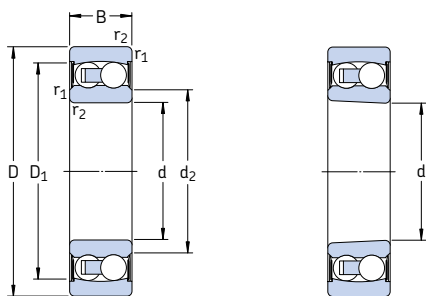


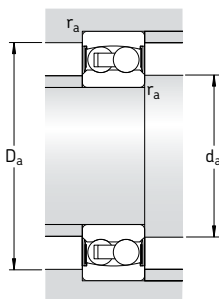
**Самоустанавливающиеся шарикоподшипники с уплотнениями**  
**d 10 – 70 мм**



Цилиндрическое отверстие

Коническое отверстие

Основные размеры			Грузоподъемность		Граничная нагрузка по усталости $P_u$	Предельная частота вращения	Масса	Обозначение Подшипник с цилиндрическим отверстием	коническим отверстием
d	D	B	C	$C_0$					
мм			кН		кН	об/мин			
10	30	14	5,53	1,18	0,06	17 000	0,048	2200 E-2RS1TN9	–
12	32	14	6,24	1,43	0,08	16 000	0,053	2201 E-2RS1TN9	–
15	35	14	7,41	1,76	0,09 0,14	14 000 12 000	0,058 0,11	2202 E-2RS1TN9	–
	42	17	10,8	2,6				2302 E-2RS1TN9	–
17	40	16	8,84	2,2	0,12 0,18	12 000 11 000	0,089 0,16	2203 E-2RS1TN9	–
	47	19	12,7	3,4				2303 E-2RS1TN9	–
20	47	18	12,7	3,4	0,18 0,21	10 000 9 000	0,14 0,21	2204 E-2RS1TN9	–
	52	21	14,3	4				2304 E-2RS1TN9	–
25	52	18	14,3	4	0,21 0,28	9 000 7 500	0,16 0,34	2205 E-2RS1TN9	2205 E-2RS1KTN9
	62	24	19	5,4				2305 E-2RS1TN9	–
30	62	20	15,6	4,65	0,24 0,36	7 500 6 700	0,26 0,51	2206 E-2RS1TN9	2206 E-2RS1KTN9
	72	27	22,5	6,8				2306 E-2RS1TN9	–
35	72	23	19	6	0,31 0,43	6 300 5 600	0,41 0,70	2207 E-2RS1TN9	2207 E-2RS1KTN9
	80	31	26,5	8,5				2307 E-2RS1TN9	–
40	80	23	19,9	6,95	0,36 0,57	5 600 5 000	0,50 0,96	2208 E-2RS1TN9	2208 E-2RS1KTN9
	90	33	33,8	11,2				2308 E-2RS1TN9	–
45	85	23	22,9	7,8	0,40 0,70	5 300 4 500	0,53 1,30	2209 E-2RS1TN9	2209 E-2RS1KTN9
	100	36	39	13,4				2309 E-2RS1TN9	–
50	90	23	22,9	8,15	0,42 0,72	4 800 4 000	0,57 1,65	2210 E-2RS1TN9	2210 E-2RS1KTN9
	110	40	43,6	14				2310 E-2RS1TN9	–
55	100	25	27,6	10,6	0,54	4 300	0,79	2211 E-2RS1TN9	2211 E-2RS1KTN9
60	110	28	31,2	12,2	0,62	3 800	1,05	2212 E-2RS1TN9	2212 E-2RS1KTN9
65	120	31	35,1	14	0,72	3 600	1,40	2213 E-2RS1TN9	2213 E-2RS1KTN9
70	125	31	35,8	14,6	0,75	3 400	1,45	2214 E-2RS1TN9	–



Размеры				Размеры сопряженных деталей				Расчетные коэффициенты			
d	d <sub>2</sub>	D <sub>1</sub>	r <sub>1,2</sub> мин.	d <sub>a</sub> мин.	d <sub>a</sub> макс.	D <sub>a</sub> макс.	r <sub>a</sub> макс.	e	Y <sub>1</sub>	Y <sub>2</sub>	Y <sub>0</sub>
мм				мм				—			
10	14	24,8	0,6	14	14	25,8	0,6	0,33	1,9	3	2
12	15,5	27,4	0,6	15,5	15,5	27,8	0,6	0,33	1,9	3	2
15	19,1 20,3	30,4 36,3	0,6 1	19 20	19 20	30,8 36,4	0,6 1	0,33 0,31	1,9 2	3 3,1	2 2,2
17	21,1 25,5	35 41,3	0,6 1	21 22	21 25,5	35,8 41,4	0,6 1	0,31 0,30	2 2,1	3,1 3,3	2,2 2,2
20	25,9 28,6	41,3 46,3	1 1,1	25 26,5	25,5 28,5	41,4 45	1 1	0,30 0,28	2,1 2,2	3,3 3,5	2,2 2,5
25	31 32,8	46,3 52,7	1 1,1	30,6 32	31 32,5	46,4 55	1 1	0,28 0,28	2,2 2,2	3,5 3,5	2,5 2,5
30	36,7 40,4	54,1 61,9	1 1,1	35,6 37	36,5 40	56,4 65	1 1	0,25 0,25	2,5 2,5	3,9 3,9	2,5 2,5
35	42,7 43,7	62,7 69,2	1,1 1,5	42 43,5	42,5 43,5	65 71	1 1,5	0,23 0,25	2,7 2,5	4,2 3,9	2,8 2,5
40	49 55,4	69,8 81,8	1,1 1,5	47 49	49 55	73 81	1 1,5	0,22 0,23	2,9 2,7	4,5 4,2	2,8 2,8
45	53,1 60,9	75,3 90	1,1 1,5	52 54	53 60,5	78 91	1 1,5	0,21 0,23	3 2,7	4,6 4,2	3,2 2,8
50	58,1 62,9	79,5 95,2	1,1 2	57 61	58 62,5	83 99	1 2	0,20 0,24	3,2 2,6	4,9 4,1	3,2 2,8
55	65,9	88,5	1,5	64	65,5	91	1,5	0,19	3,3	5,1	3,6
60	73,2	97	1,5	69	73	101	1,5	0,19	3,3	5,1	3,6
65	79,3	106	1,5	74	79	111	1,5	0,18	3,5	5,4	3,6
70	81,4	109	1,5	79	81	116	1,5	0,18	3,5	5,4	3,6