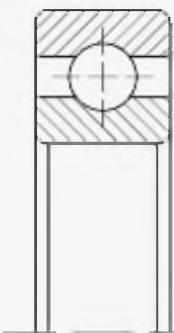
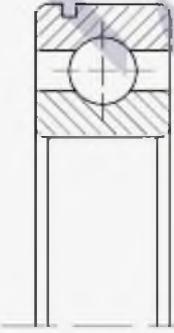
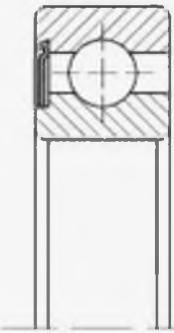
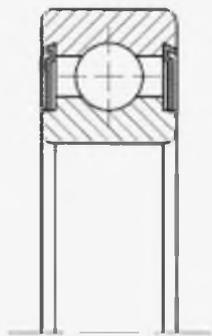


# Эскизы шариковых радиальных подшипников

Эскиз	Пример обозначения подшипника	Наименование конструктивного исполнения подшипника	Обозначение стандарта	Примечание
	(000XXX) 205	Однорядные	<a href="#">ГОСТ 8338</a>	<p>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.</p> <p>Подшипники с тонкостенными кольцами, допускающие радиальную деформацию колец, соизмеримую с толщиной колец, и обеспечивающие передачу вращательного движения при деформированных кольцах называются гибкими.</p>
	812  (050XXX) 50205	Гибкие  Однорядные с канавкой на наружном кольце	<a href="#">ГОСТ 23179</a>  -	<p>Применение установочного кольца позволяет производить сквозную обработку отверстий корпуса под посадку наружных колец.</p> <p>Канавка на наружном кольце по ГОСТ 2893.</p>
	(060XXX) 60205	Однорядные с одной защитной шайбой	<a href="#">ГОСТ 7242</a>	<p>Направление воспринимаемых нагрузок - радиальное и осевое в обе стороны.</p> <p>Осевое - до 70% неиспользованной допустимой радиальной нагрузки.</p> <p>Защитная шайба предохраняет подшипник от утечки смазки и проникновения пыли и грязи в полость подшипника с одной стороны.</p>

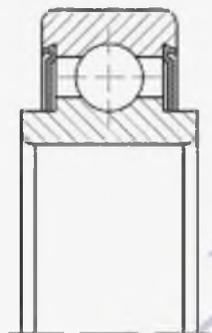


(080XXX)  
80205

Однорядные с двумя  
защитными шайбами

[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.

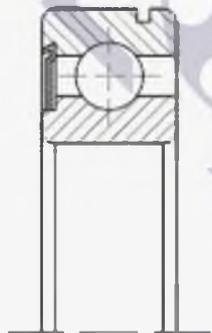


80702

Однорядные с выступающим  
внутренним кольцом с двумя  
защитными шайбами

[ГОСТ 9592](#)

Направление воспринимаемых нагрузок – радиальное и осевое в обе стороны.  
Осевое – до 70% неиспользованной допустимой радиальной нагрузки.

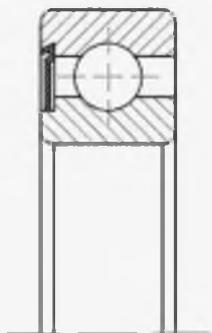


(150XXX)  
150205

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.  
Защитная шайба предохраняет подшипник от утечки смазки и проникновения пыли и грязи в полость подшипника с одной стороны.

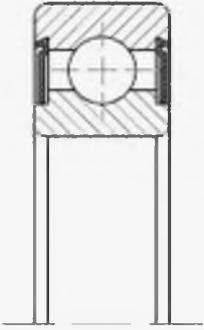
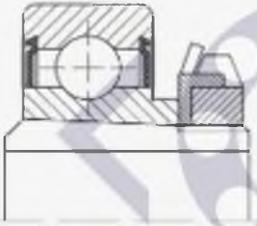
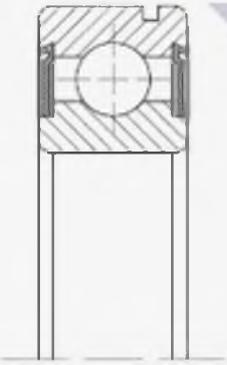
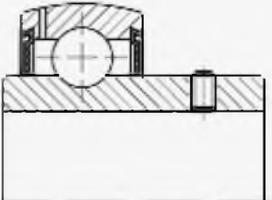


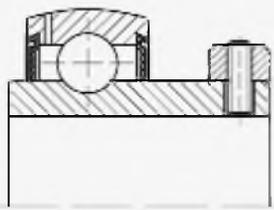
(160XXX)  
160205

Однорядные с  
односторонним уплотнением

[ГОСТ 8882](#)

Направление воспринимаемых нагрузок – радиальное и осевое в обе стороны.  
Осевое – до 70% неиспользованной допустимой радиальной нагрузки.  
Уплотнение из пластичного материала защищает полость подшипника от попадания пыли и утечки смазки.  
Надёжность против утечки смазки больше чем у подшипников с защитными шайбами.

	<p>(180XXX) 180205</p>	<p>Однорядные с двухсторонним уплотнением</p>	<p><a href="#">ГОСТ 8882</a></p>	<p>Направление воспринимаемых нагрузок – радиальное и осевое в обе стороны. Осевое – до 70% неиспользованной допустимой радиальной нагрузки. Уплотнение из пластичного материала защищает полость подшипника от попадания пыли и утечки смазки. Надёжность против утечки смазки больше чем у подшипников с защитными шайбами.</p>
	<p>(330XXX) 330902</p>	<p>Двухрядные с двусторонним уплотнением с валиком вместо внутреннего кольца</p>	<p>–</p>	<p>Направление воспринимаемых нагрузок – радиальное и осевое в обе стороны.</p>
	<p>(380XXX) 380707</p>	<p>Однорядные с двусторонним уплотнением с широким внутренним кольцом на закрепительной втулке</p>	<p>–</p>	<p>Направление воспринимаемых нагрузок – радиальное и осевое в обе стороны. Монтаж на валу удобен и прост.</p>
	<p>(450XXX) 450205</p>	<p>Однорядные с канавкой на наружном кольце и с двумя защитными шайбами</p>	<p>–</p>	<p>Применение установочного кольца позволяет производить сквозную обработку отверстий корпуса под посадку наружных колец. Канавка на наружном кольце по ГОСТ 2893. Защитная шайба предохраняет подшипник от утечки смазки и проникновения пыли и грязи в полость подшипника.</p>
	<p>(480XXX) 480208</p>	<p>Однорядные с двумя уплотнениями с широким внутренним кольцом сферической наружной поверхностью наружного кольца с установочным винтом во внутреннем кольце</p>	<p><a href="#">ГОСТ 24850</a></p>	<p>Направление воспринимаемых нагрузок – радиальное и осевое в обе стороны. Монтаж на валу удобен и прост.</p>

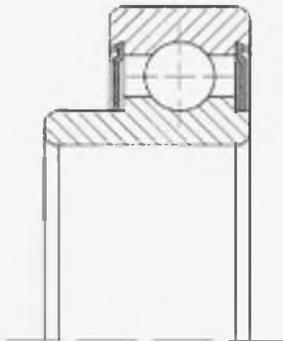


(480XXX)  
480208K

Однорядные с двумя уплотнениями с широким внутренним кольцом сферической наружной поверхностью наружного кольца с концентричным стопорным кольцом

[ГОСТ 24850](#)

Направление воспринимаемых нагрузок – радиальное и осевое в обе стороны.  
Монтаж на валу удобен и прост.

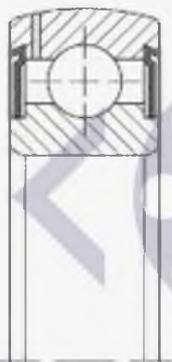


(520XXX)  
520806

Однорядные с выступающим на одну сторону внутренним кольцом с двухсторонним уплотнением

-

Направление воспринимаемых нагрузок – радиальное и осевое в обе стороны.  
Осевое – до 50% неиспользованной допустимой радиальной нагрузки.  
Уплотнение из пластичного материала защищает полость подшипника от попадания пыли и утечки смазки.

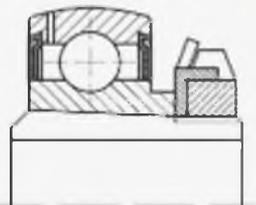


(580XXX)  
580205

Однорядные с двумя уплотнениями со сферической наружной поверхностью наружного кольца

-

Направление воспринимаемых нагрузок – радиальное и осевое в обе стороны.

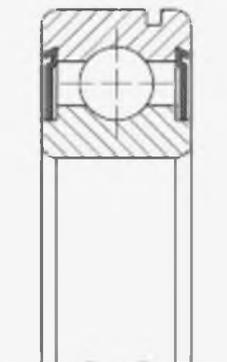


(680XXX)  
680211

Однорядные с широким внутренним кольцом сферической наружной поверхностью наружного кольца на закрепительной втулке

[ГОСТ 24850](#)

Направление воспринимаемых нагрузок – радиальное и осевое в обе стороны.  
Монтаж на валу удобен и прост.

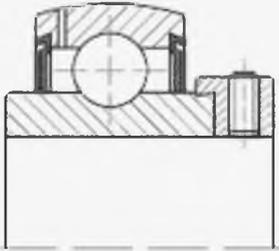
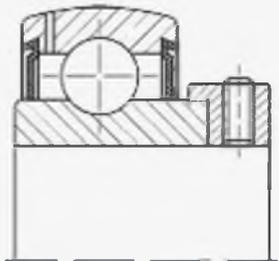
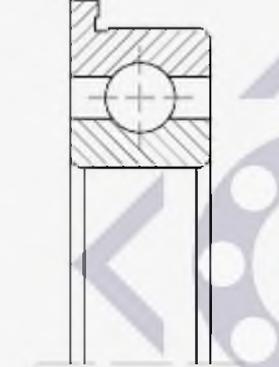
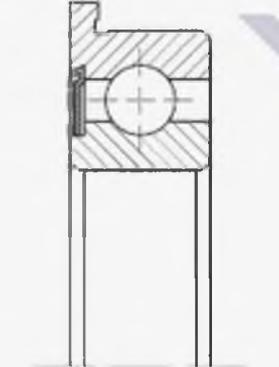
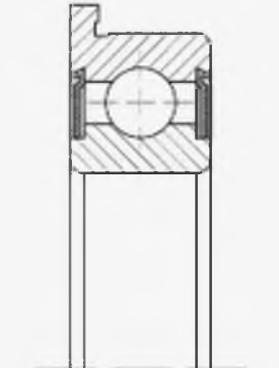


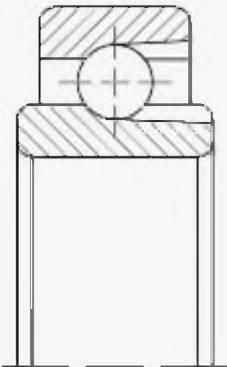
(750XXX)  
750205

Однорядные с канавкой на наружном кольце и с двухсторонним уплотнением

-

Применение установочного кольца позволяет производить сквозную обработку отверстий корпуса под посадку наружных колец.  
Канавка на наружном кольце по ГОСТ 2893.  
Уплотнение из пластичного материала защищает полость подшипника от попадания пыли и утечки смазки.  
Надёжность против утечки смазки больше чем у подшипников с защитными шайбами.

	<p>(780XXX) 780212</p>	<p>Однорядные с двумя уплотнениями со сферической наружной поверхностью наружного кольца с симметричным внутренним кольцом и эксцентричным стопорным кольцом</p>	<p><a href="#">ГОСТ 24850</a></p>	<p>Направление воспринимаемых нагрузок – радиальное и осевое в обе стороны. Монтаж на валу удобен и прост.</p>
	<p>(780XXXK) 780212K</p>	<p>Однорядные с двумя уплотнениями с широким внутренним кольцом сферической наружной поверхностью наружного кольца с эксцентричным стопорным кольцом</p>	<p><a href="#">ГОСТ 24850</a></p>	<p>Направление воспринимаемых нагрузок – радиальное и осевое в обе стороны. Монтаж на валу удобен и прост.</p>
	<p>(840XXX) 840023</p>	<p>Однорядные с упорным бортом на наружном кольце</p>	<p><a href="#">ГОСТ 10058</a></p>	<p>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.</p>
	<p>(860XXX) 860025</p>	<p>Однорядные с упорным бортом на наружном кольце и одной защитной шайбой</p>	<p><a href="#">ГОСТ 10058</a></p>	<p>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.</p>
	<p>(880XXX) 880025</p>	<p>Однорядные с упорным бортом на наружном кольце и двумя защитными шайбами</p>	<p><a href="#">ГОСТ 10058</a></p>	<p>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.</p>

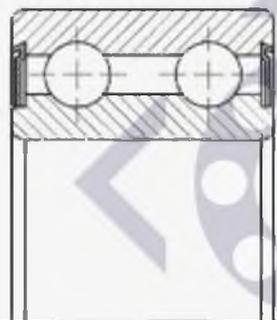


(900XXX)  
900805

Однорядные с выступающим внутренним кольцом с канавкой для комплектования шариками

[ГОСТ 9592](#)

Направление воспринимаемых нагрузок – радиальное.

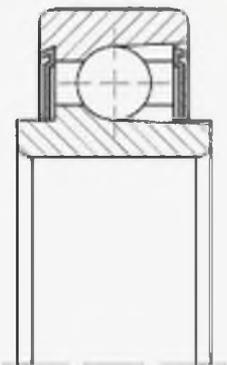


(960XXX)  
960212

Двухрядные

–

Направление воспринимаемых нагрузок – радиальное.



(980XXX)  
980705

Однорядные с выступающим внутренним кольцом с канавкой для комплектования шариками с двумя защитными шайбами

[ГОСТ 9592](#)

Направление воспринимаемых нагрузок – радиальное.

Защитные шайбы предохраняют подшипники от утечки смазки и проникновения пыли и грязи в полость подшипника.