ПОДШИПНИКИ



каталог-справочник

ГРУППА КОМПАНИЙ
СЗПК

ПОДШИПНИКИ

КАТАЛОГ - СПРАВОЧНИК

Издание 1

Санкт-Петербург
2015

Составитель:

© ООО «СЕВЕРО-ЗАПАДНАЯ ПОДШИПНИКОВАЯ КОМПАНИЯ», 2015
Полюстровский пр.70 г. Санкт-Петербург, Россия, 195197
Тел./факс: +7 (812) 334-35-55; 596-36-05

e-mail: info@szpkbearing.ru
http://www.szpkgroup.ru
http://www.szpkbearing.ru

Подшипники. Каталог-справочник. Издание 1. Подшипники; втулки стяжные, закрепительные; свободные детали; смазки. СПб, ООО «Северо-Западная Подшипниковая Компания», 2015.
Приведена номенклатура подшипников качения, комбинированных подшипников, линейных, корпусных и шарнирных подшипников, стяжных и закрепительных втулок, свободных деталей (шариков, роликов) производимых и поставляемых «Северо-Западной Подшипниковой Компанией» в соответствии с международными и российскими стандартами качества.
Каталог-справочник предназначен для специалистов по снабжению, инженерно-технических работников всех отраслей промышленности, использующих подшипники, конструкторов в области проектирования оборудования и машин, механиков по эксплуатации и ремонту подшипников.

ISBN 978-5-86983-658-8

© ООО «СЕВЕРО-ЗАПАДНАЯ ПОДШИПНИКОВАЯ КОМПАНИЯ», 2015
© Под редакцией Шилова А.В.

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПОДШИПНИКАХ 9
I. КЛАССИФИКАЦИЯ ПОДШИПНИКОВ 10
II. УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПОДШИПНИКОВ 11
ПОСТРОЕНИЕ ОСНОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ 11
ПОСТРОЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ 14
III. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПОДШИПНИКОВ 16
IV. ЗАЗОРЫ В ПОДШИПНИКАХ КАЧЕНИЯ 17
V. УПЛОТНЕНИЯ ПОДШИПНИКОВ 28
VI. СЕПАРАТОРЫ В ПОДШИПНИКАХ 29
VII. ВИБРАЦИЯ В ПОДШИПНИКАХ 30
VIII. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ 30

КАТАЛОГ ПОДШИПНИКОВ 35
ОСНОВНАЯ НОМЕНКЛАТУРА ПОДШИПНИКОВ (ПРОИЗВОДСТВА «SZPK» и др.) РЕАЛИЗУЕМЫХ ООО «СЗПК» (ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО ГОСТ 3189-75) 36

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ 41
ОДНОРЯДНЫЕ ОТКРЫТЫЕ И ЗАКРЫТЫЕ 42
ОДНОРЯДНЫЕ ОТКРЫТЫЕ И ЗАКРЫТЫЕ С КАНАВКОЙ ПОД СТОПОРНОЕ КОЛЬЦО 104
ОДНОРЯДНЫЕ С ПАЗОМ ДЛЯ ВВОДА ШАРИКОВ 118
ОДНОРЯДНЫЕ БЕЗ СЕПАРАТОРА 122
ДВУХРЯДНЫЕ 124
ОДНОРЯДНЫЕ С МАССИВНЫМ НАРУЖНЫМ КОЛЬЦОМ - ОПОРНЫЕ РОЛИКИ 128

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ДВУХРЯДНЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ 131
С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ОТВЕРСТИЕМ 132
С КОНИЧЕСКИМ ОТВЕРСТИЕМ КОНУСНОСТЬЮ 1:12 140
НА ЗАКРЕПИТЕЛЬНОЙ ВТУЛКЕ 146
С ВЫСТУПАЮЩИМ ВНУТРЕННИМ КОЛЬЦОМ 150

ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ С КОРОТКИМИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ РОЛИКАМИ 153
I. ОДНОРЯДНЫЕ 154
ОДНОРЯДНЫЕ 154
ОДНОРЯДНЫЕ С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ КОЛЬЦАМИ 204
ОДНОРЯДНЫЕ НЕСТАНДАРТНЫЕ 224
II. МНОГОРЯДНЫЕ 232
ДВУХРЯДНЫЕ С БЕЗБОРТОВЫМ ВНУТРЕННИМ КОЛЬЦОМ 232
ДВУХРЯДНЫЕ С БЕЗБОРТОВЫМ НАРУЖНЫМ КОЛЬЦОМ 238
ДВУХРЯДНЫЕ БЕЗ СЕПАРАТОРА 246
ЧЕТЫРЕХРЯДНЫЕ 256

ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ 271
С БОРТАМИ НА ВНУТРЕННЕМ КОЛЬЦЕ 272
С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ОТВЕРСТИЕМ 272
С КОНИЧЕСКИМ ОТВЕРСТИЕМ 288
С БОРТАМИ НА ВНУТРЕННЕМ КОЛЬЦЕ И КОНИЧЕСКИМ ОТВЕРСТИЕМ 304
НА ЗАКРЕПИТЕЛЬНОЙ ВТУЛКЕ 304
НА СТЯЖНОЙ ВТУЛКЕ 308

С БЕЗБОРТОВЫМ ВНУТРЕННИМ КОЛЬЦОМ 310
С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ОТВЕРСТИЕМ 310
С КОНИЧЕСКИМ ОТВЕРСТИЕМ 322
С БЕЗБОРТОВЫМ ВНУТРЕННИМ КОЛЬЦОМ И КОНИЧЕСКИМ ОТВЕРСТИЕМ 334
НА ЗАКРЕПИТЕЛЬНОЙ ВТУЛКЕ 334
НА СТЯЖНОЙ ВТУЛКЕ 338
ОДНОРЯДНЫЕ 342
С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ОТВЕРСТИЕМ 342
С КОНИЧЕСКИМ ОТВЕРСТИЕМ 346
ТОРРОИДАЛЬНЫЕ (CARB) 350

ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ИГОЛЬЧАТЫЕ 353
I. ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ИГОЛЬЧАТЫЕ С МАССИВНЫМИ КОЛЬЦАМИ 354
С НАРУЖНЫМ И ВНУТРЕННИМ КОЛЬЦАМИ, С СЕПЕРАТОРОМ 354
БЕЗ ВНУТРЕННЕГО КОЛЬЦА, С СЕПАРАТОРОМ 358
С НАРУЖНЫМ И ВНУТРЕННИМ КОЛЬЦАМИ, БЕЗ СЕПАРАТОРА 362
БЕЗ ВНУТРЕННЕГО КОЛЬЦА, БЕЗ СЕПАРАТОРА 364
ДВУХРЯДНЫЕ, С НАРУЖНЫМ И ВНУТРЕННИМ КОЛЬЦАМИ 370
ДВУХРЯДНЫЕ, БЕЗ ВНУТРЕННЕГО КОЛЬЦА 370
II. ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ИГОЛЬЧАТЫЕ С ОДНИМ НАРУЖНЫМ ШТАМПОВАННЫМ КОЛЬЦОМ 374
С ПЛОСКИМ ДНОМ, С СЕПАРАТОРОМ 374
СО СКВОЗНЫМ ОТВЕРСТИЕМ, С СЕПАРАТОРОМ 374
С ПРОФИЛИРОВАННЫМ ДНОМ, БЕЗ СЕПАРАТОРА 380
СО СКВОЗНЫМ ОТВЕРСТИЕМ, БЕЗ СЕПАРАТОРА 380
III. ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ИГОЛЬЧАТЫЕ БЕЗ КОЛЕЦ 386
ОДНОРЯДНЫЕ 386
ДВУХРЯДНЫЕ 394
ШАТУННАЯ ОПОРА ПОРШНЕВОГО ПАЛЬЦА 402
ШАТУННАЯ ОПОРА КОЛЕНЧАТОГО ВАЛА 402
IV. ПОДШИПНИКИ КАРДАННЫЕ 406

ПОДШИПНИКИ РАДИАЛЬНЫЕ РОЛИКОВЫЕ С ВИТЫМИ РОЛИКАМИ 409
С НАРУЖНЫМ И ВНУТРЕННИМ КОЛЬЦАМИ 410
С ПАЗОМ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ НА УДЛИНЕННОМ ВНУТРЕННЕМ КОЛЬЦЕ 412
С ОДНИМ НАРУЖНЫМ ЦЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ 414
С ОДНИМ НАРУЖНЫМ РАЗРЕЗНЫМ КОЛЬЦОМ 414
БЕЗ КОЛЕЦ 416

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНО-УПОРНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ И ДВУХРЯДНЫЕ 419
I. ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНО-УПОРНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ 420
РАЗЪЕМНЫЕ 420
НЕРАЗЪЕМНЫЕ 424
С РАЗЪЕМНЫМ ВНУТРЕННИМ КОЛЬЦОМ 456
II. ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНО-УПОРНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ СДВОЕННЫЕ 468
III. ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНО-УПОРНЫЕ ДВУХРЯДНЫЕ 504

ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ КОНИЧЕСКИЕ 513
ОДНОРЯДНЫЕ 514
ДЮЙМОВОЙ СЕРИИ 540
ДВУХРЯДНЫЕ 554
ДВУХРЯДНЫЕ ЗАКРЫТЫЕ 568
ЧЕТЫРЕХРЯДНЫЕ 570
ОДНОРЯДНЫЕ С ПРУЖИНОЙ НА ШИРОКОМ ТОРЦЕ НАРУЖНОГО КОЛЬЦА 578

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ УПОРНЫЕ И УПОРНО-РАДИАЛЬНЫЕ 581
УПОРНЫЕ ОДИНАРНЫЕ 582
УПОРНЫЕ ОДИНАРНЫЕ С ПОДКЛАДНЫМ КОЛЬЦОМ И БЕЗ 602
УПОРНЫЕ ДВОЙНЫЕ С ПОДКЛАДНЫМИ КОЛЬЦАМИ И БЕЗ 614
УПОРНО-РАДИАЛЬНЫЕ 622
УПОРНЫЕ ОДИНАРНЫЕ БЕЗ СЕПАРАТОРА В КОЖУХЕ 628
УПОРНЫЕ ОДИНАРНЫЕ В КОЖУХЕ 630

ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ УПОРНЫЕ И УПОРНО-РАДИАЛЬНЫЕ 633
I. ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ УПОРНЫЕ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ РОЛИКАМИ 634
ОДИНАРНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ 634
ОДИНАРНЫЕ МНОГОРЯДНЫЕ 640
ОДНОРЯДНЫЕ С ИГОЛЬЧАТЫМИ РОЛИКАМИ 644
ДВОЙНЫЕ 646
II. ПОДШИПНИКИ УПОРНО-РАДИАЛЬНЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ С БОЧКООБРАЗНЫМИ РОЛИКАМИ 648
III. ПОДШИПНИКИ УПОРНЫЕ С КОНИЧЕСКИМИ РОЛИКАМИ 658
ОДИНАРНЫЕ 658
ОДИНАРНЫЕ В КОЖУХЕ 660
ДВОЙНЫЕ 660

ПОДШИПНИКИ КОМБИНИРОВАННЫЕ 663
I. ПОДШИПНИКИ ШАРИКО-РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНО-УПОРНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 664
II. ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ ИГОЛЬЧАТЫЕ РАДИАЛЬНО-УПОРНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 666
БЕЗ ВНУТРЕННЕГО КОЛЬЦА 666
С ВНУТРЕННИМ КОЛЬЦОМ 668
III. ПОДШИПНИКИ РАДИАЛЬНЫЕ И УПОРНЫЕ ДВОЙНЫЕ РОЛИКОВЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 670
РОЛИКОВЫЕ И ИГОЛЬЧАТЫЕ 670
РОЛИКОВЫЕ ИГОЛЬЧАТЫЕ С ШИРОКИМ ТУГИМ КОЛЬЦОМ 674
IV. ПОДШИПНИКИ ДВОЙНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ С ВАЛИКОМ ВМЕСТО ВНУТРЕННЕГО КОЛЬЦА (для водяных насосов автомобилей) 678

ПОДШИПНИКИ ДЛЯ ЛИНЕЙНОГО ПЕРЕМЕЩЕНИЯ 683
ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ ДЛЯ ЛИНЕЙНОГО ПЕРЕМЕЩЕНИЯ 684
ПОДШИПНИКИ ИГОЛЬЧАТЫЕ ПЛОСКИЕ ДЛЯ ЛИНЕЙНОГО ПЕРЕМЕЩЕНИЯ 688

ПОДШИПНИКОВЫЕ УЗЛЫ С КОРПУСАМИ 691
I. ПОДШИПНИКОВЫЕ УЗЛЫ (ЗАКРЕПЛЯЕМЫЕ ПОДШИПНИКИ) 692
II. КОРПУСА ДЛЯ ЗАКРЕПЛЯЕМЫХ ПОДШИПНИКОВ ЛИТЫЕ 694
III. ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ ЗАКРЕПЛЯЕМЫЕ (КОРПУСНЫЕ) 712
СО СТОПОРНЫМИ ВИНТАМИ НА ВНУТРЕННЕМ КОЛЬЦЕ 712
С ЭКСЦЕНТРОКОВОЙ ШАЙБОЙ 716
С КОНИЧЕСКИМ ОТВЕРСТИЕМ НА ЗАКРЕПИТЕЛЬНОЙ ВТУЛКЕ 718
С РАВНОШИРОКИМИ КОЛЬЦАМИ 722

ШАРНИРНЫЕ ПОДШИПНИКИ 725
ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ 726
ЭСКИЗЫ 727
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ 728
ПОДШИПНИКИ ШАРНИРНЫЕ ОТКРЫТЫЕ 730
ПОДШИПНИКИ ШАРНИРНЫЕ ЗАКРЫТЫЕ 742
ВТУЛКИ 745
ЗАКРЕПИТЕЛЬНЫЕ 746
СТЯЖНЫЕ 756

СВОБОДНЫЕ ДЕТАЛИ 767
ШАРИКИ 768
РОЛИКИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ КОРОТКИЕ 772
РОЛИКИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ДЛИННЫЕ 776
РОЛИКИ ИГОЛЬЧАТЫЕ 778

СМАЗКИ 781

ПРИЛОЖЕНИЯ 785
ПРАВИЛА НАНЕСЕНИЯ ОБОЗНАЧЕНИЯ ПО ISO 786
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ПОДШИПНИКОВ SZPK, УЧИТЫВАЮЩИЕ ОТЛИЧИЯ ОТ СТАНДАРТНОГО ИСПОЛНЕНИЯ 787
ПРИМЕРЫ КОМПЛЕКТАЦИИ РОЛИКОВЫХ СФЕРИЧЕСКИХ ПОДШИПНИКОВ С КОНИЧЕСКИМ ОТВЕРСТИЕМ ЗАКРЕПИТЕЛЬНЫМИ И СТЯЖНЫМИ ВТУЛКАМИ 788
ОБОЗНАЧЕНИЯ ПОДШИПНИКОВ СТРАН-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ 790
ИНДЕКС ПОДШИПНИКОВ 793

ООО «Северо-Западня Подшипниковая Компания»
не несет юридической ответственности
за возможные ошибки и опечатки, связанные
с изданием настоящего каталога-справочника.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПОДШИПНИКАХ

I. КЛАССИФИКАЦИЯ ПОДШИПНИКОВ 10

II. УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПОДШИПНИКОВ 11

ПОСТРОЕНИЕ ОСНОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ 11

ПОСТРОЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ 14

III. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПОДШИПНИКОВ 16

IV. ЗАЗОРЫ В ПОДШИПНИКАХ КАЧЕНИЯ 17

V. УПЛОТНЕНИЯ ПОДШИПНИКОВ 28

VI. СЕПАРАТОРЫ В ПОДШИПНИКАХ 29

VII. ВИБРАЦИЯ В ПОДШИПНИКАХ 30

VIII. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ 30

I. КЛАССИФИКАЦИЯ ПОДШИПНИКОВ

Подшипники – это элементы конструкции механизмов и машин предназначенные для уменьшения сопротивления трения при вращательном или поступательном движении с использованием шариков и роликов в качестве элементов качения (подшипники качения) или специальных материалов с малым коэффициентом трения и особенностей конструкции (подшипники скольжения).

В настоящем каталоге, в основном, приведены подшипники качения шариковые и роликовые. Подшипники скольжения представлены небольшой группой шарнирных подшипников.

Основные отличительные признаки, по которым классифицируют подшипники:

1. Форма тел качения:
   - шариковые;
   - роликовые (с короткими и длинными роликами);
   - игольчатые;
   - комбинированные.

2. Направление воспринимаемой нагрузки:
   - радиальные;
   - радиально-упорные;
   - упорно-радиальные;
   - упорные;
   - линейного перемещения.

3. Число рядов тел качения:
   - однорядные;
   - двухрядные;
   - многорядные;
   - составные (дуплексы, триплексы и т.д.);
   - одинарные и двойные (для упорных подшипников).

4. Наличие пыле-грязе защиты:
   - с защитными шайбами (с одной или двух сторон);
   - с уплотнениями контактными или малого трения (с одной или двух сторон).

5. Способность компенсировать несоосность опор или изгиб вала:
   - самоустанавливающиеся (сферические);
   - несамоустанавливающиеся.

6. Способ фиксации на валу и в корпусе:
   - с упорным бортом на наружном кольце;
   - с проточкой под стопорное кольцо;
   - с закрепительными или стяжными втулками.

Кроме основных признаков классификации, есть некоторые дополнительные, такие как: форма роликов, особенности конструкции и т.п.

II. УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПОДШИПНИКОВ

Полное условное обозначение подшипников регламентируется ГОСТ 3189-89 **«Подшипники шариковые и роликовые. Система условных обозначений»** и состоит из основного обозначения и дополнительного. Дополнительное обозначение состоит из префикса, стоящего перед основным обозначением, отделенным дефисом и суффикса, следующего за основным. Значение каждого знакоместа строго регламентировано.

Префикс				Основное обозначение								Суффикс							
3	2	1	-	7	6	5	4	3	2	1		1	2	3	4	5	6	7	8

Основное обозначение - несет информацию о геометрических размерах, типе подшипника и его разновидности.

1-2 - Обозначение внутреннего диаметра
3 - Обозначение серий диаметров *(см. таблицы)*
4 - Обозначение типа; дополнительные типы *(см. таблицу)*
5-6 - Конструктивная разновидность
7 - Серии ширин

Префикс – несет информацию о классе точности, радиальном зазоре, моменте трения.

1 - Класс точности
2 - Зазор радиальный *(см. раздел зазоры радиальных подшипников)*
3 - Момент трения

Суффикс – несет информацию о внутренней конструкции, материале колец и тел качения, материале и конструкции сепаратора, конструктивных особенностях, типе пластичной смазки и т.п.

1 - Внутренняя конструкция
2 - Материал *(см. таблицу)*
3 - Конструктивные изменения (К, К1, К2…)
4 - Модифицированный контакт – «М»
5 - Температура отпуска *(см. таблицу)*
6 - Смазка *(см. таблицу)*
7 - Уровень вибрации (Ш, Ш1…)

ПОСТРОЕНИЕ ОСНОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

Подавляющее большинство типов подшипников может быть обозначено с помощью 7-ми разрядного числа, где разряды обозначаются справа налево. Значение каждого знакоместа строго регламентировано.

ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР

Для обозначения размера отверстия в пределах от 10 до 495 мм предусмотрены позиции «1» и «2» . При этом диаметры 10, 12, 15 и 17 мм обозначаются цифрами 00, 01, 02, 03, а начиная с диаметра 20 мм – двузначным числом, полученным от деления номинала на 5.
Размеры отверстия 1,5; 2,5; 22; 32 мм и диаметром, начиная от 500 мм и выше, обозначаются их номинальным значением, отделенным косой чертой «/».
Целочисленные значения размеров от 1 до 9 мм указывается номиналом на позиции «1».
Нестандартные размеры в диапазоне от 20 до 495 мм, выраженные дробным числом или не кратным 5, обозначаются ближайшим целым, но на позиции «3» основного обозначения ставят цифру «9».

НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР И ШИРИНА (ВЫСОТА)

Для подшипников установлены:

— серии наружных диаметров 0, 8, 9, 1, 7, 2, 5, 3, 6 и 4. В основном обозначении указывается на позиции «3»;

— серии ширин (высот) 7, 8, 9, 0, 1, 2, 3, 4, 5 и 6. В основном обозначении указывается на позицию «7».

Серии диаметров и ширин высот указывают в порядке увеличения, при одинаковой величине ширины или диаметра соответственно (см. таблицу).

ГОСТ 3478-2012 - вводится понятие ***«Размерная серия»***, представляющее сочетание серий диаметров и серий ширин (высот) подшипников. Размерную серию обозначают двумя цифрами. Первая цифра справа - серия диаметров; вторая - серия ширин (высот).

СЕРИИ ДИАМЕТРОВ И ШИРИН

ГОСТ 3478 предусмотрены следующие серии диаметров:

0 - нулевая
1 - особолегкая
2 - легкая
3 - средняя
4 - тяжелая
5 - (для серии высот 9) – тяжелая
5 - легкая широкая
6 - средняя широкая
7 - сверхлегкая
8 - сверхлегкая
9 - особолегкая

Серии ширин имеют следующие наименования:

7; 8 - особо узкие
9 - узкая
0; 1 - нормальные
2 - широкая
3; 4 - особо широкие
5; 6 - особо широкие

Соотношения серий диаметров и серий ширин для разных типов подшипников приведены в таблицах:

Радиальные и радиально-упорные подшипники

ГОСТ 3478		ИСО 15:2011		ГОСТ 3478		ИСО 15:2011	
Серия ширин	Серия диаметров	Серия ширин	Серия диаметров	Серия ширин	Серия диаметров	Серия ширин	Серия диаметров
1	0	1	7	7	7	0	1
3		3		1		1	
7	8	0	8	2		2	
1		1		3		3	
2		2		4		4	
3		3		8	2	8	2
4		4		0		0	
5		5		1		1	
6		6		0	5	2	
7	9	0	9	3	2	3	
1		1		4		4	
2		2		8	3	8	3
3		3		0		0	
4		4		1		1	
5		5		0	6	2	
6		6		3	3	3	
7	1	0	0	0	4	0	4
0		1		2		2	
2		2					
3		3					
4		4					
5		5					
6		6					

Роликовые конические однорядные подшипники

ГОСТ 3478		ИСО 15:2011		ОСТ 3478		ИСО 15:2011	
Серия ширин	Серия диаметров	Серия ширин	Серия диаметров	Серия ширин	Серия диаметров	Серия ширин	Серия диаметров
2	9	2	9	0	2	0	2
3		3		0	5	2	
2	1	2	0	3	2	3	
3		3		0	3	0	3
3	7	3	1	1		1	
				0	6	2	

Упорные одинарные и упорно-радиальные подшипники

ГОСТ 3478		ИСО 104:2002		ГОСТ 3478		ИСО 104:2002	
Серия высот	Серия диаметров	Серия высот	Серия диаметров	Серия высот	Серия диаметров	Серия высот	Серия диаметров
7	9	7	0	7	3	7	3
9		9		9		9	
1		1		0		1	
7	1	7	1	7	4	7	4
9		9		9		9	
0		1		0		1	
7	2	7	2	9	5	9	5
9		9					
0		1					

Упорные двойные подшипники

ГОСТ 3478		ИСО 104:2002	
Серия высот	Серия диаметров	Серия высот	Серия диаметров
0	2	2	2
0	3	2	3
0	4	2	4

Подшипники, имеющие размеры не отвечающие ГОСТ 3478, обозначаются цифрами 6, 7, 8 на позиции «3» основного обозначения. При этом обозначение серии ширин не используются.

ТИПЫ ПОДШИПНИКОВ

Код типа подшипника	Наименование типа подшипника	Пример
0	Шариковый радиальный	180306
1	Шариковый радиальный сферический	1608
2	Роликовый радиальный цилиндрический	42315
3	Роликовый радиальный со сферическими роликами	53616
4	Роликовый радиальный с длинными цилиндрическими или игольчатыми роликами	4244924
5	Роликовый радиальный с витыми роликами	5220
6	Шариковый радиально-упорный	46112
7	Роликовый с коническими роликами	2007124
8	Шариковый упорный или упорно-радиальный	38210
9	Роликовый упорный или упорно радиальный	9240

Кроме того, в настоящем каталоге приведены подшипники, не предусмотренные стандартной классификацией, такие как:

– игольчатые со штампованным кольцом;
– опорные ролики (обозначение 3612.. R - SKF);
– шариковые двухрядные (обозначение 42…, 43… - SKF);
– шарнирные;
– корпусные (для подшипниковых узлов);
– комбинированные;
– с валиком вместо внутреннего кольца (для водяных насосов а/м);
– втулки закрепительные и стяжные;
– шарики;
– ролики короткие, длинные и игольчатые.

ОБОЗНАЧЕНИЕ КОНСТРУКТИВНОЙ РАЗНОВИДНОСТИ

Пятая и шестая цифры основного обозначения определяют конструктивную разновидность подшипника и состоят из двух цифр от 00 до 99. Основные конструктивные разновидности подшипников регламентированы ГОСТ 3395 «Подшипники шариковые и роликовые. Типы и конструктивные разновидности».

В основном условном обозначении подшипника обозначения серии ширин, конструктивной разновидности типа подшипника, имеющие знак 0, стоящий левее последней значащей цифры, опускаются. В этом случае условное обозначение подшипника будет состоять из шести, пяти, четырех, трех или двух цифр.

ПОСТРОЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗНАКИ СЛЕВА ОТ ОСНОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ПОДШИПНИКА

КЛАССЫ ТОЧНОСТИ

Соответствие классов точности для различных типов подшипников по ГОСТ 520-2011 классам точности международным стандартам и национальным стандартам приведено в таблицах.

Шариковые и роликовые радиальные и радиально-упорные подшипники

Класс точности по				
ГОСТ 520-11	ИСО 492 (2)	ДИН 620 (3)	AFBMA, Стандарт 20 (4)	JISB B 1514 (5)
Нормальный	нормальный	P0	ABEC-1 RBEC-1	0
6	6	P6	ABEC-3 RBEC-3	6
5	5	P5	ABEC-5 RBEC-5	5
4	4	P4	ABEC-7	4
T	-	-	-	-
2	2	P2	ABEC-9	2

Роликовые конические подшипники

Класс точности по				
ГОСТ 520-11	ИСО 492 (2)	ДИН 620 (3)	AFBMA, Стандарт 19.1(6)	JISB B 1514 (5)
0	-	-	-	-
Нормальный	Нормальный	P0	K	0
6X	6X	P6X	N	6X
6	-	-	-	6
5	5	P5	C	5
4	4	P4	B	4
2	2	-	A	-

Упорные и упорно-радиальные подшипники

Класс точности по		
ГОСТ 520-11	ИСО 199 (7)	ДИН 620 (3)
Нормальный	Нормальный	P0
6	6	P6
5	5	P5
4	4	P4
2	-	-

РАДИАЛЬНЫЕ ЗАЗОРЫ

Величины и правила обозначения зазоров в подшипниках приведены в разделе «ЗАЗОРЫ В ПОДШИПНИКАХ КАЧЕНИЯ».

МОМЕНТ ТРЕНИЯ

Ряды моментов трения обозначаются цифрами от «1» до «9». Величины моментов трения регламентированы РД ВНИПП.021-01. Нормы моментов трения классифицируют на три группы:

— «основная группа» – 1, 4, 7 ряды моментов трения;
— «ужесточенная группа» – 2, 5, 8 ряды моментов трения;
— «особо ужесточенная группа» – 3, 6, 9 ряды моментов трения.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗНАКИ СПРАВА ОТ ОСНОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ПОДШИПНИКА

ВНУТРЕННЯЯ КОНСТРУКЦИЯ

А Подшипники повышенной грузоподъемности:
- шариковые подшипники с модифицированными дорожками качения;
- роликовые подшипники с увеличенными размерами роликов.

М Наличие выпуклости на образующей роликов роликовых подшипников.

Н Для роликовых сферических – проточка по наружному кольцу для каналов смазки.
Для упорных подшипников внутренний диаметр свободного кольца согласно ISO.

У Дополнительные технические требования к чистоте обработки, осевой игре, покрытию и т.д.

МАТЕРИАЛ КОЛЕЦ И ТЕЛ КАЧЕНИЯ

Ю Нержавеющая сталь.
Х Цементируемая сталь.
Р Теплостойкая сталь.

МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИЯ СЕПАРАТОРА

Б Сепаратор массивный из безоловянистой бронзы.
Д Сепаратор массивный из алюминиевых сплавов.
К Сепаратор стальной штампованный.
Л Сепаратор массивный из латуни.
Е Сепаратор массивный из стеклонаполненного полиамида 6.

ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Кольца подшипников из стали типа ШХ15 подвергающиеся обработке с целью стабилизации размеров при следующих рабочих температурах:

T	T1	T2	T3	T4
150 oC	170 oC	200 oC	250 oC	300 oC

СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

С; С1…; С30… Марки смазочных материалов для подшипников закрытого типа (см. раздел «Смазки»).

КАЧЕСТВО

Ш; Ш1;

Ш2; Ш3; ... Пониженный уровень вибрации (см. раздел «Вибрация в подшипниках»).

III. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПОДШИПНИКОВ

Основным материалом для изготовления колец и тел качения подшипников, предназначенных для работы в неагрессивных средах при температуре до +120°С (иногда более высоких), является сталь ШХ15. Из этой стали изготовляют шарики всех размеров, кольца толщиной менее 10 мм и ролики диаметром до 22 мм. Ее аналогами являются: 100Cr6 (Германия), SKF-3 (Швеция), 52100 (США), SUJ2 (Япония).

Для колец подшипников толщиной более 10 и менее 30 мм и роликов диаметром более 22 мм применяют сталь ШХ15СГ. По сравнению со сталью ШХ15 она (для повышения прокаливаемости) содержит несколько больше кремния и марганца.

Для колец толщиной более 30 мм применяют сталь ШХ20СГ, которая содержит еще большее количество этих элементов, а для колец железнодорожных подшипников, подвергающихся индукционной закалке, сталь ШХ4.

Кроме сталей типа ШХ, для колец и тел качения используют также цементуемые стали, которые после химико-термической обработки имеют твердый поверхностный слой (59…66 HRC) и более мягкую сердцевину (около 36 HRC).

Кольца некоторых роликовых подшипников изготавливают из стали 18ХГТ, кольца и ролики крупногабаритных подшипников – из стали 20Х2Н4А, а штампованные кольца роликовых игольчатых подшипников – из сталей 15Г1, 15Х, 08, 10.

Твердость поверхности деталей подшипников из наиболее часто применяемых сталей приведена в таблице:

Твердость колец и роликов HRC из сталей наиболее часто применяемых марок (ГОСТ 520), работающих при температуре до 120 °С

Марка	Кольца с толщиной стенки до 35 мм и ролики диаметром до 55 мм	Кольца с толщиной стенки свыше 35 мм и ролики диаметром свыше 55 мм
ШХ4	60 … 63	
ШХ15, ШХ 15-Ш, ШХ 15-В	61 … 65	
ШХ15СГ, ШХ15СГ-В, ШХ15СГ-Ш, ШХ20СГ	60 … 64	58 … 62
15Г1	57 … 61	
18ХГТ	61 … 65	58 … 62
20Х2Н4А	58 … 63	

Детали подшипников, предназначенных для работы в агрессивных средах, изготовляют из коррозионностойких сталей 95Х18-Ш (для подшипников качения средних и крупных размеров), и 11ОХ18М (для подшипников малого размера). Твердость колец и тел качения из коррозионностойких сталей составляет 55…61 HRC, а рабочая температура до 350°С.

Для колец и тел качения теплопрочных подшипников используется сталь 8Х4В9Ф2-Ш или 8Х4М4В2Ф1-Ш. Подшипники из этих сталей могут использоваться при температуре до 500°С. Твердость колец и тел качения теплопрочных подшипников обычно составляет 60…65 HRC.

Для работы при температуре, превышающей 120°С, может применяться сталь ШХ15, подвергнутая отпуску при повышенных температурах (подшипники в этом случае имеют дополнительный символ «Т»). У таких подшипников твердость колец и тел качения пониженные. Соответственно меньше грузоподъемность и долговечность.

В настоящее время получают распространение подшипники с кольцами и телами качения из нитрида кремния Si_3N_4. Этот материал обладает значительно более высокой теплопрочностью, чем применяемые стали. Плотность нитрида кремния составляет около 3,2 г/см^3 (закаленной стали ШХ15 7,8 г/см^3). Благодаря этому при высокой частоте вращения развиваются меньшие центробежные силы. Коэффициент трения пары нитрид кремния – сталь меньше, чем пары сталь – сталь. Поэтому тепловыделения при работе таких подшипников меньше, чем стальных. Кроме того, повышенная контактная долговечность позволяет использовать подшипники с шариками из нитрида кремния в условиях повышенной загрязненности и в высокоскоростных узлах.

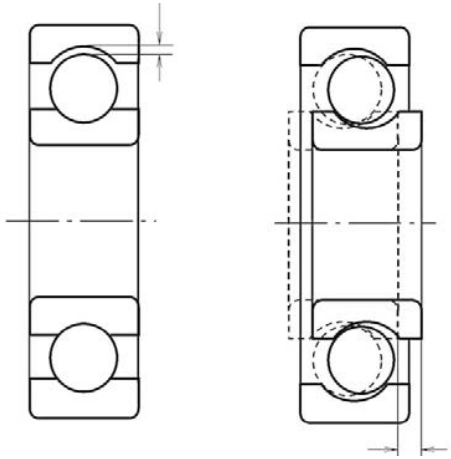
Штампованные сепараторы подшипников общего применения изготовляют главным образом из низкоуглеродистых сталей 08кп, 08пс, 10кп, 10пс, реже из латуней ЛС63-2 и ЛС59-1, а коррозийно-стойких и теплопрочных подшипников – из сталей 12Х18Н9, 12Х18Н9Т, 12Х18Н10Т.

Массивные сепараторы получают из труб, прутков и штампованных заготовок. Основными материалами являются: латуни ЛС59-1, ЛС59-1Л, сталь 30 и алюминиевые сплавы Д1, Д6, АК4, текстолит. Высокотехнологичные, с хорошими звукопоглощающими свойствами, сепараторы получают литьем из полиамида 6.6 с армированием стекловолокном и без армирования.

Заклепки и распорки сепараторов, подкладные кольца для упорных подшипников, а также **втулки закрепительные и стяжные** изготовляют главным образом из сталей 15 и 20.

IV. ЗАЗОРЫ В ПОДШИПНИКАХ КАЧЕНИЯ

Внутренний зазор в подшипнике – это величина взаимного перемещения одного из колец подшипника относительно другого, при определенной малой измерительной нагрузке. В радиальном направлении – радиальный зазор, в осевом – осевой зазор (осевая игра).



Радиальный зазор **Осевой зазор**

Радиальный зазор предназначен для предотвращения появления нежелательного натяга между кольцами и телами качения, что может привести к заклиниванию.

Различаются три вида зазоров:

начальный зазор – зазор в состоянии поставки;

посадочный зазор – зазор, установившийся после монтажа подшипника;

рабочий зазор – зазор при установившихся температурном и рабочем режимах механизма.

Нормальными считаются условия работы, при которых температура внутреннего кольца превышает температуру наружного кольца на 5-10°С.

Исходя из конкретных условий работы, отличных от нормальных (повышенная рабочая температура, требования по вибрации и т.д.), следует выбирать подшипники с зазорами больше или меньше нормального.

Группа радиальных зазоров обозначается цифрами (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9) проставляемых перед обозначением класса точности.

Увеличенные зазоры обычно применяют, когда есть источники повышенного тепла или повышенные динамические нагрузки, а также перекосы при монтаже или прогибе вала.

Подшипники с уменьшенным радиальным зазором используются в механизмах повышенной точности, высокоскоростных и требующих повышенной жесткости опоры.

Осевой зазор в подшипниках регулируется при монтаже с помощью прокладок или смещением внутренних колец по оси вала с помощью гаек с мелкой резьбой.

При малом осевом зазоре может произойти заклинивание подшипника, а при большом зазоре – будет иметь место биение вала.

Ниже приведены таблицы рекомендуемых радиальных и осевых зазоров для разных типов подшипников.

Радиальные зазоры однорядных шарикоподшипников без канавок для вставления шариков с цилиндрическими отверстием

Номинальный диаметр отверстия подшипника d, мм	Размер зазора G_r, мкм, группа				
	6	нормальная	7	8	9
2,5…10	0…7	2…13	8…23	14…29	20…37
10…18	0…9	3…18	11…25	18…33	25…45
18…24	0…10	5…20	13…28	20…36	28…48
24…30	1…11	5…20	13…28	23…41	30…53
30…40	1…11	6…20	15…33	28…46	40…64
40…50	1…11	6…23	18…36	30…51	45…73
50…65	1…15	8…28	23…43	38…61	55…90
65…80	1…15	10…30	25…51	46…71	65…105
80…100	1…18	12…36	30…58	53…84	75…120
100…120	2…20	15…41	36…66	61…97	90…140
120…140	2…23	18…48	41…81	71…114	105…160
140…160	2…23	18…53	46…91	81…130	120…180
160…180	2…25	20…61	53…102	91…147	135…200
180…200	2…30	25…71	63…117	107…163	150…230
200…225	2…35	30…80	73…130	120…180	167…230
225…250	2…40	34…90	82…145	135…195	180…245
250…280	3…45	39…100	92…160	150…215	200…275
280…315	3…50	44…110	100…170	160…235	218…300

Номинальный диаметр отверстия подшипника d, мм	Размер зазора G_r, мкм, группа				
	6	нормальная	7	8	9
315…355	3…55	47…120	110…185	175…250	230…320
355…400	3…60	50…130	120…205	195…280	260…355
400…450	4…65	55…145	135…230	220…315	295…400
450…500	4…70	60…160	150…255	245…350	325…450
500…560	4…75	75…175	175…275	275…375	375…490
560…630	5…80	80…195	195…305	305…415	415…540
630…710	5…90	90…215	215…340	340…460	460…590
710…800	5…100	100…235	235…370	370…500	500…640
800…900	6…115	115…260	260…410	410…550	550…700
900…1000	6…130	130…290	290…460	460…610	610…770

Радиальные зазоры однорядных радиальных шарикоподшипников без канавок для вставления шариков с коническим отверстием

Номинальный диаметр отверстия подшипника d, мм	Размер зазора G_r, мкм, группа			
	2	Нормальная	3	4
2,5…10	2…13	8…23	14…29	20…37
10…18	3…18	11…25	18…33	25…45
18…24	5…20	13…28	20…36	28…48
24…30	5…20	13…28	23…41	30…53
30…40	6…20	15…33	28…46	40…64
40…50	6…23	18…36	30…51	45…73
50…65	8…28	23…43	38…61	55…90
65…80	10…30	25…51	46…71	65…105
80…100	12…36	30…58	53…84	75…120
100…120	15…41	36…66	61…97	90…140
120…140	18…48	41…81	71…114	105…160
140…160	18…53	46…91	81…130	120…180
160…180	20…61	53…102	91…147	135…200
180…200	25…71	63…117	107…163	155…215
200…225	30…80	73…130	120…180	167…230
225…250	34…90	82…145	135…195	180…245
250…280	39…100	92…160	150…215	200…275
280…315	44…110	100…170	160…235	218…300
315…355	47…120	110…185	175…250	230…320
355…400	50…130	120…205	195…280	260…355
400…450	55…145	135…230	220…315	295…400
450…500	60…160	150…255	245…350	325…450
500…560	75…175	175…275	275…375	375…490
560…630	80…195	195…305	305…415	415…540
630…710	90…215	215…340	340…460	460…590
710…800	100…235	235…370	370…500	500…640
800…900	115…260	260…410	410…550	550…700
900…1000	130…290	290…460	460…610	610…770

Радиальные зазоры радиальных сферических двухрядных шарикоподшипников с цилиндрическим отверстием

Номинальный диаметр отверстия подшипника d, мм	Размер зазора G_r, мкм, группа				
	2	нормальная	3	4	5
2,5…6	1…8	5…15	10…20	15…25	21…33
6…10	2…9	6…17	12…25	19…33	27…42
10…14	2…10	6…19	13…26	21…35	30…48
14…18	3…12	8…21	15…28	23…37	32…50
18…24	4…14	10…23	17…30	25…39	34…52
24…30	5…16	11…24	19…35	29…46	40…58
30…40	6…18	13…29	23…40	34…53	46…66
40…50	6…19	14…31	25…44	37…57	50…71
50…65	7…21	16…36	30…50	45…69	62…88
65…80	8…24	18…40	35…60	54…83	76…108
80…100	9…27	22…48	42…70	64…96	89…124
100…120	10…31	25…56	50…83	75…114	105…145
120…140	10…38	30…68	60…100	90…133	125…175
140…160	15…44	35…80	70…120	110…161	150…210
160…180	16…40	40…78	78…120	120…170	170…225
180…200	18…45	45…87	87…132	132…185	185…255
200…225	20…49	49…95	95…145	145…205	205…280
225…250	22…55	55…105	105…160	160…225	225…315
250…280	24…60	60…118	118…175	175…250	250…345
280…315	27…65	65…130	130…195	195…275	275…385
315…355	30…75	75…145	145…220	220…315	315…435
355…400	35…85	85…160	160…245	245…345	345…485
400…450	38…95	95…185	185…275	275…390	390…545
450…500	42…105	105…205	205…310	310…435	435…610
500…560	46…115	115…225	225…340	340…480	480…680
560…630	52…130	130…250	250…380	380…530	530…760
630…710	57…145	145…280	280…420	420…600	600…855
710…800	65…160	160…315	315…475	475…670	670…960
800…900	72…180	180…360	360…530	530…750	750…1080
900…1000	80…200	200…400	400…600	600…850	850…1215

Радиальные зазоры радиальных сферических двухрядных шарикоподшипников с коническим отверстием

Номинальный диаметр отверстия подшипника d, мм	Размер зазора G_r, мкм, группа				
	2	нормальная	3	4	5
3…10	3…7	7…12	12…19	19…27	27…36
10…18	6…10	10…16	16…22	22…30	30…40
18…24	7…17	13…26	20…33	28…42	37…55
24…30	9…20	15…28	23…39	33…50	44…62
30…40	12…24	19…35	29…46	40…59	52…72
40…50	14…27	22…39	33…52	45…65	58…79
50…65	18…32	27…47	41…61	56…80	73…99
65…80	23…39	33…57	50…75	69…98	91…123
80…100	29…47	42…68	62…90	84…116	109…144
100…120	35…56	50…81	75…108	100…139	130…170

Номинальный диаметр отверстия подшипника d, мм	Размер зазора G_r, мкм, группа				
	2	нормальная	3	4	5
120…140	40…68	60…98	90…130	120…165	155…205
140…160	45…74	65…110	100…150	140…191	180…240
160…180	52…75	75…115	115…160	160…205	205…260
180…200	60…85	85…125	125…175	175…225	225…290
200…225	65…95	95…140	140…195	195…250	250…325
225…250	75…105	105…155	155…220	220…280	280…360
250…280	80…115	115…175	175…245	245…310	310…400
280…315	90…130	130…195	195…270	270…340	340…440
315…355	100…145	145…215	215…305	305…385	385…500
355…400	115…165	165…245	245…340	340…430	430…560
400…450	130…185	185…275	275…385	385…480	480…630
450…500	145…205	205…305	305…430	430…540	540…700
500…560	160…230	230…340	340…475	475…600	600…780
560…630	180…255	255…380	380…530	530…670	670…870
630…710	200…290	290…425	425…600	600…750	750…970
710…800	230…320	320…480	480…670	670…840	840…1100
800…900	255…360	360…540	540…750	750…950	950…1240
900…1000	290…410	410…600	600…850	850…1070	1070…1390

Радиальные зазоры радиальных роликовых цилиндрических подшипников с цилиндрическим отверстием и игольчатых подшипников с сепаратором, с взаимозаменяемыми кольцами

Номинальный диаметр отверстия подшипника d, мм	Размер зазора G_r, мкм, группа				
	1	6	2	3	4
Не более 10	0…30	10…40	25…55	35…65	-
10…24	0…30	10…40	25…55	35…65	55…85
24…30	0…30	10…45	30…65	40…70	60…90
30…40	0…35	15…50	35…70	45…80	70…105
40…50	5…40	20…55	40…75	55…90	85…120
50…65	5…45	20…65	45…90	65…105	100…140
65…80	5…55	25…75	55…105	75…125	115…165
80…100	10…60	30…80	65…115	90…140	145…195
100…120	10…65	35…90	80…135	105…160	165…220
120…140	10…75	40…105	90…155	115…180	185…250
140…160	15…80	50…115	100…165	130…195	210…275
160…180	20…85	60…125	110…175	150…215	235…300
180…200	25…95	65…135	125…195	165…235	260…330
200…225	30…105	75…150	140…215	180…255	290…365
225…250	40…115	90…165	155…230	205…280	320…395
250…280	45…125	100…180	175…255	230…310	355…435
280…315	50…135	110…195	195…280	255…340	400…485
315…355	55…145	125…215	215…305	280…370	440…530
355…400	65…160	140…235	245…340	320…415	500…595
400…450	70…190	155…275	270…390	355…465	555…675
450…500	85…205	180…300	300…420	395…515	620…740
500…560	90…225	195…330	335…470	440…575	710…825

Номинальный диаметр отверстия подшипника d, мм	Размер зазора G_r, мкм, группа				
	1	6	2	3	4
560…630	100…245	215…360	375…520	490…635	785…925
630…710	115…275	245…405	420…580	550…710	885…1045
710…800	130…305	275…450	470…675	615…790	980…1160
800…900	140…340	300…500	520…720	680…880	1110…1310
900…1000	160…380	340…560	580…800	760…980	1250…1460

Радиальные зазоры радиальных роликовых цилиндрических подшипников с цилиндрическим отверстием и игольчатых подшипников с сепаратором, с невзаимозаменяемыми кольцами

Номинальный диаметр отверстия подшипника d, мм	Размер зазора G_r, мкм, группа					
	0	5	нормальная	7	8	9
Не более10	0…7	10…20	20…30	35…45	45…55	-
10…18	0…10	10…20	20…30	35…45	45…55	65…75
18…24	5…15	10…20	20…30	35…45	45…55	65…75
24…30	5…15	10…25	25…35	40…50	50…60	70…80
30…40	5…15	12…25	25…40	45…55	55…70	80…95
40…55	5…18	15…30	30…45	50…65	65…80	95…110
50…65	5…20	15…35	35…50	55…75	75…90	110…130
65…80	10…25	20…40	40…60	70…90	90…110	130…150
80…100	10…30	25…45	45…70	80…105	105…125	155…180
100…120	10…30	25…40	50…80	95…120	120…145	180…205
120…140	10…35	30…60	60…90	105…135	135…160	200…230
140…160	10…35	35…65	65…100	115…150	150…180	225…260
160...180	10…40	35…75	75…110	125…165	165…200	250…285
180…200	15…45	40…80	80…120	140…180	180…220	275…315
200…225	15…50	45…90	90…135	155…200	200…240	305…350
225…250	15…50	50…100	100…150	170…215	215…265	330…380
250…280	20…55	55…110	110…165	185…240	240…295	370…420
280…315	20…60	60…120	120…180	205…265	265…325	410…470
315…355	20…65	65…135	135…200	225…295	295…360	455…520
355…400	25…75	75…150	150…225	255…330	330…405	510…585
400…450	25…85	85…170	170…225	285…370	370…455	565…650
450…500	25…95	95…190	190…285	315…410	410…505	625…720
500…560	-	105…210	210…315	350…455	455…560	720…815
560…630	-	115…230	230…345	390…505	505…620	800…910
630…710	-	130…260	260…390	435…565	565…695	900…1030
710…800	-	145…290	290…435	485…630	630…775	1000…1140
800…900	-	160…320	320…480	540…700	700…860	1130…1290
900…1000	-	180…360	360…540	600…780	780…960	1270…1440

Примечание. Знак группы зазоров «0» в условном обозначении подшипника не указывают.
Значение зазора группы «0» и «9» для игольчатых подшипников с сепаратором не применяют.

Радиальные зазоры радиальных роликовых цилиндрических подшипников с коническим отверстием с взаимозаменяемыми кольцами

Номинальный диаметр отверстия подшипника d, мм	Размер зазора G_r, мкм, группа			
	2	1	3	4
14…24	10…40	25…55	35…65	45…75
24…30	10…45	30…65	40…70	50…85
30…40	15…50	35…70	45…80	60…95
40…50	20…55	40…75	55…90	70…105
50…65	20…65	45…90	65…105	80…125
65…80	25…75	55…105	75…125	95…145
80…100	30…80	65…115	90…140	110…160
100…120	35…90	80…135	105…160	130…185
120…140	40…105	90…155	115…180	145…210
140…160	50…115	100…165	130…195	165…230
160…180	60…125	110…175	150…215	190…255
180…200	65…135	125…195	165…235	205…275
200…225	75…150	140…215	180…255	225…300
225…250	90…165	155…230	205…280	255…330
250…280	100..180	175…255	230…310	285…365
280…315	110…195	195…280	255…340	315…400
315…355	125…215	215…305	280…370	350…440
355…400	140…235	245…340	320…415	395…490
400…450	155…275	270…390	355…455	440…570
450…500	180…300	300…420	395…515	490…610
500…560	195…330	335…470	440…575	545…680
560…630	215…360	375…520	490…635	605…750
630…710	245…405	420…580	550…710	680…840
710…800	275…450	470…675	615…790	760…935
800…900	300…500	520…720	680…880	840…1040
900…1000	340…560	580…800	760…980	940…1160

Радиальные зазоры радиальных роликовых цилиндрических подшипников с коническим отверстием с невзаимозаменяемыми кольцами

Номинальный диаметр отверстия подшипника d, мм	Размер зазора G_r, мкм, группа					
	0	5	6	7	8	9
14…24	10…20	20…30	35…45	45…55	55…65	75…85
24…30	15…25	25…35	40…50	50…60	60…70	80…95
30…40	15…25	25…40	45…55	55…70	70…80	95…110
40…50	17…30	30…45	50…65	65…80	80…95	110…125
50…65	20…35	35…50	55…75	75…90	90…110	130…150
65…80	25…40	40…60	70…90	90…110	110…130	150…170
80…100	35…55	45…70	80…105	105…125	125…150	180…205
100…120	40…60	50…80	95…120	120…145	145…170	205…230
120…140	45…70	60…90	105…135	135…160	160…190	130…260
140…160	50…75	65…100	115…150	150…180	180…215	260…295
160…180	55…85	75…110	125…165	165…200	200…240	285…325
180…200	60…90	80…120	140…180	180…220	220…260	315…350
200…225	60…95	90…135	155…200	200…240	240…285	350…390
225…250	65…100	100…150	170…215	215…265	265…315	380…430

Номинальный диаметр отверстия подшипника d, мм	Размер зазора G_r, мкм, группа					
	0	5	6	7	8	9
250…280	75…110	110…165	185…240	240…295	295…350	420…475
280…315	80…120	120…180	205…265	265…325	325…385	470…530
315…355	90…135	135…2000	225…295	295…360	360…430	520…590
355…400	100…150	150…225	255…330	330…405	405…480	585…660
400…450	110…170	170…255	285…370	370…455	455…540	645…730
450…500	120…190	190…285	315…410	410…505	505…600	715…810
500…560	-	210…315	350…455	455…560	560…665	775…880
560…630	-	230…345	390…505	505…620	620…735	850…970
630…710	-	260…390	435…565	565…695	695…825	960…1090
710…800	-	290…435	485…630	630…775	775…920	1080…1230
800…900	-	320…480	540…700	700…860	860…1020	1220…1380
900…1000	-	360…540	600…780	780…960	960…1140	1360…1540

Примечание. Знак группы зазоров «0» в условном обозначении подшипника не указывают.

Радиальные зазоры радиальных игольчатых подшипников без сепаратора

Номинальный диаметр отверстия подшипника d, мм	Размер зазора G_r, мкм, группа	
	нормальная	2
10…14	10…50	25…70
14…18	15…55	35…75
18…24	25…65	40…80
24…30	30…65	50…85
30…40	40…75	60…95
40…50	40…85	65…100
50…65	45…90	70…120
65…80	50…110	75…135
80…100	60…115	95…150
100…120	70…125	115…170
120…140	80…155	130…205
140…160	80…160	140…210

Радиальные зазоры однорядных сферических роликоподшипников с цилиндрическим отверстием

Номинальный диаметр отверстия подшипника d, мм	Размер зазора G_r, мкм, группа				
	2	нормальная	3	4	5
Не более 30	2…9	9…17	17…28	28…40	40…55
30…40	3…10	10…20	20…30	30…45	45…60
40…50	3…13	13…23	23…35	35…50	50…65
50…65	4…15	15…27	27…40	40…55	55…75
65…80	5…20	20…35	35…55	55…75	75…95
80…100	7…25	25…45	45…65	65…90	90…120
100…120	10…30	30…50	50…70	70…95	95…125
120…140	15…35	35…55	55…80	80…110	110…140
150…160	20…40	40…65	65…95	95…125	125…155
160…180	25…45	45…70	70…100	100…130	130…160

Номинальный диаметр отверстия подшипника d, мм	Размер зазора G_r, мкм, группа				
	2	нормальная	3	4	5
180…225	30…50	50…75	75…105	105…135	135…165
225…250	35…55	55…80	80…110	110…140	140…170
250…280	40…60	60…85	85…115	115…145	145…175
280…315	40…70	70…100	100.135	135…170	170…205
315…355	45…75	75…105	105…140	140…175	175…210

Радиальные зазоры однорядных радиальных сферических роликоподшипников с коническим отверстием
(в каталоге не приведены!)

Номинальный диаметр отверстия подшипника d, мм	Размер зазора G_r, мкм, группа					
	1	2	нормальная	3	4	5
Не более 30	2…9	9…17	17…28	28…40	40…55	55…70
30…40	3…10	10…20	20…30	30…45	45…60	60…75
40…50	3…13	13…23	23…35	35…50	50…65	65…80
50…65	4…15	15…27	27…40	40…55	55…75	75…90
65…80	5…20	20…35	35…55	55…75	75…95	95…120
80…100	7…25	25…45	45…65	65…90	90…120	120…150
100…120	10…30	30…50	50…70	70…95	95…125	125…155
120…140	15…35	35…55	55…80	80…110	110…140	140…170
140…160	20…40	40…65	65…95	95…125	125…155	155…185
160…180	25…45	45…70	70…100	100…130	130…160	160…190
180…225	30…50	50…75	75…105	105…135	135…165	165…195
225…250	35…55	55…80	80…110	110…140	140…170	170…205
205…280	40…60	60…85	85…115	115…145	145…175	175…210
280…315	40…70	70…100	100…135	135…170	170…205	205…240
315…355	45…75	75…105	105…140	140…175	175…210	210…245

Радиальные зазоры двухрядных радиальных сферических роликоподшипников с цилиндрическим отверстием

Номинальный диаметр отверстия подшипника d, мм	Размер зазора G_r, мкм, группа					
	1	2	нормальная	3	4	5
14…24	0…10	10…20	20…35	35…45	45…60	60…75
24…30	0…15	15…25	25…40	40…55	55…75	75…95
30…40	0…15	15…30	30…45	45…60	60…80	80…100
40…50	0…20	30…35	35…55	55…75	75…100	100…125
50…65	0…20	20…40	40…65	65…90	90…120	120…150
65…80	5…30	30…50	50…80	80…110	110…145	145…180
80…100	5…35	35…60	60…100	100…135	135…180	180…225
100…120	5…40	40…75	75…120	120…160	160…210	210…260
120…140	5…50	50…95	95…145	145…190	190…240	240…300
140…160	10…60	60…110	110…170	170…220	220…280	280…350
160…180	10…65	65…120	120…180	180…240	240…310	310…390
180…200	10…70	70…130	130…200	200…260	260…340	340…430
200…225	10…80	80…140	140…220	220…290	290…380	380…470
225…250	15…90	90...150	180…240	240…320	320…420	420…520
250…280	15…100	100…170	170…260	260…350	350…460	460…570
280…315	15…110	110…190	190…280	280…370	370…500	500…630

Номинальный диаметр отверстия подшипника d, мм	Размер зазора G_r, мкм, группа					
	1	2	нормальная	3	4	5
315…355	20…120	120…200	200…310	310…410	410…550	550…690
355…400	20…130	130…220	220…340	340…450	450…600	600…760
400…450	20…140	140…240	240…370	370…500	500…660	660…820
450…500	20…140	140…260	260…410	410…550	550…720	720…900
500…560	20..150	150…280	280…440	440…600	600…780	780..1000
560…630	30…170	170…310	310…480	480…650	650…850	850…1100
630…710	30…190	190…350	350…530	530…700	700…920	920…1190
710…800	30…210	210…390	390…580	850…770	770…1010	1010…1300
800…900	30…230	230…430	430…650	650…860	860…1120	1120…1440
900…1000	40…260	260…480	480…710	710…930	930…1220	1220…1570

Радиальные зазоры двухрядных радиальных сферических роликоподшипников с коническим отверстием

Номинальный диаметр отверстия подшипника d, мм	Размер зазора G_r, мкм, группа					
	1	2	нормальная	3	4	5
18…24	5…15	15…25	25…35	35…45	45…60	60…75
24…30	10…20	20…30	30…40	40…55	55…75	75…95
30…40	15…25	25…35	35…50	50…65	65…85	85…105
40..50	15…30	60…45	45…60	60…80	80…100	100…130
50…65	25…40	40…55	55…75	75…95	95…120	120…160
65…80	30…50	50…70	70…95	95…120	120…150	150…200
80…100	30…55	55…80	80…110	110…140	140…180	180…230
100…120	40…65	65…100	100…135	135…170	170…220	220…280
120…140	50…80	80…120	120…160	160…200	200…260	260…330
140…160	55…90	90…130	130…180	180…230	230…300	300…380
160…180	60…100	100…140	140…200	200…260	260…340	340…430
180…200	70…110	110…160	160…220	220…290	290…370	370…470
200…225	70…120	120…180	180…250	250…320	320…410	410…520
225…250	90…140	140…200	200…270	270…350	350…450	450…570
250…280	90…150	150…220	220…300	300…390	390…490	490…620
280…315	100…170	170…240	240…330	330…430	430…540	540…680
315…355	120…190	190…270	270…360	360…470	470…590	590…740
355…400	130…210	210…300	300…400	400…520	520…650	650…820
400…450	140…230	230…330	330…440	440…570	570…720	720….910
450…500	160…260	260…370	370…490	490…630	630…790	790…1000
500…560	180…290	290…410	410…540	540…680	680…870	870…1100
560…630	200…320	320…460	460…600	600…760	760…980	980…1230
630…710	210…350	350…510	510…670	670…850	850…1090	1090…1360
710…800	230…390	390…570	570…750	750…960	960…1220	1220…1500
800…900	250…440	440…640	640…840	840…1070	1070…1370	1370…1690
900…1000	280…490	490…710	710…930	930…1190	1190…1520	1520…1860

Осевые внутренние зазоры двухрядных радиально-упорных шарикоподшипников

Номинальный диаметр отверстия подшипника d, мм	Размер зазора G_r, мкм, группа			
	2*	Нормальная* 2**	3* Нормальная**	4* 3**
6…10	1…11	5…21	12…28	25…45
10…18	1…12	6…23	13…31	27…47
18…24	2…14	7…25	16…34	28…48
24…30	2…15	8…27	18…37	30…50
30…40	2…16	9…29	21…40	33…54
40…50	2…18	11..33	23…44	36…58
50…65	3…22	13…36	26…48	40…63
65…80	3…24	15…40	30…54	46…71
80…100	3…26	18…46	35…63	55…83
100…120	4…30	22…53	42…73	65…96
120…140	4…34	25…59	48…82	74…108

*для подшипников с неразъемным внутренним кольцом.
**для подшипников с разъемным внутренним кольцом.

Осевой внутренний зазор шариковых подшипников с четырехточечным контактом

Номинальный диаметр отверстия подшипника d, мм	Размер зазора G_r, мкм, группа			
	2	Нормальная	3	4
10…18	15…65	50…95	85…130	120…165
18…40	25…75	65…110	100…150	135…185
40…60	35…85	75…125	110…165	150…200
60…80	45…100	85…140	125…175	165…215
80…100	55…110	95…150	135…190	180…235
100…140	70…130	115…175	160…220	205…265
140…180	90…155	135…200	185…250	235…300
180…220	105…175	155…225	210…280	260…330
220…260	120…195	175…250	230…305	290…360
260…300	135…215	195…275	255…335	315…390
300…350	155…240	220…305	285…370	350…430
350…400	175…265	245…330	310…400	380…470
400…450	190…285	265…360	340…435	415…510
450…500	210…310	290…390	365…470	445…545
500…560	225…335	315…420	400…505	485…595
560…630	250…365	340…455	435…550	530…645
630…710	270…395	375…500	475…600	580…705
710…800	290…425	405…540	520…655	635…770
800…900	315…460	440…585	570…715	695…840
900…1000	335…490	475…630	615…770	755…910

Осевой зазор однорядных радиально-упорных шарикоподшипников при их монтаже, без предварительного натяга, мкм

Номинальный диаметр отверстия подшипника d, мм	Угол контакта α,°			
	12	L_{max}	12	26…36
До 30	30…50	8d	20…40	10…20
30…50	40…70	7d	30…50	15…30
50…80	50…100	5d	40…70	20…40
80…120	60…150	5d	50…100	30…50
120…180	100…200	4d	80…150	40…70
180…260	150…250	(3 … 6)d	120…200	50…100

Осевой зазор однорядных конических подшипников при их монтаже, без предварительного натяга, мкм

Номинальный диаметр отверстия подшипника d, мм	Угол контакта α,°			
	10 … 16	L_{max}	10 … 16	25 … 29
10…30	40…70	14d	20…40	-
30…50	50…100	12d	40…70	20…40
50…80	80…150	11d	50…100	30…50
80…120	120…200	10d	80…150	40…70
120…180	200…300	9d	120…200	50…100
180…260	250…350	6d	160…250	80…150
260…360	-	-	200…300	-
360…400	-	-	250…350	-

Начальный осевой зазор в конических двухрядных роликоподшипниках, мкм

Номинальный диаметр отверстия подшипника d, мм	Нормальная группа		Дополнительная группа	
	Угол контакта α,°			
	10 … 16	L_{max}	10 … 16	25 … 29
До 80	200…300	150…250	400…500	300…400
80…120	300…400	200…300	500…700	400…500
120…180	400…500	300…400	700…900	500…700
180…260	500…650	350…500	900…1200	700…950
260…360	650….850	450…600	1200…1500	900…1200
360…500	850…1000	500…700	-	-
500…630	950…1200	650…900	-	-
630…800	1200…1500	800…1050	-	-
800…1000	1500…1800	1000…1300	-	-

V. УПЛОТНЕНИЯ ПОДШИПНИКОВ

Для защиты подшипников от попадания посторонних веществ, вызывающих загрязнение смазочного материала и преждевременный износ (пыли, влаги, грязи и т.п.), используются встроенные уплотнения.

Различают следующие типы уплотнений:

1. Защитные шайбы - бесконтактные уплотнения из стального листа. Международное обозначение Z; (ZZ,2Z). Используют в узлах, работающих в условиях среднезагрязненности, где нет опасности попадания воды, пара и т.п.
2. Уплотнения малого трения - резино-металлические защитные шайбы с зазором между внутренним кольцом подшипника и шайбой.
   Международное обозначение: V (VV)-NSK, RSL (2RSL), RZ (2RZ)-SKF. Используют, когда требуется повышенная защищенность подшипника и малое трение.
3. Контактные уплотнения - резино-металлические шайбы, обеспечивающие надежную защиту подшипника от проникновения влаги, пыли, паров. Используются в механизмах, где требуется длительная работа без замены смазки. Международное обозначение: DU (DDU)-NSK, RS (2RS); RS1 (2RS1) – SKF.

VI. СЕПАРАТОРЫ В ПОДШИПНИКАХ

Основным назначением сепаратора в подшипнике является поддержание равномерного распределения тел качения по окружности, предотвращение контакта между соседними телами качения и выпадения их.

Поскольку сепараторы подвергаются различному механическому, химическому и термическому воздействию при работе подшипников, их конструкция и материалы значительно различаются.

Штампованные сепараторы изготавливают из листовой стали или латуни. Они легки и занимают мало места, что обеспечивает высокие динамические свойства подшипников и хорошую смазываемость.

Основные типы штампованных сепараторов:
– составные (змейковые) из двух полусепараторов соединенных заклепками или подгибающимися усиками;
– лепестковые (усиковые);
– защелкивающиеся;
– оконного типа.

Литые сепараторы изготавливаются, как правило, из полиамида 6,6, армированного стекловолокном или без армирования. Такие сепараторы обладают высокой прочностью и упругостью и могут работать в диапазоне температур от -40°С до +120°С. Следует иметь ввиду, что под влиянием температуры и агрессивности среды полиамид 6,6 подвержен «старению» (понижение упругости), что может привести к разрушению сепаратора.

Основные типы литых сепараторов:
– защелкивающиеся;
– оконного типа.

Характерной особенность сепараторов из полимеров является то, что они позволяют длительное время работать в условиях недостаточной смазки.

Массивные механически обработанные сепараторы изготавливают из латуни, стали, бронзы и легких сплавов. Они допускают работу на высоких скоростях и с большим ускорением. Стальные сепараторы могут работать при температурах до +300°С, а рабочая температура латунных не должна превышать +250°С.

Основные типы массивных сепараторов:
– цельные оконного типа; гребенчатые, однорядные и двухрядные;
– составные (клепанные) с сепараторами шайбами;
– цельные из текстолита.

Механически обработанные сепараторы могут центрироваться:
– по телам качения;
– по внутреннему кольцу;
– по наружному кольцу.

Стальные сепараторы с осями применяют в крупногабаритных роликовых подшипниках. При этом используют ролики со сквозными отверстиями. Такие сепараторы позволяют увеличить количество роликов в подшипнике.

VII. ВИБРАЦИЯ В ПОДШИПНИКАХ

Величина вибрации подшипника - один из основных параметров, определяющий качество подшипника, влияющий на работу всего узла. Под вибрацией понимают малоамплитудные колебания поверхностей деталей вызывающих шум. Уровень шума подшипников выражают в децибелах (ДБ) относительно нулевого порога 1х10-12 Вт/м^2, что соответствует виброскорости 5х10-8 м/с.

По мере уменьшения уровня шума подшипники разделены на разряды Ш, Ш1, Ш2, … Ш9.

Подшипники класса точности 5 и выше должны соответствовать нормам вибрации не ниже «Ш».

Уровень вибрации контролируется у трех диапазонных частот:
– низких(L) 50÷300 Гц;
– средних (М) 300÷1800 Гц;
– высоких (Н) 1800÷10000 Гц.

По вибрационной скорости наружного кольца при вращении внутреннего со скоростью 1500÷1800 об/мин.

В области низких частот возбудителями вибрации являются, как правило, отклонение от округлости и огранка беговых дорожек.

В области средних частот – волнистость колец и огранка тел качения.

В области высоких частот – волнистость тел качения, шероховатость и волнистость колец подшипника.

Кроме того, увеличение вибрации и шума вызывают увеличенный радиальный зазор и зазор тел качения в сепараторе.

Отдельные дефекты поверхностей дорожек или тел качения, а так же загрязнение подшипника, приводит к появлению импульсов или всплесков во временной области сигнала скорости. Измерение параметров импульса Р (мкм/сек) производится различными методами, в зависимости от типа подшипника и способа его применения, по согласованию с потребителем и рассматривается как дополнительный вариант оценки вибрации. В этом случае уровень шума подшипника обозначается как: ШШ; Ш11; Ш22; … Ш99.

Базовые уровни норм вибрации приведены в РД ВНИИП.038-08.

VIII. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ

Обычно подшипники поступают на монтаж в консервационной смазке. Расконсервацию подшипников производят согласно действующей инструкции по хранению, расконсервации подшипников и их деталей и обращению с ними. Как правило, подшипники расконсервируют в горячем (80-90°С) минеральном масле, тщательно промывают в 6-8%-ом растворе масла, в бензине или в горячих (75-85°С) антикоррозийных водных растворах, например, следующих составов (%):

	Раствор 1	Раствор 2
Триэталомин	0,5-1,0	0,5-1,0
Нитрит натрия	0,15-0,2	0,15-0,2
Смачиватель ОП	0,02-0,1	0,08-0,2
Вода	остальное	остальное

Хранить расконсервированные подшипники более двух часов без защиты от коррозии не рекомендуется.

Перед монтажом подшипник следует проверить на соответствие внешнему виду, наличию маркировки, легкости вращения, бесшумности и требованиям нормативно-технической документации (отсутствие забоин, следов загрязнений, коррозии, полного комплекса заклепок, плотность их установки или других соединительных элементов, полного комплекса тел качения, наличие повреждений сепаратора, наличие смазки в подшипниках с защитными шайбами и пр.).

Для проверки радиального зазора одно из колец подшипника закрепляют при горизонтальном положении оси и определяют зазор с помощью индикатора, смещая свободное кольцо под действием измерительного усилия в радиальном направлении в два диаметрально-противоположные положения. Разница показаний прибора соответствует значению радиального зазора. Проводят три измерения, поворачивая свободное кольцо относительно начального положения оси подшипника.

Аналогично проводят измерения осевого зазора, но при вертикальном положении оси подшипника. Закрепляя одно из колец, другое смещают в осевом направлении в два крайних положения под действием измерительного усилия и фиксируют разность показаний индикатора.

Радиальные зазоры в радиальных двухрядных сферических подшипниках и подшипниках с цилиндрическими роликами без бортов на наружных кольцах с диаметром посадочного отверстия свыше 60 мм могут быть измерены с помощью щупа.

Сопрягаемые с подшипниками поверхности валов и отверстий в корпусах должны быть тщательно промыты, просушены и смазаны тонким слоем масла. Каналы для подвода смазки должны быть продуты и очищены от стружки и других металлических частиц.

Необходимо проверить отклонение соосности всех посадочных поверхностей, расположенных на одной оси, на соответствие нормам, указанным в технической документации.

Если подшипники, служащие опорой одного вала, устанавливают в разных корпусах (раздельно-стоящих), соосность корпусов, в соответствии с требованиями технической документации, должна быть обеспечена с помощью прокладок или других средств.

При установке на одну посадочную шейку двух подшипников (радиальных шариковых, роликовых сферических и цилиндрических) разница в радиальных зазорах не должна превышать 0,03 мм, а по внутреннему и наружному диаметрам колец - не более половины поля допуска.

ПРИ МОНТАЖЕ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:
1. производить монтаж таким образом, чтобы усилие передавалось с одного кольца на другое через тела качения;
2. прилагать монтажное усилие к сепаратору;
3. наносить удары непосредственно по кольцу;
4. производить перекос кольца при осевом перемещении.

При осуществлении монтажа подшипника открытого типа с натягом на вал следует подшипник предварительно нагреть в масляной ванне. Для этого подшипник погружают в ванну с чистым минеральным маслом, обладающим высокой температурой вспышки, нагретым до 80-90°С, и выдерживают в течение 15-20 минут, в зависимости от размеров.

Нагретый подшипник устанавливают на вал, учитывая, что сторона подшипника с клеймом должна быть снаружи и доводят до места небольшим усилием.

Для монтажа крупногабаритных подшипников (более 120-150 мм) наиболее целесообразным является применение гидравлического метода, обеспечивающего качественную установку (посадку) подшипника без монтажных повреждений и высокую производительность.

При посадке подшипника в корпус с натягом следует перед монтажом предварительно его охладить жидким азотом (-160°С) или сухим льдом, либо нагреть корпус.

Монтаж подшипников с внутренним диаметром до 80 мм можно осуществлять посредством молотка и монтажной втулки. При этом усилие при посадке с натягом на вал должно передаваться через внутреннее кольцо подшипника, а при посадке с натягом в корпус - через наружное.

Если с натягом устанавливается внутреннее кольцо подшипника, то сначала монтируют подшипник на валу.

При одновременной посадке с натягом на вал и в корпус усилие монтажа необходимо передавать на оба кольца подшипника.

Усилие, необходимое для монтажа, можно значительно уменьшить посредством нагрева подшипника в масляной ванне.

Для нагрева подшипников также широко применяются электрические плитки и индукционные нагреватели. Температура нагрева обычно превышает температуру сопрягаемой детали на 80-90оС, но, во избежание изменений в структуре металла, она не должна превышать 100°С. Запрещается применять открытое пламя для нагрева подшипников.

Монтаж подшипников с внутренним диаметром до 80 мм на коническую шейку вала можно осуществлять завинчиванием стопорной гайки накидным ключом.

Подшипники с внутренним диаметром свыше 50 мм можно монтировать на коническую шейку вала гидравлическим способом. Гидравлическая гайка навинчивается на вал, а при отсутствии резьбы - крепится на валу при помощи вспомогательных деталей. При этом поршень гидрогайки устанавливается с упором во внутреннее кольцо подшипника. Последующая подача масла разжимает поршень и гайку, обеспечивая посадку подшипника с натягом на вал и соответствующее уменьшение зазора в подшипнике. После этого гайку снимают и производят стопорение подшипника на валу.

* Подача масла под давлением на сопрягаемые поверхности вала и подшипника облегчает завинчивание гайки в процессе монтажа на коническую шейку вала.

Наиболее эффективным способом монтажа подшипников с коническим отверстием является подвод масла под давлением при одновременном использовании гидравлической гайки.

Подшипники на закрепительных и стяжных втулках всегда устанавливаются с натягом. Величина натяга определяется величиной осевого смещения кольца подшипника относительно поверхности втулки. Смещение кольца при монтаже подшипника на стяжной втулке производят завинчиванием шлицевой гайки. Процесс монтажа в этом случае аналогичен установке подшипника на коническую шейку вала.

В случае монтажа подшипника на стяжной втулке последняя запрессовывается между шейкой вала и отверстием подшипника. При этом возможны различные схемы проведения процесса использования молотка и монтажной втулки; навинчиванием шлицевой гайки на вал накидным ключом; запрессовка стяжной втулки поршнем гидравлической гайки, навинченной на вал, на стяжную втулку с упором в разъемное монтажное кольцо и др.

Для облегчения монтажа игольчатых подшипников без сепаратора дорожки качения наружного или внутреннего кольца подшипника, в зависимости от конструкции опоры, покрываются смазкой, на которую наклеивают иглы. Сборку узла осуществляют с помощью монтажной оправки, заходный диаметр которой на 0,1-0,3 мм меньше размера подшипника.

После установки подшипника и проверки легкости хода в последнюю очередь узел заправляется смазочным материалом в соответствии с техническими требованиями на данную машину, и проводят ходовые испытания, при которых проверяется шумность хода и рабочая температура подшипника.

Ходовые испытания должны выполняться при неполной нагрузке и скоростях, параметры которых оговорены в технических требованиях на данную машину.

Запрещается, особенно упорные и упорнорадиальные подшипники, испытывать без нагрузки и сразу разгонять до высоких скоростей, т.к. тела качения при этом могут начать проскальзывать по дорожке качения и повредят ее или в сепараторе возникнет чрезмерное напряжение.

Шум при вращении подшипника прослушивается через стетоскоп, трубу или стержень. Правильно смонтированные и хорошо смазанные подшипники при работе создают тихий, слегка жужжащий шум.

Появление резкого шума может свидетельствовать о неправильном монтаже, перекосах, повреждениях от применения ударного инструмента (при монтаже); неравномерный шум или перестук – о попадании посторонних частиц в подшипник; шум металлического звука – о недостаточном зазоре в подшипнике; свист или скрежет – о недостаточной смазке. Увеличение температуры подшипника сразу же после пуска – нормальное явление, с течением времени температура стабилизируется.

Необычно высокие температуры или постоянное ее изменение указывает на:

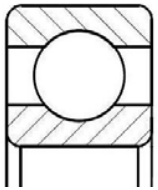
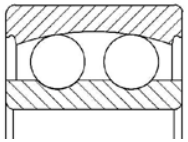
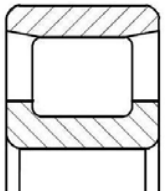
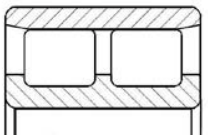
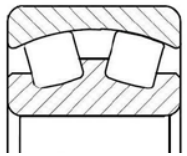
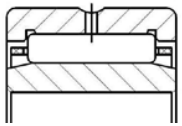
– избыток смазки в узле;
– чрезмерный натяг подшипника в радиальном или осевом направлении;
– взаимный перекос колец;
– некачественное изготовление сопряженных деталей, в результате чего могут цепляться сепаратор и тела качения;
– повышенное трение уплотнений.

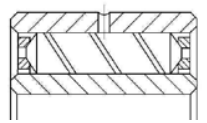
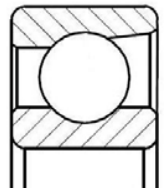
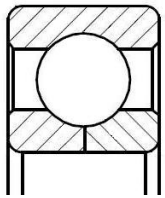
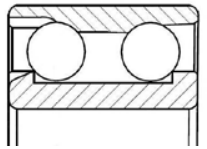
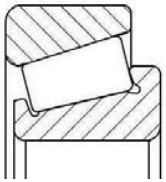
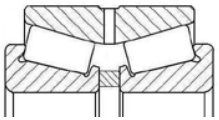
Процесс ходовых испытаний рекомендуют закончить после стабилизации температурного режима подшипника.

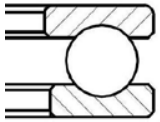
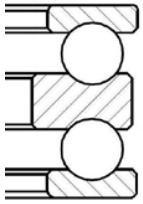
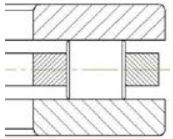
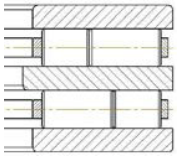
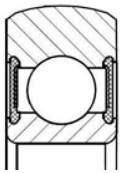
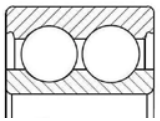
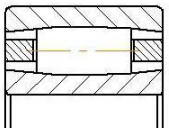
КАТАЛОГ ПОДШИПНИКОВ

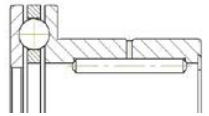
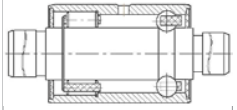
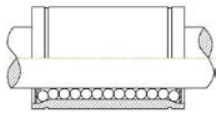
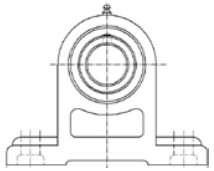
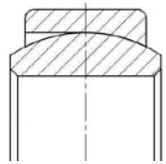
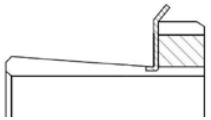
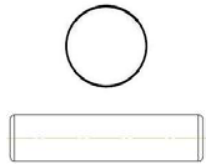
ОСНОВНАЯ НОМЕНКЛАТУРА ПОДШИПНИКОВ (ПРОИЗВОДСТВА «SZPK» и др.) РЕАЛИЗУЕМЫХ ООО «СЗПК»

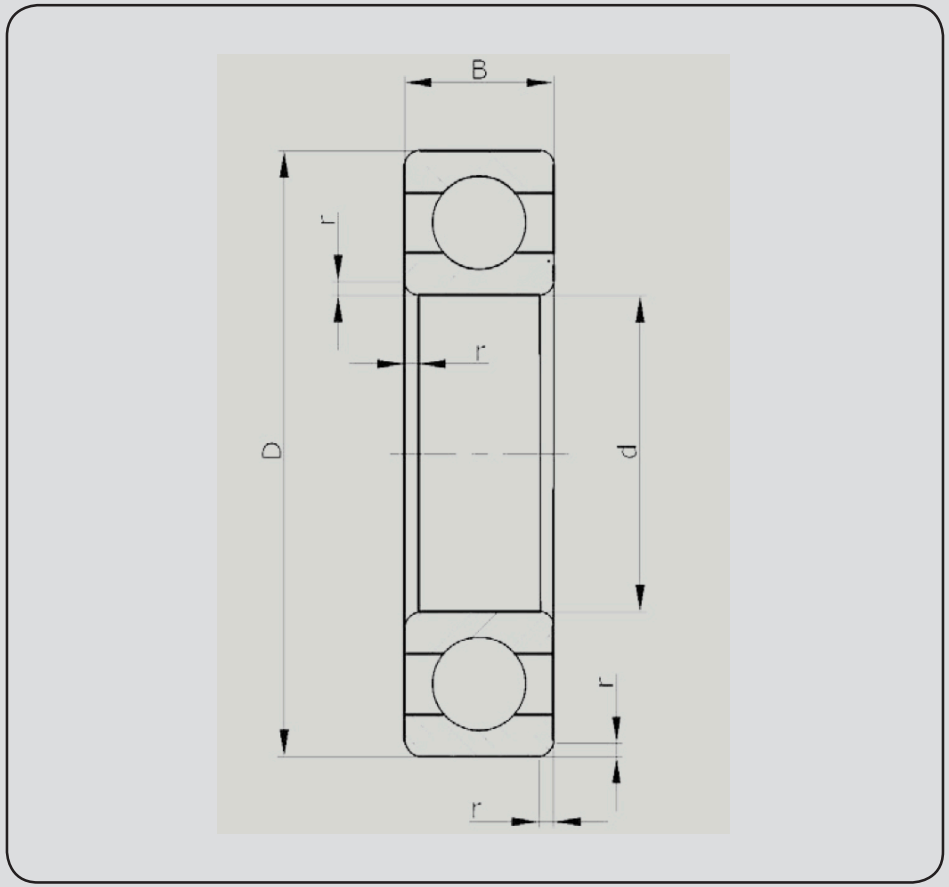
(ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО ГОСТ 3189-75)

Тип	Группа по ГОСТ	Эскиз	Модификации
ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ	0		160… 880… 60… 860… 840… 150… 180… 770… 50… 80… 980… … 170…
ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ДВУХРЯДНЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ	1		111… 11… 971… 1… 981…
РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ С КОРОТКИМИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ РОЛИКАМИ	2		42… 102… 502… 32… 92… 292… 12… 62… 232… 2… 52… 152…
			282… 182… 162…
РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ	3		13… 153… 113… 53… 3…
РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ИГОЛЬЧАТЫЕ	4		74… НД… 254… СК… КК… 244… ВК… К… 74… 804… 94./… 24… 354…

Тип	Группа по ГОСТ	Эскиз	Модификации
РАДИАЛЬНЫЕ РОЛИКОВЫЕ С ВИТЫМИ РОЛИКАМИ	5		35… 65… 15… 45… 5…
ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНО-УПОРНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ И ДВУХРЯДНЫЕ	6		46… 76… 36… 66… 6…
			176… 126… 118…
			156… 86… 56…
РОЛИКОВЫЕ КОНИЧЕСКИЕ	7		67… 27… 7…
			97… 77…

Тип	Группа по ГОСТ	Эскиз	Модификации
ШАРИКОВЫЕ УПОРНЫЕ И УПОРНО-РАДИАЛЬНЫЕ	8		28… 98… 58… 38… 108… 958… 8… 18… 688…
			348… 178… 168…
РОЛИКОВЫЕ УПОРНЫЕ И УПОРНО-РАДИАЛЬНЫЕ	9		19… 999… 9… 889…
			39… 29…
ОПОРНЫЕ РОЛИКИ			(342…R) SKF
ШАРИКОВЫЕ 2-Х РЯДНЫЕ			(42…, 43…) SKF
С ТОРОИДАЛЬНЫМИ РОЛИКАМИ			

Тип	Группа по ГОСТ	Эскиз	Модификации
КОМБИНИРОВАННЫЕ			
С ВАЛИКОМ ВМЕСТО ВНУТРЕННЕГО КОЛЬЦА			
ДЛЯ ЛИНЕЙНОГО ПЕРЕМЕЩЕНИЯ			
УЗЛЫ С КОРПУСАМИ			
ШАРНИРНЫЕ ПОДШИПНИКИ			
ВТУЛКИ			
СВОБОДНЫЕ ДЕТАЛИ			Шарики, ролики



ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ

(ТИП ПОДШИПНИКА «О»)

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ ОТКРЫТЫЕ И ЗАКРЫТЫЕ 42

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ ОТКРЫТЫЕ И ЗАКРЫТЫЕ С КАНАВКОЙ ПОД СТОПОРНОЕ КОЛЬЦО 104

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ С ПАЗОМ ДЛЯ ВВОДА ШАРИКОВ 118

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ БЕЗ СЕПАРАТОРА 122

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ДВУХРЯДНЫЕ 124

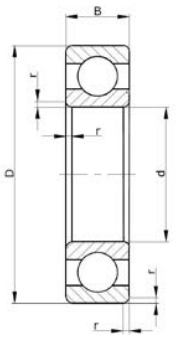
ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ С МАССИВНЫМ НАРУЖНЫМ КОЛЬЦОМ - ОПОРНЫЕ РОЛИКИ 128

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ ОТКРЫТЫЕ И ЗАКРЫТЫЕ

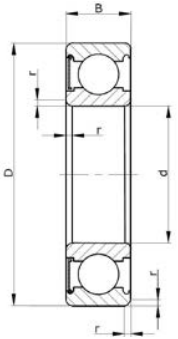
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

000	(6000)	- открытые
60 000	(6000 Z)	- с защитными шайбами с одной стороны
80 000	(6000 ZZ)	- с защитными шайбами с двух сторон
160 000	(6000 RS)	- с уплотнениями с одной стороны
180 000	(6000 2RS)	- с уплотнениями с двух сторон

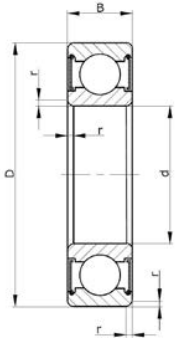
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальной штампованный из двух полусепараторов соединенных заклепками или усиками (змейковый);
- литой сепаратор из стеклонаполненного полиамида (замковый);
- механически обработанный массивный сепаратор из латуни, бронзы и других материалов



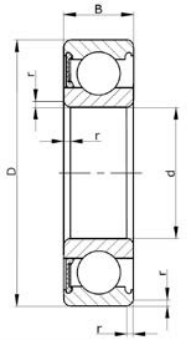
000 (6000)



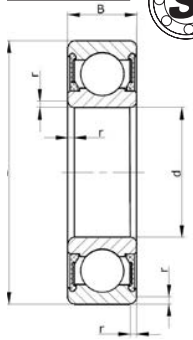
60 000 (6000 Z)



80 000 (6000 ZZ)



160 000 (6000 RS)



180 000 (6000 2RS)

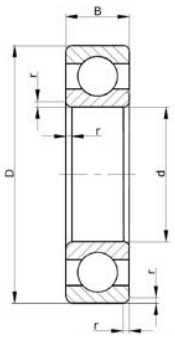
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
13	603	3	9	3		0,001	0,44	0,19	34000	40000
16	606	6	17	6		0,008	2,2	0,86	34000	40000
17	607	7	19	6		0,009	2,2	1,16	34000	40000
18	608	8	22	7		0,015	3,25	1,34	32000	38000
19	609	9	24	7		0,018	3,71	1,53	32000	38000
23	623	3	10	4		0,0015	0,49	0,217	40000	48000
24	624	4	13	5		0,0032	0,9	0,415	38000	45000
25	625	5	16	5		0,0047	1,48	0,74	36000	43000
26	626	6	19	6		0,008	2,17	1,16	32000	38000
27	627	7	22	7		0,0123	3,25	1,35	30000	36000
28	628 K	8	24	8		0,019	3,33	1,36	28000	34000
29	629	9	26	8		0,02	4,62	1,96	28000	34000
34	634	4	16	5		0,005	1,45	0,74	36000	43000
35	635	5	19	6		0,009	21,29	1,16	32000	40000
45	-	4,5	8	2,5		0,0004	-	-	-	-
62	-	2	7	2,5		0,0005	-	-	-	-
64	-	4	7	2,5		0,0006	0,28	0,1	32000	40000
66	-	6	22	6		0,0122	2,17	1,15	32000	38000
69	-	9	14	3		0,002	1,33	0,57	36000	43000
74	-	4	11	2,5		0,0013	-	-	-	-
76	-	6	10	2,5		0,0007	0,58	0,2	40000	48000
79	-	9	15	2,5		0,002	-	-	-	-
82	-	2	5	2,5		0,0005	0,28	0,09	45000	53000
86	-	6	10	1,5		0,0003	-	-	-	-
89	-	9	22	7		0,0111	3	1,1	26000	32000
100	6000	10	26	8		0,019	4,62	1,96	30000	36000
101	6001	12	28	8		0,022	5,07	2,24	26000	32000
102	6002	15	32	9		0,03	5,59	2,5	22000	28000
103	6003	17	35	10		0,04	6,05	2,8	19000	24000
104	6004	20	42	12		0,07	9,36	4,5	17000	20000
105	6005	25	47	12		0,082	11,2	5,6	15000	18000
106	6006	30	55	13		0,119	13,3	6,8	12000	15000
107	6007	35	62	14		0,154	15,9	8,5	10000	13000

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ ОТКРЫТЫЕ И ЗАКРЫТЫЕ

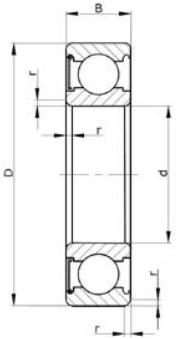
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

000	(6000)	- открытые
60 000	(6000 Z)	- с защитными шайбами с одной стороны
80 000	(6000 ZZ)	- с защитными шайбами с двух сторон
160 000	(6000 RS)	- с уплотнениями с одной стороны
180 000	(6000 2RS)	- с уплотнениями с двух сторон

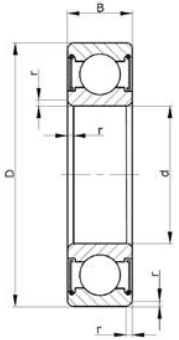
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальной штампованный из двух полусепараторов соединенных заклепками или усиками (змейковый);
- литой сепаратор из стеклонаполненного полиамида (замковый);
- механически обработанный массивный сепаратор из латуни, бронзы и других материалов



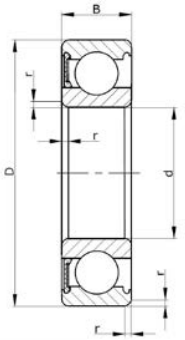
000 (6000)



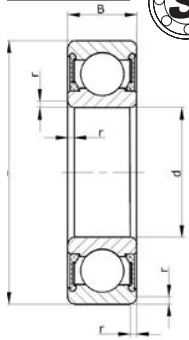
60 000 (6000 Z)



80 000 (6000 ZZ)



160 000 (6000 RS)



180 000 (6000 2RS)

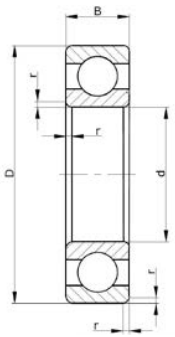
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
108	6008	40	68	15		0,191	16,8	9,3	9500	12000
109	6009	45	75	16		0,241	21,2	12,2	9000	11000
110	6010	50	80	16		0,26	21,6	13,2	8500	10000
111	6011	55	90	18		0,383	28,1	17	7500	9000
112	6012	60	95	18		0,411	29,6	18,3	6700	8000
113	6013	65	100	18		0,437	30,7	19,6	6300	7500
114	6014	70	110	20		0,604	37,7	24,5	6000	7000
115	6015	75	115	20		0,638	39,7	26	5600	6700
116	6016	80	125	22		0,845	47,7	91,5	5600	6700
117	6017	85	130	22		0,892	49,4	33,5	5000	6000
118	6018	90	140	24		1,167	57,2	39	4800	5600
119	6019	95	145	24		1,224	60,5	41,5	4500	5300
120	6020	100	150	24		1,271	60,5	41,5	5000	5600
121	6021	105	160	26		1,591	72,8	51	4000	4800
122	6022	110	170	28		1,953	81,9	57	3800	4500
124	6024	120	180	28		2,098	85	61	3400	4000
126	6026	130	200	33		3,257	106	78	3200	3800
128	6028	140	210	33		3,388	111	83	3000	3600
130	6030	150	225	35		4,157	125	96,5	2600	3200
132	6032	160	240	38		5,056	143	112	2400	3000
134	6034	170	260	42		6,91	168	134	2200	2800
136	6036	180	280	46		8,876	190	156	2000	2600
138	6038	190	290	46		9,31	195	166	2000	2600
140	6040	200	310	51		11,93	216	190	1900	2400
144	6044	220	340	56		18,4	247	228	1700	2000
148	6048	240	360	56		20,5	255	315	1600	1900
152	6052	260	400	65		29,3	291	290	1500	1800
156	6056	280	420	65		31	302	315	1400	1700
160	6060	300	460	74		43,8	358	390	1200	1400
164	6064	320	480	74		50,3	355	510	1100	1400
168	6068	340	520	82		62	442	540	1000	1300
172	6072	360	540	82		65	462	570	1000	1200
176	6072	380	560	82		67,5	462	750	1000	1200
180	6080	400	600	90		88,4	510	825	900	1100

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ ОТКРЫТЫЕ И ЗАКРЫТЫЕ

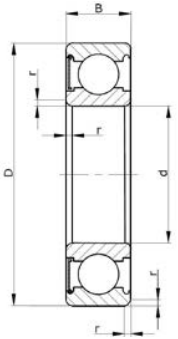
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

000	(6000)	- открытые
60 000	(6000 Z)	- с защитными шайбами с одной стороны
80 000	(6000 ZZ)	- с защитными шайбами с двух сторон
160 000	(6000 RS)	- с уплотнениями с одной стороны
180 000	(6000 2RS)	- с уплотнениями с двух сторон

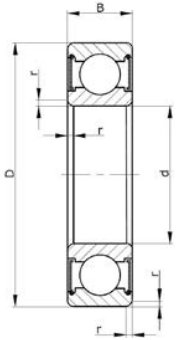
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальной штампованный из двух полусепараторов соединенных заклепками или усиками (змейковый);
- литой сепаратор из стеклонаполненного полиамида (замковый);
- механически обработанный массивный сепаратор из латуни, бронзы и других материалов



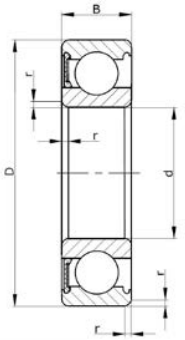
000 (6000)



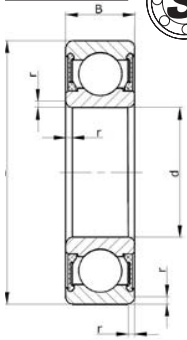
60 000 (6000 Z)



80 000 (6000 ZZ)



160 000 (6000 RS)



180 000 (6000 2RS)

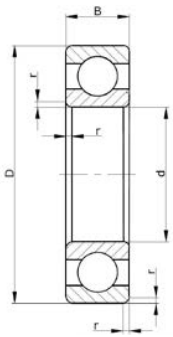
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
184	6184	420	620	90		92,2	530	895	900	1100
188	6088	440	650	94		106	550	965	850	1000
192	6092	460	680	100		123	605	1080	800	950
196	6096	480	700	100		127	605	1090	740	900
1/500	60/500	500	720	100		137	630	1170	750	900
1/530	60/530	530	780	112		184	680	1300	670	810
1/560	60/560	560	820	115		208	670	1370	630	750
1/600	60/600	600	870	118		236	790	1640	600	700
1/630	60/630	630	920	128		285	750	1620	550	600
1/670	60/670	670	980	136		351	765	1730	500	600
1/710	60/710	710	1030	140		386	1020	2310	490	560
1/750	60/750	750	1090	150		490	975	2370	450	530
1/800	60/800	800	1150	155		535	1010	2550	400	480
1/850	60/850	850	1220	165		640	1090	2980	370	430
1/900	60/900	900	1280	170		725	1080	3120	330	410
1/950	60/950	950	1360	180		850	1145	3315	310	380
1/1000	60/1000	1000	1420	185		925	1320	3900	280	340
1/1060	60/1060	1060	1500	195		1090	1320	3860	250	330
1/1120	60/1120	1120	1580	200		1245	1430	4480	250	300
200	6200	10	30	9		0,031	5,9	2,65	24000	30000
201	6201	12	32	10		0,037	6,89	3,1	22000	28000
202	6202	15	35	11		0,046	7,8	3,55	19000	24000
203	6203	17	40	12		0,073	9,56	4,5	17000	20000
204	6204	20	47	14		0,108	12,7	6,2	15000	18000
205	6205	25	52	15		0,129	14	6,95	12000	15000
206	6206	30	62	16		0,2	19,5	10	10000	13000
207	6207	35	72	17		0,284	25,5	13,7	9000	11000
208	6208	40	80	18		0,349	32	17,8	8500	10000
209	6209	45	85	19		0,404	33,2	18,6	7500	9000
210	6210	50	90	20		0,46	35,1	19,8	7000	8500
211	6211	55	100	21		0,597	43,6	25	6300	7500
212	6212	60	110	22		0,771	52	31	6000	7100
213	6213	65	120	23		0,997	56	34	5300	6300

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ ОТКРЫТЫЕ И ЗАКРЫТЫЕ

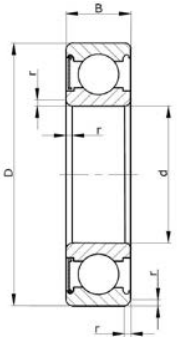
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

000	(6000)	- открытые
60 000	(6000 Z)	- с защитными шайбами с одной стороны
80 000	(6000 ZZ)	- с защитными шайбами с двух сторон
160 000	(6000 RS)	- с уплотнениями с одной стороны
180 000	(6000 2RS)	- с уплотнениями с двух сторон

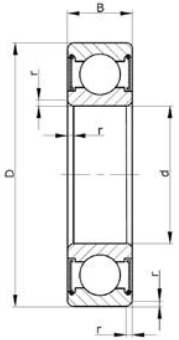
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальной штампованный из двух полусепараторов соединенных заклепками или усиками (змейковый);
- литой сепаратор из стеклонаполненного полиамида (замковый);
- механически обработанный массивный сепаратор из латуни, бронзы и других материалов



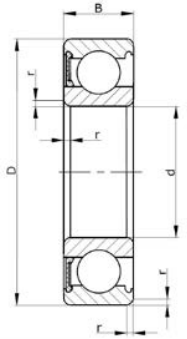
000 (6000)



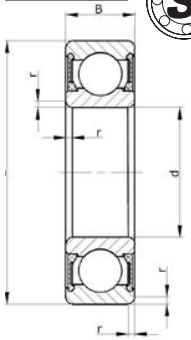
60 000 (6000 Z)



80 000 (6000 ZZ)



160 000 (6000 RS)



180 000 (6000 2RS)

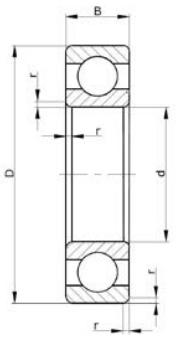
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
214	6214	70	125	24		1,072	61,8	37,5	5000	6000
215	6215	75	130	25		1,179	66,3	41	4800	5600
216	6216	80	140	26		1,402	70,2	45	4500	5300
217	6217	85	150	28		1,799	83,2	53	4300	5000
218	6218	90	160	30		2,159	95,6	62	3000	4500
219	6219	95	170	32		2,606	108	69,5	3600	4300
220	6220	100	180	34		3,13	124	79	3400	4000
221	6221	105	190	36		3,74	133	90	3200	3800
222	6222	110	200	38		4,37	146	100	2800	3400
224	6224	120	215	40		5,15	156	112	2800	3400
226	6226	130	230	40		6,2	156	112	2600	3200
228	6228	140	250	42		7,56	165	122	2400	3000
230	6230	150	270	45		9,85	189	150	2000	2600
232	6232	160	290	48		15	200	165	1900	2400
234	6234	170	310	52		16,5	240	209	1900	2400
236	6236	180	320	52		17,5	229	196	1800	2200
238	6238	190	340	55		23,3	255	232	1700	2000
240	6240	200	360	58		28	270	250	1700	2000
244	6244	220	400	65		32,4	296	290	1500	1800
248	6248	240	440	72		51	358	380	1300	1600
252	6252	260	480	80		65,5	390	430	1100	1400
256	6256	280	500	80		71	416	480	1000	1300
260	6260	300	540	85		87,8	465	670	950	1200
264	6264	320	580	92		111	530	805	850	1100
268	6268	340	620	92		129	530	820	800	1000
272	6272	360	650	95		145	555	905	750	950
300	6300	10	35	11		0,054	8,06	3,75	20000	26000
301	6301	12	37	12		0,061	9,75	4,65	19000	24000
302	6302	15	42	13		0,085	11,4	5,4	17000	20000
303	6303	17	47	14		0,115	13,5	6,65	16000	19000
304	6304	20	52	15		0,145	15,9	7,8	13000	16000
305	6305	25	62	17		0,23	22,5	11,4	11000	14000
306	6306	30	72	19		0,331	28,1	14,6	9000	11000

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ ОТКРЫТЫЕ И ЗАКРЫТЫЕ

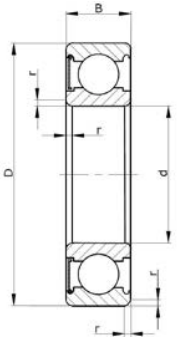
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

000	(6000)	- открытые
60 000	(6000 Z)	- с защитными шайбами с одной стороны
80 000	(6000 ZZ)	- с защитными шайбами с двух сторон
160 000	(6000 RS)	- с уплотнениями с одной стороны
180 000	(6000 2RS)	- с уплотнениями с двух сторон

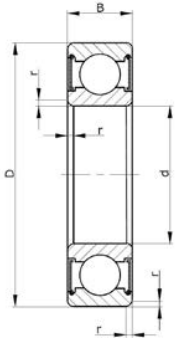
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальной штампованный из двух полусепараторов соединенных заклепками или усиками (змейковый);
- литой сепаратор из стеклонаполненного полиамида (замковый);
- механически обработанный массивный сепаратор из латуни, бронзы и других материалов



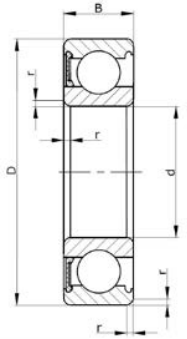
000 (6000)



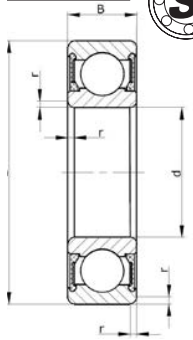
60 000 (6000 Z)



80 000 (6000 ZZ)



160 000 (6000 RS)



180 000 (6000 2RS)

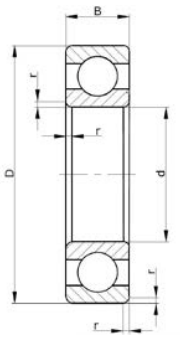
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
307	6307	35	80	21		0,447	33,2	18	8500	10000
308	6308	40	90	23		0,625	41	22,4	7500	9000
309	6309	45	100	25		0,828	52,7	30	6700	8000
310	6310	50	110	27		1,062	61,8	36	6300	7500
311	6311	55	120	29		1,375	71,5	41,5	5600	6700
312	6312	60	130	31		1,717	81,9	48	5000	6000
313	6313	65	140	33		2,098	92,3	56	4800	5600
314	6314	70	150	35		2,543	104	63	4500	5300
315	6315	75	160	37		3,055	112	72,5	4300	5000
316	6316	80	170	39		3,632	124	80	3800	4500
317	6317	85	180	41		4,201	133	90	3800	4500
318	6318	90	190	43		4,954	143	99	3400	4000
319	6319	95	200	45		5,728	153	110	3200	3800
320	6320	100	215	47		7,068	174	132	2800	3600
321	6321	105	225	49		7,992	182	143	2800	3400
322	6322	110	240	50		9,592	203	166	2400	3000
324	6324	120	260	55		12,22	217	180	2200	2800
326	6326	130	280	58		15	229	193	2200	2600
328	6328	140	300	62		18,32	255	224	2000	2600
330	6330	150	320	65		21,75	276	250	1800	2200
334	6334	170	360	72		36,6	325	355	1600	2000
336	6336	180	380	75		43,1	355	405	1500	1800
338	6338	190	400	78		46,7	355	415	1400	1700
340	6340	200	420	80		55,3	380	445	1300	1600
344	6344	220	460	88		73,9	410	520	1200	1500
348	6348	240	500	95		94,4	470	625	1100	1300
356	6356	280	580	108		144	570	840	900	1100
403	6403	17	62	17		0,265	22,9	11,8	12000	15000
404	6404	20	72	19		0,398	30,7	16,6	10000	15000
405	6405	25	80	21		0,53	36,4	20,4	9000	11000
406	6406	30	90	23		0,725	47	26,7	8500	10000
407	6407	35	100	25		0,954	55,3	31	7000	8500
408	6408	40	110	27		1,227	63,7	36,5	6700	8000

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ ОТКРЫТЫЕ И ЗАКРЫТЫЕ

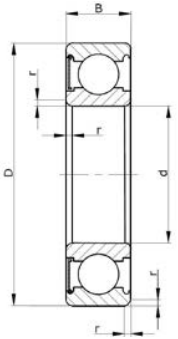
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

000	(6000)	- открытые
60 000	(6000 Z)	- с защитными шайбами с одной стороны
80 000	(6000 ZZ)	- с защитными шайбами с двух сторон
160 000	(6000 RS)	- с уплотнениями с одной стороны
180 000	(6000 2RS)	- с уплотнениями с двух сторон

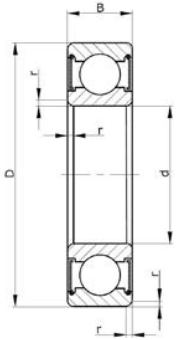
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальной штампованный из двух полусепараторов соединенных заклепками или усиками (змейковый);
- литой сепаратор из стеклонаполненного полиамида (замковый);
- механически обработанный массивный сепаратор из латуни, бронзы и других материалов



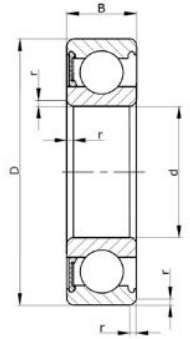
000 (6000)



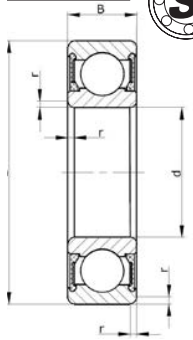
60 000 (6000 Z)



80 000 (6000 ZZ)



160 000 (6000 RS)



180 000 (6000 2RS)

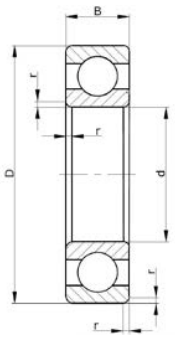
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
409	6409	45	120	29		1,54	76,1	45,5	6000	7000
410	6410	50	130	31		1,89	87,1	52	5300	6300
411	6411	55	140	33		2,29	100	63	5000	6000
412	6412	60	150	35		2,76	108	70	4800	5600
413	6413	65	160	37		3,44	119	78	3200	4000
414	6414	70	180	42		4,85	143	105	3800	4500
415	6415	75	190	45		5,74	153	114	3600	4300
416	6416	80	200	48		6,72	163	125	3400	4000
417	6417	85	210	52		7,88	174	135	3200	3800
418	6418	90	225	54		11,4	186	146	3000	3600
419	6419	95	240	55		13,4	204	171	3000	3600
420	6420	100	250	58		12,8	224	195	2600	3400
422	6422	110	280	65		18,3	265	226	2200	3000
700	16100	10	28	8		0,023	4,55	1,96	20000	26000
702	16102	15	35	10		0,042	-	-	-	-
703	-	17	47	14		0,132	13,9	6,3	13000	16000
705	-	25	52	10		0,091	13	5,8	15000	18000
706	-	30	42	6/7		0,026	4,5	2,9	13000	16000
709	-	45	75	11		0,22	15	10	9000	11000
710	-	50	80	11		0,21	16	11	5000	6300
727	-	135	195	28		3,08	70	50	2900	3800
733	-	165	250,5	35		6,43	110	80	2000	2600
734	-	170	260	42		8,5	168	134	2000	2600
750	-	250	335	41		10,7	160	120	1600	1900
800	-	10	15	2,5		0,0013	1,1	0,6	40000	48000
801	16101	12	30	8		0,023	5,07	2,36	34000	56000
802	-	15	42	11		0,08	9,01	3,01	17000	20000
804	-	19	26	5		0,005	-	-	-	-
808	-	40	52	8		0,0274	8,6	7,6	11000	14000
809	-	45	62	9		0,048	14	11,9	9000	11000
1000083	618/3	3	7	2		0,0003	0,392	0,127	36000	43000

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ ОТКРЫТЫЕ И ЗАКРЫТЫЕ

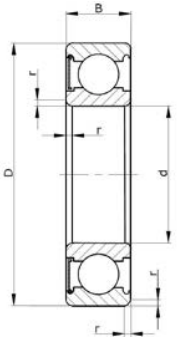
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

000	(6000)	- открытые
60 000	(6000 Z)	- с защитными шайбами с одной стороны
80 000	(6000 ZZ)	- с защитными шайбами с двух сторон
160 000	(6000 RS)	- с уплотнениями с одной стороны
180 000	(6000 2RS)	- с уплотнениями с двух сторон

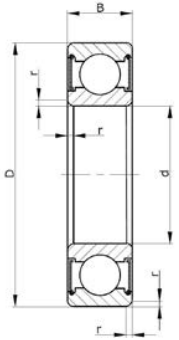
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальной штампованный из двух полусепараторов соединенных заклепками или усиками (змейковый);
- литой сепаратор из стеклонаполненного полиамида (замковый);
- механически обработанный массивный сепаратор из латуни, бронзы и других материалов



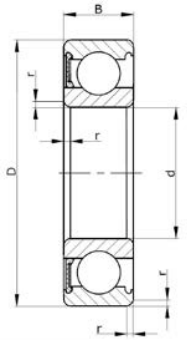
000 (6000)



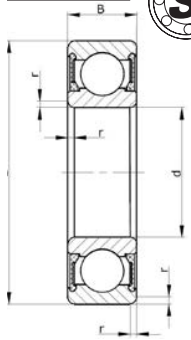
60 000 (6000 Z)



80 000 (6000 ZZ)



160 000 (6000 RS)



180 000 (6000 2RS)

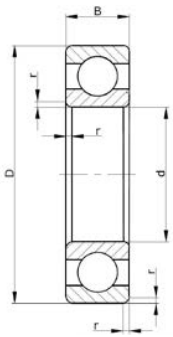
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
1000084	618/4	4	9	2,5		0,0007	0,54	0,186	36000	43000
1000085	618/5	5	11	3		0,0012	0,635	0,28	36000	43000
1000086	618/6	6	13	3,5		0,002	0,884	0,325	36000	43000
1000087	618/7	7	14	3,5		0,0022	0,956	0,36	36000	43000
1000088	618/8	8	16	4		0,003	1,33	0,51	36000	43000
1000089	618/9	9	17	4		0,0034	1,43	0,585	26000	32000
1000091	619/1	1	4	1,6		0,0001	0,125	0,034	160000	230000
1000092	619/2	2	6	2,3		0,0004	0,28	0,086	45000	53000
1000093	619/3	3	8	3		0,0007	0,56	0,186	43000	50000
1000094	619/4	4	11	4		0,002	0,95	0,34	40000	48000
1000095	619/5	5	13	4		0,0025	1,08	0,39	38000	45000
1000096	619/6	6	15	5		0,004	1,47	0,555	38000	45000
1000097	619/7	7	17	5		0,005	2,02	0,77	36000	43000
1000098	619/8	8	19	6		0,007	2,24	0,88	34000	40000
1000099	619/9	9	20	6		0,008	2,68	1,05	32000	38000
100009/1,5	691 X	1,5	5	2		0,0002	0,237	0,069	85000	100000
100009/2,5	692 X	2,5	7	2,5		0,0006	0,385	0,127	63000	75000
1000800	61800	10	19	5		0,0055	1,48	0,63	34000	40000
1000801	61801	12	21	5		0,007	1,43	0,65	32000	38000
1000802	61802	15	24	5		0,08	1,56	0,83	30000	36000
1000803	61803	17	26	5		0,009	1,68	0,93	26000	30000
1000804	61804	20	32	7		0,02	2,7	1,5	22000	26000
1000805	61805	25	37	7		0,022	3,12	1,98	18000	22000
1000806	61806	30	42	7		0,027	3,42	2,35	11000	18000
1000807	61807	35	47	7		0,031	4,03	3	14000	16000
1000808	61808	40	52	7		0,035	4,16	3,35	11000	14000
1000809	61809	45	58	7		0,043	6,05	3,8	9000	11000
1000810	61810	50	65	7		0,057	6,24	4,25	9500	11000
1000811	61811	55	72	9		0,091	8,32	5,6	8500	10000
1000812	61812	60	78	10		0,12	8,71	7,35	8000	9500
1000813	61813	65	85	10		0,13	11,7	8,3	7500	8500

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ ОТКРЫТЫЕ И ЗАКРЫТЫЕ

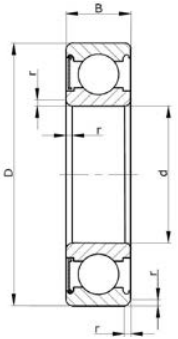
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

000	(6000)	- открытые
60 000	(6000 Z)	- с защитными шайбами с одной стороны
80 000	(6000 ZZ)	- с защитными шайбами с двух сторон
160 000	(6000 RS)	- с уплотнениями с одной стороны
180 000	(6000 2RS)	- с уплотнениями с двух сторон

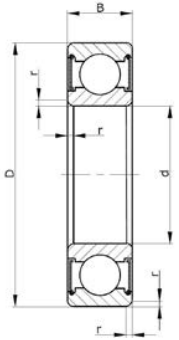
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальной штампованный из двух полусепараторов соединенных заклепками или усиками (змейковый);
- литой сепаратор из стеклонаполненного полиамида (замковый);
- механически обработанный массивный сепаратор из латуни, бронзы и других материалов



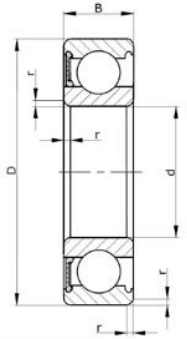
000 (6000)



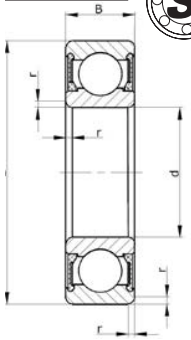
60 000 (6000 Z)



80 000 (6000 ZZ)



160 000 (6000 RS)



180 000 (6000 2RS)

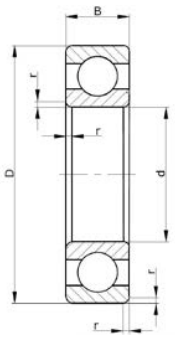
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
1000814	61814	70	90	10		0,18	12,1	9,15	6700	8000
1000815	61815	75	95	10		0,19	12,5	9,8	6300	7500
1000816	61816	80	100	10		0,22	12,4	9,8	6000	7100
1000817	61817	85	110	13		0,29	19	15	5600	6700
1000818	61818	90	115	13		0,3	19,5	15,6	5300	6300
1000819	61819	95	120	13		0,32	19,7	17,4	5000	6000
1000820	61820	100	125	13		0,34	19,9	17	4800	5600
1000821	61821	105	130	13		0,45	20,8	18	4800	5600
1000822	61822	110	140	16		0,6	28,1	23,5	4300	5300
1000824	61824	120	150	16		0,65	29,1	25,5	4000	4800
1000826	61826	130	165	18		0,93	37,7	32,5	3600	4300
1000828	61828	140	175	18		1,08	38	35,5	1900	4000
1000830	61830	150	190	20		1,43	48,8	43	3200	3800
1000832	61832	160	200	20		1,49	49,4	45,5	2600	3200
1000834	61834	170	215	22		2	61,8	56	2600	3200
1000836	61836	180	225	22		2,03	62,4	57	2400	3000
1000838	61838	190	240	24		2,6	74,1	69,5	2200	2800
1000840	61840	200	250	24		2,7	76,1	72	2200	2800
1000844	61844	220	270	24		3	78	78	1900	2400
1000848	61848	240	300	28		4,5	108	106	1800	2200
1000852	61852	260	320	28		4,8	111	114	1700	2000
1000856	61856	280	350	33		7,4	138	140	1600	1900
1000860	61860	300	380	38		10,5	172	173	1400	1700
1000864	61864	320	400	38		11,8	174	182	1300	1600
1000868	61868	340	420	38		12	178	196	1200	1500
1000872	61872	360	440	38		11,8	192	290	1100	1300
1000876	61876	380	480	46		20	247	280	1000	1300
1000880	61880	400	500	46		21	242	403	1000	1200
1000884	61884	420	520	46		21,5	245	420	980	1250
1000888	61888	440	540	46		22	245	445	870	1000
1000892	61892	460	580	56		36,3	319	409	900	1100
1000896	61896	480	600	56		35,4	315	575	870	1100
10008/500	618/500	500	620	56		37,3	315	465	800	950
10008/530	618/530	530	650	56		41,1	315	480	750	900

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ ОТКРЫТЫЕ И ЗАКРЫТЫЕ

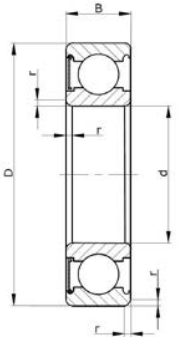
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

000	(6000)	- открытые
60 000	(6000 Z)	- с защитными шайбами с одной стороны
80 000	(6000 ZZ)	- с защитными шайбами с двух сторон
160 000	(6000 RS)	- с уплотнениями с одной стороны
180 000	(6000 2RS)	- с уплотнениями с двух сторон

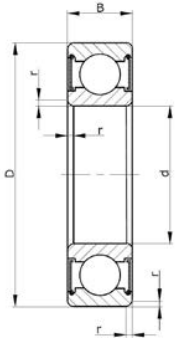
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальной штампованный из двух полусепараторов соединенных заклепками или усиками (змейковый);
- литой сепаратор из стеклонаполненного полиамида (замковый);
- механически обработанный массивный сепаратор из латуни, бронзы и других материалов



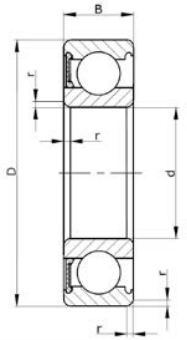
000 (6000)



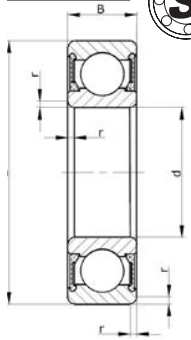
60 000 (6000 Z)



80 000 (6000 ZZ)



160 000 (6000 RS)



180 000 (6000 2RS)

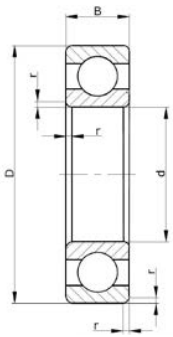
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
10008/560	618/560	560	680	56		42,1	328	525	700	850
10008/600	618/600	600	730	60		52,7	345	710	670	800
10008/630	618/630	630	780	69		65,7	420	760	630	750
10008/670	618/670	670	820	69		80,8	420	780	560	670
10008/710	618/710	710	870	74		96,1	451	905	530	630
10008/750	618/750	750	920	78		110	515	1240	480	610
10008/800	618/800	800	980	82		132	545	1360	430	510
10008/850	618/850	850	1030	82		144	555	1310	450	530
10008/900	618/900	900	1090	85		155	600	1430	380	450
10008/950	618/950	950	1150	90		188	663	1620	360	430
10008/1000	618/1000	1000	1220	100		230	635	1720	340	400
10008/1060	618/1060	1060	1280	100		265	710	2140	310	350
10008/1120	618/1120	1120	1360	106		310	725	2180	290	350
10008/1180	618/1180	1180	1420	106		310	920	2580	320	360
10008/1240	618/1240	1240	1480	112		356	930	2660	300	340
10008/1250	618/1250	1250	1500	112		390	830	2740	210	270
10008/1320	618/1320	1320	1600	122		512	955	2830	200	260
10008/1400	618/1400	1400	1700	132		620	1070	3980	190	230
10008/1500	618/1500	1500	1820	140		695	1190	4310	170	210
10008/1600	618/1600	1600	1950	155		975	1240	4750	150	180
10008/1700	618/1700	1700	2060	160		1110	1240	4950	130	160
1000900	61900	10	22	6		0,009	3,34	1,35	32000	38000
1000901	61901	12	24	6		0,01	3,39	1,35	30000	36000
1000902	61902	15	28	7		0,017	3,48	1,48	26000	30000
1000903	61903	17	30	7		0,018	3,64	1,65	24000	28000
1000904	61904	20	37	9		0,035	6,55	3,04	19000	22000
1000905	61905	25	42	9		0,042	7,32	3,68	16000	19000
1000906	61906	30	47	9		0,049	7,59	3,99	14000	17000
1000907	61907	35	55	10		0,086	10,4	5,65	12000	15000
1000908	61908	40	62	12		0,11	12,2	6,92	11000	13000
1000909	61909	45	68	12		0,15	14,3	8,13	9500	12000
1000910	61910	50	72	12		0,18	14,5	9,7	9000	11000
1000911	61911	55	80	13		0,19	16	10	8000	9500

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ ОТКРЫТЫЕ И ЗАКРЫТЫЕ

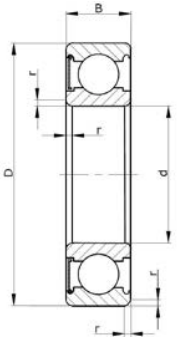
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

000	(6000)	- открытые
60 000	(6000 Z)	- с защитными шайбами с одной стороны
80 000	(6000 ZZ)	- с защитными шайбами с двух сторон
160 000	(6000 RS)	- с уплотнениями с одной стороны
180 000	(6000 2RS)	- с уплотнениями с двух сторон

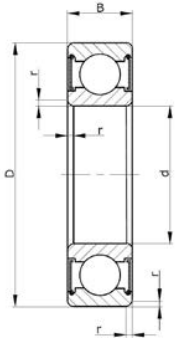
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальной штампованный из двух полусепараторов соединенных заклепками или усиками (змейковый);
- литой сепаратор из стеклонаполненного полиамида (замковый);
- механически обработанный массивный сепаратор из латуни, бронзы и других материалов



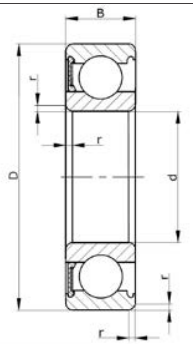
000 (6000)



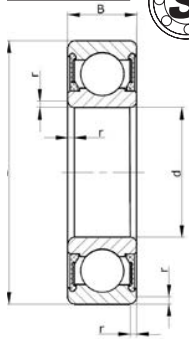
60 000 (6000 Z)



80 000 (6000 ZZ)



160 000 (6000 RS)



180 000 (6000 2RS)

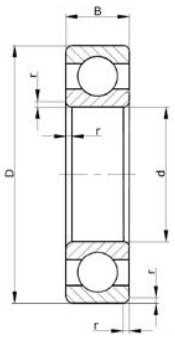
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
1000912	61912	60	85	13		0,26	16,4	10,6	7500	9000
1000913	61913	65	90	13		0,3	17,4	11,9	7100	8500
1000914	61914	70	100	16		0,32	23,73	17,3	6300	7500
1000915	61915	75	105	16		0,38	24,3	16,8	6000	7100
1000916	61916	80	110	16		0,43	27,5	18,9	5600	6700
1000917	61917	75	120	18		0,7	31,9	22,2	5300	6300
1000918	61918	90	125	18		0,73	32,9	23,5	5000	6000
1000919	61919	95	130	18		0,76	32,9	23,5	4800	5600
1000920	61920	100	140	20		1,02	44,9	32	4500	5300
1000921	61921	105	145	20		1,05	46,5	33,5	4500	5300
1000922	61922	110	150	20		1,1	46,5	33,5	4300	5000
1000924	61924	120	165	22		1,4	53,3	40	3800	4500
1000926	61926	130	180	24		1,9	65,3	50	3400	4000
1000928	61928	140	190	24		2,1	66,6	53	3200	3800
1000930	61930	150	210	28		3,05	85	90	2800	3200
1000932	61932	160	220	28		3,7	85	67	2500	3100
1000934	61934	170	230	28		4	88,9	75	2400	3000
1000936	61936	180	250	33		4,9	114	95	2200	2800
1000938	61938	190	260	33		5,2	117	100	2200	2800
1000940	61940	200	280	38		7,7	148	125	2000	2600
1000944	61944	220	300	38		8,1	153	132	1900	2400
1000948	61948	240	320	38		9,6	157	146	1800	2200
1000952	61952	260	360	46		14,5	212	200	1600	1900
1000956	61956	280	380	46		15	216	212	1500	1800
1000960	61960	300	420	56		24	270	280	1400	1700
1000964	61964	320	440	56		25,5	277	294	1300	1600
1000968	61968	340	460	56		27	293	320	1100	1400
1000972	61972	360	480	56		27,9	280	425	1100	1300
1000976	61976	380	520	65		39,8	345	550	1000	1300
1000980	61980	400	540	65		43,6	355	585	950	1200
1000984	61984	420	560	65		41,9	335	520	900	1100
1000988	61988	440	600	74		60,5	390	650	900	1100
1000992	61992	460	620	72		63	410	765	870	1100
1000996	61996	480	650	78		74,1	417	743	800	950

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ ОТКРЫТЫЕ И ЗАКРЫТЫЕ

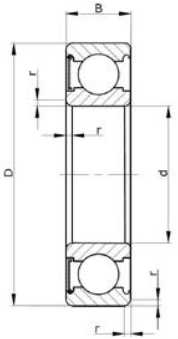
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

000	(6000)	- открытые
60 000	(6000 Z)	- с защитными шайбами с одной стороны
80 000	(6000 ZZ)	- с защитными шайбами с двух сторон
160 000	(6000 RS)	- с уплотнениями с одной стороны
180 000	(6000 2RS)	- с уплотнениями с двух сторон

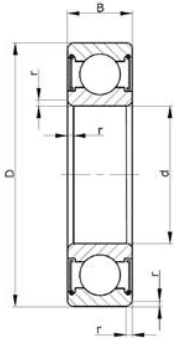
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальной штампованный из двух полусепараторов соединенных заклепками или усиками (змейковый);
- литой сепаратор из стеклонаполненного полиамида (замковый);
- механически обработанный массивный сепаратор из латуни, бронзы и других материалов



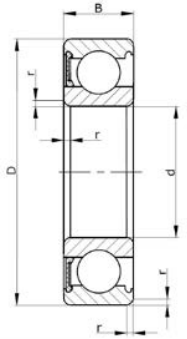
000 (6000)



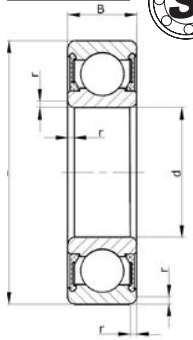
60 000 (6000 Z)



80 000 (6000 ZZ)



160 000 (6000 RS)



180 000 (6000 2RS)

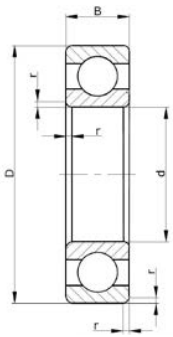
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
10009/500	619/500	500	660	75		68,8	440	720	750	900
10009/530	619/530	530	710	82		91,6	468	885	700	850
10009/560	619/560	560	750	85		110	475	925	670	800
10009/600	619/600	600	800	90		125	585	1220	670	800
10009/630	619/630	630	850	100		163	610	1330	600	710
10009/670	619/670	670	900	103		194	670	1450	530	630
10009/710	619/710	710	950	106		218	645	1510	500	610
10009/750	619/750	750	1000	112		260	745	1790	490	570
10009/800	619/800	800	1060	115		280	815	2100	430	500
10009/850	619/850	850	1120	118		315	815	2150	400	480
10009/900	619/900	900	1180	122		355	830	2270	360	440
10009/950	619/950	950	1250	132		395	985	2850	330	410
10009/1000	619/1000	1000	1320	140		525	985	2880	330	380
10009/1060	619/1060	1060	1400	150		615	985	3030	290	330
10009/1120	619/1120	1120	1460	150		640	1010	3070	270	330
10009/1180	619/1180	1180	1540	160		765	1115	3630	210	270
10009/1400	619/1400	1400	1820	185		1260	1550	5520	180	230
10009/1500	619/1500	1500	1950	195		1515	1680	6220	160	190
10009/1600	619/1600	1600	2060	200		1660	1820	6880	140	170
10009/1700	619/1700	1700	2180	212		1930	1950	7680	120	150
7000101	16001	12	28	7		0,02	5,07	2,24	26000	32000
7000102	16002	15	32	8		0,027	5,59	2,5	22000	28000
7000103	16003	17	35	8		0,032	6,05	2,8	19000	24000
7000104	16004	20	42	8		0,05	7,02	3,4	17000	20000
7000105	16005	25	47	8		0,053	7,61	4	15000	18000
7000106	16006	30	55	9		0,087	11,2	5,85	12000	15000
7000107	16007	35	62	9		0,111	12,4	6,95	10000	13000
7000108	16008	40	68	9		0,125	13,3	7,8	9500	12000
7000109	16009	45	75	10		0,17	15,6	9,3	9000	11000
7000110	16010	50	80	10		0,188	16,3	10	8500	10000
7000111	16011	55	90	11		0,26	17	11,7	7500	9000
7000112	16012	60	95	11		0,28	18,6	12,4	6700	8000
7000113	16013	65	100	11		0,3	19	13,1	6300	7500

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ ОТКРЫТЫЕ И ЗАКРЫТЫЕ

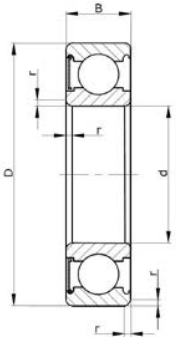
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

000	(6000)	- открытые
60 000	(6000 Z)	- с защитными шайбами с одной стороны
80 000	(6000 ZZ)	- с защитными шайбами с двух сторон
160 000	(6000 RS)	- с уплотнениями с одной стороны
180 000	(6000 2RS)	- с уплотнениями с двух сторон

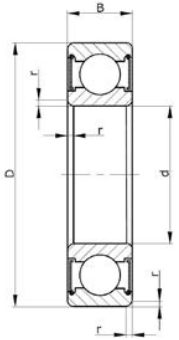
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальной штампованный из двух полусепараторов соединенных заклепками или усиками (змейковый);
- литой сепаратор из стеклонаполненного полиамида (замковый);
- механически обработанный массивный сепаратор из латуни, бронзы и других материалов



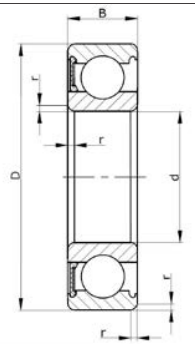
000 (6000)



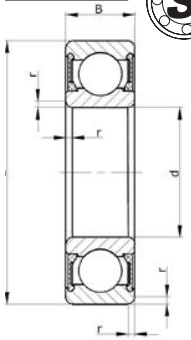
60 000 (6000 Z)



80 000 (6000 ZZ)



160 000 (6000 RS)



180 000 (6000 2RS)

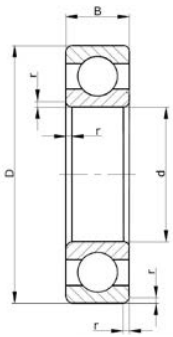
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
7000114	16014	70	110	13		0,433	22,2	15,3	6000	7000
7000115	16015	75	115	13		0,457	28,6	20	5600	6700
7000116	16016	80	125	14		0,597	33,2	23,6	5600	6700
7000117	16017	85	130	14		0,626	33,8	25	5000	6000
7000118	16018	90	140	16		0,848	41,6	29	4800	5600
7000119	16019	95	145	16		0,885	42,3	31,5	4500	5300
7000120	16020	100	150	16		0,91	44,2	32,5	5000	5600
7000121	16021	105	160	18		1,2	52	38	4000	4800
7000122	16022	110	170	19		1,46	57,2	42,5	3800	4500
7000124	16024	120	180	19		1,8	61,8	47,5	3400	4000
7000126	16026	130	200	22		2,69	79,3	61	3200	3800
7000128	16028	140	210	22		2,86	80,6	64	3000	3600
7000130	16030	150	225	24		3,58	92,3	73,5	2600	3200
7000132	16032	160	240	25		3,6	99,5	80	2400	3000
7000134	16034	170	260	28		5,77	119	96,5	2200	2800
7000136	16036	180	280	31		7,6	138	112	2000	2600
7000138	16038	190	290	31		7,89	148	125	2000	2600
7000140	16040	200	310	34		10,1	168	143	1900	2400
7000144	16044	220	340	37		13,5	174	153	1700	2000
7000148	16048	240	360	37		14,5	178	160	1600	1900
7000152	16052	260	400	44		21,5	238	232	1500	1800
7000156	16056	280	420	44		23	242	245	1400	1700
7000160	16060	300	460	50		31,5	285	405	1200	1400
7000164	16064	320	480	50		33,2	293	430	1100	1300
7000168	16068	340	520	57		46	335	520	950	1200
7000172	16072	360	540	57		50	340	540	1000	1200
7000176	16076	380	560	57		51	377	620	1000	1200
70001/800	160/800X2	800	1150	115		427	950	2080	500	550
7000804	60804	20	32	4		0,12	1,34	0,981	20000	26000
7000805	60805	25	37	4		0,0163	1,21	0,883	16000	20000
7000806	60806	30	42	4		0,0192	1,4	1,18	13000	16000
7000807	60807	35	47	4		0,0206	1,34	1,18	13000	16000
7000808	60808	40	52	4		0,024	1,17	1,981	10000	13000

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ ОТКРЫТЫЕ И ЗАКРЫТЫЕ

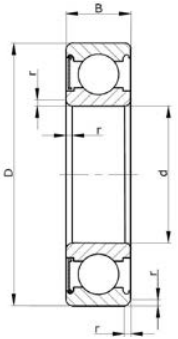
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

000	(6000)	- открытые
60 000	(6000 Z)	- с защитными шайбами с одной стороны
80 000	(6000 ZZ)	- с защитными шайбами с двух сторон
160 000	(6000 RS)	- с уплотнениями с одной стороны
180 000	(6000 2RS)	- с уплотнениями с двух сторон

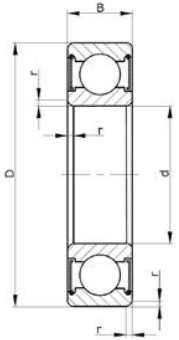
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальной штампованный из двух полусепараторов соединенных заклепками или усиками (змейковый);
- литой сепаратор из стеклонаполненного полиамида (замковый);
- механически обработанный массивный сепаратор из латуни, бронзы и других материалов



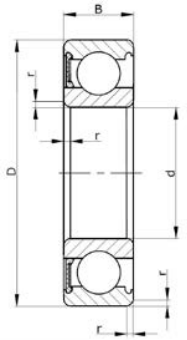
000 (6000)



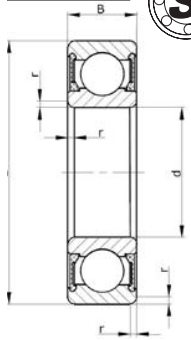
60 000 (6000 Z)



80 000 (6000 ZZ)



160 000 (6000 RS)



180 000 (6000 2RS)

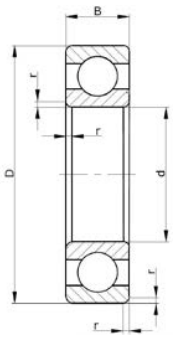
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
7000811	60811	55	72	7		0,078	3,61	3,7	8000	10000
7000824	60824	120	150	10		0,425	-	-	-	-
7000834	60834	170	215	14		1,33	21,9	31,7	2600	3200
7000872	60872	360	440	25		6,5	118	210	1130	1450
7000880	60880	400	500	31		15	159	277	1000	1200
7000888	60888	440	540	31		16,5	155	285	870	1000
70008/500	608/500	500	620	37		20	220	445	800	950
70008/560	608/560	560	680	37		30	220	460	710	860
70008/600	608/600	600	730	42		41	260	550	670	800
70008/630	608/630	630	780	48		41	355	765	640	760
70008/800	608/800	800	980	57		100	390	990	430	510
70008/850	608/850	850	1030	57		75	385	1000	450	500
70008/1000	608/1000	1000	1220	71		175	540	1550	350	400
7000904	60904	20	42	8		0,042	8,4	4,3	16000	20000
7000910	60910	50	72	8		0,0977	9,5	6,45	8000	10000
7000964	60964	320	440	37		15,5	210	305	1200	1400
7000976	60976	380	520	44		31,2	255	297	980	1250
7000980	60980	400	540	44		27,5	258	435	950	1100
7000988	60988	440	600	50		41	305	550	870	1000
70009/530	609/530	530	710	57		60	410	810	690	840
70009/630	609/630	630	850	71		112	475	1050	600	710
70009/670	609/670	670	900	73		143	540	1210	580	700
70009/710	609/710	710	950	78		148	545	1280	500	610
70009/1000	609/1000	1000	1320	103		405	800	2340	330	380
70009/1320	609/1320	1320	1720	128		835	1180	4060	190	230
60017	607 Z	7	19	6		0,01	2,2	1,16	34000	40000
60018	608 Z	8	22	7		0,015	3,25	1,34	32000	32000
60019	609 Z	9	24	7		0,018	3,71	1,54	32000	38000
60023	623 Z	3	10	4		0,002	0,49	0,217	40000	48000
60024	624 Z	4	13	5		0,004	0,9	0,415	38000	45000
60025	625 Z	5	16	5		0,006	1,48	0,74	36000	43000
60026	626 Z	6	19	6		0,01	2,17	1,16	32000	38000

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ ОТКРЫТЫЕ И ЗАКРЫТЫЕ

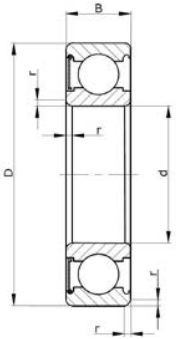
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

000	(6000)	- открытые
60 000	(6000 Z)	- с защитными шайбами с одной стороны
80 000	(6000 ZZ)	- с защитными шайбами с двух сторон
160 000	(6000 RS)	- с уплотнениями с одной стороны
180 000	(6000 2RS)	- с уплотнениями с двух сторон

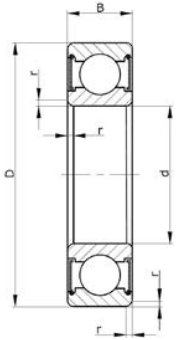
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальной штампованный из двух полусепараторов соединенных заклепками или усиками (змейковый);
- литой сепаратор из стеклонаполненного полиамида (замковый);
- механически обработанный массивный сепаратор из латуни, бронзы и других материалов



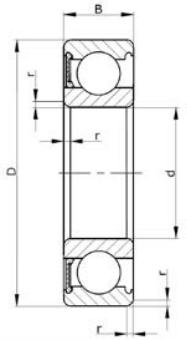
000 (6000)



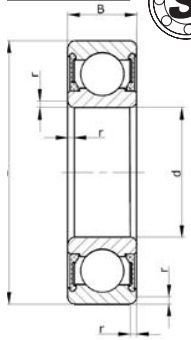
60 000 (6000 Z)



80 000 (6000 ZZ)



160 000 (6000 RS)



180 000 (6000 2RS)

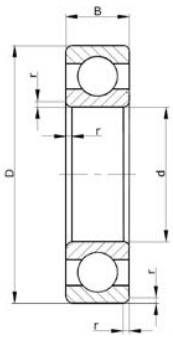
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
60027	627 Z	7	22	7		0,012	3,25	1,35	30000	36000
60028	628 Z	8	24	8		0,019	3,334	1,363	28000	34000
60029	629 Z	9	26	8		0,02	4,62	1,96	28000	34000
60034	634 Z	4	16	5		0,005	1,45	0,74	36000	43000
60035	635 Z	5	19	6		0,009	2,19	1,16	32000	40000
60100	6000 Z	10	26	8		0,02	4,62	1,96	30000	36000
60101	6001 Z	12	28	8		0,022	5,07	2,24	26000	32000
60102	6002 Z	15	32	9		0,031	5,59	2,5	22000	28000
60103	6003 Z	17	35	10		0,04	6,05	2,8	19000	24000
60104	6004 Z	20	42	12		0,07	9,36	4,5	17000	20000
60105	6005 Z	25	47	12		0,081	11,2	5,6	15000	18000
60106	6006 Z	30	55	13		0,119	13,3	6,8	12000	15000
60107	6007 Z	35	62	14		0,159	15,9	8,5	10000	13000
60108	6008 Z	40	68	15		0,195	16,8	9,3	9500	12000
60109	6009 Z	45	75	16		0,249	21,2	12,2	9000	11000
60110	6010 Z	50	80	16		0,264	21,6	13,2	8500	10000
60111	6011 Z	55	90	18		0,39	28,1	17	7500	9000
60112	6012 Z	60	95	18		0,42	29,6	18,3	6700	8000
60113	6013 Z	65	100	18		0,44	30,7	19,6	6300	7500
60114	6014 Z	70	110	20		0,618	37,7	24,5	6000	7000
60115	6015 Z	75	115	20		0,64	39,7	34	5600	6700
60116	6016 Z	80	125	22		0,86	47,7	31,5	5600	6700
60117	6017 Z	85	130	22		0,89	49,4	33,5	5000	6000
60118	6018 Z	90	140	24		1,16	57,2	39	4800	5600
60120	6020 Z	100	150	24		1,25	60,5	41,5	4300	5000
60121	6021 Z	105	160	26		1,6	81,9	57	4000	4800
60122	6022 Z	110	170	28		2,39	85,2	61	3800	4500
60200	6200 Z	10	30	9		0,032	5,9	2,65	24000	30000
60201	6201 Z	12	32	10		0,037	6,89	3,1	22000	28000
60202	6202 Z	15	35	11		0,045	7,8	3,55	19000	24000
60203	6203 Z	17	40	12		0,065	9,56	4,5	17000	20000
60204	6204 Z	20	47	14		0,107	12,7	6,2	15000	18000

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ ОТКРЫТЫЕ И ЗАКРЫТЫЕ

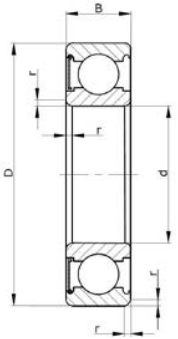
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

000	(6000)	- открытые
60 000	(6000 Z)	- с защитными шайбами с одной стороны
80 000	(6000 ZZ)	- с защитными шайбами с двух сторон
160 000	(6000 RS)	- с уплотнениями с одной стороны
180 000	(6000 2RS)	- с уплотнениями с двух сторон

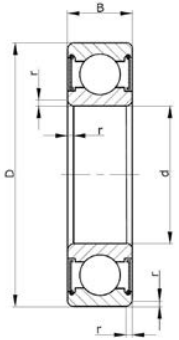
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальной штампованный из двух полусепараторов соединенных заклепками или усиками (змейковый);
- литой сепаратор из стеклонаполненного полиамида (замковый);
- механически обработанный массивный сепаратор из латуни, бронзы и других материалов



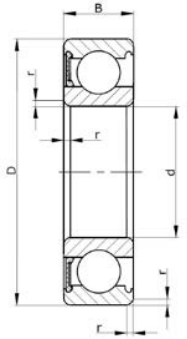
000 (6000)



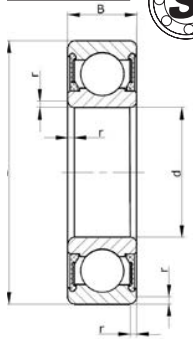
60 000 (6000 Z)



80 000 (6000 ZZ)



160 000 (6000 RS)



180 000 (6000 2RS)

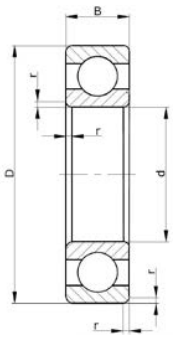
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
60205	6205 Z	25	52	15		0,128	14	6,95	12000	15000
60206	6206 Z	30	62	16		0,201	19,5	10	10000	13000
60207	6207 Z	35	72	17		0,29	25,5	13,7	9000	11000
60208	6208 Z	40	80	18		0,367	32	17,8	8500	10000
60209	6209 Z	45	85	19		0,41	33,2	18,6	7500	9000
60210	6210 Z	50	90	20		0,464	35,1	19,8	7000	8500
60211	6211 Z	55	100	21		0,611	43,6	25	6300	7500
60212	6212 Z	60	110	22		0,787	52	31	6000	7000
60213	6213 Z	65	120	23		0,995	56	34	5300	6300
60214	6214 Z	70	125	24		1,09	61,8	37,5	5000	6000
60215	6215 Z	75	130	25		1,19	66,3	41	4800	5600
60216	6216 Z	80	140	26		1,41	70,2	45	4500	5300
60217	6217 Z	85	150	28		1,79	83,2	53	4300	5000
60218	6218 Z	90	160	30		2,16	95,6	62	3000	4500
60219	6219Z	95	170	32		2,61	108	69,5	3600	4300
60220	6220 Z	100	180	34		3,16	124	79	3400	4000
60222	6222 Z	110	200	38		4,52	146	100	2800	3400
60224	6224 Z	120	215	40		5,22	156	112	2800	3400
60226	6226 Z	130	230	40		5,85	156	112	2600	3200
60228	6228 Z	140	250	42		7,5	165	122	2400	3000
60300	6300 Z	10	35	11		0,053	8,06	3,75	20000	26000
60301	6301 Z	12	37	12		0,06	9,75	4,65	19000	24000
60302	6302 Z	15	42	13		0,082	11,4	5,4	17000	20000
60303	6303 Z	17	47	14		0,116	13,5	6,65	16000	19000
60304	6304 Z	20	52	15		0,144	15,9	7,8	13000	16000
60305	6305 Z	25	62	17		0,232	22,5	11,4	11000	14000
60306	6306 Z	30	72	19		0,35	28,1	14,6	9000	11000
60307	6307 Z	35	80	21		0,46	33,2	18	8500	10000
60308	6308 Z	40	90	23		0,635	41	22,4	7500	9000
60309	6309 Z	45	100	25		0,833	52,7	30	6700	8000
60310	6310 Z	50	110	27		1,075	61,8	36	6300	7500
60311	6311 Z	55	120	29		1,38	71,5	41,5	5600	6700
60312	6312 Z	60	130	31		1,72	81,9	48	5000	6000

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ ОТКРЫТЫЕ И ЗАКРЫТЫЕ

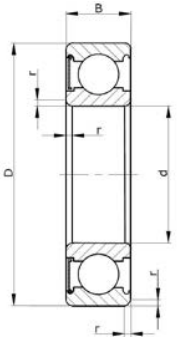
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

000	(6000)	- открытые
60 000	(6000 Z)	- с защитными шайбами с одной стороны
80 000	(6000 ZZ)	- с защитными шайбами с двух сторон
160 000	(6000 RS)	- с уплотнениями с одной стороны
180 000	(6000 2RS)	- с уплотнениями с двух сторон

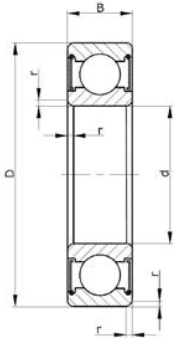
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальной штампованный из двух полусепараторов соединенных заклепками или усиками (змейковый);
- литой сепаратор из стеклонаполненного полиамида (замковый);
- механически обработанный массивный сепаратор из латуни, бронзы и других материалов



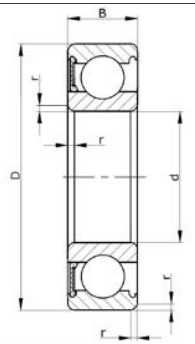
000 (6000)



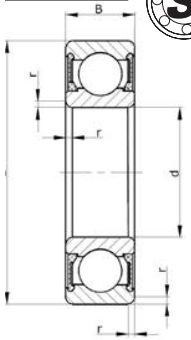
60 000 (6000 Z)



80 000 (6000 ZZ)



160 000 (6000 RS)



180 000 (6000 2RS)

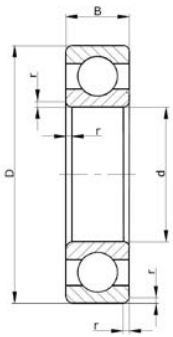
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
60313	6313 Z	65	140	33		2,1	92,3	56	4800	5600
60314	6314 Z	70	150	35		2,53	104	63	4500	5300
60315	6315 Z	75	160	37		3,03	112	72,5	4300	5000
60316	6316 Z	80	170	39		3,62	124	80	3800	4500
60317	6317 Z	85	180	41		4,26	133	90	3800	4500
60318	6318 Z	90	190	43		4,94	143	99	3400	4000
60320	6320 Z	100	215	47		7,01	174	132	2800	3600
1060093	619/3 Z	3	8	3		0,0008	0,56	0,186	43000	50000
1060094	619/4 Z	4	11	4		0,0021	0,95	0,34	40000	48000
1060095	619/5 Z	5	13	4		0,0026	1,08	0,39	38000	-
1060096	619/6 Z	6	15	5		0,0041	1,47	0,555	-	-
1060097	619/7 Z	7	17	5		0,0051	2,02	0,77	36000	43000
1060098	619/8 Z	8	19	6		0,0081	2,24	0,88	34000	40000
1060099	619/9 Z	9	20	6		0,0083	2,68	1,05	32000	38000
80017	607 ZZ	7	19	6		0,01	2,2	1,16	34000	-
80018	608 ZZ	8	22	7		0,015	3,25	1,34	32000	-
80019	609 ZZ	9	24	7		0,018	3,71	1,54	32000	-
80023	623 ZZ	3	10	4		0,002	0,49	0,217	40000	-
80024	624 ZZ	4	13	5		0,004	0,9	0,415	38000	-
80025	625 ZZ	5	16	5		0,006	1,48	0,74	36000	-
80026	626 ZZ	6	19	6		0,01	2,17	1,16	32000	-
80027	627 ZZ	7	22	7		0,012	3,25	1,35	30000	-
80028	628 ZZ	8	24	8		0,019	3,334	1,363	28000	-
80029	629 ZZ	9	26	8		0,02	4,62	1,96	28000	-
80034	634 ZZ	4	16	5		0,005	1,45	0,74	36000	-
80035	635 ZZ	5	19	6		0,009	2,19	1,16	32000	-
80085	-	5	10	3		-	-	-	-	-
80100	6000 ZZ	10	26	8		0,02	4,62	1,96	30000	-
80101	6001 ZZ	12	28	8		0,022	5,07	2,24	26000	-
80102	6002 ZZ	15	32	9		0,031	5,59	2,5	22000	-
80103	6003 ZZ	17	35	10		0,04	6,05	2,8	19000	-

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ ОТКРЫТЫЕ И ЗАКРЫТЫЕ

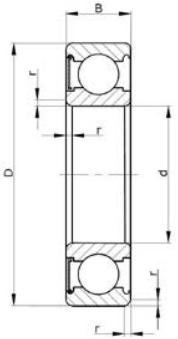
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

000	(6000)	- открытые
60 000	(6000 Z)	- с защитными шайбами с одной стороны
80 000	(6000 ZZ)	- с защитными шайбами с двух сторон
160 000	(6000 RS)	- с уплотнениями с одной стороны
180 000	(6000 2RS)	- с уплотнениями с двух сторон

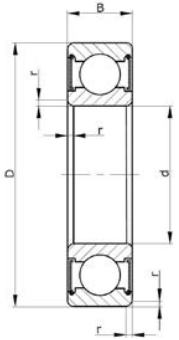
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальной штампованный из двух полусепараторов соединенных заклепками или усиками (змейковый);
- литой сепаратор из стеклонаполненного полиамида (замковый);
- механически обработанный массивный сепаратор из латуни, бронзы и других материалов



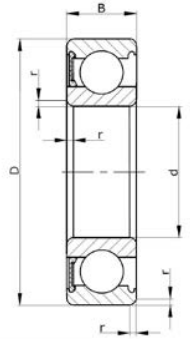
000 (6000)



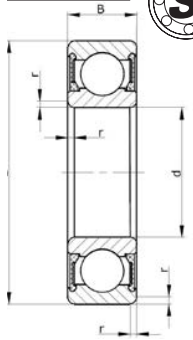
60 000 (6000 Z)



80 000 (6000 ZZ)



160 000 (6000 RS)



180 000 (6000 2RS)

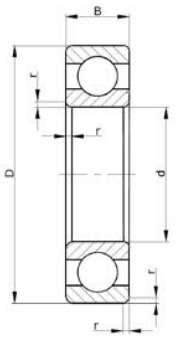
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
80104	6004 ZZ	20	42	12		0,07	9,36	4,5	17000	-
80105	6005 ZZ	25	47	12		0,081	11,2	5,6	15000	-
80106	6006 ZZ	30	55	13		0,119	13,3	6,8	12000	-
80107	6007 ZZ	35	62	14		0,159	15,9	8,5	10000	-
80108	6008 ZZ	40	68	15		0,195	16,8	9,3	9500	-
80109	6009 ZZ	45	75	16		0,249	21,2	12,2	9000	-
80110	6010 ZZ	50	80	16		0,264	21,6	13,2	8500	-
80111	6011 ZZ	55	90	18		0,39	28,1	17	7500	-
80112	6012 ZZ	60	95	18		0,42	29,6	18,3	6700	-
80113	6013 ZZ	65	100	18		0,44	30,7	19,6	6300	-
80114	6014 ZZ	70	110	20		0,618	37,7	24,5	6000	-
80115	6015 ZZ	75	115	20		0,64	39,7	34	5600	-
80116	6016 ZZ	80	125	22		0,86	47,7	31,5	5600	-
80117	6017 ZZ	85	130	22		0,89	49,4	33,5	5000	-
80118	6018 ZZ	90	140	24		1,16	57,2	39	4800	-
80120	6020 ZZ	100	150	24		1,25	60,5	41,5	4300	-
80121	6021 ZZ	105	160	26		1,66	81,9	57	4000	-
80122	6022 ZZ	110	170	28		2,39	85,2	61	3800	-
80124	6024 ZZ	120	180	28		2,12	85	61	3400	-
80134	6034 ZZ	170	260	42		6,89	161	161	2200	-
80136	6036 ZZ	180	280	46		8,88	180	185	2000	-
80138	6038 ZZ	190	290	46		9,39	188	201	2000	-
80140	6040 ZZ	200	310	51		12	207	226	1900	-
80144	6044 ZZ	220	340	56		18,6	235	271	1700	-
80200	6200 ZZ	10	30	9		0,032	5,9	2,65	24000	-
80201	6201 ZZ	12	32	10		0,037	6,89	3,1	22000	-
80202	6202 ZZ	15	35	11		0,045	7,8	3,55	19000	-
80203	6203 ZZ	17	40	12		0,065	9,56	4,5	17000	-
80204	6204 ZZ	20	47	14		0,107	12,7	6,2	15000	-
80205	6205 ZZ	25	52	15		0,128	14	6,95	12000	-
80206	6206 ZZ	30	62	16		0,201	19,5	10	10000	-
80207	6207 ZZ	35	72	17		0,29	25,5	13,7	6300	-
80208	6208 ZZ	40	80	18		0,367	32	17,8	8500	-

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ ОТКРЫТЫЕ И ЗАКРЫТЫЕ

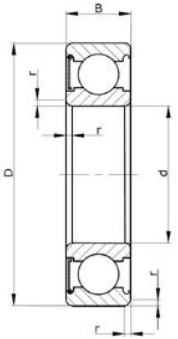
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

000	(6000)	- открытые
60 000	(6000 Z)	- с защитными шайбами с одной стороны
80 000	(6000 ZZ)	- с защитными шайбами с двух сторон
160 000	(6000 RS)	- с уплотнениями с одной стороны
180 000	(6000 2RS)	- с уплотнениями с двух сторон

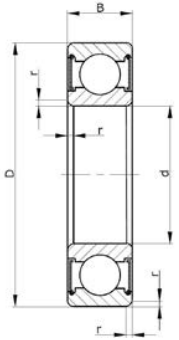
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальной штампованный из двух полусепараторов соединенных заклепками или усиками (змейковый);
- литой сепаратор из стеклонаполненного полиамида (замковый);
- механически обработанный массивный сепаратор из латуни, бронзы и других материалов



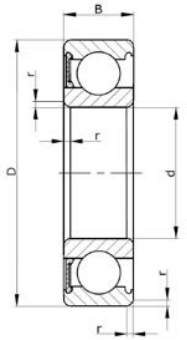
000 (6000)



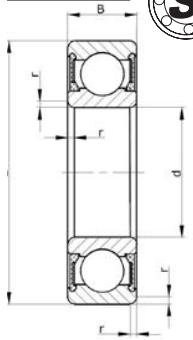
60 000 (6000 Z)



80 000 (6000 ZZ)



160 000 (6000 RS)



180 000 (6000 2RS)

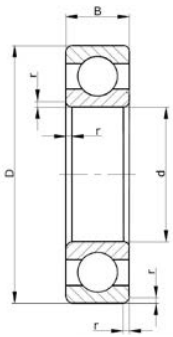
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
80209	6209 ZZ	45	85	19		0,41	33,2	18,6	7500	-
80210	6210 ZZ	50	90	20		0,464	35,1	19,8	7000	-
80211	6211 ZZ	55	100	21		0,611	43,6	25	6300	-
80212	6212 ZZ	60	110	22		0,787	52	31	6000	-
80213	6213 ZZ	65	120	23		0,995	56	34	5300	-
80214	6214 ZZ	70	125	24		1,09	61,8	37,5	5000	-
80215	6215 ZZ	75	130	25		1,19	66,3	41	4800	-
80216	6216 ZZ	80	140	26		1,41	70,2	45	4500	-
80217	6217 ZZ	85	150	28		1,79	83,2	53	4300	-
80218	6218 ZZ	90	160	30		2,16	95,6	62	3000	-
80219	6219 2Z	95	170	32		2,65	108	69,5	3600	-
80220	6220 ZZ	100	180	34		3,16	124	79	3400	-
80222	6222 ZZ	110	200	38		4,52	146	100	2800	-
80224	6224 ZZ	120	215	40		5,22	156	112	2800	-
80226	6226 ZZ	130	230	40		5,85	156	112	2600	-
80228	6228 ZZ	140	250	42		7,5	165	122	2400	-
80234	6234 ZZ	170	310	52		15,8	212	224	1800	-
80236	6236 ZZ	180	320	52		15,9	227	241	1700	-
80238	6238 ZZ	190	340	55		22,3	255	282	1600	-
80240	6240 ZZ	200	360	58		26,7	269	310	1500	-
80300	6300 ZZ	10	35	11		0,053	8,06	3,75	20000	-
80301	6301 ZZ	12	37	12		0,06	9,75	4,65	19000	-
80302	6302 ZZ	15	42	13		0,082	11,4	5,4	17000	-
80303	6303 ZZ	17	47	14		0,116	13,5	6,65	16000	-
80304	6304 ZZ	20	52	15		0,144	15,9	7,8	13000	-
80305	6305 ZZ	25	62	17		0,232	22,5	11,4	11000	-
80306	6306 ZZ	30	72	19		0,35	28,1	14,6	9000	-
80307	6307 ZZ	35	80	21		0,46	33,2	18	8500	-
80308	6308 ZZ	40	90	23		0,635	41	22,4	7500	-
80309	6309 ZZ	45	100	25		0,833	52,7	30	6700	-
80310	6310 ZZ	50	110	27		1,075	61,8	36	6300	-
80311	6311 ZZ	55	120	29		1,38	71,5	41,5	5600	-
80312	6312 ZZ	60	130	31		1,72	81,9	48	5000	-

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ ОТКРЫТЫЕ И ЗАКРЫТЫЕ

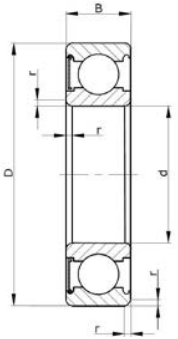
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

000	(6000)	- открытые
60 000	(6000 Z)	- с защитными шайбами с одной стороны
80 000	(6000 ZZ)	- с защитными шайбами с двух сторон
160 000	(6000 RS)	- с уплотнениями с одной стороны
180 000	(6000 2RS)	- с уплотнениями с двух сторон

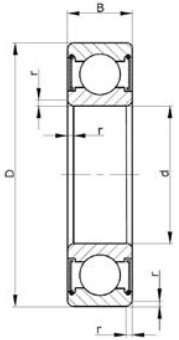
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальной штампованный из двух полусепараторов соединенных заклепками или усиками (змейковый);
- литой сепаратор из стеклонаполненного полиамида (замковый);
- механически обработанный массивный сепаратор из латуни, бронзы и других материалов



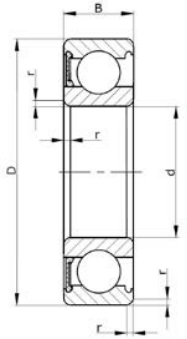
000 (6000)



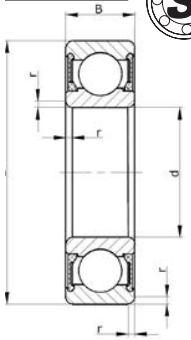
60 000 (6000 Z)



80 000 (6000 ZZ)



160 000 (6000 RS)



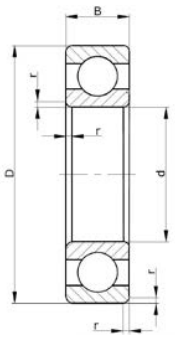
180 000 (6000 2RS)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
80313	6313 ZZ	65	140	33		2,1	92,3	56	4800	-
80314	6314 ZZ	70	150	35		2,53	104	63	4500	-
80315	6315 ZZ	75	160	37		3,03	112	72,5	4300	-
80316	6316 ZZ	80	170	39		3,62	124	80	3800	-
80317	6317 ZZ	85	180	41		4,26	133	90	3800	-
80318	6318 ZZ	90	190	43		4,94	143	99	3400	-
80319	6319ZZ	95	200	45		5,93	152	122	3200	-
80320	6320 ZZ	100	215	47		7,01	174	132	2800	-
80322	6322 2Z	110	240	50		9,6	205	176	2400	-
80326	6326 2Z	130	280	58		15,4	240	226	2300	-
80701	-	12	30	8/10		0,03	4	2,2	20000	-
80702	-	15	35	11/14		0,05	5,35	3	16000	-
80703	-	17	35	10		0,04	5	2,8	13000	-
80704	-	20	47	14/18		-	-	-	-	-
80705	-	25	52	15/18		-	-	-	-	-
80706	-	30	62	16/20		-	-	-	-	-
80707	-	35	80	23		0,46	35,7	18,4	8500	-
80822	-	110	215	40		-	-	-	-	-
1080093	619/3 ZZ	3	8	3		0,0008	0,56	0,186	43000	-
1080094	619/4 ZZ	4	11	4		0,0021	0,95	0,34	38000	-
1080095	619/5 ZZ	5	13	4		0,0026	1,08	0,39	38000	-
1080096	619/6 ZZ	6	15	5		0,0041	1,47	0,555	38000	-
1080097	619/7 ZZ	7	17	5		0,0051	2,02	0,77	35000	-
1080098	619/8 ZZ	8	19	6		0,0081	2,24	0,88	33000	-
1080099	619/9 ZZ	9	20	6		0,0083	2,68	1,05	27500	-
1080800	61800 ZZ	10	19	5		0,005	1,72	0,84	34000	-
1080802	61802 ZZ	15	24	5		0,08	2,07	1,26	28000	-
1080803	61803 ZZ	17	26	5		0,007	2,63	1,57	26000	-
1080804	61804 ZZ	20	32	7		0,017	4	2,47	22000	-
1080805	61805 ZZ	25	37	7		0,021	4,5	3,15	18000	-
1080806	61806 ZZ	30	42	7		0,024	4,7	3,65	11000	-

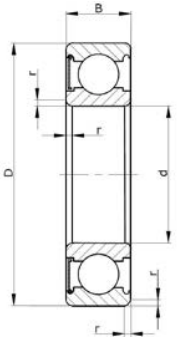
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

000	(6000)	- открытые
60 000	(6000 Z)	- с защитными шайбами с одной стороны
80 000	(6000 ZZ)	- с защитными шайбами с двух сторон
160 000	(6000 RS)	- с уплотнениями с одной стороны
180 000	(6000 2RS)	- с уплотнениями с двух сторон

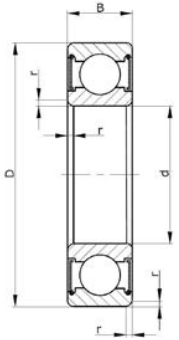
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальной штампованный из двух полусепараторов соединенных заклепками или усиками (змейковый);
- литой сепаратор из стеклонаполненного полиамида (замковый);
- механически обработанный массивный сепаратор из латуни, бронзы и других материалов



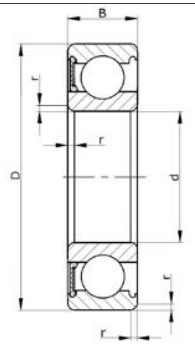
000 (6000)



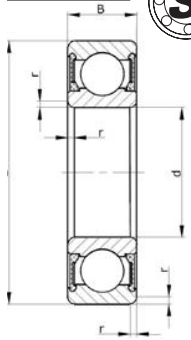
60 000 (6000 Z)



80 000 (6000 ZZ)



160 000 (6000 RS)



180 000 (6000 2RS)

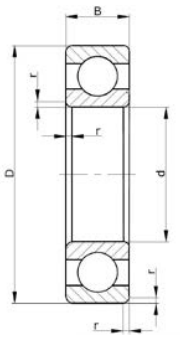
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
1080807	61807 ZZ	35	47	7		0,027	4,9	4,1	14000	-
1080808	61808 ZZ	40	52	7		0,031	6,35	5,55	12000	-
1080809	61809 ZZ	45	58	7		0,038	6,6	6,15	11000	-
1080810	61810 ZZ	50	65	7		0,05	6,4	6,2	9500	-
1080811	61811 ZZ	55	72	9		0,081	8,8	8,5	8500	-
1080812	61812 ZZ	60	78	10		0,103	11,5	10,9	8000	-
1080813	61813 ZZ	65	85	10		0,128	11,9	12,1	7500	-
1080814	61814 ZZ	70	90	10		0,134	12,1	12,7	6700	-
1080815	61815 ZZ	75	95	10		0,149	12,5	13,9	6300	-
1080816	61816 ZZ	80	100	10		0,151	12,7	14,5	6000	-
1080817	61817 ZZ	85	110	13		0,263	18,7	20	5600	-
1080818	61818 ZZ	90	115	13		0,276	19	21	5300	-
1080819	61819 ZZ	95	120	13		0,297	19,3	22	5000	-
1080820	61820 ZZ	100	125	13		0,31	19,6	23	4800	-
1080821	61821 ZZ	105	130	13		0,324	19,8	23,9	4800	-
1080822	61822 ZZ	110	140	16		0,497	28,1	32,5	4300	-
1080824	61824 ZZ	120	150	16		0,537	28,9	35,5	4000	-
1080826	61826 ZZ	130	165	18		0,758	37	44	3600	-
1080828	61828 ZZ	140	175	18		0,832	38,5	48	1900	-
1080830	61830 ZZ	150	190	20		1,15	47,5	58,5	3200	-
1080832	61832 ZZ	160	200	20		1,23	48,5	61	2600	-
1080834	61834 ZZ	170	215	22		1,86	60	75	2600	-
1080844	61844 ZZ	220	270	24		2,9	76,5	107	1900	-
1080900	61900 ZZ	10	22	6		0,009	2,7	1,27	32000	-
1080901	61901 ZZ	12	24	6		0,01	2,89	1,46	30000	-
1080902	61902 ZZ	15	28	7		0,015	4,35	2,26	26000	-
1080903	61903 ZZ	17	30	7		0,017	4,6	2,55	24000	-
1080904	61904 ZZ	20	37	9		0,037	6,4	3,7	19000	-
1080905	61905 ZZ	25	42	9		0,042	7,05	4,55	16000	-
1080906	61906 ZZ	30	47	9		0,052	7,25	5	8500	-
1080907	61907 ZZ	35	55	10		0,075	10,6	7,25	12000	-
1080908	61908 ZZ	40	62	12		0,112	13,7	10	11000	-
1080909	61909 ZZ	45	68	12		0,126	14,1	10,9	9500	-

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ ОТКРЫТЫЕ И ЗАКРЫТЫЕ

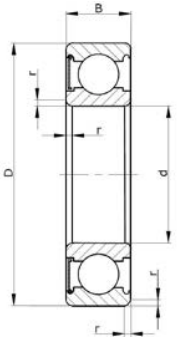
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

000	(6000)	- открытые
60 000	(6000 Z)	- с защитными шайбами с одной стороны
80 000	(6000 ZZ)	- с защитными шайбами с двух сторон
160 000	(6000 RS)	- с уплотнениями с одной стороны
180 000	(6000 2RS)	- с уплотнениями с двух сторон

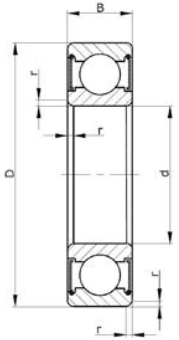
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальной штампованный из двух полусепараторов соединенных заклепками или усиками (змейковый);
- литой сепаратор из стеклонаполненного полиамида (замковый);
- механически обработанный массивный сепаратор из латуни, бронзы и других материалов



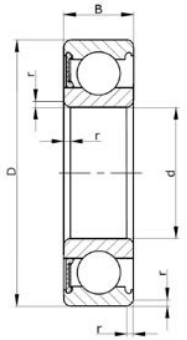
000 (6000)



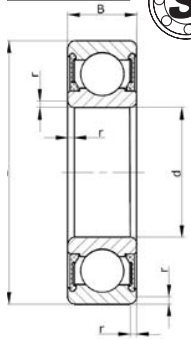
60 000 (6000 Z)



80 000 (6000 ZZ)



160 000 (6000 RS)



180 000 (6000 2RS)

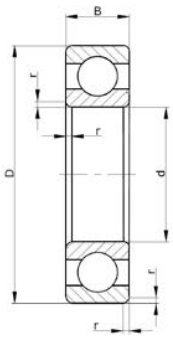
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
1080910	61910 ZZ	50	72	12		0,135	14,5	11,7	9000	-
1080911	61911 ZZ	55	80	13		0,189	16	13,3	8000	-
1080912	61912 ZZ	60	85	13		0,192	19,4	16,3	7500	-
1080913	61913 ZZ	65	90	13		0,218	17,4	16,1	7100	-
1080914	61914 ZZ	70	100	16		0,349	23,7	21,2	6300	-
1080915	61915 ZZ	75	105	16		0,364	24,4	22,6	6000	-
1080916	61916 ZZ	80	110	16		0,391	25	24	5600	-
1080917	61917 ZZ	85	120	18		0,55	32	29,6	5300	-
1080918	61918 ZZ	90	125	18		0,585	33	31,5	5000	-
1080919	61919 ZZ	95	130	18		0,601	33,5	33,5	4800	-
1080920	61920 ZZ	100	140	20		0,828	43	42	4500	-
1080921	61921 ZZ	105	130	13		0,324	19,8	23,9	2600	-
1080922	61922 ZZ	110	150	20		0,893	43,5	44,5	4300	-
1080924	61924 ZZ	120	165	22		1,21	59	54	3800	-
1080926	61926 ZZ	130	180	24		1,57	65	67,5	3400	-
1080928	61928 ZZ	140	190	24		1,67	66,5	72	3200	-
1080930	61930 ZZ	150	210	28		3,01	85	90,5	2600	-
1080932	61932 ZZ	160	220	28		2,71	87	96	2600	-
1080934	61934 ZZ	170	230	28		3,34	86	97	2400	-
1080936	61936 ZZ	180	250	33		4,16	119	128	2200	-
1080940	61940 ZZ	200	280	38		7,28	143	158	2000	-
1080944	61944 ZZ	220	300	38		7,88	146	169	1800	-
1080948	61948 ZZ	240	320	38		8,49	154	190	1700	-
3080092		2	6	3		0,0003	0,22	0,09	90000	-
3080093	R 693 ZZ	3	8	4		0,0009	0,43	0,18	80000	-
160017	607 RS	7	19	6		0,01	2,2	1,16	32000	40000
160018	608 RS	8	22	7		0,015	3,25	1,34	28000	32000
160019	609 RS	9	24	7		0,018	3,71	1,53	24000	38000
160023	623 RS	3	10	4		0,002	0,488	0,17	36000	48000
160024	624 RS	4	13	5		0,004	0,884	0,315	32000	45000
160025	625 RS	5	16	5		0,006	1,11	0,44	32000	43000
160026	626 RS	6	19	6		0,01	1,72	0,72	30000	38000

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ ОТКРЫТЫЕ И ЗАКРЫТЫЕ

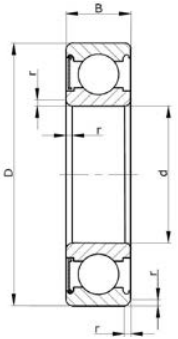
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

000	(6000)	- открытые
60 000	(6000 Z)	- с защитными шайбами с одной стороны
80 000	(6000 ZZ)	- с защитными шайбами с двух сторон
160 000	(6000 RS)	- с уплотнениями с одной стороны
180 000	(6000 2RS)	- с уплотнениями с двух сторон

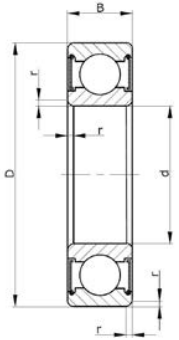
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальной штампованный из двух полусепараторов соединенных заклепками или усиками (змейковый);
- литой сепаратор из стеклонаполненного полиамида (замковый);
- механически обработанный массивный сепаратор из латуни, бронзы и других материалов



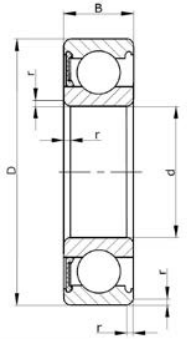
000 (6000)



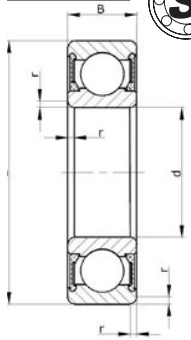
60 000 (6000 Z)



80 000 (6000 ZZ)



160 000 (6000 RS)



180 000 (6000 2RS)

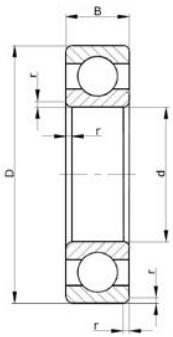
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
160027	627 RS	7	22	7		0,012	3,25	1,34	28000	36000
160028	628 RS	8	24	8		0,019	3,25	1,34	24000	34000
160029	629 RS	9	26	8		0,02	4,62	1,96	22000	34000
160034	634 RS	4	16	5		0,005	1,11	0,44	32000	43000
160035	635 RS	5	19	6		0,009	1,72	0,72	30000	40000
160100	6000 RS	10	26	8		0,02	4,62	1,96	18000	36000
160101	6001 RS	12	28	8		0,022	5,07	2,24	17000	32000
160102	6002 RS	15	32	9		0,031	5,59	2,5	14000	28000
160103	6003 RS	17	35	10		0,04	6,05	2,8	13000	24000
160104	6004 RS	20	42	12		0,07	9,36	4,5	11000	20000
160105	6005 RS	25	47	12		0,081	11,2	5,6	9500	18000
160106	6006 RS	30	55	13		0,119	13,3	6,8	8000	15000
160107	6007 RS	35	62	14		0,159	15,9	8,5	7000	13000
160108	6008 RS	40	68	15		0,195	16,8	9,3	6300	12000
160109	6009 RS	45	75	16		0,249	21,2	12,2	5600	11000
160110	6010 RS	50	80	16		0,264	21,6	13,2	5000	10000
160111	6011 RS	55	90	18		0,39	28,1	17	4500	9000
160112	6012 RS	60	95	18		0,42	29,6	18,3	4300	8000
160113	6013 RS	65	100	18		0,44	30,7	19,6	4000	7500
160114	6014 RS	70	110	20		0,618	37,7	24,5	3600	7000
160115	6015 RS	75	115	20		0,64	39,7	34	3400	6700
160116	6016 RS	80	125	22		0,86	47,7	31,5	3200	6700
160117	6017 RS	85	130	22		0,89	49,4	33,5	3000	6000
160118	6018 RS	90	140	24		1,16	58,5	39	2800	5600
160119	6019 RS	95	145	24		1,25	60,5	41,5	4500	5300
160120	6020 RS	100	150	24		1,25	60,5	57	4300	5000
160121	6021 RS	105	160	26		1,6	85,2	61	3800	4800
160200	6200 RS	10	30	9		0,032	5,9	2,65	20000	30000
160201	6201 RS	12	32	10		0,037	6,89	3,1	20000	28000
160202	6202 RS	15	35	11		0,045	7,8	3,55	18000	24000
160203	6203 RS	17	40	12		0,065	9,56	4,5	16000	20000
160204	6204 RS	20	47	14		0,107	12,7	6,2	13000	15000

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ ОТКРЫТЫЕ И ЗАКРЫТЫЕ

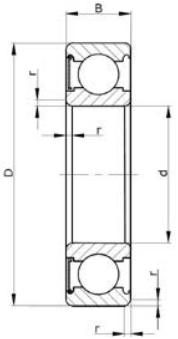
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

000	(6000)	- открытые
60 000	(6000 Z)	- с защитными шайбами с одной стороны
80 000	(6000 ZZ)	- с защитными шайбами с двух сторон
160 000	(6000 RS)	- с уплотнениями с одной стороны
180 000	(6000 2RS)	- с уплотнениями с двух сторон

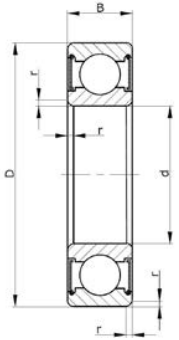
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальной штампованный из двух полусепараторов соединенных заклепками или усиками (змейковый);
- литой сепаратор из стеклонаполненного полиамида (замковый);
- механически обработанный массивный сепаратор из латуни, бронзы и других материалов



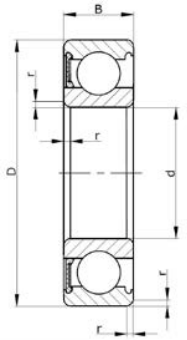
000 (6000)



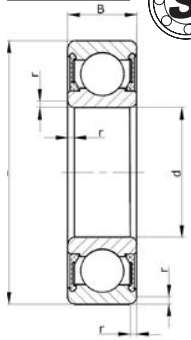
60 000 (6000 Z)



80 000 (6000 ZZ)



160 000 (6000 RS)



180 000 (6000 2RS)

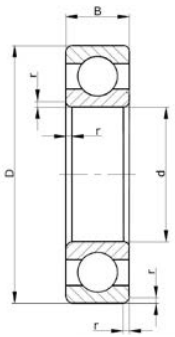
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
160205	6205 RS	25	52	15		0,128	14	6,95	10000	13000
160206	6206 RS	30	62	16		0,201	19,5	10	10000	13000
160207	6207 RS	35	72	17		0,29	25,5	13,7	6500	10000
160208	6208 RS	40	80	18		0,367	32	17,8	8300	10000
160209	6209 RS	45	85	19		0,41	33,2	18,6	7300	9000
160210	6210 RS	50	90	20		0,464	35,1	19,8	6800	8500
160211	6211 RS	55	100	21		0,611	43,6	25	6000	7300
160212	6212 RS	60	110	22		0,787	52	31	6000	7000
160213	6213 RS	65	120	23		0,995	56	34	5300	6300
160214	6214 RS	70	125	24		1,09	61,8	37,5	5000	6000
160215	6215 RS	75	130	25		1,19	66,3	41	4800	5600
160216	6216 RS	80	140	26		1,41	70,2	45	4500	5300
160217	6217 RS	85	150	28		1,79	83,2	53	3500	4500
160218	6218 RS	90	160	30		2,16	95,6	62	2800	4000
160220	6220 RS	100	180	34		3,16	124	79	3000	4000
160222	6222 RS	110	200	38		4,52	146	100	2600	3400
160224	6224 RS	120	215	40		5,22	146	100	2600	3400
160226	6226 RS	130	230	40		5,85	156	112	2400	3200
160228	6228 RS	140	250	42		7,5	165	122	2200	3000
160300	6300 RS	10	35	11		0,053	8,06	3,75	18000	26000
160301	6301 RS	12	37	12		0,06	9,75	4,65	14000	24000
160302	6302 RS	15	42	13		0,082	11,4	5,4	12000	20000
160303	6303 RS	17	47	14		0,116	13,5	6,65	11000	19000
160304	6304 RS	20	52	15		0,144	15,9	7,8	10000	16000
160305	6305 RS	25	62	17		0,232	22,5	11,4	8000	14000
160306	6306 RS	30	72	19		0,35	28,1	14,6	8000	11000
160307	6307 RS	35	80	21		0,46	33,2	18	6000	10000
160308	6308 RS	40	90	23		0,635	41	22,4	5000	9000
160309	6309 RS	45	100	25		0,833	52,7	30	4500	8000
160310	6310 RS	50	110	27		1,075	61,8	36	4300	7500
160311	6311 RS	55	120	29		1,38	71,5	41,5	3800	6700
160312	6312 RS	60	130	31		1,72	81,9	48	3400	6000
160313	6313 RS	65	140	33		2,1	92,3	56	3200	5300

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ ОТКРЫТЫЕ И ЗАКРЫТЫЕ

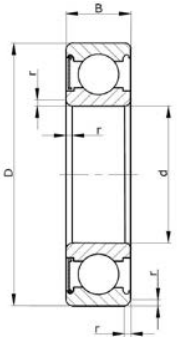
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

000	(6000)	- открытые
60 000	(6000 Z)	- с защитными шайбами с одной стороны
80 000	(6000 ZZ)	- с защитными шайбами с двух сторон
160 000	(6000 RS)	- с уплотнениями с одной стороны
180 000	(6000 2RS)	- с уплотнениями с двух сторон

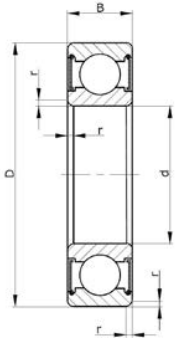
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальной штампованный из двух полусепараторов соединенных заклепками или усиками (змейковый);
- литой сепаратор из стеклонаполненного полиамида (замковый);
- механически обработанный массивный сепаратор из латуни, бронзы и других материалов



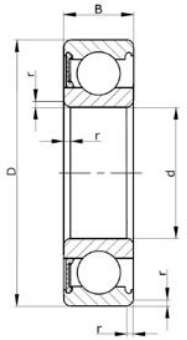
000 (6000)



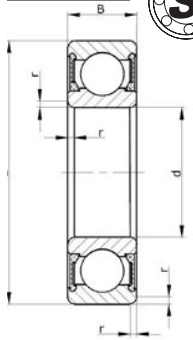
60 000 (6000 Z)



80 000 (6000 ZZ)



160 000 (6000 RS)



180 000 (6000 2RS)

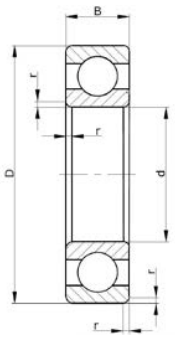
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
160314	6314 RS	70	150	35		2,53	104	63	3000	5300
160315	6315 RS	75	160	37		3,03	112	72,5	2800	4800
160316	6316 RS	80	170	39		3,62	124	80	3600	4500
160317	6317 RS	85	180	41		4,26	133	90	3600	4500
160318	6318 RS	90	190	43		4,94	143	99	3400	4000
160319	6319 RS	95	200	45		5,68	152	122	2400	3000
160320	6320 RS	100	215	47		7,01	174	132	2600	3400
1160305	-	25	62	21		0,27	27	15	8000	14000
160500	62200 RS	10	30	14		0,05	5,9	2,65	17000	-
160501	62201 RS	12	32	14		0,05	6,89	3,1	15000	-
160502	62202 RS	15	35	14		0,06	7,8	3,55	13000	-
160503	62203 RS	17	40	16		0,08	9,56	4,5	12000	-
160504	62204 RS	20	47	18		0,14	12,7	6,2	10000	-
160505	62205 RS	25	52	18		0,15	14	6,95	8500	-
160506	62206 RS	30	62	20		0,3	19,5	10	7500	-
160507	62207 RS	35	72	23		0,39	25,5	13,7	6300	-
160508	62208 RS	40	80	23		0,45	32	17,8	5600	-
160509	62209 RS	45	85	23		0,51	33,2	18,6	5000	-
160510	62210 RS	50	90	23		0,54	35,1	19,8	4800	-
160511	62211 RS	55	100	25		0,7	43,6	25	4300	-
160512	62212 RS	60	110	28		0,87	52	31	4000	-
160513	62213 RS	65	120	31		1,1	56	34	3600	-
160514	62214 RS	70	125	31		1,21	61,8	37,5	3400	-
160600	62300 RS	10	35	17		0,08	8,06	3,75	15000	-
160601	62301 RS	12	37	17		0,09	9,75	4,65	14000	-
160602	62302 RS	15	42	17		0,11	11,4	5,4	12000	-
160603	62303 RS	17	47	19		0,15	13,5	6,65	11000	-
160604	62304 RS	20	52	21		0,21	15,9	7,8	9500	-
160605	62305 RS	25	62	24		0,24	22,5	11,4	7500	-
160606	62306 RS	30	72	27		0,42	28,1	14,6	6300	-
160607	62307 RS	35	80	31		0,53	33,2	18	6000	-

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ ОТКРЫТЫЕ И ЗАКРЫТЫЕ

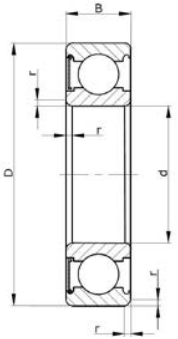
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

000	(6000)	- открытые
60 000	(6000 Z)	- с защитными шайбами с одной стороны
80 000	(6000 ZZ)	- с защитными шайбами с двух сторон
160 000	(6000 RS)	- с уплотнениями с одной стороны
180 000	(6000 2RS)	- с уплотнениями с двух сторон

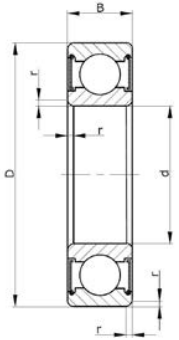
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальной штампованный из двух полусепараторов соединенных заклепками или усиками (змейковый);
- литой сепаратор из стеклонаполненного полиамида (замковый);
- механически обработанный массивный сепаратор из латуни, бронзы и других материалов



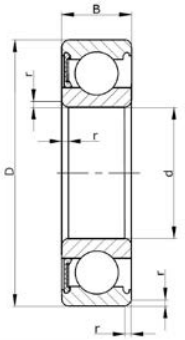
000 (6000)



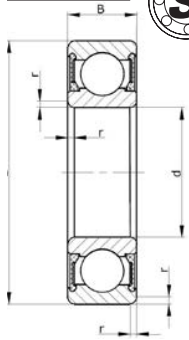
60 000 (6000 Z)



80 000 (6000 ZZ)



160 000 (6000 RS)



180 000 (6000 2RS)

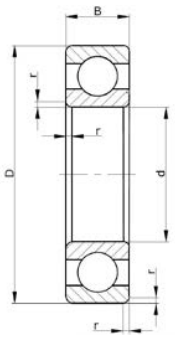
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
160608	62308 RS	40	90	33		0,85	41	22,4	5000	-
160609	62309 RS	45	100	36		1,1	52,7	30	4500	6500
160610	62310 RS	50	110	40		1,26	61,8	36	4000	5000
160611	62311 RS	55	120	43		1,5	71,5	41,5	3800	4500
160612	62312 RS	60	130	46		1,94	81,9	48	3400	4000
160613	62313 RS	65	140	48		2,35	92,3	56	3200	3800
160614	62314 RS	70	150	51		2,75	104	63	3000	3600
3160202	-	15	35	15,9		0,046	7,8	3,75	19000	24000
3160203	-	17	40	17,5		0,09	9,56	4,5	16000	20000
3160204	-	20	47	20,6		0,17	12,7	6,2	13000	15000
3160205	-	25	52	20,6		0,21	14	6,95	10000	13000
3160206	-	30	62	23,8		0,32	19,5	10	8300	10000
3160207	-	35	72	27		0,47	25,5	13,7	6500	10000
3160208	-	40	80	30,2		0,6	32	17,8	8300	10000
3160209	-	45	85	30,2		0,65	33,2	18,6	7300	9000
180017	607 2RS	7	19	6		0,01	2,2	1,16	32000	-
180018	608 2RS	8	22	7		0,015	3,25	1,34	28000	-
180019	609 2RS	9	24	7		0,018	3,71	1,53	24000	-
180023	623 2RS	3	10	4		0,002	0,488	0,17	36000	-
180024	624 2RS	4	13	5		0,004	0,884	0,315	32000	-
180025	625 2RS	5	16	5		0,006	1,11	0,44	32000	-
180026	626 2RS	6	19	6		0,01	1,72	0,72	30000	-
180027	627 2RS	7	22	7		0,012	3,25	1,34	28000	-
180028	628 2RS	8	24	8		0,019	3,25	1,34	24000	-
180029	629 2RS	9	26	8		0,02	4,62	1,96	22000	-
180034	634 2RS	4	16	5		0,005	1,11	0,44	32000	-
180035	635 2RS	5	19	6		0,009	1,72	0,72	30000	-
180069	-	9	26	9		0,03	-	0,156	-	-
180100	6000 2RS	10	26	8		0,02	4,62	1,96	18000	-
180101	6001 2RS	12	28	8		0,022	5,07	2,24	17000	-
180102	6002 2RS	15	32	9		0,031	5,59	2,5	14000	-

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ ОТКРЫТЫЕ И ЗАКРЫТЫЕ

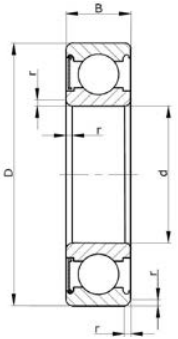
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

000	(6000)	- открытые
60 000	(6000 Z)	- с защитными шайбами с одной стороны
80 000	(6000 ZZ)	- с защитными шайбами с двух сторон
160 000	(6000 RS)	- с уплотнениями с одной стороны
180 000	(6000 2RS)	- с уплотнениями с двух сторон

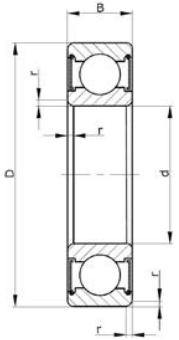
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальной штампованный из двух полусепараторов соединенных заклепками или усиками (змейковый);
- литой сепаратор из стеклонаполненного полиамида (замковый);
- механически обработанный массивный сепаратор из латуни, бронзы и других материалов



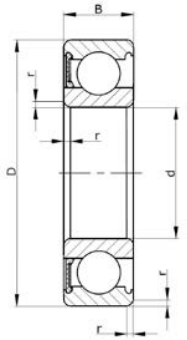
000 (6000)



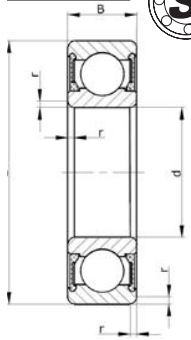
60 000 (6000 Z)



80 000 (6000 ZZ)



160 000 (6000 RS)



180 000 (6000 2RS)

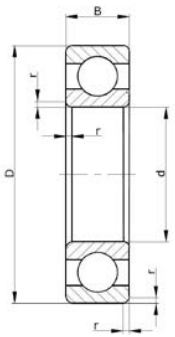
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
180103	6003 2RS	17	35	10		0,04	6,05	2,8	13000	-
180104	6004 2RS	20	42	12		0,07	9,36	4,5	11000	-
180105	6005 2RS	25	47	12		0,081	11,2	5,6	9500	-
180106	6006 2RS	30	55	13		0,119	13,3	6,8	8000	-
180107	6007 2RS	35	62	14		0,159	15,9	8,5	7000	-
180108	6008 2RS	40	68	15		0,195	16,8	9,3	6300	-
180109	6009 2RS	45	75	16		0,249	21,2	12,2	5600	-
180110	6010 2RS	50	80	16		0,264	21,6	13,2	5000	-
180111	6011 2RS	55	90	18		0,39	28,1	17	4500	-
180112	6012 2RS	60	95	18		0,42	29,6	18,3	4300	-
180113	6013 2RS	65	100	18		0,44	30,7	19,6	4000	-
180114	6014 2RS	70	110	20		0,618	37,7	24,5	3600	-
180115	6015 2RS	75	115	20		0,64	39,7	34	3400	-
180116	6016 2RS	80	125	22		0,86	47,7	31,5	3200	-
180117	6017 2RS	85	130	22		0,89	49,4	33,5	3000	-
180118	6018 2RS	90	140	24		1,16	58,5	39	2800	-
180119	6019 2RS	95	145	24		1,25	60,5	41,5	2800	-
180120	6020 2RS	100	150	24		1,25	60,5	57	2600	-
180121	6021 2RS	105	160	26		1,66	85,2	61	2600	-
180124	6024 2RS	120	180	28		2,18	83	78	2000	-
180200	6200 2RS	10	30	9		0,032	5,9	2,65	17000	-
180201	6201 2RS	12	32	10		0,037	6,89	3,1	15000	-
180202/Д10	6202/010 2RS	11,112	35	11		0,048	7,6	3,75	14000	-
180202	6202 2RS	15	35	11		0,045	7,8	3,55	13000	-
180203	6203 2RS	17	40	12		0,065	9,56	4,5	12000	-
180204/Д12	6204.012 2RS	19,05	47	14		0,105	12,7	6,55	10000	-
180204	6204 2RS	20	47	14		0,107	12,7	6,2	10000	-
180205	6205 2RS	25	52	15		0,128	14	6,95	8500	-
180206	6206 2RS	30	62	16		0,201	19,5	10	7500	-
180207	6207 2RS	35	72	17		0,29	25,5	13,7	6300	-
180208	6208 2RS	40	80	18		0,367	32	17,8	5600	-
180209	6209 2RS	45	85	19		0,41	33,2	18,6	5300	-
180210	6210 2RS	50	90	20		0,464	35,1	19,8	4800	-

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ ОТКРЫТЫЕ И ЗАКРЫТЫЕ

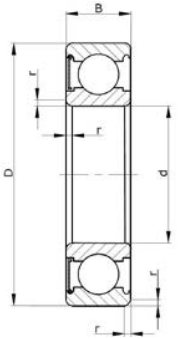
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

000	(6000)	- открытые
60 000	(6000 Z)	- с защитными шайбами с одной стороны
80 000	(6000 ZZ)	- с защитными шайбами с двух сторон
160 000	(6000 RS)	- с уплотнениями с одной стороны
180 000	(6000 2RS)	- с уплотнениями с двух сторон

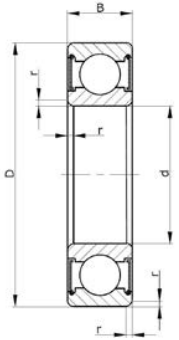
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальной штампованный из двух полусепараторов соединенных заклепками или усиками (змейковый);
- литой сепаратор из стеклонаполненного полиамида (замковый);
- механически обработанный массивный сепаратор из латуни, бронзы и других материалов



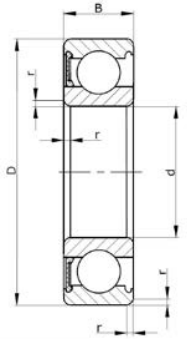
000 (6000)



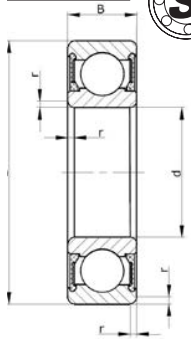
60 000 (6000 Z)



80 000 (6000 ZZ)



160 000 (6000 RS)



180 000 (6000 2RS)

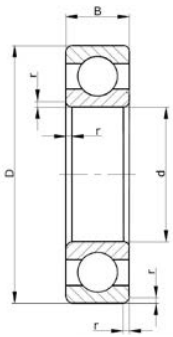
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
180211	6211 2RS	55	100	21		0,611	43,6	25	4300	-
180212	6212 2RS	60	110	22		0,787	52	31	4000	-
180213	6213 2RS	65	120	23		0,995	56	34	3600	-
180214	6214 2RS	70	125	24		1,09	61,8	37,5	3400	-
180215	6215 2RS	75	130	25		1,19	66,3	41	3200	-
180216	6216 2RS	80	140	26		1,41	70,2	45	3000	-
180217	6217 2RS	85	150	28		1,79	83,2	53	2800	-
180218	6218 2RS	90	160	30		2,16	95,6	62	2600	-
180219	6219 2RS	95	170	32		2,44	108	69,5	2400	-
180220	6220 2RS	100	180	34		3,16	124	79	2400	-
180222	6222 2RS	110	200	38		4,52	146	100	2400	-
180224	6224 2RS	120	215	40		5,22	146	100	2200	-
180226	6226 2RS	130	230	40		5,85	156	112	2000	-
180228	6228 2RS	140	250	42		7,5	165	122	1800	-
180300	6300 2RS	10	35	11		0,053	8,06	3,75	15000	-
180301	6301 2RS	12	37	12		0,06	9,75	4,65	14000	-
180302	6302 2RS	15	42	13		0,082	11,4	5,4	12000	-
180302/Д10	6302/010 2RS	15,875	34,925	11		0,046	7,8	3,75	14000	-
180303	6303 2RS	17	47	14		0,116	13,5	6,65	11000	-
180304	6304 2RS	20	52	15		0,144	15,9	7,8	10000	-
180305	6305 2RS	25	62	17		0,232	22,5	11,4	8000	-
180306	6306 2RS	30	72	19		0,35	28,1	14,6	8000	-
180307	6307 2RS	35	80	21		0,46	33,2	18	6000	-
180308	6308 2RS	40	90	23		0,635	41	22,4	5000	-
180309	6309 2RS	45	100	25		0,833	52,7	30	4500	-
180310	6310 2RS	50	110	27		1,075	61,8	36	4300	-
180311	6311 2RS	55	120	29		1,38	71,5	41,5	3800	-
180312	6312 2RS	60	130	31		1,72	81,9	48	3400	-
180313	6313 2RS	65	140	33		2,1	92,3	56	3200	-
180314	6314 2RS	70	150	35		2,53	104	63	3000	-
180315	6315 2RS	75	160	37		3,03	112	72,5	2800	-
180316	6316 2RS	80	170	39		3,62	124	80	2600	-
180317	6317 2RS	85	180	41		4,26	133	90	3000	-

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ ОТКРЫТЫЕ И ЗАКРЫТЫЕ

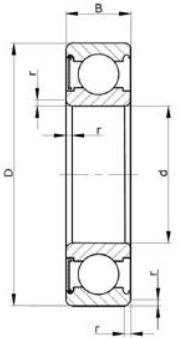
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

000	(6000)	- открытые
60 000	(6000 Z)	- с защитными шайбами с одной стороны
80 000	(6000 ZZ)	- с защитными шайбами с двух сторон
160 000	(6000 RS)	- с уплотнениями с одной стороны
180 000	(6000 2RS)	- с уплотнениями с двух сторон

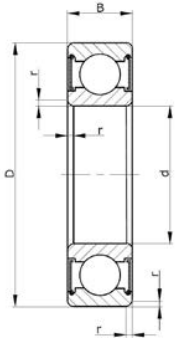
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальной штампованный из двух полусепараторов соединенных заклепками или усиками (змейковый);
- литой сепаратор из стеклонаполненного полиамида (замковый);
- механически обработанный массивный сепаратор из латуни, бронзы и других материалов



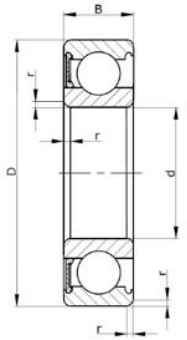
000 (6000)



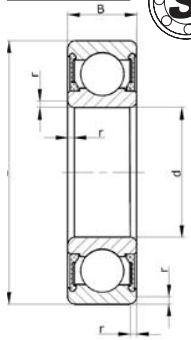
60 000 (6000 Z)



80 000 (6000 ZZ)



160 000 (6000 RS)



180 000 (6000 2RS)

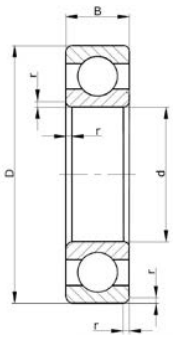
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
180318	6318 2RS	90	190	43		4,94	143	99	2400	-
180319	6319 2RS	95	200	45		5,92	152	122	2200	-
180320	6320 2RS	100	215	47		7,01	174	132	2100	-
180324	6324 2RS	120	260	55		12,7	217	196	2000	-
180500	62200 2RS	10	30	14		0,05	5,9	2,65	17000	-
180501	62201 2RS	12	32	14		0,05	6,89	3,1	15000	-
180502	62202 2RS	15	35	14		0,06	7,8	3,55	13000	-
180503	62203 2RS	17	40	16		0,08	9,56	4,5	12000	-
180504	62204 2RS	20	47	18		0,14	12,7	6,2	10000	-
180505	62205 2RS	25	52	18		0,15	14	6,95	8500	-
180506	62206 2RS	30	62	20		0,3	19,5	10	7500	-
180507	62207 2RS	35	72	23		0,39	25,5	13,7	6300	-
180508	62208 2RS	40	80	23		0,45	32	17,8	5600	-
180509	62209 2RS	45	85	23		0,51	33,2	18,6	5000	-
180510	62210 2RS	50	90	23		0,54	35,1	19,8	4800	-
180511	62211 2RS	55	100	25		0,7	43,6	25	4300	-
180512	62212 2RS	60	110	28		0,87	52	31	4000	-
180513	62213 2RS	65	120	31		1,1	56	34	3600	-
180514	62214 2RS	70	125	31		1,21	61,8	37,5	3400	-
180600	62300 2RS	10	35	17		0,08	8,06	3,75	15000	-
180601	62301 2RS	12	37	17		0,09	9,75	4,65	14000	-
180602	62302 2RS	15	42	17		0,11	11,4	5,4	12000	-
180603	62303 2RS	17	47	19		0,15	13,5	6,65	11000	-
180604	62304 2RS	20	52	21		0,21	15,9	7,8	9500	-
180605	62305 2RS	25	62	24		0,24	22,5	11,4	7500	-
180606	62306 2RS	30	72	27		0,42	28,1	14,6	6300	-
180607	62307 2RS	35	80	31		0,53	33,2	18	6000	-
180608	62308 2RS	40	90	33		0,85	41	22,4	5000	-
180609	62309 2RS	45	100	36		1,1	52,7	30	4500	-
180610	62310 2RS	50	110	40		1,26	61,8	36	4000	-
180611	62311 2RS	55	120	43		1,5	71,5	41,5	3800	-
180612	62312 2RS	60	130	46		1,94	81,9	48	3400	-

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ ОТКРЫТЫЕ И ЗАКРЫТЫЕ

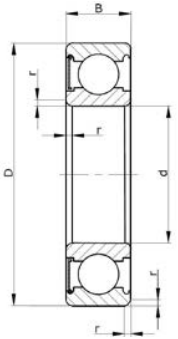
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

000	(6000)	- открытые
60 000	(6000 Z)	- с защитными шайбами с одной стороны
80 000	(6000 ZZ)	- с защитными шайбами с двух сторон
160 000	(6000 RS)	- с уплотнениями с одной стороны
180 000	(6000 2RS)	- с уплотнениями с двух сторон

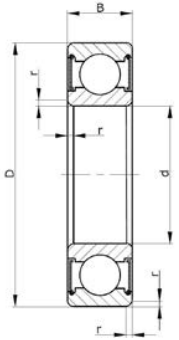
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальной штампованный из двух полусепараторов соединенных заклепками или усиками (змейковый);
- литой сепаратор из стеклонаполненного полиамида (замковый);
- механически обработанный массивный сепаратор из латуни, бронзы и других материалов



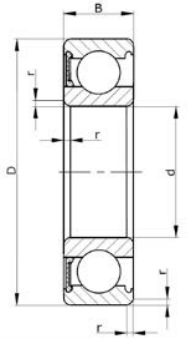
000 (6000)



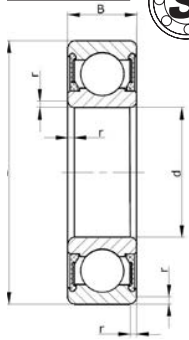
60 000 (6000 Z)



80 000 (6000 ZZ)



160 000 (6000 RS)



180 000 (6000 2RS)

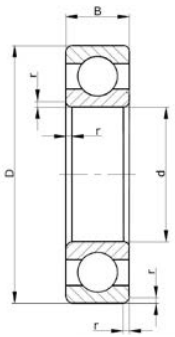
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
180613	62313 2RS	65	140	48		2,35	92,3	56	3200	-
180614	62314 2RS	70	150	51		2,75	104	63	3000	-
180706	-	30	78	19/28		0,55	28,1	14,8	6300	-
180707	-	35	80	23		0,5	35,7	18,4	6000	-
1180211	-	55	100	23		0,655	43,6	25	4300	-
1180304	-	20	52	18		0,168	19	10	9000	-
1180305	-	25	62	21		0,28	27	15	8000	-
1180800	61800 2RS	10	19	5		0,005	1,72	0,84	24000	-
1180801	61801 2RS	12	21	5		0,006	19,2	1,04	20000	-
1180802	61802 2RS	15	24	5		0,08	2,07	1,26	17000	-
1180803	61803 2RS	17	26	5		0,007	2,63	1,57	15000	-
1180804	61804 2RS	20	32	7		0,017	4	2,47	13000	-
1180805	61805 2RS	25	42	9		0,042	7,05	4,55	10000	-
1180806	61806 2RS	30	42	7		0,024	4,7	3,65	9000	-
1180807	61807 2RS	35	47	7		0,027	4,9	4,1	7500	-
1180808	61808 2RS	40	52	7		0,031	6,35	5,55	6700	-
1180809	61809 2RS	45	58	7		0,038	6,6	6,15	6000	-
1180810	61810 2RS	50	65	7		0,05	6,4	6,2	5300	-
1180811	61811 2RS	55	72	9		0,081	8,8	8,5	4800	-
1180812	61812 2RS	60	78	10		0,103	11,5	10,9	4500	-
1180813	61813 2RS	65	85	10		0,128	11,9	12,1	4000	-
1180814	61814 2RS	70	90	10		0,134	12,1	12,7	3800	-
1180815	61815 2RS	75	95	10		0,149	12,5	13,9	3600	-
1180816	61816 2RS	80	100	10		0,151	12,7	14,5	3400	-
1180817	61817 2RS	85	110	13		0,263	18,7	20	3200	-
1180818	61818 2RS	90	115	13		0,276	19	21	3000	-
1180819	61819 2RS	95	120	13		0,297	19,3	22	2800	-
1180820	61820 2RS	100	125	13		0,31	19,6	23	2800	-
1180822	61822 2RS	110	140	16		0,497	28,1	32,5	2400	-
1180824	61824 2RS	120	150	16		0,537	28,9	35,5	2200	-

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ ОТКРЫТЫЕ И ЗАКРЫТЫЕ

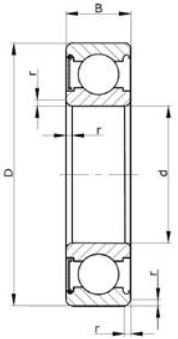
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

000	(6000)	- открытые
60 000	(6000 Z)	- с защитными шайбами с одной стороны
80 000	(6000 ZZ)	- с защитными шайбами с двух сторон
160 000	(6000 RS)	- с уплотнениями с одной стороны
180 000	(6000 2RS)	- с уплотнениями с двух сторон

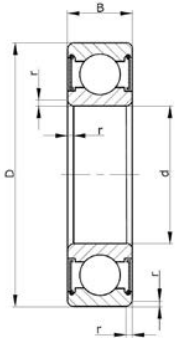
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальной штампованный из двух полусепараторов соединенных заклепками или усиками (змейковый);
- литой сепаратор из стеклонаполненного полиамида (замковый);
- механически обработанный массивный сепаратор из латуни, бронзы и других материалов



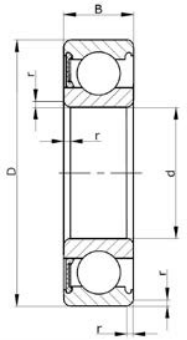
000 (6000)



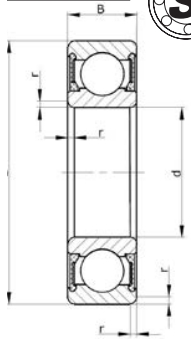
60 000 (6000 Z)



80 000 (6000 ZZ)



160 000 (6000 RS)



180 000 (6000 2RS)

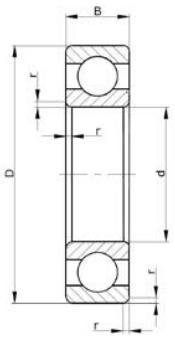
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
1180826	61826 2RS	130	165	18		0,758	37	44	2000	-
1180828	61828 2RS	140	175	18		0,832	38,5	48	1800	-
1180830	61830 2RS	150	190	20		1,15	47,5	58,5	1800	-
1180832	61832 2RS	160	200	20		1,23	48,5	61	1700	-
1180834	61834 2RS	170	215	22		1,86	60	75	1600	-
1180900	61900 2RS	10	22	6		0,009	2,7	1,27	22000	-
1180901	61901 2RS	12	24	6		0,01	2,89	1,46	20000	-
1180902	61902 2RS	15	28	7		0,015	4,35	2,26	17000	-
1180903	61903 2RS	17	30	7		0,017	4,6	2,55	15000	-
1180904	61904 2RS	20	37	9		0,037	6,4	3,7	12000	-
1180906	61906 2RS	30	47	9		0,051	7,28	4,55	8000	-
1180907	61907 2RS	35	55	10		0,075	10,6	7,25	7500	-
1180908	61908 2RS	40	62	12		0,112	13,7	10	6300	-
1180909	61909 2RS	45	68	12		0,126	14,1	10,9	5600	-
1180910	61910 2RS	50	72	12		0,135	14,5	11,7	5300	-
1180911	61911 2RS	55	80	13		0,189	16	13,3	4500	-
1180912	61912 2RS	60	85	13		0,192	19,4	16,3	4300	-
1180913	61913 2RS	65	90	13		0,218	17,4	16,1	4000	-
1180914	61914 2RS	70	100	16		0,349	23,7	21,2	3600	-
1180915	61915 2RS	75	105	16		0,364	24,4	22,6	3400	-
1180916	61916 2RS	80	110	16		0,391	25	24	3200	-
1180917	61917 2RS	85	120	18		0,55	32	29,6	3000	-
1180918	61918 2RS	90	125	18		0,585	33	31,5	2800	-
1180919	61919 2RS	95	130	18		0,601	33,5	33,5	2800	-
1180920	61920 2RS	100	140	20		0,828	43	42	2600	-
1180922	61922 2RS	110	150	20		0,893	43,5	44,5	2400	-
1180930	61930 2RS	150	210	28		3,01	85	90,5	1700	-
1180932	61932 2RS	160	220	28		2,71	87	96	1600	-
3180202	-	15	35	15,9		0,06	7,8	3,55	13000	-
3180203	-	17	40	17,5		0,09	9,56	4,5	12000	-
3180204	-	20	47	20,6		0,17	12,7	6,2	10000	-
3180205	-	25	52	20,6		0,21	14	6,95	8500	-

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ ОТКРЫТЫЕ И ЗАКРЫТЫЕ

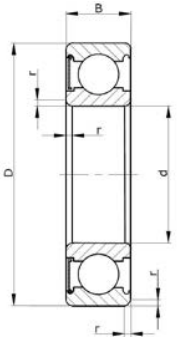
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

000	(6000)	- открытые
60 000	(6000 Z)	- с защитными шайбами с одной стороны
80 000	(6000 ZZ)	- с защитными шайбами с двух сторон
160 000	(6000 RS)	- с уплотнениями с одной стороны
180 000	(6000 2RS)	- с уплотнениями с двух сторон

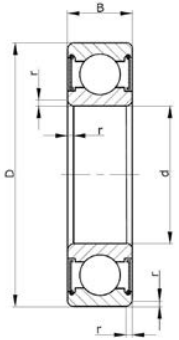
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальной штампованный из двух полусепараторов соединенных заклепками или усиками (змейковый);
- литой сепаратор из стеклонаполненного полиамида (замковый);
- механически обработанный массивный сепаратор из латуни, бронзы и других материалов



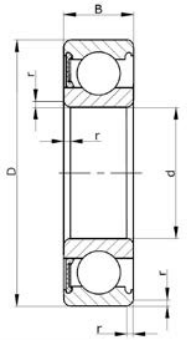
000 (6000)



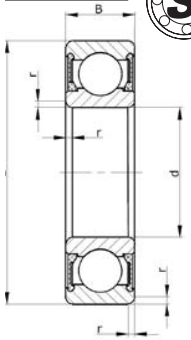
60 000 (6000 Z)



80 000 (6000 ZZ)



160 000 (6000 RS)



180 000 (6000 2RS)

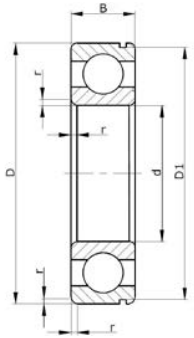
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
3180206	-	30	62	23,8		0,32	19,5	10	7500	-
3180207	-	35	72	27		0,47	25,5	13,7	6300	-
3180208	-	40	80	30,2		0,6	32	17,8	5600	-
3180209	-	45	85	30,2		0,65	33,2	18,6	5300	-

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ ОТКРЫТЫЕ И ЗАКРЫТЫЕ С КАНАВКОЙ ПОД СТОПОРНОЕ КОЛЬЦО

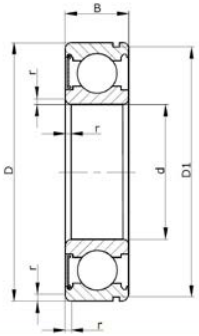
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

50 000	(6000 N)	- с канавкой под стопорное кольцо на наружном кольце
150 000	(6000 ZN)	- с канавкой под стопорное кольцо и защитными шайбами с одной стороны
450 000 750 000	(6000 2ZN) (6000 2RSN)	- с канавкой под стопорное кольцо и защитными шайбами или уплотнениями с двух сторон

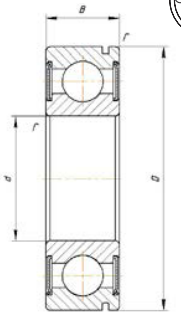
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальной штампованный из двух полусепараторов соединенных заклепками или усиками (змейковый);
- литой сепаратор из стеклонаполненного полиамида (замковый);
- механически обработанный массивный сепаратор из латуни, бронзы и других материалов.



50 000 (6000 N)



150 000 (6000 NZ)



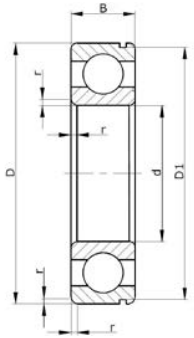
450 000 (6000 NZZ)
750 000 (6000 N2RS)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
50104	6004 N	20	42	12		0,07	9,36	5	17000	20000
50105	6005 N	25	47	12		0,08	11,2	6,5	15000	18000
50106	6006 N	30	55	13		0,12	13,3	8,3	12000	15000
50107	6007 N	35	62	14		0,16	15,9	8,2	10000	13000
50108	6008 N	40	68	15		0,19	16,8	11,6	9500	12000
50109	6009 N	45	75	16		0,25	21,2	12,2	9000	11000
50110	6010 N	50	80	16		0,25	21,6	16	8500	10000
50115	6015 N	75	115	20		0,64	39,7	33,5	5600	6700
50116	6016 N	80	125	22		0,85	47,7	31,5	5600	6700
50202	6202 N	15	35	11		0,046	7,8	3,75	19000	24000
50203	6203 N	17	40	12		0,06	9,56	4,75	17000	20000
50204	6204 N	20	47	14		0,1	12,7	6,55	15000	18000
50205	6205 N	25	52	15		0,12	14	7,8	12000	15000
50206	6206 N	30	62	16		0,2	19,5	11,2	10000	13000
50207	6207 N	35	72	17		0,29	25,5	15,3	9000	11000
50208	6208 N	40	80	18		0,36	32	19	8500	10000
50209	6209 N	45	85	19		0,41	36,4	21,6	7500	9000
50210	6210 N	50	90	20		0,464	35,1	23,2	7000	8500
50211	6211 N	55	100	21		0,6	43,6	29	6300	7500
50212	6212 N	60	110	22		0,787	52	32,5	6000	7100
50213	6213 N	65	120	23		0,995	56	40,5	5300	6300
50215	6215 N	75	130	25		1,19	66,3	49	4800	5600
50216	6216 N	80	140	26		1,41	70,2	55	4500	5300
50217	6217 N	85	150	28		1,77	83,2	64	4300	5000
50218	6218 N	90	160	30		2,12	95,6	73,5	3000	4500
50300	6300 N	10	35	11		0,05	8,06	3,75	20000	26000
50303	6303 N	17	47	14		0,11	13,5	6,65	16000	19000
50304	6304 N	20	52	15		0,14	15,9	7,8	13000	16000
50305	6305 N	25	62	17		0,23	22,5	11,6	11000	14000
50306	6306 N	30	72	19		0,35	28,1	16	9000	11000
50307	6307 N	35	80	21		0,44	33,2	19	8500	10000
50308	6308 N	40	90	23		0,63	41	24	7500	9000

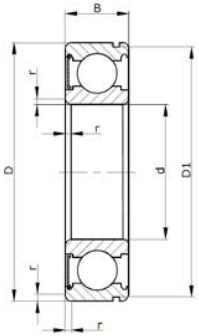
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

50 000	(6000 N)	- с канавкой под стопорное кольцо на наружном кольце
150 000	(6000 ZN)	- с канавкой под стопорное кольцо и защитными шайбами с одной стороны
450 000 750 000	(6000 2ZN) (6000 2RSN)	- с канавкой под стопорное кольцо и защитными шайбами или уплотнениями с двух сторон

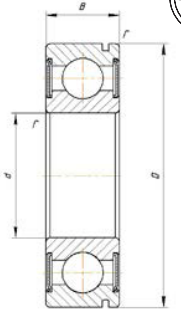
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальной штампованный из двух полусепараторов соединенных заклепками или усиками (змейковый);
- литой сепаратор из стеклонаполненного полиамида (замковый);
- механически обработанный массивный сепаратор из латуни, бронзы и других материалов.



50 000 (6000 N)



150 000 (6000 NZ)



450 000 (6000 NZZ)
750 000 (6000 N2RS)

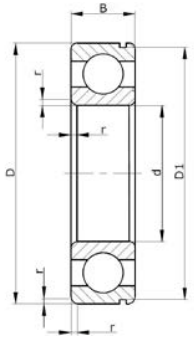
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
50309	6309 N	45	100	25		0,833	52,7	31,5	6700	8000
50310	6310 N	50	110	27		1,075	61,8	38	6300	7500
50311	6311 N	55	120	29		1,37	71,5	45	5600	6700
50312	6312 N	60	130	31		1,72	81,9	52	5000	6000
50313	6313 N	65	140	33		2,1	92,3	60	4800	5600
50314	6314 N	70	150	35		2,53	104	68	4500	5300
50315	6315 N	75	160	37		3,03	114	76,5	4300	5000
50316	6316 N	80	170	39		3,62	124	86,5	3800	4500
50319	6319 N	95	200	45		5,79	152	118	3200	3800
50406	6406 N	30	90	23		0,72	47	26,7	8500	10000
50407	6407 N	35	100	25		0,922	55,3	31	7000	8500
50408	6408 N	40	110	27		1,17	63,7	36,5	6700	8000
50409	6409 N	45	120	29		1,5	76,1	45,5	6000	7000
50410	6410 N	50	130	31		1,88	87,1	52	5300	6300
50411	6411 N	55	140	33		2,3	100	63	5000	6000
50412	6412 N	60	150	35		2,8	108	70	4800	5600
50413	6413 N	65	160	37		3,41	119	78	3200	4000
50414	6414 N	70	180	42		5,3	143	105	3800	4500
50415	6415 N	75	190	45		5,7	153	114	3600	4300
50416	6416 N	80	200	48		7	163	125	3400	4000
50420	6420 N	100	250	58		12,7	224	195	2600	3400
50706	-	30	75	19		0,378	26	17,6	8000	10000
150102	6002 ZN	15	32	10		0,03	5,6	2,85	22000	28000
150103	6003 ZN	17	35	10		0,04	6	3,25	22000	28000
150104	6004 ZN	20	42	12		0,07	9,36	5	17000	20000
150105	6005 ZN	25	47	12		0,08	11,2	5,6	16000	19000
150106	6006 ZN	30	55	13		0,12	13,3	8,3	12000	15000
150107	6007 ZN	35	62	14		0,16	15,9	8,5	11000	14000
150108	6008 ZN	40	68	15		0,19	16,8	9,3	10000	13000
150109	6009 ZN	45	75	16		0,25	21,2	12,2	9000	11000
150110	6010 ZN	50	80	16		0,25	21,6	16	8500	10000

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ ОТКРЫТЫЕ И ЗАКРЫТЫЕ С КАНАВКОЙ ПОД СТОПОРНОЕ КОЛЬЦО

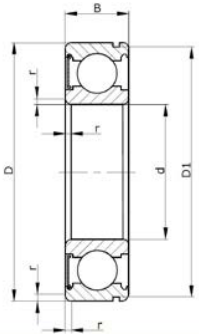
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

50 000	(6000 N)	- с канавкой под стопорное кольцо на наружном кольце
150 000	(6000 ZN)	- с канавкой под стопорное кольцо и защитными шайбами с одной стороны
450 000 750 000	(6000 2ZN) (6000 2RSN)	- с канавкой под стопорное кольцо и защитными шайбами или уплотнениями с двух сторон

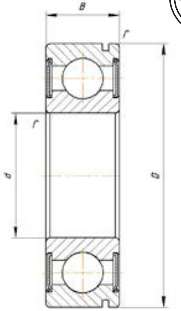
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальной штампованный из двух полусепараторов соединенных заклепками или усиками (змейковый);
- литой сепаратор из стеклонаполненного полиамида (замковый);
- механически обработанный массивный сепаратор из латуни, бронзы и других материалов.



50 000 (6000 N)



150 000 (6000 NZ)



450 000 (6000 NZZ)
750 000 (6000 N2RS)

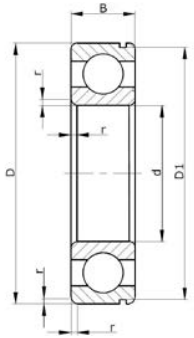
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
150111	6011 ZN	55	90	18		0,39	28,5	17	7500	9000
150113	6013 ZN	65	100	18		0,436	30,5	19,6	6300	7500
150114	6014 ZN	70	110	20		0,604	39	31,5	5600	6700
150115	6015 ZN	75	115	20		0,61	39,7	34	5600	6700
150116	6016 ZN	80	125	22		0,873	47,7	40	5000	6000
150200	6200 ZN	10	30	9		0,03	5,9	2,65	24000	30000
150202	6202 ZN	15	35	11		0,046	7,8	3,75	19000	24000
150203	6203 ZN	17	40	12		0,065	9,56	4,5	17000	20000
150204	6204 ZN	20	47	14		0,1	12,7	6,55	15000	18000
150205	6205 ZN	25	52	15		0,122	14	6,95	12000	15000
150206	6206 ZN	30	62	16		0,2	19,5	11,2	10000	13000
150207	6207 ZN	35	72	17		0,29	25,5	13,7	7000	11000
150208	6208 ZN	40	80	18		0,36	32	19	8500	10000
150209	6209 ZN	45	85	19		0,41	33,2	18,6	7500	9000
150210	6210 ZN	50	90	20		0,464	35,1	23,2	7000	8500
150211	6211 ZN	55	100	21		0,595	43,6	25	6300	7500
150212	6212 ZN	60	110	22		0,787	52	32,5	6000	7000
150213	6213 ZN	65	120	23		0,995	56	40,5	5300	6300
150214	6214 ZN	70	125	24		1,08	62	44	5000	6000
150215	6215 ZN	75	130	25		1,18	66,3	49	4800	5600
150216	6216 ZN	80	140	26		1,402	72	53	4500	5300
150217	6217 ZN	85	150	28		1,77	83,2	64	4300	5000
150218	6218 ZN	90	160	30		2,2	96,5	72	3800	4500
150302	6302 ZN	15	42	13		0,085	11,4	5,4	18000	22000
150303	6303 ZN	17	47	14		0,115	13,4	6,55	16000	19000
150304	6304 ZN	20	52	15		0,14	15,9	7,8	13000	16000
150305	6305 ZN	25	62	17		0,23	22,5	11,4	11000	13000
150306	6306 ZN	30	72	19		0,346	28,1	14,6	9000	11000
150307	6307 ZN	25	80	21		0,44	33,2	19	8500	10000
150308	6308 ZN	40	90	23		0,63	41	24	7500	9000
150309	6309 ZN	45	100	25		0,833	52,7	31,5	6700	8000
150310	6310 ZN	50	110	27		1,08	61,8	36	6000	7000

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ ОТКРЫТЫЕ И ЗАКРЫТЫЕ С КАНАВКОЙ ПОД СТОПОРНОЕ КОЛЬЦО

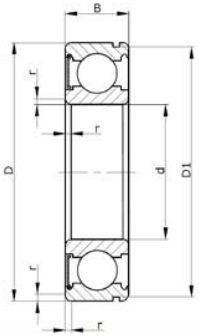
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

50 000	(6000 N)	- с канавкой под стопорное кольцо на наружном кольце
150 000	(6000 ZN)	- с канавкой под стопорное кольцо и защитными шайбами с одной стороны
450 000 750 000	(6000 2ZN) (6000 2RSN)	- с канавкой под стопорное кольцо и защитными шайбами или уплотнениями с двух сторон

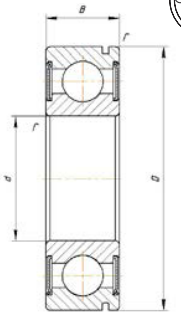
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальной штампованный из двух полусепараторов соединенных заклепками или усиками (змейковый);
- литой сепаратор из стеклонаполненного полиамида (замковый);
- механически обработанный массивный сепаратор из латуни, бронзы и других материалов.



50 000 (6000 N)



150 000 (6000 NZ)



450 000 (6000 NZZ)
750 000 (6000 N2RS)

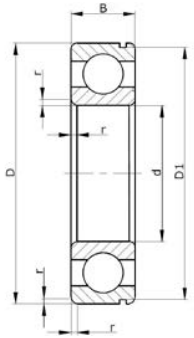
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
150311	6311 ZN	55	120	29		1,39	76,5	47,5	5300	6300
150312	6312 ZN	60	130	31		1,72	84,9	52	5000	6000
150314	6314 ZN	70	150	35		2,5	104	63	4500	5300
150315	6315 ZN	75	160	37		3,02	112	72,5	3400	4300
150317	6317 ZN	85	180	41		4,3	133	90	3000	4000
150319	6319ZN	95	200	45		5,8	153	110	2800	3400
150408	6408 ZN	40	110	27		1,127	63,7	36,5	6700	8000
150409	6409 ZN	45	120	29		1,5	76,1	45,5	6000	7000
450102	6002 2ZN	15	32	9		0,03	5,6	2,85	24000	-
450103	6003 2ZN	17	35	10		0,04	6,3	3,25	22000	-
450104	6004 2ZN	20	42	12		0,07	9,36	4,5	17000	-
450105	6005 2ZN	25	47	12		0,08	11,2	5,6	16000	-
450106	6006 2ZN	30	55	13		0,119	12,7	8	13000	-
450107	6007 2ZN	35	62	14		0,16	15,9	8,5	11000	-
450108	6008 2ZN	40	68	15		0,19	16,8	9,3	10000	-
450109	6009 2ZN	45	75	16		0,25	21,2	12,2	9000	-
450111	6011 2ZN	66	90	18		0,9	28,5	17	7500	-
450113	6013 2ZN	65	100	18		0,435	30,5	19,6	6300	-
450114	6014 2ZN	70	110	20		0,604	39	31,5	6000	-
450115	6015 2ZN	75	115	20		0,61	39,7	34	6000	-
450116	6016 2ZN	80	125	22		0,873	47,7	40	5000	-
450202	6202 2ZN	15	35	11		0,047	7,8	3,55	20000	-
450203	6203 2ZN	17	40	12		0,065	9,56	4,5	17000	-
450204	6204 2ZN	20	47	14		0,105	12,7	6,55	15000	-
450205	6205 2ZN	25	52	15		0,122	14	6,95	12000	-
450206	6206 2ZN	30	62	16		0,19	19,3	11,2	11000	-
450207	6207 2ZN	35	72	17		0,29	25,5	13,2	9000	-
450208	6208 2ZN	40	80	18		0,36	29	18	8500	-
450209	6209 2ZN	45	85	19		0,404	32,5	18,6	7500	-
450210	6210 2ZN	50	90	20		0,47	35,1	19,8	7000	-
450211	6211 2ZN	55	100	21		0,61	43,6	25	6300	-

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ ОТКРЫТЫЕ И ЗАКРЫТЫЕ С КАНАВКОЙ ПОД СТОПОРНОЕ КОЛЬЦО

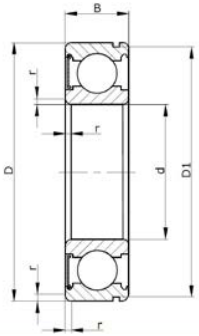
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

50 000	(6000 N)	- с канавкой под стопорное кольцо на наружном кольце
150 000	(6000 ZN)	- с канавкой под стопорное кольцо и защитными шайбами с одной стороны
450 000 750 000	(6000 2ZN) (6000 2RSN)	- с канавкой под стопорное кольцо и защитными шайбами или уплотнениями с двух сторон

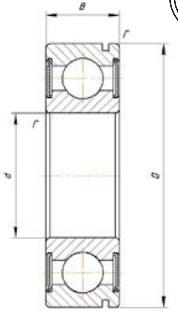
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальной штампованный из двух полусепараторов соединенных заклепками или усиками (змейковый);
- литой сепаратор из стеклонаполненного полиамида (замковый);
- механически обработанный массивный сепаратор из латуни, бронзы и других материалов.



50 000 (6000 N)



150 000 (6000 NZ)



450 000 (6000 NZZ)
750 000 (6000 N2RS)

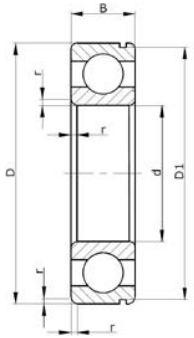
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
450212	6212 2ZN	60	110	22		0,771	52	36	6000	-
450213	6213 2ZN	65	120	23		0,997	60	41,5	5300	-
450214	6214 2ZN	70	125	24		1,08	62	44	5000	-
450215	6215 2ZN	75	130	25		1,18	66,3	49	4800	-
450216	6216 2ZN	80	140	26		1,402	72	53	4500	-
450217	6217 2ZN	85	150	28		1,816	83,2	64	4000	-
450218	6218 2ZN	90	160	30		2,2	96,5	72	3800	-
450302	6302 2ZN	15	42	13		0,085	11,4	5,4	18000	-
450303	6303 2ZN	17	47	14		0,115	13,4	6,55	16000	-
450304	6304 2ZN	20	52	15		0,148	17,3	8,5	14000	-
450305	6305 2ZN	25	62	17		0,23	22,5	11,4	11000	-
450306	6306 2ZN	30	72	19		0,34	28,1	14,6	9500	-
450307	6307 2ZN	35	80	21		0,458	33,5	19	8500	-
450308	6308 2ZN	40	90	23		0,63	41	22,4	7500	-
450309	6309 2ZN	45	100	25		0,83	52,7	30	6300	-
450310	6310 2ZN	50	110	27		1,08	61,8	36	6000	-
450311	6311 2ZN	55	120	29		1,39	76,5	47,5	5300	-
450312	6312 2ZN	60	130	31		1,7	81,9	48	5000	-
450314	6314 2ZN	70	150	35		2,54	104	63	4500	-
450315	6315 2ZN	75	160	37		3,02	112	72,5	4000	-
450316	6316 2ZN	80	170	39		3,7	124	80	3200	-
450317	6317 2zn	85	180	41		4,3	133	90	3400	-
450319	6319 2zn	95	200	45		5,7	153	110	2800	-
750100	-	10	26	8		0,019	-	-	-	-
750101	-	12	28	8		0,021	-	-	-	-
750102	-	15	32	9		0,03	5,6	2,85	24000	-
750103	-	17	35	10		0,04	6,3	3,25	22000	-
750104	-	20	42	12		0,07	9,36	4,5	17000	-
750105	-	25	47	12		0,08	11,2	5,6	16000	-
750106	-	30	55	13		0,119	12,7	8	13000	-
750107	-	35	62	14		0,16	15,9	8,5	11000	-
750108	-	40	68	15		0,19	16,8	9,3	10000	-

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ ОТКРЫТЫЕ И ЗАКРЫТЫЕ С КАНАВКОЙ ПОД СТОПОРНОЕ КОЛЬЦО

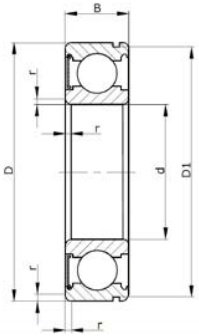
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

50 000	(6000 N)	- с канавкой под стопорное кольцо на наружном кольце
150 000	(6000 ZN)	- с канавкой под стопорное кольцо и защитными шайбами с одной стороны
450 000 750 000	(6000 2ZN) (6000 2RSN)	- с канавкой под стопорное кольцо и защитными шайбами или уплотнениями с двух сторон

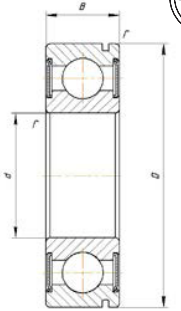
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальной штампованный из двух полусепараторов соединенных заклепками или усиками (змейковый);
- литой сепаратор из стеклонаполненного полиамида (замковый);
- механически обработанный массивный сепаратор из латуни, бронзы и других материалов.



50 000 (6000 N)



150 000 (6000 NZ)



450 000 (6000 NZZ)
750 000 (6000 N2RS)

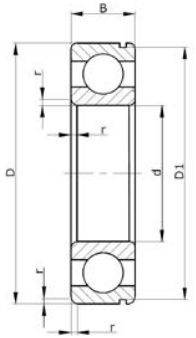
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
750109	-	45	75	16		0,25	21,2	12,2	9000	-
750110	-	50	80	16		0,25	21,6	16	8500	-
750111	-	55	90	18		0,9	28,5	17	7500	-
750112	-	60	95	18		0,41	-	-	-	-
750113	-	65	100	18		0,435	30,5	19,6	6300	-
750114	-	70	110	20		0,604	39	31,5	6000	-
750115	-	75	115	20		0,61	39,7	34	6000	-
750116	-	80	125	22		0,873	47,7	40	5000	-
750117	-	85	130	22		0,895	-	-	-	-
750118	-	90	140	24		1,18	-	-	-	-
750119	-	95	145	24		1,21	-	-	-	-
750200	-	10	30	9		0,03	-	-	-	-
750201	-	12	32	10		0,035	-	-	-	-
750202	-	15	35	11		0,047	7,8	3,55	20000	-
750203	-	17	40	12		0,065	9,56	4,5	17000	-
750204	-	20	47	14		0,105	12,7	6,55	15000	-
750205	-	25	52	15		0,13	14	6,95	12000	-
750206	-	30	62	16		0,21	19,3	11,2	11000	-
750207	-	35	72	17		0,29	25,5	13,2	9000	-
750208	-	40	80	18		0,37	29	18	8500	-
750209	-	45	85	19		0,404	32,5	18,6	7500	-
750210	-	50	90	20		0,48	35,1	19,8	7000	-
750211	-	55	100	21		0,61	43,6	25	6300	-
750212	-	60	110	22		0,771	52	36	6000	-
750213	-	65	120	23		0,982	60	41,5	5300	-
750214	-	70	125	24		1,08	62	44	5000	-
750215	-	75	160	37		1,21	66,3	49	4800	-
750216	-	80	140	26		1,42	72	53	4500	-
750300	-	10	35	11		0,054	-	-	-	-
750301	-	12	37	12		0,061	-	-	-	-
750302	-	15	42	13		0,085	11,4	5,4	18000	-
750303	-	17	47	14		0,124	13,4	6,55	16000	-

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ ОТКРЫТЫЕ И ЗАКРЫТЫЕ С КАНАВКОЙ ПОД СТОПОРНОЕ КОЛЬЦО

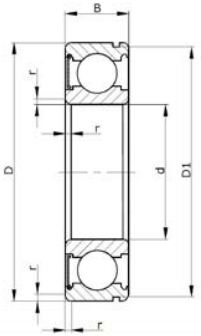
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

50 000	(6000 N)	- с канавкой под стопорное кольцо на наружном кольце
150 000	(6000 ZN)	- с канавкой под стопорное кольцо и защитными шайбами с одной стороны
450 000 750 000	(6000 2ZN) (6000 2RSN)	- с канавкой под стопорное кольцо и защитными шайбами или уплотнениями с двух сторон

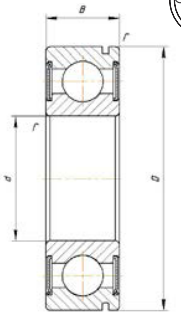
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальной штампованный из двух полусепараторов соединенных заклепками или усиками (змейковый);
- литой сепаратор из стеклонаполненного полиамида (замковый);
- механически обработанный массивный сепаратор из латуни, бронзы и других материалов.



50 000 (6000 N)



150 000 (6000 NZ)



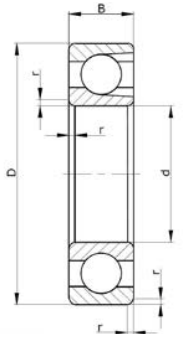
450 000 (6000 NZZ)
750 000 (6000 N2RS)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
750304	-	20	52	15		0,148	17,3	8,5	14000	-
750305	-	25	62	17		0,23	22,5	11,4	11000	-
750306	-	30	72	19		0,344	28,1	14,6	9500	-
750307	-	35	80	21		0,54	33,5	19	8500	-
750308	-	40	90	23		0,647	41	22,4	7500	-
750309	-	45	100	25		0,79	52,7	30	6300	-
750310	-	50	110	27		1,1	61,8	36	6000	-
750311	-	55	120	29		1,39	76,5	47,5	5300	-
750312	-	60	130	31		1,7	81,9	48	5000	-
750313	-	65	140	33		2,13	-	-	-	-
750314	-	70	150	35		2,54	104	63	4500	-
750315	-	75	160	37		3,02	112	72,5	4000	-
750316	-	80	170	39		3,6	124	80	3200	-
750706	-	30	75	19		0,4	-	-	-	-

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

170 000	(200; 300; 400)	- с пазом для ввода шариков

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальной штампованный из двух полусепараторов соединенных заклепками или усиками (змейковый);



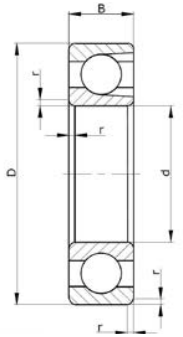
170 000 (200; 300; 400)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
-	205	25	52	15		0,133	14,4	10,5	12000	15000
-	206	30	62	16		0,215	21	16,3	10000	12000
-	207	35	72	17		0,307	27,8	22,1	9000	11000
-	208	40	80	18		0,394	35,5	28,8	8000	9500
-	209	45	85	19		0,499	37	32	7500	9000
-	210	50	90	20		0,504	39	35	6700	8500
-	211	55	100	21		0,667	48	44	6300	7500
-	212	60	110	22		0,856	58	54	5600	6700
-	213	65	120	23		1,09	63,5	60	5300	6300
-	214	70	125	24		1,15	69	66	500	6000
-	215	75	130	25		1,29	72	72	4500	5600
-	216	80	140	26		1,61	84	85	4300	5300
-	217	85	150	28		1,97	93	93	4000	5000
-	218	90	160	30		2,43	107	107	3800	4500
-	219	95	170	32		2,95	121	123	3600	4300
-	220	100	180	34		3,54	136	140	3400	4000
-	221	105	190	36		4,23	148	157	3200	3800
-	222	110	200	38		4,84	160	176	2800	3400
-	305	25	62	17		0,246	21,5	15,5	11000	13000
-	306	30	72	19		0,364	27,9	20,7	9000	11000
170307	307	35	80	21		0,486	37	29,1	8000	9500
170308	308	40	90	23		0,685	46,5	36	7500	9000
170309	309	45	100	25		0,883	55,5	44	6300	8000
170310	310	50	110	27		1,16	65	52,5	6000	7100
170311	311	55	120	29		1,49	75	61,5	5600	6700
-	312	60	130	31		1,88	85,5	71,5	5000	6000
170313	313	65	140	33		2,36	103	89,5	4800	5600
170314	314	70	150	35		2,87	115	102	4300	5300
170315	315	75	160	37		3,43	126	116	4000	5000
-	316	80	170	39		4,08	136	130	3800	4500
170317	317	85	180	41		4,77	147	145	3600	4300
170318	318	90	190	43		5,45	158	161	3400	4000
-	319	95	200	45		6,4	169	178	2800	3600

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

170 000	(200; 300; 400)	- с пазом для ввода шариков

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальной штампованный из двух полусепараторов соединенных заклепками или усиками (змейковый);

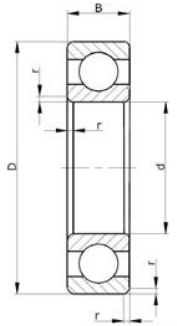


170 000 (200; 300; 400)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
170320	320	100	215	47		7,3	-	-	-	-
170322	322	110	240	50		9,79	220	180	1800	2600
170412	412	60	150	35		3,47	69,5	43	5000	2870
170413	413	65	160	37		4,2	149,7	118,5	3500	4200

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

710 000	(6000 V)	- безсепараторные



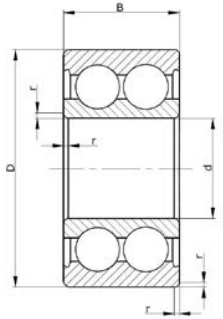
710 000 (6000 V)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
710134	6034 V	170	260	42		7,1	181	224	630	800
710207	6207V	35	72	17		0,298	27	21	2400	3000
710309	6309V	45	100	25		0,79	54	45	2000	2600
710315	6315V	75	160	37		3,1	122	116,5	1000	1300
710322	6233V	110	240	50		10	217	272	630	800

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

	(4200; 4300)	- шариковые радиальные открытые и закрытые с 2-х сторон

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- двойной литой сепаратор из стеклонаполненного полиамида (замковый);



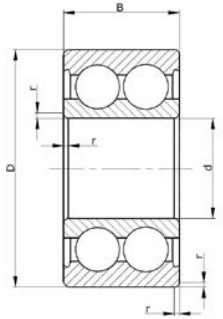
(4200; 4300)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
-	4200	10	30	14		0,049	9,15	4,5	18000	24000
-	4200 2RS	10	30	14		0,049	9,15	4,5	18000	-
-	4201	12	32	14		0,053	10,6	6,2	17000	20000
-	4201 2RS	12	32	14		0,053	10,6	6,2	17000	-
-	4202	15	35	14		0,059	11,9	7,5	14000	17000
-	4202 2RS	15	35	14		0,059	11,9	7,5	14000	-
-	4203	17	40	16		0,09	14,8	9,5	12000	15000
-	4203 2RS	17	40	16		0,09	14,8	9,5	12000	-
-	4204	20	47	18		0,14	17,8	12,5	10000	13000
-	4204 2RS	20	47	18		0,14	17,8	12,5	10000	-
-	4205	25	52	18		0,16	19	14,6	9000	11000
-	4205 2 RS	25	52	18		0,16	19	14,6	9000	-
-	4206	30	62	20		0,26	26	20,8	8000	9500
-	4206 2 RS	30	62	20		0,26	26	20,8	8000	-
910507	4207	35	72	23		0,4	35,1	28,5	6700	8000
-	4207 2RS	35	72	23		0,4	35,1	28,5	6700	-
-	4208	40	80	23		0,5	37,1	32,5	6000	7000
-	4208 2RS	40	80	23		0,5	37,1	32,5	6000	-
-	4209	45	85	23		0,54	39	36	5600	6700
-	4209 2RS	45	85	23		0,54	39	36	5600	-
-	4210	50	90	23		0,58	41	40	5000	6000
-	4210 2RS	50	90	23		0,58	41	40	5000	-
-	4211	55	100	25		0,8	44,9	44	4800	5600
-	4212	60	110	28		1,1	57,2	55	4500	5300
-	4213	65	120	31		1,45	67,6	67	4000	4800
-	4214	70	125	31		1,5	70,2	73,5	3600	4300
-	4215	75	130	31		1,6	72,8	80	3400	4000
-	4216	80	140	33		2	80,6	90	3200	3800
-	4217	85	150	36		2,55	93,6	102	3000	3600
-	4218	90	160	40		3,2	112	122	2800	3400
-	4220	100	180	46		4,7	140	156	2400	3000
-	4302	15	42	17		0,12	14,8	9,5	12000	15000
-	4302 2RS	15	42	17		0,12	14,8	9,5	12000	-

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

	(4200; 4300)	- шариковые радиальные открытые и закрытые с 2-х сторон

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- двойной литой сепаратор из стеклонаполненного полиамида (замковый);



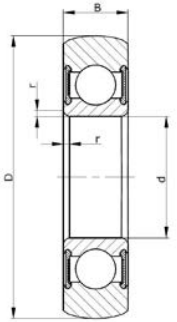
(4200; 4300)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
-	4303	17	47	19		0,16	19,5	13,2	10000	13000
-	4303 2 RS	17	47	19		0,16	19,5	13,2	10000	-
-	4304	20	52	21		0,21	23,4	16	9500	12000
-	4304 2 RS	20	52	21		0,21	23,4	16	9500	-
-	4305	25	62	24		0,34	31,9	22,4	8500	10000
-	4305 2 RS	25	62	24		0,34	31,9	22,4	8500	-
-	4306	30	72	27		0,5	41	30	7000	8500
-	4306 2RS	30	72	27		0,5	41	30	7000	-
-	4307	35	80	31		0,69	50,7	38	6300	7500
-	4307 2RS	35	80	31		0,69	50,7	38	6300	-
-	4308	40	90	33		0,95	55,9	45	5600	6700
-	4308 2RS	40	90	33		0,95	55,9	45	5600	-
-	4309	45	100	36		1,25	68,9	56	5000	6000
-	4309 2RS	45	100	36		1,25	68,9	56	5000	-
-	4310	50	110	40		1,7	81,9	69,5	4500	5300
-	4310 2RS	50	110	40		1,7	81,9	69,5	4500	-
-	4311	55	120	43		2,15	97,5	83	4300	5000
-	4312	60	130	46		2,65	112	98	3800	4500
-	4313	65	140	48		3,25	121	106	3600	4300
-	4314	70	150	51		3,95	138	125	3200	3800
-	4315	75	160	55		4,8	156	143	3000	3600
960808	-	40	57	24		0,156	1038	8	6300	-
960708	-	40	62	24		0,22	14,9	13,9	5000	-

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

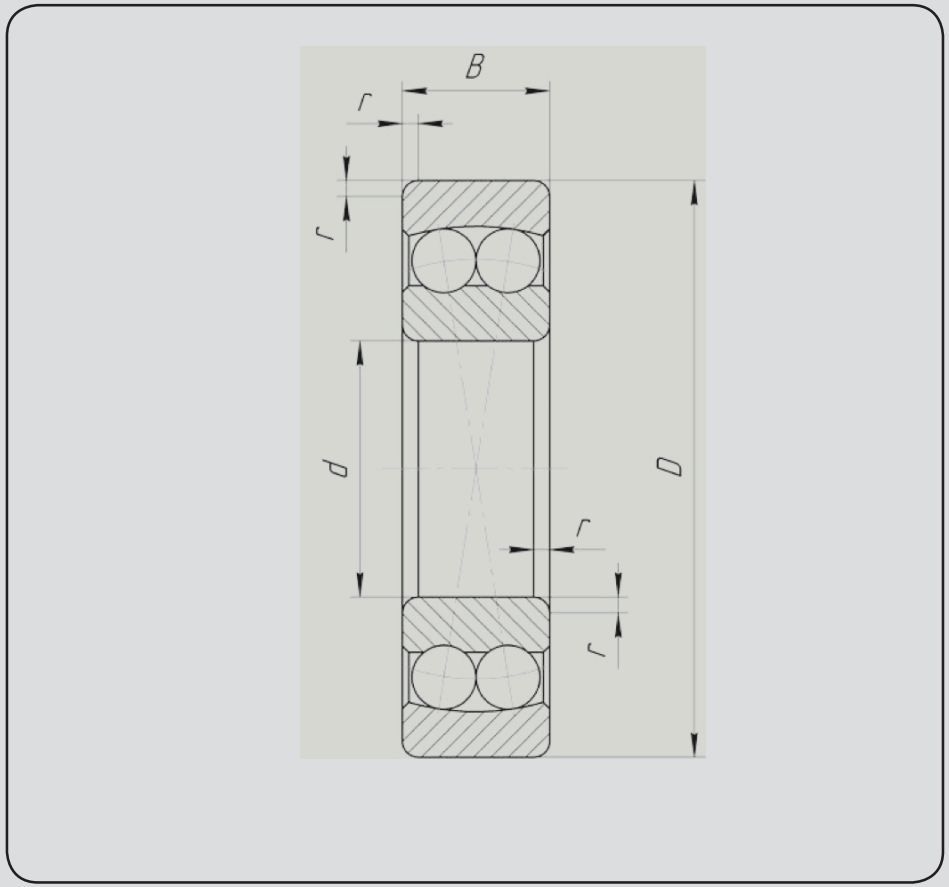
	(361200)	- опорные ролики

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальной штампованный из двух полусепараторов соединенных заклепками



(361200)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
-	361200 R	10	32	9		0,041	4,62	2	12000	-
-	361201 R	12	35	10		0,052	6,24	2,6	11000	-
-	361202 R	15	40	11		0,074	7,02	3,2	9500	-
-	361203 R	17	47	12		0,11	8,84	4,15	8500	-
-	361204 R	20	52	14		0,16	11,4	5,4	7500	-
-	361205 R	25	62	15		0,24	12,7	6,8	6300	-
-	361206 R	30	72	16		0,34	17,4	9,3	5300	-
-	361207 R	35	80	17		0,43	22,1	11,8	4500	-



ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ДВУХРЯДНЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ

(ТИП ПОДШИПНИКА «1»)

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ДВУХРЯДНЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ОТВЕРСТИЕМ 132

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ДВУХРЯДНЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ С КОНИЧЕСКИМ ОТВЕРСТИЕМ КОНУСНОСТЬЮ 1:12 140

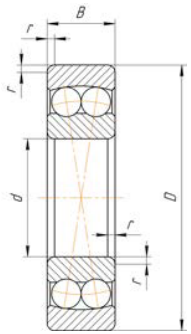
ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ДВУХРЯДНЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ НА ЗАКРЕПИТЕЛЬНОЙ ВТУЛКЕ 146

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ДВУХРЯДНЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ С ВЫСТУПАЮЩИМ ВНУТРЕННИМ КОЛЬЦОМ 150

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

1 000	(1000; 2000)	- с цилиндрическим отверстием

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- цельный стальной штампованный;
- составной стальной штампованный;
- цельный или составной литой из стеклонаполненного полиамида;
- цельный или составной механически обработанный из латуни.



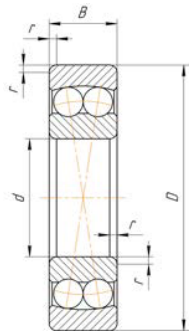
1 000 (1000; 2000)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
1005	135	5	19	6		0,009	2,5	0,48	40000	45000
1006	126	6	19	6		0,009	2,5	0,62	32000	38000
1007	127	7	22	7		0,014	2,65	0,74	30000	36000
1008	108	8	22	7		0,014	2,65	0,74	30000	36000
1009	129	9	26	8		0,022	3,8	1,06	26000	32000
1105	-	25	47	12		0,09	12,7	3,4	15000	18000
1106	-	30	55	13		0,135	18	4,5	12000	15000
1200	1200	10	30	9		0,034	5,5	1,216	24000	30000
1201	1201	12	32	10		0,04	5,6	1,66	22000	28000
1202	1202	15	35	11		0,049	7,5	2,28	19000	24000
1203	1203	17	40	12		0,073	8	2,65	18000	22000
1204	1204	20	47	14		0,12	10	3,45	15000	18000
1205	1205	25	52	15		0,141	12,2	4,4	13000	16000
1206	1206	30	62	16		0,22	15,6	6,2	10000	13000
1207	1207	35	72	17		0,323	16	6,95	9000	11000
1208	1208	40	80	18		0,417	19,3	8,8	8500	10000
1209	1209	45	85	19		0,465	22	10	7500	9000
1210	1210	50	90	20		0,525	22,8	11	7000	8500
1211	1211	55	100	21		0,705	27	13,7	6300	7500
1212	1212	60	110	22		0,9	30	16	5600	6700
1213	1213	65	120	23		1,15	31	17,3	5300	6300
1214	1214	70	125	24		1,26	34,5	19	5000	6000
1215	1215	75	130	25		1,36	39	21,6	4800	5600
1216	1216	80	140	26		1,67	40	23,6	4500	5300
1217	1217	85	150	28		2,07	49	28,5	4000	4800
1218	1218	90	160	30		2,52	57	32	3800	4500
1219	1219	95	170	32		3,1	64	37,5	3600	4300
1220	1220	100	180	34		3,7	69,5	41,5	3400	4000
1221	1221	105	190	36		4,37	75	45	3200	3800
1222	1222	110	200	38		5,15	88	53	2500	3000
1224	1224	120	215	42		6,75	120	72	2000	2600
1226	1226	130	230	46		8,3	125	76,5	2600	3200
1228	1228	140	250	50		10,9	163	100	2200	2800

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

1 000	(1000; 2000)	- с цилиндрическим отверстием

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- цельный стальной штампованный;
- составной стальной штампованный;
- цельный или составной литой из стеклонаполненного полиамида;
- цельный или составной механически обработанный из латуни.



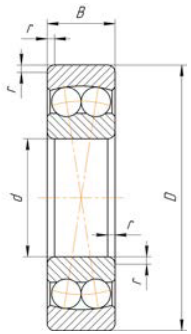
1 000 (1000; 2000)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
1230	1230	150	270	54		13,8	183	118	2000	2600
1300	1300	10	35	11		0,058	7,2	2,08	18000	22000
1301	1301	12	37	12		0,067	9,5	2,8	18000	22000
1302	1302	15	42	13		0,094	9,5	3	17000	20000
1303	1303	17	47	14		0,13	12,5	4,15	14000	17000
1304	1304	20	52	15		0,163	12,5	4,4	12000	15000
1305	1305	25	62	17		0,257	18	6,7	9500	12000
1306	1306	30	72	19		0,387	21,2	8,5	9000	11000
1307	1307	35	80	21		0,51	25	10,6	7500	9000
1308	1308	40	90	23		0,715	29	12,9	6700	8000
1309	1309	45	100	25		0,957	38	17	6300	7500
1310	1310	50	110	27		1,21	41,5	19,3	5600	6700
1311	1311	55	120	29		1,58	51	24	5000	6000
1312	1312	50	130	31		1,96	57	28	4500	5300
1313	1313	65	140	33		2,45	62	31	4300	5000
1314	1314	70	150	35		2,99	75	37,5	4000	4800
1315	1315	75	160	37		3,56	80	40,5	3800	4500
1316	1316	80	170	39		4,18	88	45	3600	4300
1317	1317	85	180	41		4,98	98	51	3400	4000
1318	1318	90	190	43		5,8	108	58,5	3200	3800
1319	1319	95	200	45		6,69	132	68	3000	3600
1320	1320	100	215	47		8,3	143	76,5	2800	3400
1321	1321	105	225	49		10	156	86,5	2600	3200
1322	1322	110	240	50		11,8	163	91,5	2400	3000
1324	1324	120	260	55		-	-	-	-	-
1500	2200	10	30	14		0,047	7,2	2,04	22000	28000
1501	2201	12	32	14		0,053	7,5	2,24	20000	26000
1502	2202	15	35	14		0,06	7,65	2,4	18000	22000
1503	2203	17	40	16		0,088	9,8	3,15	17000	20000
1504	2204	20	47	18		0,14	12,5	4,3	14000	17000
1505	2205	25	52	18		0,163	12,5	4,65	11000	14000
1506	2206	30	62	20		0,26	15,3	6,1	9500	12000

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

1 000	(1000; 2000)	- с цилиндрическим отверстием

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- цельный стальной штампованный;
- составной стальной штампованный;
- цельный или составной литой из стеклонаполненного полиамида;
- цельный или составной механически обработанный из латуни.



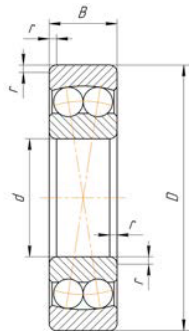
1 000 (1000; 2000)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
1507	2207	35	72	23		0,403	21,6	8,8	8500	10000
1508	2208	40	80	23		0,505	22,4	10	7500	9000
1509	2209	45	85	23		0,545	23,2	11	7000	8500
1510	2210	50	90	23		0,59	23,2	11,6	6300	7500
1511	2211	55	100	25		0,81	26,5	13,4	6000	7000
1512	2212	60	110	28		1,09	34	17,3	5300	6300
1513	2213	65	120	31		1,46	44	22,4	5000	6000
1514	2214	70	125	31		1,52	44	23,2	4800	5600
1515	2215	75	130	31		1,62	44	24,5	4500	5300
1516	2216	80	140	33		2,01	51	28,5	4000	4800
1517	2217	85	150	36		2,52	58,5	32	3800	4500
1518	2218	90	160	40		3,4	71	39	3400	4300
1519	2219	95	170	43		5,8	83	46,5	3400	4000
1520	2220	100	180	46		4,98	98	55	3200	3800
1521	2221	105	190	50		6,07	108	45	3000	3600
1522	2222	110	200	53		7,1	124	67	2800	3400
1524	2224	120	215	58		-	-	-	-	-
1526	2226	130	230	64		-	-	-	-	-
1528	2228	140	250	68		-	-	-	-	-
1530	2230	150	270	73		-	-	-	-	-
1600	2300	10	35	17		0,083	10	2,15	17000	20000
1601	2301	12	37	17		0,095	11,7	2,7	17000	20000
1602	2302	15	42	17		0,114	12	2,9	15000	18000
1603	2303	17	47	19		0,172	14,3	3,55	13000	16000
1604	2304	20	52	21		0,209	18	6,1	11000	14000
1605	2305	25	62	24		0,335	24,5	8,5	9500	12000
1606	2306	30	72	27		0,5	31,5	11,4	8500	10000
1607	2307	35	80	31		0,675	39	14,6	7000	8500
1608	2308	40	90	33		0,925	45	17,6	6300	7500
1609	2309	45	100	36		1,23	54	22	5600	6700
1610	2310	50	110	40		1,64	64	26,5	5300	6300
1611	2311	55	120	43		2,1	75	31,5	4500	5600
1612	2312	60	130	46		2,6	86,5	37,5	4000	5000

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

1 000	(1000; 2000)	- с цилиндрическим отверстием

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- цельный стальной штампованный;
- составной стальной штампованный;
- цельный или составной литой из стеклонаполненного полиамида;
- цельный или составной механически обработанный из латуни.



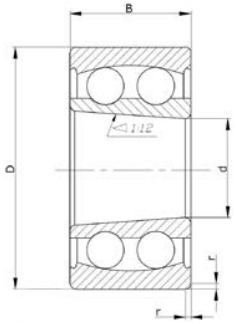
1 000 (1000; 2000)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
1613	2313	65	140	48		3,23	95	43	3600	4500
1614	2314	70	150	51		3,9	110	50	3200	4000
1615	2315	75	160	55		4,72	122	56	3000	3800
1616	2316	80	170	58		6,1	137	64	2600	3200
1617	2317	85	180	60		7,05	140	68	3000	3600
1618	2318	90	190	64		8,44	153	76,5	2800	3400
1619	2319	95	200	67		9,79	163	64	2600	3200
1620	2320	100	215	73		12,4	193	104	2400	3000
1621	2321	105	225	77		14,3	194	79,5	2800	3200
1622	2322	110	240	80		17,3	215,5	94	2200	2800
1730	-	150	235	36		6,2	110	50	2600	3200

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

111 000	(1000К; 2000К)	- с коническим отверстием конусностью 1:12

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- цельный стальной штампованный;
- составной стальной штампованный;
- цельный или составной литой из стеклонаполненного полиамида;
- цельный или составной механически обработанный из латуни.



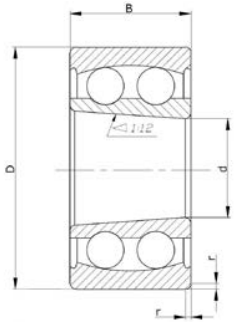
111 000 (1000К; 2000К)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
111204	1204 K	20	47	14		0,118	10	3,45	15000	18000
111205	1205 K	25	52	15		0,138	12,2	4,4	13000	16000
111206	1206 K	30	62	16		0,216	15,6	6,2	10000	13000
111207	1207 K	35	72	17		0,317	16	6,95	9000	11000
111208	1208 K	40	80	18		0,411	19,3	8,8	8500	10000
111209	1209 K	45	85	19		0,459	22	10	7500	9000
111210	1210 K	50	90	20		0,515	22,8	11	7000	8500
111211	1211 K	55	100	21		0,693	27	13,7	6300	7500
111212	1212 K	60	110	22		0,885	30	16	5600	6700
111213	1213 K	65	120	23		1,13	31	17,3	5300	6300
111214	1214 K	70	125	24		1,24	34,5	19	5000	6000
111215	1215 K	75	130	25		1,34	39	21,6	4800	5600
111216	1216 K	80	140	26		1,64	40	23,6	4500	5300
111217	1217 K	85	150	28		2,04	49	28,5	4000	4800
111218	1218 K	90	160	30		2,48	57	32	3800	4500
111219	1219 K	95	170	32		3,05	64	37,5	3600	4300
111220	1220 K	100	180	34		3,64	69,5	41,5	3400	4000
111222	1222 K	110	200	38		5,07	88	53	2500	3000
111304	1304 K	20	52	15		0,161	12,5	4,4	12000	15000
111305	1305 K	25	62	17		0,252	18	6,7	9500	12000
111306	1306 K	30	72	19		0,381	21,2	8,5	9000	11000
111307	1307 K	35	80	21		0,502	25	10,6	7500	9000
111308	1308 K	40	90	23		0,704	29	12,9	6700	8000
111309	1309 K	45	100	25		0,942	38	17	6300	7500
111310	1310 K	50	110	27		1,19	41,5	19,3	5600	6700
111311	1311 K	55	120	29		1,56	51	24	5000	6000
111312	1312 K	50	130	31		1,93	57	28	4500	5300
111313	1313 K	65	140	33		2,41	62	31	4300	5000
111314	1314 K	70	150	35		2,96	75	37,5	4000	4800
111315	1315 K	75	160	37		3,51	80	40,5	3800	4500
111316	1316 K	80	170	39		4,12	88	45	3600	4300
111317	1317 K	85	180	41		4,91	98	51	4000	3400
111318	1318 K	90	190	43		5,71	108	58,5	3200	3800

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

111 000	(1000К; 2000К)	- с коническим отверстием конусностью 1:12

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- цельный стальной штампованный;
- составной стальной штампованный;
- цельный или составной литой из стеклонаполненного полиамида;
- цельный или составной механически обработанный из латуни.



111 000 (1000К; 2000К)

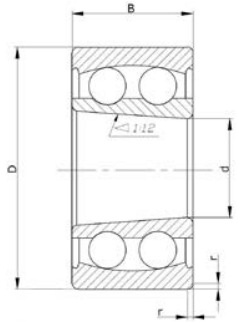
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
111319	1319 K	95	200	45		6,59	132	68	3000	3600
111320	1320 K	100	215	47		8,19	143	76,5	2800	3400
111322	1322 K	110	240	50		11,7	163	91,5	2400	3000
111324	1324 K	120	260	55		-	-	-	-	-
111504	2204 K	20	47	18		0,136	12,5	4,3	14000	17000
111505	2205 K	25	52	18		0,158	12,5	4,65	11000	14000
111506	2206 K	30	62	20		0,396	15,3	6,1	9500	12000
111507	2207 K	35	72	23		0,254	21,6	8,8	8500	10000
111508	2208 K	40	80	23		0,494	22,4	10	7500	9000
111509	2209 K	45	85	23		0,533	23,2	11	7000	8500
111510	2210 K	50	90	23		0,577	23,2	11,6	6300	7500
111511	2211 K	55	100	25		0,792	26,5	13,4	6000	7000
111512	2212 K	60	110	28		1,07	34	17,3	5300	6300
111513	2213 K	65	120	31		1,43	44	22,4	5000	6000
111514	2214 K	70	125	31		1,49	44	23,2	4800	5600
111515	2215 K	75	130	31		1,58	44	24,5	4500	5300
111516	2216 K	80	140	33		1,97	51	28,5	4000	4800
111517	2217 K	85	150	36		2,46	58,5	32	3800	4500
111518	2218 K	90	160	40		3,33	71	39	3400	4300
111519	2219 K	95	170	43		5,3	83,5	34	3400	4000
111520	2220 K	100	180	46		4,87	98	55	3200	3800
111522	2222 K	110	200	53		6,94	124	67	2800	3400
111524	2224 K	120	215	58		-	-	-	-	-
111526	2226 K	130	230	64		-	-	-	-	-
111528	2228 K	140	250	68		-	-	-	-	-
111530	2230 K	150	270	73		-	-	-	-	-
111604	2304 K	20	52	21		0,205	18	6,1	11000	14000
111605	2305 K	25	62	24		0,327	24,5	8,5	9500	12000
111606	2306 K	30	72	27		0,489	31,5	11,4	8500	10000
111607	2307 K	35	80	31		0,657	39	14,6	7000	8500
111608	2308 K	40	90	33		0,903	45	17,6	6300	7500
111609	2309 K	45	100	36		1,2	54	22	5600	6700

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ДВУХРЯДНЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ С КОНИЧЕСКИМ ОТВЕРСТИЕМ КОНУСНОСТЬЮ 1:12

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

111 000	(1000К; 2000К)	- с коническим отверстием конусностью 1:12

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- цельный стальной штампованный;
- составной стальной штампованный;
- цельный или составной литой из стеклонаполненного полиамида;
- цельный или составной механически обработанный из латуни.



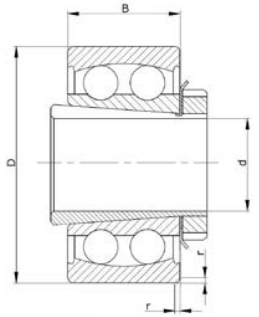
111 000 (1000К; 2000К)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
111610	2310 K	50	110	40		1,6	64	26,5	5300	6300
111611	2311 K	55	120	43		2,05	75	31,5	4500	5600
111612	2312 K	60	130	46		2,53	86,5	37,5	4000	5000
111613	2313 K	65	140	48		3,15	95	43	3600	4500
111614	2314 K	70	150	51		3,81	110	50	3200	4000
111615	2315 K	75	160	55		4,61	122	56	3000	3800
111616	2316 K	80	170	58		5,96	137	64	2600	3200
111617	2317 K	85	180	60		6,89	140	68	3000	3600
111618	2318 K	90	190	64		8,25	153	76,5	2800	3400
111620	2320 K	100	215	73		12,1	193	104	2400	3000
111622	2322 K	110	240	80		16,9	215,5	94	2200	2800

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

11 000	(1000К +Н…; 2000К+ Н…)	- на закрепительной втулке

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- цельный стальной штампованный;
- составной стальной штампованный;
- цельный или составной литой из стеклонаполненного полиамида;
- цельный или составной механически обработанный из латуни.



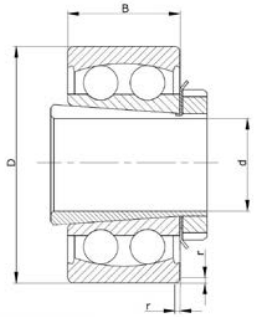
11 000 (1000К +Н…; 2000К+ Н…)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B/ℓ, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
11204	1205К+Н205	20	52	15/26		0,21	12,2	4,4	13000	16000
11205	1206К+Н206	25	62	16/27		0,32	15,6	6,2	10000	13000
11206	1207К+Н207	30	72	17/29		0,44	16	6,95	8500	10000
11207	1208К+Н208	35	80	18/31		0,59	19,3	8,8	8500	10000
11208	1209К+Н209	40	85	19/33		0,69	22	10	7500	9000
11209	1210К+Н210	45	90	20/35		0,79	22,8	11	7000	8500
11210	1211К+Н211	50	100	21/37		1	27	13,7	6300	7500
11211	1212К+Н212	55	110	22/38		1,25	30	16	5600	6700
11212	1213К+Н213	60	120	23/40		1,55	31	17,3	5300	6300
11213	1215К+Н215	65	130	25/43		2,05	39	21,6	4800	5600
11214	1216К+Н216	70	140	26/46		2,5	40	23,6	4500	5300
11215	1217К+Н217	75	150	28/50		3,05	49	28,5	4000	4800
11216	1218К+Н218	80	160	30/52		3,65	57	32	3800	4500
11217	1219К+Н219	85	170	32/55		4,5	63,7	27	3600	4300
11218	1220К+Н220	90	180	34/58		5,15	69,5	41,5	3400	4000
11220	1222К+Н222	100	200	38/63		7	88	53	3000	3600
11222	1224К+Н224	110	215	42/66		8,6	120	72	2000	2600
11304	1305К+Н305	20	62	17/29		0,33	13,7	5,85	9500	12000
11305	1306К+Н306	25	72	19/31		0,49	21,2	8,5	9000	11000
11306	1307К+Н307	30	80	21/35		0,64	25	10,6	7500	9000
11307	1308К+Н308	35	90	23/36		0,89	29	12,9	6700	8000
11308	1309К+Н309	40	100	25/39		1,2	38	17	6300	7500
11309	1310К+Н310	45	110	27/42		1,5	41,5	19,3	5600	6700
11310	1311К+Н311	50	120	29/45		1,9	51	24	5000	6000
11311	1312К+Н312	55	130	31/47		2,3	57	28	4500	5300
11312	1313К+Н313	60	140	33/50		2,85	62	31	4300	5000
11313	1315К+Н315	65	160	37/55		4,35	80	40,5	3800	4500
11314	1316К+Н316	70	170	39/59		5,15	88	45	3600	4300
11315	1317К+Н317	75	180	41/63		6,1	98	51	3400	4000
11316	1318К+Н318	80	190	43/65		7,05	108	58,5	3200	3800
11317	1319К+Н319	85	200	45/65		8,26	133	51	3000	3600
11318	1320К+Н320	90	215	47/71		9,9	143	76,5	2800	3400
11319	1324К+Н321	95	225	49/74		12,9	157	71	2000	2600

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

11 000	(1000К +Н…; 2000К+ Н…)	- на закрепительной втулке

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- цельный стальной штампованный;
- составной стальной штампованный;
- цельный или составной литой из стеклонаполненного полиамида;
- цельный или составной механически обработанный из латуни.



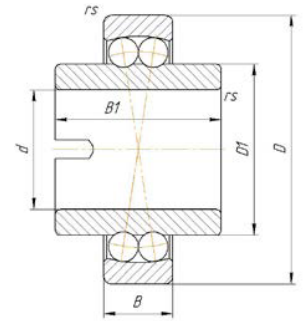
11 000 (1000К +Н…; 2000К+ Н…)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B/ℓ, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
11320	1322К+Н322	100	240	50/77		14,18	163	91,5	2400	3000
11504	2205К+Н305	20	52	18/29		0,25	12,5	4,65	11000	14000
11505	2206К+Н306	25	62	20/31		0,36	15,3	6,1	9500	12000
11506	2207К+Н307	30	72	23/35		0,54	21,6	8,8	8500	10000
11507	2208К+Н308	35	80	23/36		0,68	22,4	10	7500	9000
11508	2209К+Н309	40	85	23/39		0,78	23,2	11	7000	8500
11509	2210К+Н310	45	90	23/42		0,88	23,2	11,6	6300	7500
11510	2211К+Н311	50	100	25/45		1,15	26,5	13,4	6000	7000
11511	2212К+Н312	55	110	28/47		1,45	34	17,3	5300	6300
11512	2213К+Н313	60	120	31/50		1,9	44	22,4	5000	6000
11513	2215К+Н315	65	130	31/55		2,4	44	24,5	4500	5300
11514	2216К+Н316	70	140	33/59		3	51	28,5	4000	4800
11515	2217К+Н317	75	150	36/63		3,65	58,5	32	3800	4500
11516	2218К+Н318	80	160	40/65		4,7	71	39	3400	4300
11518	2220К+Н320	90	180	46/71		6,55	98	55	3200	3800
11520	2222 К+Н322	100	200	53/77		9,1	124	67	2800	3400
11605	2306К+Н2306	25	72	27/38		0,62	24	10	8000	9500
11606	2307К+Н2307	30	80	31/43		0,82	39	14,6	7000	8500
11607	2308К+Н2308	35	90	33/46		1,15	45	17,6	6300	7500
11608	2309К+Н2309	40	100	36/50		1,5	54	22	5600	6700
11609	2310К+Н2310	45	110	40/55		1,95	64	26,5	5300	6300
11610	2311К+Н2311	50	120	43/59		2,45	75	31,5	4500	5600
11611	2312К+Н2312	55	130	46/62		3	86,5	37,5	4000	5300
11612	2313К+Н2313	60	140	48/65		3,7	95	43	3600	4500
11613	2315К+Н2315	65	160	55/73		5,65	122	56	3000	3800
11614	2316К+Н2316	70	170	58/78		7,25	137	64	2600	3200
11615	2317К+Н2317	75	180	60/82		8,35	140	68	3000	3600
11616	2318К+Н2318	80	190	64/86		10	153	76,5	2800	3400
11618	2320К+Н2320	90	215	73/97		15,3	193	104	2400	3000

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

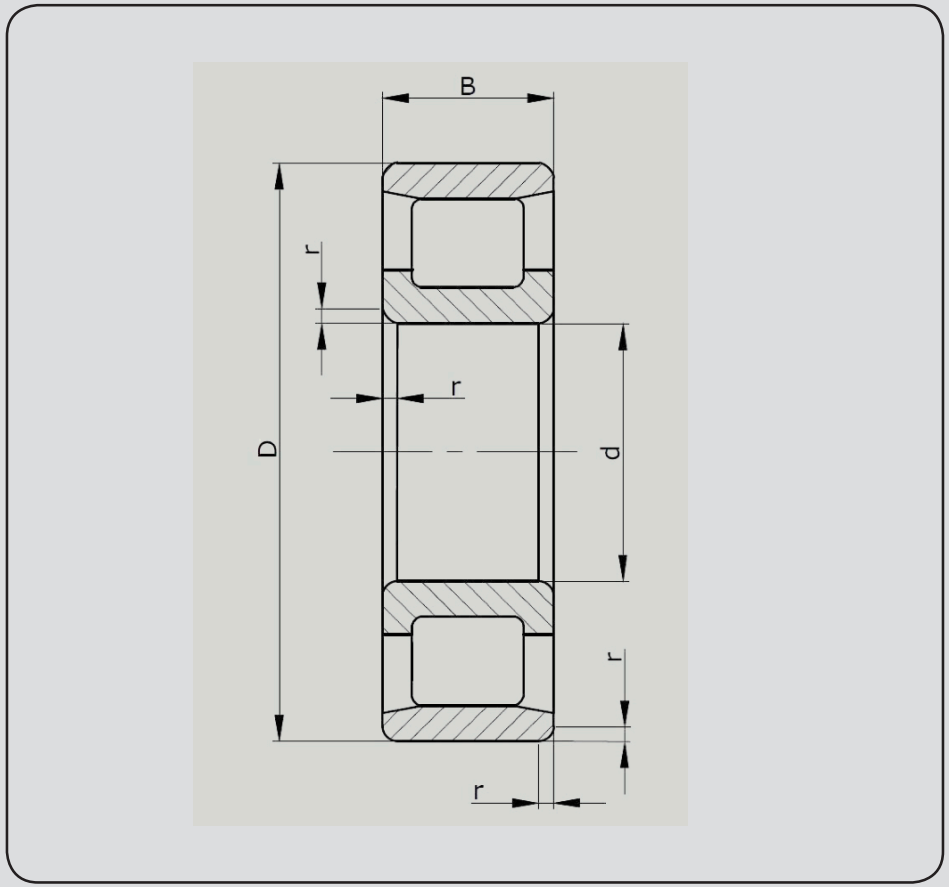
	(11200; 11300)	- с выступающим внутренним кольцом

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- цельный стальной штампованный;
- составной стальной штампованный;
- цельный или составной литой из стеклонаполненного полиамида;
- цельный или составной механически обработанный из латуни.



(11200; 11300)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B/B1, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
-	11204	20	47	14/40		0,18	12,7	3,4	9000	9000
-	11205	25	52	15/44		0,22	14,3	4	8000	8000
-	11206	30	62	16/48		0,35	15,6	4,65	6700	6700
-	11207	35	72	17/52		0,54	15,9	5,1	5600	5600
-	11208	40	80	18/56		0,72	19	6,55	5000	5000
-	11209	45	85	19/58		0,77	21,6	7,35	4500	4500
-	11210	50	90	20/58		0,85	22,9	8,15	4300	4300
-	11211	55	100	21/60		1,16	26,8	10	5800	7100
-	11212	60	110	22/62		1,15	30,2	11,6	3400	3400
-	11304	20	52	15/44		0,266	12,4	3,35	13000	15000
-	11305	25	62	17/48		0,445	17,6	4,95	9900	12000
-	11306	30	72	19/52		0,614	21,3	6,3	8700	11000
-	11307	35	80	21/56		0,821	25,1	7,85	7600	9300
-	11308	40	90	23/58		1,09	29,5	9,7	6900	8400
-	11309	45	100	25/60		1,4	38,1	12,7	6100	7500
-	11310	50	110	27/62		1,74	43,4	14,1	5600	6800



ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ С КОРОТКИМИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ РОЛИКАМИ

(ТИП ПОДШИПНИКА «2»)

I. ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ С КОРОТКИМИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ РОЛИКАМИ ОДНОРЯДНЫЕ

ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ С КОРОТКИМИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ РОЛИКАМИ ОДНОРЯДНЫЕ 154

ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ С КОРОТКИМИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ РОЛИКАМИ ОДНОРЯДНЫЕ С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ КОЛЬЦАМИ 204

ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ С КОРОТКИМИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ РОЛИКАМИ ОДНОРЯДНЫЕ НЕСТАНДАРТНЫЕ 224

II. ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ С КОРОТКИМИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ РОЛИКАМИ МНОГОРЯДНЫЕ

ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ С КОРОТКИМИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ РОЛИКАМИ ДВУХРЯДНЫЕ С БЕЗБОРТОВЫМ ВНУТРЕННИМ КОЛЬЦОМ 232

ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ С КОРОТКИМИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ РОЛИКАМИ ДВУХРЯДНЫЕ С БЕЗБОРТОВЫМ НАРУЖНЫМ КОЛЬЦОМ 238

ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ С КОРОТКИМИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ РОЛИКАМИ ДВУХРЯДНЫЕ БЕЗ СЕПАРАТОРА 246

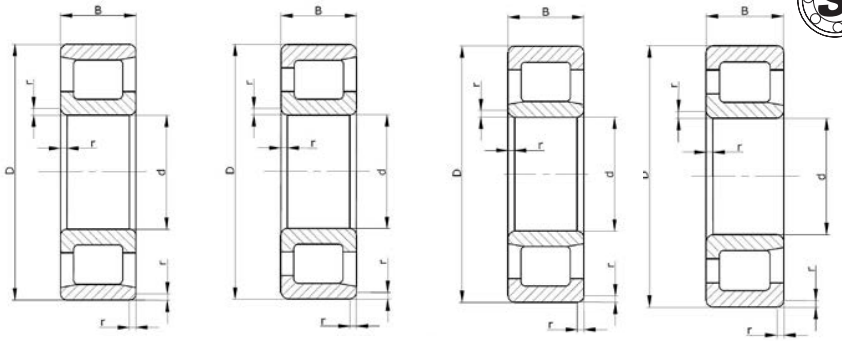
ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ С КОРОТКИМИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ РОЛИКАМИ ЧЕТЫРЕХРЯДНЫЕ 256

ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ С КОРОТКИМИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ РОЛИКАМИ ОДНОРЯДНЫЕ

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

2 000	(N…)	- без бортов на наружном кольце
12 000	(NF…)	- с однобортовым наружным кольцом
32 000	(NU…)	- без бортов на внутреннем кольце
42 000	(NJ…)	- с однобортовым внутренним кольцом

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальные штампованные лепестковые или усиковые;
- массивные литые из стеклонаполненного полиамида;
- стальные составные (клепаные) с двумя сепараторными шайбами;
- латунные цельные механически обработанные;
- латунные составные (клепанные) с сепараторными шайбами.



2 000 (N) 12 000 (NF) 32 000 (NU) 42 000 (NJ)

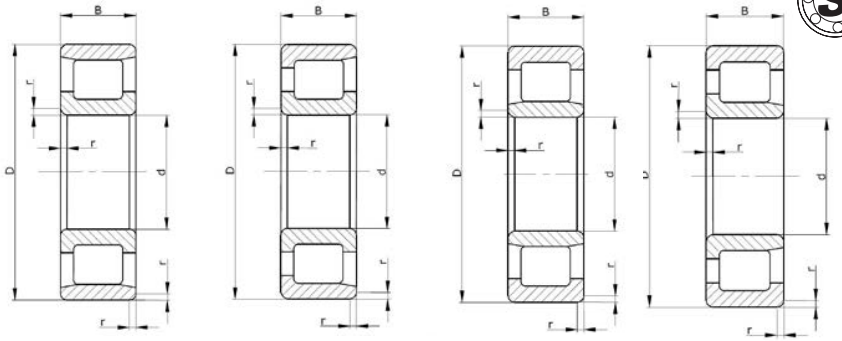
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
2104	N 1004	20	42	12		0,08	9	8,8	20000	16000
2105	N 1005	25	47	12		0,084	14,2	13,2	15000	18000
2106	N 1006	30	55	13		0,12	17,9	7,85	13000	15000
2107	N 1007	35	62	14		0,18	21,6	12,2	10000	11000
2108	N 1008	40	68	15		0,22	25,1	14,6	9500	12000
2109	N 1009	45	75	16		0,29	21,4	17,6	9200	11000
2110	N 1010	50	80	16		0,31	30,8	17,6	8400	9900
2111	N 1011	55	90	18		0,45	34,7	23,6	7500	8900
2112	N 1012	60	95	18		0,48	35,8	22,8	7000	8300
2113	N 1013	65	100	18		0,51	38	26,5	6600	7800
2114	N 1014	70	110	20		0,7	56,1	36	6100	7200
2115	N 1015	75	115	20		0,74	58,3	39	5700	6800
2116	N 1016	80	125	22		0,99	66	44	5300	6300
2117	N 1017	85	130	22		1,05	68,2	46,5	5100	6000
2118	N 1018	90	140	24		1,35	80,9	56	4700	5600
2119	N 1019	95	145	24		1,4	84,2	58,5	4500	5300
2120	N 1020	100	150	24		1,45	85,8	62	4300	5100
2121	N 1021	105	160	26		1,85	101	72,5	4100	4800
2122	N 1022	110	170	28		2,3	128	88	3800	4500
2124	N 1024	120	180	28		2,45	134	96,5	3500	4200
2126	N 1026	130	200	33		3,75	165	120	3200	3800
2128	N 1028	140	210	33		4	172	132	3000	3600
2130	N 1030	150	225	35		4,85	194	155	2800	3300
2132	N 1032	160	240	38		5,95	229	173	2600	3000
2134	N 1034	170	260	42		7,9	275	212	2400	2800
2136	N 1036	180	280	46		10,5	336	265	2200	2600
2138	N 1038	190	290	46		10,9	347	275	2100	2500
2140	N 1040	200	310	51		14	380	310	1900	2300
2144	N 1044	220	340	56		18,5	495	400	1700	2000
2148	N 1048	240	360	56		20	523	440	1600	1900
2152	N 1052	260	400	65		29	627	530	1400	1700
2156	N 1056	280	420	65		32,5	660	570	1300	1500
2160	N 1060	300	460	74		44	858	750	1200	1400
2164	N 1064	320	480	74		48,5	880	780	1100	1300

ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ С КОРОТКИМИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ РОЛИКАМИ ОДНОРЯДНЫЕ

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

2 000	(N…)	- без бортов на наружном кольце
12 000	(NF…)	- с однобортовым наружным кольцом
32 000	(NU…)	- без бортов на внутреннем кольце
42 000	(NJ…)	- с однобортовым внутренним кольцом

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальные штампованные лепестковые или усиковые;
- массивные литые из стеклонаполненного полиамида;
- стальные составные (клепаные) с двумя сепараторными шайбами;
- латунные цельные механически обработанные;
- латунные составные (клепанные) с сепараторными шайбами.



2 000 (N) 12 000 (NF) 32 000 (NU) 42 000 (NJ)

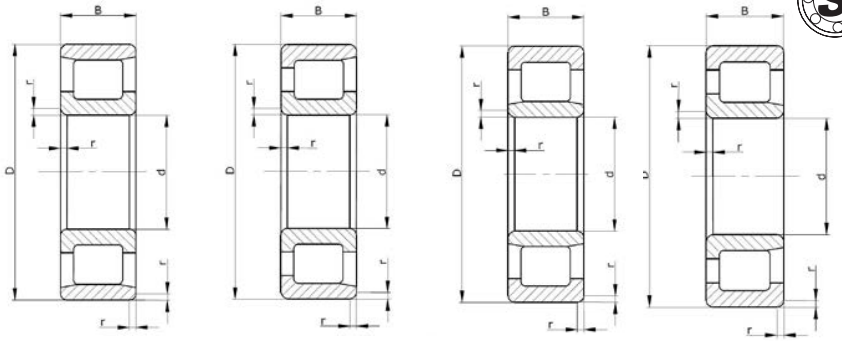
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
2168	N 1068	340	520	82		65	1080	950	980	1200
2172	N 1072	360	540	82		67,5	1100	1000	920	1100
2176	N 1076	380	560	82		71	1140	1040	860	1000
2180	N 1080	400	600	90		92,5	1380	1270	780	920
2184	N 1084	420	620	90		96	1420	1320	730	860
2188	N 1088	440	650	94		110	1510	1430	680	800
2192	N 1092	460	680	100		125	1650	1560	630	750
2196	N 1096	480	700	100		132	1700	1620	600	700
21/500	N 10/500	500	720	100		137	1720	1660	570	650
21/530	N 10/530	530	780	112		188	2290	2300	550	600
2202	N 202	15	35	11		0,047	8,97	7,5	19000	24000
2203	N 203	17	40	12		0,067	10,8	9	17000	20000
2204	N 204	20	47	14		0,11	14,7	13	15000	18000
2205	N 205	25	52	15		0,13	16,8	15,5	12000	15000
2206	N 206	30	62	16		0,2	22,4	21,5	10000	13000
2207	N 207	35	72	17		0,29	31,9	31,5	9000	11000
2208	N 208	40	80	18		0,37	41,8	43	8500	10000
2209	N 209	45	85	19		0,43	44	46	7500	9000
2210	N 210	50	90	20		0,48	45,7	49,5	7000	8500
2211	N 211	55	100	21		0,64	56,1	61,5	6300	7500
2212	N 212	60	110	22		0,82	64,4	77,5	5600	6700
2213	N 213	65	120	23		1,05	76,5	86	5300	6300
2214	N 214	70	125	24		1,15	79,2	92	5000	6000
2215	N 215	75	130	25		1,25	91,3	114	4800	5600
2216	N 216	80	140	26		1,5	106	123	4500	5300
2217	N 217	85	150	28		1,9	119	141	4300	5000
2218	N 218	90	160	30		2,3	142	190	3800	4500
2219	N 219	95	170	32		2,8	165	202	3600	4300
2220	N 220	100	180	34		3,4	183	226	3400	4000
2221	N 221	105	190	36		4	201	247	3200	3800
2222	N 222	110	200	38		4,65	229	300	3000	3600
2224	N 224	120	215	40		5,65	260	331	2800	3400
2226	N 226	130	230	40		6,5	270	369	2600	3200

ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ С КОРОТКИМИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ РОЛИКАМИ ОДНОРЯДНЫЕ

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

2 000	(N…)	- без бортов на наружном кольце
12 000	(NF…)	- с однобортовым наружным кольцом
32 000	(NU…)	- без бортов на внутреннем кольце
42 000	(NJ…)	- с однобортовым внутренним кольцом

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальные штампованные лепестковые или усиковые;
- массивные литые из стеклонаполненного полиамида;
- стальные составные (клепаные) с двумя сепараторными шайбами;
- латунные цельные механически обработанные;
- латунные составные (клепанные) с сепараторными шайбами.



2 000 (N) 12 000 (NF) 32 000 (NU) 42 000 (NJ)

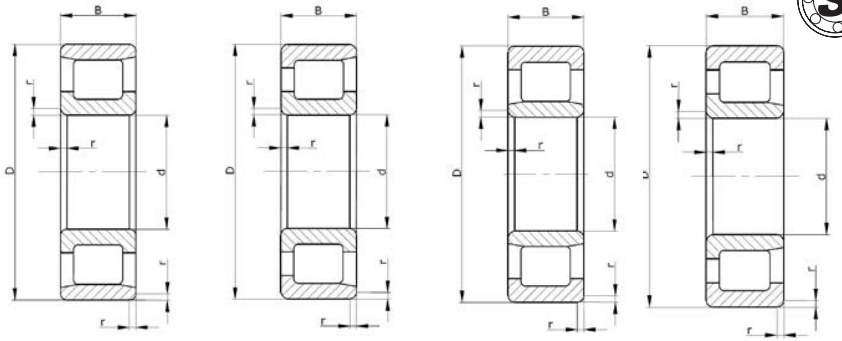
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
2228	N 228	140	250	42		8,25	308	427	2400	3000
2230	N 230	150	270	45		10,5	358	497	2000	2600
2232	N 232	160	290	48		15	501	705	1800	2200
2234	N 234	170	310	52		18,5	616	841	1800	2200
2236	N 236	180	320	52		19,5	627	886	1700	2000
2238	N 238	190	340	55		23,5	693	550	1600	1900
2240	N 240	200	360	58		27,5	700	1000	1500	1800
2244	N 244	220	400	65		38,5	765	1104	1500	1800
2248	N 248	240	440	72		52	952	1402	1300	1600
2252	N 252	260	480	80		68,6	1170	1800	1100	1400
2254	N 256	280	500	80		71,8	1120	1750	1200	1500
2260	N 260	300	540	85		89,7	1400	2270	1100	1400
2264	N 264	320	580	92		113	1600	2360	1000	1300
2302	N 302	15	42	13		0,11	13,7	12,5	16000	19000
2303	N 303	17	47	14		0,12	15,7	7,8	13000	16000
2304	N 304	20	52	15		0,15	20,5	10,4	11000	14000
2305	N 305	25	62	17		0,24	28,6	15	9500	12000
2306	N 306	30	72	19		0,36	36,9	32,5	8500	10000
2307	N 307	35	80	21		0,48	44,6	44	8000	9500
2308	N 308	40	90	23		0,66	56,1	32,5	6300	7500
2309	N 309	45	100	25		0,87	72,1	41,5	5600	6700
2310	N 310	50	110	27		1,15	88	52	5300	6300
2311	N 311	55	120	29		1,45	102	67	4800	5600
2312	N 312	60	130	31		1,85	123	76,5	4300	5000
2313	N 313	65	140	33		2,25	138	85	4000	4800
2314	N 314	70	150	35		2,75	151	102	2800	4500
2315	N 315	75	160	37		3,25	183	125	3400	4000
2316	N 316	80	170	39		3,9	190	125	3200	3800
2317	N 317	85	180	41		4,5	212	146	3000	3600
2318	N 318	90	190	43		5,4	242	160	2800	3400
2319	N 319	95	200	45		6,2	264	190	2800	3400
2320	N 320	100	215	47		7,7	303	220	2600	3200
2321	N 321	105	225	49		8,75	347	236	2600	3200

ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ С КОРОТКИМИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ РОЛИКАМИ ОДНОРЯДНЫЕ

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

2 000	(N…)	- без бортов на наружном кольце
12 000	(NF…)	- с однобортовым наружным кольцом
32 000	(NU…)	- без бортов на внутреннем кольце
42 000	(NJ…)	- с однобортовым внутренним кольцом

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальные штампованные лепестковые или усиковые;
- массивные литые из стеклонаполненного полиамида;
- стальные составные (клепаные) с двумя сепараторными шайбами;
- латунные цельные механически обработанные;
- латунные составные (клепанные) с сепараторными шайбами.



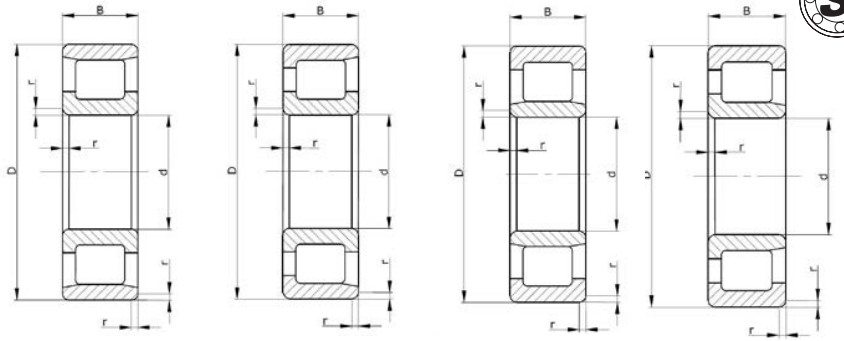
2 000 (N) 12 000 (NF) 32 000 (NU) 42 000 (NJ)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
2322	N 322	110	240	50		10,5	391	290	2400	3000
2324	N 324	120	260	55		13	457	340	2200	2800
2326	N 326	130	280	58		16,5	539	405	2000	2600
2328	N 328	140	300	62		20	594	455	1900	2400
2330	N 330	150	320	65		27	675	500	1800	2200
2332	N 332	160	340	68		32	710	550	1600	1900
2334	N 334	170	360	72		38,5	809	610	1600	1900
2336	N 336	180	380	75		42,5	850	695	1500	1800
2338	N 338	190	400	78		50	990	800	1400	1700
2340	N 340	200	420	80		56	860	765	1400	1700
2344	N 344	220	460	88		72,5	1210	950	1300	1600
2348	N 348	240	500	95		94,7	1400	1930	1200	1500
2352	N 352	260	540	102		117	1600	2200	1100	1400
2356	N 356	280	580	108		141	1800	2500	1000	1300
2360	N 360	300	620	109		165	2080	3000	900	1100
2406	N 406	30	90	23		0,75	60,5	34	7000	8500
2407	N 407	35	100	25		1	76,5	44	6300	7500
2408	N 408	40	110	27		1,3	96,8	57	5600	6700
2409	N 409	45	120	29		1,65	106	69,5	5000	6000
2410	N 410	50	130	31		2	130	86,5	4500	5300
2411	N 411	55	140	33		2,5	142	86,5	4300	5000
2412	N 412	60	150	35		3	168	106	4000	4800
2413	N 413	65	160	37		3,6	183	127	3800	4500
2414	N 414	70	180	42		5,25	229	163	3400	4000
2415	N 415	75	190	45		6,25	264	173	3200	3800
2416	N 416	80	200	48		7,3	303	200	3000	3600
2417	N 417	85	210	52		8,7	319	228	2800	3400
2418	N 418	90	225	54		10,5	385	260	2600	3200
2419	N 419	95	240	55		13,5	419	280	2400	3000
2420	N 420	100	250	58		14	429	320	2400	3000
2421	N 421	105	260	60		19	501	354	2200	2800
2422	N 422	110	280	65		20	523	390	2200	2800
2424	N 424	120	310	72		28	644	490	1900	2400

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

2 000	(N…)	- без бортов на наружном кольце
12 000	(NF…)	- с однобортовым наружным кольцом
32 000	(NU…)	- без бортов на внутреннем кольце
42 000	(NJ…)	- с однобортовым внутренним кольцом

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальные штампованные лепестковые или усиковые;
- массивные литые из стеклонаполненного полиамида;
- стальные составные (клепаные) с двумя сепараторными шайбами;
- латунные цельные механически обработанные;
- латунные составные (клепанные) с сепараторными шайбами.



2 000 (N) 12 000 (NF) 32 000 (NU) 42 000 (NJ)

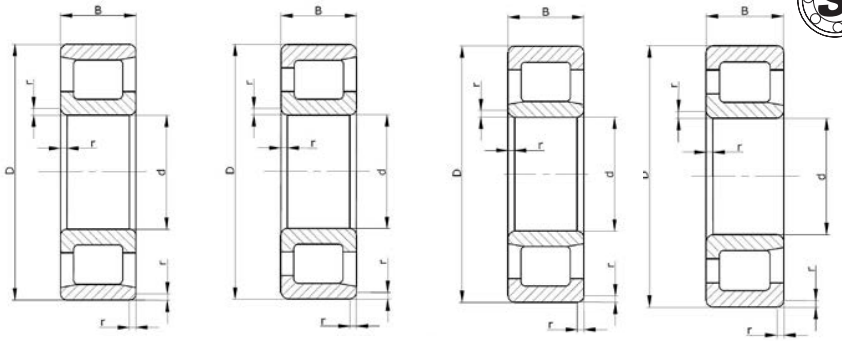
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
2426	N 426	130	340	78		36,1	745	603	1800	2200
2428	N 428	140	360	82		46,8	805	655	1800	2200
2430	N 430	150	380	85		53,3	930	1120	1500	2000
2432	N 432	160	400	88		60,8	-	-	-	-
2434	N 434	170	420	92		69,7	-	-	-	-
2436	N 436	180	440	95		79	-	-	-	-
2438	N 438	190	460	98		87,9	-	-	-	-
2440	N 440	200	480	102		98,8	-	-	-	-
2444	N 444	220	540	115		143	-	-	-	-
2448	N 448	240	580	122		174	-	-	-	-
2503	N 2203	17	40	16		0,089	15,4	8,15	15000	18000
2504	N 2204	20	47	18		0,14	20,1	10,8	13000	18000
2505	N 2205	25	52	18		0,16	22,9	12,9	12000	15000
2506	N 2206	30	62	20		0,26	31,9	19	9500	12000
2507	N 2207	35	72	23		0,4	47,3	29	8500	10000
2508	N 2208	40	80	23		0,49	56,1	35	7500	9000
2509	N 2209	45	85	23		0,54	59,4	38	7000	8500
2510	N 2210	50	90	23		0,58	62,7	40,5	6700	8000
2511	N 2211	55	100	25		0,78	73,7	48	6000	7000
2512	N 2212	60	110	28		1,05	92,5	68	5300	6300
2513	N 2213	65	120	31		1,45	110	76,5	4800	5600
2514	N 2214	70	125	31		1,5	117	81,5	4500	5300
2515	N 2215	75	130	31		1,55	125	88	4500	5300
2516	N 2216	80	140	33		1,95	147	115	4000	4800
2517	N 2217	85	150	36		2,5	168	122	3800	4500
2518	N 2218	90	160	40		3,1	194	150	3600	4300
2519	N 2219	95	170	43		3,85	229	170	3200	3800
2520	N 2220	100	180	46		4,65	260	193	3200	3800
2522	N 2222	110	200	53		6,96	319	240	2800	3400
2524	N 2224	120	215	58		8,55	369	280	2600	3200
2526	N 2226	130	230	64		10,5	528	425	2400	3000
2528	N 2228	140	250	68		13,5	572	475	2200	2800
2530	N 2230	150	270	73		17	627	530	2000	2600

ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ С КОРОТКИМИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ РОЛИКАМИ ОДНОРЯДНЫЕ

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

2 000	(N…)	- без бортов на наружном кольце
12 000	(NF…)	- с однобортовым наружным кольцом
32 000	(NU…)	- без бортов на внутреннем кольце
42 000	(NJ…)	- с однобортовым внутренним кольцом

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальные штампованные лепестковые или усиковые;
- массивные литые из стеклонаполненного полиамида;
- стальные составные (клепаные) с двумя сепараторными шайбами;
- латунные цельные механически обработанные;
- латунные составные (клепанные) с сепараторными шайбами.



2 000 (N) 12 000 (NF) 32 000 (NU) 42 000 (NJ)

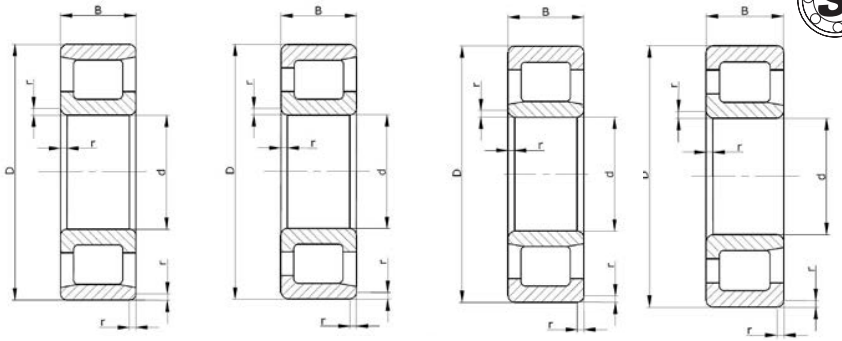
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
2532	N 2232	160	290	80		24	809	695	1900	2400
2534	N 2234	170	310	86		30	963	830	1700	2000
2536	N 2236	180	320	86		31,5	915	865	1700	2000
2538	N 2238	190	340	92		39	1100	965	1600	1900
2540	N 2240	200	360	98		47,5	1230	1100	1500	1800
2544	N 2244	220	400	108		61,5	1140	1020	1400	1700
2548	N 2248	240	440	120		84	1450	1320	1300	1600
2552	N 2252	260	480	130		110	1790	1660	1100	1400
2556	N 2256	280	500	130		115	1790	1470	1100	1400
2560	N 2260	300	540	140		145	2090	1960	1000	1300
2564	N 2264	320	580	150		180	2380	2240	900	1100
2568	N 2268	340	620	165		225	2640	2500	850	1000
2572	N 2272	360	650	170		260	2920	2750	800	950
2576	N 2276	380	680	175		285	3140	3100	750	900
2604	N 2304	20	52	21		0,21	29,7	16,6	11000	14000
2605	N 2305	25	62	24		0,34	41,8	24,5	9500	12000
2606	N 2306	30	72	27		0,5	50,1	29	8500	10000
2607	N 2307	35	80	31		0,7	58,3	38	7500	9000
2608	N 2308	40	90	33		0,96	80,9	51	6300	7500
2609	N 2309	45	100	36		1,25	96,8	67	5600	6700
2610	N 2310	50	110	40		1,7	121	80	5300	6300
2611	N 2311	55	120	43		2,1	138	98	4800	5600
2612	N 2312	60	130	46		2,7	168	114	4300	5000
2613	N 2313	65	140	48		3,25	190	129	4000	4800
2614	N 2314	70	150	51		3,95	212	160	3800	4500
2615	N 2315	75	160	55		4,85	260	200	3400	4000
2616	N 2316	80	170	58		5,85	275	200	3200	3800
2617	N 2317	85	180	60		6,6	297	230	3000	3600
2618	N 2318	90	190	64		7,9	330	240	2800	3400
2619	N 2319	95	200	67		10,4	374	300	2800	3400
2620	N 2320	100	215	73		12	440	355	2600	3200
2622	N 2322	110	240	80		19	610	540	2200	2800
2624	N 2324	120	260	86		24	792	630	2000	2600

ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ С КОРОТКИМИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ РОЛИКАМИ ОДНОРЯДНЫЕ

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

2 000	(N…)	- без бортов на наружном кольце
12 000	(NF…)	- с однобортовым наружным кольцом
32 000	(NU…)	- без бортов на внутреннем кольце
42 000	(NJ…)	- с однобортовым внутренним кольцом

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальные штампованные лепестковые или усиковые;
- массивные литые из стеклонаполненного полиамида;
- стальные составные (клепаные) с двумя сепараторными шайбами;
- латунные цельные механически обработанные;
- латунные составные (клепанные) с сепараторными шайбами.



2 000 (N) 12 000 (NF) 32 000 (NU) 42 000 (NJ)

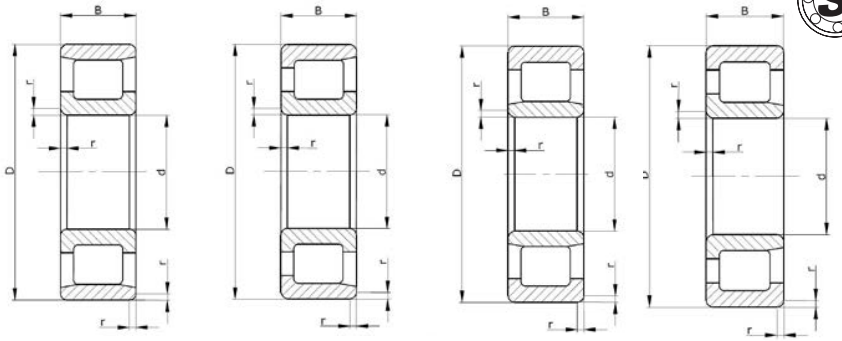
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
2626	N 2326	130	280	93		30	900	750	1900	2400
2628	N 2328	140	300	102		37,5	1020	870	1800	2200
2630	N 2330	150	320	108		45	1090	980	1700	2000
2632	N 2332	160	340	114		53,5	1170	1020	1600	1900
2634	N 2334	170	360	120		62,5	1230	1100	1500	1800
2636	N 2336	180	380	126		73	1400	1200	1400	1700
2638	N 2338	190	400	132		85	1540	1320	1400	1700
2640	N 2340	200	420	138		97	1540	1320	1300	1600
2644	N 2344	220	460	145		125	1790	1560	1200	1500
2648	N 2348	240	500	155		155	2010	1900	1100	1400
2652	N 2352	260	540	165		190	2320	2100	1000	1300
2656	N 2356	280	580	175		235	2700	2500	900	1100
2660	N 2360	300	620	185		279	3860	3200	830	1000
2710	-	50	100	21		0,742	-	-	-	-
2712	N 612	60	140	51		3,5	233	182	4000	4800
2732	-	160	215	30		32,6	152	160	2600	3200
2746	-	230	370	80		41,3	-	-	-	-
2750	-	250	410	111		54,8	-	-	-	-
2768	-	340	530	133		114	-	-	-	-
2780	-	400	610	146		151	-	-	-	-
1002907	-	35	55	10		-	-	-	-	-
1002908	-	40	62	12		-	-	-	-	-
1002909	-	45	68	12		-	-	-	-	-
1002910	-	50	72	12		-	-	-	-	-
1002911	-	55	80	13		-	-	-	-	-
1002912	-	60	85	13		0,25	25,3	16,5	-	-
1002913	-	65	90	13		-	-	-	-	-
1002914	-	70	100	16		-	-	-	-	-
1002915	-	75	105	16		-	-	-	-	-
1002916	-	80	110	16		0,47	34,7	24	-	-
1002917	-	85	120	18		0,6	-	-	-	-
1002918	-	90	125	18		-	-	-	-	-

ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ С КОРОТКИМИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ РОЛИКАМИ ОДНОРЯДНЫЕ

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

2 000	(N…)	- без бортов на наружном кольце
12 000	(NF…)	- с однобортовым наружным кольцом
32 000	(NU…)	- без бортов на внутреннем кольце
42 000	(NJ…)	- с однобортовым внутренним кольцом

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальные штампованные лепестковые или усиковые;
- массивные литые из стеклонаполненного полиамида;
- стальные составные (клепаные) с двумя сепараторными шайбами;
- латунные цельные механически обработанные;
- латунные составные (клепанные) с сепараторными шайбами.



2 000 (N) 12 000 (NF) 32 000 (NU) 42 000 (NJ)

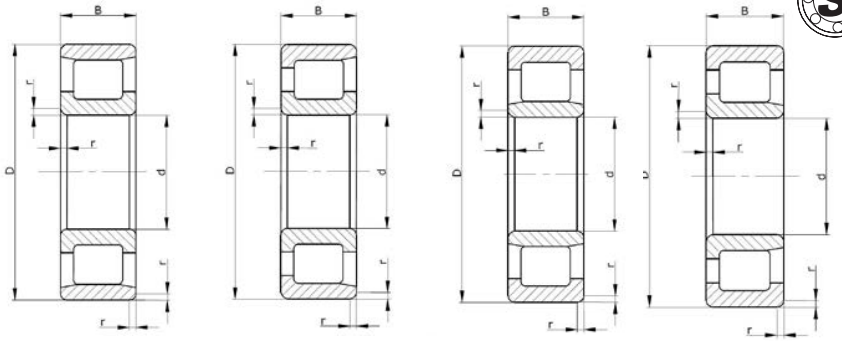
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
1002920	N 1920	100	140	20		0,88	65,8	94,4	5100	6000
1002921	N 1921	105	145	20		0,951	71	102	4700	5600
1002926	N 1926	130	180	24		2,05	112	163	3800	4500
1002928	N 1928	140	190	24		2,46	117	177	3500	4200
1002930	N 1928	150	210	28		2,8	130,9	119	3500	4200
1002932	N 1932	160	220	28		3,08	149	228	3200	3800
1002934	N 1934	170	230	28		3,64	193	310	2400	2900
1002936	N 1936	180	250	33		4,92	219	355	2800	3800
1002938	-	190	260	33		-	-	-	-	-
1002940	-	200	280	38		-	-	-	-	-
1002944	-	220	300	38		-	-	-	-	-
1002948	N 1948	240	320	38		8,37	315	550	2200	2800
1002952	N 1952	260	360	46		13,9	410	686	1900	2300
1002956	N 1956	280	380	46		16	407	689	1700	2000
12115	NF 1015	75	115	20		0,64	58,3	39	5700	6800
12202	NF 202	15	35	11		0,047	8,97	7,5	19000	24000
12203	NF 203	17	40	12		0,067	10,8	9	17000	20000
12204	NF 204	20	47	14		0,11	14,7	13	15000	18000
12205	NF 205	25	52	15		0,13	16,8	15,5	12000	15000
12206	NF 206	30	62	16		0,2	22,4	21,5	10000	13000
12207	NF 207	35	72	17		0,29	31,9	31,5	9000	11000
12208	NF 208	40	80	18		0,37	41,8	43	8500	10000
12209	NF 209	45	85	19		0,43	44	46	7500	9000
12210	NF 210	50	90	20		0,48	45,7	49,5	7000	8500
12211	NF 211	55	100	21		0,64	56,1	61,5	6300	7500
12212	NF 212	60	110	22		0,82	64,4	77,5	5600	6700
12213	NF 213	65	120	23		1,05	76,5	86	5300	6300
12214	NF 214	70	125	24		1,15	79,2	92	5000	6000
12215	NF 215	75	130	25		1,25	91,3	114	4800	5600
12216	NF 216	80	140	26		1,5	106	123	4500	5300
12217	NF 217	85	150	28		1,9	119	141	4300	5000
12218	NF 218	90	160	30		2,3	142	190	3800	4500

ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ С КОРОТКИМИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ РОЛИКАМИ ОДНОРЯДНЫЕ

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

2 000	(N…)	- без бортов на наружном кольце
12 000	(NF…)	- с однобортовым наружным кольцом
32 000	(NU…)	- без бортов на внутреннем кольце
42 000	(NJ…)	- с однобортовым внутренним кольцом

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальные штампованные лепестковые или усиковые;
- массивные литые из стеклонаполненного полиамида;
- стальные составные (клепаные) с двумя сепараторными шайбами;
- латунные цельные механически обработанные;
- латунные составные (клепанные) с сепараторными шайбами.



2 000 (N) 12 000 (NF) 32 000 (NU) 42 000 (NJ)

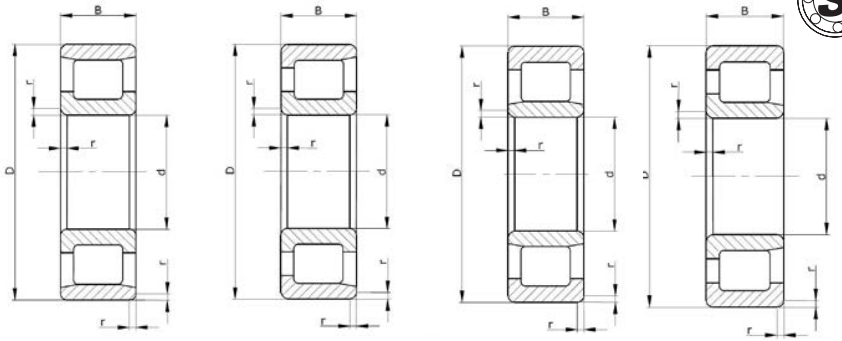
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
12220	NF 220	100	180	34		3,4	183	226	3400	4000
12222	NF 222	110	200	38		4,65	229	300	3000	3600
12224	NF 224	120	215	40		5,65	260	331	2800	3400
12226	NF 226	130	230	40		6,5	270	369	2600	3200
12228	NF 228	140	250	42		8,25	308	427	2400	3000
12230	NF 230	150	270	45		10,5	359	497	2000	2600
12302	NF 302	15	42	13		0,11	13,7	12,5	16000	19000
12304	NF 304	20	52	15		0,15	20,5	10,4	11000	14000
12305	NF 305	25	62	17		0,24	28,6	15	9500	12000
12306	NF 306	30	72	19		0,36	36,9	32,5	8500	10000
12307	NF 307	35	80	21		0,48	44,6	44	8000	9500
12308	NF 308	40	90	23		0,66	56,1	32,5	6300	7500
12309	NF 309	45	100	25		0,87	72,1	41,5	5600	6700
12310	NF 310	50	110	27		1,15	88	52	5300	6300
12311	NF 311	55	120	29		1,45	102	67	4800	5600
12312	NF 312	60	130	31		1,85	123	76,5	4300	5000
12313	NF 313	65	140	33		2,25	138	85	4000	4800
12314	NF 314	70	150	35		2,75	151	102	2800	4500
12315	NF 315	75	160	37		3,25	183	125	3400	4000
12316	NF 316	80	170	39		3,9	190	125	3200	3800
12317	NF 317	85	180	41		4,5	212	146	3000	3600
12318	NF 318	90	190	43		5,4	242	160	2800	3400
12320	NF 320	100	215	47		7,7	303	220	2600	3200
12322	NF 322	110	240	50		10,5	391	290	2400	3000
12324	NF 324	120	260	55		13	457	340	2200	2800
12326	NF 326	130	280	58		16,5	539	405	2000	2600
12328	NF 328	140	300	62		20	594	455	1900	2400
12330	NF 330	150	320	65		27	675	500	1800	2200
12409	NF 409	45	120	29		1,7	115	112	5000	6000
12410	NF 410	50	130	31		2,07	139	136	4500	5300
12416	NF 416	80	200	48		7,3	302	315	3100	4200
12418	NF 418	90	225	54		11,9	385	260	2600	3200

ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ С КОРОТКИМИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ РОЛИКАМИ ОДНОРЯДНЫЕ

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

2 000	(N…)	- без бортов на наружном кольце
12 000	(NF…)	- с однобортовым наружным кольцом
32 000	(NU…)	- без бортов на внутреннем кольце
42 000	(NJ…)	- с однобортовым внутренним кольцом

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальные штампованные лепестковые или усиковые;
- массивные литые из стеклонаполненного полиамида;
- стальные составные (клепаные) с двумя сепараторными шайбами;
- латунные цельные механически обработанные;
- латунные составные (клепанные) с сепараторными шайбами.



2 000 (N) 12 000 (NF) 32 000 (NU) 42 000 (NJ)

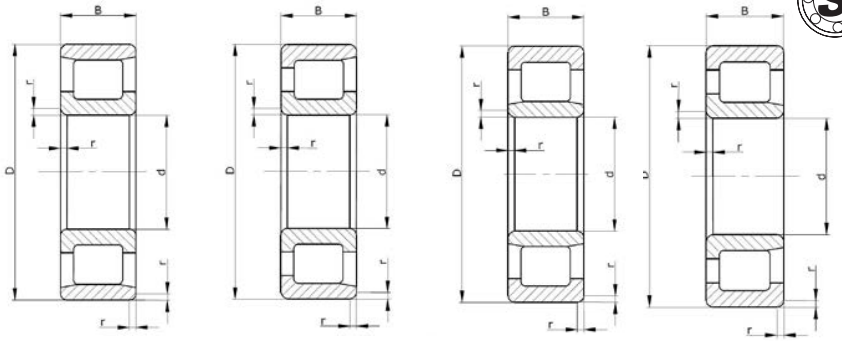
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
12605	NF 2305	25	62	24		0,34	41,8	24,5	9500	12000
12606	NF 2306	30	72	27		0,5	50,1	29	8500	10000
12607	NF 2307	35	80	31		0,7	58,3	38	7500	9000
12608	NF 2308	40	90	33		0,96	80,9	51	6300	7500
12609	NF 2309	45	100	36		1,25	96,8	67	5600	6700
12610	NF 2310	50	110	40		1,7	121	80	5300	6300
12611	NF 2311	55	120	43		2,1	138	98	4800	5600
12612	NF 2312	60	130	46		2,7	168	114	4300	5000
12613	NF 2313	65	140	48		3,25	190	129	4000	4800
12614	NF 2314	70	150	51		3,95	212	160	3800	4500
12615	NF 2315	75	160	55		4,85	260	200	3400	4000
12616	NF 2316	80	170	58		5,85	275	200	3200	3800
12617	NF 2317	85	180	60		6,6	297	230	3000	3600
12618	NF 2318	90	190	64		7,9	330	240	2800	3400
12620	NF 2320	100	215	73		12	440	355	2600	3200
12622	NF 2322	110	240	80		19	610	540	2200	2800
12624	NF 2324	120	260	86		24	792	630	2000	2600
12626	NF 2326	130	280	93		30	900	750	1900	2400
12628	NF 2328	140	300	102		37,5	1020	870	1800	2200
12630	NF 2330	150	320	108		45	1090	980	1700	2000
12632	NF 2332	160	340	114		53,5	1170	1020	1600	1900
12634	NF 2334	170	360	120		62,5	1230	1100	1500	1800
12636	NF 2336	180	380	126		73	1400	1200	1400	1700
32104	NU 1004	20	42	12		0,08	9	8,8	20000	16000
32105	NU 1005	25	47	12		0,084	14,2	13,2	15000	18000
32106	NU 1006	30	55	13		0,12	17,9	7,85	13000	15000
32107	NU 1007	35	62	14		0,18	21,6	12,2	11000	13000
32108	NU 1008	40	68	15		0,22	25,1	14,6	10000	12000
32109	NU 1009	45	75	16		0,29	21,4	17,6	9200	11000
32110	NU 1010	50	80	16		0,31	30,8	17,6	8400	9900
32111	NU 1011	55	90	18		0,45	34,7	23,6	7600	8900
32112	NU 1012	60	95	18		0,48	35,8	22,8	7000	8300

ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ С КОРОТКИМИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ РОЛИКАМИ ОДНОРЯДНЫЕ

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

2 000	(N…)	- без бортов на наружном кольце
12 000	(NF…)	- с однобортовым наружным кольцом
32 000	(NU…)	- без бортов на внутреннем кольце
42 000	(NJ…)	- с однобортовым внутренним кольцом

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальные штампованные лепестковые или усиковые;
- массивные литые из стеклонаполненного полиамида;
- стальные составные (клепаные) с двумя сепараторными шайбами;
- латунные цельные механически обработанные;
- латунные составные (клепанные) с сепараторными шайбами.



2 000 (N) 12 000 (NF) 32 000 (NU) 42 000 (NJ)

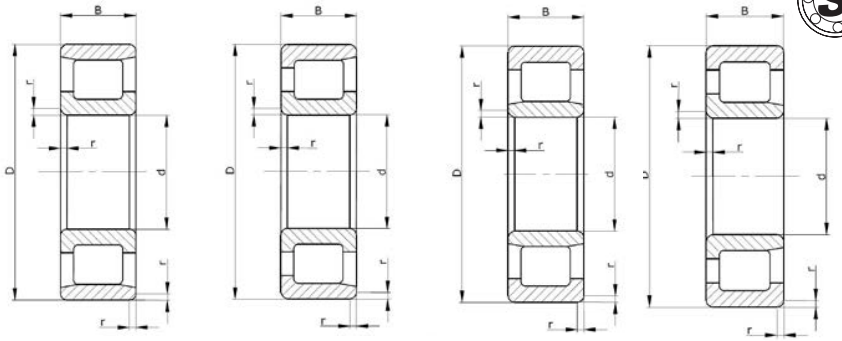
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
32113	NU 1013	65	100	18		0,51	38	26,5	6600	7800
32114	NU 1014	70	110	20		0,7	56,1	36	6100	7200
32115	NU 1015	75	115	20		0,74	58,3	39	5700	6800
32116	NU 1016	80	125	22		0,99	66	44	5300	6300
32117	NU 1017	85	130	22		1,05	68,2	46,5	5100	6000
32118	NU 1018	90	140	24		1,35	80,9	56	4700	5600
32119	NU 1019	95	145	24		1,4	84,2	58,5	4500	5300
32120	NU 1020	100	150	24		1,45	85,8	62	4300	5100
32121	NU 1021	105	160	26		1,85	101	72,5	4100	4800
32122	NU 1022	110	170	28		2,3	128	88	3800	4500
32124	NU 1024	120	180	28		2,45	134	96,5	3500	4200
32126	NU 1026	130	200	33		3,75	165	120	3200	3800
32128	NU 1028	140	210	33		4	172	132	3000	3600
32130	NU 1030	150	225	35		4,85	194	155	2800	3300
32132	NU 1032	160	240	38		5,95	229	173	2600	3000
32134	NU 1034	170	260	42		7,9	275	212	2400	2800
32136	NU 1036	180	280	46		10,5	336	265	2200	2600
32138	NU 1038	190	290	46		10,9	347	275	2100	2500
32140	NU 1040	200	310	51		14	380	310	1900	2300
32144	NU 1044	220	340	56		18,5	495	400	1700	2000
32148	NU 1048	240	360	56		20	523	440	1600	1900
32152	NU 1052	260	400	65		29	627	530	1400	1700
32156	NU 1056	280	420	65		32,5	660	570	1300	1500
32160	NU 1060	300	460	74		44	858	750	1200	1400
32164	NU 1064	320	480	74		48,5	880	780	1100	1300
32168	NU 1068	340	520	82		65	1080	950	980	1200
32172	NU 1072	360	540	82		67,5	1100	1000	920	1100
32176	NU 1076	380	560	82		71	1140	1040	860	1000
32180	NU 1080	400	600	90		92,5	1380	1270	780	920
32184	NU 1084	420	620	90		96	1420	1320	730	860
32188	NU 1088	440	650	94		110	1510	1430	680	800
32192	NU 1092	460	680	100		125	1650	1560	630	750
32196	NU 1096	480	700	100		132	1700	1620	600	700
321/500	NU 10/500	500	720	100		137	1720	1660	570	650

ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ С КОРОТКИМИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ РОЛИКАМИ ОДНОРЯДНЫЕ

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

2 000	(N…)	- без бортов на наружном кольце
12 000	(NF…)	- с однобортовым наружным кольцом
32 000	(NU…)	- без бортов на внутреннем кольце
42 000	(NJ…)	- с однобортовым внутренним кольцом

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальные штампованные лепестковые или усиковые;
- массивные литые из стеклонаполненного полиамида;
- стальные составные (клепаные) с двумя сепараторными шайбами;
- латунные цельные механически обработанные;
- латунные составные (клепанные) с сепараторными шайбами.



2 000 (N) 12 000 (NF) 32 000 (NU) 42 000 (NJ)

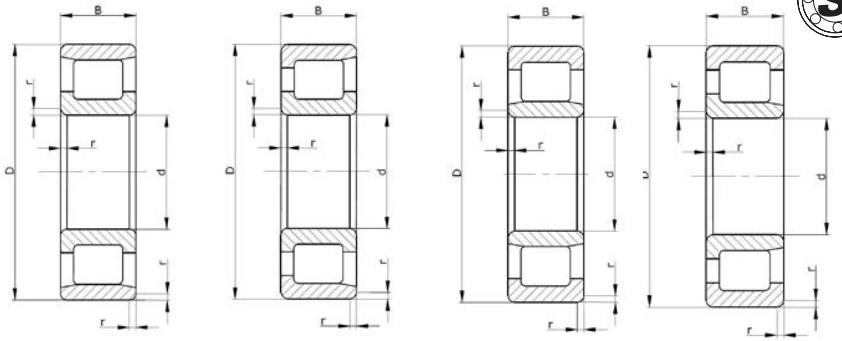
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
321/530	NU 10/530	530	780	112		188	2290	2300	800	1000
32202	NU 202	15	35	11		0,047	8,97	7,5	19000	24000
32203	NU 203	17	40	12		0,067	10,8	9	17000	20000
32204	NU 204	20	47	14		0,11	14,7	13	15000	18000
32205	NU 205	25	52	15		0,13	16,8	15,5	12000	15000
32206	NU 206	30	62	16		0,2	22,4	21,5	10000	13000
32207	NU 207	35	72	17		0,29	31,9	31,5	9000	11000
32208	NU 208	40	80	18		0,37	41,8	43	8500	10000
32209	NU 209	45	85	19		0,43	44	46	7500	9000
32210	NU 210	50	90	20		0,48	45,7	49,5	7000	8500
32211	NU 211	55	100	21		0,64	56,1	61,5	6300	7500
32212	NU 212	60	110	22		0,82	64,4	77,5	5600	6700
32213	NU 213	65	120	23		1,05	76,5	86	5300	6300
32214	NU 214	70	125	24		1,15	79,2	92	5000	6000
32215	NU 215	75	130	25		1,25	91,3	114	4800	5600
32216	NU 216	80	140	26		1,5	106	123	4500	5300
32217	NU 217	85	150	28		1,9	119	141	4300	5000
32218	NU 218	90	160	30		2,3	142	190	3800	4500
32219	NU 219	95	170	32		2,8	165	202	3600	4300
32220	NU 220	100	180	34		3,4	183	226	3400	4000
32221	NU 221	105	190	36		4	201	247	3200	3800
32222	NU 222	110	200	38		4,65	229	300	3000	3600
32224	NU 224	120	215	40		5,65	260	331	2800	3400
32226	NU 226	130	230	40		6,5	270	369	2600	3200
32228	NU 228	140	250	42		8,25	308	427	2400	3000
32230	NU 230	150	270	45		10,5	358	497	2000	2600
32232	NU 232	160	290	48		15	501	705	1800	2200
32234	NU 234	170	310	52		18,5	616	841	1800	2200
32236	NU 236	180	320	52		19,5	627	886	1700	2000
32238	NU 238	190	340	55		23,5	693	550	1600	1900
32240	NU 240	200	360	58		27,5	700	1000	1500	1800
32244	NU 244	220	400	65		38,5	765	1104	1500	1800
32248	NU 248	240	440	72		52	952	1402	1300	1600

ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ С КОРОТКИМИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ РОЛИКАМИ ОДНОРЯДНЫЕ

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

2 000	(N…)	- без бортов на наружном кольце
12 000	(NF…)	- с однобортовым наружным кольцом
32 000	(NU…)	- без бортов на внутреннем кольце
42 000	(NJ…)	- с однобортовым внутренним кольцом

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальные штампованные лепестковые или усиковые;
- массивные литые из стеклонаполненного полиамида;
- стальные составные (клепаные) с двумя сепараторными шайбами;
- латунные цельные механически обработанные;
- латунные составные (клепанные) с сепараторными шайбами.



2 000 (N) 12 000 (NF) 32 000 (NU) 42 000 (NJ)

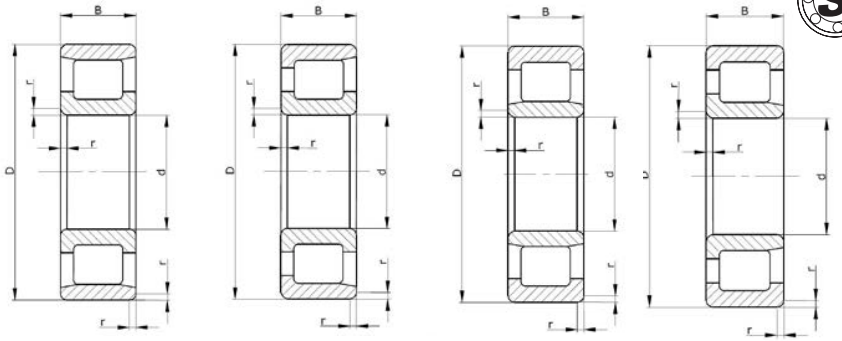
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
32252	NU 252	260	480	80		68,6	1170	1800	1100	1400
32254	NU 256	280	500	80		71,8	1120	1750	1200	1500
32260	NU 260	300	540	85		89,7	1400	2270	1100	1400
32264	NU 264	320	580	92		113	1600	2360	1000	1300
32302	NU 302	15	42	13		0,11	13,7	12,5	16000	19000
32303	NU 303	17	47	14		0,12	15,7	7,8	13000	16000
32304	NU 304	20	52	15		0,15	20,5	10,4	11000	14000
32305	NU 305	25	62	17		0,24	28,6	15	9500	12000
32306	NU 306	30	72	19		0,36	36,9	32,5	8500	10000
32307	NU 307	35	80	21		0,48	44,6	44	8000	9500
32308	NU 308	40	90	23		0,66	56,1	32,5	6300	7500
32309	NU 309	45	100	25		0,87	72,1	41,5	5600	6700
32310	NU 310	50	110	27		1,15	88	52	5300	6300
32311	NU 311	55	120	29		1,45	102	64	4800	5600
32312	NU 312	60	130	31		1,85	123	76,5	4300	5000
32313	NU 313	65	140	33		2,25	138	85	4000	4800
32314	NU 314	70	150	35		2,75	151	102	2800	4500
32315	NU 315	75	160	37		3,25	183	125	3400	4000
32316	NU 316	80	170	39		3,9	190	125	3200	3800
32317	NU 317	85	180	41		4,5	212	146	3000	3600
32318	NU 318	90	190	43		5,4	242	160	2800	3400
32319	NU 319	95	200	45		6,2	264	190	2800	3400
32320	NU 320	100	215	47		7,7	303	220	2600	3200
32321	NU 321	105	225	49		8,75	347	236	2600	3200
32322	NU 322	110	240	50		10,5	391	290	2400	3000
32324	NU 324	120	260	55		13	457	340	2200	2800
32326	NU 326	130	280	58		16,5	539	405	2000	2600
32328	NU 328	140	300	62		20	594	455	1900	2400
32330	NU 330	150	320	65		27	675	500	1800	2200
32332	NU 332	160	340	68		32	710	550	1600	1900
32334	NU 334	170	360	72		38,5	809	610	1600	1900
32336	NU 336	180	380	75		42,5	850	695	1500	1800
32338	NU 338	190	400	78		50	990	800	1400	1700

ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ С КОРОТКИМИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ РОЛИКАМИ ОДНОРЯДНЫЕ

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

2 000	(N…)	- без бортов на наружном кольце
12 000	(NF…)	- с однобортовым наружным кольцом
32 000	(NU…)	- без бортов на внутреннем кольце
42 000	(NJ…)	- с однобортовым внутренним кольцом

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальные штампованные лепестковые или усиковые;
- массивные литые из стеклонаполненного полиамида;
- стальные составные (клепаные) с двумя сепараторными шайбами;
- латунные цельные механически обработанные;
- латунные составные (клепанные) с сепараторными шайбами.



2 000 (N) 12 000 (NF) 32 000 (NU) 42 000 (NJ)

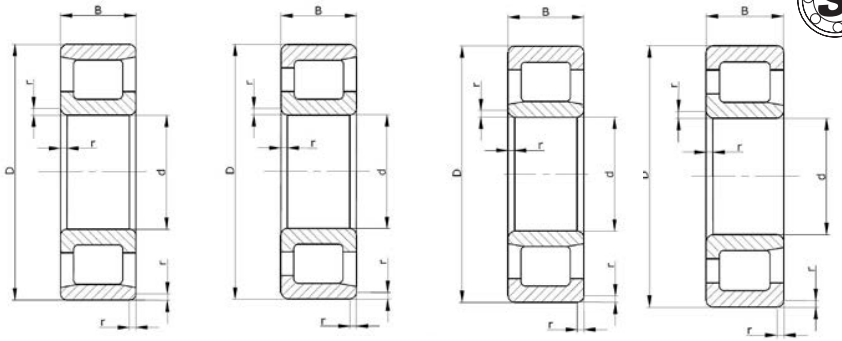
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
32340	NU 340	200	420	80		56	860	765	1400	1700
32344	NU 344	220	460	88		72,5	1210	950	1300	1600
32348	NU 348	240	500	95		94,7	1400	1930	1200	1500
32352	NU 352	260	540	102		117	1600	2200	1100	1400
32356	NU 356	280	580	108		141	1800	2500	1000	1300
32360	NU 360	300	620	109		165	2080	3000	900	1100
32406	NU 406	30	90	23		0,75	60,5	34	7000	8500
32407	NU 407	35	100	25		1	76,5	44	6300	7500
32408	NU 408	40	110	27		1,3	96,8	57	5600	6700
32409	NU 409	45	120	29		1,65	106	69,5	5000	6000
32410	NU 410	50	130	31		2	130	86,5	4500	5300
32411	NU 411	55	140	33		2,5	142	86,5	4300	5000
32412	NU 412	60	150	35		3	168	106	4000	4800
32413	NU 413	65	160	37		3,6	183	127	3800	4500
32414	NU 414	70	180	42		5,25	229	163	3400	4000
32415	NU 415	75	190	45		6,25	264	173	3200	3800
32416	NU 416	80	200	48		7,3	303	200	3000	3600
32417	NU 417	85	210	52		8,7	319	228	2800	3400
32418	NU 418	90	225	54		10,5	385	260	2600	3200
32419	NU 419	95	240	55		13,5	419	280	2400	3000
32420	NU 420	100	250	58		14	429	320	2400	3000
32421	NU 421	105	260	60		19	501	354	2200	2800
32422	NU 422	110	280	65		20	523	390	2200	2800
32424	NU 424	120	310	72		28	644	490	1900	2400
32426	NU 426	130	340	78		36,1	745	603	1800	2200
32428	NU 428	140	360	82		46,8	805	655	1800	2200
32430	NU 430	150	380	85		53,3	930	1120	1500	2000
32432	NU 432	160	400	88		60,8	-	-	-	-
32434	NU 434	170	420	92		69,7	-	-	-	-
32436	NU 436	180	440	95		79	1250	1600	1200	1600
32438	NU 438	190	460	98		87,9	-	-	-	-
32440	NU 440	200	480	102		98,8	-	-	-	-
32444	NU 444	220	540	115		143	-	-	-	-

ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ С КОРОТКИМИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ РОЛИКАМИ ОДНОРЯДНЫЕ

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

2 000	(N…)	- без бортов на наружном кольце
12 000	(NF…)	- с однобортовым наружным кольцом
32 000	(NU…)	- без бортов на внутреннем кольце
42 000	(NJ…)	- с однобортовым внутренним кольцом

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальные штампованные лепестковые или усиковые;
- массивные литые из стеклонаполненного полиамида;
- стальные составные (клепаные) с двумя сепараторными шайбами;
- латунные цельные механически обработанные;
- латунные составные (клепанные) с сепараторными шайбами.



2 000 (N) 12 000 (NF) 32 000 (NU) 42 000 (NJ)

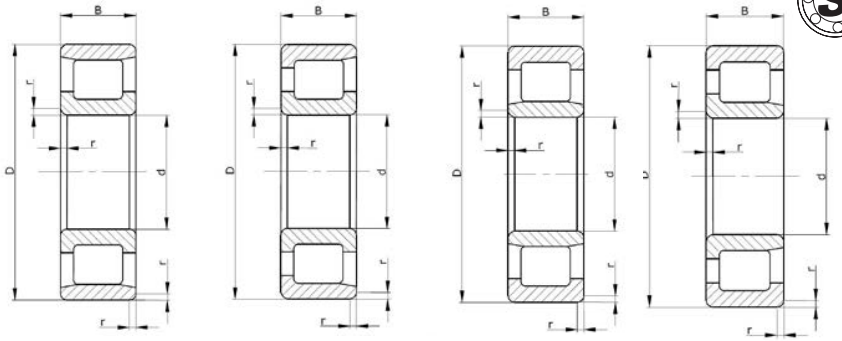
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
32448	NU 448	240	580	122		174	-	-	-	-
32503	NU 2203	17	40	16		0,089	15,4	8,15	15000	18000
32504	NU 2204	20	47	18		0,14	20,1	10,8	13000	18000
32505	NU 2205	25	52	18		0,16	22,9	12,9	12000	15000
32506	NU 2206	30	62	20		0,26	31,9	19	9500	12000
32507	NU 2207	35	72	23		0,4	47,3	29	8500	10000
32508	NU 2208	40	80	23		0,49	56,1	35	7500	9000
32509	NU 2209	45	85	23		0,54	59,4	38	7000	8500
32510	NU 2210	50	90	23		0,58	62,7	40,5	6700	8000
32511	NU 2211	55	100	25		0,78	73,7	48	6000	7000
32512	NU 2212	60	110	28		1,05	93,5	68	5300	6300
32513	NU 2213	65	120	31		1,45	110	76,5	4800	5600
32514	NU 2214	70	125	31		1,5	117	81,5	4500	5300
32515	NU 2215	75	130	31		1,55	125	88	4500	5300
32516	NU 2216	80	140	33		1,95	147	115	4000	4800
32517	NU 2217	85	150	36		2,5	168	122	3800	4500
32518	NU 2218	90	160	40		3,1	194	150	3600	4300
32519	NU 2219	95	170	43		3,85	229	170	3200	3800
32520	NU 2220	100	180	46		4,65	260	193	3200	3800
32522	NU 2222	110	200	53		6,96	319	240	2800	3400
32524	NU 2224	120	215	58		8,55	369	280	2600	3200
32526	NU 2226	130	230	64		10,5	528	425	2400	3000
32528	NU 2228	140	250	68		13,5	572	475	2200	2800
32530	NU 2230	150	270	73		17	627	530	2000	2600
32532	NU 2232	160	290	80		24	809	695	1900	2400
32534	NU 2234	170	310	86		30	968	830	1700	2000
32536	NU 2236	180	320	86		31,5	915	865	1700	2000
32538	NU 2238	190	340	92		39	1100	965	1600	1900
32540	NU 2240	200	360	98		47,5	1230	1100	1500	1800
32544	NU 2244	220	400	108		61,5	1140	1020	1400	1700
32548	NU 2248	240	440	120		84	1450	1320	1300	1600
32552	NU 2252	260	480	130		110	1790	1660	1100	1400
32556	NU 2256	280	500	130		115	1790	1470	1100	1400

ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ С КОРОТКИМИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ РОЛИКАМИ ОДНОРЯДНЫЕ

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

2 000	(N…)	- без бортов на наружном кольце
12 000	(NF…)	- с однобортовым наружным кольцом
32 000	(NU…)	- без бортов на внутреннем кольце
42 000	(NJ…)	- с однобортовым внутренним кольцом

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальные штампованные лепестковые или усиковые;
- массивные литые из стеклонаполненного полиамида;
- стальные составные (клепаные) с двумя сепараторными шайбами;
- латунные цельные механически обработанные;
- латунные составные (клепанные) с сепараторными шайбами.



2 000 (N) 12 000 (NF) 32 000 (NU) 42 000 (NJ)

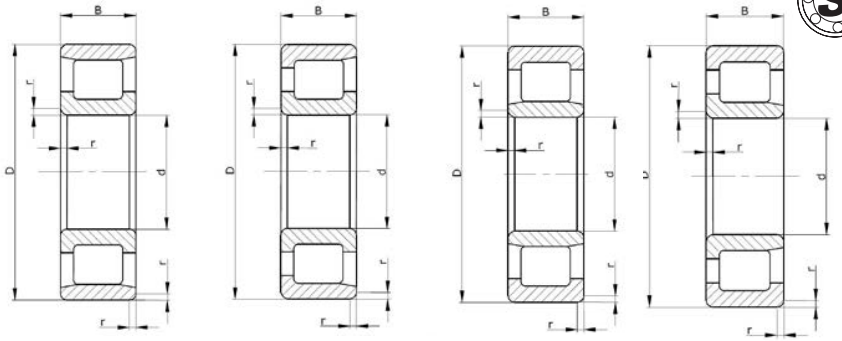
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
32560	NU 2260	300	540	140		145	2090	1960	1000	1300
32564	NU 2264	320	580	150		180	2380	2240	900	1100
32568	NU 2268	340	620	165		225	2640	2500	850	1000
32572	NU 2272	360	650	170		260	2920	2750	800	950
32576	NU 2276	380	680	175		285	3140	3100	750	900
32604	NU 2304	20	52	21		0,21	29,7	16,6	11000	14000
32605	NU 2305	25	62	24		0,34	41,8	24,5	9500	12000
32606	NU 2306	30	72	27		0,5	50,1	29	8500	10000
32607	NU 2307	35	80	31		0,7	58,3	38	7500	9000
32608	NU 2308	40	90	33		0,96	80,9	51	6300	7500
32609	NU 2309	45	100	36		1,25	96,8	67	5600	6700
32610	NU 2310	50	110	40		1,7	121	80	5300	6300
32611	NU 2311	55	120	43		2,1	138	98	4800	5600
32612	NU 2312	60	130	46		2,7	168	114	4300	5000
32613	NU 2313	65	140	48		3,25	190	129	4000	4800
32614	NU 2314	70	150	51		3,95	212	160	3800	4500
32615	NU 2315	75	160	55		4,85	260	200	3400	4000
32616	NU 2316	80	170	58		5,85	275	200	3200	3800
32617	NU 2317	85	180	60		6,6	297	230	3000	3600
32618	NU 2318	90	190	64		7,9	330	240	2800	3400
32619	NU 2319	95	200	67		10,4	374	300	2800	3400
32620	NU 2320	100	215	73		12	440	355	2600	3200
32622	NU 2322	110	240	80		19	610	540	2200	2800
32624	NU 2324	120	260	86		24	792	630	2000	2600
32626	NU 2326	130	280	93		30	900	750	1900	2400
32628	NU 2328	140	300	102		37,5	1020	870	1800	2200
32630	NU 2330	150	320	108		45	1090	980	1700	2000
32632	NU 2332	160	340	114		53,5	1170	1020	1600	1900
32634	NU 2334	170	360	120		62,5	1230	1100	1500	1800
32636	NU 2336	180	380	126		73	1400	1200	1400	1700
32638	NU 2338	190	400	132		85	1540	1320	1400	1700
32640	NU 2340	200	420	138		97	1540	1320	1300	1600
32644	NU 2344	220	460	145		125	1790	1560	1200	1500

ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ С КОРОТКИМИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ РОЛИКАМИ ОДНОРЯДНЫЕ

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

2 000	(N…)	- без бортов на наружном кольце
12 000	(NF…)	- с однобортовым наружным кольцом
32 000	(NU…)	- без бортов на внутреннем кольце
42 000	(NJ…)	- с однобортовым внутренним кольцом

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальные штампованные лепестковые или усиковые;
- массивные литые из стеклонаполненного полиамида;
- стальные составные (клепаные) с двумя сепараторными шайбами;
- латунные цельные механически обработанные;
- латунные составные (клепанные) с сепараторными шайбами.



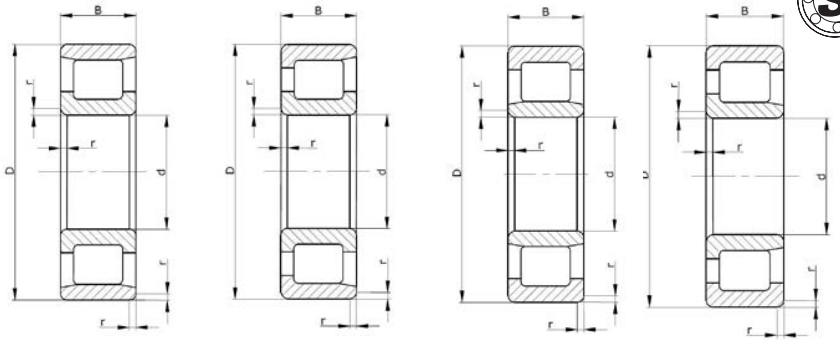
2 000 (N) 12 000 (NF) 32 000 (NU) 42 000 (NJ)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
32648	NU 2348	240	500	155		155	2010	1900	1100	1400
32652	NU 2352	260	540	165		190	2320	2100	1000	1300
32656	NU 2356	280	580	175		235	2700	2500	900	1100
32660	NU 2360	300	620	185		279	3860	3200	830	1000
32719	-	95	220	65		13	-	-	-	-
32722	-	110	215	73		-	-	-	-	-
32724	-	120	220	70		-	-	-	-	-
32725	-	125	200	26		3,332	-	-	-	-
32726	-	130	250	80		15	490,5	425,8	1800	2000
32728	-	140	260	80		-	-	-	-	-
32731	-	155	280	90		30,3	-	-	-	-
32732	-	160	320	108		41,7	1090	1211	1800	-
32736	-	180	340	92		-	-	-	-	-
32822	-	110	215	76		-	-	-	-	-
32824	-	120	240	80		-	-	-	-	-
32826	-	130	260	86		-	-	-	-	-
32832	-	160	300	84		-	-	-	-	-
1032907	NU 1907	35	55	10		-	-	-	-	-
1032908	NU 1908	40	62	12		-	-	-	-	-
1032909	NU 1909	45	68	12		-	-	-	-	-
1032910	NU 1910	50	72	12		-	-	-	-	-
1032911	NU 1911	55	80	13		-	-	-	-	-
1032912	NU 1912	60	85	13		0,25	25,3	16,5	-	-
1032913	NU 1913	65	90	13		-	-	-	-	-
1032914	NU 1914	70	100	16		-	-	-	-	-
1032915	NU 1915	75	105	16		-	-	-	-	-
1032916	NU 1916	80	110	16		0,47	24,7	24	-	-
1032917	NU 1917	85	120	18		0,6	-	-	-	-
1032918	NU 1918	90	125	18		-	-	-	-	-
1032920	NU 1920	100	140	20		0,88	67,7	94,4	4500	5300
1032921	NU 1921	105	145	20		0,951	71	102	4100	4900

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

2 000	(N…)	- без бортов на наружном кольце
12 000	(NF…)	- с однобортовым наружным кольцом
32 000	(NU…)	- без бортов на внутреннем кольце
42 000	(NJ…)	- с однобортовым внутренним кольцом

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальные штампованные лепестковые или усиковые;
- массивные литые из стеклонаполненного полиамида;
- стальные составные (клепаные) с двумя сепараторными шайбами;
- латунные цельные механически обработанные;
- латунные составные (клепанные) с сепараторными шайбами.



2 000 (N) 12 000 (NF) 32 000 (NU) 42 000 (NJ)

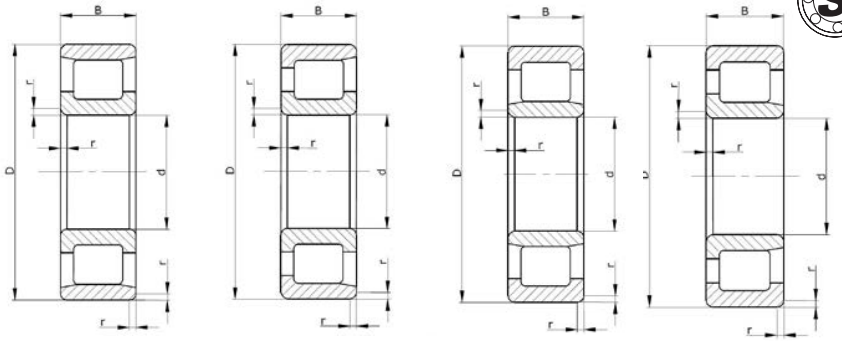
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
1032926	NU 1926	130	180	24		2,05	112	163	3800	4500
1032928	NU 1928	140	190	24		2,46	117	177	3500	4200
1032930	NU 1930	150	210	28		2,8	130,9	119	3500	4200
1032932	NU 1932	160	220	28		3,08	149	228	3200	3800
1032934	NU 1934	170	230	28		3,64	193	310	2400	2900
1032936	NU 1936	180	250	33		4,92	219	355	2800	3800
1032938	NU 1938	190	260	33		5,5	251	400	2750	3800
1032940	NU 1940	200	280	38		7,22	268	425	2600	3800
1032944	NU 1944	220	300	38		7,88	295	495	2400	3200
1032948	NU 1948	240	320	38		8,37	315	550	2200	2800
1032952	NU 1952	260	360	46		13,9	410	686	1900	2300
1032956	NU 1956	280	380	46		16	407	689	2000	2600
1032960	NU 1960	300	420	56		24,4	555	975	1800	2300
1032964	NU 1964	320	440	56		25,7	580	1050	1100	1400
1032968	NU 1968	340	460	56		27,1	600	1120	1050	1350
1032972	NU 1972	360	480	56		28,8	605	1160	-	-
1032976	NU 1976	380	520	65		41,2	775	1470	-	-
1032980	NU 1980	400	540	65		43	785	1520	900	1150
1032984	NU 1984	420	560	65		45	830	1660	930	1150
1032988	NU 1988	440	600	74		63,2	1010	1980	900	1100
1032992	NU 1992	460	620	74		65	1170	2260	900	1100
1032996	NU 1996	480	650	78		75	1200	2390	870	1000
10329/500	NU 19/500	500	670	78		80,4	1140	2240	850	1000
10329/530	NU 19/530	530	710	82		92	1460	2910	800	950
10329/560	NU 19/560	560	750	85		106	1510	3100	750	900
10329/630	NU 19/630	630	850	100		169	1830	3750	700	850
10329/670	NU 19/670	670	900	103		181	1870	3800	630	800
10329/710	NU 19/710	710	950	106		219	2080	4400	600	700
10329/800	NU 19/800	800	1060	115		287	2450	5400	530	630
10329/850	NU 19/850	850	1120	118		320	2780	6350	500	650
10329/900	NU 19/900	900	1180	122		380	4130	8800	430	560
10329/1250	NU 19/1250	1250	1630	170		952	6300	15400	-	-
10329/1320	NU 19/1320	1320	1720	175		1100	7920	19500	190	240

ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ С КОРОТКИМИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ РОЛИКАМИ ОДНОРЯДНЫЕ

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

2 000	(N…)	- без бортов на наружном кольце
12 000	(NF…)	- с однобортовым наружным кольцом
32 000	(NU…)	- без бортов на внутреннем кольце
42 000	(NJ…)	- с однобортовым внутренним кольцом

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальные штампованные лепестковые или усиковые;
- массивные литые из стеклонаполненного полиамида;
- стальные составные (клепаные) с двумя сепараторными шайбами;
- латунные цельные механически обработанные;
- латунные составные (клепанные) с сепараторными шайбами.



2 000 (N) 12 000 (NF) 32 000 (NU) 42 000 (NJ)

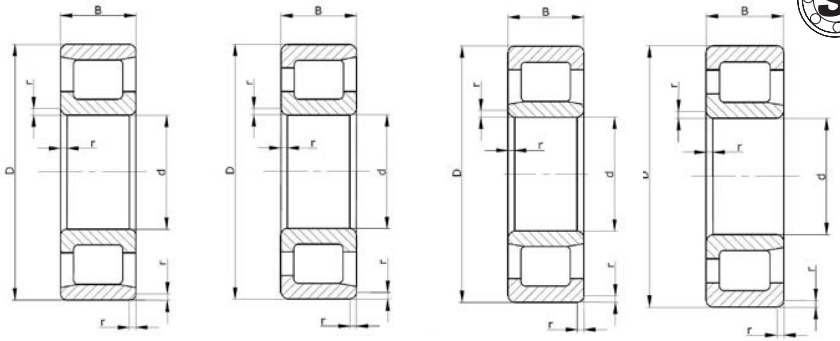
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
	NU 2026	130	200	33		4,6	297	440	3200	4800
-	NU 2032	160	240	48		7,9	418	670	2600	4000
-	NU 2026	130	200	42		4,6	297	440	3200	4800
-	NU 2034	170	260	54		11	473	735	2400	3600
-	NU 2056	280	420	82		40	1230	2160	1400	2200
-	NU 2060	300	460	95		59,5	1510	2750	133	2000
-	NU 2064	320	480	95		62,5	1450	2650	1200	1900
-	NU 2072	360	540	106		88,5	1940	3600	1100	1600
-	NU 2076	380	560	106		92,5	1980	3750	1000	1600
-	NU 2080	400	600	118		120	2200	4750	950	1400
-	NU 2084	420	620	118		125	2460	4750	900	1400
-	NU 2088	440	650	122		145	2550	4900	850	1300
-	NU 2096	480	700	128		170	2860	5600	750	1200
-	NU 20/500	500	720	128		180	2920	5850	750	1100
-	NU 20/530	530	780	145		255	3740	7350	670	1000
-	NU 20/560	560	820	150		290	3800	7650	630	1000
-	NU 20/600	600	870	155		325	4180	8000	600	900
-	NU 20/630	630	920	170		400	4730	9500	560	850
-	NU 20/670	670	980	180		480	5390	1100	500	800
-	NU 20/710	710	1030	185		540	5940	12000	480	700
-	NU 20/750	750	1090	195		635	7040	14600	430	670
-	NU 20/800	800	1150	200		715	7040	14600	400	630
42124	NJ 1024	120	180	28		2,96	134	96,5	3500	4200
42130	NJ 1030	130	225	35		5,05	194	155	2800	3300
42132	NJ 1032	160	240	38		5,96	229	173	2600	3000
42134	NJ 1034	170	260	42		8,23	275	212	2400	2800
42138	NJ 1038	190	290	46		10	347	275	2100	2500
42140	NJ 1040	200	310	51		14,7	380	310	1900	2300
42144	NJ 1044	220	340	56		18,9	495	400	1700	2000
42148	NJ 1048	240	360	56		21,1	523	440	1600	1900
42152	NJ 1052	260	400	65		30,9	627	530	1400	1700
42156	NJ 1056	280	420	65		32,9	660	570	1300	1500
42172	NJ 1072	360	540	82		70,1	1100	1000	920	1100

ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ С КОРОТКИМИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ РОЛИКАМИ ОДНОРЯДНЫЕ

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

2 000	(N…)	- без бортов на наружном кольце
12 000	(NF…)	- с однобортовым наружным кольцом
32 000	(NU…)	- без бортов на внутреннем кольце
42 000	(NJ…)	- с однобортовым внутренним кольцом

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальные штампованные лепестковые или усиковые;
- массивные литые из стеклонаполненного полиамида;
- стальные составные (клепаные) с двумя сепараторными шайбами;
- латунные цельные механически обработанные;
- латунные составные (клепанные) с сепараторными шайбами.



2 000 (N) 12 000 (NF) 32 000 (NU) 42 000 (NJ)

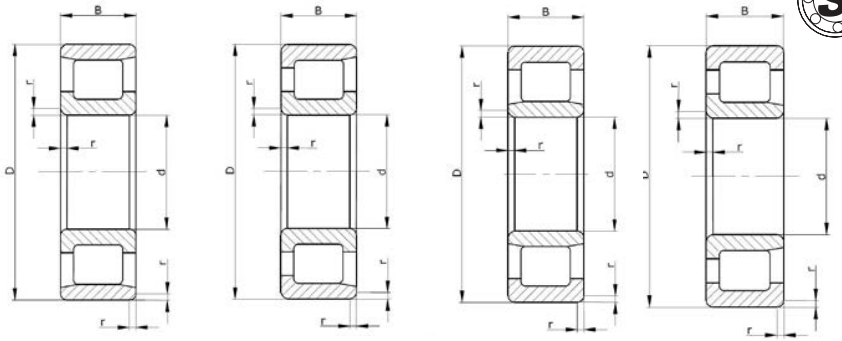
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
42180	NJ 1080	400	600	90		90,6	1380	1270	780	920
421/500	NJ 10/500	500	720	100		136	1680	1660	570	650
42202	NJ 202	15	35	11		0,047	8,97	7,5	19000	24000
42203	NJ 203	17	40	12		0,067	10,8	9	17000	20000
42204	NJ 204	20	47	14		0,11	14,7	13	15000	18000
42205	NJ 205	25	52	15		0,13	16,8	15,5	12000	15000
42206	NJ 206	30	62	16		0,2	22,4	21,5	10000	13000
42207	NJ 207	35	72	17		0,29	31,9	31,5	9000	11000
42208	NJ 208	40	80	18		0,37	41,8	43	8500	10000
42209	NJ 209	45	85	19		0,43	44	46	7500	9000
42210	NJ 210	50	90	20		0,48	45,7	49,5	7000	8500
42211	NJ 211	55	100	21		0,64	56,1	61,5	6300	7500
42212	NJ 212	60	110	22		0,82	64,4	77,5	5600	6700
42213	NJ 213	65	120	23		1,05	76,5	86	5300	6300
42214	NJ 214	70	125	24		1,15	79,2	92	5000	6000
42215	NJ 215	75	130	25		1,25	91,3	114	4800	5600
42216	NJ 216	80	140	26		1,5	106	123	4500	5300
42217	NJ 217	85	150	28		1,9	119	141	4300	5000
42218	NJ 218	90	160	30		2,3	142	190	3800	4500
42219	NJ 219	95	170	32		2,8	165	202	3600	4300
42220	NJ 220	100	180	34		3,4	183	226	3400	4000
42221	NJ 221	105	190	36		4	201	247	3200	3800
42222	NJ 222	110	200	38		4,65	229	300	3000	3600
42224	NJ 224	120	215	40		5,65	260	331	2800	3400
42226	NJ 226	130	230	40		6,5	270	369	2600	3200
42228	NJ 228	140	250	42		8,25	308	427	2400	3000
42230	NJ 230	150	270	45		10,5	358	497	2000	2600
42232	NJ 232	160	290	48		15	501	705	1800	2200
42234	NJ 234	170	310	52		18,5	616	841	1800	2200
42236	NJ 236	180	320	52		19,5	627	886	1700	2000
42238	NJ 238	190	340	55		23,5	693	550	1600	1900
42240	NJ 240	200	360	58		27,5	700	1000	1500	1800
42244	NJ 244	220	400	65		38,5	765	1104	1500	1800

ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ С КОРОТКИМИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ РОЛИКАМИ ОДНОРЯДНЫЕ

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

2 000	(N…)	- без бортов на наружном кольце
12 000	(NF…)	- с однобортовым наружным кольцом
32 000	(NU…)	- без бортов на внутреннем кольце
42 000	(NJ…)	- с однобортовым внутренним кольцом

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальные штампованные лепестковые или усиковые;
- массивные литые из стеклонаполненного полиамида;
- стальные составные (клепаные) с двумя сепараторными шайбами;
- латунные цельные механически обработанные;
- латунные составные (клепанные) с сепараторными шайбами.



2 000 (N) 12 000 (NF) 32 000 (NU) 42 000 (NJ)

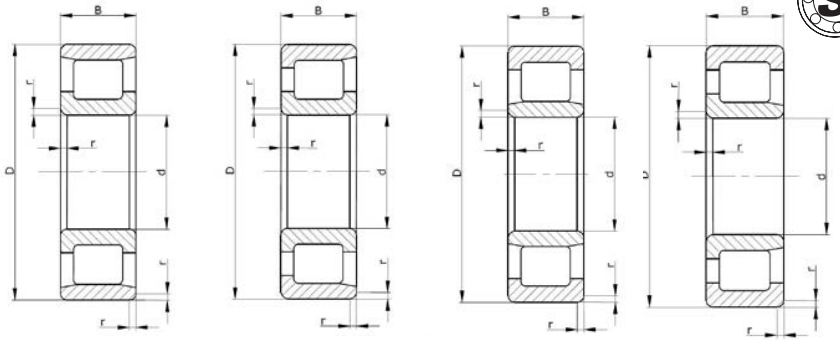
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
42248	NJ 248	240	440	72		52	952	1402	1300	1600
42252	NJ 252	260	480	80		68,6	1170	1800	1100	1400
42254	NJ 256	280	500	80		71,8	1120	1750	1200	1500
42260	NJ 260	300	540	85		89,7	1400	2270	1100	1400
42264	NJ 264	320	580	92		113	1600	2360	1000	1300
3042226	-	130	230	80		-	-	-	-	-
3042232	-	160	290	104		-	-	-	-	-
42302	NJ 302	15	42	13		0,11	13,7	12,5	16000	19000
42303	NJ 303	17	47	14		0,12	15,7	7,8	13000	16000
42304	NJ 304	20	52	15		0,15	20,5	10,4	11000	14000
42305	NJ 305	25	62	17		0,24	28,6	15	9500	12000
42306	NJ 306	30	72	19		0,36	36,9	32,5	8500	10000
42307	NJ 307	35	80	21		0,48	44,6	44	8000	9500
42308	NJ 308	40	90	23		0,66	56,1	32,5	6300	7500
42309	NJ 309	45	100	25		0,87	72,1	41,5	5600	6700
42310	NJ 310	50	110	27		1,15	88	52	5300	6300
42311	NJ 311	55	120	29		1,45	102	64	4800	5600
42312	NJ 312	60	130	31		1,85	123	76,5	4300	5000
42313	NJ 313	65	140	33		2,25	138	85	4000	4800
42314	NJ 314	70	150	35		2,75	151	102	2800	4500
42315	NJ 315	75	160	37		3,25	183	125	3400	4000
42316	NJ 316	80	170	39		3,9	190	125	3200	3800
42317	NJ 317	85	180	41		4,5	212	146	3000	3600
42318	NJ 318	90	190	43		5,4	242	160	2800	3400
42319	NJ 319	95	200	45		6,2	264	190	2800	3400
42320	NJ 320	100	215	47		7,7	303	220	2600	3200
42321	NJ 321	105	225	49		8,75	347	236	2600	3200
42322	NJ 322	110	240	50		10,5	391	290	2400	3000
42324	NJ 324	120	260	55		13	457	340	2200	2800
42326	NJ 326	130	280	58		16,5	539	405	2000	2600
42328	NJ 328	140	300	62		20	594	455	1900	2400
42330	NJ 330	150	320	65		27	675	500	1800	2200

ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ С КОРОТКИМИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ РОЛИКАМИ ОДНОРЯДНЫЕ

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

2 000	(N…)	- без бортов на наружном кольце
12 000	(NF…)	- с однобортовым наружным кольцом
32 000	(NU…)	- без бортов на внутреннем кольце
42 000	(NJ…)	- с однобортовым внутренним кольцом

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальные штампованные лепестковые или усиковые;
- массивные литые из стеклонаполненного полиамида;
- стальные составные (клепаные) с двумя сепараторными шайбами;
- латунные цельные механически обработанные;
- латунные составные (клепанные) с сепараторными шайбами.



2 000 (N) 12 000 (NF) 32 000 (NU) 42 000 (NJ)

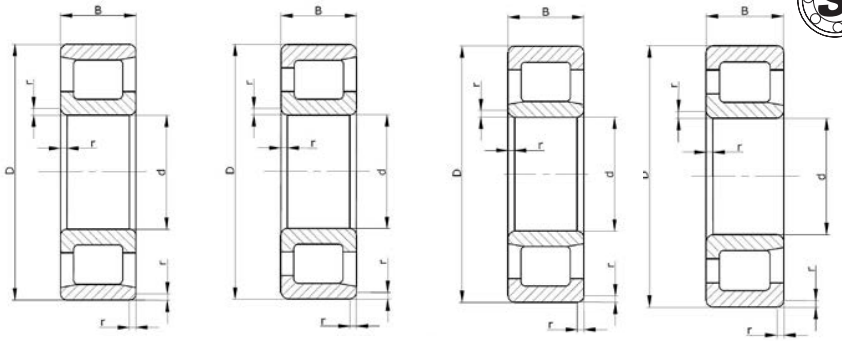
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
42332	NJ 332	160	340	68		32	710	550	1600	1900
42334	NJ 334	170	360	72		38,5	809	610	1600	1900
42336	NJ 336	180	380	75		42,5	850	695	1500	1800
42338	NJ 338	190	400	78		50	990	800	1400	1700
42340	NJ 340	200	420	80		56	860	765	1400	1700
42344	NJ 344	220	460	88		72,5	1210	950	1300	1600
42348	NJ 348	240	500	95		94,7	1400	1930	1200	1500
42352	NJ 352	260	540	102		117	1600	2200	1100	1400
42356	NJ 356	280	580	108		141	1800	2500	1000	1300
42360	NJ 360	300	620	109		165	2080	3000	900	1100
42406	NJ 406	30	90	23		0,75	60,5	34	7000	8500
42407	NJ 407	35	100	25		1	76,5	44	6300	7500
42408	NJ 408	40	110	27		1,3	96,8	57	5600	6700
42409	NJ 409	45	120	29		1,65	106	69,5	5000	6000
42410	NJ 410	50	130	31		2	130	86,5	4500	5300
42411	NJ 411	55	140	33		2,5	142	86,5	4300	5000
42412	NJ 412	60	150	35		3	168	106	4000	4800
42413	NJ 413	65	160	37		3,6	183	127	3800	4500
42414	NJ 414	70	180	42		5,25	229	163	3400	4000
42415	NJ 415	75	190	45		6,25	264	173	3200	3800
42416	NJ 416	80	200	48		7,3	303	200	3000	3600
42417	NJ 417	85	210	52		8,7	319	228	2800	3400
42418	NJ 418	90	225	54		10,5	385	260	2600	3200
42419	NJ 419	95	240	55		13,5	419	280	2400	3000
42420	NJ 420	100	250	58		14	429	320	2400	3000
42421	NJ 421	105	260	60		19	501	354	2200	2800
42422	NJ 422	110	280	65		20	523	390	2200	2800
42424	NJ 424	120	310	72		28	644	490	1900	2400
42426	NJ 426	130	340	78		36,1	745	603	1800	2200
42428	NJ 428	140	360	82		46,8	805	655	1800	2200
42430	NJ 430	150	380	85		53,3	930	1120	1500	2000
42432	NJ 432	160	400	88		60,8	-	-	-	-
42434	NJ 434	170	420	92		69,7	-	-	-	-

ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ С КОРОТКИМИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ РОЛИКАМИ ОДНОРЯДНЫЕ

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

2 000	(N…)	- без бортов на наружном кольце
12 000	(NF…)	- с однобортовым наружным кольцом
32 000	(NU…)	- без бортов на внутреннем кольце
42 000	(NJ…)	- с однобортовым внутренним кольцом

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальные штампованные лепестковые или усиковые;
- массивные литые из стеклонаполненного полиамида;
- стальные составные (клепаные) с двумя сепараторными шайбами;
- латунные цельные механически обработанные;
- латунные составные (клепанные) с сепараторными шайбами.



2 000 (N) 12 000 (NF) 32 000 (NU) 42 000 (NJ)

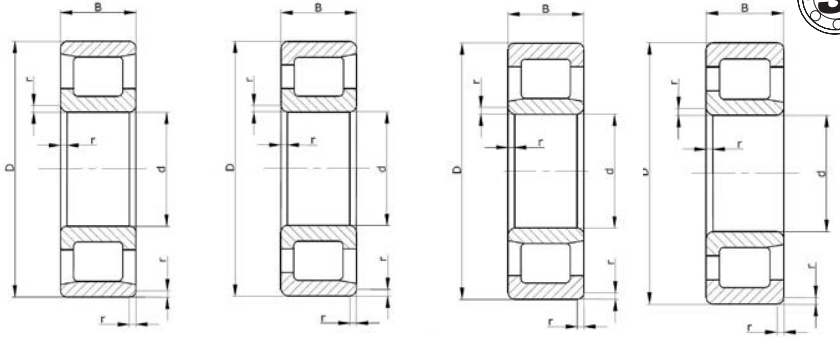
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
42436	NJ 436	180	440	95		79	-	-	-	-
42438	NJ 438	190	460	98		87,9	-	-	-	-
42440	NJ 440	200	480	102		98,8	-	-	-	-
42444	NJ 444	220	540	115		143	-	-	-	-
42448	NJ 448	240	580	122		174	-	-	-	-
42503	NJ 2203	17	40	16		0,089	15,4	8,15	15000	18000
42504	NJ 2204	20	47	18		0,14	20,1	10,8	13000	18000
42505	NJ 2205	25	52	18		0,16	22,9	12,9	12000	15000
42506	NJ 2206	30	62	20		0,26	31,9	19	9500	12000
42507	NJ 2207	35	72	23		0,4	47,3	29	8500	10000
42508	NJ 2208	40	80	23		0,49	56,1	35	7500	9000
42509	NJ 2209	45	85	23		0,54	59,4	38	7000	8500
42510	NJ 2210	50	90	23		0,58	62,7	40,5	6700	8000
42511	NJ 2211	55	100	25		0,78	73,7	48	6000	7000
42512	NJ 2212	60	110	28		1,05	93,5	68	5300	6300
42513	NJ 2213	65	120	31		1,45	110	76,5	4800	5600
42514	NJ 2214	70	125	31		1,5	117	81,5	4500	5300
42515	NJ 2215	75	130	31		1,55	125	88	4500	5300
42516	NJ 2216	80	140	33		1,95	147	115	4000	4800
42517	NJ 2217	85	150	36		2,5	168	122	3800	4500
42518	NJ 2218	90	160	40		3,1	194	150	3600	4300
42519	NJ 2219	95	170	43		3,85	229	170	3200	3800
42520	NJ 2220	100	180	46		4,65	260	193	3200	3800
42522	NJ 2222	110	200	53		6,96	319	240	2800	3400
42524	NJ 2224	120	215	58		8,55	369	280	2600	3200
42526	NJ 2226	130	230	64		10,5	528	425	2400	3000
42528	NJ 2228	140	250	68		13,5	572	475	2200	2800
42530	NJ 2230	150	270	73		17	627	530	2000	2600
42532	NJ 2232	160	290	80		24	809	695	1900	2400
42534	NJ 2234	170	310	86		30	968	830	1700	2000
42536	NJ 2236	180	320	86		31,5	915	865	1700	2000
42538	NJ 2238	190	340	92		39	1100	965	1600	1900
42540	NJ 2240	200	360	98		47,5	1230	1100	1500	1800

ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ С КОРОТКИМИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ РОЛИКАМИ ОДНОРЯДНЫЕ

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

2 000	(N…)	- без бортов на наружном кольце
12 000	(NF…)	- с однобортовым наружным кольцом
32 000	(NU…)	- без бортов на внутреннем кольце
42 000	(NJ…)	- с однобортовым внутренним кольцом

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальные штампованные лепестковые или усиковые;
- массивные литые из стеклонаполненного полиамида;
- стальные составные (клепаные) с двумя сепараторными шайбами;
- латунные цельные механически обработанные;
- латунные составные (клепанные) с сепараторными шайбами.



2 000 (N) 12 000 (NF) 32 000 (NU) 42 000 (NJ)

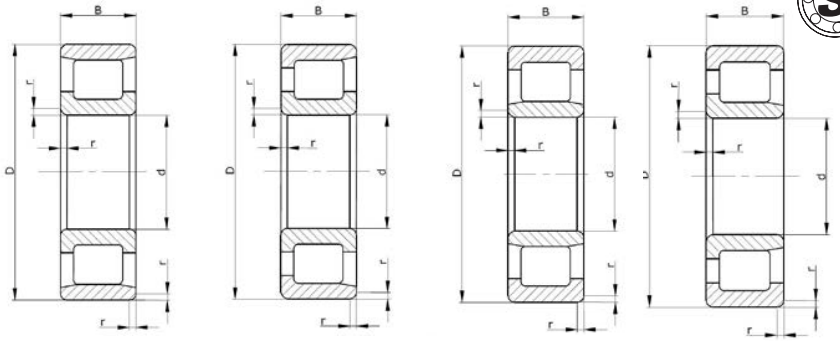
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
42544	NJ 2244	220	400	108		61,5	1140	1020	1400	1700
42548	NJ 2248	240	440	120		84	1450	1320	1300	1600
42552	NJ 2252	260	480	130		110	1790	1660	1100	1400
42556	NJ 2256	280	500	130		115	1790	1470	1100	1400
42560	NJ 2260	300	540	140		145	2090	1960	1000	1300
42564	NJ 2264	320	580	150		180	2380	2240	900	1100
42568	NJ 2268	340	620	165		225	2640	2500	850	1000
42572	NJ 2272	360	650	170		260	2920	2750	800	950
42576	NJ 2276	380	680	175		285	3140	3100	750	900
42602	NJ 2302	15	42	17		0,09	-	-	-	-
42604	NJ 2304	20	52	21		0,21	29,7	16,6	11000	14000
42605	NJ 2305	25	62	24		0,34	41,8	24,5	9500	12000
42606	NJ 2306	30	72	27		0,5	50,1	29	8500	10000
42607	NJ 2307	35	80	31		0,7	58,3	38	7500	9000
42608	NJ 2308	40	90	33		0,96	80,9	51	6300	7500
42609	NJ 2309	45	100	36		1,25	96,8	67	5600	6700
42610	NJ 2310	50	110	40		1,7	121	80	5300	6300
42611	NJ 2311	55	120	43		2,1	138	98	4800	5600
42612	NJ 2312	60	130	46		2,7	168	114	4300	5000
42613	NJ 2313	65	140	48		3,25	190	129	4000	4800
42614	NJ 2314	70	150	51		3,95	212	160	3800	4500
42615	NJ 2315	75	160	55		4,85	260	200	3400	4000
42616	NJ 2316	80	170	58		5,85	275	200	3200	3800
42617	NJ 2317	85	180	60		6,6	297	230	3000	3600
42618	NJ 2318	90	190	64		7,9	330	240	2800	3400
42619	NJ 2319	95	200	67		10,4	374	300	2800	3400
42620	NJ 2320	100	215	73		12	440	355	2600	3200
42622	NJ 2322	110	240	80		19	610	540	2200	2800
42624	NJ 2324	120	260	86		24	792	630	2000	2600
42626	NJ 2326	130	280	93		30	900	750	1900	2400
42628	NJ 2328	140	300	102		37,5	1020	870	1800	2200
42630	NJ 2330	150	320	108		45	1090	980	1700	2000
42632	NJ 2332	160	340	114		53,5	1170	1020	1600	1900

ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ С КОРОТКИМИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ РОЛИКАМИ ОДНОРЯДНЫЕ

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

2 000	(N…)	- без бортов на наружном кольце
12 000	(NF…)	- с однобортовым наружным кольцом
32 000	(NU…)	- без бортов на внутреннем кольце
42 000	(NJ…)	- с однобортовым внутренним кольцом

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальные штампованные лепестковые или усиковые;
- массивные литые из стеклонаполненного полиамида;
- стальные составные (клепаные) с двумя сепараторными шайбами;
- латунные цельные механически обработанные;
- латунные составные (клепанные) с сепараторными шайбами.



2 000 (N) 12 000 (NF) 32 000 (NU) 42 000 (NJ)

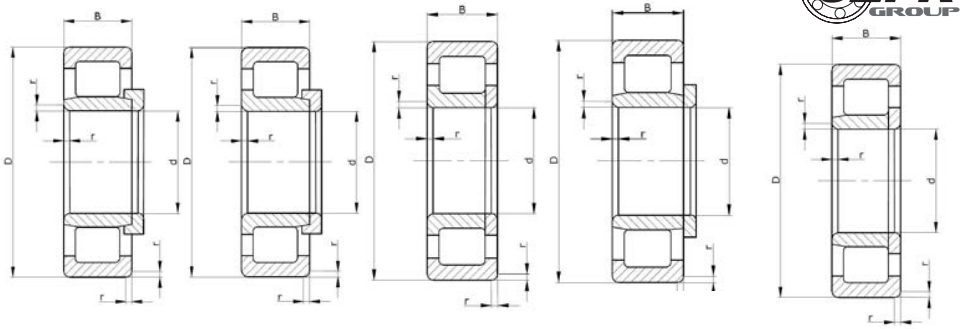
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
42634	NJ 2334	170	360	120		62,5	1230	1100	1500	1800
42636	NJ 2336	180	380	126		73	1400	1200	1400	1700
42638	NJ 2338	190	400	132		85	1540	1320	1400	1700
42640	NJ 2340	200	420	138		97	1540	1320	1300	1600
42644	NJ 2344	220	460	145		125	1790	1560	1200	1500
42648	NJ 2348	240	500	155		155	2010	1900	1100	1400
42652	NJ 2352	260	540	165		190	2320	2100	1000	1300
42656	NJ 2356	280	580	175		235	2700	2500	900	1100
42660	NJ 2360	300	620	185		279	3860	3200	830	1000
42722	-	110	215	73		-	-	-	-	-
42724	-	120	220	70		-	-	-	-	-
42726	BC1B322880	130	250	80		15	490,5	425,8	1800	2000
42728	-	140	260	80		19,9	610	720	2200	3000
42732	-	160	320	108		42,1	1090	1211	1800	-
42736	-	180	340	92		-	-	-	-	-
42822	-	110	215	76		13,3	480	360	2400	3000
42824	-	120	240	80		-	-	-	-	-
42826	-	130	260	86		-	-	-	-	-
42832	-	160	300	84		-	-	-	-	-
42836	-	180	320	100		32,9	1100	1040	1700	2200
42926	-	130	240	80		-	-	-	-	-
42927	-	136	280	93		28,7	1020	840	1800	2400

ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ С КОРОТКИМИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ РОЛИКАМИ ОДНОРЯДНЫЕ С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ КОЛЬЦАМИ

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

52 000	(NU…+ HJ…)	- с безбортовым внутренним кольцом и фасонным упорным кольцом
62 000	(NJ…+HJ…)	- с однобортовым внутренним кольцом и фасонным упорным кольцом
92 000	(NUP…)	- с однобортовым внутренним кольцом и плоским упорным кольцом
152 000		- с безбортовым внутренним кольцом и плоским дистанционным кольцом
232 000	(NJP…)	- с безбортовым внутренним кольцом и плоским упорным кольцом

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальные штампованные лепестковые или усиковые;
- массивные литые из стеклонаполненного полиамида;
- стальные составные (клепаные) с двумя сепараторными шайбами;
- латунные цельные механически обработанные;
- латунные составные (клепанные) с сепараторными шайбами.



52 000 (NU…+ HJ…) **62 000 (NJ…+HJ…)** **92 000 (NUP…)** **152 000** **232 000 (NJP…)**

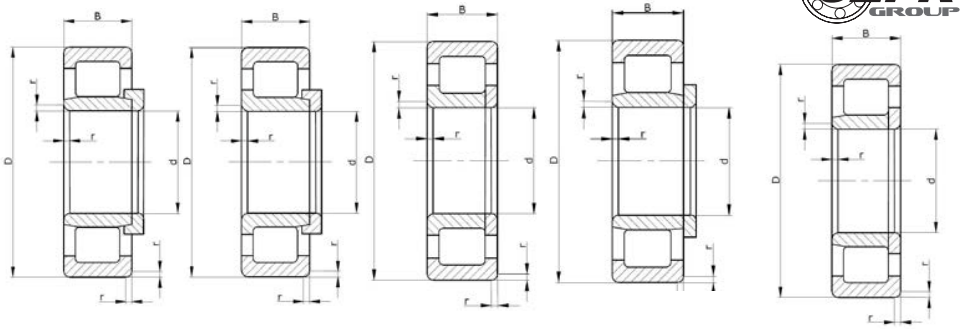
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
52320	NU320+HJ320	100	215	47		7,95	303	220	2600	3200
52532	NU2232+HJ2232	160	290	80		25,55	809	695	1900	2400
52536	NU2236+HJ2236	180	320	86		33,38	915	865	1700	2000
52610	NU2310+HJ2310	50	110	40		1,855	121	80	5300	6300
52611	NU2311+HJ2311	55	120	43		2,3	138	98	4800	5600
52612	NU2312+HJ2312	60	130	46		2,937	168	114	4300	5000
52613	NU2313+HJ2313	65	140	48		3,55	190	129	4000	4800
52614	NU2314+HJ2314	70	150	51		4,3	212	160	3800	4500
52615	NU2315+HJ2315	75	160	55		5,28	260	200	3400	4000
52616	NU2316+HJ2316	80	170	58		6,35	275	200	3200	3800
52617	NU2317+HJ2317	85	180	60		7,2	297	230	3000	3600
52618	NU2318+HJ2318	90	190	64		8,56	330	240	2800	3400
52619	NU2319+HJ2319	95	200	67		11,2	374	300	2800	3400
52620	NU2320+HJ2320	100	215	73		12,92	440	355	2600	3200
52622	NU2322+HJ2322	110	240	80		20,27	610	540	2200	2800
52624	NU2324+HJ2324	120	260	86		25,46	792	630	2000	2600
52626	NU2326+HJ2326	130	280	93		31,73	900	750	1900	2400
52628	NU2328+HJ2328	140	300	102		39,64	1020	870	1800	2200
52630	NU2330+HJ2330	150	320	108		47,48	1090	980	1700	2000
52632	NU2332+HJ2332	160	340	114		56,26	1170	1020	1600	1900
52634	NU2334+HJ2334	170	360	120		66,59	1230	1100	1500	1800
52636	NU2336+HJ2336	180	380	126		77,87	1400	1200	1400	1700
52732	-	160	320	108/132		44,6	1090	1211	1800	-
52832	-	160	300	84		-	-	-	-	-
52836	-	180	320	86		-	-	-	-	-
52936	-	180	320	86		-	-	-	-	-
62208	NJ 208+ HJ208	40	80	18/23		0,42	41,8	43	8500	10000
62236	NJ 236+ HJ236	180	320	52		29,1	627	886	1700	2000

ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ С КОРОТКИМИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ РОЛИКАМИ ОДНОРЯДНЫЕ С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ КОЛЬЦАМИ

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

52 000	(NU…+ HJ…)	- с безбортовым внутренним кольцом и фасонным упорным кольцом
62 000	(NJ…+HJ…)	- с однобортовым внутренним кольцом и фасонным упорным кольцом
92 000	(NUP…)	- с однобортовым внутренним кольцом и плоским упорным кольцом
152 000		- с безбортовым внутренним кольцом и плоским дистанционным кольцом
232 000	(NJP…)	- с безбортовым внутренним кольцом и плоским упорным кольцом

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальные штампованные лепестковые или усиковые;
- массивные литые из стеклонаполненного полиамида;
- стальные составные (клепаные) с двумя сепараторными шайбами;
- латунные цельные механически обработанные;
- латунные составные (клепанные) с сепараторными шайбами.



52 000 (NU…+ HJ…) **62 000 (NJ…+HJ…)** **92 000 (NUP…)** **152 000** **232 000 (NJP…)**

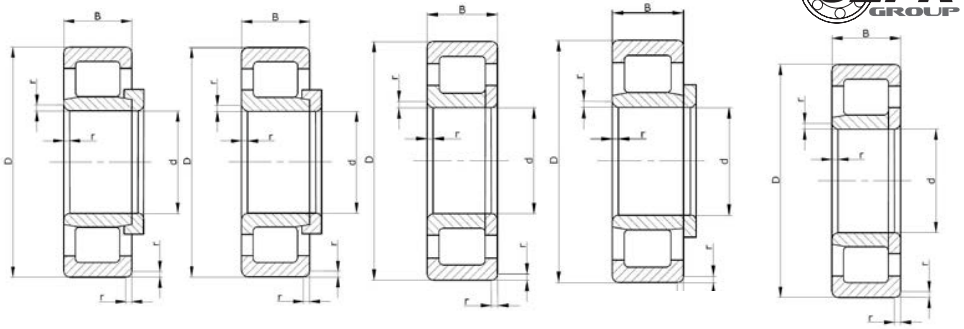
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
62240	NJ 240+ HJ240	200	360	58		28,2	700	1000	1500	1800
62304	NJ304+HJ304	20	52	15		0,167	20,5	10,4	11000	14000
62305	NJ305+HJ305	25	62	17		0,265	28,6	15	9500	12000
62306	NJ306+HJ306	30	72	19		0,402	36,9	32,5	8500	10000
62307	NJ307+HJ307	35	80	21		0,54	44,6	44	8000	9500
62308	NJ308+HJ308	40	90	23		0,75	56,1	32,5	6300	7500
62309	NJ309+HJ309	45	100	25		0,989	72,1	41,5	5600	6700
62310	NJ310+HJ310	50	110	27		1,31	88	52	5300	6300
62311	NJ311+HJ311	55	120	29		1,64	102	67	4800	5600
62312	NJ312+HJ312	60	130	31		2,08	123	76,5	4300	5000
62313	NJ313+HJ313	65	140	33		2,52	138	85	4000	4800
62314	NJ314+HJ314	70	150	35		3,1	151	102	2800	4500
62315	NJ315+HJ315	75	160	37		3,66	183	125	3400	4000
62316	NJ316+HJ316	80	170	39		4,36	190	125	3200	3800
62317	NJ317+HJ317	85	180	41		5,07	212	146	3000	3600
62318	NJ318+HJ318	90	190	43		6,03	242	160	2800	3400
62320	NJ320+HJ320	100	215	47		7,9	303	220	2600	3200
62322	NJ322+HJ322	110	240	50		11,71	391	290	2400	3000
62324	NJ324+HJ324	120	260	55		14,41	457	340	2200	2800
62326	NJ326+HJ326	130	280	58		18,15	539	405	2000	2600
62328	NJ328+HJ328	140	300	62		22,04	594	455	1900	2400
62330	NJ330+HJ330	150	320	65		29,35	675	500	1800	2200
62332	NJ332+HJ332	160	340	68		34,59	710	550	1600	1900
62334	NJ334+HJ334	170	360	72		41,75	809	610	1600	1900
62336	NJ336+HJ336	180	380	75		46,35	850	695	1500	1800
62348	NJ348+HJ348	240	500	95		102,9	1400	1930	1200	1500
62356	NJ356+HJ356	280	580	108		154,9	1800	2500	1000	1300
62406	NJ406+HJ406	30	90	23		0,83	60,5	34	7000	8500
62407	NJ407+HJ407	35	100	25		1,12	76,5	44	6300	7500
62408	NJ408+HJ408	40	110	27		1,44	96,8	57	5600	6700
62409	NJ409+HJ409	45	120	29		1,83	106	69,5	5000	6000
62410	NJ410+HJ410	50	130	31		2,23	130	86,5	4500	5300

ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ С КОРОТКИМИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ РОЛИКАМИ ОДНОРЯДНЫЕ С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ КОЛЬЦАМИ

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

52 000	(NU…+ HJ…)	- с безбортовым внутренним кольцом и фасонным упорным кольцом
62 000	(NJ…+HJ…)	- с однобортовым внутренним кольцом и фасонным упорным кольцом
92 000	(NUP…)	- с однобортовым внутренним кольцом и плоским упорным кольцом
152 000		- с безбортовым внутренним кольцом и плоским дистанционным кольцом
232 000	(NJP…)	- с безбортовым внутренним кольцом и плоским упорным кольцом

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальные штампованные лепестковые или усиковые;
- массивные литые из стеклонаполненного полиамида;
- стальные составные (клепаные) с двумя сепараторными шайбами;
- латунные цельные механически обработанные;
- латунные составные (клепанные) с сепараторными шайбами.



52 000 (NU…+ HJ…) **62 000 (NJ…+HJ…)** **92 000 (NUP…)** **152 000** **232 000 (NJP…)**

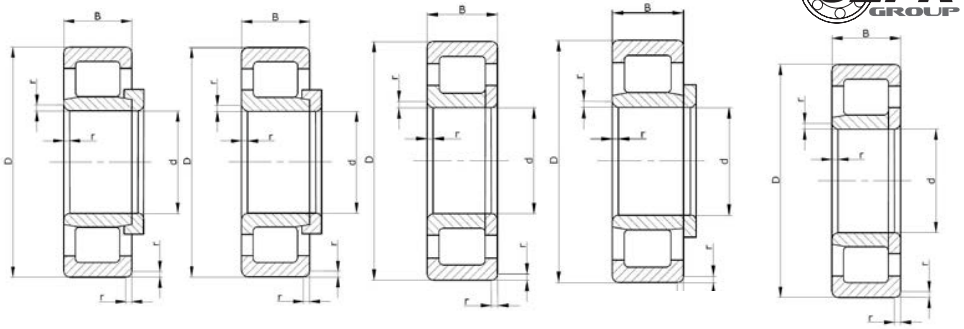
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
62411	NJ411+HJ411	55	140	33		2,79	142	86,5	4300	5000
62412	NJ412+HJ412	60	150	35		3,34	168	106	4000	4800
62413	NJ413+HJ413	65	160	37		4,03	183	127	3800	4500
62414	NJ414+HJ414	70	180	42		5,855	229	163	3400	4000
62415	NJ415+HJ415	75	190	45		6,96	264	173	3200	3800
62416	NJ416+HJ416	80	200	48		7,78	303	200	3000	3600
62417	NJ417+HJ417	85	210	52		8,7	319	228	2800	3400
62418	NJ418+HJ418	90	225	54		10,5	385	260	2600	3200
62420	NJ420+HJ420	100	250	58		14	429	320	2400	3000
62422	NJ422+HJ422	110	280	65		20	523	390	2200	2800
62424	NJ424+HJ424	120	310	72		28	644	490	1900	2400
62426	NJ426+HJ426	130	340	78		36,1	745	603	1800	2200
62428	NJ428+HJ428	140	360	82		46,8	805	655	1800	2200
62430	NJ430+HJ430	150	380	85		53,3	930	1120	1500	2000
62536	NJ 2236+ HJ2236	180	320	86		33,7	915	865	1700	2000
62610	NJ2310+HJ2310	50	110	40		1,855	121	80	5300	6300
62611	NJ2311+HJ2311	55	120	43		2,3	138	98	4800	5600
62612	NJ2312+HJ2312	60	130	46		2,937	168	114	4300	5000
62613	NJ2313+HJ2313	65	140	48		3,55	190	129	4000	4800
62614	NJ2314+HJ2314	70	150	51		4,3	212	160	3800	4500
62615	NJ2315+HJ2315	75	160	55		5,28	260	200	3400	4000
62616	NJ2316+HJ2316	80	170	58		6,35	275	200	3200	3800
62617	NJ2317+HJ2317	85	180	60		7,2	297	230	3000	3600
62618	NJ2318+HJ2318	90	190	64		8,56	330	240	2800	3400
62619	NJ2319+HJ2319	95	200	67		11,2	374	300	2800	3400
62620	NJ2320+HJ2320	100	215	73		12,92	440	355	2600	3200
62622	NJ2322+HJ2322	110	240	80		20,27	610	540	2200	2800
62624	NJ2324+HJ2324	120	260	86		25,46	792	630	2000	2600
62626	NJ2326+HJ2326	130	280	93		31,73	900	750	1900	2400
62628	NJ2328+HJ2328	140	300	102		39,64	1020	870	1800	2200
62630	NJ2330+HJ2330	150	320	108		47,48	1090	980	1700	2000
62632	NJ2332+HJ2332	160	340	114		56,26	1170	1020	1600	1900

ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ С КОРОТКИМИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ РОЛИКАМИ ОДНОРЯДНЫЕ С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ КОЛЬЦАМИ

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

52 000	(NU…+ HJ…)	- с безбортовым внутренним кольцом и фасонным упорным кольцом
62 000	(NJ…+HJ…)	- с однобортовым внутренним кольцом и фасонным упорным кольцом
92 000	(NUP…)	- с однобортовым внутренним кольцом и плоским упорным кольцом
152 000		- с безбортовым внутренним кольцом и плоским дистанционным кольцом
232 000	(NJP…)	- с безбортовым внутренним кольцом и плоским упорным кольцом

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальные штампованные лепестковые или усиковые;
- массивные литые из стеклонаполненного полиамида;
- стальные составные (клепаные) с двумя сепараторными шайбами;
- латунные цельные механически обработанные;
- латунные составные (клепанные) с сепараторными шайбами.



52 000 (NU…+ HJ…) **62 000 (NJ…+HJ…)** **92 000 (NUP…)** **152 000** **232 000 (NJP…)**

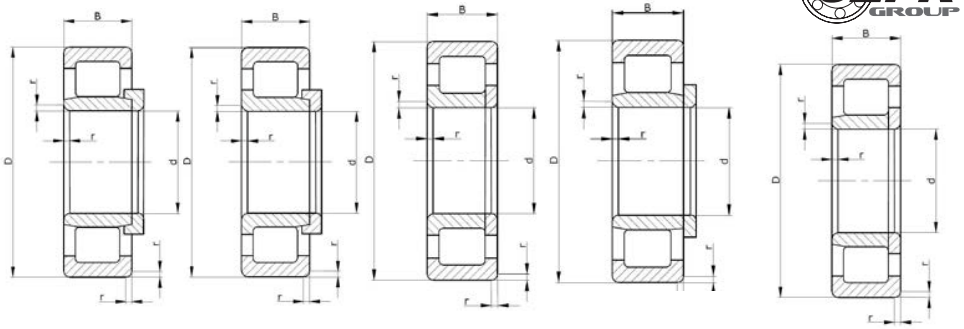
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
62634	NJ2334+HJ2334	170	360	120		66,59	1230	1100	1500	1800
62636	NJ2336+HJ2336	180	380	126		77,87	1400	1200	1400	1700
62638	NJ2338+HJ2338	190	400	132		90,53	1540	1320	1400	1700
92124	NUP 1024	120	180	28		2,69	134	96,5	3500	4200
92140	NUP 1040	200	310	51		15,8	380	310	1900	2300
92152	NUP 1052	260	400	65		31,7	627	530	1400	1700
92202	NUP 202	15	35	11		0,047	8,97	7,5	19000	24000
92203	NUP 203	17	40	12		0,067	10,8	9	17000	20000
92204	NUP 204	20	47	14		0,11	14,7	13	15000	18000
92205	NUP 205	25	52	15		0,13	16,8	15,5	12000	15000
92206	NUP 206	30	62	16		0,2	22,4	21,5	10000	13000
92207	NUP 207	35	72	17		0,29	31,9	31,5	9000	11000
92208	NUP 208	40	80	18		0,37	41,8	43	8500	10000
92209	NUP 209	45	85	19		0,43	44	46	7500	9000
92210	NUP 210	50	90	20		0,48	45,7	49,5	7000	8500
92211	NUP 211	55	100	21		0,64	56,1	61,5	6300	7500
92212	NUP 212	60	110	22		0,82	64,4	77,5	5600	6700
92213	NUP 213	65	120	23		1,05	76,5	86	5300	6300
92214	NUP 214	70	125	24		1,15	79,2	92	5000	6000
92215	NUP 215	75	130	25		1,25	91,3	114	4800	5600
92216	NUP 216	80	140	26		1,5	106	123	4500	5300
92217	NUP 217	85	150	28		1,9	119	141	4300	5000
92218	NUP 218	90	160	30		2,3	142	190	3800	4500
92219	NUP 219	95	170	32		2,8	165	202	3600	4300
92220	NUP 220	100	180	34		3,4	183	226	3400	4000
92221	NUP 221	105	190	36		4	201	247	3200	3800
92222	NUP 222	110	200	38		4,65	229	300	3000	3600
92224	NUP 224	120	215	40		5,65	260	331	2800	3400
92226	NUP 226	130	230	40		6,5	270	369	2600	3200
92228	NUP 228	140	250	42		8,25	308	427	2400	3000
92230	NUP 230	150	270	45		10,5	358	497	2000	2600
92232	NUP 232	160	290	48		15	501	705	1800	2200

ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ С КОРОТКИМИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ РОЛИКАМИ ОДНОРЯДНЫЕ С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ КОЛЬЦАМИ

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

52 000	(NU…+ HJ…)	- с безбортовым внутренним кольцом и фасонным упорным кольцом
62 000	(NJ…+HJ…)	- с однобортовым внутренним кольцом и фасонным упорным кольцом
92 000	(NUP…)	- с однобортовым внутренним кольцом и плоским упорным кольцом
152 000		- с безбортовым внутренним кольцом и плоским дистанционным кольцом
232 000	(NJP…)	- с безбортовым внутренним кольцом и плоским упорным кольцом

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальные штампованные лепестковые или усиковые;
- массивные литые из стеклонаполненного полиамида;
- стальные составные (клепаные) с двумя сепараторными шайбами;
- латунные цельные механически обработанные;
- латунные составные (клепанные) с сепараторными шайбами.



52 000 (NU…+ HJ…) **62 000 (NJ…+HJ…)** **92 000 (NUP…)** **152 000** **232 000 (NJP…)**

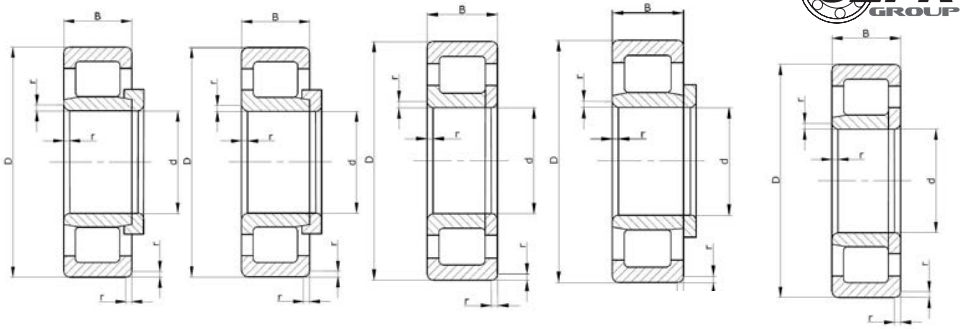
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
92234	NUP 234	170	310	52		18,5	616	841	1800	2200
92236	NUP 236	180	320	52		19,5	627	886	1700	2000
92238	NUP 238	190	340	55		23,5	693	550	1600	1900
92240	NUP 240	200	360	58		27,5	700	1000	1500	1800
92244	NUP 244	220	400	65		38,5	765	1104	1500	1800
92248	NUP 248	240	440	72		52	952	1402	1300	1600
92252	NUP 252	260	480	80		68,6	1170	1800	1100	1400
92254	NUP 256	280	500	80		71,8	1120	1750	1200	1500
92260	NUP 260	300	540	85		89,7	1400	2270	1100	1400
92264	NUP 264	320	580	92		113	1600	2360	1000	1300
92302	NUP 302	15	42	13		0,11	13,7	12,5	16000	19000
92303	NUP 303	17	47	14		0,12	15,7	7,8	13000	16000
92304	NUP 304	20	52	15		0,15	20,5	10,4	11000	14000
92305	NUP 305	25	62	17		0,24	28,6	15	9500	12000
92306	NUP 306	30	72	19		0,36	36,9	32,5	8500	10000
92307	NUP 307	35	80	21		0,48	44,6	44	8000	9500
92308	NUP 308	40	90	23		0,66	56,1	32,5	6300	7500
92309	NUP 309	45	100	25		0,87	72,1	41,5	5600	6700
92310	NUP 310	50	110	27		1,15	88	52	5300	6300
92311	NUP 311	55	120	29		1,45	102	64	4800	5600
92312	NUP 312	60	130	31		1,85	123	76,5	4300	5000
92313	NUP 313	65	140	33		2,25	138	85	4000	4800
92314	NUP 314	70	150	35		2,75	151	102	2800	4500
92315	NUP 315	75	160	37		3,25	183	125	3400	4000
92316	NUP 316	80	170	39		3,9	190	125	3200	3800
92317	NUP 317	85	180	41		4,5	212	146	3000	3600
92318	NUP 318	90	190	43		5,4	242	160	2800	3400
92319	NUP 319	95	200	45		6,2	264	190	2800	3400
92320	NUP 320	100	215	47		7,7	303	220	2600	3200
92321	NUP 321	105	225	49		8,75	347	236	2600	3200
92322	NUP 322	110	240	50		10,5	391	290	2400	3000
92324	NUP 324	120	260	55		13	457	340	2200	2800
92326	NUP 326	130	280	58		16,5	539	405	2000	2600

ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ С КОРОТКИМИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ РОЛИКАМИ ОДНОРЯДНЫЕ С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ КОЛЬЦАМИ

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

52 000	(NU…+ HJ…)	- с безбортовым внутренним кольцом и фасонным упорным кольцом
62 000	(NJ…+HJ…)	- с однобортовым внутренним кольцом и фасонным упорным кольцом
92 000	(NUP…)	- с однобортовым внутренним кольцом и плоским упорным кольцом
152 000		- с безбортовым внутренним кольцом и плоским дистанционным кольцом
232 000	(NJP…)	- с безбортовым внутренним кольцом и плоским упорным кольцом

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальные штампованные лепестковые или усиковые;
- массивные литые из стеклонаполненного полиамида;
- стальные составные (клепаные) с двумя сепараторными шайбами;
- латунные цельные механически обработанные;
- латунные составные (клепанные) с сепараторными шайбами.



52 000 (NU…+ HJ…) **62 000 (NJ…+HJ…)** **92 000 (NUP…)** **152 000** **232 000 (NJP…)**

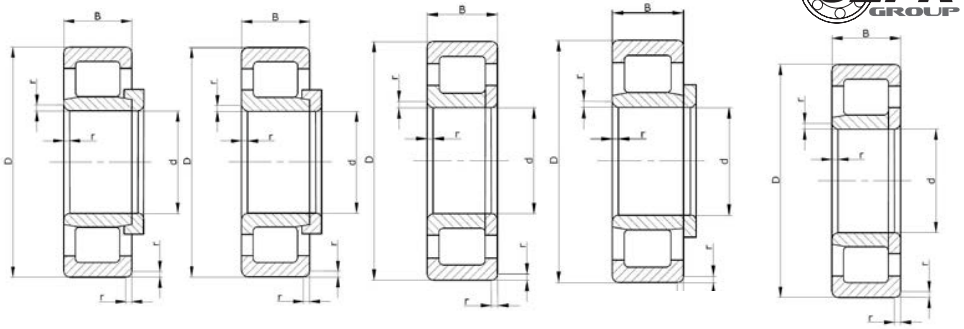
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
92328	NUP 328	140	300	62		20	594	455	1900	2400
92330	NUP 330	150	320	65		27	675	500	1800	2200
92332	NUP 332	160	340	68		32	710	550	1600	1900
92334	NUP 334	170	360	72		38,5	809	610	1600	1900
92336	NUP 336	180	380	75		42,5	850	695	1500	1800
92338	NUP 338	190	400	78		50	990	800	1400	1700
92340	NUP 340	200	420	80		56	860	765	1400	1700
92344	NUP 344	220	460	88		72,5	1210	950	1300	1600
92348	NUP 348	240	500	95		94,7	1400	1930	1200	1500
92352	NUP 352	260	540	102		117	1600	2200	1100	1400
92356	NUP 356	280	580	108		141	1800	2500	1000	1300
92360	NUP 360	300	620	109		165	2080	3000	900	1100
92406	NUP 406	30	90	23		0,75	60,5	34	7000	8500
92407	NUP 407	35	100	25		1	76,5	44	6300	7500
92408	NUP 408	40	110	27		1,3	96,8	57	5600	6700
92409	NUP 409	45	120	29		1,65	106	69,5	5000	6000
92410	NUP 410	50	130	31		2	130	86,5	4500	5300
92411	NUP 411	55	140	33		2,5	142	86,5	4300	5000
92412	NUP 412	60	150	35		3	168	106	4000	4800
92413	NUP 413	65	160	37		3,6	183	127	3800	4500
92414	NUP 414	70	180	42		5,25	229	163	3400	4000
92415	NUP 415	75	190	45		6,25	264	173	3200	3800
92416	NUP 416	80	200	48		7,3	303	200	3000	3600
92417	NUP 417	85	210	52		8,7	319	228	2800	3400
92418	NUP 418	90	225	54		10,5	385	260	2600	3200
92419	NUP 419	95	240	55		13,5	419	280	2400	3000
92420	NUP 420	100	250	58		14	429	320	2400	3000
92421	NUP 421	105	260	60		19	501	354	2200	2800
92422	NUP 422	110	280	65		20	523	390	2200	2800
92424	NUP 424	120	310	72		28	644	490	1900	2400
92426	NUP 426	130	340	78		36,1	745	603	1800	2200
92428	NUP 428	140	360	82		46,8	805	655	1800	2200
92430	NUP 430	150	380	85		53,3	930	1120	1500	2000

ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ С КОРОТКИМИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ РОЛИКАМИ ОДНОРЯДНЫЕ С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ КОЛЬЦАМИ

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

52 000	(NU…+ HJ…)	- с безбортовым внутренним кольцом и фасонным упорным кольцом
62 000	(NJ…+HJ…)	- с однобортовым внутренним кольцом и фасонным упорным кольцом
92 000	(NUP…)	- с однобортовым внутренним кольцом и плоским упорным кольцом
152 000		- с безбортовым внутренним кольцом и плоским дистанционным кольцом
232 000	(NJP…)	- с безбортовым внутренним кольцом и плоским упорным кольцом

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальные штампованные лепестковые или усиковые;
- массивные литые из стеклонаполненного полиамида;
- стальные составные (клепаные) с двумя сепараторными шайбами;
- латунные цельные механически обработанные;
- латунные составные (клепанные) с сепараторными шайбами.



52 000 (NU…+ HJ…) **62 000 (NJ…+HJ…)** **92 000 (NUP…)** **152 000** **232 000 (NJP…)**

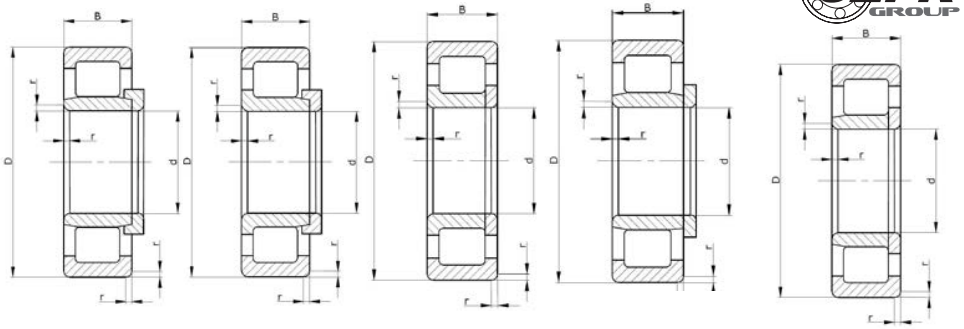
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
92432	NUP 432	160	400	88		60,8	-	-	-	-
92434	NUP 434	170	420	92		69,7	-	-	-	-
92436	NUP 436	180	440	95		79	-	-	-	-
92438	NUP 438	190	460	98		87,9	-	-	-	-
92440	NUP 440	200	480	102		98,8	-	-	-	-
92444	NUP 444	220	540	115		143	-	-	-	-
92448	NUP 448	240	580	122		174	-	-	-	-
92503	NUP 2203	17	40	16		0,089	15,4	8,15	15000	18000
92504	NUP 2204	20	47	18		0,14	20,1	10,8	13000	18000
92505	NUP 2205	25	52	18		0,16	22,9	12,9	12000	15000
92506	NUP 2206	30	62	20		0,26	31,9	19	9500	12000
92507	NUP 2207	35	72	23		0,4	47,3	29	8500	10000
92508	NUP 2208	40	80	23		0,49	56,1	35	7500	9000
92509	NUP 2209	45	85	23		0,54	59,4	38	7000	8500
92510	NUP 2210	50	90	23		0,58	62,7	40,5	6700	8000
92511	NUP 2211	55	100	25		0,78	73,7	48	6000	7000
92512	NUP 2212	60	110	28		1,05	93,5	68	5300	6300
92513	NUP 2213	65	120	31		1,45	110	76,5	4800	5600
92514	NUP 2214	70	125	31		1,5	117	81,5	4500	5300
92515	NUP 2215	75	130	31		1,55	125	88	4500	5300
92516	NUP 2216	80	140	33		1,95	147	115	4000	4800
92517	NUP 2217	85	150	36		2,5	168	122	3800	4500
92518	NUP 2218	90	160	40		3,1	194	150	3600	4300
92519	NUP 2219	95	170	43		3,85	229	170	3200	3800
92520	NUP 2220	100	180	46		4,65	260	193	3200	3800
92522	NUP 2222	110	200	53		6,96	319	240	2800	3400
92524	NUP 2224	120	215	58		8,55	369	280	2600	3200
92526	NUP 2226	130	230	64		10,5	528	425	2400	3000
92528	NUP 2228	140	250	68		13,5	572	475	2200	2800
92530	NUP 2230	150	270	73		17	627	530	2000	2600
92532	NUP 2232	160	290	80		24	809	695	1900	2400
92534	NUP 2234	170	310	86		30	968	830	1700	2000
92536	NUP 2236	180	320	86		31,5	915	865	1700	2000

ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ С КОРОТКИМИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ РОЛИКАМИ ОДНОРЯДНЫЕ С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ КОЛЬЦАМИ

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

52 000	(NU…+ HJ…)	- с безбортовым внутренним кольцом и фасонным упорным кольцом
62 000	(NJ…+HJ…)	- с однобортовым внутренним кольцом и фасонным упорным кольцом
92 000	(NUP…)	- с однобортовым внутренним кольцом и плоским упорным кольцом
152 000		- с безбортовым внутренним кольцом и плоским дистанционным кольцом
232 000	(NJP…)	- с безбортовым внутренним кольцом и плоским упорным кольцом

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальные штампованные лепестковые или усиковые;
- массивные литые из стеклонаполненного полиамида;
- стальные составные (клепаные) с двумя сепараторными шайбами;
- латунные цельные механически обработанные;
- латунные составные (клепанные) с сепараторными шайбами.



52 000 (NU…+ HJ…) **62 000 (NJ…+HJ…)** **92 000 (NUP…)** **152 000** **232 000 (NJP…)**

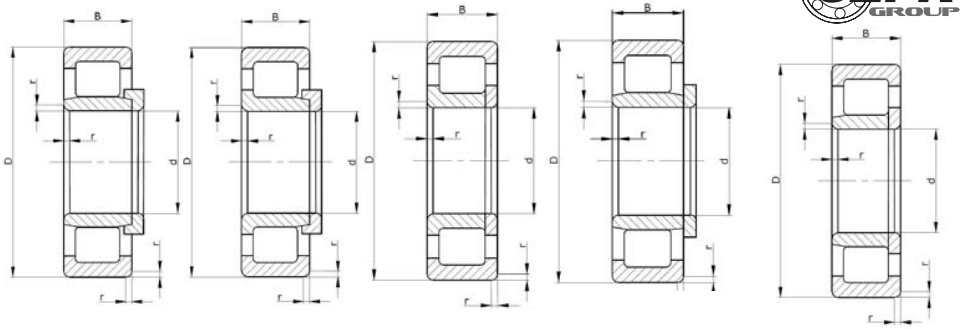
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
92538	NUP 2238	190	340	92		39	1100	965	1600	1900
92540	NUP 2240	200	360	98		47,5	1230	1100	1500	1800
92544	NUP 2244	220	400	108		61,5	1140	1020	1400	1700
92548	NUP 2248	240	440	120		84	1450	1320	1300	1600
92552	NUP 2252	260	480	130		110	1790	1660	1100	1400
92556	NUP 2256	280	500	130		115	1790	1470	1100	1400
92560	NUP 2260	300	540	140		145	2090	1960	1000	1300
92564	NUP 2264	320	580	150		180	2380	2240	900	1100
92568	NUP 2268	340	620	165		225	2640	2500	850	1000
92572	NUP 2272	360	650	170		260	2920	2750	800	950
92576	NUP 2276	380	680	175		285	3140	3100	750	900
92604	NUP 2304	20	52	21		0,21	29,7	16,6	11000	14000
92605	NUP 2305	25	62	24		0,34	41,8	24,5	9500	12000
92606	NUP 2306	30	72	27		0,5	50,1	29	8500	10000
92607	NUP 2307	35	80	31		0,7	58,3	38	7500	9000
92608	NUP 2308	40	90	33		0,96	80,9	51	6300	7500
92609	NUP 2309	45	100	36		1,25	96,8	67	5600	6700
92610	NUP 2310	50	110	40		1,7	121	80	5300	6300
92611	NUP 2311	55	120	43		2,1	138	98	4800	5600
92612	NUP 2312	60	130	46		2,7	168	114	4300	5000
92613	NUP 2313	65	140	48		3,25	190	129	4000	4800
92614	NUP 2314	70	150	51		3,95	212	160	3800	4500
92615	NUP 2315	75	160	55		4,85	260	200	3400	4000
92616	NUP 2316	80	170	58		5,85	275	200	3200	3800
92617	NUP 2317	85	180	60		6,6	297	230	3000	3600
92618	NUP 2318	90	190	64		7,9	330	240	2800	3400
92619	NUP 2319	95	200	67		10,4	374	300	2800	3400
92620	NUP 2320	100	215	73		12	440	355	2600	3200
92622	NUP 2322	110	240	80		19	610	540	2200	2800
92624	NUP 2324	120	260	86		24	792	630	2000	2600
92626	NUP 2326	130	280	93		30	900	750	1900	2400
92628	NUP 2328	140	300	102		37,5	1020	870	1800	2200
92630	NUP 2330	150	320	108		45	1090	980	1700	2000

ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ С КОРОТКИМИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ РОЛИКАМИ ОДНОРЯДНЫЕ С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ КОЛЬЦАМИ

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

52 000	(NU…+ HJ…)	- с безбортовым внутренним кольцом и фасонным упорным кольцом
62 000	(NJ…+HJ…)	- с однобортовым внутренним кольцом и фасонным упорным кольцом
92 000	(NUP…)	- с однобортовым внутренним кольцом и плоским упорным кольцом
152 000		- с безбортовым внутренним кольцом и плоским дистанционным кольцом
232 000	(NJP…)	- с безбортовым внутренним кольцом и плоским упорным кольцом

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальные штампованные лепестковые или усиковые;
- массивные литые из стеклонаполненного полиамида;
- стальные составные (клепаные) с двумя сепараторными шайбами;
- латунные цельные механически обработанные;
- латунные составные (клепанные) с сепараторными шайбами.



52 000 (NU…+ HJ…) **62 000 (NJ…+HJ…)** **92 000 (NUP…)** **152 000** **232 000 (NJP…)**

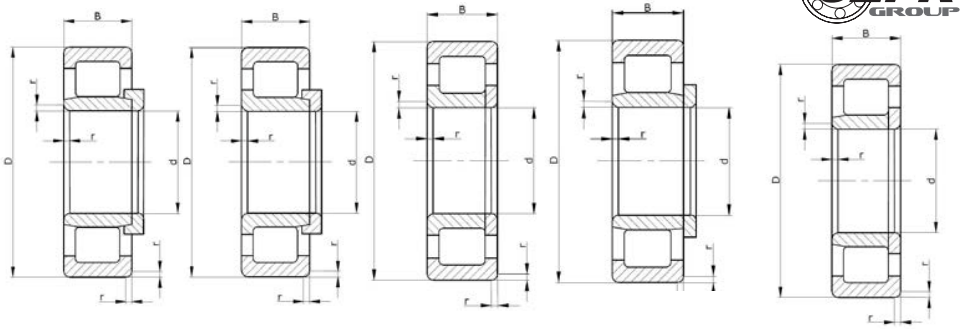
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
92632	NUP 2332	160	340	114		53,5	1170	1020	1600	1900
92634	NUP 2334	170	360	120		62,5	1230	1100	1500	1800
92636	NUP 2336	180	380	126		73	1400	1200	1400	1700
92638	NUP 2338	190	400	132		85	1540	1320	1400	1700
92640	NUP 2340	200	420	138		97	1540	1320	1300	1600
92644	NUP 2344	220	460	145		125	1790	1560	1200	1500
92648	NUP 2348	240	500	155		155	2010	1900	1100	1400
92652	NUP 2352	260	540	165		190	2320	2100	1000	1300
92656	NUP 2356	280	580	175		235	2700	2500	900	1100
92660	NUP 2360	300	620	185		279	3860	3200	830	1000
152832	-	160	300	84		-	-	-	-	-
152836	-	180	320	86		-	-	-	-	-
152936	-	180	320	86		-	-	-	-	-
232172	NUP 1072	360	540	82		70,1	1100	1000	920	1100
232315	NJP 315	75	160	37		3,94	183	125	3400	4000
232320	NJP320	100	215	47		7,7	303	220	2600	3200
232516	NJP 2216	80	140	33/33,7		2,32	147	115	4000	4800
232532	NJP 2232	160	290	80/80,7		25	809	695	1900	2400
232536	NJP 2236	180	320	86		31,5	915	865	1700	2000
232538	NJP 2238	190	340	92		39	1100	965	1600	1900
232610	NJP 2310	50	110	40/40,7		1,7	121	80	5300	6300
232614	NJP 2314	70	150	51/51,7		4,53	212	160	3800	4500
232616	NJP 2316	80	170	58		5,85	275	200	3200	3800
232617	NJP 2317	85	180	60		6,6	297	230	3000	3600
232618	NJP 2318	90	190	64		7,9	330	240	2800	3400
232620	NJP 2320	100	215	73		12	440	355	2600	3200
232622	NJP 2322	110	240	80		19	610	540	2200	2800
232624	NJP 2324	120	260	86		24	792	630	2000	2600
232626	NJP 2326	130	280	93		30	900	750	1900	2400

ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ С КОРОТКИМИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ РОЛИКАМИ ОДНОРЯДНЫЕ С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ КОЛЬЦАМИ

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

52 000	(NU…+ HJ…)	- с безбортовым внутренним кольцом и фасонным упорным кольцом
62 000	(NJ…+HJ…)	- с однобортовым внутренним кольцом и фасонным упорным кольцом
92 000	(NUP…)	- с однобортовым внутренним кольцом и плоским упорным кольцом
152 000		- с безбортовым внутренним кольцом и плоским дистанционным кольцом
232 000	(NJP…)	- с безбортовым внутренним кольцом и плоским упорным кольцом

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальные штампованные лепестковые или усиковые;
- массивные литые из стеклонаполненного полиамида;
- стальные составные (клепаные) с двумя сепараторными шайбами;
- латунные цельные механически обработанные;
- латунные составные (клепанные) с сепараторными шайбами.

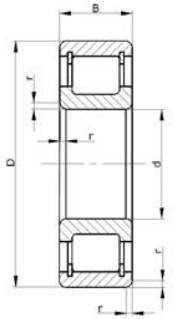


52 000 (NU…+ HJ…) **62 000 (NJ…+HJ…)** **92 000 (NUP…)** **152 000** **232 000 (NJP…)**

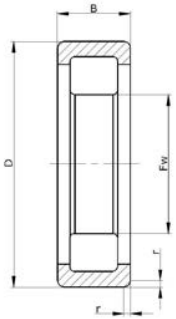
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
232628	NJP 2328	140	300	102		37,5	1020	870	1800	2200
232630	NJP 2330	150	320	108		45	1090	980	1700	2000
232632	NJP 2332	160	340	114		53,5	1170	1020	1600	1900
232634	NJP 2334	170	360	120		62,5	1230	1100	1500	1800
232722	-	110	215	73		-	-	-	-	-
232724	-	120	220	70		-	-	-	-	-
232726	-	130	250	80		17	584	774	1800	-
232728	-	140	260	80		19,9	625	833	1800	-
232732	-	160	320	108		-	-	-	-	-
232736	-	180	340	92		-	-	-	-	-
232822	-	110	215	76		-	-	-	-	-
232824	-	120	240	80		-	-	-	-	-
232832	-	160	300	84		-	-	-	-	-
232926	-	130	240	80		-	-	-	-	-

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

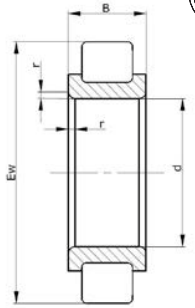
102 000	(NCL...)	- с безбортовым наружным кольцом, двумя запорными шайбами, без сепаратора
292 000	(RNU)	- без внутреннего кольца
502 000	(RN)	- без наружного кольца



102 000 (NCL...)



292 000 (RNU)

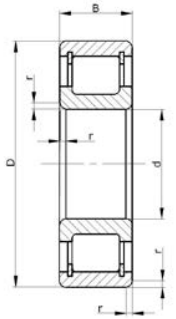


502 000 (RN)

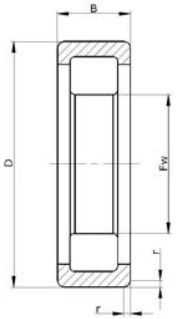
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
102203	NCL 203	17	40	12		-	-	-	-	-
102204	NCL 204	20	47	14		-	-	-	-	-
102205	NCL 205	25	52	15		0,142	25,7	32,7	3200	4000
102206	NCL 206	30	62	16		0,226	25,99	31,2	2600	3200
102207	NCL 207	35	72	17		-	-	-	2400	3000
102208	NCL 208	40	80	18		0,4	48,5	63,4	2000	2600
102209	NCL 209	45	85	19		0,492	54,5	75,3	1800	2400
102210	NCL 210	50	90	20		0,52	50,19	40,9	1600	2000
102211	NCL 211	55	100	21		0,712	57	45,766	1600	2000
102212	NCL 212	60	110	22		0,9	68,145	55,76	1300	1600
102213	NCL 213	65	120	23		-	-	-	-	-
102214	NCL 214	70	125	24		-	-	-	-	-
102215	NCL 215	75	130	25		-	-	-	-	-
102216	NCL 216	80	140	26		-	-	-	-	-
102304	NCL 304	20	52	15		0,168	27,6	22	3200	4000
102305	NCL 305	25	62	17		2,59	31	30	2600	3200
102306	NCL 306	30	72	19		0,396	46,1	49,1	2400	3000
102307	NCL 307	35	80	21		0,51	45,55	33,3	2000	2600
102308	NCL 308	40	90	23		0,695	72,8	84,1	1800	2400
102309	NCL 309	45	100	25		0,929	89,1	105	1600	2000
102310	NCL 310	50	110	27		1,21	99	133,2	1600	2000
102311	NCL 311	55	120	29		-	-	-	-	-
102312	NCL 312	60	130	31		2,04	135,9	185,2	1300	1600
102313	NCL 313	65	140	33		2,352	164,7	202,2	1000	1300
102314	NCL 314	70	150	35		2,832	184,5	234,5	1000	1300
102315	NCL 315	75	160	37		3,25	-	-	800	1100
102316	NCL 316	80	170	39		4,7	190	170,3	800	1000
102317	NCL 317	85	180	41		4,5	-	-	600	900
102318	NCL 318	90	190	43		-	-	-	-	-
102406	NCL 406	30	90	23		-	60,5	34	-	-
102407	NCL 407	35	100	25		1,11	85,3	69,3	1600	2000
102408	NCL 408	40	110	27		1,3	96,8	57	1300	1600

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

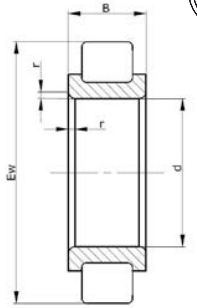
102 000	(NCL...)	- с безбортовым наружным кольцом, двумя запорными шайбами, без сепаратора
292 000	(RNU)	- без внутреннего кольца
502 000	(RN)	- без наружного кольца



102 000 (NCL...)



292 000 (RNU)

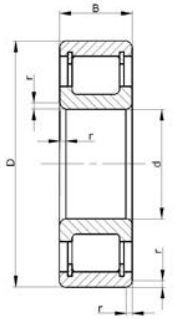


502 000 (RN)

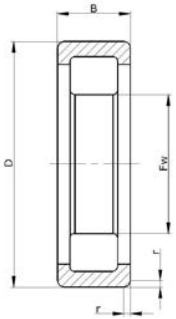
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
102409	NCL 409	45	120	29		1,77	106	69,5	1300	1600
102410	NCL 410	50	130	31		2	130	86,5	1000	1300
102411	NCL 411	55	140	33		2,5	142	86,5	-	-
102412	NCL 412	60	150	35		3	168	106	-	-
102413	NCL 413	65	160	37		3,6	183	127	-	-
102414	NCL 414	70	180	42		5,25	229	163	-	-
102415	NCL 415	75	190	45		6,25	264	173	-	-
102416	NCL 416	80	200	48		7,76	303	464	630	800
102506	NCL 2206	30	62	20		0,26	49,8	33,9	2600	3200
102605	NCL 2305	25	62	24		0,368	61,3	40,8	2600	3200
102606	NCL 2306	30	72	27		0,548	72,2	48,4	2000	2600
102609	NCL 2309	45	100	36		1,35	136,7	97	1300	1600
102712	-	60	140	51		3,85	260	220	1000	1500
102805	-	25	52	15/20,5		0,178	20	12	3200	4000
292106	RNU 1006	36,5	55	13		0,103	17,9	7,85	13000	15000
292109	RNU 1009	52	75	16		0,233	21,4	17,6	9200	11000
292110	RNU 1010	57,5	80	16		0,25	30,8	17,6	8400	9900
292111	RNU 1011	63,5	90	18		0,2698	34,7	23,6	7600	8900
292114	RNU 1014	80	110	20		0,535	56,1	36	6100	7200
292116	RNU 1016	91,5	125	22		0,797	66	44	5300	6300
292121	RNU 1021	119,5	160	26		1,53	101	72,5	4100	4800
292124	RNU 1024	135	180	28		1,9	134	96,5	3500	4200
292128	RNU 1028	157	210	33		2,65	172	132	3000	3600
292130	RNU 1030	168,5	225	35		3,41	194	155	2800	3300
292132	RNU 1032	180	240	38		4,738	229	173	2600	3000
292136	RNU 1036	205	280	46		7,2	336	265	2200	2600
292152	RNU 1052	290	400	65		23,6	627	530	1400	1700
292202	RNU 202	20	35	11		0,0372	8,97	7,5	19000	24000

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

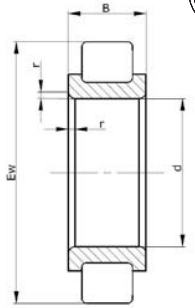
102 000	(NCL...)	- с безбортовым наружным кольцом, двумя запорными шайбами, без сепаратора
292 000	(RNU)	- без внутреннего кольца
502 000	(RN)	- без наружного кольца



102 000 (NCL...)



292 000 (RNU)

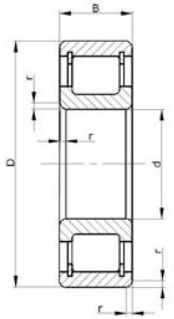


502 000 (RN)

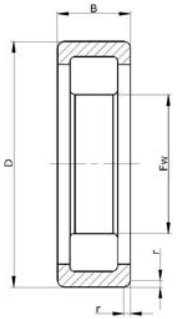
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
292203	RNU 203	22,9	40	12		0,0558	10,8	9	17000	20000
292204	RNU 204	27	47	14		0,0856	13,4	7,35	12000	16000
292205	RNU 205	32	52	15		0,102	13,4	8,49	10000	13000
292206	RNU 206	38,5	62	16		0,16	22,4	21,5	10000	13000
292207	RNU 207	43,8	72	17		0,28	31,9	31,5	9000	11000
292208	RNU 208	50	80	18		0,285	41,8	43	8500	10000
292209	RNU 209	55	85	19		0,382	44	46	7500	9000
292210	RNU 210	60,4	90	20		0,239	45,7	49,5	7000	8500
292211	RNU 211	66,5	100	21		0,506	51	61,5	6300	7500
292212	RNU 212	73,5	110	22		0,64	62	77,5	5600	6700
292213	RNU 213	79,6	120	23		0,792	76,5	86	5300	6300
292215	RNU 215	88,5	130	25		0,972	88	63	4000	5000
292216	RNU 216	95,3	140	26		1,37	106	123	4500	5300
292218	RNU 218	107	160	30		1,88	142	190	3800	4500
292222	RNU 222	132,5	200	38		4,022	229	300	3000	3600
292228	RNU 228	169	250	42		7,22	308	427	2400	3000
292305	RNU 305	35	62	17		0,195	28,6	15	8000	9000
292306	RNU306	42	72	19		0,2785	34	20	8000	10000
292308	RNU 308	53,5	90	23		0,533	51	35	6300	7500
292309	RNU 309	58,5	100	25		0,836	72,1	41,5	5600	6700
292310	RNU 310	65	110	27		1,03	73	47	4000	5000
292312	RNU 312	77	130	31		1,1	123	76,5	4300	5000
292417	RNU 417	113	210	52		9,9	319	228	2800	3400
292502	RNU 2202	20	35	14		0,0547	12,7	10,4	13000	16000
292509	RNU 2209	54,5	85	23		0,416	76,1	84,6	6700	8000
292605	RNU 2305	35	62	24		0,261	41,8	24,5	9500	12000
292607	RNU 2307	46,2	80	31		0,65	58,3	38	7500	9000
292617	RNU 2317	108	180	60		6,08	297	230	1600	2000
502104	RN 1004	20	36,5	12		0,1446	8,8	9	20000	16000

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

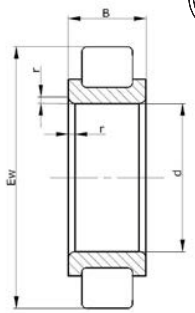
102 000	(NCL...)	- с безбортовым наружным кольцом, двумя запорными шайбами, без сепаратора
292 000	(RNU)	- без внутреннего кольца
502 000	(RN)	- без наружного кольца



102 000 (NCL...)



292 000 (RNU)



502 000 (RN)

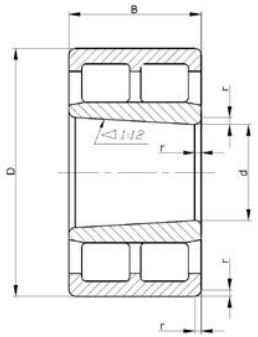
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
502206	RN 206	30	53,5	16		0,1446	22,4	21,5	10000	13000
502207	RN 207	35	61,8	17		0,17	31,9	31,5	9000	11000
502208	RN 208	40	70	18		0,255	41,8	43	8500	10000
502210	RN 210	50	80,4	20		0,319	44,82	35,2	4600	5280
502212	RN 212	60	97,5	22		0,487	64	77,5	5600	6700
502218	RN 218	90	143	30		1,73	142	190	3800	4500
502220	RN 220	100	160	34		2,602	183	226	3400	4000
502302	RN 302	15	35	15		0,06	13,7	12,5	16000	19000
502308	RN 308	40	77,5	23		0,36	56,1	32,5	6700	7500
502309	RN 309	45	86,5	25		0,612	72,1	41,5	5600	6700
502309	-	45	86,5	25		0,612	72,1	41,5	-	-
502310	RN 310	50	95	27		0,64	73	47	5300	6300
502312	RN 312	60	113	31		1,27	123	76,5	4300	5000
502409	RN 409	45	100,5	29		0,814	121,3	99,8	3900	4460
502905	-	25,4	61,8	22		0,6	38,28	32,03	8000	9000

ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ С КОРОТКИМИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ РОЛИКАМИ ДВУХРЯДНЫЕ С БЕЗБОРТОВЫМ ВНУТРЕННИМ КОЛЬЦОМ

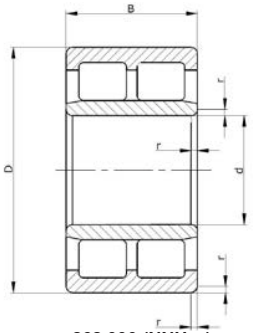
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

162 000	(NNU…K)	- двухрядный с коническим отверстием и бортами на наружном кольце
262 000	(NNU…)	- двухрядный с цилиндрическим отверстием и бортами на наружном кольце

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- массивные литые из стеклонаполненного полиамида;
- латунные цельные механически обработанные;
- латунные составные (клепанные) с сепараторными шайбами.



162 000 (NNU K)



262 000 (NNU)

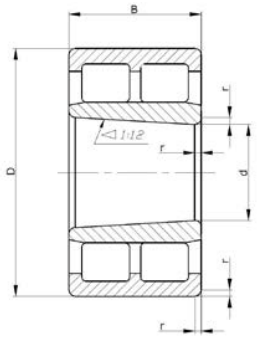
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
4162920	NNU 4920 K	100	140	40		1,78	129	255	5300	6300
4162921	NNU 4921 K	105	145	40		2	129	260	5300	6300
4162922	NNU 4922 K	110	150	40		1,93	132	270	5000	6000
4162924	NNU 4924 K	120	165	45		2,57	176	340	4500	5300
4162926	NNU 4926 K	130	180	50		3,48	190	390	4000	4800
4162928	NNU 4928 K	140	190	50		4	190	400	3800	4500
4162930	NNU 4930 K	150	210	60		5,98	325	655	3600	4300
4162932	NNU 4932 K	160	220	60		6,46	335	680	3400	4000
4162934	NNU 4934 K	170	230	60		6,63	340	695	3200	3800
4162936	NNU 4936 K	180	250	69		9,6	400	850	3000	3600
4162938	NNU 4938 K	190	260	69		9,85	462	880	2800	3400
4162940	NNU 4940 K	200	280	80		13,8	490	1040	2600	3200
4162944	NNU 4944 K	220	300	80		15,3	530	1200	1800	2200
4162948	NNU 4948 K	240	320	80		16,8	625	1470	1700	2000
4162952	NNU 4952 K	260	360	100		28,4	760	2030	1400	1700
4162956	NNU 4956 K	280	380	100		30,8	870	2200	1300	1600
4162960	NNU 4960 K	300	420	118		46,7	1040	2800	1200	1500
4162964	NNU 4964 K	320	440	118		50,9	1060	3040	1100	1400
4162968	NNU 4968 K	340	460	118		56	1350	3400	1100	1300
4162972	NNU 4972 K	360	480	118		58,5	1390	3550	1100	1300
4162976	NNU 4976 K	380	520	140		87,5	1880	4600	1000	1200
4162980	NNU 4980 K	400	540	140		91,5	1700	4500	940	1100
4162984	NNU 4984 K	420	560	140		95,5	1650	4750	850	1000
4162988	NNU 4988 K	440	600	160		130	1740	4950	850	1000
4162992	NNU 4992 K	460	620	160		132	2000	5400	800	900
4162996	NNU 4996 K	480	650	170		148	2300	6150	720	880
41629/500	NNU 49/500 K	500	670	170		165	2450	6800	750	1000
41629/530	NNU 49/530 K	530	710	180		200	2930	7450	700	950
41629/560	NNU 49/560 K	560	750	190		235	3210	8950	630	750
41629/600	NNU 49/600 K	600	800	200		280	3700	11400	560	670
41629/630	NNU 49/630 K	630	850	218		355	4000	10800	520	650
41629/670	NNU 49/670 K	670	900	230		410	4900	12500	500	600
41629/710	NNU 49/710 K	710	950	243		480	5730	15200	450	530
41629/750	NNU 49/750 K	750	1000	250		558	5400	15800	420	480

ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ С КОРОТКИМИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ РОЛИКАМИ ДВУХРЯДНЫЕ С БЕЗБОРТОВЫМ ВНУТРЕННИМ КОЛЬЦОМ

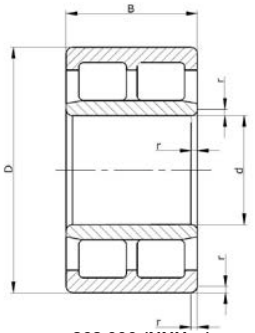
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

162 000	(NNU…K)	- двухрядный с коническим отверстием и бортами на наружном кольце
262 000	(NNU…)	- двухрядный с цилиндрическим отверстием и бортами на наружном кольце

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- массивные литые из стеклонаполненного полиамида;
- латунные цельные механически обработанные;
- латунные составные (клепанные) с сепараторными шайбами.



162 000 (NNU K)



262 000 (NNU)

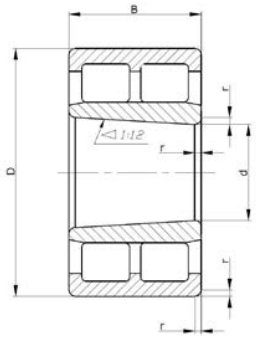
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
41629/800	NNU 49/800 K	800	1060	258		614	5800	16500	360	440
32621/670	NNU 30/670	670	980	230		594	4980	11300	500	750
4262920	NNU 4920	100	140	40		1,9	129	255	5300	6300
4262921	NNU 4921	105	145	40		2	129	260	5300	6300
4262922	NNU 4922	110	150	40		2,05	132	270	5000	6000
4262924	NNU 4924	120	165	45		2,8	176	340	4500	5300
4262926	NNU 4926	130	180	50		3,85	190	390	4000	4800
4262928	NNU 4928	140	190	50		4,1	190	400	3800	4500
4262930	NNU 4930	150	210	60		6,25	325	655	3600	4300
4262932	NNU 4932	160	220	60		6,6	335	680	3400	4000
4262934	NNU 4934	170	230	60		6,95	340	695	3200	3800
4262936	NNU 4936	180	250	69		10,5	400	850	3000	3600
4262938	NNU 4938	190	260	69		11	462	880	2800	3400
4262940	NNU 4940	200	280	80		15	490	1040	2600	3200
4262944	NNU 4944	220	300	80		16,5	530	1200	1800	2200
4262948	NNU 4948	240	320	80		17,5	625	1470	1700	2000
4262952	NNU 4952	260	360	100		30,5	760	2030	1400	1700
4262956	NNU 4956	280	380	100		32,5	870	2200	1300	1600
4262960	NNU 4960	300	420	118		50	1040	2800	1200	1500
4262964	NNU 4964	320	440	118		53	1060	3040	1100	1400
4262968	NNU 4968	340	460	118		56	1350	3400	1100	1300
4262972	NNU 4972	360	480	118		58,5	1390	3550	1100	1300
4262976	NNU 4976	380	520	140		87,5	1880	4600	1000	1200
4262980	NNU 4980	400	540	140		91,5	1700	4500	940	1100
4262984	NNU 4984	420	560	140		95,5	1650	4750	850	1000
4262988	NNU 4988	440	600	160		130	1740	4950	850	1000
4262992	NNU 4992	460	620	160		135	2000	5400	800	900
4262996	NNU 4996	480	650	170		150	2300	6150	720	880
42629/500	NNU 49/500	500	670	170		165	2450	6800	750	1000
42629/530	NNU 49/530	530	710	180		200	2930	7450	700	950
42629/560	NNU 49/560	560	750	190		235	3210	8950	630	750
42629/600	NNU 49/600	600	800	200		280	3700	11400	560	670

ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ С КОРОТКИМИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ РОЛИКАМИ ДВУХРЯДНЫЕ С БЕЗБОРТОВЫМ ВНУТРЕННИМ КОЛЬЦОМ

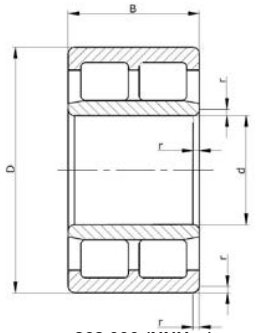
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

162 000	(NNU…K)	- двухрядный с коническим отверстием и бортами на наружном кольце
262 000	(NNU…)	- двухрядный с цилиндрическим отверстием и бортами на наружном кольце

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- массивные литые из стеклонаполненного полиамида;
- латунные цельные механически обработанные;
- латунные составные (клепанные) с сепараторными шайбами.



162 000 (NNU K)



262 000 (NNU)

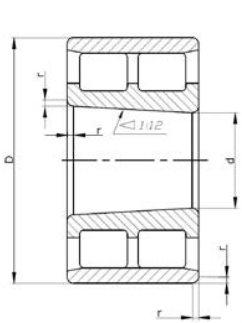
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
42629/630	NNU 49/630	630	850	218		355	4000	10800	520	650
42629/670	NNU 49/670	670	900	230		410	4900	12500	500	600
42629/710	NNU 49/710	710	950	243		480	5730	15200	450	530
42629/750	NNU 49/750	750	1000	250		535	5400	15800	420	480
42629/800	NNU 49/800	800	1060	258		614	5800	16500	360	440

ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ С КОРОТКИМИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ РОЛИКАМИ ДВУХРЯДНЫЕ С БЕЗБОРТОВЫМ НАРУЖНЫМ КОЛЬЦОМ

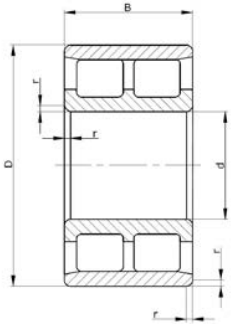
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

182 000	(NN…K)	- двухрядный с коническим отверстием и бортами на внутреннем кольце
282 000	(NN…)	- двухрядный с цилиндрическим отверстием и бортами на внутреннем кольце

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- массивные литые из стеклонаполненного полиамида;
- латунные цельные механически обработанные;
- латунные составные (клепанные) с сепараторными шайбами.



182 000 (NN…K)



282 000 (NN…)

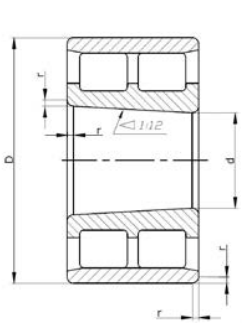
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
3182105	NN 3005 K	25	47	16		0,12	26,3	30	14000	17000
3182106	NN 3006 K	30	55	19		0,186	31,5	37	12000	15000
3182107	NN 3007 K	35	62	20		0,252	40	47,5	11000	13000
3182108	NN 3008 K	40	68	21		0,301	44	29	9700	11000
3182109	NN 3009 K	45	75	23		0,399	53	34,5	8800	10000
3182110	NN 3010 K	50	80	23		0,43	54	37	8000	9400
3182111	NN 3011 K	55	90	26		0,623	70,5	49	7300	8600
3182112	NN 3012 K	60	95	26		0,69	74,5	54	6700	3900
3182113	NN 3013 K	65	100	26		0,71	78,5	56	6200	7300
3182114	NN 3014 K	70	110	30		1,06	99,5	74	5800	6800
3182115	NN 3015 K	75	115	30		1,12	99,5	75	5400	6300
3182116	NN 3016 K	80	125	34		1,52	122	91	5100	5900
3182117	NN 3017 K	85	130	34		1,64	128	94	4800	5600
3182118	NN 3018 K	90	140	37		2,03	146	116	4500	5300
3182119	NN 3019 K	95	145	37		2,13	153	121	4300	5000
3182120	NN 3020 K	100	150	37		2,2	160	129	4000	4800
3182121	NN 3021 K	105	160	41		2,86	202	158	3800	4500
3182122	NN 3022 K	110	170	45		3,53	233	189	3600	4300
3182124	NN 3024 K	120	180	46		3,87	244	207	3300	3900
3182126	NN 3026 K	130	200	52		5,33	290	212	3100	3600
3182128	NN 3028 K	140	210	53		6,03	305	237	2800	3300
3182130	NN 3030 K	150	225	56		7,54	340	270	2600	3100
3182132	NN 3032 K	160	240	60		8,32	380	285	2500	2900
3182134	NN 3034 K	170	260	67		12,9	460	380	2300	2700
3182136	NN 3036 K	180	280	74		16,9	575	490	2200	2600
3182138	NN 3038 K	190	290	75		17,4	605	500	2000	2400
3182140	NN 3040 K	200	310	82		21,9	665	610	1900	2300
3182144	NN 3044 K	220	340	90		29,4	830	775	1700	2100
3182148	NN 3048 K	240	360	92		32,7	870	810	1600	1900
3182152	NN 3052 K	260	400	104		47	1050	1050	1500	1700
3182156	NN 3056 K	280	420	106		49,2	1100	1100	1300	1600
3182160	NN 3060 K	300	460	118		69,6	1320	1350	1200	1500
3182164	NN 3064 K	320	480	121		74,9	1380	1450	1100	1300
3182168	NN 3068 K	340	520	133		97,3	1700	1700	1100	1300

ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ С КОРОТКИМИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ РОЛИКАМИ ДВУХРЯДНЫЕ С БЕЗБОРТОВЫМ НАРУЖНЫМ КОЛЬЦОМ

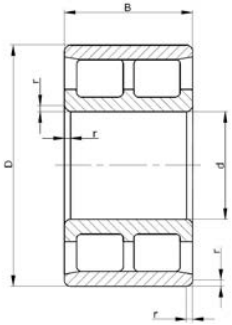
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

182 000	(NN…K)	- двухрядный с коническим отверстием и бортами на внутреннем кольце
282 000	(NN…)	- двухрядный с цилиндрическим отверстием и бортами на внутреннем кольце

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- массивные литые из стеклонаполненного полиамида;
- латунные цельные механически обработанные;
- латунные составные (клепанные) с сепараторными шайбами.



182 000 (NN…K)



282 000 (NN…)

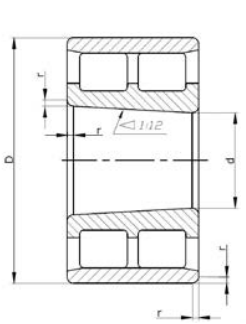
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
3182172	NN 3072 K	360	540	134		105	1730	1800	1000	1200
3182176	NN 3076 K	380	560	135		116	1800	2000	900	1000
3182180	NN 3080 K	400	600	148		144	1940	2200	1000	1200
3182184	NN 3084 K	420	620	150		162	2100	2460	1000	1200
3182188	NN 3088 K	440	650	157		184	2200	2680	1000	1200
3182192	NN 3092 K	460	680	163		196	2400	2900	1000	1200
3182196	NN 3096 K	480	700	165		208	2480	2950	930	1000
31821/500	NN 30/500 K	500	720	167		210	2500	3100	950	1100
31821/530	NN 30/530 K	530	780	185		258	3250	7250	880	980
31821/560	NN 30/560 K	560	820	195		337	3720	8170	600	650
31821/600	NN 30/600 K	600	870	200		384	4460	9850	600	800
31821/630	NN 30/630 K	630	920	212		438	4350	10600	550	750
31821/670	NN 30/670 K	670	980	230		530	4980	11300	500	750
31821/710	NN 30/710 K	710	1030	236		590	5500	12500	580	650
31821/750	NN 30/750 K	750	1090	250		700	5800	15000	550	600
31821/800	NN 30/800 K	800	1150	258		750	7500	17500	510	580
31821/850	NN 30/850 K	850	1220	272		930	7800	18000	470	520
31821/900	NN 30/900 K	900	1280	280		1050	7920	19000	310	370
31821/950	NN 30/950 K	950	1360	300		1300	8750	22500	390	440
31821/1000	NN 30/1000 K	1000	1420	412		1385	10000	24600	370	420
31821/1060	NN 30/1060 K	1060	1500	325		1650	11000	27500	290	380
3282105	NN 3005	25	47	16		0,125	26,3	30	14000	17000
3282106	NN 3006	30	55	19		0,193	31,5	37	12000	15000
3282107	NN 3007	35	62	20		0,262	40	47,5	11000	13000
3282108	NN 3008	40	68	21		0,313	44	29	9700	11000
3282109	NN 3009	45	75	23		0,415	53	34,5	8700	10000
3282110	NN 3010	50	80	23		0,447	54	37	8000	9400
3282111	NN 3011	55	90	26		0,648	70,5	49	7300	8600
3282112	NN 3012	60	95	26		0,718	74,5	54	6700	3900
3282113	NN 3013	65	100	26		0,738	78,5	56	6200	7300
3282114	NN 3014	70	110	30		1,1	99,5	74	5800	6800
3282115	NN 3015	75	115	30		1,16	99,5	75	5400	6300
3282116	NN 3016	80	125	34		1,58	122	91	5100	5900

ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ С КОРОТКИМИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ РОЛИКАМИ ДВУХРЯДНЫЕ С БЕЗБОРТОВЫМ НАРУЖНЫМ КОЛЬЦОМ

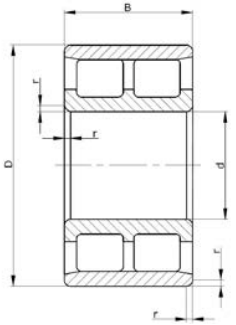
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

182 000	(NN…K)	- двухрядный с коническим отверстием и бортами на внутреннем кольце
282 000	(NN…)	- двухрядный с цилиндрическим отверстием и бортами на внутреннем кольце

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- массивные литые из стеклонаполненного полиамида;
- латунные цельные механически обработанные;
- латунные составные (клепанные) с сепараторными шайбами.



182 000 (NN…K)



282 000 (NN…)

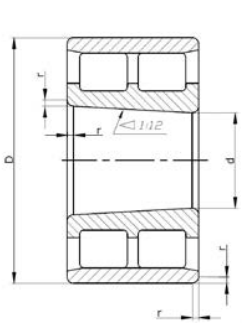
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
3282117	NN 3017	85	130	34		1,71	128	94	4800	5600
3282118	NN 3018	90	140	37		2,11	146	116	4500	5300
3282119	NN 3019	95	145	37		2,22	153	121	4300	5000
3282120	NN 3020	100	150	37		2,26	160	129	4000	4800
3282121	NN 3021	105	160	41		2,97	202	158	3800	4500
3282122	NN 3022	110	170	45		3,67	233	189	3600	4300
3282124	NN 3024	120	180	46		3,97	244	207	3300	3900
3282126	NN 3026	130	200	52		5,56	290	212	3100	3600
3282128	NN 3028	140	210	53		6,3	305	237	2800	3300
3282130	NN 3030	150	225	56		7,81	340	270	2600	3100
3282132	NN 3032	160	240	60		9,08	380	285	2500	2900
3282134	NN 3034	170	260	67		12,9	460	380	2300	2700
3282136	NN 3036	180	280	74		16,5	575	490	2200	2600
3282138	NN 3038	190	290	75		17	605	500	2000	2400
3282140	NN 3040	200	310	82		23,2	665	610	1900	2300
3282144	NN 3044	220	340	90		28,5	830	775	1700	2100
3282148	NN 3048	240	360	92		35,6	870	810	1600	1900
3282152	NN 3052	260	400	104		46	1050	1050	1500	1700
3282156	NN 3056	280	420	106		51,5	1100	1100	1300	1600
3282160	NN 3060	300	460	118		68,5	1320	1350	1200	1500
3282164	NN 3064	320	480	121		74	1380	1450	1100	1300
3282168	NN 3068	340	520	133		100	1700	1700	1100	1300
3282172	NN 3072	360	540	134		107	1730	1800	1000	1200
3282196	NN 3096	480	700	165		210	2480	2950	930	1000
32821/500	NN 30/500	500	720	167		213	2500	3100	950	1100
32821/530	NN 30/530	530	780	185		262	3250	7250	880	980
32821/600	NN 30/600	600	870	200		403	4460	9850	600	800
32821/630	NN 30/630	630	920	212		460	4350	10600	550	750
32821/670	NN 30/670	670	980	230		594	4980	11300	500	750
32821/710	NN 30/710	710	1030	236		595	5500	12500	580	650
32821/750	NN 30/750	750	1090	250		705	5800	15000	550	600
32821/800	NN 30/800	800	1150	258		785	7500	17500	510	580
32821/850	NN 30/850	850	1220	272		935	7800	18000	470	520
32821/900	NN 30/900	900	1280	280		1050	7920	19000	310	370

ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ С КОРОТКИМИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ РОЛИКАМИ ДВУХРЯДНЫЕ С БЕЗБОРТОВЫМ НАРУЖНЫМ КОЛЬЦОМ

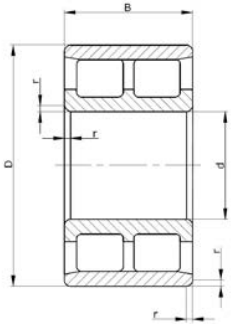
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

182 000	(NN…K)	- двухрядный с коническим отверстием и бортами на внутреннем кольце
282 000	(NN…)	- двухрядный с цилиндрическим отверстием и бортами на внутреннем кольце

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- массивные литые из стеклонаполненного полиамида;
- латунные цельные механически обработанные;
- латунные составные (клепанные) с сепараторными шайбами.



182 000 (NN…K)

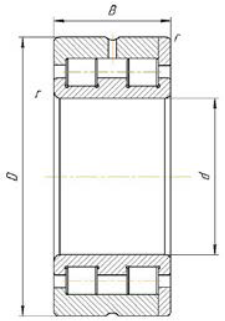


282 000 (NN…)

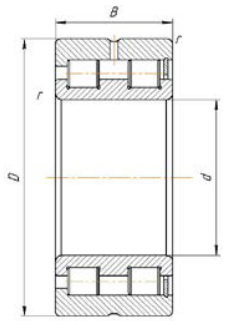
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
32821/950	NN 30/950	950	1360	300		1300	8750	22500	390	440
32821/1000	NN 30/1000	1000	1420	412		1385	10000	24600	370	420
32821/1060	NN 30/1060	1060	1500	325		1650	11000	27500	290	320

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

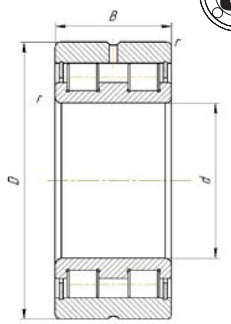
NNC	- двухрядный без сепаратора с одним бортом и плоским приставным кольцом у наружного кольца
NNCF	- двухрядный без сепаратора с одним бортом и запорной шайбой у наружного кольца
NNCL	- двухрядный без сепаратора с безбортовым наружным кольцом и запорными шайбами с двух сторон



(NNC)



(NNCF)

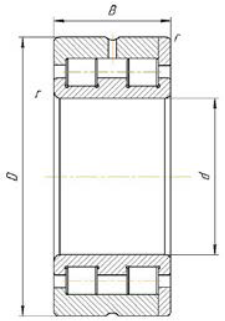


(NNCL)

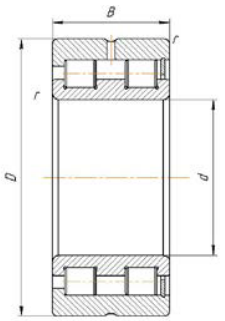
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
-	NNC4830V	150	190	40		2,9	233	585	700	1500
-	NNC4832V	160	200	40		3,05	242	620	670	1400
-	NNC4834V	170	215	45		4,1	264	655	630	1300
-	NNC4836V	180	225	45		4,3	270	695	600	1200
-	NNC4838V	190	240	50		5,65	303	750	560	1100
-	NNC4840V	200	250	50		5,9	314	800	560	1100
-	NNC4844V	220	270	50		6,55	330	865	530	1000
-	NNC4848V	240	300	60		10	501	1290	480	900
-	NNC4852V	260	320	60		11	523	1400	430	800
-	NNC4856V	280	350	69		16	682	1860	400	750
-	NNC4860V	300	380	80		23	792	2120	380	700
-	NNC4864V	320	400	80		24,5	825	2280	340	630
-	NNC4868V	340	420	80		25,5	842	2400	320	600
-	NNC4872V	360	440	80		27	880	2550	300	560
-	NNC4876V	380	480	100		45,5	1300	3650	280	530
-	NNC4880V	400	500	100		47,5	1320	3750	260	500
-	NNC4884V	420	520	100		49,5	1340	4000	240	480
-	NNC4888V	440	540	100		52	1400	4150	220	450
-	NNC4892V	460	580	118		76	1540	4500	200	430
-	NNC4896V	480	600	118		78,5	1570	4750	190	400
-	NNC48/500V	500	620	118		81,5	1610	4900	190	400
-	NNC48/530V	530	650	118		86	1680	5400	170	360
-	NNC4920V	100	140	40		2	194	400	950	2000
-	NNC49224V	120	165	45		2,9	224	480	800	1700
-	NNC4922V	110	150	40		2,15	201	430	900	1900
-	NNC4926V	130	180	50		3,9	255	530	750	1600
-	NNC4928V	140	190	50		4,15	264	570	700	1500
-	NNC4930V	150	210	60		6,7	380	850	670	1400
-	NNC4932V	160	220	60		7	396	900	630	1300
-	NNC4934V	170	230	60		7,45	413	950	600	1200
-	NNC4936V	180	250	69		10,5	550	1220	560	1100
-	NNC4940V	200	280	80		15,5	660	1500	530	1000
-	NNC4944V	220	300	80		17	682	1600	500	950

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

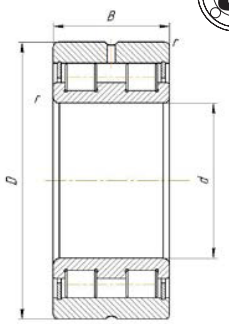
NNC	- двухрядный без сепаратора с одним бортом и плоским приставным кольцом у наружного кольца
NNCF	- двухрядный без сепаратора с одним бортом и запорной шайбой у наружного кольца
NNCL	- двухрядный без сепаратора с безбортовым наружным кольцом и запорными шайбами с двух сторон



(NNC)



(NNCF)

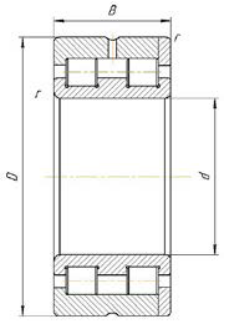


(NNCL)

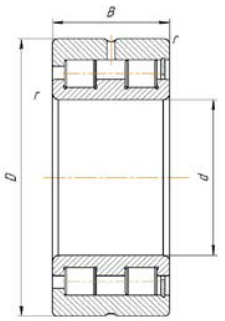
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
-	NNC4948V	240	320	80		18,5	721	1760	450	850
-	NNC4952V	260	360	100		32	1080	2550	400	750
-	NNC4956V	280	380	100		34	1120	2700	380	700
-	NNC4960V	300	420	118		52	1540	3600	340	630
-	NNC4964V	320	440	118		55	1570	3800	320	600
-	NNC4968V	340	460	118		59,5	1610	4000	300	560
-	NNC4972V	360	480	118		61	1680	4150	300	560
-	NNC4976V	380	520	140		91,5	2120	5400	260	500
-	NNC4980V	400	540	140		95,5	2160	5700	240	480
-	NNC4984V	420	560	140		99,5	2200	6000	220	450
-	NNC4988V	440	600	160		137	2970	7500	200	430
-	NNC4992V	460	620	160		140	3030	7650	190	400
-	NNC4996V	480	650	170		165	3300	8300	180	380
-	NNC49/500V	500	670	170		175	3360	8800	170	360
-	NNC49/530V	530	710	180		200	3910	10200	160	340
-	NNCF4832V	160	200	40		3,05	242	620	670	1400
-	NNCF4840V	200	250	50		5,91	314	800	560	1100
-	NNCF4844V	220	270	50		6,55	330	865	530	1000
-	NNCF4848V	240	300	60		10,1	501	1290	480	900
-	NNCF4852V	260	320	60		11,1	523	1400	430	800
-	NNCF4856V	280	350	69		16,1	682	1860	400	750
-	NNCF4860V	300	380	80		23	792	2120	380	700
-	NNCF4864V	320	400	80		24,5	825	2280	340	630
-	NNCF4868V	340	420	80		25,5	842	2400	320	600
-	NNCF4872V	360	440	80		27	880	2550	300	560
-	NNCF4876V	380	480	100		45,5	1300	3650	280	530
-	NNCF4880V	400	500	100		47,5	1320	3750	260	500
-	NNCF4884V	420	520	100		49,5	1340	4000	240	480
-	NNCF4888V	440	540	100		52	1400	4150	220	450
-	NNCF4892V	460	580	118		76	1540	4500	200	430
-	NNCF4896V	480	600	118		78,5	1570	4750	190	400
-	NNCF48/500V	500	620	118		81,5	1610	4900	190	400
-	NNCF48/530V	530	650	118		85	1680	5400	170	360

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

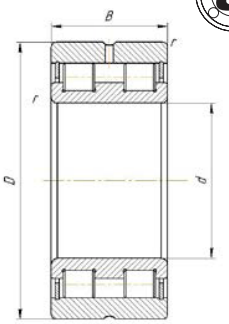
NNC	- двухрядный без сепаратора с одним бортом и плоским приставным кольцом у наружного кольца
NNCF	- двухрядный без сепаратора с одним бортом и запорной шайбой у наружного кольца
NNCL	- двухрядный без сепаратора с безбортовым наружным кольцом и запорными шайбами с двух сторон



(NNC)



(NNCF)

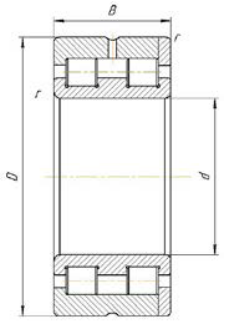


(NNCL)

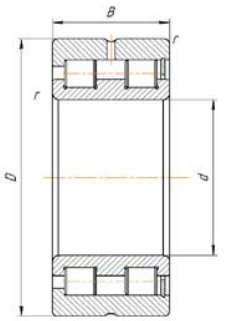
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
-	NNCF4920V	100	140	40		2	194	400	950	2000
-	NNCF4922V	110	150	40		2,15	201	430	900	1900
-	NNCF4924V	120	165	45		2,9	224	480	800	1700
-	NNCF4926V	130	180	50		3,91	255	530	750	1600
-	NNCF4928V	140	190	50		4,16	264	570	700	1500
-	NNCF4930V	150	210	60		6,71	380	850	670	1400
-	NNCF4932V	160	220	60		7	396	900	630	1300
-	NNCF4934V	170	230	60		7,46	413	950	600	1200
-	NNCF4936V	180	250	69		10,6	550	1220	560	1100
-	NNCF4938V	190	260	69		11	561	1290	560	1100
-	NNCF4940V	200	280	80		15,6	660	1500	530	1000
-	NNCF4944V	220	300	80		17	682	1600	500	950
-	NNCF4948V	240	320	80		18,6	721	1760	450	850
-	NNCF4952V	260	360	100		32,1	1080	2550	400	750
-	NNCF4956V	280	380	100		34,1	1120	2700	380	700
-	NNCF4960V	300	420	118		52	1540	3600	340	630
-	NNCF4964V	320	440	118		55	1570	3800	320	600
-	NNCF4968V	340	460	118		59,5	1610	4000	300	560
-	NNCF4972V	360	480	118		61	1680	4150	300	560
-	NNCF4976V	380	520	140		91,5	2120	5400	260	500
-	NNCF4980V	400	540	140		95,5	2160	5700	240	480
-	NNCF4984V	420	560	140		99,5	2200	6000	220	450
-	NNCF4988V	440	600	160		137	2970	7500	200	430
-	NNCF4992V	460	620	160		140	3030	7650	190	400
-	NNCF4996V	480	650	170		165	3300	8300	180	380
-	NNCF49/500V	500	670	170		175	3360	8800	170	360
-	NNCF49/530V	530	710	180		200	3910	10200	160	340
-	NNCF5020V	100	150	67		4,05	391	680	950	2000
-	NNCF5022V	110	170	80		6,6	528	930	850	1800
-	NNCF5024V	120	180	80		7,1	561	1020	800	1700
-	NNCF5026V	130	200	95		11	704	1370	700	1500
-	NNCF5028CV	140	210	95		11,5	737	1460	670	1400

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

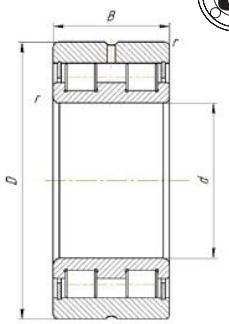
NNC	- двухрядный без сепаратора с одним бортом и плоским приставным кольцом у наружного кольца
NNCF	- двухрядный без сепаратора с одним бортом и запорной шайбой у наружного кольца
NNCL	- двухрядный без сепаратора с безбортовым наружным кольцом и запорными шайбами с двух сторон



(NNC)



(NNCF)

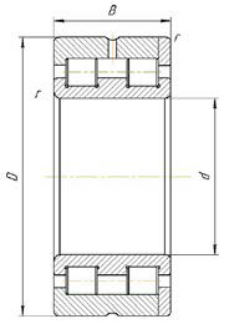


(NNCL)

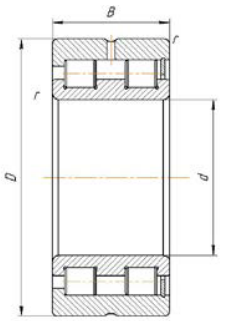
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
-	NNCF5030V	150	225	100		14	842	1660	630	1300
-	NNCF5032V	160	240	109		17	968	1800	600	1200
-	NNCF5034V	170	260	122		23	1140	2120	560	1100
-	NNCF5036V	180	280	136		30,5	1320	2500	560	1100
-	NNCF5038V	190	290	136		31,5	1380	2600	530	1000
-	NNCF5040V	200	310	150		41	1570	3050	500	950
-	NNCF5044V	220	340	160		52,5	1870	3600	450	850
-	NNCF5048V	240	360	160		56	1980	3900	430	800
-	NNCF5052V	260	400	190		85,5	2640	5200	380	700
-	NNCF5056V	280	420	190		90,5	2700	5600	360	670
-	NNCF5060V	300	460	2180		130	3410	7100	320	600
-	NNCF5064V	320	480	218		135	3470	7350	300	560
-	NNCF5068V	340	520	243		185	4180	8800	280	530
-	NNCF5072V	360	540	243		195	4290	9300	260	500
-	NNCF5076V	380	560	243		200	4400	9800	240	480
-	NNCF5080V	400	600	272		270	5500	12200	220	450
-	NNCF5084V	420	620	272		267	5150	11300	-	-
-	NNCL4830V	150	190	40		2,9	233	585	700	1500
-	NNCL4832V	160	200	40		3,05	242	620	670	1400
-	NNCL4834V	170	215	45		4,1	264	655	630	1300
-	NNCL4836V	180	225	45		4,3	270	695	600	1200
-	NNCL4838V	190	240	50		5,65	303	750	560	1100
-	NNCL4844V	220	270	50		6,55	330	865	530	1000
-	NNCL4848V	240	300	60		10	501	1290	480	900
-	NNCL4852V	260	320	60		11	523	1400	430	800
-	NNCL4856V	280	350	69		16	682	1860	400	750
-	NNCL4860V	300	380	80		23	792	2120	380	700
-	NNCL4864V	320	400	80		24,5	825	2280	340	630
-	NNCL4868V	340	420	80		25,5	842	2400	320	600
-	NNCL4872V	360	440	80		27	880	2550	300	560
-	NNCL4876V	380	480	100		45,5	1300	3650	280	530
-	NNCL4880V	400	500	100		47,5	1320	3750	260	500
-	NNCL4884V	420	520	100		49,5	1340	4000	240	480

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

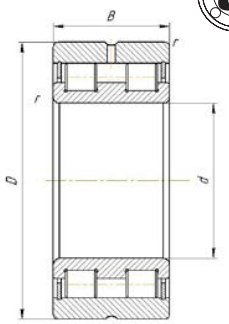
NNC	- двухрядный без сепаратора с одним бортом и плоским приставным кольцом у наружного кольца
NNCF	- двухрядный без сепаратора с одним бортом и запорной шайбой у наружного кольца
NNCL	- двухрядный без сепаратора с безбортовым наружным кольцом и запорными шайбами с двух сторон



(NNC)



(NNCF)



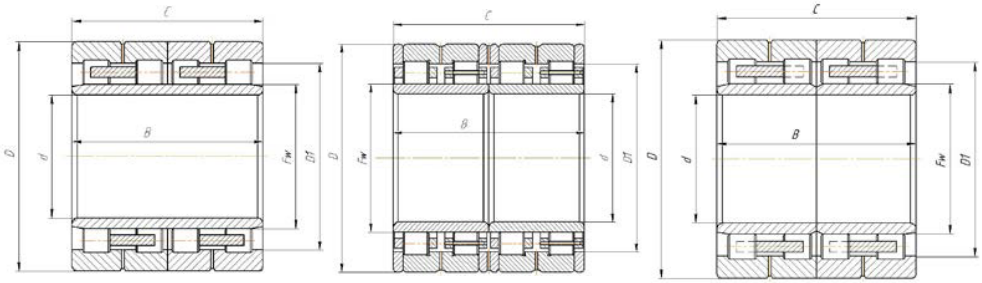
(NNCL)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
-	NNCL4888V	440	540	100		52	1400	4150	220	450
-	NNCL4892V	460	580	118		76	1540	4500	200	430
-	NNCL4896V	480	600	118		78,5	1570	4750	190	400
-	NNCL48/500V	500	620	118		81,5	1610	4900	190	400
-	NNCL48/530V	530	650	118		84	1680	5400	170	360
-	NNCL4920V	100	140	40		2	194	400	950	2000
-	NNCL4922V	110	150	40		2,15	201	430	900	1900
-	NNCL4924V	120	165	45		2,9	224	480	800	1700
-	NNCL4926V	130	180	50		3,9	255	530	750	1600
-	NNCL4928V	140	190	50		4,15	264	570	700	1500
-	NNCL4930V	150	210	60		6,7	380	850	670	1400
-	NNCL4932V	160	220	60		7	396	900	630	1300
-	NNCL4934V	170	230	60		7,45	413	950	600	1200
-	NNCL4936V	180	250	69		10,5	550	1220	560	1100
-	NNCL4938V	190	260	69		11	561	1290	560	1100
-	NNCL4944V	220	300	80		17	682	1600	500	950
-	NNCL4948V	240	320	80		18,5	721	1760	450	850
-	NNCL4952V	260	360	100		32	1080	2550	400	750
-	NNCL4956V	280	380	100		34	1120	2700	380	700
-	NNCL4960V	300	420	118		52	1540	3600	340	630
-	NNCL4964V	320	440	118		55	1570	3800	320	600
-	NNCL4968V	340	460	118		59,5	1610	4000	300	560
-	NNCL4972V	360	480	118		61	1680	4150	300	560
-	NNCL4976V	380	520	140		91,5	2120	5400	260	500
-	NNCL4980V	400	540	140		95,5	2160	5700	240	480
-	NNCL4984V	420	560	140		99,5	2200	6000	220	450
-	NNCL4988V	440	600	160		137	2970	7500	200	430
-	NNCL4992V	460	620	160		140	3030	7650	190	400
-	NNCL4996V	480	650	170		165	3300	8300	180	380
-	NNCL49/500V	500	670	170		175	3360	8800	170	360
-	NNCL49/530V	530	710	180		200	3910	10200	160	340

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

(FC….)	- многорядный подшипник без бортов на внутреннем кольце
(FCDP….)	- многорядный подшипник без бортов на внутреннем кольце с плоскими упорными кольцами на наружном кольце
(FCD….)	- многорядный подшипник без бортов на двойном внутреннем кольце

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальные штампованные;
- латунные цельные механически обработанные;
- латунные составные с сепараторными шайбами.



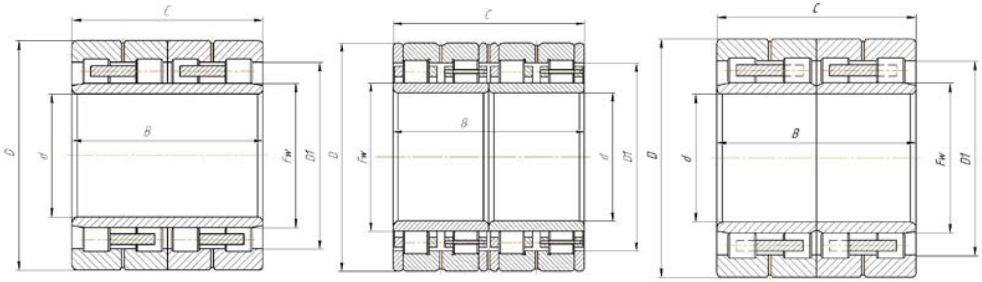
(FC .) (FCDP .) (FCD .)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
	FC182870	90	140	70		3,78	253	425		
	FC2028104	100	140	104		4,99	330	775		
	FC202870/YA3	100	140	70		3,1	209	435		
	FC2030106	100	150	106		6,67	425	890		
	FC2234120A	110	170	120		10,1	583	1110		
	FC2436105	120	180	105		9,13	413	770		
	FC2640125	130	200	125		14,6	583	1200		
	FC2842125	140	210	125		14,7	594	1160		
	FC2842155K/C9YA3	140	210	155		18,1	693	1610		
	FC2942155	145	210	155		18,3	752	1610		
	FC2942155/YA3	145	210	155		18,3	752	1610		
	FC2945156/C3	145	225	156		23,6	913	1800		
	FC3045120	150	225	120		16,7	710	1450		
	FC3046156	150	230	156		23,6	852	1790		
	FC3246130	160	230	130		16,9	742	1705		
	FC3246168/YA3	160	230	168		22,1	852	2170		
	FC3248124/C9	160	240	124		20,3	810	1530		
	FC3248168	160	240	168		26,4	1060	2350		
	FC3446180/YA4	170	230	180		21,7	1010	2720		
	FC3450170	170	250	170		28,5	1280	2500		
	FC3452120	170	260	120		24,6	867	1790		
	FC3452150	170	260	150		29,7	1000	2240		
	FC3650156/C4YA4	180	250	156		22,7	1210	1770		
	FC3650156/YA3	180	256	156		23,7	1220	1950		
	FC3652124	180	260	124		21,7	809	1730		
	FC3652168	180	260	168		30,2	1180	2790		
	FC3652168/YA4	180	260	168		29,3	1100	2660		
	FC3652180	180	260	180		31,5	1250	3000		
	FC3852168/YA3	190	260	168		23,1	1450	2600		
	FC3852168A	190	260	168		23,1	1450	2600		
	FC3854168	190	270	168		30,2	1420	2430		
	FC3854170/YA3	190	270	170		30,2	1430	2430		
	FC3854200	190	270	200		35	1520	3180		
	FC4056170X4/YA3	199,86	280	170		33,3	1110	3000		

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

(FC….)	- многорядный подшипник без бортов на внутреннем кольце
(FCDP….)	- многорядный подшипник без бортов на внутреннем кольце с плоскими упорными кольцами на наружном кольце
(FCD….)	- многорядный подшипник без бортов на двойном внутреннем кольце

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальные штампованные;
- латунные цельные механически обработанные;
- латунные составные с сепараторными шайбами.



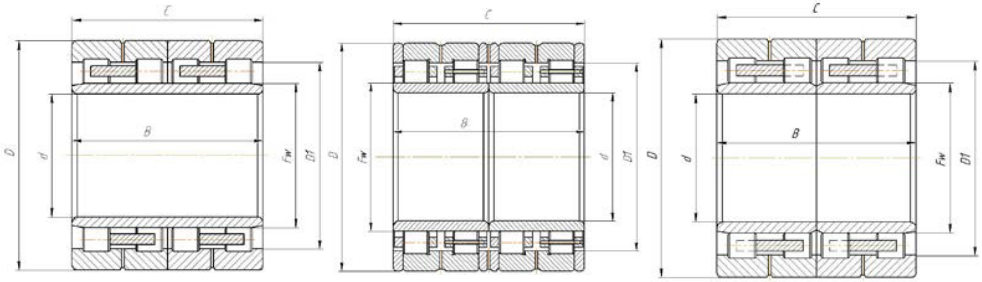
(FC .) (FCDP .) (FCD .)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
	FC4054170/HCC4YA3	200	270	170		28,7	1120	2740		
	FC4054170Q1/YA3	200	270	170		28,7	1120	2270		
	FC4056188	200	280	188		35,7	1430	2580		
	FC4058192	200	290	192		40,9	1460	3250		
	FC4260170	210	300	170		39,1	1320	3150		
	FC4260210	210	300	210		48,3	1560	3950		
	FC4460192/YA4-1	220	300	192		39,8	1280	3390		
	FC4462192/YA3	220	310	192		45,8	1600	1910		
	FC4462225	220	310	225		53,9	1850	4050		
	FC4464210/YA3	220	320	210		56,5	1900	3800		
	FC4468200/YB2	220	340	200		63,4	1950	3550		
	FC4666206/YA3	230	330	206		56,5	1780	3800		
	FC4666206/YA34	230	330	206		57,8	1880	4350		
	FC4668260/HCYA3	230	340	260		82,1	2120	5350		
	FC4866220/YA3	240	330	220		56,5	1780	4850		
	FC4868192/YA4	240	340	192		55,5	1560	3850		
	FC4868192A1	240	340	192		52,8	1440	3380		
	FC4872220	240	360	200		78	1870	4410		
	FC5070220/YA3	250	350	220		65,5	1740	4980		
	FC5072220/YA3	250	360	220		76,9	1650	4250		
	FC5272200/YA3B2	260	360	200		63	2000	4650		
	FC5274220/YA34	260	370	220		79,6	2100	4900		
	FC5276220/C4YA4	260	380	220		87,9	2150	4750		
	FC5276280/HCYA3	260	380	280		111	2640	6050		
	FC5478236	270	390	236		97,8	2310	5950		
	FC5746230/YA3	270	380	230		80,2	1890	4800		
	FC5678220	280	390	220		86,5	2130	5150		
	FC5678220/HCYAD	280	390	220		83	2300	5100		
	FC5678240	280	390	240		90,4	2570	5850		
	FC5684280	280	420	280		139	3500	7000		
	FC5882240/C4YA3	290	410	240		102	2340	5900		
	FC6084240	300	420	240		111	3450	6300		
	FC6490240/YA3	320	450	240		119	2760	6720		
	FC6490240/YA34	320	450	240		120	2760	6720		

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

(FC….)	- многорядный подшипник без бортов на внутреннем кольце
(FCDP….)	- многорядный подшипник без бортов на внутреннем кольце с плоскими упорными кольцами на наружном кольце
(FCD….)	- многорядный подшипник без бортов на двойном внутреннем кольце

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальные штампованные;
- латунные цельные механически обработанные;
- латунные составные с сепараторными шайбами.



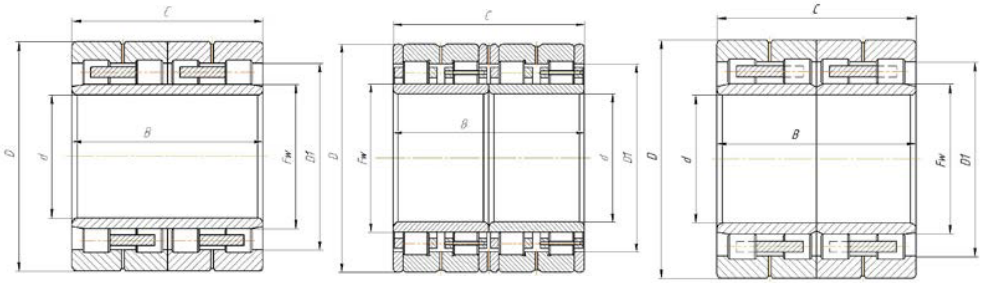
(FC .) (FCDP .) (FCD .)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
	FC70104300	350	520	300		213	4200	9000		
	FC72100250ZW/HCYA3	360	500	250		156	3600	7730		
	FC73108300	365	540	300		225	5000	11000		
	FC76108304	380	540	304		227	4650	10100		
	FC76108340	380	540	340		256	5250	11900		
	FC78110400K/HCYA4	390	550	400		330	4850	13400		
	FC80110300	400	550	300		223	4460	5050		
	FC80112300	400	560	300		242	4550	10000		
	FC88130355	440	650	355		400	6250	14600		
	FC88132340ZW/HCC4YA3	440	660	340		425	6380	13500		
	FC90114300	450	590	300		240	3900	12200		
	FC92136400	460	680	400		630	8050	17400		
	FC100134450/P69	500	670	450		446	7800	20100		
	FC100144400	500	720	400		526	7850	17500		
	FC114150530/HCYA3	570	750	530		625	9000	26600		
	FCD3045120	150	225	120		16,6	710	1450		
	FCD3345168X4/YA3	165,1	225,425	168,275		19,7	950	1950		
	FCD3446160	170	230	160		20	1210	2360		
	FCD4464210	220	320	210		57,1	1900	4000		
	FCD4562225X4/YA3	224,88	310	225		50,4	1260	3030		
	FCD5274200/C4YAB	260	370	100		73	1710	4100		
	FCD5280290/P63YA3	260	400	145		136	1800	1720		
	FCD5678275/YA34-1	280	390	275		105	2360	6650		
	FCD5680244F3/YAD	280	400	244		102	2300	6000		
	FCD6084300/HC	300	420	300		129	3550	6800		
	FCD6084300/YA34	300	420	300		129	3550	6800		
	FCD6092350ZWF3/HCYAD	300	460	350		226	4100	10500		
	FCD6492240ZW/HCC4YA3	320	460	240		141	3370	7550		
	FCD6492340/YA3	320	460	340		189	3700	10000		
	FCD6496306/HCYA3	320	480	306		197	3950	8250		
	FCD6496350F3/HCYA34	320	480	350		230	5150	10500		
	FCD6692340	330	460	340		210	3550	9950		
	FCD6890250/C3YA4	340	450	250		115	2420	7250		

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

(FC….)	- многорядный подшипник без бортов на внутреннем кольце
(FCDP….)	- многорядный подшипник без бортов на внутреннем кольце с плоскими упорными кольцами на наружном кольце
(FCD….)	- многорядный подшипник без бортов на двойном внутреннем кольце

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальные штампованные;
- латунные цельные механически обработанные;
- латунные составные с сепараторными шайбами.



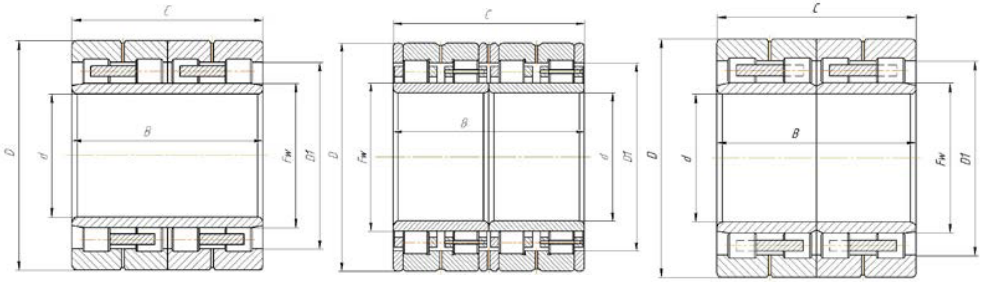
(FC .) (FCDP .) (FCD .)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
	FCD6896350	340	480	350		202	3750	10600		
	FCD72102370	360	210	370		220	4950	11400		
	FCD76108260	380	540	260		198	3350	8550		
	FCD76108300	380	540	300		220	4650	10100		
	FCD761108400/YA3	380	540	400		297	5050	14200		
	FCD76112300	380	560	300		261	4950	9650		
	FCD76112325	380	560	325		263	4840	10000		
	FCD78108320	390	540	320		228	5200	12000		
	FCD80112410	400	560	410		310	6250	15600		
	FCD80114440	400	590	440		410	7250	16500		
	FCD84116260	420	580	260		205	4350	9600		
	FCD84116320	420	580	320		249	4680	10800		
	FCD84120440/HC	420	600	440		414	5550	16300		
	FCD88132340ZW/HCC4YA3	440	660	340		425	5100	13500		
	FCD92130355	460	650	355		375	6250	14500		
	FCD92130424	460	650	424		452	7800	18200		
	FCD92130470	460	650	470		512	8750	22400		
	FCD96130450	480	650	450		419	7840	15400		
	FCD96136420	480	680	420		510	8400	19400		
	FCD96136500/P64YA3	480	680	500		588	7100	22900		
	FCD100130260	500	650	260		220	4000	10000		
	FCD100132450	500	670	450		455	8000	21500		
	FCD100136450	500	680	450		485	8200	22000		
	FCD100144530/YA6	500	720	530		729	10500	28500		
	FCD100148500X1	500	738	500		732	1500	23000		
	FCD102146520	510	730	520		744	9480	21500		
	FCD106156500	530	780	500		810	9300	20500		
	FCD106156570	530	780	570		954	12700	32500		
	FCD110160520/YA6	550	800	520		890	11500	26000		
	FCD126160360	630	800	360		560	6850	19500		
	FCD126170436	630	850	436		720	7450	23500		
	FCD126184515/HC	630	920	515		1182	13700	17160		
	FCD132164440	660	820	440		532	7450	22700		
	FCD132176450	660	880	450		785	7500	23500		

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

(FC….)	- многорядный подшипник без бортов на внутреннем кольце
(FCDP….)	- многорядный подшипник без бортов на внутреннем кольце с плоскими упорными кольцами на наружном кольце
(FCD….)	- многорядный подшипник без бортов на двойном внутреннем кольце

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальные штампованные;
- латунные цельные механически обработанные;
- латунные составные с сепараторными шайбами.



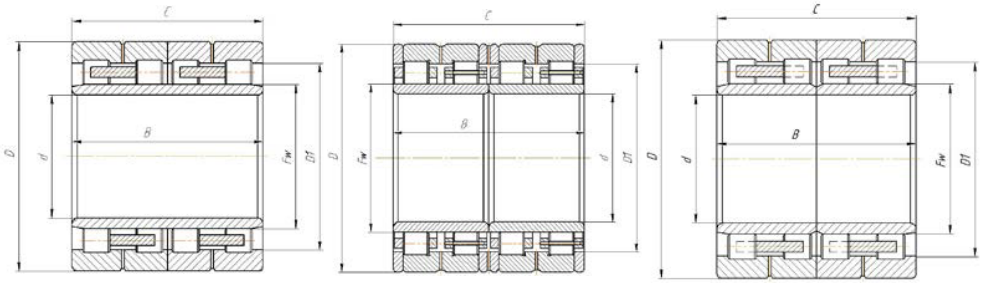
(FC .) **(FCDP .)** **(FCD .)**

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
	FCDP5678275	280	390	275		102	2360	6650		
	FCDP70100410	350	500	410		280	5800	13500		
	FCDP74104380	370	520	380		296	5230	12000		
	FCDP75120440/P63	375	600	440		527	5350	15600		
	FCDP82112400	410	560	400		287	6400	15800		
	FCDP82120440/HCYA34	410	600	440		445	6450	18300		
	FCDP88124450	440	620	450		452	7420	15800		
	FCDP88124450/HC	440	620	450		436	6700	21100		
	FCDP95120368HC/YA3	475	600	368		237	5500	14700		
	FCDP96130450/HC	480	650	450		430	5350	1580		
	FCDP96136500/HCP64	480	680	500		599	7980	23400		
	FCDP96136500/P54	480	680	500		599	7980	23400		
	FCDP100134450/HCEC9YAD	500	670	485		463	8400	22700		
	FCDP100142480/YA6	500	710	480		604	8780	2150		
	FCDP102136500	510	680	500		525	8950	26200		
	FCDP102152550	510	760	550		947	12000	26500		
	FCDP106152520	530	760	530		773	11500	28500		
	FCDP110148510/YA6	550	740	510		512	10000	27500		
	FCDP112160600	560	800	600		1010	13000	33500		
	FCDP112164600	560	820	600		1075	14200	34000		
	FCDP112164630	560	820	630		1170	14400	36000		
	FCDP112164630/HCC4YA3	560	820	315		1164	13500	36000		
	FCDP114160514/HCC9YAD	570	800	514		835	11000	29000		
	FCDP114163594	570	815	594		1010	13000	35200		
	FCDP116156486/WB-1	580	780	520		700	9900	2700		
	FCDP118164590	590	820	590		990	12800	35100		
	FCDP120164575/HCYA6-1	600	820	575		945	12300	35000		
	FCDP120174640/HCYA34	600	870	640		1347	13200	38500		
	FCDP128176600	640	880	600		1120	13500	40000		
	FCDP130180650/HC	650	900	650		1275	14000	42000		
	FCDP130184670/HCYA3	650	920	670		1460	14300	44500		
	FCDP130184690	650	920	690		1490	14500	45000		
	FCDP136204680	680	1020	680		2050	20000	49500		

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

(FC….)	- многорядный подшипник без бортов на внутреннем кольце
(FCDP….)	- многорядный подшипник без бортов на внутреннем кольце с плоскими упорными кольцами на наружном кольце
(FCD….)	- многорядный подшипник без бортов на двойном внутреннем кольце

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальные штампованные;
- латунные цельные механически обработанные;
- латунные составные с сепараторными шайбами.



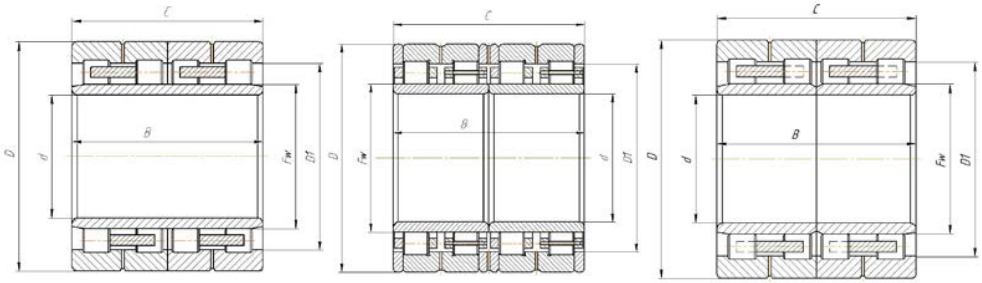
(FC .) (FCDP .) (FCD .)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
	FCDP138196715/HCP69YAD	690	980	715		1805	18800	51500		
	FCDP140186620	700	930	620		1170	15000	42800		
	FCDP140196700	700	980	700		1680	17500	48500		
	FCDP140200710	700	1000	710		1820	19000	47500		
	FCDP142204710	710	1020	710		1940	19500	49700		
	FCDP145200700	725	1000	700		1750	18000	49500		
	FCDP146192620	730	960	620		1218	15400	45000		
	FCDP146206750	730	1030	750		2035	20500	58500		
	FCDP150200670/HCC9	750	1000	670		1522	17000	48500		
	FCDP150200670/HCC91	750	1000	670		1522	17000	48500		
	FCDP150216650/WB	750	1080	665		2020	19500	48000		
	FCDP150218750	750	1090	750		2410	21500	51500		
	FCDP150226670X1	750	1133	670		2450	21000	50500		
	FCDP152203700	760	1015	700		1600	18500	55000		
	FCDP152206750	760	1030	750		1870	21000	61200		
	FCDP152216790	760	1080	790		2420	23500	65000		
	FCDP152216790X1	760	1080	805		2450	23500	65000		
	FCDP156214780	780	1070	780		2280	22000	60000		
	FCDP158203610X1	790	1015,9	610		1280	17500	50000		
	FCDP160216700/HC	800	1080	700		1850	18800	48500		
	FCDP160216750	800	1080	750		2030	20000	60000		
	FCDP164226800/HC	820	1130	800		2534	19700	67000		
	FCDP164232840	820	1160	840		2750	21600	68500		
	FCDP166216710/HCC9YA3	830	1080	710		1838	14500	60500		
	FCDP168232840	840	1160	840		2730	24700	70800		
	FCDP170230840/HC	850	1150	840		2560	25400	76500		
	FCDP170236650	850	1180	650		2100	19000	50500		
	FCDP170236850/HC	850	1180	850		2920	26100	74000		
	FCDP170236850/WB	850	1180	875		2950	26100	74000		
	FCDP172228750	860	1140	750		2100	20500	61000		
	FCDP172232710/WB	860	1160	735		2150	21000	60000		
	FCDP176228800	880	1140	80		2210	24000	76000		
	FCDP180244840/HC	900	1220	840		3050	26300	80000		
	FCDP180246870/WB	900	1230	895		3150	26400	80000		

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

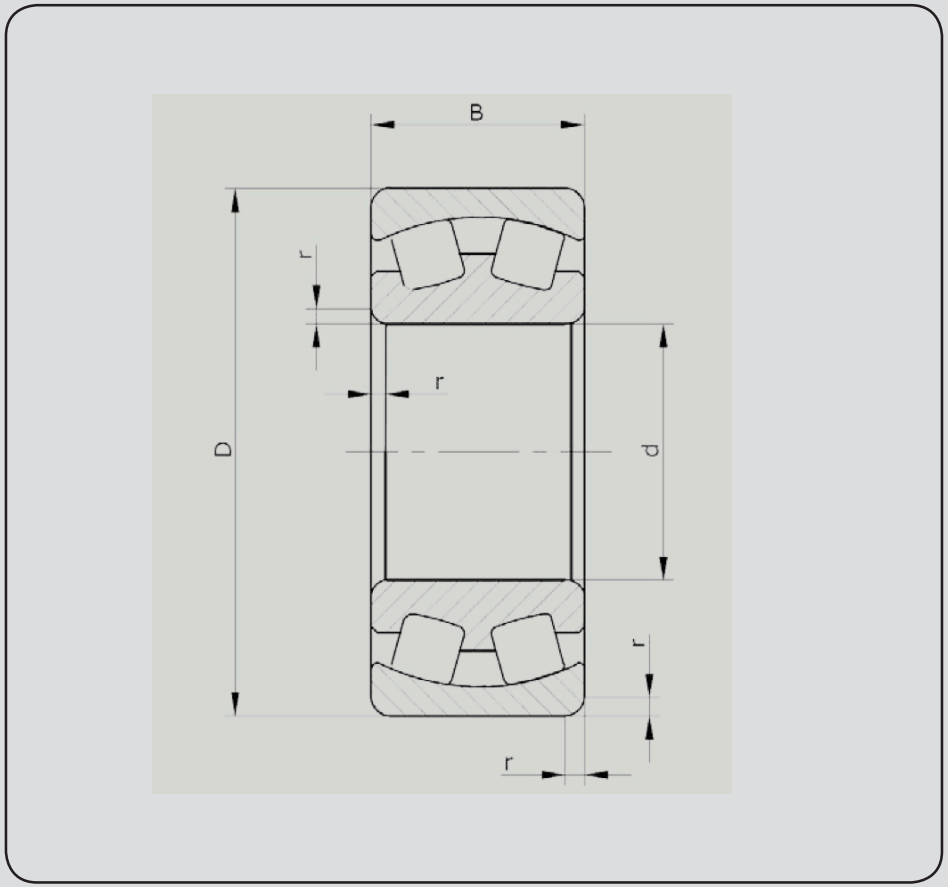
(FC….)	- многорядный подшипник без бортов на внутреннем кольце
(FCDP….)	- многорядный подшипник без бортов на внутреннем кольце с плоскими упорными кольцами на наружном кольце
(FCD….)	- многорядный подшипник без бортов на двойном внутреннем кольце

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальные штампованные;
- латунные цельные механически обработанные;
- латунные составные с сепараторными шайбами.



(FC .) (FCDP .) (FCD .)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
	FCDP180256780	900	1280	780		3250	28500	80500		
	FCDP180256840/WB	900	1280	1050		3890	28900	80500		
	FCDP180256930/HC	900	1280	930		4050	32500	93500		
	FCDP184256800/WB	920	1280	815		3280	28700	80000		
	FCDP184256850/WB	920	1280	865		3450	27600	77500		
	FCDP184268950/WB	920	1300	975		4180	32500	92500		
	FCDP190260850/C9HCYA3	950	1300	850		3390	32200	85000		
	FCDP1902721000	950	1360	1000		5013	37500	105000		
	FCDP190272975	950	1360	975		4895	34000	100000		
	FCDP174229685/WB	970	1145	705		1990	20500	63000		
	FCDP19662880	980	1310	880		3300	28500	86500		
	FCDP200272800	1000	1360	800		3560	27000	82800		
	FCDP206276850	1030	1380	850		3650	29000	90500		
	FCDP2082881000	1040	1440	1000		5090	37900	93500		
	FCDP2403181050	1200	1590	1050		5980	41800	13500		
	FCDP254320850X1	1270	1602	850		6000	42000	13600		
	FCDP2600331880HC/WB	1300	1655	890		4800	37300	122000		
	FCDP2703531360	1350	1765	1360		9110	40000	122000		
	FCDP2703561200	1400	1780	1200		7380	52300	163000		
	FCDP2703801360	1400	1900	1360		11300	61500	182000		
	FCDP296370110X1	1480	1849,74	1100		7450	52500	164000		



ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ

(ТИП ПОДШИПНИКА «3»)

ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ ДВУХРЯДНЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ С БОРТАМИ НА ВНУТРЕННЕМ КОЛЬЦЕ

С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ОТВЕРСТИЕМ 272
С КОНИЧЕСКИМ ОТВЕРСТИЕМ 288

ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ ДВУХРЯДНЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ С БОРТАМИ НА ВНУТРЕННЕМ КОЛЬЦЕ И ВТУЛКАМИ

НА ЗАКРЕПИТЕЛНОЙ ВТУЛКЕ 306
НА СТЯЖНОЙ ВТУЛКЕ 308

ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ ДВУХРЯДНЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ С БЕЗБОРТОВЫМ ВНУТРЕННИМ КОЛЬЦОМ

С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ОТВЕРСТИЕМ 310
С КОНИЧЕСКИМ ОТВЕРСТИЕМ 322

ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ ДВУХРЯДНЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ С БЕЗБОРТОВЫМ ВНУТРЕННИМ КОЛЬЦОМ И ВТУЛКАМИ

НА ЗАКРЕПИТЕЛНОЙ ВТУЛКЕ 334
НА СТЯЖНОЙ ВТУЛКЕ 338

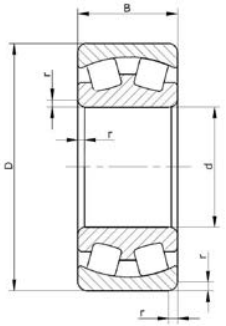
ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ ОДНОРЯДНЫЕ

С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ОТВЕРСТИЕМ 342
С КОНИЧЕСКИМ ОТВЕРСТИЕМ 346
ТОРРОИДАЛЬНЫЕ (CARB) 350

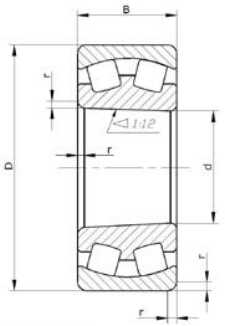
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

3 000	(2….CA; CAC)	- двухрядный с бортиками на внутреннем кольце с цилиндрическим отверстием
113 000	(2….CAK)	- двухрядный с бортиками на внутреннем кольце и коническим (1:12) отверстием

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРОВ:
- цельный гребенчатый механически обработанный из латуни для подшипников с бортами на внутреннем кольце и d ≤ 60мм; (CA);
- тоже из черных металлов (CAF);
- гребенчатый латунный из двух полусепараторов для подшипников со средним бортом на внутреннем кольце;



3 000 (2….CA; CAC)



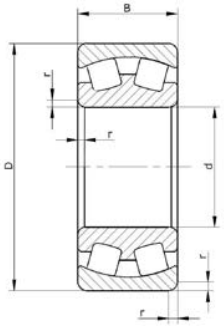
113 000 (2….CAK)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
3505	22205 CA	25	52	18		0,18	43,1	44	8500	11000
3506	22206 CA	30	62	20		0,29	45,9	52	7500	9500
3507	22207 CA	35	72	23		0,43	67,3	73,5	6300	8000
3508	22208 CA	40	80	23		0,58	77,5	88,5	6000	7500
3509	22209 CA	45	85	23		0,6	88,6	95	5300	6700
3510	22210 CA	50	90	23		0,65	78,1	95	5000	6300
3511	22211 CA	55	100	25		0,88	106	126	4500	5600
3512	22212 CA	60	110	28		1,2	126	154	4000	5000
3513	22213 CA	65	120	31		1,59	149	193	3800	4800
3514	22214 CA	70	125	31		1,67	155	205	3600	4500
3515	22215 CA	75	130	31		1,76	153	208	3400	4300
3516	22216 CA	80	140	33		2,2	165	225	3200	4000
3517	22217 CA	85	150	36		2,8	193	254	2800	3600
3518	22218 CA	90	160	40		3,55	246	329	2600	3400
3519	22219 CA	95	170	43		4,31	315	400	2400	3200
3520	22220 CA	100	180	46		5,2	327	438	2200	3000
3522	22222 CA	110	200	53		7,5	411	553	2000	2800
3524	22224 CA	120	215	58		9,3	569	809	1900	2600
3526	22226 CA	130	230	64		11,7	570	809	1800	2400
3528	22228 CA	140	250	68		15	660	924	1600	2000
3530	22230 CA	150	270	73		18,5	730	1040	1500	1900
3532	22232 CA	160	290	80		23,4	868	1243	1400	1800
3534	22234 CA	170	310	86		29	852	1196	1300	1700
3536	22236 CA	180	320	86		30,5	889	1282	1200	1600
3538	22238 CA	190	340	92		37,4	1089	1669	1200	1600
3540	22240 CA	200	360	98		45	1270	2016	1100	1400
3544	22244 CA	220	400	108		63	1599	2472	950	1300
3548	22248 CA	240	440	120		85	1843	2968	800	1100
3552	22252 CA	260	480	130		110	2055	3311	750	1000
3556	22256 CA	280	500	130		114	2139	3519	700	950
3560	22260 CA	300	540	140		145	2620	4300	560	750
3564	22264 CA	320	580	150		177	3105	5097	500	750
3568	22268 CA	340	620	165		210	-	-	-	-
3572	22272 CA	360	650	170		256	3630	6200	380	480

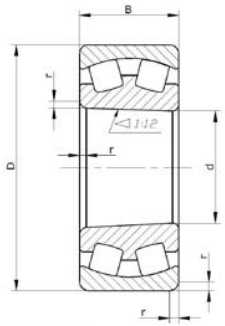
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

3 000	(2….CA; CAC)	- двухрядный с бортиками на внутреннем кольце с цилиндрическим отверстием
113 000	(2….CAK)	- двухрядный с бортиками на внутреннем кольце и коническим (1:12) отверстием

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРОВ:
- цельный гребенчатый механически обработанный из латуни для подшипников с бортами на внутреннем кольце и d ≤ 60мм; (CA);
- тоже из черных металлов (CAF);
- гребенчатый латунный из двух полусепараторов для подшипников со средним бортом на внутреннем кольце;



3 000 (2….CA; CAC)



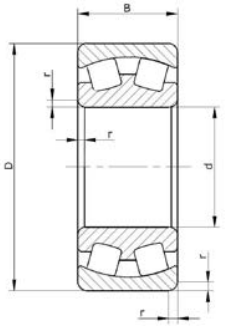
113 000 (2….CAK)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
3576	22276 CA	380	680	175		296	-	-	-	-
3580	22280 CA	400	720	185		338	3650	3500	340	430
3608	22308 CA	40	90	33		1,03	116	130	4500	5600
3609	22309 CA	45	100	36		1,4	140	168	3800	4800
3610	22310 CA	50	110	40		1,9	173	208	3400	4300
3611	22311 CA	55	120	43		2,4	193	230	3200	4000
3612	22312 CA	60	130	46		3,1	233	284	3000	3800
3613	22313 CA	65	140	48		3,7	262	325	2600	3400
3614	22314 CA	70	150	51		4,35	330	360	2400	3200
3615	22315 CA	75	160	55		5,4	330	420	2200	3000
3616	22316 CA	80	170	58		6,6	380	495	2000	2800
3617	22317 CA	85	180	60		7,4	391	505	1900	2600
3618	22318 CA	90	190	64		9,3	462	625	1800	2400
3619	22319 CA	95	200	67		10,3	512	685	1800	2400
3620	22320 CA	100	215	73		13	594	815	1700	2200
3622	22322 CA	110	240	80		18,2	693	955	1600	2000
3624	22324 CA	120	260	86		24	1100	1400	1400	1800
3626	22326 CA	130	280	93		28,6	1300	1300	1300	1700
3628	22328 CA	140	300	102		36,2	1330	1950	1200	1600
3630	22330 CA	150	320	108		43,6	1230	1810	1000	1400
3632	22332 CA	160	340	114		51,9	1370	1916	950	1300
3634	22334 CA	170	360	120		62	1450	2120	950	1300
3636	22336 CA	180	380	126		71,4	1620	2400	900	1200
3638	22338 CA	190	400	132		84,1	1800	2630	850	1100
3640	22340 CA	200	420	138		95,4	1910	2860	850	1100
3644	22344 CA	220	460	145		128	2370	3450	750	950
3648	22348 CA	240	500	155		157	2740	3990	650	800
3652	22352 CA	260	540	165		185	3080	4750	630	800
3656	22356 CA	280	580	175		221	3394	5685	600	750
3664	22364 CA	320	670	200		-	-	-	-	-
3672	22372 CA	360	750	224		-	-	-	-	-
3680	22380 CA	400	820	243		-	-	-	-	-

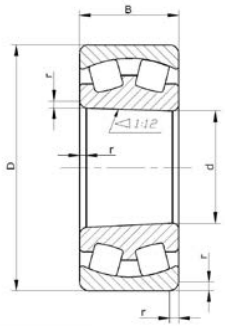
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

3 000	(2….CA; CAC)	- двухрядный с бортиками на внутреннем кольце с цилиндрическим отверстием
113 000	(2….CAK)	- двухрядный с бортиками на внутреннем кольце и коническим (1:12) отверстием

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРОВ:
- цельный гребенчатый механически обработанный из латуни для подшипников с бортами на внутреннем кольце и d ≤ 60мм; (CA);
- тоже из черных металлов (CAF);
- гребенчатый латунный из двух полусепараторов для подшипников со средним бортом на внутреннем кольце;



3 000 (2….CA; CAC)



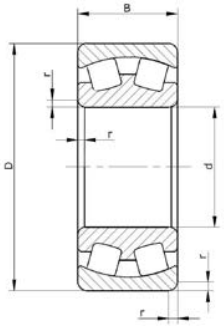
113 000 (2….CAK)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
3738	-	190	280	67		15	608	1164	950	1300
3744	-	220	365	120		53,2	1070	1440	630	800
3746	-	230	380	120		57,2	1532	2653	700	900
3756	-	280	410	98		46,9	940	1300	630	800
3760	-	300	440	105		58,2	1400	1520	500	630
3768	-	340	500	120		82,3	1430	1970	400	500
37/680	-	680	920	153		323	2810	4690	200	250
37/1320	-	1320	1720	350		2183	14706	41155	90	130
3844	-	220	320	76		20,7	586	779	800	1000
3850	-	250	365	84		31,3	747	1010	630	800
3880	-	400	590	142		140	1840	2780	400	500
3934	-	170	290	88		25,7	857	1460	950	1300
3948	-	239,85	395	124		50	1568	2738	750	950
3980	-	400	670	216		343,9	3140	4410	315	400
3003117	23017 CA	85	130	34		2	-	-	-	-
3003118	23018 CA	90	140	37		2,2	-	-	-	-
3003120	23020 CA	100	150	37		2,35	-	-	-	-
3003122	23022 CA	110	170	45		3,87	-	-	-	-
3003124	23024 CA	120	180	46		4,5	355	500	2000	2800
3003126	23026 CA	130	200	52		6,37	430	610	1900	2600
3003128	23028 CA	140	210	53		6,87	465	680	1800	2400
3003130	23030 CA	150	225	56		8,25	510	750	1700	2200
3003132	23032 CA	160	240	60		10,3	585	880	1700	2200
3003134	23034 CA	170	260	67		13,4	710	1060	1600	2000
3003136	23036 CA	180	280	74		17,6	830	1250	1400	1800
3003138	23038 CA	190	290	75		18,8	865	1340	1300	1700
3003140	23040 CA	200	310	82		24,1	1000	1530	1200	1600
3003144	23044 CA	220	340	90		31,5	1220	1860	1100	1500
3003148	23048 CA	240	360	92		35,5	1290	2080	1000	1400
3003152	23052 CA	260	400	104		50,7	1600	2550	900	1200
3003156	23056 CA	280	420	106		54,5	1730	2850	850	1100

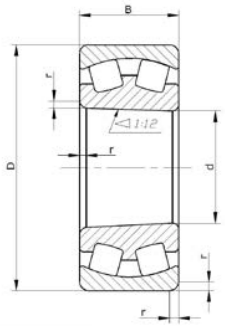
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

3 000	(2….CA; CAC)	- двухрядный с бортиками на внутреннем кольце с цилиндрическим отверстием
113 000	(2….CAK)	- двухрядный с бортиками на внутреннем кольце и коническим (1:12) отверстием

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРОВ:
- цельный гребенчатый механически обработанный из латуни для подшипников с бортами на внутреннем кольце и d ≤ 60мм; (CA);
- тоже из черных металлов (CAF);
- гребенчатый латунный из двух полусепараторов для подшипников со средним бортом на внутреннем кольце;



3 000 (2….CA; CAC)



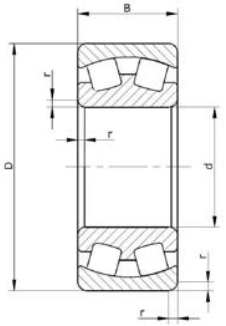
113 000 (2….CAK)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
3003160	23060 CA	300	460	118		75,8	2120	3450	800	1000
3003164	23064 CA	320	480	121		81,2	2240	3800	800	1000
3003168	23068 CA	340	520	133		109	2360	4550	700	900
3003172	23072 CA	360	540	134		115	2750	4800	670	850
3003176	23076 CA	380	560	135		122	2900	5000	630	800
3003180	23080 CA	400	600	148		155	3050	6200	600	750
3003184	23084 CA	420	620	150		164	3150	6550	450	560
3003188	23088 CA	440	650	157		188	3400	7100	430	530
3003192	23092 CA	460	680	163		216	3650	7650	400	500
3003196	23096 CA	480	700	165		230	3800	8150	380	480
30031/500	230/500 CA	500	720	167		235	3470	7650	380	480
30031/530	230/530 CA	530	780	185		303	4290	9650	340	430
30031/560	230/560 CA	560	820	195		383	4950	10500	320	410
30031/600	230/600 CA	600	870	200		405	5170	11600	300	380
30031/630	230/630 CA	630	920	212		495	5670	12800	260	340
30031/670	230/670 CA	670	980	230		618	6900	15000	240	310
30031/710	230/710 CA	710	1030	236		665	6350	16200	220	300
30031/750	230/750 CA	750	1090	250		790	7000	17900	200	280
30031/800	230/800 CA	800	1150	258		900	8090	19100	170	220
30031/850	230/850 CA	850	1220	272		1070	8450	22500	180	240
30031/900	230/900 CA	900	1280	280		1180	10200	23500	160	210
30031/950	230/950 CA	950	1360	300		1440	11000	26800	150	210
30031/1000	230/1000 CA	1000	1420	308		1590	12700	30500	130	175
30031/1060	230/1060 CA	1060	1500	325		1870	13500	33000	125	160
30031/1120	230/1120 CA	1120	1580	345		2190	15000	38100	90	125
30031/1250	230/1250 CA	1250	1750	375		2760	17500	44800	95	125
3003218	23218 CA	90	160	52,4		4,7	375	510	2200	3000
3003220	23220 CA	100	180	60,3		6,9	465	655	1900	2600
3003222	23222 CA	110	200	69,8		9,9	600	850	1700	2200
3003224	23224 CA	120	215	76		12,3	680	1000	1600	2000
3003226	23226 CA	130	230	80		14,6	765	1140	1500	1900
3003228	23228 CA	140	250	88		19,2	915	1370	1370	1700
3003230	23230 CA	150	270	96		24,6	1080	1630	1200	1600

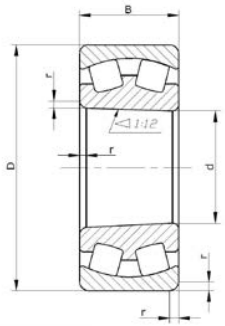
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

3 000	(2….CA; CAC)	- двухрядный с бортиками на внутреннем кольце с цилиндрическим отверстием
113 000	(2….CAK)	- двухрядный с бортиками на внутреннем кольце и коническим (1:12) отверстием

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРОВ:
- цельный гребенчатый механически обработанный из латуни для подшипников с бортами на внутреннем кольце и d ≤ 60мм; (CA);
- тоже из черных металлов (CAF);
- гребенчатый латунный из двух полусепараторов для подшипников со средним бортом на внутреннем кольце;



3 000 (2….CA; CAC)



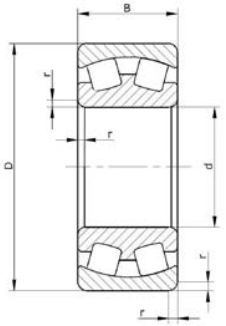
113 000 (2….CAK)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
3003232	23232 CA	160	290	104		31	1220	1900	1200	1600
3003234	23234 CA	170	310	110		37,7	1370	2120	1100	1500
3003236	23236 CA	180	320	112		39,8	1430	2320	1100	1500
3003238	23238 CA	190	340	120		48,5	1560	2600	900	1200
3003240	23240 CA	200	360	128		58,4	1660	2750	850	1100
3003244	23244 CA	220	400	144		82	2040	3450	800	1000
3003248	23248 CA	240	440	160		111	2450	4250	700	900
3003252	23252 CA	260	480	174		144	2900	4900	630	800
3003256	23256 CA	280	500	176		154	3000	5300	600	750
3003260	23260 CA	300	540	192		198	3450	6200	560	700
3003264	23264 CA	320	580	208		249	3900	6950	530	670
3003268	23268 CA	340	620	224		310	4500	8150	480	600
3003272	23272 CA	360	650	232		344	4900	9150	450	560
3003276	23276 CA	380	680	240		390	5300	9800	430	530
3003280	23280 CA	400	720	256		464	5700	10800	400	500
3003284	23284 CA	420	760	272		550	6550	12200	380	480
3003288	23288 CA	440	790	280		610	7100	13400	360	450
3003292	23292 CA	460	830	296		715	7800	15000	340	430
3003296	23296 CA	480	870	310		830	8800	17000	340	430
30032/500	232/500 CA	500	920	336		1020	9460	18600	280	360
30032/530	232/530 CA	530	980	355		1230	10300	20300	210	290
3003720	23120 CA	100	165	52		4,37	375	560	2200	3000
3003722	23122 CA	110	180	56		5,51	440	670	2000	2800
3003724	23124 CA	120	200	62		7,66	530	780	1800	2400
3003726	23126 CA	130	210	64		4,45	570	865	1700	2200
3003728	23128 CA	140	225	68		10,8	640	1000	1600	2000
3003730	23130 CA	150	250	80		15,7	850	1320	1400	1800
3003732	23132 CA	160	270	86		20,8	980	1530	1300	1700
3003734	23134 CA	170	280	88		22,4	1020	1660	1300	1700
3003736	23136 CA	180	300	96		28,4	1200	1930	1200	1600
3003738	23138 CA	190	320	104		35,5	1340	2200	1100	1500
3003740	23140 CA	200	340	112		43,7	1320	2280	900	1200
3003744	23144 CA	220	370	120		54,8	1630	2900	800	1000

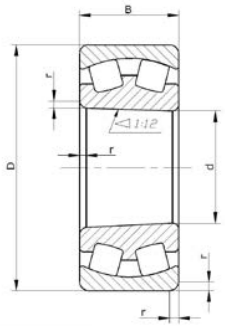
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

3 000	(2….CA; CAC)	- двухрядный с бортиками на внутреннем кольце с цилиндрическим отверстием
113 000	(2….CAK)	- двухрядный с бортиками на внутреннем кольце и коническим (1:12) отверстием

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРОВ:
- цельный гребенчатый механически обработанный из латуни для подшипников с бортами на внутреннем кольце и d ≤ 60мм; (CA);
- тоже из черных металлов (CAF);
- гребенчатый латунный из двух полусепараторов для подшипников со средним бортом на внутреннем кольце;



3 000 (2….CA; CAC)



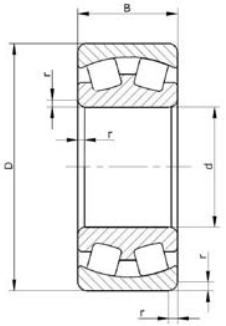
113 000 (2….CAK)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
3003748	23148 CA	240	400	128		67,6	1860	3250	750	950
3003752	23152 CA	260	440	144		93,6	2200	4000	670	850
3003756	23156 CA	280	460	146		100	2360	4400	630	800
3003760	23160 CA	300	500	160		132	2650	4900	600	750
3003764	23164 CA	320	540	176		171	3200	6000	530	670
3003768	23168 CA	340	580	190		216	3650	6950	500	630
3003772	23172 CA	360	600	192		228	3800	7350	480	600
3003776	23176 CA	380	620	194		240	4050	8150	450	560
3003780	23180 CA	400	650	200		273	4250	8500	430	530
3003784	23184 CA	420	700	224		363	5000	9650	400	500
3003788	23188 CA	440	720	226		378	5200	10400	400	500
3003792	23192 CA	460	760	240		450	5850	11600	360	450
3003796	23196 CA	480	790	248		503	6300	12700	360	450
30037/500	231/500 CA	500	830	264		595	6100	13800	320	400
30037/530	231/530 CA	530	870	272		665	8100	13200	260	340
30037/560	231/560 CA	560	920	280		703	7590	15700	240	320
30037/600	231/600 CA	600	980	300		921	8900	18800	180	250
30037/630	231/630 CA	630	1030	315		1050	10000	21000	180	250
30037/670	231/670 CA	670	1090	336		1250	11000	22500	175	240
30037/710	231/710 CA	710	1150	345		1420	12000	25800	170	220
30037/750	231/750 CA	750	1220	365		1690	13500	28800	160	210
30037/800	231/800 CA	800	1280	375		1870	14500	31000	150	190
30037/850	231/850 CA	850	1360	400		2250	16000	34200	130	170
30037/900	231/900 CA	900	1420	412		2480	-	-	-	-
4003124	24024 CA	120	180	60		5,4	360	660	1600	2000
4003126	24026 CA	130	200	69		7,95	570	1020	1400	1800
4003128	24028 CA	140	210	69		8,45	600	1080	1400	1800
4003130	24030 CA	150	225	75		10,5	680	1250	1300	1700
4003132	24032 CA	160	240	80		13	627	1210	1100	1500
4003134	24034 CA	170	260	90		17,5	776	1500	1000	1400
4003136	24036 CA	180	280	100		23	919	1750	950	1300
4003138	24038 CA	190	290	100		24	1040	1960	900	1200
4003140	24040 CA	200	310	109		30,5	1200	2260	850	1100

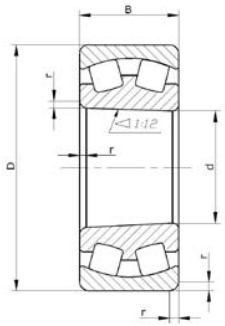
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

3 000	(2….CA; CAC)	- двухрядный с бортиками на внутреннем кольце с цилиндрическим отверстием
113 000	(2….CAK)	- двухрядный с бортиками на внутреннем кольце и коническим (1:12) отверстием

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРОВ:
- цельный гребенчатый механически обработанный из латуни для подшипников с бортами на внутреннем кольце и d ≤ 60мм; (CA);
- тоже из черных металлов (CAF);
- гребенчатый латунный из двух полусепараторов для подшипников со средним бортом на внутреннем кольце;



3 000 (2….CA; CAC)



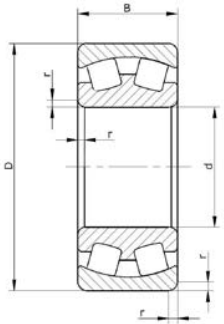
113 000 (2….CAK)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
4003144	24044 CA	220	340	118		39,5	1400	2700	750	950
4003148	24048 CA	240	360	118		42,5	1500	2900	700	900
4003152	24052 CA	260	400	140		64,5	1900	3600	630	800
4003156	24056 CA	280	420	140		68,5	2000	4000	600	750
4003160	24060 CA	300	460	160		97	2500	5200	560	700
4003164	24064 CA	320	480	160		100	2600	5400	530	670
4003168	24068 CA	340	520	180		140	3100	6550	480	600
4003172	24072 CA	360	540	180		145	3250	6800	450	560
4003176	24076 CA	380	560	180		150	3350	7200	430	530
4003180	24080 CA	400	600	200		195	3900	8500	400	500
4003184	24084 CA	420	620	200		202	4000	8800	380	480
4003188	24088 CA	440	650	212		236	4300	9650	360	450
4003192	24092 CA	460	680	218		266	4750	10600	360	450
4003196	24096 CA	480	700	218		276	4900	11200	340	430
40031/500	240/500 CA	500	720	218		285	4100	5700	420	520
40031/530	240/530 CA	530	780	250		395	5150	7100	280	360
40031/560	240/560 CA	560	820	258		471	5700	13200	220	300
40031/600	240/600 CA	600	870	272		560	8100	16500	220	300
40031/630	240/630 CA	630	920	290		661	7350	17100	220	300
40031/670	240/670 CA	670	980	308		807	9500	20000	190	270
40031/710	240/710 CA	710	1030	315		910	9300	22500	180	250
40031/750	240/750 CA	750	1090	335		1100	10000	24800	170	220
40031/800	240/80 CA	800	1150	345		1092	10300	24600	170	220
40031/850	240/850 CA	850	1220	365		1410	10400	29700	160	200
40031/900	240/900 CA	900	1280	375		1600	13000	34200	140	190
40031/950	240/950 CA	950	1360	412		2100	15000	38500	125	160
40031/1000	240/1000 CA	1000	1420	412		2130	15200	40500	110	150
40031/1060	240/1060 CA	1060	1500	438		2530	17000	46000	100	145
40031/1120	240/1120 CA	1120	1580	462		2850	18100	49500	90	125
40031/1180	240/1180 CA	1180	1660	475		3150	17800	28700	110	150
40031/1250	240/1250 CA	1250	1750	500		3650	19800	32500	-	-
40031/1320	240/1320 CA	1320	1850	530		4540	23200	63300	70	85
40031/1400	240/1400 CA	1400	1950	545		4900	23100	40000	-	-

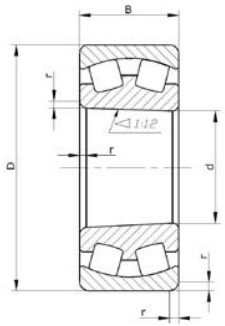
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

3 000	(2….CA; CAC)	- двухрядный с бортиками на внутреннем кольце с цилиндрическим отверстием
113 000	(2….CAK)	- двухрядный с бортиками на внутреннем кольце и коническим (1:12) отверстием

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРОВ:
- цельный гребенчатый механически обработанный из латуни для подшипников с бортами на внутреннем кольце и d ≤ 60мм; (CA);
- тоже из черных металлов (CAF);
- гребенчатый латунный из двух полусепараторов для подшипников со средним бортом на внутреннем кольце;



3 000 (2….CA; CAC)



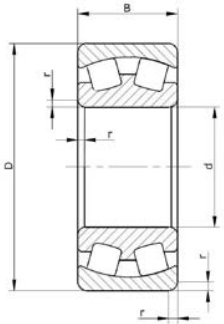
113 000 (2….CAK)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
4003722	24122 CA	110	180	69		6,85	468	750	1000	1400
4003724	24124 CA	120	200	80		10	495	925	900	1200
4003726	24126 CA	130	210	80		11	980	1700	870	1200
4003728	24128 CA	140	225	85		13	638	1150	850	1100
4003730	24130 CA	150	250	100		19,5	864	1400	800	1000
4003732	24132 CA	160	270	109		25	952	1690	700	900
4003734	24134 CA	170	280	109		26,5	1010	1830	670	850
4003736	24136 CA	180	300	118		33,5	1120	2030	630	800
4003738	24138 CA	190	320	128		42	1320	2400	600	750
4003740	24140 CA	200	340	140		52	1520	2800	560	700
4003744	24144 CA	220	370	150		65	1800	3410	500	630
4003748	24148 CA	240	400	160		80,5	2010	3400	480	600
4003752	24152 CA	260	440	180		110	2100	4350	430	530
4003756	24156 CA	280	460	180		120	2530	4750	400	500
4003760	24160 CA	300	500	200		155	3100	6000	600	750
4003764	24164 CA	320	540	218		200	3560	6500	340	430
4003768	24168 CA	340	580	243		260	4400	7950	320	400
4003772	24172 CA	360	600	243		270	4600	8400	300	380
4003776	24176 CA	380	620	243		285	4400	9200	300	380
4003780	24180 CA	400	650	250		330	4800	9600	320	400
4003784	24184 CA	420	700	280		435	5750	11100	300	380
4003788	24188 CA	440	720	280		450	7300	13400	300	380
4003792	24192 CA	460	760	300		540	6890	14400	160	200
4003796	24196 CA	480	790	308		600	8000	14900	240	320
40037/500	241/500 CA	500	830	325		705	6950	8900	320	600
4553728 H	24128 CA/W33	140	225	85		12,2	638	1150	850	1100
4553136 H	24036 CA/W33	180	280	100		23,3	919	1750	950	1300
40038/750	238/750 CA	750	920	170		288	2810	5780	200	250

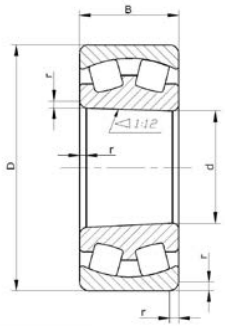
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

3 000	(2….CA; CAC)	- двухрядный с бортиками на внутреннем кольце с цилиндрическим отверстием
113 000	(2….CAK)	- двухрядный с бортиками на внутреннем кольце и коническим (1:12) отверстием

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРОВ:
- цельный гребенчатый механически обработанный из латуни для подшипников с бортами на внутреннем кольце и d ≤ 60мм; (CA);
- тоже из черных металлов (CAF);
- гребенчатый латунный из двух полусепараторов для подшипников со средним бортом на внутреннем кольце;



3 000 (2….CA; CAC)



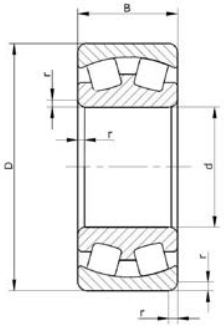
113 000 (2….CAK)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
113505	22205 CAK	25	52	18		0,18	43,1	44	8500	11000
113506	22206 CAK	30	62	20		0,29	45,9	52	7500	9500
113507	22207 CAK	35	72	23		0,43	67,3	73,5	6300	8000
113508	22208 CAK	40	80	23		0,58	77,5	88,5	6000	7500
113509	22209 CAK	45	85	23		0,6	88,6	95	5300	6700
113510	22210 CAK	50	90	23		0,65	78,1	95	5000	6300
113511	22211 CAK	55	100	25		0,88	106	126	4500	5600
113512	22212 CAK	60	110	28		1,2	126	154	4000	5000
113513	22213 CAK	65	120	31		1,59	149	193	3800	4800
113514	22214 CAK	70	125	31		1,67	155	205	3600	4500
113515	22215 CAK	75	130	31		1,76	153	208	3400	4300
113516	22216 CAK	80	140	33		2,2	165	225	3200	4000
113517	22217 CAK	85	150	36		2,8	193	254	2800	3600
113518	22218 CAK	90	160	40		3,55	246	329	2600	3400
113519	22219 CAK	95	170	43		4,31	315	400	2400	3200
113520	22220 CAK	100	180	46		5,2	327	438	2200	3000
113522	22222 CAK	110	200	53		7,5	411	553	2000	2800
113524	22224 CAK	120	215	58		9,3	569	809	1900	2600
113526	22226 CAK	130	230	64		11,7	570	809	1800	2400
113528	22228 CAK	140	250	68		15	660	924	1600	2000
113530	22230 CAK	150	270	73		18,5	730	1040	1500	1900
113532	22232 CAK	160	290	80		23,4	868	1243	1400	1800
113534	22234 CAK	170	310	86		29	852	1196	1300	1700
113536	22236 CAK	180	320	86		30,5	889	1282	1200	1600
113538	22238 CAK	190	340	92		37,4	1089	1669	1200	1600
113540	22240 CAK	200	360	98		45	1270	2016	1100	1400
113544	22244 CAK	220	400	108		63	1599	2472	950	1300
113548	22248 CAK	240	440	120		85	1843	2968	800	1100
113552	22252 CAK	260	480	130		110	2055	3311	750	1000
113556	22256 CAK	280	500	130		114	2139	3519	700	950
113560	22260 CAK	300	540	140		145	2620	4300	560	750
113564	22264 CAK	320	580	150		177	3105	5097	500	750
113568	22268 CAK	340	620	165		210	-	-	-	-
113572	22272 CAK	360	650	170		256	3630	6200	380	480

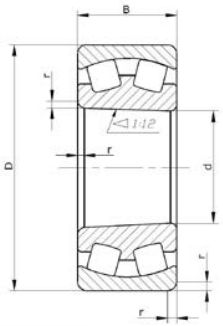
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

3 000	(2….CA; CAC)	- двухрядный с бортиками на внутреннем кольце с цилиндрическим отверстием
113 000	(2….CAK)	- двухрядный с бортиками на внутреннем кольце и коническим (1:12) отверстием

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРОВ:
- цельный гребенчатый механически обработанный из латуни для подшипников с бортами на внутреннем кольце и d ≤ 60мм; (CA);
- тоже из черных металлов (CAF);
- гребенчатый латунный из двух полусепараторов для подшипников со средним бортом на внутреннем кольце;



3 000 (2….CA; CAC)



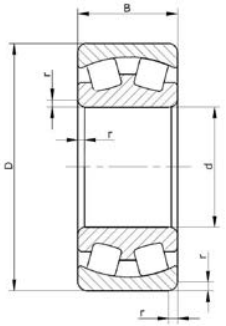
113 000 (2….CAK)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
113576	22276 CAK	380	680	175		296	-	-	-	-
113580	22280 CAK	400	720	185		338	3650	3500	340	430
113608	22308 CAK	40	90	33		1,03	116	130	4500	5600
113609	22309 CAK	45	100	36		1,4	140	168	3800	4800
113610	22310 CAK	50	110	40		1,9	173	208	3400	4300
113611	22311 CAK	55	120	43		2,4	193	230	3200	4000
113612	22312 CAK	60	130	46		3,1	233	284	3000	3800
113613	22313 CAK	64	140	48		3,7	262	325	2600	3400
113614	22314 CAK	70	150	51		4,35	330	360	2400	3200
113615	22315 CAK	75	160	55		5,4	330	420	2200	3000
113616	22316 CAK	80	170	58		6,6	380	495	2000	2800
113617	22317 CAK	85	180	60		7,4	391	505	1900	2600
113618	22318 CAK	90	190	64		9,3	462	625	1800	2400
113619	22319 CAK	95	200	67		10,3	512	685	1800	2400
113620	22320 CAK	100	215	73		13	594	815	1700	2200
113622	22322 CAK	110	240	80		18,2	693	955	1600	2000
113624	22324 CAK	120	260	86		24	1100	1400	1400	1800
113626	22326 CAK	130	280	93		28,6	1300	1300	1300	1700
113628	22328 CAK	140	300	102		36,2	1330	1950	1200	1600
113630	22330 CAK	150	320	108		43,6	1230	1810	1000	1400
113632	22332 CAK	160	340	114		51,9	1370	1916	950	1300
113634	22334 CAK	170	360	120		62	1450	2120	950	1300
113636	22336 CAK	180	380	126		71,4	1620	2400	900	1200
113638	22338 CAK	190	400	132		84,1	1800	2630	850	1100
113640	22340 CAK	200	420	138		95,4	1910	2860	850	1100
113644	22344 CAK	220	460	145		128	2370	3450	750	950
113648	22348 CAK	240	500	155		157	2740	3990	650	800
113652	22352 CAK	260	540	165		196	3080	4750	630	800
113656	22356 CAK	280	580	175		239	3394	5685	600	750
113664	22364 CAK	320	670	200		288	-	-	-	-
113672	22372 CAK	360	750	224		430	-	-	-	-
113680	22380 CAK	400	820	243		641	-	-	-	-

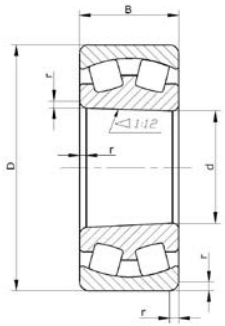
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

3 000	(2….CA; CAC)	- двухрядный с бортиками на внутреннем кольце с цилиндрическим отверстием
113 000	(2….CAK)	- двухрядный с бортиками на внутреннем кольце и коническим (1:12) отверстием

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРОВ:
- цельный гребенчатый механически обработанный из латуни для подшипников с бортами на внутреннем кольце и d ≤ 60мм; (CA);
- тоже из черных металлов (CAF);
- гребенчатый латунный из двух полусепараторов для подшипников со средним бортом на внутреннем кольце;



3 000 (2….CA; CAC)



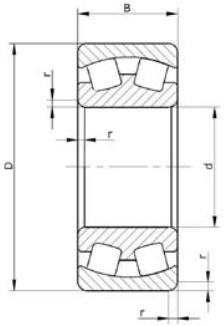
113 000 (2….CAK)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
113728	-	140	240	80		15,5	540	880	1400	1800
113732	-	160	265	84		18,5	640	700	950	1300
3113117	23017 CAK	85	130	34		2	-	-	-	-
3113118	23018 CAK	90	140	37		2,2	-	-	-	-
3113120	23020 CAK	100	150	37		2,35	-	-	-	-
3113122	23022 CAK	110	170	45		3,87	-	-	-	-
3113124	23024 CAK	120	180	46		4,5	355	500	2000	2800
3113126	23026 CAK	130	200	52		6,37	430	610	1900	2600
3113128	23028 CAK	140	210	53		6,87	465	680	1800	2400
3113130	23030 CAK	150	225	56		8,25	510	750	1700	2200
3113132	23032 CAK	160	240	60		10,3	585	880	1700	2200
3113134	23034 CAK	170	260	67		13,4	710	1060	1600	2000
3113136	23036 CAK	180	280	74		17,6	830	1250	1400	1800
3113138	23038 CAK	190	290	75		18,8	865	1340	1300	1700
3113140	23040 CAK	200	310	82		24,1	1000	1530	1200	1600
3113144	23044 CAK	220	340	90		31,5	1220	1860	1100	1500
3113148	23048 CAK	240	360	92		35,5	1290	2080	1000	1400
3113152	23052 CAK	260	400	104		50,7	1600	2550	900	1200
3113156	23056 CAK	280	420	106		54,5	1730	2850	850	1100
3113160	23060 CAK	300	460	118		75,8	2120	3450	800	1000
3113164	23064 CAK	320	480	121		81,2	2240	3800	800	1000
3113168	23068 CAK	340	520	133		105	2360	4550	700	900
3113172	23072 CAK	360	540	134		115	2750	4800	670	850
3113176	23076 CAK	380	560	135		122	2900	5000	630	800
3113180	23080 CAK	400	600	148		155	3050	6200	600	750
3113184	23084 CAK	420	620	150		164	3150	6550	450	560
3113188	23088 CAK	440	650	157		188	3400	7100	430	530
3113192	23092 CAK	460	680	163		216	3650	7650	400	500
3113196	23096 CAK	480	700	165		230	3800	8150	380	480
31131/500	230/500 CAK	500	720	167		235	3470	7650	380	480
31131/530	230/530 CAK	530	780	185		303	4290	9650	340	430
31131/560	230/560 CAK	560	820	195		383	4950	10500	320	410
31131/600	230/600 CAK	600	870	200		405	5170	11600	300	380

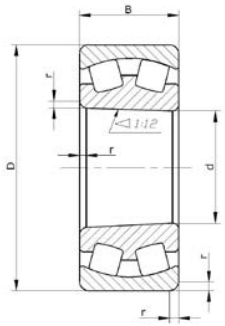
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

3 000	(2….CA; CAC)	- двухрядный с бортиками на внутреннем кольце с цилиндрическим отверстием
113 000	(2….CAK)	- двухрядный с бортиками на внутреннем кольце и коническим (1:12) отверстием

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРОВ:
- цельный гребенчатый механически обработанный из латуни для подшипников с бортами на внутреннем кольце и d ≤ 60мм; (CA);
- тоже из черных металлов (CAF);
- гребенчатый латунный из двух полусепараторов для подшипников со средним бортом на внутреннем кольце;



3 000 (2….CA; CAC)



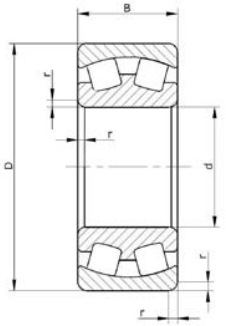
113 000 (2….CAK)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
31131/630	230/630 CAK	630	920	212		495	5670	12800	260	340
31131/670	230/670 CAK	670	980	230		618	6900	15000	240	310
31131/710	230/710 CAK	710	1030	236		665	6350	16200	220	300
31131/750	230/750 CAK	750	1090	250		790	7000	17900	200	280
31131/800	230/800 CAK	800	1150	258		900	8090	19100	170	220
31131/850	230/850 CAK	850	1220	272		1070	8450	22500	180	240
31131/900	230/900 CAK	900	1280	280		1180	10200	23500	160	210
31131/950	230/950 CAK	950	1360	300		1440	11000	26800	150	210
31131/1000	230/1000 CAK	1000	1420	308		1590	12700	30500	130	175
31131/1060	230/1060 CAK	1060	1500	325		1870	13500	33000	125	160
31131/1120	230/1120 CAK	1120	1580	345		2190	15000	38100	90	125
31131/1250	230/1250 CAK	1250	1750	375		2760	17500	44800	95	125
3113218	23218 CAK	90	160	52,4		4,7	375	510	2200	3000
3113220	23220 CAK	100	180	60,3		6,9	465	655	1900	2600
3113222	23222 CAK	110	200	69,8		9,9	600	850	1700	2200
3113224	23224 CAK	120	215	76		12,3	680	1000	1600	2000
3113226	23226 CAK	130	230	80		14,6	765	1140	1500	1900
3113228	23228 CAK	140	250	88		18,3	915	1370	1370	1700
3113230	23230 CAK	150	270	96		23,6	1080	1630	1200	1600
3113232	23232 CAK	160	290	104		29,8	1220	1900	1200	1600
3113234	23234 CAK	170	310	110		36,7	1370	2120	1100	1500
3113236	23236 CAK	180	320	112		39,8	1430	2320	1100	1500
3113238	23238 CAK	190	340	120		48,5	1560	2600	900	1200
3113240	23240 CAK	200	360	128		58,4	1660	2750	850	1100
3113244	23244 CAK	220	400	144		82	2040	3450	800	1000
3113248	23248 CAK	240	440	160		111	2450	4250	700	900
3113252	23252 CAK	260	480	174		144	2900	4900	630	800
3113256	23256 CAK	280	500	176		154	3000	5300	600	750
3113260	23260 CAK	300	540	192		198	3450	6200	560	700
3113264	23264 CAK	320	580	208		249	3900	6950	530	670
3113268	23268 CAK	340	620	224		310	4500	8150	480	600
3113272	23272 CAK	360	650	232		344	4900	9150	450	560
3113276	23276 CAK	380	680	240		390	5300	9800	430	530

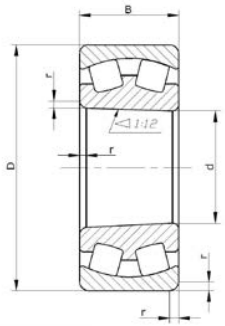
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

3 000	(2….CA; CAC)	- двухрядный с бортиками на внутреннем кольце с цилиндрическим отверстием
113 000	(2….CAK)	- двухрядный с бортиками на внутреннем кольце и коническим (1:12) отверстием

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРОВ:
- цельный гребенчатый механически обработанный из латуни для подшипников с бортами на внутреннем кольце и d ≤ 60мм; (CA);
- тоже из черных металлов (CAF);
- гребенчатый латунный из двух полусепараторов для подшипников со средним бортом на внутреннем кольце;



3 000 (2….CA; CAC)



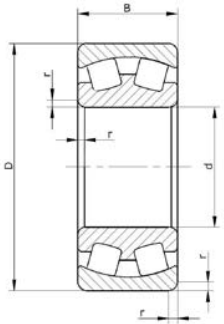
113 000 (2….CAK)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
3113280	23280 CAK	400	720	256		464	5700	10800	400	500
3113284	23284 CAK	420	760	272		550	6550	12200	380	480
3113288	23288 CAK	440	790	280		610	7100	13400	360	450
3113292	23292 CAK	460	830	296		715	7800	15000	340	430
3113296	23296 CAK	480	870	310		830	8800	17000	340	430
31132/500	232/500 CAK	500	920	336		1020	9460	18600	280	360
31132/530	232/530 CAK	530	980	355		1230	10300	20300	210	290
31132/560	232/560 CAK	560	1030	365		1340	11200	21000	190	260
31132/600	232/600 CAK	600	1090	388		1568	12500	25000	190	260
31132/670	232/670 CAK	670	1220	438		2260	15000	32000	160	210
31132/750	232/750 CAK	750	1360	475		3012	16390	36000	90	120
3113720	23120 CAK	100	165	52		4,37	375	560	2200	3000
3113722	23122 CAK	110	180	56		5,51	440	670	2000	2800
3113724	23124 CAK	120	200	62		7,66	530	780	1800	2400
3113726	23126 CAK	130	210	64		4,45	570	865	1700	2200
3113728	23128 CAK	140	225	68		10,8	640	1000	1600	2000
3113730	23130 CAK	150	250	80		15,7	850	1320	1400	1800
3113732	23132 CAK	160	270	86		20,8	980	1530	1300	1700
3113734	23134 CAK	170	280	88		22,4	1020	1660	1300	1700
3113736	23136 CAK	180	300	96		28,4	1200	1930	1200	1600
3113738	23138 CAK	190	320	104		35,5	1340	2200	1100	1500
3113740	23140 CAK	200	340	112		43,7	1320	2280	900	1200
3113744	23144 CAK	220	370	120		54,8	1630	2900	800	1000
3113748	23148 CAK	240	400	128		67,6	1860	3250	750	950
3113752	23152 CAK	260	440	144		93,6	2200	4000	670	850
3113756	23156 CAK	280	460	146		100	2360	4400	630	800
3113760	23160 CAK	300	500	160		132	2650	4900	600	750
3113764	23164 CAK	320	540	176		171	3200	6000	530	670
3113768	23168 CAK	340	580	190		216	3650	6950	500	630
3113772	23172 CAK	360	600	192		228	3800	7350	480	600
3113776	23176 CAK	380	620	194		240	4050	8150	450	560
3113780	23180 CAK	400	650	200		273	4250	8500	430	530
3113784	23184 CAK	420	700	224		363	5000	9650	400	500

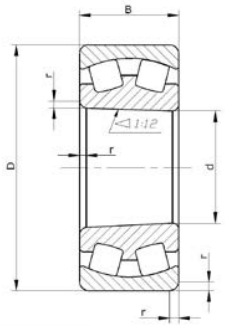
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

3 000	(2….CA; CAC)	- двухрядный с бортиками на внутреннем кольце с цилиндрическим отверстием
113 000	(2….CAK)	- двухрядный с бортиками на внутреннем кольце и коническим (1:12) отверстием

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРОВ:
- цельный гребенчатый механически обработанный из латуни для подшипников с бортами на внутреннем кольце и d ≤ 60мм; (CA);
- тоже из черных металлов (CAF);
- гребенчатый латунный из двух полусепараторов для подшипников со средним бортом на внутреннем кольце;



3 000 (2….CA; CAC)



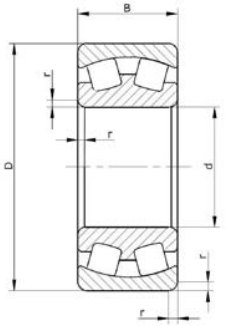
113 000 (2….CAK)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
3113788	23188 CAK	440	720	226		378	5200	10400	400	500
3113792	23192 CAK	460	760	240		450	5850	11600	360	450
3113796	23196 CAK	480	790	248		503	6300	12700	360	450
31137/500	231/500 CAK	500	830	264		595	6100	13800	320	400
31137/530	231/530 CAK	530	870	272		665	8100	13200	260	340
31137/560	231/560 CAK	560	920	280		703	7590	15700	240	320
31137/600	231/600 CAK	600	980	300		921	8900	18800	180	250
31137/630	231/630 CAK	630	1030	315		1050	10000	21000	180	250
31137/670	231/670 CAK	670	1090	336		1250	11000	22500	175	240
31137/710	231/710 CAK	710	1150	345		1420	12000	25800	170	220
31137/750	231/750 CAK	750	1220	365		1690	13500	28800	160	210
31137/800	231/800 CAK	800	1280	375		1870	14500	31000	150	190
31137/850	231/850 CAK	850	1360	400		2250	16000	34200	130	170
31137/900	231/900 CAK	900	1420	412		2480	-	-	-	-
4113124	24024 CAK	120	180	60		5,4	360	660	1600	2000
4113126	24026 CAK	130	200	69		7,95	570	1020	1400	1800
4113128	24028 CAK	140	210	69		8,45	600	1080	1400	1800
4113130	24030 CAK	150	225	75		10,5	680	1250	1300	1700
4113132	24032 CAK	160	240	80		13	627	1210	1100	1500
4113134	24034 CAK	170	260	90		17,5	776	1500	1000	1400
4113136	24036 CAK	180	280	100		23	919	1750	950	1300
4113138	24038 CAK	190	290	100		24	1040	1960	900	1200
4113140	24040 CAK	200	310	109		30,5	1200	2260	850	1100
4113144	24044 CAK	220	340	118		39,5	1400	2700	750	950
4113148	24048 CAK	240	360	118		42,5	1500	2900	700	900
4113152	24052 CAK	260	400	140		64,5	1900	3600	630	800
4113156	24056 CAK	280	420	140		68,5	2000	4000	600	750
4113160	24060 CAK	300	460	160		97	2500	5200	560	700
4113164	24064 CAK	320	480	160		100	2600	5400	530	670
4113168	24068 CAK	340	520	180		140	3100	6550	480	600
4113172	24072 CAK	360	540	180		145	3250	6800	450	560
4113176	24076 CAK	380	560	180		150	3350	7200	430	530
4113180	24080 CAK	400	600	200		195	3900	8500	400	500

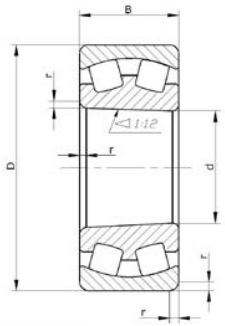
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

3 000	(2….CA; CAC)	- двухрядный с бортиками на внутреннем кольце с цилиндрическим отверстием
113 000	(2….CAK)	- двухрядный с бортиками на внутреннем кольце и коническим (1:12) отверстием

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРОВ:
- цельный гребенчатый механически обработанный из латуни для подшипников с бортами на внутреннем кольце и d ≤ 60мм; (CA);
- тоже из черных металлов (CAF);
- гребенчатый латунный из двух полусепараторов для подшипников со средним бортом на внутреннем кольце;



3 000 (2….CA; CAC)



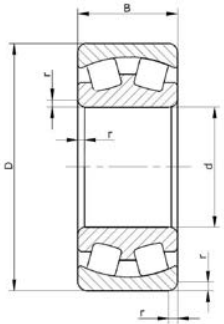
113 000 (2….CAK)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
4113184	24084 CAK	420	620	200		214	4000	8800	380	480
4113188	24088 CAK	440	650	212		236	4300	9650	360	450
4113192	24092 CAK	460	680	218		266	4750	10600	360	450
4113196	24096 CAK	480	700	218		276	4900	11200	340	430
41131/500	240/500 CAK	500	720	218		285	4100	5700	420	520
41131/530	240/530 CAK	530	780	250		395	5150	7100	280	360
41131/560	240/560 CAK	560	820	258		440	5950	13300	220	300
41131/600	240/600 CAK	600	870	272		529	6600	15100	220	300
41131/670	240/670 CAK	670	980	308		773	8450	18500	190	270
41131/710	240/710 CAK	710	1030	315		893	9300	22500	180	250
41131/750	240/750 CAK	750	1090	335		1070	10000	24800	170	220
41131/800	240/800 CAK	800	1150	345		1130	10900	26300	170	220
41131/850	240/850 CAK	850	1220	365		1350	11600	28300	160	200
41131/950	240/950 CAK	950	1360	412		2000	15000	38500	125	160
41131/1000	240/1000 CAK	1000	1420	412		2050	14100	22300	110	150
41131/1060	240/1060 CAK	1060	1500	438		2400	15800	24100	100	145
41131/1120	240/1120 CAK	1120	1580	462		2800	16700	26800	90	125
41131/1180	240/1180 CAK	1180	1660	475		3150	17800	28700	-	-
41131/1250	240/1250 CAK	1250	1750	500		3650	19800	32500	-	-
41131/1320	240/1320 CAK	1320	1850	530		4350	22200	37500	70	85
41131/1400	240/1400 CAK	1400	1950	545		4900	23100	40000	65	80
4113722	24122 CAK	110	180	69		6,85	468	750	1000	1400
4113724	24124 CAK	120	200	80		10	495	925	900	1200
4113726	24126 CAK	130	210	80		11	980	1700	870	1200
4113728	24128 CAK	140	225	85		13	638	1150	850	1100
4113730	24130 CAK	150	250	100		19,5	864	1400	800	1000
4113732	24132 CAK	160	270	109		25	952	1690	700	900
4113734	24134 CAK	170	280	109		26,5	1010	1830	670	850
4113736	24136 CAK	180	300	118		33,5	1120	2030	630	800
4113738	24138 CAK	190	320	128		42	1320	2400	600	750
4113740	24140 CAK	200	340	140		52	1520	2800	560	700
4113744	24144 CAK	220	370	150		65	1800	3410	500	630
4113748	24148 CAK	240	400	160		80,5	2010	3400	480	600

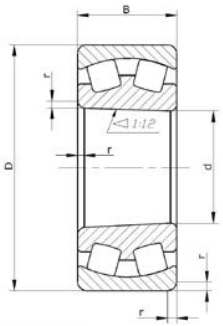
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

3 000	(2….CA; CAC)	- двухрядный с бортиками на внутреннем кольце с цилиндрическим отверстием
113 000	(2….CAK)	- двухрядный с бортиками на внутреннем кольце и коническим (1:12) отверстием

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРОВ:
- цельный гребенчатый механически обработанный из латуни для подшипников с бортами на внутреннем кольце и d ≤ 60мм; (CA);
- тоже из черных металлов (CAF);
- гребенчатый латунный из двух полусепараторов для подшипников со средним бортом на внутреннем кольце;



3 000 (2….CA; CAC)



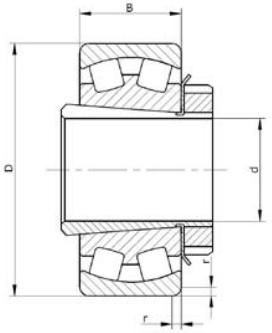
113 000 (2….CAK)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
4113752	24152 CAK	260	440	180		110	2100	4350	430	530
4113756	24156 CAK	280	460	180		120	2530	4750	400	500
4113760	24160 CAK	300	500	200		155	3100	6000	600	750
4113764	24164 CAK	320	540	218		200	3560	6500	340	430
4113768	24168 CAK	340	580	243		260	4400	7950	320	400
4113772	24172 CAK	360	600	243		270	4600	8400	300	380
4113776	24176 CAK	380	620	243		285	4400	9200	300	380
4113780	24180 CAK	400	650	250		330	4800	9600	320	400
4113784	24184 CAK	420	700	280		435	5750	11100	300	380
4113788	24188 CAK	440	720	280		450	7300	13400	300	380

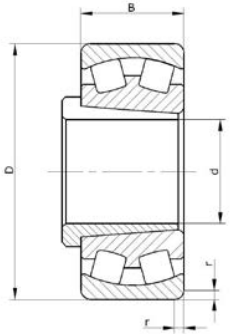
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

13 000	(2….САК; +Н….)	- двухрядный с бортиками на внутреннем кольце с закрепительной втулкой
73 000	(2….САК; +АН….)	- двухрядный с бортиками на внутреннем кольце со стяжной втулкой

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРОВ:
- цельный гребенчатый механически обработанный из латуни для подшипников с бортами на внутреннем кольце и d ≤ 60мм; (CA);
- тоже из черных металлов (CAF);
- гребенчатый латунный из двух полусепараторов для подшипников со средним бортом на внутреннем кольце;



13 000 (2….САК; +Н….)



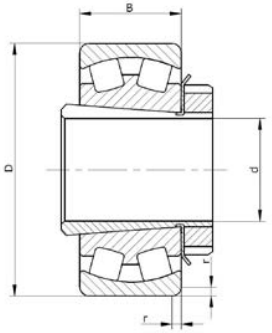
73 000 (2….САК; +АН….)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B/ℓ, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
13508	22209 CAK+H309	40	85	23/39		0,767	93	106	5600	7000
13509	22210 CAK+H310	45	90	23/42		0,882	98	114	5300	6700
13510	22211 CAK+H311	50	100	25/45		1,15	120	146	4500	5600
13511	22212 CAK+H312	55	110	28/47		1,45	153	180	4000	5000
13512	22213 CAK+H313	60	120	31/50		2,23	150	200	3600	4500
13513	22215 CAK+H315	65	130	31/55		2,44	183	236	3400	4300
13514	22216 CAK+H316	70	140	33/59		3,2	191	293	3200	4000
13515	22217 CAK+H317	75	150	36/63		3,65	260	325	3000	3800
13516	22218 CAK+H318	80	160	40/65		4,77	246	329	2600	3400
13518	22220 CAK+H320	90	180	46/71		6,61	327	438	2200	3000
13520	22222 CAK+H322	100	200	53/77		9,53	411	553	2000	2800
13522	22224 CAK+H3124	110	215	58/88		11,2	569	809	1900	2600
13523	22226 CAK+H3126	115	230	64/92		14,17	570	809	1800	2400
13525	22228 CAK+H3128	125	250	68/97		18,22	660	924	1600	2000
13528	22232 CAK+H3132	140	290	80/119		30,46	868	1243	1400	1800
13530	22234 CAK+H3134	150	310	86/122		34,9	974	1420	1300	1700
13532	22236 CAK+H3136	160	320	86/131		39,3	1054	1577	1200	1600
13534	22238 CAK+H3138	170	340	92/141		46,9	1089	1669	1200	1600
13536	22240 CAK+H3140	180	360	98/150		55,6	1270	2016	1100	1400
13540	22240 CAK+H3144	200	400	108/161		74,68	1599	2472	950	1300
13548	22252 CAK+H3152	240	480	130/190		122,8	2055	3311	750	1000
13608	22309 CAK+H2309	40	100	36/50		1,58	156	176	3800	4800
13609	22310 CAK+H2310	45	110	40/55		2,11	190	216	3400	4300
13610	22311 CAK+H2311	50	120	43/59		2,64	224	255	3200	4000
13611	22312 CAK+H2312	55	130	46/62		3,27	260	300	2800	3600
13612	22313 CAK+H2313	60	140	48/65		3,96	290	355	2600	3400
13613	22315 CAK+H2315	65	160	55/73		6,04	375	440	2200	3000
13614	22316 CAK+H2316	70	170	58/78		7,21	415	500	2200	3000
13615	22317 CAK+H2317	75	180	60/82		8,26	455	540	2000	2800
13616	22318 CAK+H2318	80	190	64/86		9,74	510	620	1900	2600
13618	22320 CAK+H2320	90	215	73/97		14,91	652	830	1700	2200
13620	22322 CAK+H2322	100	240	80/105		19,7	800	1060	1500	1900
13622	22324 CAK+H2324	110	260	86/112		25,83	864	1094	1400	1800

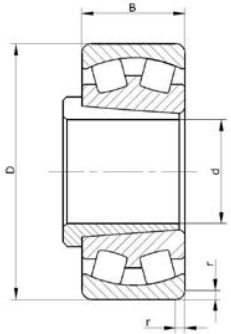
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

13 000	(2….CAK; +H….)	- двухрядный с бортиками на внутреннем кольце с закрепительной втулкой
73 000	(2….CAK; +AH….)	- двухрядный с бортиками на внутреннем кольце со стяжной втулкой

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРОВ:
- цельный гребенчатый механически обработанный из латуни для подшипников с бортами на внутреннем кольце и d ≤ 60мм; (CA);
- тоже из черных металлов (CAF);
- гребенчатый латунный из двух полусепараторов для подшипников со средним бортом на внутреннем кольце;



13 000 (2….CAK; +H….)



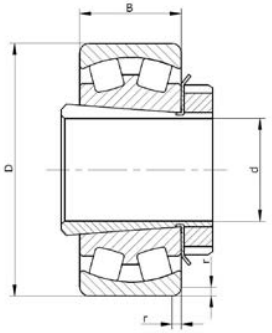
73 000 (2….CAK; +AH….)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B/ℓ, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
13623	22326 CAK+H2326	115	280	93/121		30,5	1040	1340	1300	1700
13625	22328 CAK+H2328	125	300	102/131		38,4	1220	1600	1200	1600
13627	22330 CAK+H2330	135	320	108/139		45,9	1370	1830	1100	1500
13628	22332 CAK+H2332	140	340	114/147		60,2	1430	1900	1000	1400
13630	22334 CAK+H2334	150	360	120/154		68,8	1527	2000	950	1300
13632	22336 CAK+H2336	160	380	126/161		80,89	1671	2368	900	1200
13634	22338 CAK+H2338	170	400	132/169		91,98	1816	2675	850	1100
13636	22340 CAK+H2340	180	420	138/176		106	2080	2800	800	1000
13638	22340 CAK+13638A	190	420	138/176		105,26	1945	2884	850	1100
13640	22344 CAK+H2344HG	200	460	145/186		136	2320	3350	700	900
13644	22348 CAK+H2348HG	220	500	155/199		173	2650	3900	630	800
13648	22352 CAK+H2352HG	240	540	165/211		209	300	4400	600	750
3013125	23028 CAK+H3028	125	210	53/82		10,6	385	660	1800	2400
3013140	23044CAK+ H3044	200	340	90/128		41,9	1030	1783	900	1300
3013144	23048 CAK+H3048	220	360	92/133		47,6	1160	2200	800	1000
3013148	23052 CAK+H3052	240	400	104/147		65,2	1432	2550	750	950
3013152	23056 CAK+H3056	260	420	106/152		84,4	1400	2897	700	900
3013156	23060 CAK+H3060	280	460	118/168		95,8	1660	3259	630	800
3013176	23080 CAK+H3080	380	600	148/244		207	3050	6200	450	560
3013272	23276 CAK+H3276	360	680	240/310		451	5300	9800	430	530
3013738	-	190	340	112/143		51	-	-	-	-
3013740	23144 CAK+H3144	200	370	120/161		72,6	1630	2900	800	1000
3013744	23148 CAK+H3148	220	400	128/172		81,7	1860	3250	750	950
3013748	23152 CAK+H3152	240	440	144/187		116	1938	3708	670	850

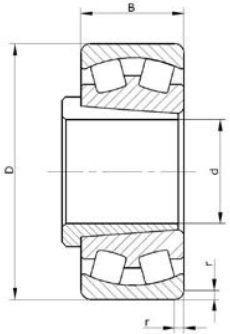
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

13 000	(2….CAK; +H….)	- двухрядный с бортиками на внутреннем кольце с закрепительной втулкой
73 000	(2….CAK; +AH….)	- двухрядный с бортиками на внутреннем кольце со стяжной втулкой

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРОВ:
- цельный гребенчатый механически обработанный из латуни для подшипников с бортами на внутреннем кольце и d ≤ 60мм; (CA);
- тоже из черных металлов (CAF);
- гребенчатый латунный из двух полусепараторов для подшипников со средним бортом на внутреннем кольце;



13 000 (2….CAK; +H….)



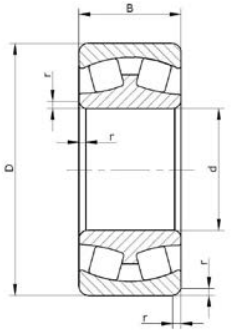
73 000 (2….CAK; +AH….)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
73519	22220 CAK+AHX320	95	180	46/63		5,67	360	465	2200	3000
73536	22238 CAK+AH2238	180	340	92/117		41,1	1089	1669	1200	1600
73544	22248 CAK+AH2248	220	440	120/150		92,66	1843	2968	800	1100
73611	22312 CAK+AH2312	55	130	46/59,2		3,47	260	300	2800	3600
73612	22313 CAK+AH2313	60	140	48/64		4	290	355	2600	3400
-	22314 CAK+AHX2314	65	150	51/64		4,66	325	375	2400	3200
73613	22315 CAK+953613	65	160	55/72		6,12	351	401	2200	3000
73614	22315 CAK+AH2315	70	160	55/72		5,74	375	440	2200	3000
73615	22316 CAK+AH2316	75	170	58/75		7,1	415	500	2200	3000
73616	22317 CAK+AH2317	80	180	60/74		7,48	455	540	2000	2800
73617	22318 CAK+AH2318	85	190	64/83		9,45	510	620	1900	2600
73619	22320 CAK+AH2320	95	215	73/94		13,73	655	815	1700	2200
73620	22322 CAK+AH2322/100	100	240	80/102		19,6	800	1060	1500	1900
73623	22324 CAK+AH2324	115	260	86/105		22,6	900	1140	1140	1800
73625	22326 CAK+AHX2326	125	280	93/115		28	1040	1340	1300	1700
73627	22328 CAK+AHX2328	135	300	102/125		35,1	1220	1600	1200	1600
73629	22330 CAK+AHX2330	145	320	108/135		42,1	1370	1830	1100	1500
73630	22322 CAK+AH2322	150	340	114/146		55	1430	1900	1000	1400
73632	22334 CAK+AH2334	160	360	120/146		65	1600	2120	950	1300
73634	22336 CAK+AH2336	170	380	126/154		75,2	1760	2360	850	1100
73636	22338 CAK+AH2338	180	400	132/167		86,5	1860	2500	850	1100
73638	22340 CAK+AH2340	190	420	138/170		96,6	2080	2800	800	1000
73640	22344 CAK+AH2344H	200	460	145/181		133	2320	3350	700	900
73644	22348 CAK+AH2348	220	500	155/197		167	2650	3900	630	800
73727	-	135	280	93/119		29,1	923	1290	1300	1700
73736	-	180	380	126/162		76,14	1684	2577	800	1100
73930	-	150	320	108/135		46,8	1100	870	900	1300
93627	22328 CAK+AH2328	135	300	102/130		35,2	1100	1444	1200	1600

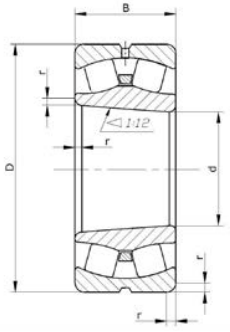
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

53 000	(2….C; CC)	- двухрядный с безбортовым внутренним кольцом и симметричными роликами
153 000	(2….CK)	- двухрядный с безбортовым внутренним кольцом, симметричными роликами и коническим (1:12) отверстием

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРОВ:
- стальной сепаратор оконного типа из двух полусепараторов и плавающим направляющим кольцом для подшипников с безбортовым внутренним кольцом (C, CC)



53 000 (2….C; CC)



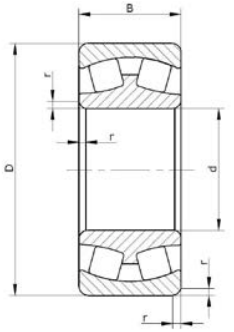
153 000 (2….CK)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
53505	22205 CC	25	52	18		0,18	49	44	8500	11000
53506	22206 CC	30	62	20		0,29	56	52	7500	9500
53507	22207 CC	35	72	23		0,43	76,5	73,5	6300	8000
53508	22208 CC	40	80	23		0,58	77,5	88,5	6000	7500
53509	22209 CC	45	85	23		0,6	78,5	96	5600	7000
53510	22210 CC	50	90	23		0,65	98	114	5300	6700
53511	22211 CC	55	100	25		0,88	116	126	4500	5600
53512	22212 CC	60	110	28		1,2	122	145	4000	5000
53513	22213 CC	65	120	31		1,59	143	175	3800	4800
53514	22214 CC	70	125	31		1,67	159	200	3600	4500
53515	22215 CC	75	130	31		1,76	183	236	3400	4300
53516	22216 CC	80	140	33		2,2	208	260	3200	4000
53517	22217 CC	85	150	36		2,8	260	325	3000	3800
53518	22218 CC	90	160	40		3,55	285	360	2600	3400
53519	22219 CC	95	170	43		4,31	315	400	2400	3200
53520	22220 CC	100	180	46		5,2	360	465	2200	3000
53522	22222 CC	110	200	53		7,5	465	585	2000	2800
53524 H	22224 CC/W33	120	215	58		9,3	540	720	1800	2600
53526 H	22226 CC/W33	130	230	64		11,7	630	880	1700	2400
53528 H	22228 CC/W33	140	250	68		14	735	1020	1600	2000
53530 H	22230 CC/W33	150	270	73		18	850	1200	1500	1900
53532 H	22232 CC/W33	160	290	80		22,5	965	1370	1400	1800
53534 H	22234 CC/W33	170	310	86		28,5	1100	1530	1300	1700
53536 H	22236 CC/W33	180	320	86		29,5	1140	1630	1200	1600
53538 H	22238 CC/W33	190	340	92		36,5	1270	1700	1200	1600
53540 H	22240 CC/W33	200	360	98		43,5	1460	1930	1100	1500
53544 H	22244 CC/W33	220	400	109		60,5	1760	2360	950	1300
53548 H	22248 CC/W33	240	440	120		83	2200	3000	900	1200
53552 H	22252 CC/W33	260	480	130		110	2650	3550	850	1100
53556 H	22256 CC/W33	280	500	130		114	2700	3750	800	1000
53560 H	22260 CC/W33	300	540	140		145	2760	4250	750	950
53564 H	22264 CC/W33	320	580	150		177	3160	4900	670	850
53568 H	22268 CC/W33	340	620	165		210	-	-	-	-
53572 H	22272 CC/W33	360	650	170		256	-	-	-	-

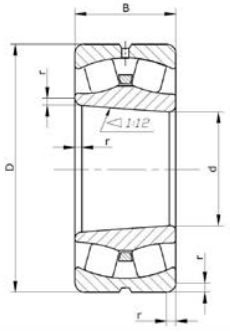
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

53 000	(2….C; CC)	- двухрядный с безбортовым внутренним кольцом и симметричными роликами
153 000	(2….CK)	- двухрядный с безбортовым внутренним кольцом, симметричными роликами и коническим (1:12) отверстием

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРОВ:
- стальной сепаратор оконного типа из двух полусепараторов и плавающим направляющим кольцом для подшипников с безбортовым внутренним кольцом (C, CC)



53 000 (2….C; CC)



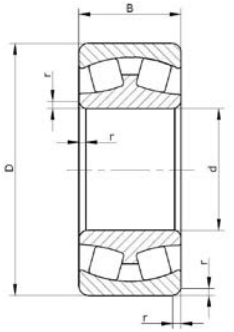
153 000 (2….CK)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
53576 H	22276 CC/W33	380	680	175		296	-	-	-	-
53580 H	22280 CC/W33	400	720	185		338	-	-	-	-
53608	22308 CC	40	90	33		1,03	121	136	4300	5300
53609	22309 CC	45	100	36		1,4	146	164	2800	4800
53610	22310 CC	50	110	40		1,9	178	209	3400	4300
53611	22311 CC	55	120	43		2,4	208	246	3200	4000
53612	22312 CC	60	130	46		3,1	250	300	2800	3600
53613	22313 CC	65	140	48		3,7	265	313	2600	3400
53614	22314 CC	70	150	51		4,35	297	358	2400	3200
53615	22315 CC	75	160	55		5,4	338	424	2200	3000
53616	22316 CC	80	170	58		6,6	408	517	2000	2800
53617	22317 CC	85	180	60		7,4	431	519	1900	2600
53618	22318 CC	90	190	64		9,3	506	632	1900	2600
53619	22319 CC	95	200	67		10,3	551	720	1700	2200
53620 H	22320 CC/W33	100	215	73		13	652	830	1700	2200
53622 H	22322 CC/W33	110	240	80		18,2	725	943	1500	1900
53624 H	22324 CC/W33	120	260	86		24	845	1094	1400	1800
53626 H	22326 CC/W33	130	280	93		28,6	1040	1340	1300	1700
53628 H	22328 CC/W33	140	300	102		36,2	1220	1600	1200	1600
53630 H	22330 CC/W33	150	320	108		43,6	1370	1830	1100	1500
53632 H	22332 CC/W33	160	340	114		51,9	1400	2050	950	1300
53634 H	22334 CC/W33	170	360	120		62	1450	2120	950	1300
53636 H	22336 CC/W33	180	380	126		71,4	2000	2450	900	1200
53638 H	22338 CC/W33	190	400	132		84,1	2120	2650	850	1100
53640 H	22340 CC/W33	200	420	138		95,4	2320	2900	850	1100
53644 H	22344 CC/W33	220	460	145		128	2700	3450	750	950
53648 H	22348 CC/W33	240	500	155		157	2670	4000	670	850
53652 H	22352 CC/W33	260	540	165		196	3050	4550	630	800
53656 H	22356 CC/W33	280	580	175		239	3450	5200	600	750
53664 H	22364 CC/W33	320	670	200		288	-	-	-	-
53672 H	22372 CC/W33	360	750	224		430	-	-	-	-
53680 H	22380 CC/W33	400	820	243		641	-	-	-	-

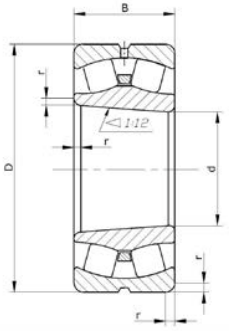
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

53 000	(2….C; CC)	- двухрядный с безбортовым внутренним кольцом и симметричными роликами
153 000	(2….CK)	- двухрядный с безбортовым внутренним кольцом, симметричными роликами и коническим (1:12) отверстием

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРОВ:
- стальной сепаратор оконного типа из двух полусепараторов и плавающим направляющим кольцом для подшипников с безбортовым внутренним кольцом (C, CC)



53 000 (2….C; CC)



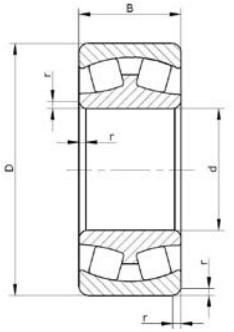
153 000 (2….CK)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
3053117 Н	23017 CC/W33	85	130	34		2	-	-	-	-
3053118 Н	23018 CC/W33	90	140	37		2,2	-	-	-	-
3053120 Н	23020 CC/W33	100	150	37		2,35	-	-	-	-
3053122 Н	23022 CCW33	110	170	45		3,8	267	440	2200	3000
3053124 Н	23024 CC/W33	120	180	46		4,2	355	500	2000	2800
3053126 Н	23026 CC/W33	130	200	52		6	430	610	1900	2600
3053128 Н	23028 CC/W33	140	210	53		6,55	465	680	1800	2400
3053130 Н	23030 CC/W33	150	225	56		7,95	510	750	1700	2200
3053132 Н	23032 CC/W33	160	240	60		9,7	585	880	1700	2200
3053134 Н	23034 CC/W33	170	260	67		13	710	1060	1600	2000
3053136 Н	23036 CC/W33	180	280	74		17,6	830	1250	1400	1800
3053138 Н	23038 CC/W33	190	290	75		18,8	865	1340	1300	1700
3053140 Н	23040 CC/W33	200	310	82		23,5	1000	1530	1200	1600
3053144 Н	23044 CC/W33	220	340	90		30,5	1220	1860	1100	1500
3053148 Н	23048 CC/W33	240	360	92		33	1290	2080	1000	1400
3053152 Н	23052 CC/W33	260	400	104		49,5	1600	2550	900	1200
3053156 Н	23056 CC/W33	280	420	106		52	1730	2850	850	1100
3053160 Н	23060 CC/W33	300	460	118		72,5	2120	3450	800	1000
3053164 Н	23064 CC/W33	320	480	121		78	2240	3800	800	1000
3053168 Н	23068 CC/W33	340	520	133		109	2700	4550	700	900
3053172 Н	23072 CC/W33	360	540	134		115	2750	4800	670	850
3053176 Н	23076 CC/W33	380	560	135		122	2900	5000	630	800
3053180 Н	23080 CC/W33	400	600	148		150	3250	5700	600	750
3053184 Н	23084 CC/W33	420	620	150		164	-	-	-	-
3053188 Н	23088 CC/W33	440	650	157		188	-	-	-	-
3053192 Н	23092 CC/W33	460	680	163		216	-	-	-	-
3053196 Н	23096 CC/W33	480	700	165		230	-	-	-	-
30531/500 Н	230/500 CC/W33	500	720	167		235	-	-	-	-
30531/530 Н	230/530 CC/W33	530	780	185		303	-	-	-	-
30531/560 Н	230/560 CC/W33	560	820	195		383	-	-	-	-
30531/600 Н	230/600 CC/W33	600	870	200		405	-	-	-	-
30531/630 Н	230/630 CC/W33	630	920	212		495	-	-	-	-
30531/670 Н	230/670 CC/W33	670	980	230		618	-	-	-	-

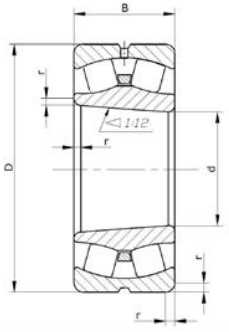
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

53 000	(2….C; CC)	- двухрядный с безбортовым внутренним кольцом и симметричными роликами
153 000	(2….CK)	- двухрядный с безбортовым внутренним кольцом, симметричными роликами и коническим (1:12) отверстием

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРОВ:
- стальной сепаратор оконного типа из двух полусепараторов и плавающим направляющим кольцом для подшипников с безбортовым внутренним кольцом (C, CC)



53 000 (2….C; CC)



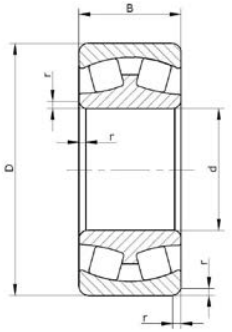
153 000 (2….CK)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
3053218 H	23218 CC/W33	90	160	52,4		4,7	375	510	2200	3000
3053220 H	23220 CC/W33	100	180	60,3		6,9	465	655	1900	2600
3053222 H	23222 CC/W33	110	200	69,8		9,9	600	850	1700	2200
3053224 H	23224 CC/W33	120	215	76		12,3	680	1000	1600	2000
3053226 H	23226 CC/W33	130	230	80		14,6	765	1140	1500	1900
3053228 H	23228 CC/W33	140	250	88		19,2	915	1370	1350	1700
3053230 H	23230 CC/W33	150	270	96		24,6	1080	1630	1200	1600
3053232 H	23232 CC/W33	160	290	104		31	1220	1900	1200	1600
3053234 H	23234 CC/W33	170	310	110		37,7	1370	2120	1100	1500
3053236 H	23236 CC/W33	180	320	112		39,8	1430	2320	900	1200
3053238 H	23238 CC/W33	190	340	120		48,5	1660	2400	850	1100
3053240 H	23240 CC/W33	200	360	128		58,4	1860	2700	850	1100
3053244 H	23244 CC/W33	220	400	144		82	2360	3450	750	950
3053248 H	23248 CC/W33	240	440	160		111	2900	4300	670	850
3053252 H	23252 CC/W33	260	480	174		144	3250	4750	630	800
3053256 H	23256 CC/W33	280	500	176		154	3250	4900	600	750
3053260 H	23260 CC/W33	300	540	192		198	3900	5850	530	670
3053264 H	23264 CC/W33	320	580	208		249	3850	6700	500	630
3053268 H	23268 CC/W33	340	620	224		310	-	-	-	-
3053272 H	23272 CC/W33	360	650	232		344	-	-	-	-
3053276 H	23276 CC/W33	380	680	240		390	-	-	-	-
3053280 H	23280 CC/W33	400	720	256		464	-	-	-	-
3053284 H	23284 CC/W33	420	760	272		550	-	-	-	-
3053288 H	23288 CC/W33	440	790	280		610	-	-	-	-
3053292 H	23292 CC/W33	460	830	296		715	-	-	-	-
3053296 H	23296 CC/W33	480	870	310		830	-	-	-	-
30532/500 H	232/500 CC/W33	500	920	336		1020	-	-	-	-
30532/530 H	232/530 CC/W33	530	980	355		1230	-	-	-	-
3053720 H	23120 CC/W33	100	165	52		5,83	375	560	2200	3000
3053722 H	23122 CC/W33	110	180	56		5,83	440	670	2000	2800
3053724 H	23124 CC/W33	120	200	62		8,33	530	780	1800	2400
3053726 H	23126 CC/W33	130	210	64		9,1	570	865	1700	2200
3053728 H	23128 CC/W33	140	225	68		10,8	640	1000	1600	2000

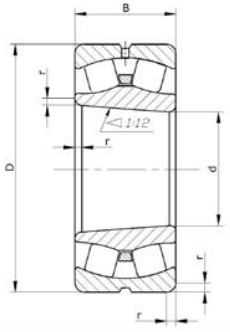
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

53 000	(2….C; CC)	- двухрядный с безбортовым внутренним кольцом и симметричными роликами
153 000	(2….CK)	- двухрядный с безбортовым внутренним кольцом, симметричными роликами и коническим (1:12) отверстием

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРОВ:
- стальной сепаратор оконного типа из двух полусепараторов и плавающим направляющим кольцом для подшипников с безбортовым внутренним кольцом (C, CC)



53 000 (2….C; CC)



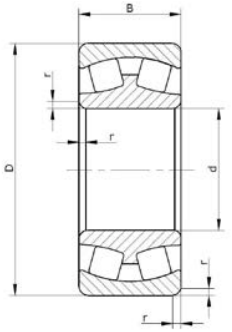
153 000 (2….CK)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
3053730 H	23130 CC/W33	150	250	80		16,4	850	1320	1400	1800
3053732 H	23132 CC/W33	160	270	86		20,8	980	1530	1300	1700
3053734 H	23134 CC/W33	170	280	88		22,4	1020	1660	1300	1700
3053736 H	23136 CC/W33	180	300	96		28,4	1200	1930	1200	1600
3053738 H	23138 CC/W33	190	320	104		35,5	1340	2200	1100	1500
3053740 H	23140 CC/W33	200	340	112		43,7	1600	2360	950	1300
3053744 H	23144 CC/W33	220	370	120		54,8	1800	2750	900	1200
3053748 H	23148 CC/W33	240	400	128		67,6	2080	3200	850	1100
3053752 H	23152 CC/W33	260	440	144		93,6	2550	3900	800	1000
3053756 H	23156 CC/W33	280	460	146		100	2650	4250	750	950
3053760 H	23160 CC/W33	300	500	160		132	3200	5100	670	850
3053764 H	23164 CC/W33	320	540	176		171	3750	6000	630	800
3053768 H	23168 CC/W33	340	580	190		216	4250	6800	600	750
3053772 H	23172 CC/W33	360	600	192		228	4300	6950	560	700
3053776 H	23176 CC/W33	380	620	194		240	-	-	-	-
3053780 H	23180 CC/W33	400	650	200		273	-	-	-	-
3053784 H	23184 CC/W33	420	700	224		363	-	-	-	-
3053788 H	23188 CC/W33	440	720	226		378	-	-	-	-
3053792 H	23192 CC/W33	460	760	240		450	-	-	-	-
3053796 H	23196 CC/W33	480	790	248		503	-	-	-	-
30537/500 H	231/500 CC/W33	500	830	264		595	-	-	-	-
30537/530 H	231/530 CC/W33	530	870	272		665	-	-	-	-
30537/560 H	231/560 CC/W33	560	920	280		703	-	-	-	-
30537/600 H	231/600 CC/W33	600	980	300		921	-	-	-	-
30537/630 H	231/630 CC/W33	630	1030	315		1050	-	-	-	-
4053124 H	24024 CC/W33	120	180	60		5,4	455	800	1700	2200
4053126 H	24026 CC/W33	130	200	69		7,95	570	1020	1400	1800
4053128 H	24028 CC/W33	140	210	69		8,45	600	1080	1400	1800
4053130 H	24030 CC/W33	150	225	75		10,5	680	1250	1300	1700
4053132 H	24032 CC/W33	160	240	80		13	780	1430	1200	1600
4053134 H	24034 CC/W33	170	260	90		17,5	850	1560	1000	1400
4053136 H	24036 CC/W33	180	280	100		23	1000	1830	950	1300
4053138 H	24038 CC/W33	190	290	100		24	1040	1960	900	1200

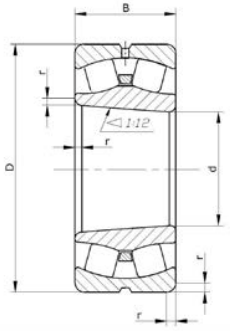
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

53 000	(2….C; CC)	- двухрядный с безбортовым внутренним кольцом и симметричными роликами
153 000	(2….CK)	- двухрядный с безбортовым внутренним кольцом, симметричными роликами и коническим (1:12) отверстием

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРОВ:
- стальной сепаратор оконного типа из двух полусепараторов и плавающим направляющим кольцом для подшипников с безбортовым внутренним кольцом (C, CC)



53 000 (2….C; CC)



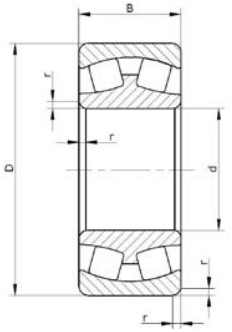
153 000 (2….CK)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
4053140 H	24040 CC/W33	200	310	109		30,5	1200	2280	850	1100
4053144 H	24044 CC/W33	220	340	118		39,5	1400	2700	750	950
4053148 H	24048 CC/W33	240	360	118		42,5	1500	2900	700	900
4053152 H	24052 CC/W33	260	400	140		64,5	1900	3800	630	800
4053156 H	24056 CC/W33	280	420	140		68,5	2000	4000	600	750
4053160 H	24060 CC/W33	300	460	160		97	2500	5200	560	700
4053164 H	24064 CC/W33	320	480	160		100	2600	5400	530	670
4053168 H	24068 CC/W33	340	520	180		140	3100	6550	480	600
4053172 H	24072 CC/W33	360	540	180		145	3250	6800	450	560
4053176 H	24076 CC/W33	380	560	180		150	3350	7200	430	530
4053722 H	24122 CC/W33	110	180	69		6,85	520	880	1400	1800
4053724 H	24124 CC/W33	120	200	80		10	655	1120	1200	1600
4053726 H	24126 CC/W33	130	210	80		11	695	1180	1200	1600
4053728 H	24128 CC/W33	140	225	85		13	780	1340	1100	1500
4053730 H	24130 CC/W33	150	250	100		19,5	915	1560	1100	1500
4053732 H	24132 CC/W33	160	270	109		25	1060	1800	1000	1400
4053734 H	24134 CC/W33	170	280	109		26,5	1060	1830	950	1300
4053736 H	24136 CC/W33	180	300	118		33,5	1250	2200	900	1200
4053738 H	24138 CC/W33	190	320	128		42	1400	2500	850	1100
4053740 H	24140 CC/W33	200	340	140		52	1700	3000	800	1000
4053744 H	24144 CC/W33	220	370	150		65	1900	3450	700	900
4053748 H	24148 CC/W33	240	400	160		80,5	2120	3900	670	850
4053752 H	24152 CC/W33	260	440	180		110	2700	5100	600	750
4053756 H	24156 CC/W33	280	460	180		120	2700	5200	560	700
4053760 H	24160 CC/W33	300	500	200		155	3250	6300	500	630

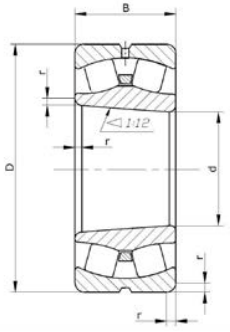
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

53 000	(2….C; CC)	- двухрядный с безбортовым внутренним кольцом и симметричными роликами
153 000	(2….CK)	- двухрядный с безбортовым внутренним кольцом, симметричными роликами и коническим (1:12) отверстием

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРОВ:
- стальной сепаратор оконного типа из двух полусепараторов и плавающим направляющим кольцом для подшипников с безбортовым внутренним кольцом (C, CC)



53 000 (2….C; CC)



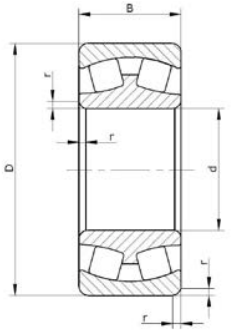
153 000 (2….CK)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
153505	22205 CCK	25	52	18		0,18	49	44	8500	11000
153506	22206 CCK	30	62	20		0,29	56	52	7500	9500
153507	22207 CCK	35	72	23		0,43	76	73	6300	8000
153508	22208 CCK	40	80	23		0,58	96	90	6000	7500
153509	22209 CCK	45	85	23		0,6	90	88	5300	6700
153510	22210 CCK	50	90	23		0,65	96,5	100	5000	6300
153511	22211 CCK	55	100	25		0,88	120	146	4500	5600
153512	22212 CCK	60	110	28		1,2	153	180	4000	5000
153513	22213 CCK	65	120	31		1,59	170	204	3600	4500
153514	22214 CCK	70	125	31		1,67	176	224	3600	4500
153515	22215 CCK	75	130	31		1,76	183	236	3400	4300
153516	22216 CCK	80	140	33		2,2	208	260	3200	4000
153517	22217 CCK	85	150	36		2,8	260	325	3000	3800
153518	22218 CCK	90	160	40		3,55	285	360	2600	3400
153519	22219 CCK	95	170	43		4,31	315	400	2400	3200
153520	22220 CCK	100	180	46		5,2	360	465	2200	3000
153522	22222 CCK	110	200	53		6,7	465	585	2000	2800
153524 H	22224 CCK/W33	120	215	58		8,44	540	720	1800	2400
153526 H	22226 CCK/W33	130	230	64		10,5	630	880	1700	2200
153528 H	22228 CCK/W33	140	250	68		13,5	735	1020	1600	2000
153530 H	22230 CCK/W33	150	270	73		16,9	850	1200	1500	1900
153532 H	22232 CCK/W33	160	290	80		21,7	965	1370	1400	1800
153534 H	22234 CCK/W33	170	310	86		26,2	1100	1530	1300	1700
153536 H	22236 CCK/W33	180	320	86		29,5	1140	1630	1200	1600
153538 H	22238 CCK/W33	190	340	92		36,5	1270	1700	1200	1600
153540 H	22240 CCK/W33	200	360	98		43,5	1460	1930	1100	1500
153544 H	22244 CCK/W33	220	400	109		60,5	1760	2360	950	1300
153548 H	22248 CCK/W33	240	440	120		83	2200	3000	900	1200
153552 H	22252 CCK/W33	260	480	130		110	2650	3550	850	1100
153556 H	22256 CCK/W33	280	500	130		114	2700	3750	800	1000
153560 H	22260 CCK/W33	300	540	140		145	2760	4250	750	950
153564 H	22264 CCK/W33	320	580	150		177	3160	4900	670	850
153568 H	22268 CCK/W33	340	620	165		210	-	-	-	-
153572 H	22272 CCK/W33	360	650	170		256	-	-	-	-

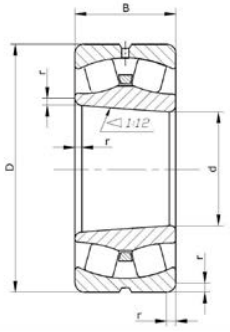
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

53 000	(2….C; CC)	- двухрядный с безбортовым внутренним кольцом и симметричными роликами
153 000	(2….CK)	- двухрядный с безбортовым внутренним кольцом, симметричными роликами и коническим (1:12) отверстием

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРОВ:
- стальной сепаратор оконного типа из двух полусепараторов и плавающим направляющим кольцом для подшипников с безбортовым внутренним кольцом (C, CC)

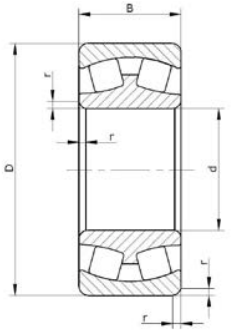


53 000 (2….C; CC)

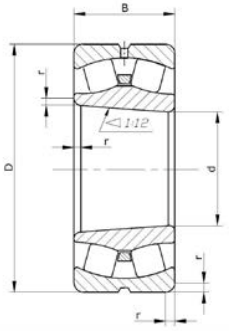


153 000 (2….CK)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
153576 H	22276 CCK/W33	380	680	175		296	-	-	-	-
153580 H	22280 CCK/W33	400	720	185		338	-	-	-	-
153608	22308 CCK	40	90	33		978	129	143	4300	5300
153609	22309 CCK	45	100	36		1,3	156	1,9	3800	4800
153610	22310 CCK	50	110	40		1,75	190	216	3400	4300
153611	22311 CCK	55	120	43		2,22	224	255	3200	4000
153612	22312 CCK	60	130	46		2,79	260	300	2800	3600
153613	22313 CCK	65	140	48		3,4	290	355	2600	3400
153614	22314 CCK	70	150	51		4,06	325	375	2400	3200
153615	22315 CCK	75	160	55		4,99	375	440	2200	3000
153616	22316 CCK	80	170	58		5,93	415	500	2200	3000
153617	22317 CCK	85	180	60		6,81	455	540	2000	2800
153618	22318 CCK	90	190	64		8,05	510	620	1900	2600
153619	22319 CCK	95	200	67		9,33	560	680	1700	2200
153620 H	22320 CCK/W33	100	215	73		12	655	815	1700	2200
153622 H	22322 CCK/W33	110	240	80		17	800	1060	1500	1900
153624 H	22324 CCK/W33	120	260	86		21	900	1140	1400	1800
153626 H	22326 CCK/W33	130	280	93		26	1040	1340	1300	1700
153628 H	22328 CCK/W33	140	300	102		32,8	1220	1600	1200	1600
153630 H	22330 CCK/W33	150	320	108		39,3	1370	1830	1100	1500
153632 H	22332 CCK/W33	160	340	114		-	-	-	-	-
153634 H	22334 CCK/W33	170	360	120		-	-	-	-	-
153636 H	22336 CCK/W33	180	380	126		-	-	-	-	-
153638 H	22338 CCK/W33	190	400	132		-	-	-	-	-
153640 H	22340 CCK/W33	200	420	138		-	-	-	-	-
153644 H	22344 CCK/W33	220	460	145		-	-	-	-	-
153648 H	22348 CCK/W33	240	500	155		-	-	-	-	-
153652 H	22352 CCK/W33	260	540	165		-	-	-	-	-
153656 H	22356 CCK/W33	280	580	175		-	-	-	-	-
153664 H	22364 CCK/W33	320	670	200		-	-	-	-	-
153672 H	22372 CCK/W33	360	750	224		-	-	-	-	-
153680 H	22380 CCK/W33	400	820	243		-	-	-	-	-



53 000 (2….C; CC)



153 000 (2….CK)

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

53 000	(2….C; CC)	- двухрядный с безбортовым внутренним кольцом и симметричными роликами
153 000	(2….CK)	- двухрядный с безбортовым внутренним кольцом, симметричными роликами и коническим (1:12) отверстием

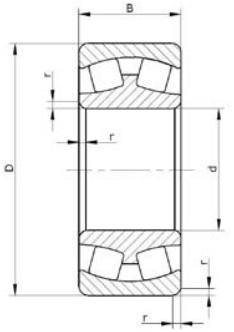
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРОВ:
- стальной сепаратор оконного типа из двух полусепараторов и плавающим направляющим кольцом для подшипников с безбортовым внутренним кольцом (C, CC)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
3153117 Н	23017 CCK/W33	85	130	34		2	-	-	-	-
3153118 Н	23018 CCK/W33	90	140	37		2,2	-	-	-	-
3153120Н	23020 CCK/W33	100	150	37		2,35	-	-	-	-
3153122Н	23022 CCK/W33	110	170	45		3,8	267	440	2200	3000
3153124 Н	23024 CCK/W33	120	180	46		4,2	355	500	2000	2800
3153126 Н	23026 CCK/W33	130	200	52		6	430	610	1900	2600
3153128 Н	23028 CCK/W33	140	210	53		6,55	465	680	1800	2400
3153130 Н	23030 CCK/W33	150	225	56		7,95	510	750	1700	2200
3153132 Н	23032 CCK/W33	160	240	60		9,7	585	880	1700	2200
3153134 Н	23034 CCK/W33	170	260	67		13	710	1060	1600	2000
3153136 Н	23036 CCK/W33	180	280	74		17,6	830	1250	1400	1800
3153138 Н	23038 CCK/W33	190	290	75		18,8	865	1340	1300	1700
3153140 Н	23040 CCK/W33	200	310	82		23,5	1000	1530	1200	1600
3153144 Н	23044 CCK/W33	220	340	90		30,5	1220	1860	1100	1500
3153148 Н	23048 CCK/W33	240	360	92		33	1290	2080	1000	1400
3153152 Н	23052 CCK/W33	260	400	104		49,5	1600	2550	900	1200
3153156 Н	23056 CCK/W33	280	420	106		52	1730	2850	850	1100
3153160 Н	23060 CCK/W33	300	460	118		72,5	2120	3450	800	1000
3153164 Н	23064 CCK/W33	320	480	121		78	2240	3800	800	1000
3153168 Н	23068 CCK/W33	340	520	133		109	2700	4550	700	900
3153172 Н	23072 CCK/W33	360	540	134		115	2750	4800	670	850
3153176 Н	23076 CCK/W33	380	560	135		122	2900	5000	630	800
3153180 Н	23080 CCK/W33	400	600	148		150	3250	5700	600	750
3153184 Н	23084 CCK/W33	420	620	150		164	-	-	-	-
3153188 Н	23088 CCK/W33	440	650	157		188	-	-	-	-
3153192 Н	23092 CCK/W33	460	680	163		216	-	-	-	-
3153196 Н	23096 CCK/W33	480	700	165		230	-	-	-	-
31531/500 Н	230/500 CCK/W33	500	720	167		235	-	-	-	-
31531/530 Н	230/530 CCK/W33	530	780	185		303	-	-	-	-
31531/560 Н	230/560 CCK/W33	560	820	195		383	-	-	-	-
31531/600 Н	230/600 CCK/W33	600	870	200		405	-	-	-	-
31531/630 Н	230/630 CCK/W33	630	920	212		495	-	-	-	-
31531/670 Н	230/670 CCK/W33	670	980	230		618	-	-	-	-

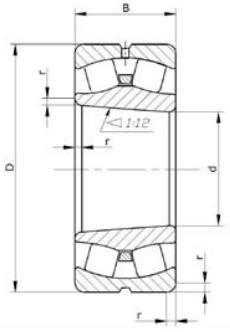
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

53 000	(2….C; CC)	- двухрядный с безбортовым внутренним кольцом и симметричными роликами
153 000	(2….CK)	- двухрядный с безбортовым внутренним кольцом, симметричными роликами и коническим (1:12) отверстием

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРОВ:
- стальной сепаратор оконного типа из двух полусепараторов и плавающим направляющим кольцом для подшипников с безбортовым внутренним кольцом (C, CC)



53 000 (2….C; CC)



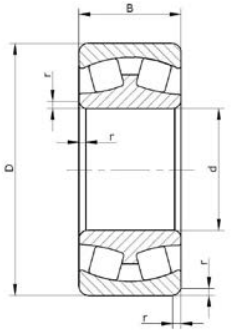
153 000 (2….CK)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
3153218 H	23218 CCK/W33	90	160	52,4		4,27	375	510	2200	3000
3153220 H	23220 CCK/W33	100	180	60,3		6,29	465	655	1900	2600
3153222 H	23222 CCK/W33	110	200	69,8		9,18	600	850	1700	2200
3153224 H	23224 CCK/W33	120	215	76		11,4	680	1000	1600	2000
3153226 H	23226 CCK/W33	130	230	80		13,4	765	1140	1500	1900
3153228 H	23228 CCK/W33	140	250	88		17,7	915	1370	1350	1700
3153230 H	23230 CCK/W33	150	270	96		22,8	1080	1630	1200	1600
3153232 H	23232 CCK/W33	160	290	104		28,8	1220	1900	1200	1600
3153234 H	23234 CCK/W33	170	310	110		34,9	1370	2120	1100	1500
3153236 H	23236 CCK/W33	180	320	112		37,3	1430	2320	900	1200
3153238 H	23238 CCK/W33	190	340	120		48,5	1660	2400	850	1100
3153240 H	23240 CCK/W33	200	360	128		58,4	1860	2700	850	1100
3153244 H	23244 CCK/W33	220	400	144		82	2360	3450	750	950
3153248 H	23248 CCK/W33	240	440	160		111	2900	4300	670	850
3153252 H	23252 CCK/W33	260	480	174		144	3250	4750	630	800
3153256 H	23256 CCK/W33	280	500	176		154	3250	4900	600	750
3153260 H	23260 CCK/W33	300	540	192		198	3900	5850	530	670
3153264 H	23264 CCK/W33	320	580	208		249	3850	6700	500	630
3153268 H	23268 CCK/W33	340	620	224		310	-	-	-	-
3153272 H	23272 CCK/W33	360	650	232		344	-	-	-	-
3153276 H	23276 CCK/W33	380	680	240		390	-	-	-	-
3153280 H	23280 CCK/W33	400	720	256		464	-	-	-	-
3153284 H	23284 CCK/W33	420	760	272		550	-	-	-	-
3153288 H	23288 CCK/W33	440	790	280		610	-	-	-	-
3153292 H	23292 CCK/W33	460	830	296		715	-	-	-	-
3153296 H	23296 CCK/W33	480	870	310		830	-	-	-	-
31532/500 H	232/500 CCK/W33	500	920	336		1020	-	-	-	-
31532/530 H	232/530 CCK/W33	530	980	355		1230	-	-	-	-
3153720 H	23120 CCK/W33	100	165	52		4,22	375	560	2200	3000
3153722 H	23122 CCK/W33	110	180	56		5,31	440	670	2000	2800
3153724 H	23124 CCK/W33	120	200	62		8,33	530	780	1800	2400
3153726 H	23126 CCK/W33	130	210	64		9,1	570	865	1700	2200
3153728 H	23128 CCK/W33	140	225	68		10,8	640	1000	1600	2000

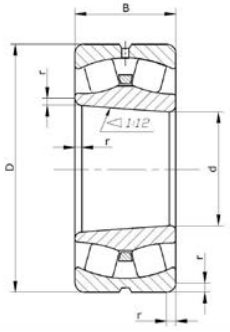
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

53 000	(2….C; CC)	- двухрядный с безбортовым внутренним кольцом и симметричными роликами
153 000	(2….CK)	- двухрядный с безбортовым внутренним кольцом, симметричными роликами и коническим (1:12) отверстием

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРОВ:
- стальной сепаратор оконного типа из двух полусепараторов и плавающим направляющим кольцом для подшипников с безбортовым внутренним кольцом (C, CC)



53 000 (2….C; CC)



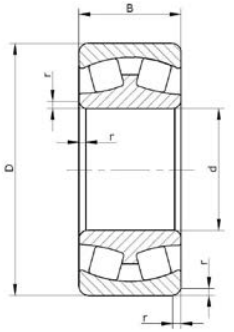
153 000 (2….CK)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
3153730 H	23130 CCK/W33	150	250	80		16,4	850	1320	1400	1800
3153732 H	23132 CCK/W33	160	270	86		20,8	980	1530	1300	1700
3153734 H	23134 CCK/W33	170	280	88		22,4	1020	1660	1300	1700
3153736 H	23136 CCK/W33	180	300	96		28,4	1200	1930	1200	1600
3153738 H	23138 CCK/W33	190	320	104		35,5	1340	2200	1100	1500
3153740 H	23140 CCK/W33	200	340	112		43,7	1600	2360	950	1300
3153744 H	23144 CCK/W33	220	370	120		54,8	1800	2750	900	1200
3153748 H	23148 CCK/W33	240	400	128		67,6	2080	3200	850	1100
3153752 H	23152 CCK/W33	260	440	144		93,6	2550	3900	800	1000
3153756 H	23156 CCK/W33	280	460	146		100	2650	4250	750	950
3153760 H	23160 CCK/W33	300	500	160		132	3200	5100	670	850
3153764 H	23164 CCK/W33	320	540	176		171	3750	6000	630	800
3153768 H	23168 CCK/W33	340	580	190		216	4250	6800	600	750
3153772 H	23172 CCK/W33	360	600	192		228	4300	6950	560	700
3153776 H	23176 CCK/W33	380	620	194		240	-	-	-	-
3153780 H	23180 CCK/W33	400	650	200		273	-	-	-	-
3153784 H	23184 CCK/W33	420	700	224		363	-	-	-	-
3153788 H	23188 CCK/W33	440	720	226		378	-	-	-	-
3153792 H	23192 CCK/W33	460	760	240		450	-	-	-	-
3153796 H	23196 CCK/W33	480	790	248		503	-	-	-	-
31537/500 H	231/500 CCK/W33	500	830	264		595	-	-	-	-
31537/530 H	231/530 CCK/W33	530	870	272		665	-	-	-	-
31537/560 H	231/560 CCK/W33	560	920	280		703	-	-	-	-
31537/600 H	231/600 CCK/W33	600	980	300		921	-	-	-	-
31537/630 H	231/630 CCK/W33	630	1030	315		1050	-	-	-	-
4153124 H	24024 CCK/W33	120	180	60		5,4	455	800	1700	2200
4153126 H	24026 CCK/W33	130	200	69		7,95	570	1020	1400	1800
4153128 H	24028 CCK/W33	140	210	69		8,45	600	1080	1400	1800
4153130 H	24030 CCK/W33	150	225	75		10,5	680	1250	1300	1700
4153132 H	24032 CCK/W33	160	240	80		13	780	1430	1200	1600
4153134 H	24034 CCK/W33	170	260	90		17,5	850	1560	1000	1400
4153136 H	24036 CCK/W33	180	280	100		23	1000	1830	950	1300
4153138 H	24038 CCK/W33	190	290	100		24	1040	1960	900	1200

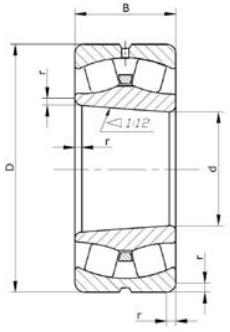
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

53 000	(2….C; CC)	- двухрядный с безбортовым внутренним кольцом и симметричными роликами
153 000	(2….CK)	- двухрядный с безбортовым внутренним кольцом, симметричными роликами и коническим (1:12) отверстием

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРОВ:
- стальной сепаратор оконного типа из двух полусепараторов и плавающим направляющим кольцом для подшипников с безбортовым внутренним кольцом (C, CC)



53 000 (2….C; CC)



153 000 (2….CK)

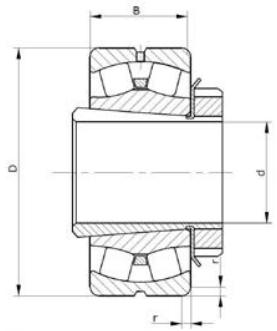
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
4153140 H	24040 CCK/W33	200	310	109		30,5	1200	2280	850	1100
4153144 H	24044 CCK/W33	220	340	118		39,5	1400	2700	750	950
4153148 H	24048 CCK/W33	240	360	118		42,5	1500	2900	700	900
4153152 H	24052 CCK/W33	260	400	140		64,5	1900	3800	630	800
4153156 H	24056 CCK/W33	280	420	140		68,5	2000	4000	600	750
4153160 H	24060 CCK/W33	300	460	160		97	2500	5200	560	700
4153164 H	24064 CCK/W33	320	480	160		100	2600	5400	530	670
4153168 H	24068 CCK/W33	340	520	180		140	3100	6550	480	600
4153722 H	24122 CCK/W33	110	180	69		6,85	520	880	1400	1800
4153724 H	24124 CCK/W33	120	200	80		10	655	1120	1200	1600
4153726 H	24126 CCK/W33	130	210	80		11	695	1180	1200	1600
4153728 H	24128 CCK/W33	140	225	85		13	780	1340	1100	1500
4153730 H	24130 CCK/W33	150	250	100		19,5	915	1560	1100	1500
4153732 H	24132 CCK/W33	160	270	109		25	1060	1800	1000	1400
4153734 H	24134 CCK/W33	170	280	109		26,5	1060	1830	950	1300
4153736 H	24136 CCK/W33	180	300	118		33,5	1250	2200	900	1200
4153738 H	24138 CCK/W33	190	320	128		42	1400	2500	850	1100
4153740 H	24140 CCK/W33	200	340	140		52	1700	3000	800	1000
4153744 H	24144 CCK/W33	220	370	150		65	1900	3450	700	900
4153748 H	24148 CCK/W33	240	400	160		80,5	2120	3900	670	850
4153752 H	24152 CCK/W33	260	440	180		110	2700	5100	600	750
4153756 H	24156 CCK/W33	280	460	180		120	2700	5200	560	700
4153760 H	24160 CCK/W33	300	500	200		155	3250	6300	500	630

ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ ДВУХРЯДНЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ С БЕЗБОРТОВЫМ ВНУТРЕННИМ КОЛЬЦОМ И КОНИЧЕСКИМ ОТВЕРСТИЕМ

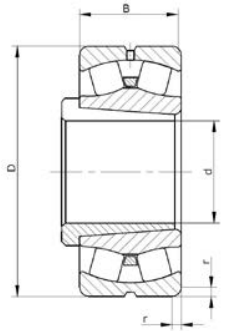
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

353 000	(2….СК; +Н…)	- исполнение 153 000 с закрепительной втулкой
753 000	(2….СК;+ АН….)	- исполнение 153 000 со стяжной втулкой

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРОВ:
- стальной сепаратор оконного типа из двух полусепараторов и плавающим направляющим кольцом для подшипников с безбортовым внутренним кольцом (С, СС)



353 000 (2….СК; +Н…)



753 000 (2….СК;+ АН….)

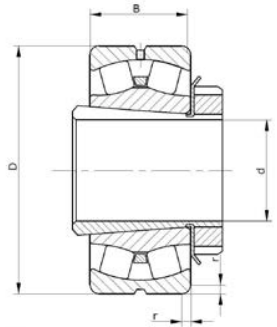
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B/ℓ, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
353506	22207 CCK+H307	30	72	23/35		0,548	76	73	6300	8000
353507	22208 CCK+H308	35	80	23/36		0,68	96	90	6000	7500
353508	22209 CCK+H309	40	85	23/39		0,79	93	106	5600	7000
353509	22210 CCK+H310	45	90	23/42		0,822	98	114	5300	6300
353510	22211 CCK+H311	50	100	25/45		1,15	120	146	4500	5600
353511	22212 CCK+H312	55	110	28/47		1,45	153	180	4000	5000
353512	22213 CCK+H313	60	120	31/50		1,9	170	204	3600	4500
353513	22215 CCK+H314	65	130	31/55		2,44	176	224	3600	4500
353514	22216 CCK+H316	70	140	33/59		3	183	236	3400	4300
353515	22217 CCK+H317	75	150	36/63		3,65	208	260	3200	4000
353516	22218 CCK+H318	80	160	40/65		4,55	260	325	3000	3800
353517	22219 CCK+H319	85	170	43/68		5,42	315	400	2400	3200
353518	22220 CCK+H320	90	180	46/71		6,38	360	465	2200	3000
353520	22222 CCK+H322	100	200	53/77		8,88	455	585	2000	2800
353522 Н	22224 CCK/W33+H3124	110	215	58/88		11,1	540	720	1800	2400
353523 Н	22226 CCK/W33+H3126	115	230	64/92		14,2	630	680	1700	2200
353525 Н	22228 CCK/W33+H3128	125	250	68/97		17,7	735	1020	1600	2000
353527 Н	22230 CCK/W33+H3130	135	270	73/111		22,4	850	1200	1500	1900
353528 Н	22232 CCK/W33+H3132	140	290	80/119		29,4	965	1370	1400	1800
353530 Н	22234 CCK/W33+H3134	150	310	86/122		34,6	1100	1530	1300	1700
353532 Н	22236 CCK/W33+H3136	160	320	86/131		37	1140	1630	1200	1600
353534 Н	22238 CCK/W33+H3138	170	340	92/141		-	-	-	-	-
353536 Н	22240 CCK/W33+H3140	180	360	98/150		-	-	-	-	-
353540 Н	22244 CCK/W33+H3144	200	400	108/161		-	-	-	-	-
353544 Н	22248 CCK/W33+H3148	220	440	120/172		-	-	-	-	-
353548 Н	22252 CCK/W33+H3152	240	480	130/190		-	-	-	-	-
353552 Н	22256 CCK/W33+H3156	260	500	130/195		-	-	-	-	-
353556 Н	22260 CCK/W33+H3160	280	540	140/208		-	-	-	-	-
353560 Н	22264 CCK/W33+H3164	300	580	150/226		-	-	-	-	-
353607	22308 CCK+H2308	35	90	33/40		1,2	129	143	4300	5300
353608	22309 CCK+H2309	40	100	36/44		1,58	156	1,9	3800	4800
353609	22310 CCK+H2310	45	110	40/50		2,11	190	216	3400	4300
353610	22311 CCK+H2311	50	120	43/59		2,64	224	255	3200	4000

ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ ДВУХРЯДНЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ С БЕЗБОРТОВЫМ ВНУТРЕННИМ КОЛЬЦОМ И КОНИЧЕСКИМ ОТВЕРСТИЕМ

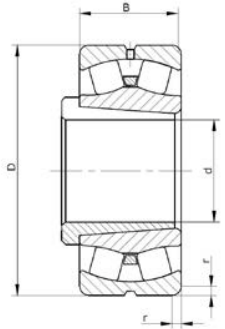
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

353 000	(2….СК; +Н…)	- исполнение 153 000 с закрепительной втулкой
753 000	(2….СК;+ АН….)	- исполнение 153 000 со стяжной втулкой

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРОВ:
- стальной сепаратор оконного типа из двух полусепараторов и плавающим направляющим кольцом для подшипников с безбортовым внутренним кольцом (С, СС)



353 000 (2….СК; +Н…)



753 000 (2….СК;+ АН….)

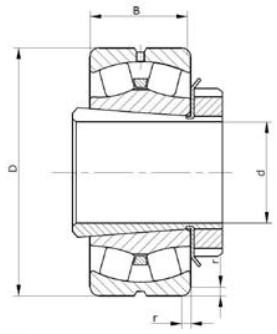
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B/ℓ, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
353611	22312 CCK+H2312	55	130	46/62		3,27	260	300	2800	3600
353612	22313 CCK+H2313	60	140	48/65		3,96	290	355	2600	3400
353613	22315 CCK+H2315	65	160	55/73		6,04	375	440	2200	3000
353614	22316 CCK+H2316	70	170	58/78		7,21	415	500	2200	3000
353615	22317 CCK+H2317	75	180	60/82		8,26	455	540	2000	2800
353616	22318 CCK+H2318	80	190	64/86		9,74	510	620	1900	2600
353617	22319 CCK+H2319	85	200	67/90		11,3	560	680	1700	2200
353618 H	22320 CCK/W33+H2320	90	215	73/97		14,2	655	815	1700	2200
353620 H	22322 CCK/W33+H2322	100	240	80/105		19,7	800	1060	1500	1900
353622 H	22324 CCK/W33+H2324	110	260	86/112		24,2	900	1140	1400	1800
353623 H	22326 CCK/W33+H2326	115	280	93/121		30,6	1040	1340	1300	1700
353625 H	22328 CCK/W33+H2328	125	300	102/131		38,4	1220	1600	1200	1600
353627 H	22330 CCK/W33+H2330	135	320	108/139		45,9	1370	1830	1100	1500
353628 H	22332 CCK/W33+H2332	140	340	114/147		-	-	-	-	-
353630 H	22334 CCK/W33+H2334	150	360	120/154		-	-	-	-	-
353632 H	22336 CCK/W33+H2336	160	380	126/161		-	-	-	-	-
653634 H	22338 CCK/W33+H2338	170	400	132/169		-	-	-	-	-
353636 H	22340 CCK/W33+H2340	180	420	138/176		-	-	-	-	-
353640 H	22344 CCK/W33+H2344	200	460	145/186		-	-	-	-	-
353644 H	22348 CCK/W33+H2348	220	500	155/199		-	-	-	-	-
353648 H	22352 CCK/W33+H2352	240	540	165/211		-	-	-	-	-
353652 H	22356 CCK/W33+H2356	260	580	175/224		-	-	-	-	-
3353123	23026 CCK+H3026	115	200	52/82		8,4	455	720	1900	2600
3353134	23038 CCK+H3038	170	290	75/112		25,3	915	1530	1300	1700
3353228	23232 CCK+H2332	140	290	104/147		38	1220	1900	1200	1600
3353718	23120 CCK+H3120	90	165	52/76		6,02	375	560	2200	3000
3353720	23122 CCK+H3122	100	180	56/81		7,56	440	670	2000	2800
3353722	23124 CCK+H3124	110	200	62/88		10	530	780	1800	2400
3353723	23126 CCK+H3126	115	210	64/92		11,8	570	865	1700	2200
3353725	23128 CCK+H3128	125	225	68/97		14,2	640	1000	1600	2000
3353727	23130 CCK+H3130	135	250	80/111		20,5	850	1320	1400	1800

ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ ДВУХРЯДНЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ С БЕЗБОРТОВЫМ ВНУТРЕННИМ КОЛЬЦОМ И КОНИЧЕСКИМ ОТВЕРСТИЕМ

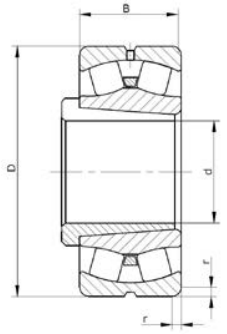
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

353 000	(2….СК; +Н…)	- исполнение 153 000 с закрепительной втулкой
753 000	(2….СК;+ АН….)	- исполнение 153 000 со стяжной втулкой

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРОВ:
- стальной сепаратор оконного типа из двух полусепараторов и плавающим направляющим кольцом для подшипников с безбортовым внутренним кольцом (С, СС)



353 000 (2….СК; +Н…)



753 000 (2….СК;+ АН….)

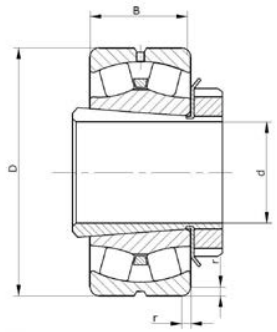
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B/ℓ, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
3353728	23132 CCK+H3132	140	270	86/119		26,8	980	1530	1300	1700
3353730	23134 CCK+H3134	150	280	88/122		29,5	1020	1660	1300	1700
3353732	23136 CCK+H3136	160	300	96/131		36,5	1200	1930	1200	1600
3353734	23138 CCK+H3138	170	320	104/141		43,8	1340	2200	1100	1500
3353736	23140 CCK+H3140	180	340	112/150		53,2	1320	2280	900	1200
753507	22208 CCK+AH308	35	80	23/29		579	76	73	6300	8000
753508	22209 CCK+AH309	40	85	23/31		0,648	96	90	6000	7500
753509	22210 CCK+AH310	45	90	23/35		0,715	93	106	5600	7000
753510	22211 CCK+AH311	50	100	25/37		0,963	98	114	5300	6300
753511	22212 CCK+AH312	55	110	28/40		1,25	120	146	4500	5600
753512	22213 CCK+AH313	60	120	31/42		1,69	153	180	4000	5000
753513	22214 CCK+AH314	65	125	31/43		1,8	170	204	3600	4500
753514	22215 CCK+AH315	70	130	31/45		1,92	176	224	3600	4500
753515	22216 CCK+AH316	75	140	33/48		2,34	183	236	3400	4300
753516	22217 CCK+AH317	80	150	36/52		2,9	208	260	3200	4000
753517	22218 CCK+AH318	85	160	40/53		3,64	260	325	3000	3800
753518	22219 CCK+AH319	90	170	43/57		4,39	315	400	2400	3200
753519	22220 CCK+AH320	95	180	46/59		5,27	360	465	2200	3000
753521	22222 CCK+AH322X	105	200	53/63		7,5	455	585	2000	2800
753523 H	22224 CCK/W33+AH324X	115	215	58/69		9,39	540	720	1800	2400
753525 H	22226 CCK/W33+AH326X	125	230	64/74		9,19	630	680	1700	2200
753527 H	22228 CCK/W33+AH328X	135	250	68/77		11,1	735	1020	1600	2000
753529 H	22230 CCK/W33+AH330X	145	270	73/83		18,7	850	1200	1500	1900
753530 H	22232 CCK/W33+AH332	150	290	80/88		24,6	965	1370	1400	1800
753532 H	22234 CCK/W33+AH334	160	310	86/93		29,2	1100	1530	1300	1700
753534 H	22236 CCK/W33+AH2236	170	320	86/105		-	-	-	-	-
753536 H	22238 CCK/W33+AH2238	180	340	92/112		-	-	-	-	-
753538 H	22240 CCK/W33+AH2240	190	360	98/118		-	-	-	-	-
753540 H	22244 CCK/W33+AH2244	200	400	108/130		-	-	-	-	-
753607	22308 CCK+AH2308	35	90	33/40		1,11	129	143	4300	5300
753608	22309 CCK+AH2309	40	100	36/44		1,46	156	1,9	3800	4800

ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ ДВУХРЯДНЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ С БЕЗБОРТОВЫМ ВНУТРЕННИМ КОЛЬЦОМ И КОНИЧЕСКИМ ОТВЕРСТИЕМ

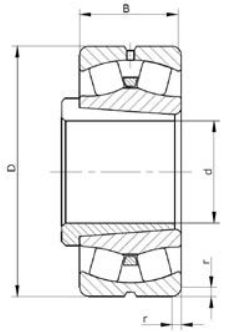
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

353 000	(2….СК; +Н…)	- исполнение 153 000 с закрепительной втулкой
753 000	(2….СК;+ АН….)	- исполнение 153 000 со стяжной втулкой

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРОВ:
- стальной сепаратор оконного типа из двух полусепараторов и плавающим направляющим кольцом для подшипников с безбортовым внутренним кольцом (С, СС)



353 000 (2….СК; +Н…)



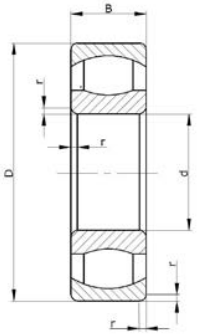
753 000 (2….СК;+ АН….)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B/ℓ, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
753609	22310 CCK+AH2310X	45	110	40/50		1,96	190	216	3400	4300
753610	22311 CCK+AH2311X	50	120	43/54		2,47	224	255	3200	4000
753611	22312 CCK+AH2312X	55	130	46/58		3,09	260	300	2800	3600
753612	22313 CCK+AH2313	60	140	48/61		3,8	290	355	2600	3400
753613	22314 CCK+AH2314X	65	150	51/64		4,53	325	375	2400	3200
753614	22315 CCK+AH2315X	70	160	55/68		5,52	375	440	2200	3000
753615	22316 CCK+AH2316X	75	170	58/71		6,53	415	500	2200	3000
753616	22317 CCK+AH2317X	80	180	60/74		7,48	455	540	2000	2800
753617	22318 CCK+AH2318X	85	190	64/79		8,83	510	620	1900	2600
753618	22319 CCK+AH2319X	90	200	67/85		10,2	560	680	1700	2200
753619 Н	22320 CCK/W33+AH2320	95	215	73/90		13	655	815	1700	2200
753621 Н	22322 CCK/W33+AH2322	105	240	80/98		18,4	800	1060	1500	1900
753623 Н	22324 CCK/W33+AH2324	115	260	86/105		22,6	900	1140	1400	1800
753625 Н	22326 CCK/W33+AH2326	125	280	93/115		28	1040	1340	1300	1700
753627 Н	22328 CCK/W33+AH2328	135	300	102/125		35,1	1220	1600	1200	1600
753629 Н	22330 CCK/W33+AH2330	145	320	108/135		42,1	1370	1830	1100	1500
753630 Н	22332 CCK/W33+AH2332	150	340	114/140		-	-	-	-	-
753632 Н	22334 CCK/W33+AH2334	160	360	120/146		-	-	-	-	-
753634 Н	22336 CCK/W33+AH2336	170	380	126/154		-	-	-	-	-
753636 Н	22338 CCK/W33+AH2338	180	400	132/160		-	-	-	-	-
753638 Н	22340 CCK/W33+AH2340	190	420	138/170		-	-	-	-	-
753640 Н	22344 CCK/W33+AH2344	200	460	145/181		-	-	-	-	-
753644 Н	22348 CCK/W33+AH2348	220	500	155/189		-	-	-	-	-
753648 Н	22352 CCK/W33+AH2352	240	540	165/205		-	-	-	-	-
753652 Н	22356 CCK/W33+AH2356	260	580	175/212		-	-	-	-	-

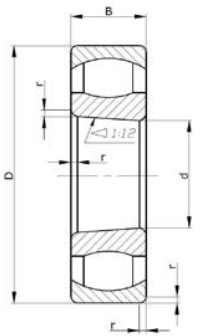
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

23 000	(20 000)	- однорядный с бортиками на внутреннем кольце
	(20 000 К)	- однорядный с бортиками на внутреннем кольце и коническим (1:12) отверстием
43 000	(С 2000)	- тороидальные однорядные роликовые подшипники типа CARB

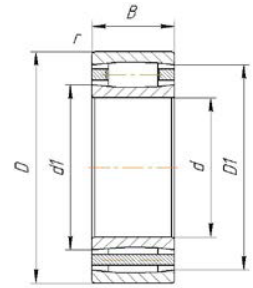
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРОВ:
- цельный механически обработанный из латуни (М);
- латунный сборный (М);
- литой из стеклонаполненного полиамида (Т);
- стальной штампованный сепаратор оконного типа.



23 000 (20 000)



(20 000 К)



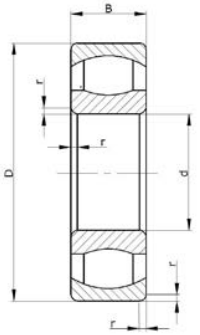
43 000 (С 2000)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
-	20205	25	52	15		0,155	24	25	5600	6700
-	20204 T	20	47	14		0,133	20,4	19,3	6300	7500
-	20206 T	30	62	16		0,21	27,5	28,5	4800	5600
-	20207 T	35	72	17		0,307	40,5	43	4000	4800
-	20208 T	40	80	18		0,379	49	53	3600	4300
-	20209	45	85	19		0,483	52	57	3400	4000
-	20210 T	50	90	20		0,492	58,5	68	3000	3600
-	20211 T	55	100	21		0,641	73,5	85	2800	3400
-	20212 T	60	110	22		0,824	85	100	2600	3200
-	20213 T	65	120	23		1,11	95	116	2400	3000
-	20214 T	70	125	24		1,15	106	134	2200	2800
23215	20215 T	75	130	25		1,26	112	143	2200	2800
-	20216 T	80	140	26		1,35	125	163	2000	2600
23217	20217 MB	85	150	28		2,16	156	200	1900	2400
-	20218 MB	90	160	30		2,63	173	220	1700	2000
-	20219 MB	95	170	32		3,18	208	265	1600	1900
-	20220 MB	100	180	34		3,83	224	290	1600	1900
-	20221 MB	105	190	36		4,55	245	315	1500	1800
-	20222 MB	110	200	38		5,34	285	375	1400	1700
-	20224 MB	120	215	40		6,48	305	415	1300	1600
-	20226 MB	130	230	40		7,26	335	450	1200	1500
-	20228 MB	140	250	42		9,09	390	530	1100	1400
-	20230 MB	150	270	45		11,7	430	610	1000	1300
-	20232 MB	160	290	48		14,4	500	720	950	1200
-	20234 MB	170	310	52		18	570	830	900	1100
-	20236 MB	180	320	52		18,6	585	850	850	1000
-	20238 MB	190	340	55		22,4	640	950	800	950
-	20240 MB	200	360	58		26,6	735	1080	800	950
-	20244 MB	220	400	65		37,3	880	1320	700	850
-	20248 MB	240	440	72		50,4	1060	1600	630	750
-	20252 MB	260	480	80		67,3	1270	1930	600	700
-	20256 MB	280	500	80		70,3	1290	2000	560	670
-	20305	25	62	17		0,271	36	34,5	5000	6000

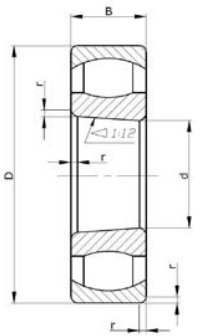
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

23 000	(20 000)	- однорядный с бортиками на внутреннем кольце
	(20 000 К)	- однорядный с бортиками на внутреннем кольце и коническим (1:12) отверстием
43 000	(С 2000)	- тороидальные однорядные роликовые подшипники типа CARB

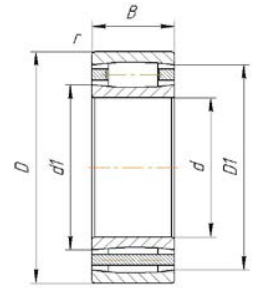
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРОВ:
- цельный механически обработанный из латуни (М);
- латунный сборный (М);
- литой из стеклонаполненного полиамида (Т);
- стальной штампованный сепаратор оконного типа.



23 000 (20 000)



(20 000 К)



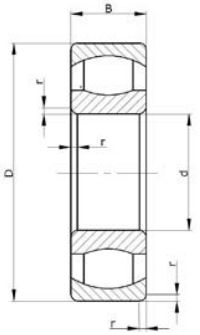
43 000 (С 2000)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
-	20304 T	20	52	15		0,152	27	24,5	6000	7000
-	20305 R.C3	25	62	17		0,271	36	34,5	5000	6000
-	20405 MB	25	80	21		0,633	58,5	61	3800	4500
23306	20306 T	30	72	19		0,378	49	49	4300	5000
-	20307 T	35	80	21		0,491	58,5	61	3800	4500
-	20407 MB	35	100	25		1,14	86,5	95	3000	3600
-	20308 T	40	90	23		0,674	76,5	81,5	3400	4000
-	20408 MB	40	110	27		1,46	108	118	2800	3400
-	20309 T	45	100	25		0,904	86,5	95	3000	3600
-	20409 MB	45	120	29		1,88	120	137	2400	3000
-	20310 T	50	110	27		1,16	108	118	2800	3400
-	20311 T	55	120	29		1,52	120	137	2400	3000
-	20312 T	60	130	31		1,9	146	170	2200	2800
-	20313 MB	65	140	33		2,58	170	196	2200	2800
-	20314 MB	70	150	35		3,14	183	216	2000	2600
-	20315 MB	75	160	37		3,76	216	255	1800	2200
23316	20316 MB	80	170	39		4,44	245	285	1700	2000
-	20317 MB	85	180	41		5,19	270	320	1600	1900
-	20318 MB	90	190	43		6,08	300	360	1600	1900
-	20319 MB	95	200	45		7,01	335	400	1500	1800
-	20320 MB	100	215	47		8,6	365	440	1400	1700
-	20321 MB	105	225	49		9,77	390	475	1300	1600
-	20322 MB	110	240	50		11,5	430	520	1200	1500
-	20324 MB	120	260	55		15,1	490	630	1100	1400
-	20326 MB	130	280	58		18,3	550	720	1100	1400
-	20328 MB	140	300	62		22,4	640	850	1000	1300
-	20330 MB	150	320	65		26,6	720	950	900	1200
-	20332 MB	160	340	68		31,3	800	1060	850	1000
-	20334 MB	170	360	72		37	880	1180	800	950
-	20336 MB	180	380	75		42,8	965	1290	800	950
-	20338 MB	190	400	78		49,2	1040	1400	750	900
-	20340 MB	200	420	80		55,5	1080	1460	700	850
-	20344 MB	220	460	88		73	1290	1760	630	750
-	20348 MB	240	500	95		92,9	1530	2120	600	700

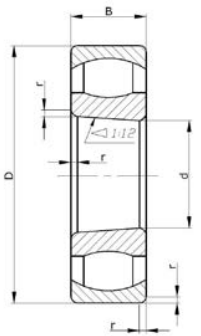
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

23 000	(20 000)	- однорядный с бортиками на внутреннем кольце
	(20 000 К)	- однорядный с бортиками на внутреннем кольце и коническим (1:12) отверстием
43 000	(С 2000)	- тороидальные однорядные роликовые подшипники типа CARB

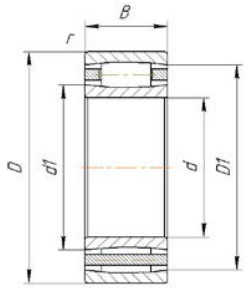
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРОВ:
- цельный механически обработанный из латуни (М);
- латунный сборный (М);
- литой из стеклонаполненного полиамида (Т);
- стальной штампованный сепаратор оконного типа.



23 000 (20 000)



(20 000 К)



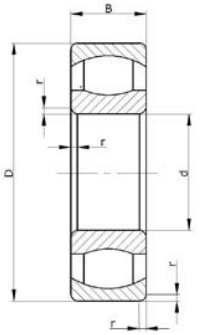
43 000 (С 2000)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
-	20406	30	90	23		0,842	76,5	81,5	3400	4000
-	20410 MB	50	130	31		2,32	146	170	2200	2800
-	20411 MB	55	140	33		2,83	170	196	2200	2800
-	20412 MB	60	150	35		3,42	183	216	2000	2600
-	20413 MB	65	160	37		4,08	216	255	1800	2200
-	20414 MB	70	180	42		5,92	270	320	1600	1900
-	20415 MB	75	190	45		7,05	300	360	1600	1900
-	20416 MB	80	200	48		8,26	335	400	1500	1800
-	20417 MB	85	210	52		9,85	380	450	1500	1800
-	20418 MB	90	225	54		11,7	390	475	1300	1600
-	20419 MB	95	240	55		13,7	430	520	1200	1500
-	20420 MB	100	250	58		15,6	500	600	1200	1500
23508	-	40	80	23		0,58	77	76	3500	4500
23514	-	70	125	31		1,82	126	140	2100	2700
23707	-	35	72	19		0,362	53	48	4300	5000
-	20205 K.C3	25	52	15		0,155	24	25	5600	6700
-	20206 K.T.C3	30	62	16		0,21	27,5	28,5	4800	5600
-	20207 K.T.C3	35	72	17		0,307	40,5	43	4000	4800
-	20208 K.T.C3	40	80	18		0,379	49	53	3600	4300
-	20209 K.C3	45	85	19		0,483	52	57	3400	4000
-	20210 K.T.C3	50	90	20		0,492	58,5	68	3000	3600
-	20211 K.T.C3	55	100	21		0,641	73,5	85	2800	3400
-	20212 K.T.C3	60	110	22		0,824	85	100	2600	3200
-	20213 K.T.C3	65	120	23		1,11	95	116	2400	3000
-	20214 K.T.C3	70	125	24		1,15	106	134	2200	2800
-	20215 K.T.C3	75	130	25		1,26	112	143	2200	2800
-	20216 K.T.C3	80	140	26		1,35	125	163	2000	2600
-	20217 K.T.C3	85	150	28		2,16	156	200	1900	2400
-	20218 K.MB.C3	90	160	30		2,63	173	220	1700	2000

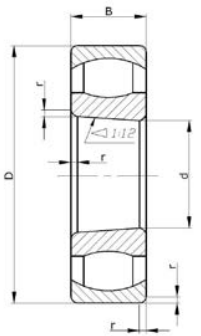
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

23 000	(20 000)	- однорядный с бортиками на внутреннем кольце
	(20 000 K)	- однорядный с бортиками на внутреннем кольце и коническим (1:12) отверстием
43 000	(C 2000)	- тороидальные однорядные роликовые подшипники типа CARB

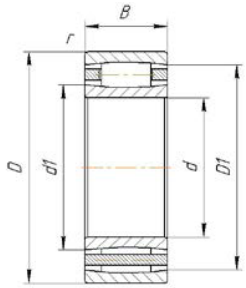
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРОВ:
- цельный механически обработанный из латуни (М);
- латунный сборный (М);
- литой из стеклонаполненного полиамида (Т);
- стальной штампованный сепаратор оконного типа.



23 000 (20 000)



(20 000 K)



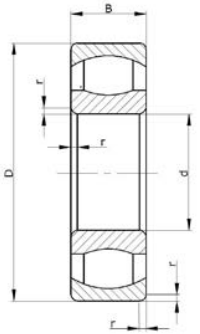
43 000 (C 2000)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
-	20219 K.MB.C3	95	170	32		3,18	208	265	1600	1900
-	20220 K.MB.C3	100	180	34		3,83	224	290	1600	1900
-	20221 K.MB.C3	105	190	36		4,55	245	315	1500	1800
-	20222 K.MB.C3	110	200	38		5,34	285	375	1400	1700
-	20224 K.MB.C3	120	215	40		6,48	305	415	1300	1600
-	20226 K.MB.C3	130	230	40		7,26	335	450	1200	1500
-	20228 K.MB.C3	140	250	42		9,09	390	530	1100	1400
-	20230 K.MB.C3	150	270	45		11,7	430	610	1000	1300
-	20232 K.MB.C3	160	290	48		14,4	500	720	950	1200
-	20234 K.MB.C3	170	310	52		18	570	830	900	1100
-	20236 K.MB.C3	180	320	52		18,6	585	850	850	1000
-	20238 K.MB.C3	190	340	55		22,4	640	950	800	950
-	20240 K.MB.C3	200	360	58		26,6	735	1080	800	950
-	20244 K.MB.C3	220	400	65		37,3	880	1320	700	850
-	20248 K.MB.C3	240	440	72		50,4	1060	1600	630	750
-	20252 K.MB.C3	260	480	80		67,3	1270	1930	600	700
-	20256 K.MB.C3	280	500	80		70,3	1290	2000	560	670
-	20306 K.T.C3	30	72	19		0,378	49	49	4300	5000
-	20307 K.T.C3	35	80	21		0,491	58,5	61	3800	4500
-	20308 K.T.C3	40	90	23		0,674	76,5	81,5	3400	4000
-	20309 K.T.C3	45	100	25		0,904	86,5	95	3000	3600
-	20310 K.T.C3	50	110	27		1,16	108	118	2800	3400
-	20311 K.T.C3	55	120	29		1,52	120	137	2400	3000
-	20312 K.T.C3	60	130	31		1,9	146	170	2200	2800
-	20313 K.MB.C3	65	140	33		2,58	170	196	2200	2800
-	20314 K.MB.C3	70	150	35		3,14	183	216	2000	2600
-	20315 K.MB.C3	75	160	37		3,76	216	255	1800	2200
-	20316 K.MB.C3	80	170	39		4,44	245	285	1700	2000
-	20317 K.MB.C3	85	180	41		5,19	270	320	1600	1900
-	20318 K.MB.C3	90	190	43		6,08	300	360	1600	1900
-	20319 K.MB.C3	95	200	45		7,01	335	400	1500	1800
-	20320 K.MB.C3	100	215	47		8,6	365	440	1400	1700
-	20322 K.MB.C3	110	240	50		11,5	430	520	1200	1500

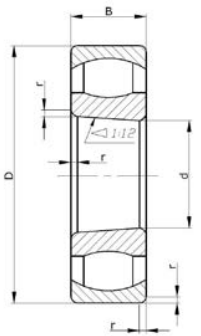
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

23 000	(20 000)	- однорядный с бортиками на внутреннем кольце
	(20 000 К)	- однорядный с бортиками на внутреннем кольце и коническим (1:12) отверстием
43 000	(С 2000)	- тороидальные однорядные роликовые подшипники типа CARB

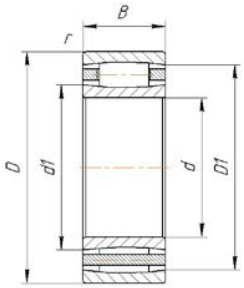
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРОВ:
- цельный механически обработанный из латуни (М);
- латунный сборный (М);
- литой из стеклонаполненного полиамида (Т);
- стальной штампованный сепаратор оконного типа.



23 000 (20 000)

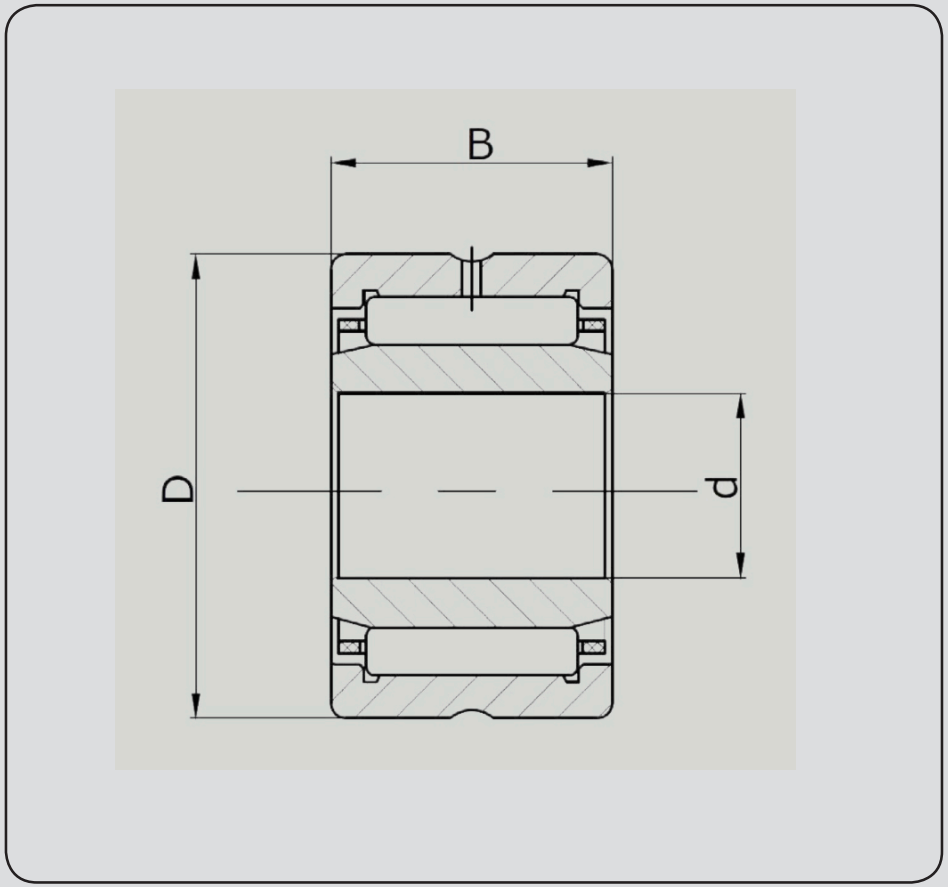


(20 000 К)



43 000 (С 2000)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
-	20324 K.MB.C3	120	260	55		15,1	490	630	1100	1400
-	20326 K.MB.C3	130	280	58		18,3	550	720	1100	1400
-	20328 K.MB.C3	140	300	62		22,4	640	850	1000	1300
-	20330 K.MB.C3	150	320	65		26,6	720	950	900	1200
-	20332 K.MB.C3	160	340	68		31,3	800	1060	850	1000
-	20334 K.MB.C3	170	360	72		37	880	1180	800	950
-	20336 K.MB.C3	180	380	75		42,8	965	1290	800	950
-	20338 K.MB.C3	190	400	78		49,2	1040	1400	750	900
-	20340 K.MB.C3	200	420	80		55,5	1080	1460	700	850
-	20344 K.MB.C3	220	460	88		73	1290	1760	630	750
-	20348 K.MB.C3	240	500	95		92,9	1530	2120	600	700
43205 E	-	25	52	16		0,13	27,2	23,6	9000	12000
-	C 2205 V	25	52	18		0,18	50	48	-	7000
43305 EK	-	25	62	18		0,24	42	37	8000	10000
-	C 2212 V	60	110	28		1,16	166	190	-	2800
-	C 2214 V	70	125	31		1,55	212	228	-	2400
-	C 2218 M	90	160	40		3,62	282	380	-	1500
-	C 2220 M	100	180	46		5,26	357	465	3600	4800
-	C 2228 M	140	250	68		15,66	725	1060	2400	3400



ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ИГОЛЬЧАТЫЕ

(ТИП ПОДШИПНИКА «4»)

I. ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ИГОЛЬЧАТЫЕ С МАССИВНЫМИ КОЛЬЦАМИ

С НАРУЖНЫМ И ВНУТРЕННИМ КОЛЬЦАМИ, С СЕПЕРАТОРОМ 354
БЕЗ ВНУТРЕННЕГО КОЛЬЦА, С СЕПАРАТОРОМ..... 358
С НАРУЖНЫМ И ВНУТРЕННИМ КОЛЬЦАМИ, БЕЗ СЕПАРАТОРА 362
БЕЗ ВНУТРЕННЕГО КОЛЬЦА, БЕЗ СЕПАРАТОРА 364
ДВУХРЯДНЫЕ, С НАРУЖНЫМ И ВНУТРЕННИМ КОЛЬЦАМИ 370
ДВУХРЯДНЫЕ, БЕЗ ВНУТРЕННЕГО КОЛЬЦА 370

II. ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ИГОЛЬЧАТЫЕ С ОДНИМ НАРУЖНЫМ ШТАМПОВАННЫМ КОЛЬЦОМ

С ПЛОСКИМ ДНОМ, С СЕПАРАТОРОМ 374
СО СКВОЗНЫМ ОТВЕРСТИЕМ, С СЕПАРАТОРОМ 374
С ПРОФИЛИРОВАННЫМ ДНОМ, БЕЗ СЕПАРАТОРА..... 380
СО СКВОЗНЫМ ОТВЕРСТИЕМ, БЕЗ СЕПАРАТОРА..... 380

III. ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ИГОЛЬЧАТЫЕ БЕЗ КОЛЕЦ

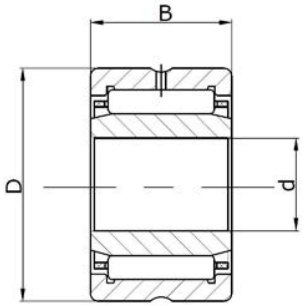
ОДНОРЯДНЫЕ..... 386
ДВУХРЯДНЫЕ..... 394
ШАТУННАЯ ОПОРА ПОРШНЕВОГО ПАЛЬЦА..... 402
ШАТУННАЯ ОПОРА КОЛЕНЧАТОГО ВАЛА 402

IV. ПОДШИПНИКИ КАРДАННЫЕ..... 406

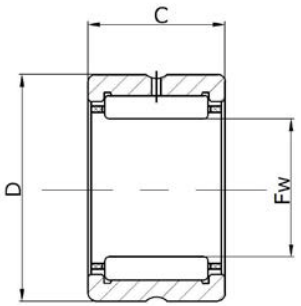
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

244	(NA 4)	- с наружным и внутренним кольцами с сепаратором
254	(RNA4)	- без внутреннего кольца с сепаратором

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальной штампованный;
- литой из стеклонаполненного полиамида;
- из цветных металлов.



244 (NA 4)



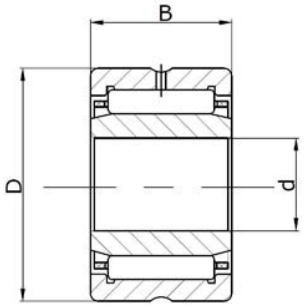
254 (RNA4)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, Fw, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
4244103	NA 4003	17	35	18		0,098	-	-	-	-
4244104	NA 4004	20	42	22		0,176	-	-	-	-
4244105	NA 4005	25	47	22		0,2	-	-	-	-
4244106	NA 4006	30	55	25		0,311	-	-	-	-
4244107	NA 4007	35	62	27		0,419	-	-	-	-
4244108	NA 4008	40	68	28		0,495	-	-	-	-
4244109	NA 4009	45	75	30		0,631	-	-	-	-
4244110	NA 4010	50	80	30		0,687	-	-	-	-
4244111	NA 4011	55	90	35		0,965	-	-	-	-
4244112	NA 4012	60	95	35		1,113	-	-	-	-
4244113	NA 4013	65	100	35		1,187	-	-	-	-
4244114	NA 4014	70	110	40		1,74	-	-	-	-
4244115	NA 4015	75	115	40		1,8	-	-	-	-
4244116	NA 4016	80	125	45		2,46	-	-	-	-
4244117	NA 4017	85	130	45		2,58	-	-	-	-
4244820	NA 4820	100	125	25		0,82	-	-	-	-
4244822	NA 4822	110	140	30		1,18	94	216	2700	3900
4244824	NA 4824	120	150	30		1,28	99	239	2400	3600
4244826	NA 4826	130	165	35		1,94	118	310	2100	3300
4244828	NA 4828	140	175	35		2,08	120	325	2000	3100
4244830	NA 4830	150	190	40		2,98	152	400	1800	2900
4244832	NA 4832	160	200	40		3,26	160	435	1700	2700
4244834	NA 4834	170	215	45		4,42	185	510	1600	2500
4244836	NA 4836	180	225	45		4,63	194	550	1500	2400
4244838	NA 4838	190	240	50		6,12	227	690	1300	2300
4244840	NA 4840	200	250	50		6,45	230	720	1200	2200
4244844	NA 4844	220	270	50		7,11	243	790	1100	2000
4244848	NA 4848	240	300	60		11,1	355	1080	950	1800
4244852	NA 4852	260	320	60		11,9	370	1160	850	1700
4244856	NA 4856	280	350	69		17,7	450	1300	850	1600
4244860	NA 4860	300	380	80		25	620	1770	700	1400
4244864	NA 4864	320	400	80		26,4	630	1850	650	1400
4244868	NA 4868	340	420	80		27,6	640	1940	600	1300

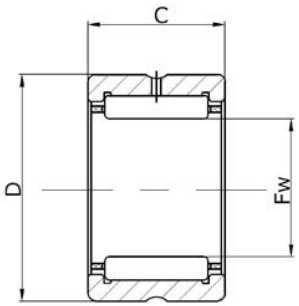
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

244	(NA 4)	- с наружным и внутренним кольцами с сепаратором
254	(RNA4)	- без внутреннего кольца с сепаратором

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальной штампованный;
- литой из стеклонаполненного полиамида;
- из цветных металлов.



244 (NA 4)



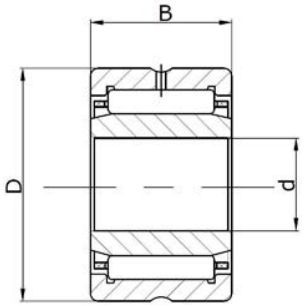
254 (RNA4)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, Fw, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
4244872	NA 4872	360	440	80		29,4	660	2020	600	1200
4244876	NA 4876	380	480	100		42,6	1000	2900	500	1100
4244900	NA 4900	10	22	13		0,025	8,5	9,2	21000	25000
4244901	NA 4901	12	24	13		0,028	9	11,2	16000	24000
4244902	NA 4902	15	28	13		0,037	10,6	13,6	14000	22000
4244903	NA 4903	17	30	13		0,4	10,4	14,6	12000	18000
4244904	NA 4904	20	37	17		0,081	21	25,5	11000	17000
4244905	NA 4905	25	42	17		0,095	23,6	31,5	9500	15000
4244906	NA 4906	30	47	17		0,11	23,2	35,5	7500	11000
4244907	NA 4907	35	55	20		0,181	31,5	50	7000	11000
4244908	NA 4908	40	62	22		0,256	43	67	6000	9500
4244909	NA 4909	45	68	22		0,294	41,5	73	5300	7500
4244910	NA 4910	50	72	22		0,3	43	80	5000	7000
4244911	NA 4911	55	80	25		0,435	56	100	4500	6300
4244912	NA 4912	60	85	25		0,465	60	108	4300	7000
4244913	NA 4913	65	90	25		0,49	61	112	4100	6500
4244914	NA 4914	70	100	30		0,796	78	156	3600	5000
4244915	NA 4915	75	105	30		0,842	86	162	3600	5500
4244916	NA 4916	80	110	30		0,89	89	174	3400	5000
4244917	NA 4917	85	120	35		1,49	111	237	3100	4800
4244918	NA 4918	90	125	35		1,57	114	250	3000	4600
4244920	NA 4920	100	140	40		2,31	128	270	2900	4100
4244922	NA 4922	110	150	40		1,49	132	290	2600	3800
4244924	NA 4924	120	165	45		3,35	181	390	2300	3400
4244926	NA 4926	130	180	50		4,66	203	470	2000	3200
4244928	NA 4928	140	190	50		4,97	209	500	1800	3000
4244930	NA 4930	150	210	60		7,3	-	-	-	-
4244932	NA 4932	160	220	60		8,18	-	-	-	-
42449/22	NA 49/22	22	39	17		0,087	22,8	29,5	9500	16000
42449/28	NA 49/28	28	45	17		0,106	24,4	33,5	8500	13000
42449/32	NA 49/32	32	52	20		0,166	30,5	47,5	7000	12000

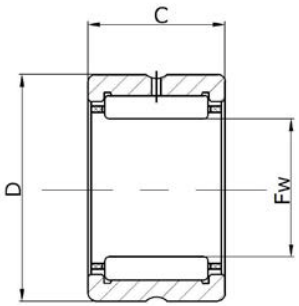
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

244	(NA 4)	- с наружным и внутренним кольцами с сепаратором
254	(RNA4)	- без внутреннего кольца с сепаратором

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальной штампованный;
- литой из стеклонаполненного полиамида;
- из цветных металлов.



244 (NA 4)



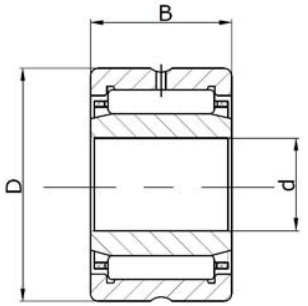
254 (RNA4)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, Fw, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
4254103	RNA 4003	24	35	18		0,067	-	-	-	-
4254104	RNA 4004	28	42	22		0,124	-	-	-	-
4254105	RNA 4005	34	47	22		0,134	-	-	-	-
4254106	RNA 4006	40	55	25		0,202	-	-	-	-
4254107	RNA 4007	46	62	27		0,272	-	-	-	-
4254108	RNA 4008	52	68	28		0,306	-	-	-	-
4254109	RNA 4009	58	75	30		0,385	-	-	-	-
4254110	RNA 4010	62	80	30		0,44	-	-	-	-
4254111	RNA 4011	70	90	35		0,6	-	-	-	-
4254112	RNA 4012	75	95	35		0,692	-	-	-	-
4254113	RNA 4013	80	100	35		0,724	-	-	-	-
4254114	RNA 4014	88	110	40		1,04	-	-	-	-
4254115	RNA 4015	92	115	40		1,1	-	-	-	-
4254116	RNA 4016	100	125	45		1,46	-	-	-	-
4254117	RNA 4017	105	130	45		1,5	-	-	-	-
4254820	RNA 4820	110	125	25		0,51	-	-	-	-
4254822	RNA 4822	120	140	30		0,772	94	216	2700	3900
4254824	RNA 4824	130	150	30		0,832	99	239	2400	3600
4254826	RNA 4826	145	165	35		1,07	118	310	2100	3300
4254828	RNA 4828	155	175	35		1,16	120	325	2000	3100
4254830	RNA 4830	165	190	40		1,85	152	400	1800	2900
4254832	RNA 4832	175	200	40		2,05	160	435	1700	2700
4254834	RNA 4834	185	215	45		2,97	185	510	1600	2500
4254836	RNA 4836	195	225	45		3,1	194	550	1500	2400
4254838	RNA 4838	210	240	50		3,7	227	690	1300	2300
4254840	RNA 4840	220	250	50		3,89	230	720	1200	2200
4254844	RNA 4844	240	270	50		4,31	243	790	1100	2000
4254848	RNA 4848	265	300	60		6,5	355	1080	950	1800
4254852	RNA 4852	285	320	60		6,92	370	1160	850	1700
4254856	RNA 4856	305	350	69		11,5	450	1300	850	1600
4254860	RNA 4860	330	380	80		15,7	620	1770	700	1400
4254864	RNA 4864	350	400	80		16,6	630	1850	650	1400
4254868	RNA 4868	370	420	80		17,5	640	1940	600	1300

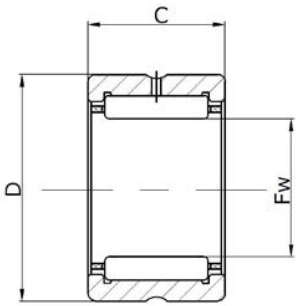
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

244	(NA 4)	- с наружным и внутренним кольцами с сепаратором
254	(RNA4)	- без внутреннего кольца с сепаратором

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальной штампованный;
- литой из стеклонаполненного полиамида;
- из цветных металлов.



244 (NA 4)

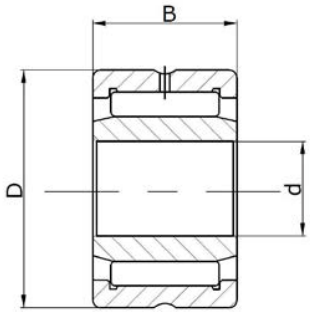


254 (RNA4)

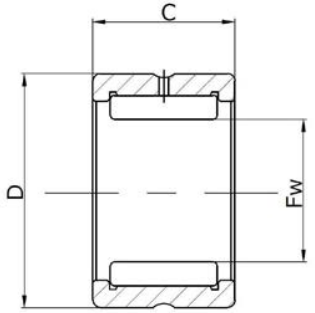
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, Fw, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
4254872	RNA 4872	390	440	80		18,5	660	2020	600	1200
4254876	RNA 4876	415	480	100		26	1000	2900	500	1100
4254900	RNA 4900	14	22	13		0,017	8,5	9,2	21000	25000
4254901	RNA 4901	16	24	13		0,19	9	11,2	16000	24000
4254902	RNA 4902	20	28	13		0,023	10,6	13,6	14000	22000
4254903	RNA 4903	22	30	13		0,025	10,4	14,6	12000	18000
4254904	RNA 4904	25	37	17		0,059	21	25,5	11000	17000
4254905	RNA 4905	30	42	17		0,068	23,6	31,5	9500	15000
4254906	RNA 4906	35	47	17		0,077	23,2	35,5	7500	11000
4254907	RNA 4907	42	55	20		0,117	31,5	50	7000	11000
4254908	RNA 4908	48	62	22		0,161	43	67	6000	9500
4254909	RNA 4909	52	68	22		0,165	41,5	73	5300	7500
4254910	RNA 4910	58	72	22		0,167	43	80	5000	7000
4254911	RNA 4911	63	80	25		0,262	56	100	4500	6300
4254912	RNA 4912	68	85	25		0,276	60	108	4300	7000
4254913	RNA 4913	72	90	25		0,293	61	112	4100	6500
4254914	RNA 4914	80	100	30		0,53	78	156	3600	5000
4254915	RNA 4915	85	105	30		0,559	86	162	3600	5500
4254916	RNA 4916	90	110	30		0,587	89	174	3400	5000
4254917	RNA 4917	100	120	35		0,89	111	237	3100	4800
4254918	RNA 4918	105	125	35		0,936	114	250	3000	4600
4254920	RNA 4920	115	140	40		1,51	128	270	2900	4100
4254922	RNA 4922	125	150	40		1,62	132	290	2600	3800
4254924	RNA 4924	135	165	45		2,29	181	390	2300	3400
4254926	RNA 4926	150	180	50		2,94	203	470	2000	3200
4254928	RNA 4928	160	190	50		3,13	209	500	1800	3000
4254930	RNA 4930	175	210	60		4,5	-	-	-	-
4254932	RNA 4932	185	220	60		5,06	-	-	-	-
42549/22	RNA 49/22	28	39	17		0,057	22,8	29,5	9500	16000
42549/28	RNA 49/28	32	45	17		0,081	24,4	33,5	8500	13000
42549/32	RNA 49/32	40	52	20		0,099	30,5	47,5	7000	12000

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

74	(NAV4)	- с наружным и внутренним кольцами, без сепаратора
24	(RNAV4)	- без внутреннего кольца, без сепаратора



74 (NAV4)

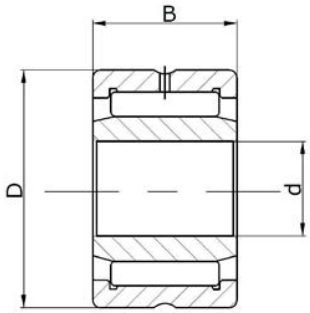


24 (RNAV4)

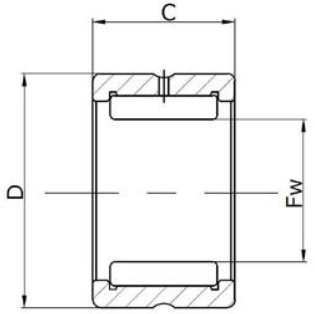
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, Fw, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
4074103	NAV 4003	17	35	18		0,098	27	35	6700	8500
4074104	NAV 4004	20	42	22		0,176	31,7	61	6300	8000
4074105	NAV 4005	25	47	22		0,2	35	73	5000	6300
4074106	NAV 4006	30	55	25		0,311	46,8	99	4500	5600
4074107	NAV 4007	35	62	27		0,419	52,1	128	4000	5000
4074108	NAV 4008	40	68	28		0,495	57,9	142	3400	4300
4074109	NAV 4009	45	75	30		0,631	58,8	178	3200	4000
4074110	NAV 4010	50	80	30		0,687	63	188	2600	3200
4074111	NAV 4011	55	90	35		0,965	76,7	232	2600	3200
4074112	NAV 4012	60	95	35		1,113	80,4	246	2200	2800
4074113	NAV 4013	65	100	35		1,187	84,5	262	2000	2600
4074114	NAV 4014	70	110	40		1,74	110	368	1800	2200
4074115	NAV 4015	75	115	40		1,8	115	381	1600	2000
4074116	NAV 4016	80	125	45		2,46	121	410	1300	1600
4074117	NAV 4017	85	130	45		2,58	125	427	1300	1600
4074820	NAV 4820	100	125	25		0,82	-	-	-	-
4074822	NAV 4822	110	140	30		1,18	-	-	-	-
4074824	NAV 4824	120	150	30		1,28	-	-	-	-
4074826	NAV 4826	130	165	35		1,94	-	-	-	-
4074828	NAV 4828	140	175	35		2,08	-	-	-	-
4074830	NAV 4830	150	190	40		2,98	-	-	-	-
4074832	NAV 4832	160	200	40		3,26	-	-	-	-
4074834	NAV 4834	170	215	45		4,42	-	-	-	-
4074836	NAV 4836	180	225	45		4,63	-	-	-	-
4074838	NAV 4838	190	240	50		6,12	-	-	-	-
4074840	NAV 4840	200	250	50		6,45	-	-	-	-
4074844	NAV 4844	220	270	50		7,11	-	-	-	-
4074848	NAV 4848	240	300	60		11,1	-	-	-	-
4074852	NAV 4852	260	320	60		11,9	-	-	-	-
4074856	NAV 4856	280	350	69		17,7	-	-	-	-
4074860	NAV 4860	300	380	80		25	-	-	-	-
4074864	NAV 4864	320	400	80		26,4	-	-	-	-
4074868	NAV 4868	340	420	80		27,6	-	-	-	-

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

74	(NAV4)	- с наружным и внутренним кольцами, без сепаратора
24	(RNAV4)	- без внутреннего кольца, без сепаратора



74 (NAV4)

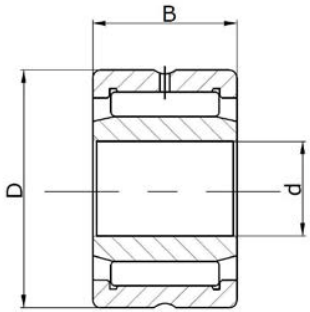


24 (RNAV4)

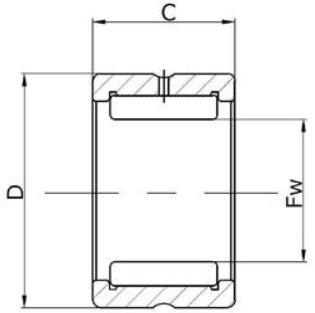
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, Fw, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
4074872	NAV 4872	360	440	80		29,4	-	-	-	-
4074900	NAV 4900	10	22	13		0,025	-	-	-	-
4074901	NAV 4901	12	24	13		0,028	-	-	-	-
4074902	NAV 4902	15	28	13		0,037	-	-	-	-
4074903	NAV 4903	17	30	13		0,4	-	-	-	-
4074904	NAV 4904	20	37	17		0,081	24,6	41	6300	8000
4074905	NAV 4905	25	42	17		0,095	26,3	50	5000	6300
4074906	NAV 4906	30	47	17		0,11	-	-	-	-
4074907	NAV 4907	35	55	20		0,181	39	81	4000	5000
4074908	NAV 4908	40	62	22		0,256	-	-	-	-
4074909	NAV 4909	45	68	22		0,294	-	-	-	-
4074910	NAV 4910	50	72	22		0,3	-	-	-	-
4074911	NAV 4911	55	80	25		0,435	-	-	-	-
4074912	NAV 4912	60	85	25		0,465	61	168	3200	4000
4074913	NAV 4913	65	90	25		0,49	73	189	2500	3200
4074914	NAV 4914	70	100	30		0,796	-	-	-	-
4074915	NAV 4915	75	105	30		0,842	93	259	2200	2800
4074916	NAV 4916	80	110	30		0,89	100	273	2200	2800
4074917	NAV 4917	85	120	35		1,49	110	365	2000	2600
4074918	NAV 4918	90	125	35		1,57	114	392	2000	2600
4074919	NAV 4919	95	130	35		1,61	116	406	1800	2200
4074920	NAV 4920	100	140	40		2,31	127	486	1600	2000
4074922	NAV 4922	110	150	40		1,49	145	523	1300	1600
4074924	NAV 4924	120	165	45		3,35	175	630	1000	1300
4074926	NAV 4926	130	180	50		4,66	209	813	800	1000
4074928	NAV 4928	140	190	50		4,97	235	880	800	1000
4074930	NAV 4930	150	210	60		7,3	270	1087	800	1000
4074932	NAV 4932	160	220	60		8,18	-	-	-	-
4024103	RNAV 4003	24	35	18		0,067	27	35	6700	8500
4024104	RNAV 4004	28	42	22		0,124	31,7	61	6300	8000
4024105	RNAV 4005	34	47	22		0,134	35	73	5000	6300
4024106	RNAV 4006	40	55	25		0,202	46,8	99	4500	5600

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

74	(NAV4)	- с наружным и внутренним кольцами, без сепаратора
24	(RNAV4)	- без внутреннего кольца, без сепаратора



74 (NAV4)

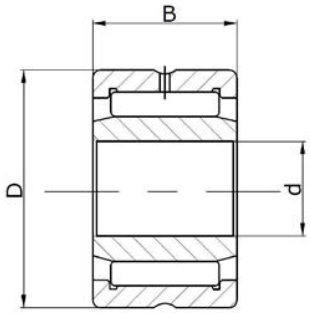


24 (RNAV4)

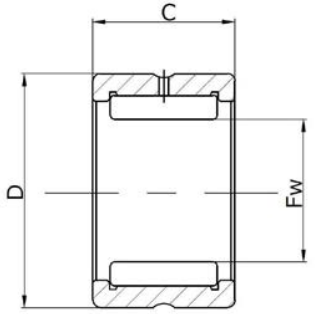
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, Fw, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
4024107	RNAV 4007	46	62	27		0,272	52,1	128	4000	5000
4024108	RNAV 4008	52	68	28		0,306	57,9	142	3400	4300
4024109	RNAV 4009	58	75	30		0,385	58,8	178	3200	4000
4024110	RNAV 4010	62	80	30		0,44	63	188	2600	3200
4024111	RNAV 4011	70	90	35		0,6	76,7	232	2600	3200
4024112	RNAV 4012	75	95	35		0,692	80,4	246	2200	2800
4024113	RNAV 4013	80	100	35		0,724	84,5	262	2000	2600
4024114	RNAV 4014	88	110	40		1,04	110	368	1800	2200
4024115	RNAV 4015	92	115	40		1,1	115	381	1600	2000
4024116	RNAV 4016	100	125	45		1,46	121	410	1300	1600
4024117	RNAV 4017	105	130	45		1,5	125	427	1300	1600
4024820	RNAV 4820	110	125	25		0,51	-	-	-	-
4024822	RNAV 4822	120	140	30		0,772	-	-	-	-
4024824	RNAV 4824	130	150	30		0,832	-	-	-	-
4024826	RNAV 4826	145	165	35		1,07	-	-	-	-
4024828	RNAV 4828	155	175	35		1,16	-	-	-	-
4024830	RNAV 4830	165	190	40		1,85	-	-	-	-
4024832	RNAV 4832	175	200	40		2,05	-	-	-	-
4024834	RNAV 4834	185	215	45		2,97	-	-	-	-
4024836	RNAV 4836	195	225	45		3,1	-	-	-	-
4024838	RNAV 4838	210	240	50		3,7	-	-	-	-
4024840	RNAV 4840	220	250	50		3,89	-	-	-	-
4024844	RNAV 4844	240	270	50		4,31	-	-	-	-
4024848	RNAV 4848	265	300	60		6,5	-	-	-	-
4024852	RNAV 4852	285	320	60		6,92	-	-	-	-
4024856	RNAV 4856	305	350	69		11,5	-	-	-	-
4024860	RNAV 4860	330	380	80		15,7	-	-	-	-
4024864	RNAV 4864	350	400	80		16,6	-	-	-	-
4024868	RNAV 4868	370	420	80		17,5	-	-	-	-
4024872	RNAV 4872	390	440	80		18,5	-	-	-	-
4024900	RNAV 4900	14	22	13		0,017	-	-	-	-
4024901	RNAV 4901	16	24	13		0,19	-	-	-	-

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

74	(NAV4)	- с наружным и внутренним кольцами, без сепаратора
24	(RNAV4)	- без внутреннего кольца, без сепаратора



74 (NAV4)



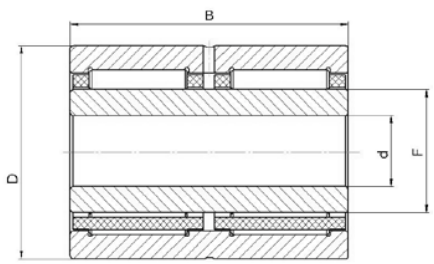
24 (RNAV4)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, Fw, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
4024902	RNAV 4902	20	28	13		0,023	-	-	-	-
4024903	RNAV 4903	22	30	13		0,025	-	-	-	-
4024904	RNAV 4904	25	37	17		0,059	24,6	41	6300	8000
4024905	RNAV 4905	30	42	17		0,068	26,3	50	5000	6300
4024906	RNAV 4906	35	47	17		0,077	-	-	-	-
4024907	RNAV 4907	42	55	20		0,117	39	81	4000	5000
4024908	RNAV 4908	48	62	22		0,161	-	-	-	-
4024909	RNAV 4909	52	68	22		0,165	-	-	-	-
4024910	RNAV 4910	58	72	22		0,167	-	-	-	-
4024911	RNAV 4911	63	80	25		0,262	-	-	-	-
4024912	RNAV 4912	68	85	25		0,276	61	168	3200	4000
4024913	RNAV 4913	72	90	25		0,293	73	189	2500	3200
4024914	RNAV 4914	80	100	30		0,53	-	-	-	-
4024915	RNAV 4915	85	105	30		0,559	93	259	2200	2800
4024916	RNAV 4916	90	110	30		0,587	100	273	2200	2800
4024917	RNAV 4917	100	120	35		0,89	110	365	2000	2600
4024918	RNAV 4918	105	125	35		0,936	114	392	2000	2600
4024919	RNAV 4919	110	130	35		0,965	116	406	1800	2200
4024920	RNAV 4920	115	140	40		1,51	127	486	1600	2000
4024922	RNAV 4922	125	150	40		1,62	145	523	1300	1600
4024924	RNAV 4924	135	165	45		2,29	175	630	1000	1300
4024926	RNAV 4926	150	180	50		2,94	209	813	800	1000
4024928	RNAV 4928	160	190	50		3,13	235	880	800	1000
4024930	RNAV 4930	175	210	60		4,5	270	1087	800	1000
4024932	RNAV 4932	185	220	60		5,06	-	-	-	-

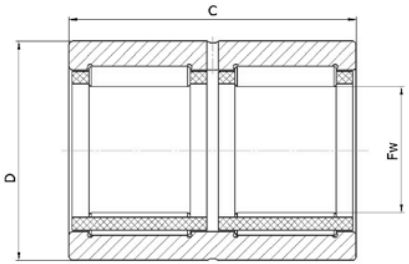
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

(NA69)	- двухрядные, с наружным и внутренним кольцами
(RNA69)	- двухрядные, без внутреннего кольца

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальной штампованный;
- литой из стеклонаполненного полиамида;
- из цветных металлов.



(NA69)



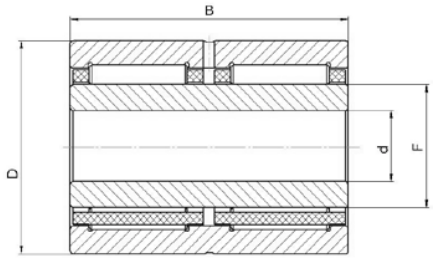
(RNA69)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
-	NA 6900	10	22	13		0,023	8,5	9,2	16000	24000
-	NA 6901	12	24	22		0,026	15,4	20	15000	23000
-	NA 6902	15	28	23		0,064	17,8	25,5	13000	20000
-	NA 6903	17	30	23		0,069	18,2	27,2	12000	18000
-	NA 6904	20	37	30		0,141	36,5	50,5	11000	16000
-	NA 69/22	22	39	30		0,15	37,5	55	9500	14000
-	NA 6905	25	42	30		0,161	39	59	8500	13000
-	NA 69/28	28	45	30		0,179	40,5	63	8500	13000
-	NA 6906	30	47	30		0,185	43	71	7500	11000
-	NA 69/32	32	52	36		0,286	47	82	6500	10000
-	NA 6907	35	55	36		0,31	49	86,5	6500	9500
-	NA 6908	40	62	40		0,426	67	116	5500	8500
-	NA 6909	45	68	40		0,473	70	127	5000	7500
-	NA 6910	50	72	40		0,529	73	139	4700	7000
-	NA 6911	55	80	45		0,726	92	183	4300	6500
-	NA 6912	60	85	45		0,758	95	190	4000	6000
-	NA 6913	65	90	45		0,779	97	198	3700	5500
-	NA 6914	70	100	54		1,34	128	265	3700	5500
-	NA 6915	75	105	54		1,45	130	275	3500	5000
-	NA 6916	80	110	54		1,522	135	300	3200	4900
-	NA 6917	85	120	63		2,2	166	400	2800	4800
-	NA 6918	90	125	63		2,31	172	425	2600	4600
-	NA 6919	95	130	63		2,5	174	440	2500	4400
-	RNA 6900	14	22	13		0,016	8,5	9,2	16000	24000
-	RNA 6901	16	24	22		0,017	9,6	10,9	15000	23000
-	RNA 6902	20	28	23		0,039	17,6	25,3	13000	20000
-	RNA 6903	22	30	23		0,042	18,2	27,2	12000	18000
-	RNA 6904	25	37	30		0,1	36,5	50	11000	16000
-	RNA 69/22	28	39	30		0,1	40	58,5	9500	14000
-	RNA 6905	30	42	30		0,112	41,5	63	8500	13000
-	RNA 69/28	32	45	30		0,135	42,5	67,5	8500	13000
-	RNA 6906	35	47	30		0,126	42,5	67,5	7500	11000
-	RNA 69/32	40	52	36		0,162	47,5	82	6500	10000

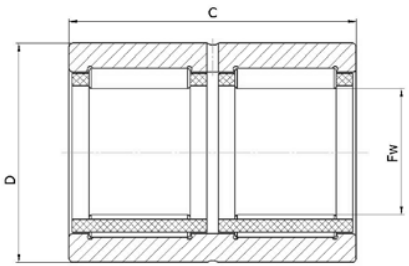
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

(NA69)	- двухрядные, с наружным и внутренним кольцами
(RNA69)	- двухрядные, без внутреннего кольца

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальной штампованный;
- литой из стеклонаполненного полиамида;
- из цветных металлов.



(NA69)

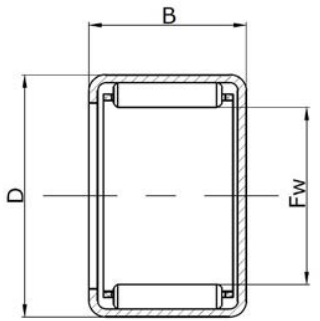


(RNA69)

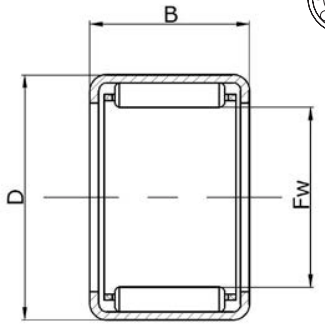
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
-	RNA 6907	42	55	36		0,193	49	86,5	6500	9500
-	RNA 6908	48	62	40		0,256	67	116	5500	8500
-	RNA 6909	52	68	40		0,273	70,5	127	5000	7500
-	RNA 6910	58	72	40		0,32	74	139	4700	7000
-	RNA 6911	63	80	45		0,47	94	183	4300	6500
-	RNA 6912	68	85	45		0,488	95,5	191	4000	6000
-	RNA 6913	72	90	45		0,52	97	198	3700	5500
-	RNA 6914	80	100	54		0,857	128	265	3700	5500
-	RNA 6915	85	105	54		0,935	130	275	3600	5000
-	RNA 6916	90	110	54		0,987	166	300	3300	4900
-	RNA 6917	100	120	63		1,2	166	400	2900	4500
-	RNA 6918	105	125	63		1,33	172	425	2700	4300
-	RNA 6919	110	130	63		1,46	174	440	2600	4100

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

ВК…	(ВК…)	- с плоским дном, с сепаратором
СК…	(НК…)	- со сквозным отверстием, с сепаратором



ВК… (ВК…)

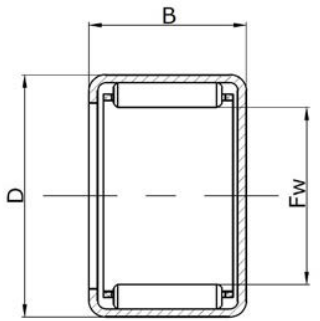


СК… (НК…)

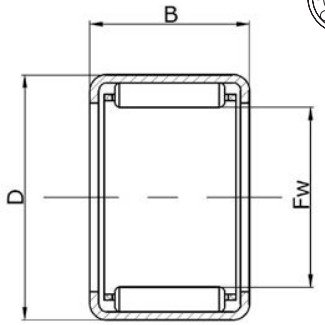
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
ВК 40808	ВК 0408	4	8	8		0,00145	1,74	1,27	24000	40000
ВК 50909	ВК 0509	5	9	9		0,0021	2,4	1,99	22000	36000
ВК 61008	ВК 0608	6	10	8		0,0021	1,83	1,55	20000	32000
ВК 61009	ВК 0609	6	10	9		0,0024	2,65	2,4	18000	30000
ВК 71109	ВК 0709	7	11	9		0,0029	2,8	2,15	16000	27000
ВК 81208	ВК 0808	8	12	8		0,0028	2,55	2,4	13000	21000
ВК 81210	ВК 0810	8	12	10		0,0034	3,7	3,45	13000	21000
ВК 91310	ВК 0910	9	13	10		0,0038	4,05	4,25	15000	25000
ВК 91312	ВК 0912	9	13	12		0,0049	5	6	15000	25000
ВК 253216	ВК 2516	25	32	16		0,029	13,6	20	5400	9000
ВК 253220	ВК 2520	25	32	20		0,035	17,9	30	5400	9000
ВК 283516	ВК 2816	28	35	16		0,032	15,4	22,5	5220	8700
ВК 283520	ВК 2820	28	35	20		0,039	18,9	32	5200	8700
ВК 303712	ВК 3012	30	37	12		0,027	10,1	16,2	4850	8100
ВК 303716	ВК 3016	30	37	16		0,034	15,2	27	4850	8100
ВК 303720	ВК 3020	30	37	20		0,042	19,7	33,5	4850	8100
ВК 354212	ВК 3512	35	42	12		0,0329	12,1	19,3	4300	7100
ВК 354216	ВК 3516	35	42	16		0,041	15,7	27,5	4300	7100
ВК 354220	ВК 3520	35	42	20		0,049	20,8	41	4300	7100
ВК 404712	ВК 4012	40	47	12		0,037	14	24,3	3800	6300
ВК 404716	ВК 4016	40	47	16		0,046	20	38,5	3800	6300
ВК 404720	ВК 4020	40	47	20		0,056	25,5	52	3800	6300
ВК 455216	ВК 4516	45	52	16		0,053	19,3	38	3500	5800
ВК 455220	ВК 4520	45	52	20		0,064	22	51	3500	5800
ВК 505820	ВК 5020	50	58	20		0,083	28	60	3500	5300
ВК 505824	ВК 5024	50	58	24		0,097	-	-	-	-
ВК 556320	ВК 5520	55	63	20		0,082	33,2	60	2700	4500
ВК 556324	ВК 5524	55	63	24		0,107	-	-	-	-
ВК 556328	ВК 5528	55	63	28		0,132	39,1	98	2700	4500
ВК 606820	ВК 6020	60	68	20		0,105	30,5	72	2400	4000
ВК 606832	ВК 6032	60	68	32		0,164	50	131	2400	4000
СК 040808	НК 0408	4	8	8		0,0014	1,74	1,27	24000	40000
СК 050909	НК 0509	5	9	9		0,002	2,4	1,99	22000	36000

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

ВК…	(ВК…)	- с плоским дном, с сепаратором
СК…	(НК…)	- со сквозным отверстием, с сепаратором



ВК… (ВК…)

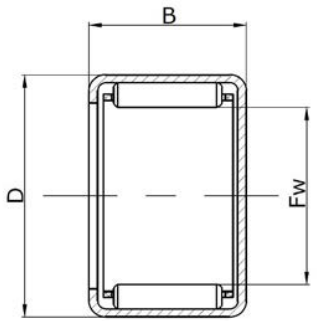


СК… (НК…)

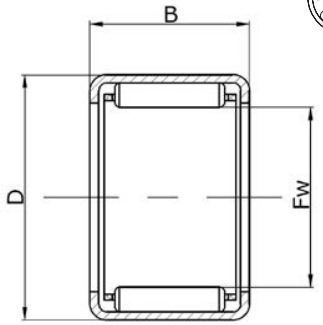
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
СК 061008	НК 0608	6	10	8		0,002	1,83	1,55	20000	32000
СК 061009	НК 0609	6	10	9		0,0023	2,65	2,4	18000	30000
СК 071109	НК 0709	7	11	9		0,0027	2,8	2,15	16000	27000
СК 081208	НК 0808	8	12	8		0,0026	2,55	2,4	13000	21000
СК 081210	НК 0810	8	12	10		0,0032	3,7	3,45	13000	21000
СК 091308	НК 0908	9	13	8		0,003	3,65	4,05	15000	25000
СК 091310	НК 0910	9	13	10		0,0035	4,05	4,25	15000	25000
СК 091312	НК 0912	9	13	12		0,0046	5	6	15000	25000
СК 101410	НК 1010	10	14	10		0,0039	3,9	4,8	11500	19000
СК 101412	НК 1012	10	14	12		0,0047	5	6,3	11500	19000
СК 101612	-	10	16	12		0,0075	-	-	-	-
СК 121610	НК 1210	12	16	10		0,0045	4,15	5,8	11500	19000
СК 121810	-	12	18	10		0,007	-	-	-	-
СК 121812	НК 1212	12	18	12		0,0087	6,5	7,3	9000	15000
СК 142012	НК 1412	14	20	12		0,0098	6,8	7,5	9600	16000
СК 142016	-	14	20	16		0,013	-	-	-	-
СК 152112	НК 1512	15	21	12		0,0105	7	8,4	8400	14000
СК 152116	НК 1516	15	21	16		0,015	9,8	11,4	8400	14000
СК 162212	НК 1612	16	22	12		0,011	7,1	9,2	8400	14000
СК 162216	НК 1616	16	22	16		0,0147	10,1	14,3	8400	14000
СК 172312	НК 1712	17	23	12		0,0116	6,9	9,3	7800	13000
СК 182412	НК 1812	18	24	12		0,0127	7,1	9,9	7200	12000
СК 182416	НК 1816	18	24	16		0,017	10,65	15,3	7200	12000
СК 202610	НК 2010	20	26	10		0,0115	5,9	7,2	6000	10000
СК 202612	НК 2012	20	26	12		0,0138	7,6	10,1	6000	10000
СК 202616	НК 2016	20	26	16		0,0193	11,7	29,1	6000	10000
СК 202620	НК 2020	20	26	20		0,023	13,7	24	6000	10000
СК 222810	НК 2210	22	28	10		0,0123	7,2	9,5	6000	10000
СК 222812	НК 2212	22	28	12		0,015	8,1	10,4	6000	10000
СК 222816	НК 2216	22	28	16		0,02	11,4	18,1	6000	10000
СК 222820	НК 2220	22	28	20		0,0262	14,5	25	6000	10000
СК 253212	НК 2512	25	32	12		0,02	10	14,2	5400	9000
СК 253216	НК 2516	25	32	16		0,026	13,6	20	5400	9000
СК 253220	НК 2520	25	32	20		0,032	17,9	30	5400	9000

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

ВК…	(ВК…)	- с плоским дном, с сепаратором
СК…	(НК…)	- со сквозным отверстием, с сепаратором



ВК… (ВК…)

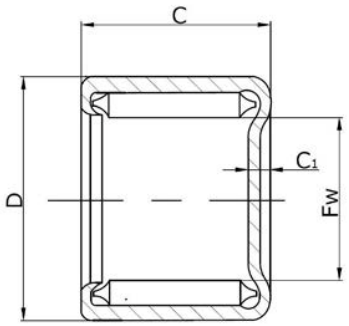


СК… (НК…)

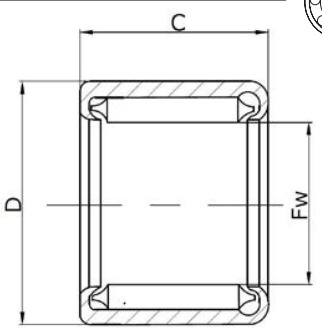
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
СК 283516	НК 2816	28	35	16		0,028	15,4	22,5	5220	8700
СК 283520	НК 2820	28	35	20		0,035	18,9	32	5200	8700
СК 303712	НК 3012	30	37	12		0,023	10,1	16,2	4850	8100
СК 303716	НК 3016	30	37	16		0,03	15,2	27	4850	8100
СК 303720	НК 3020	30	37	20		0,038	19,7	33,5	4850	8100
СК 323924	НК 3224	32	39	24		0,0507	25,5	52	4300	7300
СК 354212	НК 3512	35	42	12		0,0277	12,1	19,3	4300	7100
СК 354216	НК 3516	35	42	16		0,035	15,7	27,5	4300	7100
СК 354220	НК 3520	35	42	20		0,043	20,8	41	4300	7100
СК 404712	НК 4012	40	47	12		0,03	14	24,3	3800	6300
СК 404716	НК 4016	40	47	16		0,039	20	38,5	3800	6300
СК 404720	НК 4020	40	47	20		0,049	25,5	52	3800	6300
СК 455212	НК 4512	45	52	12		0,0348	12,9	22,5	3500	5800
СК 455216	НК 4516	45	52	16		0,043	19,3	38	3500	5800
СК 455220	НК 4520	45	52	20		0,054	22	51	3500	5800
СК 505820	НК 5020	50	58	20		0,07	28	60	3500	5300
СК 505824	НК 5024	50	58	24		0,084	-	-	-	-
СК 556320	НК 5520	55	63	20		0,076	33,2	60	2700	4500
СК 556324	НК 5524	55	63	24		0,091	-	-	-	-
СК 556328	НК 5528	55	63	28		0,111	39,1	98	2700	4500
СК 606820	НК 6020	60	68	20		0,086	30,5	72	2400	4000
СК 606832	НК 6032	60	68	32		0,136	50	131	2400	4000

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

НД…	(MF…)	- с профилированным дном без сепаратора
94./…; НК….	(F….)	- со сквозным отверстием, без сепаратора



НД… (MF…)

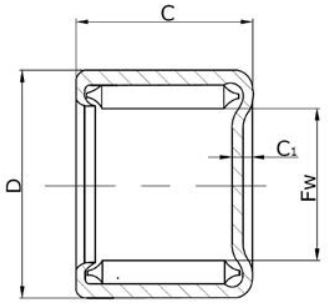


94./…; НК…. (F….)

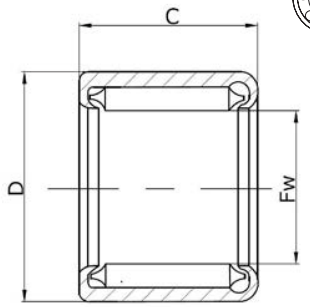
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
НД 081410	-	8	14	10		0,0056	-	-	-	-
НД 101612	-	10	16	12		0,0085	-	-	-	-
НД 121810	-	12	18	10		0,0084	-	-	-	-
НД 121812	-	12	18	12		0,0102	-	-	-	-
НД 142012	-	14	20	12		0,0116	-	-	-	-
НД 152112	-	15	21	12		0,0122	-	-	-	-
НД 162212	-	16	22	12		0,0134	-	-	-	-
НД 172312	-	17	23	12		0,0144	-	-	-	-
НД 182412	-	18	24	12		0,016	-	-	-	-
НД 182416	-	18	24	16		0,021	-	-	-	-
НД 202612	-	20	26	12		0,017	-	-	-	-
НД 202616	-	20	26	16		0,022	-	-	-	-
НД 222816	-	22	28	16		0,025	-	-	-	-
НД 354216	-	35	42	16		0,046	-	-	-	-
НД 455216	-	45	52	16		0,058	-	-	-	-
НД 505818	-	50	58	18		0,085	-	-	-	-
НД 505820	-	50	58	20		0,091	-	-	-	-
НД 556320	-	55	63	20		0,192	-	-	-	-
941/6	-	6	10	7		0,002	2,39	2,17	6300	8000
941/7	-	7	12	8		0,004	3,27	3,16	6300	8000
941/8	F-081410	8	14	10		0,007	5,2	7,15	4500	7400
941/9	F-091510	9	15	10		0,006	8	11,5	4200	7100
941/10	F-101610	10	16	10		0,008	5,2	1,36	5600	7100
941/12	F-121712	12	17	12		0,009	5,5	2,51	5000	7100
941/15	F-152012	15	20	12		0,011	7	3,14	5000	7100
941/17	F-1714	17	23	14		0,015	4,6	4,4	4500	7000
941/20	F-2014	20	26	14		0,022	9,9	5,3	4000	6900
941/25	F-2516	25	32	16		0,033	15,6	7,3	3200	5100
941/30	F-303816	30	38	16		0,045	17	7,85	2600	4600
942/8	F-081412	8	14	12		0,009	4,55	7,15	4500	7400
942/9	F-091513	9	15	13		0,008	8,56	12,8	4200	7100
942/10	F-101615	10	16	15		0,012	6,89	11,5	4200	7100

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

НД…	(MF…)	- с профилированным дном без сепаратора
94./…; НК….	(F….)	- со сквозным отверстием, без сепаратора



НД… (MF…)

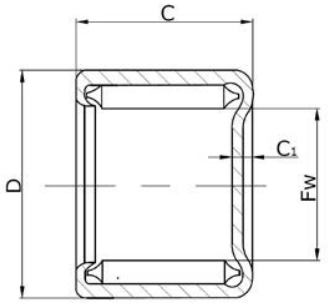


94./…; НК…. (F….)

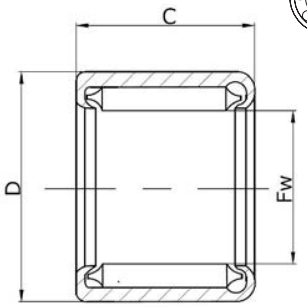
Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
942/12	F-121715	12	17	15		0,01	9	12,5	4200	7100
942/15	F-152016	15	20	16		0,013	9,5	12,8	4200	7100
942/17	F-1718	17	23	18		0,021	13,8	24,8	4400	7300
942/20	F-2020	20	26	20		0,026	18,8	42,5	4140	6900
942/25	F-2522	25	32	22		0,046	21,4	11,7	3100	5100
942/30	F-303824	30	38	24		0,046	25,5	14,9	2580	4300
942/32	-	32	40	24		0,071	26,5	15,9	2600	4000
942/35	F-354325	35	43	25		0,072	38,7	86,2	1920	3200
942/40	F-405032	40	50	32		0,095	42,5	108	1560	2600
942/70	F-707832	70	78	32		0,18	48	51,9	1300	1600
943/10	F-1017	10	16	17		0,011	8,8	3,42	5000	8000
943/12	F-121718	12	17	18		0,013	9,8	13,5	4200	7100
943/15	F-1520	15	20	20		0,0172	10,5	16	4200	7100
943/17	F-1722	17	23	22		0,027	19,3	-	4400	7300
943/20	F-2025	20	26	25		0,035	17,7	11,8	4000	6300
943/25	F-2525	25	32	25		0,048	24	13,8	3200	5100
943/30	F-3032	30	38	32		0,085	32	22	2600	4300
943/32	F-3232	32	40	32		0,091	36	25,1	2500	3800
943/35	F-3532	35	43	32		0,096	40,5	29,1	2400	3200
943/40	F-4038	40	50	38		0,162	43	35,8	2000	2600
943/45	F-4538	45	55	38		0,181	45,2	40,2	1600	2900
943/50	F-5038	50	60	38		0,216	48	44,7	2000	2600
943/80	F-8045	80	88	45		0,259	110,6	421	1000	1300
944/22	F-2212	22	28	12		0,02	9	13,3	3480	5800
НК 081410	-	8	14	10		0,0053	-	-	-	-
НК 101612	-	10	16	12		0,008	-	-	-	-
НК 121810	-	12	18	10		0,0076	-	-	-	-
НК 121812	-	12	18	12		0,0094	-	-	-	-
НК 142012	-	14	20	12		0,0105	-	-	-	-
НК 152112	-	15	21	12		0,011	-	-	-	-
НК 162212	-	16	22	12		0,012	-	-	-	-

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

НД…	(MF…)	- с профилированным дном без сепаратора
94./…; НК….	(F….)	- со сквозным отверстием, без сепаратора



НД… (MF…)



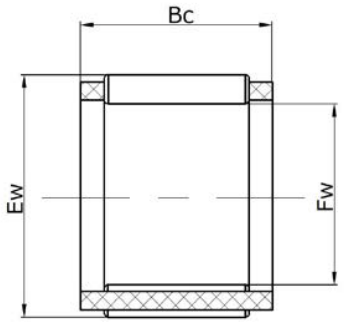
94./…; НК…. (F….)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
НК 172312	-	17	23	12		0,013	-	-	-	-
НК 182412	-	18	24	12		0,014	-	-	-	-
НК 182416	-	18	24	16		0,019	-	-	-	-
НК 202612	-	20	26	12		0,015	-	-	-	-
НК 202616	-	20	26	16		0,02	-	-	-	-
НК 222816	-	22	28	16		0,022	-	-	-	-
НК 354216	-	35	42	16		0,04	-	-	-	-
НК 455216	-	45	52	16		0,048	-	-	-	-
НК 505818	-	50	58	18		0,071	-	-	-	-
НК 505820	-	50	58	20		0,077	-	-	-	-
НК 556320	-	55	63	20		0,086	-	-	-	-

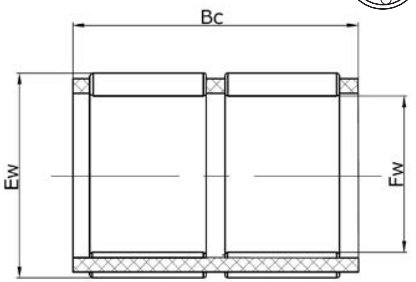
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

К…*…*…	(К…*…*…)	- однорядные
КК…*…*…	(К…*…*…W)	- двурядные

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальной штампованный;
- литой из стеклонаполненного полиамида;
- из цветных металлов.



К…*…*… (К…*…*…)



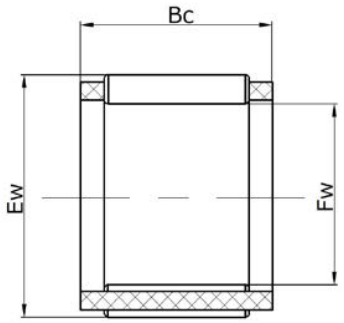
КК…*…*… (К…*…*…W)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
К 5х8х8	К 5х8х8	5	8	8		0,0007	2,35	1,92	36000	40000
К 6х9х10	К 6х9х10	6	9	10		0,001	3,35	3,15	34000	38000
К 6х9х8	К 6х9х8	6	9	8		0,0008	2,6	2,28	34000	38000
К 7х10х10	К 7х10х10	7	10	10		0,0011	3,65	3,6	32000	36000
К 7х10х8	К 7х10х8	7	10	8		0,0009	2,85	2,65	32000	36000
К 8х11х10	К 8х11х10	8	11	10		0,002	3,8	4,25	21000	32000
К 8х11х13	К 8х11х13	8	11	13		0,003	5	5,85	21000	32000
К 8х12х10	К 8х12х10	8	12	10		0,003	5	4,7	19000	32000
К 9х12х10	К 9х12х10	9	12	10		0,003	4,05	4,75	20000	30000
К 9х12х13	К 9х12х13	9	12	13		0,004	5,3	6,55	20000	30000
К 10х13х10	К 10х13х10	10	13	10		0,002	5,2	6,55	19000	28000
К 10х13х13	К 10х13х13	10	13	13		0,004	5,6	7,35	19000	28000
К 10х14х13	К 10х14х13	10	14	13		0,005	7,5	8,8	17000	29000
К 12х15х10	К 12х15х10	12	15	10		0,003	5,6	7,65	17000	27000
К 12х15х13	К 12х15х13	12	15	13		0,004	6,4	9,15	17000	26000
К 12х16х13	К 12х16х13	12	16	13		0,007	7,1	8,65	17000	27000
К 12х17х13	К 12х17х13	12	17	13		0,008	8,5	9,5	17000	26000
К 14х18х10	К 14х18х10	14	18	10		0,005	6,8	8,5	15000	25000
К 14х18х13	К 14х18х13	14	18	13		0,007	9,15	12,5	15000	25000
К 14х18х17	К 14х18х17	14	18	17		0,008	11,8	17	15000	25000
К 14х18х20	-	14	18	20		0,0074	11	14,4	15000	25000
К 14х18х25	-	14	18	25		0,0122	13,6	19	15000	25000
К 14х20х12	К 14х20х12	14	20	12		0,01	10	10,8	15000	24000
К 14х20х17	К 14х20х17	14	20	17		0,014	13,5	14,6	15000	24000
К 15х19х10	К 15х19х10	15	19	10		0,005	7,5	9,8	15000	23000
К 15х19х13	К 15х19х13	15	19	13		0,007	9,15	12,7	15000	23000
К 15х19х17	К 15х19х17	15	19	17		0,009	11,6	17,3	15000	23000
К 15х19х20	К 15х19х20	15	19	20		0,012	10,2	14,3	15000	23000
К 15х20х20	К 15х20х20	15	20	20		-	-	-	15000	23000
К 15х21х17	К 15х21х17	15	21	17		0,014	15,1	17,2	15000	23000
К 16х20х10	К 16х20х10	16	20	10		0,006	7,35	9,8	15000	22000
К 16х20х13	К 16х20х13	16	20	13		0,007	9,5	13,7	15000	22000
К 16х20х17	К 16х20х17	16	20	17		0,009	11,2	17	15000	22000
К 16х20х20	К 16х20х20	16	20	20		0,01	12,7	19,6	15000	22000

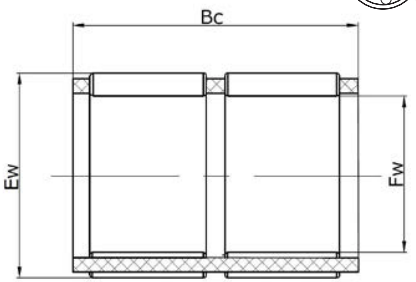
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

К…*…*…	(К…*…*…)	- однорядные
КК…*…*…	(К…*…*…W)	- двурядные

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальной штампованный;
- литой из стеклонаполненного полиамида;
- из цветных металлов.



К…*…*… (К…*…*…)



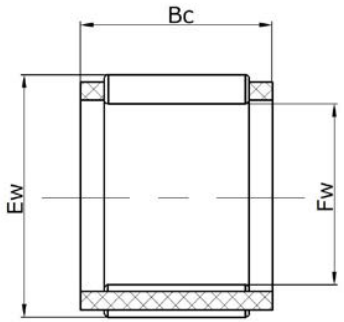
КК…*…*… (К…*…*…W)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
К 16х22х12	К 16х22х12	16	22	12		0,012	11	12,5	15000	22000
К 16х22х17	К 16х22х17	16	22	17		-	-	-	15000	22000
К 17х21х10	К 17х21х10	17	21	10		0,005	7,65	10,6	15000	22000
К 17х21х13	К 17х21х13	17	21	13		0,008	10	14,6	15000	22000
К 17х22х20	К 17х22х20	17	22	20		0,018	16,3	23,6	15000	22000
К 17х23х17	К 17х23х17	17	23	17		-	-	-	15000	22000
К 18х22х10	К 18х22х10	18	22	10		0,006	8	11,2	15000	22000
К 18х22х13	К 18х22х13	18	22	13		0,008	10,2	15,6	15000	22000
К 18х22х17	К 18х22х17	18	22	17		0,01	12,5	20	14000	21000
К 18х22х20	К 18х22х20	18	22	20		0,14	14,3	23,6	14000	21000
К 18х24х12	К 18х24х12	18	24	12		0,013	11,2	13,4	14000	21000
К 18х24х15	К 18х24х15	18	24	15		0,014	11	10	14000	21000
К 18х24х17	К 18х24х17	18	24	17		-	-	-	14000	21000
К 18х24х20	К 18х24х20	18	24	20		0,02	18,3	25	14000	21000
К 20х24х10	К 20х24х10	20	24	10		0,007	8,5	12,7	13000	20000
К 20х24х13	К 20х24х13	20	24	13		0,009	11	17,3	13000	20000
К 20х24х17	К 20х24х17	20	24	17		0,011	14	24	13000	20000
К 20х25х20	К 20х25х20	20	25	20		0,023	-	-	13000	20000
К 20х26х17	К 20х26х17	20	26	17		0,019	18,6	26,5	13000	20000
К 20х26х20	К 20х26х20	20	26	20		0,022	19,3	27,5	13000	20000
К 21х27х16	-	21	27	16		0,0128	15,3	19	13000	20000
К 22х26х10	К 22х26х10	22	26	10		0,006	8,65	13,4	12000	19000
К 22х26х13	К 22х26х13	22	26	13		0,01	11,2	18,6	12000	19000
К 22х26х17	К 22х26х17	22	26	17		0,012	14,6	26,5	12000	19000
К 22х28х17	К 22х28х17	22	28	17		0,021	17,3	24,5	12000	19000
К 22х30х22	-	22	30	22		0,0264	20,7	24,6	10000	17000
К 25х29х10	К 25х29х10	25	29	10		0,008	9,15	15	10000	17000
К 25х29х13	К 25х29х13	25	29	13		0,014	10,8	18,6	10000	17000
К 25х30х13	К 25х30х13	25	30	13		0,014	14	22	10000	17000
К 25х30х20	К 25х30х20	25	30	20		0,022	20	34,5	10000	17000
К 25х31х17	К 25х31х17	25	31	17		0,023	18,6	28	10000	17000
К 25х33х20	К 25х33х20	25	33	20		0,045	24,5	32,5	10000	17000
К 28х33х13	К 28х33х13	28	33	13		0,015	15,3	24,2	10000	17000
К 28х33х17	К 28х33х17	28	33	17		0,02	19	33,5	10000	17000

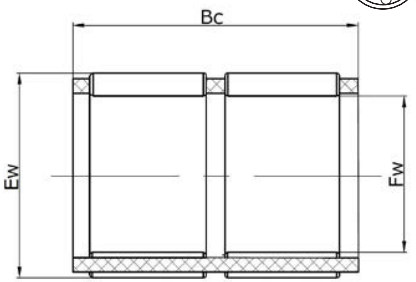
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

К…*…*…	(К…*…*…)	- однорядные
КК…*…*…	(К…*…*…W)	- двурядные

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальной штампованный;
- литой из стеклонаполненного полиамида;
- из цветных металлов.



К…*…*… (К…*…*…)



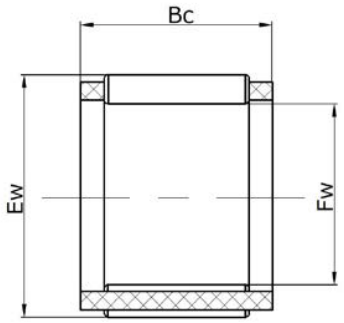
КК…*…*… (К…*…*…W)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
К 28х33х27	К 28х33х27	28	33	27		0,031	27,5	54	10000	17000
К 28х34х17	К 28х34х17	28	34	17		0,026	20	32	10000	17000
К 28х35х20	К 28х35х20	28	35	20		0,018	-	-	10000	17000
К 30х35х13	К 30х35х13	30	35	13		0,017	15	25,5	8500	14000
К 30х35х17	К 30х35х17	30	35	17		0,022	19,3	35,5	8500	14000
К 30х35х20	К 30х35х20	30	35	20		0,025	21,6	43	8500	14000
К 30х36х25	К 30х36х25	30	36	25		0,035	-	-	8500	14000
К 30х37х20	К 30х37х20	30	37	20		-	-	-	8500	14000
К 30х40х30	К 30х40х30	30	40	30		0,081	44	64	8500	14000
К 60х68х25	К 60х68х25	30	68	25		0,123	49	104	8500	14000
К 32х37х13	К 32х37х13	32	37	13		0,021	14,6	25	8500	14000
К 32х37х17	К 32х37х17	32	37	17		0,022	19	35,5	8500	14000
К 32х37х27	К 32х37х27	32	37	27		0,042	28	57	8500	14000
К 32х39х20	К 32х39х20	32	39	20		-	-	-	8500	14000
К 33х45х18	-	33	45	18		0,0501	25,1	27,1	8000	12000
К 35х40х13	К 35х40х13	35	40	13		0,019	15,6	28	8000	12000
К 35х40х17	К 35х40х17	35	40	17		0,026	20	39	8000	12000
К 35х41х20	К 35х41х20	35	41	20		0,029	-	-	8000	12000
К 35х42х16	К 35х42х16	35	42	16		0,036	23,6	37,5	8000	12000
К 35х42х20	К 35х42х20	35	42	20		0,051	28,5	48	8000	12000
К 38х46х20	К 38х46х20	38	46	20		0,056	31,5	52	7000	11000
К 39х55х26	-	39	55	26		0,132	51,4	59,5	6000	10000
К 40х45х17	К 40х45х17	40	45	17		0,029	21,6	45	6000	10000
К 40х45х27	К 40х45х27	40	45	27		0,041	31	71	6000	10000
К 40х46х20	К 40х46х20	40	46	20		0,031	-	-	6000	10000
К 40х46х25	К 40х46х25	40	46	25		0,077	-	-	6000	10000
К 40х48х20	К 40х48х20	40	48	20		0,06	31	51	6000	10000
К 40х48х25	К 40х48х25	40	48	25		0,065	42,5	71	6000	10000
К 42х47х13	К 42х47х13	42	47	13		0,023	18	35,5	6000	10000
К 42х47х17	К 42х47х17	42	47	17		0,035	21,6	45,5	6000	10000
К 42х50х20	К 42х50х20	42	50	20		0,062	32	54	6000	10000
К 42х50х30	К 42х50х30	42	50	30		0,082	40,5	45	6000	10000
К 45х50х17	К 45х50х17	45	50	17		0,032	23,6	53	6000	10000
К 45х50х23	К 45х50х23	45	50	23		-	-	-	6000	10000

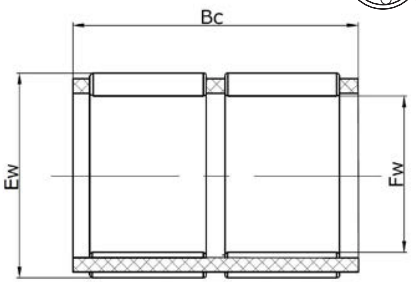
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

К…*…*…	(К…*…*…)	- однорядные
КК…*…*…	(К…*…*…W)	- двурядные

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальной штампованный;
- литой из стеклонаполненного полиамида;
- из цветных металлов.



К…*…*… (К…*…*…)



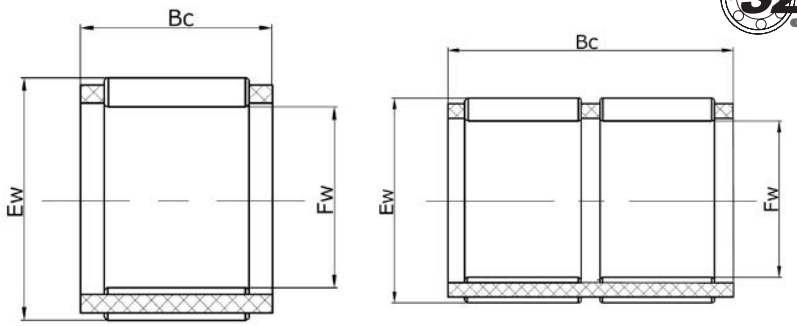
КК…*…*… (К…*…*…W)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
К 45х50х27	К 45х50х27	45	50	27		0,058	32,5	78	6000	10000
К 45х52х20	К 45х52х20	45	52	20		-	-	-	6000	10000
К 45х53х20	К 45х53х20	45	53	20		0,065	34	60	6000	10000
К 45х53х25	К 45х53х25	45	53	25		0,094	40,5	75	6000	10000
К 50х55х20	К 50х55х20	50	55	20		0,04	28,5	69,5	5600	8500
К 50х55х27	К 50х55х27	50	55	27		-	-	-	5600	8500
К 50х58х25	К 50х58х25	50	58	25		0,87	44	86,5	5600	8500
К 55х61х20	К 55х61х20	55	61	20		-	-	-	5300	8000
К 55х61х30	К 55х61х30	55	61	30		-	-	-	5300	8000
К 55х63х20	К 55х63х20	55	63	20		0,078	38	75	5300	8000
К 55х63х25	К 55х63х25	55	63	25		0,095	47,5	98	5300	8000
К 60х65х20	-	60	65	20		0,031	29,5	72	4500	6700
К 60х66х20	К 60х66х20	60	66	20		-	-	-	4500	6700
К 60х66х30	К 60х66х30	60	66	30		-	-	-	4500	6700
К 60х68х30	К 60х68х30	60	68	30		0,13	40,5	63,5	4500	6700
К 60х70х30	К 60х70х30	60	70	30		-	-	-	4500	6700
К 65х73х30	К 65х73х30	65	73	30		0,131	57	129	4300	6300
К 70х76х15	К 70х76х15	70	76	15		-	-	-	4000	6000
К 70х76х20	К 70х76х20	70	76	20		-	34	85	4000	6000
К 70х76х30	К 70х76х30	70	76	30		0,082	49	134	4000	6000
К 70х78х30	К 70х78х30	70	78	30		0,14	58,5	140	4000	6000
К 75х81х20	К 75х81х20	75	81	20		0,121	37,5	94	3800	5600
К 75х81х30	К 75х81х30	75	81	30		0,072	52	143	3800	5600
К 75х83х23	-	75	83	23		0,073	49	105	3800	5600
К 75х83х30	К 75х83х30	75	83	30		0,181	57	140	3800	5600
К 80х86х20	К 80х86х20	80	86	20		0,106	36,5	98	3600	5300
К 80х88х20	К 80х88х20	80	88	20		0,112	44	102	3600	5300
К 80х88х25	К 80х88х25	80	88	25		0,161	51	122	3600	5300
К 80х88х30	К 80х88х30	80	88	30		0,16	64	163	3600	5300
К 85х92х20	К 85х92х20	85	92	20		0,094	38	93	3600	5300
К 85х93х25	К 85х93х25	85	93	25		0,17	53	129	3600	5300
К 85х93х30	К 85х93х30	85	93	30		0,169	65,5	173	3600	5300
К 85х95х25	К 85х95х25	85	95	25		0,166	67	150	3600	5300
К 90х98х25	К 90х98х25	90	98	25		0,179	52	129	3000	4500

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

K…*…*…	(K…*…*…)	- однорядные
KK…*…*…	(K…*…*…W)	- двурядные

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальной штампованный;
- литой из стеклонаполненного полиамида;
- из цветных металлов.



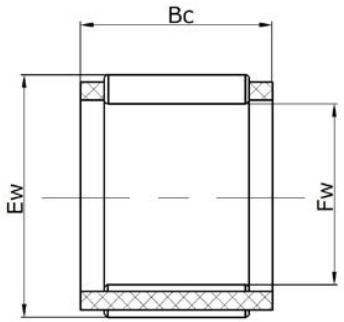
K…*…*… (K…*…*…) **KK…*…*… (K…*…*…W)**

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
К 90х98х30	К 90х98х30	90	98	30		0,215	60	156	3000	4500
К 95х103х30	К 95х103х30	95	103	30		0,228	67	183	3000	4500
К 100х107х35	К 100х107х35	100	107	35		0,096	-	-	2700	3600
К 100х108х30	К 100х108х30	100	108	30		0,239	68	193	2700	3600
К 100х110х30	К 100х110х30	100	110	30		-	-	-	2700	3600
К 140х150х43	-	140	150	43		0,397	121,3	367,2	1800	3000
КК 10х13х23	КК 10х13х23	10	13	23		0,004	7,8	11,4	19000	28000
КК 12х15х20	КК 12х15х20	12	15	20		0,0052	8	11,3	17000	26000
КК 15х18х22	К 15х18х22ZW	15	18	22		0,0083	9,4	15,1	15000	23000
КК 15х19х22	К 15х19х22ZW	15	19	22		0,01	11,6	17,3	15000	23000
КК 15х19х24	К 15х19х24ZW	15	19	24		0,0105	13,9	20,4	15000	23000
КК 16х20х20	К 16х20х20ZW	16	20	20		0,008	-	-	15000	22000
КК 18х22х24	К 18х22х24ZW	18	22	24		0,013	-	-	14000	21000
КК 18х24х26	К 18х24х26ZW	18	24	26		0,018	-	-	14000	21000
КК 20х24х26	К 20х24х26ZW	20	24	26		0,01	-	-	13000	20000
КК 20х25х40	К 20х25х40ZW	20	25	40		0,041	28,5	51	13000	20000
КК 20х26х34	К20х26х34ZW	20	26	34		-	-	-	-	-
КК20х28х36	К20х28х36ZW	20	28	36		-	-	-	-	-
КК 22х26х26	К 22х26х26ZW	22	26	26		0,014	-	-	12000	19000
КК 22х27х40	К 22х27х40ZW	22	27	40		0,045	30	55	12000	19000
КК 24х28х36	К 24х28х36ZW	24	28	36		0,027	25	53	10000	17000
КК 24х30х31	К 24х30х31ZW	24	30	31		0,0391	27,5	43,5	10000	17000
КК 25х30х26	К 25х30х26ZW	25	30	26		0,027	21,4	35,5	10000	17000
КК 25х30х39	К 25х30х39ZW	25	30	39		0,029	29,5	54	10000	17000
КК 26х30х22	ZWК 26х30х22	26	30	22		0,017	16	30,5	10000	17000
КК 28х33х26	К 28х33х26ZW	28	33	27		0,033	23,5	42	10000	17000
КК 28х33х27	К 28х33х27ZW	28	33	27		0,0193	-	-	10000	17000
КК 30х35х26	К 30х35х26ZW	30	35	26		0,032	24	44	8500	14000
КК 30х35х27	К 30х35х27ZW	30	35	27		0,031	19	34,5	8500	14000
КК 30х38х30	К 30х38х30ZW	30	38	30		0,052	44	70	8500	14000
КК 32х40х42	К 32х40х42ZW	32	40	42		0,0771	50	84	8500	14000
КК 32х52х48	К 32х52х48ZW	32	52	48		-	-	-	8500	14000
КК 34х39х45	К 34х39х45ZW	34	39	45		0,058	37,5	85	8000	12000

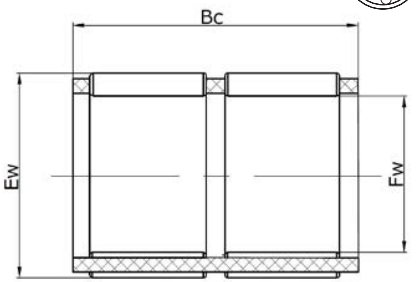
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

К…*…*…	(К…*…*…)	- однорядные
КК…*…*…	(К…*…*…W)	- двурядные

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальной штампованный;
- литой из стеклонаполненного полиамида;
- из цветных металлов.



К…*…*… (К…*…*…)



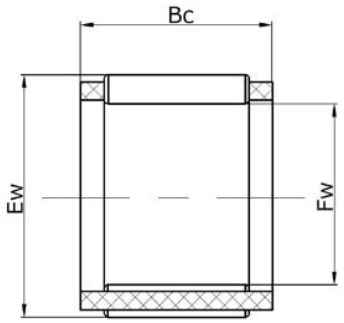
КК…*…*… (К…*…*…W)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
КК 35x40x25	К 35x40x25ZW	35	40	25		0,0255	25,5	50	8000	12000
КК 35x40x26	К 35x40x26ZW	35	40	26		0,036	25	52	8000	12000
КК 35x40x30	К 35x40x30ZW	35	40	30		0,043	25,5	50	8000	12000
КК 35x40x32	К 35x40x32ZW	35	40	32		0,048	32	66	8000	12000
КК 35x41x40	К 35x41x40ZW	35	41	40		0,069	41,5	86,5	8000	12000
КК 35x42x35,8	К 35x42x35,8ZW	35	42	35,8		-	-	-	8000	12000
КК 35x42x45	К 35x42x45ZW	35	42	45		0,119	44	83	8000	12000
КК 36x42x46	К 36x42x46ZW	36	42	46		0,086	51	108	7000	11000
КК 37x42x26	К 37x42x26ZW	37	42	26		0,0168	-	-	7000	11000
КК 37x42x28	К 37x42x28ZW	37	42	28		0,0384	27	54	7000	11000
КК 37x42x31	К 37x42x31ZW	37	42	31		0,03	-	-	7000	11000
КК 37x42x33	К 37x42x33ZW	37	42	33		0,0305	-	-	7000	11000
КК 39x44x26	К 39x44x26ZW	39	44	26		0,036	21,2	43	6000	10000
КК 40x45x30	К 40x45x30ZW	40	45	30		0,048	26,5	54	6000	10000
КК 40x45x34	К 40x45x34ZW	40	45	34		0,042	-	-	6000	10000
КК 40x46x32	К 40x46x32ZW	40	46	32		0,0505	-	-	6000	10000
КК 40x46x40	К 40x46x40ZW	40	46	40		0,074	43	96,5	6000	10000
КК 42x47x26	К 42x47x26ZW	42	47	26		0,43	25	33,5	6000	10000
КК 42x47x30	К 42x47x30ZW	42	47	30		0,054	33,5	76	6000	10000
КК 42x47x32	К 42x47x32ZW	42	47	32		0,041	-	-	6000	10000
КК 42x50x40	К 42x50x40ZW	42	50	40		0,122	55	108	6000	10000
КК 45x49x31	К 45x49x31ZW	45	49	31		0,035	21,5	51	6000	10000
КК 45x50x34	К 45x50x34ZW	45	50	34		0,046	-	-	6000	10000
КК 45x51x36	К 45x51x36ZW	45	51	36		0,085	45	99	6000	10000
КК 45x51x46	К 45x51x46ZW	45	51	46		0,189	-	-	6000	10000
КК 45x53x21	К 45x53x21ZW	45	53	21		0,052	-	-	6000	10000
КК 48x53x34	К 48x53x34ZW	48	53	34		0,05	-	-	6000	10000
КК 50x55x40	К 50x55x40ZW	50	55	40		0,058	-	-	5600	8500
КК 50x57x36	К 50x57x36ZW	50	57	36		0,845	-	-	5600	8500
КК 52x58x40	К 52x58x40ZW	50	58	40		0,088	-	-	5600	8500
КК 52x57x34	К 52x57x34ZW	52	57	34		0,078	-	-	5600	8500
КК 52x60x50	К 52x60x50ZW	52	60	50		0,153	-	-	5600	8500
КК 53x59x41	К 53x59x41ZW	53	59	41		0,079	-	-	5600	8500
КК 55x60x37	К 55x60x37ZW	55	60	37		0,0945	43,5	116	5300	8000

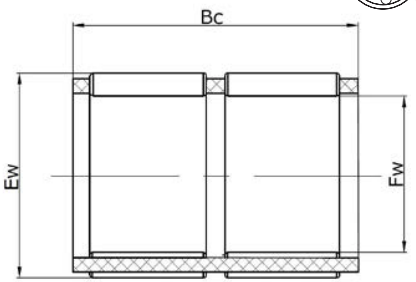
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

К…*…*…	(К…*…*…)	- однорядные
КК…*…*…	(К…*…*…W)	- двурядные

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальной штампованный;
- литой из стеклонаполненного полиамида;
- из цветных металлов.



К…*…*… (К…*…*…)



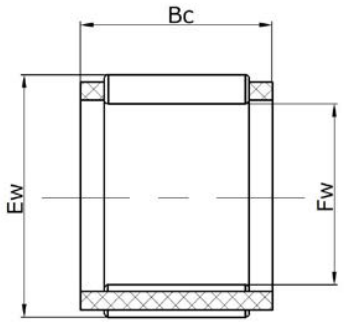
КК…*…*… (К…*…*…W)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
КК 55х60х40	К 55х60х40ZW	55	60	40		0,0965	48,5	133	5300	8000
КК 55х63х32	К 55х63х32ZW	55	63	32		0,122	46,5	96,5	5300	8000
КК 57х63х43	К 57х63х43ZW	57	63	32		0,0147	51	78	5300	8000
КК 57х65х45	К 57х65х45ZW	57	65	45		0,144	-	-	5300	8000
КК 58х63х34	К 58х63х34ZW	58	63	34		0,06	-	-	5300	8000
КК 58х65х36	К 58х65х36ZW	58	65	36		0,106	49	107	5300	8000
КК 58х65х40	К 58х65х40ZW	58	65	40		0,117	63	150	5300	8000
КК 60х65х40	К 60х65х40ZW	60	65	40		0,072	-	-	4500	6700
КК 60х66х33	К 60х66х33ZW	60	66	33		0,104	46	112	4500	6700
КК 60х66х40	К 60х66х40ZW	60	66	40		0,116	59	155	4500	6700
КК 60х68х30	К 60х68х30ZW	60	68	30		0,136	41	79	4500	6700
КК 60х68х34	К 60х68х34ZW	60	68	34		0,148	48	96	4500	6700
КК 60х68х40	К 60х68х40ZW	60	68	40		0,153	52	114	4500	6700
КК 60х70х40	К 60х70х40ZW	60	70	40		0,14	-	-	4500	6700
КК 62х70х37	К 62х70х37ZW	62	70	37		0,165	52	85	4500	6700
КК 62х70х40	К 62х70х40ZW	62	70	40		0,1745	66	146	4500	6700
КК 62х70х45	К 62х70х45ZW	62	70	45		0,123	-	-	4500	6700
КК 62х70х52	К 62х70х52ZW	62	70	52		0,16	-	-	4500	6700
КК 63х71х40	К 63х71х40ZW	63	71	40		0,122	-	-	4500	6700
КК 65х73х30	К 65х73х30ZW	65	73	30		0,118	-	-	4300	6300
КК 65х73х40	К 65х73х40ZW	65	73	40		-	-	-	4300	6300
КК 65х73х43	К 65х73х43ZW	65	73	43		-	-	-	4300	6300
КК 65х73х46	К 65х73х46ZW	65	73	46		0,162	62	146	4300	6300
КК 65х73х47	К 65х73х47ZW	65	73	47		0,17	-	-	4300	6300
КК 65х73х54	К 65х73х54ZW	65	73	54		0,194	-	-	4300	6300
КК 68х74х35	К 68х74х35ZW	68	74	35		0,116	45	113	4300	6300
КК 68х74х40	К 68х74х40ZW	68	74	40		0,125	48	132	4300	6300
КК 68х74х45	К 68х74х45ZW	68	74	45		0,165	53	88	4300	6300
КК 68х75х32	К 68х75х32ZW	68	75	32		0,12	54	128	4300	6300
КК 68х76х40	К 68х76х40ZW	68	76	40		0,14	-	-	4300	6300
КК 68х76х47,5	К 68х76х47,5ZW	68	76	47,5		0,168	-	-	4300	6300
КК 70х76х46	К 70х76х46ZW	70	76	46		0,1235	-	-	4000	6000
КК 70х76х50	К 70х76х50ZW	70	76	50		-	-	-	4000	6000
КК 70х78х37	К 70х78х37ZW	70	78	37		0,15	53	86	4000	6000

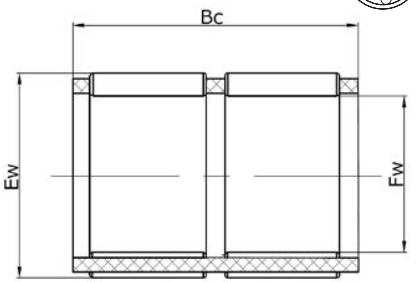
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

К…*…*…	(К…*…*…)	- однорядные
КК…*…*…	(К…*…*…W)	- двурядные

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальной штампованный;
- литой из стеклонаполненного полиамида;
- из цветных металлов.



К…*…*… (К…*…*…)



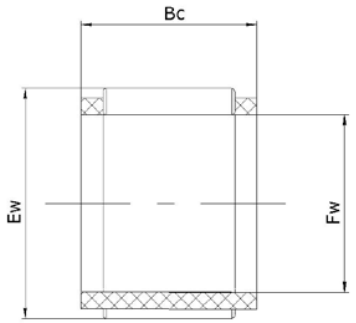
КК…*…*… (К…*…*…W)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
КК 70x78x44,5	К 70x78x44,5ZW	70	78	44,5		0,206	-	-	4000	6000
КК 70x78x46	К 70x78x46ZW	70	78	46		0,218	78	189	4000	6000
КК 70x78x50	К 70x78x50ZW	70	78	50		0,224	72	183	4000	6000
КК 70x78x55	К 70x78x55ZW	70	78	55		-	-	-	4000	6000
КК 70x78x57,2	К 70x78x57,2ZW	70	78	57,2		0,1735	-	-	4000	6000
КК 70x78x65	К 70x78x65ZW	70	87	65		-	-	-	4000	6000
КК 72x80x40	К 72x80x40ZW	72	80	40		0,14	-	-	4000	6000
КК 73x79x50	К 73x79x50ZW	73	79	50		0,164	62	186	4000	6000
КК 75x83x35	К 75x83x35ZW	75	83	35		0,165	63	147	3800	5600
КК 75x83x40	К 75x83x40ZW	75	83	40		0,19	73	177	3800	5600
КК 75x83x46	К 75x83x46ZW	75	83	46		0,219	76,5	200	3800	5600
КК 80x88x40	К 80x88x40ZW	80	88	40		0,204	76	192	3600	5300
КК 80x88x46	К 80x88x46ZW	80	88	46		0,235	88	231	3600	5300
КК 80x88x50	К 80x88x50ZW	80	88	55		0,19	-	-	3600	5300
КК 80x88x55	К 80x88x55ZW	80	88	55		-	-	-	3600	5300
КК 82x90x37	К 82x90x37ZW	82	90	37		0,175	-	-	3600	5300
КК 84x96x36,5	К 84x96x36,5ZW	84	96	36,5		-	-	-	3600	5300
КК 85x92x48	К 85x92x48ZW	85	92	48		-	-	-	3600	5300
КК 85x93x40		85	93	40		0,17	75	212	3600	5300
КК 85x93x42	К 85x93x42ZW	85	93	42		-	-	-	3600	5300
КК 85x93x55	К 85x93x55ZW	85	93	55		-	-	-	3600	5300
КК 92x102x50	К 92x102x50ZW	92	102	50		-	-	-	3000	4500
КК 95x103x39,7	К 95x103x39,7ZW	95	103	39,7		0,298	72	200	3000	4500
КК 95x103x40	К 95x103x40ZW	95	103	40		0,25	83	228	3000	4500
КК 95x103x45	К 95x103x45ZW	95	103	45		-	-	-	3000	4500

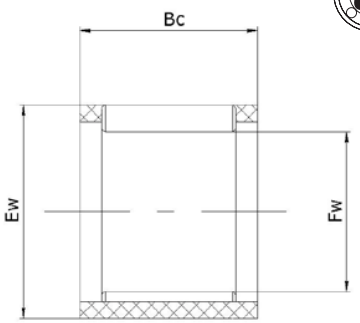
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

(KBK .)	- шатунная опора поршневого пальца
(KZK .)	- шатунная опора коленчатого вала

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальной штампованный;
- литой из стеклонаполненного полиамида;
- из цветных металлов.



(KBK .)



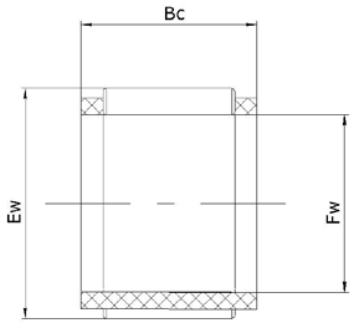
(KZK .)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
-	KBK 8x10x11	8	10	11		-	-	-	-	-
-	KBK 9x12x11,5	9	12	11,5		-	-	-	-	-
-	KBK 9x12x13	9	12	13		-	-	-	-	-
-	KBK 9x13x13	9	13	13		-	-	-	-	-
-	KBK 10x14x13	10	14	13		0,0054	-	-	-	-
-	KBK 10x14x15	10	14	15		0,0058	-	-	-	-
-	KBK 11x15x16	11	15	16		-	-	-	-	-
-	KBK 11x15x17	11	15	17		-	-	-	-	-
-	KBK 12x15x13	12	15	13		0,0067	-	-	-	-
-	KBK 12x16x13	12	16	13		-	-	-	-	-
-	KBK 12x16x15	12	16	15		-	-	-	-	-
-	KBK 12x16x17	12	16	17		0,009	-	-	-	-
-	KBK 12x17x13	12	17	13		-	-	-	-	-
-	KBK 12x17x15	12	17	15		-	-	-	-	-
-	KBK 14x18x13	14	18	13		-	-	-	-	-
-	KBK 14x18x15	14	18	15		-	-	-	-	-
-	KBK 14x18x17	14	18	17		0,0099	-	-	-	-
-	KBK 14x18x20	14	18	20		0,0113	-	-	-	-
-	KBK 14x18x21	14	18	21		-	-	-	-	-
-	KBK 14x18x22	14	18	22		-	-	-	-	-
-	KBK 15x15x15	15	15	15		-	-	-	-	-
-	KBK 16x20x20	16	20	20		0,0131	-	-	-	-
-	KBK 18x23x23	18	23	23		0,0224	-	-	-	-
-	KZK 8x12x8	8	12	8		-	-	-	-	-
-	KZK 10x14x10	10	14	10		0,004	-	-	-	-
-	KZK 12x16x10	12	16	10		-	-	-	-	-
-	KZK 12x16x12	12	16	12		-	-	-	-	-
-	KZK 12x17x10	12	17	10		-	-	-	-	-
-	KZK 12x18x10	12	18	10		-	-	-	-	-
-	KZK 13x18x10	13	18	10		-	-	-	-	-
-	KZK 14x18x10	14	18	10		0,004	-	-	-	-
-	KZK 15x19x10	15	19	10		-	-	-	-	-
-	KZK 15x20x10	15	20	10		0,0068	-	-	-	-

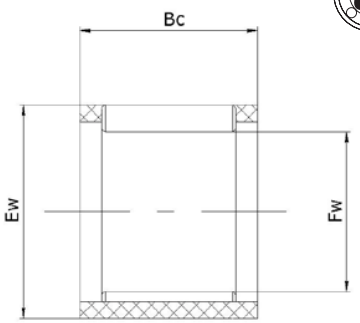
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

(KBK .)	- шатунная опора поршневого пальца
(KZK .)	- шатунная опора коленчатого вала

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- стальной штампованный;
- литой из стеклонаполненного полиамида;
- из цветных металлов.



(KBK .)



(KZK .)

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
-	KZK 15x20x12	15	20	12		-	-	-	-	-
-	KZK 15x21x10	15	21	10		-	-	-	-	-
-	KZK 16x20x10	16	20	10		-	-	-	-	-
-	KZK 16x20x24	16	20	24		-	-	-	-	-
-	KZK 16x22x12	16	22	12		0,0094	-	-	-	-
-	KZK 16x22x14	16	22	14		0,0109	-	-	-	-
-	KZK 18x24x12	18	24	12		0,0109	-	-	-	-
-	KZK 20x26x12	20	26	12		0,0108	-	-	-	-
-	KZK 20x26x15	20	26	15		-	-	-	-	-
-	KZK 20x26x17	20	26	17		0,0167	-	-	-	-
-	KZK 22x28x15	22	28	15		0,0167	-	-	-	-
-	KZK 22x29x16	22	29	16		-	-	-	-	-
-	KZK 25x30x13	25	30	13		-	-	-	-	-
-	KZK 25x32x16	25	32	16		-	-	-	-	-
-	KZK 28x35x16	28	35	16		0,276	-	-	-	-

Обозначение ГОСТ	Рисунок	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)	Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)
704702	рис.6	16,305	30	21	0,069	11
704702 К2	рис.7	16,305	30	25	0,07	11
704702 КУ2	рис.7	16,305	30	25	0,07	11
704703	рис.7	18,385	30	25	-	10,8
704902 КУ3	рис.6	15,2	28	22	0,061	9,5
704902 К6У	рис.6	15,235	28	20	0,06	9,5
704902 К3С17	рис.6	15,2	28	20	0,06	9,5
704902 К4У	рис.5	15,235	28	20	0,06	9,5
804607	рис.10	33,635	50	30	-	21,5
804704 К3	рис.8	22	35	27	0,09	16
804706	рис.11	31,455	47	36	0,23	42
804707 К3	рис.10	33,635	50	37	0,27	33
804707 А	рис.12	33,365	50	37	0,31	51
804709 К5	рис.10	44,985	62	37	0,37	38,5
804709 А	рис.12	45,275	62	37	0,34	52
804709 А2	рис.11	45	62	37	0,35	52
804710 А	рис.13	49,425	72	47	0,45	60
804805 К1	рис.10	25,1	39	31	0,136	18,5
804805 К2	рис.10	24,986	39	30	0,14	18,5
804807 К3	рис.10	33,635	50	31	0,23	21,5
804907 К3	рис.8	33,635	50	25	0,25	21,5
814709 К	рис.10	44,985	62	37	-	65
814712 К1	рис.13	60	55	68	1,73	-
814712 К4	рис.14	58,53	90	70	2,27	-
814715 К1	рис.14	75	110	81	3,61	-
814906 К	рис.10	33,635	50	37	-	50
904700 К	рис.3	10,005	19	11	0,01	5
904700 У	рис.2	10,005	19	9	0,011	-
904704	рис.4	22	35	28	-	15,3
904902 К1	рис.1	14,723	23,841	13	0,025	11
804704 К1	рис.9	22	35	27	0,09	16
804704 К2	рис.9	22	35	27	0,09	16

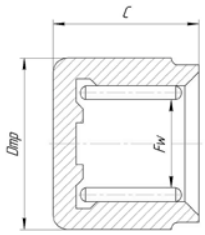


Рис. 1

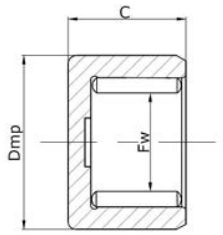


Рис. 2

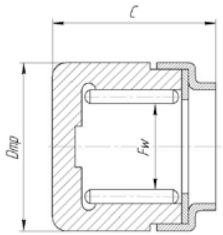


Рис. 3

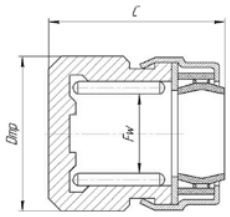


Рис. 4

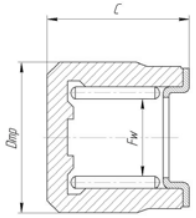


Рис. 5

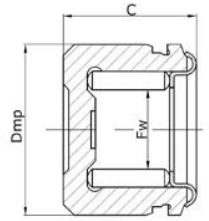


Рис. 6

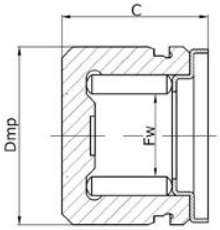


Рис. 7

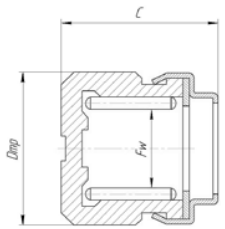


Рис. 8

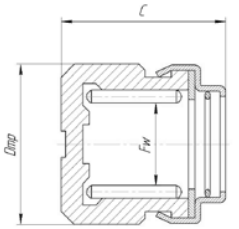


Рис. 9

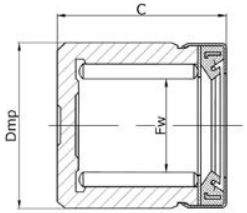


Рис. 10

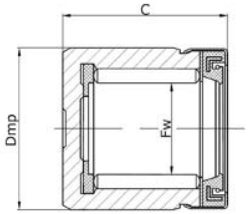


Рис. 11

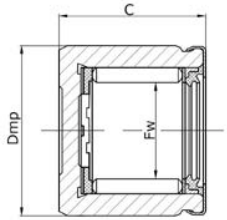


Рис. 12

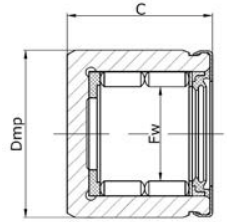


Рис. 13

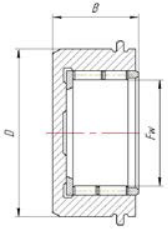
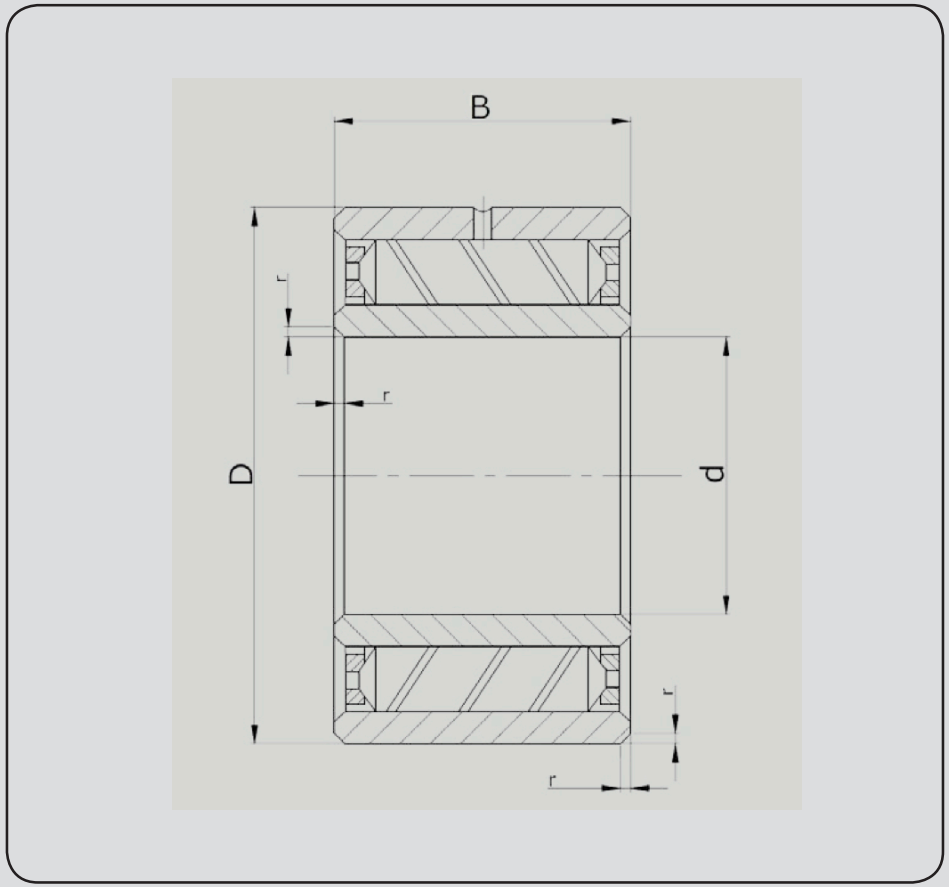


Рис. 14



ПОДШИПНИКИ РАДИАЛЬНЫЕ РОЛИКОВЫЕ С ВИТЫМИ РОЛИКАМИ

(ТИП ПОДШИПНИКА «5»)

С НАРУЖНЫМ И ВНУТРЕННИМ КОЛЬЦАМИ 410

С ПАЗОМ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ НА УДЛИНЕННОМ ВНУТРЕННЕМ КОЛЬЦЕ..... 412

С ОДНИМ НАРУЖНЫМ ЦЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ..... 414

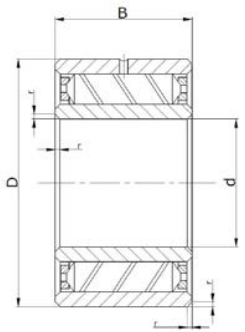
С ОДНИМ НАРУЖНЫМ РАЗРЕЗНЫМ КОЛЬЦОМ..... 414

БЕЗ КОЛЕЦ..... 416

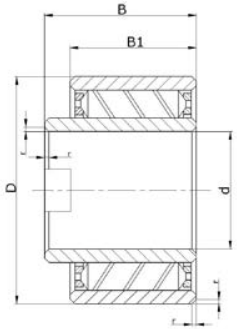
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

5 000	- с наружным и внутренним кольцами
15 000	- с пазом для крепления на удлиненном внутреннем кольце

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- сепаратор стальной сборный



5 000



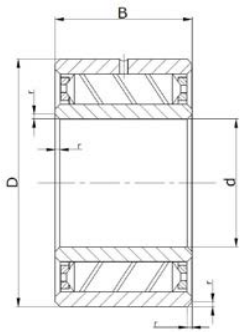
15 000

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
5026	-	30	60	28		0,43	-	-	-	-
5027	-	35	72	30		0,62	-	-	-	-
5028	-	40	80	35		0,94	-	-	-	-
5029	-	45	85	40		1,09	-	-	-	-
5210	50F2	50	90	44		1,3	31	77,6	-	-
5212	60F2	60	110	49		2,1	42,4	106,1	-	-
5215	75F2	75	130	67		3,8	72,9	183	-	-
5216	80F2	80	140	67		4,2	76,8	192,7	-	-
5217	85F2	85	150	70		5,1	75	186,7	-	-
5218	90F2	90	160	70		6	89,5	224,4	-	-
5219	95F2	95	170	76		8,08	-	-	-	-
5220	100F2	100	180	82		9	113,3	284	-	-
5222	110F2	110	200	89		11,9	140	355	-	-
5224	120F2	120	215	98		14,8	169	423	-	-
5226	130F2	130	230	108		19,94	-	-	-	-
5230	150F2	150	270	120		29,8	248	621,5	-	-
5232	160F2	160	290	124		35,9	282	708	-	-
5236	180F2	180	320	149		52,2	379	949,5	-	-
3005218	90F1	90	160	52,4		4,8	60,4	151,4	-	-
3005220	100F1	100	180	60		7	74,2	186,1	-	-
3005728	140F1	140	225	68		10,6	137,5	347,7	-	-
5305	-	25	62	28		0,64	-	-	-	-
5306	-	30	72	30		0,68	-	-	-	-
5307	-	35	80	35		0,84	-	-	-	-
5308	-	40	90	36		1,11	-	-	-	-
5309	-	45	100	3*9		1,24	-	-	-	-
5310	-	50	110	44		2,02	-	-	-	-
5311	-	55	120	49		2,98	-	-	-	-
5312	-	60	130	54		3,72	-	-	-	-
5313	-	65	140	59		4,25	-	-	-	-
5314	-	70	150	64		5,43	-	-	-	-

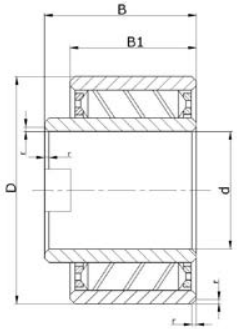
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

5 000	- с наружным и внутренним кольцами
15 000	- с пазом для крепления на удлиненном внутреннем кольце

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- сепаратор стальной сборный



5 000



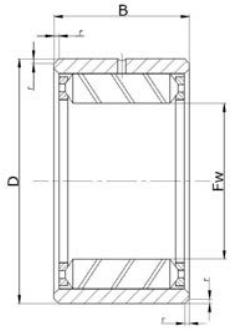
15 000

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
5315	-	75	160	68		6,7	-	-	-	-
5316	-	80	170	68		7,4	-	-	-	-
5317	-	85	180	73		9,17	-	-	-	-
5318	-	90	190	76		12,1	-	-	-	-
5319	-	95	200	78		12,5	-	-	-	-
5320	-	100	215	83		15,82	-	-	-	-
5322	-	110	240	95		21,24	-	-	-	-
5324	-	120	260	105		27,95	-	-	-	-
5326	-	130	280	110		33,46	-	-	-	-
5740	200F2	200	340	175		67,8	498	1249,8	-	-
5744	220F1	220	380	175		87,3	542	1362	-	-
5748	-	240	360	114		43	-	-	-	-
5756	-	280	420	127		61,2	-	-	-	-
5788	-	440	560	110		70,7	-	-	-	-
5826	-	130	230	110		19,9	-	-	-	-
5828	-	140	250	120		26,5	-	-	-	-
15744	220P	220	380	175/240		96	542	1362	-	-
15826	-	130	230	110		22	-	-	-	-
15832	160P	160	290	170		41,1	282,5	707,8	-	-
15917	87P1	87,313	160	79,5		5,75	60,4	151,5	-	-
15925	-	125	230	80		16,7	-	-	-	-
15930	150P1	150,813	270	136,5		25	171	428,7	-	-
15933	163P1	163,513	290	139,7		33,9	211	528,5	-	-
3015220	100P1	100	180	60/92		9,4	74,2	186,1	-	-

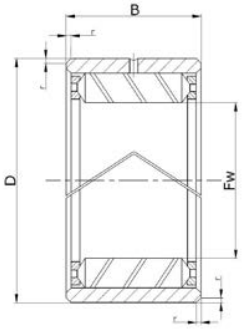
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

35 000	- с одним наружным цельным кольцом
45 000	- с одним наружным разрезным кольцом

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- сепаратор стальной сборный



35 000



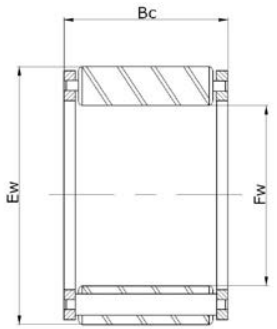
45 000

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
35206	-	40	62	28		0,31	-	-	-	-
35208	-	50	80	35		0,59	-	-	-	-
35210	-	60	90	44		1	-	-	-	-
35212	-	60	90	44		1	-	-	-	-
35212	-	75	110	49		1,52	-	-	-	-
35214	-	85	125	60		2,29	-	-	-	-
35215	-	90	130	67		2,92	-	-	-	-
35217	-	100	150	70		4,29	-	-	-	-
35218	-	110	160	70		4,78	-	-	-	-
35220	-	120	180	82		9,36	-	-	-	-
35222	-	110	160	70		4,3	-	-	-	-
35222	-	135	200	89		9,65	-	-	-	-
35224	-	145	215	98		10,17	-	-	-	-
35234 К	-	170	250	120		19,7	-	-	-	-
35914	-	68	100	34		0,8	-	-	-	-
35922	-	107,954	160	71,5		4	-	-	-	-
45213	-	65	120	100		3,37	-	-	-	-
45707	-	35	65	50		0,61	-	-	-	-
45708	-	40	75	50		0,98	-	-	-	-
45711	-	55	100	100		3,1	-	-	-	-
45804	-	20	24	25		0,07	-	-	-	-
45905	-	25,4	49,21	50		0,39	-	-	-	-

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

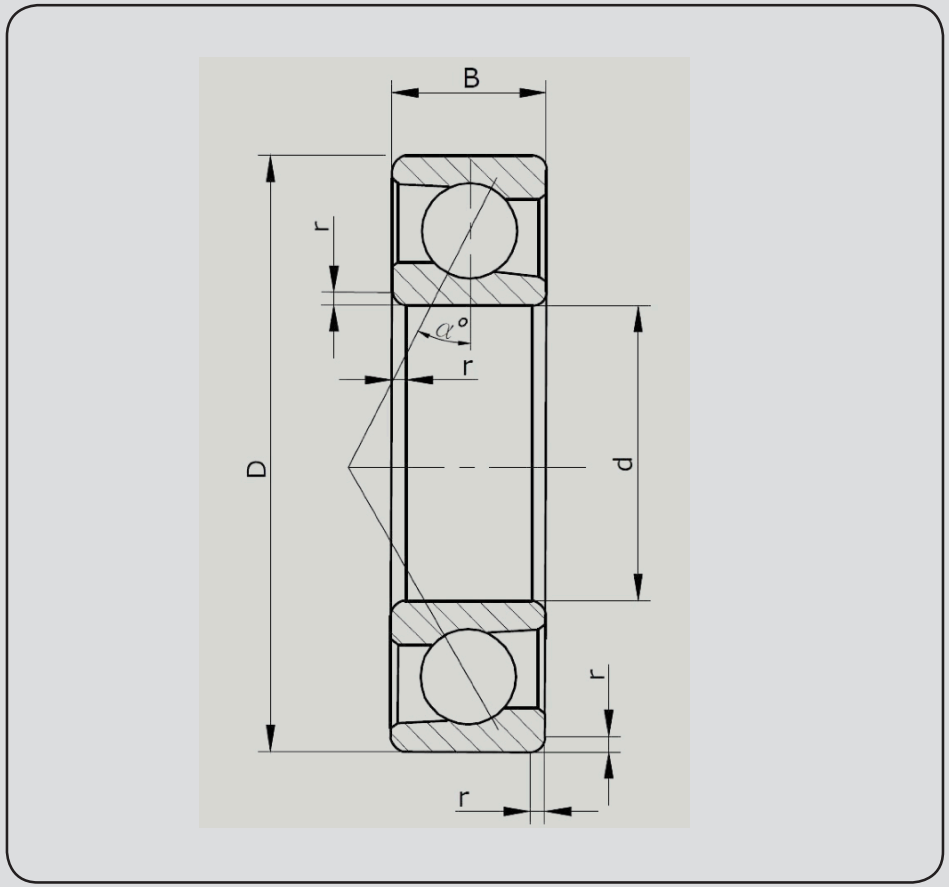
65 000	- без колец

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРА:
- сепаратор стальной сборный



65 000

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
65236	-	180	240	120		11,3	-	-	-	-
65317	-	110	160	73		3,98	-	-	-	-
65322	-	140	210	95		9,21	-	-	-	-
65902	-	15,863	28,565	24,3		0,04	-	-	-	-
65908 К	-	38,31	63,69	29,4		0,3	-	-	-	-
65910	-	52,4	80,975	44		0,67	-	-	-	-
65911	-	53,977	92,079	70,5		1,43	-	-	-	-
65915	-	73,025	101,625	89,03		1,78	-	-	-	-



ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНО-УПОРНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ И ДВУХРЯДНЫЕ

(ТИП ПОДШИПНИКА «6»)

I. ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНО-УПОРНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНО-УПОРНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ РАЗЪЕМНЫЕ 420
ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНО-УПОРНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ НЕРАЗЪЕМНЫЕ 424
ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНО-УПОРНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ С РАЗЪЕМНЫМ ВНУТРЕННИМ КОЛЬЦОМ 456

II. ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНО-УПОРНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ СДВОЕННЫЕ

..... 468

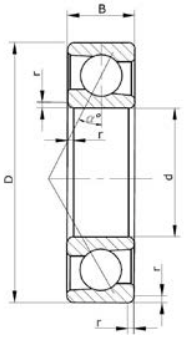
III. ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНО-УПОРНЫЕ ДВУХРЯДНЫЕ

..... 504

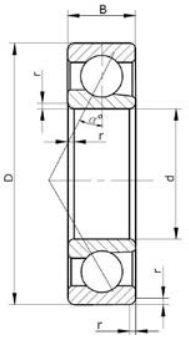
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

6000	(Е 00)	- разъемные со съемным наружным кольцом с углом контакта 12°
76000		- разъемные со съемным внутренним кольцом с углом 15°

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРОВ:
- стальной штампованный;
- литой из стеклонаполненного полиамида;
- механически обработанный массивный из текстолита;
- механически обработанный массивный из латуни.



6000 (Е 00)



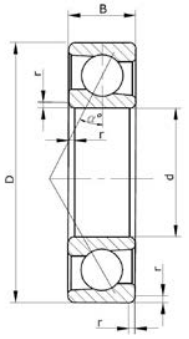
76000

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
6003	E 3	3	16	5		0,006	1,2	0,24	28000	34000
6004	E 4	4	16	5		0,005	1,65	0,28	28000	34000
6005	E 5	5	16	5		0,005	1,56	0,4	28000	34000
6006	E 6	6	21	7		0,011	2,85	0,46	28000	34000
6008	E 8	8	24	7		0,015	3,25	0,55	26000	32000
6010	E 10	10	28	8		0,023	3,3	0,75	26000	32000
6011	E 11	11	32	7		0,029	2,68	0,75	22000	28000
6012	E 12	12	32	7		0,029	2,68	0,75	22000	28000
6013	E 13	13	30	7		0,022	2,68	0,75	22000	28000
6015	E 15	15	35	8		0,035	3,5	1	19000	24000
6017	E 17	17	44	11		0,079	5,62	1,26	16000	19000
6019	E 19	19	40	12		0,049	3,45	1	17000	20000
6020	E 20	20	47	12		0,095	6,8	2,1	14000	17000
6023		3	10	4		0,002	0,59	0,216	28000	34000
6024		4	13	5		0,003	-	-	-	-
6025		5	16	5		0,005	2,2	0,97	28000	34000
6026		6	19	6		0,008	2,69	1,14	28000	34000
6027		7	22	7		0,013	3,84	1,63	28000	34000
6029		9	26	8		0,02	-	-	-	-
1006091	-	1	4	1,6		0,0001	-	-	-	-
1006092	-	2	6	2,3		0,0004	-	-	-	-
1006093	-	3	8	3		0,0007	-	-	-	-
1006094	-	4	11	4		0,002	0,79	0,285	28000	34000
1006095	-	5	13	4		0,0025	0,895	0,336	28000	34000
1006096	-	6	15	5		0,004	1,4	0,545	28000	34000
1006097	-	7	17	5		0,005	-	-	-	-
1006098	-	8	19	6		0,007	-	-	-	-
1006099	-	9	20	6		0,008	-	-	-	-
1006900	-	10	22	6		0,01	-	-	-	-
6100	-	10	26	8		0,02	4,95	2,18	28000	34000
6101	-	12	28	8		0,025	5,45	2,45	20000	26000

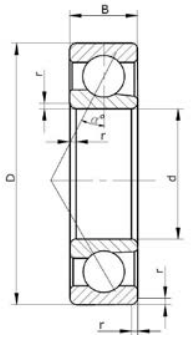
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

6000	(Е 00)	- разъемные со съемным наружным кольцом с углом контакта 12°
76000		- разъемные со съемным внутренним кольцом с углом 15°

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРОВ:
- стальной штампованный;
- литой из стеклонаполненного полиамида;
- механически обработанный массивный из текстолита;
- механически обработанный массивный из латуни.



6000 (Е 00)



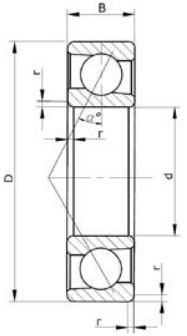
76000

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
6102	-	15	32	9		0,03	6,44	3	18000	24000
6103	-	17	35	10		0,04	-	-	-	-
6104	-	20	42	12		0,07	-	-	-	-
6200	-	10	30	9		0,03	-	-	-	-
6204	-	20	47	14		0,104	12	8,31	14000	18000
6301	-	12	37	12		0,054	7,44	4,53	20000	26000
6703	-	17	44	10		0,075	-	-	16000	20000
6017 К		7	19	6		0,012	3,06	1,91	28000	34000
6028 К		8	24	8		0,018	4,39	1,9	26000	32000
76017		7	19	6		0,012	1,18	0,91		
76018		8	22	7		0,012	1,46	1,13		
76019		9	24	7		0,016	1,48	1,14		
76100		10	26	8		0,021	2,1	1,63		
76101		12	28	8		0,022	2,14	1,66		
76102		15	312	9		0,031	3,01	2,33		
1076095	-	5	13	4		0,0025	-	-	-	-
1076096	-	6	15	5		0,004	-	-	-	-
1076097	-	7	17	5		0,005	-	-	-	-
2076083	-	3	7	2,5		0,0004	-	-	-	-
2076084	-	4	9	3		0,0008	-	-	-	-

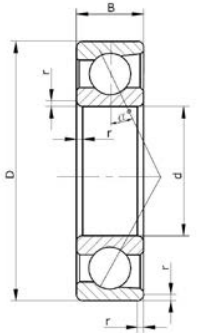
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

36000 46000 66000	(7000C) (7000AC) (7000B)	- неразъемные со скосом на наружном кольце: с углом контакта 15° с углом контакта 26° с углом контакта 36°
36000K 46000K 66000K		- неразъемные со скосом на внутреннем кольце: с углом контакта 15° с углом контакта 26° с углом контакта 36°
26000K		- неразъемные со скосом на наружном и внутреннем кольцах с углом контакта 40°

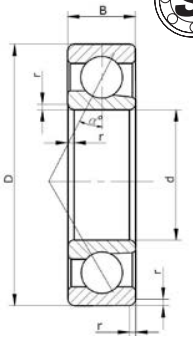
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРОВ:
- стальной штампованный;
- литой из стеклонаполненного полиамида;
- механически обработанный массивный из текстолита;
- механически обработанный массивный из латуни.



26000K



36000 (7000C) 46000 (7000AC) 66000 (7000B)



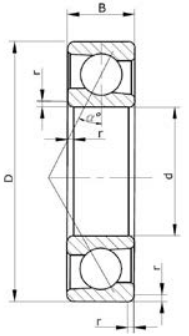
36000K; 46000K; 66000K

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
36016	706C	6	17	6		0,01	2,15	0,845	100000	153000
36017	707C	7	19	6		0,012	2,39	1	89000	135000
36018	708C	8	22	7		0,015	3,55	1,54	77000	117000
36019	709AC	9	24	7		0,018	3,75	2	55000	90000
36027	-	7	22	7		0,013	-	-	-	-
36028	-	8	24	8		0,018	-	-	-	-
36029	-	9	26	8		0,02	-	-	-	-
36100	7000 C	10	26	8		0,02	3,9	2,2	45000	63000
36101	7001 C	12	28	8		0,025	4,25	2,45	40000	56000
36102	7002 C	15	32	9		0,03	4,9	3	34000	48000
36103	7003 C	17	35	10		0,04	5,7	3,6	32000	43000
36104	7004 C	20	42	12		0,07	7,8	5,2	26000	36000
36105	7005 C	25	47	12		0,08	8,65	6,1	22000	30000
36106	7006 C	30	55	13		0,12	14,5	8,3	19000	26000
36107	7007 C	35	62	14		0,16	12,9	9,8	17000	22000
36108	7008 C	40	68	15		0,195	13,7	11	15000	20000
36109	7009 C	45	75	16		0,25	18,3	15	14000	19000
36110	7010 C	50	80	16		0,27	19,3	16,6	12000	17000
36111	7011 C	55	90	18		0,395	27	23,2	11000	15000
36112	7012 C	60	95	18		0,42	35	24,5	10000	14000
36113	7013 C	65	100	18		0,45	37	27,5	10000	13000
36114	7014 C	70	110	20		0,62	46,1	33,5	9000	12000
36115	7015 C	75	115	20		0,655	48	34,5	8500	12000
36116	7016 C	80	125	22		0,875	56	40,1	8000	11000
36117	7017 C	85	130	22		0,915	60	46,5	7500	10000
36118	7018 C	90	140	24		1,19	63,5	55	7100	9600
36120	7020 C	100	150	24		1,29	58,5	60	6300	9000
36122	7022 C	110	170	28		2,02	80	81,5	5600	8000
36124	7024 C	120	180	28		2,17	81,5	86,5	5500	7300
36126	7026 C	130	200	33		3,28	85	90	5400	6500
36128	7028 C	140	210	33		3,48	-	-	-	-
36130	7030 C	150	225	35		4,22	-	-	-	-

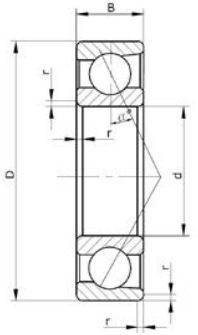
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

36000 46000 66000	(7000C) (7000AC) (7000B)	- неразъемные со скосом на наружном кольце: с углом контакта 15° с углом контакта 26° с углом контакта 36°
36000K 46000K 66000K		- неразъемные со скосом на внутреннем кольце: с углом контакта 15° с углом контакта 26° с углом контакта 36°
26000K		- неразъемные со скосом на наружном и внутреннем кольцах с углом контакта 40°

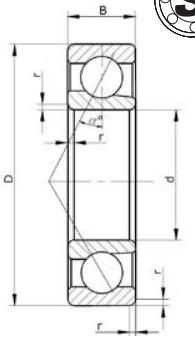
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРОВ:
- стальной штампованный;
- литой из стеклонаполненного полиамида;
- механически обработанный массивный из текстолита;
- механически обработанный массивный из латуни.



26000K



36000 (7000C) 46000 (7000AC) 66000 (7000B)



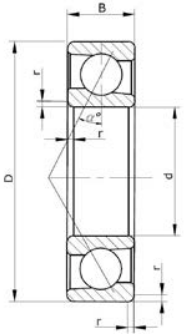
36000K; 46000K; 66000K

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, kH)	Грузоподъемность статическая (Co, kH)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
36132	7032 C	160	240	38		5,19	-	-	-	-
36134	7034 C	170	260	42		6,96	-	-	-	-
36136	7036 C	180	280	46		9,09	-	-	-	-
36200	7200 C	10	30	9		0,03	5,4	2,61	40000	56000
36201	7201 C	12	32	10		0,04	5,5	3,35	36000	50000
36202	7202 C	15	35	11		0,05	8,65	4,55	32000	45000
36203	7203 C	17	40	12		0,07	10,9	5,75	28000	38000
36204	7204 C	20	47	14		0,11	11,9	7,45	24000	34000
36205	7205 C	25	52	15		0,135	11,4	8	22000	28000
36206	7206 C	30	62	16		0,2	16,3	12	18000	24000
36207	7207 C	35	72	17		0,29	20	15,3	15000	20000
36208	7208 C	40	80	18		0,37	27	20,4	14000	19000
36209	7209 C	45	85	19		0,425	32	25,5	12000	17000
36210	7210 C	50	90	20		0,48	35,5	28,5	12000	16000
36211	7211 C	55	100	21		0,63	41,5	34,5	10000	14000
36212	7212 C	60	110	22		0,8	50	42,5	9500	13000
36213	7213 C	65	120	23		1	73	58,5	9000	12000
36214	7214 C	70	125	24		1,1	79,5	64,5	8500	11000
36215	7215 C	75	130	25		2,21	83	70	8000	11000
36216	7216 C	80	140	26		1,47	93	77,5	7500	10000
36217	7217 C	85	150	28		1,84	107	90,5	6700	9500
36218	7218 C	90	160	30		2,26	123	105	6300	9000
36219	7219 C	95	170	32		2,63	133	112	6000	8500
36220	7220 C	100	180	34		3,32	149	127	5600	8000
36222	7222 C	110	200	38		4,62	176	160	5000	7100
36224	7224 C	120	215	40		5,48	-	-	-	-
36226	7226 C	130	230	40		6,2	-	-	-	-
36228	7228 C	140	250	42		7,75	-	-	-	-
36230	7230 C	150	270	45		9,75	-	-	-	-
36232	7232 C	160	290	48		15,4	-	-	-	-
36234	7234 C	170	310	52		19,3	-	-	-	-
36236	7236 C	180	320	52		20,4	-	-	-	-

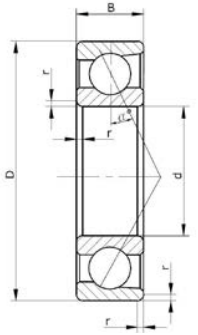
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

36000 46000 66000	(7000C) (7000AC) (7000B)	- неразъемные со скосом на наружном кольце: с углом контакта 15° с углом контакта 26° с углом контакта 36°
36000K 46000K 66000K		- неразъемные со скосом на внутреннем кольце: с углом контакта 15° с углом контакта 26° с углом контакта 36°
26000K		- неразъемные со скосом на наружном и внутреннем кольцах с углом контакта 40°

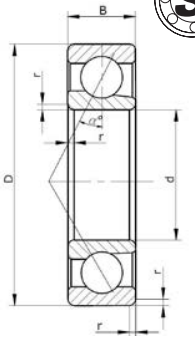
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СЕПАРАТОРОВ:
- стальной штампованный;
- литой из стеклонаполненного полиамида;
- механически обработанный массивный из текстолита;
- механически обработанный массивный из латуни.



26000K



36000 (7000C) 46000 (7000AC) 66000 (7000B)



36000K; 46000K; 66000K

Обозначение ГОСТ	Обозначение ISO	Диаметр отверстия (d, мм)	Наружный диаметр (D, мм)	Ширина (высота) (B, мм)		Масса (m, кг)	Грузоподъемность динамическая (C, кН)	Грузоподъемность статическая (Co, кН)	Частота вращения при пластичной смазке (n пред. Об./мин)	Частота вращения при жидкой смазке (n пред. Об./мин)
36300	7300 C	10	35	11		0,057	-	-	-	-
36301	7301 C	12	37	12		0,067	-	-	-	-
36302	7302 C	15	42	13		0,093	13,6	6,8	28000	35000
36303	7303 C	17	47	14		0,122	17,3	8,7	22000	31000
36304	7304 C	20	52	15		0,159	-	-	-	-
36305	7305 C	25	62	17		0,254	28,6	16	10000	15000
36306	7306 C	30	72	19		0,383	31,8	21	9000	13000
36307	7307 C	35	80	21		0,507	40,3	26	8000	11000
36308	7308 C	40	90	23		0,695	53,9	32,8	7000	9500
36309	7309 C	45	100	25		0,927	63,7	42,5	7000	9500
36310	7310 C	50	110	27		1,2	75,4	57	7000	8700
36311	7311 C	55	120	29		1,55	92,3	65	7000	8700
36312	7312 C	60	130	31		1,94	-	-	-	-
36313	7313 C	65	140	33		2,38	120	88	6300	8000
36314	7314 C	70	150	35		2,89	134	100	6300	8000
36315	7315 C	75	160	37		3,47	146	113	4800	5600
36316	7316 C	80	170	39		4,12	-	-	-	-
36317	7317 C	85	180	41		4,84	-	-	-	-
36318	7318 C	90	190	43		5,65	189	145	2800	3600
1036900	7900C	10	22	6		0,01	2,6	1,46	48000	63000
1036901	7901C	12	24	6		0,011	3,35	1,86	45000	63000
1036902	7902C	15	28	7		0,016	3,65	2,24	38000	53000
1036903	7903C	17	30	7		0,17	3,8	2,45	34000	48000
1036904	7904C	20	37	9		0,035	6,7	4,4	28000	38000
1036905	7905C	25	42	9		0,04	7,1	4,75	24000	34000
1036906	7906C	30	47	9		0,047	7,65	5,5	22000	28000
1036907	7907XC	35	55	10		0,076	8,5	6,55	18000	24000
1036908	7908C	40	62	12		0,108	12,5	9,65	16000	22000
1036909	7909C	45	68	12		0,127	13,4	10,8	14000	20000
1036910	7910C	50	72	12		0,13	14,6	12,7	13000	18000
1036911	7911C	55	80	13		0,178	17	15	12000	16000
1036912	7912C	60	85	13		0,192	18	16,3	11000	15000
1036913	7913C	65	90	13		0,206	18,3	17,3	10000	14000