце, с упорным бортом на наружном кольце, закрепительными или стяжными втулками).

ТИПЫ ПОДШИПНИКОВ КАЧЕНИЯ

Шариковые однорядные радиальные

Общая характеристика. Подшипники воспринимают радиальные и осевые нагрузки, действующие в обоих направлениях вдоль оси вала и не превышающие 70% неиспользованной допустимой радиальной нагрузки. Для восприятия чисто осевой нагрузки рекомендуется применять шарикоподшипники с увеличенными радиальными зазорами между шариками и дорожкой качения.

По сравнению с другими типами подшипников качения радиальные однорядные шарикоподшипники работают с минимальными потерями на трение и, следовательно, допускают наибольшую частоту вращения. Соосность посадочных мест под радиальные однорядные шарикоподшипники должна быть выдержана в таких пределах, чтобы перекос наружных колец относительно внутренних не превышал 10-15° даже при увеличенном зазоре в подшипнике. Подшипники устанавливаются на жестких двухопорных валах, прогиб которых под действием внешних сил не вызывает чрезмерного углового смещения оси вала относительно оси посадочного отверстия.

Подшипники с одной и двумя защитными шайбами применяют в таких случаях, когда из-за ограниченных габаритов или неудобств в обслуживании нежелательна установка специальных уплотнительных устройств для защиты подшипника от загрязнения или удержания в узле смазочного материала. Защитные шайбы, запрессованные в канавки на бортах наружных колец, не выступают за габариты подшипника.

Сепараторы радиальных однорядных шарикоподшипников в основном штампованные с центрированием по телам качения. В подшипниках, работающих в особых условиях (например, с частотой вращения, выше допустимой), а также в некоторых крупногабаритных подшипниках применяют массивные сепараторы из антифрикционных материалов: бронзы, латуни, текстолита, алюминиевых сплавов и др. Массивные сепараторы обычно центрируются по бортам наружных колец. В этом случае для высоких частот вращения особое значение имеет правильный выбор жидкого смазочного материала и способа его подачи к трущимся поверхностям наружного кольца и сепаратора.

Шариковые радиальные сферические двурядные

Общая характеристика. Подшипники предназначены для восприятия радиальных нагрузок, но могут воспринимать одновременно и двустороннюю осевую нагрузку (до 20% неиспользованной допустимой радиальной). Дорожка качения на наружном кольце обработана по сфере. Такая ее форма обеспечивает нормальную работу подшипника даже при значительном (порядка 2-3°) перекосе внутреннего кольца относительно наружного. Допустимый угол перекоса, образовавшийся в результате прогиба вала под действием нагрузки или вследствие технологических неточностей обработки и монтажа, ограничивается условием сохранения контакта всех шариков обоих рядов с рабочей поверхностью дорожки качения наружного кольца. Подшипники устанавливаются на многоопорных валах трансмиссионного типа; двухопорных валах, подверженных значительным прогибам под действием внешних нагрузок; в узлах с технологически не обеспечиваемой строгой соосностью посадочных мест (при растачивании отверстий в корпусах и т.д.). Подшипники типа 111000 имеют коническое отверстие для установки на конусную шейку вала и допускают частичное регулирование радиального зазора осевым перемещением внутреннего кольца относительно конической шейки. Подшипники типа 11000 с коническим отверстием, устанавливаемые на закрепительной втулке, используют на гладких (без заплечиков) валах трансмиссионного типа. Наружная поверхность закрепительной втулки соответствует конической поверхности отверстия подшипника (конусность 1:12). Втулка имеет продольный разрез и в свободном состоянии диаметр ее отверстия несколько больше диаметра посадочного места на валу. Закрепительная втулка снабжена гайкой и шайбой, предотвращающей самоотвинчивание гайки.

Сепараторы у большинства двурядных сферических подшипников штампованные. Подшипники крупных размеров изготавливают с массивными латунными сепараторами.

Роликовые радиальные с короткими цилиндрическими роликами

Общая характеристика. Подшипники предназначены для восприятия радиальных нагрузок. Они обладают значительно большей радиальной грузоподъемностью по сравнению с грузоподъемностью радиальных шарикоподшипников равных габаритных размеров, но по скоростным характеристикам несколько им уступают.

Подшипники с цилиндрическими роликами очень чувствительны к перекосам внутренних колец относительно наружных, так как при перекосах возникает концентрация напряжений у краев ролика. Для снижения этих напряжений изготавливают подшипники специальных модификаций - с выпуклыми (бомбинированными) роликами или дорожками качения. Такие подшипники устанавливают на жестких коротких двухопорных валах.

Однорядные подшипники основного типа имеют следующие конструктивные разновидности: 2000 - без бортов на наружном кольце; 12000 - с одним бортом на наружном кольце; 32000 - без бортов на внутреннем кольце; 42000 - с одним бортом на внутреннем кольце; 52000 - с безбортовым внутренним кольцом и фасонным упорным кольцом; 62000 - с одним бортом на внутреннем кольце и фасонным упорным кольцом; 92000 - с одним бортом на внутреннем кольце и плоским упорным кольцом.

Подшипники типов 2000 и 32000 допускают в процессе монтажа и эксплуатации двустороннее осевое перемещение внутреннего кольца относительно наружного. Эти подшипники воспринимают только радиальную нагрузку.

У подшипников типа 52000 возможно двустороннее осевое перемещение внутреннего кольца относительно наружного только в процессе монтажа до установки фасонного упорного кольца. В смонтированном узле допускается осевое перемещение только в одном направлении. Можно осуществлять одностороннюю фиксацию вала лишь при незначительных осевых усилиях.

В подшипниках типов 12000 и 42000 в процессе монтажа и эксплуатации допускается одностороннее осевое смещение внутреннего кольца относительно наружного. С их помощью может быть обеспечена односторонняя фиксация вала только при незначительных осевых усилиях.

Подшипники типов 62000 и 92000 допускают одностороннее осевое перемещение внутреннего кольца относительно наружного только в процессе монтажа, до установки упорных колец. Они могут обеспечивать двустороннюю осевую фиксацию вала при незначительных осевых усилиях.

Однорядные подшипники типов 292000 (без внутреннего кольца) и 502000 (без наружного кольца) применяют при необходимости уменьшения радиальных габаритов узла.

Подшипники типа 292000 также используют в тех случаях, когда необходимо максимально повысить прочность и жесткость вала. Другая дорожка качения образуется непосредственно на валу или в расточке корпуса. Твердость и точность поверхности дорожек качения должны быть такими же, как и у подшипниковых колец.

Двухрядные подшипники без бортов на наружном кольце типа 3182000 (с конусным отверстием) и типа 3282000 (с цилиндрическим отверстием) допускают двустороннее осевое перемещение внутреннего кольца относительно наружного. Они могут воспринимать только радиальную нагрузку. Основное отличие подшипников типа 3182000 от подшипников с цилиндрическими роликами других типов заключается в том, что они при эксплуатации допускают регулирование радиального зазора, а в случае необходимости создание предварительного натяга между дорожками качения и роликами. Регулируют радиальный зазор осевым перемещением внутреннего кольца по конической шейке вала.

Сепараторы у однорядных подшипников с короткими цилиндрическими роликами сепараторы штампованные или массивные. Материал массивных сепараторов - сталь, латунь, бронза, алюминиевые сплавы. Центрируются массивные сепараторы обычно по двухбортовому кольцу.

У двухрядных подшипников типов 3182000 и 3282000 в массивных сепараторах принято шахматное расположение гнезд под ролики. При этом обеспечиваются повышенная радиальная жесткость подшипника и плавность его вращения.

Роликовые радиальные двурядные сферические

Общая характеристика. Подшипники роликовые радиальные сферические двурядные имеют повышенную радиальную грузоподъемность по сравнению с подшипниками других типов в равных габаритах. Они способны компенсировать значительную несоосность и прогибы валов (до 3°), а также воспринимать комбинированную нагрузку (осевая нагрузка до 25% неиспользованной радиальной нагрузки). Однако устанавливать их для работы под чисто осевой нагрузкой не рекомендуется, так как в этом случае работает только один ряд роликов. Подшипники фиксируют вал в осевом направлении в обе стороны в пределах осевых зазоров. При установке в опоре двух подшипников рядом свойство самоустановления теряется. Сферические роликоподшипники выпускаются с несимметричными роликами (3000), а также с симметричными роликами и плавающим бортом на внутреннем кольце (53000). Последние имеют повышенную на 20-30% грузоподъемность по сравнению с подшипниками с несимметричными роликами. Применение подшипников с симметричными роликами является предпочтительным в высоконагруженных узлах. Наряду с подшипниками, имеющими цилиндрическое отверстие внутреннего кольца, выпускаются подшипники с коническим отверстием. Их монтируют на коническую шейку вала или на закрепительную или закрепительно-стяжную втулку для концевых опор.

Сферические роликоподшипники обычно устанавливаются на длинных валах, подверженных значительным прогибам, или в опорах отдельных корпусов.

Подшипники с закрепительными втулками монтируют на гладких многоопорных валах для восприятия радиальных нагрузок. Подшипники с коническим отверстием, а также подшипники на закрепительно-стяжных втулках, как правило,

ставят на концевых опорах валов или осей. Наличие конического отверстия облегчает их монтаж и демонтаж.

Сферические роликоподшипники применяются в опорах насосов, мощных вентиляторов, дымососов, лесопильных рам, редукторов, гребных валов, прокатных станков и других машин, где действуют большие радиальные нагрузки и неизбежна несоосность осадочных мест.

Сепараторы у большинства сферических роликоподшипников предусмотрены массивные сепараторы бронзовые или латунные.

Роликовые радиальные с длинными цилиндрическими или игольчатыми роликами

Общая характеристика. Подшипники предназначены для восприятия только радиальных нагрузок. Они обладают меньшими габаритами в радиальном направлении по сравнению с габаритными размерами подшипников других типов при одинаковых с ними диаметрах отверстия и грузоподъемности.

Для таких подшипников ввиду отсутствия сепаратора характерны высокие потери на трение между иглами. Поэтому предельная частота вращения у подшипников этого типа значительно ниже, чем у подшипников с сепараторами. Тела качения представляют собой длинные цилиндрические ролики - иглы. Монтаж внутреннего и наружного колец с комплектом игл обычно выполняют отдельно.

На наружном кольце предусмотрены отверстия для подачи смазочного материала к иглам. Игольчатые подшипники не ограничивают осевого перемещения вала. Перекос внутреннего кольца (вала) относительно наружного недопустим, так как это ведет к нарушению линейного контакта игл дорожками качения. Такие подшипники применяют в опорах с ограниченными в диаметральном направлении размерами. Особенно широко используют их для работы в режиме качательного движения.

Подшипники без внутренних колец типов 24000 и 940 применяют при необходимости предельно уменьшить радиальные габаритные размеры узла. В этих случаях поверхности дорожек качения, образованные непосредственно на валу или в расточке корпуса, должны иметь твердость, точность и шероховатость поверхности подшипниковых колец.

Тела качения у подшипников с массивными кольцами концы игл имеют сферическую форму: у подшипников типа 940 со штампованным наружным кольцом - форму конусов с вогнутой образующей малой кривизны. Края штампованного кольца отгибают внутрь подшипника, перекрывая концы игл и удерживая их от выпадения. Диаметр иглы зависит от диаметра дорожки качения внутреннего кольца или вала.

Шариковые радиально-упорные

Общая характеристика. Подшипники предназначены для восприятия радиальных и осевых нагрузок. Их способность воспринимать осевую нагрузку зависит от угла контакта, представляющего собой угол между плоскостью центров шариков и прямой, проходящей через центр шарика и точку касания шарика с дорожкой качения. С увеличением угла контакта осевая грузоподъемность возрастает вследствие уменьшения радиальной. По скоростным характеристикам радиально-упорные подшипники не уступают радиальным однорядным. Увеличение угла контакта приводит к снижению допускаемых частот вращения и увеличению воспринимаемой подшипниками односторонней осевой нагрузки.

В подшипниках типов 36000, 46000 и 66000 предусмотрен скос на наружном кольце, необходимый для сборки на заводе-изготовителе. При монтаже и эксплуатации разъему подшипников препятствует замок, образованный между дорожкой качения и скосом. Сепаратор центрируется по внутреннему кольцу. Подшипники устанавливают на жестких двухопорных валах с небольшим расстоянием между опорами, а также в узлах, где требуется регулирование зазора в подшипниках при монтаже или в процессе эксплуатации.

В процессе эксплуатации зазоры в сдвоенном подшипнике с наружными кольцами, обращенными друг к другу широкими (типы 236000, 246000 и 266000) или узкими (типы 336000, 346000 и 366000) торцами, не регулируются. Начальный зазор между внутренними кольцами у подшипников типов 236000, 246000 и 266000 (при осевой фиксации на валу) и между наружными кольцами подшипников типов 336000, 346000 и 366000 (при осевой фиксации в корпусе) имеет минимальное значение или полностью ликвидируется. В последнем случае в опоре создается предварительный натяг, с помощью которого устраняется осевая и радиальная игра вала или корпуса в процессе работы узла, увеличиваются грузоподъемность комплекта подшипников, их жесткость, точность вращения и долговечность. Подшипники одного комплекта невзаимозаменяемы с подшипниками другого комплекта того же типа.

Подшипники типов 236000, 246000 и 266000 воспринимают радиальные, комбинированные и двусторонние осевые нагрузки, обеспечивают угловую жесткость опоры, могут применяться в "плавающих" опорах без фиксирования наружных колец в осевом направлении.

Подшипники типов 336000, 346000 и 366000 воспринимают радиальные, комбинированные и двусторонние осевые нагрузки при меньшей угловой жесткости опор, чем у подшипников типов 236000, 246000 и 266000. Допустимые нагрузки для подшипников типов 236000, 246000, 266000 и 336000, 346000, 366000 по сравнению с соответствующими однорядными подшипниками: радиальная - больше в 1,8 раза; осевая (в обе стороны) - такая же, как у однорядного подшипника.

Подшипники типов 436000, 446000 и 466000, обращенные друг к другу разноименными торцами, воспринимают (по сравнению с однорядными подшипниками) почти двойную одностороннюю осевую нагрузку. Их применяют в узлах с очень большими осевыми усилиями при достаточно высокой частоте вращения, когда упорные подшипники не могут быть использованы. При более значительных осевых усилиях применяют комплекты из трех и четырех однорядных подшипников.

У подшипников с разъемным внутренним (тип 176000) или наружным (тип 116000) кольцом профили дорожек качения образованы двумя дугами со смещенными центрами. Шарик касается колец в четырех точках. Подшипники могут воспринимать радиальную, а также двустороннюю осевую нагрузку, которая не должна превышать 70% неиспользованной допустимой радиальной нагрузки. Их применяют в опорах с жесткой двусторонней осевой фиксацией, а также для восприятия чисто осевой нагрузки, когда подшипники других типов не подходят по скоростным или нагрузочным характеристикам и нежелательно регулирование зазора в подшипнике в процессе эксплуатации.

Подшипники 178000 используют с целью обеспечения высокой точности при большой скорости вращения в шпинделях станков в паре с цилиндрическими роликоподшипниками.

Радиально-упорные роликовые конические

Общая характеристика. Подшипники предназначены для восприятия одновременно действующих радиальных и осевых нагрузок. Допустимая частота вращения значительно ниже, чем у подшипников с короткими цилиндрическими роликами, а способность к восприятию осевой нагрузки определяется углом конусности " наружного кольца. С увеличением угла конусности осевая грузоподъемность возрастает при уменьшении радиальной. Перекос вала относительно оси корпуса недопустим.

Изготавливают подшипники следующих типов: 7000, 27000, 97000, 77000. Однорядные подшипники типов 7000 и 27000 предназначены для восприятия радиальных и односторонних осевых нагрузок. Допускается отдельный монтаж колец, а также регулирование осевой игры и радиального зазора как при установке, так и в процессе эксплуатации подшипника. Подшипники можно устанавливать с предварительным натягом, который создается при их монтаже в одной опоре.

Двухрядные подшипники типа 97000 предназначены для восприятия радиальных и двусторонних осевых нагрузок. Заданный радиальный зазор и осевая игра в подшипнике обеспечиваются подшлифовыванием дистанционного кольца, установленного между внутренними кольцами. Допустимая радиальная нагрузка в 1,7 раза выше, чем радиальная нагрузка у соответствующего однорядного подшипника. Осевая нагрузка подшипников типа 9700 ($\alpha = 10-17^\circ$) не должна превышать 40% от неиспользованной допустимой радиальной нагрузки.

Четырехрядные подшипники типа 77000 предназначены для восприятия больших радиальных и относительно небольших двусторонних осевых нагрузок.

Допускается регулирование радиального зазора и осевой игры между соседними рядами роликов путем шлифования или замены дистанционных колец, установленных между наружными и внутренними кольцами. Допустимая радиальная нагрузка в 3 раза выше, чем у соответствующего однорядного подшипника. Осевая нагрузка не должна превышать 20% неиспользованной допустимой радиальной нагрузки.

Сепараторы конических подшипников штампованные и точеные.

Шариковые упорные

Общая характеристика. Подшипники предназначены для восприятия осевых нагрузок. Они допускают значительно меньшую частоту вращения по сравнению с другими типами шарикоподшипников, так как дорожки качения их могут воспринимать лишь ограниченные центробежные нагрузки, возникающие при движении шариков.

Одинарные подшипники типа 8000 предназначены для восприятия осевых нагрузок, действующих в одном направлении. Имеют два кольца: одно тугое, которое устанавливают на валу, а другое свободное — в корпусе.

Двойные подшипники типа 38000 предназначены для восприятия осевых нагрузок, действующих в обоих направлениях. Имеют три кольца: среднее — тугое, которое устанавливают на валу, а крайние — свободные — в корпусе.

Сепараторы упорных шарикоподшипников штампованные или массивные из стали или цветных металлов.

Упорные роликоподшипники

Упорные подшипники способны воспринимать большие осевые нагрузки, а некоторые из них и небольшие радиальные.

Упорные подшипники подразделяются по форме роликов на три вида:

- ! с цилиндрическими роликами: с одним коротким или несколькими роликами разной длины в каждом гнезде сепаратора;
- ! с коническими роликами, вершины конусов роликов пересекаются обычно в одной точке на оси подшипника, эти подшипники могут иметь оба кольца с бортами или одно кольцо с бортом, другое плоское;
- ! с бочкообразными роликами, способные воспринимать наряду с осевыми небольшие радиальные нагрузки; для создания надежной масляной пленки между бортом и сферическими торцами роликов используют жидкий смазочный материал.

Сепараторы упорных роликоподшипников изготавливают из цветных металлов или сталей.

Шарнирные

Подшипники предназначены для восприятия радиальных нагрузок, а также для использования в подвижных и неподвижных соединениях.

Для подвижных соединений применяют подшипники типов Ш и 2Ш - без канавок для смазки и типов ШС и 2ШС - с канавками для смазки. Для неподвижных соединений применяют подшипники типов ШМ и 2ШМ - без канавок для смазки.

СИСТЕМА УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ ПОДШИПНИКОВ

Условные обозначение подшипника наносят на торцы колец клейменением, травлением или электроискровым способом. На наружной поверхности наружного кольца - электрохимическим травлением. Условное обозначение на кольцах не наносят в ряде случаев для миниатюрных и прецизионных подшипников. Их записывают в сопроводительной документации и на упаковке. Условное обозначение подшипников качения состоит из основного условного обозначения и дополнительных знаков.

Основное условное обозначение характеризует основное исполнение подшипника:

- с кольцами и телами качения из подшипниковой стали ШХ15;
- класса точности 0 по ГОСТ 520;
- с сепаратором, установленным для основного конструктивного исполнения согласно отраслевой документации.

Порядок расположения знаков основного условного обозначения соответствует одной из следующих схем:

Подшипники с внутренним диаметром до 10 мм, исключая подшипники с внутренним диаметром 0,6; 1,5; 2,5 мм						Подшипники с внутренним диаметром от 10 мм и более, исключая подшипники с внутренним диаметром 22; 28; 32; 500 мм и более				
x	xx	x	x	xx	x	x	xx	x	x	xx
Серия ширин	Конструктивная разновидность	Тип подшипников	Цифра 0	Серия диаметров	Внутренний диаметр подшипника	Серия ширин	Конструктивная разновидность	Тип подшипников	Серия диаметров	Внутренний диаметр подшипника

Обозначение внутреннего диаметра

Внутренние диаметры от 1 до 9 мм, выраженные целым числом, обозначаются цифрой, равной номинальному диаметру; внутренние диаметры 10, 12, 15, 17 мм - цифрами соответственно 00, 01, 02, 03; внутренние диаметры от 20 до 495 мм, кратные 5, - двухзначными цифрами, полученными от деления номинального диаметра на 5; внутренние диаметры, равные 0,6; 1,5; 2,5; 22; 28; 32 мм, а также от 500 до 2000 мм, - числом, равным номинальному диаметру, отделенным знаком дроби от остальных знаков основного условного обозначения, например, 10079/560.

Если внутренний диаметр дробное число в диапазоне до 10 мм, то ему присваивается знак обозначения ближайшего целого числа, при этом на втором месте основного обозначения ставится цифра 5. Если внутренний диаметр в диапазоне 10...19 мм отличается от 10, 12, 15 и 17 мм, то ему присваивается обозначение ближайшего из указанных диаметров, при этом на третьем месте основного обозначения ставится цифра 9. Внутренние диаметры от 20 до 495 мм, выраженные дробью или целым числом, но не кратным 5, обозначаются целым приближенным частным от деления значения диаметра на 5. В условное обозначение таких подшипников на третьем месте ставится цифра 9.

Дополнительные знаки условного обозначения

Дополнительные знаки условного обозначения располагают справа и слева от основного условного обозначения. Дополнительные знаки справа записываются с прописной буквы, а дополнительные знаки слева отделяются от основного условного обозначения знаком тире. Расшифровка и порядок расположения знаков, обозначающих дополнительные требования, соответствуют следующей схеме. Дополнительные знаки обозначают следующее:

категория - буква А или В обозначает наличие дополнительных технических требований, установленных в технических условиях на подшипники категорий А, В, С или в конструкторской документации, утвержденной в установленном порядке. Знак категории С не проставляется. Знаки, проставленные перед обозначением категории А и В, обозначают дополнительные технические требования;

момент трения - цифра 1, 2, 3... обозначает норму момента трения. При этом в условном обозначении радиально-упорных и радиальных однорядных подшипников с радиальным зазором по нормальной группе на месте обозначения радиального зазора проставляется буква М;

радиальный зазор - цифра 1,2,3... обозначает группу радиальных зазоров по ГОСТ 24810;

класс точности - обозначение О, Х, 6, 5, 4, 2 характеризует в порядке повышения точности значения предельных отклонений размеров, формы, расположения поверхностей подшипников, Буква «У», стоящая после знака класса точности, означает повышенную точность конических роликовых подшипников по монтажной высоте;

конструкция подшипника - буква Н обозначает: радиальный роликовый двухрядный сферический подшипник с кольцевой проточкой и отверстиями для смазки по ГОСТ 5721, ГОСТ 24696 и ГОСТ 24850; радиальный роликовый подшипник с короткими цилиндрическими роликами и габаритами по ГОСТ 5577; упорный шариковый одинарный или двойной подшипник с размерами диаметра свободного кольца по ГОСТ 7872;

подшипник повышенной грузоподъемности – буква А;

материал деталей - обозначения (цифры указывают на последующие исполнения):

Ю, Ю1... - все детали подшипника или часть деталей из нержавеющей стали;

Х, Х1... - кольца и тела качения или только кольца (в том числе одно кольцо) из цементируемой стали;

Р, Р1... - детали подшипника из теплостойких (быстрорежущих) сталей;

Г, Г1... - сепаратор из черных металлов;

Б, Б1... - сепаратор из безоловянистой бронзы;

Д, Д1... - сепаратор из алюминиевого сплава;

Е, Е1... - сепаратор из пластических материалов;

Л, Л1... - сепаратор из латуни;

Я, Я1... - детали подшипника из редко применяемых материалов (твердых сплавов керамики, стекла и др.);

Н, Н1... - кольца и тела качения или только кольца (в том числе одно кольцо) из модифицированной жаропрочной стали (кроме подшипников радиальных роликовых сферических двухрядных);

З, З1... - детали подшипника из стали ШХ со специальными легирующими добавками (кальций, кобальт и др.);

конструктивные изменения - обозначение К, К1. . . с цифрами в порядке исполнения. Для роликовых цилиндрических подшипников «К» обозначает стальной штампованный сепаратор. Для шариковых радиально-упорных подшипников К, К6 и К7 определяются по ГОСТ 832:

роликовые подшипники с модифицированным контактом - обозначение М, М1. . . с цифрами в порядке исполнения;

специальные технические требования - обозначение У, У1... - ужесточенные требования по шероховатости, по точности вращения и др. с цифрами в порядке исполнений;

требования к температуре отпуска - Т, Т1...Т 4-обозначение температуры стабилизующего отпуска при изготовлении(160, 180, 200, 250, 300°С соответственно);

смазочные материалы - обозначения С1, С2...С30 - виды смазочных материалов для подшипников закрытого типа;

требования по уровню вибрации - Ш, Ш1...Ш5 - обозначение уровня вибрации. С возрастанием цифрового индекса величина уровня вибрации уменьшается.

Некоторые игольчатые подшипники имеют условное обозначение в виде трех сомножителей. При этом числовые значения сомножителей определяют внутренний диаметр, наружный диаметр и ширину подшипника в мм в порядке перечисления. Буква, стоящая в конце обозначения, обозначает материал сепаратора, буквы стоящие перед произведением чисел - конструктивную разновидность подшипника, например:

К - подшипник радиальный роликовый с игольчатыми роликами однорядный без колец, например, К25х30х10Д;

ИК - подшипник радиальный роликовый с игольчатыми роликами однорядный с сепаратором, например, ИК15х27х16;

ИКВ - подшипник радиальный роликовый с игольчатыми роликами однорядный без внутреннего кольца, с канавкой и отверстием для смазки, с сепаратором, например, ИКВ45х55х16Е;

КК - подшипник радиальный роликовый с игольчатыми роликами двухрядный без колец, например, КК20х26х34Е.

КВК - подшипник радиальный роликовый с игольчатыми роликами однорядный без колец, для опор поршневых пальцев, например, КВК12х16х13Г;

КСК - подшипник радиальный роликовый с игольчатыми роликами однорядный без колец, для опор кривошипно-шатунного механизма, например, КСК18х24х13Г;

АК - подшипник упорный одинарный с игольчатыми роликами без колец, например, АК28,8х45,5х3Е.

Цифра, стоящая впереди условного обозначения, обозначает степень точности роликов по ГОСТ 6870, например, ЗКК30х35х46Е. Роликовый игольчатый подшипник (РИП) для линейного перемещения имеет отдельное обозначение, например, РИП 2010. Первые две цифры слева обозначают диаметр ролика (2,0 мм), последние - ширину подшипника (10 мм).

Обозначение конструктивной разновидности:

Пятый и шестой знаки в основном условном обозначении в сочетании с четвертым знаком характеризуют конструктивную разновидность подшипника.

Перечень обозначения конструктивных разновидностей основных типов подшипников СПЗ включает следующее:

- 000 - подшипник радиальный шариковый однорядный, комплектный, с сепаратором - основной тип, например: 206, 1000907;
- 001 - подшипник радиальный шариковый сферический двухрядный с цилиндрическим отверстием, комплектный, с сепаратором - основной тип, например, 1007;
- 002 - подшипник радиальный роликовый с короткими цилиндрическими роликами однорядный, с бортами на внутреннем кольце, комплектный, с сепаратором - основной тип, например, 2206;
- 003 - подшипник радиальный роликовый сферический двухрядный с бортами на внутреннем кольце и несимметричными роликами - основной тип, например, 3518;
- 007 - подшипник радиально-упорный роликовый однорядный с коническими роликами, с углом контакта до 16°, комплектный, с сепаратором - основной тип, например, 7520;
- 008 - подшипник упорный шариковый одинарный, комплектный, с сепаратором - основной тип, например, 8703;
- 009 - подшипник упорный роликовый одинарный, комплектный, с сепаратором - основной тип, например, 9102;
- 012 - подшипник радиальный роликовый с короткими цилиндрическими роликами однорядный с однобортовым наружным кольцом, например, 12115;
- 013 - подшипник радиальный роликовый сферический двухрядный основного типа с закрепительной втулкой, например, 13530;
- 023 - подшипник радиальный роликовый сферический однорядный, например, 23508;
- 024 - подшипник радиальный роликовый с игольчатыми роликами однорядный без внутреннего кольца и сепаратора, с бортами, например, 4024106;
- 027 - подшипник радиально-упорный роликовый однорядный с коническими роликами и углом конуса 20-30°, например, 27313;

- 039 - подшипник упорно-радиальный роликовый со сферическими роликами, например, 9039434;
- 042 - подшипник радиальный роликовый с короткими цилиндрическими роликами однорядный с бортами на наружном кольце и однобортовым внутренним кольцом, например, 42212;
- 046 - подшипник радиально-упорный шариковый однорядный с углом контакта 26°, например, 46204;
- 050 - подшипник радиальный шариковый однорядный со стопорной канавкой на наружном кольце, например, 50206;
- 053 - подшипник радиальный роликовый сферический двухрядный с симметричными роликами, без бортов на внутреннем кольце, например, 53608;
- 060 - подшипник радиальный шариковый однорядный с одной стальной защитной шайбой, например, 60204;
- 066 - подшипник радиально-упорный шариковый однорядный с углом контакта 36°, например, 66312;
- 073 - подшипник радиальный роликовый сферический двухрядный основного типа со стяжной втулкой, например, 73544;
- 074 - подшипник радиальный роликовый с игольчатыми роликами однорядный, без сепаратора, с бортами на наружном кольце, например, 4074106;
- 080 - подшипник радиальный шариковый однорядный с двумя стальными защитными шайбами, например, 80213;
- 083 - подшипник радиальный роликовый сферический двухрядный основного типа с уплотнениями, например, 83720;
- 084 - подшипник радиальный роликовый с игольчатыми роликами однорядный без внутреннего кольца и сепаратора, с бортами, с внутренним диаметром в дюймовом измерении, например, 4084110;
- 093 - подшипник радиальный роликовый сферический двухрядный основного типа со стяжной втулкой, нестандартизированных размеров, например, 93624;
- 102 - подшипник радиальный роликовый с короткими цилиндрическими роликами однорядный и двумя стопорными шайбами, бессепараторный, например, 102308;
- 106 - подшипник упорно-радиальный шариковый четырехрядный, например, 106901;
- 113 - подшипник радиальный роликовый сферический двухрядный основного типа с коническим отверстием, например, 113556;
- 126 - подшипник радиально-упорный шариковый однорядный с разъемным внутренним кольцом и трехточечным контактом, например, 126805;
- 128 - подшипник упорно-радиальный шариковый многорядный с углом контакта 60°, например, 128726;
- 129 - подшипник упорный роликовый одинарный в кожухе, например, 129316;
- 150 - подшипник радиальный шариковый однорядный со стопорной канавкой на наружном кольце и одной стальной защитной шайбой, например, 150213;
- 153 - подшипник радиальный роликовый сферический двухрядный с симметричными роликами и коническим отверстием, например, 153532;
- 154 - подшипник радиальный роликовый с игольчатыми роликами однорядный без внутреннего кольца, с сепаратором, и увеличенным по толщине наружным кольцом с одним бортом, например, 154901;
- 160 - подшипник радиальный шариковый однорядный с односторонним уплотнением, например, 160202;
- 170 - подшипник радиальный шариковый однорядный с канавкой для ввода шариков и стопорной канавкой на наружном кольце, например, 170314;
- 176 - подшипник радиально-упорный шариковый однорядный с разъемным внутренним кольцом и четырехточечным контактом, например, 176222;
- 180 - подшипник радиальный шариковый однорядный с двухсторонним уплотнением, например, 180305;
- 224 - подшипник радиальный комбинированный двухрядный с валиком вместо

- внутреннего кольца, шариками и короткими цилиндрическими роликами, например, 4224703;
- 244 - подшипник радиальный роликовый с игольчатыми роликами однорядный с сепаратором, бортами на наружном кольце, например, 4244910;
- 254 - подшипник радиальный роликовый с игольчатыми роликами однорядный без внутреннего кольца, с сепаратором, например, 254703;
- 256 - подшипник радиально-упорный шариковый двухрядный с двухсторонним уплотнением, например, 256907;
- 263 - подшипник радиально-упорный роликовый сферический, например, 263215;
- 284 - подшипник радиальный роликовый с игольчатыми роликами однорядный с упорным бортом на наружном кольце и бортами на внутреннем кольце, например, 284913;
- 292 - подшипник радиальный роликовый с короткими цилиндрическими роликами однорядный с бортами на наружном кольце и без внутреннего кольца, например, 292220;
- 330 - подшипник радиальный шариковый двухрядный с валиком вместо внутреннего кольца, например, 330902;
- 348 - подшипник упорно-радиальный шариковый однорядный с защитными шайбами и разъемным внутренним кольцом, например, 348702;
- 353 - подшипник радиальный роликовый сферический двухрядный с симметричными роликами, без бортов на внутреннем кольце, с закрепительной втулкой, например, 353613;
- 464 - подшипник радиальный роликовый с игольчатыми роликами однорядный без колец, например, 464916;
- 524 - подшипник радиальный роликовый с игольчатыми роликами однорядный без внутреннего кольца, с сепаратором, например, 524706;
- 614 - подшипник радиальный роликовый с игольчатыми роликами однорядный без внутреннего кольца, с бочкообразной наружной опорной поверхностью и бортами на кольце, например, 614706;
- 664 - подшипник радиальный роликовый с игольчатыми роликами двухрядный без колец (может иметь в комплекте валик), например, 664706;
- 704 - подшипник радиальный роликовый с игольчатыми роликами однорядный без внутреннего кольца, с закрытым торцом (карданный), например, 704702;
- 714 - подшипник радиальный роликовый с игольчатыми роликами двухрядный с двумя сепараторами и бортами на наружном кольце, например, 6714912;
- 753 - подшипник радиальный роликовый сферический двухрядный с симметричными роликами, без бортов на внутреннем кольце, со стяжной втулкой, например, 753614;
- 804 - подшипник радиальный роликовый с игольчатыми роликами однорядный без внутреннего кольца, с закрытым торцом (карданный), разной конструкции, например, 804907;
- 819 - подшипник упорный роликовый одинарный с увеличенным в наружном диаметре наружным кольцом, например, 819705;
- 824 - подшипник радиальный роликовый с игольчатыми роликами однорядный без внутреннего кольца, с бочкообразной наружной опорной поверхностью, например, 824904;
- 864 - подшипник радиальный роликовый с игольчатыми роликами однорядный без колец, например, 864710;
- 904 - подшипник радиальный роликовый с игольчатыми роликами однорядный без внутреннего кольца, с закрытым торцом (карданный), например, 904902;
- 953 - подшипник радиальный роликовый сферический двухрядный с симметричными роликами, без бортов на внутреннем кольце, со стяжной втулкой, нестандартизированных размеров, например, 953613;
- 984 - подшипник радиальный роликовый с игольчатыми роликами двухрядный с двумя сепараторами и бортами на наружном кольце, например, 6984919;
- 999 - подшипник упорный роликовый без колец, например, 999702.

ВЫБОР КЛАССА ТОЧНОСТИ

Соответствие классов точности

Соответствие классов точности подшипников по настоящему стандарту классам точности по международным стандартам и национальным стандартам некоторых стран.

Шариковые и роликовые радиальные и радиально-упорные шариковые подшипники

Национальный стандарт		Класс точности							
Межгосударственный стандарт СНГ	Настоящий стандарт	8	7	Норм.	6	5	4	T	2
Международная организация по стандартизации	ИСО 492 [2]	—	—	Норм.	6	5	4		2
Стандарт Германии	ДИН 620И]	—	—	P0	P6	P5	P4	—	P2
Стандарт США	Стандарт 20 [5]	—	—	ABEC-1 RBEC-1	ABEC-3 RBEC-3	ABEC-5 RBEC-5	ABEC-7	—	ABEC-9
Стандарт Японии	JISBB 1514 [6]	—	—	0	6	5	4	—	2

Роликовые конические подшипники

Национальный стандарт		Класс точности								
Межгосударственный стандарт СНГ	Настоящий стандарт	8	7	0	Норм	6X	6	5	4	2
Международная организация по стандартизации	ИСО 492 [2]	—	—	—	Норм	6X	—	5	4	—
Стандарт Германии	ДИН 620 [4]	—	—	—	P0	P6X	—	P5	P4	—
Стандарт США	AFBMA Стандарт 19.1 [7]	—	—	—	K	N	—	C	B	A
Стандарт Японии	JISB B 1514 [6]	—	—	—	0	6X	6	5	4	—

Упорные и упорно-радиальные подшипники

Национальный стандарт		Класс точности						
Межгосударственный стандарт СНГ	Настоящий стандарт	8	7	Норм.	6	5	4	2
Международная организация по стандартизации	ИСО 199 [3]	—	—	Норм.	6	5	4	—
Стандарт Германии	ДИН 620 [4]	—	—	P0	P6	P5	P4	—

ТАБЛИЦА ПРИМЕНЯЕМОСТИ ПОДШИПНИКОВ
 Возможность применения подшипников стандартных конструкций в
 определенных условиях

∅ хорошо ∅ удовлетворительно ∅ плохо ∅ непригодно

Тип подшипника	Конструкция подшипников	Пригодность подшипников								
		Только радиальная	Только осевая нагрузка	Комбинированная нагрузка	Высокая скорость вращения	Жесткость	Малозумное вращение	Компенсация перекосов при вращении	П/ш с фиксацией	Главающий п/ш
Шариковые радиальные		∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅
Шариковые радиальные сферические		∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅
Роликовые радиальные с короткими цилиндрическими роликами	Однорядные с безбортовым наружным (внутренним) кольцом с двухбортовым внутренним (наружным) кольцом	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅
	Однорядные с двухбортовым наружным кольцом, однобортовым (безбортовым) внутренним кольцом и упорным кольцом	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅
	Двухрядные с безбортовым наружным (внутренним) кольцом и бортами на внутреннем (наружном) кольце	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅
Роликовые радиальные со сферическими роликами		∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅
Роликовые радиальные с длинными цилиндрическими или игольчатыми роликами		∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅
Шариковые радиально-упорные	Однорядные	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅
	Сдвоенные, схемы комплектации «0»; наружные (внутренние) кольца, обращенные друг к другу широкими (узкими) торцами	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅
Роликовые радиально-упорные с коническими роликами		∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅
Шариковые упорные (упорно-радиальные)	Одинарные двойные	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅
	Одинарные и двойные со сферическими подкладными кольцами	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅
Роликовые упорные с цилиндрическими роликами		∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅
Роликовые упорно-радиальные со сферическими роликами		∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅

БЫСТРОХОДНОСТЬ

Приведенная в каталоге допустимая частота вращения при пластичной и жидкой смазке не означает, что она приемлема для любой нагрузки.

Конечным ограничивающим фактором является температура, которая зависит от трения в подшипнике и возможности теплоотвода. Изменением режима нагружения и смазки можно в отдельных случаях несколько превысить указанную в каталоге предельную частоту вращения.

Сравнительные значения быстроходности основных типов подшипников приведены в таблице.

Тип подшипника	Условные обозначения	Предельная частота вращения, об/мин
Шарикоподшипник:		
– радиальный однорядный	0000	1*
– сферический двухрядный	1000	0,9
Роликоподшипник:		
– с короткими цилиндрическими роликами	2000	1
– сферический двухрядный	3000	0,7
Шарикоподшипник радиально-упорный	6000	1
Роликоподшипник конический:		
– однорядный	7000	0,7
– двухрядный	97000	0,6
– четырехрядный	77000	-
Шарикоподшипник упорный	8000	0,3

* За единицу принята предельная частота вращения однорядных подшипников 00000, имеющих один и тот же радиальные размеры.

**КЛАССИФИКАТОР
ПОДШИПНИКОВ
ПО ПРИМЕНЯЕМОСТИ**



ЛЕГКОВЫЕ АВТОМОБИЛИ

ВАЗ-1111		
6-7205А	ступицы задних колес	54
6-7707У	дифференциал	56
6-7804У	ступицы передних колес	55
6-7805У	ступицы передних колес	54
6-7807У	мост задний	56
6-7807УШЗ	мост задний	56
7205А	ступицы задних колес	54
7707У	дифференциал	56
7804У	ступицы задних колес	55
ВАЗ-2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107		
6-7705У	мост задний	54
6-7707У	мост задний	56
6-7804У	ступицы передних колес	55
6-7805У	ступицы передних колес	54
6-7807У	мост задний	56
6-7807УШЗ	мост задний	56
7804У	ступицы передних колес	55
7805У	ступицы передних колес	54
ВАЗ-2108, 2109, 21099, 2113, 2114, 2115		
7207А	дифференциал	57
6-7207А	дифференциал	57
ВАЗ-2110, 2111, 2112, 2170		
7207А	дифференциал	57
6У-7207АК	дифференциал	57
ВАЗ-2121, 21213, 21214, 2131, 2123		
2007108А	ступицы задних колес	57

6-7705У	мост задний, передний	54
6-7707У	мост задний, передний	56
6-7807У	мост задний, передний	56
6-7807УШЗ	мост задний, передний	56
7707У	мост передний	56
7807У	мост задний, передний	56
ГАЗ-24, 24-10, 24-11, 31029		
877907	рулевое управление	69
6-7305АШ	ступицы колес	54
6-7607АУШ	мост задний	57
6-7806А	ступицы передних колес	69
ГАЗ-31022		
977907К1	управление рулевое	69
877907	рулевое управление	69
6-7607АУШ	мост задний	57
ГАЗ-31029		
877907	рулевое управление	69
6-7305АШ	ступицы колес	54
6-7607АУШ	мост задний	57
6-7806А	ступицы передних колес	69
ГАЗ-3110		
6-7605А	ступицы передних колес	54
7605А	ступицы передних колес	54
УАЗ-31512, 31514, 315148		
7510А	мост передний	58
127509АК	мост задний, передний	58
57707АУ	мост задний, передний	70

ГРУЗОВЫЕ АВТОМОБИЛИ

КАМАЗ-4310		
819705	рулевое управление	80
2007118А	ступицы колес	61
27310НА	мост задний	58
6-7204А	система питания двигателя	54
6-7214АУ	мост задний, средний	60
7204А	система питания двигателя	54
7214АУ	мост задний, средний, передний	60
7216А	мост задний, средний, передний	61
7218А	ступицы колес	61
7516А	мост задний	61
27709К1У	ступицы колес	58
У-27911А	мост задний, средний, передний	59
6-7516А1	мост задний	61
6-27310НА	мост задний	61
КАМАЗ-5320		
819705	рулевое управление	80
27310НА	мост средний	58
6-7204А	система питания двигателя	54
6-7214АУ	мост задний, средний	60
6-7517А	ступицы колес	61
7204А	система питания двигателя	54
7214АУ	мост задний, средний	60
7216А	мост задний, средний	61
У-27911А	мост задний, средний	59
6-7516А1	мост задний, средний	61
7517А	ступицы колес	61
7613А	ступицы колес	60
6-7815А	ступицы колес	60
КАМАЗ-5325, 5425		
819705	рулевое управление	58
27310НА	мост задний	54
6-7204А	система питания двигателя	60
6-7214АУ	мост задний	61
6-7517А	ступица заднего моста	54
7204А	система питания двигателя	60
7214АУ	мост задний	61
7216А	мост задний	60

7614А	ступицы колес	59
7612А	ступицы колес	61
6-7516А1	мост задний	58
КАМАЗ-5410		
819705	рулевое управление	61
27310НА	мост задний	58
6-7204А	система питания двигателя	54
6-7214АУ	мост задний, средний	60
6-7517А	ступица заднего моста	61
7204А	система питания двигателя	54
7214АУ	мост задний, средний	60
7216А	мост задний, средний	61
7613А	ступицы колес	60
У-27911А	мост задний, средний	59
6-7516А	мост задний, средний	61
7517А	ступицы колес	61
7610А	ступицы колес	58
6-7815А	ступицы колес	60
КАМАЗ-5511, 53212, 53213, 53222, 54112, 54122		
819705	рулевое управление	61
27310НА	мост средний	58
6-7517А	ступица заднего моста	61
7613А	ступицы колес	60
У-27911А	мост задний, средний	59
6-7204А	двигатель	54
6-7214АУ	мост задний, средний	60
7216А	мост задний, средний	61
7517А	ступицы колес	61
7610А	ступицы колес	58
6-7815А	ступицы колес	60
6-7516А1	мост задний, средний	61
КАМАЗ-6410		
27313	мост задний, средний	60
6-7204А	система питания двигателя	54
6-7609АК	коробка передач	58
7204А	система питания двигателя	54
7212А	мост задний	59

7218A	мост задний, средний	61
7219M	мост задний, средний	62
7609A	коробка передач	58
7718AK	ступицы колес	62
6-7204A	двигатель	54
КАМАЗ-6426		
6-7204A	двигатель	54
6-7214AY	мост задний, сред., перед.	60
6-27310НА	мост задний, сред., перед.	58
6-7517A	ступицы колес	61
6-7815A	ступицы колес	60
КАМАЗ-65111		
6-7312A	раздаточная коробка	59
6-7517A	ступицы колес	61
КАМАЗ-6520		
6-7204A	двигатель	54
6-7516A1	мост задний, средний	61
6-7615A	мост задний, средний	61
6-7610A	ступицы колес	58
6-7815A	ступицы колес	60
6-7520A	ступицы колес	62
КАМАЗ-4307		
6-7214AY	мост задний	60
6-7516A1	мост задний	61
6-27310НА	мост задний	58
КАМАЗ-4308		
6-7214AY	мост задний	60
6-7516A1	мост задний	61
6-27310НА	мост задний	58
6-7610A	ступицы колес	58
6-7815A	ступицы колес	60
КАМАЗ-5297		
6-7204A	двигатель	61
6-7516A1	мост задний, средний	61
6-7615A	мост задний, средний	58
6-7610A	ступицы колес	60
6-7815A	ступицы колес	62
6-7520A	ступицы колес	54
КАМАЗ-5315, 5321, 5322, 5325, 5410, 5411, 5412, 5425, 5510, 5511 и их модификации		
6-7214AY	мост задний	60
6-7516A1	мост задний	61
6-27310НА	мост задний	58
6-7610A	ступицы колес	58
6-7815A	ступицы колес	60
6-7204A	двигатель	54
КАМАЗ-4208, 4410 и их модификации		
6-7214AY	мост задний	60
6-7516A1	мост задний	61
6-27310НА	мост задний	58
6-7204A	двигатель	54
МАЗ-103		
2007109AK	рычаг маятниковый	58
6-2007109AK	рычаг маятниковый	58
7517A	мост задний	61
7610A	ступицы передних колес	58
7614A	ступицы передних колес	60
МАЗ-105		
2007109AK	рычаг маятниковый	58
6-2007109AK	рычаг маятниковый	58
7517A	мост задний	61
7610A	ступицы передних колес	58
7614A	ступицы передних колес	60
7520A	ступица заднего колеса	62
МАЗ-504B		
27312	мост задний	59
6-7515A	мост задний	60

6-7612A	ступицы передних колес	58
6-7614A	ступицы колес 60	
7204A	система питания двигателя	54
7205A	система питания двигателя	54
2007120A	мост задний	62
6-7205A	система питания двигателя	54
МАЗ-509A		
27312	мост задний	59
2007120A	мост задний	62
6-7204A	система питания двигателя	55
6-7205A	система питания двигателя	55
6-7515A	мост задний	60
7204A	система питания двигателя	55
7215A	мост задний	60
7311A	раздаточная коробка	59
МАЗ-5322		
27313	мост задний	60
6-27616A1	мост задний	61
6-7204A	система питания двигателя	55
6-7205A	система питания двигателя	55
6-7520A	ступицы колес	62
6-7524A	ступицы колес	63
6-7612A	ступицы передних колес	59
6-7614A	ступицы колес	60
7520A	ступицы колес	62
МАЗ-5334		
27312	мост задний	59
2007124	ступицы колес	63
2007120A	мост задний	62
2007124M	ступицы колес	63
6-7204A	система питания двигателя	54
6-7205A	система питания двигателя	55
6-7515A	мост задний	60
6-7612A	ступицы передних колес	59
6-7614A	ступицы колес	60
7204A	система питания двигателя	55
7205A	система питания двигателя	54
МАЗ-5335		
27312	мост задний	59
2007120A	мост задний	62
6-7204A	система питания двигателя	54
6-7205A	система питания двигателя	54
6-7515A	мост задний	60
7204A	система питания двигателя	55
МАЗ-5336		
6-27616A1	мост задний	54
6-7204A	система питания двигателя	54
6-7205A	система питания двигателя	62
6-7520A	ступицы колес	63
6-7524A	ступицы колес	59
6-7612A	ступицы передних колес	60
6-7614A	ступицы колес	62
7520A	ступицы колес	54
МАЗ-5338		
27312	мост задний	59
2007120A	мост задний	62
6-7204A	система питания двигателя	54
6-7515A	мост задний	60
7204A	система питания двигателя	55
7205A	система питания двигателя	54
МАЗ-537, 537Г		
7821	ступицы колес	62
7209A	рулевое управл., мост перед.	58
7608A	управление рулевое	58
7616A	двигатель	61
7515A	мост передний	60
6-7516A	мост передний	61
7516A	мост передний	61
7610A	мост задний	58
7614A	двигатель	60

MA3-538		
7508	рулевое управление	57
7518K	коробка передач	61
7608A	управление рулевое	58
7616A	двигатель	61
7218A	коробка передач	61
7516A	мост задний	61
MA3-5429		
27312	мост задний	59
2007120A	мост задний	62
6-7204A	система питания двигателя	54
6-7205A	система питания двигателя	54
6-7515A	мост задний	60
6-7614A	ступицы колес	60
MA3-543		
7821	ступицы колес	62
7209A	рулевое управление	58
7608A	управление рулевое	58
7616A	двигатель	61
7515A	мост передний	60
7516A	мост задний	61
MA3-5430		
27312	мост задний	59
2007120A	мост задний	62
6-7204A	система питания двигателя	54
6-7515A	мост задний	60
7204A	система питания двигателя	55
6-7612A	ступицы передних колес	59
6-7614A	ступицы передних колес	60
MA3-5433		
27313	мост задний, передний	60
6-27616A1	мост задний	61
6-7204A	система питания двигателя	54
6-7205A	система питания двигателя	54
6-7520A	ступицы колес	62
6-7524A	ступицы колес	63
6-7612A	ступицы передних колес	59
6-7614A	ступицы колес	60
7520A	ступицы колес	62
MA3-5434		
7220	ступицы колес	62
2007124	ступицы колес	63
2007124A	ступицы колес	63
2007124M	ступицы колес	63
6-27616A1	мост задний, передний	61
6-7204A	система питания двигателя	54
6-7513A	мост задний	60
6-7520A	ступицы колес	62
6-7524A	ступицы колес	63
6-7612A	ступицы передних колес	59
7212A	мост задний	59
7220A	ступицы колес	62
7520A	ступицы колес	62
MA3-547		
7821	ступицы колес	62
7209A	рулевое управление	58
7608A	управление рулевое	58
7616A	двигатель	61
7515A	мост передний	60
7610A	двигатель	58
7516A	мост передний	61
MA3-5551		
27313	мост задний	60
6-27616A1	мост задний	61
6-7520A	ступицы колес	62
6-7524A	ступицы колес	63
6-7612A	ступицы передних колес	59
6-7614A	ступицы колес	60
7520A	ступицы колес	62
MA3-5554		
2007124A	ступицы передних колес	63

7212A	коробка раздаточная	59
7520A	ступицы задних колес	62
6-7520A	ступицы задних колес	62
MA3-5558		
27312	мост задний	59
2007120A	мост задний	62
6-7204A	система питания двигателя	54
6-7515A	мост задний	60
6-7205A	двигатель	54
6-7612A	ступицы передних колес	59
6-7614A	ступицы передних колес	60
MA3-6303		
27313	мост задний	60
6-27616A1	мост средний	61
6-7204A	система питания двигателя	54
6-7205A	система питания двигателя	54
6-7520A	ступицы колес	62
6-7524A	ступицы колес	63
6-7612A	ступицы передних колес	59
6-7614A	ступицы колес	60
7204A	система питания двигателя	55
7212A	мост задний	59
7520A	ступицы колес	62
MA3-6422		
27313	мост задний	60
6-27616A1	мост средний	61
6-7205A	система питания двигателя	54
6-7612A	ступицы передних колес	59
6-7614A	ступицы колес	60
7204A	система питания двигателя	55
7520A	ступицы колес	62
MA3-7310		
7821	ступицы колес	62
7209A	рулевое управление	58
7616A	двигатель	61
7516A	мост задний	61
7608A	управление рулевое	61
7614A	мост передний	60
7515A	мост передний	60
7610A	двигатель	58
MA3-7410		
7821	ступицы колес	62
7209A	рулевое управление	58
7608A	управление рулевое	58
7616A	двигатель	61
7516A	дифференциал	61
7515A	мост передний	60
7614A	мост передний	60
7610A	двигатель	58
УРАЛ-375Д, 375ДМ		
2007124	ступицы колес	63
2007124M	ступицы колес	63
6-7312A	раздаточная коробка	59
6-7315A	мост	61
6-7515A	мост	60
6-7610A	раздаточная коробка	58
7216A	лебедка	61
7311A	мост	60
7315A	мост	60
7515A	мост	60
7610A	раздаточная коробка	58
УРАЛ-377		
2007124	ступицы колес	63
2007124M	ступицы колес	63
6-7315A	мост	61
7311A	мост	60
7315A	мост	60
7515A	мост	60
6-7315A	мост	61
6-7610A	коробка раздаточная	58

УРАЛ-4320		
2007124А	ступицы колес	63
2007124М	ступицы колес	63
6-7204А	двигатель	54
6-7312А	раздаточная коробка	59
6-7515А	мост	60
6-7516А	мост	61
6-7516А1	мост	61
6-7610А	раздаточная коробка	58
7204А	двигатель	55
7216А	лебедка	61
7310А	мост	58
7311А	мост	60
7515А	мост	60
7516А	мост	61
7610А	раздаточная коробка	58
УРАЛ-5557		
2007124	ступицы колес	63
2007124А	ступицы колес	63
2007124М	ступицы колес	63
6-7204А	двигатель	54
6-7312А	раздаточная коробка	59
6-7315А	мост	61
6-7515А	мост	60
6-7516А	мост	61
6-7516А1	мост	61
6-7610А	раздаточная коробка	58
7204А	двигатель	55
7216А	лебедка	61
7310А	мост	58
7315А	мост	60
7515А	ступицы колес	60
7516А	мост	61
7610А	раздаточная коробка	58
УРАЛ-5920		
2007114	электрооборудование	60
2007124	ступицы колес	63
2007124М	ступицы колес	63
6-7204А	двигатель	54
6-7515А	мост	60
6-7516А	мост	61
6-7516А1	мост	61
7204А	двигатель	55
7216А	лебедка	61
7515А	ступицы колес	60
7516А	мост	61
7610А	раздаточная коробка	56
ЗИЛ-107Г		
6-7516А1	мост задний, средний	61
6-7517А	ступицы колес	61
6-7610А	ступицы колес	58
6-7815А	ступицы колес	60
ЗИЛ-130, 130-77		
6-7516А	мост задний, средний	61
6-7516А1	мост задний, средний	61
6-7517А	ступица заднего моста	61
6-7610А	мост задний, средний	58
6-7613А	мост задний, средний	60
6-7815А	ступицы колес	60
7215А	мост задний, средний	60
7516А	мост задний, средний	61
7517А	ступицы колес	61
7608А	ступицы колес	58
7610А	мост задний, средний	58
7611А	ступицы колес, мост задн.,сред.	59
7613А	мост задний, средний	60
7815А	ступицы колес	60
У-27911А	мост средний	59
ЗИЛ-131В, 131М, 131МВ, 131Н, 131НВ		
27308АКУ	мост задний	58
6-7516А	ступицы колес	61
6-7516А1	ступицы колес	61
7214А	мост задний, средн., передний	60

7214АУ	мост задний, средний	60
7516А	ступицы колес	61
7215А	ступицы колес	60
У-807813А	мост передний	59
7610А	ступицы колес	58
7613А	ступицы колес	60
7815А	ступицы колес	60
ЗИЛ-133		
6-7204А	система питания двигателя	54
6-7516А	мост задний	61
6-7516А1	мост задний	61
6-7517А	ступица заднего колеса	61
6-7610А	ступицы колес	58
6-7613А	ступицы колес	60
6-7815А	ступицы колес	60
7204А	система питания двигателя	55
7516А	мост задний	61
7517А	ступицы колес	61
7610А	ступицы колес	58
7613А	ступицы колес	60
7815А	ступицы колес	60
ЗИЛ-137Б		
6-7214АУ	мост задний, средний	60
6-7516А	ступицы колес	61
6-7516А1	ступицы колес	61
7214А	мост задний, сред., передний	60
7214АУ	мост задний, средний	60
7516А	ступицы колес	61
ЗИЛ-157КД		
6-7516А	ступицы колес	61
6-7516А1	ступицы колес	61
27709К1У	раздаточная коробка	58
7308А	карданный вал, раздат.коробка	57
7515А	ступицы колес	60
7516А	ступицы колес	61
7608А	коробка раздаточная	58
ЗИЛ-4331		
6-7509А	коробка передач	58
6-7516А	мост задний, средний	61
6-7516А1	мост задний, средний	61
6-7517А	ступицы колес	61
6-7610А	ступицы колес	58
6-7613А	ступицы колес	60
6-7815А	ступицы колес	60
7308А	коробка передач	57
7516А	мост задний, средний	61
7517А	ступицы колес	61
7610А	ступицы колес	58
7815А	ступицы колес	60
ЗИЛ-5301		
2007116А	дифференциал	61
7214А	мост задний, средний, передн.	60
7613А	ступицы колес	60
7609А	ступицы колес	58
У-807813А	мост задний, средний, передн.	
ГАЗ-2217		
2007109АК	ступицы задних колес	58
27606АШ2	мост	56
27606АШ2	мост	56
6-2007109АК	ступицы задних колес	58
ГАЗ-2705		
7509А	полуось заднего моста	58
27606АШ2	мост задний	56
27606АШ2	мост задний	56
6-7509А	полуось заднего моста	58
ГАЗ-2752		
007109АК	ступицы задних колес	58
27606АШ2	мост	56
27606АШ2	мост	56
6-2007109АК	ступицы задних колес	58

ГАЗ-3221		
2007109АК	ступицы задних колес	58
27606АШ2	мост	56
27606АШ2	мост	56
6-2007109АК	ступицы задних колес	58
ГАЗ-3301		
27307	кулак поворотный	57
6-7208А	коробка передач	57
7208А	коробка передач	57
7308А	раздаточная коробка	57
7309А	раздаточная коробка	58
7515А	ступицы колес	60
987910К	управление рулевое	69
7214А	мост задний	60
7607А	ступицы колес	57
ГАЗ-3302		
27606АШ2	мост задний	56
6-27606АШ2	мост задний	56
6-7305АШ	ось передняя	54
6-7509А	полуось заднего моста	58
6У-7307А	ось передняя	57
7509А	полуось заднего моста	58
ГАЗ-33021		
6-7305АШ	ось передняя	54
6-7509А	ступица заднего моста	58
7509А	ступица заднего моста	58
ГАЗ-3307		
7515А	ступицы колес	60
7606А	ступицы колес	56
987910К	управление рулевое	69
27308АКУ	мост задний	58
27709К1У	мост задний	58
7609А	ступицы колес	58
ГАЗ-33081		
27709АУ4Ш2	мост задний	58
7515А	мост задний	60
27308АКУ	мост задний	58
7207А	вал промежуточный	57
ГАЗ-3309		
27709АУ4Ш2	мост задний	58
7609А	ступицы передних колес	58
987910К	управление рулевое	69
27308АКУ	мост задний	58
7208А	коробка передач	57
7515А	ступицы задних колес	60
7606А	ступицы задних колес	56
ГАЗ-4301, САЗ 4509		
6-7208А	коробка передач	57
6-7214АУ	мост задний	60
6-7610А	ступицы колес	58
7208А	коробка передач	57
7214А	мост задний	60
7214АУ	мост задний	60
7304А	двигатель	54
7515А	ступицы колес	60
7607А	ступицы колес	57
7610А	ступицы колес	58
987910К	управление рулевое	69
ГАЗ-5201, 5204, 5205		
987910К	управление рулевое	69
27308АКУ	мост задний	58
7515А	ступицы колес	60
7609А	ступицы колес	58
ГАЗ-53-12		
7606А	ступицы колес	56
7515А	ступицы колес	60
7609А	ступицы колес	58
27308АКУ	мост задний	58
987910К	управление рулевое	69

ГАЗ-66, 66 с лебедкой, 66-11		
27307	мост задний, передний	57
987910К	управление рулевое	69
7515А	ступицы колес	60
27308АКУ	мост задний	58
ГАЗ-53А, 53Б, САЗ 3502, САЗ 3503		
7515А	ступицы колес	60
7606А	ступицы колес	56
987910К	управление рулевое	69
27308АКУ	мост задний	58
7609А	ступицы колес	58
УАЗ-2206, 3303		
877907	рулевое управление	69
57707АУ	мост задний	70
У-7510А	мост задний, передний	58
977907К1	управление рулевое	69
УАЗ-3151		
877907	рулевое управление	69
6У-7606АУШ	мост задний, передний	56
977907К1	управление рулевое	69
У-7510А	мост задний, передний	58
УАЗ-3741, 3962		
877907	рулевое управление	69
57707АУ	мост задний	70
977907К1	управление рулевое	69
У-7510А	мост задний, передний	58
127509АК	мост задний, передний	58
УАЗ-451М, 451ДМ		
57707АУ	мост задний	70
6-7305А	ступицы колес	54
6У-7307А	ступицы колес	57
977907К1	управление рулевое	69
У-7510А	управление рулевое	58
УАЗ-452А, 452В, 452Д, 452 фургон		
877907	рулевое управление	69
57707АУ	мост задний, передний	70
977907К1	управление рулевое	69
У-7510А	мост задний, передний	58
УАЗ-469, 469М		
877907	рулевое управление	69
6У-7606АУШ	мост задний, передний	56
977907К1	управление рулевое	69
У-7510А	мост задний, передний	58
БелАЗ-540А		
7318А	мост задний	62
7608А	управление рулевое	58
7616А	ступицы колес	61
7618А	мост задний	62
6-7204А	двигатель	54
7205А	двигатель	54
6-7205А	двигатель	54
7622А	ступицы колес	63
БелАЗ-548		
7608А	управление рулевое	58
6-7204А	двигатель	54
7205А	двигатель	54
6-7205А	двигатель	54
97814У	насос водяной	70
БелАЗ-549		
7210А	коробка отбора мощности	58
7205А	управление рулевое	55
7622А	ступицы колес	63
6-10079/560М	мотор-колесо	66
БелАЗ-7420-9590		
7210А	вентилятор: редуктор привода	58
7205А	управление рулевое	55
7622А	ступицы колес	63

6-10079/560M	мотор-колесо	66
БелАЗ-7509, 75091		
7210A	коробка отбора мощности	58
7205A	управление рулевое	55
7622A	ступицы колес	63
6-10079/560M	мотор-колесо	66
БелАЗ-7519, 75191		
6-10079/710M	мотор-колесо	67
БелАЗ-75211		
6-10079/560M	ступицы колес	66
6-10079/900M	мотор-колесо	67
77/560M	ступицы колес	66
БелАЗ-7522		
7318A	мост задний	62
7612A	передача согласующая	59
7616A	ступицы колес	61
7618A	мост задний	62
6-7204A	двигатель	54
7205A	двигатель	54
6-7205A	двигатель	54
7608A	управление рулевое	58
7622A	ступицы колес	63
БелАЗ-7523		
7608A	управление рулевое	58
7612A	передача согласующая	59
7618A	ступицы колес	62
7204A	двигатель	55
6-7204A	двигатель	54
7205A	двигатель	54
6-7205A	двигатель	54
97814У	насос водяной	70
БелАЗ-7547		
6-7312A	гидромеханическая передача	59
6-7612A	гидромеханическая передача	59
БелАЗ-7548		
6-7506A	двигатель	56
7312A	передача согласующая	59
7612A	передача согласующая	59
7618A	ступицы колес	62
7624A	ступицы колес	63
7608A	управление рулевое	58
КАЗ-4540		
7510A	коробка передач	58
6-7204A	система питания двигателя	54
6-7516A	ступицы колес	61
6-7516A1	ступицы колес	61
7204A	система питания двигателя	55
7516A	ступицы колес	61
КАЗ-608В		
6-7610A	ступицы колес	58
7517A	мост задний	61
7610A	ступицы колес	58
6-7613A	мост задний	60
7215A	мост задний	60
7611A	ступицы колес, мост задний	59
7613A	мост задний	60
7815A	мост задний	60
МоАЗ-54611-Д357П, 6401-9585		
27315	мост ведущий	60
6-7204A	двигатель	54
7205A	двигатель	54
6-7205A	двигатель	54
7519A	мост ведущий	62
МоАЗ-6507, 7405-9586		
27315	мост ведущий	60
2007132	мост ведущий	64
6-7204A	двигатель	54

7205A	двигатель	54
6-7205A	двигатель	54
КрАЗ-250		
6-7204A	система питания двигателя	54
7612A	ступицы колес	59
7614A	ступицы колес	60
7712A	мост задний, средний	59
7718AK	ступицы колес	62
7204A	двигатель	55
КрАЗ-255		
6-7204A	система питания двигателя	54
7204A	система питания двигателя	55
7712A	мост задний, средн., передний	59
7718AK	ступицы колес	62
7718AK	ступицы колес	62
КрАЗ-256Б1, 257Б1, 257Б1А, 258Б1		
6-7204A	система питания двигателя	54
6-7610A	ступицы колес	58
6-7613A	ступицы колес	60
7204A	система питания двигателя	55
7610A	ступицы колес	58
7712A	мост задний	59
7613A	ступицы колес	60
7718AK	ступицы колес	62
КрАЗ-260, 260А, 260В, 260Г, 260Д, 260С		
27313	мост задний, средний	60
6-7204A	система питания двигателя	54
6-7312A	мост передний	59
7204A	система питания двигателя	55
7218A	мост задний	61
7312A	мост передний	59
7519A	мост передний	62
7718AK	ступицы колес	62
7219M	мост задний	62
КрАЗ-63221		
7204A	двигатель	55
7611A	мост передний	59
7718AK	ступицы колес	62
КрАЗ-6446		
7204A	двигатель	55
7611A	мост передний	59
7718AK	ступицы колес	62
7218A	мост задний, средний	61
7312A	мост передний	59
КрАЗ-65032, 6510		
7204A	двигатель	55
7718AK	ступицы колес	62
7610A	ступицы колес	58
7613A	ступицы колес	60
КрАЗ-65053, 65101		
7204A	двигатель	55
7718AK	ступицы колес	62
7612A	ступицы колес	59
7614A	ступицы колес	60
ЕрАЗ-3730, 37301, 37302, 37303, 37304, 37305		
977907K1	управление рулевое	69
877907	рулевое управление	69
57707AU	мост задний	70
6-7305АШ	ступицы колес	54
6У-7307А	ступицы колес	57
У-7510А	мост задний	58
ЕрАЗ-762В		
977907K1	управление рулевое	69
7806A	ступицы колес	69
877907	рулевое управление	69
6-7305A	ступицы колес	54
У-7510A	мост задний	58
7806A	ступицы колес	69

АВТОБУСЫ И ТРОЛЛЕЙБУСЫ

Автобусы		
ЛиАЗ-5256		
6-7204А	система питания двигателя	54
6-7206А	рулевое управление	56
6-7207А	рулевое управление	57
7204А	система питания двигателя	55
7206А	рулевое управление	56
7512А2	ступицы передних колес	59
7515А	ступицы колес	60
977907К1	управление рулевое	69
7207А	рулевое управление	57
ЛиАЗ-667, 677Б, 677В, 677М, 677П		
6-7206А	рулевое управление	56
6-7207А	рулевое управление	57
6-7615А	мост задний	61
7206А	рулевое управление	56
7207А	рулевое управление	57
7216А	мост задний	61
7314А	мост задний	60
7613А	ступицы колес	60
7613А	ступицы колес	60
7615А	мост задний	61
977907К1	управление рулевое	69
ПАЗ-3201		
27307	мост задний, передний	57
27308АКУ	мост задний, передний	58
6-7204А	система охлаждения двигателя	54
7204А	система охлаждения двигателя	55
7515А	ступицы колес	60
7611А	ступицы колес	59
ПАЗ-3205		
27308АКУ	мост задний, передний	58
6-7204А	система охлаждения двигателя	54
7204А	система охлаждения двигателя	55
7515А	ступицы колес	60
7608А	ступицы колес	58
27709К1У	передача главная	58
7611А	ступицы передних колес	59
ПАЗ-32053		
6-7517А	ступица заднего колеса	61
6-7516А1	дифференциал	61
6-7815А	ступица заднего колеса	60
6-7610А	ступица заднего колеса	58
ПАЗ-672		
6-7204А	система охлаждения двигателя	54
7204А	система охлаждения двигателя	55
7515А	ступицы колес	60
7608А	ступицы колес	58
7611А	ступицы колес	59
ЗИУ-683Б		
7204А	дверь	55
7308А	штангоуловитель	57
7508	управление рулевое	57
7512А	штангоуловитель	59
7611А	мост передний	59
7614А	мост передний	60

6-7204А	дверь	54
6-7614А	мост передний	60
КАВЗ-3100		
6-7206А	рулевое управление	56
6-7207А	рулевое управление	57
6-7613А	ступицы колес	60
6-7615А	мост задний	61
7206А	рулевое управление	56
7207А	рулевое управление	57
7216А	мост задний	61
7314А	мост задний	60
7613А	ступицы колес	60
7615А	мост задний	61
КАВЗ-685М		
27308АКУ	мост задний, передний	58
6-7609АК	ступицы колес	58
7609А	ступицы колес	58
987910К	управление рулевое	69
7515А	ступицы колес	60
7606А	ступицы колес	56
У-807813А	мост задний	59
ЛАЗ-695Е, 695Н, 697Р		
7608А	ступицы колес	58
7611А	ступицы колес	59
977907К1	управление рулевое	69
ЛАЗ-699Н, 699Р		
6-7610А	ступицы колес	58
6-7613А	ступицы колес	60
7610А	ступицы колес	58
Икарус -250, 256, 260, 280		
6-7314А	мост задний	60
6-7612А	мост задний	59
6-7610А	ступицы передних колес	58
6-7609АК	коробка передач	58
Троллейбусы		
ЗИУ-9		
7204А	дверь	55
7216А	мост задний	61
7220	мост задний	62
7222А	мост задний	62
7308А	штангоуловитель	57
7314А	мост задний	60
7508	управление рулевое	57
6-7508	управление рулевое	57
7512А	штангоуловитель	59
7516А	мост задний	61
7614А	мост задний, передний	60
6-7614А	мост передний	60
7616А	мост задний	61
ЗИУ-9В(962В)		
7204А	дверь	55
7308А	штангоуловитель	57
7508	управление рулевое	57
7512А	штангоуловитель	59
7611А	мост передний	59
7614А	мост передний	60

ТРАКТОРЫ

Т - 150		
7311А	колесо направляющее	59
2007122А	редуктор планерный	62
7310А	вал кардана промежуточный	58
7313А	передача главная	60
7224А	редуктор планетарный: картер	63
7513А	колесо направляющее	59
7517А	передача главная	61
7614А	передача главная	60
7909А	ось опорного катка подвески	58

Т - 150К		
7224А	ступица редуктора колесного	63
7517А	мост передний, мост задний	61
7614А	мост задний	60
2007122А	шестерня эпициклическая	62
7310А	вал кардана промежуточный	58
7313А	шестерня ведущая	60
7517А	дифференциал	61
7614А	шестерня ведущая	60

T-75		
7513A	колесо направляющее	59
7612A	мост задний	59
7909A	колесо направляющее	58
T-16		
7305A	кулак поворотный	54
7512A	передача конечная	59
7607A	кулак поворотный	57
7608A	передача конечная	58
T4A		
7204A	топливный насос	54
7519A	ось ведущего колеса	62
7609A	каток поддерживающий	58
T - 25Ф		
7306A	редуктор колёсный	56
7512A	ось задних колёс	59
7608A	ось задних колёс	58
T-40		
7608A	ступицы передних колес	58
7609A	ступицы передних колес	58
7507	мост передний	57
T-50		
7215A	дифференциал	60
7606A	управление рулевое	56
7608A	ступицы передних колес	58
7610A	коробка передач	58
T - 30A-80		
7605 A	мост передний	55
7512A1	ось задних колес	59
T - 25A		
7512A1	ось задних колес	59
7306 A	ось переднего колеса	56
7305A	колесо переднее	54
ТДТ - 55А		
7615A	подвеска	61
7315A	передача главная	60
7610A	лебедка	58
7612A	колесо направляющее	59
ТТ4- 02		
7204A	топливный насос	54
Т02.01		
7204A	ходовая система	54
7206A	ходовая система	56
T - 012		
7304A	редуктор колёсный	54
Т170.01		
7516A	главная передача	61
Т10.02		
7516A	главная передача	61

T-82		
7507A	мост передний	57
ТБ - 1		
7612 A	каретки гусеницы	59
МТЗ - 82, МТЗ - 82Л		
7212A	дифференциал	59
2007114	мост передний	60
7306A	коробка раздаточная	56
67512A2	коробка передач	68
7607A	передний мост	57
7507	мост передний	57
МТЗ - 100, МТЗ - 102, МТЗ-1221		
7216A	мост задний	61
2007109A	мост передний ведущий	58
7218A	мост задний	61
7506A	мост передний, задний	56
7516A	мост задний	61
МТЗ - 80, МТЗ - 80Л		
7204A	насос топливный	55
7610A	коробка передач	58
67512A1	коробка передач	68
МТЗ - 52, 52Л		
2007114	мост передний	60
ДТ - 20		
7305A	колесо переднее	54
7512A	ось задних колес	59
7608A	ось задних колес	58
ДТ - 75		
7311A	направляющее колесо	59
ДТ-175М		
7311A	направляющее колесо	59
ЛТЗ - 30А		
7605A	мост передний	55
7512A1	ось задних колес	59
ЛТЗ - 30		
7306A	ось поворотного кулака	56
7605A	раздаточная коробка	56
ЛТЗ - 55		
7609A	ступицы передних колёс	58
ЛТЗ - 55А		
7609A	вал отбора мощности	58
К - 701		
7204A	двигатель	55
7205A	система управления	54
97814У	двигатель	70
ВТ - 100, ВТ - 130К		
7311A	направляющее колесо	59

КОМБАЙНЫ

Колос		
27308АКУ	механизм регулирования вращения барабана	58
7516A	редуктор бортовой	61
7517A	редуктор бортовой	61
7606A	мост ведомых колес	56
7609A	мост ведомых колес	58
КСК-4		
7312A	редуктор	59
7313A	редуктор	60
7509A	опора крыльчатки	58

7515A	мост ведомых колес	60
7516A	мост ведомых колес	61
7517A	мост ведущий	61
7607A	коробка передач	57
7309A	коробка передач	58
КСКУ-6		
7310A	редуктор	58
7507A	передача коническая	57
7520A	редуктор	62
7606A	мост ведомых колес	56
7609A	мост ведомых колес	58
7610A	редуктор	58

КЗС-3		
7516А	ось ведущего колеса	61
7517А	ось ведущего колеса	61
7609А	колесо ведомое	58
Дон-1200		
7513А	редуктор бортовой	59
7519А	редуктор бортовой	62
7610А	мост ведомых колес	58
7613А	мост ведомых колес	60
Дон-1500		
7519А	редуктор бортовой	62
7610А	мост ведомых колес	58

Дон-680		
7610А	ступица колеса моста	58
7613А	ступица колеса моста	60
Енисей 1200		
7516А	мост ведущий	61
7517А	мост ведущий	61
7606А	мост ведомых колес	56
7609А	мост ведомых колес	58
Нива		
7516А	мост ведущих колес	61
7517А	редуктор бортовой	61
7609А	мост ведомых колес	58

ЭКСКАВАТОРЫ

ЭКГ-12.5		
7507А	барабан кабельный	57
7605А	барабан кабельный	54

ЭКГ-4.6Б, ЭКГ-5А		
7516А	механизм поворота	61
ЭШ-10/60		
7511А	лебедка подъема стрелы	59

Применяемость подшипников в узлах прицепов

6-7204А	полуприцеп бортовой	СЗАП-8195	опорное устройство	54
	прицеп легковой	8183	ступицы колес	
	прицеп легковой	СЗАП	ступицы колес	
	прицеп легковой	Сокол	ступицы колес	
	прицеп трак.	78461	ступицы колес	
6-7205А	полуприцеп бортовой	СЗАП-8195	опорное устройство	54
6-7206А	прицеп легковой	8165	ступицы колес	56
	прицеп легковой	Скиф-500	ступицы колес	
	прицеп легковой	МД-8268, МД-8284	ступицы колес	
6-7305А	прицеп легковой	8122 Пчелка	ступицы колес	54
	прицеп тракторный	МД-8268, МД-8284	ступицы колес	
6-7516А1	прицеп самосвальный	03ТП- 8572г.	ступицы колес	61
	прицеп самосвальный	03ТП- 9554г.	ступицы колес	
6-7517А	прицеп самосвальный	ГКБ-8551	ступицы колес	61
	прицеп бортовой	СЗАП-8357	ступицы колес	
	прицеп бортовой	СЗАП-8305	ступицы колес	
	прицеп бортовой	СЗАП-83053	ступицы колес	
	прицеп самосвальный	СЗАП-8543	ступицы колес	
	прицеп самосвальный	СЗАП-85514	ступицы колес	
	прицеп бортовой	СЗАП-9340	ступицы колес	
	прицеп бортовой	СЗАП-9327	ступицы колес	
	прицеп бортовой	СЗАП-93271/93271А	ступицы колес	
	прицеп бортовой	СЗАП-93272/93272А	ступицы колес	
	прицеп бортовой	СЗАП-9328	ступицы колес	
	прицеп бортовой	СЗАП-9329	ступицы колес	
	прицеп самосвальный	СЗАП-9517	ступицы колес	
	прицеп самосвальный	СЗАП-95171	ступицы колес	
	контейнеровоз	СЗАП-9905	ступицы колес	
	контейнеровоз	СЗАП-9908	ступицы колес	
	подкатная тележка	ТЦ-16	ступицы колес	
	подкатная тележка	ТПК-16	ступицы колес	
	подкатная тележка	ТПК-24	ступицы колес	
	опрыскиватели	ОПУ-2000	ступицы колес	

Продолжение таблицы

	опрыскиватели	ОПУ-2/21-2600	ступицы колес	
	прицеп самосвальный		ступицы колес	
	прицеп самосвальный	ТМ3802, ТМ3803	ступицы колес	
	прицеп роспуски	1-Р-5А, 1-Р-А	ступицы колес	
6-7612А	прицеп грузовой	МАЗ 5243	ступицы колес	59
6-7804У	прицепы легковые	ММЗ-81021-011	ступица колес	54
	прицепы легковые	НЕФАЗ-8122	ступица колес	
	прицепы легковые	ММЗ-81024	ступица колес	
	прицепы легковые	БАЗ-81431	ступица колес	
	прицепы легковые	Тарпан-500	ступица колес	
	прицепы легковые	Аскания	ступица колес	
6-7805У	прицепы легковые	ММЗ-81021-011	ступица колес	54
	прицепы легковые	НЕФАЗ-8122	ступица колес	
	прицепы легковые	ММЗ-81024	ступица колес	
	прицепы легковые	БАЗ-81431	ступица колес	
	прицепы легковые	Тарпан-500	ступица колес	
	прицепы легковые	Аскания	ступица колес	
	прицепы тракторный	8113	ступица колес	
6-7815А	прицеп бортовой	СЗАП-8357	ступицы колес	60
	прицеп бортовой	СЗАП-8305	ступицы колес	
	прицеп бортовой	СЗАП-83053	ступицы колес	
	прицеп самосвальный	СЗАП-8543	ступицы колес	
	прицеп самосвальный	СЗАП-85514	ступицы колес	
	прицеп бортовой	СЗАП-9340	ступицы колес	
	прицеп бортовой	СЗАП-9327	ступицы колес	
	прицеп бортовой	СЗАП-93271/93271А	ступицы колес	
	прицеп бортовой	СЗАП-93272/93272А	ступицы колес	
	прицеп бортовой	СЗАП-9328	ступицы колес	
	прицеп бортовой	СЗАП-9329	ступицы колес	
	прицеп самосвальный	СЗАП-9517	ступицы колес	
	прицеп самосвальный	СЗАП-95171	ступицы колес	
	контейнеровоз	СЗАП-9905	ступицы колес	
	контейнеровоз	СЗАП-9908	ступицы колес	
	подкатная тележка	ТЦ-16	ступицы колес	

Железнодорожные подшипники – вагоностроение

Тип подшипника	Страница каталога	Тип подшипника	Страница каталога
782726К1МУ	36	2007140	36
20-782726КМ	36	5-2007140	36
БТКС-897826Х	36	2007140М	36
897830ХМУ	36	6-2007140М	36
897830Х1МУ	36	30-42726Е2М	36
ТВУ120ХМ	36	30-232726Е2М	36
С-49988	36	30-42726Л4М	36
7536А	36	30-232726Л4М	36
5-2007144	36	30-3032948ЛМ	36
6-2007144Л1У	36	97826КМ	36
6-2007144ЛМ	36		

Подшипники для металлургии, валковые, конвертерные

Тип подшипника	Стр. кат.	Тип подшипника	Стр. кат.
7132	64	597/750	81
7138	64	6-1077776M1	76
7526	63	612888K	84
7728	63	6-17722Л	69
7736	64	6-2007928	63
7941	64	6-2007928M1	63
7947	65	6-2007944M	64
7956	65	6-2007944M1	64
49742	82	6-2007960M	65
67819	68	6-2077144ЛМ	75
97521	70	6-2077144M1	75
97718	70	6-2077164M	75
97727	70	6-2097972MГ	71
97820	70	6-266144КЛ	51
477752	77	6-30029/950	33
672778	34	6-366156КЛ	51
782760	36	6-477752ЛМ	77
847929	74	6-477752ХЛМ	77
1027320	62	6-477752ХМ	77
1032980	34	6-477756ХМ	77
6-7138	64	6-577768ХМ	77
2007140	53	6-577796ХМ	77
2007928	63	6-577796ХМ2	77
2077152	75	6-577796ХР32	77
2077156	75	66-4262188Х	37
2097132	70	66-462836ХЛМУ	38
2097930	70	6-66144КЛ	50
2097936	71	6-66156КЛ	50
2097938	71	672778M	34
2097948	71	6-771/630M	76
5-7860	65	67728KM	68
4003772	47	6-777/431M	77
9809352	80	6-777/650M1	76
1/560	32	6-7772KM	66
10078/850M	67	6-77741M	75
10079/1800M	67	6-77752ЛМ	75
10079/1800M1	67	6-77752M	75
10079/500M	67	6-77760M1	75
10079/530M	67	6-777752ХЛМ	75
10079/900M	67	6-777752ХЛМ1	75
1007984M	66	6-777752ХЛМ2	75
1007996M	66	6-777752ХМ	75
1027320	62	6-77779ХКМ1	76
1027322M	63	6-778/540ЛМ2	76
1027324M	63	6-778/540ХМ2	76
1027328M	64	6-77880ХМ	76
1027336M	64	6-77953ХМ	75
1027340M	64	6-77968ХМ	65
1032752M	34	6-77968ХМ2	65
1032980	34	6-7860M	65
1032980M	34	6-787196ХКМ	77
1077284ХМ	76	6-787196ХМ	77
10777/500M	76	6-787756ХМ	77
10777/500M1	76	6-8471/560ХМ	74
10777/560M	76	6-847156ЛМ	74
10777/560M1	76	6-97520АУ	70
10777/670M	76	6-97520АУ1	70
10777/670M1	76	6H-787756ХМ	77
10777/670M2	76	70-2002780M	33
10777/750M	76	70-4202192M	36
10777/850ХМ	76	71/500M	66

Тип подшипника	Стр. кат.	Тип подшипника	Стр. кат.
1077756M	75	71/900M	67
1077776M	76	7138	64
1077792ХМ	76	7184M	66
1077796M	76	7188ХМ	66
1077988M	76	7230KM	64
1077996M	76	7244KM	65
1097760M	71	742782M	40
1097768M	71	742788M	40
1097776M	72	7429/571	74
1097780M	72	747746M	74
1097782M	72	749794Л	82
1097784M	72	7524M	63
10979/500M	72	7526M	63
10979/530M	72	7528M	63
10979/560M	72	7530M1	64
10979/600M	72	7532M	64
10979/630M	72	7536A	53
10979/710KM	72	7538M	64
10979/710M	72	7544M	65
10979/800M	72	7620A	62
10979/850M	72	7622A	63
10979/950M	72	7624A	63
1097976KM	72	762726KY	36
1097976M	72	762726Y	36
1097980ЛМ	72	7634M	64
1097992KM	72	764728Y	36
1097996ЛМ	72	77/520M	66
1097996M	72	77/560M	66
1327/840	33	771/500M	76
1327/840M	33	771/500ХМ	76
1327/890	33	771/500ХМ1	76
1327/890M	33	771/630M	76
1527360M	74	771/630M1	76
156Л	32	77140ХМ	75
176252Л	50	77168M	75
176252Л1	50	77172ХМ	76
189757M	82	77184ЛМ	76
189772ХМ	82	77184ЛМ1	76
189878M	82	77196M	76
189892M	82	7728	63
2002780M	33	7730M	64
20028/670M	33	7736	64
2007128M	63	7760M	66
2007136M	64	777/431M	77
2007138M	64	777/431ХМ1	77
2007140M	53	777/533M	76
2007148M	65	777/620KM	76
2007152M	65	777/620M	76
2007156M	65	777/620M1	76
2007160M	65	777/620M2	76
2007164M	66	777/645M	76
2007730X	64	777/647M	76
20078/1320M	67	777/650M	76
20078/850ХМ	67	777/650M1	76
20079/1320M	67	777/660M	76
2007928	63	777/750M	76
2007940M	64	7772KM	66
2007944M	64	7772KM1	66
2007944M1	64	77741M	75
2007952M	64	77752ЛМ	75
2007960M	65	77752M	75

Продолжение таблицы

Тип подшипника	Стр. кат.	Тип подшипника	Стр. кат.
2007968M	66	77752M1	75
2007972M	66	77752XЛМ	75
20-30031/600ХНФ	47	77752ХМ	75
2032172ЛМ	34	77757М	75
2032172ХЛМ	34	77760М	75
2032780М	34	77766М	75
20329/500М	34	777770М	76
20-42629/710	37	777792М	76
20-4427/750ХК	40	77779ХКМ	76
20-4428/750Х	40	77779ХКМ1	76
20-4429/630ХЛМ	40	77779ХМ	76
20-4429/710ХЛМ	40	77788М	76
20-4429/900Х	40	77788М1	76
20-6462164М	39	778/520М	76
2077140М	75	778/540	76
2077144ЛМ	75	778/540М	76
2077144М1	75	778/540М1	76
2077148М	75	778/540ХМ2	76
2077152М	75	778/660М	76
2077156М	75	7784М	66
2077160М	75	77868ХМ1	75
2077160ХМ	75	77880ХМ	76
2077164М	75	77888ХК2	76
2077960ХМ	75	77888ХМ	76
20-90914N4U	75	77888ХМ1	76
20-90952N4U	42	77888ХМ2	76
2092992М	35	779/530ХМ	76
2097132	70	779/600М	76
2097136М	71	779/630ХМ	76
2097140М	71	77930М	75
2097144М	71	77951М	75
2097148М	71	77953ХМ	75
2097152ЛМ	71	77961ХМ	75
2097152М	71	77968ХМ	75
2097152М1	71	77968ХМ1	75
2097156М	71	77976М	76
2097724М	70	782726К1МУ	36
2097730КМ	70	782756М	36
2097730ЛМ	70	7828М	64
2097730М	70	7832М	64
2097732М	70	7832М	64
2097736М	71	7841М	64
2097738М	71	7851М	64
2097740М	71	7860М	65
2097744М	71	7933М	64
2097748М	71	7941	64
2097752М	71	7951М	65
2097930	70	80-144Л	32
2097936	70	8097/1800Х	80
2097936К	71	8471/560ХМ	74
2097938	71	8471/900ХМ	74
2097940К	71	847156КЛМ	74
2097940М	71	847156КЛМ1	74
2097944М	71	847156КМ	74
2097948	71	847156ЛМ	74
2097952М	71	847156ЛМ2	74
2097960М	71	847164ЛМ	74
2097968М	71	847180ЛМ	74
2097972КМ	71	847792М	74
2097972ЛМ	71	889764Х	80
2097972М	71	889764ХК	80

Тип подшипника	Стр. кат.	Тип подшипника	Стр. кат.
212792М	41	889764ХК1	80
212956М	37	89739К	81
2556М	33	89764К	81
2768М	33	897830Х1МУ	53
3002168ГМ	33	9019452А	81
30029/950	33	927/700М	35
30031/600ХН	47	971/500	72
30-3032948ЛМ	53	971/500М	72
3032180М	34	971/560М	72
30777/530М	76	971/600	72
30777/530М1	76	971/600М	72
307986Л	66	971/710М	72
31688/630ХК	78	971/800М	72
32218Е	66	97168М	71
32532Л1М	34	97172М	71
327/600М	34	97180М	72
327/700	34	97184М	72
327/700М	34	97188М	72
330758BG	75	97192М	72
331157BG	75	97192М1	72
351006А	78	97518	72
36262744ХМУ2	40	97518А1	70
36262768ХМУ2	40	97519А	70
36-442860ХМ	40	97520AV1	70
36-442860ХМ1	40	97521	70
36-6442144ХМ	39	97524А	70
36-6442176К	42	97526КМ	70
36-6442176К1	42	97526М	70
40-30032/850Х	47	97530М	70
40-4427/850Х	40	977/520М	72
40471/500М	74	977/540М	72
40-538/1320ХК	48	977/560М	72
4162968КЛ	38	977/720М	72
42536ЛМ	35	97712А	70
42629/530	37	97720М	70
42629/530М	37	97726М	70
42629/710	37	97730М	70
4282980АКУ	37	97732М	70
4427/710Х	40	97741М	71
4427/850Х	40	97746М	71
4427/950Х	40	97748М	71
461/750Л	50	97752М	71
47752М	54	97760М	71
48479/750М	74	97770М	71
49768Х	82	97772М	71
49868Х	82	97780М	72
5-10079/630	66	97798М	72
5-1007976Л	66	97820	70
5-2007156	65	97852М	71
5-2007160	66	97860М	71
5-2007164	66	BC48062/HA1VU001	41
5-2007944	64	LM545848/LM545810	68
5-2007968	66	LM565949/LM565910B	68
5-2097115	70	NNU40/530M/W33	36
5-2097948	71	NNU40/560M/W33	36
5228К		NNU4068M/W33	36
5362980КМ	39	NNU4148M/W33	36
538/1320ХК	47	NU6044M1C3	43
5-7188Х	66	NU6052M1C3	43
5-7188ХМ	66	C-49988	53

Подшипники для нефтяной и газовой промышленности

Тип подшипника	Стр. кат.	Тип подшипника	Стр. кат.
168762	78	6-7352M	65
889736	80	6-7352M1	65
10079/710M1	67	7097152M	71
1032752M	34	7097156M	71
21821/560	38	7352M	65
31688/630XK	78	7352M1	65
32532Л1М	34	7352M2	65
50-30928/630AM	35	7538M	64
50-30928/630ЛМ	35	889752X1	80
5-21821/560	38	889852X1	80
5-21821/670	38	89752K	81

Тип подшипника	Стр. кат.	Тип подшипника	Стр. кат.
56-30928/630AM	35	91682/641XK	78
56-30928/630ЛМ	35	91682/670XK	78
6-10079/710M	67	969452A	83
6-10079/710M1	67	97736M	71
6-19744XУ	81	97744ЛМ	71
6-19752XУ	81	97745M	71
6-19760XУ	81	97748M	71
6-2097972MT	71	97841M	71
6-21821/670M	38	97936XM	71
672878M	34		

Подшипники для цементной промышленности

Тип подшипника	Стр. кат.	Тип подшипника	Стр. кат.
3556	47	3077776M	76
42624	35	31821/500	38
97188	72	3182172K	38
97521	70	3182172K1	38
132756	33	32221/560M	36
1097768	34	32322	34
1097992	34	32324	34
1097996	34	32532Л1М	34
2007144	65	4427/500X	40
2007160	65	5-2097948	71
2007928	63	5-31821/500	38
5-7526	63	6-2007144M	65
5-7528	63	6-2007156M	65
5-7530	64	6-2007160M	65
2097132	70	6-2007164M	66
2097948	71	6-2007928	63
2097960	71	6-2007928M1	63
3182172	38	6-7528M	63
3282168	36	6-77748M	75
9019436	81	70678/800M	68
9889468	80	7528M	63
10079/560M	66	7530M	64
1032752M	34	7530M1	64
1097768M	71	7536A	53

Тип подшипника	Стр. кат.	Тип подшипника	Стр. кат.
1097776ЛМ	72	7620A	62
1097776M	72	7622A	63
10979/710KM	72	7624A	63
1097992KM	72	777/750	76
1097996ЛМ	72	777/750M	76
1097996M	72	77748M	75
2007144	65	78682/710	78
2007144A	65	8292Г	78
2007144АЛ	65	9009580X	80
2007144EM	65	9019464K	81
2007144M	65	9019476K	81
2007160M	65	971/560ЛМ	72
2007928	63	971/560M	72
2097132	70	971/710	72
2097140M	71	971/710M	72
2097152ЛМ	71	97172ЛМ	71
2097152M	71	97172M	71
2097948	71	97521	70
2097948M	71	9889468	80
2097960ЛМ	71	9889468K	80
2097960M	71	9889492K	80
30031/600XH	47	9889492X	80
30-30031/600X	47	9889492X1	80
30-30031/600XH	53	C-49988	53
30-3003752	47		

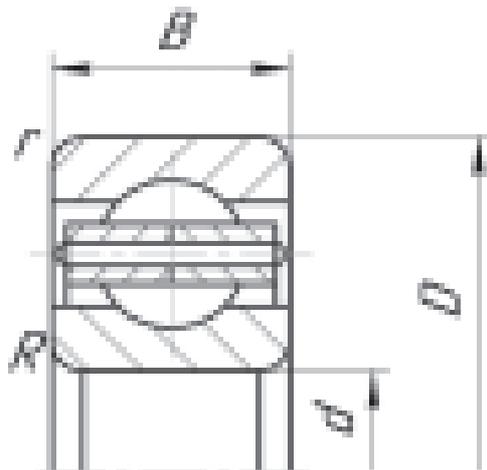
Подшипники для угольной промышленности

Тип подшипника	Стр. кат.	Тип подшипника	Стр. кат.
7526	63	1097976KM	72
7526M	63	1097976M	72
7528M	63	1097980ЛМ	72
7530M1	64	2097152M	71
7536A	53	2097972M	71
3182172	38	30031/530	47
3182180	38	3202776M	36
3182192	38	32532Л1М	34
10079/500M	67	5-3182192	38
10079/710K3M	67	6-10079/900AXM	67

Тип подшипника	Стр. кат.	Тип подшипника	Стр. кат.
10079/710M	67	6-10079/900M	67
10079/710M1	67	6-21821/560	38
1007996M	66	6-3182192	38
1027340M	64	97168M	71
1032752M	34	97172M	71
1097760M	71	97180M	72
1097768M	71	97766M	71
10979/500M	72	97768M	71
10979/710M	72	97773M	71
10979/950M	72	97784M	72

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ

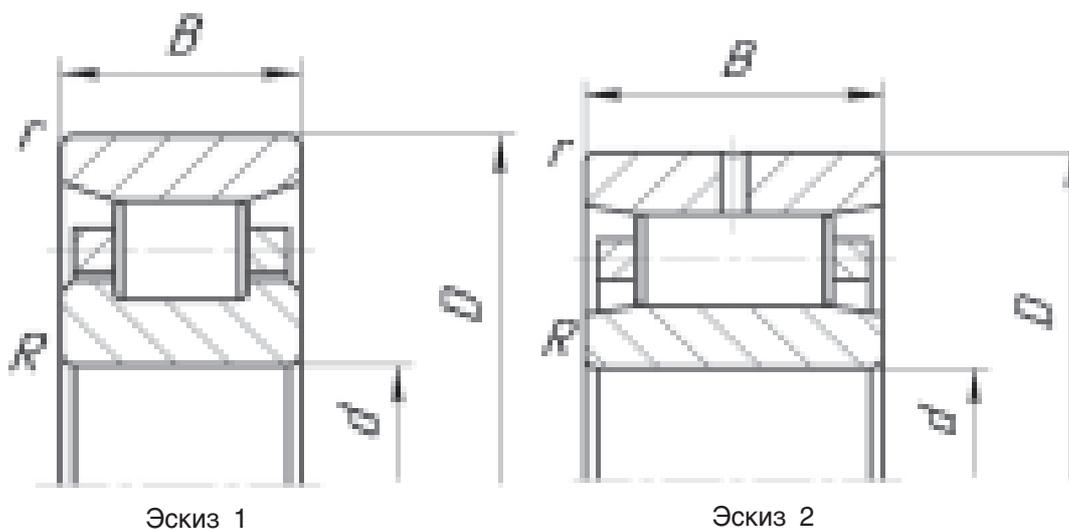
Подшипники шариковые радиальные однорядные



Тип подшипника	Международное обозначение	Габариты, мм			Грузоподъемность		$n_{пред}^{-1}$ (min^{-1})	Радиус фаски		Масса, кг
		d	D	B	C (kN)	C_0 (kN)		R_{min} , мм	r_{min} , мм	
80-144Л	6044.MA	220	340	56	247	290	1800	3	3	19,8
156Л	6056.MA	280	420	65	302	405	1400	4	4	32,9
1/560	60/560	560	820	115	704	1402		10	10	219
619/710	619/710.MA	710	950	106	106	663	600	6	6	230

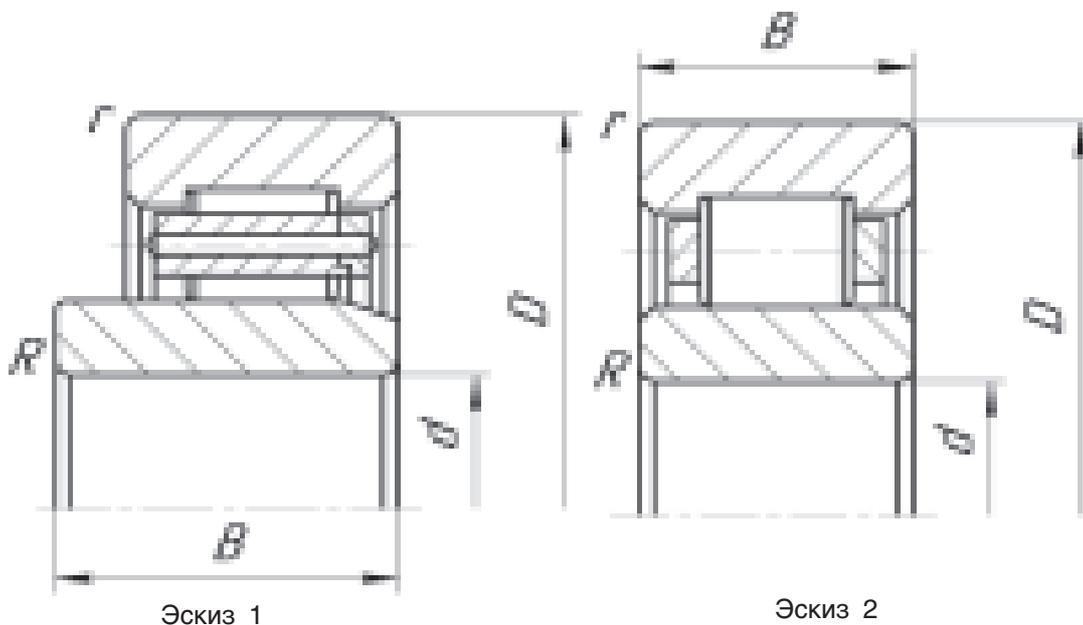
ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ С КОРОТКИМИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ РОЛИКАМИ

Подшипники роликовые радиальные с короткими цилиндрическими



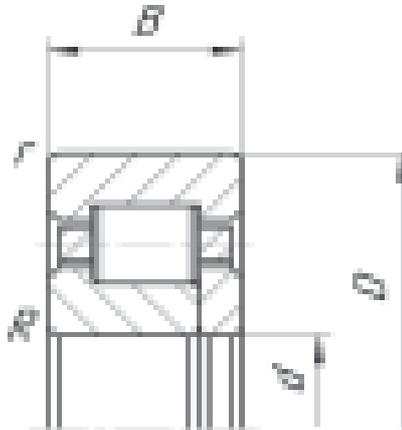
Тип подшипника	Международное обозначение	Габариты, мм			Грузо-подъемность		ппред (min ⁻¹)	Радиус фаски		Масса, кг	Номер эскиза
		d	D	B	C(kN)	Co(kN)		Rmin, мм	rmin, мм		
132756		280	440	135						98,9	2
2556M	NU2256	280	500	130	1826	3306	1150	4,7	4,7	119	1
3004264		320	580	208	2820	3370	800	5	5	257,5	1
3002168ГМ		340	520	133	1532	3365				106	1
2768M		340	530	133	1686	3366		4,7	4,7	114	1
2002780M		400	650	145	2529	4516		6	6	193	1
70-2002780M		400	650	145	2529	4516		6	6	193	1
20028/670M		670	820	88	1646	4087		3,7	3,7	103	1
1327/840		840	1040	125	2937	8268		3,7	3,7	260	2
1327/840M		840	1040	125	2937	8268		3,7	3,7	260	2
1327/890		890	1090	130	2818	7964		3	3	292	2
1327/890M		890	1090	130	2818	7964		3	3	292	2
30029/950		950	1250	224	5456	13974		7,5	7,5	757	1
6-30029/950		950	1250	224	5456	13974		7,5	7,5	757	1

Подшипники роликовые радиальные с короткими цилиндрическими роликами без бортов на внутреннем кольце



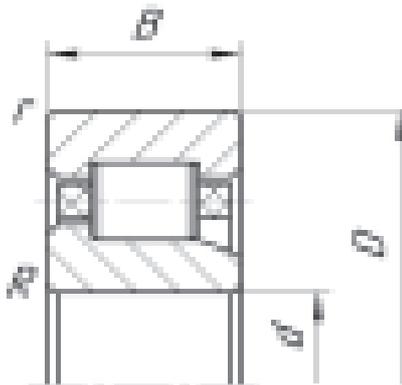
Тип подшипника	Международное обозначение	Габариты, мм			Грузо-подъемность		$n_{пред}$ (min^{-1})	Радиус фаски		Масса, кг	Номер эскиза
		d	D	B	C (kN)	C_0 (kN)		R_{min} , мм	r_{min} , мм		
32532ЛМ1		160	290	80	809	695				24,5	2
1032752М		260	440	82	1040	1550		3,7	3,7	50,6	2
2032172ЛМ	NU2072	360	540	106	1703	3158		4,7	4,7	92,7	2
2032172ХЛМ	NU2072	360	540	106	1703	3158		4,7	4,7	92,7	2
672878М		390	560	82	900	1400		3	3	67,7	2
672778М		390	560	100	1132	1910		3	3	71,3	1
1032980		400	540	65	848	1544		3,7	3,7	42,5	2
1032980М		400	540	65	848	1544		3,7	3,7	42,5	2
3032180М		400	600	148	2318	4407		4,7	4,7	147	2
3032180ЛМ		400	600	148	2318	4407		4,7	4,7	147	2
2032780М		400	600	145	2600	4681		6	6	196	2
672788М		440	620	110	1426	2474		3	3	96,6	1
20329/500М		500	670	100	1775	3849		4,7	4,7	103	2
327/600М		600	830	150	2820	6147		4,7	4,7	254	2
327/700		700	930	160	3006	6986		6	6	300	2
327/700М		700	930	160	3006	6986		6	6	300	2
327/770		770	1020	170	3200	7799		7,5	7,5	395	2

Подшипники роликовые радиальные с короткими цилиндрическими роликами с однобортовым внутренним кольцом и плоским упорным кольцом.



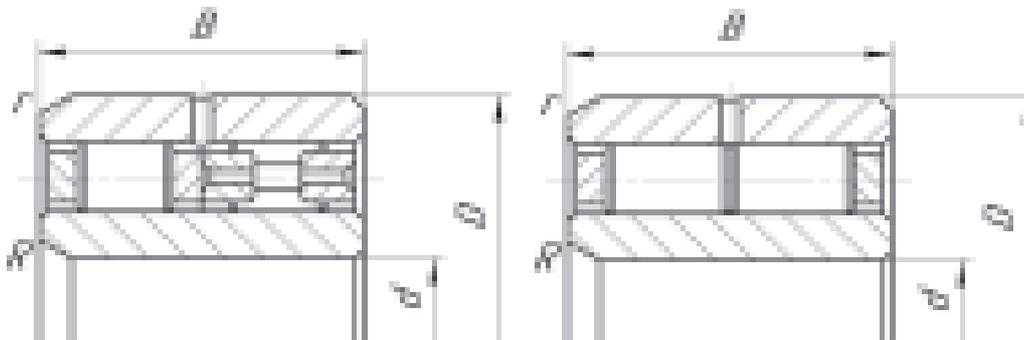
Тип подшипника	Габариты, мм			Грузо-подъемность		$n_{пред}$ (min^{-1})	Радиус фаски		Масса кг
	d	D	B	C (kN)	Co (kN)		R_{min} , мм	r_{min} , мм	
2092172ЛМ	360	540	106	1703	3158				93
2092992М	460	620	95	1614	3435		3,7	3,7	91
50-30928/630АМ	630	780	112	2291	5957		3,7	3,7	127
56-30928/630АМ	630	780	112	2291	5957		3,7	3,7	127
50-30928/630ЛМ	630	780	112	1882	4582		3,7	3,7	130,7
56-30928/630ЛМ	630	780	112	1882	4582		3,7	3,7	130,7
927/700М	700	930	160	3000	7000		6	6	317

Подшипники роликовые радиальные с короткими цилиндрическими роликами с однобортовым внутренним кольцом



Тип подшипника	Габариты, мм			Грузо-подъемность		$n_{пред}$ (min^{-1})	Радиус фаски		Масса, кг
	d	D	B	C (kN)	Co (kN)		R_{min} , мм	r_{min} , мм	
6-42205А1ЕУШ1	25	52	15	8,8	16,8	11 000	1	1	0,135
6-42305АЕУШ1	25	62	17	37,5	41,5	9 000	1,1	1,1	0,261
42624	120	260	86	792	1033				23,8
42536ЛМ	180	320	86	915	1565				31,8

Подшипники роликовые радиальные с короткими цилиндрическими роликами двухрядные с безбортовыми наружным и внутренним кольцами с металлическим массивным сепаратором

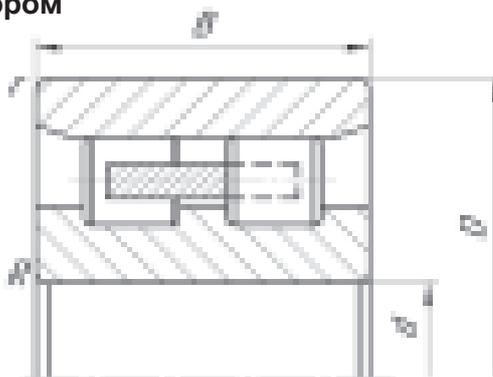


Эскиз 1

Эскиз 2

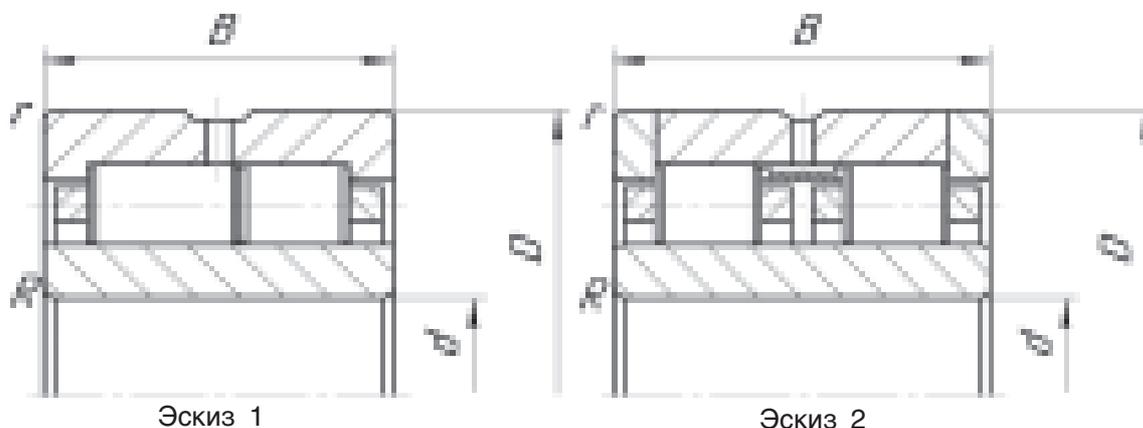
Тип подшипника	Габариты, мм			Грузоподъемность		$n_{пред}$ (min^{-1})	Радиус фаски		Масса, кг	Номер эскиза
	d	D	B	C (kN)	C_o (kN)		R_{min} , мм	r_{min} , мм		
20-782726M	130	230	110	900	1563	2600	3,7	3,7	19,7	1
20-782726KM	130	230	110	900	1563	2600	3,7	3,7	19,7	1
782726K1МУ	130	230	110	900	1563	2600	3,7	3,7	19,7	1
762726У	130	230	110	919	1036	2600	3,7	3,7	20,1	2
762726КУ	130	230	110	919	1036	2600	3,7	3,7	20,1	2
764728У	140	250	120	1185	2280	2400	3,5	3,5	23,8	2
782756M	280	460	200	2278	4680	800	6	6	150	2
782760	300	500	190	2815	5812	650	9,5	2,3	170	2

Подшипники роликовые радиальные с короткими цилиндрическими роликами с безбортовым наружным кольцом с металлическим массивным сепаратором



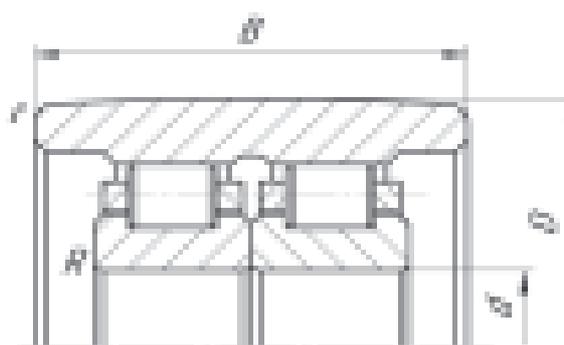
Тип подшипника	Габариты, мм			Грузоподъемность		Радиус фаски		Масса, кг
	d	D	B	C (kN)	C_o (kN)	R_{min} , мм	r_{min} , мм	
3282168	340	520	133	1621	3202	4,7	4,7	100
3202776M	380	620	194	3422	6596			222
70-4202192M	460	680	218	3754	8558	6	6	288
32221/560M	560	820	195	4383	9170	6	6	377
NNU4148M/W33	240	400	160	1980	3650	4	4	82,8
NNU4068M/W33	340	520	180	2550	5100	5	5	139
NNU40/530M/W33	530	780	250	5500	12200	6	6	406
NNU40/560M/W33	560	820	258	5720	12900	6	6	460

Подшипники роликовые радиальные с короткими цилиндрическими роликами двухрядные с безбортовым внутренним кольцом с металлическим массивным сепаратором



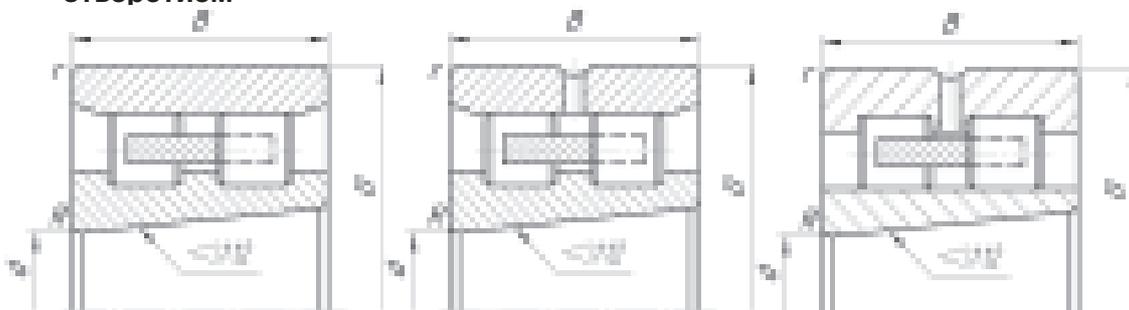
Тип подшипника	Габариты, мм			Грузоподъемность		Радиус фаски		Масса, кг	Номер эскиза
	d	D	B	C (kN)	C ₀ (kN)	R _{min} , мм	r _{min} , мм		
66-4262188X	440	650	212	3481	7641			235	2
42629/530	530	710	180	3187	7929	4,7	4,7	219	1
42629/530M	530	710	180	3187	7929	4,7	4,7	219	1
42629/710	710	950	243	5134	15165			504	1
20-42629/710	710	950	243	5134	15165			504	1

Подшипники роликовые радиальные с короткими цилиндрическими роликами двухрядные с широким безбортовым наружным кольцом с металлическим массивным сепаратором



Тип подшипника	Габариты, мм			Грузоподъемность		n _{пред} (min ⁻¹)	Радиус фаски		Масса, кг
	d	D	B	C (kN)	C ₀ (kN)		R _{min} , мм	r _{min} , мм	
212956M	280	550	320	3131	6612	1150	4,7	7,5	366

Подшипники роликовые радиальные с короткими цилиндрическими роликами двухрядные с безбортовым наружным кольцом с конусным отверстием



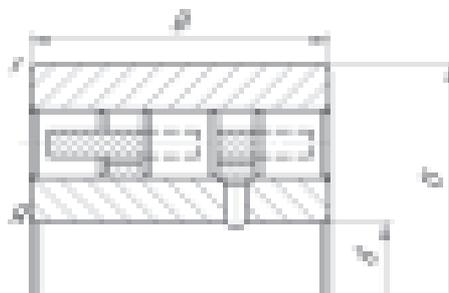
Эскиз 1

Эскиз 2

Эскиз 3

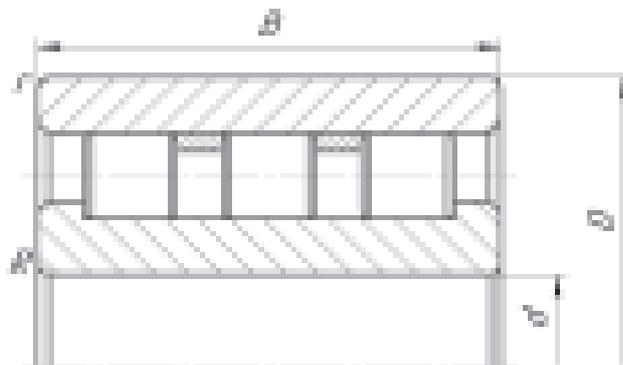
Тип подшипника	Габариты, мм			Грузоподъемность		$n_{пред} (min^{-1})$	Радиус фаски		Масса, кг	Номер эскиза
	d	D	B	C (kN)	Co (kN)		R _{min} , мм	r _{min} , мм		
3182168	340	520	133	1621	3202		4,7	4,7	97,3	1
3182168	340	520	133	1621	3202		4,7	4,7	97,3	1
6-3182168	340	520	133	1621	3202		4,7	4,7	97,3	1
4162968КЛ	360	460	118	1200	2500		3	3	56,8	3
3182172	360	540	134	1652	3331		5	5	106	2
5-3182172	360	540	134	1652	3331		5	5	106	2
6-3182172	360	540	134	1652	3331		5	5	106	2
3182172К	360	540	134	1652	3331		5	5	105	2
3182172К1	360	540	134	1652	3331		5	5	106	2
3182180	400	600	148	2033	4140		4,7	4,7	144	1
5-3182180	400	600	148	2033	4140		4,7	4,7	144	1
3182192	460	680	163	2538	5334		6	6	196	2
5-3182192	460	680	163	2538	5334		6	6	196	2
6-3182192	460	680	163	2538	5334		6	6	196	2
31821/500	500	720	167	2558	5512		6	6	213	1
5-31821/500	500	720	167	2558	5512		6	6	213	1
21821/560	560	820	150	3443	7386		6	6	267	1
5-21821/560	560	820	150	3443	7386		6	6	267	1
6-21821/560	560	820	150	3443	7386		6	6	267	1
5-21821/670M	670	980	180	4581	10354		7,5	7,5	452	1
6-21821/670M	670	980	180	4581	10354		7,5	7,5	452	1
4162968КЛ	340	460	118	1200	2500		3	3	56,8	3

Подшипники роликовые радиальные с короткими цилиндрическими роликами трехрядные



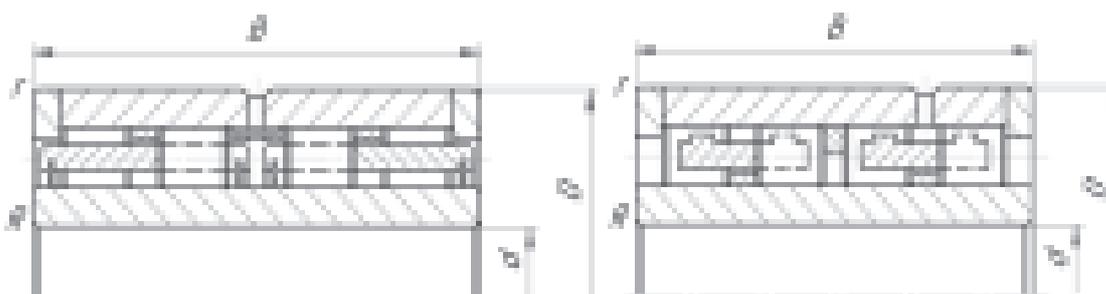
Тип подшипника	Габариты, мм			Грузоподъемность		$n_{пред} (min^{-1})$	Радиус фаски		Масса, кг
	d	D	B	C (kN)	Co (kN)		R _{min} , мм	r _{min} , мм	
66-462836ХЛМУ	180	406,42	224	2521	4948	1950	3	1,1	170

Подшипники роликовые радиальные с короткими цилиндрическими роликами трехрядные с безбортовым наружным кольцом и цилиндрическим отверстием внутреннего кольца



Тип подшипника	Габариты, мм			Грузоподъемность		Радиус фаски		Масса, кг
	d	D	B	C (kN)	Co (kN)	R _{min} , мм	r _{min} , мм	
5362980KM	400	540	190	2775	8174	3,7	3,7	130

Подшипники роликовые радиальные с короткими цилиндрическими роликами с безбортовыми наружным и внутренним кольцами с плоскими упорными кольцами

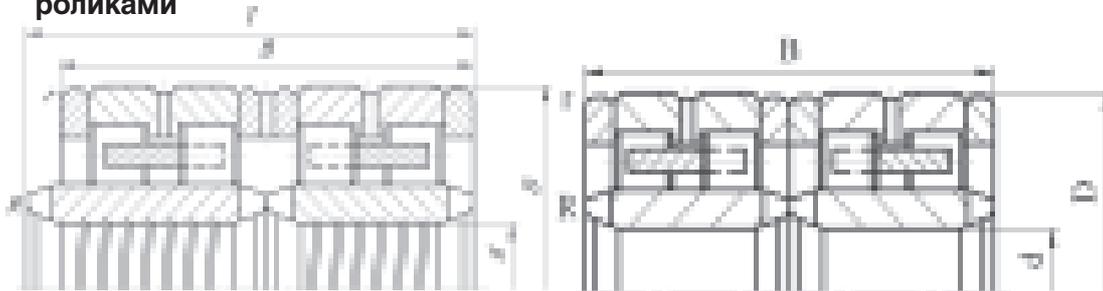


Эскиз 1

Эскиз 2

Тип подшипника	Габариты, мм			Грузоподъемность		n _{повед} (min ⁻¹)	Радиус фаски		Масса, кг	Номер эскиза
	d	D	B	C (kN)	Co (kN)		R _{min} , мм	r _{min} , мм		
36-6442144XM	220	340	218	1746	4151	290	3	1,3	78,7	1
20-6462164M	320	480	290	3638	9127		3,7	1,1	195	2

Подшипники радиальные роликовые с короткими цилиндрическими роликами

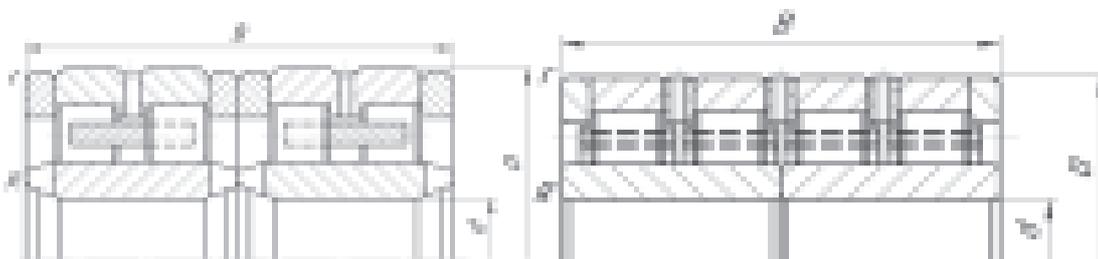


Эскиз 1

Эскиз 2

Тип подшипника	Габариты, мм				Грузоподъемность		Радиус фаски		Масса, кг	Номер эскиза
	d	D	B	T	C (kN)	Co (kN)	R _{min} , мм	r _{min} , мм		
742782M	410	560	400	420	5129	14689	11x20°	2	296	1
742788M	440	620	450	470	6180	17617	12x20°	2	440	1
7429 / 571	571,1	812,97	594		11590	35347	15x20°	6	1036,3	2
20-4429/630ХЛМ	630	850	550		7000	23100	6	6	882,8	2
20-4429/710ХЛМ	710	950	550		9400	29100	6	6	1115	2

Подшипники радиальные роликовые с короткими цилиндрическими роликами

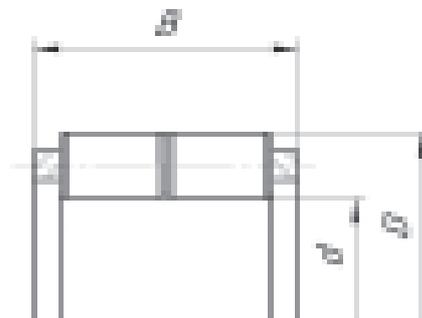


Эскиз 1

Эскиз 2

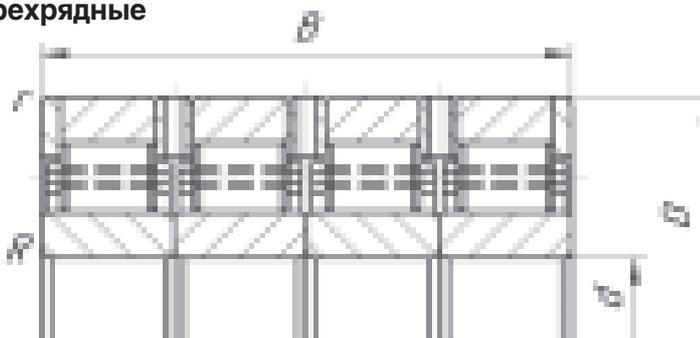
Тип подшипника	Габариты, мм			Грузоподъемность		n _{поед} (min ⁻¹)	Радиус фаски		Масса, кг	Номер эскиза
	d	D	B	C (kN)	Co (kN)		R _{min} , мм	r _{min} , мм		
36-262744ХМУ2	220	340	218	1847	4012	1100	10x20°	3	75	1
36-442860ХМ	300	500	360	4604	10178	380	4,7	4,7	304	2
36-442860ХМ1	300	500	360	4604	10178	380	6	6	304	2
36-262768ХМУ2	340	480	290	3230	8561		15x20°	3	172	1
4427/500X	500	720	530	9569	28610		6	6	744	2
4427/710X	710	1030	775	17200	52300		7,5	7,5	2251	2
20-4427/750ХК	750	1090	775	19758	63006		20x20°	7,5	2568	2
20-4428/750X	750	1090	750	19695	57475		25x20°	7,5	2445	2
4427/850X	850	1220	900	26530	88190		7,5	7,5	3661	2
40-4427/850X	850	1220	900	26530	88190		7,5	7,5	3661	2
4427/950X	950	1360	975	30340	104580		7,5	7,5	4882	2

Подшипники роликовые радиальные без наружного и внутреннего колец



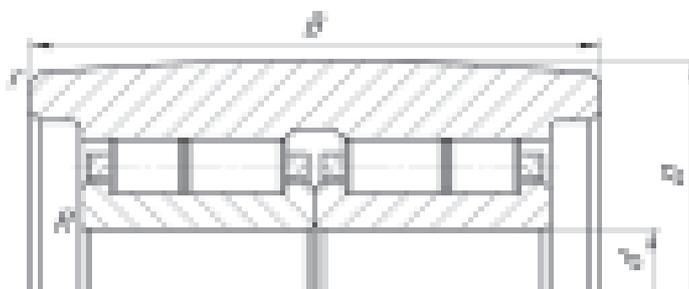
Тип подшипника	Габариты, мм			Масса, кг
	d	D	B	
64234	170	220,8	117	9,7

Подшипники роликовые радиальные с короткими цилиндрическими роликами четырехрядные



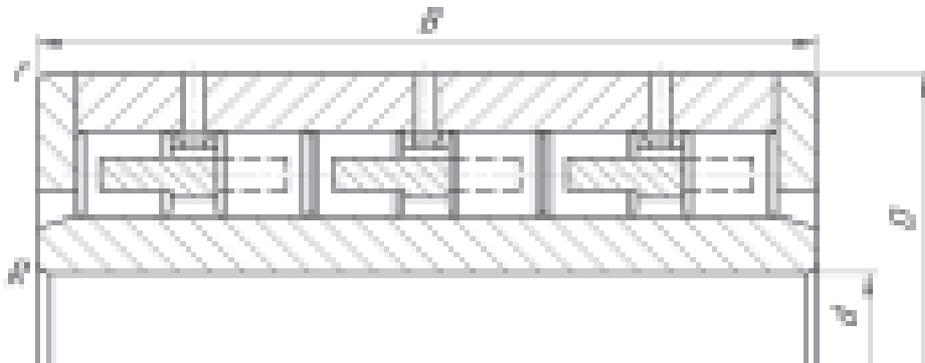
Тип подшипника	Габариты, мм			Грузоподъемность		Радиус фаски		Масса, кг
	d	D	B	C (kN)	Co (kN)	R _{min} , мм	r _{min} , мм	
20-4429 / 900X	900	1280	780	23797	74759	2,3	5	3456
BC4-8062 / HA1VU001	1040	1440	1000	29690	90529	27	7,5	5308

Подшипники роликовые радиальные с короткими цилиндрическими роликами четырехрядные с широким безбортовым наружным кольцом и металлическим массивным сепаратором



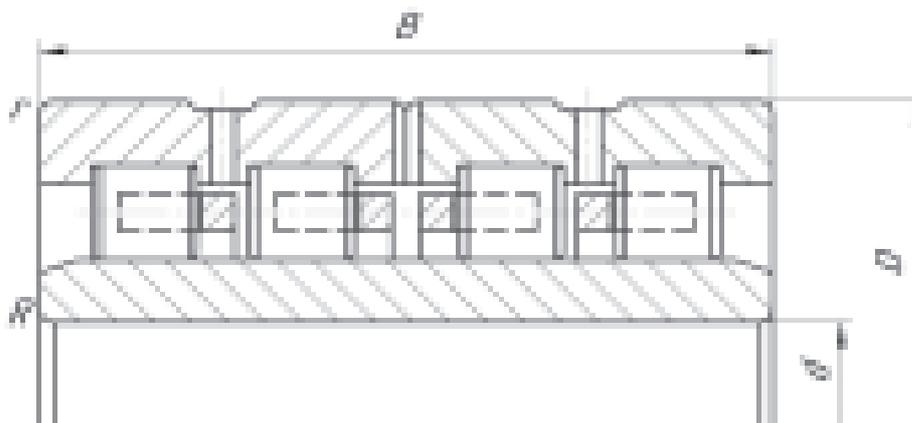
Тип подшипника	Габариты, мм			Грузоподъемность		Радиус фаски		Масса, кг
	d	D	B	C (kN)	Co (kN)	R _{min} , мм	r _{min} , мм	
212792M	460	800	500	6340	17209	6	9,5	1111

Подшипники роликовые радиальные с короткими цилиндрическими роликами шестирядные



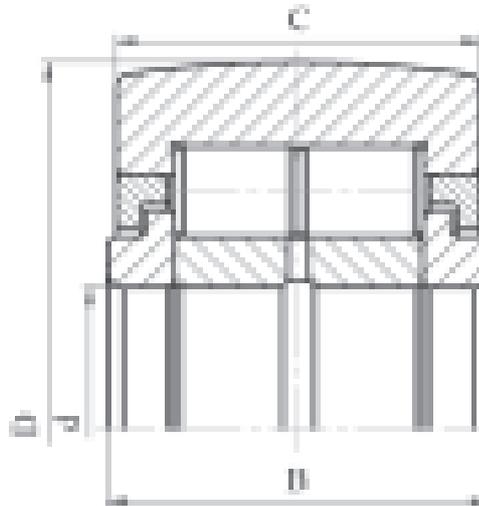
Тип подшипника	Габариты, мм			Грузоподъемность		Радиус фаски		Масса, кг
	d	D	B	C (kN)	Co (kN)	R _{min} , мм	r _{min} , мм	
6442176K	380	560	325	3414	9270	5	2	317
6442176K1	380	560	325	3414	9270	5	2	317
36-6442176K	380	560	325	3414	9270	5	2	317
36-6442176K1	380	560	325	3414	9270	5	2	317

Подшипники роликовые радиальные четырехрядные с короткими цилиндрическими роликами



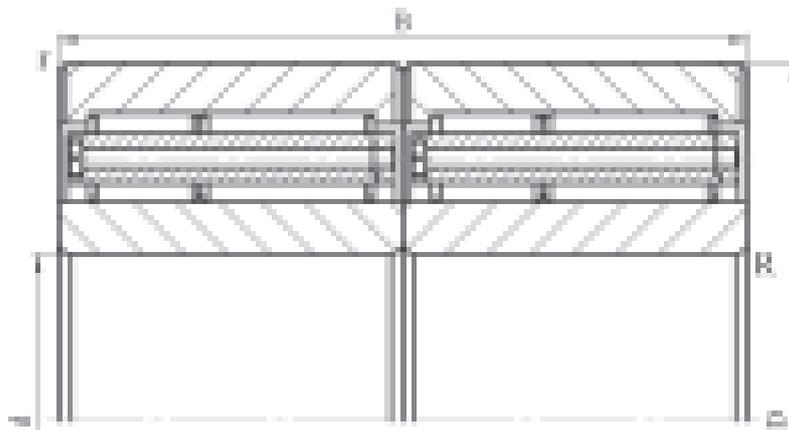
Международное обозначение	Габариты, мм			Грузоподъемность		Радиус фаски		Масса, кг
	d	D	B	C (kN)	Co (kN)	R _{min} , мм	r _{min} , мм	
20-90914N4U	240	360	290	3300	6550	4	2	104
20-90952N4U	550	800	560	10569	28248	6,3	6,3	955

Ролики опорные двухрядные с прикладными бортами без сепаратора



Тип подшипника	Габариты, мм			Грузоподъемность		Радиус фаски		Масса, кг
	d	D	B	C (kN)	Co (kN)	R _{min} , мм	r _{min} , мм	
962814K7XC17	70	190	60	200	210	1	3	10,7
962836K7XC17	180	385	116	1000	1400	1	3	77,1

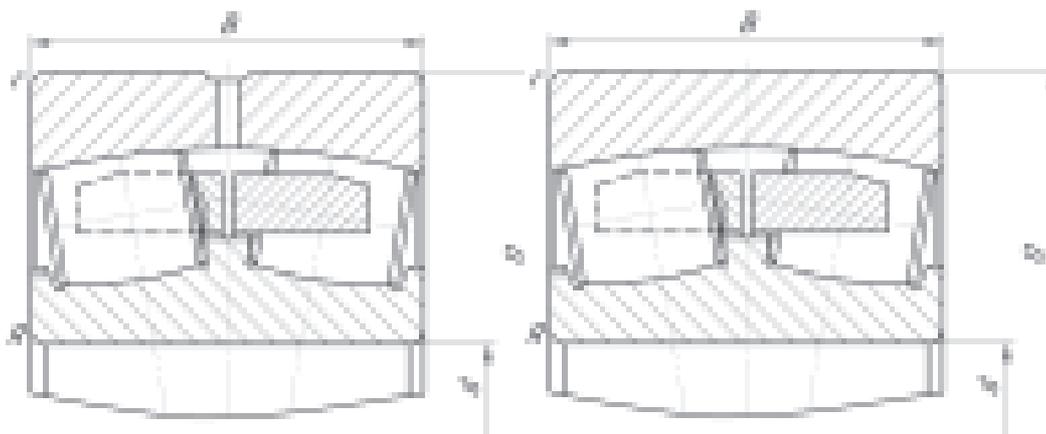
Подшипник радиальный с короткими цилиндрическими роликами четырёхрядный



Тип подшипника	Габариты, мм			Грузоподъемность		Радиус фаски		Масса, кг
	d	D	B	C (kN)	Co (kN)	R _{min} , мм	r _{min} , мм	
NU6044M1C3	220	340	218	2080	4500	3	3	75,8
NU6052M1C3	260	400	250	2700	6100	4	4	122,4

ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ ДВУХРЯДНЫЕ

Подшипники роликовые радиальные сферические двухрядные



Эскиз 1

Эскиз 2

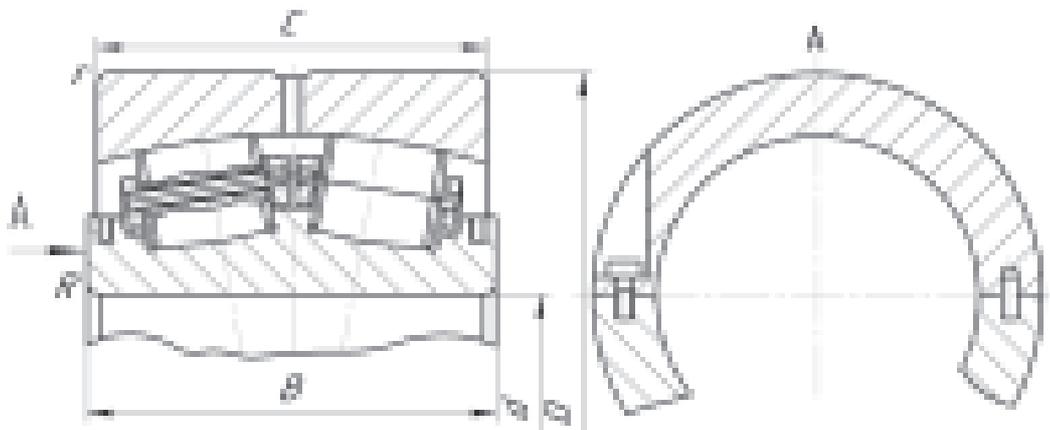
Тип подшипника	Международное обозначение	Габариты, мм			Грузоподъемность		$n_{греб-1}$ (min ⁻¹)	Радиус фаски		Масса, кг	Номер эскиза
		d	D	B	C (kN)	Co (kN)		R min, мм	r min, мм		
3508	22208M	40	80	23	57	33,3	6200	1,1	1,1	0,58	2
3508H	22208M	40	80	23	57	33,3	6200	1,1	1,1	0,58	2
30-3508H	22208M	40	80	23	57	33,3	6200	1,1	1,1	0,58	2
3608H	22308MW33	40	90	33	95	64,9	4800	1,5	1,5	1,03	1
30-3608H	22308MW33	40	90	33	95	64,9	4800	1,5	1,5	1,03	1
3509	22209M	45	85	23	64	35	5800	1,1	1,1	0,6	2
3509H	22209M	45	85	23	64	35	5800	1,1	1,1	0,6	2
30-3509H	22209M	45	85	23	64	35	5800	1,1	1,1	0,6	2
3609	22309MW33	45	100	36	114	74,8	4600	1,5	1,5	1,4	1
3609H	22309MW33	45	100	36	114	74,8	4600	1,5	1,5	1,4	1
30-3609H	22309MW33	45	100	36	114	74,8	4600	1,5	1,5	1,4	1
3510H	22310MW33	50	90	23	84,5	100				0,579	2
30-3510H	22310MW33	50	90	23	84,5	100				0,579	2
3610H	22310MW33	50	110	40	150	101	4300	2	2	1,9	1
30-3610H	22310MW33	50	110	40	150	101	4300	2	2	1,9	1
53610H		50	110	40	176	200					2
3511H	22211MW33	55	100	25	99,5	118	5300	1,5	1,5	0,88	1
30-3511H	22211MW33	55	100	25	99,5	118	5300	1,5	1,5	0,88	1
3611H	22311MW33	55	120	43	170	118	4000	2	2	2,27	1
3512H	22212MW33	60	110	28	153	180	5000	1,5	1,5	1,2	1
30-3512H	22212MW33	60	110	28	153	180	5000	1,5	1,5	1,2	1
3612	22312M	60	130	46	196	128	3600	2,1	2,1	3,1	2
3612H	22312M	60	130	46	196	128	3600	2,1	2,1	3,1	2
30-3612H	22312M	60	130	46	196	128	3600	2,1	2,1	3,1	2
3513H	22213MW33	65	120	31	150	200	4500	1,5	1,5	1,6	1
3613H	22313MW33	65	140	48	220	142	3400	2,1	2,1	3,63	1
30-3613H	22313MW33	65	140	48	220	142	3400	2,1	2,1	3,63	1

Тип подшипника	Международное обозначение	Габариты, мм			Грузоподъемность		n _{пред} (min ⁻¹)	Радиус фаски		Масса, кг	Номер эскиза
		d	D	B	C (kN)	Co (kN)		R min ³ мм	r min ³ мм		
3514H	22214MW33	70	125	31	132	3,8	4500	1,5	1,5	1,8	1
30-3514H	22214MW33	70	125	31	132	3,8	4500	1,5	1,5	1,8	1
3614H	22314MW33	70	150	51	270	181	3200	2,1	2,1	4,28	1
30-3614H	22314MW33	70	150	51	270	181	3200	2,1	2,1	4,28	1
53614H	22314MW33	70	150	51	311	300					2
3515H		75	130	31	155	208				1,65	2
3615H	22315MW33	75	160	55	300	207	3000	2,1	2,1	5,27	1
30-3615H	22315MW33	75	160	55	300	207	3000	2,1	2,1	5,27	1
3516H	22216MW33	80	140	33	160	118	4000	2	2	2,17	1
30-3516H	22216MW33	80	140	33	160	118	4000	2	2	2,17	1
3616H	22316MW33	80	170	58	325	227	2800	2,1	2,1	6,2	1
30-3616H	22316MW33	80	170	58	325	227	2800	2,1	2,1	6,2	1
3517H	22217MW33	85	150	36	183	130	3600	2	2	2,7	1
30-3517H	22217MW33	85	150	36	183	130	3600	2	2	2,7	1
3517H1	22217MW33	85	150	36	183	130	3600	2	2	2,7	1
3617H	22317MW33	85	180	60	365	270	2600	3	3	7,65	1
30-3617H	22317MW33	85	180	60	365	270	2600	3	3	7,65	1
3518H	22218MW33	90	160	40	216	159	3400	2	2	3,48	1
30-3518H	22218MW33	90	160	40	216	159	3400	2	2	3,48	1
53518H		90	160	40	253	340				3,49	2
3618H	22318MW33	90	190	64	400	300	2600	3	3	9,3	1
30-3618H	22318MW33	90	190	64	400	300	2600	3	3	9,3	1
53618H		90	190	64	510	550				8,65	2
3519H	22219MW33	95	170	43	245	170	3200	2,1	2,1	4,31	1
30-3519H	22219MW33	95	170	43	245	170	3200	2,1	2,1	4,31	1
3619H	22319MW33	95	200	67						10,2	1
30-3619H	22319MW33	95	200	67						10,2	1
3520H	22220MW33	100	180	46	275	212	3000	2,1	2,1	5	1
30-3520H	22220MW33	100	180	46	275	212	3000	2,1	2,1	5	1
53520H		100	180	46	311	415				5,15	2
3003220H	23220	100	180	60,3	385	615	1900	2,1	2,1	7	1
3620H	22320MW33	100	215	73	520	410	2200	3	3	12,8	1
30-3620H	22320MW33	100	215	73	520	410	2200	3	3	12,8	1
53620H	22320MW33	100	215	73	610	800				13	1
3522H	22222MW33	110	200	53	355	276	2800	2,1	2,1	7,4	1
6-3522H	22222MW33	110	200	53	355	276	2800	2,1	2,1	7,4	1
3003222H	23222	110	200	69,8	529	767	1600	2,1	2,1	9,9	1
3622H	22322	110	240	80	740	880	1500	3	3	17,8	1
30-3622H	22322	110	240	80	740	880	1500	3	3	17,8	1
3003124	23024	120	180	46	280	473	2000	2	2	4,5	1
3524H	22224MW33	120	215	58	415	325	2600	2,1	2,1	9,12	1
30-3524H	22224MW33	120	215	58	415	325	2600	2,1	2,1	9,12	1
53524H		120	215	58	466	670				8,97	2
3624	22324	120	260	86	860	1100	1300	3	3	22,8	2
3624H	22324	120	260	86	860	1100	1300	3	3	22,8	1
30-3624H	22324	120	260	86	860	1100	1300	3	3	22,8	1
3624H1	22324	120	260	86	860	1100	1300	3	3	22,8	1
3003126	23026	130	200	52	384	627	1900	2	2	5,7	1
3526H	22226MW33	130	230	64	500	415	2400	3	3	11,1	1
30-3526H	22226MW33	130	230	64	500	415	2400	3	3	11,1	1
3626	22326	130	280	93	982	1217	1000	4	4	28,5	1
6-3626	22326	130	280	93	982	1217	1000	4	4	28,5	1
3626H	22326	130	280	93	982	1217	1000	4	4	28,5	1
30-3626H	22326	130	280	93	982	1217	1000	4	4	28,5	1
3003128	23028	140	210	53	385	660	1800	2	2	6,8	1
3003728H	23128	140	225	68	571	941	1600	2,1	2,1	11,5	1
3528	22228	140	250	68	660	924	1600	3	3	14,2	1
3528H	22228	140	250	68	660	924	1600	3	3	14,2	1
30-3528H	22228	140	250	68	660	924	1600	3	3	14,2	1
53528H	22228	140	250	68	610	900				14	2

Тип подшипника	Международное обозначение	Габариты, мм			Грузоподъемность		n _{пред-1} (min ⁻¹)	Радиус фаски		Масса, кг	Номер эскиза
		d	D	B	C (kN)	Co (kN)		R min, мм	r min, мм		
3628	22328	140	300	102	1100	1444	1200			35,3	1
3628A	22328	140	300	102	1100	1444	1200			35,3	1
3628H	22328	140	300	102	1100	1444	1200			35,3	1
30-3628H	22328	140	300	102	1100	1444	1200			35,3	1
6-3628H	22328	140	300	102	1100	1444	1200			35,3	1
3003130		150	225	56	437	750				8,23	2
3003730		150	250	80	720	1200				16,3	2
3530	22230	150	270	73	730	1040	1500	3	3	18	1
3530H	22230	150	270	73	730	1040	1500	3	3	18	1
30-3530H	22230	150	270	73	730	1040	1500	3	3	18	1
53530H		150	270	73	736	1080				18	2
3630H	22330	150	320	108	1208	1670	1100	4	4	42,9	1
30-3630H	22330	150	320	108	1208	1670	1100	4	4	42,9	1
3003132H		160	240	60	506	880				10,3	1
3003332H		160	240	136	1600	2400				61	2
3003732H	23132MW33	160	270	86	695	725	1300	2,1	2,1	20	1
3532H	22232	160	290	80	868	1243	1400	3	3	22,7	1
30-3532H	22232	160	290	80	868	1243	1400	3	3	22,7	1
3632H	22332	160	340	114	1380	1790				51,3	2
30-3632H	22332	160	340	114	1380	1790				51,3	2
3934H		170	290	88	800	1400				25,7	2
3534H	22234	170	310	86	974	1420	1300	4	4	27,3	1
30-3534H	22234	170	310	86	974	1420	1300	4	4	27,3	1
3634H	22334	170	360	120	1527	2000	950	4	4	59,3	1
30-3634H	22334	170	360	120	1527	2000	950	4	4	59,3	1
3003136		180	280	74	725	1250				17,6	2
3536	22236	180	320	86	1054	1577	1200	4	4	30,4	1
3536H	22236	180	320	86	1054	1577	1200	4	4	30,4	1
30-3536H	22236	180	320	86	1054	1577	1200	4	4	30,4	1
3636	22336	180	380	126	1740	2360				70,8	2
3636H	22336	180	380	126	1740	2360				70,8	2
30-3636H	22336	180	380	126	1740	2360				70,8	2
3003838		190	240	37	250	570				470	2
3738H		190	280	67	608	1164	950	3	3	15	1
3538H	22238	190	340	92	1089	1669	1200	4	4	37	1
30-3538H	22238	190	340	92	1089	1669	1200	4	4	37	1
3638H	22338	190	400	132	1816	2675	850	5	5	81	1
30-3638H	22338	190	400	132	1816	2675	850	5	5	81	1
3003140		200	310	82	880	1530				23	2
3540H	22240	200	360	98	1270	2016	1100	4	4	44,4	1
30-3540H	22240	200	360	98	1270	2016	1100	4	4	44,4	1
3640A	22340	200	420	138	1954	2884	850	5	5	93,5	1
3640H	22340	200	420	138	1954	2884	850	5	5	93,5	1
30-3640H	22340	200	420	138	1954	2884	850	5	5	93,5	1
3844H		220	320	76	800	1400				20,7	1
3003144	23044	220	340	90	930	850	1000	3	3	30,6	2
3003144H	23044	220	340	90	930	850	1000	3	3	30,6	2
3744H		220	365	120	1200	2000				53,2	2
3003744	23144	220	370	120	1580	2750	700	4	4	53,2	2
3003744H	23144	220	370	120	1580	2750	700	4	4	53,2	2
3544H	22244	220	400	108	1370	1230				62,5	2
3644H	22344	220	460	145	2200	3252	750	5	5	128	1
30-3644H	22344	220	460	145	2200	3252	750	5	5	128	1
3644H1	22344	220	460	145	2200	3252	750	5	5	128	1
3746H		230	380	120	1400	2200				57,2	2
3948H		239,85	395	124	1700	2800				50	2
3548H	22248	240	440	120	1843	2968	800	4	4	87	1
3003148	23048	240	360	92	980	1080	900	3	3	33,7	2
3003748		240	400	128	1630	3080				65,1	2
3850H		250	365	87	950	1800				31,3	2
3552H	22252	260	480	130	2055	3311	750	5	5	103	1

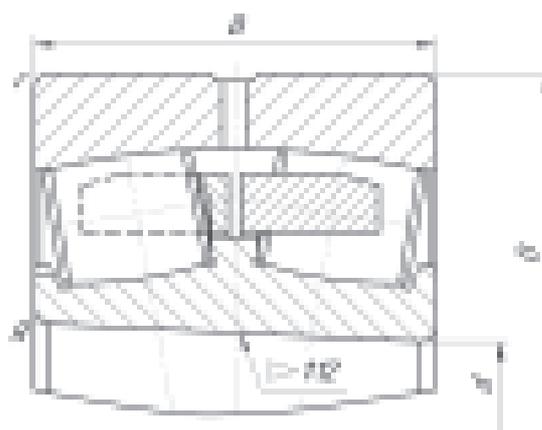
Тип подшипника	Международное обозначение	Габариты, мм			Грузоподъемность		n _{пред} (min ⁻¹)	Радиус фаски		Масса, кг	Номер эскиза
		d	D	B	C (kN)	Co (kN)		R _{min} , мм	r _{min} , мм		
3003752	23152	260	440	144	1860	1960	770	4	4	92,4	2
30-3003752	23152	260	440	144	1860	1960	770	4	4	92,4	2
3652H	22352	260	540	165	2900	4514	630	6	6	188,5	1
3003152	23052	260	400	104	1400	2550	820	4	4	48,6	2
3003152H	23052	260	400	104	1400	2550	820	4	4	48,6	2
3756H		280	410	98	1203	2431	700	4,7	4,7	46,9	1
3556	22256	280	500	130	2139	3519	700	5	5	123	1
3556H	22256	280	500	130	2139	3519	700	5	5	123	1
3003156	23056	280	420	106	1290	1440	750	4	4	54,5	2
3003156H	23056	280	420	106	1290	1440	750	4	4	54,5	2
3656	22356	280	580	175	2717	4853	560	6	6	235	2
3656H	22356	280	580	175	2717	4853	560	6	6	235	2
3003756	23144	280	460	146	2000	2150	730	5	5	100	2
3760H		300	440	105	1466	2809	630	4	4	58,2	1
3003160	23060	300	460	118	1866	3497	630	4	4	73,2	2
3003160H	23060	300	460	118	1866	3497	630	4	4	73,2	2
3003164	23064	320	480	121	1798	3482		4	4	79,4	2
3003164H	23064	320	480	121	1798	3482		4	4	79,4	2
3564	22264	320	580	150	3160	4900		5	5	180	2
3564H	22264	320	580	150	3160	4900		5	5	180	2
3003264	23264	320	580	208	3011	6317		5	5	259	1
3003264XH	23264	320	580	208	3011	6317		5	5	259	1
3003264XHГ	23264	320	580	208	3011	6317		5	5	259	1
3768H		340	500	120	1466	2809				82,3	2
3003168	23068	340	520	133	2000	2090	630	5	5	109	2
3003172	23072M	360	540	134	2080	2290		5	5	112,9	2
4003772		360	600	243	3700	4400	560	5	5	270	2
3572H	22272MW33	360	650	170	3000	2850		6	6	256	1
3003776		380	620	194	3915	7656		5	5	240	2
3003776H		380	620	194	3915	7656		5	5	240	2
3003776H1		380	620	194	3915	7656		5	5	240	2
3880H		400	590	142	1900	4200				140	2
3003180	23080MW33	400	600	148	2550	2690		5	5	148,9	1
3003180H	23080MW33	400	600	148	2550	2690		5	5	148,9	1
3003180Y	2380MW33	400	600	148	2550	2690		5	5	148,9	1
3980H		400	670	216	3800	7400				343,9	2
3580H	22280MW33	400	720	185	3650	3500		6	6	338	1
3680H	22380MW33	400	820	243	5600	5420		7,5	7,5	690	1
3680H1	22380MW33	400	820	243	5600	5420		7,5	7,5	690	1
3680X	22380MW33	400	820	243	5600	5420		7,5	7,5	690	1
3003780H	23180MW33	400	650	200	4080	7650				271	2
3003188	23088MW33	440	650	157	2850	3130		6	6	187	1
3003188H	23088MW33	440	650	157	2850	3130		6	6	187	1
3003192	23092	460	680	163	3650	7650		6	6	215,8	2
3003792	23192MW33	460	760	240	5000	4800		7,5	7,5	470	1
3003792H	23192MW33	460	760	240	5000	4800		7,5	7,5	470	1
3003792H1	23192MW33	460	760	240	5000	4800		7,5	7,5	470	1
3003196	23096	480	700	165	3341	7099		6	6	230	2
3003296	23296	480	870	310	8000	15000				851	2
3003296X	23296	480	870	310	8000	15000				851	2
30031/530	230/530	530	780	185	3293	8173		6	6	315	2
30031/600XH	230/600	600	870	200	4107	10751		6	6	432	1
30-30031/600X	230/600	600	870	200	4107	10751		6	6	432	1
30-30031/600XH	230/600	600	870	200	4107	10751		6	6	432	1
20-30031/600XHP	230/600	600	870	200	4107	10751		6	6	432	1
40-30032/850X		850	1500	515	20700	42100		15	15	3878	1
538/1320XK		1320	1950	640	28340	69542		12	15	5950	1
40-538/1320X		1320	1950	500	28340	69542		12	15	5241	1

**Подшипники роликовые радиальные сферические двухрядные
разъемные**



Тип подшипника	Габариты, мм				Грузо-подъемность		Радиус фаски		Масса, кг
	d	D	B	C	C (kN)	Co (kN)	R _{min} , мм	r _{min} , мм	
538/1320ХК	1320	1950	640	540	28340	69542	12	15	5950
40-538/1320ХК	1320	1950	640	540	28340	69542	12	15	5241

Подшипники роликовые радиальные сферические двухрядные с конусным отверстием внутренних колец



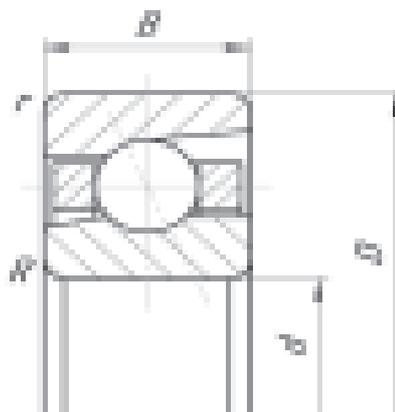
Тип подшипника	Габариты, мм			Грузо-подъемность		n _{пред} (min ⁻¹)	Радиус фаски		Масса, кг
	d	D	B	C (kN)	Co (kN)		R min, мм	r min, мм	
113508Н	40	80	18	57	33				0,52
113608Н	40	90	33	115	132				1,03

Продолжение таблицы

Тип подшипника	Габариты, мм			Грузоподъемность		nпред (min ⁻¹)	Радиус фаски		Масса, кг
	d	D	B	C (kN)	Co (kN)		R min, мм	r min, мм	
113509H	45	85	23	64	35				0,6
113609H	45	100	25	114	75				1,35
113510H	50	90	23						0,6
113610H	50	110	40	176	200	4300	2	2	
113511H	55	100	25						0,82
113611H	55	120	43	199	232	4000	2	2	2,4
113512H	60	110	28	153	180	5000	1,5	1,5	1,2
113612H	60	130	46	196	128				3,1
113513H	65	120	31	150	200	4500	1,5	1,5	1,59
113613H	65	140	48	220	142				3,7
113514H	70	125	31	132	186	1500	1,5	1,5	1,8
113614H	70	150	51	311	380	3200	2,1	2,1	4,35
113515H	75	130	31	158	208	4300	1,5	1,5	1,65
113615H	75	160	55	345	430	3000	2,1	2,1	5,4
113516H	80	140	33	160	118	4000	2	2	2,2
113616H	80	170	58	374	455	2800	2,1	2,1	6,6
113517H	85	150	36	210	270	3600	2	2	2,8
113617H	85	180	60	420	520	2600	3	3	7,4
113518H	90	160	40	253	340	3400	2	2	3,48
113618H	90	190	64	477	610	2400	3	3	9,3
113519H	95	170	43	245	170	3200	2,1	2,1	4
113619H	95	200	67						9,8
113520H	100	180	46	311	415	3000	2,1	2,1	5,2
113620H	100	215	73	610	800	2200	3	3	13
113522H	110	200	53	408	560	2800	2,1	2,1	7,38
113622H	110	240	80	740	880	1500	3	3	17,8
113524H	120	215	58	466	670	2600	2,1	2,1	9,3
113624H	120	260	86	860	110	1300	3	3	22,8
113526H	130	230	64	569	789	2400	3	3	10,7
113626H	130	280	93	982	1217	1000	4	4	28,5
113528H	140	250	68	660	924	1600	3	3	14,1
113628H	140	300	102	1100	1444	1200	4	4	35,3
113530H	150	270	73	730	1040	1500	3	3	18
113630H	150	320	108	1208	1670	1100	4	4	42,9
113532H	160	290	80	868	1243	1400	3	3	22,7
113632H	160	340	114	1380	1960	1300	4	4	51,9
113534H	170	310	86	974	1420	1300	4	4	27,3
113634H	170	360	120	1527	2000	950	4	4	59,3
113536H	180	320	86	1054	1577	1200	4	4	30,4
113636H	180	380	126	1730	2150	1200	4	4	71,4
113538H	190	340	92	1089	1669	1200	4	4	37,4
113638H	190	400	132	1816	2675	850	5	5	81
113540H	200	360	98	1270	2016	1100	4	4	45
113640H	200	420	138	1954	2884	850	5	5	93,5

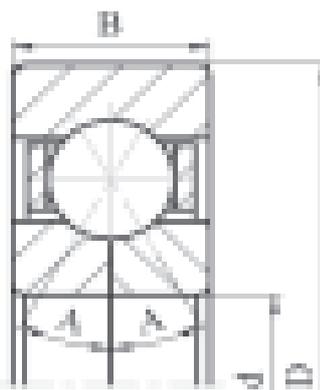
ПОДШИПНИКИ РАДИАЛЬНО-УПОРНЫЕ ШАРИКОВЫЕ

Подшипники шариковые радиально-упорные



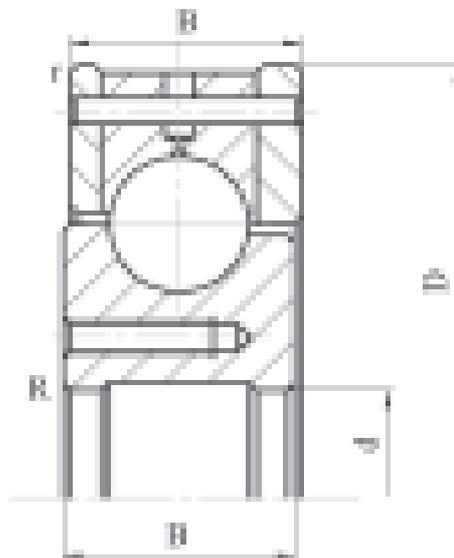
Тип подшипника	Международное обозначение	Габариты, мм			Грузоподъемность		$n_{\text{повед}}$ (min^{-1})	Радиус фаски		Масса, кг
		d	D	B	C (kN)	C_0 (kN)		R_{min} , мм	r_{min} , мм	
6-66144КЛ	7044В	220	340	56	262	442	1400	3	3	18,2
6-66156КЛ	7056В	280	420	65	238	365	900	4	4	33,5
461/750Л		750	920	78	532	1302		5	5	110,8

Подшипники шариковые радиально-упорные однорядные с разъемным внутренним кольцом



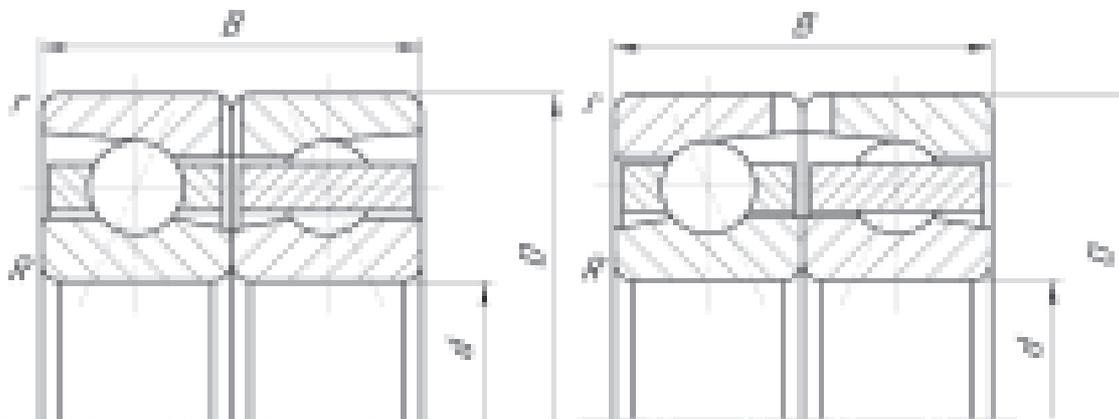
Тип подшипника	Габариты, мм			Угол, градус	Грузоподъемность		Радиус фаски		Масса, кг
	d	D	B	A	C (kN)	C_0 (kN)	R_{min} , мм	r_{min} , мм	
И-828	340	480	65	36	299	488	3	3	40,9
176252Л	260	480	90	36°	700	1400	5	5	81,9
176252Л1	260	480	90	36°	700	1400	5	5	91,9

Подшипники шариковые радиально-упорные



Тип подшипника	Габариты, мм			Грузоподъемность		Радиус фаски		Масса, кг
	d	D	B	C (kN)	Co (kN)	R _{min} , мм	r _{min} , мм	
2267/960	960	1170	67	137	508	1,5	1,3	168,5

Подшипники шариковые радиально-упорные сдвоенные



Эскиз 1

Эскиз 2

Тип подшипника	Международное обозначение	Габариты, мм			Грузоподъемность		n _{пред} (min ⁻¹)	Радиус фаски		Масса, кг	Номер эскиза
		d	D	B	C (kN)	Co (kN)		R _{min} , мм	r _{min} , мм		
6-266144КЛ	7044В/DB	220	340	112	426	718	1100	3	3	36,4	1
6-366156КЛ	7056В/DB	280	420	130	507	1000	1200	4	4	67	2

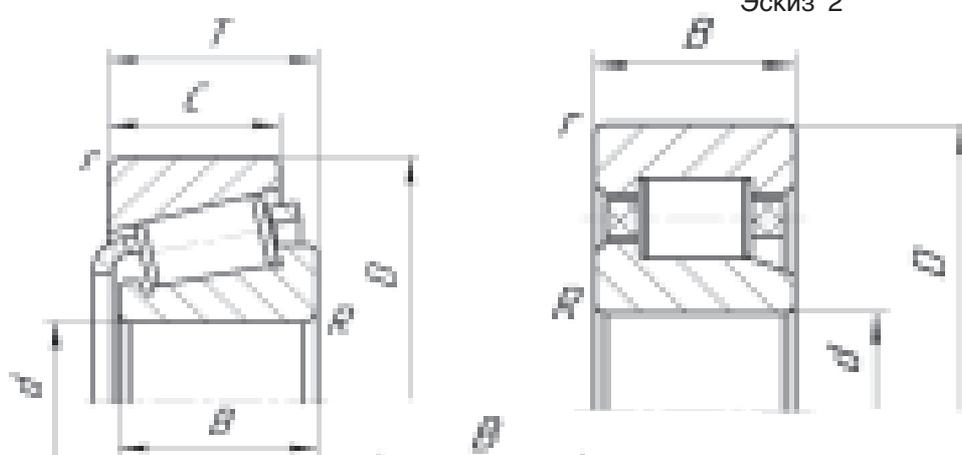
ПОДШИПНИКИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ

Подшипники железнодорожные



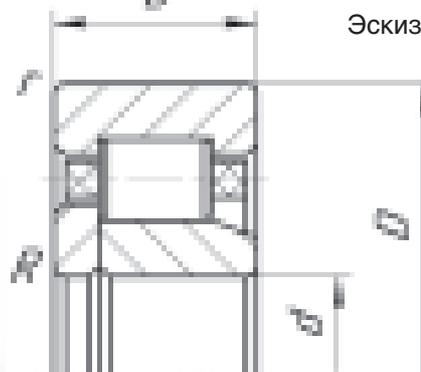
Эскиз 1

Эскиз 2



Эскиз 3

Эскиз 4



Эскиз 5



Эскиз 6

Эскиз 7

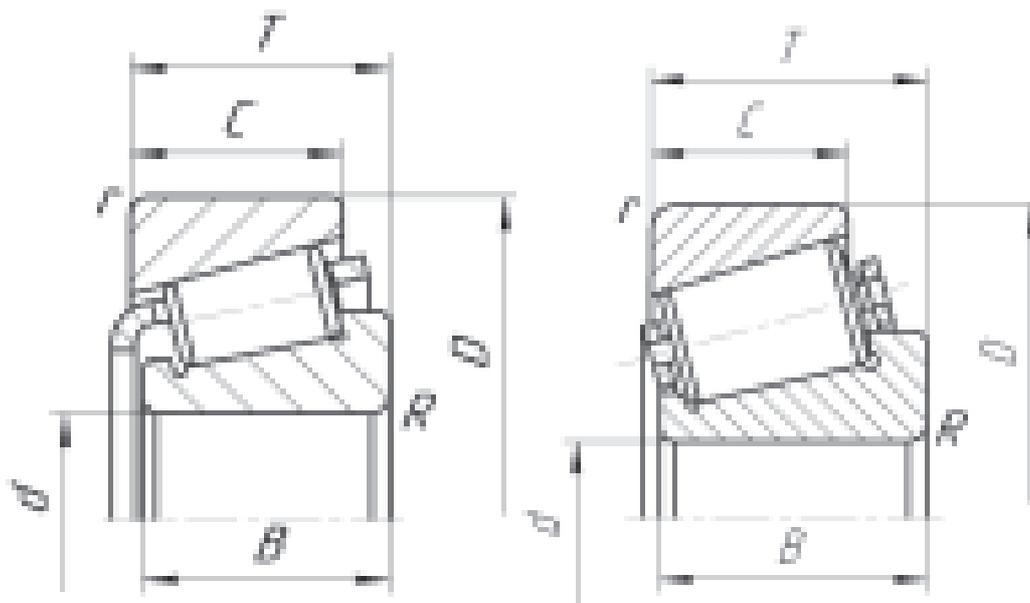
Эскиз 8

Тип подшипника	Международное обозначение	Габариты, мм					Грузо-подъемность		$n_{пред}^{-1}$ (min)	Радиус фаски R_{min} , мм	Масса, кг	Номер эскиза
		d	D	T	B	C	C (kN)	C ₀ (kN)				
782726K1МУ		130	230		110		900	1563	2600	3,7	19,7	8
20-782726KM		130	230		110		900	1563	2600	3,7	19,7	8
БТКС-897826X		130	230		241,4	150	830	1550	1600		36,9	1
897830ХМУ		150	250		272,4	175	999	2025	1300		45,3	1
897830Х1МУ		150	250		272,4	175	999	2025	1300		45,9	1
	TBU120XM	120	195		180	131	550	970	1900		19,1	1
	C-49988	139,949	260		71,438	144	915	1790	1450	1,5	33,7	2
7536A	32236	180	320	91	86	71	1024	1680	1300	5	30,27	3
5-2007144	32044	220	340	76	76	57	825	1468	1250	3	24	3
6-2007144Л1У	32044	220	340	76	76	57	778,8	1359,8	1250	3	25,32	3
6-2007144ЛМ	32044	220	340	76	76	57	778,8	1359,8	1250	3	25,32	3
2007140	32040	200	310	70	66	56	664	1137	1300	2,5	18,5	3
5-2007140	32040	200	310	70	66	56	664	1137	1300	2,5	18,5	3
2007140M	32040	200	310	70	66	56	664	1137	1300	2,5	18,5	3
6-2007140M	32040	200	310	70	66	56	664	1137	1300	2,5	18,5	3
30-42726E2M		130	250		80		900	1563	1800	3	17,2	4
30-232726E2M		130	250		80		900	1563	1800	3	17,2	5
30-42726Л4M		130	250		80		900	1563	1800	3	18,9	4
30-232726Л4M		130	250		80		900	1563	1800	3	18,9	5
30-3032948ЛМ		240	320		60		520	1056		2,5	13,9	7
97826KM		129,96	250	161,2	75,5	160	1080	1965	1480	3	34,9	6



ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ КОНИЧЕСКИЕ

Подшипники роликовые радиально-упорные с коническими роликами
однорядные



Эскиз 1

Эскиз 2

Тип подшипника	Международное обозначение	Габариты, мм					Грузоподъемность		Радиус фаски	Масса, кг	Номер эскиза	
		d	D	T	B	C	C (kN)	Co (kN)				
	LM11949 / LM11910	19,05	45,237	15,494	16,637	12,065	25,6	25,2	1,2	1,2	0,126	1
7804Y		19,058	45,25	15,494	16,637	12,065	26	25,9	0,7	1,1	0,129	1
6-7804Y		19,058	45,25	15,494	16,637	12,065	26	25,9	0,7	1,1	0,129	1
7204A	30204	20	47	15,25	14	12	25,4	25,2	1	1	0,121	1
6-7204A	30204	20	47	15,25	14	12	25,4	25,2	1	1	0,121	1
7304A	30304	20	52	16,25	15	13	27,9	24,9	1,5	1,5	0,165	1
7604	32304	20	52	22,25	21	18,5	35,8	34,3	1,5	1,5	0,236	1
6-7604	32304	20	52	22,25	21	18,5	35,8	34,3	1,5	1,5	0,236	1
6-7205	30205	25	52	16,25	15	13	31,5	33,8	1	1	0,156	1
7205A	30205	25	52	16,25	15	13	31,5	33,8	1	1	0,156	1
6-7205A	30205	25	52	16,25	15	13	31,5	33,8	1	1	0,156	1
7305A	30305	25	62	18,25	17	15	42,7	40,1	1,5	1,5	0,272	1
6-7305A	30305	25	62	18,25	17	15	42,7	40,1	1,5	1,5	0,272	1
6-7305AШ	30305	25	62	18,25	17	15	42,7	40,1	1,5	1,5	0,272	1
6B-7305AШ2	30305	25	62	18,25	17	15	42,7	40,1	1,5	1,5	0,272	1
7605	32305	25	62	25,25	24	20	64,9	69,2	1,5	1,5	0,375	1
6-7605	32305	25	62	25,25	24	20	64,9	69,2	1,5	1,5	0,375	1
7605A	32305	25	62	25,25	24	20	64,9	69,2	1,5	1,5	0,375	1
6-7605A	32305	25	62	25,25	24	20	64,9	69,2	1,5	1,5	0,375	1
	L44643 / L44610	25,4	50,292	14,224	14,732	10,668	23,8	26,5	1,5	1,5	0,13	1
7805Y		26	57,15	17,462	17,462	14	37,8	42,8	3,2	1,3	0,226	1
6-7805Y		26	57,15	17,462	17,462	14	37,8	42,8	3,2	1,3	0,226	1
6-7805EУШ3		26	57,15	17,462	17,462	14	37,8	42,8	3,2	1,3	0,226	1
	L44649 / L44610	26,988	50,292	14,224	14,732	10,668	24	27	3,63	1,22	0,122	1
	J15585 / J15520	28	57,15	17,462	17,462	13,495	30,2	32,4	3,2	1,3	0,209	1
7706	HR302/28	28	58	17,25	16	14	30,8	32,7	3	1,1	0,205	1
6-7706	HR302/28	28	58	17,25	16	14	30,8	32,7	3	1,1	0,205	1
7705Y		28	67	20,5	20,5	16	55	64	0,8	1,5	0,376	1
6-7705Y		28	67	20,5	20,5	16	55	64	0,8	1,5	0,376	1
6-7705EУ		28	67	20,5	20,5	16	55	64	0,8	1,5	0,376	1
6-7705YШ3		28	67	20,5	20,5	16	55	64	0,8	1,5	0,376	1
6-7705EУШ3		28	67	20,5	20,5	16	55	64	0,8	1,5	0,376	1

Тип подшипника	Международное обозначение	Габариты, мм						Грузоподъемность		П _{повд} (min ⁻¹)	Радиус фаски		Масса, кг	Номер эскиза	
		d	D	T	B	C	C (kN)	Co (kN)	R min, мм		r min, мм				
7006A	L45449/ L45410	29	50,292	14,224	14,732	10,668			28,5	36,9	7000	3,5	1,3	0,113	1
2007106	32006	30	55	17	17	13			28	35	6300	1	1	0,179	1
6-2007106	32006	30	55	17	17	13			28	35	6300	1	1	0,179	1
7206A	30206	30	62	17,25	16	14			37,6	39,6	7000	1	1	0,232	1
6-7206A	30206	30	62	17,25	16	14			37,6	39,6	7000	1	1	0,232	1
6-7506	32206	30	62	21,25	20	17			50	57	7500	1	1	0,295	1
7506A	32206	30	62	21,25	20	17			50	57	7500	1	1	0,295	1
6-7506A	32206	30	62	21,25	20	17			50	57	7500	1	1	0,295	1
27306Y	31306A	30	72	20,75	19	14			38,8	37,8	6500	1,5	1,5	0,378	1
7306A	30306	30	72	20,75	19	16			55,8	55,4	6800	1,5	1,5	0,41	1
7606A	32306	30	72	28,75	27	23			80,8	89,5	5300	1,5	1,5	0,559	1
7606AYШ	32306	30	72	28,75	27	23			80,8	89,5	5300	1,5	1,5	0,559	1
6Y-7606AYШ	32306	30	72	28,75	27	23			80,8	89,5	5300	1,5	1,5	0,559	1
27606AYШ2		30	72	28,75	29	23			70,9	95,9	5300	1,5	1,5	0,625	1
	LM67048 / LM67010	31,75	59,131	15,875	16,764	11,811			31,2	36	7500	4,8	1,2	0,189	1
	15123 / 15245	31,75	62	18,161	19,05	14,288			46,8	53,9	7500	4,7	1,2	0,23	1
7707Y		33	62	16	16,5	12			37	42	7400	2,5	2	0,212	1
6-7707Y		33	62	16	16,5	12			37	42	7400	2,5	2	0,212	1
6-7707EY		33	62	16	16,5	12			37	42	7400	2,5	2	0,212	1
6-7707YE		33	62	16	16,5	12			37	42	7400	2,5	2	0,212	1
7907A1	LM48548/L M48510	34,925	65,088	18,034	18,288	13,97			47,7	57,3	5600	3,6	1,3	0,26	1
7807Y		34,938	73,03	26,987	26,975	22,225			72	86	6600	1,8	1,3	0,533	1
6-7807Y		34,938	73,03	26,987	26,975	22,225			72	86	6600	1,8	1,3	0,533	1
6-7807EY		34,938	73,03	26,987	26,975	22,225			72	86	6600	1,8	1,3	0,533	1
6-7807YШЗ		34,938	73,03	26,987	26,975	22,225			72	86	6600	1,8	1,3	0,533	1
6-7807EYШЗ		34,938	73,03	26,987	26,975	22,225			72	86	6600	1,8	1,3	0,533	1
	L68149 / L68111	35	59,974	15,875	16,764	11,938			30,6	39,6	7400	4,75	1,22	0,183	1
2007407A1K	JL68145/ JL68111	35	59,974	15,875	18,461	11,938			36,3	49,4	5000	4,75	1,17	0,186	1

Тип подшипника	Международное обозначение	Габариты, мм						Грузоподъемность		Радиус фаски		Масса, кг	Номер скваж	
		d	D	T	B	C	C	C (kN)	Co (kN)	R	r _{мин} , мм			
2007107	32007	35	62	18	16,764	15	15	31	41	7700	4,75	1,1	0,226	1
6-2007107	32007	35	62	18	16,764	15	15	31	41	7700	4,75	1,1	0,226	1
7207A	30207	35	72	18,25	17	15	15	46	48	6400	1,9	1,5	0,328	1
6-7207A	30207	35	72	18,25	17	15	15	46	48	6400	1,9	1,5	0,328	1
6Y-7207AK	30207	35	72	18,25	17	15	15	46	48	6400	1,9	1,5	0,328	1
6Y-7207AKE	30207	35	72	18,25	17	15	15	46	48	6400	1,9	1,5	0,328	1
7507	32207	35	72	24,25	23	19	19	69	82,2	6400	1,5	1,5	0,449	1
5-7507	32207	35	72	24,25	23	19	19	69	82,2	6400	1,5	1,5	0,449	1
6-7507	32207	35	72	24,25	23	19	19	69	82,2	6400	1,5	1,5	0,449	1
7507A	32207	35	72	24,25	23	19	19	69	82,2	6400	1,5	1,5	0,449	1
6-7507A	32207	35	72	24,25	23	19	19	69	82,2	6400	1,5	1,5	0,449	1
6-7507K1	32207	35	72	24,25	23	19	19	69	82,2	6400	1,5	1,5	0,449	1
6-7507X1	32207	35	72	24,25	23	19	19	69	82,2	6400	1,5	1,5	0,449	1
27307	31307A	35	80	22,75	21	15	15	49,22	51,06	6000	2	1,8	0,521	1
1027307A	31307	35	80	22,75	21	15	15	65,5	72,8	5900	2	1,5	0,536	1
N-1027307A	31307	35	80	22,75	21	15	15	65,5	72,8	5900	2	1,5	0,536	1
Y-7307A	31307	35	80	22,75	21	18	18	74,9	77,5	5900	2	1,5	0,536	1
6Y-7307A	31307	35	80	22,75	21	18	18	74,9	77,5	5900	2	1,5	0,536	1
7607A	32307	35	80	32,75	31	25	25	105	120	4800	2	1,5	0,759	1
N-7607A	32307	35	80	32,75	31	25	25	105	120	4800	2	1,5	0,759	1
7607AYШ	32307	35	80	32,75	31	25	25	105	120	4800	2	1,5	0,759	1
697607AYШ	32307	35	80	32,75	31	25	25	105	120	4800	2	1,5	0,759	1
27607AШ2	32307B	35	80	32,75	31	25	25	96,4	126	4800	2	1,5	0,813	1
27908AKY		38,113	88,53	25,25	23	17	17	69,8	77,5	5400	1,8	1,8	0,747	1
6-2007108	32008	40	68	19	19	14,5	14,5	49	66	7000	1,1	1,1	0,278	1
2007108A	32008	40	68	19	19	14,5	14,5	49	66	7000	1,1	1,1	0,278	1
6-2007108A	32008	40	68	19	19	14,5	14,5	49	66	7000	1,1	1,1	0,278	1
6-2007108AE	32008	40	68	19	19	14,5	14,5	49	66	7000	1,1	1,1	0,278	1
7208A	30208	40	80	19,75	18	16	16	57,8	62,3	5700	1,5	1,5	0,431	1
6-7208A	30208	40	80	19,75	18	16	16	57,8	62,3	5700	1,5	1,5	0,431	1
27508A	32208	40	80	24,75	23	19	19	73,5	84,8	5800	1,5	1,5	0,553	1
7508	32208	40	80	24,75	23,5	20	20	62	70	5800	1,5	1,5	0,576	1
5-7508	32208	40	80	24,75	23,5	20	20	62	70	5800	1,5	1,5	0,576	1
6-7508	32208	40	80	24,75	23,5	20	20	62	70	5800	1,5	1,5	0,576	1
6-7508Y	32208	40	80	24,75	23,5	20	20	62	70	5800	1,5	1,5	0,576	1
7308A	30308	40	90	25,25	23	20	20	85,7	93,9	5200	2	1,5	0,76	1

Тип подшипника	Международное обозначение	Габариты, мм						Грузоподъемность		$n_{пред}$ (min^{-1})	Радиус фаски		Масса, кг	Номер эскиза
		d	D	T	B	C	C (kN)	Co (kN)	R mm		r mm			
6-7308A	30308	40	90	25,25	23	20	85,7	93,9	5200	2	1,5	0,76	1	
27308AKU	31308A	40	90	25,25	23	17	69,8	77,5	5400	1,8	1,8	0,732	1	
7608A	32308	40	90	35,25	33	27	91,5	102	4000	2	1,5	1,06	1	
	25580 / 25520	44,45	82,931	23,812	25,4	19,05	83,8	111		3,63	0,89	0,55	1	
2007109AK	32009	45	75	20	20	15,5	62,1	88,4	4800	1	1	0,352	1	
6-2007109AK	32009	45	75	20	20	15,5	62,1	88,4	4800	1	1	0,352	1	
7209A	30209	45	85	20,75	19	16	65,8	75,7	5400	1,5	1,5	0,491	1	
7509A	32209	45	85	24,75	23	19	79,8	96,9	4500	1,5	1,5	0,591	1	
6-7509A	32209	45	85	24,75	23	19	79,8	96,9	4500	1,5	1,5	0,591	1	
6-7509K	32209	45	85	24,75	23	19	79,8	96,9	4500	1,5	1,5	0,591	1	
127509AK		45	85	24,75	23,5	20	69,4	89,4	4500	3,63	0,3	0,621	1	
7809M		45	90	38,25	40	32,5	129	164,6	5100	2,3	1,8	1,14	1	
6-7809Y		45	90	38,25	40	32,5	129	164,6	5100	2,3	1,8	1,14	1	
7309A	30309	45	100	27,25	25	22	112	127	4650	2	2	1,5	1	
6-7309A	30309	45	100	27,25	25	22	112	127	4650	2	2	1,5	1	
27709AY4Ш2		45	100	32	29	20,5	88	93	4000	2,5	2,5	1,1	1	
27709KY		45	100	32	29	20,5	88	93	4000	2,5	2,5	1,1	1	
7609A	32309	45	100	38,25	36	30	156	193	4800	2	1,5	1,41	1	
6-7609AK	32309	45	100	38,25	36	30	156	193	4800	2	1,5	1,41	1	
7909A		47	100	42,75	43	36	160	205	3200	1,8	1,8	1,61	1	
2007110A	32010	50	80	20	20	15,5	57,2	48	5800	1	1	0,373	1	
7210A	30210	50	90	21,75	20	17	73,9	87,9	5600	1,5	1,5	0,557	1	
7510A	32210	50	90	24,75	23	19	84	104	4900	1,5	1,5	0,641	1	
6-7510	32210	50	90	24,75	23	19	84	104	4900	1,5	1,5	0,641	1	
Y-7510A	32210	50	90	24,75	23	19	84	104	4900	1,5	1,5	0,641	1	
6-7510X1	32210	50	90	24,75	23	19	84	104	4900	1,5	1,5	0,641	1	
27310HA	31310A	50	110	29,25	27	19	92,3	105	4300	2,5	2	1,23	1	
7310A	30310	50	110	29,25	27	23	123	138	4200	2,5	2	1,28	1	
5-7310A	30310	50	110	29,25	27	23	123	138	4200	2,5	2	1,28	1	
6-7310A	30310	50	110	29,25	27	23	123	138	4200	2,5	2	1,28	1	
N-7310A	30310	50	110	29,25	27	23	123	138	4200	2,5	2	1,28	1	
7610A	32310	50	110	42,25	40	33	176,8	221,3	4300	2,5	2	1,89	1	
6-7610A	32310	50	110	42,25	40	33	176,8	221,3	4300	2,5	2	1,89	1	
N-7610A	32310	50	110	42,25	40	33	176,8	221,3	4300	2,5	2	1,89	1	

Тип подшипника	Международное обозначение	Габариты, мм						Грузоподъемность		$n_{пред.}$ (min^{-1})	Радиус фаски		Масса, кг	Номер ЭКСПЭ
		d	D	T	B	C	C	C (kN)	Co (kN)		R r_{min} , мм	r r_{min} , мм		
У-27911А		53,975	123,825	39,5	36,7	26		140	178	3900	3,5	2,3	2,23	1
6-7211	30211	55	100	22,75	21	18		88,9	104	4000	2	1,5	0,688	1
7211А	30211	55	100	22,75	21	18		88,9	104	4000	2	1,5	0,688	1
6-7211А	30211	55	100	22,75	21	18		88,9	104	4000	2	1,5	0,688	1
7511А3	32211	55	100	26,75	25	21		101,3	123,4	4450	2	1,5	0,865	1
5-7511А3	32211	55	100	26,75	25	21		101,3	123,4	4450	2	1,5	0,865	1
6-7511А3	32211	55	100	26,75	25	21		101,3	123,4	4450	2	1,5	0,865	1
27311	31311А	55	120	31,5	29	21		98	108	3900	2,3	2,3	1,58	1
27311Е	31311А	55	120	31,5	29	21		98	108	3900	2,3	2,3	1,58	1
1027311А	31311А	55	120	31,5	29	21		120	134	3900	2,5	2	1,56	1
2007111А	32011Х	55	90	23	23	17,5		80,9	116	5900	1,5	1,5	0,555	1
7311А	30311	55	120	31,5	29	25		144,8	164,3	3900	2,5	2	1,643	1
7611А	32311	55	120	45,5	43	35		203	256	4000	2,5	2	2,39	1
7212А	30212	60	110	23,75	22	19		94,3	108,9	3400	2	1,5	0,915	1
7512А	32212	60	110	29,75	28	24		130,5	165,6	4100	2	1,5	1,18	1
5-7512А	32212	60	110	29,75	28	24		130,5	165,6	4100	2	1,5	1,18	1
6-7512А	32212	60	110	29,75	28	24		130,5	165,6	4100	2	1,5	1,18	1
7512А1	32212	60	110	29,75	28	24		130,5	165,6	4100	2	1,5	1,18	1
6-7512А1	32212	60	110	29,75	28	24		130,5	165,6	4100	2	1,5	1,18	1
6-7512Х1	32212	60	110	29,75	28	24		104,8	134,2	3400	2	1,5	1,19	1
7712А		60	120	45,5	44	37		207	280	3800	2,5	2,5	2,38	1
7712М		60	120	45,5	44	37		207	280	3800	2,5	2,5	2,38	1
27312	31312А	60	130	33,5	31	22		105	114	3550	3	2,5	1,89	1
1027312А														
7312А	30312	60	130	33,5	31	26		167	194	3550	3	2,5	2,03	1
Н-7312А	30312	60	130	33,5	31	26		167	194	3550	3	2,5	2,03	1
6-7312А	30312	60	130	33,5	31	26		167	194	3550	3	2,5	2,03	1
7612А	32312	60	130	48,5	46	37		250	323	2600	3	2,5	3	1
6-7612А	32312	60	130	48,5	46	37		250	323	2600	3	2,5	3	1
2007112А	32012Х	60	95	23	23	17,5		76,5	122	5000	1,5	1,5	0,603	1
2007913	32913	65	90	17	17	14		38	63	4900	1,1	1,1	0,332	1
6-2007113	32013	65	100	23	23	17,5		65	92	4600	1,5	1,5	0,64	1
У-807813А		65	110	30,25	30	24		115	167	3850	3	1,8	1,1	1
7213А	30213	65	120	24,75	23	20		123,7	148,7	3700	2	1,5	1,15	1
Н-7213А	30213	65	120	24,75	23	20		123,7	148,7	3700	2	1,5	1,15	1
7513А	32213	65	120	32,75	31	27		154	197	3700	2	1,5	1,5	1

Тип подшипника	Международное обозначение	Габариты, мм					Грузоподъемность		$\Gamma_{пред}$ (мин^{-1})	Радиус фаски		Масса, кг	Номер Эскиза
		d	D	T	B	C	C (kN)	Co (kN)		R min^* мм	r min^* мм		
6-7513A	32213	65	120	32,75	31	27	154	197	3700	2	1,5	1,5	1
N-7513A	32213	65	120	32,75	31	27	154	197	3700	2	1,5	1,5	1
7313	31313A	65	140	36	33	23	116	133	3280	3	2,5	2,4	1
7313A	30313	65	140	36	33	28	178,2	201,1	3280	3	2,5	2,48	1
7613A	32313	65	140	51	48	39	265	339	3400	3	2,5	3,61	1
6-7613A	32313	65	140	51	48	39	265	339	3400	3	2,5	3,61	1
	HM212049 /HM212011	66,675	122,238	38,1	38,354	29,718	140	189	3700	3,6	3,2	1,84	1
2007114	32014	70	110	25	25	19	110	171	3200	1,5	1,5	0,87	1
6-2007114	32014	70	110	25	25	19	110	171	3200	1,5	1,5	0,87	1
6-2007114XM	32014	70	110	25	25	19	101,7	154,7	3200	1,3	1,3	0,87	1
27714M		70	120	44,5	42	37	139	198	3600	2,5	2,5	1,93	1
7214A	30214	70	125	26,25	24	21	115,6	137,2	3500	2	1,5	1,25	1
7214AY	30214	70	125	26,25	24	21	115,6	137,2	3500	2	1,5	1,25	1
6-7214AY	30214	70	125	26,25	24	21	115,6	137,2	3500	2	1,5	1,25	1
7514	32214	70	125	33,25	31	27	154	198,9	3500	2	1,5	1,64	1
7514A	32214	70	125	33,25	31	27	154	198,9	3500	2	1,5	1,64	1
7514K1	32214	70	125	33,25	31	27	154	198,9	3500	2	1,5	1,64	1
6-7514X1	32214	70	125	33,25	31	27	154	198,9	3500	2	1,5	1,64	1
7314A	30314	70	150	38	35	30	203	231,7	3100	3	2,5	3	1
6-7314A	30314	70	150	38	35	30	203	231,7	3100	3	2,5	3	1
7614A	32314	70	150	54	51	42	297	381	3000	3	2,5	4,37	1
6-7614A	32314	70	150	54	51	42	297	381	3000	3	2,5	4,37	1
2007915Y	32915	75	105	20	19	17	52	87	4200	1,1	1,1	0,527	1
2007115A	32015	75	115	25	25	19	106	163	3000	1,5	1,5	0,917	1
7215A	30215	75	130	27,25	25	22	92,8	104,5	2800	2	1,5	1,39	1
7515A	32215	75	130	33,25	31	27	163	216	3200	2	1,5	1,72	1
6-7515A	32215	75	130	33,25	31	27	163	216	3200	2	1,5	1,72	1
N-7515A	32215	75	130	33,25	31	27	163	216	3200	2	1,5	1,72	1
7815A		75	135	44,25	45	35	215	321	3200	2,5	2,5	2,72	1
6-7815A		75	135	44,25	45	35	215	321	3200	2,5	2,5	2,72	1
7815EK		75	135	44,25	45	35	215	321	3200	2,5	2,5	2,72	1
27315	31315A	75	160	40	37	26	156	177	2870	2,5	2,5	3,45	1
7315A	30315	75	160	40	37	31	251	297	2800	3	2,5	3,59	1

Тип подшипника	Международное обозначение	Габариты, мм					Грузоподъемность		Радиус фаски		Масса, кг	Номер эскиза	
		d	D	T	B	C	C (kN)	Co (kN)	R мм, MM	r мм, MM			
6-7315A	30315	75	160	40	37	31	251	297	3	2,5	3,59	1	
N-7315A	30315	75	160	40	37	31	251	297	3	2,5	3,59	1	
7615A	32315	75	160	58	55	45	350	460	3	2,5	5,18	1	
6-7615A	32315	75	160	58	55	45	350	460	3	2,5	5,18	1	
7615AE		75	160	58	55	45	350	460	3,5	3	5,18	1	
2007116A	32016	80	125	29	29	22	111	159	1,5	1,5	1,28	1	
3007716A		80	130	37	37	29	138	162	2	1,5	1,92	1	
6-7516A	32216	80	140	35,25	33	28	190	245	2,5	2,3	2,11	1	
7216A	30216	80	140	28,25	26	22	145	177	3000	2	1,65	1	
7516A	32216	80	140	35,25	33	28	190	245	3000	2,5	2,3	2,11	1
5-7516A	32216	80	140	35,25	33	28	190	245	3000	2,5	2,3	2,11	1
6-7516A	32216	80	140	35,25	33	28	190	245	3000	2,5	2,3	2,11	1
N-7516A	32216	80	140	35,25	33	28	190	245	3000	2,5	2,3	2,11	1
6-7516A1	32216	80	140	35,25	33	28	190	245	3000	2,5	2,3	2,11	1
6-7516X1	32216	80	140	35,25	33	28	190	245	3000	2,5	2,3	2,11	1
7616A	32316	80	170	61,5	58	48	396	526	2700	3	2,5	6,49	1
6-7616A	32316	80	170	61,5	58	48	396	526	2700	3	2,5	6,49	1
6-7616X1	32316	80	170	61,5	58	48	396	526	2700	3	2,5	6,49	1
27616A1	32316B	80	170	61,5	58	48	365	523	2740	3	2,5	6,63	1
2007117A	32017X	85	130	29	29	22	130	224	3400	2	1,34	1	1
6-3007117XM	33017	85	130	36	36	29	167	264	3000	1,3	1,3	1,66	1
7517A	32217A	85	150	38,5	36	30	215	285	2900	2,5	2	2,66	1
7517A1	32217A	85	150	38,5	36	30	215	285	2900	2,5	2	2,66	1
6-7517A1	32217A	85	150	38,5	36	30	215	285	2900	2,5	2	2,66	1
7317	30317	85	180	44,5	41	35	273	327	2500	3	3	4,87	1
	HM518445 /HM518410	88,9	152,4	39,688	39,688	30,162	242	344	2800	6,4	3,6	2,92	1
	HM218248 /HM218210	89,974	146,975	40	40	32,5	224	333	2900	7,4	3,6	2,57	1
2007118A	32018	90	140	32	32	24	168	270	2200	2	1,5	1,74	1
N-2007118A	32018	90	140	32	32	24	168	270	2200	2	1,5	1,74	1
7218A	30218	90	160	32,5	30	26	181,1	223,4	2000	2,5	2	2,54	1
7518 AK1	32218	90	160	42,5	40	34	255,5	347	2000	2,5	2	3,42	1
5-7518	32218	90	160	42,5	40	34	255,5	347	2000	2,5	2	3,42	1
6-7518AK1	32218	90	160	42,5	40	34	255,5	347	2000	2,5	2	3,42	1
6-7518X1	32218	90	160	42,5	40	34	255,5	347	2000	2,5	2	3,42	1

Тип подшипника	Международное обозначение	Габариты, мм						Грузоподъемность		$n_{пред}$ (min^{-1})	Радиус фаски		Масса, кг	Номер сква
		d	D	T	B	C	C	C (kN)	Co (kN)		R mm	r mm		
7718AK		90	160	49,5	46	40,5		276	405	2700	2,5	2	4,11	1
7718AK1		90	160	49,5	46	40,5		276	405	2700	2,5	2	4,11	1
7818M		90	170	61,5	59,5	49		366	537	2600			6,84	1
7318A	30318	90	190	46,5	43	36		347	423	2400	4	3	5,84	1
7318A1	30318	90	190	46,5	43	36		347	423	2400	4	3	5,84	1
7318A1T3	30318	90	190	46,5	43	36		347	423	2400	4	3	5,84	1
7618A	32318	90	190	67,5	64	53		476	658	2400	4	3	8,84	1
2007119M	32019	95	145	32	30	26		142	210	3000	2	1,8	1,75	1
3007119A	33014	95	145	39	39	32,5		223	373	2900	2	1,5	2,32	1
7219M	30219	95	170	34,5	32	27		181	235	2500	2,5	2,5	3,1	1
7519A	32219	95	170	45,5	43	37		288	398	2500	3	2,5	4,24	1
2007120M	32020	100	150	32	30	26		166	266	2900	1,8	1,8	1,86	1
2007120A	32020	100	150	32	32	24		166	266	2900	2	1,5	1,89	1
7220	30220	100	180	37	34	29		194	249	2400	3	2,5	3,72	1
7220A	30220	100	180	37	34	29		194	249	2400	3	2,5	3,72	1
7220	30220	100	180	37	34	29		194	249	2400	3	2,5	3,72	1
6-7220	30220	100	180	37	34	29		194	249	2400	3	2,5	3,72	1
7520A	32220	100	180	49	46	39		325	454	2400	3	2,5	5,07	1
5-7520A	32220	100	180	49	46	39		325	454	2400	3	2,5	5,07	1
6-7520A	32220	100	180	49	46	39		325	454	2400	3	2,5	5,07	1
7320	30320	100	215	51,5	47	39		348	407	2100	3	3	8,25	1
1027320	31320	100	215	56,5	51	37		306	381	2130	3	3	8,79	1
7620A	32320	100	215	77,5	73	60		608	836	2100	4	3	13,1	1
807920X1		101,6	161,925	41	36,5	35		168	262	2600	2,5	2,5	3,11	1
7821		105	180	49	46	39		296	435	2400	2,5	2,5	5	1
7821K		105	180	49	46	39		296	435	2400	2,5	2,5	5	1
6-7821K1		105	180	49	46	39		296	435	2400	2,5	2,5	5	1
7721		105	215	77,5	73	60		608	836	2100	4	3	12,7	1
7721A		105	215	77,5	73	60		608	836	2100	4	3	12,7	1
6-7721A		105	215	77,5	73	60		608	836	2100	4	3	12,7	1
	K-37425/ K-37625	107,95	158,75	23,02	21,438	15,875		104	156	2600	3,5	3,3	1,34	1
2007122A	32022	110	170	38	38	29		235,8	372,6	1800	2,5	2	3,05	1
7222A	30222	110	200	41	38	32		286,2	369,7	2400	3	2,5	5,1	1

Тип подшипника	Международное обозначение	Габариты, мм					Грузоподъемность		$n_{пред-1}$ (min)	Радиус фаски		Масса, кг	Номер эскиза
		d	D	T	B	C	C (kN)	Co (kN)		R min, мм	r min, мм		
7522A	32222	110	200	56	53	46	396	562	2100	3	2,5	7,34	1
5-7522A	32222	110	200	56	53	46	396	562	2100	3	2,5	7,34	1
6-7522A	32222	110	200	56	53	46	396	562	2100	3	2,5	7,34	1
1027322M	31322A	110	240	63	57	38	420	543	1880	3	3	12,235	1
7622A	32322	110	240	84,5	80	65	720	995	1900	4	3	17,7	1
7723A		115	190	48,5	49	35	292	464	2200	3	3	5,2	1
2007124	32024	120	180	38	36	31	211,4	332,4	2500	2,5	2,3	3,22	1
6-2007124	32024	120	180	38	36	31	211,4	332,4	2500	2,5	2,3	3,22	1
N-2007124	32024	120	180	38	36	31	211,4	332,4	2500	2,5	2,3	3,22	1
2007124M	32024	120	180	38	36	31	211,4	332,4	2500	2,5	2,3	3,22	1
2007124A	32024	120	180	38	38	29	236	393	2500	2,5	2	3,25	1
6-7824AXM		120	180	41	40	33	287	449	2300	2,3	2,3	3,4	1
7224A	30224	120	215	43,5	40	34	350	477	2000	3	2,5	6,28	1
5-7224A	30224	120	215	43,5	40	34	350	477	2000	3	2,5	6,28	1
7524A	32224	120	215	61,5	58	50	499	746	2000	3	2,5	9,25	1
6-7524A	32224	120	215	61,5	58	50	499	746	2000	3	2,5	9,25	1
7524M	32224	120	215	61,5	58	50	499	746	2000	3	2,5	9,25	1
6-7524AX1	32224	120	215	61,5	58	50	499	746	2000	3	2,5	9,25	1
1027324M	31324A	120	260	67,5	62	43	423	551	1750	3	3	15,4	1
7624A	32324	120	260	90,5	86	69	847	1195	1750	4	3	22,4	1
7526	32226	130	230	67,75	64	54	535	885	1800	4	3	11,8	1
5-7526	32226	130	230	67,75	64	54	535	885	1800	4	3	11,8	1
7526M	32226	130	230	67,75	64	54	535	885	1800	4	3	11,8	1
2007928	32928	140	190	32	32	25	212	378,1	2200	1,8	1,8	2,55	1
6-2007928	32928	140	190	32	32	25	212	378,1	2200	1,8	1,8	2,55	1
6-2007928M1	32928	140	190	32	32	25	157	300	2200	1,8	1,8	2,547	1
6-3007928XM		140	190	38,25	35	33	195	392	2200	1,8	1,8	3,025	1
6-807928A1XM		140	190	44	43	37	233	501	2000	1,8	1,8	3,6	1
2007128M	32028	140	210	45	42	36	283	455	2100	2,3	2,3	5,046	1
6-2007128M	32028	140	210	45	42	36	283	455	2100	2,3	2,3	5,046	1
7728		140	225	37,25	34	30	189	347	1780	1,8	1,8	5,6	1
5-7528	32228	140	250	71,75	68	58	617	943	1700	4	3	14,6	1
7528M	32228	140	250	71,75	68	58	617	943	1700	4	3	14,6	1
6-7528M	32228	140	250	71,75	68	58	617	943	1700	4	3	14,6	1

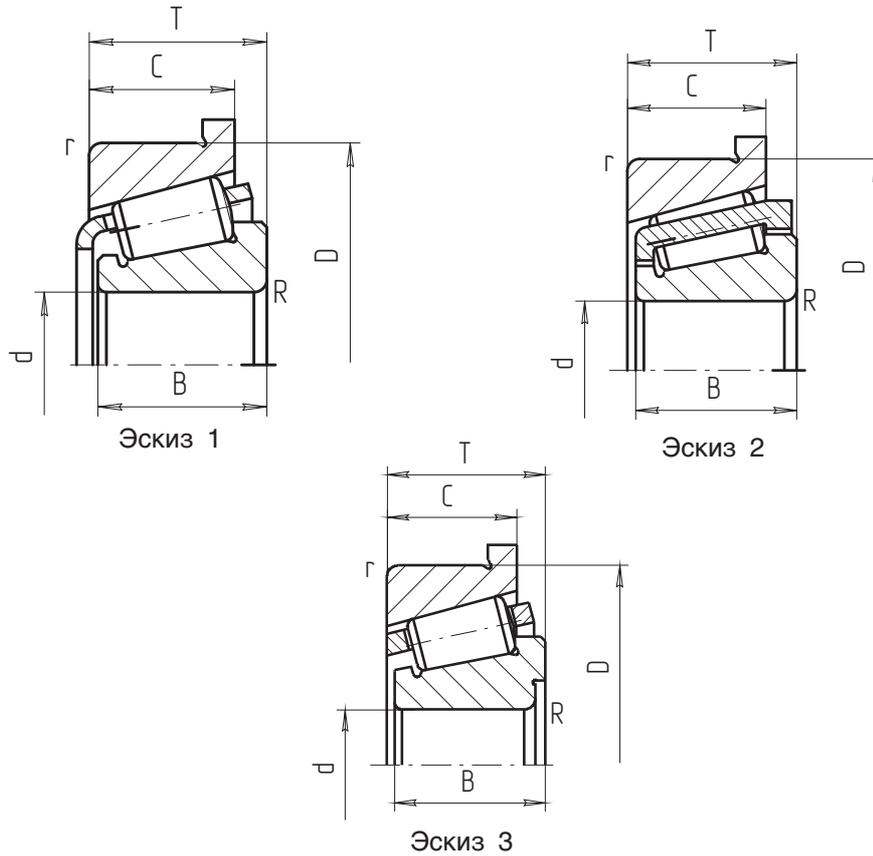
Тип подшипника	Международное обозначение	Габариты, мм						Грузоподъемность		$\Gamma_{пред} (min^{-1})$	Радиус фаски		Масса, кг	Номер эскиза
		d	D	T	B	C	C	C (kN)	Co (kN)		R min, мм	r min, мм		
1027328M	31328	140	300	77	70	48	548	733	1500	3,7	3,7	23	1	
7828M	48685/ 46620BX	140	300	89,25	82	57,5	642	884	1500	3,7	3,7	27,5	1	
2007730X		142,875	200,025	41,275	39,688	34,13	265	560				3,84	1	
7730M		150	250	60,5	60	50	489	758	1800	2,5	2,5	11,88	1	
7230KM	30230	150	254	66,25	63,5	50	489	758	1700	3,7	2,3	12,6	1	
5-7530	32230	150	270	49	45	38	484	665	1600	3	3	11,15	1	
7530M	32230	150	270	77	74	60	685	1057	1500	3	3	18,52	1	
7530M1	32230	150	270	77	74	60	685	1057	1500	3	3	18,52	1	
2007132	32032	160	240	51	48	41	386	647	1800	2,5	2,5	7,919	1	
6-2007132	32032	160	240	51	48	41	386	647	1800	2,5	2,5	7,919	1	
7532M	32232	160	290	84	80	67	818	1330	1600	3	3	22,2	1	
7832M		160	375	86,55	79,4	50	844	1019	1050	4,7	4,7	39,6	2	
	46790П/ 46720ВЛ	165	225	41,275	39,688	33,338	281	635				4,64	1	
7933M		165,125	288,95	63	63,5	47,6	610	965	1400	4,7	2,5	20,6	1	
7634M	32334	170	360	127	120	100	1329	1952	1200	3,7	3,7	58	1	
2007136M	32036	180	280	64	60	52	528	878	1600	2,5	2,5	13,4	1	
7736		180	290	64,25	63,5	48	544	934	1400	2,3	2,3	15,8	1	
1027336M	31336	180	380	97	88	60	887	1265	1170	3,7	3,7	46	1	
2007938	32938	190	260	45	45	34	367,7	773,6	1100	2,5	2	6,84	1	
7138		190	290	50,25	46	40	388	619	1400	2,5	2,5	11,8	1	
6-7138		190	290	50,25	46	40	388	619	1400	2,5	2,5	11,8	1	
2007138M	32038	190	290	64	60	52	553	949	1500	2,5	2,5	14,4	1	
7538M	32238	190	340	97	92	75	959	1575	1200	3,7	3,7	35,4	1	
2007940M	32940	200	280	51	48	41	403	786	1500	2,5	2,5	9,23	1	
1027340M	31340A	200	420	107	97	66	1009	1510	1030	4,7	4,7	63	1	
7941		203,255	317,55	62,75	63,5	46,05	578	1049	1250	3	2,3	18,3	1	
7841M		205	485	116,75	95,2	68	1161	1616	900	4,7	4,7	85,9	1	
2007944M	32944	220	300	51	48	41	426	870	1400	2,5	2,5	10,14	1	
2007944M1	32944	220	300	51	48	41	426	870	1400	2,5	2,5	10,14	1	
5-2007944	32944	220	300	51	48	41	426	870	1400	2,5	2,5	10,14	1	
6-2007944	32944	220	300	51	48	41	426	870	1400	2,5	2,5	10,14	1	
6-2007944M	32944	220	300	51	48	41	426	870	1400	2,5	2,5	10,14	1	
6-2007944M1	32944	220	300	51	48	41	426	870	1400	2,5	2,5	10,14	1	

Тип подшипника	Международное обозначение	Габариты, мм						Грузоподъемность		$n_{пред}$ (min^{-1})	Радиус фаски		Масса, кг	Номер сква
		d	D	T	B	C	C	C (kN)	Co (kN)		R mm, MM	r mm, MM		
2007144	32044	220	340	76	76	57	778,7	1359,8	1250	4	3	25,32	1	
2007144A	32044	220	340	76	76	57	825	1468,6	1250	4	3	24	1	
2007144AJ	32044	220	340	76	76	57	778,7	1359,8	1250	4	3	25,32	1	
2007144M	32044	220	340	76	72	59	920	1620	1300	3	3	22,1	1	
6-2007144M	32044	220	340	76	72	59	920	1620	1300	3	3	22,1	1	
2007144EM	32044	220	340	76	72	59	920	1620	1300	3	3	21,1	1	
344A-332	40	80	21	22,403	17,826	63,5	69			0,8	1,3	0,476	2	
7244KM	30244	220	400	70	65	52	835	1139	1000	3,7	3,7	34,91	1	
7544M	32244	220	400	114	108	90	1296	2068	1000	3,7	3,7	58,4	1	
	M246947 /M246910	234,848	336,55	65,088	69,85	50,8	516	980	1100	2,44	3,23	18,7	1	
7947		234,95	327,025	51,65	50	39	435	916	1200	4,7	2,3	12,3	1	
2007948	32948	240	320	51	48	41	403	786	1500	2,5	2,5	9,23	1	
2007148M	32048	240	360	76	72	62	788	1460	1100	3	3	26	1	
7951M		254,025	422,325	85,35	79,8	65,5	1067	1670	940	4,7	2,5	46,1	1	
7851M	BT1B 328213	255	560	123,05	104,8	70	1578	2373	650	6	6	128	2	
2007952M	32952	260	360	63,5	60	51	631	1229	1040	2,5	2,5	18,4	1	
2007152M	32052	260	400	87	82	71	1000	1800	1100	3,7	3,7	36,5	1	
7352M	30352	260	540	109	102	80	1852	2591	800	6	6	108,8	2	
6-7352M	30352	260	540	109	102	80	1852	2591	800	6	6	108,8	2	
7352M1	30352	260	540	109	102	80	1852	2591	800	6	6	108,8	2	
6-7352M1	30352	260	540	109	102	80	1852	2591	800	6	6	108,8	2	
7352M2	30352	260	540	109	102	80	1852	2591	800	6	6	108,8	2	
2007156M	32056	280	420	87	82	71	1058	1911	900	3,7	3,7	38,9	1	
5-2007156	32056	280	420	87	87	65	1202,7	2309	870	5	4	40,3	1	
6-2007156M	32056	280	420	87	82	71	1058	1911	900	3,7	3,7	38,9	1	
7956		280,228	406,45	51,65	48,4	37	473	922	1000	4,7	2,3	20,1	1	
2007960M	32960	300	420	76	72	62	844	1720	960	3	3	30,9	1	
6-2007960M	32960	300	420	76	72	62	844	1720	960	3	3	30,9	1	
7860M		300	440	72,25	58	51,5	692	1177	850	4,7	3,7	31	1	
6-7860M		300	440	72,25	58	51,5	692	1177	850	4,7	3,7	31	1	
5-7860		300	440	72,25	58	51,5	692	1177	850	4,7	3,7	31	1	
2007160	32060	300	460	100	95	82	1248	2380	900	3,7	3,7	53,3	1	
2007160M	32060	300	460	100	95	82	1248	2380	900	3,7	3,7	53,3	1	
6-2007160M	32060	300	460	100	95	82	1248	2380	900	3,7	3,7	53,3	1	

Тип подшипника	Международное обозначение	Габариты, мм						Грузоподъемность		$n_{пред}$ (min ⁻¹)	Радиус фаски		Масса, кг	Номер сква
		d	D	T	B	C	C (kN)	Co (kN)	R mm		r _{min} , mm			
5-2007160	32060	300	460	100	95	82	1248	2380	900	3,7	3,7	53,3	1	
7760M		300	500	89,25	82	65	1203	2007	650	7,5	7,5	67,1	2	
2007164M	32064	320	480	100	95	82	1287	2527		3,7	3,7	59,1	1	
6-2007164M	32064	320	480	100	95	82	1287	2527		3,7	3,7	59,1	1	
5-2007164	32064	320	480	100	95	82	1287	2527		3,7	3,7	59,1	1	
2007968M	32968	340	460	76	72	62	899	1943		3	3	34,2	1	
5-2007968	32968	340	460	76	72	62	899	1943		3	3	34,2	1	
2007972M		360	480	76	72	62	920	2034		3	3	35,8	1	
5-7772П		360	530	79,25	66	58,5	959	1636		4,7	4,7	51,12	1	
7772KM		360	530	79,25	66	58,5	959	1636		4,7	4,7	51,12	1	
7772KM1		360	530	79,25	66	58,5	959	1636		4,7	4,7	51,12	1	
6-7772KM		360	530	79,25	66	58,5	959	1636		4,7	4,7	51,12	1	
1007976M		380	520	69	65	51	895	1734		3,7	3,7	40,8	1	
5-1007976П		380	520	69	65	51	882	1701,2		3,7	3,7	42,9	1	
5-1007984		420	560	69,25	65	51	934	1890		3,7	3,7	42,5	1	
1007984M		420	560	69,25	65	51	934	1890		3,7	3,7	42,5	1	
5-7184		420	620	94	90	67	1547	2903		4,7	4,7	86,8	1	
7184M		420	620	94	90	67	1547	2903		4,7	4,7	86,8	1	
7784M		420	620	95	85	63,5	1408	2699		4,7	4,7	85,2	2	
307986П		431,8	533,4	50,8	54	39,69	559	1297		1,8	1,1	17,7	1	
5-7188X		440	650	96,4	94	67	1769	3252		6	6	102	2	
7188XM		440	650	96,4	94	67	1769	3252		6	6	102	2	
5-7188XM		440	650	96,4	94	67	1769	3252		6	6	102	2	
1007992KM		460	620	80	74	58	1236	2505		3,7	3,7	61,2	1	
1007996M		480	650	84,5	78	60	1247	2577		4,7	4,7	71	1	
10079500M		500	670	84,25	78	60	1365,7	2950,3		4,7	4,7	77	2	
71500M		500	720	110	100	82	2176	4296		6	6	136	2	
77520M		520	740	95	86	70	1561	3304		2,5	6	118	2	
5-77520M		520	740	95	86	70	1561	3304		2,5	6	118	2	
10079530M		530	710	87	82	62	1555	3274		4,7	4,7	90,6	2	
10079560		560	750	92,5	85	64	1625	3542		4,7	4,7	105	2	
6-10079560M		560	750	92,5	85	64	1625	3542		4,7	4,7	105	2	
77560M		560	820	140	120	105	2963	5788		7,5	7,5	229	2	
71600M		600	870	124	118	88	3082	6235		6	6	232	2	
5-10079630		630	850	107	100	78	2385	5192		6	6	164	2	

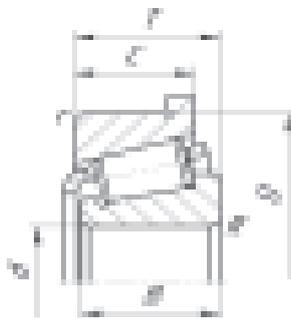
Тип подшипника	Международное обозначение	Габариты, мм						Грузоподъемность		$\rho_{пред-1}$ (min ⁻¹)	Радиус фаски		Масса, кг	Номер эскиза
		d	D	T	B	C	C	C (kN)	Co (kN)		R min, мм	r min, мм		
71/630M		630	920	135	128	94		3402	7003		7,5	7,5	278	2
10077/670M		670	1090	192	185	135		6179	11716		7,5	7,5	630	2
10079/710M		710	950	114	106	80		2584	6108		6	6	209	2
6-10079/710M		710	950	114	106	80		2584	6108		6	6	209	2
10079/710M1	BT1B 332890/HA1	710	950	114	106	80		2584	6108		6	6	209	2
6-10079/710M1	BT1B 332890/HA1	710	950	114	106	80		2584	6108		6	6	209	2
10079/710K3M		710	950	114	106	80		2584	6108		6	6	209	2
10078/850M		850	1030	90	82	62		1942	5290		4,7	4,7	141,2	2
20078/850XM		850	1030	106	98	82		2607	7359		4,7	4,7	175	2
10079/900M	BT1B 328214/HA5	900	1180	124	122	87		3425	8920		6	6	368,9	2
6-10079/900M	BT1B 328214/HA5	900	1180	124	122	87		3425	8920		6	6	368,9	2
6-10079/900AXM	BT1B 328214/HA5	900	1180	124	122	87		3425	8920		6	6	368,9	2
71/900M		900	1280	190	170	135		6212	14060		7,5	7,5	687	2
20078/1320M		1320	1600	176	165	142		6332	20560		6	6	719	2
20079/1320M		1320	1720	238	230	175		9622	28435		7,5	7,5	1431	2
10079/1800M		1800	2300	257,5	218	180		11815	34166		12	12	2360	2
10079/1800M1		1800	2300	257,5	218	180		11815	34166		12	12	2360	2

**Подшипники роликовые радиально-упорные с коническими роликами
однорядные с упорным бортом на наружном кольце**



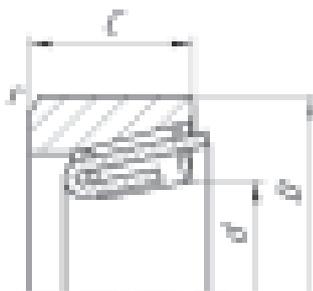
Тип подшипника	Международное обозначение	Габариты, мм					Грузоподъемность		$n_{пред}^{-1}$ (min ⁻¹)	Радиус фаски		Масса, кг	Номер эскиза
		d	D	T	B	C	C (kN)	C ₀ (kN)		R min, мм	r min, мм		
67512A1		60	110	29,75	28	24	130	165	4000	2	1,5	1,22	1
67819		96,838	149,225	31,75	28,971	24,608	145	216	2900	3,42	1,5	1,93	1
67728KM		140	230	57,25	57	45	416	672	1800	3	3	9,04	1
	LM545848/ LM545810	234,848	314,325	57,467	53,975	36,512	435	916	1100	3,6	2,9	11,1	1
	LM565949/ LM565910B	381	522,288	85,724	84,138	61,912	1360	2980		6,4	3,3	46,9	1
679/622		622,3	725,487	46	46	34	595	1683		4,7	4,7	32,6	2
677/648XM		647,7	736,6	31,75	31,75	25,4	367	1010		2,3	2,3	20,74	2
677/737XM	LL 582949/ LL582910B	736,6	825,5	31,75	31,75	25,4	381	1107		2,3	2,3	23,4	2
70678/800M		800	980	57	57	47	892	2280		3,7	3,7	92,4	2
677/850M		850	960	36	34	26	503	1416		2,3	2,3	31,8	3
677/965MY		965	1100	54	50	43	991	2937		2,3	2,3	63,2	2

**Подшипники роликовые радиально-упорные с коническими роликами
однорядные специальные**



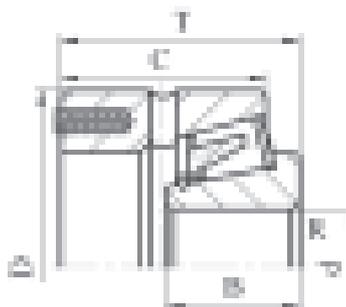
Тип подшипника	Габариты, мм					Грузоподъемность		$n_{\text{пред}}^{-1}$ (min^{-1})	Радиус фаски		Масса, кг
	d	D	T	B	C	C (kN)	Co (kN)		R _{min} , мм	r _{min} , мм	
7806A	32	72	29,75	28,5	15	45,98	48,5	6300	5	1,3	0,454
6-7806A	32	72	29,75	28,5	15	45,98	48,5	6300	5	1,3	0,454
7806У	32	72	29,75	28,5	15	45,98	48,5	6300	5	1,3	0,454

**Подшипники роликовые радиально-упорные с коническими роликами
однорядные без внутреннего кольца**



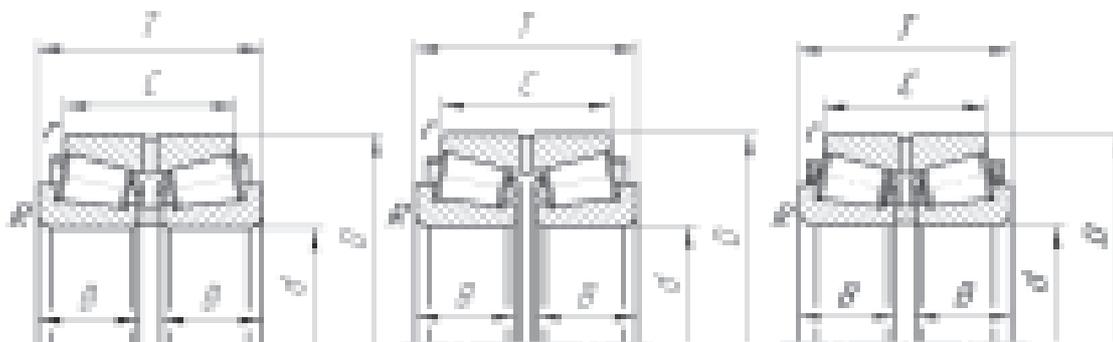
Тип подшипника	Габариты, мм			Грузоподъемность		$n_{\text{пред}}^{-1}$ (min^{-1})	Радиус фаски		Масса, кг
	d	D	B	C (kN)	Co (kN)		R _{min} , мм	r _{min} , мм	
977907K1	33,020	49,225	12,4						0,081
987910K	40,62	68	19,5	39	39	3800	0,7	0,309	0,3

**Подшипники роликовые конические с пружиной на широком торце
наружного кольца**



Тип подшипника	Габариты, мм					Грузоподъемность		$n_{\text{пред}}^{-1}$ (min^{-1})	Радиус фаски R _{min} , мм	Масса, кг
	d	D	T	B	C	C (kN)	Co (kN)			
6-17722Л	110	170	73	39,5	63,5	175	273	3000	2,5	4,91

Подшипники роликовые радиально-упорные двухрядные с коническими роликами



Эскиз 1

Эскиз 2

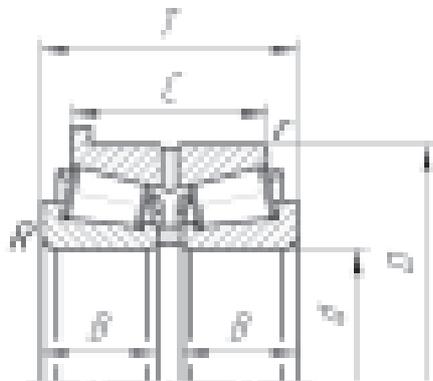
Эскиз 3

Тип подшипника	Габариты, мм					Грузоподъемность		$n_{пред}$ (min^{-1})	Радиус фаски		Масса, кг	Номер эскиза
	d	D	T	B	C	C (kN)	Co (kN)		R _{мин} , мм	r _{мин} , мм		
57707AY	35	80	57	23,3	45	109	154,3	4800	1,5	0,3	1,25	2
297308AKY	40	90	55,625	23	40	119	154	4600	1,8	0,3	1,7	1
97510A	50	90	54,625	23	45	144	208	4200	1,5	0,5	1,4	1
97511A	55	100	59,625	25	48	174	248	3800	2	0,5	1,87	1
97511A3	55	100	59,625	25	48	174	248	3800	2	0,5	1,87	1
97512A	60	110	64,625	28	55	223	331	3500	1,8	0,5	2,487	1
97512A1	60	110	64,625	28	55	223	331	3500	1,8	0,5	2,487	1
97814Y	70	110	38	16	28	85	129	3270	1,1	1,1	1,23	1
97514	70	125		75		210	315				3,51	1
5-2097115	75	115	55,625	24	44	137	235	3400	1,3	0,3	1,89	1
97515A	75	130	74,625	31	62	279	431	2800	2	0,5	3,8	1
97518A	90	160	95,25	40	78	255	347	2700	2,3	0,7	7,39	1
97518A1	90	160	95,25	40	78	255	347	2700	2,3	0,7	7,39	1
97718	90	161,95	99,25	42	82	437	694	2330	3	1,1	10	1
97718A	90	161,95	99,25	42	82	437	694	2330	3	1,1	10	1
97519A	95	170	107,25	43	90	481	792	2200	3	0,9	9,3	1
97520AY	100	180	111,25	46	92	558	909	2000	3	0,9	10,9	1
6-97520AY	100	180	111,25	46	92	558	909	2000	3	0,9	10,9	1
97520AY1	100	180	111,25	46	92	558	909	2000	3	0,9	10,9	1
6-97520AY1	100	180	111,25	46	92	558	909	2000	3	0,9	10,9	1
97720M	100	190	124,25	55,3	100	617	1029	1950	2,5	0,9	14,8	1
97820	101,6	168,275	91,25	40	70	354	646	2160	3	1,1	8,5	1
97521	105	190	117,25	50	96	578	990	1970	2,5	0,9	13,74	1
2097724M	120	200	109,25	48	90	552	967	1950	2,3	0,7	11,7	1
97524A	120	215	135,25	58	112	835	1465	1720	3	0,9	19,531	1
2097726M	130	210	109,25	48	90	598	1095	1850	2,3	0,7	13,6	1
97526M	130	230	150	64	120	917	1770	1600	4	1,1	25,4	1
97526KM	130	230	150	64	120	917	1770	1600	4	1,1	25,4	1
97726M	130	235	144,25	65	115	778	1314	1550	2,3	1,1	24,5	1
97727	135	220	105,85	46,5	81	548	1011	1600	2,5	0,9	13,5	1
2097930	150	210	84,25	36	70	347	763	1700	2,3	0,7	8,41	1
2097730M	150	250	137,25	60	112	838	1513	1400	2,5	0,9	25,8	1
6-2097730M	150	250	137,25	60	112	838	1513	1400	2,5	0,9	25,8	1
2097730KM	150	250	137,25	60	112	839	1516	1400	2,5	0,9	25,7	1
2097730LM	150	250	137,25	60	112	839	1517	1550	2,5	0,9	25,7	1
97730M	150	255	144,25	63,5	110	839	1516	1400	3,7	0,9	28	1
97530M	150	270	171,25	74	138	1174	2115	1300	3	1,1	39,1	1
2097132	160	240	114,25	48	94	661	1294	1570	2,5	0,9	16,5	1
97732M	160	270	139,25	63	110	1001	1830	1300	2,5	0,9	30,4	1
2097732M	160	270	149,25	66	120	1000	1920	1400	2,5	0,9	34,9	1

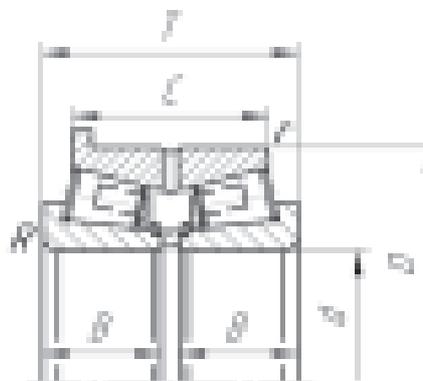
Тип подшипника	Габариты, мм					Грузоподъемность		n _{пред} ⁻¹ (min ⁻¹)	Радиус фаски		Масса, кг	Номер эскиза
	d	D	T	B	C	C (kN)	Co (kN)		R _{min} , мм	r _{min} , мм		
97936XM	177,8	288,925	142,875	64,8	111,125	968	1754	1450	2,2	2	33,2	1
2097936M	180	250	94,25	42	76	531	1123	1450	2,3	0,7	13,2	1
2097936K	180	250	94,25	42	76	530	1122	1450	2,3	0,7	13,2	1
2097136M	180	280	133,25	60	108	904	1754	1350	2,5	0,9	27,9	1
97736M	180	285	107,25	46	79,4	648	1112	1200	2,5	0,9	22,1	1
2097736M	180	300	163,25	72	134	1206	2342	1300	3	1,1	43,2	1
6-2097736M	180	300	163,25	72	134	1206	2342	1300	3	1,1	43,2	1
2097938	190	260	94	42	76	551	1199	1350	2,3	0,7	13,5	1
2097738M	190	320	171	78	134	1259	2394	1200	3	1,1	51,5	1
2097940M	200	280	117	48	97	691	1572	1300	2,5	0,9	20,8	1
2097940K	200	280	117	48	97	691	1573	1300	2,5	0,9	20,8	1
2097140M	200	310	151	66	123	1093	2282	1200	2,5	0,9	39,2	1
2097740M	200	340	183	82	150	1567	3041	1100	3	1,1	61,5	1
97841M	205	317,5	149	67	110	1004	2093	1065	3,7	1,3	40	1
97741M	205	320	149	67	110	1004	2093	1060	3,7	1,3	41	1
2097944M	220	300	109	48	88	731	1739	1180	2,5	0,9	21,4	1
2097144M	220	340	164	72	130	1314	2615	1100	3	1,1	47,05	1
97744LM	220	340	99	45	75	768	1393	830	2,5	0,9	29,3	1
2097744M	220	370	199	88	166	1765	3398	1040	3,7	1,3	76,2	1
97745M	225	360	145,5	65	111	1158	2249	950	3	1,1	51	1
97746M	230	355	144	65	110	1158	2249	950	4,7	1,8	44,6	1
2097948	240	320	109	48	90	749	1838	1100	2,5	0,9	22	1
2097948K	240	320	109	48	90	749	1838	1100	2,5	0,9	22	1
5-2097948	240	320	109	48	90	749	1838	1100	2,5	0,9	22	1
2097148M	240	360	164	72	130	1351	2932	1000	3	1,1	52,9	1
97748M	240	370	119	55	86	933	1608	900	4,7	1,8	38,8	1
2097748M	240	400	209	95	168	1942	3844	940	3,7	1,3	96,3	1
2097952M	260	360	133	60	109	1082	2460	950	2,5	0,9	38,3	1
7097152M	260	400	103	44	78	790	1453	830	3	1,1	40,8	1
97852M	260	400	149	67	110	1356	2555	830	4,7	1,8	59,4	1
2097152M	260	400	185	93	146	1715	3660	900	3,7	1,3	76,8	1
2097152M1	260	400	185	93	146	1715	3660	900	3,7	1,3	76,8	1
2097152LM	260	400	185	82	146	1717	3660	900	3,7	1,3	81,5	1
97752M	260	430	179	82	130	1527	2920	800	7,5	1,8	92,3	1
2097752M	260	440	224	106	180	2411	4663	850	3,7	1,3	126	1
7097156M	280	420	110	47	84	1127	1900	770	3,7	1,3	43	1
2097156M	280	420	188	82	154	1814	3822	860	3,7	1,3	82,5	1
2097960	300	420	159	72	128	1446	3440	830	3	1,1	62,4	1
2097960M	300	420	159	72	128	1446	3440	830	3	1,1	62,4	1
2097960LM	300	420	159	72	128	1447	3440	830	3	1,1	71,7	1
97860M	300	440	139	58	100	1187	2354	730	4,7	1,8	60,7	1
97760M	300	500	179	82	125	2062	4015	560	7,5	1,8	132,3	3
1097760M	300	500	204	90	152	2274	4332	740	4,7	1,8	142,2	1
97766M	330	560	179	82	150	2197	4511		7,5	1,8	178,7	3
2097968M	340	460	159	72	128	1541	3885		3	1,1	71	1
97768M	340	500	154	66	110	1709	3531		4,7	1,8	91,5	3
6-297868XMY	340	520	149	64	90	1095	2755		17	4,7	111	1
97168M	340	520	179	82	135	2014	3981		4,7	1,8	118	1
1097768	340	580	241	106	170	3099	5823		4,7	1,8	221,5	1
1097768M	340	580	241	106	170	3099	5823		4,7	1,8	221,5	1
97770M	350	590	199	88	140	2798	5606		9,5	1,8	207	3
2097972M	360	480	159	72	128	1577	4067		3	1,1	74,4	1
2X-2097972M	360	480	159	72	128	1577	4067		3	1,1	74,4	1
6-2097972MT	360	480	159	72	128	1577	4067		3	1,1	74,4	1
2097972KM	360	480	159	72	128	1577	4068		3	1,1	74,23	1
2097972LM	360	480	159	72	128	1577	4067		3	1,1	96,2	1
97772M	360	530	154	66	110	1775	3622		4,7	1,8	104	3
97172M	360	540	185	82	140	2087	4236		4,7	1,8	127	1
97172LM	360	540	184	82	140	2087	4236		4,7	1,8	127	1
97773M	365	535	179	81	136	2285	4778		3,7	2,3	119	3

Тип подшипника	Габариты, мм					Грузоподъемность		n _{пред} (min ⁻¹)	Радиус фаски		Масса, кг	Номер эскиза
	d	D	T	B	C	C (kN)	Co (kN)		R _{min} , мм	r _{min} , мм		
1097976M	380	520	149	65	112	1512	3403		3,7	1,3	84,4	1
1097976KM	380	520	149	65	112	1512	3403		3,7	1,3	84,4	1
1097776M	380	620	241	106	170	3139	6099		4,7	1,8	251	1
1097776LM	380	620	241	106	170	3139	6099		4,7	1,8	251	1
1097980LM	400	540	149	65	112	1570	3626		3,7	1,3	88,2	1
97936XM	177,8	288,925	142,875	64,8	111,125	968	1754	1450	2,2	2	33,2	1
97780M	400	590	184	81	125	2314	5011		4,7	1,8	150,7	3
97180M	400	600	205	90	150	2632	5665		4,7	1,8	179	1
1097780M	400	650	253	112	190	4060	7974		6	2,5	306	3
97184M	420	620	205	90	150	2652	5807		4,7	1,8	187	1
97784M	420	620	189	85	125	2415	5399		4,7	1,8	172	3
1097784M	420	700	274	122	200	4553	9344		6	2,5	400	3
97188	440	650	211	94	152	2716	6086		6	2,5	213	1
97188M	440	650	211	94	152	2716	6086		6	2,5	213	1
1097992	460	620	174	74	131	2119	5010		3,7	1,3	131	1
1097992KM	460	620	174	74	131	2119	5009		3,7	1,3	131	1
97192M	460	680	229	100	175	3247	6985		6	2,5	248	1
97192M1	460	680	229	100	175	3247	6985		6	2,5	248	1
1097996	480	650	179	78	130	2138	5155		4,7	1,8	168	1
1097996M	480	650	179	78	130	2138	5155		4,7	1,8	168	1
1097996LM	480	650	179	78	130	2138	5155		4,7	1,8	168	1
97798M	490	640	179	81	144	2145	5947		7,5	2,3	140	1
10979/500M	500	670	179	78	130	2341	5900		4,7	1,8	166	3
971/500	500	720	235	100	180	3731	8593		6	2,5	289	3
971/500M	500	720	235	100	180	3731	8593		6	2,5	289	3
977/520M	520	740	188,5	86	120	2677	6609		2,5	2,5	230	3
10979/530M	530	710	188,5	82	136	2666	6548		4,7	1,8	193,4	3
977/540M	540	790	188,5	87	130	3003	7061		6	1,1	296	3
10979/560M	560	750	211,5	85	156	2787	7084		4,7	1,8	237,6	3
971/560LM	560	820	258,5	115	185	4369	9616		6	2,5	445	1
971/560M	560	820	258,5	115	185	4716	1065		6	2,5	414	3
977/560M	560	820	268,5	120	190	5080	11575		7,5	2,5	451	3
10979/600M	600	800	208,5	90	160	3446	9183		4,7	1,8	283	3
971/600	600	870	268,5	118	198	5284	12470		6	2,5	497	3
971/600M	600	870	268,5	118	198	5284	12470		6	2,5	497	3
10979/630M	630	850	240,5	100	182	4089	10385		6	2,5	361	3
10979/710M	710	950	238,5	106	175	4430	12217		6	2,5	445,1	3
10979/710KM	710	950	238,5	106	175	4430	12217		6	2,5	443	3
971/710	710	1030	313,5	140	220	7154	17711		7,5	3	809	3
971/710M	710	1030	313,5	140	220	7154	17711		7,5	3	809	3
977/720M	720	915	188,5	82	140	3334	8705		2,3	4,7	284	3
10979/800M	800	1060	268,5	115	204	5383	15297		6	2,5	604	3
971/800M	800	1150	348,5	155	256	8089	20431		7,5	3	1067	3
10979/850M	850	1120	266	118	190	5901	16486		6	2,5	650	3
10979/950M	950	1250	298	132	220	7392	20816		7,5	3	919	3
97522A	110	200	125,25	53	105	680	1124		3	0,9	15,7	1

Подшипники роликовые радиально-упорные с коническими роликами двухрядные с упорным бортом на наружном кольце



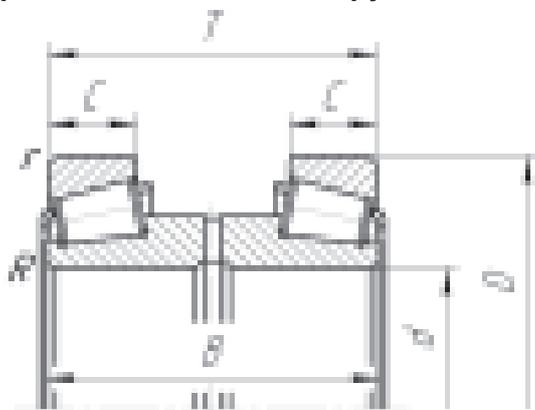
Эскиз 1



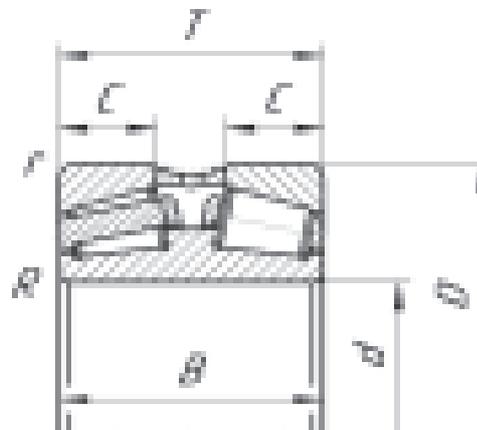
Эскиз 2

Тип подшипника	Габариты, мм					Грузоподъемность		$n_{пер}$ (min^{-1})	Радиус фаски		Масса, кг	Номер эскиза
	d	D	T	B	C	C (kN)	C ₀ (kN)		R _{min} , мм	r _{min} , мм		
697306КУ	30	72	47	19	33	66	74	5760	1,3	0,5	0,894	1
5-697920Л	98,425	159,4	92	42	75,8	321	531	2100	2,5	0,5	5,55	2
6-697724Л	120	188	96,8	44	80,5	370,2	681,6		2,5	0,8	7,96	2

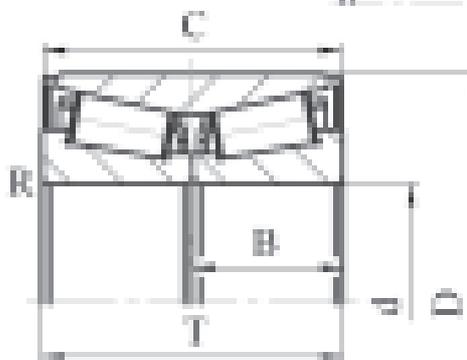
Подшипники роликовые радиально-упорные двухрядные с коническими роликами с двойным наружным кольцом



Эскиз 1



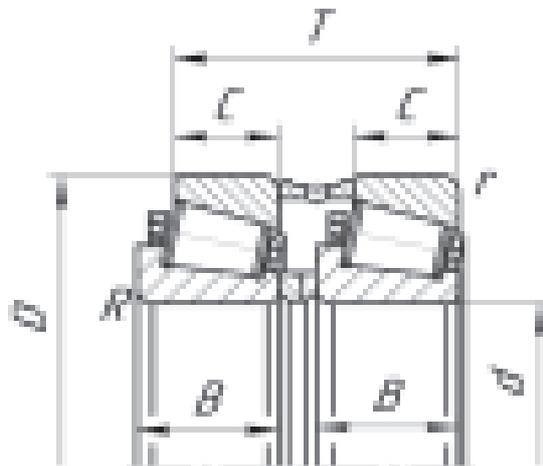
из 2



Эскиз 3

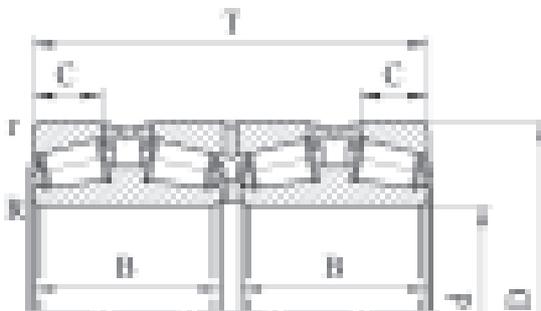
Тип подшипника	Международное обозначение	Габариты, мм					Грузоподъемность		$n_{пред}$ (min ⁻¹)	Радиус фаски		Масса, кг	Номер эскиза
		d	D	T	B	C	C (kN)	Co (kN)		R _{min} , мм	r _{min} , мм		
6-257906C17		30	60	37	18,5	37	63	82	4459	2,2		0,47	3
847929		146,075	241,325	164,25	165	41	610	1196	1500	2,3	3,7	28,8	2
6-597844КЛМ		220	340	112		720	1370					33	1
747746М		230	330	202	196,85	39	774	1494	1000	1,1	3	38	1
47752М		260	420	169	170	70	1908	3779	800	3,7	3,7	88,5	1
847156ЛМ		280	420	129	130	44	1105	2344	640	3,7	3,7	66,4	2
6-847156ЛМ1		280	420	129	130	44	1105	2344	640	3,7	3,7	66,4	2
6-847156ЛМ		280	420	129	130	44	1105	2344	640	3,7	3,7	66,4	2
847156ЛМ2		280	420	129	130	44	1105	2344	640	5	5	59,7	2
847156КМ		280	420	129	130	44	1246	2743	640	1,8	3,7	61,8	2
847156ЛМТ2		280	420	129	130	44	1105	2344	640	5	5	61,9	2
847156КЛМ		280	420	139	70	44	1105	2344	640	5	5	67,5	2
847156КЛМ1		280	420	149	69	44	1105	2344	640	5	5	66,3	2
847164ЛМ		320	480	149	150	52	1473	3264		3,7	3,7	95,4	2
847180ЛМ		400	600	189	190	63	2234	5087		4,7	4,7	184	2
847792М		460	730	199	200	86	4162	8378		2,3	4,7	332	2
40471/500М		500	720	217	185	75	2368	5346		6	6	260	2
8471/560ХМ		560	820	240,5	242	80	3638	9001		6	6	440	2
6-8471/560ХМ		560	820	240,5	242	80	3638	9001		6	6	440	2
48479/750М		750	1000	248,5	250	100	6074	17486		6	6	566	2
8471/900ХМ		900	1280	358	320	135	10623	28024		7,5	7,5	1404	2

Подшипники роликовые радиально-упорные с коническими роликами однорядные сдвоенные



Тип подшипника	Габариты, мм					Грузоподъемность		$n_{пред}$ (min ⁻¹)	Радиус фаски		Масса, кг
	d	D	T	B	C	C (kN)	Co (kN)		R _{min} , мм	r _{min} , мм	
1527360М	300	620	315	140	92	3984	6996	450	7,5	7,5	402

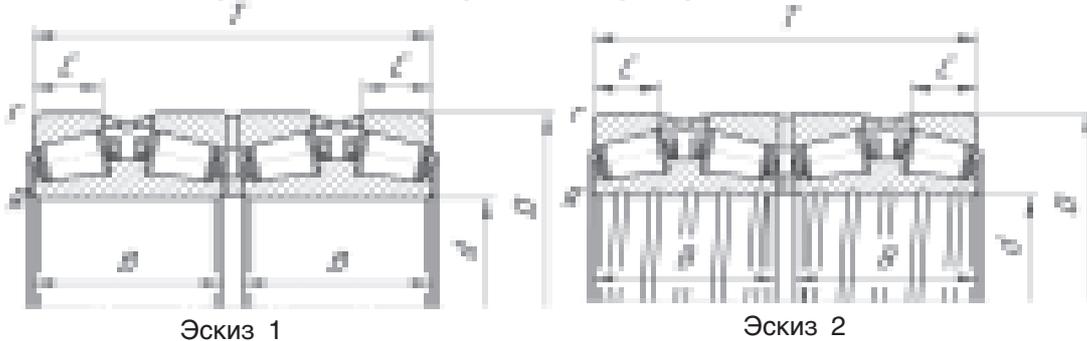
Подшипники радиально-упорные роликовые четырехрядные с коническими роликами



Тип подшипника	Габариты, мм					Грузо-подъемность		$n_{под}^{-1}$ (min^{-1})	Радиус фаски		Масса, кг
	d	D	T	B	C	C (kN)	C ₀ (kN)		R _{min} , мм	r _{min} , мм	
77930M	152,4	222,25	174,625	83,6	35	930	2319	1000	2,5	2,5	22,6
77736	177,8	247,65	195,08			1230	3000				29
77140XM	200	310	200	93	36,5	1440	3000	730	2	2	53,1
2077140M	200	310	273,5	132	56	1875	4565	730	2,5	2,5	75,8
77741M	205	320	203,5	96	36	1355	2664	700	3	3	55,81
6-77741M	205	320	203,5	96	36	1355	2664	700	3	3	55,81
2077144M1	220	340	303,5	146,5	59	2253	5230	660	4	4	104
6-2077144M1	220	340	303,5	146,5	59	2253	5230	660	4	4	104
2077144LM	220	340	303,5	146,5	59	2253	5230	660	4	4	104
6-2077144LM	220	340	303,5	146,5	59	2253	5230	660	4	4	104
2077148M	240	360	308,5	149	62	2313	5853	600	3	3	108,7
77748M	240	410	268,5	128	50	2479	4955	570	3,7	3,7	144
6-77748M	240	410	268,5	128	50	2479	4955	570	3,7	3,7	144
77951	254	358,78	269,88	130,1	54	2210	6020	570	3	3	84,7
77752M	260	400	253,5	119	47	2048	4775	550	3,7	7,5	111
6-77752M	260	400	253,5	119	47	2048	4775	550	3,7	7,5	111
77752XM	260	400	253,5	119	47	2048	4775	550	3,7	7,5	111
77752LM	260	400	253,5	119	47	2048	4775	550	5	10	147
6-77752LM	260	400	253,5	119	47	2048	4775	550	5	10	117
77752XLM	260	400	253,5	119	47	2048	4775	550	5	10	117
77752M1	260	400	253,5	119	47	2048	4775	550	3,7	7,5	111
2077152	260	400	343,5	167,2	71	2943	7321	550	3,7	3,7	151
2077152M	260	400	343,5	167,2	71	2943	7321	550	3,7	3,7	151
6-777752XM	260	440	298,5	140	50	3077	6982	510	2,3	4,7	164
6-777752XLM	260	440	298,5	140	50	2210	4570	600	2,3	4,7	178,7
6-777752XLM1	260	440	300	140	55	2600	5500	600	2,3	4,7	182
6-777752XLM2	260	440	300	140	55	2600	5500	600	3	6	187
77953XM	266,7	355,6	288,7	111	45	1570	4580	590	1,3	2,5	62,5
6-77953XM	266,7	355,6	288,7	111	45	1570	4580	590	1,3	2,5	62,5
2077156	280	420	343,5	165,5	71	3111	7645	520	3,7	3,7	159
2077156M	280	420	343,5	165,5	71	3111	7645	520	3,7	3,7	159
1077756M	280	460	322,5	154	62	3187	7067	480	4,7	4,7	193
77757M	285	410	245	112,2	42	2177	5435	500	3	3	104,5
2077960XM	300	420	288,5	137	56	2600	7406	500	3	3	123
2077160M	300	460	388,5	188	82	3669	9529	470	3,7	3,7	238
2077160XM	300	460	388,5	188	82	3669	9529	470	3,7	3,7	238
77760M	300	500	348,5	165	64	3326	7371	450	4,7	4,7	259
6-77760M1	300	500	348,5	165	64	3326	7371	450	4,7	4,7	259
77961XM	304,7	438,1	278,5	135	54	2751	7243	490	2,3	3,7	136
330758BG	304,902	412,648	266,7	128,588	53,975	2700	7200		4	3,3	100,6
2077164M	320	480	388,5	188	82	3783	10107		3,7	3,7	242
6-2077164M	320	480	388,5	188	82	3783	10107		3,7	3,7	242
77766M	330	580	358,5	172	68	4619	9806		4,7	4,7	408
77766M1	330	580	358,5	172	68	4619	9806		4,7	4,7	408
77868XM1	340	510	420	203	83	5250	13695		3	6	296,4
77168M	340	520	323,5	155	63	3413	7843		4,7	4,7	233
77968XM	343,1	457,1	252,5	122,2	49,212	2257	7081		1,3	3	116,8
77968XM1	343,052	457,098	252,5	122,2	49,212	2257	7081		1,3	3	116,8
77968XM2	343,052	457,098	252,5	122,2	49,212	2257	7081		1,3	3	116,8
6-77968XM3	343,052	457,098	254	122,2	49,212	6740	7081		1,3	3	112

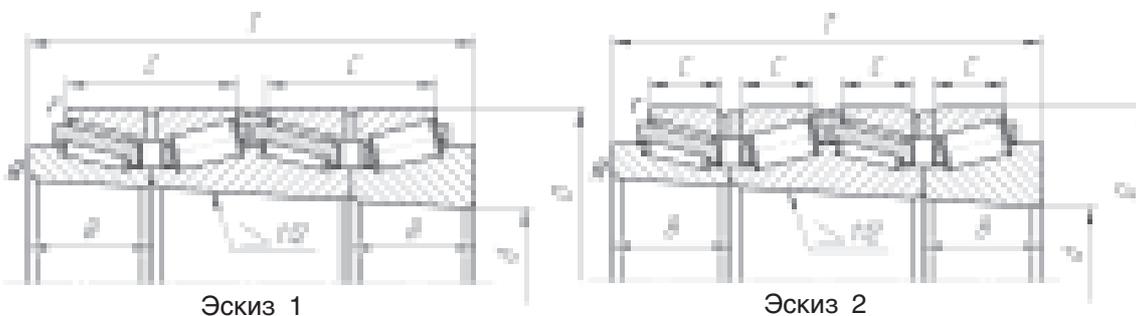
Тип подшипника	Габариты, мм					Грузо-подъемность		n _{подв.} (min ⁻¹)	Радиус фаски		Масса, кг
	d	D	T	B	C	C (kN)	Co (kN)		R _{мин.} мм	r _{мин.} мм	
77770M	350	590	418,5	200	80	5024	11827		2,3	4,7	473
77172XM	360	540	323,5	155	60	3557	8715		4,7	4,7	247
3077776M	380	620	386,5	184	75	4555	10532		4,7	4,7	448
1077776M	380	620	418,5	200	76	5442	12373		4,7	4,7	515
6-1077776M1	380	620	418,5	200	76	5442	12373		4,7	4,7	515
77976M	381	571,5	309,5	150	60	3364	8681		4,7	4,7	279
77779XM	395	545	287,5	120	55	3161	9390		1,8	3,7	198
77779XKM	395	545	287,5	120	55	3460	9200		2,5	5	196
77779XKM1	395	545	287,5	120	55	3460	9200		2,5	5	196
6-77779XKM1	395	545	287,5	120	55	3460	9200		2,5	5	196
77880XM	400	540	278,5	130	48	2578	7479		3,7	3,7	177
6-77880XM	400	540	278,5	130	48	2578	7479		3,7	3,7	177
77184ЛМ	420	620	354,5	170	67	4547	11614		4,7	4,7	412
6-77184XM	420	620	354,5	170	67	5010	13216		4,7	4,7	377
1077284XM	420	760	498,5	240	100	8760	19857		7,5	7,5	1057
77888XK2	440	580	360	174	73	4720	15300		2,5	4	251
77888XM	440	580	360	174	73	4720	15300		2,5	4	251
77888XM1	440	580	360	174	73	4720	15300		2,5	4	252
77888XM2	440	580	360	174	73	4720	15300		2,5	4	251
1077988M	440	600	318,5	151	58	3526	9517		3,7	3,7	253
77788M	440	650	353,5	172	67	5074	12535		4,7	6	410
77788M1	440	650	353,5	172	67	5074	12535		4,7	6	410
777792M	460	730	438,5	210	80	6536	15902		3,7	7,5	672
1077792XM	460	760	518,5	250	99	9386	22528		7,5	7,5	1061
1077996M	480	650	336,5	159	60	3666	10309		4,7	4,7	304
77196M	480	700	418,5	200	80	6284	16620		6	6	544
1077796M	480	790	528,5	256	101	9598	23517		7,5	7,5	1074
771500M	500	720	418,5	202	82	6397	17187		8	8	572
771500XM	500	720	418,5	202	82	6397	17187		8	8	572
10777500M	500	830	568,5	272	104	10871	26460		7,5	7,5	1271
10777500M1	500	830	568,5	272	104	10871	26460		7,5	7,5	1271
6-777501XM	501,65	673,1	387,53			7340	19770				396
33157BG	514,35	673,1	422,275	211,138	105,569	7210	21600		3,3	6,4	399
778520M	520	950	578	282	118	13602	31013		7,5	7,5	1910
779530XM	530	710	398	188	78	6109	19640		1,5	5	435
30777530M	530	880	542	260	100	9982	23867		7,5	7,5	1320
30777530M1	530	880	542	260	100	9982	23867		7,5	7,5	1320
777533M	533	810	448	208	78	8023	19498		6	6	791
778540	540	690	400	190	78	5290	17750		3	6	368,5
778540XM	540	690	400	190	78	5290	17750		3	6	368,5
778540XM1	540	690	400	190	78	5290	17750		3	6	368,5
778540XM2	540	690	400	190	78	5290	17750		3	6	368,5
6-778540XM2	540	690	400	190	78	5290	17750		3	6	368,5
6-778540ЛМ2	540	690	400	190	78	5420	18460		3	6	373
10777560M	560	920	618	300	115	13750	32790		7,5	7,5	1656
10777560M1	560	920	618	300	115	13750	32790		7,5	7,5	1656
779600M	600	800	363	172,5	70	5909	18367		4,7	4,7	537
777620M	620	800	363	171,5	71	6038	18971		2,3	4,7	481
777620KM	620	800	363	171,5	71	6038	18971		2,3	4,7	481
777620M1	620	800	363	171,5	71	6038	18971		3	6	482
777620M2	620	800	363	171,5	71	6038	18971		3	6	482
779630XM	630	850	424	200	78	7524	22754		3	6	690
771630M	630	920	513	245	94	10000	28013		7,5	7,5	1156
6-771630M	630	920	513	245	94	10000	28013		7,5	7,5	1156
771630M1	630	920	513	245	94	10000	28013		7,5	7,5	1156
777645M1	645	1030	558	273	113	15140	37230		7,5	12	1859
777647M	647	1030	558	273	113	14704	35801		7,5	12	1845
777650M	650	1030	558	273	113	14704	35801		7,5	12	1831
777650M1	650	1030	558	273	113	14704	35801		7,5	12	1831
6-777650M1	650	1030	558	273	113	14704	35801		7,5	12	1831
778660M	660	855	318	152	60	5472	15975		3,7	7,5	470
777660M	660	1070	648	312	135	16472	40390		7,5	7,5	2233
10777670M	670	1090	708	342	135	18162	46854		7,5	7,5	2654
10777670M1	670	1090	708	342	135	18162	46854		7,5	7,5	2654
10777670M2	670	1090	708	342	135	18162	46854		7,5	7,5	2654
777750	750	1130	688	330	130	17290	49699		7,5	7,5	2480
777750M	750	1130	688	330	130	17290	49699		7,5	7,5	2480
10777750M	750	1220	838	405	170	25119	68498		9,5	9,5	3917
10777850XM	850	1360	910	440	182	28142	78009		12	12	5208

Подшипники радиально-упорные роликовые четырехрядные с коническими роликами со сборным сепаратором



Тип подшипника	Габариты, мм					Грузоподъемность		$n_{пред}^{-1}$ (min^{-1})	Радиус фаски		Масса, кг	Номер эскиза
	d	D	T	B	C	C (kN)	C ₀ (kN)		R	r		
									min, мм	min, мм		
6-787756XM	280	420	278,5	130	52	2635	6625	520	1,3	3,7	133	1
6H-787756XM	280	420	278,5	130	52	2635	6625	520	1,3	3,7	133	1
777/431M	431,8	571,5	336,55	161,9	66,675	3819	11933		8,7	8,7	229,5	2
6-777/431M	431,8	571,5	336,55	161,9	66,675	3819	11933		8,7	8,7	229,5	2
777/431XM1	431,8	571,5	336,55	161,9	66,675	3819	11933		8,7	8,7	229,5	2
777/431TM1	431,8	571,5	336,55	161,9	66,675	3819	11933		8,7	8,7	229,5	2
6-787196XM	480	700	418,5	196	80	6551	17891		6	6	528	2
6-787196XKM	480	700	418,5	200	80	6551	17891		8	8	524	2
331752	730	940	500			12100	36000				925	1

Подшипники радиально-упорные роликовые четырехрядные с коническими роликами с конусным отверстием внутренних колец

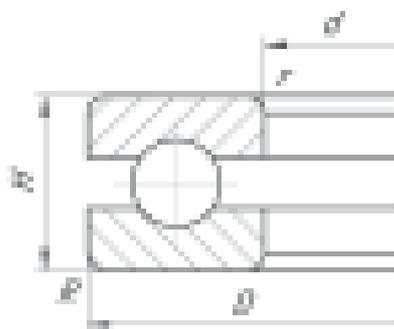


Тип подшипника	Габариты, мм					Грузоподъемность		$n_{пред}^{-1}$ (min^{-1})	Радиус фаски		Масса, кг	Номер эскиза
	d	D	T	B	C	C (kN)	C ₀ (kN)		R	r		
									min, мм	min, мм		
477752	260	440	328,5	87	128	2759	6583	500	3,7	1,3	195	1
6-477752XM	260	440	328,5	87	128	2759	6583	500	3,7	1,3	195	1
6-477752ЛМ	260	440	328,5	87	128	2759	6583	500	3,7	1,3	195	1
6-477752ХЛМ	260	440	328,5	87	128	2759	6583	500	3,7	1,3	195	1
6-477756XM	280	420	278,5	72	105	2311	5875	500	3,7	1,3	141	1
6-577768XM	340	520	398,5	103	70	4005	10629		4,7	1,8	282	2
6-577796XM	480	700	418,5	110	77	5443	15357		6	2,5	492	2
6-577796XM2	480	700	418,5	110	77	5900	17160		6	2,5	511	2*
6-577796ХР32	480	700	418,5	110	77	5900	17160		6	2,5	511	2*

* Сепаратор сборный на распорках

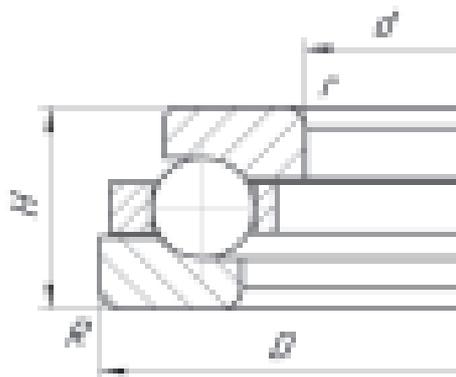
ПОДШИПНИКИ УПОРНЫЕ И УПОРНО РАДИАЛЬНЫЕ ШАРИКОВЫЕ

Подшипники шариковые упорные



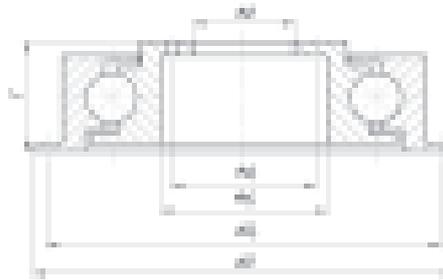
Тип подшипника	Габариты, мм			Грузоподъемность		Радиус фаски		Масса, кг	Номер эскиза
	d	D	H	C (kN)	Co (kN)	R _{min} , мм	r _{min} , мм		
8292Г	460	620	130	899,8	5230			118	1
18689/670	670	727,5	45	286	2400			25	1
78682/710	710	950	109					184	1
351006А	1250	1500	150	1430	16000	6	6	430	1

Подшипники шариковые упорно-радиальные



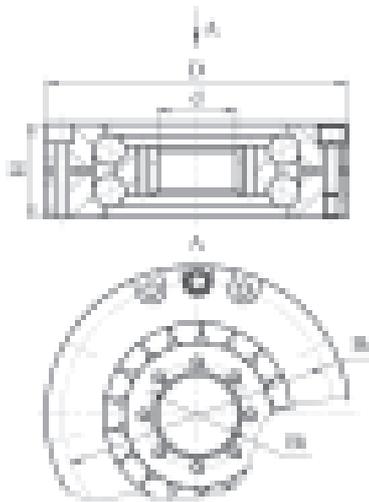
Тип подшипника	Габариты, мм			Грузоподъемность		Радиус фаски		Масса, кг
	d	D	B	C (kN)	Co (kN)	R _{min} , мм	r _{min} , мм	
168762	310	510	100	4275	3214	2,3	2,3	55,5
31688 / 630ХК	630	780	112	4000	5190	4	4	96,4
91682/641ХК	641,35	793,75	88,9	580	4150	6	6	79,6
91682 / 670ХК	670	900	140	7327	8137	6	6	183
1688/770Х	770	900	90	374	3146			92,5
99-2550	2045	2215	100	575	2282	3	3	430

Подшипники шариковые упорно-радиальные однорядные специальные



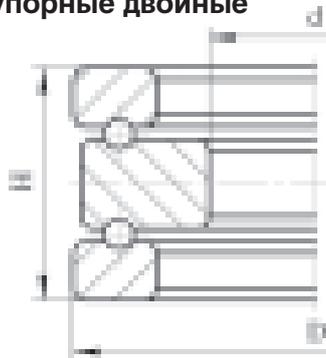
Международное обозначение	Габариты, мм						Грузоподъемность		Масса, кг
	d	d1	d2	D	D1	T	C (kN)	Co (kN)	
198 / 1094	984	1012	1055	1198	1170	56	226	738	72,9

Подшипники шариковые радиально-упорные двухрядные



Тип подшипника	Габариты, мм					Грузоподъемность		Радиус фаски		Масса, кг
	d	D	H	Bi	Be	C (kN)	Co (kN)	R _{min} , мм	r _{min} , мм	
38MP225.10.00	1190	1330	60	1210	1310	480	2188	2,5	2,5	91,7

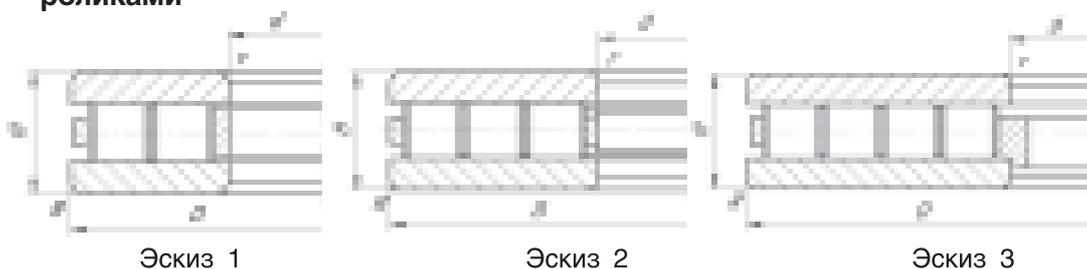
Подшипники шариковые упорные двойные



Тип подшипника	Габариты, мм			Грузоподъемность		Радиус фаски		Масса, кг
	d	D	H	C (kN)	Co (kN)	R _{min} , мм	r _{min} , мм	
8944.53.81.450	705	760	78,84	172	1152	4	4	41,8

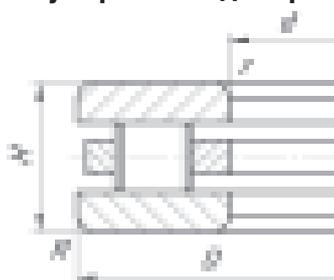
ПОДШИПНИКИ УПОРНЫЕ И УПОРНО РАДИАЛЬНЫЕ РОЛИКОВЫЕ

Подшипники роликовые упорные одинарные с цилиндрическими роликами



Тип подшипника	Габариты, мм			Грузоподъемность		Радиус фаски		Масса, кг	Номер эскиза
	d	D	H	C (kN)	Co (kN)	R _{min} , мм	r _{min} , мм		
889736	180	300	73	992,7	1883	3	3	22,5	1
889850	254	454	85	2360	9950			68	1
889752X1	260	540	132	4199	7910	8	6	172,7	2
889852X1	260	580	145	5386	10139	8	6	214	2
889764X	320	900	230	13937	27970	7,5	7,5	860	3
889764XK	320	900	230	13937	27970	7,5	7,5	860	3
889764XK1	320	900	230	13937	27970	7,5	7,5	860	3
9889468	340	620	170	5193	9417	10	7,5	246	2
9889468K	340	620	170	5193	9417	10	7,5	246	2
9009580X	400	850	272	9159	17669	12	12	830	1
9889492K	460	800	206	5944	15181	9,5	9,5	505	2
9889492X	460	800	206	5944	15181	9,5	9,5	505	2
9889492X1	460	800	206	5943	15181	9,5	9,5	505	2

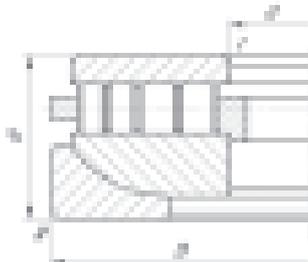
Подшипники роликовые упорные одинарные с цилиндрическими роликами



Тип подшипника	Габариты, мм			Грузоподъемность		Радиус фаски		Масса, кг
	d	D	H	C (kN)	Co (kN)	R _{min} , мм	r _{min} , мм	
8097/1800X	1800	1950	160	2142	22350	3,7	3,7	532
9809352*	260	420	95	1225	6060	4,7	4,7	57,1
9809364*	320	580	155	4302	15800			200

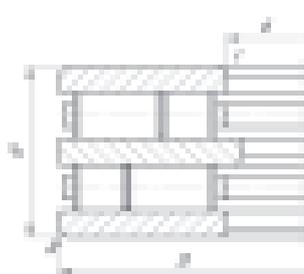
* Кольца и сепаратор разъемные.

Подшипники роликовые упорные одинарные с цилиндрическими роликами с подкладным сферическим кольцом

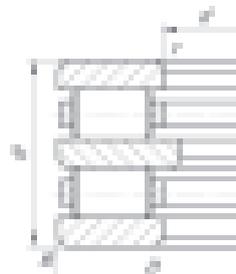


Тип подшипника	Габариты, мм			Грузоподъемность		Радиус фаски		Масса, кг
	d	D	H	C (kN)	Co (kN)	R _{min} , мм	r _{min} , мм	
969961	305	455	110	1273	3296	3	3	68

Подшипники роликовые упорные двойные с цилиндрическими роликами



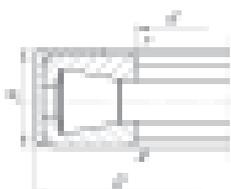
Эскиз 1



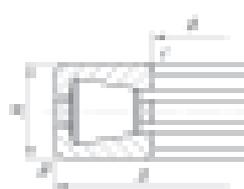
Эскиз 2

Тип подшипника	Габариты, мм			Грузоподъемность		Радиус фаски		Масса, кг	Номер эскиза
	d	D	H	C (kN)	Co (kN)	R _{min} , мм	r _{min} , мм		
89739K	155	280	105	1380	2550	2,5	2,5	26,3	1
89752K	220	370	140	2400	4800	2	2	57	1
89764K	270	430	165	3350	7500	2	2	82,3	1
597/750	710	950	290	5200	10600	6	6	648	2

Подшипники роликовые упорные одинарные с коническими роликами



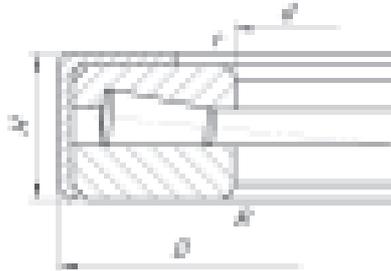
Эскиз 1



Эскиз 2

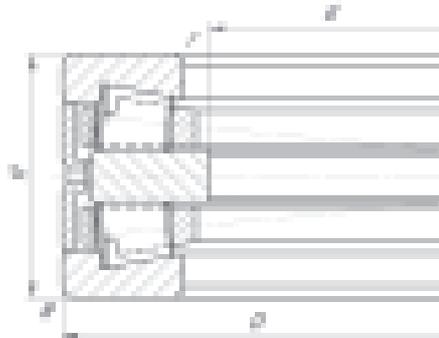
Тип подшипника	Международное обозначение	Габариты, мм			Грузоподъемность		Радиус фаски		Масса, кг	Номер эскиза
		d	D	H	C (kN)	Co (kN)	R _{min} , мм	r _{min} , мм		
29903K		16	41,3	12,7	29,8	60,1	1		0,087	1
29908K1		38,4	72,9	21,34	90	227,6	1,3		0,393	1
9019436		180	360	109	1570	6466			55,4	2
6-19744ХУ	351148В	220	500	125	3700	8092	7,5	2,3	133,5	2
9019452А		260	480	132	3772	7111	6	6	110	2
6-19752ХУ		260	580	145	4938	11050	9,5	3	217,9	2
6-19760ХУ		300	670	170	6522	15074	7,5	7,5	342	2
9019464К		320	580	155	4302	7701	7,5	7,5	191	2
9019476К		380	670	175	5397	10175	7,5	7,5	285	2

Подшипники роликовые упорные с коническими роликами в кожухе



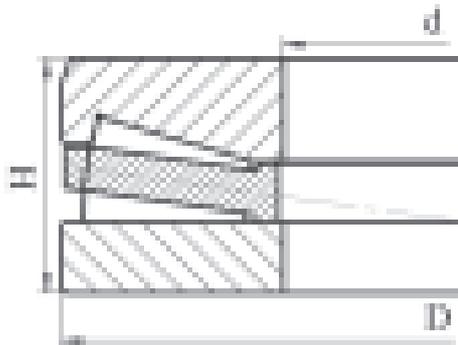
Тип подшипника	Габариты, мм			Грузоподъемность		Радиус фаски		Масса, кг
	d	D	H	C (kN)	Co (kN)	R _{min} , мм		
29910K	50	78,6	17,5	91,2	157	1		0,333
229910K	50,2	81	15,9	105	371	1		0,337
229910K1C17	50,2	81	15,9	105	371	1		0,337

Подшипники роликовые упорные с коническими роликами двойные



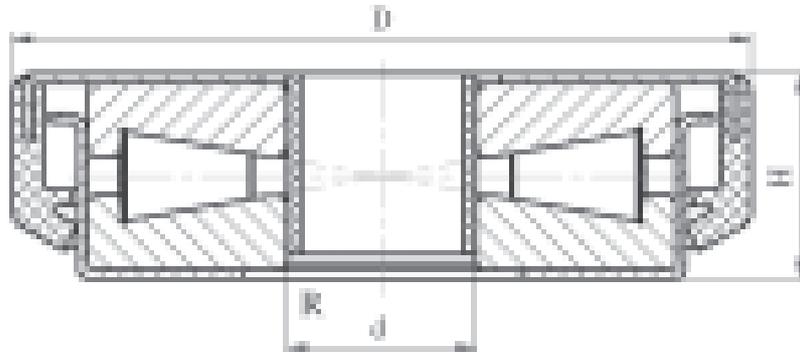
Тип подшипника	Габариты, мм			Грузоподъемность		Радиус фаски		Масса, кг
	d	D	H	C (kN)	Co (kN)	R _{min} , мм	r _{min} , мм	
189757M	285	420	110	985	5170	1,5	1,5	55
189772XM	360	520	136	1397	7450	2,5	2,5	98
189878M	390	560	145	1667	9110	2,5	8	120
189892M	460	660	172	2253	12590	3	8	199
749794Л	470	720	210	3414	17635	2,3	3,7	311

Подшипники упорные с коническими роликами



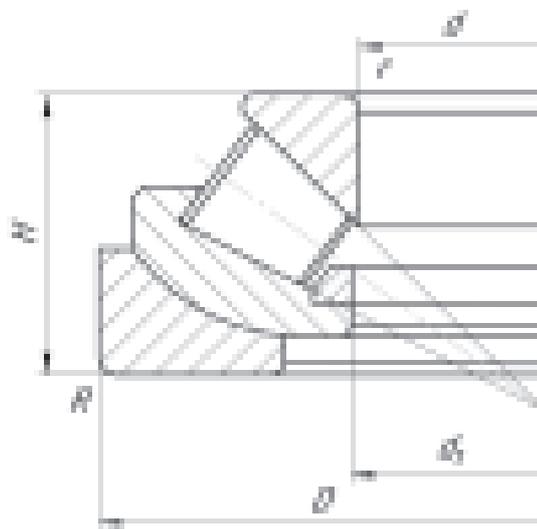
Тип подшипника	Габариты, мм			Грузоподъемность		Радиус фаски		Масса, кг
	d	D	H	C (kN)	Co (kN)	R _{min} , мм	r _{min} , мм	
49742	210	460	150	3107	11290	12	12	139,7
49768X	320	640	140	6670	19410			291
49868X	340	800	175					587

Подшипник роликовый упорный с коническими роликами закрытого типа



Тип подшипника	Габариты, мм			Грузоподъемность		Радиус фаски	Масса, кг
	d	D	H	C (kN)	Co (kN)	R _{min} , мм	
229910K	50,2	86,5	17,5	105	371	1	0,337
229910K1C17	50,2	86,5	17,5	105	371	1	0,337

Подшипники роликовые упорно-радиальные со сферической опорой

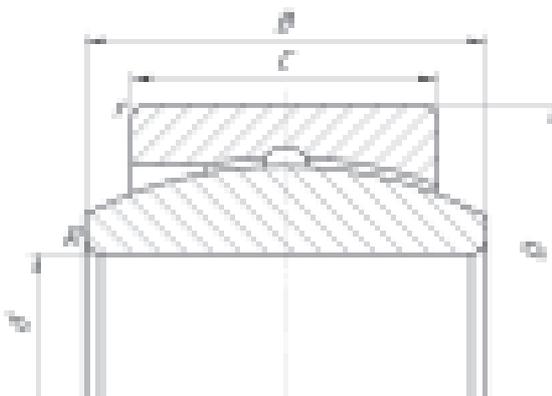


Тип подшипника	Габариты, мм				Грузоподъемность		Радиус фаски	
	d	d1	D	H	C (kN)	Co (kN)	R _{min} , мм	r _{min} , мм
969452A	260	261	480	132	1273	3296	6	6



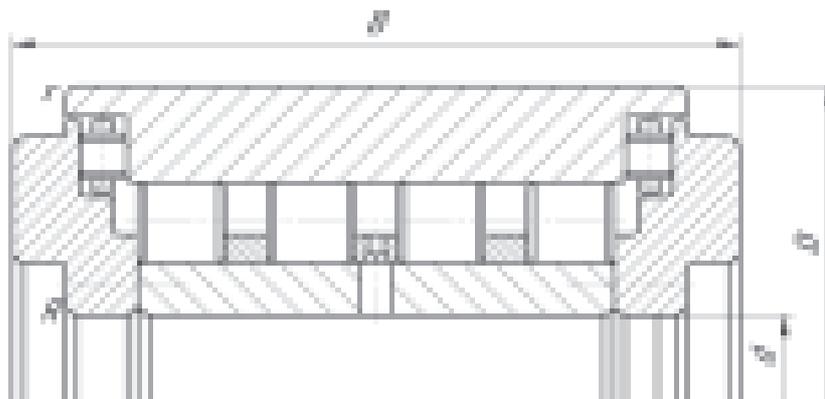
ПОДШИПНИКИ КОМБИНИРОВАННЫЕ

Подшипники шарнирные



Тип подшипника	Габариты, мм				Радиус фаски		Масса, кг
	d	D	B	C	R _{min} , мм	r _{min} , мм	
1-ШС160К	160	230	105	80	2,5	2	13,5
1-СШС320К1	320	440	160	135	1,1	3	78

Подшипники роликовые с короткими цилиндрическими роликами комбинированные



Тип подшипника	Габариты, мм			Грузоподъемность		Радиус фаски		Масса, кг
	d	D	B	C (kN)	C ₀ (kN)	R _{min} , мм	r _{min} , мм	
612888К	440	800	512	7835	21250	1,8	3,7	1223

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ИЗГОТОВЛЕНИЕ АНАЛОГОВ КРУПНОГАБАРИТНЫХ ИНОСТРАННЫХ ПОДШИПНИКОВ

Проектирование и изготовление аналогов крупногабаритных иностранных подшипников

Предприятия группы компаний «SPZ-GROUP» имеют возможность для изготовления аналогов подшипников иностранных производителей под заказ. На данный момент освоено более 100 видов аналогов иностранных крупногабаритных подшипников.

Аналоги иностранных подшипников, производимые «SPZ-GROUP» не уступают иностранным по качеству, имея при этом преимущества в цене и сервисном обслуживании.

За последние три года ОАО «СПЗ» выпустило следующие новые типы:

Новые типы подшипников, выпущенные взамен иностранных подшипников:

<i>Тип подшипника</i>	<i>Фирма - изготовитель аналога</i>	<i>Запрашиваемый аналог</i>	<i>Применяемость</i>	<i>Страница каталога</i>
2092172ЛМ	SKF	NU 2072 ECMA	насос для буровых установок	35
176252Л	SKF	Qj125	опорные валки стана горячей прокатки	50
6-777/501ХМ	SKF	BTAB 331499 Gh1	опорные валки стана холодной прокатки	76
9809352	Timken	T-29352	опорные валки толстолистного прокатного стана	80
2032172ХЛМ	SKF	NU2072EC	привод трубопрокатного стана	34
6-77760М1	SKF	534753	рабочие валки прошивного стана	75
771/630М	FAG	534756	рабочие валки стана горячей прокатки	76
771/630М1	FAG	534756	рабочие валки стана горячей прокатки	76
6-77741М	FAG	512055	рабочие валки стана горячей прокатки	75
77184ЛМ1	FAG	539120	рабочие валки стана горячей прокатки	76
6-1077776М1	FAG	510038	рабочие валки стана горячей прокатки	75
6-778/540ХМ3	FAG	533305	рабочие валки стана горячей прокатки	76
6-77184ХМ	FAG	539120	рабочие валки стана горячей прокатки	76
777/620М2	SKF	BT4B328510/HA1	рабочие валки стана горячей прокатки	76

<i>Тип подшипника</i>	<i>Фирма - изготовитель аналога</i>	<i>Запрашиваемый аналог</i>	<i>Применяемость</i>	<i>Страница каталога</i>
77788M1	SKF	332313	рабочие валки стана горячей прокатки	75
6-777/431M	SKF	BT4B331226BG/HA1	рабочие валки стана горячей прокатки	76
10079/710K3M	SKF	BT1B332890/HA1	рабочие валки стана горячей прокатки	67
2077160XM	SKF	BT4B 332472	рабочие валки стана горячей прокатки	75
77752ХЛМ	FAG	512056	рабочие валки стана холодной прокатки	75
6-2077144M1	FAG	535884	рабочие валки стана холодной прокатки	75
77752M1	FAG	512056	рабочие валки стана холодной прокатки	75
77736	FAG	F-802117.TR4-A300-350	рабочие валки стана холодной прокатки	75
6-777752ХЛМ2	SKF	BTB4328551/HA1	рабочие валки стана холодной прокатки	75
6-2007144Л1У	SKF	32044X	рабочие валки стана холодной прокатки	65
331752	SKF	331752	рабочие валки стана холодной прокатки	76
6-77968XM3	SKF	330661C	рабочие валки стана холодной прокатки	75
20-4429/630ХЛМ	SKF, Timken	NNU49/630MC3W33	рабочие валки толстолистого холодной прокатки	40
20-4429/710ХЛМ	SKF, Timken	NNU49/710MC3W34	рабочие валки толстолистого холодной прокатки	40
NNU4068M/W33	SKF, Timken	NNU4068M/W33	рабочие валки трубопрокатного стана	36
NNU40/530M/W33	SKF, Timken	NNU40/530M/W33	рабочие валки трубопрокатного стана	36
NNU4148M/W33	SKF, Timken	NNU4148M/W33	рабочие валки трубопрокатного стана	36
NU6052M1C3	SKF, Timken	NU6052M1C3	редуктор сортового стана	43
Nu6044M1C3	SKF, Timken	NU6044M1C3	редуктор сортового стана	43
3003264ХНГ	SKF	23264CAMB/W33	рольгант блюмингов прокатного стана	47
56-30928/630AM	SKF, Timken	NUP38/630MB	ротор буровой установки	35
3032180ЛМ	SKF, Timken	NU3080	шеvronные валки крупносортного стана	34

Новые типы подшипников, выпущенные на новое оборудование:

<i>Тип подшипника</i>	<i>Применяемость</i>	<i>Страница каталога</i>
18689/670	установка для бурения подземных скважин	78
91682/641ХК	буровая установка подземных переходов	78
889850	буровая установка подземных переходов	80
9809364	загрузочное устройство доменной печи	80
847976ХЛМ	опорные валки стана горячей прокатки	74
189878М	опорные валки стана горячей прокатки	82
1032752М	опорные валки толстолиствого прокатного стана	34
889764ХК	опорные валки толстолиствого прокатного стана	80
30777/530М1	рабочие валки стана холодной прокатки	76
7877/750ХМ	рабочие валки стана холодной прокатки	76
6-597844КЛМ	рабочие валки стана холодной прокатки	74
3002168ГМ	электроподушка доменной печи	33

КОНТАКТЫ

Юридический адрес

Россия, 443009, Самара,
ул. Калинина, 1.
Р/сч 40702810400002000218 в филиале «Самарский»
ОАО «Балтинвестбанк»
БИК 043602825,
К/с 30101810500000000825
ИНН 6318100431,
КПП 631050001,
ОКОНХ 14350,
ОКПО 05745147

Отгрузочный адрес

ст.Безымянка
Куйбышевской ж-д,
код 657803,
ветка завода 44429.

Телефоны:

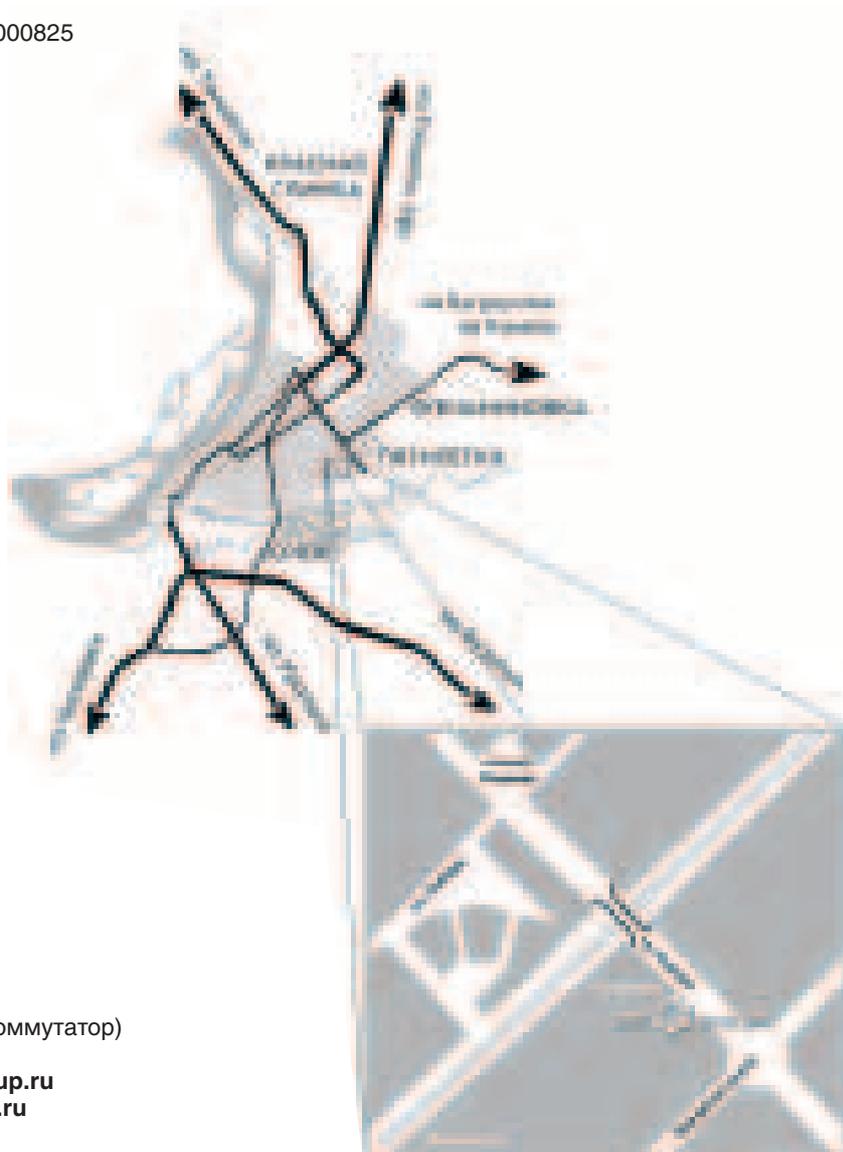
Управление продаж
(846) 995-00-78

Служба маркетинга
(846) 995-38-61

Служба ССОП
(846) 995-96-07

Справочная
(846) 995-36-02,
(846) 995-35-93,
(846) 995-36-10,
(846) 995-35-97 (коммутатор)

E-mail: spz@spzgroup.ru
<http://www.spzgroup.ru>





ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИСТРИБЬЮТОРЫ

РОССИЯ

Единый центр заказов ОАО "СПЗ"

г. Самара
Россия, г. Самара
тел. (846)995-10-10, (846) 995-11-31
E-mail: order@spzgroup.ru

ЗАО "Торговый Дом "Русские подшипники"

г. Москва
Россия г. Москва, Проектируемый проезд, 6
Тел./факс: (495) 726-59-77, www.tdap.ru
Генеральный директор: Колесников С. В.

ЗАО «ТД Русьподшипник»

г. Вологда
Россия, г. Вологда, ул. Рыбная, 26
Тел/факс: (8172) 78-99-08
www.rusbearing.ru
Генеральный директор: Голец А. В.

ООО «Сибирский подшипник-2»

630088, Россия,
г.Новосибирск, ул. Петухова, 33
Тел/факс: (383) 315-04-22, 315-09-22,
315-04-66, 315-03-04, 315-02-88
E-mail: mail@sb2.ru, www.sb2.ru

ООО "АвтоПромПодшипник"

Россия, Московская область,
г. Домодедово, мкр. Востряково,
ул. Заборье д2-Д к 1/1
Тел.: (495) 984-22-00
E-mail: app@autoprom.ru,
E-mail: motorin@autoprom.ru
www.autoprom.ru
Генеральный директор: Пик А.М.
Коммерческий директор: Моторин М. В.

ЗАО «Волгопромтерминал»

г. Самара
Россия, г. Самара, пр. Ленина,
дом ЗУ, офис 6, 11
Тел./факс: (846) 336-33-07, 338-80-37
www.eco-terminal.ru
Директор: Ермаков С. В.

ООО НПО «Уралподшипник»

г. Екатеринбург
Россия, г. Екатеринбург,
ул. Энтузиастов, 17
Тел/факс: (343) 372-90-66,372-90-72
(343) 372-90-73, 372-92-74
www.uralrolik.ru
Директор: Пучинский В. Э.

ООО ПКФ «РОЛЛ»

г. Набережные Челны
Россия, г. Набережные Челны,
ул. Гидростроителей, 4/2 офис 314
Тел/факс: (8552) 37-41-48
Директор: Утяшев А. Г.

ООО «Промэлектросервис»

г. Пермь, ул. Героев Хасана, д.92
Тел/факс: +7(342) 268-98-01
E-mail: pes@pes.raid.ru
www.pes.raid.ru
Директор: Липский Б.М.

УКРАИНА

ООО "Торговый Дом "Интерподшипник"

Украина, г. Киев,
ул. Набережно-Крещатикская 15-17/18
тел./факс (+38044) 390-50-04,467-61-85, 463-73-
74, 463-73-69
факс. (+38044) 390-54-48
E-mail: info@interpodshipnik.com.ua
www.interpodshipnik.com.ua

ООО «Подшипник Групп»

г. Кривой Рог
Украина, г. Кривой Рог,
пр. Дзержинского, 36
тел. +38 (056) 404-00-71,
факс +38 (056) 404-03-96
E-mail: bearing_group@optima.com.ua
Директор: Костенко Л. Н.

КАЗАХСТАН

Компания BELONEX TRADING

г. Темиртау
Казахстан, г. Темиртау, пер. Спортивный, 5
Тел/факс: (3213) 92-35-80;92-35-44
www.belonex.com
Доверенный представитель: Раззоронов В.Е



СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Сервисное обслуживание

Сотрудники Службы сервисного обслуживания потребителей ОАО «Самарский подшипниковый завод» осуществляют сервисное сопровождение крупногабаритных подшипников производства SPZ-GROUP. Сфера сервисного обслуживания охватывает металлургические заводы и комбинаты черной и цветной металлургии, трубопрокатные заводы, горно-обогатительные комбинаты, цементные заводы, а также предприятия нефтедобывающей отрасли России, стран СНГ и дальнего зарубежья.

Компетенцией работников службы сервисного обслуживания является:

- ! мониторинг технического состояния и подшипниковых узлов в процессе эксплуатации, который осуществляется с периодичностью в соответствии с ежегодным графиком, утвержденным Генеральным директором;
- ! участие в монтаже и осуществление контроля за эксплуатацией опытных (первых) партий модернизированных или впервые изготовленных подшипников;
- ! предоставление техническим службам потребителя конкретных конструктивных решений по замене применяемых импортных крупногабаритных подшипников на аналогичные подшипники ОАО «СПЗ» с соблюдением необходимых технических характеристик при эксплуатации;
- ! предоставление службам эксплуатации необходимых методических инструкций по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту крупногабаритных подшипников;
- ! формирование базы данных о применимости крупногабаритных подшипников в узлах и механизмах действующего оборудования;
- ! анализ причин преждевременного выхода из строя подшипников, не выработавших свой ресурс по месту применения, а также предоставление рекомендаций по устранению причин, отрицательно влияющих на долговечность подшипников.

Инженеры службы работают профессионально и оперативно для максимального удовлетворения требований и пожеланий потребителей, а также повышения качества, надежности и долговечности наших подшипников. Они постоянно проводят встречи с потребителями на местах и наши клиенты всегда получают лучший сервис и удобные решения самых сложных вопросов о подшипниках. В компетенцию Службы сервисного обслуживания потребителей не входит продажа подшипников. Любая встреча с клиентами планируется заранее, службы заводов-потребителей об этом заблаговременно осведомлены.

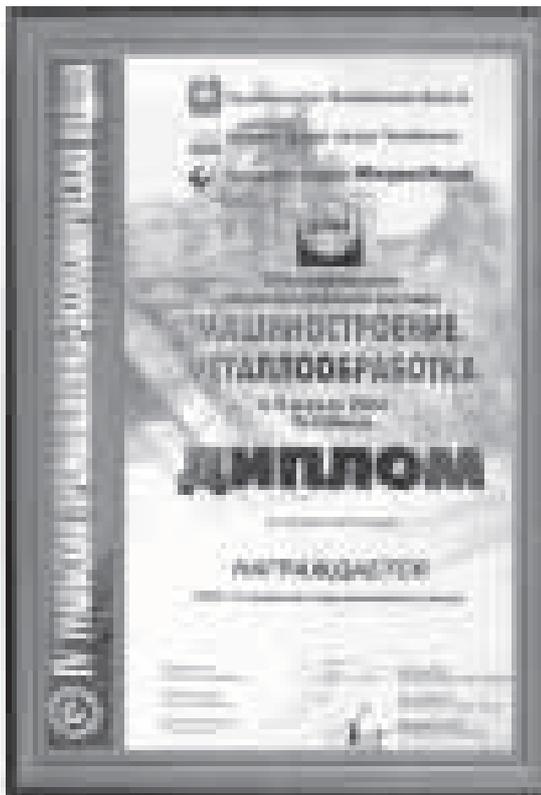
Служба сервисного обслуживания ОАО «СПЗ»

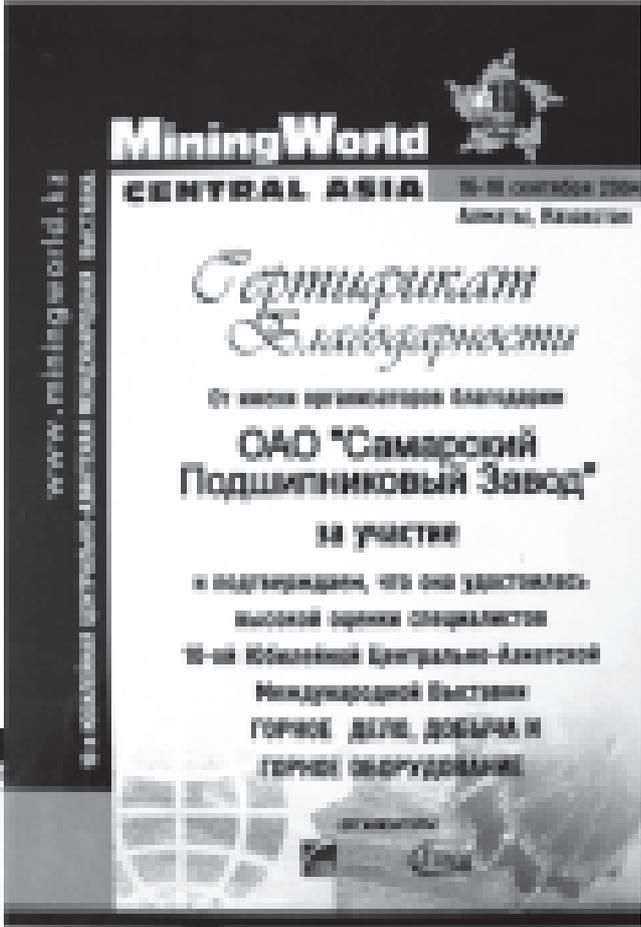
Тел. (846) 995-96-07
service@spzgroup.ru



СЕРТИФИКАТЫ ДИПЛОМЫ НАГРАДЫ



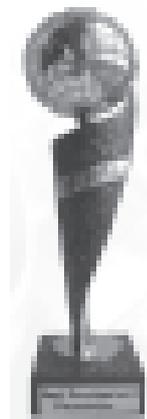








Интернациональный приз за коммерческий престиж и лучшую торговую марку, за качество продукции

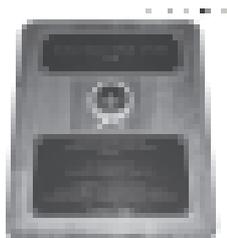


Международный приз “Золотой Глобус” за значительный вклад в развитие экономики своей страны и включение ее в мировую экономику

XXIII Международный приз за качество



Награда “Факел Бирмингема” за успешное экономическое выживание и развитие в жестких экономических условиях



XVI Международная награда за технологию и качество



XX Золотой приз за лучшую торговую марку



XXV Международный приз за качество

18 Интернациональный приз за технологию и качество



Международный приз “Золотой орел”



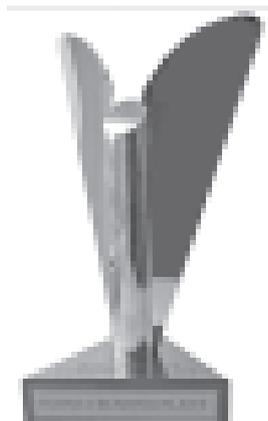
Международный приз
"Золотое клише"



Юбилейный почетный приз "Хрустальная Ника" за устойчивую динамику производства и реализацию продукции, коммерческую предприимчивость и высокий профессионализм управления



XII Международная специальная выставка "Запорожская торговопромышленная палата", 2004



Международный приз
"За стремление к
качеству"



Почетный приз "Предприятие года 2000" за достижение в развитии и совершенствовании производства и международное признание его продукции как надежной, долговечной и конкурентоспособной



ПЕРЕЧЕНЬ ПОДШИПНИКОВ

	Тип подшипника	Стр.
	1/560	32
	71/500M	66
	71/600M	66
	71/630M	67
	71/900M	67
	77/520M	66
5-	77/520M	66
	77/560M	66
	198/1094	79
	327/600M	34
	327/700	34
	327/700M	34
	327/770	34
	461/750Л	50
40-	538/1320X	47
	538/1320XK	48
40-	538/1320XK	48
	597/750	81
	619/710	32
	677/648XM	68
	677/737XM	68
	677/850M	68
	677/965МУ	68
	679/622	68
	771/500M	76
	771/500XM	76
	771/500XM1	76
	771/630M	76
	771/630M1	76
6-	771/630M	76
	777/431M	77
6-	777/431M	77
	777/431TM1	77
	777/431XM1	77
	777/533M	76

	Тип подшипника	Стр.
	777/620KM	76
	777/620M	76
	777/620M1	76
	777/620M2	76
	777/645M1	76
	777/647M	76
	777/650M	76
	777/650M1	76
6 -	777/650M1	76
	777/660M	76
	777/750	76
	777/750M	76
	778/520M	76
	778/540	76
	778/540XM	76
	778/540XM1	76
	778/540XM2	76
6 -	778/540ЛM2	76
6 -	778/540XM2	76
	778/660M	76
	779/530XM	76
	779/600M	76
	779/630XM	76
	927/700M	35
	971/500	72
	971/500M	72
	971/560ЛM	72
	971/560M	72
	971/600	72
	971/600M	72
	971/710	72
	971/710M	72
	971/800M	72
	977/520M	72
	977/540M	72

	977/560M	72
	977/720M	72
	1327/840	33
	1327/840M	33
	1327/890	33
	1327/890M	33
	1688/770X	78
	2267/960	51
	4427/500X	40
	4427/710X	40
20-	4427/750XK	40
	4427/850X	40
40-	40-4427/850X	40
	4427/950X	40
20-	4428/750X	40
20-	4429/630XЛМ	40
20-	4429/710XЛМ	40
20-	4429 / 900X	41
	7429/571	40
	8097/1800X	80
	8471/560XM	74
	8471/900XM	74
	10077/670M	67
	10078/850M	67
	10079/500M	66
	10079/530M	66
	10079/560	66
5-	10079/560	66
6-	10079/560M	66
	10079/630	66
	10079/710K3M	67
	10079/710M	67
6-	10079/710M	67
	10079/710M1	67
6-	10079/710M1	67
	10079/900M	67
6-	10079/900AXM	67
6-	10079/900M	67
	10079/1800M	67
	10079/1800M1	67
	10777/500M	76
	10777/500M1	76
	10777/560M	76
	10777/560M1	76
	10777/670M	76
	10777/670M1	76
	10777/670M2	76
	10777/750M	76
	10777/850XM	76

	10979/500M	72
	10979/530M	72
	10979/560M	72
	10979/600M	72
	10979/630M	72
	10979/710KM	72
	10979/710M	72
	10979/800M	72
	10979/850M	72
	10979/950M	72
	15123 / 15245	56
	20028/670M	33
	20078/1320M	67
	20078/850XM	67
	20079/1320M	67
	20329/500M	34
	21821/560	38
5-	21821/560	38
6-	21821/560	38
5-	21821/670M	38
6-	21821/670M	38
	30029/950	33
6-	30029/950	33
	30031/530	47
	30031/600XH	47
30-	30031/600X	47
20-	30031/600XHP	47
30-	30031/600XH	47
40-	30032/850X	47
50-	30928/630AM	35
56-	30928/630AM	35
50-	30928/630ЛМ	35
56-	30928/630ЛМ	35
	30777/530M	76
	30777/530M1	76
	31688 / 630XK	78
	31821/500	38
5-	31821/500	38
	32221/560M	36
	40471/500M	74
	42629/530	37
	42629/530M	37
	42629/710	37
20-	42629/710	37
	48479/750M	74
	70678/800M	68
	78682/710	78
	91682 / 670XK	78
	91682/641XK	78

80-	144Л	32
	156Л	32
	2556М	33
	2768М	33
	3508	44
	3508H	44
30-	3508H	44
	3509	44
	3509H	44
30-	3509H	44
	3510H	44
30-	3510H	44
	3511H	44
30-	3511H	44
	3512H	44
30-	3512H	44
	3513H	44
	3514H	45
30-	3514H	45
	3515H	45
	3516H	45
30-	3516H	45
	3517H	45
30-	3517H	45
	3517H1	45
	3518H	45
30-	3518H	45
	3519H	45
30-	3519H	45
	3520	45
	3520H	45
30-	3520H	45
	3522H	45
6-	3522H	45
	3524H	45
30-	3524H	45
	3526H	45
30-	3526H	45
	3528	45
	3528H	45
30-	3528H	45
	3530	46
	3530H	46
30-	3530H	46
	3532H	46
30-	3532H	46
	3534H	46
30-	3534H	46
	3536	46

	3536H	46
30-	3536H	46
	3538H	46
30-	3538H	46
	3540H	46
30-	3540H	46
	3544H	46
	3548H	46
	3552H	46
	3556H	47
	3564H	47
	3572H	47
	3580H	47
	3608H	44
30-	3608H	44
	3609	44
	3609H	44
30-	3609H	44
	3610H	44
30-	3610H	44
	3611H	44
	3612	44
	3612H	44
30-	3612H	44
	3613H	44
30-	3613H	44
	3614H	45
30-	3614H	45
	3615H	45
30-	3615H	45
	3616H	45
30-	3616H	45
	3617H	45
30-	3617H	45
	3618H	45
30-	3618H	45
	3619H	45
30-	3619H	45
	3620H	45
30-	3620H	45
	3622H	45
30-	3622H	45
	3624	45
	3624H	45
30-	3624H	45
	3624H1	45
	3626	45
	3626H	45
30-	3626H	45

	3628	46
	3628A	46
	3628H	46
30-	3628H	46
6-	3628H	46
	3630H	46
30-	3630H	46
	3632H	46
30-	3632H	46
	3634H	46
30-	3634H	46
	3636	46
	3636H	46
30-	3636H	46
	3638H	46
30-	3638H	46
	3640A	46
	3640H	46
30-	3640H	46
	3644H	46
30-	3644H	46
	3644H1	46
	3652H	47
	3656	47
	3656H	47
	3680H	47
	3680H1	47
	3680X	47
	3738H	46
	3744H	46
	3746H	46
	3756H	47
	3760H	47
	3768H	47
	3844H	46
	3850H	46
	3880H	47
	3934H	46
	3948H	46
	3980H	47
	7006A	56
	7138	64
	7184M	66
5-	7188X	66
5-	7188XM	66
	7188XM	66
	7204A	54
6-	7204A	54
	7205A	54

6-	7205A	54
	7206A	56
6-	7206A	56
	7207A	57
6-	7207A	57
6Y-	7207AK	57
6Y-	7207AKE	57
	7208A	57
6-	7208A	57
	7209A	58
	7210A	58
	7211A	59
6-	7211A	59
	7212A	59
	7213A	59
N-	7213A	59
	7214A	60
6-	7214AY	60
	7214AY	60
	7215A	60
	7216A	61
	7218A	61
	7219M	62
	7220	62
	7220A	62
	7222A	62
	7224A	63
5-	7224A	63
	7230KM	64
	7244KM	65
	7304A	54
	7304A	55
	7305A	54
6-	7305A	54
6-	7305AШ	54
6B-	7305AШ2	54
	7306A	56
6Y-	7307A	57
Y-	7307A	57
	7308A	58
6-	7308A	57
	7309A	58
6-	7309A	58
	7310A	58
5-	7310A	58
6-	7310A	58
N-	7310A	58
	7311A	59
	7312A	59

6-	7312A	59
N-	7312A	59
	7313A	60
	7314A	60
6-	7314A	60
	7315A	61
6-	7315A	60
N-	7315A	61
	7317	61
	7318A	62
	7318A1	62
	7318A1T3	62
	7320	62
	7352M	65
6-	7352M	65
6-	7352M1	65
	7352M1	65
	7352M2	65
	7506A	56
6-	7506A	56
	7507	57
	7507A	57
6-	7507A	57
6-	7507K1	57
6-	7507X1	57
	7508	57
6-	7508Y	57
	7509A	58
6-	7509A	58
6-	7509K	58
	7510A	58
Y-	7510A	58
6-	7510X1	58
	7511A3	59
5-	7511A3	59
6-	7511A3	59
5-	7512A	59
	7512A	59
6-	7512A	59
	7512A1	59
6-	7512A1	59
6-	7512X1	59
	7513A	60
6-	7513A	59
N-	7513A	60
	7514	60
	7514A	60
	7514K1	60
6-	7514X1	60

	7515A	60
6-	7515A	60
N-	7515A	60
	7516A	61
5-	7516A	61
6-	7516A	61
6-	7516A	61
N-	7516A	61
6-	7516A1	61
6-	7516X1	61
	7517A	61
	7517A1	61
6-	7517A1	61
	7518AK1	61
6-	7518AK1	61
6-	7518X1	61
	7519A	62
	7520A	62
5-	7520A	62
6-	7520A	62
	7522A	63
5-	7522A	63
6-	7522A	63
	7524A	63
6-	7524A	63
6-	7524AX1	63
	7524M	63
	7526	63
	7526M	63
	7528M	63
6-	7528M	63
	7530M	64
	7530M1	64
	7532M	64
	7536A	53
	7538M	64
	7544M	65
	7604	54
	7605	54
	7605A	54
6-	7605A	54
	7706	54
	7606A	56
	7606AYШ	56
6Y-	7606AYШ	56
	7607A	57
N-	7607A	57
	7607AYШ	57
	7608A	58

	7609A	58
6-	7609AK	58
	7610A	58
6-	7610A	58
N-	7610A	58
	7611A	59
	7612A	59
6-	7612A	59
	7613A	60
6-	7613A	60
	7614A	60
6-	7614A	60
	7615A	61
6-	7615A	61
	7615AE	61
	7616A	61
6-	7616A	61
6-	7616X1	61
	7618A	62
	7620A	62
	7622A	63
	7624A	63
	7634M	64
	764728Y	36
6-	7705EY	54
6-	7705EYШ3	54
	7705Y	54
6-	7705Y	54
6-	7705YШ3	54
6-	7707EY	56
	7707Y	56
6-	7707Y	56
6-	7707YE	56
	7712A	59
	7712M	59
	7718AK	62
	7718AK1	62
	7721	62
	7721A	62
6-	7721A	62
	7723A	63
	7728	63
	7730M	64
	7736	64
	7760M	66
	7772KM	66
6-	7772KM	66
	7772KM1	66
5-	7772П	66

	7784M	66
	7804Y	54
6-	7804Y	54
6-	7805EYШ3	54
	7805Y	54
6-	7805Y	55
	7806A	69
6-	7806A	69
	7806Y	69
6-	7807EY	56
6-	7807EYШ3	56
	7807Y	56
6-	7807Y	56
6-	7807YШ3	56
	7809M	58
6-	7809Y	58
6-	7815A	60
	7815A	60
	7815EK	60
	7818M	62
	7821	62
	7821K	62
6-	7821K1	62
6-	7824AXM	63
	7828M	64
	7832M	64
	7841M	64
	7851M	65
6-	7860M	65
	7860M	65
	7907A1	56
	7909A	58
	7933M	64
	7941	64
	7947	65
	7951M	65
	7956	65
	8292Г	78
6-	17722П	69
6-	19744XY	81
6-	19752XY	81
6-	19760XY	81
	27307	57
	27311	59
	27312	59
	27313	60
	27315	60
	27306Y	56
	27308AKY	58

	27310HA	58
	27311E	59
	27508A	57
	27606AШ2	56
	27607AШ2	57
	27616A1	61
	27709AY4Ш2	58
	27709K1Y	58
	27714M	60
	27908AKY	57
У-	27911A	59
	29903K	81
	29908K1	81
	29910K	82
6-	42205A1EYШ1	35
6-	42305AEYШ1	35
	42536ЛМ	35
	42624	35
	46620BX	64
	46720ВЛ	64
	47752M	74
	49742	82
	49768X	82
	53518H	45
	53520H	45
	53524H	45
	53528H	45
	53530H	46
	53610H	44
	53614H	45
	53618H	45
	53620H	45
	5362980KM	39
	57707AY	70
	64234	41
6-	66144КЛ	50
6-	66156КЛ	50
	67512A1	68
	67728KM	68
	67819	68
	77140XM	75
	77168M	75
	77172XM	76
	77184ЛМ	76
	77196M	76
	77741M	75
6-	77741M	75
	77748M	75
6-	77748M	75

	77752ЛМ	75
6-	77752ЛМ	75
	77752M	75
6-	77752M	75
	77752M1	75
	77752XЛМ	75
	77752XM	75
	77757M	75
	77760M	75
6-	77760M1	75
	77766M	75
	77766M1	75
	77779XM	76
	77788M	76
	77788M1	76
	77868XM1	75
	77880XM	76
6-	77880XM	76
	77888XK2	76
	77888XM	76
	77888XM1	76
	77888XM2	76
	77930M	75
	77951	75
	77953XM	75
6-	77953XM	75
	77961XM	75
	77968XM	75
	77968XM1	75
	77968XM2	75
	77976M	76
	89739K	81
	89752K	81
	89764K	81
	97168M	71
	97172ЛМ	71
	97172M	71
	97180M	72
	97184M	72
	97188	72
	97188M	72
	97192M	72
	97192M1	72
	97510A	70
	97511A	70
	97511A3	70
	97512A	70
	97512A1	70
	97514	70

	97515A	70
	97518A	70
	97518A1	70
	97519A	70
	97520AY	70
	97520AY1	70
6-	97520AY1	70
	97521	70
	97522A	72
	97524A	70
	97526KM	70
	97526M	70
	97530M	70
	97718	70
	97718A	70
	97720M	70
	97726M	70
	97727	70
	97730M	70
	97732M	70
	97736M	71
	97741M	71
	97744ПМ	71
	97745M	71
	97746M	71
	97748M	71
	97752M	71
	97760M	71
	97766M	71
	97768M	71
	97770M	71
	97772M	71
	97773M	71
	97780M	72
	97784M	72
	977907K1	69
	97798M	72
	97814Y	70
	97820	70
	97826KM	53
	97841M	71
	97852M	71
	97860M	71
	97936XM	71
	113508H	48
	113509H	49
	113510H	49
	113511H	49
	113512H	49

	113513H	49
	113514H	49
	113515H	49
	113516H	49
	113517H	49
	113518H	49
	113519H	49
	113520H	49
	113522H	49
	113524H	49
	113526H	49
	113528H	49
	113530H	49
	113532H	49
	113534H	49
	113536H	49
	113538H	49
	113540H	49
	113608H	48
	113609H	49
	113610H	49
	113611H	49
	113612H	49
	113613H	49
	113614H	49
	113615H	49
	113616H	49
	113617H	49
	113618H	49
	113619H	49
	113620H	49
	113622H	49
	113624H	49
	113626H	49
	113628H	49
	113630H	49
	113632H	49
	113634H	49
	113636H	49
	113638H	49
	113640H	49
	127509AK	58
	132756	33
	168762	78
	176252Л	50
	176252Л1	50
	189757M	82
	189772XM	82
	189878M	82

	189892M	82
	212792M	41
	212956M	37
	229910K	82
	229910K1C17	82
6-	257906C17	74
36-	262744XMY2	40
36-	262768XMY2	40
6-	266144КЛ	51
30-	232726E2M	53
30-	232726Л4M	53
	297308AKY	70
6-	297868XMY	71
	307986Л	66
	32532ЛM1	34
6-	366156КЛ	51
	4162968КЛ	38
70-	4202192M	36
66-	4262188X	37
30-	42726E2M	53
30-	42726Л4M	53
36-	442860XM	40
36-	442860XM1	40
66-	462836XЛMY	38
	477752	77
6-	477752ЛM	77
6-	477752XЛM	77
6-	477752XM	77
6-	477756XM	77
6-	577768XM	77
6-	577796XM	77
6-	577796XM2	77
6-	577796XP32	77
	612888K	84
	630562	45
	672778M	34
	672788M	34
	672878M	34
	697306KY	73
	697607AYШ	57
6-	697724Л	73
5-	697920Л	73
	762726Y	36
	742782M	40
	742788M	40
	747746M	74
	749794Л	82
6-	777752XЛM	75
6-	777752XЛM1	75

6-	777752XЛM2	75
6-	777752XM	75
	777770M	76
	777792M	76
	77779XKM	76
6-	77779XKM1	76
	77779XKM1	76
	782726K1MY	53
20-	782726KM	36
	782726M	53
20-	782726M	36
20-	782756KM	36
	782760	36
6-	787196XKM	77
6-	787196XM	77
6-	787756XM	77
6B-	787756XM	77
Y-	807813A	59
	807920X1	62
6-	807928A1XM	63
	847156КЛM	74
	847156КЛM1	74
	847156KM	74
	847156ЛM	74
6-	847156ЛM	74
6-	847156ЛM1	74
	847156ЛM2	74
	847156ЛMT2	74
	847164ЛM	74
	847180ЛM	74
	847792M	74
	847929	74
	889736	80
	889752X1	80
	889764X	80
	889764XK	80
	889764XK1	80
	889852X1	80
	897830X1MY	53
	897830XMY	53
	962814K7XC17	43
	962836K7XC17	43
	969452A	83
	969961	81
	987910K	69
5-	1007976Л	66
	1007976M	66
	1007984M	66
5-	1007984	66

	1007992KM	66
	1007996M	66
	1027307A	57
N-	1027307A	57
	1027311A	59
	1027312A	59
	1027320	62
	1027322M	63
	1027324M	63
	1027328M	64
	1027336M	64
	1027340M	64
	1032752M	34
	1032980	34
	1032980M	34
	1077284XM	76
	1077756M	75
	1077776M	76
6-	1077776M1	76
	1077792XM	76
	1077796M	76
	1077988M	76
	1077996M	76
	1097760M	71
	1097768	71
	1097768M	71
	1097776ЛМ	72
	1097776M	72
	1097780M	72
	1097784M	72
	1097976KM	72
	1097976M	72
	1097980ЛМ	72
	1097992	72
	1097992KM	72
	1097996	72
	1097996ЛМ	72
	1097996M	72
	1527360M	74
	1913293	64
	1930064	66
	1937765	54
	1939956	59
	1943244	62
	2002780M	33
70-	2002780M	33
	2007106	56
6-	2007106	56
	2007107	57

6-	2007107	57
	2007108A	57
6-	2007108A	57
6-	2007108AE	57
	2007109AK	58
6-	2007109AK	58
	2007110A	58
	2007111A	59
	2007112A	59
6-	2007113	59
	2007114	60
6-	2007114	60
6-	2007114XM	60
	2007115A	60
	2007116A	61
	2007117A	61
	2007118A	61
N-	2007118A	61
	2007119M	62
	2007120A	62
	2007120M	62
	2007122A	62
	2007124A	63
6-	2007124	63
N-	2007124	63
	2007124M	63
	2007128M	63
6-	2007128M	63
	2007136M	64
	2007132	64
6-	2007132	64
	2007138M	64
	2007140	53
5-	2007140	53
	2007140M	53
6-	2007140M	53
	2007144	65
5-	2007144	65
	2007144A	65
	2007144АЛ	65
	2007144EM	65
6-	2007144Л1У	53
6-	2007144ЛМ	53
	2007144M	65
6-	2007144M	65
	2007148M	65
	2007152M	65
	2007156M	65
5-	2007156	65

6-	2007156M	65
	2007160	65
5-	2007160	66
	2007160M	65
6-	2007160M	65
5-	2007164	66
	2007164M	66
6-	2007164M	66
	2007407A1K	56
	2007730X	64
	2007913	59
	2007915Y	60
	2007928	63
6-	2007928	63
6-	2007928M1	63
	2007938	64
	2007940M	64
5-	2007944	64
6-	2007944	64
	2007944M	64
6-	2007944M	64
	2007944M1	64
6-	2007944M1	64
	2007948	65
	2007952M	65
	2007960M	65
6-	2007960M	65
5-	2007968	66
	2007968M	66
	2007972M	66
	2032172ЛМ	34
	2032172ХЛМ	34
	2032780M	34
	2047702	56
	2048036	57
	2048067	57
	2048402	57
	2048433	57
	2049163	58
	2052054	61
	2054976	63
	2055707	63
	2056437	64
	2077140M	75
	2077144ЛМ	75
6-	2077144ЛМ	75
	2077144M1	75
6-	2077144M1	75
	2077148M	75

	2077152	75
	2077152M	75
	2077156	75
	2077156M	75
	2077160M	75
	2077160XM	75
	2077164M	75
6-	2077164M	75
	2077960XM	75
	2092992M	35
5-	2097115	70
	2097132	70
	2097136M	71
	2097140M	71
	2097144M	71
	2097148M	71
	2097152ЛМ	71
	2097152M	71
	2097152M1	71
	2097156M	71
	2097724M	70
	2097726M	70
	2097730KM	70
	2097730ЛМ	70
	2097930	70
	2097730M	70
6-	2097730M	70
	2097732M	70
	2097736M	71
6-	2097736M	71
	2097938	71
	2097738M	71
	2097740M	71
	2097744M	71
	2097748M	71
	2097752M	71
	2097936K	71
	2097936M	71
	2097940K	71
	2097940M	71
	2097944M	71
	2097948	71
5-	2097948	71
	2097948K	71
	2097952M	71
	2097960	71
	2097960ЛМ	71
	2097960M	71
	2097968M	71

	2097972KM	71
	2097972ЛМ	71
	2097972M	71
2X-	2097972M	71
6-	2097972MT	71
	3002168ГМ	33
	3003124	45
	3003126	45
	3003128	45
	3003130	46
	3003132H	46
	3003136	46
	3003140	46
	3003144	46
	3003144H	46
	3003148	46
	3003152	47
	3003152H	47
	3003156	47
	3003156H	47
	3003160	47
	3003160H	47
	3003164	47
	3003164H	47
	3003168	47
	3003172	47
	3003180	47
	3003180H	47
	3003180Y	47
	3003188	47
	3003188H	47
	3003192	47
	3003196	47
	3003220H	45
	3003222H	45
	3003264	47
	3003264XH	47
	3003296	47
	3003296X	47
	3003332H	46
	3003728H	45
	3003730	46
	3003732H	46
	3003744	46
	3003744H	46
	3003748	46
	3003752	47
30-	3003752	47
	3003756	47

	3003776	47
	3003776H	47
	3003776H1	47
	3003780H	47
	3003792	47
	3003792H	47
	3003838	46
	3004264	33
	3182168	38
	3003792H1	47
6-	3007117XM	61
	3007119A	62
	3007716A	61
6-	3007928XM	63
	3032180M	34
30-	3032948ЛМ	53
	3077776M	76
6-	3182168	38
	3182172	38
5-	3182172	38
6-	3182172	38
	3182172K	38
	3182172K1	38
	3182180	38
5-	3182180	38
	3182192	38
5-	3182192	38
6-	3182192	38
	3202776M	36
	3282168	36
	4003772	47
	4162968КЛ	38
36-	6442144XM	39
36-	6442176K	42
	6442176K	42
36-	6442176K1	42
	6442176K1	42
20-	6462164M	39
	7097152M	71
	7097156M	71
	762726KY	36
	9019436	81
	9019452A	81
	9019464K	81
	9019476K	81
	9009580X	80
	9809352	80
	9889468	80
	9889468K	80

	9889492K	80
	9889492X	80
	9889492X1	80
	1-ШС320K1	84
	1-ШС160K	84
	344A-332	65
	И-828	50
	С-49988	53
	20-90952N4U	42
	331157BG	76
	38MP225.10.00	79
	8944.53.81.450	79
	99-2550	78
	BC4-8062 / HA1VU001	41
	NNU40/530M/W33	36
	NNU40/560M/W33	36
	HM212049 /HM212011	60
	HM218248 /HM218210	61
	HM518445 /HM518410	61
	K-37625/K-37625	62

	LM11949 / LM11910	54
	LM11949 / LM11910	55
	LM545810	68
	LM545848/LM545810	68
	LM565910B	68
	LM565949/ LM565910B	68
	NNU4068M/W33	36
	NNU4148M/W33	36
	NU6044M1C3	43
	NU6052M1C3	43
	TBU120XM	53
	БТКС-897826X	53
20-	90914N4U	42
	K-37425/K-37625	62
	L68149 / L68111	56
	LM67048 / LM67010	56
	46790Л/46720ВЛ	64
	48685/46620BX	64
	330758BG	75
	351006A	78