

# 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\*

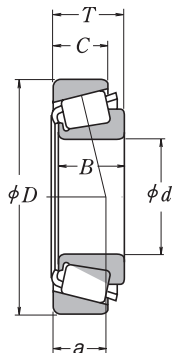
**R:** соответствует стандарту AFBMA  
**G:** науглероженные шайбы и конусы

\* NSK использует эти два стандартных суффикса

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

# Конические роликоподшипники (Дюймовые)

Внутренний диаметр 35,717 – 41,275 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
35,717	72,233	25,400	25,400	19,842	63 500	83 500	5 000	7 100	HM 88648	HM 88610	0,298	0,188
36,487	73,025	23,812	24,608	19,050	71 000	86 000	5 300	7 100	25880	25821	0,291	0,167
36,512	76,200	29,370	28,575	23,020	78 500	106 000	4 800	6 700	HM 89449	HM 89410	0,38	0,257
	79,375	29,370	29,771	23,812	88 000	106 000	4 800	6 700	3479	3420	0,429	0,259
	88,501	25,400	23,698	17,462	73 000	81 000	4 000	5 600	44143	44348	0,502	0,245
	93,662	31,750	31,750	26,195	110 000	142 000	4 000	5 600	46143	46368	0,765	0,405
38,000	63,000	17,000	17,000	13,500	38 500	52 000	5 600	7 500	<sup>3)</sup> JL 69349	<sup>3)</sup> JL 69310	0,132	0,071
38,100	63,500	12,700	11,908	9,525	24 100	30 500	5 300	7 100	13889	13830	0,109	0,046
	65,088	18,034	18,288	13,970	42 500	55 000	5 300	7 500	LM 29749	LM 29710	0,16	0,079
	65,088	18,034	18,288	13,970	42 500	55 000	5 300	7 500	LM 29748	LM 29710	0,158	0,079
	65,088	19,812	18,288	15,748	42 500	55 000	5 300	7 500	LM 29749	LM 29711	0,16	0,094
	68,262	15,875	16,520	11,908	45 000	53 500	5 300	7 100	19150	19268	0,173	0,073
	69,012	19,050	19,050	15,083	49 000	61 000	5 300	7 100	13687	13621	0,193	0,104
	69,012	19,050	19,050	15,083	49 000	61 000	5 300	7 100	13685	13620	0,191	0,105
	72,238	20,638	20,638	15,875	48 500	59 500	5 300	7 100	16150	16284	0,212	0,146
	73,025	23,812	25,654	19,050	73 500	91 000	5 000	6 700	2788	2735 X	0,312	0,135
	76,200	23,812	25,654	19,050	73 500	91 000	5 000	6 700	2788	2720	0,312	0,187
	76,200	23,812	25,654	19,050	73 500	91 000	5 000	6 700	2788	2729	0,312	0,191
	79,375	29,370	29,771	23,812	88 000	106 000	4 800	6 700	3490	3420	0,404	0,259
	80,035	24,608	23,698	18,512	69 000	84 500	4 500	6 300	27880	27820	0,362	0,209
	82,550	29,370	28,575	23,020	87 000	117 000	4 500	6 000	HM 801346	HM 801310	0,483	0,282
	88,501	25,400	23,698	17,462	73 000	81 000	4 000	5 600	44150	44348	0,484	0,245
	88,501	26,988	29,083	22,225	96 500	109 000	4 500	6 000	418	414	0,50	0,329
95,250	30,958	28,301	20,638	87 500	97 000	3 600	5 300	53150	53375	0,665	0,365	
39,688	73,025	25,654	22,098	21,336	62 500	80 000	5 000	6 700	M 201047	M 201011	0,266	0,169
	76,200	23,812	25,654	19,050	73 500	91 000	5 000	6 700	2789	2720	0,292	0,187
	80,167	29,370	30,391	23,812	92 500	108 000	4 800	6 300	3386	3320	0,442	0,217
40,000	80,000	21,000	22,403	17,826	68 500	75 500	4 500	6 300	344	332	0,338	0,146
	80,000	21,000	22,403	17,826	68 500	75 500	4 500	6 300	344 A	332	0,339	0,146
	88,501	25,400	23,698	17,462	73 000	81 000	4 000	5 600	44157	44348	0,463	0,245
41,000	68,000	17,500	18,000	13,500	43 500	58 000	5 300	7 100	<sup>1)</sup> LM 300849	<sup>2)</sup> LM 300811	0,16	0,082
41,275	73,025	16,667	17,462	12,700	44 500	54 000	4 800	6 700	18590	18520	0,199	0,086
	73,431	19,558	19,812	14,732	54 500	67 000	4 800	6 700	LM 501349	LM 501310	0,226	0,108
	73,431	21,430	19,812	16,604	54 500	67 000	4 800	6 700	LM 501349	LM 501314	0,226	0,129

<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> Допуски указаны в Таблицах 2, 3 и 4 на стр. Б109 и Б110 в кат. RB/A/RU/03.11 (E1102h).

# Конические роликоподшипники (Дюймовые)

Внутренний диаметр 41,275 – 44,450 мм

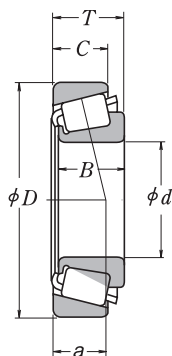


Габаритные размеры (мм)					Динамическая грузоподъемность (N)		Предельная скорость (обор./мин)		Номер подшипника		Масса (кг) Прибл.	
d	D	T	B	C	C <sub>r</sub>	C <sub>or</sub>	Смазка	Масло	конус	шайба	конус	шайба
41,275	76,200	18,009	17,384	14,288	42 500	51 000	4 500	6 300	11162	11300	0,212	0,129
	76,200	22,225	23,020	17,462	66 000	82 000	4 800	6 700	24780	24720	0,279	0,15
	76,200	25,400	23,020	20,638	66 000	82 000	4 800	6 700	24780	24721	0,279	0,189
	79,375	23,812	25,400	19,050	77 000	98 500	4 800	6 300	26882	26822	0,349	0,186
	80,000	21,000	22,403	17,826	68 500	75 500	4 500	6 300	336	332	0,325	0,146
	80,000	21,000	22,403	17,826	68 500	75 500	4 500	6 300	342	332	0,323	0,146
	80,167	25,400	25,400	20,638	77 000	98 500	4 800	6 300	26882	26820	0,349	0,219
	82,550	26,543	25,654	20,193	78 500	102 000	4 300	6 000	M 802048	M 802011	0,406	0,23
	85,725	30,162	30,162	23,812	91 000	115 000	4 300	6 000	3877	3820	0,506	0,285
	87,312	30,162	30,886	23,812	96 000	120 000	4 300	6 000	3576	3525	0,532	0,304
	88,501	25,400	23,698	17,462	73 000	81 000	4 000	5 600	44162	44348	0,447	0,245
	88,900	30,162	29,370	23,020	96 500	129 000	4 000	5 600	HM 803146	HM 803110	0,579	0,322
	88,900	30,162	29,370	23,020	96 500	129 000	4 000	5 600	HM 803145	HM 803110	0,582	0,322
	90,488	39,688	40,386	33,338	139 000	180 000	4 300	5 600	4388	4335	0,789	0,459
	93,662	31,750	31,750	26,195	110 000	142 000	4 000	5 600	46162	46368	0,695	0,405
95,250	30,162	29,370	23,020	106 000	143 000	3 800	5 300	HM 804840	HM 804810	0,726	0,354	
98,425	30,958	28,301	20,638	87 500	97 000	3 600	5 300	53162	53387	0,618	0,442	
42,862	76,992	17,462	17,145	11,908	44 000	54 000	4 500	6 000	12168	12303	0,228	0,098
	82,550	19,842	19,837	15,080	58 500	69 000	4 500	6 300	22168	22325	0,283	0,176
	82,931	23,812	25,400	19,050	76 500	99 000	4 500	6 000	25578	25520	0,383	0,203
	82,931	26,988	25,400	22,225	76 500	99 000	4 500	6 000	25578	25523	0,383	0,248
42,875	76,200	25,400	25,400	20,638	77 000	98 500	4 800	6 300	26884	26823	0,337	0,136
	80,000	21,000	22,403	17,826	68 500	75 500	4 500	6 300	342 S	332	0,305	0,146
	82,931	26,988	25,400	22,225	76 500	99 000	4 500	6 000	25577	25523	0,381	0,248
	83,058	23,812	25,400	19,050	76 500	99 000	4 500	6 000	25577	25521	0,381	0,201
43,000	74,988	19,368	19,837	14,288	52 500	68 000	4 800	6 300	<sup>1)</sup> 16986	16929	0,24	0,106
44,450	80,962	19,050	17,462	14,288	45 000	57 000	4 300	6 000	13175	13318	0,252	0,144
	82,931	23,812	25,400	19,050	76 500	99 000	4 500	6 000	25580	25520	0,359	0,203
	83,058	23,812	25,400	19,050	76 500	99 000	4 500	6 000	25580	25521	0,359	0,201
	87,312	30,162	30,886	23,812	96 000	120 000	4 300	6 000	3578	3525	0,477	0,304
	88,900	30,162	29,370	23,020	96 500	129 000	4 000	5 600	HM 803149	HM 803110	0,528	0,322
	93,264	30,162	30,302	23,812	103 000	136 000	3 800	5 300	3782	3720	0,678	0,292
	93,662	31,750	31,750	25,400	120 000	147 000	4 000	5 600	49176	49368	0,648	0,371
	93,662	31,750	31,750	25,400	120 000	147 000	4 000	5 600	49175	49368	0,645	0,371
	93,662	31,750	31,750	26,195	110 000	142 000	4 000	5 600	46176	46368	0,635	0,405
	95,250	27,783	29,901	22,225	106 000	126 000	4 300	5 600	438	432	0,555	0,384

<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)].

# Конические роликоподшипники (Дюймовые)

Внутренний диаметр 44,450 – 47,625 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
44,450	95,250	30,162	29,370	23,020	106 000	143 000	3 800	5 300	HM 804843	HM 804810	0,677	0,354
	95,250	30,958	28,301	20,638	87 500	97 000	3 600	5 300	53177	53375	0,572	0,365
	95,250	30,958	28,301	20,638	87 500	97 000	3 600	5 300	53176	53375	0,574	0,365
	95,250	30,958	28,301	20,638	87 500	97 000	3 600	5 300	53178	53375	0,574	0,365
	95,250	30,958	28,301	22,225	100 000	122 000	3 600	5 000	HM 903247	HM 903210	0,651	0,389
	95,250	30,958	28,575	22,225	100 000	122 000	3 600	5 000	HM 903249	HM 903210	0,635	0,389
	98,425	30,958	28,301	20,638	87 500	97 000	3 600	5 300	53177	53387	0,568	0,442
	103,188	43,658	44,475	36,512	178 000	238 000	3 800	5 000	5356	5335	1,23	0,637
	104,775	36,512	36,512	28,575	139 000	192 000	3 400	4 800	HM 807040	HM 807010	1,14	0,502
	107,950	27,783	29,317	22,225	116 000	149 000	3 400	4 800	460	453 A	0,93	0,42
	111,125	30,162	26,909	20,638	92 500	110 000	3 200	4 300	55175	55437	0,867	0,514
114,300	44,450	44,450	34,925	172 000	205 000	3 600	4 800	65385	65320	1,39	0,894	
44,983	82,931	23,812	25,400	19,050	76 500	99 000	4 500	6 000	25584	25520	0,354	0,203
45,000	93,264	20,638	22,225	15,082	77 000	93 000	3 800	5 300	376	374	0,492	0,174
45,230	79,985	19,842	20,638	15,080	62 000	78 500	4 500	6 000	17887	17831	0,274	0,136
45,242	73,431	19,558	19,812	15,748	53 500	75 000	4 800	6 300	LM 102949	LM 102910	0,213	0,102
	77,788	19,842	19,842	15,080	56 000	71 000	4 500	6 300	LM 603049	LM 603011	0,249	0,119
	77,788	21,430	19,842	16,667	56 000	71 000	4 500	6 300	LM 603049	LM 603012	0,249	0,137
45,618	82,931	23,812	25,400	19,050	76 500	99 000	4 500	6 000	25590	25520	0,343	0,203
	82,931	26,988	25,400	22,225	76 500	99 000	4 500	6 000	25590	25523	0,343	0,248
46,000	75,000	18,000	18,000	14,000	51 000	71 500	4 500	6 300	<sup>1)</sup> LM 503349	<sup>2)</sup> LM 503310	0,209	0,096
46,038	79,375	17,462	17,462	13,495	46 000	57 000	4 500	6 000	18690	18620	0,211	0,126
	80,962	19,050	17,462	14,288	45 000	57 000	4 300	6 000	13181	13318	0,236	0,144
	85,000	20,638	21,692	17,462	71 500	81 500	4 300	6 000	359 S	354 A	0,343	0,162
	85,000	25,400	25,608	20,638	79 500	105 000	4 300	6 000	2984	2924	0,397	0,223
	95,250	27,783	29,901	22,225	106 000	126 000	4 300	5 600	436	432 A	0,536	0,381
47,625	88,900	20,638	22,225	16,513	73 000	85 000	4 000	5 600	369 A	362 A	0,381	0,166
	88,900	25,400	25,400	19,050	86 000	107 000	4 000	5 600	M 804049	M 804010	0,455	0,218
	95,250	30,162	29,370	23,020	106 000	143 000	3 800	5 300	HM 804846	HM 804810	0,626	0,354
	101,600	34,925	36,068	26,988	137 000	169 000	3 800	5 000	528	522	0,894	0,416
	111,125	30,162	26,909	20,638	92 500	110 000	3 200	4 300	55187	55437	0,817	0,514
	112,712	30,162	26,909	20,638	92 500	110 000	3 200	4 300	55187	55443	0,816	0,554
	117,475	33,338	31,750	23,812	137 000	156 000	3 200	4 300	66187	66462	1,19	0,552
	123,825	36,512	32,791	25,400	143 000	160 000	3 000	4 000	72187	72487	1,29	0,79

<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)].

# Конические роликоподшипники (Дюймовые)

Внутренний диаметр 48,412 – 52,388 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
48,412	95,250	30,162	29,370	23,020	106 000	143 000	3 800	5 300	HM 804849	HM 804810	0,61	0,354
	95,250	30,162	29,370	23,020	106 000	143 000	3 800	5 300	HM 804848	HM 804810	0,614	0,354
49,212	104,775	36,512	36,512	28,575	139 000	192 000	3 400	4 800	HM 807044	HM 807011	1,03	0,508
	114,300	44,450	44,450	36,068	196 000	243 000	3 400	4 800	HN 506348	HN 506310	1,43	0,837
50,000	82,000	21,500	21,500	17,000	71 000	96 000	4 300	5 600	<sup>2)</sup> JLM 104948	<sup>2)</sup> JLM 104910	0,306	0,129
	82,550	21,590	22,225	16,510	71 000	96 000	4 300	5 600	<sup>1)</sup> LM 104947 A	LM 104911	0,316	0,133
	88,900	20,638	22,225	16,513	73 000	85 000	4 000	5 600	366	362 A	0,351	0,166
	90,000	28,000	28,000	23,000	104 000	136 000	4 000	5 600	<sup>2)</sup> JM 205149	<sup>2)</sup> JM 205110	0,507	0,246
	105,000	37,000	36,000	29,000	139 000	192 000	3 400	4 800	<sup>2)</sup> JHM 807045	<sup>2)</sup> JHM 807012	1,01	0,523
50,800	80,962	18,258	18,258	14,288	53 000	81 000	4 300	5 600	L 305649	L 305610	0,239	0,119
	82,550	23,622	22,225	18,542	71 000	96 000	4 300	5 600	LM 104949	LM 104911 A	0,303	0,156
	82,931	21,590	22,225	16,510	71 000	96 000	4 300	5 600	LM 104949	LM 104912	0,301	0,14
	85,000	17,462	17,462	13,495	48 500	63 000	4 300	5 600	18790	18720	0,239	0,136
	85,725	19,050	18,263	12,700	42 500	54 000	4 000	5 300	18200	18337	0,268	0,136
	88,900	20,638	22,225	16,513	73 000	85 000	4 000	5 600	368 A	362 A	0,338	0,166
	88,900	20,638	22,225	16,513	73 000	85 000	4 000	5 600	368	362 A	0,341	0,166
	92,075	24,608	25,400	19,845	84 500	117 000	4 000	5 300	28580	28521	0,46	0,247
	93,264	30,162	30,302	23,812	103 000	136 000	3 800	5 300	3775	3730	0,568	0,297
	93,264	30,162	30,302	23,812	103 000	136 000	3 800	5 300	3780	3730	0,564	0,297
	95,250	27,783	28,575	22,225	110 000	144 000	3 800	5 300	33889	33821	0,601	0,267
	101,600	31,750	31,750	25,400	118 000	150 000	3 600	5 000	49585	49520	0,744	0,389
	101,600	34,925	36,068	26,988	137 000	169 000	3 800	5 000	529	522	0,822	0,416
	101,600	34,925	36,068	26,988	137 000	169 000	3 800	5 000	529 X	522	0,819	0,416
	104,775	36,512	36,512	28,575	139 000	192 000	3 400	4 800	HM 807046	HM 807011	0,992	0,508
	104,775	36,512	36,512	28,575	139 000	192 000	3 400	4 800	HM 807046	HM 807010	0,993	0,502
	108,966	34,925	36,512	26,988	145 000	181 000	3 600	4 800	59200	59429	0,943	0,594
	111,125	30,162	26,909	20,638	113 000	152 000	3 000	4 300	55200 C	55437	0,845	0,514
	111,125	30,162	26,909	20,638	92 500	110 000	3 200	4 300	55200	55437	0,767	0,514
	123,825	36,512	32,791	25,400	162 000	199 000	2 800	4 000	72200 C	72487	1,33	0,79
123,825	36,512	32,791	25,400	143 000	160 000	3 000	4 000	72200	72487	1,22	0,79	
127,000	44,450	44,450	34,925	199 000	258 000	3 000	4 000	65200	65500	1,86	1,03	
127,000	50,800	52,388	41,275	236 000	300 000	3 200	4 300	6279	6220	2,08	1,22	
52,388	92,075	24,608	25,400	19,845	84 500	117 000	4 000	5 300	28584	28521	0,435	0,247
	100,000	25,000	22,225	21,824	77 000	93 000	3 800	5 300	377	372	0,392	0,435
	111,125	30,162	26,909	20,638	92 500	110 000	3 200	4 300	55206	55437	0,737	0,514

<sup>1)</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>2)</sup> Допуски указаны в Таблицах 2, 3 и 4 на стр. Б109 и Б110 в кат. RB/A/RU/03.11 (E1102h).