



ГОСТ 3395-89

Группа Г16

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ПОДШИПНИКИ КАЧЕНИЯ

Типы и конструктивные исполнения

Ball and roller bearings. Types and constructional varieties

ОКП 41 0000

Дата введения 1991-01-01

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством автомобильного и сельскохозяйственного машиностроения СССР

РАЗРАБОТЧИКИ В.П.Жевтунов (руководитель темы), Е.И.Завадская

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 21.12.89 N 3925

3. Срок первой проверки - 1994 г.

Периодичность проверки - 5 лет.

4. ВЗАМЕН ГОСТ 3395-75

5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ



Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 333-79	2
ГОСТ 831-75	2
ГОСТ 832-78	2
ГОСТ 2893-82	2
ГОСТ 4060-78	2
ГОСТ 4252-75	2
ГОСТ 4657-82	2
ГОСТ 5377-79	2
ГОСТ 5720-75	2
ГОСТ 5721-75	2



ГОСТ 6364-78	2
ГОСТ 7872-89	2
ГОСТ 7242-81	2
ГОСТ 7634-75	2
ГОСТ 8328-75	2
ГОСТ 8338-75	2
ГОСТ 8419-75	2
ГОСТ 8545-75	2
ГОСТ 8882-75	2
ГОСТ 8995-75	2
ГОСТ 9592-75	2
ГОСТ 9942-80	2



ГОСТ 10058-90

2

ГОСТ 18572-81

2

ГОСТ 20531-75

2

ГОСТ 20821-75

2

ГОСТ 23179-78

2

ГОСТ 23526-79

2

ГОСТ 24310-80

2

ГОСТ 24696-81

2

ГОСТ 24850-81

2

ГОСТ 26290-84

2

ГОСТ 26676-85

2

ГОСТ 27057-86

2



ГОСТ 27365-87	2
---------------	---

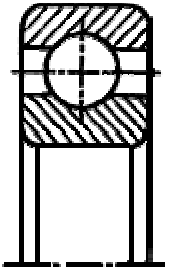
1. Настоящий стандарт распространяется на шариковые и роликовые подшипники и устанавливает их типы и основные конструктивные исполнения.

2. Типы и конструктивные исполнения подшипников должны соответствовать указанным в таблице.



Практическая Механика

198095, Россия, Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, д. 52
 +7 812 718-4090 тел., +7 812 252-7703 факс, info@prmech.ru, http://prmech.ru

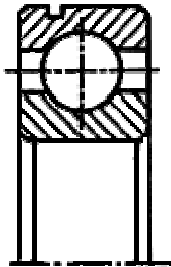
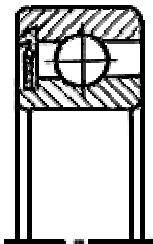
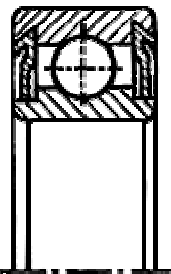
Эскиз	Обозначение подшипника	Наименование конструктивного исполнения подшипника	Обозначение стандарта	Примечание
ТИП 0. ПОДШИПНИКИ РАДИАЛЬНЫЕ ШАРИКОВЫЕ				
	0000	Однорядные	ГОСТ 8338	Направление воспринимаемых нагрузок - радиальное и осевое в обе стороны. Осевое - до 70% неиспользованной допустимой радиальной нагрузки. Могут работать под осевыми нагрузками при высокой частоте вращения, т.е. в условиях, для которых упорные шариковые подшипники не пригодны
	800	Гибкие	ГОСТ 23179	



Практическая Механика

198095, Россия, Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, д. 52

+7 812 718-4090 тел., +7 812 252-7703 факс, info@prmech.ru, http://prmech.ru

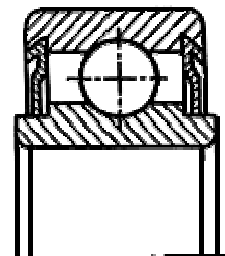
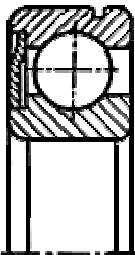
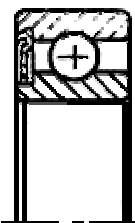
	50000	Однорядные с канавкой на наружном кольце	-	Применение установочного кольца позволяет производить сквозную обработку отверстий корпуса под посадку наружных колец. Канавка на наружном кольце - по ГОСТ 2893
	60000	Однорядные с одной защитной шайбой	ГОСТ 7242	Направление воспринимаемых нагрузок - радиальное и осевое в обе стороны. Осевое - до 70% неиспользованной допустимой радиальной нагрузки. Защитные шайбы предохраняют подшипники от утечки смазки и проникновения пыли и грязи в полость подшипника
	80000	Однорядные с двумя защитными шайбами		



Практическая Механика

198095, Россия, Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, д. 52

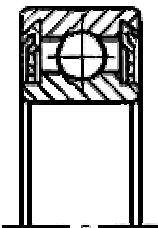
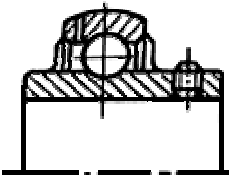
+7 812 718-4090 тел., +7 812 252-7703 факс, info@prmech.ru, http://prmech.ru

	80700	Однорядные с выступающим внутренним кольцом с двумя защитными шайбами	ГОСТ 9592	Направление воспринимаемых нагрузок - радиальное и осевое. Осевое - до 70% неиспользованной допустимой радиальной нагрузки
	150000	Однорядные с канавкой на наружном кольце и одной защитной шайбой	-	Применение установочного кольца позволяет производить сквозную обработку отверстий корпуса под посадку наружных колец. Канавка на наружном кольце - по ГОСТ 2893
	160000	Однорядные с односторонним уплотнением	ГОСТ 8882	Направление воспринимаемых нагрузок - радиальное и осевое в обе стороны. Осевое - до 70% неиспользованной допустимой радиальной нагрузки. Надежность против утечки смазки больше,



Практическая Механика

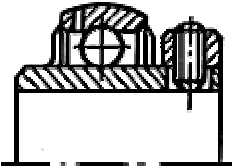
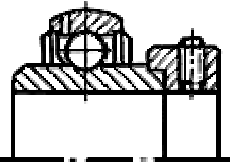
198095, Россия, Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, д. 52
+7 812 718-4090 тел., +7 812 252-7703 факс, info@prmech.ru, http://prmech.ru

				чем у подшипников с защитными шайбами
	180000	Однорядные с двусторонним уплотнением		
	330000	Двухрядные с двусторонним уплотнением с валиком вместо внутреннего кольца		ГОСТ 24850
	480000	Однорядные с двумя уплотнениями с широким внутренним кольцом сферической наружной поверхностью наружного кольца	с установочным винтом во внутреннем кольце	Направление воспринимаемых нагрузок - радиальное и осевое в обе стороны. Монтаж на валу удобен и прост



Практическая Механика

198095, Россия, Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, д. 52
 +7 812 718-4090 тел., +7 812 252-7703 факс, info@prmech.ru, http://prmech.ru

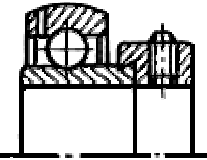
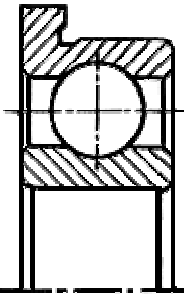
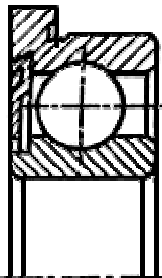
	480000К		с концентрич- ным стопорным кольцом
	680000	Однорядные с двумя уплотнениями с широким внутренним кольцом сферической наружной поверхностью наружного кольца на закрепительной втулке	
	780000	Однорядные с двумя уплотнениями с широким внутренним кольцом сферической наружной поверхностью наружного кольца	с симметрич- ным внутренним кольцом и эксцентрич- ным стопорным кольцом



Практическая Механика

198095, Россия, Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, д. 52

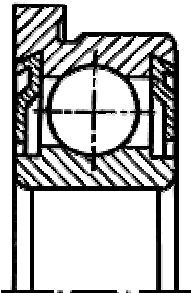
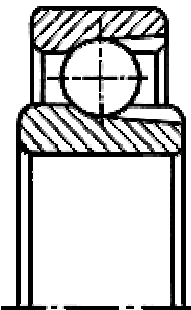
+7 812 718-4090 тел., +7 812 252-7703 факс, info@prmech.ru, http://prmech.ru

	780000К		с эксцентричным стопорным кольцом		
	0840000	Однорядные с упорным бортом на наружном кольце		ГОСТ 10058	Направление воспринимаемых нагрузок - радиальное и осевое в обе стороны. Осевое - до 70 % неиспользованной допустимой радиальной нагрузки. Наличие упорного борта на наружном кольце позволяет производить сквозную обработку отверстий корпуса под посадку наружных колец
	860000	Однорядные с упорным бортом на наружном кольце и одной защитной шайбой		ГОСТ 10058	Направление воспринимаемых нагрузок - радиальное и осевое в обе стороны. Осевое - до 70% не использованной допустимой радиальной нагрузки.



Практическая Механика

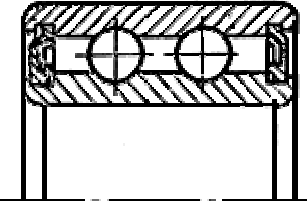
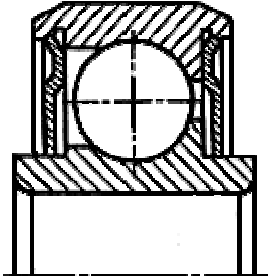
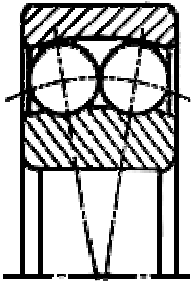
198095, Россия, Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, д. 52
 +7 812 718-4090 тел., +7 812 252-7703 факс, info@prmech.ru, http://prmech.ru

				Наличие упорного борта на наружном кольце позволяет производить сквозную обработку отверстий корпуса под посадку наружных колец
	880000	Однорядные с упорным бортом на наружном кольце и двумя защитными шайбами		
	900000	Однорядные с выступающим внутренним кольцом с канавкой для комплектования шариками	ГОСТ 9592	Направление воспринимаемых нагрузок - радиальное



Практическая Механика

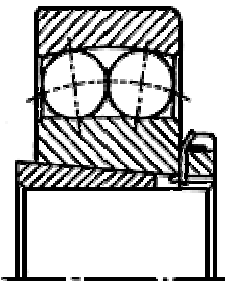
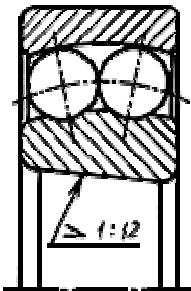
198095, Россия, Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, д. 52
+7 812 718-4090 тел., +7 812 252-7703 факс, info@prmech.ru, http://prmech.ru

	960000	Двухрядные	-	
	980000	Однорядные с выступающим внутренним кольцом с канавкой для комплектования шариками с двумя защитными шайбами	ГОСТ 9592	Направление воспринимаемых нагрузок - радиальное
ТИП 1. ПОДШИПНИКИ РАДИАЛЬНЫЕ ШАРИКОВЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ				
	1000	Двухрядные	ГОСТ 5720	Направление воспринимаемых нагрузок - радиальное. Допускают значительные перекосы внутреннего кольца (вала) относительно наружного кольца (корпуса). Подшипники 11000 допускают



Практическая Механика

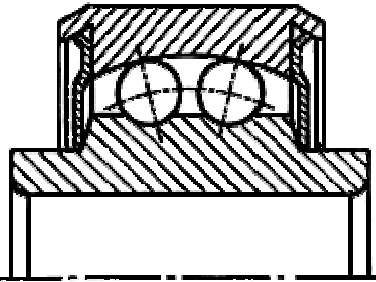
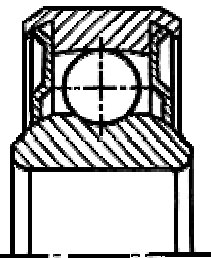
198095, Россия, Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, д. 52
 +7 812 718-4090 тел., +7 812 252-7703 факс, info@prmech.ru, http://prmech.ru

				регулировку радиального зазора и монтаж на гладких валах
	11000	Двухрядные на закрепительной втулке	ГОСТ 8545	Направление воспринимаемых нагрузок - радиальное. Допускают значительные перекосы внутреннего кольца (вала) относительно наружного кольца (корпуса). Подшипники 11000 допускают регулировку радиального зазора и монтаж на гладких валах
	111000	Двухрядные с коническим отверстием	ГОСТ 5720	



Практическая Механика

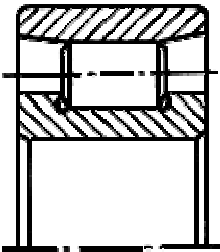
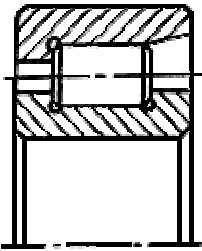
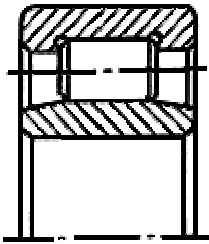
198095, Россия, Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, д. 52
 +7 812 718-4090 тел., +7 812 252-7703 факс, info@prmech.ru, http://prmech.ru

	971000	Двухрядные с выступающим внутренним кольцом и двумя защитными шайбами	ГОСТ 9592	Направление воспринимаемых нагрузок - радиальное
	981000	Однорядные с выступающим внутренним кольцом и двумя защитными шайбами		
ТИП 2. ПОДШИПНИКИ РАДИАЛЬНЫЕ РОЛИКОВЫЕ С КОРОТКИМИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ РОЛИКАМИ				



Практическая Механика

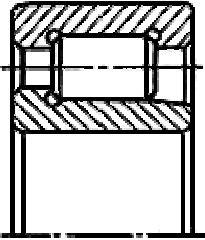
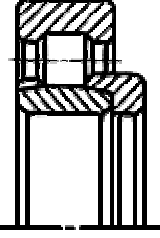
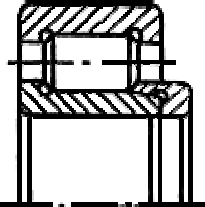
198095, Россия, Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, д. 52
+7 812 718-4090 тел., +7 812 252-7703 факс, info@prmech.ru, <http://prmech.ru>

	2000	Однорядные без бортов на наружном кольце	ГОСТ 8328	Направление воспринимаемых нагрузок - радиальное. Допускают отдельный монтаж внутреннего (с комплектом роликов) и внешнего колец. Подшипники могут применяться без внешних колец
	12000	Однорядные с однобортовым наружным кольцом		
	32000	Однорядные без бортов на внутреннем кольце	ГОСТ 8328; ГОСТ 18572	Направление воспринимаемых нагрузок - радиальное. Допускают отдельный монтаж внутреннего и внешнего (с комплектом роликов) колец. Подшипники могут применяться без внутренних колец



Практическая Механика

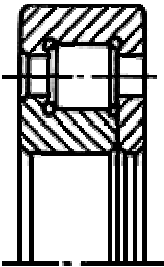
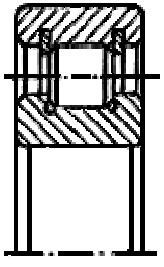
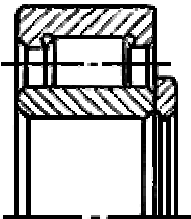
198095, Россия, Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, д. 52
+7 812 718-4090 тел., +7 812 252-7703 факс, info@prmech.ru, http://prmech.ru

	42000	Однорядные с однобортовым внутренним кольцом		
	52000	Однорядные с безбортовым внутренним и фасонным упорным кольцом		
	62000	Однорядные с однобортовым внутренним и фасонным упорным кольцом	ГОСТ 8328	Направление воспринимаемых нагрузок - радиальное. Допускают отдельный монтаж внутреннего и наружного (с комплектом роликов) колец. Подшипники могут применяться без внутренних колец. Подшипники 62000 более металлоемки, чем подшипники



Практическая Механика

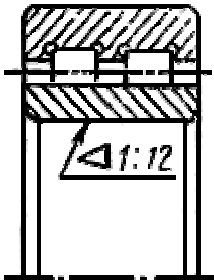
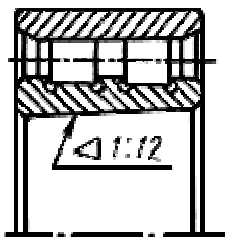
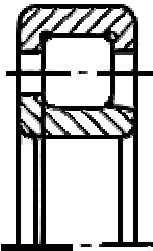
198095, Россия, Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, д. 52
 +7 812 718-4090 тел., +7 812 252-7703 факс, info@prmech.ru, http://prmech.ru

				92000
	92000	Однорядные с однобортовым внутренним и плоским упорным кольцом		
	102000	Однорядные с безбортовым наружным кольцом и двумя запорными шайбами		Направление воспринимаемых нагрузок - радиальное. Подшипники изготавливают без сепаратора с увеличенным числом роликов
	152000	Однорядные с безбортовым внутренним и плоским упорным выступающим кольцом	ГОСТ 18572	Направление воспринимаемых нагрузок - радиальное



Практическая Механика

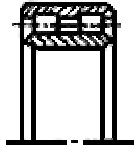
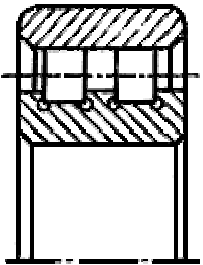
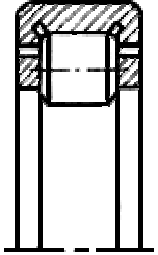
198095, Россия, Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, д. 52
+7 812 718-4090 тел., +7 812 252-7703 факс, info@prmech.ru, http://prmech.ru

	162000	Двухрядные с коническим отверстием с бортами на наружном кольце	ГОСТ 7634	Направление воспринимаемых нагрузок - радиальное.
	182000	Двухрядные с конический отверстием с бортами на внутреннем кольце		Допускают регулировку радиального зазора
	232000	Однорядные с безбортовым внутренним и плоским упорным кольцом	ГОСТ 18572	Направление воспринимаемых нагрузок - радиальное.



Практическая Механика

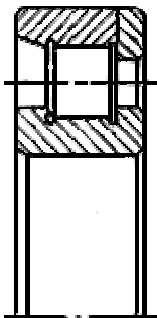
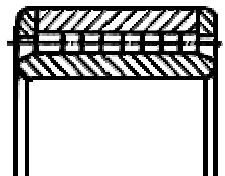
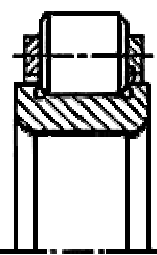
198095, Россия, Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, д. 52
+7 812 718-4090 тел., +7 812 252-7703 факс, info@prmech.ru, http://prmech.ru

	262000	Двухрядные с бортами на наружном кольце	ГОСТ 7634	Направление воспринимаемых нагрузок -радиальное
	282000	Двухрядные с бортами на внутреннем кольце		
	292000	Однорядные без внутреннего кольца	ГОСТ 5377	Направление воспринимаемых нагрузок - радиальное



Практическая Механика

198095, Россия, Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, д. 52
+7 812 718-4090 тел., +7 812 252-7703 факс, info@prmech.ru, http://prmech.ru

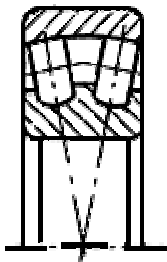
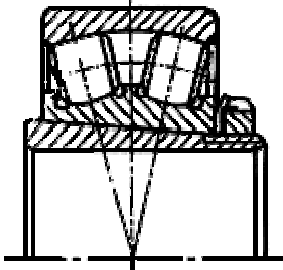
	382000	Однорядные с безбортовым наружным и плоским упорным кольцом	ГОСТ 18572	Направление воспринимаемых нагрузок - радиальное
	452000	Многорядные без бортов на внутреннем кольце с плоскими упорными кольцами на наружном кольце	ГОСТ 7634	Направление воспринимаемых нагрузок - радиальное
	502000	Однорядные без наружного кольца	ГОСТ 5377	Направление воспринимаемых нагрузок - радиальное



Практическая Механика

198095, Россия, Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, д. 52
+7 812 718-4090 тел., +7 812 252-7703 факс, info@prmech.ru, http://prmech.ru

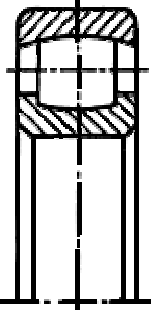
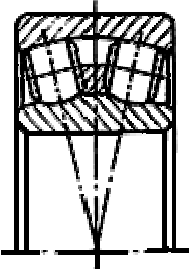
ТИП 3. ПОДШИПНИКИ РАДИАЛЬНЫЕ РОЛИКОВЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ

	3000	Двухрядные с бортиками на внутреннем кольце	ГОСТ 5721	Направление воспринимаемых нагрузок -радиальное и осевое в обе стороны. Осевое - до 25% неиспользованной допустимой радиальной нагрузки. Допускают значительный перекос внутреннего кольца (вала) относительно наружного кольца (корпуса)
	13000	Двухрядные с бортиками на внутреннем кольце с закрепительной втулкой	ГОСТ 8545	



Практическая Механика

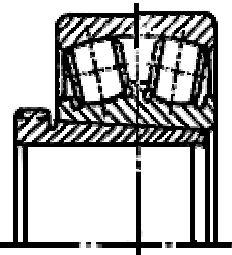
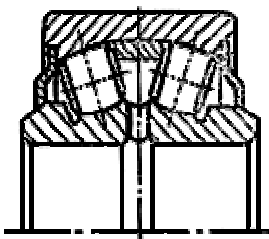
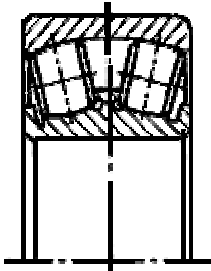
198095, Россия, Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, д. 52
 +7 812 718-4090 тел., +7 812 252-7703 факс, info@prmech.ru, http://prmech.ru

	23000	Однорядные	-	Направление воспринимаемых нагрузок - радиальное. Допускают значительный перекос внутреннего кольца (вала) относительно наружного кольца (корпуса)
	53000	Двухрядные с безбортовым внутренним кольцом	ГОСТ 24696	Направление воспринимаемых нагрузок - радиальное и осевое в обе стороны. Допускают значительный перекос внутреннего кольца (вала) относительно наружного кольца (корпуса). Подшипники 73000 допускают регулировку радиального зазора



Практическая Механика

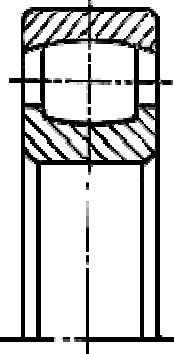
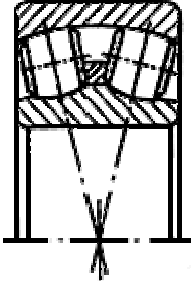
198095, Россия, Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, д. 52
+7 812 718-4090 тел., +7 812 252-7703 факс, info@prmech.ru, http://prmech.ru

	73000	Двухрядные со стяжной втулкой		-	
	83000	Двухрядные с двумя защитными шайбами			Направление воспринимаемых нагрузок - радиальное и осевое в обе стороны. Осевое - до 25% неиспользованной радиальной нагрузки
	113000	Двухрядные с бортиками на внутреннем кольце с коническим отверстием	конусностью 1:12	ГОСТ 5721	Направление воспринимаемых нагрузок - радиальное и осевое в обе стороны. Допускают значительный перекося внутреннего кольца (вала) относительно наружного кольца (корпуса) и регулировку радиального зазора



Практическая Механика

198095, Россия, Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, д. 52
+7 812 718-4090 тел., +7 812 252-7703 факс, info@prmech.ru, http://prmech.ru

	4113000		конусностью 1:30		
	123000	Однорядные с коническим отверстием конусностью 1:12	-	-	Направление воспринимаемой нагрузки - радиальное. Допускают перекося внутреннего кольца (вала) относительно наружного кольца (корпуса) и регулировку радиального зазора
	153000	Двухрядные с безбортовым внутренним кольцом с коническим отверстием	конусностью 1:12	ГОСТ 24696	Направление воспринимаемых нагрузок - радиальное и осевое в обе стороны. Допускают перекося внутреннего кольца (вала) относительно наружного и регулировку радиального зазора
	4153000		конусностью 1:30		



Практическая Механика

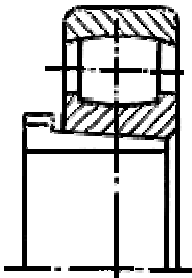
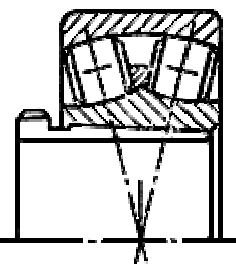
198095, Россия, Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, д. 52
+7 812 718-4090 тел., +7 812 252-7703 факс, info@prmech.ru, http://prmech.ru

	303000	Однорядные с двухсторонними уплотнениями	-	Направление воспринимаемых нагрузок - радиальное
	323000	Однорядные с закрепительной втулкой		Направление воспринимаемых нагрузок - радиальное. Допускают перекося внутреннего кольца относительно наружного кольца и регулировку радиального зазора
	353000	Двухрядные с безбортовым внутренним кольцом с закрепительной втулкой	ГОСТ 24696	Направление воспринимаемых нагрузок - радиальное и осевое в обе стороны



Практическая Механика

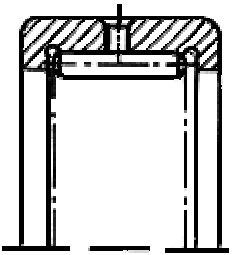
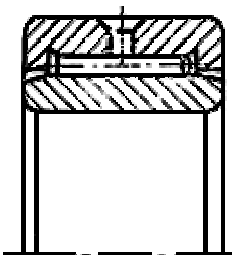
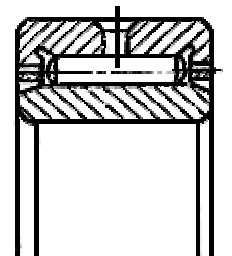
198095, Россия, Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, д. 52
+7 812 718-4090 тел., +7 812 252-7703 факс, info@prmech.ru, http://prmech.ru

	723000	Однорядные со стяжной втулкой	-	Направление воспринимаемых нагрузок - радиальное
	753000	Двухрядные с безбортовым внутренним кольцом со стяжной втулкой	ГОСТ 24696	Направление воспринимаемых нагрузок - радиальное и осевое в обе стороны
ТИП 4. ПОДШИПНИКИ РАДИАЛЬНЫЕ РОЛИКОВЫЕ ИГОЛЬЧАТЫЕ ИЛИ РОЛИКОВЫЕ С ДЛИННЫМИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ РОЛИКАМИ				



Практическая Механика

198095, Россия, Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, д. 52
+7 812 718-4090 тел., +7 812 252-7703 факс, info@prmech.ru, http://prmech.ru

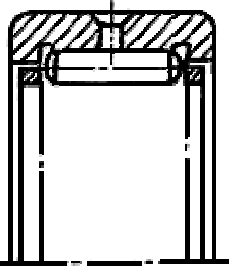
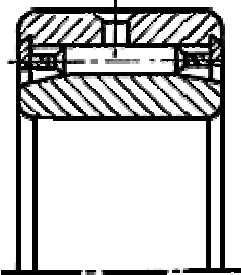
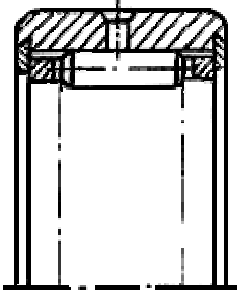
	24000	Радиальные однорядные без внутреннего кольца и сепаратора	ГОСТ 4657	Направление воспринимаемых нагрузок - радиальное
	74000	Радиальные однорядные с наружным и внутренним кольцами без сепаратора		Направление воспринимаемых нагрузок - радиальное. Подшипники могут применяться без внутренних колец
	244000	Радиальные однорядные с наружным и внутренним кольцами с сепаратором		



Практическая Механика

198095, Россия, Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, д. 52

+7 812 718-4090 тел., +7 812 252-7703 факс, info@prmech.ru, http://prmech.ru

	254000	Радиальные однорядные без внутреннего кольца с сепаратором	Направление воспринимаемых нагрузок - радиальное
	344000	Радиальные однорядные с наружным и внутренним кольцами с сепаратором со вставными бортиками	Направление воспринимаемых нагрузок - радиальное. Подшипники могут применяться без внутренних колец
	354000	Радиальные однорядные без внутреннего кольца с сепаратором со вставными бортиками	Направление воспринимаемых нагрузок - радиальное



Практическая Механика

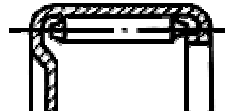
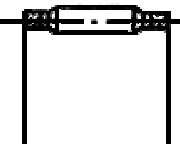
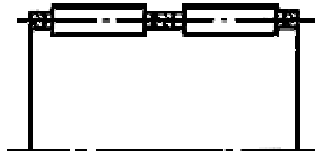
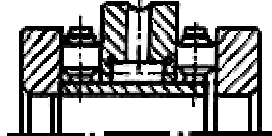
198095, Россия, Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, д. 52
 +7 812 718-4090 тел., +7 812 252-7703 факс, info@prmech.ru, http://prmech.ru

	ВК...	С одним наружным штампованным кольцом	с плоским дном с сепаратором	ГОСТ 4060	Направление воспринимаемых нагрузок - радиальное
	НК... 94./...		со сквозным отверстием без сепаратора		
	СК...		со сквозным отверстием с сепаратором		



Практическая Механика

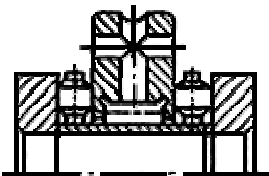
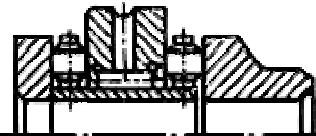
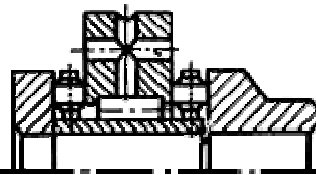
198095, Россия, Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, д. 52
+7 812 718-4090 тел., +7 812 252-7703 факс, info@prmech.ru, http://prmech.ru

	НД...	С одним наружным штампованным кольцом	с профилиро- ванным дном без сепаратора		
	К...	Радиальные без колец однорядные		ГОСТ 24310	
	КК...	Радиальные без колец двухрядные			
	РИК	Радиальные с игольчатыми роликами и двойные упорные с короткими цилиндрическими роликами комбинированные		ГОСТ 26290	Предназначены для восприятия радиальных и двухсторонних осевых нагрузок



Практическая Механика

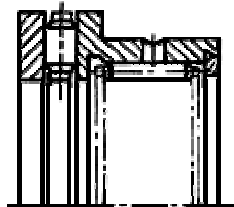
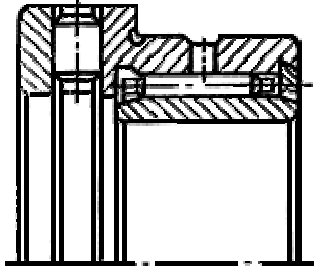
198095, Россия, Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, д. 52
+7 812 718-4090 тел., +7 812 252-7703 факс, info@prmech.ru, http://prmech.ru

	РИКБ	Радиальные с игольчатыми роликами и двойные упорные с короткими цилиндрическими роликами комбинирован-ные	с фланцевым наружным кольцом
	РИК...К		с широким тугим кольцом
	РИКБ...К	Радиальные с игольчатыми роликами и двойные упорные с короткими цилиндрическими роликами комбиниро-ванные	с фланцевым наружным кольцом и с широким тугим кольцом



Практическая Механика

198095, Россия, Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, д. 52
+7 812 718-4090 тел., +7 812 252-7703 факс, info@prmech.ru, http://prmech.ru

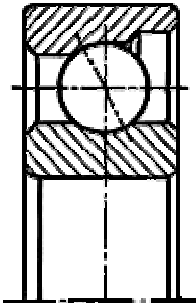
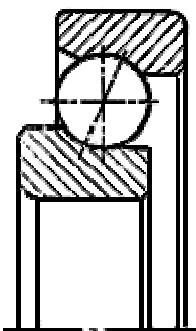
	584000	Радиально-упорные игольчатые комбинированные без внутреннего кольца	ГОСТ 20531	Направление воспринимаемых нагрузок - радиальное и осевое в одну сторону
	594000	Радиально-упорные игольчатые комбинированные		
ТИП 6. ПОДШИПНИКИ РАДИАЛЬНО-УПОРНЫЕ ШАРИКОВЫЕ				



Практическая Механика

198095, Россия, Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, д. 52

+7 812 718-4090 тел., +7 812 252-7703 факс, info@prmech.ru, http://prmech.ru

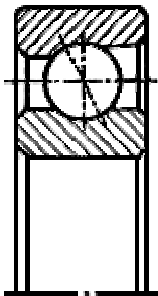
	6000	Однорядные разъемные со съемным наружным кольцом с углом контакта $\alpha = 12^\circ$	ГОСТ 831	Направление воспринимаемых нагрузок - радиальное и осевое только в одну сторону. Осевая нагрузка - до 30% неиспользованной допустимой радиальной. Подшипники 6000 допускают раздельный монтаж наружного и внутреннего (с шариками) колец подшипников
	26000K	Однорядные неразъемные со скосами на наружном и внутреннем кольцах с углом контакта $\alpha = 40^\circ$		



Практическая Механика

198095, Россия, Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, д. 52

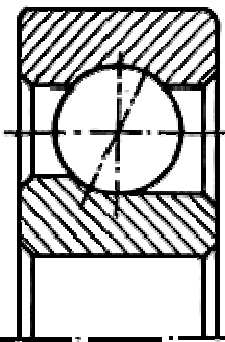
+7 812 718-4090 тел., +7 812 252-7703 факс, info@prmech.ru, http://prmech.ru

	36000	Однорядные неразъемные со скосом на наружном кольце	с углом контакта $\alpha = 12^\circ$	ГОСТ 831	Направление воспринимаемых нагрузок - радиальное и осевое только в одну сторону	Осевая нагрузка - до 70% неиспользо- ванной допустимой радиальной
	36000K6		с углом контакта $\alpha = 15^\circ$			Осевая нагрузка - до 75% неисполь- зованной допустимой радиальной
	46000		с углом контакта $\alpha = 26^\circ$			Осевая нагрузка - до 150% неиспользо- ванной допустимой радиальной
	66000		с углом контакта $\alpha = 36^\circ$			Осевая нагрузка - до 200% неиспользо- ванной допустимой



Практическая Механика

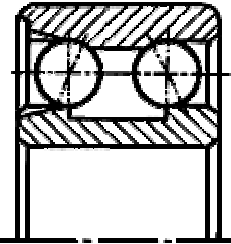
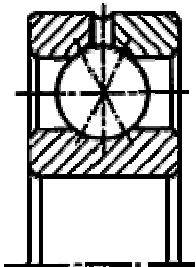
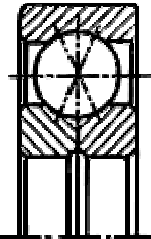
198095, Россия, Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, д. 52
+7 812 718-4090 тел., +7 812 252-7703 факс, info@prmech.ru, http://prmech.ru

					радиальной
	36000K7	Однорядные неразъемные со скосом на внутреннем кольце	с углом контакта $\alpha = 12^\circ$	ГОСТ 831	Направление воспринимаемых нагрузок - радиальное и осевое только в одну сторону. Подшипники 36000K7, 36000K и 46000K являются высокоскоростными
	36000K		с углом контакта $\alpha = 15^\circ$		
	46000K		с углом контакта $\alpha = 26^\circ$		
	66000K		с углом контакта $\alpha = 36^\circ$		
	76000	Однорядные разъемные со съемным внутренним кольцом с углом контакта $\alpha = 12^\circ$			



Практическая Механика

198095, Россия, Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, д. 52
+7 812 718-4090 тел., +7 812 252-7703 факс, info@prmech.ru, http://prmech.ru

	56000	Двухрядные	ГОСТ 4252	Направление воспринимаемых нагрузок - радиальное и осевое в обе стороны. Обеспечивает повышенную радиальную жесткость вала
	116000	Однорядные с разъемным наружным кольцом с четырехточечным контактом	ГОСТ 8995	Направление воспринимаемых нагрузок - радиальное и осевое переменного направления. Осевая - до 70% неиспользованной допустимой радиальной. Четырехточечный контакт при данном радиальном зазоре обуславливает наименьший осевой зазор подшипника
	126000	Однорядные с разъемным внутренним кольцом с трехточечным контактом		



Практическая Механика

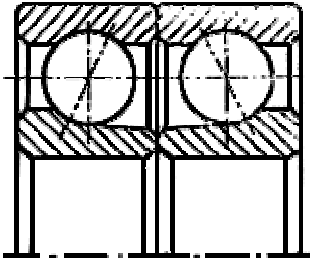
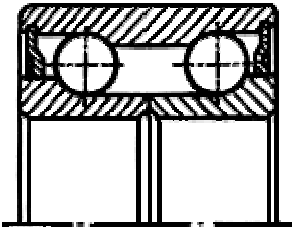
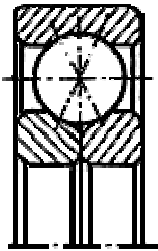
198095, Россия, Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, д. 52
+7 812 718-4090 тел., +7 812 252-7703 факс, info@prmech.ru, http://prmech.ru

	176000	Однорядные с разъемным внутренним кольцом с четырехточечным контактом			
	236000	Сдвоенные. Наружные кольца обращены друг к другу широкими торцами	Угол контакта $\alpha = 12^\circ$	ГОСТ 832	Направление воспринимаемых нагрузок - радиальное и осевое в обе стороны. Комплекты подшипников фиксируют вал и корпус в обоих осевых направлениях и обеспечивают более жесткую угловую фиксацию вала, чем соответствующие им подшипники 336000, 336000К6, 346000 и 366000.
	246000		Угол контакта $\alpha = 26^\circ$		
	266000		Угол контакта $\alpha = 36^\circ$		



Практическая Механика

198095, Россия, Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, д. 52
+7 812 718-4090 тел., +7 812 252-7703 факс, info@prmech.ru, http://prmech.ru

	236000K	Сдвоенные. Внутренние кольца обращены друг к другу узкими торцами Угол контакта $\alpha = 15^\circ$		
	256000	Двухрядные с двухсторонним уплотнением	-	Воспринимают двухстороннюю осевую нагрузку
	276000	Однорядные с разъемным внутренним кольцом	-	Направление воспринимаемых нагрузок - радиальное и осевое в обе стороны



Практическая Механика

198095, Россия, Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, д. 52

+7 812 718-4090 тел., +7 812 252-7703 факс, info@prmech.ru, http://prmech.ru

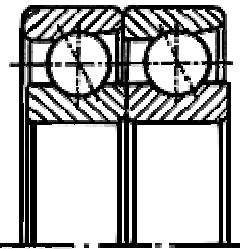
	336000	Сдвоенные. Наружные кольца обращены друг к другу узкими торцами	Угол контакта $\alpha = 12^\circ$	ГОСТ 832	Комплекты подшипников воспринимают комбинированные, двухсторонние осевые, а также радиальные нагрузки. Основное назначение подшипников, монтируемых с предварительным натягом, - жестко фиксировать вал в радиальном и осевом направлениях
	346000		Угол контакта $\alpha = 26^\circ$		
	366000		Угол контакта $\alpha = 36^\circ$		
	336000K	Сдвоенные. Внутренние кольца обращены друг к другу широкими торцами. Угол контакта $\alpha = 15^\circ$			



Практическая Механика

198095, Россия, Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, д. 52

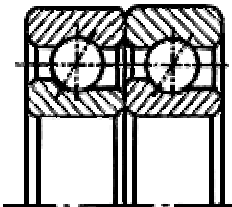
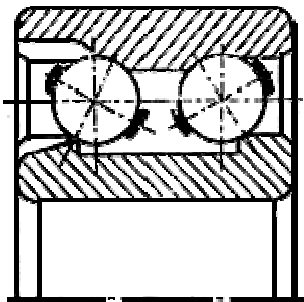
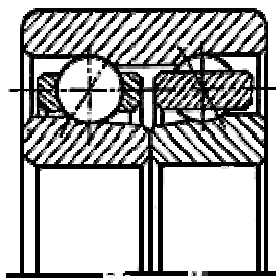
+7 812 718-4090 тел., +7 812 252-7703 факс, info@prmech.ru, <http://prmech.ru>

	436000	Сдвоенные. Наружные кольца обращены друг к другу разноименными торцами	Угол контакта $\alpha = 12^\circ$	Направление воспринимаемых нагрузок - радиальное и осевое только в одну сторону. Применяют в двух парах с противоположным расположением или же в сочетании с третьим замыкающим подшипником. Для особо тяжелых осевых нагрузок допускают комбинацию из трех и более подшипников по этому же принципу. Для создания предварительного натяга комплекта таких подшипников их замыкают другим подшипником с противоположной стороны
	446000		Угол контакта $\alpha = 26^\circ$	
	466000		Угол контакта $\alpha = 36^\circ$	
	436000К		Сдвоенные. Внутренние кольца обращены друг к другу разноименными торцами. Угол контакта $\alpha = 15^\circ$	



Практическая Механика

198095, Россия, Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, д. 52
+7 812 718-4090 тел., +7 812 252-7703 факс, info@prmech.ru, http://prmech.ru

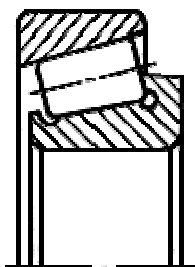
				
	3056000	Двухрядные с неразъемным внутренним кольцом	-	Направление воспринимаемых нагрузок - радиальное и осевое в обе стороны
	3086000	Двухрядные с разъемным внутренним кольцом		Направление воспринимаемых нагрузок - радиальное и осевое в обе стороны



Практическая Механика

198095, Россия, Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, д. 52
+7 812 718-4090 тел., +7 812 252-7703 факс, info@prmech.ru, http://prmech.ru

ТИП 7. ПОДШИПНИКИ РАДИАЛЬНО-УПОРНЫЕ РОЛИКОВЫЕ КОНИЧЕСКИЕ

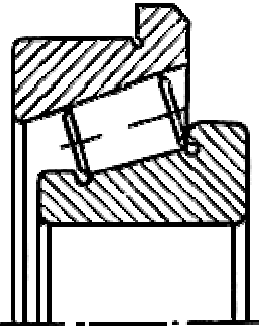
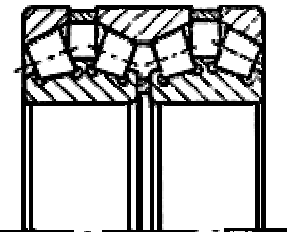
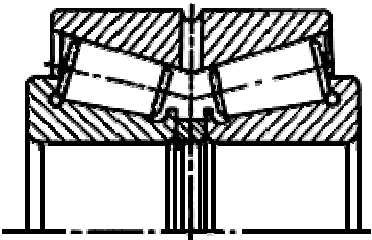


7000	Однорядные	ГОСТ 333	Направление воспринимаемых нагрузок - радиальное и осевое только в одну сторону. Подшипники в паре могут работать при радиальной нагрузке. Для одной осевой нагрузки не рекомендуются. Допускают регулировку радиального и осевого зазоров. Наличие борта на наружном кольце позволяет производить сквозную обработку отверстий корпуса под посадку наружных колец
27000	Однорядные с углом контакта $\alpha \geq 20^\circ$		
7000A	Однорядные повышенной грузоподъемности	ГОСТ 27365	
27000A	Однорядные повышенной грузоподъемности с углом контакта $\alpha \geq 20^\circ$		



Практическая Механика

198095, Россия, Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, д. 52
+7 812 718-4090 тел., +7 812 252-7703 факс, info@prmech.ru, http://prmech.ru

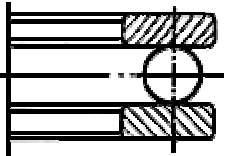
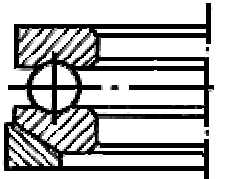
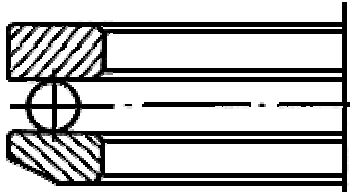
	67000	Однорядные повышенной грузоподъемности с упорным бортом на наружном кольце		
	77000	Четырехрядные	ГОСТ 8419	Направление воспринимаемых нагрузок - радиальное и осевое в обе стороны. Допускают регулировку радиального и осевого зазоров
	97000	Двухрядные с внутренним дистанционным кольцом	ГОСТ 6364	
	97000A	Двухрядные повышенной грузоподъемности с внутренним	-	



Практическая Механика

198095, Россия, Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, д. 52

+7 812 718-4090 тел., +7 812 252-7703 факс, info@prmech.ru, http://prmech.ru

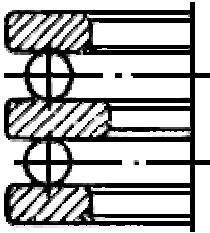
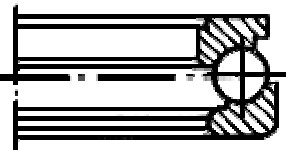
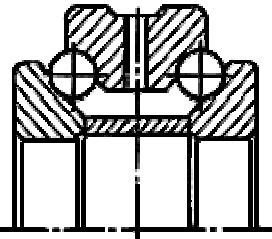
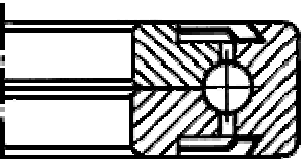
		дистанционным кольцом		
ТИП 8. ПОДШИПНИКИ УПОРНЫЕ ИЛИ УПОРНО-РАДИАЛЬНЫЕ ШАРИКОВЫЕ				
	8000	Упорные одинарные	ГОСТ 6874	Направление воспринимаемых нагрузок - осевое в одну сторону.
	18000	Упорные одинарные со свободным самоустанавливающимся и подкладным кольцами	-	Подкладное кольцо обеспечивает компенсацию непараллельности опорных поверхностей корпуса и заплечиков вала
	28000	Упорные одинарные со свободным самоустанавливающимся кольцом		



Практическая Механика

198095, Россия, Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, д. 52

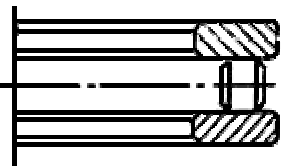
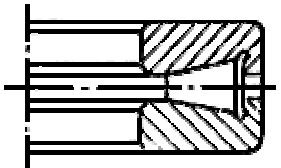
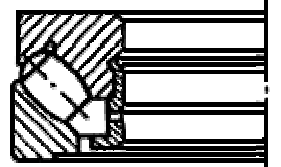
+7 812 718-4090 тел., +7 812 252-7703 факс, info@prmech.ru, http://prmech.ru

	38000	Упорные двойные		Направление воспринимаемых нагрузок - осевое в одну сторону. Подкладное кольцо обеспечивает компенсацию непараллельности опорных поверхностей корпуса и заплечиков вала
	168000	Упорно-радиальные одинарные		Направление воспринимаемых нагрузок - осевое в обе стороны и радиальное
	178800	Упорно-радиальные сдвоенные с углом контакта 60°	ГОСТ 20821	
	348000	Упорно-радиальные однорядные с двухсторонним уплотнением с трехточечным контактом	-	



Практическая Механика

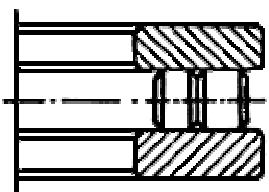
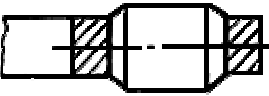
198095, Россия, Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, д. 52
+7 812 718-4090 тел., +7 812 252-7703 факс, info@prmech.ru, http://prmech.ru

ТИП 9. ПОДШИПНИКИ УПОРНЫЕ И УПОРНО-РАДИАЛЬНЫЕ РОЛИКОВЫЕ				
	9000	Упорные с цилиндрическими роликами одинарные однорядные	ГОСТ 23526	Направление воспринимаемых нагрузок - осевое в одну сторону
	19000	Упорные конические одинарные	ГОСТ 27057	
	39000	Упорно-радиальные сферические одинарные с бочкообразными роликами	ГОСТ 9942	Направление воспринимаемых нагрузок - осевое и радиальное. Условия контакта допускают более высокие скорости вращения, чем шариковые упорные подшипники



Практическая Механика

198095, Россия, Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, д. 52
+7 812 718-4090 тел., +7 812 252-7703 факс, info@prmech.ru, http://prmech.ru

	889000	Упорные с цилиндрическими роликами одинарные двухрядные	ГОСТ 23526	Направление воспринимаемых нагрузок - осевое в одну сторону
	999000	Упорные с короткими цилиндрическими роликами однорядные без колец	-	
	АК	Упорные одинарные с короткими роликами без колец	ГОСТ 26676	

Текст документа сверен по:
официальное издание
М.: Издательство стандартов, 1990