

# 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\*

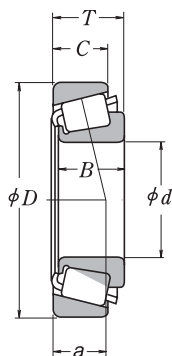
**R:** соответствует стандарту AFBMA  
**G:** науглероженные шайбы и конусы

\* NSK использует эти два стандартных суффикса

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

# Конические роликоподшипники (Дюймовые)

Внутренний диаметр 65,000 – 69,850 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
65,000	105,000	24,000	23,000	18,500	93 000	126 000	3 400	4 500	<sup>1)</sup> LM 710949	<sup>1)</sup> LM 710910	0,526	0,237
	110,000	28,000	28,000	22,500	120 000	173 000	3 200	4 300	<sup>1)</sup> M 511946 JM	511910	0,72	0,342
	120,000	29,002	29,007	23,444	123 000	169 000	3 000	4 000	478	472 A	0,942	0,466
	120,000	39,000	38,500	32,000	185 000	249 000	3 000	4 000	<sup>1)</sup> H 211749	<sup>1)</sup> H 211710	1,25	0,625
65,088	135,755	53,975	56,007	44,450	264 000	355 000	2 800	3 800	6379	6320	2,25	1,39
	136,525	46,038	46,038	36,512	233 000	370 000	2 600	3 400	H 715340	H 715311	2,4	0,961
66,675	110,000	22,000	21,996	18,824	85 500	113 000	3 200	4 300	395 A	394 A	0,528	0,263
	110,000	22,000	21,996	18,824	85 500	113 000	3 200	4 300	395 S	394 A	0,524	0,263
	112,712	30,162	30,048	23,812	120 000	173 000	3 200	4 300	3984	3920	0,712	0,454
	112,712	30,162	30,048	23,812	120 000	173 000	3 200	4 300	3994	3920	0,706	0,454
	112,712	30,162	30,162	23,812	142 000	202 000	3 200	4 300	39590	39521	0,822	0,365
	112,712	30,162	30,162	23,812	142 000	202 000	3 200	4 300	39590	39520	0,822	0,359
	117,475	30,162	30,162	23,812	119 000	179 000	3 000	4 000	33262	33462	0,911	0,442
	122,238	38,100	36,678	30,162	161 000	221 000	3 000	4 000	560	553 X	1,14	0,692
	122,238	38,100	38,354	29,718	188 000	245 000	3 000	4 000	HM 212049	HM212010	1,25	0,604
	122,238	38,100	38,354	29,718	188 000	245 000	3 000	4 000	HM 212049	HM 212011	1,25	0,598
	123,825	38,100	36,678	30,162	161 000	221 000	3 000	4 000	560	552 A	1,14	0,764
	136,525	46,038	46,038	36,512	233 000	370 000	2 600	3 400	H 715341	H 715311	2,34	0,961
68,262	110,000	22,000	21,996	18,824	85 500	113 000	3 200	4 300	399 A	394 A	0,497	0,263
	120,000	29,795	29,007	24,237	123 000	169 000	3 000	4 000	480	472	0,862	0,493
	122,238	38,100	36,678	30,162	161 000	221 000	3 000	4 000	560 S	553 X	1,09	0,692
	127,000	36,512	36,170	28,575	166 000	234 000	2 800	3 800	570	563	1,32	0,655
	136,525	41,275	41,275	31,750	229 000	297 000	2 600	3 600	H 414245	H 414210	1,95	0,796
	136,525	46,038	46,038	36,512	233 000	370 000	2 600	3 400	H 715343	H 715311	2,28	0,961
	152,400	47,625	46,038	31,750	237 000	267 000	2 400	3 400	9185	9121	2,53	1,21
69,850	112,712	22,225	21,996	15,875	85 000	113 000	3 000	4 000	LM 613449	LM 613410	0,562	0,238
	112,712	25,400	25,400	19,050	96 000	152 000	2 800	4 000	29675	29620	0,695	0,273
	117,475	30,162	30,162	23,812	119 000	179 000	3 000	4 000	33275	33462	0,83	0,442
	120,000	32,545	32,545	26,195	152 000	225 000	3 000	4 000	47487	47420	1,02	0,477
	120,650	25,400	25,400	19,050	96 000	152 000	2 800	4 000	29675	29630	0,695	0,489
	127,000	36,512	36,170	28,575	166 000	234 000	2 800	3 800	566	563 X	1,27	0,658
	130,175	41,275	41,275	31,750	195 000	263 000	2 800	3 800	643	633	1,56	0,712
	146,050	41,275	39,688	25,400	193 000	225 000	2 400	3 400	H 913849	H 913810	1,95	0,898
	146,050	41,275	41,275	31,750	207 000	296 000	2 400	3 200	655	653	2,35	0,891
	149,225	53,975	54,229	44,450	287 000	410 000	2 600	3 400	6454	6420	2,95	1,63
	150,089	44,450	46,672	36,512	265 000	370 000	2 400	3 200	745 A	742	2,82	1,07

<sup>1)</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 70,000 – 76,200 мм

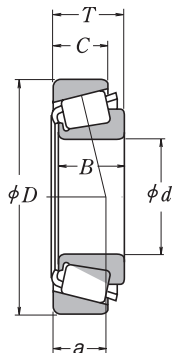


Габаритные размеры (мм)					Динамическая грузоподъемность (N)		Предельная скорость (обор./мин)		Номер подшипника		Масса (кг) Прибл.	
d	D	T	B	C	C <sub>r</sub>	C <sub>0r</sub>	Смазка	Масло	конус	шайба	конус	шайба
70,000	110,000	26,000	25,000	20,500	98 500	152 000	3 000	4 000	<sup>1)</sup> JLM 813049	<sup>1)</sup> JLM 813010	0,604	0,304
	115,000	29,000	29,000	23,000	126 000	177 000	3 000	4 000	<sup>1)</sup> JM 612949	<sup>1)</sup> JM 612910	0,800	0,362
	120,000	29,795	29,007	24,237	123 000	169 000	3 000	4 000	484	472	0,822	0,493
71,438	117,475	30,162	30,162	23,812	119 000	179 000	3 000	4 000	33281	33462	0,789	0,442
	120,000	32,545	32,545	26,195	152 000	225 000	3 000	4 000	47490	47420	0,983	0,477
	127,000	36,512	36,170	28,575	166 000	234 000	2 800	3 800	567 S	563	1,21	0,655
	127,000	36,512	36,170	28,575	166 000	234 000	2 800	3 800	567 A	563	1,23	0,655
	130,175	41,275	41,275	31,750	195 000	263 000	2 800	3 800	645	633	1,49	0,712
	136,525	41,275	41,275	31,750	195 000	263 000	2 800	3 800	644	632	1,5	1,04
	136,525	41,275	41,275	31,750	229 000	297 000	2 600	3 600	H 414249	H 414210	1,83	0,796
	136,525	46,038	46,038	36,512	233 000	370 000	2 600	3 400	H 715345	H 715311	2,15	0,961
73,025	112,712	25,400	25,400	19,050	96 000	152 000	2 800	4 000	29685	29620	0,62	0,273
	117,475	30,162	30,162	23,812	119 000	179 000	3 000	4 000	33287	33462	0,746	0,442
	127,000	36,512	36,170	28,575	166 000	234 000	2 800	3 800	567	563	1,17	0,655
	146,050	41,275	41,275	31,750	207 000	296 000	2 400	3 200	657	653	2,24	0,891
	149,225	53,975	54,229	44,450	287 000	410 000	2 600	3 400	6460	6420	2,8	1,63
73,817	127,000	36,512	36,170	28,575	166 000	234 000	2 800	3 800	568	563	1,15	0,655
74,612	150,000	41,275	41,275	31,750	207 000	296 000	2 400	3 200	658	653 X	2,37	0,932
75,000	115,000	25,000	25,000	19,000	101 000	150 000	3 000	4 000	<sup>1)</sup> JLM 714149	<sup>1)</sup> JLM 714110	0,638	0,272
	120,000	31,000	29,500	25,000	129 000	198 000	2 800	3 800	<sup>1)</sup> JM 714249	<sup>1)</sup> JM 714210	0,863	0,436
	145,000	51,000	51,000	42,000	287 000	410 000	2 600	3 400	<sup>1)</sup> JH 415647	<sup>1)</sup> JH 415610	2,64	1,19
76,200	121,442	24,608	23,012	17,462	89 000	124 000	2 800	3 800	34300	34478	0,65	0,316
	127,000	30,162	31,000	22,225	134 000	195 000	2 800	3 800	42687	42620	1,03	0,438
	127,000	30,162	31,001	22,225	134 000	195 000	2 800	3 800	42688	42620	1,01	0,438
	133,350	33,338	33,338	26,195	154 000	237 000	2 600	3 600	47680	47620	1,39	0,577
	135,732	44,450	46,101	34,925	216 000	340 000	2 600	3 600	5760	5735	1,86	0,887
	136,525	30,162	29,769	22,225	130 000	192 000	2 600	3 400	495 A	493	1,27	0,55
	136,525	30,162	29,769	22,225	130 000	192 000	2 600	3 400	495AX	493	1,26	0,55
	139,992	36,512	36,098	28,575	175 000	260 000	2 600	3 400	575	572	1,61	0,788
	149,225	53,975	54,229	44,450	287 000	410 000	2 600	3 400	6461	6420	2,64	1,63
	152,400	39,688	36,322	30,162	183 000	285 000	2 200	3 200	590 A	592 A	2,2	1,06
	152,400	41,275	41,275	31,750	207 000	296 000	2 400	3 200	659	652	2,11	1,26
	161,925	49,212	46,038	31,750	248 000	290 000	2 200	3 000	9285	9220	2,82	1,4
	161,925	53,975	55,100	42,862	325 000	480 000	2 200	3 000	6576	6535	3,74	1,67
	161,925	53,975	55,100	42,862	325 000	480 000	2 200	3 000	6575	6535	3,73	1,67
	161,925	53,975	55,100	42,862	325 000	480 000	2 200	3 000	6575	6536	3,73	1,68

<sup>1)</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 76,200 – 83,345 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
76,200	168,275	53,975	56,363	41,275	345 000	470 000	2 200	3 000	843	832	4,11	1,74
	168,275	53,975	56,363	41,275	345 000	470 000	2 200	3 000	837	832	4,13	1,74
	171,450	49,212	46,038	31,750	257 000	310 000	2 000	2 800	9380	9321	3,47	1,51
	177,800	55,562	50,800	34,925	257 000	310 000	2 000	2 800	9378	9320	3,71	2,24
77,788	121,442	24,608	23,012	17,462	89 000	124 000	2 800	3 800	34306	34478	0,612	0,316
	127,000	30,162	31,000	22,225	134 000	195 000	2 800	3 800	42690	42620	0,976	0,438
	135,733	44,450	46,101	34,925	216 000	340 000	2 600	3 600	5795	5735	1,79	0,887
79,375	146,050	41,275	41,275	31,750	207 000	296 000	2 400	3 200	661	653	1,99	0,891
	150,089	44,450	46,672	36,512	265 000	370 000	2 400	3 200	750	742	2,42	1,07
80,000	130,000	35,000	34,000	28,500	166 000	251 000	2 600	3 600	<sup>1)</sup> JM 515649	<sup>1)</sup> JM 515610	1,18	0,583
80,962	136,525	30,162	29,769	22,225	130 000	192 000	2 600	3 400	496	493	1,13	0,55
	139,700	36,512	36,098	28,575	175 000	260 000	2 600	3 400	581	572 X	1,44	0,774
	139,992	36,512	36,098	28,575	175 000	260 000	2 600	3 400	581	572	1,44	0,788
82,550	125,412	25,400	25,400	19,845	102 000	164 000	2 600	3 600	27687	27620	0,747	0,348
	133,350	30,162	29,769	22,225	130 000	192 000	2 600	3 400	495	492 A	1,08	0,434
	133,350	33,338	33,338	26,195	154 000	237 000	2 600	3 600	47686	47620	1,18	0,577
	133,350	33,338	33,338	26,195	154 000	237 000	2 600	3 600	47685	47620	1,18	0,577
	133,350	33,338	33,338	26,195	154 000	237 000	2 600	3 600	47687	47620	1,16	0,577
	133,350	39,688	39,688	32,545	179 000	310 000	2 600	3 600	HM 516448	HM 516410	1,35	0,767
	136,525	30,162	29,769	22,225	130 000	192 000	2 600	3 400	495	493	1,08	0,55
	139,700	36,512	36,098	28,575	175 000	260 000	2 600	3 400	580	572 X	1,39	0,774
	139,992	36,512	36,098	28,575	175 000	260 000	2 600	3 400	580	572	1,39	0,788
	139,992	36,512	36,098	28,575	175 000	260 000	2 600	3 400	582	572	1,37	0,788
	146,050	41,275	41,275	31,750	207 000	296 000	2 400	3 200	663	653	1,85	0,891
	150,000	44,455	46,672	35,000	265 000	370 000	2 400	3 200	749 A	743	2,26	1,04
	150,089	44,450	46,672	36,512	265 000	370 000	2 400	3 200	749 A	742	2,26	1,07
	152,400	41,275	41,275	31,750	207 000	296 000	2 400	3 200	663	652	1,85	1,26
	161,925	47,625	48,260	38,100	274 000	390 000	2 200	3 000	757	752	2,79	1,61
	161,925	53,975	55,100	42,862	325 000	480 000	2 200	3 000	6559	6535	3,4	1,67
	168,275	47,625	48,260	38,100	274 000	390 000	2 200	3 000	757	753	2,79	2,1
	168,275	53,975	56,363	41,275	345 000	470 000	2 200	3 000	842	832	3,76	1,74
83,345	125,412	25,400	25,400	19,845	102 000	164 000	2 600	3 600	27690	27620	0,727	0,348
	125,412	25,400	25,400	19,845	102 000	164 000	2 600	3 600	27689	27620	0,732	0,348

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