

# Конические роликоподшипники

## Дюймовые



### Код, включая угол шайбы

1	0	до 23°59'59.99"
2	24°	до 25°29'59.99"
3	25°30'	до 26°59'59.99"
4	27°	до 28°29'59.99"
5	28°30'	до 30°29'59.99"
6	30°30'	до 32°29'59.99"
7	32°30'	до 35°59'59.99"
8	36°	до 44°59'59.99"
9	до 45°	но не только осевая нагрузка

### Номер конструкции

2 цифры, которые идентифицируют шайбу или конус

LM

### Префикс

**EH:** очень тяжелые  
**EL:** очень легкие  
**H:** тяжелые  
**HH:** тяжелее, чем тяжелые  
**HM:** средне-тяжелые  
**J:** метрические  
**L:** легкие  
**LL:** легче легких  
**LM:** средне-легкие  
**M:** средние

1

### Основные серии

1-3 цифры, которые идентифицируют максимальный диапазон внутреннего диаметра

19

49

R

### Дополнительные характеристики\*

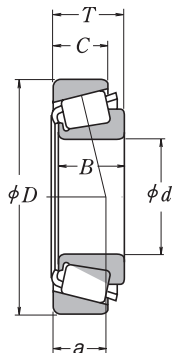
**R:** соответствует стандарту AFBMA  
**G:** науглероженные шайбы и конусы

\* NSK использует эти два стандартных суффикса

Для точного выбора номеров деталей Вы можете обратиться к таблицам подшипников.

# Конические роликоподшипники (Дюймовые)

Внутренний диаметр 29,000 – 32,000 мм



Габаритные размеры (мм)					Динамическая грузоподъемность (N)		Предельная скорость (обор./мин)		Номер подшипника		Масса (кг) Прибл.	
d	D	T	B	C	C <sub>r</sub>	C <sub>0r</sub>	Смазка	Масло	конус	шайба	конус	шайба
29,000	50,292	14,224	14,732	10,668	26 800	34 000	7 100	9 500	<sup>2)</sup> L 45449	<sup>2)</sup> L 45410	0,079	0,036
29,367	66,421	23,812	25,433	19,050	65 000	73 000	6 000	8 000	2690	2631	0,242	0,165
30,000	62,000	16,002	16,566	14,288	37 000	39 500	6 300	8 500	<sup>1)</sup> 17118	17244	0,136	0,091
	62,000	19,050	20,638	14,288	46 000	53 000	6 000	8 000	<sup>1)</sup> 15117	15245	0,189	0,081
	63,500	20,638	20,638	15,875	46 000	53 000	6 000	8 000	<sup>1)</sup> 15117	15250	0,189	0,113
	72,000	19,000	18,923	15,875	52 000	56 000	5 600	7 500	<sup>1)</sup> 26118	26283	0,225	0,163
30,112	62,000	19,050	20,638	14,288	46 000	53 000	6 000	8 000	15116	15245	0,189	0,081
30,162	58,738	14,684	15,080	10,716	28 800	33 500	6 000	8 000	08118	08231	0,12	0,057
	64,292	21,433	21,433	16,670	51 000	64 500	5 600	8 000	M 86649	M 86610	0,211	0,128
	68,262	22,225	22,225	17,462	55 500	70 500	5 300	7 500	M 88043	M 88010	0,263	0,146
	69,850	23,812	25,357	19,050	71 000	84 000	5 600	7 500	2558	2523	0,297	0,169
	69,850	23,812	25,357	19,050	71 000	84 000	5 600	7 500	2559	2523	0,298	0,169
76,200	24,608	24,074	16,670	67 500	69 500	5 000	6 700	43118	43300	0,383	0,146	
30,213	62,000	19,050	20,638	14,288	46 000	53 000	6 000	8 000	15118	15245	0,186	0,081
	62,000	19,050	20,638	14,288	46 000	53 000	6 000	8 000	15120	15245	0,188	0,081
	62,000	19,050	20,638	14,288	46 000	53 000	6 000	8 000	15119	15245	0,188	0,081
30,955	64,292	21,433	21,433	16,670	51 000	64 500	5 600	8 000	M 86648 A	M 86610	0,205	0,128
31,750	58,738	14,684	15,080	10,716	28 800	33 500	6 000	8 000	08125	08231	0,113	0,057
	59,131	15,875	16,764	11,811	34 500	41 500	6 300	8 500	<sup>2)</sup> LM 67048	<sup>2)</sup> LM 67010	0,127	0,062
	62,000	18,161	19,050	14,288	46 000	53 000	6 000	8 000	15123	15245	0,165	0,081
	62,000	19,050	20,638	14,288	46 000	53 000	6 000	8 000	15126	15245	0,176	0,081
	62,000	19,050	20,638	14,288	46 000	53 000	6 000	8 000	15125	15245	0,174	0,081
	63,500	20,638	20,638	15,875	46 000	53 000	6 000	8 000	15126	15250	0,176	0,113
	68,262	22,225	22,225	17,462	55 000	64 000	5 600	7 500	02475	02420	0,229	0,152
	68,262	22,225	22,225	17,462	55 500	70 500	5 300	7 500	M 88046	M 88010	0,25	0,146
	69,012	19,845	19,583	15,875	47 000	56 000	5 600	7 500	14125 A	14276	0,219	0,135
	69,012	26,982	26,721	15,875	47 000	56 000	5 600	7 500	14123 A	14274	0,289	0,132
	69,850	23,812	25,357	19,050	71 000	84 000	5 600	7 500	2580	2523	0,282	0,169
	69,850	23,812	25,357	19,050	71 000	84 000	5 600	7 500	2582	2523	0,28	0,169
	72,626	30,162	29,997	23,812	79 500	90 000	5 300	7 500	3188	3120	0,368	0,225
	73,025	29,370	27,783	23,020	74 000	100 000	5 000	7 100	HM 88542	HM 88510	0,379	0,242
80,000	21,000	22,403	17,826	68 500	75 500	4 500	6 300	346	332	0,419	0,146	
32,000	72,233	25,400	25,400	19,842	63 500	83 500	5 000	7 100	<sup>1)</sup> HM 88638	HM 88610	0,337	0,188

<sup>1)</sup> Максимальный внутренний диаметр включен в список и его допуск является минусовым [См. Табл. 8.4.1 на стр. A68 в кат. RB/A/RU/03.11 (E1102h)].

<sup>2)</sup> Допуск для внутреннего диаметра и габаритной ширины подшипника отличается от стандартного [См. Табл. 5 на стр. B110 в кат. RB/A/RU/03.11 (E1102h)].

# Конические роликоподшипники (Дюймовые)

Внутренний диаметр 33,338 – 35,000 мм



Габаритные размеры (мм)					Динамическая грузоподъемность (N)		Предельная скорость (обор./мин)		Номер подшипника		Масса (кг) Прибл.	
d	D	T	B	C	C <sub>r</sub>	C <sub>0r</sub>	Смазка	Масло	конус	шайба	конус	шайба
33,338	66,675	20,638	20,638	15,875	46 000	53 500	5 600	7 500	1680	1620	0,196	0,121
	68,262	22,225	22,225	17,462	55 500	70 500	5 300	7 500	M 88048	M 88010	0,236	0,146
	69,012	19,845	19,583	15,875	47 000	56 000	5 600	7 500	14130	14274	0,207	0,132
	69,012	19,845	19,583	15,875	47 000	56 000	5 600	7 500	14131	14276	0,209	0,135
	69,850	23,812	25,357	19,050	71 000	84 000	5 600	7 500	2585	2523	0,263	0,169
	72,000	19,000	18,923	15,875	52 000	56 000	5 600	7 500	26131	26283	0,20	0,163
	72,626	30,162	29,997	23,812	79 500	90 000	5 300	7 500	3197	3120	0,348	0,225
	73,025	29,370	27,783	23,020	74 000	100 000	5 000	7 100	HM 88547	HM 88510	0,362	0,242
	76,200	29,370	28,575	23,020	78 500	106 000	4 800	6 700	HM 89444	HM 89411	0,419	0,261
	76,200	29,370	28,575	23,020	78 500	106 000	4 800	6 700	HM 89443	HM 89410	0,421	0,257
79,375	25,400	24,074	17,462	67 500	69 500	5 000	6 700	43131	43312	0,348	0,22	
34,925	65,088	18,034	18,288	13,970	47 500	57 500	5 600	7 500	<sup>3</sup> LM 48548	<sup>3</sup> LM 48510	0,172	0,087
	65,088	20,320	18,288	16,256	47 500	57 500	5 600	7 500	<sup>3</sup> LM 48548	<sup>3</sup> LM 48511	0,172	0,108
	66,675	20,638	20,638	16,670	53 000	62 500	5 600	7 500	M 38549	M 38510	0,194	0,112
	69,012	19,845	19,583	15,875	47 000	56 000	5 600	7 500	14138 A	14276	0,194	0,135
	69,012	19,845	19,583	15,875	47 000	56 000	5 600	7 500	14137 A	14276	0,196	0,135
	72,233	25,400	25,400	19,842	63 500	83 500	5 000	7 100	HM 88649	HM 88610	0,307	0,188
	73,025	22,225	22,225	17,462	54 500	64 500	5 300	7 100	02878	02820	0,266	0,16
	73,025	22,225	23,812	17,462	63 500	77 000	5 300	7 100	2877	2820	0,291	0,15
	73,025	23,812	24,608	19,050	71 000	86 000	5 300	7 100	25877	25821	0,306	0,167
	73,025	23,812	24,608	19,050	71 000	86 000	5 300	7 100	25878	25820	0,304	0,165
	76,200	29,370	28,575	23,020	78 500	106 000	4 800	6 700	HM 89446 A	HM 89411	0,403	0,261
	76,200	29,370	28,575	23,020	78 500	106 000	4 800	6 700	HM 89446	HM 89411	0,40	0,261
	76,200	29,370	28,575	23,020	78 500	106 000	4 800	6 700	HM 89446	HM 89410	0,40	0,257
	76,200	29,370	28,575	23,812	80 500	96 500	5 000	6 700	31594	31520	0,404	0,235
79,375	29,370	29,771	23,812	88 000	106 000	4 800	6 700	3478	3420	0,448	0,259	
34,976	68,262	15,875	16,520	11,908	45 000	53 500	5 300	7 100	19138	19268	0,196	0,073
	72,085	22,385	19,583	18,415	47 000	56 000	5 600	7 500	14139	14283	0,198	0,21
	80,000	21,006	20,940	15,875	56 500	64 500	5 000	6 700	28138	28315	0,308	0,199
35,000	59,131	15,875	16,764	11,938	35 000	47 000	6 000	8 000	<sup>4</sup> L 68149	<sup>3</sup> L 68110	0,117	0,056
	59,975	15,875	16,764	11,938	35 000	47 000	6 000	8 000	<sup>1</sup> L 68149	<sup>3</sup> L 68111	0,117	0,064
	62,000	16,700	17,000	13,600	38 000	50 000	5 600	8 000	<sup>1</sup> LM 78349	<sup>2</sup> LM 78310	0,137	0,074
	62,000	16,700	17,000	13,600	38 000	50 000	5 600	8 000	<sup>1</sup> LM 78349	<sup>2</sup> LM 78310 A	0,138	0,073
	65,987	20,638	20,638	16,670	53 000	62 500	5 600	7 500	M 38547	M 38511	0,193	0,103
	73,025	26,988	26,975	22,225	75 500	88 500	5 300	7 500	23691	23621	0,309	0,212

<sup>1</sup> Максимальный внутренний диаметр включен в список и его допуск является минусовым [См. Табл. 8.4.1 на стр. А68 в кат. RB/A/RU/03.11 (E1102h)].

<sup>2</sup> Максимальный наружный диаметр представлен в перечне и его допуск является минусовым. [См. Табл. 8.4.2 на стр. А68 и А69 в кат. RB/A/RU/03.11 (E1102h)].

<sup>3</sup> Допуск для внутреннего диаметра и габаритной ширины подшипника отличается от стандартного [См. Табл. 5 на стр. Б110 в кат. RB/A/RU/03.11 (E1102h)].

<sup>4</sup> Допуск внутреннего диаметра – от 0 до 20 мкм, а габаритная ширина подшипника составляет +356 до 0 мкм.