

 SpinTech by NGB

 SpinTech - подшипники высочайшего качества

Торговая марка SpinTech представляет продукцию, которая сочетает в себе надежность, инновации и соответствие самым строгим стандартам качества. Мы придерживаемся принципов “ориентированности на клиента” что позволяет нам непрерывно обеспечивать стабильное качество нашей продукции и безупречный сервис.

Наша продукция сертифицирована по стандартам GB/T19001-2016 ISO9001:2015 и IATF16949:2016, что подтверждает её соответствие самым строгим мировым требованиям.

Подшипники SpinTech успешно применяются в таких областях, как двигатели, авто-мото техника, водяные насосы, а также в оборудовании для цементной промышленности и горнодобывающей техники. Они идеально подходят для техники с высокими требованиями к точности, низкому уровню шума и долговечности.

SpinTech – это выбор тех, кто ценит надежность, качество и долговечность.

Мы стремимся предложить идеальное решение, которое становится одной из лучших альтернатив аналогам на рынке .

Распространитель на территории Республики
Узбекистан “ООО MG-LINE”

 +99890-50-100-4722

 MGLINE

 info@mg-line.net

 www.mg-line.net

SpinTech | Сферы применения Industrial applications

Подшипники **Spintech** широко используются в автомобилях, мотоциклах, двигателях, электроинструментах, текстильных станках, станкостроительном оборудовании, строительной технике, передаточных механизмах и других областях.

Spintech bearings are widely used in automobiles, motorcycles, motors, power tools, textile machinery, machine tools, construction machinery, gears and other fields.



SpinTech | Сертификаты Certificate



SpinTech | Производственная линия Workshop & Test Equipment



SpinTech | Материал подшипников Bearing material

Кольца и шарики подшипников Spintech изготавливаются из высокоуглеродистой хромистой стали **GCr15 (аналог: 100Cr6 в Европе, 52100 в США, SUJ2 в Японии, ШХ15 в России)**, которая отличается низким содержанием легирующих элементов, хорошими эксплуатационными характеристиками и является самым широко используемым материалом для подшипников.

The rings and balls of Spintech bearings are made of high-carbon chromium steel **GCr15 (equivalent to 100Cr6 in Europe, 52100 in the USA, SUJ2 in Japan, and ШХ15 in Russia)**, which has a low alloy content, excellent performance characteristics, and is the most widely used material for bearings.

SpinTech | Точность подшипников Bearing accuracy

Точность размеров – это параметр, определяющий посадку подшипника на вал, и включает внутренний диаметр, внешний диаметр, ширину, размер фаски и допуски. Геометрическая точность охватывает отклонение диаметра, среднее отклонение внутреннего диаметра, отклонение наружного диаметра, среднее отклонение ширины кольца в одной радиальной плоскости.

Точность вращения включает радиальное биение внутреннего и наружного кольца, а также осевое биение и допуск перпендикулярности боковой поверхности внутреннего кольца к наружной поверхности диаметра.

Классы точности подшипников варьируются от общего класса **0** до **6, 5, 4** и **2** – чем ниже номер, тем выше точность.

Подшипники **Spintech** выпускаются с классами точности **0, 6, 5, 4** -отвечающие высоким требованиям к качеству и надежности.

Dimensional accuracy refers to the parameter that defines the bearing fit on the shaft, and includes inner diameter, outer diameter, width, chamfer size, and tolerances. Geometric accuracy includes diameter deviation, average inner diameter deviation, outer diameter deviation, and average ring width deviation in a single radial plane.

Rotational accuracy involves radial runout of the inner and outer rings, axial runout, and the perpendicularity tolerance of the side surface of the inner ring to the outer diameter surface.

The bearing precision grades range from general grade 0 to 6, 5, 4, and 2 – the lower the grade, the higher the precision.

Spintech bearings are produced with precision grades 0, 6, 5, and 4, meeting high standards of quality and reliability.

SpinTech | Таблица Точности наших подшипников по странам Bearing precision grade Table of our bearings by countries

Страна Country	Гост стандарт Standart number	Класс точности Accuracy grade			
		P0	P6	P5	P4
Китай / CHINA	GB307.1	P0	P6	P5	P4
Швеция / SWEDISH	SKF	P0	P6	P5	P4
Германия / GERMANY	DIN	P0	P6	P5	P4
Япония / JAPAN	JIS	P0	P6	P5	P4
США / USA	ANSI	ABEC1	ABEC3	ABEC5	ABEC7
Россия / RUSSIA	ГОСТ 520-2011	-	6	5	4

SpinTech | Таблица характеристик стали Bearing steel well table

Сталь Steel Grade	Химический состав (%) Chemical composition (%)					
	C	Si	Mn	P	S	Cr
Gcr15	0.95~1.05	0.15~0.35	0.25~0.45	<0.025	<0.025	1.40~1.65

SpinTech | Неметаллы и их параметры Nonmetals and their measure-ups

Тип неметаллов Type of nonmetals	Измерения/меньше или равно Measure-ups/less than or equal to	
	Fine series	Thick series
A	1.5	1.5
B	1.0	0.5
C	0.5	0.5
D	1.0	1.0

Полоса из карбида < класса 2.0 .Ретикация из карбида < класса 2.0.
Carbide strip<2.0 class, Carbide reticulation < 2.0 class

SpinTech | Характеристики Characteristics

Радиальные подшипники

Внутренняя и внешняя дорожки колец подшипника с глубокой канавкой имеют круглую или слегка овальную форму, несколько большую, чем радиус канала шарика. Этот тип подшипника в основном используется для радиальной нагрузки, но также может выдерживать определенное количество осевой нагрузки. Когда диаметр радиального зазора увеличивается, подшипник с угловым контактом может выдерживать большие осевые нагрузки и подходит для высокоскоростного вращения. Подшипники, установленные в корпусе с наклоном отверстия (от 8° до 16°) и вала, могут работать нормально, но это влияет на срок службы подшипника. При высокоскоростном вращении и неблагоприятных условиях эксплуатации можно использовать подшипник с упорным шариком, который работает только при чисто осевой нагрузке.

Конструкция и особенности:

Спецификации подшипников с глубокой канавкой обычно включают два основных компонента: штампованную стальную cage (корпус), но для больших размеров или в случае подшипников для высоких скоростей используется корпус с более прочным материалом. Этот корпус направляет шарики в подшипнике, а направляющая может быть как внутренним, так и внешним кольцом.

Применение:

Подшипники с глубокой канавкой имеют простую конструкцию и удобны в использовании. Это один из самых популярных и широко применяемых типов подшипников. Они широко используются в автомобилях, бытовой технике, станках, двигателях, насосах, сельскохозяйственной технике, текстильной промышленности и других областях. Такие подшипники составляют более 70% от общего объема производства подшипников, что делает их наиболее распространенным и доступным типом подшипников на рынке.

Deep groove ball bearing inner and outer ring raceway are circular arc shaped deep groove, slightly larger than the channel radius of the sphere. It is mainly used for the radial load, also can absorb a certain amount of axial load. When the diameter of radial clearance increased with angular contact ball bearing, the function of bearing can withstand large axial load, and is suitable for high speed spinning. Bearing on the shell hole and shaft are relatively oblique 8°~16°, can still work normally, but affect the service life. In high speed and unfavorable use thrust ball bearing, Socket is available under the condition of the bearing under pure axial load.

the specifications of deep groove ball bearing generally adopt a consists of two parts, Stamping steel cage, but large size or the entity will be used on high speed bearing cage, the cage with stamping frame as guided by the ball, the deep groove ball bearing cage is usually guided by inner ring or outer ring guard.

Compared with the same size of other type bearing, deep groove ball bearing manufacturer is small friction coefficient, vibration and noise are also relatively low, high limit speed, high precision, is a user selection of the preferred type of bearing. However, this kind of bearing does not impact resistance, don't adapt to carry a heavier load.

Deep groove ball bearing type deep groove ball bearing has simple structure, convenient use, is the production batch biggest and the most widely application scope a class of bearings. Widely used in automobiles, household appliances, machine tools, motors, pumps, agricultural machinery, textile machinery and so on field. The yield is more than 70% of the total bearing production, is most production in China productive, to use the most common and the cheapest price in all kinds on bearing.

SpinTech | Классы Зазора Clearance classes

Таблица классов зазоров подшипников **Spintech**

Table of **Spintech** bearing clearance classes

Suffix	Внутренний зазор Internal clearance
C2	<C0
C0	basic level
C3	>C0
C4	>C3
C5	>C4

Радиальный зазор Radial clearance		C2		C0		C3		C4		C5	
От OVER	До To	Мин. Min.	Макс. Max.	Мин. Min.	Макс. Max.	Мин. Min.	Макс. Max.	Мин. Min.	Макс. Max.	Мин. Min.	Макс. Max.
6	10	0	7	2	13	8	23	14	29	20	37
10	18	0	9	3	18	11	25	18	33	25	45
18	24	0	10	5	20	13	28	20	36	28	48
24	30	1	11	5	20	13	28	23	41	30	53
30	40	1	11	6	20	15	33	28	46	40	64
40	50	1	11	6	23	18	36	30	51	45	73
50	65	1	15	8	28	23	43	38	61	55	90
65	80	1	15	10	30	25	51	46	71	65	105
80	100	1	18	12	36	30	58	53	84	75	120
2.5	6	0	7	2	13	8	23	-	-	-	-

SpinTech | Параметры вибрации и шума
Vibration and noise parameters

Предел вибрации (скорости) радиального шарикоподшипника CRT JV/Т10187-2000
Deep groove ball bearing vibration (speed) limit CRT JB/T10187-2000

Диаметр отверстия (мм) Bore dia	V			V1			V2			V3			V4		
	Низкая частота Low frequency	Средняя частота Medium frequency	Высокая частота High frequency	Низкая частота Low frequency	Средняя частота Medium frequency	Высокая частота High frequency	Низкая частота Low frequency	Средняя частота Medium frequency	Высокая частота High frequency	Низкая частота Low frequency	Средняя частота Medium frequency	Высокая частота High frequency	Низкая частота Low frequency	Средняя частота Medium frequency	Высокая частота High frequency
3	80	44	44	60	35	32	48	26	22	31	16	15	28	10	10
4	80	44	44	60	35	32	48	26	22	31	16	15	28	10	10
5	110	72	60	74	48	40	58	36	30	35	21	18	32	11	11
6	110	72	60	74	48	40	58	36	30	35	21	18	32	11	11
7	130	96	80	92	66	54	72	48	40	44	28	24	38	12	12
8	130	96	80	92	66	54	72	48	40	44	28	24	38	12	12
9	130	96	80	92	66	54	72	48	40	44	28	24	38	12	12
10	160	120	100	120	80	70	90	60	50	55	35	30	45	14	15
12	160	120	100	120	80	70	90	60	50	55	35	30	45	14	15
15	210	150	120	150	100	85	110	78	60	65	46	35	52	18	18
17	210	150	120	150	100	85	110	78	60	65	46	35	52	25	25
20	260	190	150	180	125	100	130	100	75	80	60	45	60	25	25
22	260	190	150	180	125	100	130	100	75	80	60	45	60	30	32
25	260	190	150	180	125	100	130	100	75	80	60	45	60	30	32
28	260	190	150	180	125	100	130	100	75	80	60	45	60	35	40
30	300	240	190	200	150	130	150	120	100	90	75	60	70	35	40
32	300	240	190	200	150	130	150	120	100	90	75	60	70	35	40
35	300	240	190	200	150	130	150	120	100	90	75	60	70	42	45
40	360	300	260	240	180	160	180	150	130	110	90	80	82	50	50
45	360	300	260	240	180	160	180	150	130	110	90	80	82	60	60
50	420	320	320	280	200	200	210	160	160	125	100	100	95	70	70
55	420	360	360	280	200	200	210	180	180	125	110	110	95	70	70
60	480	360	440	320	220	240	240	180	200	145	110	130	100	80	80
65	300	260	420	180	160	240	130	100	150	105	80	105	50	50	75
70	360	310	460	200	180	280	150	120	200	110	90	135	58	58	88
75	360	310	460	200	180	280	150	120	200	110	90	135	58	58	88
80	420	360	540	240	210	320	180	120	240	130	110	160	65	65	100
85	420	360	540	240	210	320	180	150	240	130	110	160	65	65	100
90	480	420	600	290	250	370	210	180	270	145	125	180	75	75	115
95	480	420	600	290	250	370	210	180	270	145	125	180	75	75	115
100	560	490	670	340	300	420	250	215	310	170	145	200	88	88	135
105	560	490	670	340	300	420	250	215	310	170	145	200	88	88	135
110	640	570	750	400	350	480	290	260	350	190	175	225	100	100	160
120	640	570	750	400	350	480	290	260	350	190	175	225	100	100	160

Предел вибрации (ускорения) Радиального шарикоподшипника CRT GB/Т7047-2006."
Deep groove ball bearing vibration (acceleration) limit CRT JB/T7047-2006

Диаметр отверстия (мм) Bore dia	Diameter series(0)					Diameter series(2)					Diameter series(3)				
	Z	Z1	Z2	Z3	Z4	Z	Z1	Z2	Z3	Z4	Z	Z1	Z2	Z3	Z4
3	35	34	32	28	24	36	35	32	30	26	37	36	33	31	27
4	35	34	32	28	24	36	35	32	30	26	37	36	33	31	27
5	37	36	34	30	26	38	37	34	32	28	39	37	35	33	29
6	37	36	34	30	26	38	37	34	32	28	39	37	35	33	29
7	39	38	35	31	27	40	38	36	34	29	41	39	37	35	30
8	39	38	35	31	27	40	38	36	34	29	41	39	37	35	30
9	41	40	36	32	28	42	40	37	35	30	43	41	39	37	32
10	43	42	38	33	28	44	42	39	35	30	46	44	40	37	32
12	44	43	39	34	29	45	43	39	35	30	47	45	40	37	32
15	45	44	40	35	30	46	44	41	36	31	48	46	42	38	33
17	46	44	40	35	30	47	45	41	36	31	49	47	42	38	33
20	47	45	41	36	31	48	46	42	38	33	50	48	43	39	34
22	47	45	41	36	31	48	46	42	38	33	50	48	43	39	34
25	48	46	42	38	34	49	47	43	40	36	51	49	44	41	37
28	49	47	43	39	35	50	48	44	41	37	52	50	45	42	38
30	49	47	43	39	36	50	48	44	41	37	52	50	45	42	38
32	50	48	44	40	37	51	49	45	42	38	53	51	46	43	39
35	51	49	45	41	38	52	50	46	43	39	54	52	47	44	40
40	53	51	46	42	42	54	52	47	44	40	56	54	49	45	41
45	55	53	48	45	45	56	54	49	46	43	58	56	51	47	44
50	57	54	50	47	47	58	55	51	48	45	60	57	53	49	46
55	59	56	52	49	49	60	57	53	50	47	62	59	54	51	48
60	61	58	54	51	51	62	59	54	51	48	64	61	56	53	50
65	49	48	46	41	-	50	49	47	42	-	51	50	48	43	-
70	50	49	47	42	-	51	50	48	43	-	52	51	49	44	-
75	51	50	48	43	-	52	51	49	44	-	53	52	50	45	-
80	52	51	49	44	-	53	52	50	45	-	54	53	51	46	-
85	53	52	50	45	-	54	53	51	46	-	56	55	52	47	-
90	54	53	52	47	-	56	55	53	48	-	58	57	54	49	-
95	56	55	54	49	-	58	57	55	50	-	60	59	56	51	-
100	58	57	56	51	-	60	59	57	52	-	62	61	58	53	-
105	60	59	58	53	-	62	61	59	54	-	64	63	60	55	-
110	62	61	60	55	-	64	63	61	56	-	66	65	62	57	-
120	64	63	62	57	-	66	65	63	58	-	68	67	64	59	-

SpinTech Selection of reference

Application	Air conditioning	Washing machine		Vacuum	Smoke Extractor	Electric tools	Car			Motorcycle		General machinery	
		Motor	Drive				Generator	Start the motor	front/back wheel	Engine	Gear-box		
Noise level	General		●				●	●	●	●	●	●	
	E		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	ER	●		●	●							●	
Closure type	EF												
	Open								●	●	●	●	
	Z	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	RZ					●						●	
	ZZ					●	●	●				●	
Radial clearance	ZRZ					●							
	Small bearings	Special											
		C1	●	●									
		C2										●	●
		C0					●	●	●	●	●	●	●
		C3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	C4											●	
	Miniature bearing	Special											
		C2					●						
		C3	●					●					
C4						●							
Accuracy grade	Special					●							
	P0	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

Household appliances bearing recommend to cooperate

Type	Shaft	Bearing block
608	Φ8 -0.003~+0.003	Φ8 0~+0.003
6200	Φ10 -0.003~+0.003	Φ10 0~+0.003
6201	Φ12 -0.004~+0.004	Φ12 0~+0.004
6202	Φ15 -0.004~+0.004	Φ12 0~+0.004

Household appliances recommended pre-tightening force of the bearing

Type	608	6200	6201	6202
Pre-tightening force	30N	40N		

Note 2) : according to the bearing housing machining precision, also can choose H7

SpinTech P6 Уровни допуска внутренних колец подшипников **SpinTech**
P6 Tolerance levels of **SpinTech** bearing inner rings

d (mm)		Δdmp		V _{dp} ²			V _{dmp}	K _{ia}	ΔBs			V _{Bs}
				Diameter series					All	Normal	Max	
От Over	До To	Мин. Min.	Макс. Max.	9	0,1	2,3,4	Макс. Max.	Макс. Max.				Макс. Max.
-	0.6	0	-7	9	7	5	5	5	0	-40	-	12
0.6	2.5	0	-7	9	7	5	5	5	0	-40	-	12
2.5	10	0	-7	9	7	5	5	6	0	-120	-250	15
10	18	0	-7	9	7	5	5	7	0	-120	-250	20
18	30	0	-8	10	8	6	6	8	0	-120	-250	20
30	50	0	-10	13	10	8	8	10	0	-120	-250	20
50	80	0	-12	15	15	9	9	10	0	-150	-380	25
80	120	0	-15	19	19	11	11	11	0	-200	-380	25
120	180	0	-18	23	23	14	14	15	0	-250	-500	30
180	250	0	-22	28	28	17	17	20	0	-300	-500	30
250	315	0	-25	31	31	19	19	25	0	-350	-500	35
315	400	0	-30	38	38	23	23	30	0	-400	-530	40
400	500	0	-35	44	44	26	26	35	0	-450	-	45
500	630	0	-40	50	50	30	30	40	0	-500	-	50

SpinTech P6 Уровни допуска наружных колец подшипников **SpinTech**
P6 Tolerance levels of **SpinTech** bearing outer rings

D (mm)		ΔDmp		V _{dp} ²				V _{Dmp}	K _{ea}	ΔCs		V _{cs}
				Open bearing		Closed bearing				Макс. Max.	Мин. Min.	
От Over	До To	Мин. Min.	Макс. Max.	9	0,1	2,3,4	0,2,3,4	Макс. Max.	Макс. Max.			Макс. Max.
2.5	6	0	-7	9	7	5	9	5	8	У подшипника с одинаковыми внутренними кольцами параметры V _{Bs} и V _{Bs} совпадают. With the same bearing inner ring of the V _{Bs} and V _{Bs} are the same		
6	18	0	-7	9	7	5	9	5	8			
18	30	0	-8	10	8	6	10	6	9			
30	50	0	-9	11	9	7	13	7	10			
50	80	0	-11	14	14	8	16	8	13			
80	120	0	-13	16	16	10	20	10	18			
120	150	0	-15	19	19	11	25	11	20			
150	180	0	-18	23	23	14	30	14	23			
180	250	0	-20	25	25	16	-	16	25			

SpinTech | P5 Уровни допуска внутренних колец подшипников **SpinTech**
P5 Tolerance levels of **SpinTech** bearing inner rings

d (mm)		Δdmp		V _{dp} ²⁾		V _{dmp}	K _{ia}	S _d	S _{ia}	ΔBs		V _{BS}
				Diameter series						Макс. Макс.	Мин. Мин.	
				9	0,1,2,3,4							
От Over	До To	Макс. Max.	Мин. Min.	Макс. Max.	Макс. Max.	Макс. Max.	Макс. Max.	Макс. Max.	Макс. Max.	Макс. Max.	Мин. Min.	Макс. Max.
0.6	2.5	0	-5	5	4	3	4	7	7	0	-40	5
2.5	10	0	-5	5	4	3	4	7	7	0	-40	5
10	18	0	-5	5	4	3	4	7	7	0	-80	5
18	30	0	-6	6	5	3	4	8	8	0	-120	5
30	50	0	-8	8	6	4	5	8	8	0	-120	5
50	80	0	-9	9	7	5	5	8	8	0	-150	6

SpinTech | P4 Уровни допуска внутренних колец подшипников **SpinTech**
P4 Tolerance levels of **SpinTech** bearing inner rings

d (mm)		Δdmp		Δds		V _{dp} ²⁾		V _{dmp}	K _{ia}	S _d	S _{ia}	ΔBs		V _{BS}
						Diameter series						Макс. Макс.	Мин. Мин.	
						7,8,9	1,7,2,3,4							
От Over	До To	Макс. Max.	Мин. Min.	Макс. Max.	Мин. Min.	Макс. Max.	Макс. Max.	Макс. Max.	Макс. Max.	Макс. Max.	Макс. Max.	Макс. Max.	Мин. Min.	Макс. Max.
0.6	2.5	0	-4	0	-4	4	3	2	2.5	3	3	0	-40	2.5
2.5	10	0	-4	0	-4	4	3	2	2.5	3	3	0	-40	2.5
10	18	0	-4	0	-4	4	3	2	2.5	3	3	0	-80	2.5
18	30	0	-5	0	-5	5	4	3.5	3	4	5	0	-120	2.5
30	50	0	-6	0	-6	6	4	3	4	4	5	0	-120	3
50	80	0	-7	0	-7	7	5	3.5	4	5	5	0	-150	4

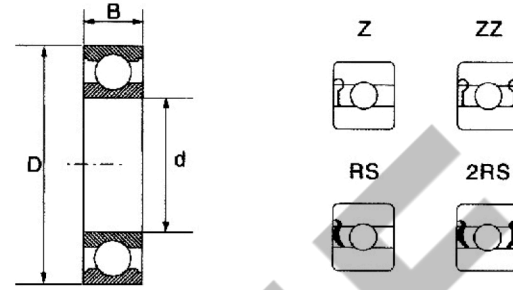
SpinTech | P5 Уровни допуска наружных колец подшипников **SpinTech**
P5 Tolerance levels of **SpinTech** bearing outer rings

D (mm)		ΔDmp		V _{dp} ²⁾		V _{Dmp}	K _{ea}	SD	S _{ea}	ΔCs		V _{CS}	
				Diameter series				Sd1		Макс. Макс.	Мин. Мин.		
				9	0,1,2,3,4								
От Over	До To	Макс. Max.	Мин. Min.	Макс. Max.	Макс. Max.	Макс. Max.	Макс. Max.	Макс. Max.	Макс. Max.	Макс. Max.	Мин. Min.	Макс. Max.	
2.5	6	0	-5	5	4	3	5	8	8	Параметры совпадают с внутренним кольцом		5	
6	18	0	-5	5	4	3	5	8	8				5
18	30	0	-6	6	5	3	6	8	8				5
30	50	0	-7	7	5	4	7	8	8	With the same bearing inner ring		5	
50	80	0	-9	9	7	5	8	8	10				6
80	120	0	-10	10	8	5	10	9	11				8
120	150	0	-11	11	8	6	11	10	13				8

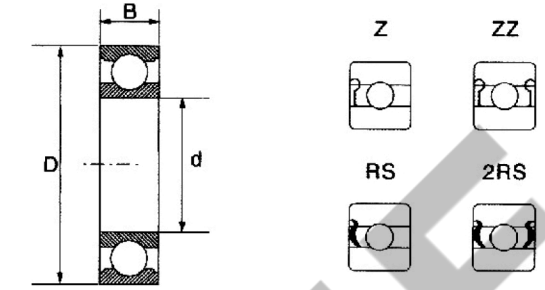
SpinTech | P4 Уровни допуска наружных колец подшипников **SpinTech**
P4 Tolerance levels of **SpinTech** bearing outer rings

D (mm)		ΔDmp		ΔDs		V _{dp} ²⁾		V _{Dmp}	K _{ea}	SD	S _{ea}	ΔCs		V _{CS}
						Diameter series				Макс. Макс.		Мин. Мин.		
						7,8,9	1,7,2,3,4							
От Over	До To	Макс. Max.	Мин. Min.	Макс. Max.	Мин. Min.	Макс. Max.	Макс. Max.	Макс. Max.	Макс. Max.	Макс. Max.	Макс. Max.	Макс. Max.	Мин. Min.	Макс. Max.
0.6	6	0	-4	0	-4	4	3	2	3	4	5	Параметры совпадают с внутренним кольцом	2.5	
2.5	18	0	-4	0	-4	4	3	2	3	4	5			2.5
18	30	0	-5	0	-5	5	4	2.5	4	4	5			2.5
30	50	0	-6	0	-6	6	5	3	5	4	5	With the same bearing inner ring	2.5	
50	80	0	-7	0	-7	7	5	3.5	5	4	5			3
80	120	0	-8	0	-8	8	6	4	6	5	6			4
120	150	0	-9	0	-9	9	7	5	7	5	7			5

SpinTech Характеристики и модель изделия
Product specification

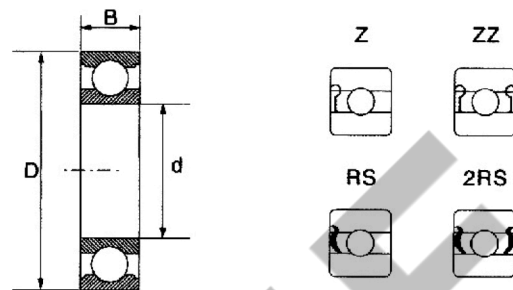


Тип Bearing type	Размер(мм) Dimension(mm)			Номинальная нагрузка Basic rating load(KN)		Макс скорость Limit speed		Вес(Kr) Weight(KG)
	d	D	B	Cr	Cor	Greas (r/min)	Oil (r/min)	
604	4	12	4	0.75	0.34	32000	40000	0.0025
605	5	14	5	1.05	0.50	30000	38000	0.0045
606	6	17	6	1.95	0.72	30000	38000	0.006
607	7	19	6	2.88	1.08	28000	36000	0.007
608	8	22	7	3.32	1.38	26000	34000	0.015
609	9	24	7	3.35	1.40	22000	30000	0.016
6000	10	26	8	4.58	1.98	22000	30000	0.019
6001	12	28	8	5.10	2.38	20000	26000	0.022
6002	15	32	9	5.58	2.85	19000	24000	0.031
6003	17	35	10	6.00	3.25	17000	21000	0.040
6004	20	42	12	9.38	5.02	16000	19000	0.068
6005	25	47	12	10.00	5.85	13000	17000	0.078
6006	30	55	13	13.20	8.30	11000	14000	0.113
6007	35	62	14	16.20	10.50	9500	12000	0.148
6008	40	68	15	17.00	11.80	9000	11000	0.185
6009	45	75	16	21.00	14.80	8000	10000	0.230
6010	50	80	16	22.00	16.20	7000	9000	0.250
6011	55	90	18	30.20	21.80	7000	8500	0.362
6012	60	95	18	31.50	24.20	6300	7500	0.385
6013	65	100	18	32.00	24.80	6000	7000	0.410
6014	70	110	20	38.50	30.50	5600	6700	0.575
6015	75	115	20	40.20	33.20	5300	6300	0.603
6016	80	125	22	47.50	39.80	5000	6000	0.821
6017	85	130	22	50.80	42.80	4500	5600	0.848
6018	90	140	24	58.00	49.80	4300	5300	1.10
6019	95	145	24	57.80	50.00	4000	5000	1.15
6020	100	150	24	64.50	56.20	3800	4800	1.18

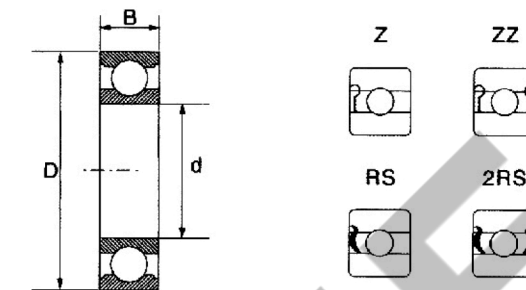


Тип Bearing type	Размер(мм) Dimension(mm)			Номинальная нагрузка Basic rating load(KN)		Макс скорость Limit speed		Вес(Kr) Weight(KG)
	d	D	B	Cr	Cor	Greas (r/min)	Oil (r/min)	
623	3	10	4	0.65	0.22	38000	48000	0.002
624	4	13	5	1.15	0.40	36000	45000	0.003
625	5	16	5	1.88	0.68	32000	40000	0.004
626	6	19	6	2.80	1.05	28000	36000	0.008
627	7	22	7	3.28	1.35	26000	34000	0.014
628	8	24	8	3.35	1.40	24000	32000	0.016
629	9	26	8	4.45	1.95	22000	30000	0.019
6200	10	30	9	5.10	2.38	20000	26000	0.032
6201	12	32	10	6.82	3.05	19000	24000	0.035
6202	15	35	11	7.65	3.72	18000	22000	0.045
6203	17	40	12	9.58	4.78	16000	20000	0.064
6204	20	47	14	12.80	6.65	14000	18000	0.103
6205	25	52	15	14.00	7.88	12000	15000	0.127
6206	30	62	16	19.50	11.50	9500	13000	0.200
6207	35	72	17	25.50	15.20	8500	11000	0.288
6208	40	80	18	29.50	18.00	8000	10000	0.368
6209	45	85	19	31.50	20.50	7000	9000	0.416
6210	50	90	20	35.00	23.20	6700	8500	0.463
6211	55	100	21	43.20	29.20	6000	7500	0.603
6212	60	110	22	47.80	32.80	5600	7000	0.789
6213	65	120	23	57.80	40.00	5000	6300	0.990
6214	70	125	24	60.80	45.00	4800	6000	1.084
6215	75	130	25	66.00	49.50	4500	5600	1.171
6216	80	140	26	71.50	54.20	4300	5300	1.448
6217	85	150	28	83.20	63.80	4000	5000	1.803
6218	90	160	30	95.80	71.50	3800	4800	2.17
6219	95	170	32	110	82.80	3600	4500	2.62
6220	100	180	34	122	92.80	3400	4300	3.19

SpinTech Характеристики и модель изделия
Product specification

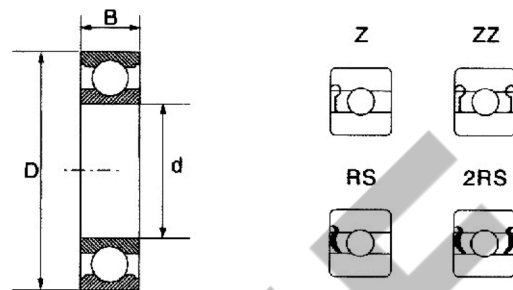


Тип Bearing type	Размер(мм) Dimension(mm)			Номинальная нагрузка Basic rating load(KN)		Макс скорость Limit speed		Вес(Kr) Weight(KG)
	d	D	B	Cr	Cor	Greas (r/min)	Oil (r/min)	
634	4	16	5	1.88	0.68	32000	40000	0.005
635	5	19	6	2.80	1.02	28000	36000	0.008
6300	10	35	11	7.65	3.48	18000	24000	0.053
6301	12	37	12	9.72	5.08	17000	22000	0.051
6302	15	42	13	11.50	5.42	16000	20000	0.080
6303	17	47	14	13.50	6.58	15000	18000	0.109
6304	20	52	15	15.80	7.88	13000	16000	0.142
6305	25	62	17	22.20	11.50	10000	14000	0.219
6306	30	72	19	27.00	15.20	9000	11000	0.349
6307	35	80	21	33.40	19.20	8000	9500	0.455
6308	40	90	23	40.80	24.00	7000	8500	0.639
6309	45	100	25	52.80	31.80	6300	7500	0.837
6310	50	110	27	61.80	38.00	6000	7000	1.082
6311	55	120	29	71.50	44.80	5600	6700	1.367
6312	60	130	31	81.80	51.80	5000	6000	1.710
6313	65	140	33	93.80	60.50	4500	5300	2.100
6314	70	150	35	105	68.00	4300	5000	2.550
6315	75	160	37	113	76.80	4000	4800	3.050
6316	80	170	39	123	86.50	3800	4500	3.610
6317	85	180	41	132	96.50	3600	4300	4.284
6318	90	190	43	145	108	3400	4000	4.970
6319	95	200	45	157	122	3200	3800	5.740
6320	100	215	47	173	140	2800	3600	7.09

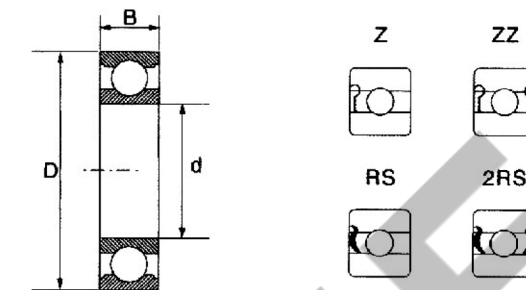


Тип Bearing type	Размер(мм) Dimension(mm)			Номинальная нагрузка Basic rating load(KN)		Макс скорость Limit speed		Вес(Kr) Weight(KG)
	d	D	B	Cr	Cor	Greas (r/min)	Oil (r/min)	
62200	10	30	14	7.12	1.58	25000	30000	0.050
62201	12	32	14	8.80	1.80	22000	28000	0.055
62202	15	35	14	7.65	1.80	19000	23000	0.06
62203	17	40	16	9.00	2.45	18000	21000	0.09
62204	20	47	18	12.50	3.28	16000	18000	0.15
62205	25	52	18	12.50	3.40	13000	15000	0.19
62206	30	62	20	15.20	4.60	11000	13000	0.26
62207	35	72	23	21.80	6.65	9800	11000	0.44
62208	40	80	23	22.50	7.38	8700	10000	0.53
62209	45	85	23	23.20	8.00	7800	9200	0.55
62210	50	90	23	23.20	8.45	7100	8300	0.68
62211	55	100	25	26.80	9.95	6400	7600	0.81
62212	60	110	28	34.00	12.50	6000	7000	1.10
62213	65	120	31	43.50	16.20	-	-	1.50
62214	70	125	31	44.00	17.00	-	-	1.62
62215	75	130	31	44.20	18.00	-	-	1.72
62216	80	140	33	48.80	20.20	-	-	2.19
62217	85	150	36	58.20	23.50	-	-	2.53
62218	90	160	40	70.00	28.50	-	-	3.22
62219	95	170	43	82.80	33.80	-	-	4.20
62220	100	180	46	97.20	40.50	-	-	5.00

SpinTech Характеристики и модель изделия
Product specification

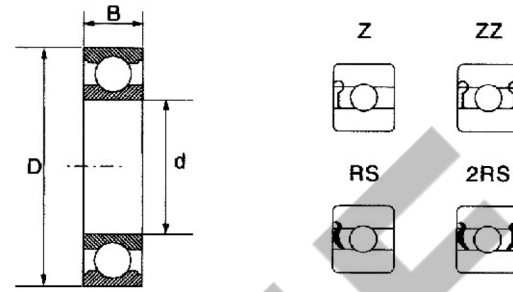


Тип Bearing type	Размер(мм) Dimension(mm)			Номинальная нагрузка Basic rating load(KN)		Макс скорость Limit speed		Вес(Kr) Weight(KG)
	d	D	B	Cr	Cor	Greas (r/min)	Oil (r/min)	
62301	12	37	17	12.50	2.72	20000	24000	0.09
62302	15	42	17	12.00	2.88	17000	21000	0.11
62303	17	47	19	14.50	3.58	16000	19000	0.17
62304	20	52	21	17.80	4.75	14000	17000	0.22
62305	25	62	24	24.50	6.48	12000	14000	0.35
62306	30	72	27	31.50	8.68	10000	12000	0.50
62307	35	80	31	39.20	11.00	8800	10000	0.68
62308	40	90	33	44.80	13.20	7800	9200	0.93
62309	45	100	36	55.00	16.20	7000	8200	1.25
62310	50	110	40	64.50	19.80	6400	7500	1.64
62311	55	120	43	75.20	23.50	5800	6800	2.10
62312	60	130	46	86.80	27.50	5400	6300	2.60
62313	65	140	48	96.00	32.50	-	-	3.20
62314	70	150	51	110	37.50	-	-	3.90
62315	75	160	55	122	42.80	-	-	4.70
62316	80	170	58	128	45.50	-	-	5.70
62317	85	180	60	140	51.00	-	-	6.70
62318	90	190	64	142	57.20	-	-	7.90
62319	95	200	67	162	64.20	-	-	9.20
62320	100	215	73	192	78.50	-	-	12.40

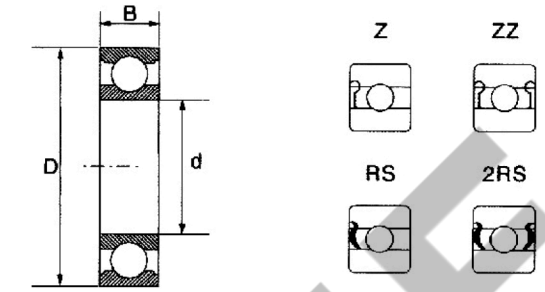


Тип Bearing type	Размер(мм) Dimension(mm)			Номинальная нагрузка Basic rating load(KN)		Макс скорость Limit speed		Вес(Kr) Weight(KG)
	d	D	B	Cr	Cor	Greas (r/min)	Oil (r/min)	
16001	12	28	7	5.10	2.40	26000	30000	0.015
16002	15	32	8	5.60	2.80	22000	26000	0.023
16003	17	35	8	6.00	3.30	18000	22000	0.028
16004	20	42	8	7.90	4.50	16000	19000	0.052
16005	25	47	8	8.80	5.60	13000	17000	0.029
16006	30	55	9	11.20	7.40	11000	14000	0.084
16007	35	62	9	12.20	8.80	9500	12000	0.107
16008	40	68	9	12.60	9.60	9000	11000	0.125
16009	45	75	10	15.60	12.20	8000	10000	0.155
16010	50	80	10	16.10	13.10	8000	9500	0.166
16011	55	90	11	19.40	16.20	7000	8500	0.207
16012	60	95	11	19.90	17.50	6300	7500	0.224
16013	65	100	11	20.50	18.60	6000	7000	0.241
16014	70	110	13	27.90	25.00	5600	6700	0.386
16015	75	115	13	28.70	26.80	5300	6300	0.411
16016	80	125	14	33.10	31.40	5000	6000	0.539
16017	85	130	14	34.00	33.30	4500	5600	0.568
16018	90	140	16	41.50	39.30	4300	5300	0.671
16019	95	145	16	42.70	41.90	4000	5000	0.71
16020	100	150	16	43.80	44.30	3800	4800	0.74

SpinTech Характеристики и модель изделия
Product specification



Тип Bearing type	Размер(мм) Dimension(mm)			Номинальная нагрузка Basic rating load(KN)		Макс скорость Limit speed		Вес(Kg) Weight(KG)
	d	D	B	Cr	Cor	Greas (r/min)	Oil (r/min)	
683	3	7	2	0.311	0.112	58000	68000	0.00075
684	4	9	2.5	0.35	0.40	49000	57000	0.00080
685	5	11	3	0.57	0.25	43000	51000	0.0020
686	6	13	3.5	0.72	0.40	39000	46000	0.0021
687	7	14	3.5	0.90	0.46	37000	44000	0.0025
688	8	16	4	1.38	0.55	35000	41000	0.003
689	9	17	4	1.38	0.70	33000	39000	0.0042
6800	10	19	5	1.40	0.75	28000	36000	0.005
6801	12	21	5	1.40	0.90	24000	32000	0.006
6802	15	24	5	1.92	1.18	22000	30000	0.007
6803	17	26	5	2.20	1.50	20000	28000	0.0075
6804	20	32	7	3.50	2.20	18000	24000	0.015
6805	25	37	7	4.30	2.90	16000	20000	0.017
6806	30	42	7	4.70	3.60	13000	17000	0.019
6807	35	47	7	4.90	4.00	11000	15000	0.023
6808	40	52	7	5.10	4.40	10000	13000	0.026
6809	45	58	7	6.40	5.60	9000	12000	0.030
6810	50	65	7	6.60	6.10	8500	10000	0.043
6811	55	72	9	9.10	8.40	-	-	0.070
6812	60	78	10	9.10	8.70	-	-	0.093
6813	65	85	10	11.90	11.50	-	-	0.13
6814	70	90	10	12.10	11.90	-	-	0.138
6815	75	95	10	12.50	12.80	-	-	0.147
6816	80	100	10	12.70	13.30	-	-	0.155
6817	85	110	13	19.20	19.80	-	-	0.245
6818	90	115	13	19.50	20.50	-	-	0.258
6819	95	120	13	19.80	21.30	-	-	0.27
6820	100	125	13	20.10	22.00	-	-	0.28



Тип Bearing type	Размер(мм) Dimension(mm)			Номинальная нагрузка Basic rating load(KN)		Макс скорость Limit speed		Вес(Kg) Weight(KG)
	d	D	B	Cr	Cor	Greas (r/min)	Oil (r/min)	
693	3	8	3	0.45	0.15	44000	52000	0.0008
964	4	11	4	0.95	0.35	38000	47000	0.002
695	5	13	4	1.08	0.42	34000	43000	0.0025
696	6	15	5	1.48	0.60	32000	40000	0.0045
697	7	17	5	2.02	0.80	30000	38000	0.0057
698	8	19	6	2.25	0.92	28000	36000	0.0085
699	9	20	6	2.48	1.08	27000	34000	0.0092
6900	10	22	6	2.70	1.30	25000	32000	0.008
6901	12	24	6	2.80	1.50	20000	28000	0.0081
6902	15	28	7	4.30	2.30	19000	26000	0.012
6903	17	30	7	4.60	2.60	18000	24000	0.014
6904	20	37	9	6.40	3.70	17000	22000	0.031
6905	25	42	9	7.00	4.50	14000	18000	0.038
6906	30	47	9	7.20	5.00	12000	16000	0.043
6907	35	55	10	9.50	6.80	10000	14000	0.078
6908	40	62	12	13.70	9.90	8000	12000	0.103
6909	45	68	12	14.10	10.90	6000	10000	0.120
6910	50	72	12	14.50	11.70	4000	8000	0.122
6911	55	80	13	15.90	13.20	-	-	0.170
6912	60	85	13	16.40	14.20	-	-	0.181
6913	65	90	13	17.40	16.00	-	-	0.196
6914	70	100	16	23.70	21.10	-	-	0.336
6915	75	105	16	24.30	22.50	-	-	0.355
6916	80	110	16	24.90	23.90	-	-	0.375
6917	85	120	18	31.90	29.70	-	-	0.507
6918	90	125	18	32.80	31.50	-	-	0.533
6919	95	130	18	33.70	33.30	-	-	0.56
6920	100	140	20	42.70	41.90	-	-	0.77

SpinTech | Серии шариковых подшипников Spintech
Spintech ball bearing series

