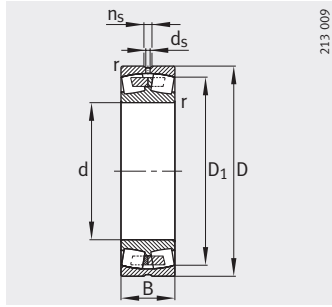
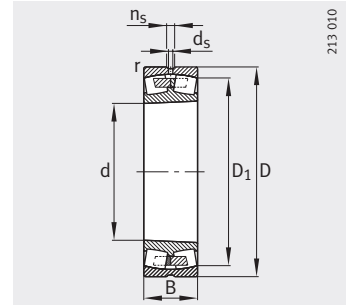


Роликоподшипники радиальные сферические двухрядные

с цилиндрическим или
коническим отверстием



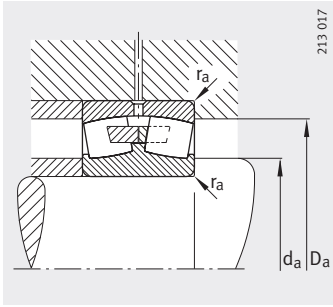
Со средним бортиком
Цилиндрическое отверстие



Коническое отверстие
K = конусность 1:12,
K30 = конусность 1:30

Таблица размеров (продолжение) · Размеры в мм

Условное обозначение	Масса m ≈ кг	Размеры						
		d	D	B	r мин.	D ₁ ≈	d _s	n _s
23960-В-К-МВ	39,1	300	420	90	3	384,6	9,5	17,7
23960-В-МВ	40,6	300	420	90	3	384,6	9,5	17,7
23060-К-МВ	72,2	300	460	118	4	412,6	9,5	17,7
23060-МВ	73,8	300	460	118	4	412,6	9,5	17,7
24060-В-К30-МВ	97,7	300	460	160	4	401,5	8	15
24060-В-МВ	102	300	460	160	4	401,5	8	15
23160-В-К-МВ	123	300	500	160	5	434,7	9,5	17,7
23160-В-МВ	134	300	500	160	5	434,7	9,5	17,7
24160-В-К30	158	300	500	200	5	424,4	8	15
24160-В	159	300	500	200	5	424,4	8	15
22260-К-МВ	136	300	540	140	5	468,8	12,5	23,5
22260-МВ	142	300	540	140	5	468,8	12,5	23,5
23260-К-МВ	192	300	540	192	5	458,7	12,5	23,5
23260-МВ	198	300	540	192	5	458,7	12,5	23,5
23964-К-МВ	41	320	440	90	3	406,2	9,5	17,7
23964-МВ	41,8	320	440	90	3	406,2	9,5	17,7
23064-К-МВ	77,1	320	480	121	4	432,6	9,5	17,7
23064-МВ	79,9	320	480	121	4	432,6	9,5	17,7
24064-В-К30-МВ	103	320	480	160	4	424	8	15
24064-В-МВ	107	320	480	160	4	424	8	15
23164-К-МВ	159	320	540	176	5	466,2	12,5	23,5
23164-МВ	170	320	540	176	5	466,2	12,5	23,5
24164-В-К30	197	320	540	218	5	456,1	9,5	17,7
24164-В	204	320	540	218	5	456,1	9,5	17,7
22264-К-МВ	166	320	580	150	5	503,5	12,5	23,5
22264-МВ	177	320	580	150	5	503,5	12,5	23,5
23264-К-МВ	229	320	580	208	5	489,6	12,5	23,5
23264-МВ	242	320	580	208	5	489,6	12,5	23,5



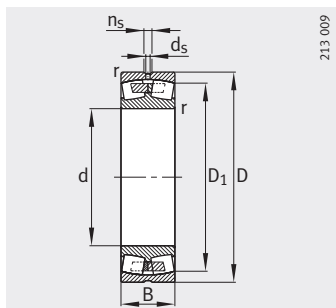
Присоединительные размеры

Присоединительные размеры			Грузоподъемность		Коэффициенты для расчета				Нагрузка предела усталости C_{ur} Н	Предельная частота вращения n_G мин ⁻¹	Базовая тепловая частота вращения n_B мин ⁻¹
d_a мин.	D_a макс.	r_a макс.	дин. C_r Н	стат. C_{0r} Н	e	Y_1	Y_2	Y_0			
312,4	407,6	2,5	1 270 000	2 650 000	0,2	3,42	5,09	3,34	165 000	1 200	1 000
312,4	407,6	2,5	1 270 000	2 650 000	0,2	3,42	5,09	3,34	165 000	1 200	1 000
314,6	445,4	3	1 960 000	3 650 000	0,25	2,69	4	2,63	223 000	1 100	960
314,6	445,4	3	1 960 000	3 650 000	0,25	2,69	4	2,63	223 000	1 100	960
314,6	445,4	3	2 500 000	5 200 000	0,35	1,95	2,9	1,91	300 000	1 000	700
314,6	445,4	3	2 500 000	5 200 000	0,35	1,95	2,9	1,91	300 000	1 000	700
320	480	4	2 650 000	4 900 000	0,33	2,06	3,06	2,01	270 000	1 100	720
320	480	4	2 650 000	4 900 000	0,33	2,06	3,06	2,01	270 000	1 100	720
320	480	4	3 250 000	6 300 000	0,4	1,67	2,49	1,63	540 000	900	455
320	480	4	3 250 000	6 300 000	0,4	1,67	2,49	1,63	540 000	900	455
320	520	4	2 750 000	4 400 000	0,27	2,47	3,67	2,41	300 000	1 000	900
320	520	4	2 750 000	4 400 000	0,27	2,47	3,67	2,41	300 000	1 000	900
320	520	4	3 450 000	6 200 000	0,37	1,83	2,72	1,79	300 000	1 000	560
320	520	4	3 450 000	6 200 000	0,37	1,83	2,72	1,79	300 000	1 000	560
332,4	427,6	2,5	1 310 000	2 750 000	0,19	3,62	5,39	3,54	202 000	1 100	930
332,4	427,6	2,5	1 310 000	2 750 000	0,19	3,62	5,39	3,54	202 000	1 100	930
334,6	465,4	3	2 040 000	4 000 000	0,25	2,74	4,08	2,68	243 000	1 100	900
334,6	465,4	3	2 040 000	4 000 000	0,25	2,74	4,08	2,68	243 000	1 100	900
334,6	465,4	3	2 600 000	5 400 000	0,33	2,06	3,06	2,01	360 000	950	660
334,6	465,4	3	2 600 000	5 400 000	0,33	2,06	3,06	2,01	360 000	950	660
340	520	4	3 200 000	6 000 000	0,34	1,98	2,94	1,93	305 000	950	650
340	520	4	3 200 000	6 000 000	0,34	1,98	2,94	1,93	305 000	950	650
340	520	4	3 800 000	7 350 000	0,41	1,65	2,46	1,61	530 000	850	415
340	520	4	3 800 000	7 350 000	0,41	1,65	2,46	1,61	530 000	850	415
340	560	4	3 050 000	4 900 000	0,27	2,47	3,67	2,41	345 000	950	830
340	560	4	3 050 000	4 900 000	0,27	2,47	3,67	2,41	345 000	950	830
340	560	4	3 900 000	6 950 000	0,37	1,8	2,69	1,76	330 000	950	510
340	560	4	3 900 000	6 950 000	0,37	1,8	2,69	1,76	330 000	950	510

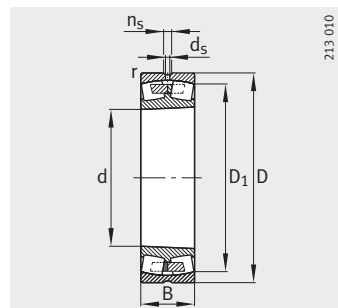


Роликоподшипники радиальные сферические двухрядные

с цилиндрическим или
коническим отверстием



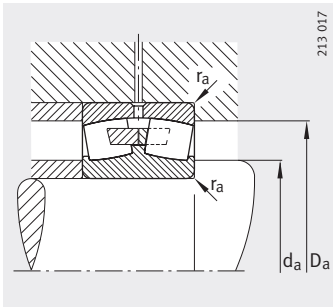
Со средним бортиком
Цилиндрическое отверстие



Коническое отверстие
K = конусность 1:12,
K30 = конусность 1:30

Таблица размеров (продолжение) · Размеры в мм

Условное обозначение	Масса m ≈ кг	Размеры						
		d	D	B	r мин.	D ₁ ≈	d _s	n _s
23968-MB	47,8	340	460	90	3	426,7	9,5	17,7
23068-K-MB	101	340	520	133	5	464,6	12,5	23,5
23068-MB	105	340	520	133	5	464,6	12,5	23,5
24068-B-K30-MB	143	340	520	180	5	457,1	9,5	17,7
24068-B-MB	146	340	520	180	5	457,1	9,5	17,7
23168-B-K-MB	203	340	580	190	5	499,5	12,5	23,5
23168-B-MB	215	340	580	190	5	499,5	12,5	23,5
24168-B-K30	260	340	580	243	5	481,1	9,5	17,7
24168-B	266	340	580	243	5	481,1	9,5	17,7
23268-B-K-MB	291	340	620	224	6	521,2	12,5	23,5
23268-B-MB	309	340	620	224	6	521,2	12,5	23,5
23972-K-MB	45	360	480	90	3	447,1	9,5	17,7
23972-MB	46,5	360	480	90	3	447,1	9,5	17,7
23072-K-MB	107	360	540	134	5	485,2	12,5	23,5
23072-MB	112	360	540	134	5	485,2	12,5	23,5
24072-B-MB	138	360	540	180	5	478,5	9,5	17,7
23172-K-MB	217	360	600	192	5	520	12,5	23,5
23172-MB	230	360	600	192	5	520	12,5	23,5
24172-B-K30	275	360	600	243	5	503,6	9,5	17,7
24172-B	279	360	600	243	5	503,6	9,5	17,7
23272-B-K-MB	328	360	650	232	6	548,3	12,5	23,5
23272-B-MB	347	360	650	232	6	548,3	12,5	23,5
23976-K-MB	66,3	380	520	106	4	477,6	9,5	17,7
23976-MB	68,5	380	520	106	4	477,6	9,5	17,7
23076-B-K-MB	113	380	560	135	5	505,6	12,5	23,5
23076-B-MB	117	380	560	135	5	505,6	12,5	23,5
24076-B-K30-MB	155	380	560	180	5	499	9,5	17,7
24076-B-MB	158	380	560	180	5	499	9,5	17,7
23176-K-MB	226	380	620	194	5	539,6	12,5	23,5
23176-MB	241	380	620	194	5	539,6	12,5	23,5
24176-B-K30	277	380	620	243	5	525,8	9,5	17,7
24176-B	279	380	620	243	5	525,8	9,5	17,7
23276-B-K-MB	367	380	680	240	6	576,4	12,5	23,5
23276-B-MB	390	380	680	240	6	576,4	12,5	23,5



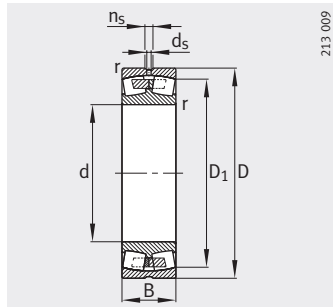
Присоединительные размеры

Присоединительные размеры			Грузоподъемность		Коэффициенты для расчета				Нагрузка предела усталости C_{ur} Н	Предельная частота вращения n_G мин ⁻¹	Базовая тепловая частота вращения n_B мин ⁻¹
d_a мин.	D_a макс.	r_a макс.	дин. C_r Н	стат. C_{0r} Н	e	Y_1	Y_2	Y_0			
352,4	447,6	2,5	1 370 000	3 000 000	0,18	3,85	5,73	3,76	199 000	1 100	860
358	502	4	2 360 000	4 550 000	0,25	2,69	4	2,63	285 000	1 000	840
358	502	4	2 360 000	4 550 000	0,25	2,69	4	2,63	285 000	1 000	840
358	502	4	3 100 000	6 550 000	0,34	1,98	2,94	1,93	530 000	850	600
358	502	4	3 100 000	6 550 000	0,34	1,98	2,94	1,93	530 000	850	600
360	560	4	3 650 000	6 950 000	0,34	1,98	2,94	1,93	570 000	900	590
360	560	4	3 650 000	6 950 000	0,34	1,98	2,94	1,93	570 000	900	590
360	560	4	4 400 000	8 500 000	0,43	1,56	2,32	1,53	680 000	800	380
360	560	4	4 400 000	8 500 000	0,43	1,56	2,32	1,53	680 000	800	380
366	594	5	4 500 000	8 150 000	0,38	1,78	2,65	1,74	650 000	850	465
366	594	5	4 500 000	8 150 000	0,38	1,78	2,65	1,74	650 000	850	465
372,4	467,6	2,5	1 430 000	3 200 000	0,17	4,05	6,04	3,96	209 000	1 000	800
372,4	467,6	2,5	1 430 000	3 200 000	0,17	4,05	6,04	3,96	209 000	1 000	800
378	522	4	2 450 000	4 800 000	0,25	2,74	4,08	2,68	295 000	950	790
378	522	4	2 450 000	4 800 000	0,25	2,74	4,08	2,68	295 000	950	790
378	522	4	3 250 000	6 800 000	0,33	2,06	3,06	2,01	530 000	800	560
380	580	4	3 800 000	7 350 000	0,33	2,06	3,06	2,01	360 000	850	550
380	580	4	3 800 000	7 350 000	0,33	2,06	3,06	2,01	360 000	850	550
380	580	4	4 500 000	9 000 000	0,41	1,63	2,43	1,6	550 000	750	355
380	580	4	4 500 000	9 000 000	0,41	1,63	2,43	1,6	550 000	750	355
386	624	5	4 900 000	9 150 000	0,38	1,78	2,65	1,74	720 000	800	425
386	624	5	4 900 000	9 150 000	0,38	1,78	2,65	1,74	720 000	800	425
394,6	505,4	3	1 760 000	4 000 000	0,19	3,58	5,33	3,5	265 000	950	750
394,6	505,4	3	1 760 000	4 000 000	0,19	3,58	5,33	3,5	265 000	950	750
398	542	4	2 550 000	5 300 000	0,24	2,84	4,23	2,78	430 000	900	730
398	542	4	2 550 000	5 300 000	0,24	2,84	4,23	2,78	430 000	900	730
398	542	4	3 350 000	7 200 000	0,31	2,15	3,2	2,1	580 000	750	520
398	542	4	3 350 000	7 200 000	0,31	2,15	3,2	2,1	580 000	750	520
400	600	4	4 050 000	8 150 000	0,32	2,12	3,15	2,07	385 000	800	510
400	600	4	4 050 000	8 150 000	0,32	2,12	3,15	2,07	385 000	800	510
400	600	4	4 650 000	9 500 000	0,39	1,71	2,54	1,67	770 000	700	330
400	600	4	4 650 000	9 500 000	0,39	1,71	2,54	1,67	770 000	700	330
406	654	5	5 300 000	9 800 000	0,37	1,8	2,69	1,76	780 000	750	395
406	654	5	5 300 000	9 800 000	0,37	1,8	2,69	1,76	780 000	750	395

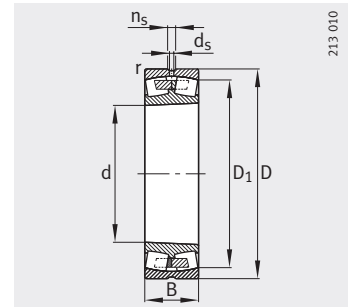


Роликоподшипники радиальные сферические двухрядные

с цилиндрическим или
коническим отверстием



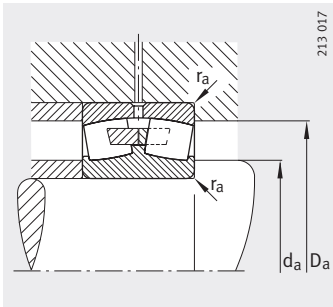
Со средним бортиком
Цилиндрическое отверстие



Коническое отверстие
K = конусность 1:12,
K30 = конусность 1:30

Таблица размеров (продолжение) · Размеры в мм

Условное обозначение	Масса m ≈ кг	Размеры						
		d	D	B	r мин.	D ₁ ≈	d _s	n _s
23980-B-K-MB	68,2	400	540	106	4	499	9,5	17,7
23980-B-MB	72,9	400	540	106	4	499	9,5	17,7
23080-K-MB	143	400	600	148	5	540,5	12,5	23,5
23080-MB	151	400	600	148	5	540,5	12,5	23,5
24080-B-K30-MB	196	400	600	200	5	530,9	12,5	23,5
24080-B-MB	198	400	600	200	5	530,9	12,5	23,5
23180-B-K-MB	261	400	650	200	6	567,2	12,5	23,5
23180-B-MB	270	400	650	200	6	567,2	12,5	23,5
24180-B-K30	312	400	650	250	6	553,5	12,5	23,5
24180-B	326	400	650	250	6	553,5	12,5	23,5
23280-B-K-MB	442	400	720	256	6	609,8	12,5	23,5
23280-B-MB	469	400	720	256	6	609,8	12,5	23,5
23984-K-MB	78	420	560	106	4	519,5	9,5	17,7
23984-MB	80,5	420	560	106	4	519,5	9,5	17,7
23084-B-K-MB	155	420	620	150	5	560,7	12,5	23,5
23084-B-MB	162	420	620	150	5	560,7	12,5	23,5
24084-B-K30-MB	214	420	620	200	5	550,2	12,5	23,5
24084-B-MB	217	420	620	200	5	550,2	12,5	23,5
23184-K-MB	339	420	700	224	6	605,4	12,5	23,5
23184-MB	360	420	700	224	6	605,4	12,5	23,5
24184-B-K30	407	420	700	280	6	590,3	12,5	23,5
24184-B	442	420	700	280	6	590,3	12,5	23,5
23284-B-K-MB	537	420	760	272	7,5	642,2	12,5	23,5
23284-B-MB	558	420	760	272	7,5	642,2	12,5	23,5



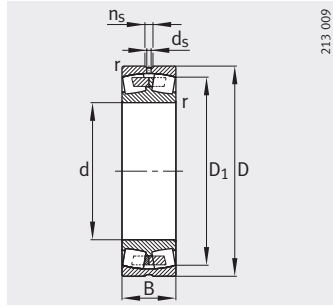
Присоединительные размеры

Присоединительные размеры			Грузоподъемность		Коэффициенты для расчета				Нагрузка предела усталости C_{ur} Н	Предельная частота вращения n_G мин ⁻¹	Базовая тепловая частота вращения n_B мин ⁻¹
d_a мин.	D_a макс.	r_a макс.	дин. C_r Н	стат. C_{0r} Н	e	Y_1	Y_2	Y_0			
414,6	525,4	3	1 830 000	4 150 000	0,18	3,71	5,52	3,63	275 000	900	710
414,6	525,4	3	1 830 000	4 150 000	0,18	3,71	5,52	3,63	275 000	900	710
418	582	4	3 050 000	6 200 000	0,24	2,79	4,15	2,73	365 000	800	670
418	582	4	3 050 000	6 200 000	0,24	2,79	4,15	2,73	365 000	800	670
418	582	4	3 900 000	8 500 000	0,33	2,06	3,06	2,01	670 000	700	485
418	582	4	3 900 000	8 500 000	0,33	2,06	3,06	2,01	670 000	700	485
426	624	5	4 250 000	8 500 000	0,31	2,15	3,2	2,1	670 000	750	485
426	624	5	4 250 000	8 500 000	0,31	2,15	3,2	2,1	670 000	750	485
426	624	5	5 100 000	10 400 000	0,39	1,72	2,56	1,68	720 000	670	310
426	624	5	5 100 000	10 400 000	0,39	1,72	2,56	1,68	720 000	670	310
426	694	5	5 700 000	10 800 000	0,38	1,78	2,65	1,74	820 000	700	370
426	694	5	5 700 000	10 800 000	0,38	1,78	2,65	1,74	820 000	700	370
434,6	545,4	3	1 900 000	4 500 000	0,18	3,85	5,73	3,76	300 000	850	660
434,6	545,4	3	1 900 000	4 500 000	0,18	3,85	5,73	3,76	300 000	850	660
438	602	4	3 150 000	6 550 000	0,24	2,84	4,23	2,78	395 000	800	640
438	602	4	3 150 000	6 550 000	0,24	2,84	4,23	2,78	395 000	800	640
438	602	4	4 000 000	8 800 000	0,32	2,13	3,17	2,08	710 000	670	460
438	602	4	4 000 000	8 800 000	0,32	2,13	3,17	2,08	710 000	670	460
446	674	5	5 000 000	9 650 000	0,33	2,03	3,02	1,98	465 000	700	455
446	674	5	5 000 000	9 650 000	0,33	2,03	3,02	1,98	465 000	700	455
446	674	5	6 200 000	12 700 000	0,4	1,67	2,49	1,63	980 000	630	265
446	674	5	6 200 000	12 700 000	0,4	1,67	2,49	1,63	980 000	630	265
452	728	6	6 550 000	12 200 000	0,38	1,77	2,64	1,73	930 000	670	340
452	728	6	6 550 000	12 200 000	0,38	1,77	2,64	1,73	930 000	670	340

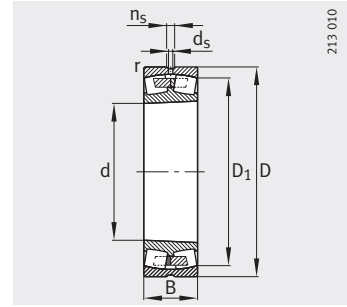


Роликоподшипники радиальные сферические двухрядные

с цилиндрическим или
коническим отверстием



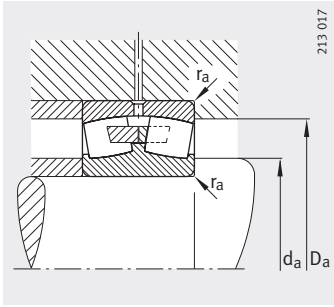
Со средним бортиком
Цилиндрическое отверстие



Коническое отверстие
K = конусность 1:12,
K30 = конусность 1:30

Таблица размеров (продолжение) · Размеры в мм

Условное обозначение	Масса m ≈ кг	Размеры						
		d	D	B	r мин.	D ₁ ≈	d _s	n _s
23988-K-MB	98,3	440	600	118	4	552,8	12,5	23,5
23988-MB	101	440	600	118	4	552,8	12,5	23,5
23088-K-MB	177	440	650	157	6	586,8	12,5	23,5
23088-MB	190	440	650	157	6	586,8	12,5	23,5
24088-B-K30-MB	247	440	650	212	6	575,6	12,5	23,5
24088-B-MB	250	440	650	212	6	575,6	12,5	23,5
23188-K-MB	378	440	720	226	6	626	12,5	23,5
23188-MB	381	440	720	226	6	626	12,5	23,5
24188-B-K30	451	440	720	280	6	612,4	12,5	23,5
24188-B	453	440	720	280	6	612,4	12,5	23,5
23288-B-K-MB	586	440	790	280	7,5	669,3	12,5	23,5
23288-B-MB	615	440	790	280	7,5	669,3	12,5	23,5
23992-B-K-MB	103	460	620	118	4	573,3	12,5	23,5
23992-B-MB	111	460	620	118	4	573,3	12,5	23,5
23092-B-K-MB	204	460	680	163	6	612,2	12,5	23,5
23092-B-MB	208	460	680	163	6	612,2	12,5	23,5
24092-B-MB	282	460	680	218	6	603,3	12,5	23,5
23192-K-MB	420	460	760	240	7,5	661,4	12,5	23,5
23192-MB	447	460	760	240	7,5	661,4	12,5	23,5
24192-B-K30-MB	578	460	760	300	7,5	642,8	12,5	23,5
24192-B-MB	582	460	760	300	7,5	642,8	12,5	23,5
23292-K-MB	699	460	830	296	7,5	701,6	12,5	23,5
23292-MB	700	460	830	296	7,5	701,6	12,5	23,5
23996-B-K-MB	121	480	650	128	5	598,8	12,5	23,5
23996-B-MB	126	480	650	128	5	598,8	12,5	23,5
23096-K-MB	208	480	700	165	6	632,6	12,5	23,5
23096-MB	222	480	700	165	6	632,6	12,5	23,5
24096-B-K30-MB	289	480	700	218	6	625,4	12,5	23,5
24096-B-MB	291	480	700	218	6	625,4	12,5	23,5
23196-K-MB	470	480	790	248	7,5	688,3	12,5	23,5
23196-MB	508	480	790	248	7,5	688,3	12,5	23,5
24196-B-K30-MB	700	480	790	308	7,5	669,9	12,5	23,5
23296-K-MB	806	480	870	310	7,5	734,8	12,5	23,5
23296-MB	830	480	870	310	7,5	734,8	12,5	23,5



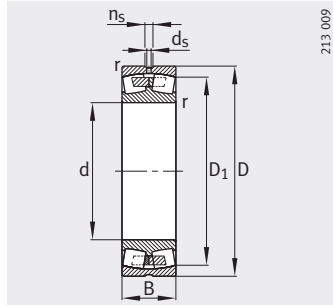
Присоединительные размеры

Присоединительные размеры			Грузоподъемность		Коэффициенты для расчета				Нагрузка предела усталости C_{ur} Н	Предельная частота вращения n_G мин ⁻¹	Базовая тепловая частота вращения n_B мин ⁻¹
d_a мин.	D_a макс.	r_a макс.	дин. C_r Н	стат. C_{0r} Н	e	γ_1	γ_2	γ_0			
454,6	585,4	3	2 240 000	5 200 000	0,18	3,66	5,46	3,58	295 000	800	620
454,6	585,4	3	2 240 000	5 200 000	0,18	3,66	5,46	3,58	295 000	800	620
463	627	5	3 400 000	7 100 000	0,24	2,84	4,23	2,78	405 000	750	610
463	627	5	3 400 000	7 100 000	0,24	2,84	4,23	2,78	405 000	750	610
463	627	5	4 300 000	9 650 000	0,32	2,12	3,15	2,07	750 000	630	430
463	627	5	4 300 000	9 650 000	0,32	2,12	3,15	2,07	750 000	630	430
466	694	5	5 200 000	10 400 000	0,32	2,1	3,13	2,06	485 000	700	425
466	694	5	5 200 000	10 400 000	0,32	2,1	3,13	2,06	485 000	700	425
466	694	5	6 400 000	13 200 000	0,38	1,76	2,62	1,72	1 020 000	600	255
466	694	5	6 400 000	13 200 000	0,38	1,76	2,62	1,72	1 020 000	600	255
472	758	6	7 100 000	13 400 000	0,37	1,8	2,69	1,76	990 000	630	320
472	758	6	7 100 000	13 400 000	0,37	1,8	2,69	1,76	990 000	630	320
474,6	605,4	3	2 280 000	5 400 000	0,18	3,85	5,73	3,76	370 000	750	590
474,6	605,4	3	2 280 000	5 400 000	0,18	3,85	5,73	3,76	370 000	750	590
483	657	5	3 650 000	7 650 000	0,24	2,84	4,23	2,78	520 000	700	580
483	657	5	3 650 000	7 650 000	0,24	2,84	4,23	2,78	520 000	700	580
483	657	5	4 750 000	10 600 000	0,31	2,16	3,22	2,12	710 000	630	405
492	728	6	5 850 000	11 600 000	0,32	2,12	3,15	2,07	530 000	630	390
492	728	6	5 850 000	11 600 000	0,32	2,12	3,15	2,07	530 000	630	390
492	728	6	7 500 000	15 600 000	0,39	1,73	2,58	1,69	1 160 000	560	227
492	728	6	7 500 000	15 600 000	0,39	1,73	2,58	1,69	1 160 000	560	227
492	798	6	7 800 000	15 000 000	0,37	1,8	2,69	1,76	620 000	600	295
492	798	6	7 800 000	15 000 000	0,37	1,8	2,69	1,76	620 000	600	295
498	632	4	2 550 000	6 000 000	0,18	3,76	5,59	3,67	460 000	700	570
498	632	4	2 550 000	6 000 000	0,18	3,76	5,59	3,67	460 000	700	570
503	677	5	3 800 000	8 150 000	0,23	2,9	4,31	2,83	455 000	670	550
503	677	5	3 800 000	8 150 000	0,23	2,9	4,31	2,83	455 000	670	550
503	677	5	4 900 000	11 200 000	0,3	2,25	3,34	2,2	830 000	600	380
503	677	5	4 900 000	11 200 000	0,3	2,25	3,34	2,2	830 000	600	380
512	758	6	6 300 000	12 700 000	0,32	2,12	3,15	2,07	570 000	630	370
512	758	6	6 300 000	12 700 000	0,32	2,12	3,15	2,07	570 000	630	370
512	758	6	8 000 000	16 600 000	0,39	1,75	2,61	1,71	1 190 000	560	213
512	838	6	8 800 000	17 000 000	0,37	1,83	2,72	1,79	700 000	600	265
512	838	6	8 800 000	17 000 000	0,37	1,83	2,72	1,79	700 000	600	265

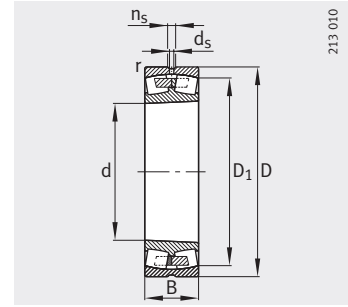


Роликоподшипники радиальные сферические двухрядные

с цилиндрическим или
коническим отверстием



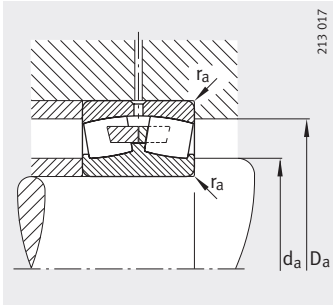
Со средним бортиком
Цилиндрическое отверстие



Коническое отверстие
K = конусность 1:12,
K30 = конусность 1:30

Таблица размеров (продолжение) · Размеры в мм

Условное обозначение	Масса m ≈ кг	Размеры						
		d	D	B	r	D ₁	d _s	n _s
239/500-K-MB	124	500	670	128	5	619,3	12,5	23,5
239/500-MB	132	500	670	128	5	619,3	12,5	23,5
230/500-B-K-MB	219	500	720	167	6	653,5	12,5	23,5
230/500-B-MB	233	500	720	167	6	653,5	12,5	23,5
240/500-B-MB	297	500	720	218	6	645,8	12,5	23,5
231/500-B-K-MB	556	500	830	264	7,5	720,9	12,5	23,5
231/500-B-MB	588	500	830	264	7,5	720,9	12,5	23,5
241/500-B-K30-MB	717	500	830	325	7,5	701,8	12,5	23,5
241/500-B-MB	725	500	830	325	7,5	701,8	12,5	23,5
239/530-K-MB	146	530	710	136	5	656,4	12,5	23,5
239/530-MB	160	530	710	136	5	656,4	12,5	23,5
230/530-B-K-MB	291	530	780	185	6	703,7	12,5	23,5
230/530-B-MB	321	530	780	185	6	703,7	12,5	23,5
240/530-B-MB	415	530	780	250	6	691,9	12,5	23,5
231/530-K-MB	643	530	870	272	7,5	756,3	12,5	23,5
241/530-B-K30-MB	845	530	870	335	7,5	739,1	12,5	23,5
239/560-B-K-MB	169	560	750	140	5	693,4	12,5	23,5
239/560-B-MB	181	560	750	140	5	693,4	12,5	23,5
230/560-B-K-MB	339	560	820	195	6	741,5	12,5	23,5
230/560-B-MB	358	560	820	195	6	741,5	12,5	23,5
240/560-B-MB	468	560	820	258	6	731,2	12,5	23,5
231/560-K-MB	737	560	920	280	7,5	800,2	12,5	23,5
231/560-MB	760	560	920	280	7,5	800,2	12,5	23,5
241/560-B-K30-MB	974	560	920	355	7,5	785	12,5	23,5
239/600-B-K-MB	210	600	800	150	5	740,5	12,5	23,5
239/600-B-MB	224	600	800	150	5	740,5	12,5	23,5
230/600-B-K-MB	388	600	870	200	6	791,9	12,5	23,5
230/600-B-MB	409	600	870	200	6	791,9	12,5	23,5
240/600-B-MB	540	600	870	272	6	773,3	12,5	23,5
231/600-K-MB	901	600	980	300	7,5	852,6	12,5	23,5
231/600-MB	929	600	980	300	7,5	852,6	12,5	23,5
241/600-B-K30-MB	1170	600	980	375	7,5	833	12,5	23,5
241/600-B-MB	1180	600	980	375	7,5	833	12,5	23,5



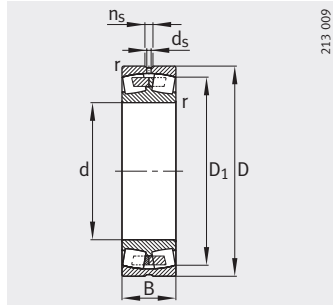
Присоединительные размеры

Присоединительные размеры			Грузоподъемность		Коэффициенты для расчета				Нагрузка предела усталости C_{ur} Н	Предельная частота вращения n_G мин ⁻¹	Базовая тепловая частота вращения n_B мин ⁻¹
d_a мин.	D_a макс.	r_a макс.	дин. C_r Н	стат. C_{0r} Н	e	Y_1	Y_2	Y_0			
518	652	4	2 600 000	6 300 000	0,17	3,9	5,81	3,81	400 000	670	540
518	652	4	2 600 000	6 300 000	0,17	3,9	5,81	3,81	400 000	670	540
523	697	5	3 900 000	8 500 000	0,22	3,01	4,48	2,94	510 000	670	520
523	697	5	3 900 000	8 500 000	0,22	3,01	4,48	2,94	510 000	670	520
523	697	5	4 900 000	11 200 000	0,29	2,32	3,45	2,26	850 000	560	370
532	798	6	7 100 000	14 300 000	0,32	2,1	3,13	2,06	990 000	600	340
532	798	6	7 100 000	14 300 000	0,32	2,1	3,13	2,06	990 000	600	340
532	798	6	8 650 000	18 300 000	0,39	1,73	2,58	1,69	1 340 000	530	199
532	798	6	8 650 000	18 300 000	0,39	1,73	2,58	1,69	1 340 000	530	199
548	692	4	2 850 000	6 800 000	0,18	3,85	5,73	3,76	385 000	630	500
548	692	4	2 850 000	6 800 000	0,18	3,85	5,73	3,76	385 000	630	500
553	757	5	4 400 000	9 500 000	0,22	3,04	4,53	2,97	540 000	600	490
553	757	5	4 400 000	9 500 000	0,22	3,04	4,53	2,97	540 000	600	490
553	757	5	6 000 000	13 700 000	0,31	2,15	3,2	2,1	910 000	530	335
562	838	6	7 350 000	15 300 000	0,32	2,12	3,15	2,07	670 000	560	325
562	838	6	9 500 000	20 000 000	0,38	1,77	2,64	1,73	1 450 000	500	184
578	732	4	3 100 000	7 650 000	0,17	3,95	5,88	3,86	570 000	600	465
578	732	4	3 100 000	7 650 000	0,17	3,95	5,88	3,86	570 000	600	465
583	797	5	5 100 000	11 000 000	0,23	2,95	4,4	2,89	740 000	560	450
583	797	5	5 100 000	11 000 000	0,23	2,95	4,4	2,89	740 000	560	450
583	797	5	6 400 000	14 600 000	0,31	2,2	3,27	2,15	1 050 000	500	315
592	888	6	8 150 000	16 600 000	0,31	2,21	3,29	2,16	750 000	530	300
592	888	6	8 150 000	16 600 000	0,31	2,21	3,29	2,16	750 000	530	300
592	888	6	10 600 000	22 400 000	0,38	1,77	2,64	1,73	1 600 000	480	167
618	782	4	3 450 000	8 650 000	0,17	3,95	5,88	3,86	630 000	560	430
618	782	4	3 450 000	8 650 000	0,17	3,95	5,88	3,86	630 000	560	430
623	847	5	5 700 000	12 500 000	0,22	3,07	4,57	3	890 000	530	405
623	847	5	5 700 000	12 500 000	0,22	3,07	4,57	3	890 000	530	405
623	847	5	7 100 000	16 600 000	0,31	2,21	3,29	2,16	1 200 000	630	285
632	948	6	9 000 000	19 300 000	0,31	2,2	3,27	2,15	810 000	500	270
632	948	6	9 000 000	19 300 000	0,31	2,2	3,27	2,15	810 000	500	270
632	948	6	11 600 000	26 000 000	0,38	1,79	2,67	1,75	1 780 000	450	149
632	948	6	11 600 000	26 000 000	0,38	1,79	2,67	1,75	1 780 000	450	149

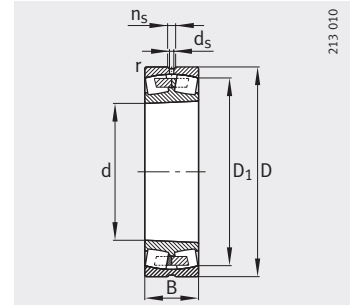


Роликоподшипники радиальные сферические двухрядные

с цилиндрическим или
коническим отверстием



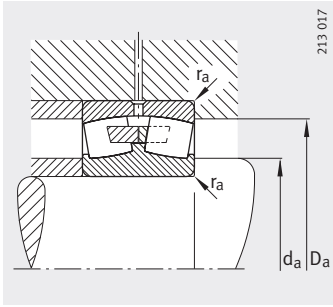
Со средним бортиком
Цилиндрическое отверстие



Коническое отверстие
K = конусность 1:12,
K30 = конусность 1:30

Таблица размеров (продолжение) · Размеры в мм

Условное обозначение	Масса m ≈ кг	Размеры						
		d	D	B	r мин.	D ₁ ≈	d _s	n _s
239/630-B-K-MB	283	630	850	165	6	784,5	12,5	23,5
239/630-B-MB	292	630	850	165	6	784,5	12,5	23,5
230/630-B-MB	496	630	920	212	7,5	834,3	12,5	23,5
230/630-B-K-MB	502	630	920	212	7,5	834,3	12,5	23,5
240/630-B-K30-MB	649	630	920	290	7,5	817,9	12,5	23,5
240/630-B-MB	660	630	920	290	7,5	817,9	12,5	23,5
241/630-B-K30-MB	1360	630	1030	400	7,5	872,2	12,5	23,5
239/670-B-K-MB	310	670	900	170	6	831,5	12,5	23,5
239/670-B-MB	320	670	900	170	6	831,5	12,5	23,5
230/670-B-K-MB	590	670	980	230	7,5	888,7	12,5	23,5
230/670-B-MB	600	670	980	230	7,5	888,7	12,5	23,5
241/670-B-K30-MB	1540	670	1090	412	7,5	929,4	12,5	23,5
239/710-K-MB	336	710	950	180	6	877,5	12,5	23,5
239/710-MB	355	710	950	180	6	877,5	12,5	23,5
230/710-B-K-MB	650	710	1030	236	7,5	938,8	12,5	23,5
230/710-B-MB	674	710	1030	236	7,5	938,8	12,5	23,5
240/710-B-K30-MB	873	710	1030	315	7,5	921,6	12,5	23,5
241/710-B-K30-MB	1820	710	1150	438	9,5	982	12,5	23,5
241/710-B-MB	1830	710	1150	438	9,5	982	12,5	23,5
239/750-K-MB	394	750	1000	185	6	923,2	12,5	23,5
239/750-MB	426	750	1000	185	6	923,2	12,5	23,5
230/750-K-MB	792	750	1090	250	7,5	990,9	12,5	23,5
230/750-MB	806	750	1090	250	7,5	990,9	12,5	23,5
240/750-B-K30-MB	1070	750	1090	335	7,5	976,2	12,5	23,5
239/800-B-K-MB	490	800	1060	195	6	983,7	12,5	23,5
239/800-B-MB	506	800	1060	195	6	983,7	12,5	23,5
230/800-K-MB	861	800	1150	258	7,5	1050,9	12,5	23,5
230/800-MB	899	800	1150	258	7,5	1050,9	12,5	23,5
240/800-B-MB	1200	800	1150	345	7,5	1034,1	12,5	23,5
239/850-K-MB	554	850	1120	200	6	1039,9	12,5	23,5
239/850-MB	579	850	1120	200	6	1039,9	12,5	23,5
240/850-B-K30-MB	1420	850	1220	365	7,5	1092,9	12,5	23,5
239/900-K-MB	641	900	1180	206	6	1098,8	12,5	23,5
239/900-MB	653	900	1180	206	6	1098,8	12,5	23,5



Присоединительные размеры

Присоединительные размеры			Грузоподъемность		Коэффициенты для расчета				Нагрузка предела усталости C_{ur} Н	Предельная частота вращения n_G мин ⁻¹	Базовая тепловая частота вращения n_B мин ⁻¹
d_a мин.	D_a макс.	r_a макс.	дин. C_r Н	стат. C_{0r} Н	e	Y_1	Y_2	Y_0			
653	827	5	4 050 000	9 800 000	0,18	3,8	5,66	3,72	710 000	530	405
653	827	5	4 050 000	9 800 000	0,18	3,8	5,66	3,72	710 000	530	405
658	892	6	6 300 000	13 700 000	0,22	3,01	4,48	2,94	890 000	500	380
658	892	6	6 300 000	13 700 000	0,22	3,01	4,48	2,94	890 000	500	380
658	892	6	8 000 000	19 000 000	0,31	2,21	3,29	2,16	1 350 000	480	260
658	892	6	8 000 000	19 000 000	0,31	2,21	3,29	2,16	1 350 000	480	260
662	998	6	12 900 000	29 000 000	0,38	1,78	2,65	1,74	1 960 000	450	136
693	877	5	4 300 000	10 600 000	0,17	3,95	5,88	3,86	750 000	500	375
693	877	5	4 300 000	10 600 000	0,17	3,95	5,88	3,86	750 000	500	375
698	952	6	7 200 000	16 000 000	0,22	3,01	4,48	2,94	1 100 000	480	350
698	952	6	7 200 000	16 000 000	0,22	3,01	4,48	2,94	1 100 000	480	350
702	1 058	6	14 000 000	31 500 000	0,37	1,83	2,72	1,79	2 110 000	430	127
733	927	5	4 800 000	12 000 000	0,18	3,85	5,73	3,76	720 000	480	350
733	927	5	4 800 000	12 000 000	0,18	3,85	5,73	3,76	720 000	480	350
738	1 002	6	7 650 000	17 000 000	0,22	3,07	4,57	3	1 140 000	480	325
738	1 002	6	7 650 000	17 000 000	0,22	3,07	4,57	3	1 140 000	480	325
738	1 002	6	9 500 000	22 800 000	0,3	2,26	3,37	2,21	1 550 000	430	223
750	1 110	8	15 600 000	35 500 000	0,38	1,79	2,67	1,75	2 340 000	400	116
750	1 110	8	15 600 000	35 500 000	0,38	1,79	2,67	1,75	2 340 000	400	116
773	977	5	5 200 000	12 900 000	0,17	3,95	5,88	3,86	790 000	480	325
773	977	5	5 200 000	12 900 000	0,17	3,95	5,88	3,86	790 000	480	325
778	1 062	6	8 500 000	19 000 000	0,22	3,01	4,48	2,94	1 010 000	450	305
778	1 062	6	8 500 000	19 000 000	0,22	3,01	4,48	2,94	1 010 000	450	305
778	1 062	6	10 800 000	26 000 000	0,3	2,26	3,37	2,21	1 730 000	400	204
823	1 037	5	5 850 000	15 000 000	0,17	4,05	6,04	3,96	1 010 000	450	295
823	1 037	5	5 850 000	15 000 000	0,17	4,05	6,04	3,96	1 010 000	450	295
828	1 122	6	9 300 000	21 200 000	0,22	3,07	4,57	3	1 430 000	430	280
828	1 122	6	9 300 000	21 200 000	0,22	3,07	4,57	3	1 430 000	430	280
828	1 122	6	11 600 000	28 500 000	0,29	2,33	3,47	2,28	1 810 000	360	188
873	1 097	5	6 300 000	16 300 000	0,16	4,11	6,12	4,02	960 000	430	275
873	1 097	5	6 300 000	16 300 000	0,16	4,11	6,12	4,02	960 000	430	275
878	1 192	6	12 900 000	32 000 000	0,29	2,33	3,47	2,28	2 060 000	480	173
923	1 157	5	6 550 000	17 300 000	0,16	4,28	6,37	4,19	1 010 000	400	260
923	1 157	5	6 550 000	17 300 000	0,16	4,28	6,37	4,19	1 010 000	400	260

