

d - номинальный диаметр отверстия внутреннего кольца;

D - номинальный диаметр наружный цилиндрической поверхности наружного кольца;

B - номинальная ширина подшипника;

r - номинальная координата монтажной фаски;

D_1 - диаметр канавки под упорное пружинное кольцо;

a - расстояние от торца наружного кольца до ближнего края канавки под упорное пружинное кольцо;

b - ширина канавки под упорное пружинное кольцо.

Основные размеры подшипников				Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг
между ГОСТом d	D	B	r		D_1	a	b	
Особолегкая серия диаметров **1** , нормальная серия ширин **0**								
				50100				
10	26	8	2	6000 N	22	3,5	2,5	0,019

50101	6001 N	12	28	8
50102	6002 N	15	32	9
50103	6003 N	17	35	10
50104	6004 N	20	42	12
50105	6005 N	25	47	12
50106	6006 N	30	55	13

50107	6007 N	35	62	14
50108	6008 N	40	68	15
50109	6009 N	45	75	16
50110	6010 N	50	80	16
50111	6011 N	55	90	18
50112	6012 N	60	95	18
50113	6013 N	65	100	18

50114	6014 N	70	110	20
50115	6015 N	75	115	20
50116	6016 N	80	125	22
50117	6017 N	85	130	22
50118	6018 N	90	140	24
50120	6020 N	100	150	24

50121	6021 N	105	160	26
50122	6022 N	110	170	28
50124	6024 N	120	180	28

Легкая серия диаметров **2** , узкая серия ширин **0**

50200	6200 N	10	30	9
50201	6201 N	12	32	10
50202	6202 N	15	35	11
50203	6203 N	17	40	12

50204	6204 N	20	47	14
50205	6205 N	25	52	15
50206	6206 N	30	62	16
50207	6207 N	35	72	17
50208	6208 N	40	80	18
50209	6209 N	45	85	19

50210	6210 N	50	90	20
50211	6211 N	55	100	21
50212	6212 N	60	110	22
50213	6213 N	65	120	23
50214	6214 N	70	125	24
50215	6215 N	75	130	25
50216	6216 N	80	140	26

50217	6217 N	85	150	28
50218	6218 N	90	160	30
50219	6219 N	95	170	32
50220	6220 N	100	180	34
50222	6222 N	110	200	38
50226	6226 N	130	230	40

50228	6228 N	140	250	42

Средняя серия диаметров **3** , узкая серия ширин **0**

50300	6300 N	10	35	11
50301	6301 N	12	37	12
50302	6302 N	15	42	13
50303	6303 N	17	47	14
50304	6304 N	20	52	15
50305	6305 N	25	62	17

50306	6306 N	30	72	19
50307	6307 N	35	80	21
50308	6308 N	40	90	23
50309	6309 N	45	100	25
50310	6310 N	50	110	27
50311	6311 N	55	120	29

50312	6312 N	60	130	31
50313	6313 N	65	140	33
50314	6314 N	70	150	35
50315	6315 N	75	160	37
50316	6316 N	80	170	39
50317	6317 N	85	180	41
50318	6318 N	90	190	43

50319	6319 N	95	200	45

Тяжелая серия диаметров **4** , узкая серия ширин **0**

50406	6406 N	30	90	23
50407	6407 N	35	100	25
50408	6408 N	40	110	27
50409	6409 N	45	120	29
50410	6410 N	50	130	31

50411	6411 N	55	140	33
50412	6412 N	60	150	35
50413	6413 N	65	160	37
50414	6414 N	70	180	42
50415	6415 N	75	190	45

Масса подшипников рассчитана с сепаратором, штампованным из стального листа при плотности стали 7,85 кг/дм^3.