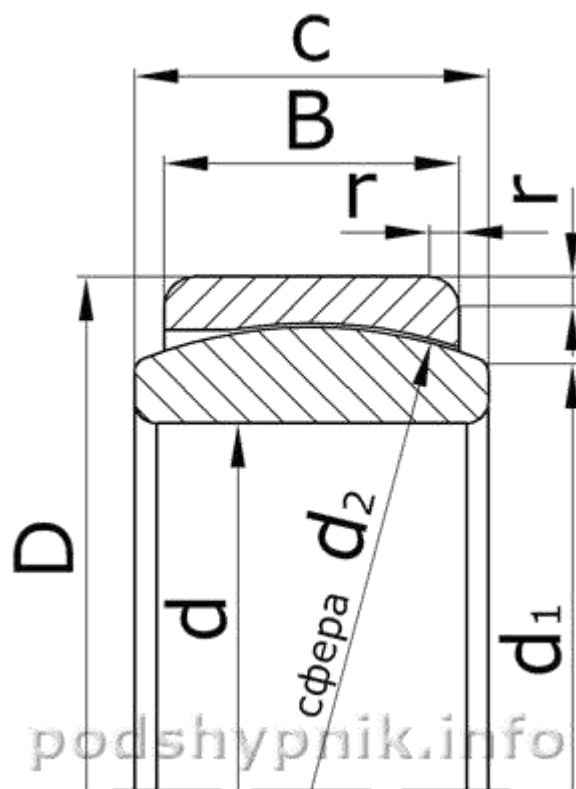


## Подшипники шарнирные без отверстий и канавок для смазки



$d$  - номинальный диаметр отверстия внутреннего кольца;  
 $D$  - номинальный диаметр наружный цилиндрической поверхности наружного кольца;  
 $d_1$  - диаметр пересечения сферы с торцом кольца подшипника;  
 $d_2$  - диаметр сфер колец подшипника;  
 $c$  - ширина внутреннего кольца подшипника;  
 $B$  - ширина наружного кольца подшипника;  
 $r$  - номинальная координата монтажной фаски.

Основные размеры подшипников

Обозначение		Размеры, мм							Масса, кг
по ГОСТу	международное	$d$	$D$	$d_1$	$d_2$	$c$	$B$	$r$	
Серия E.									
<a href="#">Ш4</a>	-	4	12	6	8	5	3	0,5	0,003
<a href="#">Ш5</a>	-	5	14	8	10	6	4	0,5	0,005
<a href="#">Ш6</a>	-	6	14	8	10	6	4	0,5	0,005
<a href="#">ЕШ8</a>	-	8	16	10	13	8	5	0,5	0,008
<a href="#">ЕШ10</a>	-	10	19	13	16	9	6	0,5	0,012
<a href="#">Ш12</a>	-	12	22	15	18	10	7	1,0	0,016
<a href="#">ЕШ15</a>	-	15	26	18	22	12	9	1,0	0,035
<a href="#">ЕШ17</a>	-	17	30	20	25	14	10	1,0	0,048
<a href="#">Ш20</a>	-	20	35	24	29	16	12	1,0	0,065
<a href="#">Ш25</a>	-	25	42	29	35	20	16	1,0	0,115
<a href="#">Ш30</a>	-	30	47	33	40	22	18	1,0	0,158
<a href="#">ЕШ35</a>	-	35	55	39	47	25	20	1,5	0,236
<a href="#">Ш40</a>	-	40	62	45	53	28	22	1,5	0,330
<a href="#">ЕШ45</a>	-	45	68	50	60	32	26	2,0	0,430
<a href="#">Ш50</a>	-	50	75	55	66	35	28	2,0	0,660
<a href="#">Ш55</a>	-	55	85	62	74	40	32	2,0	0,880
<a href="#">ЕШ60</a>	-	60	90	66	80	44	36	2,0	1,100
<a href="#">Ш70</a>	-	70	105	77	92	49	40	2,0	1,590

<a href="#">Ш80</a>	-	80	120	88	105	55	46	2,0	2,330
<a href="#">Ш90</a>	-	90	130	98	115	60	50	2,0	2,820
<a href="#">Ш100</a>	-	100	150	109	130	70	55	2,0	4,480
<a href="#">Ш110</a>	-	110	160	120	140	70	55	2,0	4,900
<a href="#">Ш120</a>	-	120	180	130	160	85	70	2,0	8,190
<a href="#">Ш140</a>	-	140	210	150	180	90	70	2,0	11,113
<a href="#">Ш160</a>	-	160	230	170	200	105	80	2,0	14,062
<a href="#">Ш180</a>	-	180	260	192	225	105	80	2,0	18,598
<a href="#">Ш200</a>	-	200	290	212	250	130	100	2,0	27,896
<a href="#">Ш220</a>	-	220	320	238	275	135	100	2,0	35,608
<a href="#">Ш240</a>	-	240	340	265	300	140	100	2,0	39,917
<a href="#">Ш260</a>	-	260	370	285	325	150	110	2,0	52,164
<a href="#">Ш280</a>	-	280	400	310	350	155	120	2,0	63,772
<a href="#">Ш300</a>	-	300	430	330	375	165	120	2,0	79,380

**Серия 7.**

<a href="#">Ш8</a>	-	8	17	10	13	8	5	0,5	0,008
<a href="#">Ш10</a>	-	10	20	13	16	9	6	0,5	0,012
<a href="#">Ш15</a>	-	15	28	18	23	12	8	1,0	0,033
<a href="#">Ш17</a>	-	17	32	22	26	14	10	1,0	0,048
<a href="#">Ш35</a>	-	35	55	39	47	26	21	1,5	0,236
<a href="#">Ш45</a>	-	45	70	50	60	32	25	2,0	0,460
<a href="#">Ш60</a>	-	60	90	66	80	44	34	2,0	0,980

**Серия 2.**

<a href="#">2Ш10</a>	-	10	30	16	22	14	10	1,0	0,052
<a href="#">2Ш12</a>	-	12	32	17	24	16	12	1,0	0,065
<a href="#">2Ш15</a>	-	15	35	20	27	18	14	1,0	0,082
<a href="#">2Ш17</a>	-	17	40	22	31	21	14	1,0	0,148
<a href="#">2Ш20</a>	-	20	47	23	35	26	15	1,0	0,190
<a href="#">2Ш25</a>	-	25	52	28	40	28			