ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ СБОРНИК



ПОДШИПНИКИ КАЧЕНИЯ

ЧАСТЬ 1

архивное предание



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
СОЮЗА ССР

ПОДШИПНИКИ КАЧЕНИЯ

ЧАСТЬ 1

Издание официальное

Москва
ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
1989

УДК 621.822:006.354

ОТ ИЗДАТЕЛЬСТВА

Сборник „Подшипники качения" ч. 1 содержит стандарты, утвержденные до 1 июня 1989 г.

В стандарты внесены все изменения, принятые до указанного срока.

Текущая информация о вновь утвержденных и пересмотренных стандартах, а также о принятых к ним изменениях публикуется в выпускаемом ежемесячно информационном указателе „Государственные стандарты СССР".

П $\frac{31304}{085\,(02)-89}$ – 89

© Издательство стандартов, 1989

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ И РОЛИКОВЫЕ

Типы и конструктивные разновидности

Ball and roller bearings
Types and constructional varieties

ГОСТ 3395–75

Взамен ГОСТ 3395–57

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 27 ноября 1975 г. № 3673 срок введения установлен

с 01.01.77

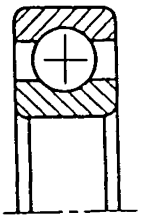
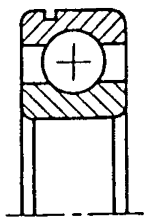
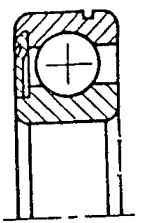
Несоблюдение стандарта преследуется по закону

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

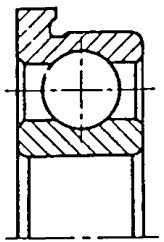
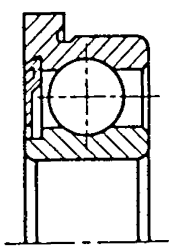
2. Типы и конструктивные разновидности подшипников должны соответствовать указанным в таблице.

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

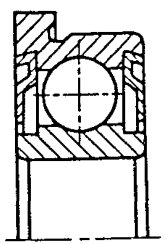
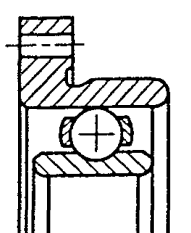
★

Эскиз	Обозначение подшипника	Наименование конструктивной разновидности подшипника	Обозначение стандарта	Примечание
		1. ПОДШИПНИКИ РАДИАЛЬНЫЕ ШАРИКОВЫЕ		
	0000	Подшипники радиальные шариковые однорядные	ГОСТ 8338–75	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
	50000	Подшипники радиальные шариковые однорядные с канавками на наружных кольцах	Канавки на наружных кольцах по ГОСТ 2893–82	Направление воспринимаемых нагрузок – радиальное и осевое в обе стороны. Осевое – до 70 % неиспользованной допустимой радиальной нагрузки. Применение установочного кольца позволяет производить сквозную обработку отверстий корпуса под посадку наружных колец
	150000	Подшипники радиальные шариковые однорядные с канавками на наружных кольцах и с одной защитной шайбой		

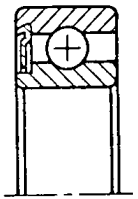
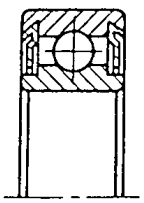
Продолжение

Эскиз	Обозначение подшипника	Наименование конструктивной разновидности подшипника	Обозначение стандарта	Примечание
	840000	Подшипники радиальные шариковые однорядные с упорным бортом	ГОСТ 10058–75	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	Подшипники радиальные шариковые однорядные с упорным бортом и одной защитной шайбой		

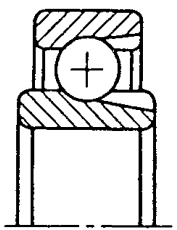
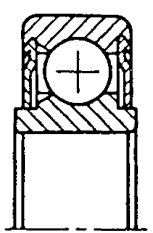
Продолжение

Эскиз	Обозначение подшипника	Наименование конструктивной разновидности подшипника	Обозначение стандарта	Примечание
	880000	Подшипники радиальные шариковые однорядные с упорным бортом и двумя защитными шайбами	ГОСТ 10058–75	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.
	640000	Подшипники радиальные шариковые с фланцем на наружном кольце		

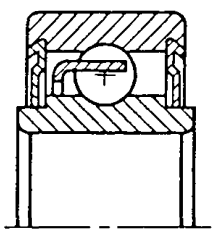
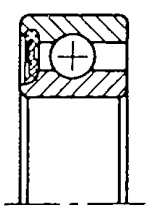
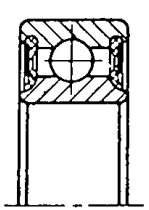
Продолжение

Эскиз	Обозначение подшипника	Наименование конструктивной разновидности подшипника	Обозначение стандарта	Примечание
	60000	Подшипники радиальные шариковые однорядные с одной защитной шайбой	ГОСТ 7242–81	Направление воспринимаемых нагрузок – радиальное и осевое в обе стороны. Осевое – до 70 % неиспользованной допустимой радиальной нагрузки.
	80000	Подшипники радиальные шариковые однорядные с двумя защитными шайбами		

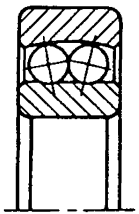
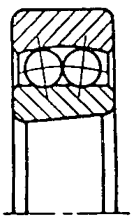
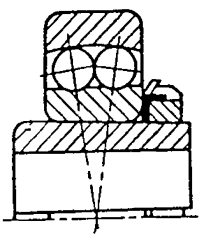
Продолжение

Эскиз	Обозначение подшипника	Наименование конструктивной разновидности подшипника	Обозначение стандарта	Примечание
	900000	Подшипники радиальные шариковые однорядные с выступающим внутренним кольцом и канавкой для комплектования шариками	ГОСТ 9592–75	Направление воспринимаемой нагрузки – радиальное
	980000	Подшипники радиальные шариковые однорядные с выступающим внутренним кольцом и с двумя защитными шайбами		

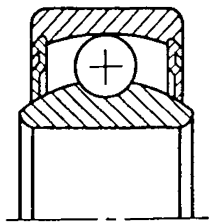
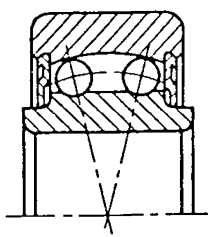
Продолжение

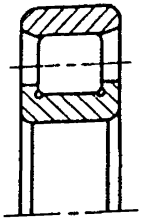
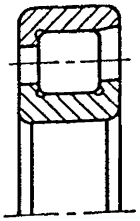
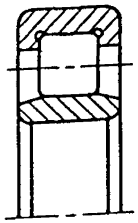
Эскиз	Обозначение подшипника	Наименование конструктивной разновидности подшипника	Обозначение стандарта	Примечание
	80700	Подшипники радиальные шариковые однорядные с выступающим внутренним кольцом с двумя защитными шайбами с сепаратором	ГОСТ 9592–75	Направление воспринимаемых нагрузок – радиальное и осевое в обе стороны. Осевое – до 70 % неиспользованной допустимой радиальной нагрузки
	160000	Подшипники радиальные шариковые однорядные с односторонним уплотнением	ГОСТ 8882–75	
	180000	Подшипники радиальные шариковые однорядные с двухсторонним уплотнением		

Продолжение

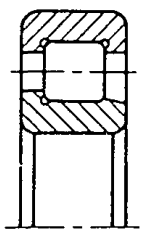
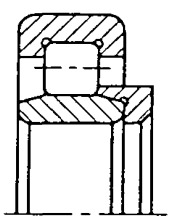
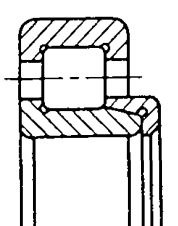
Эскиз	Обозначение подшипника	Наименование конструктивной разновидности подшипника	Обозначение стандарта	Примечание
	2. ПОДШИПНИКИ РАДИАЛЬНЫЕ ШАРИКОВЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ			
	1000	Подшипники радиальные шариковые сферические двухрядные с цилиндрическим отверстием	ГОСТ 5720–75	Направление воспринимаемых нагрузок – радиальное. Допускают значительные перекосы внутреннего кольца (вала) относительно наружного кольца (корпуса)
	111000	Подшипники радиальные шариковые сферические двухрядные с коническим отверстием и с конусностью 1:12		
	11000	Подшипники радиальные шариковые сферические двухрядные на закрепительной втулке	ГОСТ 8545–75	Направление воспринимаемых нагрузок – радиальное. Допускают значительные перекосы внутреннего кольца (вала) относительно наружного кольца (корпуса) Допускают регулировку радиального зазора и монтаж на гладких валах

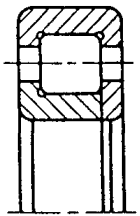
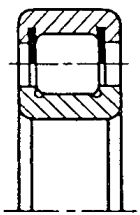
Продолжение

Эскиз	Обозначение подшипника	Наименование конструктивной разновидности подшипника	Обозначение стандарта	Примечание
	981000	Подшипники радиальные шариковые сферические однорядные с выступающим внутренним кольцом и двумя защитными шайбами	ГОСТ 9592–75	Направление воспринимаемых нагрузок – радиальное
	971000	Подшипники радиальные шариковые сферические двухрядные с выступающим внутренним кольцом и двумя защитными шайбами		

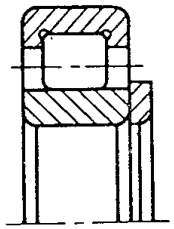
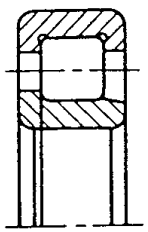
Эскиз	Обозначение подшипника	Наименование конструктивной разновидности подшипника	Обозначение стандарта	Примечание
3. ПОДШИПНИКИ РАДИАЛЬНЫЕ РОЛИКОВЫЕ С КОРОТКИМИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ РОЛИКАМИ				
	2000	Подшипники радиальные роликовые с короткими цилиндрическими роликами однорядные без бортов на наружном кольце	ГОСТ 8328–75	Направление воспринимаемых нагрузок радиальное. Допускают раздельный монтаж внутреннего (с комплектом роликов) и наружного кольца. Подшипники могут применяться без наружных колец
	12000	Подшипники радиальные роликовые с короткими цилиндрическими роликами однорядные с однобортовым наружным кольцом		
	32000	Подшипники радиальные роликовые с короткими цилиндрическими роликами однорядные без бортов на внутреннем кольце		Направление воспринимаемых нагрузок радиальное. Допускают раздельный монтаж внутреннего и наружного (с комплектом роликов) колец. Подшипники могут применяться без внутренних колец

Продолжение

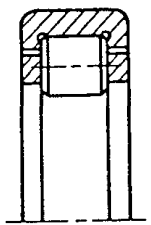
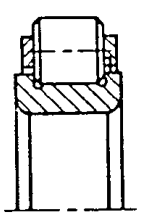
Эскиз	Обозначение подшипника	Наименование конструктивной разновидности подшипника	Обозначение стандарта	Примечание
	42000	Подшипники радиальные роликовые с короткими цилиндрическими роликами однорядные с однобортовым внутренним кольцом	ГОСТ 8328–75	Направление воспринимаемых нагрузок – радиальное. Допускают раздельный монтаж внутреннего и наружного (с комплектом роликов) колец. Подшипники могут применяться без внутренних колец
	52000	Подшипники радиальные роликовые с короткими цилиндрическими роликами однорядные с безбортовым внутренним кольцом и фасонным упорным кольцом		
	62000	Подшипники радиальные роликовые с короткими цилиндрическими роликами однорядные с однобортовым внутренним кольцом и фасонным упорным кольцом		

Эскиз	Обозначение подшипника	Наименование конструктивной разновидности подшипника	Обозначение стандарта	Примечание
	92000	Подшипники радиальные роликовые с короткими цилиндрическими роликами однорядные с однобортовым внутренним кольцом и плоским упорным кольцом	ГОСТ 8328–75	Направление воспринимаемых нагрузок – радиальное. Допускают раздельный монтаж внутреннего и наружного (с комплектом роликов) колец. Подшипники могут применяться без внутренних колец
	102000	Подшипники радиальные роликовые с короткими цилиндрическими роликами однорядные с безбортовым наружным кольцом и двумя запорными шайбами		Направление воспринимаемых нагрузок – радиальное. Подшипники изготовляют без сепаратора с увеличенным числом роликов

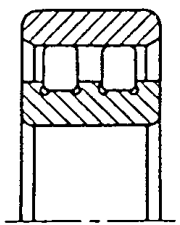
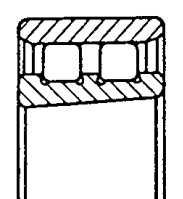
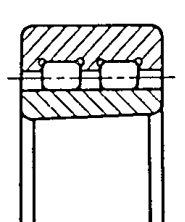
Продолжение

Эскиз	Обозначение подшипника	Наименование конструктивной разновидности подшипника	Обозначение стандарта	Примечание
	152000	Подшипники радиальные роликовые с короткими цилиндрическими роликами однорядные с безбортовым внутренним кольцом и плоским упорным внутренним выступающим кольцом для букс железнородожного подвижного состава	ГОСТ 18572–81	Направление воспринимаемых нагрузок – радиальное
	232000	Подшипники радиальные роликовые с короткими цилиндрическими роликами однорядные с безбортовым внутренним кольцом и плоским упорным кольцом для букс железнородожного подвижного состава		

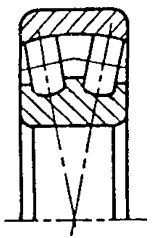
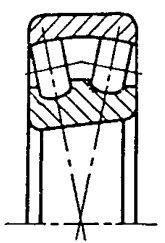
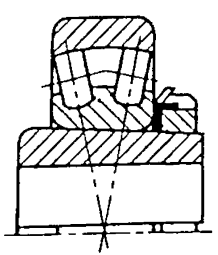
Продолжение

Эскиз	Обозначение подшипника	Наименование конструктивной разновидности подшипника	Обозначение стандарта	Примечание
	292000	Подшипники радиальные роликовые с короткими цилиндрическими роликами однорядные без внутреннего кольца	ГОСТ 5377–79	Направление воспринимаемых нагрузок – радиальное
	502000	Подшипники радиальные роликовые с короткими цилиндрическими роликами однорядные без внутреннего кольца		

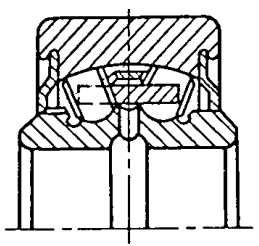
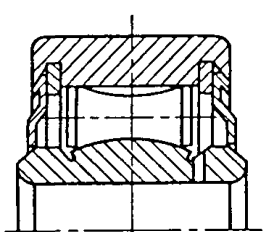
Продолжение

Эскиз	Обозначение подшипника	Наименование конструктивной разновидности подшипника	Обозначение стандарта	Примечание
	282000	Подшипники радиальные роликовые с короткими цилиндрическими роликами двухрядные с цилиндрическим отверстием и бортами на внутреннем кольце	ГОСТ 7634–75	Направление воспринимаемых нагрузок – радиальное
	182000	Подшипники радиальные роликовые с короткими цилиндрическими роликами двухрядные с коническим отверстием (конусность 1:12) и бортами на внутреннем кольце		Направление воспринимаемых нагрузок – радиальное. Допускают регулировку радиального зазора
	162000	Подшипники роликовые радиальные с короткими цилиндрическими роликами двухрядные с коническим отверстием (конусность 1:12) и бортами на наружном кольце		

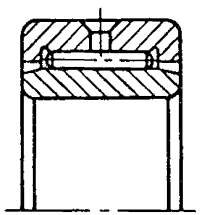
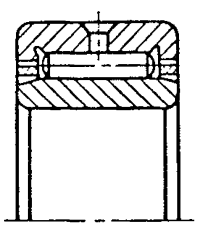
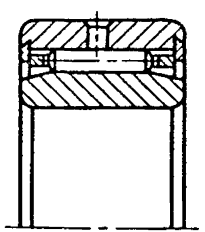
Продолжение

Эскиз	Обозначение подшипника	Наименование конструктивной разновидности подшипника	Обозначение стандарта	Примечание
4. ПОДШИПНИКИ РАДИАЛЬНЫЕ РОЛИКОВЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ				
	3000	Подшипники радиальные роликовые сферические двухрядные с цилиндрическим отверстием	ГОСТ 5721–75	Направление воспринимаемых нагрузок – радиальное и осевое в обе стороны – до 25 % неиспользованной допустимой радиальной нагрузки. Допускают значительный перекос внутреннего кольца (вала) относительно наружного кольца (корпуса)
	113000	Подшипники радиальные роликовые сферические двухрядные с коническим отверстием с конусностью 1:12		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) и регулировку радиального зазора.
	13000	Подшипники радиальные роликовые сферические двухрядные на закрепительной втулке	ГОСТ 8545–75	

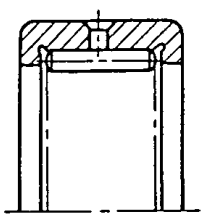
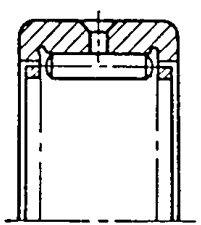
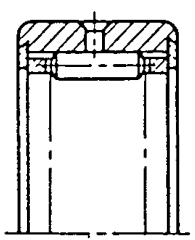
Продолжение

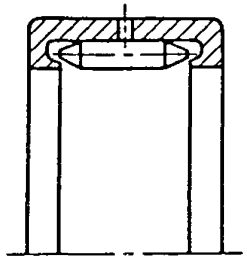
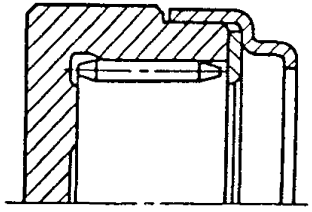
Эскиз	Обозначение подшипника	Наименование конструктивной разновидности подшипника	Обозначение стандарта	Примечание
	83000	Подшипники радиальные роликовые сферические двухрядные с двумя защитными шайбами	–	Направление воспринимаемых нагрузок радиальное и осевое в обе стороны – до 25 % неиспользованной радиальной нагрузки
	303000	Подшипники радиальные роликовые сферические однорядные с двухсторонним уплотнением	–	Направление воспринимаемых нагрузок радиальное

Продолжение

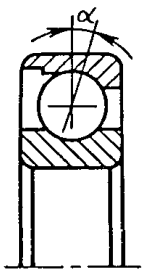
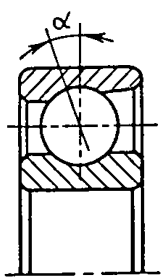
Эскиз	Обозначение подшипника	Наименование конструктивной разновидности подшипника	Обозначение стандарта	Примечание
5. ПОДШИПНИКИ РАДИАЛЬНЫЕ РОЛИКОВЫЕ С ДЛИННЫМИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ ИЛИ ИГОЛЬЧАТЫМИ РОЛИКАМИ				
	74000	Подшипники радиальные роликовые с игольчатыми роликами однорядные комплектные без сепаратора	ГОСТ 4657–82	Направление воспринимаемых нагрузок – радиальное $\frac{L_p}{d_p} > 4$, где L_p – длина ролика; d_p – диаметр ролика. Подшипники могут применяться без внутренних колец
	244000	Подшипники радиальные роликовые с игольчатыми роликами однорядные комплектные с сепаратором		
	344000	Подшипники радиальные роликовые с игольчатыми роликами однорядные комплектные с сепаратором		

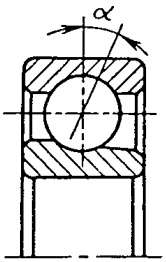
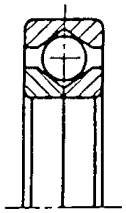
Продолжение

Эскиз	Обозначение подшипника	Наименование конструктивной разновидности подшипника	Обозначение стандарта	Примечание
	24000	Подшипники радиальные роликовые с игольчатыми роликами однорядные некомплектные без сепаратора и внутреннего кольца	ГОСТ 4657–82	Направление воспринимаемых нагрузок – радиальное
	254000	Подшипники радиальные роликовые с игольчатыми роликами однорядные некомплектные с сепаратором без внутреннего кольца		
	354000	Подшипники радиальные роликовые с игольчатыми роликами однорядные комплектные с сепаратором без внутреннего кольца		

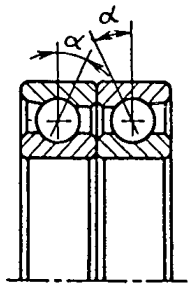
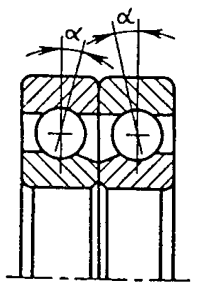
Эскиз	Обозначение подшипника	Наименование конструктивной разновидности подшипника	Обозначение стандарта	Примечание
	940	Подшипники радиальные роликовые с игольчатыми роликами однорядные с одним наружным штампованным кольцом	ГОСТ 4060–78	Направление воспринимаемых нагрузок – радиальное $\frac{L_p}{d_p} > 4.$ где L_p – длина ролика; d_p – диаметр ролика
	804000	Подшипники радиальные роликовые с игольчатыми роликами однорядные с одним наружным кольцом	–	

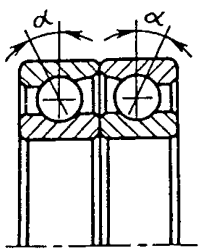
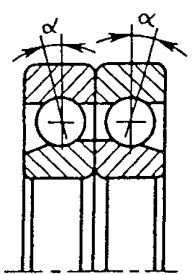
Продолжение

Эскиз	Обозначение подшипника	Наименование конструктивной разновидности подшипника	Обозначение стандарта	Примечание
		6. ПОДШИПНИКИ РАДИАЛЬНО-УПОРНЫЕ ШАРИКОВЫЕ		
	6000	Подшипники радиально-упорные шариковые однорядные с расчетным углом контакта $\alpha = 12°$		Направление воспринимаемых нагрузок радиальное и осевое. Осевое только в одну сторону – до 30 % неиспользованной допустимой радиальной нагрузки. Допускают раздельный монтаж наружного и внутреннего (с шариками) колец
	36000	Подшипники радиально-упорные шариковые однорядные неразъемные со скосом на наружном кольце и с расчетными углами контакта; $\alpha = 12°$	ГОСТ 831–75	Направление воспринимаемых нагрузок – радиальное и осевое только в одну сторону до 70 % неиспользованной допустимой радиальной нагрузки
	46000	$\alpha = 26°$		Направление воспринимаемых нагрузок – радиальное и осевое только в одну сторону до 150 % неиспользованной допустимой радиальной нагрузки
	66000	$\alpha = 36°$		Направление воспринимаемых нагрузок – радиальное и осевое только в одну сторону до 200 % неиспользованной допустимой радиальной нагрузки. При одинаковых диаметрах допускают бо́льшую частоту вращения, чем упорные шариковые подшипники.

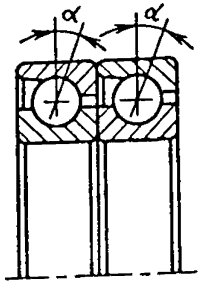
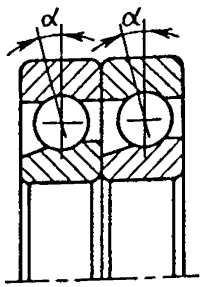
Эскиз	Обозначение подшипника	Наименование конструктивной разновидности подшипника	Обозначение стандарта	Примечание
	36000К	Подшипники радиально-упорные шариковые однорядные высокоскоростные со скосом на внутреннем кольце с расчетным углом контакта $\alpha = 15°$	ГОСТ 831–75	Направление воспринимаемых нагрузок – радиальное и осевое только в одну сторону – до 75 % неиспользованной допустимой радиальной нагрузки
	176000	Подшипники радиально-упорные шариковые однорядные с разъемным внутренним кольцом: с четырехточечным контактом	ГОСТ 8995–75	Направление воспринимаемых нагрузок – радиальное и осевое в обе стороны до 70 % неиспользованной допустимой радиальной нагрузки Четырехточечный контакт при данном радиальном зазоре обуславливает наименьший осевой зазор подшипника
	126000	с трехточечным контактом		

Продолжение

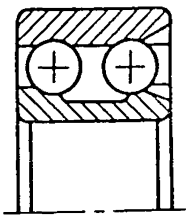
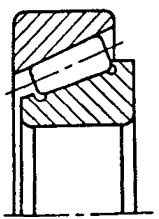
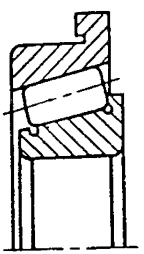
Эскиз	Обозначение подшипника	Наименование конструктивной разновидности подшипника	Обозначение стандарта	Примечание
	236000	Подшипники радиально-упорные шариковые сдвоенные. Наружные кольца обращены друг к другу широкими торцами Расчетные углы контакта: $\alpha = 12°$	ГОСТ 832–78	Направление воспринимаемых нагрузок – радиальное и осевое в обе стороны. Радиальная нагрузка в 1,8 раза больше, чем у соответствующего однорядного подшипника. Осевая нагрузка – такая же, как у соответствующего однорядного подшипника. Основное назначение подшипников, монтируемых с предварительным натягом, – жестко фиксировать вал в радиальном и осевом направлениях. Подшипники типов 236000, 246000 и 266000 обеспечивают более жесткую фиксацию вала, чем соответствующие подшипники типов 336000, 346000 и 360000
	246000	$\alpha = 26°$		
	266000	$\alpha = 36°$		
	236000К	Подшипники радиально-упорные шариковые сдвоенные. Внутренние кольца обращены друг к другу узкими торцами Расчетный угол контакта $\alpha = 12°$		

Эскиз	Обозначение подшипника	Наименование конструктивной разновидности подшипника	Обозначение стандарта	Примечание
	336000	Подшипники радиально-упорные шариковые сдвоенные. Наружные кольца обращены друг к другу узкими торцами. Расчетные углы контанта: $\alpha = 12°$	ГОСТ 832–78	Направление воспринимаемых нагрузок – радиальное и осевое в обе стороны. Радиальная нагрузка – в 1,8 раза больше, чем у соответствующего однорядного подшипника. Осевая нагрузка – такая же, как у соответствующего однорядного подшипника. Основное назначение подшипников, монтируемых с предварительным натягом, – жестко фиксировать вал в радиальном и осевом направлениях. Подшипники типов 23600, 246000 и 260000 обеспечивают более жесткую фиксацию вала, чем соответствующие подшипники типов 336000, 346000 и 366000
	346000	$\alpha = 26°$		
	366000	$\alpha = 36°$		
	336000К	Подшипники радиально-упорные шариковые сдвоенные. Внутренние кольца обращены друг к другу широкими торцами. Расчетный угол контакта $\alpha = 12°$		

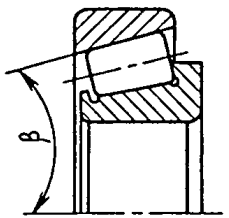
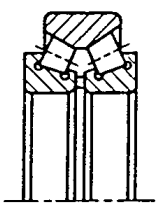
Продолжение

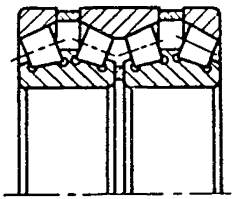
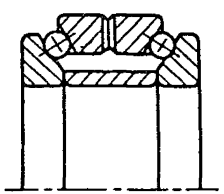
Эскиз	Обозначение подшипника	Наименование конструктивной разновидности подшипника	Обозначение стандарта	Примечание
	436000	Подшипники радиально-упорные шариковые сдвоенные. Наружные кольца обращены друг к другу разноименными торцами. Расчетные углы контакта: $\alpha = 12°$	ГОСТ 832–78	Направление воспринимаемых нагрузок – радиальное и осевое только в одну сторону. Две пары подшипников, расположенные противоположно друг другу, по грузоподъемности эквивалентны двум подшипникам соответственно типов 236000, 246000, 266000 или 336000, 346000, 366000 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	$\alpha = 26°$		
	466000	$\alpha = 36°$		
	436000К	Подшипники радиально-упорные шариковые сдвоенные. Внутренние кольца обращены друг к другу разноименными торцами. Расчетный угол контакта $\alpha = 12°$		

Продолжение

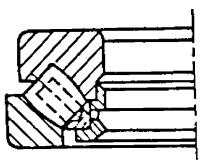
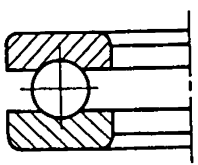
Эскиз	Обозначение подшипника	Наименование конструктивной разновидности подшипника	Обозначение стандарта	Примечание
	56000	Подшипники радиально-упорные шариковые двухрядные	ГОСТ 4252–75	Направление воспринимаемых нагрузок – радиальное и осевое в обе стороны. Осевое в обе стороны – до 80 % неиспользованной допустимой радиальной нагрузки. Подшипник обеспечивает повышенную радиальную жесткость вала
7. ПОДШИПНИКИ РАДИАЛЬНО-УПОРНЫЕ РОЛИКОВЫЕ С КОНИЧЕСКИМИ РОЛИКАМИ				
	7000	Подшипники радиально-упорные роликовые с коническими роликами однорядные	ГОСТ 333–79	Направление воспринимаемых нагрузок – радиальное и осевое только в одну сторону – до 70 % неиспользованной допустимой радиальной нагрузки Подшипники в паре могут работать при радиальной нагрузке. Для одной осевой нагрузки подшипники не рекомендуются Допускают регулировку радиального и осевого зазора. Наличие борта на наружном кольце позволяет производить сквозную обработку отверстий корпуса под посадку наружных колец
	67000	Подшипники радиально-упорные роликовые с коническими роликами однорядные с упорным бортом на наружном кольце	ГОСТ 27365–87	

Продолжение

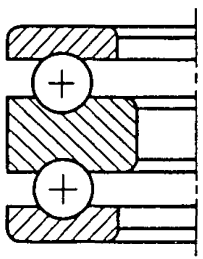
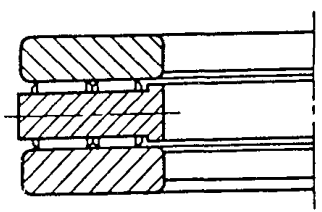
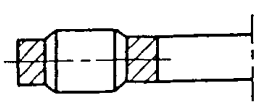
Эскиз	Обозначение подшипника	Наименование конструктивной разновидности подшипника	Обозначение стандарта	Примечание
	27000	Подшипники радиально-упорные роликовые однорядные с коническими роликами с большим углом конуса $\alpha = 25 - 30°$	ГОСТ 333–79	Направление воспринимаемых нагрузок радиальное и осевое только в одну сторону – до 150 % неиспользованной допустимой радиальной нагрузки. Для одной радиальной нагрузки подшипники не рекомендуются
	97000	Подшипники радиально-упорные роликовые двухрядные с коническими роликами и с двумя внутренними роликами	ГОСТ 6364–78	Направление воспринимаемых нагрузок – радиальное и осевое в обе стороны. Радиальное – до 170 % радиальной нагрузки соответствующих однорядных подшипников. Осевое – до 40 % неиспользованной допустимой радиальной нагрузки. Допускают регулировку радиального и осевого зазора

Эскиз	Обозначение подшипника	Наименование конструктивной разновидности подшипника	Обозначение стандарта	Примечание
	77000	Подшипники радиально-упорные роликовые с коническими роликами четырехрядные двумя внутренними кольцами	ГОСТ 8419–75	Направление воспринимаемых нагрузок – радиальное и осевое в обе стороны. Радиальное – до 300 % радиальной нагрузки соответствующего однорядного подшипника. Осевое – до 20 % неиспользованной допустимой радиальной нагрузки. Допускают регулировку радиального и осевого зазора
8. ПОДШИПНИКИ УПОРНО-РАДИАЛЬНЫЕ ШАРИКОВЫЕ				
	178800	Подшипники упорнорадиальные шариковые с углом контакта 60°	ГОСТ 20821–75	Направление воспринимаемых нагрузок осевое в обе стороны и радиальное

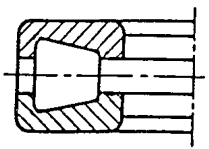
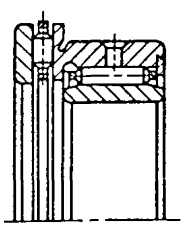
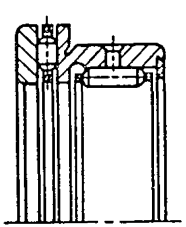
Продолжение

Эскиз	Обозначение подшипника	Наименование конструктивной разновидности подшипника	Обозначение стандарта	Примечание
		9. ПОДШИПНИКИ УПОРНО-РАДИАЛЬНЫЕ РОЛИКОВЫЕ		
	39000	Подшипники упорно-радиальные роликовые сферические	ГОСТ 9942–80	Направление воспринимаемых нагрузок – осевое и радиальное. Осевое – в одну сторону. Радиальное – до 15 % неиспользованной допустимой осевой нагрузки при одновременном действии с последней. Условия контакта допускают более высокие скорости вращения, чем для шариковых упорных подшипников.
		10. ПОДШИПНИКИ УПОРНЫЕ ШАРИКОВЫЕ		
	8000	Подшипники упорные шариковые одинарные	ГОСТ 6874–75	Направление воспринимаемых нагрузок – осевое в одну сторону

Продолжение

Эскиз	Обозначение подшипника	Наименование конструктивной разновидности подшипника	Обозначение стандарта	Примечание
	38000	Подшипники упорные шариковые двойные	ГОСТ 7872–75	Направление воспринимаемых нагрузок – осевое в обе стороны
11. ПОДШИПНИКИ УПОРНЫЕ РОЛИКОВЫЕ				
	9000	Подшипники упорные роликовые с цилиндрическими роликами	–	Направление воспринимаемых нагрузок – осевое в одну сторону
	999000	Подшипники упорные роликовые с короткими цилиндрическими роликами без колец	–	Направление воспринимаемых нагрузок – осевое в одну сторону

Продолжение

Эскиз	Обозначение подшипника	Наименование конструктивной разновидности подшипника	Обозначение стандарта	Примечание
	19000	Подшипники упорные роликовые с коническими роликами	–	Направление воспринимаемых нагрузок – осевое в одну сторону.
12. КОМБИНИРОВАННЫЕ ПОДШИПНИКИ				
	594000	Подшипники комбинированные с игольчатыми роликами	ГОСТ 20531–75	Направление воспринимаемых нагрузок – радиальное и осевое в одну сторону
	584000	Подшипники комбинированные с игольчатыми роликами без внутреннего кольца	ГОСТ 20531–75	Направление воспринимаемых нагрузок – радиальное и осевое в одну сторону

СОДЕРЖАНИЕ

ГОСТ 24955–81 (СТ СЭВ 1473–78)	Подшипники качения. Термины и определения	3
ГОСТ 25256–82 (СТ СЭВ 1472–78)	Подшипники качения. Допуски. Термины и определения	26
ГОСТ 4.479–87	Система показателей качества продукции. Подшипники качения. Номенклатура показателей	40
ГОСТ 3395–75	Подшипники шариковые и роликовые. Типы и конструктивные разновидности	48
ГОСТ 3189–75	Подшипники шариковые и роликовые. Система условных обозначений	79
ГОСТ 3478–79 (СТ СЭВ 402–84, СТ СЭВ 2795–80)	Подшипники качения. Основные размеры	91
ГОСТ 520–89 (ИСО 492–86, ИСО 199–79, СТ СЭВ 774–85)	Подшипники качения. Общие технические условия	138
ГОСТ 24810–81 (СТ СЭВ 775–87)	Подшипники качения. Зазоры	210
ГОСТ 3325–85 (СТ СЭВ 773–77)	Подшипники качения. Поля допусков и технические требования к посадочным поверхностям валов и корпусов. Посадки	235
ГОСТ 20226–82 (СТ СЭВ 2794–80)	Подшипники качения. Заплечики для установки подшипников качения. Размеры	339
ГОСТ 18854–82 (СТ СЭВ 2792–80)	Подшипники качения. Расчет статической грузоподъемности и эквивалентной статической нагрузки	382
ГОСТ 18855–82 (СТ СЭВ 2793–80)	Подшипники качения. Расчет динамической грузоподъемности, эквивалентной динамической нагрузки и долговечности	388
ГОСТ 20918–75	Подшипники качения. Метод расчета предельной частоты вращения	407
ГОСТ 2893–82 (СТ СЭВ 2796–80)	Подшипники качения. Канавки под упорные пружинные кольца. Кольца упорные пружинные. Размеры	410
ГОСТ 8338–75 (СТ СЭВ 3795–82)	Подшипники шариковые радиальные однорядные. Основные размеры	422

Редактор *Р.Г. Говердовская*
Технический редактор *О.Ю. Захарова*
Корректор *Л.А. Пономарева, А.М. Трофимова*

Сдано в наб. 19.12.88. Подп. к печ. 31.05.89. 27,5 усл. печ. л., 27,30 усл. кр.-отт., 28,26 уч.-изд. л. Тираж 40000 экз. Изд. № 10335/02 Цена 1 р. 40 к. Заказ №1443

Ордена „Знак Почета" Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3

Набрано в Издательстве стандартов на НПУ

Вильнюсская типография Издательства стандартов, Вильнюс, ул. Даряус и Гирено, 39.