

7. ТАБЛИЦЫ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ НА ПОДШИПНИКИ



TS
Однорядный подшипник
С. 171



SR
Подшипниковые узлы 'Set Right'
С. 365



TSF
Однорядный подшипник с наружным кольцом с фланцем
С. 271

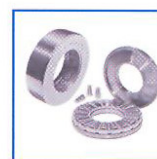


AP
Многоцелевые подшипниковые узлы
С. 373



TDO
Подшипник со сдвоенным наружным кольцом
С. 287

Упорные подшипники С. 375



ТТС С. 378
Бессепараторные

ТТСП С. 379
Для рулевых механизмов



TDI
Подшипник со сдвоенным внутренним кольцом
С. 327

ТТНД С. 380
Усиленные



TDIT
Подшипник со сдвоенным внутренним кольцом с коническим отверстием
С. 339



TSL
Однорядный подшипник с уплотнением
С. 385



TNA
Нерегулируемый подшипник со сдвоенным наружным кольцом
С. 345



TS-TSF
Прецизионные
С. 389



TNASW/TNASWE
Нерегулируемый подшипник с отверстиями для подачи смазки / и увеличенными внутренними дорожками качения
С. 355



HR
Hydra-Rib
С. 393



2S
Узлы, состоящие из двух однорядных подшипников
С. 361



TXR
Перекрёстно-роликовые
С. 395



TXR
Прокладки
Контргайки
Стопорные шайбы
Закаленные шайбы и шайбы с усом
С. 397

УКАЗАТЕЛЬ ШИФРОВ ИЗДЕЛИЙ

В настоящем указателе перечислены номера страниц с таблицами технических данных на подшипник с конкретным шифром изделия.

Шифр подшипника

Шифр в используемой компанией Timken системе обозначений состоит из шифра внутреннего кольца и шифра наружного кольца подшипника, исключение составляют серии подшипников, соответствующие стандарту ИСО 30000, в случае которых единый шифр обозначает комбинацию внутреннего и наружного колец (см. раздел 1 - "Как определить требуемый шифр изделия").

В нижеприведенном указателе шифры изделий объединены в группы, называемые "сериями". Для каждого внутреннего кольца указаны номера страниц, на которых упоминаются подшипники, в которых используется указанное кольцо; исключение составляют подшипники AP, HR и XR.

В таблицах настоящего издания предпринята попытка наиболее полно охватить все самые распространенные комбинации внутренних и наружных колец подшипников. Тем не менее, если конкретная комбинация не включена в перечень, следует при помощи настоящего указателя найти все необходимые данные по внутреннему кольцу, руководствуясь номерами страниц, приведенными в указателе, а затем данные по наружному кольцу, рассмотрев включающую его другую комбинацию внутреннего и наружного колец.

Упорные подшипники

Обозначения всех упорных подшипников начинаются с префикса T. Отдельный указатель по упорным подшипникам приведен на стр. 348.

Серия	Внутреннее кольцо	Отверстие		Номера страниц в таблицах										Наружное кольцо	Наружный диаметр		
		мм	дюйм	TS	TSF	TDO	TDI	TDIT	TNA TNASW	2S	SR	TSL	мм		дюйм		
5C	4A	19,050	0,7500	173											6	44,450	1,7500
335	339	35,000	1,3780	187											332	80,000	3,1496
335	344A	40,000	1,5748	193	275										3320	80,167	3,1562
335	344	40,000	1,5748	193											332-B	80,000	3,1496
335	336	41,275	1,6250	195													
335	342	41,275	1,6250	195													
335	342-S	42,875	1,6880	197	275												
355	350A	40,000	1,5748	193		293									354A	85,000	3,3465
355	355	44,450	1,7500	197		293									352	90,119	3,5480
355	355A	44,450	1,7500	197		295									354-B	85,000	3,3465
355	358	45,000	1,7717	199		295									353D	90,119	3,5480
355	359-S	46,038	1,8125	201	275	295									353DC	90,119	3,5480
355	359A	46,038	1,8125	201		295											
355	358D	42,862	1,6875					329									
355	359TD	45,781	1,8024						341								
365	365A	41,275	1,6250	195		293									362A	88,900	3,5000
365	367	45,000	1,7717	201		295									362	90,000	3,5433
365	369A	47,625	1,8750	201		295									363	90,000	3,5433
365	369-S	47,625	1,8750	201		295									362-B	90,000	3,5433
365	365-S	49,212	1,9375	203		295									363D	90,000	3,5433
365	365	50,000	1,9685	205		295									363DC	90,000	3,5433
365	366	50,000	1,9685	205		297											
365	368	50,800	2,0000	205		297											
365	368A	50,800	2,0000	207	277	297											
365	370A	50,800	2,0000	205		297											
365	368-S	51,592	2,0312	209	277	297											
365	NA366	50,000	1,9685							347							
375	375	50,800	2,0000	207		297									374	93,264	3,6718
375	375D	50,800	2,0000				329								372XD	100,000	3,9370
375	377TD	52,174	2,0541					341									
385	386A	47,625	1,8750	203		295									382A	96,838	3,8125
385	385AX	50,800	2,0000	207		297									382-5	96,838	3,8125
385	385A	50,800	2,0000	207		297									382	98,425	3,8750
385	389A	53,975	2,1250	209		297									383A	100,000	3,9370
385	385X	55,000	2,1654	211		299									332-B	96,838	3,8125
385	389	55,575	2,1880	213		299									384D	100,000	3,9370
385	387	57,150	2,2500	213		299									384DC	100,000	3,9370
385	387A	57,150	2,2500	213	277	299									384ED	100,000	3,9370
385	387-S	57,150	2,2500	213		299									384EDC	100,000	3,9370
365	387AS	57,150	2,2500	213		299											
385	388A	57,531	2,2650	215	277	301											
385	385	55,000	2,1654			299											
385	388TD	57,534	2,2651					341									
385	NA385	55,000	2,1654						347								
395	396	50,000	1,9685	205		297									394A	110,000	4,3307
395	398	50,800	2,0000	207		297									394AS	110,000	4,3307
395	390	57,150	2,2500	213		299									394AB	110,000	4,3307
395	397	60,000	2,3622	215		301									394D	110,000	4,3307
395	392	61,912	2,4375	217		301				363					394DC	110,000	4,3307
395	390A	63,500	2,5000	219	279	301											
395	395	63,500	2,5000	217	279	301											
395	395-S	66,675	2,6250	221	279	301											
395	395A	66,675	2,6250	221		301											
395	399AS	68,262	2,6875	223		303											
395	399A	68,262	2,6875	223		303							387				
395	399D	61,912	2,4375				329										
395	395TD	64,971	2,5579					341									

Серия	Внутреннее кольцо	Отверстие		Номера страниц в таблицах									Наружное кольцо	Наружный диаметр	
		мм	дюйм	TS	TSF	TDO	TDI	TDIT	TNA TNASW	2S	SR	TSL		мм	дюйм
415	418	38,100	1,5000	191									414	88,500	3,4843
415	420	40,000	1,5748	193											
415	419	41,275	1,6250	195											
435	449	34,925	1,3750	187		293							432	95,250	3,7500
435	440	38,100	1,5000	191		293							432A	95,250	3,7500
435	438	44,450	1,7500	197	275	295							432-B	95,250	3,7500
435	436	46,038	1,8125	201	275	295							432D	95,250	3,7500
435	NA439SW	44,450	1,7500						357				432DC	95,250	3,7500
435	NA435SW	44,450	1,7500						357						
455	460	44,450	1,7500	199		295							453X	104,775	4,1250
455	463	47,625	1,8750	203		295							453A	107,950	4,2500
455	467	47,625	1,8750	203		295							454	110,000	4,3307
455	455-S	50,800	2,0000	207		297							453-B	107,950	4,2500
455	455	50,800	2,0000	207		297							452D	107,950	4,2500
455	468	52,388	2,0625	209		297							452DC	107,950	4,2500
455	456	53,975	2,1250	209		299									
455	466	54,987	2,1649	211		299									
455	462	57,150	2,2500	213		299									
455	469	57,150	2,2500	213	277	299									
455	NA455	50,800	2,0000						347						
455	NA455SW	50,800	2,0000						357						
455	NA456SW	50,800	2,0000						357						
475	475	55,000	2,1654	213		299							472	120,000	4,7244
475	476	60,000	2,3622	215		301							472A	120,000	4,7244
475	477	63,500	2,5000	219		301							472-B	120,000	4,7244
475	483	63,500	2,5000	219		301							472D	120,000	4,7244
475	480	68,262	2,6875	223		303							472DC	120,000	4,7244
475	482	69,850	2,7500	223	279	303									
475	484	70,000	2,7559	225	279	303									
475	487TD	72,072	2,8375					341							
475	NA482	69,850	2,7500						347						
475	NA484	70,000	2,7559						347						
475	NA484SW	70,000	2,7559						357						
475	NA483SW	70,000	2,7559						357						
495	495-S	71,438	2,8125	225		303							493	136,525	5,3750
495	495A	76,200	3,0000	229		305							492A	133,350	5,2500
495	495AX	76,200	3,0000	229		305							493-B	136,525	5,3750
495	495AS	77,788	3,0625	229		305							493D	136,525	5,3750
495	496	80,962	3,1875	231		305							493DC	136,525	5,3750
495	495	82,550	3,2500	233		305									
495	498	84,138	3,3125	233		307									
495	497	85,725	3,3750	235	281	307									
495	497A	85,725	3,3750	235		307									
495	496D	80,962	3,1875				329								
495	NA495A	76,200	3,0000						347						
495	NA497SW	85,725	3,3750						357						
525	525	38,100	1,5000	191									522	101,600	4,0000
525	527	44,450	1,7500	199									522-B	101,600	4,0000
525	528	47,625	1,8750	203											
525	529X	50,800	2,0000	207											
525	529	50,800	2,0000	207	277										
535	543	40,000	1,5748	193		293							532X	107,950	4,2500
535	537	50,800	2,0000	207		297							532A	111,125	4,3750
535	539	53,975	2,1250	209	277	299							532-B	111,125	4,3750
535	539A	53,975	2,1250	209		299							533D	111,125	4,3750
535	NA539	53,975	2,1250						347				533DC	111,125	4,3750
555	555	50,800	2,0000	209		297							552A	123,825	4,8750

Серия	Внутреннее кольцо	Отверстие		Номера страниц в таблицах										Наружное кольцо	Наружный диаметр	
		мм	дюйм	TS	TSF	TDO	TDI	TDIT	TNA TNASW	2S	SR	TSL	мм		дюйм	
555	557-S	53,975	2,1250	211		299								552-B	123,825	4,8750
555	555-S	57,150	2,2500	215	277	301								552D	123,825	4,8750
555	558	60,325	2,3750	217		301								552DC	123,825	4,8750
555	559	63,500	2,5000	219		301										
555	560	66,675	2,6250	221		303										
555	560-S	68,262	2,6875	223	279	303										
555	NA558	60,325	2,3750							347						
555	NA558SW	60,325	2,3750							357						
565	565	63,500	2,5000	219		301								563	127,000	5,0000
565	570	68,262	2,6875	223		303								563-B	127,000	5,0000
565	566	69,850	2,7500	223		303								563D	127,000	5,0000
565	567A	71,438	2,8125	225		303								563DC	127,000	5,0000
565	567	73,025	2,8750	227	279	303										
565	568	73,817	2,9062	227	279	305										
565	NA569	66,675	2,6250							347						
565	NA567	73,025	2,8750							347						
575	576	73,025	2,8750	227		303								572	139,992	5,5115
575	577	74,612	2,9375	227		305								572-B	139,992	5,5115
575	575-S	76,200	3,0000	229		305								572D	139,992	5,5115
575	575	76,200	3,0000	229		305								572DC	139,992	5,5115
575	581	80,962	3,1875	231		305										
575	582	82,550	3,2500	233		305										
575	580	82,550	3,2500	233	281	305										
575	581D	80,962	3,1875					329								
575	579TD	85,136	3,3518						341							
575	NA580	82,550	3,2500							347						
575	NA580SW	82,550	3,2500							357						
595	590A	76,200	3,0000	229		305								592A	152,400	6,0000
595	595	82,550	3,2500	233		305								592XE	147,638	5,8125
595	596	85,725	3,3750	235		307								592XS	147,638	5,8125
595	593A	88,900	3,5000	235		307								592-B	152,400	6,0000
595	593	88,900	3,5000	235		307								592D	152,400	6,0000
595	598A	92,075	3,6250	237		309								592DC	152,400	6,0000
595	598	92,075	3,6250	237		307										
595	594A	95,250	3,7500	239	281	309										
595	594	95,250	3,7500	239		309										
595	NA593	88,900	3,5000							347						
595	NA596SW	88,900	3,5000							357						
615	619	50,800	2,0000	209										612	120,650	4,7500
615	621	53,975	2,1250	211	277									612-B	120,650	4,7500
615	623	57,150	2,2500	215	277											
635	636	53,975	2,1250	211		299								632	136,525	5,3750
635	639	63,500	2,5000	219		301								633	130,175	5,1250
635	641	66,675	2,6250	221	279	303								632-B	136,525	5,3750
635	643	69,850	2,7500	223		303								632D	136,525	5,3750
635	644	71,438	2,8125	225	279	303								632DC	136,525	5,3750
635	NA643SW	69,850	2,7500							357						
655	655	69,850	2,7500	223		303								653	146,050	5,7500
655	657	73,025	2,8750	227		303								652	152,400	6,0000
655	659	76,200	3,0000	229		305								652-B	152,400	6,0000
655	661	79,375	3,1250	229		305								654D	152,400	6,0000
655	663	82,550	3,2500	233	281	305								654DC	152,400	6,0000
655	665A	85,725	3,3750	235		307										
655	665	85,725	3,3750	235	281	307										
655	NA659	76,200	3,0000							347						
675	677	85,725	3,3750	235		307								672	168,275	6,6250
675	679	88,900	3,5000	235		307								672-B	168,275	6,6250

Серия	Внутреннее кольцо	Отверстие		Номера страниц в таблицах									Наружное кольцо	Наружный диаметр		
		мм	дюйм	TS	TSF	TDO	TDI	TDIT	TNA TNASW	2S	SR	TSL		мм	дюйм	
675	681	92,075	3,6250	237		309								672D	168,275	6,6250
675	681A	92,075	3,6250	237		309								672DC	168,275	6,6250
675	683	95,250	3,7500	239		309										
675	683XA	95,250	3,7500	239		309										
675	685	98,425	3,8750	239		309										
675	687	101,600	4,0000	241	281	309										
675	688TD	100,211	3,9453					341								
675	NA691	101,600	4,0000						347							
675	NA691SW	101,600	4,0000						357							
745	745A	69,850	2,7500	223		303								742	150,089	5,9090
745	744	73,025	2,8750	227		303								742-B	150,089	5,9090
745	748-S	76,200	3,0000	229		305								742D	155,575	6,1250
745	740	80,962	3,1875	231		305								742DC	155,575	6,1250
745	749A	82,550	3,2500	233		307										
745	750A	82,550	3,2500	233		307										
745	749-S	85,026	3,3475	235		307										
745	749	85,026	3,3475	235	281	307										
745	NA749	82,550	3,2500						347							
755	762	73,025	2,8750	227		303								752	161,925	6,3750
755	755	76,200	3,0000	229		305								752-B	161,925	6,3750
755	756A	79,375	3,1250	231		305								752D	161,925	6,3750
755	757	82,550	3,2500	233		307								752DC	161,925	6,3750
755	758	85,725	3,3750	235		307										
755	766	88,900	3,5000	235		307										
755	759	88,900	3,5000	235	281	307										
755	760	90,488	3,5625	237	281	307										
755	767D	88,900	3,5000				329									
755	NA759	88,900	3,5000						347							
755	NA759SW	88,900	3,5000						357							
775	778	92,075	3,6250	237		309								772	180,975	7,1250
775	780	101,600	4,0000	241		309								772-B	180,975	7,1250
775	782	104,775	4,1250	241	281	309								774D	180,975	7,1250
775	786	104,775	4,1250	241		311								774DC	180,975	7,1250
775	787	104,775	4,1250	241		311										
775	NA776	95,250	3,7500						347							
775	NA782	104,775	4,1250						347							
795	795	120,650	4,7500	245	283	311								792	206,375	8,1250
795	799	128,588	5,0625	247		313								792-B	206,375	8,1250
795	797	130,000	5,1181	247		313								792CD	206,375	8,1250
795	799A	130,175	5,1250	247	283	313										
795	NA798	127,000	5,0000						347							
835	835	69,850	2,7500	223		303								832	168,275	6,6250
835	843	76,200	3,0000	229		305								832-B	168,275	6,6250
835	842	82,550	3,2500	233		307								834D	171,450	6,7500
835	841	85,725	3,3750	235	281	307										
835	850	88,900	3,5000	235	281	307										
855	855	88,900	3,5000	235		307								854	190,500	7,5000
855	857	92,075	3,6250	237		309								854-B	190,500	7,5000
855	864	95,250	3,7500	239		309								854D	190,500	7,5000
855	861	101,600	4,0000	241	281	309								854DC	190,500	7,5000
855	868D	101,600	4,0000				329									
895	896	136,525	5,3750	247		313								892	228,600	9,0000
895	898	139,700	5,5000	249	283	313								892-B	228,600	9,0000
895	898A	139,700	5,5000	249		313								892CD	228,600	9,0000
935	941	101,600	4,0000	241	281	309								932	212,725	8,3750
935	936	107,950	4,2500	243		311								932-B	212,725	8,3750
935	938	114,300	4,5000	243	283	311								932CD	212,725	8,3750

Серия	Внутреннее кольцо	Отверстие		Номера страниц в таблицах									Наружное кольцо	Наружный диаметр			
		мм	дюйм	TS	TSF	TDO	TDI	TDIT	TNA TNASW	2S	SR	TSL		мм	дюйм		
935	946D	107,950	4,2500				329										
935	NA938	114,300	4,5000							347							
1200	1280	22,225	0,8750	175									1220	57,150	2,2500		
1300	1380	22,225	0,8750	175	273								1328	52,388	2,0625		
1300													1329	53,975	2,1250		
1300													1328-B	52,388	2,0625		
1700	1775	19,050	0,7500	175									1729	56,896	2,2400		
1700	1755	22,225	0,8750	175									1729-B	56,896	2,2400		
1700	1779	23,812	0,9375	175	273												
1700	1780	25,400	1,0000	177	273												
1900	1975	22,225	0,8750	175									1932	58,738	2,3125		
1900	1986	25,400	1,0000	177									1930	56,896	2,2400		
1900	1987	26,975	1,0620	179									1931	60,325	2,3750		
1900	1985	28,575	1,1250	179	273								1931-B	60,325	2,3750		
1900	1988	28,575	1,1250	179													
A2000	A2037	9,525	0,3750	173		289							A2126	31,991	1,2595		
A2000	A2047	11,987	0,4719	173	273	289							A2126-B	31,991	1,2595		
A2000													A2120D	30,480	1,2000		
2400	2474	28,575	1,1250	179									2420	68,262	2,6875		
2500	2578	28,575	1,1250	179		289							2523	69,850	2,7500		
2500	2558	30,163	1,1875	181		291							2520	66,421	2,6150		
2500	2582	31,750	1,2500	183		291							2523-S	69,850	2,7500		
2500	2580	31,750	1,2500	183	273	291							2523-B	69,850	2,7500		
2500	2581	33,338	1,3125	183		291							2523D	69,850	2,7500		
2500	2585	33,338	1,3125	183	273	291											
2600	2684	22,225	0,8750	175									2631	66,421	2,6150		
2600	2687	25,400	1,0000	179									2630	63,100	2,4843		
2600	2682	26,162	1,0300	179	273								2631-B	66,421	2,6150		
2600	2688	26,987	1,0625	179													
2600	2689	28,575	1,1250	179													
2600	2690	29,367	1,1562	181	273												
2700	2785	33,338	1,3125	185									2720	76,200	3,0000		
2700	2790	33,338	1,3125	185									2735X	73,025	2,8750		
2700	2793	34,925	1,3750	185									2729	76,200	3,0000		
2700	2786	34,925	1,3750	185													
2700	2796	34,925	1,3750	185													
2700	2780	36,487	1,4365	187													
2700	2794	36,487	1,4365	187													
2700	2776	38,100	1,5000	189													
2700	2788	38,100	1,5000	189													
2700	2788A	38,100	1,5000	189													
2700	2777	38,100	1,5000	189													
2700	2789	39,688	1,5625	191													
2800	2879	31,750	1,2500	183									2820	73,025	2,8750		
2800	2878	34,925	1,3750	185													
2900	2984	46,038	1,8125	201	275								2924	85,000	3,3465		
2900													2924-B	85,000	3,3465		
3100	3189	25,400	1,0000	179									3120	72,626	2,8593		
3100	3198	28,575	1,1250	181	273												
3100	3192	28,575	1,1250	181									3120-B	72,626	2,8593		
3100	3187	30,162	1,1875	181													
3100	3193	31,750	1,2500	183													
3100	3188	31,750	1,2500	183													
3100	3196	33,338	1,3125	185	273												
3300	3379	34,925	1,3750	187									3321	77,534	3,0525		
3300	3381	38,100	1,5000	191									3339	80,035	3,1510		
3300	3382	39,688	1,5625	191	275											3331	80,167

Серия	Внутреннее кольцо	Отверстие		Номера страниц в таблицах									Наружное кольцо	Наружный диаметр	
		мм	дюйм	TS	TSF	TDO	TDI	TDIT	TNA TNASW	2S	SR	TSL		мм	дюйм
3300	3386	39,688	1,5625	191									3328	84,138	3,3125
3300													3320-B	80,167	3,1562
3400	3476	31,750	1,2500	183		291							3420	79,375	3,1250
3400	3478	34,925	1,3750	187		293							3420-B	79,375	3,1250
3400	3479	36,512	1,4375	189		293							3423D	82,550	3,2500
3400	3490	38,100	1,5000	189	275	293									
JS-3500	JS-3549A	35,000	1,3780	187									JS-3510	70,000	2,7559
3500	3580	38,100	1,5000	191									3525	87,312	3,4375
3500	3576	41,275	1,6250	195									3520	84,138	3,3125
3500	3585	41,275	1,6250	195									3526	87,312	3,4375
3500	3577	41,275	1,6250	195									3525-B	87,312	3,4375
3500	3579	42,862	1,6875	197											
3500	3578	44,450	1,7500	197	275										
3500	3586	45,237	1,7810	201	275										
3600	3659	23,812	0,9375	175	273								3620	61,912	2,4375
3600													3620-B	61,912	2,4375
3700	3782	44,450	1,7500	197		295							3720	93,264	3,6718
3700	3776	44,983	1,7710	199		295							3730	93,264	3,6718
3700	3777	46,038	1,8125	201		295							3726	95,250	3,7500
3700	3779	47,625	1,8750	203		295							3732	98,425	3,8750
3700	3778	47,625	1,8750	203		295							3720-B	93,264	3,6718
3700	3781	49,212	1,9375	203		295							3729D	93,264	3,6718
3700	3780	50,800	2,0000	207	277	297							3729DC	93,264	3,6718
3700	3775	50,800	2,0000	207		297									
3700	3784	50,800	2,0000	207		297									
3700	3767	52,388	2,0625	209		297									
3700	NA3780	50,800	2,0000						347						
3700	NA3780SW	50,800	2,0000						357						
3800	3872	34,925	1,3750	187									3820	85,725	3,3750
3800	3878	36,512	1,4375	189									3821	85,725	3,3750
3800	3875	38,100	1,5000	191									3820-B	85,725	3,3750
3800	3876	38,100	1,5000	191											
3800	3879	40,000	1,5748	193											
3800	3880	41,275	1,6250	195											
3800	3877	41,275	1,6250	195	275										
3900	3975	50,800	2,0000	207									3920	112,712	4,4375
3900	3979	57,150	2,2500	213									3921XA	109,985	4,3301
3900	3977	60,000	2,3622	215									3925	112,712	4,4375
3900	3980	60,325	2,3750	217									3926	112,712	4,4375
3900	3982	63,500	2,5000	219									3920-B	112,712	4,4375
3900	3984	66,675	2,6250	221	279										
A4000	A4049	12,680	0,4992	173		289							A4138	34,987	1,3775
A4000	A4050	12,700	0,5000	173	273	289							A4138-B	34,987	1,3775
A4000	A4059	14,987	0,5901	173	273	289							A4138D	34,987	1,3775
4300	4375	38,100	1,5000	191									4335	90,488	3,5625
4300	4388	41,275	1,6250	195											
4300	4395	42,070	1,6563	195											
JW4500	JW4549	45,000	1,7717	201									JW4510	95,000	3,7402
4500	4595	53,975	2,1250	209									4535	104,775	4,1250
A5000	A5069	17,455	0,6872	173									A5144	36,525	1,4380
JW5000	JW5049	50,000	1,9685	205									JW5010	105,000	4,1339
5300	5356	44,450	1,7500	199									5335	103,188	4,0625
5300	5395	49,212	1,9375	203											
JW5500	JW5549	55,000	2,1654	213									JW5510	115,000	4,5276
5500	5578	53,975	2,1250	211									5535	122,238	4,8125
5500	5583	60,325	2,3750	217											
5500	5584	63,500	2,5000	219											

Серия	Внутреннее кольцо	Отверстие		Номера страниц в таблицах										Наружное кольцо	Наружный диаметр		
		мм	дюйм	TS	TSF	TDO	TDI	TDIT	TNA TNASW	2S	SR	TSL	мм		дюйм		
5500	5595	65,883	2,5938	221													
5700	5760	76,200	3,0000	229										5735	135,733	5,3438	
A6000	A6062	15,875	0,6250	173										A6157	39,992	1,5745	
A6000	A6067	16,993	0,6690	173										A6162	41,275	1,6250	
A6000	A6075	19,050	0,7500	173	273									A6157-B	39,992	1,5745	
JP6000	JP6049	60,000	2,3622	215	277									JP6010	100,000	3,9370	
JP6000														JP6010-B	100,000	3,9370	
JW6000	JW6049	60,000	2,3622	215										JW6010	125,000	4,9213	
6200	6277	44,450	1,7500	199										6220	127,000	5,0000	
6200	6280	53,975	2,1250	211													
6300	6381	54,987	2,1649	211										6320	135,755	5,3447	
6300	6382	63,500	2,5000	219										J6327	140,000	5,5118	
6300	J6392	65,000	2,5591	221													
6300	6389	66,675	2,6250	221													
6300	6386	66,675	2,6250	221													
6400	6460	73,025	2,8750	227										6420	149,225	5,8750	
6400	6461A	76,200	3,0000	229	279									6420-B	149,225	5,8750	
6400	6461	76,200	3,0000	229													
6500	6575	76,200	3,0000	229										6535	161,925	6,3750	
6500	6576C	76,200	3,0000	229										6535-B	161,925	6,3750	
6500	6559C	82,550	3,2500	233													
6500	6580	88,900	3,5000	235	281												
JF7000	JF7049	70,000	2,7559	225										JF7010	130,000	5,1181	
JF7000	JF7049A	70,000	2,7559	225													
JP7000	JP7049	70,000	2,7559	225	279									JP7010	110,000	4,3307	
JP7000														JP7010-B	110,000	4,3307	
JW7000	JW7049	70,000	2,7559	225										JW7010	140,000	5,5118	
JP8000	JP8049	80,000	3,1496	231	281									JP8010	125,000	4,9213	
JP8000														JP8010-B	125,000	4,9213	
JW8000	JW8049	80,000	3,1496	231										JW8010	160,000	6,2992	
8500	8573	228,600	9,0000	257		317								8520	327,025	12,8750	
8500	8575	234,950	9,2500	257		317								8520-B	327,025	12,8750	
8500	8578	241,300	9,5000	259	285	317								8520CD	327,025	12,8750	
8500	NA8575SW	234,950	9,2500							357							
9100	9185	68,262	2,6875	223										9121	152,400	6,0000	
9200	9285	76,200	3,0000	229		305								9220	161,925	6,3750	
9200														9220D	161,925	6,3750	
9300	9380	76,200	3,0000	229	279	305								9321	171,450	6,7500	
9300	9386H	84,138	3,3125	233	281	307								9321-B	171,450	6,7500	
9300	NA9378	76,200	3,0000							347				9320D	177,800	7,0000	
2400	2473	25,400	1,0000	179										2420	68,262	2,6875	
2400	2474	28,575	1,1250	179	273									02420-B	68,262	2,6875	
2400	2475	31,750	1,2500	183	273												
2400	2476	31,750	1,2500	183													
2800	2872	28,575	1,1250	181		289								2820	73,025	2,8750	
2800	2877	34,925	1,3750	185		291								02823D	76,200	3,0000	
2800	2878	34,925	1,3750	185		293											
2800	2875	31,750	1,2500			291											
2800	2876	31,750	1,2500			291											
3000	3062	15,875	0,6250	173										3162	41,275	1,6250	
5000	50	12,700	0,5000	173										150	38,100	1,5000	
5000	5062	15,875	0,6250	173	273	289								5185	47,000	1,8504	
5000	5066	16,993	0,6690	173		289								05185-B	47,000	1,8504	
5000	5075	19,050	0,7500	173		289								05185D	47,000	1,8504	
5000	5079	19,987	0,7869	175	273	289											
5000	NA05076SW	19,050	0,7500							357							
7000	7079	20,000	0,7874	175		289								7196	50,005	1,9687	

Серия	Внутреннее кольцо	Отверстие		Номера страниц в таблицах									Наружное кольцо	Наружный диаметр		
		мм	дюйм	TS	TSF	TDO	TDI	TDIT	TNA TNASW	2S	SR	TSL		мм	дюйм	
7000	7087	22,225	0,8750	175		289								07196-B	50,005	1,9687
7000	7093	23,812	0,9375	175		289								07204-B	51,994	2,0470
7000	7098	24,981	0,9835	177		289								07196D	50,005	1,9687
7000	7097	25,000	0,9843	177		289								07196DC	50,005	1,9687
7000	7096	25,159	0,9905	177		289										
7000	7100	25,400	1,0000	177	273	289							387			
7000	07100-S	25,400	1,0000			289										
8000	8125	31,750	1,2500	183	273	291								8231	58,738	2,3125
8000														08231-B	58,738	2,3125
8000														08231D	58,738	2,3125
9000	9062	15,875	0,6250	173										9195	49,225	1,9380
9000	9067	19,050	0,7500	173										9196	49,225	1,9380
9000	9074	19,050	0,7500	173										9194	49,225	1,9380
9000	9078	19,050	0,7500	173												
9000	9081	20,625	0,8120	175												
JP10000	JP10044	95,000	3,7402	237	281									JP10010	145,000	5,7087
JP10000	JP10049	100,000	3,9370	239	281									JP10010-B	145,000	5,7087
11000	11162	41,275	1,6250	195	275									11300	76,200	3,0000
11000														11315	80,000	3,1496
11000														11300-B	76,200	3,0000
11500	11590	15,875	0,6250	173										11520	42,862	1,6875
LM11700	LM11749	17,462	0,6875	173						363				LM11710	39,878	1,5700
LM11900	LM11949	19,050	0,7500	173						363		387		LM11910	45,237	1,7810
12000	12168	42,862	1,6875	195										12303	76,992	3,0312
12000	12175	44,450	1,7500	197												
12500	12580	20,638	0,8125	175										12520	49,225	1,9380
M12600	M12649	21,430	0,8437	175									387	M12610	50,005	1,9687
M12600	M12648	22,225	0,8750	175												
LM12700	LM12749	21,987	0,8656	175						363				LM12711	45,975	1,8100
JP13000	JP13049	130,000	5,1181	247	283									JP13010	185,000	7,2835
JP13000														JP13010-B	185,000	7,2835
13000	13175	44,450	1,7500	197										13318	80,962	3,1875
13000	13181	46,038	1,8125	201												
13000	13176D	44,450	1,7500				329									
13600	13687	38,100	1,5000	189		293								13621	69,012	2,7170
13600	13685	38,100	1,5000	189		293							387	13620	69,012	2,7170
13600														13621D	69,012	2,7170
13600														13621DC	69,012	2,7170
13800	13889	38,100	1,5000	189	275									13830	63,500	2,5000
13800														13836	65,088	2,5625
13800														13836-B	65,088	2,5625
JP14000	JP14049	140,000	5,5118	249										JP14010	195,000	7,6772
14000	14117A	30,000	1,1811	181		291								14276	69,012	2,7170
14000	14116	30,226	1,1900	183	273	291								14274	69,012	2,7170
14000	14125A	31,750	1,2500	183		291								14283	72,085	2,8380
14000	14124	31,750	1,2500	183		291								14276-B	69,012	2,7170
14000	14131	33,338	1,3125	183		291								14276D	69,012	2,7170
14000	14130	33,338	1,3125	183		291										
14000	14137A	34,925	1,3750	185		291				363						
14000	14138A	34,925	1,3750	185		291										
14000	14139	34,976	1,3770	187	275	293										
14500	14585	34,925	1,3750	185										14525	68,262	2,6875
15000	15101	25,400	1,0000	179	273	289								15243	61,912	2,4375
15000	15102	25,400	1,0000	177		289								15245	62,000	2,4409
15000	15100	25,400	1,0000	179		289								15244	62,000	2,4409
15000	15103	26,157	1,0298	179		289								15250	63,500	2,5000
15000	15106	26,987	1,0625	179		289								15250X	63,500	2,5000

Серия	Внутреннее кольцо	Отверстие		Номера страниц в таблицах									Наружное кольцо	Наружный диаметр		
		мм	дюйм	TS	TSF	TDO	TDI	TDIT	TNA TNASW	2S	SR	TSL		мм	дюйм	
15000	15113	28,575	1,1250	179		289								15250-B	63,500	2,5000
15000	15112	28,575	1,1250	179		289								15251D	63,500	2,5000
15000	15117	29,987	1,1806	181		289										
15000	15116	30,112	1,1855	181		291										
15000	15120	30,213	1,1895	181		291										
15000	15118	30,213	1,1895	181		291										
15000	15119	30,213	1,1895	181		291										
15000	15126	31,750	1,2500	183		291										
15000	15125	31,750	1,2500	183	273	291										
15000	15123	31,750	1,2500	183		291										
15000	NA15117SW	30,005	1,1813							357						
15500	15578	25,400	1,0000	177										15523	60,325	2,3750
15500	15580	26,987	1,0625	179	273									15520	57,150	2,2500
15500	15590	28,575	1,1250	179	273									15520-B	57,150	2,2500
JP16000	JP16049	160,000	6,2992	251										JP16010	220,000	8,6614
16000	16137	34,925	1,3750	185										16284	72,238	2,8440
16000	16150	38,100	1,5000	189	275									16282	72,000	2,8346
16000														16284-B	72,238	2,8440
JP17000	JP17049	170,000	6,6929	251										JP17010	230,000	9,0551
17000	17098	24,981	0,9835	177		289								17244	62,000	2,4409
17000	17118	29,987	1,1806	181	273	289								17244-B	62,000	2,4409
17000	17119	30,162	1,1875	181	273	291								17245D	62,000	2,4409
17000	17116D	30,162	1,1875					329								
17000	17117TD	30,140	1,1866						341							
17500	17580	15,875	0,6250	173	273									17520	42,862	1,6875
17500														17520-B	42,862	1,6875
JP18000	JP18049	180,000	7,0866		285									JP18010-B	240,000	9,4488
18000	18200	50,800	2,0000	205										18337	85,725	3,3750
18500	18587	39,688	1,5625	191										18520	73,025	2,8750
18500	18590	41,275	1,6250	193												
18600	18685	44,450	1,7500	197		293								18620	79,375	3,1250
18600	18690	46,038	1,8125	201	275	295								18620-B	79,375	3,1250
18600														18620D	79,375	3,1250
18600														18620DC	79,375	3,1250
18700	18790	50,800	2,0000	207	277									18720	85,000	3,3465
18700														18724	88,900	3,5000
18700														18720-B	85,000	3,3465
19000	19138	34,976	1,3770	187										19283	72,000	2,8346
19000	19150	38,100	1,5000	189	275									19268	68,262	2,6875
19000	19145D	36,512	1,4375					329						19281	71,438	2,8125
19000	19146TD	37,036	1,4581						341					19268-B	68,262	2,6875
19000														19283-B	72,000	2,8346
21000	21063	15,875	0,6250	173		289								21212	53,975	2,1250
21000	21075	19,050	0,7500	175		289								21226D	57,150	2,2500
L21500	L21549	15,875	0,6250	173										L21511	34,988	1,3775
22000	22168	42,862	1,6875	195		293								22325	82,550	3,2500
22000														22325D	82,550	3,2500
22700	22780	42,862	1,6875	195										22720	82,550	3,2500
23000	23092	23,812	0,9375	177										23256	65,088	2,5625
23000	23100	25,400	1,0000	179	273									23256-B	65,088	2,5625
23400	23491	31,750	1,2500	183										23420	68,262	2,6875
23600	23691	35,000	1,3780	187										23620	73,025	2,8750
24700	24780	41,275	1,6250	193		293								24720	76,200	3,0000
24700	NA24776SW	38,100	1,5000							357				24720D	76,200	3,0000
24700														24720DC	76,200	3,0000
25500	25570	36,512	1,4375	189		293								25520	82,931	3,2650
25500	25572	38,100	1,5000	191		293								25519	82,550	3,2500

Серия	Внутреннее кольцо	Отверстие		Номера страниц в таблицах									Наружное кольцо	Наружный диаметр	
		мм	дюйм	TS	TSF	TDO	TDI	TDIT	TNA TNASW	2S	SR	TSL		мм	дюйм
25500	25578	42,862	1,6875	195		293							25523	82,931	3,2650
25500	25577	42,875	1,6880	197		293							25521	83,058	3,2700
25500	25582	44,450	1,7500	197		293							25522	83,058	3,2700
25500	25580	44,450	1,7500	197		293							25526	85,000	3,3465
25500	25581	44,450	1,7500	197		293							25521-B	83,058	3,2700
25500	25584	44,983	1,7710	199		295							25520D	82,931	3,2650
25500	25590	45,618	1,7960	201	275	295							25520DC	82,931	3,2650
25500	25592	46,038	1,8125	201	275	295									
25800	25877	34,925	1,3750	185									25821	73,025	2,8750
25800	25878	34,925	1,3750	185									25820	73,025	2,8750
25800	25880	36,487	1,4365	187											
26000	26112	28,575	1,1250	181		289							26283-S	72,000	2,8346
26000	26131	33,338	1,3125	185		291							26283	72,000	2,8346
26000	NA26118SW	29,987	1,1806						357				26284D	71,975	2,8336
26800	26883	35,000	1,3780	187									26822	79,375	3,1250
26800	26877	36,512	1,4375	189									26823	76,200	3,0000
26800	26878	38,100	1,5000	189									26822A	79,375	3,1250
26800	26881	39,688	1,5625	191									26824	80,000	3,1496
26800	26880	39,688	1,5625	191									26820	80,167	3,1562
26800	26882	41,275	1,6250	195	275								26822-B	79,375	3,1250
26800	26885	41,275	1,6250	193											
26800	26884	42,875	1,6880	197	275										
26800	26886	42,875	1,6880	197											
27600	27687	82,550	3,2500	231									27620	125,412	4,9375
27600	27689	83,345	3,2813	233									27620-B	125,412	4,9375
27600	27690	83,345	3,2813	233	281					363					
27600	27691	83,345	3,2813	233											
27800	27880	38,100	1,5000	191		293							27820	80,035	3,1510
27800	27881	38,100	1,5000	191		293							27820D	80,035	3,1510
28000	28150	38,100	1,5000	189	275	293							28300	76,200	3,0000
28000	28158	40,000	1,5748	193	275	293							28315	80,000	3,1496
28000													28315-B	80,000	3,1496
28000													28318D	80,035	3,1510
28500	28579	49,987	1,9680	203	277								28520	89,980	3,5425
28500	28580	50,800	2,0000	207									28521	92,075	3,6250
28500	28580A	50,800	2,0000	207									28521-B	92,075	3,6250
28500	28584	52,388	2,0625	209	277					363					
28600	28678	50,800	2,0000	207									28622	97,630	3,8437
28600	28680	55,562	2,1875	213									28622-B	97,630	3,8437
28600	28682	57,150	2,2500	213	277										
28800	28880	247,650	9,7500	259									28820	304,800	12,0000
28900	28985	60,325	2,3750	217	277	301							28919	99,979	3,9362
28900	28990	61,976	2,4400	217		301							28921	100,000	3,9370
28900	28995	62,738	2,4700	217	279	301							28920	101,600	4,0000
28900													28921-B	100,000	3,9370
28900													28921D	100,000	3,9370
28900													28921DC	100,000	3,9370
29500	29580	60,000	2,3622	215		301							29520	107,950	4,2500
29500	29582	60,000	2,3622	215		301							29522	107,950	4,2500
29500	29585	63,500	2,5000	219	279	301							29521	110,000	4,3307
29500	29586	63,500	2,5000	217		301							29520-B	107,950	4,2500
29500	29590	66,675	2,6250	221	279	301							29521-B	110,000	4,3307
29500													29526D	112,712	4,4375
29600	29675	69,850	2,7500	223	279	303							29620	112,712	4,4375
29600	29680	70,637	2,7810	225		303							29630	120,650	4,7500
29600	29685	73,025	2,8750	227		303							29620-B	112,712	4,4375
29600	29688	73,817	2,9062	227	279	303							29622D	114,287	4,4995

Серия	Внутреннее кольцо	Отверстие		Номера страниц в таблицах									Наружное кольцо	Наружный диаметр		
		мм	дюйм	TS	TSF	TDO	TDI	TDIT	TNA TNASW	2S	SR	TSL		мм	дюйм	
29600													29622DC	114,287	4,4995	
LM29700	LM29749	38,100	1,5000	189								363	LM29710	65,088	2,5625	
LM29700	LM29748	38,100	1,5000	189								363	387	LM29711	65,088	2,5625
29800	29875	254,000	10,0000	259		319								29820	323,850	12,7500
29800	29880	266,700	10,5000	259		319								29820D	323,850	12,7500
29800														29820DC	323,850	12,7500
30203	X30203	17,000	0,6693	173										Y30203	40,000	1,5748
30204	X30204	20,000	0,7874	175										Y30204	47,000	1,8504
30204M	X30204M	20,000	0,7874	175										Y30204M	47,000	1,8504
P30205M	X30205M	25,000	0,9843	177										Y30205M	52,000	2,0472
30205	X30205	25,000	0,9843	177										Y30205	52,000	2,0472
30205	XAA30205	25,000	0,9843	177										YAA30205	52,000	2,0472
30206	X30206	30,000	1,1811	181										Y30206	62,000	2,4409
30207	X30207	35,000	1,3780	187										Y30207	72,000	2,8346
30207M	X30207M	35,000	1,3780	187										Y30207M	72,000	2,8346
30208	X30208	40,000	1,5748	193										Y30208	80,000	3,1496
30208M	X30208M	40,000	1,5748	193										Y30208M	80,000	3,1496
30209	X30209	45,000	1,7717	199										Y30209	85,000	3,3465
30209M	X30209M	45,000	1,7717	199										Y30209M	85,000	3,3465
30210	X30210	50,000	1,9685	205										Y30210	90,000	3,5433
30210	XGA30210	52,000	2,0472	209												
30210C	X30210CM	50,000	1,9685		277									Y30210CRM	90,000	3,5433
30210M	X30210M	50,000	1,9685	205										Y30210M	90,000	3,5433
30211	X30211	55,000	2,1654	211										Y30211	100,000	3,9370
30211M	X30211M	55,000	2,1654	211										Y30211M	100,000	3,9370
30212	X30212	60,000	2,3622	215										Y30212	110,000	4,3307
30212C	X30212CM	60,000	2,3622	215										Y30212CM	110,000	4,3307
30213	X30213	65,000	2,5591	219										Y30213	120,000	4,7244
30213M	X30213M	65,000	2,5591	219										Y30213M	120,000	4,7244
30214	X30214	70,000	2,7559	225										Y30214	125,000	4,9213
30214M	X30214M	70,000	2,7559	225										Y30214M	125,000	4,9213
30215	X30215	75,000	2,9528	227										Y30215	130,000	5,1181
30215M	X30215M	75,000	2,9528	227										Y30215M	130,000	5,1181
30216	XUA30216	70,000	2,7559	225										Y30216	140,000	5,5118
30216	XUB-30216	80,000	3,1496	231										YFA30216	141,000	5,5512
30216	X30216	80,000	3,1496	231										YHA30216	150,000	5,9055
30216M	X30216M	80,000	3,1496	231										Y30216M	140,000	5,5118
30217	X30217	85,000	3,3465	233										Y30217	150,000	5,9055
30217M	X30217M	85,000	3,3465	233										Y30217M	150,000	5,9055
30218	X30218	90,000	3,5433	237										Y30218	160,000	6,2992
30218M	X30218M	90,000	3,5433	237										Y30218M	160,000	6,2992
30219	X30219	95,000	3,7402	237										Y30219	170,000	6,6929
30219M	X30219M	95,000	3,7402	237										Y30219M	170,000	6,6929
30220	X30220	100,000	3,9370	239										Y30220	180,000	7,0866
30220M	X30220M	100,000	3,9370	239										Y30220M	180,000	7,0866
30221	X30221	105,000	4,1339	241										Y30221	190,000	7,4803
30221M	X30221M	105,000	4,1339	241										Y30221M	190,000	7,4803
30222	X30222	110,000	4,3307	243										Y30222	200,000	7,8740
30222M	X30222M	110,000	4,3307	243										Y30222M	200,000	7,8740
30224M	X30224M	120,000	4,7244	245										Y30224M	215,000	8,4646
30228M	X30228M	140,000	5,5118	249										Y30228M	250,000	9,8425
30302	X30302	15,000	0,5906	173										Y30302	42,000	1,6535
30303	X30303	17,000	0,6693	173										Y30303	47,000	1,8504
30304	X30304	20,000	0,7874	175										Y30304	52,000	2,0472
30305	X30305	25,000	0,9843	177										Y30305	62,000	2,4409
30306	X30306	30,000	1,1811	181										Y30306	72,000	2,8346
30306M	X30306M	30,000	1,1811	181										Y30306M	72,000	2,8346

Серия	Внутреннее кольцо	Отверстие		Номера страниц в таблицах									Наружное кольцо	Наружный диаметр	
		мм	дюйм	TS	TSF	TDO	TDI	TDIT	TNA TNASW	2S	SR	TSL		мм	дюйм
30307	X30307	35,000	1,3780	187									Y30307	80,000	3,1496
30307M	X30307M	35,000	1,3780	187									Y30307M	80,000	3,1496
30308	X30308	40,000	1,5748	193									Y30308	90,000	3,5433
30308M	X30308M	40,000	1,5748	193									Y30308M	90,000	3,5433
30309	X30309	45,000	1,7717	201									Y30309	100,000	3,9370
30309M	X30309M	45,000	1,7717	201									Y30309M	100,000	3,9370
30310	X30310	50,000	1,9685	205									Y30310	110,000	4,3307
30311	X30311	55,000	2,1654	213									Y30311	120,000	4,7244
30312	X30312	60,000	2,3622	215									Y30312	130,000	5,1181
30313	X30313	65,000	2,5591	221									Y30313	140,000	5,5118
30314	X30314	70,000	2,7559	225									Y30314	150,000	5,9055
30315	X30315	75,000	2,9528	227									Y30315	160,000	6,2992
30315M	X30315M	75,000	2,9528	227									Y30315M	160,000	6,2992
30316M	X30316M	80,000	3,1496	231									Y30316M	170,000	6,6929
31308	X31308	40,000	1,5748	193									Y31308	90,000	3,5433
31309M	X31309M	45,000	1,7717	201									Y31309M	100,000	3,9370
31314M	X31314M	70,000	2,7559	225									Y31314M	150,000	5,9055
31500	31590	33,338	1,3125	185									31520	76,200	3,0000
31500	31594	34,925	1,3750	185	273								31521	76,200	3,0000
31500	31593	34,925	1,3750	185									31520-B	76,200	3,0000
31500	31597	36,512	1,4375	189	275										
32004X	X32004X	20,000	0,7874	175									Y32004X	42,000	1,6535
32004X	XAA32004X	20,000	0,7874	175									YAA32004X	42,000	1,6535
32005X	X32005X	25,000	0,9843	177									Y32005X	47,000	1,8504
32005X	XAA32005X	25,000	0,9843	177									YAA32005X	47,000	1,8504
32005X	32005X	25,000	0,0000								367				
32006X	X32006X	30,000	1,1811	181									Y32006X	55,000	2,1654
32006X	32006X	30,000	0,0000								367		YGA32006X	62,000	2,4409
32007X	X32007X	35,000	1,3780	187									Y32007X	62,000	2,4409
32007X	X32007XM	35,000	1,3780	187									Y32007XM	62,000	2,4409
32007X	32007X	35,000	0,0000								367				
32008X	X32008X	40,000	1,5748	191									Y32008X	68,000	2,6772
32008X	XAA32008X	40,000	1,5748	191									Y32008XM	68,000	2,6772
32008X	X32008XM	40,000	1,5748	191									Y32008XZ	68,000	2,6772
32008X	32008X	40,000	0,0000								367				
32009X	XAA32009X	45,000	1,7717	199	275								Y32009XM	75,000	2,9528
32009X	X32009X	45,000	1,7717	199	275								Y32009X	75,000	2,9528
32009X	X32009XM	45,000	1,7717	199									Y32009XR	75,000	2,9528
32009X	32009X	45,000	0,0000								367				
32010X	X32010X	50,000	1,9685	205									Y32010X	80,000	3,1496
32010X	XAD32010X	50,000	1,9685	205									YKB-32010X	82,000	3,2283
32010X	XAB-32010X	50,000	1,9685	205									YKA32010X	82,000	3,2283
32010X	XAA32010X	50,000	1,9685	205											
32010X	32010X	50,000	0,0000								367				
32011X	XAA32011X	55,000	2,1654	211									Y32011X	90,000	3,5433
32011X	X32011X	55,000	2,1654	211									Y32011XM	90,000	3,5433
32011X	X32011XM	55,000	2,1654	211											
32011X	32011X	55,000	0,0000								367				
32012X	X32012X	60,000	2,3622	215									Y32012X	95,000	3,7402
32012X	32012X	60,000	0,0000								367				
32013X	X32013X	65,000	2,5591	219									Y32013X	100,000	3,9370
32013X	XAA32013X	65,000	2,5591	219											
32013X	32013X	65,000	0,0000								367				
32014X	X32014XM	70,000	2,7559	225									Y32014XM	110,000	4,3307
32014X	X32014X	70,000	2,7559	225									Y32014X	110,000	4,3307
32014X	32014X	70,000	0,0000								367				
32015X	X32015X	75,000	2,9528	227									Y32015X	115,000	4,5276

Серия	Внутреннее кольцо	Отверстие		Номера страниц в таблицах									Наружное кольцо	Наружный диаметр		
		мм	дюйм	TS	TSF	TDO	TDI	TDIT	TNA TNASW	2S	SR	TSL		мм	дюйм	
32015X	32015X	75,000	0,0000									367				
32016X	X32016X	80,000	3,1496	231										Y32016X	125,000	4,9213
32016X	32016X	80,000	0,0000									367				
32017X	X32017X	85,000	3,3465	233										Y32017X	130,000	5,1181
32017X	XAA32017X	85,000	3,3465	233												
32017X	32017X	85,000	0,0000									367				
32018X	XUA32018X	84,000	3,3071	233										Y32018X	140,000	5,5118
32018X	X32018X	90,000	2,5433	235												
32018X	XAA32018X	90,000	3,5433	235												
32018X	32018X	90,000	0,0000									367				
32019X	X32019X	95,000	3,7402	237										Y32019X	145,000	5,7087
32019X	32019X	95,000	0,0000									369				
32020X	X32020X	100,000	3,9370	239										Y32020X	150,000	5,9055
32020X	XAA32020X	100,000	3,9370	239												
32020X	32020X	100,000	0,0000									369				
32021X	X32021X	105,000	4,1339	241										Y32021X	160,000	6,2992
32021X	XGA32021X	106,000	4,1732	241												
32021X	32021X	105,000	0,0000									369				
32022X	X32022X	110,000	4,3307	243										Y32022X	170,000	6,6929
32022X	32022X	110,000	0,0000									369				
32024XM	X32024XM	120,000	4,7244	245										Y32024XM	180,000	7,0866
32026XM	X32026XM	130,000	5,1181	247										Y32026XM	200,000	7,8740
32028X	X32028X	140,000	5,5118	249										Y32028X	210,000	8,2677
32028X	32028X	140,000	0,0000									369				
32028XM	X32028XM	140,000	5,5118	249										Y32028XM	210,000	8,2677
32030X	X32030X	150,000	5,9055	249										Y32030X	225,000	8,8583
32204	X32204	20,000	0,7874	175										Y32204	47,000	1,8504
32205	X32205	25,000	0,9843	177										Y32205	52,000	2,0472
32205-B	X32205-B	25,000	0,9843	177										Y32205-B	52,000	2,0472
32205-B														YAA32205-B	52,000	2,0472
32206	X32206	30,000	1,1811	181										Y32206	62,000	2,4409
32206-B	X32206-B	30,000	1,1811	181										Y32206-B	62,000	2,4409
32206M	X32206M	30,000	1,1811	181										Y32206M	62,000	2,4409
32207	X32207	35,000	1,3780	187										Y32207	72,000	2,8346
32207M	X32207M	35,000	1,3780	187										Y32207M	72,000	2,8346
32208	X32208	40,000	1,5748	193										Y32208	80,000	3,1496
32208M	X32208M	40,000	1,5748	193										Y32208M	80,000	3,1496
32209	X32209	45,000	1,7717	199										Y32209	85,000	3,3465
32209M	X32209M	45,000	1,7717	199										Y32209M	85,000	3,3465
32210	X32210	50,000	1,9685	205										Y32210	90,000	3,5433
32210M	X32210M	50,000	1,9685	205										Y32210M	90,000	3,5433
32211	X32211	55,000	2,1654	211										Y32211	100,000	3,9370
32212	X32212	60,000	2,3622	215										Y32212	110,000	4,3307
32212M	X32212M	60,000	2,3622	215										Y32212M	110,000	4,3307
32213	X32213	65,000	2,5591	219										Y32213	120,000	4,7244
32213														YAA32213	120,000	4,7244
32213M	X32213M	65,000	2,5591	219										Y32213M	120,000	4,7244
32214	X32214	70,000	2,7559	225										Y32214	125,000	4,9213
32214M	X32214M	70,000	2,7559	225										Y32214M	125,000	4,9213
32215	XFA32215	60,000	2,3622	217	277									Y32215	130,000	5,1181
32215	X32215	75,000	2,9528	227	279									YSA32215R	130,000	5,1181
32215	XUA32215	75,000	2,9528	227	279											
32216	X32216	80,000	3,1496	231										Y32216	140,000	5,5118
32216M	X32216M	80,000	3,1496	231										Y32216M	140,000	5,5118
32217	X32217	85,000	3,3465	233										Y32217	150,000	5,9055
32217														JK151543	150,000	5,9055
32217M	X32217M	85,000	3,3465	233										Y32217M	150,000	5,9055

Серия	Внутреннее кольцо	Отверстие		Номера страниц в таблицах									Наружное кольцо	Наружный диаметр	
		мм	дюйм	TS	TSF	TDO	TDI	TDIT	TNA TNASW	2S	SR	TSL		мм	дюйм
32218	X32218	90,000	3,5433	237									Y32218	160,000	6,2992
32218M	X32218M	90,000	3,5433	237									Y32218M	160,000	6,2992
32219	X32219	95,000	3,7402	237									Y32219	170,000	6,6929
32219M	X32219M	95,000	3,7402	237									Y32219M	170,000	6,6929
32220	X32220	100,000	3,9370	239									Y32220	180,000	7,0866
32221	X32221	105,000	4,1339	241									Y32221	190,000	7,4803
32221M	X32221M	105,000	4,1339	241									Y32221M	190,000	7,4803
32222	X32222	110,000	4,3307	243									Y32222	200,000	7,8740
32222M	X32222M	110,000	4,3307	243									Y32222M	200,000	7,8740
32224	X32224	120,000	4,7244	245									Y32224	215,000	8,4646
32226M	X32226M	130,000	5,1181	247									Y32226M	230,000	9,0551
32304	X32304	20,000	0,7874	175									Y32304	52,000	2,0472
32304M	X32304M	20,000	0,7874	175									Y32304M	52,000	2,0472
32305	X32305	25,000	0,9843	177									Y32305	62,000	2,4409
32306	X32306	30,000	1,1811	181									Y32306	72,000	2,8346
32307	X32307	35,000	1,3780	187									Y32307	80,000	3,1496
32308	X32308	40,000	1,5748	193									Y32308	90,000	3,5433
32308-B	X32308-B	40,000	1,5748	193									Y32308-B	90,000	3,5433
32308-B	XBA32308-B	40,000	1,5748	193											
32309	X32309	45,000	1,7717	201									Y32309	100,000	3,9370
32309-BM	X32309-BM	45,000	1,7717	201									Y32309-BM	100,000	3,9370
32310	X32310	50,000	1,9685	205									Y32310	110,000	4,3307
32310-B	X32310-B	50,000	1,9685	205									Y32310-B	110,000	4,3307
32311	X32311	55,000	2,1654	213									Y32311	120,000	4,7244
32311													JK151551	120,000	4,7244
32311BM	X32311-BM	55,000	2,1654	213									Y32311-BM	120,000	4,7244
32311M	X32311M	55,000	2,1654	213									Y32311M	120,000	4,7244
32312	X32312	60,000	2,3622	217									Y32312	130,000	5,1181
32312B	X32312-B	60,000	2,3622	217									Y32312-B	130,000	5,1181
32313	X32313	65,000	2,5591	221									Y32313	140,000	5,5118
32313M	X32313M	65,000	2,5591	221									Y32313M	140,000	5,5118
32314M	X32314M	70,000	2,7559	225									Y32314M	150,000	5,9055
32316M	X32316M	80,000	3,1496	231									Y32316M	170,000	6,6929
32317	X32317	85,000	3,3465	235									Y32317	180,000	7,0866
32924	X32924	120,000	4,7244	245									Y32924	165,000	6,4961
32924M	X32924M	120,000	4,7244	245									Y32924M	165,000	6,4961
32936	X32936	180,000	7,0866	253									Y32936	250,000	9,8425
32936M	X32936M	180,000	7,0866	253									Y32936M	250,000	9,8425
33000	33225	57,150	2,2500	215		299							33462	117,475	4,6250
33000	33269	68,262	2,6875	223		303							33472	120,000	4,7244
33000	33275	69,850	2,7500	223		303							33462-B	117,475	4,6250
33000	33281	71,438	2,8125	225		303							33462D	117,475	4,6250
33000	33287	73,025	2,8750	227	279	303							33462DC	117,475	4,6250
33011	X33011	55,000	2,1654	211									Y33011	90,000	3,5433
33012	X33012	60,000	2,3622	215									Y33012	95,000	3,7402
33013	X33013	65,000	2,5591	219									Y33013	100,000	3,9370
33015	X33015	75,000	2,9528	227									Y33015	115,000	4,5276
33017	X33017	85,000	3,3465	233									Y33017	130,000	5,1181
33018	X33018	90,000	3,5433	237									Y33018	140,000	5,5118
33019	XAA33019	95,000	3,7402	237									Y33019	145,000	5,7087
33019	X33019	95,000	3,7402	237											
33020	X33020	100,000	3,9370	239									Y33020	150,000	5,9055
33021	X33021	105,000	4,1339	241									Y33021	160,000	6,2992
33021M	X33021M	105,000	4,1339	241									Y33021M	160,000	6,2992
33022	X33022	110,000	4,3307	243									Y33022	170,000	6,6929
33108	X33108	40,000	1,5748	193									Y33108	75,000	2,9528
33108	XAA33108	40,000	1,5748	193											

Серия	Внутреннее кольцо	Отверстие		Номера страниц в таблицах									Наружное кольцо	Наружный диаметр		
		мм	дюйм	TS	TSF	TDO	TDI	TDIT	TNA TNASW	2S	SR	TSL		мм	дюйм	
33109	X33109	45,000	1,7717	199	275									Y33109	80,000	3,1496
33109														Y33109R	80,000	3,1496
33110	X33110	50,000	1,9685	205										Y33110	85,000	3,3465
33111	X33111	55,000	2,1654	211										Y33111	95,000	3,7402
33112	X33112	60,000	2,3622	215										Y33112	100,000	3,9370
33113	X33113	65,000	2,5591	219										Y33113	110,000	4,3307
33114	X33114	70,000	2,7559	225										Y33114	120,000	4,7244
33115	X33115	75,000	2,9528	227										Y33115	125,000	4,9213
33115	XAA33115	75,000	2,9528	227												
33116	X33116	80,000	3,1496	231										Y33116	130,000	5,1181
33117	X33117	85,000	3,3465	233										Y33117	140,000	5,5118
33118	X33118	90,000	3,5433	237										Y33118	150,000	5,9055
33205	X33205	25,000	0,9843	177										Y33205	52,000	2,0472
33206	X33206	30,000	1,1811	181										Y33206	62,000	2,4409
33207	X33207	35,000	1,3780	187										Y33207	72,000	2,8346
33208	X33208	40,000	1,5748	193										Y33208	80,000	3,1496
33209	X33209	45,000	1,7717	199										Y33209	85,000	3,3465
33210	XGA33210	40,000	1,5748	193	275									Y33210	90,000	3,5433
33210	X33210	50,000	1,9685	205	277									YSA33210R	95,000	3,7402
33211	XLA33211	50,000	1,9685	205										Y33211	100,000	3,9370
33211	XGA33211	50,815	2,0006	209												
33211	X33211	55,000	2,1654	211												
33212	XGB-33212	55,000	2,1654	211	277									Y33212	110,000	4,3307
33212	X33212	60,000	2,3622	215	277									Y33212R	110,000	4,3307
33212	XAA33212	60,000	2,3622	215	277											
33212	XAB-33212	60,000	2,3622	215	277											
33213	X33213	65,000	2,5591	221										Y33213	120,000	4,7244
33214	X33214	70,000	2,7559	225										Y33214	125,000	4,9213
33215	X33215	75,000	2,9528	227										Y33215	130,000	5,1181
33216	X33216	80,000	3,1496	231										Y33216	140,000	5,5118
33217	X33217	85,000	3,3465	233										Y33217	150,000	5,9055
HM33400	JHM33449	24,000	0,9449	177										JHM33410	55,000	2,1654
33800	33880	38,100	1,5000	191		293								33821	95,250	3,7500
33800	33885	44,450	1,7500	197		295								33822	95,250	3,7500
33800	33889	50,800	2,0000	207		297								33820-B	93,264	3,6718
33800	33891	52,388	2,0625	209		297								33821D	95,250	3,7500
33800	33890	52,388	2,0625	209		297								33821DC	95,250	3,7500
33800	33895	53,975	2,1250	209	277	297										
34000	34274	69,952	2,7540	223	279	303								34478	121,442	4,7812
34000	34301	76,200	3,0000	227		305								34492A	125,052	4,9233
34000	34300	76,200	3,0000	227		305								34478-B	121,442	4,7812
34000	34307	77,788	3,0625	229		305								34478D	121,442	4,7812
34000	34306	77,788	3,0625	229	279	305								34478DC	121,442	4,7812
35000	35176	44,450	1,7500	197										35326	82,931	3,2650
36000	36137	34,925	1,3750	187										36300	76,200	3,0000
36600	36691	146,050	5,7500	249		313								36620	193,675	7,6250
36600	36690	146,050	5,7500	249	283	313								36620-B	193,675	7,6250
36600														36620D	193,675	7,6250
36600														36620DC	193,675	7,6250
36900	36990	177,800	7,0000	253										36920	227,012	8,9375
37000	37425	107,950	4,2500	243	281	311								37625	158,750	6,2500
37000	37431	109,538	4,3125	243	281	311								37625-B	158,750	6,2500
37000														37626D	158,750	6,2500
37000														37626DC	158,750	6,2500
M38500	M38549	34,925	1,3750	185										M38510	66,675	2,6250
38800	38880	263,525	10,3750	259										38820	325,438	12,8125
38800	38885	266,700	10,5000	259												

Серия	Внутреннее кольцо	Отверстие		Номера страниц в таблицах									Наружное кольцо	Наружный диаметр		
		мм	дюйм	TS	TSF	TDO	TDI	TDIT	TNA TNASW	2S	SR	TSL		мм	дюйм	
39000	39250	63,500	2,5000	217	279									39412	104,775	4,1250
39000														39412-B	104,775	4,1250
39500	39573	50,800	2,0000	209	297									39520	112,712	4,4375
39500	39575	50,800	2,0000	209	297									39521	112,712	4,4375
39500	39578	53,975	2,1250	209	299									39520-B	112,712	4,4375
39500	39581	57,150	2,2500	213	299									39520DC	112,712	4,4375
39500	39580	57,150	2,2500	213	299											
39500	39585	63,500	2,5000	219	301											
39500	39585A	63,500	2,5000	219	301											
39500	39586	64,987	2,5586	219	301											
39500	39591	66,675	2,6250	221	301											
39500	39590	66,675	2,6250	221	279	301				363						
39500	39585D	63,500	2,5000				329									
41000	41126	28,575	1,1250	181										41286	72,626	2,8593
41000	41125	28,575	1,1250	181												
42000	42346	87,960	3,4630	235		307								42584	148,430	5,8437
42000	42350	88,900	3,5000	235		307								42587-B	149,225	5,8750
42000	42368	93,662	3,6875	237		309								42587D	149,225	5,8750
42000	42375	95,250	3,7500	239		309								42587DC	149,225	5,8750
42000	42381	96,838	3,8125	239	281	309										
42000	42362D	92,075	3,6250				329									
42600	42688	76,200	3,0000	229	279									42620	127,000	5,0000
42600	42687	76,200	3,0000	229										42620-B	127,000	5,0000
42600	42690	77,788	3,0625	229	279											
43000	43112	28,575	1,1250	181		289								43312	79,375	3,1250
43000	43125	31,750	1,2500	183	273	291								43312-B	79,375	3,1250
43000	43132	33,338	1,3125	185		291								43319D	80,962	3,1875
43000	43131	33,338	1,3125	185	273	291								43319DC	80,962	3,1875
44000	44143	36,512	1,4375	189	275	293								44348	88,500	3,4843
44000	44150	38,100	1,5000	191		293								44348-B	88,500	3,4843
44000	44158	39,688	1,5625	191		293								44363D	92,075	3,6250
44000	44162	41,275	1,6250	195	275	293										
44000	44131	33,338	1,3125			291										
44000	NA44163	41,275	1,6250						347							
L44600	L44640	23,812	0,9375	175										L44610	50,292	1,9800
L44600	L44643	25,400	1,0000	177						363		387				
L44600	L44642	25,400	1,0000	177												
L44600	L44649	26,987	1,0625	179						363						
45200	45280	44,450	1,7500	199										45220	104,775	4,1250
45200	45282	47,625	1,8750	203										45221	104,775	4,1250
45200	45284	50,800	2,0000	207												
45200	45285A	50,800	2,0000	207												
45200	45285	50,800	2,0000	207												
45200	45287	53,975	2,1250	209												
45200	45291	57,150	2,2500	213												
45200	45290	57,150	2,2500	213												
45200	45289	57,150	2,2500	213												
L45400	L45449	29,000	1,1417	181										L45410	50,292	1,9800
46000	46162	41,275	1,6250	195										46368	93,662	3,6875
46000	46175	44,450	1,7500	197												
46000	46176	44,450	1,7500	197												
46700	46780	158,750	6,2500	251		315								46720	225,425	8,8750
46700	46790	165,100	6,5000	251	283	315								46720-B	225,425	8,8750
46700	46792	166,687	6,5625	251	283	315								46720CD	225,425	8,8750
46700	NA46790SW	165,100	6,5000						357							
47400	47487	69,850	2,7500	223		303								47420	120,000	4,7244
47400	47490	71,438	2,8125	225		303								47420A	120,000	4,7244

Серия	Внутреннее кольцо	Отверстие		Номера страниц в таблицах									Наружное кольцо	Наружный диаметр	
		мм	дюйм	TS	TSF	TDO	TDI	TDIT	TNA TNASW	2S	SR	TSL		мм	дюйм
47400													47420D	120,000	4,7244
47400													47420DC	120,000	4,7244
47600	47680	76,200	3,0000	229									47620	133,350	5,2500
47600	47679	76,200	3,0000	229									47620A	133,350	5,2500
47600	47678	76,200	3,0000	229									47620-B	133,350	5,2500
47600	47681	80,962	3,1875	231											
47600	47687	82,550	3,2500	231											
47600	47686	82,550	3,2500	231	281										
47800	47890	92,075	3,6250	237	281								47820	146,050	5,7500
47800	47896	95,250	3,7500	239	281								47825-B	142,875	5,6250
48000	48506	128,588	5,0625	247									48750	190,500	7,5000
48100	48190	107,950	4,2500	243									48120	161,925	6,3750
48200	48286	123,825	4,8750	245		311							48220	182,562	7,1875
48200	48290	127,000	5,0000	245	283	313							48220-B	182,562	7,1875
48200	48290DW	127,000	5,0000				329						48220D	182,562	7,1875
48200	48290TD	127,000	5,0000					341					48220DC	182,562	7,1875
48200	NA48291	127,000	5,0000						347						
48200	NA48290SW	127,000	5,0000						357						
48300	48385	133,350	5,2500	247		313							48320	190,500	7,5000
48300	48393	136,525	5,3750	247	283	313							48320-B	190,500	7,5000
48300	48393D	136,525	5,3750				331						48320D	190,500	7,5000
48300	NA48390	136,525	5,3750						347				48320DC	190,500	7,5000
LM48500	LM48548	34,925	1,3750	185						363		387	LM48510	65,088	2,5625
LM48500	LM48548A	34,925	1,3750	185											
48600	48685	142,875	5,6250	249	283	313							48620	200,025	7,8750
48600	48684	142,875	5,6250	249		313							48620-B	200,025	7,8750
48600	48685TD	142,875	5,6250					341					48620DC	200,025	7,8750
48600	NA48686	142,875	5,6250						347				48620D	200,025	7,8750
48600	NA48685SW	142,875	5,6250						357						
49000	49175	44,450	1,7500	197									49368	93,662	3,6875
49500	49576	44,450	1,7500	199									49520	101,600	4,0000
49500	49585	50,800	2,0000	207	277								49520-B	101,600	4,0000
52000	52375	95,250	3,7500	239		309							52618	157,162	6,1875
52000	52387	98,425	3,8750	239		309							52637	161,925	6,3750
52000	52393	100,012	3,9375	241		309							52638	161,925	6,3750
52000	52400	101,600	4,0000	241	281	309							52637-B	161,925	6,3750
52000	NA52375	95,250	3,7500						347				52637D	161,925	6,3750
52000													52637DC	161,925	6,3750
LL52500	LL52549	22,225	0,8750	175									LL52510	42,070	1,6563
53000	53150	38,100	1,5000	191		293							53375	95,250	3,7500
53000	53162	41,275	1,6250	195		293							53377	95,250	3,7500
53000	53178	44,450	1,7500	197		295							53387	98,425	3,8750
53000	53176	44,450	1,7500	199	275	295							53387-B	98,425	3,8750
53000	53177	44,450	1,7500	197		295							53376D	95,250	3,7500
55000	55175	44,450	1,7500			295							55433D	109,982	4,3300
55000	55187	47,625	1,8750			295							55433DC	109,982	4,3300
55000	55196	49,975	1,9675			295									
55000	55200	50,800	2,0000			297									
55000C	55175C	44,450	1,7500	199									55437	111,125	4,3750
55000C	55176C	44,450	1,7500	199									55443	112,712	4,4375
55000C	55187C	47,625	1,8750	203									55437-B	111,125	4,3750
55000C	55200C	50,800	2,0000	209	277										
55000C	55206C	52,388	2,0625	209	277										
56000	56418	106,362	4,1875	241		311							56650	165,100	6,5000
56000	56425	107,950	4,2500	243	281	311							56662	168,275	6,6250
56000	NA56425SW	107,950	4,2500						357				56650-B	165,100	6,5000
56000													56650D	165,100	6,5000

Серия	Внутреннее кольцо	Отверстие		Номера страниц в таблицах									Наружное кольцо	Наружный диаметр	
		мм	дюйм	TS	TSF	TDO	TDI	TDIT	TNA TNASW	2S	SR	TSL		мм	дюйм
56000													56650DC	165,100	6,5000
59000	59175	44,450	1,7500	199									59412	104,775	4,1250
59000	59201	50,800	2,0000	207											
59000	59200	50,800	2,0000	207											
64000	64432	109,975	4,3297	243		311							64700	177,800	7,0000
64000	64433	109,992	4,3304	243		311							64708	179,975	7,0856
64000	64450	114,300	4,5000	243	281	311							64700-B	177,800	7,0000
64000	64452A	114,975	4,5266	245	283	311							64700D	177,800	7,0000
64000													64700DC	177,800	7,0000
65000	65200	50,800	2,0000	209									65500	127,000	5,0000
65000	65225	57,150	2,2500	215									65500-B	127,000	5,0000
65000	65237	60,325	2,3750	217	277										
65000	65237A	60,325	2,3750	217											
65300	65390	49,212	1,9375	203	277								65320	114,300	4,5000
65300	65395	50,800	2,0000	209	277								65320-B	114,300	4,5000
66000	66200	50,800	2,0000	209		297							66462	117,475	4,6250
66000	66212	53,975	2,1250	211		299							66462-B	117,475	4,6250
66000	66225	57,150	2,2500	215	277	299							66462D	117,475	4,6250
66500	66584	53,975	2,1250	211		299							66520	122,238	4,8125
66500	66589	59,972	2,3611	215		301							66522D	129,982	5,1174
LM67000	LM67048	31,750	1,2500	183						363		387	LM67010	59,131	2,3280
67000	67425	107,950	4,2500	243									67675	171,450	6,7500
67300	67388	127,000	5,0000	245	283	313							67322	196,850	7,7500
67300	67389	130,175	5,1250	247		313							67322-B	196,850	7,7500
67300	67390	133,350	5,2500	247	283	313							67322D	196,850	7,7500
67300	67391	133,350	5,2500	247		313							67322DC	196,850	7,7500
67300	67390D	133,350	5,2500				331								
67300	67390TD	133,350	5,2500					341							
67700	67780	165,100	6,5000	251		315							67720	247,650	9,7500
67700	67782	168,275	6,6250	251		315							67720-B	247,650	9,7500
67700	67786	174,625	6,8750	253		315							67720CD	247,650	9,7500
67700	67787	174,625	6,8750	253		315									
67700	67790	177,800	7,0000	253	283										
67700	67791	177,800	7,0000	253		315									
67700	67790D	177,800	7,0000				331								
67700	NA67787	174,625	6,8750						349						
67700	NA67791SW	177,800	7,0000						357						
67800	67883	184,150	7,2500	253		315							67820	266,700	10,5000
67800	67884	187,325	7,3750	255		315							67820-B	266,700	10,5000
67800	67885	190,500	7,5000	255	285	315							67820CD	266,700	10,5000
67800	NA67885SW	190,500	7,5000						357						
67900	67983	203,200	8,0000	255		317							67920	282,575	11,1250
67900	67985	206,375	8,1250	257	285	317							67920-B	282,575	11,1250
67900	67989	209,550	8,2500	257	285	317							67920CD	282,575	11,1250
67900	67980TD	198,438	7,8125					341							
68000	68450	114,300	4,5000	243									68712	180,975	7,1250
68000	68462	117,475	4,6250	245	283								68709	179,975	7,0856
68000	68463	117,475	4,6250	245									68712-B	180,975	7,1250
L68100	L68149	34,987	1,3775	187									L68111	59,975	2,3612
L69300	JL69349	38,000	1,4961	189									JL69310	63,000	2,4803
71000	71425	107,950	4,2500	243		311							71750	190,500	7,5000
71000	71450	114,300	4,5000	243	283	311							71750-B	190,500	7,5000
71000	71455	115,087	4,5310	245		311							71751D	190,500	7,5000
71000	71453	115,087	4,5310	245	283	311							71751DC	190,500	7,5000
71000	71412	104,775	4,1250			311									
71000	71426D	107,950	4,2500				329								
71000	71450D	114,300	4,5000				329								

Серия	Внутреннее кольцо	Отверстие		Номера страниц в таблицах									Наружное кольцо	Наружный диаметр			
		мм	дюйм	TS	TSF	TDO	TDI	TDIT	TNA TNASW	2S	SR	TSL		мм	дюйм		
71000	71457TD	115,888	4,5625					341									
71000	NA71450	114,300	4,5000						347								
72000C	72188C	47,625	1,8750	203		295								72487	123,825	4,8750	
72000C	72201C	50,800	2,0000	209		297								72488D	123,825	4,8750	
72000C	72200C	50,800	2,0000	209		297											
72000C	72212C	53,975	2,1250	211		299											
72000C	72218C	55,562	2,1875	213		299											
72000C	72225C	57,150	2,2500	215		301											
LM72800	LM72849	22,606	0,8900	175										LM72810	47,000	1,8504	
73000	73551	139,700	5,5000	249										73875	222,250	8,7500	
73000	73562	142,875	5,6250	249		313								73876CD	222,250	8,7500	
74000	74500	127,000	5,0000	247		313								74850	215,900	8,5000	
74000	74525	133,350	5,2500	247		313								74845	214,975	8,4636	
74000	74537	136,525	5,3750	247		313								74850-B	215,900	8,5000	
74000	74550	139,700	5,5000	249	283	313								74851CD	215,900	8,5000	
74000	74550A	139,700	5,5000	249		313											
74000	74510D	130,005	5,1183					331									
74000	74555D	139,700	5,5000					331									
74000	74539TD	136,525	5,3750						341								
74000	NA74525	133,350	5,2500							347							
77000	77362	92,075	3,6250	237										77675	171,450	6,7500	
77000	77375	95,250	3,7500	239	281									77675-B	171,450	6,7500	
78000	78225	57,150	2,2500	215		301								78551	140,030	5,5130	
78000	78250	63,500	2,5000	219		301								78537	136,525	5,3750	
78000	78216D	54,987	2,1649					329						78549D	139,700	5,5000	
78000	78251D	63,500	2,5000					329									
78000C	78215C	53,975	2,1250	211													
78000C	78214C	53,975	2,1250	211													
78000C	78225C	57,150	2,2500	215													
LM78300	LM78349	34,987	1,3775	187										LM78310A	61,975	2,4399	
LM78300	LM78349A	34,987	1,3775	187										LM78310C	61,975	2,4399	
80000	80170	431,800	17,0000	265										80217	552,450	21,7500	
80000	80176	447,675	17,6250	265													
80300	80385	431,800	17,0000	265										80325	533,400	21,0000	
80400	80480	482,600	19,0000	267										80425	615,950	24,2500	
80700	80780	635,000	25,0000	267										80720	736,600	29,0000	
HM81600	HM81649	15,987	0,6294	173										HM81610	46,975	1,8494	
82000	82576	146,050	5,7500	249	283	313								82931	236,538	9,3125	
82000	82581TD	147,638	5,8125					341						82950	241,300	9,5000	
82000	NA82576	146,050	5,7500						347					82950-B	241,300	9,5000	
82000														82951CD	241,300	9,5000	
82600	82680X	177,800	7,0000	253										82620	279,400	11,0000	
82600	82681D	177,800	7,0000					331									
82700	82785TD	190,236	7,4896						341					82720	288,925	11,3750	
84000	84115	292,100	11,5000	261										84155	393,700	15,5000	
M84200	M84249	25,400	1,0000	177										M84210	59,530	2,3437	
M84500	M84548	25,400	1,0000	177										M84510	57,150	2,2500	
86000	86650	165,100	6,5000	251										86100	254,000	10,0000	
86000	86669	170,000	6,6929	253	283									86100-B	254,000	10,0000	
M86600	M86643	25,400	1,0000	179										M86610	64,292	2,5312	
M86600	M86647	28,575	1,1250	179													
M86600	M86649	30,162	1,1875	181													
M86600	M86648A	30,955	1,2187	183													
87000	87737	187,325	7,3750	255		315								87111	282,575	11,1250	
87000	87750	190,500	7,5000	255	285	315								87111-B	282,575	11,1250	
87000	87762	193,675	7,6250	255	285	315								87112D	282,575	11,1250	
87000	NA87700	177,800	7,0000						349					87112DC	282,575	11,1250	

Серия	Внутреннее кольцо	Отверстие		Номера страниц в таблицах									Наружное кольцо	Наружный диаметр				
		мм	дюйм	TS	TSF	TDO	TDI	TDIT	TNA TNASW	2S	SR	TSL		мм	дюйм			
87000	NA87700SW	177,800	7,0000															
M88000	M8B048	33,338	1,3125	183											M88010	68,262	2,6875	
88000	88900	228,600	9,0000	257											88126	320,675	12,6250	
88000	88925	234,950	9,2500	257														
HM88500	JHM88540	30,000	1,1811	181											JHM88513	72,000	2,8346	
HM88500	HM88542	31,750	1,2500	183											HM88511	73,025	2,8750	
HM88500	HM88547	33,338	1,3125	185											HM88510	73,025	2,8750	
HM88500															HM88512	73,812	2,9060	
HM88600	HM886300	25,400	1,0000	179											HM88610	72,233	2,8438	
HM88600	HM88649	34,925	1,3750	185											HM88611AS	72,626	2,8593	
HM88600	HM88648	35,717	1,4062	187														
HM89200	HM89249	36,512	1,4375	189											HM89210	79,375	3,1250	
HM89400	HM89440	31,750	1,2500	183											HM89410	76,200	3,0000	
HM89400	HM89444	33,338	1,3125	185											HM89411	76,200	3,0000	
HM89400	HM89443	33,338	1,3125	185														
HM89400	HM89446	34,925	1,3750	187														
HM89400	HM89448	36,512	1,4375	189														
HM89400	HM89449	36,512	1,4375	189														
90000	90334	85,000	3,3465	235											90744	188,912	7,4375	
90000	J90354	90,000	3,5433	237											J90748	190,000	7,4803	
90000	90381	96,838	3,8125	239														
93000	93750	190,500	7,5000	255		315									93125	317,500	12,5000	
93000	93787	200,025	7,8750	255		315									93125-B	317,500	12,5000	
93000	93800	203,200	8,0000	255		317									93127CD	317,500	12,5000	
93000	93825	209,550	8,2500	257	285	317												
93000	93708	179,975	7,0856			315												
93000	93800D	203,200	8,0000				331											
93000	93826TD	209,550	8,2500					341										
93000	NA93800	203,200	8,0000						349									
94000	94649	165,100	6,5000	251		315									94113	288,925	11,3750	
94000	94687	174,625	6,8750	253		315									94113-B	288,925	11,3750	
94000	94700	177,800	7,0000	253	283	315									94114CD	288,925	11,3750	
94000	94706D	177,800	7,0000				331											
94000	94713TD	180,975	7,1250					341										
94000	NA94700	177,800	7,0000						349									
95000	95475	120,650	4,7500	245		311									95925	234,950	9,2500	
95000	95500	127,000	5,0000	247	283	313									95905	230,000	9,0551	
95000	95525	133,350	5,2500	247		313									95925-B	234,950	9,2500	
95000	95528	133,350	5,2500	247	283	313									95927CD	234,950	9,2500	
95000	NA95500	127,000	5,0000						347									
96000	96900	228,600	9,0000	257		317									96140	355,600	14,0000	
96000	96925	234,950	9,2500	257	285	317									96140-B	355,600	14,0000	
96000															96140CD	355,600	14,0000	
97000	97500	127,000	5,0000	247		313									97900	228,600	9,0000	
97000															97901D	228,600	9,0000	
98000	98316	80,000	3,1496	231		305									98788	200,000	7,8740	
98000	98335	85,000	3,3465	235		307									98788-B	200,000	7,8740	
98000	98350	88,900	3,5000	235		307									98789D	200,025	7,8750	
98000	98400	101,600	4,0000	241	281	309									98789DC	200,025	7,8750	
99000	99550	139,700	5,5000	249		313									99100	254,000	10,0000	
99000	99575	146,050	5,7500	249		313									99100-B	254,000	10,0000	
99000	99600	152,400	6,0000	251	283	315									99102CD	254,000	10,0000	
99000	99600TD	152,400	6,0000					341										
99000	NA99600	152,400	6,0000						347									
100000	EE101103	280,192	11,0312	261		319									101600	406,400	16,0000	
100000															101601CD	406,400	16,0000	
L102800	L102849	44,450	1,7500	197	275										L102810	73,025	2,8750	

Серия	Внутреннее кольцо	Отверстие		Номера страниц в таблицах									Наружное кольцо	Наружный диаметр	
		мм	дюйм	TS	TSF	TDO	TDI	TDIT	TNA TNASW	2S	SR	TSL		мм	дюйм
L102800													L102810-B	73,025	2,8750
LM102900	LM102949	45,242	1,7812	201									LM102910	73,431	2,8910
LL103000	LL103049	44,450	1,7500	197	275								LL103010	71,433	2,8125
LL103000													LL103010-B	71,438	2,8125
LM104900	LM104947A	49,987	1,9680	203									LM104911	82,550	3,2500
LM104900	JLM104948	50,000	1,9685	205							367		JLM104910	82,000	3,2283
LM104900	LM104949	50,800	2,0000	205									LM104912	82,931	3,2650
107000	EE107057	146,050	5,7500	249		313							107105	268,288	10,5625
107000	EE107060	152,400	6,0000	251		315							107105CD	268,288	10,5625
113000	EE113089	228,397	8,9920	257		317							113170	431,800	17,0000
113000	EE113091	228,460	8,9945	257		317							113171D	431,800	17,0000
114000	EE114080	203,200	8,0000	255		317							114160	406,400	16,0000
114000													114161D	406,400	16,0000
114000													114161DC	406,400	16,0000
LM114800	LM114848D	76,200	3,0000				329						LM114811	115,888	4,5625
L116100	L116149	82,550	3,2500	231	281	305							L116110	115,888	4,5625
L116100													L116110-B	115,888	4,5625
L116100													L116110D	115,888	4,5625
L116100													L116110DC	115,888	4,5625
117000	EE117063	161,925	6,3750	251									117148	374,650	14,7500
LM119300	LM119348D	95,250	3,7500				329						LM119311	136,525	5,3750
LM121900	LM121948D	107,950	4,2500				329						LM121911	152,400	6,0000
LM124400	LM124449D	120,650	4,7500				329						LM124410	166,688	6,5625
126000	EE126097	244,475	9,6250	259		319							126150	381,000	15,0000
126000	EE126098	249,250	9,8130	259		319							126151CD	381,000	15,0000
126000	EE126096D	244,475	9,6250				331								
127000	EE127095	241,300	9,5000	259		317							127135	349,148	13,7460
127000	EE127097DW	241,478	9,5070				331						127136CD	349,148	13,7460
128000	EE128112	280,000	11,0236	261		319							128160	406,400	16,0000
128000	EE128111	280,192	11,0312	261	285	321							128160-B	406,400	16,0000
128000	EE128113TD	280,000	11,0236					341					128160CD	406,400	16,0000
129000	EE129120X	304,800	12,0000	261		321							129172	438,048	17,2460
129000													129173CD	438,048	17,2460
129000													129173D	438,048	17,2460
130000	EE130902	228,600	9,0000	257		317							131400	355,600	14,0000
130000													131401CD	355,600	14,0000
134000	EE134100	254,000	10,0000	259		319							134143	365,125	14,3750
134000	EE134102	260,350	10,2500	259		319							134144CD	365,125	14,3750
135000	EE135111DW	279,400	11,0000				333						135155	393,700	15,5000
138000	EE138131D	330,302	13,0040				333						138172	438,023	17,2450
HH144600	HH144642	200,025	7,8750	255									HH144614	393,700	15,5000
147000	EE147112	285,750	11,2500			321							147198D	501,650	19,7500
147000													147198DC	501,650	19,7500
148000	EE148122	311,150	12,2500			321							148220D	558,800	22,0000
157000	EE157337	857,250	33,7500	269									157430	1092,200	43,0000
160000	EE161300	330,200	13,0000	263		321							161900	482,600	19,0000
160000	EE161363	346,075	13,6250	263		321							161850	469,900	18,5000
160000	EE161400	355,600	14,0000	263		321							161901CD	482,600	19,0000
L163100	L163149	355,600	14,0000	263		321							L163110	444,500	17,5000
L163100													L163110CD	444,500	17,5000
168000	EE168400	1016,000	40,0000	269									168500	1270,000	50,0000
170000	EE170950	241,300	9,5000	259		317							171450	368,300	14,5000
170000	EE170975	247,650	9,7500	259		319							171451CD	368,300	14,5000
170000	EE171000D	254,000	10,0000				331								
170000	NA170950	241,300	9,5000						349						
L183400	L183448	759,925	29,9183	269									L183410	889,000	35,0000
L183400	L183449	762,000	30,0000	269											

Серия	Внутреннее кольцо	Отверстие		Номера страниц в таблицах									Наружное кольцо	Наружный диаметр		
		мм	дюйм	TS	TSF	TDO	TDI	TDIT	TNA TNASW	2S	SR	TSL		мм	дюйм	
192000	EE192150	381,000	15,0000	265		321								192200	508,000	20,0000
192000														192201CD	508,000	20,0000
203000	EE203137	346,075	13,6250	263	285									203190	482,600	19,0000
203000	EE203136	346,075	13,6250	263										203190-B	482,600	19,0000
M205100	JM205149A	50,000	1,9685	205										JM205110	90,000	3,5433
M205100	JM205149	50,000	1,9685	205								367				
LL205400	LL205449	50,800	2,0000	205										LL205410	77,788	3,0625
M207000	JM207049	55,000	2,1654	211									367	JM207010	95,000	3,7402
M207000	JM207049A	55,000	2,1654	211												
H211700	JH211749	65,000	2,5591	221									367	JH211710	120,000	4,7244
H211700	JH211749A	65,000	2,5591	221												
HM212000	HM212044	60,325	2,3750	217										HM212011	122,238	4,8125
HM212000	HM212047	63,500	2,5000	219										HM212010	122,238	4,8125
HM212000	HM212046	63,500	2,5000	219												
HM212000	HM212049	66,675	2,6250	221												
HM212000	HM212049X	66,675	2,6250	221												
H217200	JH217249	85,000	3,3465	233									367	JH217210	150,000	5,9055
L217800	L217849	88,900	3,5000	235		307								L217810	123,825	4,8750
L217800	L217845D	85,725	3,3750				329							L217810D	123,825	4,8750
L217800														L217810DC	123,825	4,8750
LL217800	LL217849	88,900	3,5000	235										LL217810	121,442	4,7812
HM218200	HM218238	79,975	3,1486	231										HM218210	146,975	5,7864
HM218200	HM218248	89,975	3,5423	235												
219000	EE219068	174,625	6,8750	253										219117	298,450	11,7500
219000														219122	311,150	12,2500
220000	EE221026	260,350	10,2500	259		319								221575	400,050	15,7500
220000	EE221025D	260,350	10,2500				331							221576CD	400,050	15,7500
220000	NA221026	260,350	10,2500						349							
HH221400	HH221430	76,200	3,0000	229		305								HH221410	190,500	7,5000
HH221400	HH221431	79,375	3,1250	231		305								JHH221413	190,000	7,4803
HH221400	HH221434	88,900	3,5000	235		307								HH221410-B	190,500	7,5000
HH221400	JHH221436	90,000	3,5433	237										HH221410D	190,500	7,5000
HH221400	HH221440	95,250	3,7500	239		309								HH221410DC	190,500	7,5000
HH221400	HH221442	98,425	3,8750	239		309										
HH221400	HH221447	99,982	3,9363	239		309										
HH221400	HH221449A	101,600	4,0000	241		309										
HH221400	HH221449	101,600	4,0000	241	281	309										
HH221400	HH221449TD	101,600	4,0000					341								
HH221400	HH221449NA	101,600	4,0000						347							
HH224300	HH224334	99,975	3,9360	239		309								HH224310	212,725	8,3750
HH224300	JHH224333	100,000	3,9370	241										HH224310CD	212,725	8,3750
HH224300	HH224335	101,600	4,0000	241		309										
HH224300	HH224340	107,950	4,2500	243		311										
HH224300	HH224346	114,300	4,5000	243		311										
HH224300	HH224349	114,975	4,5266	245		311										
HH224300	HH224346NA	114,300	4,5000						347							
M224700	M224749	120,650	4,7500	245		311								M224711	172,242	6,7812
M224700	M224749D	120,650	4,7500				329							M224710	174,625	6,8750
M224700														M224710D	174,625	6,8750
M224700														M224710DC	174,625	6,8750
LL225700	LL225749	127,000	5,0000	245										LL225710	165,895	6,5313
L225800	L225842	120,650	4,7500	245		311								L225810	169,862	6,6875
L225800	L225849	127,000	5,0000	245		311								L225818	180,975	7,1250
L225800														L225812D	169,975	6,6919
HH228300	HH228340	120,650	4,7500	245										HH228310	254,000	10,0000
HH228300	HH228349	127,000	5,0000	247												
H228600	H228649D	136,525	5,3750				331							H228610	225,425	8,8750

Серия	Внутреннее кольцо	Отверстие		Номера страниц в таблицах									Наружное кольцо	Наружный диаметр			
		мм	дюйм	TS	TSF	TDO	TDI	TDIT	TNA TNASW	2S	SR	TSL		мм	дюйм		
LM229100	LM229140C	136,525	5,3750	247											LM229110	194,975	7,6762
LM229100	LM229147C	142,875	5,6250	249													
230000	EE231400	355,600	14,0000	263	285	321									231975	501,650	19,7500
230000	EE231462	371,475	14,6250	263	285	321									232000-B	508,000	20,0000
230000	EE231401D	355,600	14,0000				333								231976CD	501,650	19,7500
HM231100	HM231140	146,050	5,7500	249		313									HM231110	236,538	9,3125
HM231100	HM231149	149,225	5,8750	249	283	315									HM231115-B	241,300	9,5000
HM231100	HM231148	149,225	5,8750	249		313									HM231111CD	236,538	9,3125
HM231100	HM231149NA	149,225	5,8750						347								
HH231600	HH231637	127,000	5,0000	247											HH231615	295,275	11,6250
HH231600	HH231649	139,700	5,5000	249											HH231610	288,925	11,3750
M231600	M231649	152,400	6,0000	251											M231610	222,250	8,7500
M231600	M231648	152,400	6,0000	251													
M231600	M231649D	152,400	6,0000				331										
HH234000	HH234031	139,700	5,5000	249											HH234010	307,975	12,1250
HH234000	HH234048	152,400	6,0000	251													
234000	EE234156	396,875	15,6250	265		323									234215	546,100	21,5000
234000	EE234160	406,400	16,0000	265		323									234213CD	539,750	21,2500
H234600	H234649TD	165,100	6,5000					341							H234610	269,875	10,6250
M235100	M235145	165,100	6,5000	251											M235113	254,000	10,0000
LM236700	LM236749	184,150	7,2500	253											LM236710A	235,229	9,2610
M236800	M236845	174,625	6,8750	253											M236810	260,350	10,2500
M236800	M236848	177,800	7,0000	253													
M236800	M236849	177,800	7,0000	253													
HM237500	HM237532	160,325	6,3120	251		315									HM237510	288,925	11,3750
HM237500	HM237535	165,100	6,5000	251		315									HM237513	289,975	11,4163
HM237500	HM237542	174,625	6,8750	253		315									HM237510-B	288,925	11,3750
HM237500	HM237545	177,800	7,0000	253	285	315									HM237510CD	288,925	11,3750
HM237500	HM237546D	177,800	7,0000				331										
HM237500	HM237545NA	177,800	7,0000						349								
H238100	H238140	165,100	6,5000	251											H238110	311,150	12,2500
H238100	H238148	174,625	6,8750	253													
M238800	M238840	177,800	7,0000	253											M238810	269,875	10,6250
M238800	M238849	187,325	7,3750	255													
M238800	M238849D	187,325	7,3750				331										
H239600	H239640	177,800	7,0000	253											H239610	319,964	12,5970
H239600	H239649	187,325	7,3750	255		315									H239612	320,675	12,6250
H239600	H239649D	187,325	7,3750				331								H239612CD	320,675	12,6250
H239600	H239649NA	187,325	7,3750						349								
240000	EE241701	431,800	17,0000	265		323									242375	603,250	23,7500
240000															242377CD	603,250	23,7500
LM241100	LM241149	203,200	8,0000	255		317									LM241110	276,225	10,8750
LM241100	LM241149NW	203,200	8,0000						357						LM241110D	276,225	10,8750
M241500	M241543	200,025	7,8750	255		315									M241510	292,100	11,5000
M241500	M241547	203,200	8,0000	255		317									M241510CD	292,100	11,5000
M241500	M241549	204,788	8,0625	255		317											
H242600	H242649	206,375	8,1250	257		317									H242610	336,550	13,2500
H242600	H242649D	206,375	8,1250				331								H242610CD	336,550	13,2500
243000	EE243190	482,600	19,0000	267		323									243250	634,873	24,9950
243000	EE243192	489,026	19,2530	267		323									243250-B	634,873	24,9950
243000	EE243196	498,475	19,6250	267	285	323									243251CD	634,873	24,9950
244000	EE244180	457,200	18,0000	265		323									244235	596,900	23,5000
244000															244236CD	596,900	23,5000
M244200	M244249	220,663	8,6875	257		317									M244210	314,325	12,3750
M244200	M244249DW	220,662	8,6875				331								M244210CD	314,325	12,3750
LL244500	LL244549	231,775	9,1250	257											LL244510	268,288	10,5625
H244800	H244849D	219,075	8,6250				331								H244810	358,775	14,1250

Серия	Внутреннее кольцо	Отверстие		Номера страниц в таблицах									Наружное кольцо	Наружный диаметр		
		мм	дюйм	TS	TSF	TDO	TDI	TDIT	TNA TNASW	2S	SR	TSL		мм	дюйм	
LM245100	LM245149DW	228,600	9,0000				331							LM245110	311,150	12,2500
M246900	M246942	231,775	9,1250	257										M246910	336,550	13,2500
M246900	M246949	237,330	9,3437	257												
H247500	H247535	200,025	7,8750	255		317								H247510	384,175	15,1250
H247500	H247549	234,950	9,2500	257		317								H247510CD	384,175	15,1250
LM247700	LM247748D	244,475	9,6250				331							LM247710	327,025	12,8750
H249100	H249148	241,300	9,5000			319								H249111CD	406,400	16,0000
LM249700	LM249747NW	253,975	9,9990						357					LM249710D	347,662	13,6875
M249700	M249732	228,600	9,0000	257		317								M249710	358,775	14,1250
M249700	M249749	254,000	10,0000	259	285	319								M249710-B	358,775	14,1250
M249700	M249748D	254,000	10,0000				331							M249710CD	358,775	14,1250
M249700	M249746TD	252,412	9,9375					341								
HH249900	HH249949	247,650	9,7500	259		319								HH249910	406,400	16,0000
HH249900	HH249949D	247,650	9,7500				331							HH249910CD	406,400	16,0000
LM251600	LM251649NW	266,700	10,5000						357					LM251610D	352,425	13,8750
HM252300	HM252344	254,000	10,0000	259		319								HM252310	422,275	16,6250
HM252300	HM252348	260,350	10,2500	259		319								HM252310CD	422,275	16,6250
HM252300	HM252349	260,350	10,2500	259		319								HM252311D	422,275	16,6250
HM252300	HM252344NA	254,000	10,0000						349							
HM252300	HM252349NA	260,350	10,2500						349							
M252300	M252330	234,950	9,2500	257		317								M252310	381,000	15,0000
M252300	M252337	247,650	9,7500	259		319								M252310CD	381,000	15,0000
M252300	M252349	269,875	10,6250	261		319										
M252300	M252349D	269,875	10,6250				333									
HH255300	HK255149D	279,400	11,0000				333							HH255110	457,200	18,0000
M255400	M255449	288,925	11,3750	261		321								M255410	406,400	16,0000
M255400	M255449D	288,925	11,3750				333							M255410CD	406,400	16,0000
M255400	M255449TD	288,925	11,3750					341								
HM256800	HM256849	300,038	11,8125	261		321								HM256810	422,275	16,6250
HM256800	HM256849D	300,038	11,8125				333							HM256810CD	422,275	16,6250
M257100	M257149DW	304,800	12,0000				333							M257110	419,100	16,5000
M257200	M257248DW	304,902	12,0040				333							M257210	412,648	16,2460
HH258200	HH258248	299,975	11,8100	261		321								HH258210	495,300	19,5000
HH258200	HH258249TD	303,212	11,9375					341						HH258210CD	495,300	19,5000
LM258600	LM258648DW	317,500	12,5000				333							LM258610	422,275	16,6250
HM258900	HM258949D	304,800	12,0000				333							HM258910	501,650	19,7500
HM259000	HM259048	317,500	12,5000	263										HM259010	447,675	17,6250
HM259000	HM259049	317,500	12,5000	263												
HM259000	HM259049D	317,500	12,5000				333									
M260100	M260149DW	330,200	13,0000				333							M260110	444,500	17,5000
HM261000	HM261049	333,375	13,1250	263		321								HM261010	469,900	18,5000
HM261000	HM261049DW	333,375	13,1250				333							HM261010CD	469,900	18,5000
HM261000	HM261049TD	333,375	13,1250					341								
M262400	M262449DW	347,662	13,6875				333							M262410	469,900	18,5000
HM262700	HM262749	346,075	13,6250	263		321								HM262710	488,950	19,2500
HM262700	HM262749D	346,075	13,6250				333							HM262710CD	488,950	19,2500
HM262700	HM262749TD	346,075	13,6250					343								
LM263100	LM263149D	355,600	14,0000				333							LM263110	457,200	18,0000
LM263100	LM263145TD	349,250	13,7500					343								
M263300	M263349D	355,600	14,0000				333							M263310	488,950	19,2500
H263900	H263949	339,949	13,3838			321								H263910D	579,949	22,8326
HH264100	HH264149	339,949	13,3838			321								HH264110CD	589,949	23,2263
LL264600	LL264648	374,650	14,7500	263										LL264610	431,800	17,0000
HM265000	HM265049	368,250	14,4980	263		321								HM265010	523,875	20,6250
HM265000	HM265049DW	368,300	14,5000				333							HM265010CD	523,875	20,6250
HM265000	HM265032TD	333,375	13,1250					343								
HM265000	HM265049TD	368,300	14,5000					343								

Серия	Внутреннее кольцо	Отверстие		Номера страниц в таблицах									Наружное кольцо	Наружный диаметр	
		мм	дюйм	TS	TSF	TDO	TDI	TDIT	TNA TNASW	2S	SR	TSL		мм	дюйм
HM266400	HM266448	381,000	15,1250	265		323							HM266410	546,100	21,5000
HM266400	HM266447	381,000	15,0000	265		323							HM266410CD	546,100	21,5000
HM266400	HM266446	381,000	15,0000	265		321									
HM266400	HM266449	384,175	15,1250	265		323									
HM266400	HM266449DW	384,175	15,1250				333								
HM266400	HM266449TD	384,175	15,1250					343							
M267900	M267949D	406,400	16,0000				333						M267910	565,150	22,2500
M268700	M268730	381,000	15,0000	265		323							M268710	590,550	23,2500
M268700	M268749	415,925	16,3750	265		323							M268710CD	590,550	23,2500
M268700	M268749DW	415,925	16,3750				333								
M268700	M268749TD	415,925	16,3750					343							
M270400	M270449DA	449,949	17,7145				335						M270410	594,949	23,4232
M270700	M270749	447,675	17,6250			323							M270710CD	635,000	25,0000
M270700	M270749DW	447,675	17,6250				335						M270710	635,000	25,0000
M270700	M270749TD	447,675	17,6250					343							
M271100	M271149D	459,949	18,1082				335						M271110	624,924	24,6033
LM272200	LM272235	457,200	18,0000	265		323							LM272210	615,950	24,2500
LM272200	LM272249	482,600	19,0000	267		323							LM272210D	615,950	24,2500
LM272200	LM272249DW	482,600	19,0000				335						LM272210DC	615,950	24,2500
M272400	M272449D	482,600	19,0000				335						M272410	635,000	25,0000
M272700	M272749	479,425	18,8750	267		323							M272710	679,450	26,7500
M272700	M272749DW	479,425	18,8750				335						M272710D	679,450	26,7500
M272700	M272749TD	479,425	18,8750					343							
LM274000	LM274049DW	508,000	20,0000				335						LM274010	695,325	27,3750
M274100	M274149	501,650	19,7500	267									M274110	711,200	28,0000
M274100	M274149DW	501,650	19,7500				335								
M274100	M274149TD	501,650	19,7500					343							
LM274400	LM274449DW	514,350	20,2500				335						LM274410	673,100	26,5000
275000	EE275095	241,300	9,5000	259		319							275155	393,700	15,5000
275000	EE275100	254,000	10,0000	259		319							275158-B	403,225	15,8750
275000	EE275105	266,700	10,5000	261		319							275156CD	393,700	15,5000
275000	EE275108	273,050	10,7500	261	285	319									
275000	EE275109DW	276,225	10,8750				333								
M275300	M275349D	519,112	20,4375				335						M275310	736,600	29,0000
M275300	M275349TD	519,112	20,4375					343							
M276400	M276449	536,575	21,1250	267		323							M276410	761,873	29,9950
M276400	M276449ADW	536,575	21,1250				335						M276410D	761,873	29,9950
M276400													M276430DC	761,873	29,9950
277000	EE277455	1155,700	45,5000	269									277565	1435,100	56,5000
LM277100	LM277149DA	558,800	22,0000				335						LM277110	736,600	29,0000
M278700	M278749	571,500	22,5000	267		323							M278710	812,800	32,0000
M278700	M278749DW	571,500	22,5000				335						M278710D	812,800	32,0000
M278700	M278748TD	571,500	22,5000					343							
LM278800	LM278849D	585,788	23,0625				335						LM278810	771,525	30,3750
M280000	M280049D	595,312	23,4375				335						M280010	844,550	33,2500
280000	EE280626	158,750	6,2500	251									281200	304,800	12,0000
280000	EE280700D	177,800	7,0000				331								
LM280200	LM280249DW	609,600	24,0000				335						LM280210	813,562	32,0300
M280300	M280349D	609,600	24,0000				335						M280310	863,600	34,0000
LM281000	LM281049DW	646,112	25,4375				335						LM281010	857,250	33,7500
M281000	M281049D	635,000	25,0000				335						M281010	901,700	35,5000
L281100	L281148	660,400	26,0000	267		325							L281110	812,800	32,0000
L281100	L281149D	660,400	26,0000				335						L281110CD	812,800	32,0000
M281300	M281349D	649,925	25,5876				335						M281310	914,898	36,0196
M281600	M281649D	657,225	25,8750				335						M281610	933,450	36,7500
LM281800	LM281849DW	679,450	26,7500				335						LM281810	901,700	35,5000
M282200	M282249D	682,625	26,8750				337						M282210	965,200	38,0000

Серия	Внутреннее кольцо	Отверстие		Номера страниц в таблицах									Наружное кольцо	Наружный диаметр	
		мм	дюйм	TS	TSF	TDO	TDI	TDIT	TNA TNASW	2S	SR	TSL		мм	дюйм
LM282500	LM282549D	708,025	27,8750				337						LM282510	930,275	36,6250
LM282800	LM282847DW	717,550	28,2500				337						LM282810	946,150	37,2500
M283400	M283449DW	730,250	28,7500				337						M283410	1035,050	40,7500
LM283600	LM283649	749,300	29,5000	269									LM283610	990,600	39,0000
LM283600	LM283649DW	749,300	29,5000				337								
M284200	M284249DW	762,000	30,0000				337						M284210	1079,500	42,5000
285000	NA285160	406,400	16,0000						349				285228D	574,675	22,6250
285000													285228DC	574,675	22,6250
M285800	M285848DW	825,500	32,5000				337						M285810	1168,400	46,0000
LM286200	LM286249ADW	863,600	34,0000				337						LM286210	1130,300	44,5000
LM286400	LM286449D	863,600	34,0000				337						LM286410	1181,100	46,5000
LM286700	LM286749D	877,888	34,5625				337						LM286711	1219,873	48,0265
LM287600	LM287649D	938,212	36,9375				337						LM287610	1270,000	50,0000
LM287800	LM287849AD	939,800	37,0000				337						LM287810	1333,500	52,5000
LM288200	LM288249D	1006,475	39,6250				337						LM288210	1295,400	51,0000
LM288900	LM288949D	1200,150	47,2500				337						LM288910	1593,850	62,7500
290000	EE291175	298,450	11,7500	261		321							291750	444,500	17,5000
290000	EE291201	304,800	12,0000	261		321							291750-B	444,500	17,5000
290000	EE291250	317,500	12,5000	263	285	321							291751CD	444,500	17,5000
290000	EE291200D	304,800	12,0000				333								
290000	NA291201	304,800	12,0000						349						
292000	EE292550	1397,000	55,0000			325							292668D	1697,038	66,8125
295000	EE295102	260,350	10,2500	259		319							295193	488,950	19,2500
295000	EE295110	279,400	11,0000	261		319							295192D	488,950	19,2500
295000													295192DC	488,950	19,2500
299000	EE299615	1562,100	61,5000	269									299711	1806,575	71,1250
LM300800	LM300849	40,987	1,6137	193									LM300811	67,975	2,6762
L305600	L305649	50,800	2,0000	205	277	297							L305610	80,962	3,1875
L305600													L305610-B	80,962	3,1875
L305600													L305610D	80,962	3,1875
H307700	JH307749	55,000	2,1654	211								367	JH307710	110,000	4,3307
HM318400	JHM318448	90,000	3,5433	237									JHM318410	155,000	6,1024
L319200	L319249	95,250	3,7500	239		309							L319210	130,175	5,1250
L319200													L319210D	130,175	5,1250
LL319300	LL319349	95,250	3,7500	237									LL319310	128,588	5,0625
HM321200	HM321245	99,212	3,9060	239									HM321210	171,450	6,7500
324000	EE324103D	260,350	10,2500				331						324160	406,400	16,0000
LL327000	LL327049	133,350	5,2500	247									LL327010	173,038	6,8125
L327200	L327249	133,350	5,2500	247	283	313							L327210	177,008	6,9688
L327200													L327210-B	177,008	6,9688
L327200													L327210D	177,008	6,9688
L327200													L327210DC	177,008	6,9688
LM328400	LM328448	139,700	5,5000	247									LM328410	187,325	7,3750
329000	EE329119D	304,648	11,9940				333						329172	438,048	17,2460
LM330400	LM330448	152,400	6,0000	251									LM330410	203,200	8,0000
333000	EE333137	349,250	13,7500	263		321							333197	501,650	19,7500
333000	EE333140	355,600	14,0000	263		321							333203CD	514,350	20,2500
M348400	M348449	247,650	9,7500	259									M348410	346,075	13,6250
M349500	M349549	257,175	10,1250	259									M349510	342,900	13,5000
M349500	M349549A	257,175	10,1250	259											
350000	EE350701	177,800	7,0000	253									351687	428,625	16,8750
350000	EE350750	190,500	7,5000	255											
LL352100	LL352149	279,400	11,0000	261									LL352110	317,500	12,5000
L357000	L357049	304,800	12,0000	261	285	321							L357010	393,700	15,5000
L357000	L357049NW	304,800	12,0000						357				L357019-B	404,950	15,9429
L357000													L357010CD	393,700	15,5000
LM361600	LM361649	342,900	13,5000	263									LM361610	450,850	17,7500

Серия	Внутреннее кольцо	Отверстие		Номера страниц в таблицах										Наружное кольцо	Наружный диаметр	
		мм	дюйм	TS	TSF	TDO	TDI	TDIT	TNA TNASW	2S	SR	TSL	мм		дюйм	
LL365300	LL365348	384,175	15,1250	265		323								LL365310	441,325	17,3750
LL365300														LL365310DC	441,325	17,3750
LM377400	LM377449	558,800	22,0000	267		323								LM377410	736,600	29,0000
LM377400	LM377449DW	558,800	22,0000				335							LM377410CD	736,600	29,0000
380000	EE380080	203,200	8,0000	255										380190	482,600	19,0000
380000	EE380081	206,375	8,1250	257												
LL382100	LL382149	698,500	27,5000	267										LL382110	819,150	32,2500
M383200	M383240D	714,375	28,1250				337							M383210	1016,000	40,0000
H414200	H414235	63,500	2,5000	219										H414210	136,525	5,3750
H414200	H414242	66,675	2,6250	221										H414210-B	136,525	5,3750
H414200	H414245	68,262	2,6875	223												
H414200	H414249	71,438	2,8125	225	279											
H415600	JH415647	75,000	2,9528	227								367		JH415610	145,000	5,7087
420000	EE420751	190,500	7,5000	255		315								421437	365,049	14,3720
420000	EE420801	203,200	8,0000	255		317								421451CD	368,300	14,5000
420000	EE420750D	190,500	7,5000				331									
420000	EE420800D	203,200	8,0000				331									
420000	EE420750TD	190,500	7,5000					341								
L420400	L420449	101,600	4,0000	241										L420410	136,525	5,3750
LL420500	LL420549	101,600	4,0000	241										LL420510	134,938	5,3125
HH421200	HH421246C	98,425	3,8750	239										HH421210	184,150	7,2500
426000	EE426200	508,000	20,0000	267										426330	838,200	33,0000
LL428300	LL428349	139,700	5,5000	247										LL428310	180,975	7,1250
430000	EE430900	228,600	9,0000	257		317								431575	400,050	15,7500
430000														431576CD	400,050	15,7500
L432300	L432349	158,750	6,2500	251										L432310	205,583	8,0938
433000	EE433301D	762,000	30,0000				337							433512	1295,400	51,0000
L433700	L433749	165,100	6,5000	251	283	315								L433710	215,900	8,5000
L433700														L433710-B	215,900	8,5000
L433700														L433710D	215,900	8,5000
L435000	L435049	171,450	6,7500	253										L435010	222,250	8,7500
435000	EE435102	260,350	10,2500	259		319								435165	419,100	16,5000
435000														435165D	419,100	16,5000
435000														435165DC	419,100	16,5000
HH437500	HH437549	165,100	6,5000	251										HH437510	336,550	13,2500
LM446300	LM446349	234,950	9,2500	257		317								LM446310	311,150	12,2500
LM446300	LM446349NW	234,950	9,2500						357					LM446310D	311,150	12,2500
450000	EE450601	152,400	6,0000	251										451212	307,975	12,1250
450000	450900D	152,400	6,0000				331									
LM451300	LM451345	263,525	10,3750	259		319								LM451310	355,600	14,0000
LM451300	LM451349AX	266,700	10,5000	259		319								LM451310-B	355,600	14,0000
LM451300	LM451349A	266,700	10,5000	261		319								LM451310CD	355,600	14,0000
LM451300	LM451349	266,700	10,5000	261	285	319										
LM45T300	LM451349DW	266,700	10,5000				333									
LM451300	LM451349TD	266,700	10,5000					341								
L467500	L467549	406,400	16,0000	265	285									L467510	508,000	20,0000
L467500														L467510-B	508,000	20,0000
L476500	L476549	549,275	21,6250	267		323								L476510	692,150	27,2500
L476500														L476510CD	692,150	27,2500
480000	EE480181D	457,200	18,0000				335							480340	863,498	33,9960
LL481400	LL481448	673,100	26,5000	267										LL481411	793,750	31,2500
LL483400	LL483448	759,924	29,9183	269										LL483418	889,000	35,0000
LL483400	LL483449	762,000	30,0000	269												
LM501300	LM501349	41,275	1,6250	193								363		LM501310	73,431	2,8910
LM501300														LM501314	73,431	2,8910
LM503300	LM503349A	45,987	1,8105	201										LM503310	74,975	2,9518
HH506300	HH506348	49,212	1,9375	203										HH506310	114,300	4,5000

Серия	Внутреннее кольцо	Отверстие		Номера страниц в таблицах									Наружное кольцо	Наружный диаметр			
		мм	дюйм	TS	TSF	TDO	TDI	TDIT	TNA TNASW	2S	SR	TSL		мм	дюйм		
HH506300	HH506349	49,987	1,9680	203													
LM506800	JLM506849	55,000	2,1654	211									367	JLM506810	90,000	3,5433	
L507900	L507949	57,150	2,2500	213	277	299								L507910	87,312	3,4375	
L507900														L507910-B	87,312	3,4375	
L507900														L507914D	92,075	3,6250	
LM508700	JLM508748	60,000	2,3622	215									367	JLM508710	95,000	3,7402	
LL510700	LL510749	63,500	2,5000	217										LL510710	92,075	3,6250	
M511900	JM511946	65,000	2,5591	219										JM511910	110,000	4,3307	
M515600	JM515649	80,000	3,1496	231										JM515610	130,000	5,1181	
HM516400	HM516442	76,200	3,0000	229										HM516410	133,350	5,2500	
HM516400	HM516448	82,550	3,2500	231													
HM516400	HM516449C	82,550	3,2500	231													
HM516800	JHM516849	85,000	3,3465	233									367	JHM516810	140,000	5,5118	
L521900	L521945	101,600	4,0000	241		309								L521910	146,050	5,7500	
L521900	L521949	107,950	4,2500	241		311								L521914	152,400	6,0000	
L521900														L521910D	146,050	5,7500	
L521900														L521910DC	146,050	5,7500	
LM522500	LM522546	107,950	4,2500	243		311								LM522510	159,987	6,2987	
LM522500	LM522543	109,987	4,3302	243		311								LM522510D	159,987	6,2987	
LM522500	LM522549	109,987	4,3302	243		311								LM522510DC	159,987	6,2987	
HM522600	JHM522649	110,000	4,3307	243									369	JHM522610	180,000	7,0866	
526000	EE526130	330,200	13,0000	263	285	321								526190	482,600	19,0000	
526000														526190-B	482,600	19,0000	
526000														526191CD	482,600	19,0000	
LL529700	LL529749	146,050	5,7500	249										LL529710	188,120	7,4063	
HM534100	JHM534149	170,000	6,6929	251										JHM534110	230,000	9,0551	
HM535300	HM535349	171,450	6,7500	253										HM535310	260,350	10,2500	
LL537600	LL537649	184,150	7,2500	253		315								LL537610	236,538	9,3125	
LL537600														LL537610D	236,538	9,3125	
L540000	L540049	196,850	7,7500	255		315								L540010	254,000	10,0000	
L540000														L540010D	254,000	10,0000	
L540000														L540010DC	254,000	10,0000	
M541300	M541349	203,200	8,0000			317								M541310CD	292,100	11,5000	
542000	EE542220	558,800	22,0000	267		323								542290	736,600	29,0000	
542000														542291CD	736,600	29,0000	
543000	543085	215,900	8,5000	257		317								543114	290,010	11,4177	
543000														543115D	287,338	11,3125	
543000														543115DC	287,338	11,3125	
544000	544090	228,600	9,0000	257										544118	300,038	11,8125	
544000	544091	231,775	9,1250	257													
545000	545112	285,750	11,2500	261		321								545141	358,775	14,1250	
545000														545142CD	358,775	14,1250	
LM545800	LM545849	234,950	9,2500	257										LM545810	314,325	12,3750	
546000	EE546220D	558,673	21,9950				335							546355	901,573	35,4950	
547000	EE547341D	863,600	34,0000				337							547480	1219,200	48,0000	
L555200	L555233	279,400	11,0000	261		319								L555210	374,650	14,7500	
L555200	L555249	292,100	11,5000	261		321								L555210D	374,650	14,7500	
L555200														L555210DC	374,650	14,7500	
LL562700	LL562749	361,950	14,2500	263										LL562710	406,400	16,0000	
LM565900	LM565943	374,650	14,7500	265										LM565910	522,288	20,5625	
LM565900	LM565949	381,000	15,0000	265	285									LM565910-B	522,288	20,5625	
LL566800	LL566848	403,225	15,8750	265										LL566810	460,375	18,1250	
LM567900	LM567949	406,400	16,0000	265	285									LM567910	549,275	21,6250	
LM567900														LM567910-B	549,275	21,6250	
570000	EE571703	431,800	17,0000			323								572651D	673,100	26,5000	
L570600	L570649	457,200	18,0000	265										L570610	573,088	22,5625	
LL575300	LL575343	533,400	21,0000	267										LL575310	635,000	25,0000	

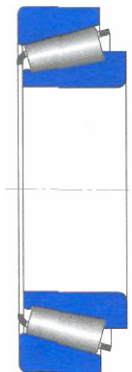
Серия	Внутреннее кольцо	Отверстие		Номера страниц в таблицах										Наружное кольцо	Наружный диаметр			
		мм	дюйм	TS	TSF	TDO	TDI	TDIT	TNA TNASW	2S	SR	TSL	мм		дюйм			
LL575300	LL575349	539,750	21,2500	267														
LL579700	LL579749	609,600	24,0000			325										LL579710D	717,550	28,2500
L580000	L580049	609,600	24,0000	267												L580010	774,700	30,5000
LL584400	LL584449	801,688	31,5625	269												LL584410	914,400	36,0000
590000	EE590675	171,450	6,7500	253												591350	342,900	13,5000
LM603000	LM603049	45,242	1,7812	201							363					LM603011	77,788	3,0625
LM603000																LM603012	77,788	3,0625
LM603000																LM603014	80,000	3,1486
L610500	L610549	63,500	2,5000	217		301										L610510	94,458	3,7188
L610500																L610510D	94,458	3,7188
M612900	JM612949	70,000	2,7559	225								367				JM612910	115,000	4,5276
LM613400	LM613449	69,850	2,7500	223	279											LM613410	112,712	4,4375
LM613400																LM613410-B	112,712	4,4375
HM617000	HM617049	85,725	3,3750	235		307										HM617010	142,138	5,5960
HM617000																HM617011DC	142,875	5,6250
620000	EE620100	254,000	10,0000	259												620220	558,800	22,0000
L623100	L623149	114,300	4,5000	243		311										L623110	152,400	6,0000
L623100																L623110D	152,400	6,0000
L623100																L623110DC	152,400	6,0000
L624500	L624549	120,650	4,7500	245	283	311										L624510	160,338	6,3125
L624500																L624510-B	160,338	6,3125
L624500																L624514D	161,925	6,3750
M624600	JM624649	120,000	4,7244	245	283											JM624610	180,000	7,0866
M624600																JM624610-B	180,000	7,0866
HM624700	HM624749	120,650	4,7500	245												HM624710	190,500	7,5000
626000	EE626210	533,400	21,0000			323										626321D	812,800	32,0000
L630300	L630349	152,400	6,0000	251	283											L630310	192,088	7,5625
L630300																L630310-B	192,088	7,5625
631000	EE631307D	779,924	30,7057					337								631484	1219,873	48,0265
634000	EE634356D	901,700	35,5000					337								634510	1295,400	51,0000
LM637300	LM637349NW	184,150	7,2500							357						LM637310D	242,888	9,5625
LL639200	LL639249	196,850	7,7500	255												LL639210	241,300	9,5000
640000	EE640192	488,950	19,2500	267	285	323										640260	660,400	26,0000
640000																640260-B	660,400	26,0000
640000																640261CD	660,400	26,0000
LL641100	LL641149	203,200	8,0000	255												LL641110	261,142	10,2812
647000	EE647220	558,800	22,0000	267												647285	723,900	28,5000
649000	EE649240	609,600	24,0000	267		325										649310	787,400	31,0000
649000	EE649241DW	609,600	24,0000					335								649311CD	787,400	31,0000
650000	EE650170	431,902	17,0040	265		323										650270	685,698	26,9960
650000																650270D	685,698	26,9960
LM654600	LM654642	279,982	11,0229	261		319										LM654610	380,898	14,9960
LM654600	LM654649	285,750	11,2500	261	285	321										LM654610-B	380,898	14,9960
LM654600	LM654648DW	285,750	11,2500					333								LM654610CD	380,898	14,9960
655000	EE655270	685,800	27,0000	267												655345	876,300	34,5000
655000	EE655271DW	685,800	27,0000					337										
LM665900	LM665949	385,762	15,1875	265		323										LM665910	514,350	20,2500
LM665900																LM665910CD	514,350	20,2500
M667900	M667935	387,248	15,2460	265												M667910	546,100	21,5000
M667900	M667948	409,575	16,1250	265												M667911	546,100	21,5000
M667900	M667947DW	409,575	16,1250					333										
LL669800	LL669849	444,500	17,5000			323										LL669810XD	517,525	20,3750
670000	EE671801	457,200	18,0000	267		323										672873	730,148	28,7460
670000																672875D	730,148	28,7460
680000	680235	596,900	23,5000	267	285											680270	685,800	27,0000
680000																680270-B	685,800	27,0000
LL687900	LL687949	977,900	38,5000	269		325										LL687910	1130,300	44,5000

Серия	Внутреннее кольцо	Отверстие		Номера страниц в таблицах									Наружное кольцо	Наружный диаметр	
		мм	дюйм	TS	TSF	TDO	TDI	TDIT	TNA TNASW	2S	SR	TSL		мм	дюйм
LL687900													LL687910D	1130,300	44,5000
LM704600	JLM704649	50,000	1,9685	205									JLM704610	84,000	3,3071
LM710900	JLM710949C	65,000	2,5591	219									JLM710910	105,000	4,1339
LM710900	JLM710949	65,000	0,0000								367				
L713000	L713049	69,850	2,7500	223		303							L713010	101,600	4,0000
L713000													L713012DC	103,588	4,0625
LL713100	LL713149	69,850	2,7500	223									LL713110	99,217	3,9062
LM714100	JLM714149	75,000	2,9528	227							367		JLM714110	115,000	4,5276
M714200	JM714249	75,000	2,9528	227							367		JM714210	120,000	4,7244
M714200	JM714249A	75,000	2,9528	227											
LL714600	LL714649	76,200	3,0000	227		305							LL714610	105,570	4,1563
LL714600													LL714610D	105,570	4,1563
H715300	H715332	60,325	2,3750	217									H715311	136,525	5,3750
H715300	H715334	61,912	2,4375	217									H715310	139,700	5,5000
H715300	H715340	65,088	2,5625	221									H715310-B	139,700	5,5000
H715300	H715341	66,675	2,6250	223											
H715300	H715343	68,262	2,6875	223	279										
H715300	H715345	71,438	2,8125	227											
H715300	H715348	77,788	3,0625	229	279										
M716600	JM716648	85,000	3,3465	233									JM716610	130,000	5,1181
M716600	JM716649	85,000	3,3465	233	281						367		JM716610-B	130,000	5,1181
M718100	JM718149A	90,000	3,5433	237									JM718110	145,000	5,7087
M718100	JM718149	90,000	3,5433	237							367				
LM718900	LM718947	91,975	3,6210	237									LM718910	142,875	5,6250
M719100	JM719149	95,000	3,7402	237							369		JM719113	150,000	5,9055
720000	EE720125	317,500	12,5000	263									720236	596,900	23,5000
720000	EE720128	325,438	12,8125	263											
HM720200	JHM720249	100,000	3,9370	239							369		JHM720210	160,000	6,2992
M720200	JM720249	100,000	3,9370	239							369		JM720210	155,000	6,1024
722000	EE722110	279,400	11,0000	261		319							722185	469,900	18,5000
722000	EE722115	292,100	11,5000	261		321							722186CD	469,900	18,5000
LM722900	JLM722948	115,000	4,5276	245	283								JLM722912	165,000	6,4961
LM722900													JLM722912-B	165,000	6,4961
724000	EE724120	304,800	12,0000	261		321							724195	495,300	19,5000
724000													724196CD	495,300	19,5000
L724300	JL724348	120,000	4,7244	245	283								JL724314	170,000	6,6929
L724300													JL724314-B	170,000	6,6929
L725300	JL725346	125,000	4,9213	245									JL725316	175,000	6,8898
L730600	JL730646	150,000	5,9055	249	283								JL730612	205,000	8,0709
L730600	L730649	152,400	6,0000	251									L730610	203,200	8,0000
730600													JL730612-B	205,000	8,0709
M734400	JM734445	160,000	6,2992	251									JM734410	240,000	9,4488
M734400	JM734449	170,000	6,6929	253							369				
LL735400	LL735449	177,800	7,0000	253									LL735410	215,900	8,5000
M736100	JM736149	180,000	7,0866	253							369		JM736110	250,000	9,8425
M738200	JM738249	190,000	7,4803	255							369		JM738210	260,000	10,2362
M738200	JM738249A	190,000	7,4803	255											
LM739700	LM739749	196,850	7,7500	255		315							LM739710	257,175	10,1250
LM739700													LM739719	266,700	10,5000
LM739700													LM739710CD	257,175	10,1250
LM742700	LM742745	212,725	8,3750	257		317							LM742710	285,750	11,2500
LM742700	LM742749	215,900	8,5000	257	285	317							LM742710-B	285,750	11,2500
LM742700	LM742749DW	215,900	8,5000				331						LM742710CD	285,750	11,2500
743000	EE743240	609,600	24,0000			325							743321CD	812,800	32,0000
HM746600	HM746646	228,600	9,0000	257		317							HM746610	355,600	14,0000
HM746600													HM746610CD	355,600	14,0000
749000	EE749259DW	659,924	25,9813				335						749336	854,075	33,6250

Серия	Внутреннее кольцо	Отверстие		Номера страниц в таблицах									Наружное кольцо	Наружный диаметр	
		мм	дюйм	TS	TSF	TDO	TDI	TDIT	TNA TNASW	2S	SR	TSL		мм	дюйм
752000	EE752305	774,700	30,5000	269									752380	965,200	38,0000
755000	EE755280	711,200	28,0000	269		325							755360	914,400	36,0000
755000	EE755285	723,900	28,5000	269		325							755361CD	914,400	36,0000
755000	EE755281D	711,200	28,0000					337							
LM757000	LM757049	304,800	12,0000	261	285								LM757010	406,400	16,0000
LM757000													LM757010-B	406,400	16,0000
LL758700	LL758744	323,850	12,7500	263									LL758715	381,000	15,0000
LL762600	LL762649	361,950	14,2500	263									LL762610	401,638	15,8125
763000	EE763330	838,200	33,0000	269									763410	1041,400	41,0000
LM763400	LM763449DW	355,600	14,0000					333					LM763410	482,600	19,0000
LM765100	LM765149DW	374,650	14,7500					333					LM765110	501,650	19,7500
LM767700	LM767745D	393,700	15,5000					333					LM767710	546,100	21,5000
LM767700	LM767749DW	406,400	16,0000					333							
LM769300	LM769349DW	431,800	17,0000					333					LM769310	571,500	22,5000
L770800	L770847DW	457,200	18,0000					335					L770810	596,900	23,5000
LM770900	LM770949	457,200	18,0000	265									LM770910	603,250	23,7500
LL771900	LL771948	476,250	18,7500	267									LL771911	565,150	22,2500
LM772700	LM772748	488,950	19,2500	267		323							LM772710	634,873	24,9950
LM772700	LM772749DW	489,026	19,2530					335					LM772710CD	634,873	24,9950
776000	EE776420	1066,800	42,0000	269									776520	1320,800	52,0000
776000	EE776430	1092,200	43,0000	269											
LL778100	LL778149	584,200	23,0000	267									LL778110	685,800	27,0000
LM778500	LM778549DW	584,200	23,0000					335					LM778510	762,000	30,0000
LL788300	LL788345	1063,625	41,8750	269									LL788310	1219,200	48,0000
LL788300	LL788349	1066,800	42,0000	269											
LL789700	LL789749	1689,100	66,5000	269									LL789710	1844,675	72,6250
LL789800	LL789849	1784,350	70,2500			325							LL789810D	2006,600	79,0000
LL789900	LL789949	1828,800	72,0000			325							LL789910XD	2006,600	79,0000
790000	EE790114	292,100	11,5000	261									790221	558,800	22,0000
790000	EE790120	304,800	12,0000	263											
HM801300	HM801346	38,100	1,5000	191									HM801310	82,550	3,2500
HM801300	HM801349	40,483	1,5938	193											
M802000	M802048	41,275	1,6250	195									M802011	82,550	3,2500
HM803100	HM803145	41,275	1,6250	195									HM803110	88,900	3,5000
HM803100	HM803146	41,275	1,6250	195									HM803111	88,900	3,5000
HM803100	HM803149	44,450	1,7500	197											
M804000	M804048	47,625	1,8750	201									M804010	88,900	3,5000
M804000	M804049	47,625	1,8750	201											
HM804800	HM804840	41,275	1,6250	195									HM804810	95,250	3,7500
HM804800	HM804842	44,450	1,7500	197									HM804811	95,250	3,7500
HM804800	HM804843	44,450	1,7500	199											
HM804800	HM804846	47,625	1,8750	203											
HM804800	HM804848A	48,412	1,9060	203											
HM804800	HM804848	48,412	1,9060	203											
HM804800	HM804849	48,412	1,9060	203											
LM806600	LM806649	53,975	2,1250	209						363			LM806610	88,900	3,5000
HM807000	HM807035	41,275	1,6250	195									HM807011	104,775	4,1250
HM807000	HM807040	44,450	1,7500	199									HM807010	104,775	4,1250
HM807000	HM807044	49,212	1,9375	203									JHM807012	105,000	4,1339
HM807000	JHM807045	50,000	1,9685	205							367				
HM807000	HM807046	50,800	2,0000	207											
HM807000	HM807049A	53,975	2,1250	209											
HM807000	HM807049	53,975	2,1250	209											
HM807000	HM807048	54,487	2,1452	211											
L812100	L812148	66,675	2,6250	221						363			L812111	103,213	4,0635
L812100	L812147	66,675	2,6250							363					
LM813000	JLM813049	70,000	2,7559	225							367		JLM813010	110,000	4,3307

Серия	Внутреннее кольцо	Отверстие		Номера страниц в таблицах									Наружное кольцо	Наружный диаметр	
		мм	дюйм	TS	TSF	TDO	TDI	TDIT	TNA TNASW	2S	SR	TSL		мм	дюйм
HM813800	HM813840	55,562	2,1875	213									HM813810	127,000	5,0000
HM813800	HM813839	59,987	2,3617	215									HM813811	127,000	5,0000
HM813800	HM813841	60,325	2,3750	217											
HM813800	HM813841A	60,325	2,3750	217											
HM813800	HM813842A	63,500	2,5000	219											
HM813800	HM813842	63,500	2,5000	219											
HM813800	HM813844	66,675	2,6250	221											
HM813800	HM813849	71,438	2,8125	225											
HH814500	HH814542	60,325	2,3750	217									HH814510	152,400	6,0000
L814700	L814749	76,200	3,0000	227		305							L814710	109,538	4,3125
L814700													L814710D	109,538	4,3125
L814700													L814710DC	109,538	4,3125
LM814800	LM814849	77,788	3,0625	229	279								LM814810	117,475	4,6250
LM814800													LM814810-B	117,475	4,6250
H816200	H816249	77,788	3,0625	229									H816210	164,975	6,4951
LM820000	JLM820048	100,000	3,9370	239									JLM820012	150,000	5,9055
821000	EE821096D	241,300	9,5000				331						821165	419,100	16,5000
HM821500	HM821547	99,980	3,9362			309							HM821511D	196,850	7,7500
M822000	JM822049	110,000	4,3307	243							369		JM822010	165,000	6,4961
L826900	L826949	133,350	5,2500	247									L826914	184,150	7,2500
833000	EE833160X	406,400	16,0000	265									833232	590,550	23,2500
833000	EE833161XD	406,400	16,0000				333								
HH840200	HH840249	190,500	7,5000	255									HH840210	336,550	13,2500
HM840400	JHM840449	200,000	7,8740	255							369		JHM840410	300,000	11,8110
843000	EE843220	558,800	22,0000	267		323							843290	736,600	29,0000
843000	EE843220DW	558,800	22,0000				335						843291CD	736,600	29,0000
LM844000	LM844049	223,838	8,8125	257									LM844010	295,275	11,6250
H852800	H852849	266,700	10,5000	261									H852810	444,500	17,5000
L853000	L853049	276,225	10,8750	261	285								L853010	352,425	13,8750
L853000													L853011-B	349,950	13,7775
H859000	H859049	314,325	12,3750	263									H859010	495,300	19,5000
L860000	L860049	330,200	13,0000	263									L860010	415,925	16,3750
L860000	L860048	330,200	13,0000	263											
L865500	L865547	381,000	15,0000	265	285								L865512	479,425	18,8750
L865500													L865512-B	479,425	18,8750
LM869400	LM869448	431,800	17,0000	265		323							LM869410	571,500	22,5000
LM869400													LM869410CD	571,500	22,5000
LL876400	LL876449D	558,800	22,0000				335						LL876410	660,400	26,0000
L879900	L879946	609,396	23,9920	267									L879910	762,000	30,0000
L879900	L879947	609,600	24,0000	267											
L882400	L882449DW	709,925	27,9498				337						L882410	899,925	35,4301
LL889000	LL889049	1270,000	50,0000	269		325							LL889010	1435,100	56,5000
LL889000													LL889010D	1435,100	56,5000
HM90320	HM903245	41,275	1,6250	195									HM903210	95,250	3,7500
HM903200	HM903244	41,275	1,6250	195											
HM903200	HM903249A	44,450	1,7500	199											
HM903200	HM903249	44,450	1,7500	199											
HM903200	HM903247	44,450	1,7500	199											
HM903200	HM903248	44,987	1,7712	199											
M903300	M903345	41,275	1,6250	195									M903310	92,075	3,6250
HM905800	HM905843	44,987	1,7712	199									HM905810	104,986	4,1333
HM907600	HM907643	50,800	2,0000	207									HM907614	111,125	4,3750
910000	EE911600	406,400	16,0000	265		323							912400	609,600	24,0000
910000													912401D	609,600	24,0000
HM911200	HM911242	53,975	2,1250	211									HM911210	130,175	5,1250
HM911200	HM911244	59,987	2,3617	215									JHM911211	130,000	5,1181
HM911200	HM911245	60,325	2,3750	217									HM911216	134,983	5,3143

Серия	Внутреннее кольцо	Отверстие		Номера страниц в таблицах									Наружное кольцо	Наружный диаметр			
		мм	дюйм	TS	TSF	TDO	TDI	TDIT	TNA TNASW	2S	SR	TSL		мм	дюйм		
HM911200	HM911249	61,912	2,4375	217													
H913800	H913840	59,987	2,3617	215										H913810	146,050	5,7500	
H913800	H913842	61,912	2,4375	217										JH913811	150,000	5,9055	
H913800	H913849	69,850	2,7500	223													
H913800	JH913848	70,000	2,7559	225													
HH914400	HH914447	63,500	2,5000	219										HH914412	177,800	7,0000	
HH914400	HH914449	66,675	2,6250	223													
HM914500	HM914545	69,850	2,7500	223										HM914510	146,050	5,7500	
H916600	H916642	69,987	2,7554	223										H916610	176,212	6,9375	
H917800	H917840	76,200	3,0000	229										H917810	180,975	7,1250	
H917800	H917849	82,550	3,2500	233													
M919000	M919048	89,980	3,5425			307								M919010D	161,900	6,3740	
HM921300	HM921343	89,916	3,5400			307								HM921310D	189,967	7,4790	
923000	EE923095	241,300	9,5000	259		319								923175	444,500	17,5000	
923000														923176D	444,500	17,5000	
HH923600	HH923649	101,600	4,0000	241										HH923611	250,825	9,8750	
HH923600														HH923610	250,825	9,8750	
H924000	H924045	111,130	4,3750	243		311								H924010	214,312	8,4375	
H924000														H924010D	214,312	8,4375	
HH924300	HH924349	111,100	4,3750			311								HH924310D	241,300	9,5000	
925000	EE925179D	457,073	17,9950				335							925295	749,300	29,5000	
HH926700	HH926744	114,300	4,5000	245										HH926710	273,050	10,7500	
HH926700	HH926749	120,650	4,7500	245										HH926716	279,400	11,0000	
HM926700	HM926740	114,300	4,5000	243										HM926710	228,600	9,0000	
HM926700	HM926747	127,000	5,0000	247													
HM926700	HM926749	127,792	5,0312	247													
HH932100	HH932132	127,000	5,0000	247										HH932110	304,800	12,0000	
HH932100	HH932145	146,050	5,7500	249										HH932115	311,150	12,2500	
H936300	H936340	155,575	6,1250	251										H936310	330,200	13,0000	
H936300	H936349	168,275	6,6250	251										H936316	342,900	13,5000	
940000	EE941205	304,800	12,0000	261										941950	495,300	19,5000	
HH949500	HH949549	228,600	9,0000	257		317								HH949510	488,950	19,2500	
HH949500														HH949510D	488,950	19,2500	
HH953700	HH953749	254,000	10,0000	259		319								HH953710	533,400	21,0000	
HH953700														HH953710D	533,400	21,0000	
LL957000	LL957049	312,738	12,3125	263										LL957010	358,775	14,1250	
M959400	M959442	304,800	12,0000	261										M959410	499,948	19,6830	
LM961500	LM961548	342,900	13,5000	263		321								LM961511	457,098	17,9960	
LM961500														LM961511D	457,098	17,9960	
H961600	H961649	317,500	12,5000	263		321								H961610	622,300	24,5000	
H961600														H961610D	622,300	24,5000	
H969200	H969249	406,400	16,0000	265		323								H969210	762,000	30,0000	
H969200														H969210D	762,000	30,0000	
LL989300	LL989349	1431,925	56,3750			325								LL989310XD	1584,325	62,3750	



Однорядный подшипник

Однорядные подшипники типа TS являются наиболее распространенными коническими роликовыми подшипниками; спектр перечисленных шифров изделий призван предоставить специалистам возможность наиболее широкого выбора подшипников предлагаемых компанией Timken метрических (ISO и J-серия) и дюймовых типоразмеров. Прежде чем сделать окончательный выбор, разработчикам нового оборудования, возможно, желательно обратиться к инженеру по сбыту компании Timken для выбора наиболее эффективного, доступного и экономичного варианта.

При оформлении заказа или заявки на получение информации следует указать шифры внутреннего и наружного кольца подшипника.

Пример: внутреннее кольцо наружное кольцо
JH211749 - JH211710

В случае подшипников, соответствующих стандарту ISO, для обоих колец подшипника следует указать единый шифр.

Пример: **32310**

Для всех подшипников, соответствующих стандарту ISO 355, в таблицах, наряду с шифром, используемым компанией Timken, указан серийный номер ISO.

Подшипники метрической серии (ISO и 'J'-серия) перечислены без указания соответствующих размеров в дюймах, поскольку все данные по указанным подшипникам, например, допуски и посадки, приведены только в метрической системе.

Таблицы технических данных на подшипники

В нижеприведенных таблицах технических данных на подшипники последние перечислены в порядке возрастания диаметров отверстий, наружных диаметров и ширин. Номинальные характеристики подшипников, указанные в таблицах, приведены для эталонных условий окружающей среды, указанных на стр. 27. Прежде чем сделать окончательный выбор подшипника, следует рассмотреть влияние известных условий эксплуатации на рабочие характеристики подшипника в данном конкретном случае.

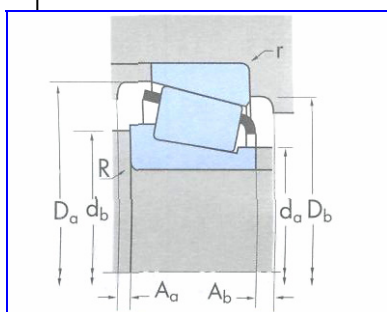
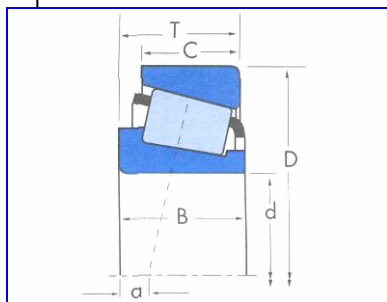
Для каждого шифра изделия приведена приблизительная масса. В случае областей применения, где важна точная масса, а также для оценки стоимости перевозки следует узнать более точное значение массы в представительстве компании Timken.

N/A = нет данных

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
- ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. Значения C_{90} и C_{a90} указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно.
- ③ Отрицательное значение указывает на то, что эффективный центр расположен внутри широкого торца внутреннего кольца подшипника.
- ④ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.
- * Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).
- ** Переходный радиус внутреннего кольца. См. чертеж подшипника.
- *** Сепаратор на штифтах. Обратитесь в компанию Timken.

10



Однорядный подшипник

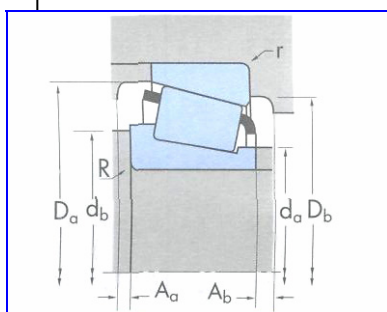
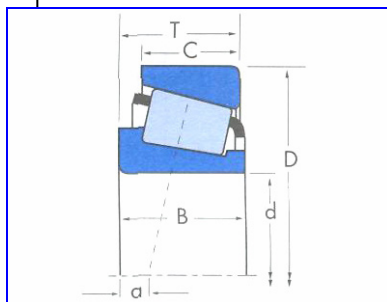
Размеры, мм (дюйм)			Грузоподъемность, Н (фунт-сила)						
			Динамическая ^① C_1	Коэффициенты e Y		Динамическая ^② C_{90} C_{a90}		Коэффициент K	Статическая C_0
9,525	31,991	10,008	10600	0,41	1,48	2750	1910	1,44	9230
0,3750	1,2595	0,3940	2380			618	429		2070
11,987	31,991	10,008	10600	0,41	1,48	2750	1910	1,44	9230
0,4719	1,2595	0,3940	2380			618	429		2070
12,680	34,987	10,998	12200	0,45	1,32	3160	2450	1,29	11500
0,4992	1,3775	0,4330	2740			710	550		2580
12,700	34,987	10,998	12200	0,45	1,32	3160	2450	1,29	11500
0,5000	1,3775	0,4330	2740			710	550		2580
12,700	38,100	13,495	19300	0,28	2,18	5010	2360	2,12	17100
0,5000	1,5000	0,5313	4340			1130	531		3840
14,987	34,987	10,998	12200	0,45	1,32	3160	2450	1,29	11500
0,5901	1,3775	0,4330	2740			710	550		2580
15,000	42,000	14,250	24100	0,29	2,11	6250	3050	2,05	22200
						1400	685		4980
15,875	34,988	10,998	14100	0,32	1,88	3650	1990	1,83	13900
0,6250	1,3775	0,4330	3160			820	447		3130
15,875	39,992	12,014	12400	0,53	1,14	3220	2900	1,11	12300
0,6250	1,5745	0,4730	2790			724	653		2770
15,875	41,275	14,288	22200	0,31	1,93	5770	3070	1,88	21300
0,6250	1,6250	0,5625	5000			1300	690		4780
15,875	42,862	14,288	17400	0,70	0,85	4510	5430	0,83	17400
0,6250	1,6875	0,5625	3910			1010	1220		3920
15,875	42,862	16,670	29100	0,33	1,81	7550	4280	1,76	29200
0,6250	1,6875	0,6563	6540			1700	962		6560
15,875	47,000	14,381	24700	0,36	1,68	6420	3920	1,64	25400
0,6250	1,8504	0,5662	5560			1440	881		5720
15,875	49,225	19,845	39700	0,27	2,26	10300	4680	2,20	40500
0,6250	1,9380	0,7813	8920			2310	1050		9100
15,875	53,975	22,225	43000	0,59	1,02	11200	11300	0,99	42500
0,6250	2,1250	0,8750	9670			2510	2540		9560
15,987	46,975	21,000	37100	0,55	1,10	9630	9000	1,07	39300
0,6294	1,8494	0,8268	8350			2170	2020		8840
16,993	39,992	12,014	12400	0,53	1,14	3220	2900	1,11	12300
0,6690	1,5745	0,4730	2790			724	653		2770
16,993	47,000	14,381	24700	0,36	1,68	6420	3920	1,64	25400
0,6690	1,8504	0,5662	5560			1440	881		5720
17,000	40,000	13,250	19800	0,35	1,74	5120	3030	1,69	19900
						1150	680		4460
17,000	47,000	15,250	30300	0,29	2,11	7860	3830	2,05	28400
						1770	862		6390
17,455	36,525	11,112	12100	0,49	1,23	3130	2610	1,20	11600
0,6872	1,4380	0,4375	2720			704	587		2600
17,462	39,878	13,843	22900	0,29	2,10	5950	2910	2,04	23400
0,6875	1,5700	0,5450	5160			1340	655		5260
19,050	39,992	12,014	12400	0,53	1,14	3220	2900	1,11	12300
0,7500	1,5745	0,4730	2790			724	653		2770
19,050	41,275	11,905	12400	0,53	1,14	3220	2900	1,11	12300
0,7500	1,6250	0,4687	2790			724	653		2770
19,050	44,450	12,700	19900	0,48	1,25	5150	4220	1,22	20600
0,7500	1,7500	0,5000	4460			1160	950		4640
19,050	45,237	15,494	30600	0,30	2,00	7930	4080	1,94	32000
0,7500	1,7810	0,6100	6870			1780	917		7200
19,050	47,000	14,381	24700	0,36	1,68	6420	3920	1,64	25400
0,7500	1,8504	0,5662	5560			1440	881		5720
19,050	49,225	21,209	39700	0,27	2,26	10300	4680	2,20	40500
0,7500	1,9380	0,8350	8920			2310	1050		9100
19,050	49,225	21,209	39700	0,27	2,26	10300	4680	2,20	40500
0,7500	1,9380	0,8350	8920			2310	1050		9100
19,050	49,225	18,034	39700	0,27	2,26	10300	4680	2,20	40500
0,7500	1,9380	0,7100	8920			2310	1050		9100
19,050	49,225	19,845	39700	0,27	2,26	10300	4680	2,20	40500
0,7500	1,9380	0,7813	8920			2310	1050		9100
19,050	49,225	19,845	39700	0,27	2,26	10300	4680	2,20	40500
0,7500	1,9380	0,7813	8920			2310	1050		9100

Шифр изделия Внутреннее кольцо - Наружное кольцо	Се- рия ИСО	Размеры, мм (дюйм)											Коэффициенты			Масса кг (фунт)	
		Подшипник				Вал			Корпус			Сепаратор		G ₁	G ₂		C _g
		B	C	a [Ⓢ]	R [Ⓢ]	d _a	d _b	r [Ⓢ]	D _a	D _b	A _a	A _b					
A2037-A2126	2FB	10,785	7,938	-3,0	1,3	13,5	15,0	1,3	29,0	26,0	-0,2	1,4	1,7	3,2	0,0060	0,05	
		0,4246	0,3125	-0,12	0,05	0,53	0,59	0,05	1,14	1,02	-0,01	0,06				0,10	
A2047-A2126	2FB	10,785	7,938	-3,0	0,8	15,5	16,5	1,3	29,0	26,0	-0,2	1,4	1,7	3,2	0,0060	0,04	
		0,4246	0,3125	-0,12	0,03	0,61	0,65	0,05	1,14	1,02	-0,01	0,06				0,09	
A4049-A4138	2FB	10,988	8,730	-2,5	0,8	17,5	17,5	1,3	32,0	29,0	0,1	1,1	2,3	4,1	0,0072	0,05	
		0,4326	0,3437	-0,10	0,03	0,69	0,69	0,05	1,26	1,14	0,01	0,04				0,12	
A4050-A4138	2FB	10,988	8,730	-2,5	1,3	17,0	18,5	1,3	32,0	29,0	0,1	1,1	2,3	4,1	0,0072	0,05	
		0,4326	0,3437	-0,10	0,05	0,67	0,73	0,05	1,26	1,14	0,01	0,04				0,12	
00050-00150	2FB	14,072	11,112	-5,1	1,5	16,5	19,0	0,8	34,0	33,0	-0,4	1,3	3,1	2,9	0,0066	0,08	
		0,5540	0,4375	-0,20	0,06	0,65	0,75	0,03	1,34	1,30	-0,01	0,05				0,18	
A4059-A4138	2FB	10,988	8,730	-2,5	0,8	19,0	19,5	1,3	32,0	29,0	0,1	1,1	2,3	4,1	0,0072	0,05	
		0,4326	0,3437	-0,10	0,03	0,75	0,77	0,05	1,26	1,14	0,01	0,04				0,11	
X30302-Y30302	2FB	13,000	11,000	4,6	1,0	19,0	20,5	1,0	38,5	36,5	-0,3	2,1	4,3	4,6	0,0077	0,10	
L21549-L21511	2FB	11,000	8,712	-3,3	1,3	19,5	21,5	1,3	32,5	29,0	-0,3	1,3	3,0	5,4	0,0070	0,05	
		0,4330	0,3430	-0,13	0,05	0,77	0,85	0,05	1,28	1,14	-0,01	0,05				0,11	
A6062-A6157	2FB	11,153	9,525	-1,5	1,3	20,5	22,0	1,3	37,0	34,0	0,5	1,6	2,9	5,6	0,0085	0,07	
		0,4391	0,3750	-0,06	0,05	0,81	0,87	0,05	1,46	1,34	0,02	0,06				0,16	
03062-03162	2FB	14,681	11,112	-5,1	1,3	20,0	21,5	2,0	37,5	34,0	0,4	1,3	4,2	4,0	0,0079	0,09	
		0,5780	0,4375	-0,20	0,05	0,79	0,85	0,08	1,48	1,34	0,01	0,05				0,21	
11590-11520	2FB	14,288	9,525	-1,3	1,5	22,5	24,5	1,5	39,5	34,5	1,5	0,6	3,4	4,6	0,0101	0,10	
		0,5625	0,3750	-0,05	0,06	0,89	0,96	0,06	1,56	1,36	0,06	0,02				0,22	
17580-17520	2FB	16,670	13,495	-5,8	1,5	21,0	23,0	1,5	39,0	36,5	0,4	1,9	5,3	4,5	0,0090	0,12	
		0,6563	0,5313	-0,23	0,06	0,83	0,91	0,06	1,54	1,44	0,02	0,07				0,27	
05062-05185	2FB	14,381	11,112	-4,1	1,5	21,0	23,5	1,3	42,5	40,5	0,2	1,2	5,8	5,5	0,0096	N/A	
		0,5662	0,4375	-0,16	0,06	0,83	0,93	0,05	1,67	1,59	0,01	0,05				N/A	
09062-09195	2FB	21,539	14,288	-9,1	0,8	21,5	22,0	1,3	44,5	42,0	***	***	8,0	4,0	0,0097	0,20	
		0,8480	0,5625	-0,36	0,03	0,85	0,87	0,05	1,75	1,65						0,43	
21063-21212	2FB	21,839	15,875	-5,8	0,8	26,0	29,0	2,3	50,0	43,0	***	***	7,0	4,1	0,0127	0,26	
		0,8598	0,6250	-0,23	0,03	1,03	1,14	0,09	1,97	1,69						0,58	
HM81649-HM81610	2FB	21,000	16,000	-6,1	1,0	23,0	27,5	2,0	43,0	37,5	1,4	1,3	6,1	4,6	0,0118	0,19	
		0,8268	0,6299	-0,24	0,04	0,90	1,08	0,08	1,69	1,48	0,06	0,05				0,42	
A6067-A6157	2FB	11,153	9,525	-1,5	0,8	21,0	22,0	1,3	37,0	34,0	0,5	1,6	2,9	5,6	0,0085	0,07	
		0,4391	0,3750	-0,06	0,03	0,33	0,87	0,05	1,46	1,34	0,02	0,06				0,16	
05066-05185	2FB	14,381	11,112	-4,1	1,5	22,0	24,5	1,3	42,5	40,5	0,2	1,2	5,8	5,5	0,0096	N/A	
		0,5662	0,4375	-0,16	0,06	0,87	0,96	0,05	1,67	1,59	0,01	0,05				N/A	
X30203-Y30203	2FB	12,000	11,000	-3,6	1,0	21,0	22,0	1,0	37,0	35,0	0,1	1,5	4,2	6,0	0,0083	0,08	
X30303-Y30303	2FB	14,000	12,000	-4,8	1,0	21,5	22,5	1,0	43,0	41,5	-0,2	2,1	5,8	5,0	0,0087	0,13	
A5069-A5144	2FB	11,112	7,938	-2,0	1,5	21,5	23,5	1,5	33,5	30,0	***	1,3	2,5	4,6	0,0077	0,05	
		0,4375	0,3125	-0,08	0,06	0,84	0,93	0,06	1,32	1,18		0,05				0,12	
LM11749-LM11710	2FB	14,605	10,668	-5,1	1,3	22,0	23,5	1,3	37,0	34,0	0,4	0,7	4,8	4,7	0,0082	0,08	
		0,5750	0,4200	-0,20	0,05	0,87	0,93	0,05	1,46	1,34	0,02	0,03				0,18	
A6075-A6157	2FB	11,153	9,525	-1,5	1,0	23,0	24,0	1,3	37,0	34,0	0,5	1,6	2,9	5,6	0,0085	0,07	
		0,4391	0,3750	-0,06	0,04	0,91	0,94	0,05	1,46	1,34	0,02	0,06				0,15	
A6075-A6162	2FB	11,153	8,730	-1,5	1,0	23,0	24,0	1,3	37,0	34,5	0,5	1,6	2,9	5,6	0,0085	0,07	
		0,4391	0,3437	-0,06	0,04	0,91	0,94	0,05	1,46	1,36	0,02	0,06				0,15	
4A-6	2FB	11,908	9,525	-1,8	1,5	23,5	25,5	1,5	41,0	38,0	***	***	4,6	2,6	0,0099	0,09	
		0,4688	0,3750	-0,07	0,06	0,93	1,00	0,06	1,61	1,50						0,20	
LM11949-LM11910	2FB	16,637	12,065	-5,6	1,3	23,5	25,0	1,3	41,5	39,5	0,3	0,7	6,6	5,5	0,0095	0,12	
		0,6550	0,4750	-0,22	0,05	0,93	0,98	0,05	1,63	1,56	0,01	0,03				0,27	
05075-05185	2FB	14,381	11,112	-4,1	1,3	23,5	25,0	1,3	42,5	40,5	0,2	1,2	5,8	5,5	0,0096	N/A	
		0,5662	0,4375	-0,16	0,05	0,93	0,98	0,05	1,67	1,59	0,01	0,05				N/A	
09067-09196	2FB	19,050	17,462	-7,4	1,3	24,0	25,5	1,5	44,5	41,5	***	***	8,0	4,0	0,0097	0,19	
		0,7500	0,6875	-0,29	0,05	0,94	1,00	0,06	1,75	1,63						0,42	
09067-09194	2FB	19,050	17,462	-7,4	1,3	24,0	25,5	3,6	44,5	39,0	***	***	8,0	4,0	0,0097	0,19	
		0,7500	0,6875	-0,29	0,05	0,94	1,00	0,14	1,75	1,54						0,41	
09067-09195	2FB	19,050	14,288	-7,4	1,3	24,0	25,5	1,3	44,5	42,0	***	***	8,0	4,0	0,0097	0,17	
		0,7500	0,5625	-0,29	0,05	0,94	1,00	0,05	1,75	1,65						0,38	
09074-09195	2FB	21,539	14,288	-9,1	1,5	24,0	26,0	1,3	44,5	42,0	***	***	8,0	4,0	0,0097	0,18	
		0,8480	0,5625	-0,36	0,06	0,94	1,02	0,05	1,75	1,65						0,40	
09078-09195	2FB	21,539	14,288	-9,1	1,3	24,0	25,5	1,3	44,5	42,0	***	***	8,0	4,0	0,0097	0,18	
		0,8480	0,5625	-0,36	0,05	0,94	1,00	0,05	1,75	1,65						0,40	

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
 - ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. Значения C_{90} и C_{a90} указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно.
 - ③ Отрицательное значение указывает на то, что эффективный центр расположен внутри широкого торца внутреннего кольца подшипника.
 - ④ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.
- * Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).
- ** Переходный радиус внутреннего кольца. См. чертеж подшипника.
- *** Сепаратор на штифтах. Обратитесь в компанию Timken.

20



Однорядный подшипник

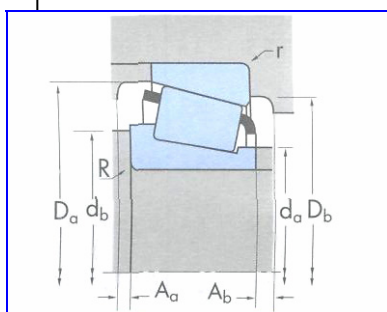
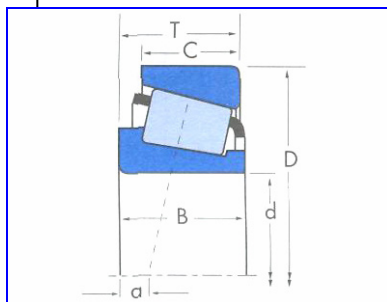
Размеры, мм (дюйм)			Грузоподъемность, Н (фунт-сила)						
			Динамическая ^① C_1	Коэффициенты e Y		Динамическая ^② C_{90} C_{a90}		Коэффициент K	Статическая C_0
19,050	53,975	22,225	43000	0,59	1,02	11200	11300	0,99	42500
0,7500	2,1250	0,8750	9670			2510	2540		9560
19,050	56,896	19,368	42000	0,31	1,95	10900	5740	1,90	45300
0,7500	2,2400	0,7625	9450			2450	1290		10200
19,987	47,000	14,381	24700	0,36	1,68	6420	3920	1,64	25400
0,7869	1,8504	0,5662	5560			1440	881		5720
20,000	42,000	15,000	25700	0,37	1,60	6660	4260	1,56	29400
						1500	959		6600
20,000	42,000	15,000	25700	0,37	1,60	6660	4260	1,56	29400
						1500	959		6600
20,000	42,000	15,000	25700	0,37	1,60	6660	4260	1,56	29400
						1500	959		6600
20,000	47,000	15,250	28800	0,35	1,74	7480	4420	1,69	29900
						1680	993		6710
20,000	47,000	15,250	28300	0,35	1,74	7340	4340	1,69	33400
						1650	975		7510
20,000	47,000	19,250	38700	0,33	1,81	10000	5690	1,76	43000
						2250	1280		9660
20,000	50,005	13,495	27000	0,40	1,49	6990	4810	1,45	29600
0,7874	1,9687	0,5313	6060			1570	1080		6650
20,000	52,000	16,250	35700	0,30	2,00	9250	4750	1,95	34500
						2080	1070		7760
20,000	52,000	22,250	46400	0,30	2,00	12000	6180	1,95	48300
						2710	1390		10900
20,000	52,000	22,250	46400	0,30	2,00	12000	6160	1,95	55800
						2710	1390		12600
20,625	49,225	19,845	39700	0,27	2,26	10300	4680	2,20	40500
0,8120	1,9380	0,7813	8920			2310	1050		9100
20,638	49,225	19,845	40400	0,32	1,86	10500	5790	1,81	43200
0,8125	1,9380	0,7813	9080			2360	1300		9720
21,430	50,005	17,526	40800	0,28	2,16	10600	5030	2,10	43500
0,8437	1,9687	0,6900	9170			2380	1130		9780
21,987	45,975	15,494	30200	0,31	1,96	7820	4100	1,91	35300
0,8656	1,8100	0,6100	6780			1760	921		7930
22,225	42,070	11,176	15300	0,40	1,51	3980	2700	1,47	16800
0,8750	1,6563	0,4400	3450			895	607		3770
22,225	50,005	13,495	27000	0,40	1,49	6990	4810	1,45	29600
0,8750	1,9687	0,5313	6060			1570	1080		6650
22,225	50,005	17,526	40800	0,28	2,16	10600	5030	2,10	43500
0,8750	1,9687	0,6900	9170			2380	1130		9780
22,225	52,388	19,368	44300	0,29	2,05	11500	5740	2,00	48300
0,8750	2,0625	0,7625	9960			2580	1290		10900
22,225	53,975	19,368	44300	0,29	2,05	11500	5740	2,00	48300
0,8750	2,1250	0,7625	9960			2580	1290		10900
22,225	56,896	19,368	42000	0,31	1,95	10900	5740	1,90	45300
0,8750	2,2400	0,7625	9450			2450	1290		10200
22,225	57,150	22,225	51200	0,35	1,73	13300	7880	1,69	55100
0,8750	2,2500	0,8750	11500			2990	1770		12400
22,225	58,738	19,050	44800	0,33	1,82	11600	6560	1,77	50200
0,8750	2,3125	0,7500	10100			2610	1470		11300
22,225	66,421	23,812	71000	0,25	2,36	18400	8000	2,30	81700
0,8750	2,6150	0,9375	16000			4140	1800		18400
22,606	47,000	15,500	27500	0,47	1,27	7120	5760	1,24	33000
0,8900	1,8504	0,6102	6170			1600	1300		7420
23,812	50,005	13,495	27000	0,40	1,49	6990	4810	1,45	29600
0,9375	1,9687	0,5313	6060			1570	1080		6650
23,812	50,292	14,224	27800	0,37	1,60	7210	4620	1,56	32900
0,9375	1,9800	0,5600	6260			1620	1040		7400
23,812	56,896	19,368	42000	0,31	1,95	10900	5740	1,90	45300
0,9375	2,2400	0,7625	9450			2450	1290		10200
23,812	61,912	28,575	82000	0,28	2,13	21300	10300	2,07	89800
0,9375	2,4375	1,1250	18400			4780	2310		20200

Шифр изделия Внутреннее кольцо - Наружное кольцо	Се- рия ISO	Размеры, мм (дюйм)											Коэффициенты			Масса кг (фунт)
		Подшипник			Вал			Корпус			Сепаратор		G ₁	G ₂	C _g	
		B	C	a [Ⓞ]	R [Ⓞ]	d _a	d _b	r [Ⓞ]	D _a	D _b	A _a	A _b				
21075-21212		21,839	15,875	-5,8	1,5	26,0	31,5	2,3	50,0	43,0	3,3	1,8	7,0	4,1	0,0127	0,25
		0,8598	0,6250	-0,23	0,06	1,03	1,24	0,09	1,97	1,69	0,13	0,07				0,55
1775-1729		19,837	15,875	-6,9	1,5	25,0	27,0	1,3	51,0	49,0	***	***	10,6	5,4	0,0117	0,27
		0,7810	0,6250	-0,27	0,06	0,98	1,06	0,05	2,01	1,93						0,59
05079-05185		14,381	11,112	-4,1	1,5	24,0	26,5	1,3	42,5	40,5	0,2	1,2	5,8	5,5	0,0096	N/A
		0,5662	0,4375	-0,16	0,06	0,94	1,04	0,05	1,67	1,59	0,01	0,05				N/A
X32004X-Y32004X	3CC	15,000	12,000	-4,6	0,6	25,5	26,5	0,6	39,5	37,0	0,4	1,4	6,2	6,1	0,0102	0,10
																0,21
XAA32004X-Y32004X		15,000	12,000	-4,6	2,0	25,5	29,0	0,6	39,5	37,0	0,4	1,4	6,2	6,1	0,0102	0,10
																0,21
X32004X-YAA32004X		15,000	12,000	-4,6	0,6	25,5	26,5	1,0	39,5	36,5	0,4	1,4	6,2	6,1	0,0102	0,10
																0,21
XAA32004X-YAA32004X		15,000	12,000	-4,6	2,0	25,5	29,0	1,0	39,5	36,5	0,4	1,4	6,2	6,1	0,0102	0,10
																0,21
X30204-Y30204	2DB	14,000	12,000	-4,1	1,0	24,5	25,5	1,0	43,5	41,5	-0,2	2,1	6,6	6,6	0,0100	0,13
																0,28
X30204M-Y30204M		14,000	12,000	-4,3	1,0	26,5	27,5	1,0	43,5	41,0	***	***	N/A	N/A	0,0201	N/A
																N/A
X32204-Y32204		18,000	15,000	-6,6	1,0	26,5	28,5	1,0	43,5	40,5	0,6	1,9	8,2	6,5	0,0109	0,16
																0,36
07079-07196		14,260	9,525	-2,8	1,5	26,0	27,5	1,0	47,0	44,5	0,3	1,4	7,6	7,1	0,0113	0,14
		0,5614	0,3750	-0,11	0,06	1,02	1,08	0,04	1,85	1,75	0,01	0,06				0,30
X30304-Y30304	2FB	15,000	13,000	-4,8	1,5	24,5	27,0	1,5	47,5	45,5	-0,6	2,6	7,5	5,5	0,0099	0,18
																0,39
X32304-Y32304	2FD	21,000	18,000	-8,4	1,5	26,0	28,0	1,5	47,5	44,5	0,9	2,2	9,3	5,7	0,0109	0,24
																0,53
X32304M-Y32304M		21,000	18,000	-7,9	1,5	27,0	31,0	1,5	48,0	44,0	***	***	N/A	N/A	0,0222	N/A
																N/A
09081-09195		21,539	14,288	-9,1	1,5	25,5	27,5	1,3	44,5	42,0	***	***	8,0	4,0	0,0097	0,17
		0,8480	0,5625	-0,36	0,06	1,00	1,08	0,05	1,75	1,65						0,38
12580-12520		19,845	15,875	-7,1	1,5	26,0	28,5	1,5	45,5	42,5	0,9	1,1	8,6	6,2	0,0109	0,18
		0,7813	0,6250	-0,28	0,06	1,02	1,12	0,06	1,79	1,67	0,04	0,04				0,40
M12649-M12610		18,288	13,970	-6,4	1,3	25,5	29,0	1,3	46,0	44,0	0,3	1,1	9,1	5,6	0,0105	0,17
		0,7200	0,5500	-0,25	0,05	1,00	1,14	0,05	1,81	1,73	0,01	0,04				0,37
LM12749-LM12711		16,637	12,065	-5,3	1,3	26,0	27,5	1,3	42,5	40,0	0,6	0,4	8,2	7,4	0,0105	0,14
		0,6550	0,4750	-0,21	0,05	1,02	1,08	0,05	1,67	1,57	0,02	0,02				0,31
LL52549-LL52510		11,176	8,636	-1,8	1,3	26,0	27,5	1,3	39,5	36,5	-0,2	1,1	4,7	8,6	0,0092	0,07
		0,4400	0,3400	-0,07	0,05	1,02	1,08	0,05	1,56	1,44	-0,01	0,04				0,15
07087-07196		14,260	9,525	-2,8	1,3	27,0	28,5	1,0	47,0	44,5	0,3	1,4	7,6	7,1	0,0113	0,13
		0,5614	0,3750	-0,11	0,05	1,06	1,12	0,04	1,85	1,75	0,01	0,06				0,28
M12648-M12610		18,288	13,970	-6,4	1,3	26,5	28,5	1,3	46,0	44,0	0,3	1,1	9,1	5,6	0,0105	0,16
		0,7200	0,5500	-0,25	0,05	1,04	1,12	0,05	1,81	1,73	0,01	0,04				0,36
1380-1328		20,168	14,288	-7,6	1,5	27,0	29,5	1,5	48,5	45,0	1,3	1,1	10,3	5,2	0,0113	0,20
		0,7940	0,5625	-0,30	0,06	1,06	1,16	0,06	1,91	1,77	0,05	0,04				0,45
1380-1329		20,168	14,288	-7,6	1,5	27,0	29,5	1,5	49,0	46,0	1,3	1,1	10,3	5,2	0,0113	0,22
		0,7940	0,5625	-0,30	0,06	1,06	1,16	0,06	1,93	1,81	0,05	0,04				0,48
1755-1729		19,837	15,875	-6,9	1,3	27,5	29,0	1,3	51,0	49,0	***	***	10,6	5,4	0,0117	0,25
		0,7810	0,6250	-0,27	0,05	1,08	1,14	0,05	2,01	1,93						0,56
1280-1220		22,225	17,462	-6,9	0,8	29,0	29,5	1,5	52,0	49,0	***	***	11,4	5,5	0,0127	0,28
		0,8750	0,6875	-0,27	0,03	1,14	1,16	0,06	2,05	1,93						0,63
1975-1932		19,355	15,080	-5,8	0,8	28,0	29,0	1,3	54,0	52,0	***	***	12,5	6,3	0,0129	0,27
		0,7620	0,5937	-0,23	0,03	1,10	1,14	0,05	2,13	2,05						0,60
2684-2631		25,433	19,050	-9,4	1,5	29,0	31,5	1,3	60,0	58,0	0,8	0,8	19,3	8,0	0,0139	0,46
		1,0013	0,7500	-0,37	0,06	1,14	1,24	0,05	2,36	2,28	0,03	0,03				1,02
LM72849-LM72810		15,500	12,000	-3,0	1,5	28,0	30,0	1,0	44,0	40,5	0,6	0,9	7,5	9,0	0,0122	0,13
		0,6102	0,4724	-0,12	0,06	1,10	1,18	0,04	1,73	1,59	0,03	0,04				0,28
07093-07196		14,260	9,525	-2,8	1,5	28,5	30,5	1,0	47,0	44,5	0,3	1,4	7,6	7,1	0,0113	0,12
		0,5614	0,3750	-0,11	0,06	1,12	1,20	0,04	1,85	1,75	0,01	0,06				0,27
L44640-L44610		14,732	10,668	-3,3	1,5	28,5	30,5	1,3	47,0	44,5	***	***	8,9	8,9	0,0118	0,13
		0,5800	0,4200	-0,13	0,06	1,12	1,20	0,05	1,85	1,75						0,29
1779-1729		19,837	15,875	-6,9	0,8	28,5	29,5	1,3	51,0	49,0	***	***	10,6	5,4	0,0117	0,25
		0,7810	0,6250	-0,27	0,03	1,12	1,16	0,05	2,01	1,93						0,54
3659-3620		30,416	23,812	-11,9	2,3	31,5	35,5	3,3	57,5	52,0	2,0	0,2	17,0	6,4	0,0137	0,44
		1,1975	0,9375	-0,47	0,09	1,24	1,40	0,13	2,27	2,05	0,08	0,01				0,97

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
 - ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. Значения C_{90} и C_{a90} указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно.
 - ③ Отрицательное значение указывает на то, что эффективный центр расположен внутри широкого торца внутреннего кольца подшипника.
 - ④ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.
- * Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).
- ** Переходный радиус внутреннего кольца. См. чертеж подшипника.
- *** Сепаратор на штифтах. Обратитесь в компанию Timken.

25



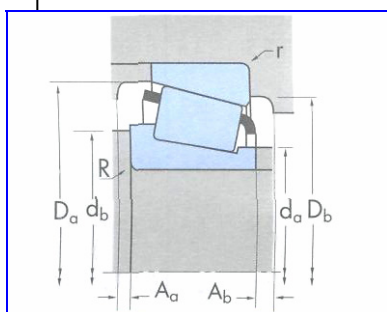
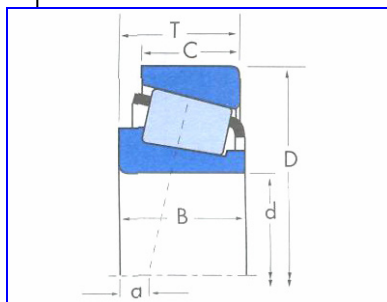
Однорядный подшипник

Размеры, мм (дюйм)			Грузоподъемность, Н (фунт-сила)						
			Динамическая ^① C_1	Коэффициенты		Динамическая ^②		Коэффициент К	Статическая C_0
d	D	T		e	Y	C_{90}	C_{a90}		
23,812	65,088	22,225	50600	0,73	0,82	13100	16400	0,80	55800
0,9375	2,5625	0,8750	11400			2950	3690		12500
24,000	55,000	25,000	62100	0,35	1,70	16100	9740	1,65	71000
						3620	2190		16000
24,981	50,005	13,495	27000	0,40	1,49	6990	4810	1,45	29600
0,9835	1,9687	0,5313	6060			1570	1080		6650
24,981	62,000	16,002	40000	0,38	1,57	10400	6800	1,53	44100
0,9835	2,4409	0,6300	9000			2330	1530		9910
25,000	47,000	15,000	28500	0,43	1,39	7390	5440	1,36	35400
						1660	1220		7950
25,000	47,000	15,000	28500	0,43	1,39	7390	5440	1,36	35400
						1660	1220		7950
25,000	47,000	15,000	28500	0,43	1,39	7390	5440	1,36	35400
						1660	1220		7950
25,000	50,005	13,495	27000	0,40	1,49	6990	4810	1,45	29600
0,9843	1,9687	0,5313	6060			1570	1080		6650
25,000	52,000	16,250	31600	0,38	1,60	8190	5260	1,56	34400
						1840	1180		7730
25,000	52,000	16,250	31600	0,38	1,60	8190	5260	1,56	34400
						1840	1180		7730
25,000	52,000	16,250	31600	0,38	1,60	8190	5260	1,56	34400
						1840	1180		7730
25,000	52,000	16,250	31600	0,38	1,60	8190	5260	1,56	34400
						1840	1180		7730
25,000	52,000	16,250	31400	0,38	1,60	8140	5230	1,56	38700
						1830	1170		8710
25,000	52,000	19,250	38900	0,36	1,67	10100	6220	1,62	42100
						2270	1400		9470
25,000	52,000	19,250	36700	0,58	1,03	9520	9510	1,00	46300
						2140	2140		10400
25,000	52,000	19,250	36700	0,58	1,03	9520	9510	1,00	46300
						2140	2140		10400
25,000	52,000	22,000	51100	0,35	1,71	13200	7950	1,66	63600
						2980	1790		14300
25,000	62,000	18,250	50200	0,30	2,00	13000	6690	1,95	50100
						2930	1500		11300
25,000	62,000	25,250	67100	0,30	2,00	17400	8930	1,95	72400
						3910	2010		16300
25,159	50,005	13,495	27000	0,40	1,49	6990	4810	1,45	29600
0,9905	1,9687	0,5313	6060			1570	1080		6650
25,400	50,005	13,495	27000	0,40	1,49	6990	4810	1,45	29600
1,0000	1,9687	0,5313	6060			1570	1080		6650
25,400	50,292	14,224	27800	0,37	1,60	7210	4620	1,56	32900
1,0000	1,9800	0,5600	6260			1620	1040		7400
25,400	50,292	14,224	27800	0,37	1,60	7210	4620	1,56	32900
1,0000	1,9800	0,5600	6260			1620	1040		7400
25,400	56,896	19,368	42000	0,31	1,95	10900	5740	1,90	45300
1,0000	2,2400	0,7625	9450			2450	1290		10200
25,400	57,150	19,431	44900	0,55	1,10	11700	10900	1,07	52900
1,0000	2,2500	0,7650	10100			2620	2450		11900
25,400	58,738	19,050	44800	0,33	1,82	11600	6560	1,77	50200
1,0000	2,3125	0,7500	10100			2610	1470		11300
25,400	59,530	23,368	53800	0,55	1,10	13900	13000	1,07	63300
1,0000	2,3437	0,9200	12100			3140	2930		14200
25,400	60,325	19,842	42600	0,35	1,73	11000	6550	1,69	50100
1,0000	2,3750	0,7812	9570			2480	1470		11300
25,400	61,912	19,050	46800	0,35	1,71	12100	7280	1,67	53900
1,0000	2,4375	0,7500	10500			2730	1640		12100
25,400	62,000	19,050	46800	0,35	1,71	12100	7280	1,67	53900
1,0000	2,4409	0,7500	10500			2730	1640		12100
25,400	62,000	19,050	46800	0,35	1,71	12100	7280	1,67	53900
1,0000	2,4409	0,7500	10500			2730	1640		12100

Шифр изделия Внутреннее кольцо - Наружное кольцо	Се- рия ISO	Размеры, мм (дюйм)											Кoeffициенты			Масса кг (фунт)
		Подшипник			Вал			Корпус			Сепаратор		G ₁	G ₂	C _g	
		B	C	a [Ⓞ]	R [Ⓞ]	d _a	d _b	r [Ⓞ]	D _a	D _b	A _a	A _b				
23092-23256		21,463	15,875	-2,3	1,5	34,5	38,5	1,5	63,0	53,0	***	***	11,3	6,6	0,0169	0,37
		0,8450	0,6250	-0,09	0,06	1,36	1,52	0,06	2,48	2,09						0,82
JHM33449-JHM33410		25,000	21,000	-8,9	2,0	30,0	35,0	2,0	52,0	47,0	0,4	1,8	13,3	5,8	0,0137	0,30
																0,66
07098-07196		14,260	9,525	-2,8	1,5	29,0	31,0	1,0	47,0	44,5	0,3	1,4	7,6	7,1	0,0113	0,12
		0,5614	0,3750	-0,11	0,06	1,14	1,22	0,04	1,85	1,75	0,01	0,06				0,26
17098-17244		16,566	14,288	-3,6	1,5	30,5	33,0	1,5	57,0	54,0	0,3	1,8	11,8	8,9	0,0133	0,25
		0,6522	0,5625	-0,14	0,06	1,20	1,30	0,06	2,24	2,13	0,01	0,07				0,56
X32005X-Y32005X	4CC	15,000	11,500	-3,3	0,6	30,0	31,5	0,6	44,5	41,5	0,6	1,2	8,6	8,7	0,0124	0,11
																0,25
XAA32005X-Y32005X		15,000	11,500	-3,3	3,3	30,0	37,0	0,6	44,5	41,5	0,6	1,2	8,6	8,7	0,0124	0,11
																0,25
X32005X-YAA32005X		15,000	11,500	-3,3	0,6	30,0	31,5	1,0	44,5	41,0	0,6	1,2	8,6	8,7	0,0124	0,11
																0,25
XAA32005X-YAA32005X		15,000	11,500	-3,3	3,3	30,0	37,0	1,0	44,5	41,0	0,6	1,2	8,6	8,7	0,0124	0,11
																0,25
07097-07196		14,260	9,525	-2,8	1,5	29,0	31,0	1,0	47,0	44,5	0,3	1,4	7,6	7,1	0,0113	0,12
		0,5614	0,3750	-0,11	0,06	1,14	1,22	0,04	1,85	1,75	0,01	0,06				0,26
X30205-Y30205	3CC	15,000	13,000	-3,6	1,0	29,0	30,5	1,0	48,5	46,0	0,0	1,6	8,4	8,4	0,0115	0,16
																0,35
XAA30205-Y30205		15,000	13,000	-3,6	4,1	29,0	37,5	1,0	48,5	46,0	0,0	1,6	8,4	8,4	0,0115	0,16
																0,35
X30205-YAA30205		15,000	13,000	-3,6	1,0	29,0	30,5	1,5	48,5	45,5	0,0	1,6	8,4	8,4	0,0115	0,16
																0,35
XAA30205-YAA30205		15,000	13,000	-3,6	4,1	29,0	37,5	1,5	48,5	45,5	0,0	1,6	8,4	8,4	0,0115	0,16
																0,35
X30205M-Y30205M		15,000	13,000	-3,8	1,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	***	2,3	9,1	8,0	0,0231	N/A
																N/A
X32205-Y32205		18,000	16,000	-5,3	1,0	31,0	34,0	1,0	49,0	46,5	1,0	1,0	9,4	7,3	0,0119	0,18
																0,41
X32205-B-Y32205-B	5CD	18,000	15,000	-3,0	1,0	31,0	34,0	1,0	49,5	43,5	1,7	1,4	10,2	9,1	0,0150	0,19
																0,42
X32205-B-YAA32205-B		18,000	15,000	-3,0	1,0	31,0	34,0	2,0	49,5	43,0	1,7	1,4	10,2	9,1	0,0150	0,19
																0,42
X33205-Y33205	2DE	22,000	18,000	-7,6	1,0	30,5	34,0	1,0	49,0	44,5	0,7	1,9	13,4	8,6	0,0138	0,22
																0,50
X30305-Y30305	2FB	17,000	15,000	-5,1	1,5	30,0	32,5	1,5	57,0	55,0	0,2	2,3	11,9	6,9	0,0120	0,27
																0,60
X32305-Y32305	2FD	24,000	20,000	-9,7	1,5	31,5	35,0	1,5	57,0	54,0	2,2	2,3	15,1	7,2	0,0134	0,37
																0,82
07096-07196		14,260	9,525	-2,8	1,5	29,5	31,5	1,0	47,0	44,5	0,3	1,4	7,6	7,1	0,0113	0,12
		0,5614	0,3750	-0,11	0,06	1,16	1,24	0,04	1,85	1,75	0,01	0,06				0,26
07100-07196		14,260	9,525	-2,8	1,0	29,5	30,5	1,0	47,0	44,5	0,3	1,4	7,6	7,1	0,0113	0,12
		0,5614	0,3750	-0,11	0,04	1,16	1,20	0,04	1,85	1,75	0,01	0,06				0,25
L44643-L44610		14,732	10,668	-3,3	1,3	30,0	32,0	1,3	47,0	44,5	***	***	8,9	8,9	0,0118	0,13
		0,5800	0,4200	-0,13	0,05	1,18	1,26	0,05	1,85	1,75						0,28
L44642-L44610		14,732	10,668	-3,3	3,6	29,5	36,0	1,3	47,0	44,5	***	***	8,9	8,9	0,0118	0,12
		0,5800	0,4200	-0,13	0,14	1,16	1,42	0,05	1,85	1,75						0,27
1780-1729		19,837	15,875	-6,9	0,8	30,0	30,5	1,3	51,0	49,0	***	***	10,6	5,4	0,0117	0,24
		0,7810	0,6250	-0,27	0,03	1,18	1,20	0,05	2,01	1,93						0,52
M84548-M84510		19,431	14,732	-3,0	1,5	33,0	37,5	1,5	54,0	48,5	1,2	1,2	11,3	7,4	0,0152	0,24
		0,7650	0,5800	-0,12	0,06	1,30	1,48	0,06	2,13	1,91	0,05	0,05				0,53
1986-1932		19,355	15,080	-5,8	1,3	30,5	32,5	1,3	54,0	52,0	***	***	12,5	6,3	0,0129	0,25
		0,7620	0,5937	-0,23	0,05	1,20	1,28	0,05	2,13	2,05						0,56
M84249-M84210		23,114	18,288	-5,1	0,8	32,5	36,0	1,5	56,0	49,5	1,3	1,6	12,7	7,6	0,0160	0,33
		0,9100	0,7200	-0,20	0,03	1,27	1,42	0,06	2,20	1,95	0,05	0,06				0,72
15578-15523		17,462	15,875	-5,1	1,3	30,5	32,5	1,5	54,0	51,0	***	***	12,7	10,3	0,0133	0,27
		0,6875	0,6250	-0,20	0,05	1,20	1,28	0,06	2,13	2,01						0,59
15101-15243		20,638	14,288	-5,8	0,8	31,5	32,5	2,0	58,0	54,0	***	***	14,6	10,0	0,0141	0,29
		0,8125	0,5625	-0,23	0,03	1,24	1,28	0,08	2,28	2,13						0,65
15101-15245		20,638	14,288	-5,8	0,8	31,5	32,5	1,3	58,0	55,0	***	***	14,6	10,0	0,0141	0,30
		0,8125	0,5625	-0,23	0,03	1,24	1,28	0,05	2,28	2,17						0,65
15102-15245		20,638	14,288	-5,8	1,5	31,5	34,0	1,3	58,0	55,0	***	***	14,6	10,0	0,0141	0,30
		0,8125	0,5625	-0,23	0,06	1,24	1,34	0,05	2,28	2,17						0,65

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
 - ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. Значения C_{90} и C_{a90} указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно.
 - ③ Отрицательное значение указывает на то, что эффективный центр расположен внутри широкого торца внутреннего кольца подшипника.
 - ④ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.
- * Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).
- ** Переходный радиус внутреннего кольца. См. чертеж подшипника.
- *** Сепаратор на штифтах. Обратитесь в компанию Timken.



Однорядный подшипник

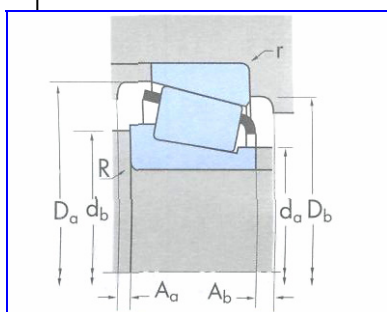
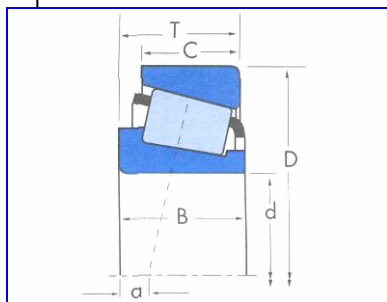
Размеры, мм (дюйм)			Грузоподъемность, Н (фунт-сила)						
			Динамическая ^① C_1	Коэффициенты e γ		Динамическая ^② C_{90} C_{a90}		Коэффициент K	Статическая C_0
25,400	62,000	19,050	46800	0,35	1,71	12100	7280	1,67	53900
1,0000	2,4409	0,7500	10500			2730	1640		12100
25,400	62,000	20,638	46800	0,35	1,71	12100	7280	1,67	53900
1,0000	2,4409	0,8125	10500			2730	1640		12100
25,400	63,500	20,638	46800	0,35	1,71	12100	7280	1,67	53900
1,0000	2,5000	0,8125	10500			2730	1640		12100
25,400	63,500	20,638	46800	0,35	1,71	12100	7280	1,67	53900
1,0000	2,5000	0,8125	10500			2730	1640		12100
25,400	64,292	21,433	55700	0,55	1,10	14500	13500	1,07	71700
1,0000	2,5312	0,8438	12500			3250	3040		16100
25,400	65,088	22,225	50600	0,73	0,82	13100	16400	0,80	55800
1,0000	2,5625	0,8750	11400			2950	3690		12500
25,400	66,421	23,812	71000	0,25	2,36	18400	8000	2,30	81700
1,0000	2,6150	0,9375	16000			4140	1800		18400
25,400	68,262	22,225	59100	0,42	1,44	15300	10900	1,40	70200
1,0000	2,6875	0,8750	13300			3440	2450		15800
25,400	72,233	25,400	71100	0,55	1,10	18400	17200	1,07	94200
1,0000	2,8438	1,0000	16000			4140	3870		21200
25,400	72,626	30,162	87700	0,33	1,80	22700	13000	1,76	102000
1,0000	2,8593	1,1875	19700			5110	2910		22800
26,157	62,000	19,050	46800	0,35	1,71	12100	7280	1,67	53900
1,0298	2,4409	0,7500	10500			2730	1640		12100
26,162	63,100	23,812	71000	0,25	2,36	18400	8000	2,30	81700
1,0300	2,4843	0,9375	16000			4140	1800		18400
26,162	66,421	23,812	71000	0,25	2,36	18400	8000	2,30	81700
1,0300	2,6150	0,9375	16000			4140	1800		18400
26,975	58,738	19,050	44800	0,33	1,82	11600	6560	1,77	50200
1,0620	2,3125	0,7500	10100			2610	1470		11300
26,987	50,292	14,224	27800	0,37	1,60	7210	4620	1,56	32900
1,0625	1,9800	0,5600	6260			1620	1040		7400
26,987	60,325	19,842	42600	0,35	1,73	11000	6550	1,69	50100
1,0625	2,3750	0,7812	9570			2480	1470		11300
26,987	62,000	19,050	46800	0,35	1,71	12100	7280	1,67	53900
1,0625	2,4409	0,7500	10500			2730	1640		12100
26,987	66,421	23,812	71000	0,25	2,36	18400	8000	2,30	81700
1,0625	2,6150	0,9375	16000			4140	1800		18400
28,575	56,896	19,845	44800	0,33	1,82	11600	6560	1,77	50200
1,1250	2,2400	0,7813	10100			2610	1470		11300
28,575	57,150	17,462	42600	0,35	1,73	11000	6550	1,69	50100
1,1250	2,2500	0,6875	9570			2480	1470		11300
28,575	58,738	19,050	44800	0,33	1,82	11600	6560	1,77	50200
1,1250	2,3125	0,7500	10100			2610	1470		11300
28,575	58,738	19,050	44800	0,33	1,82	11600	6560	1,77	50200
1,1250	2,3125	0,7500	10100			2610	1470		11300
28,575	60,325	19,845	44800	0,33	1,82	11600	6560	1,77	50200
1,1250	2,3750	0,7813	10100			2610	1470		11300
28,575	60,325	19,842	42600	0,35	1,73	11000	6550	1,69	50100
1,1250	2,3750	0,7812	9570			2480	1470		11300
28,575	62,000	19,050	46800	0,35	1,71	12100	7280	1,67	53900
1,1250	2,4409	0,7500	10500			2730	1640		12100
28,575	62,000	19,050	46800	0,35	1,71	12100	7280	1,67	53900
1,1250	2,4409	0,7500	10500			2730	1640		12100
28,575	64,292	21,433	55700	0,55	1,10	14500	13500	1,07	71700
1,1250	2,5312	0,8438	12500			3250	3040		16100
28,575	66,421	23,812	71000	0,25	2,36	18400	8000	2,30	81700
1,1250	2,6150	0,9375	16000			4140	1800		18400
28,575	68,262	22,225	62600	0,34	1,77	16200	9420	1,72	73300
1,1250	2,6875	0,8750	14100			3650	2120		16500
28,575	68,262	22,225	59100	0,42	1,44	15300	10900	1,40	70200
1,1250	2,6875	0,8750	13300			3440	2450		15800
28,575	69,850	23,812	77500	0,27	2,19	20100	9410	2,14	94400
1,1250	2,7500	0,9375	17400			4520	2120		21200
28,575	72,000	19,000	54400	0,36	1,67	14100	8700	1,62	60100
1,1250	2,8346	0,7480	12200			3170	1960		13500

Шифр изделия Внутреннее кольцо - Наружное кольцо	Се- рия ИСО	Размеры, мм (дюйм)											Коэффициенты			Масса кг (фунт)
		Подшипник			Вал			Корпус			Сепаратор		G ₁	G ₂	C _g	
		B	C	a [Ⓞ]	R [Ⓞ]	d _a	d _b	r [Ⓞ]	D _a	D _b	A _a	A _b				
15100-15245		20,638	14,288	-5,8	3,6	31,5	38,0	1,3	58,0	55,0	***	***	14,6	10,0	0,0141	0,29
		0,8125	0,5625	-0,23	0,14	1,24	1,50	0,05	2,28	2,17						0,64
15101-15244		20,638	15,875	-5,8	0,8	31,5	32,5	1,3	58,0	55,0	***	***	14,6	10,0	0,0141	0,31
		0,8125	0,6250	-0,23	0,03	1,24	1,28	0,05	2,28	2,17						0,68
15101-15250		20,638	15,875	-5,8	0,8	31,5	32,5	1,3	59,0	56,0	***	***	14,6	10,0	0,0141	0,33
		0,8125	0,6250	-0,23	0,03	1,24	1,28	0,05	2,32	2,20						0,72
15101-15250X		20,638	15,875	-5,8	0,8	31,5	32,5	1,5	59,0	55,0	***	***	14,6	10,0	0,0141	0,33
		0,8125	0,6250	-0,23	0,03	1,24	1,28	0,06	2,32	2,17						0,72
M86643-M86610		21,433	16,670	-3,3	1,5	36,5	38,0	1,5	61,0	54,0	1,4	1,2	16,8	7,4	0,0181	0,37
		0,8438	0,6563	-0,13	0,06	1,44	1,50	0,06	2,40	2,13	0,05	0,05				0,82
23100-23256		21,463	15,875	-2,3	1,5	34,5	39,0	1,5	63,0	53,0	***	***	11,3	6,6	0,0169	0,36
		0,8450	0,6250	-0,09	0,06	1,36	1,54	0,06	2,48	2,09						0,80
2687-2631		25,433	19,050	-9,4	1,3	31,5	33,5	1,3	60,0	58,0	0,8	0,8	19,3	8,0	0,0139	0,44
		1,0013	0,7500	-0,37	0,05	1,24	1,32	0,05	2,36	2,28	0,03	0,03				0,97
02473-02420		22,225	17,462	-5,1	0,8	33,5	34,5	1,5	63,0	59,0	1,2	0,9	17,5	8,5	0,0164	0,43
		0,8750	0,6875	-0,20	0,03	1,32	1,36	0,06	2,48	2,32	0,05	0,04				0,94
HM88630-HM88610		25,400	19,842	-4,6	0,8	39,5	39,5	2,3	69,0	60,0	***	***	23,4	9,4	0,0207	0,60
		1,0000	0,7812	-0,18	0,03	1,56	1,56	0,09	2,72	2,36						1,31
3189-3120		29,997	23,812	-10,2	0,8	35,0	35,5	3,3	67,0	61,0	***	***	23,4	8,8	0,0168	0,65
		1,1810	0,9375	-0,40	0,03	1,38	1,40	0,13	2,64	2,40						1,43
15103-15245		20,638	14,288	-5,8	0,8	32,5	33,0	1,3	58,0	55,0	***	***	14,6	10,0	0,0141	0,29
		0,8125	0,5625	-0,23	0,03	1,28	1,30	0,05	2,28	2,17						0,64
2682-2630		25,433	19,050	-9,4	1,5	32,0	34,5	0,8	59,0	57,0	0,8	0,8	19,3	8,0	0,0139	0,38
		1,0013	0,7500	-0,37	0,06	1,26	1,36	0,03	2,32	2,24	0,03	0,03				0,85
2682-2631		25,433	19,050	-9,4	1,5	32,0	34,5	1,3	60,0	58,0	0,8	0,8	19,3	8,0	0,0139	0,43
		1,0013	0,7500	-0,37	0,06	1,26	1,36	0,05	2,36	2,28	0,03	0,03				0,95
1987-1932		19,355	15,080	-5,8	0,8	31,5	32,5	1,3	54,0	52,0	***	***	12,5	6,3	0,0129	0,24
		0,7620	0,5937	-0,23	0,03	1,24	1,28	0,05	2,13	2,05						0,54
L44649-L44610		14,732	10,668	-3,3	3,6	31,0	37,5	1,3	47,0	44,5	0,8	0,6	8,9	8,9	0,0118	0,12
		0,5800	0,4200	-0,13	0,14	1,22	1,48	0,05	1,85	1,75	0,03	0,02				0,26
15580-15523		17,462	15,875	-5,1	3,6	32,0	38,5	1,5	54,0	51,0	***	***	12,7	10,3	0,0133	0,26
		0,6875	0,6250	-0,20	0,14	1,26	1,52	0,06	2,13	2,01						0,56
15106-15245		20,638	14,288	-5,8	0,8	33,0	33,5	1,3	58,0	55,0	***	***	14,6	10,0	0,0141	0,29
		0,8125	0,5625	-0,23	0,03	1,30	1,32	0,05	2,28	2,17						0,63
2688-2631		25,433	19,050	-9,4	1,5	33,0	35,0	1,3	60,0	58,0	0,8	0,8	19,3	8,0	0,0139	0,43
		1,0013	0,7500	-0,37	0,06	1,30	1,38	0,05	2,36	2,28	0,03	0,03				0,94
1985-1930		19,355	15,875	-5,8	0,8	33,5	34,0	0,8	53,5	51,0	***	***	12,5	6,3	0,0129	0,22
		0,7620	0,6250	-0,23	0,03	1,32	1,34	0,03	2,11	2,01						0,48
15590-15520		17,462	13,495	-5,1	3,6	33,5	39,5	1,5	53,0	51,0	***	***	12,7	10,3	0,0133	0,19
		0,6875	0,5313	-0,20	0,14	1,32	1,56	0,06	2,09	2,01						0,42
1988-1932		19,355	15,080	-5,8	3,6	33,5	39,5	1,3	54,0	52,0	***	***	12,5	6,3	0,0129	0,23
		0,7620	0,5937	-0,23	0,14	1,32	1,56	0,05	2,13	2,05						0,50
1985-1932		19,355	15,080	-5,8	0,8	33,5	34,0	1,3	54,0	52,0	***	***	12,5	6,3	0,0129	0,23
		0,7620	0,5937	-0,23	0,03	1,32	1,34	0,05	2,13	2,05						0,51
1985-1931		19,355	15,875	-5,8	0,8	33,5	34,0	1,3	55,0	52,0	***	***	12,5	6,3	0,0129	0,26
		0,7620	0,6250	-0,23	0,03	1,32	1,34	0,05	2,17	2,05						0,57
15590-15523		17,462	15,875	-5,1	3,6	33,5	39,5	1,5	54,0	51,0	***	***	12,7	10,3	0,0133	0,25
		0,6875	0,6250	-0,20	0,14	1,32	1,56	0,06	2,13	2,01						0,54
15113-15245		20,638	14,288	-5,8	0,8	34,0	34,5	1,3	58,0	55,0	***	***	14,6	10,0	0,0141	0,27
		0,8125	0,5625	-0,23	0,03	1,34	1,36	0,05	2,28	2,17						0,60
15112-15245		20,638	14,288	-5,8	3,6	34,0	40,0	1,3	58,0	55,0	***	***	14,6	10,0	0,0141	0,27
		0,8125	0,5625	-0,23	0,14	1,34	1,57	0,05	2,23	2,17						0,59
M86647-M86610		21,433	16,670	-3,3	1,5	38,0	40,0	1,5	61,0	54,0	1,4	1,2	16,8	7,4	0,0181	0,35
		0,8438	0,6563	-0,13	0,06	1,50	1,57	0,06	2,40	2,13	0,05	0,05				0,77
2689-2631		25,433	19,050	-9,4	1,3	34,0	36,0	1,3	60,0	58,0	0,8	0,8	19,3	8,0	0,0139	0,41
		1,0013	0,7500	-0,37	0,05	1,34	1,42	0,05	2,36	2,28	0,03	0,03				0,91
2474-2420		23,812	17,462	-6,6	0,8	35,0	36,0	1,5	63,0	60,0	1,0	0,3	18,8	10,5	0,0155	0,41
		0,9375	0,6875	-0,26	0,03	1,38	1,42	0,06	2,48	2,36	0,04	0,01				0,91
02474-02420		22,225	17,462	-5,1	0,8	36,0	36,5	1,5	63,0	59,0	1,2	0,9	17,5	8,5	0,0164	0,40
		0,8750	0,6875	-0,20	0,03	1,42	1,44	0,06	2,48	2,32	0,05	0,04				0,89
2578-2523		25,357	19,050	-8,6	2,3	35,0	39,0	1,3	64,0	61,0	***	***	23,6	9,6	0,0156	0,48
		0,9983	0,7500	-0,34	0,09	1,38	1,54	0,05	2,52	2,40						1,06
26112-26283-5		18,923	15,875	-4,1	1,5	35,0	37,0	2,0	65,0	62,0	0,6	1,1	16,1	10,1	0,0148	0,39
		0,7450	0,6250	-0,16	0,06	1,38	1,46	0,08	2,56	2,44	0,02	0,04				0,86

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
 - ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. Значения C_{90} и C_{a90} указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно.
 - ③ Отрицательное значение указывает на то, что эффективный центр расположен внутри широкого торца внутреннего кольца подшипника.
 - ④ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.
- * Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).
- ** Переходный радиус внутреннего кольца. См. чертеж подшипника.
- *** Сепаратор на штифтах. Обратитесь в компанию Timken.

30



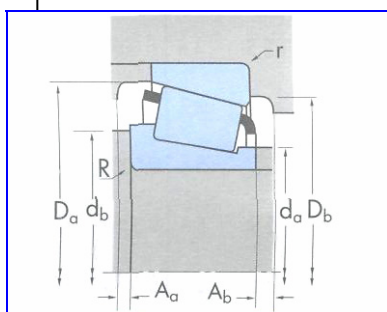
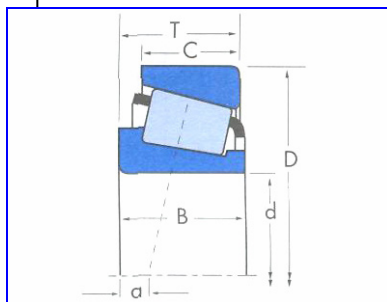
Однорядный подшипник

Размеры, мм (дюйм)			Грузоподъемность, Н (фунт-сила)						
			Динамическая ^① C_1	Коэффициенты		Динамическая ^②		Коэффициент	Статическая
d	D	T	e	Y	C_{90}	C_{a90}	K	C_0	
28,575	72,000	19,000	54400	0,36	1,67	14100	8700	1,62	60100
1,1250	2,8346	0,7480	12200			3170	1960		13500
28,575	72,626	30,162	87700	0,33	1,80	22700	13000	1,76	102000
1,1250	2,8593	1,1875	19700			5110	2910		22800
28,575	72,626	30,162	87700	0,33	1,80	22700	13000	1,76	102000
1,1250	2,8593	1,1875	19700			5110	2910		22800
28,575	72,626	30,162	87700	0,33	1,80	22700	13000	1,76	102000
1,1250	2,8593	1,1875	19700			5110	2910		22800
28,575	72,626	24,608	64600	0,60	1,00	16700	17300	0,97	64100
1,1250	2,8593	0,9688	14500			3760	3880		14400
28,575	72,626	24,608	64600	0,60	1,00	16700	17300	0,97	64100
1,1250	2,8593	0,9688	14500			3760	3880		14400
28,575	73,025	22,225	60800	0,45	1,32	15800	12300	1,29	74900
1,1250	2,8750	0,8750	13700			3550	2750		16800
28,575	79,375	25,400	71900	0,67	0,90	18600	21300	0,87	76200
1,1250	3,1250	1,0000	16200			4190	4790		17100
29,000	50,292	14,224	27700	0,37	1,62	7190	4550	1,58	36200
1,1417	1,9800	0,5600	6230			1620	1020		8130
29,367	66,421	23,812	71000	0,25	2,36	18400	8000	2,30	81700
1,1562	2,6150	0,9375	16000			4140	1800		18400
29,987	62,000	19,050	46800	0,35	1,71	12100	7280	1,67	53900
1,1806	2,4409	0,7500	10500			2730	1640		12100
29,987	62,000	16,002	40000	0,38	1,57	10400	6800	1,53	44100
1,1806	2,4409	0,6300	9000			2330	1530		9910
30,000	55,000	17,000	36300	0,43	1,39	9410	6930	1,36	45300
						2120	1560		10200
30,000	62,000	17,250	40500	0,38	1,60	10500	6750	1,56	43800
						2360	1520		9860
30,000	62,000	17,000	36300	0,43	1,39	9410	6930	1,36	45300
						2120	1560		10200
30,000	62,000	21,250	50300	0,38	1,60	13000	8380	1,56	57500
						2930	1880		12900
30,000	62,000	21,250	51700	0,56	1,07	13400	12900	1,04	62300
						3010	2900		14000
30,000	62,000	21,250	54300	0,38	1,60	14100	9050	1,56	73400
						3170	2040		16500
30,000	62,000	25,000	68400	0,34	1,76	17700	10400	1,71	82200
						3990	2330		18500
30,000	69,012	19,845	50600	0,38	1,57	13100	8570	1,53	61700
1,1811	2,7170	0,7813	11400			2950	1930		13900
30,000	72,000	20,750	60600	0,32	1,90	15700	8470	1,85	61900
						3530	1900		13900
30,000	72,000	20,750	56700	0,32	1,90	14700	7930	1,85	65100
						3310	1790		14600
30,000	72,000	28,750	81200	0,32	1,90	21000	11300	1,85	89800
						4730	2550		20200
30,000	72,000	29,370	80600	0,55	1,10	20900	19500	1,07	111000
						4700	4390		24900
30,112	62,000	19,050	46800	0,35	1,71	12100	7280	1,67	53900
1,1855	2,4409	0,7500	10500			2730	1640		12100
30,162	62,000	16,002	40000	0,38	1,57	10400	6800	1,53	44100
1,1875	2,4409	0,6300	9000			2330	1530		9910
30,162	64,292	21,433	55700	0,55	1,10	14500	13500	1,07	71700
1,1875	2,5312	0,8438	12500			3250	3040		16100
30,162	72,626	30,162	87700	0,33	1,80	22700	13000	1,76	102000
1,1875	2,8593	1,1875	19700			5110	2910		22800
30,163	69,850	23,812	77500	0,27	2,19	20100	9410	2,14	94400
1,1875	2,7500	0,9375	17400			4520	2120		21200
30,213	62,000	19,050	46800	0,35	1,71	12100	7280	1,67	53900
1,1895	2,4409	0,7500	10500			2730	1640		12100
30,213	62,000	19,050	46800	0,35	1,71	12100	7280	1,67	53900
1,1895	2,4409	0,7500	10500			2730	1640		12100
30,213	62,000	19,050	46800	0,35	1,71	12100	7280	1,67	53900
1,1895	2,4409	0,7500	10500			2730	1640		12100

Шифр изделия Внутреннее кольцо - Наружное кольцо	Се- рия ИСО	Размеры, мм (дюйм)										Коэффициенты			Масса кг (фунт)	
		Подшипник			Вал			Корпус			Сепаратор		G ₁	G ₂		C _g
		B	C	a ⁽³⁾	R ⁽³⁾	d _a	d _b	r ⁽³⁾	D _a	D _b	A _a	A _b				
26112-26283		18,923	15,875	-4,1	1,5	35,0	37,0	1,5	65,0	62,0	0,6	1,1	16,1	10,1	0,0148	0,39
		0,7450	0,6250	-0,16	0,06	1,38	1,46	0,06	2,56	2,44	0,02	0,04				0,86
3198-3130		29,997	23,812	-10,2	1,3	37,0	39,0	0,8	67,0	63,0	***	***	23,4	8,8	0,0168	0,63
		1,1810	0,9375	-0,40	0,05	1,46	1,54	0,03	2,64	2,48						1,38
3198-3120		29,997	23,812	-10,2	1,3	37,0	39,0	3,3	67,0	61,0	***	***	23,4	8,8	0,0168	0,62
		1,1310	0,9375	-0,40	0,05	1,46	1,54	0,13	2,64	2,40						1,36
3192-3120		29,997	23,812	-10,2	3,6	37,0	43,5	3,3	67,0	61,0	***	***	23,4	8,8	0,0168	0,61
		1,1810	0,9375	-0,40	0,14	1,46	1,71	0,13	2,64	2,40						1,35
41126-41286		24,257	17,462	-4,1	1,5	36,5	41,5	1,5	68,0	61,0	3,0	2,3	13,0	5,8	0,0165	0,47
		0,9550	0,6875	-0,16	0,06	1,44	1,63	0,06	2,68	2,40	0,12	0,09				1,03
41125-41286		24,257	17,462	-4,1	4,8	36,5	48,0	1,5	68,0	61,0	3,0	2,3	13,0	5,8	0,0165	0,46
		0,9550	0,6875	-0,16	0,19	1,44	1,89	0,06	2,68	2,40	0,12	0,09				1,02
02872-02820		22,225	17,462	-3,8	0,8	37,0	37,5	3,3	68,0	62,0	1,4	0,9	20,6	10,1	0,0181	0,48
		0,8750	0,6875	-0,15	0,03	1,46	1,48	0,13	2,68	2,44	0,06	0,04				1,06
43112-43312		24,074	17,462	-2,0	0,8	41,5	42,5	1,5	74,0	67,0	3,4	2,3	16,8	7,6	0,0192	0,61
		0,9478	0,6875	-0,08	0,03	1,63	1,67	0,06	2,91	2,64	0,13	0,09				1,35
L45449-L45410		14,732	10,668	-3,3	3,6	33,0	39,5	1,3	48,0	44,5	0,5	0,8	10,8	12,4	0,0128	0,11
		0,5800	0,4200	-0,13	0,14	1,30	1,56	0,05	1,89	1,75	0,02	0,03				0,25
2690-2631		25,433	19,050	-9,4	3,6	35,0	41,0	1,3	60,0	58,0	0,8	0,8	19,3	8,0	0,0139	0,40
		1,0013	0,7500	-0,37	0,14	1,38	1,61	0,05	2,36	2,28	0,03	0,03				0,88
15117-15245		20,638	14,288	-5,8	1,3	35,0	36,5	1,3	58,0	55,0	***	***	14,6	10,0	0,0141	0,26
		0,8125	0,5625	-0,23	0,05	1,38	1,44	0,05	2,28	2,17						0,58
17118-17244		16,566	14,288	-3,6	1,5	34,5	37,0	1,5	57,0	54,0	0,3	1,8	11,8	8,9	0,0133	0,23
		0,6522	0,5625	-0,14	0,06	1,36	1,46	0,06	2,24	2,13	0,01	0,07				0,50
X32006X-Y32006X	4CC	17,000	13,000	-3,3	1,0	35,0	36,0	1,0	52,0	49,0	1,0	1,3	12,1	10,5	0,0143	0,17
																0,38
X30206-Y30206	3DB	16,000	14,000	-3,3	1,0	35,0	36,0	1,0	58,0	55,0	0,2	2,3	11,9	9,4	0,0133	0,23
																0,51
X32006X-YGA32006X		17,000	13,000	-3,3	1,0	35,0	36,0	1,0	55,0	53,0	1,0	1,3	12,1	10,5	0,0143	0,24
																0,53
X32206-Y32206	3DC	20,000	17,000	-5,8	1,0	35,5	37,0	1,0	58,0	55,0	1,2	2,2	14,3	9,4	0,0144	0,29
																0,63
X32206-B-Y32206-B	5DC	20,000	17,000	-3,3	1,0	36,5	39,5	1,0	59,0	53,0	1,6	2,8	14,1	8,9	0,0169	0,30
																0,66
X32206M-Y32206M		20,000	17,000	-5,6	1,0	37,0	40,0	1,0	59,0	54,0	***	***	N/A	N/A	0,0301	N/A
																N/A
X33206-Y33206		25,000	19,500	-9,1	1,0	36,5	40,0	1,0	59,0	55,0	1,6	2,1	18,6	9,8	0,0155	0,35
																0,78
14117A-14276		19,583	15,875	-4,3	3,6	40,0	43,0	1,3	63,0	60,0	***	***	18,0	13,3	0,0160	0,36
		0,7710	0,6250	-0,17	0,14	1,57	1,69	0,05	2,48	2,36						0,80
X30306-Y30306	2FB	19,000	16,000	-5,8	1,5	35,5	38,0	1,5	66,0	64,0	0,9	3,1	16,2	8,2	0,0139	0,40
																0,88
X30306M-Y30306M		19,000	16,000	-5,6	1,5	38,5	40,0	1,5	67,0	63,0	0,9	3,1	16,8	10,2	0,0274	0,41
																0,90
X32306-Y32306	2FD	27,000	23,000	-10,7	1,5	37,0	40,5	1,5	66,0	62,0	2,9	2,7	20,6	8,6	0,0156	0,56
																1,24
JHM88540-JHM88513		27,783	23,020	-5,6	1,3	42,5	44,5	3,3	69,0	58,0	1,9	1,8	26,3	8,7	0,0218	0,61
																1,35
15116-15245		20,638	14,288	-5,8	0,8	35,5	36,0	1,3	58,0	55,0	***	***	14,6	10,0	0,0141	0,26
		0,8125	0,5625	-0,23	0,03	1,40	1,42	0,05	2,28	2,17						0,58
17119-17244		16,566	14,288	-3,6	1,5	34,5	37,0	1,5	57,0	54,0	0,3	1,8	11,8	8,9	0,0133	0,23
		0,6522	0,5625	-0,14	0,06	1,36	1,46	0,06	2,24	2,13	0,01	0,07				0,50
M86649-M86610		21,433	16,670	-3,3	1,5	38,0	41,0	1,5	61,0	54,0	1,4	1,2	16,8	7,4	0,0181	0,34
		0,8438	0,6563	-0,13	0,06	1,50	1,61	0,06	2,40	2,13	0,05	0,05				0,74
3187-3120		29,997	23,812	-10,2	0,8	38,5	39,0	3,3	67,0	61,0			23,4	8,8	0,0168	0,60
		1,1810	0,9375	-0,40	0,03	1,52	1,54	0,13	2,64	2,40						1,33
2558-2523		25,357	19,050	-8,6	2,3	36,5	40,0	1,3	64,0	61,0	***	***	23,6	9,6	0,0156	0,46
		0,9983	0,7500	-0,34	0,09	1,44	1,57	0,05	2,52	2,40						1,02
15120-15245		20,638	14,288	-5,8	0,8	35,5	36,0	1,3	58,0	55,0	***	***	14,6	10,0	0,0141	0,26
		0,8125	0,5625	-0,23	0,03	1,40	1,42	0,05	2,28	2,17						0,58
15118-15245		20,638	14,288	-5,8	3,6	35,5	41,5	1,3	58,0	55,0	***	***	14,6	10,0	0,0141	0,26
		0,8125	0,5625	-0,23	0,14	1,40	1,63	0,05	2,28	2,17						0,57
15119-15245		20,638	14,288	-5,8	1,5	35,5	37,5	1,3	58,0	55,0	***	***	14,6	10,0	0,0141	0,26
		0,8125	0,5625	-0,23	0,06	1,40	1,48	0,05	2,28	2,17						0,58

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
 - ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. Значения C_{90} и C_{a90} указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно.
 - ③ Отрицательное значение указывает на то, что эффективный центр расположен внутри широкого торца внутреннего кольца подшипника.
 - ④ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.
- * Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).
- ** Переходный радиус внутреннего кольца. См. чертеж подшипника.
- *** Сепаратор на штифтах. Обратитесь в компанию Timken.



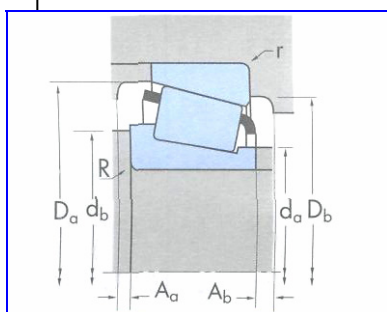
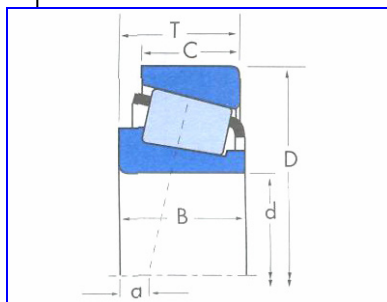
Однорядный подшипник

Размеры, мм (дюйм)			Грузоподъемность, Н (фунт-сила)						
			Динамическая ^① C_1	Коэффициенты e Y		Динамическая ^② C_{90} C_{a90}		Коэффициент K	Статическая C_0
30,226	69,012	19,845	50600	0,38	1,57	13100	8570	1,53	61700
1,1900	2,7170	0,7813	11400			2950	1930		13900
30,226	69,012	19,845	50600	0,38	1,57	13100	8570	1,53	61700
1,1900	2,7170	0,7813	11400			2950	1930		13900
30,226	72,085	22,385	50600	0,38	1,57	13100	8570	1,53	61700
1,1900	2,8380	0,8813	11400			2950	1930		13900
30,955	64,292	21,433	55700	0,55	1,10	14500	13500	1,07	71700
1,2187	2,5312	0,8438	12500			3250	3040		16100
31,750	58,738	14,684	29300	0,47	1,27	7610	6170	1,23	35000
1,2500	2,3125	0,5781	6600			1710	1390		7880
31,750	59,131	15,875	36500	0,41	1,46	9460	6680	1,42	44600
1,2500	2,3280	0,6250	8210			2130	1500		10000
31,750	62,000	19,050	46800	0,35	1,71	12100	7280	1,67	53900
1,2500	2,4409	0,7500	10500			2730	1640		12100
31,750	62,000	19,050	46800	0,35	1,71	12100	7280	1,67	53900
1,2500	2,4409	0,7500	10500			2730	1640		12100
31,750	62,000	18,161	46800	0,35	1,71	12100	7280	1,67	53900
1,2500	2,4409	0,7150	10500			2730	1640		12100
31,750	66,421	25,400	77500	0,27	2,19	20100	9410	2,14	94400
1,2500	2,6150	1,0000	17400			4520	2120		21200
31,750	66,421	25,400	77500	0,27	2,19	20100	9410	2,14	94400
1,2500	2,6150	1,0000	17400			4520	2120		21200
31,750	68,262	22,225	59100	0,42	1,44	15300	10900	1,40	70200
1,2500	2,6875	0,8750	13300			3440	2450		15800
31,750	68,262	22,225	59100	0,42	1,44	15300	10900	1,40	70200
1,2500	2,6875	0,8750	13300			3440	2450		15800
31,750	68,262	26,988	74700	0,35	1,71	19400	11700	1,66	91000
1,2500	2,6875	1,0625	16800			4360	2620		20500
31,750	69,012	19,845	50600	0,38	1,57	13100	8570	1,53	61700
1,2500	2,7170	0,7813	11400			2950	1930		13900
31,750	69,012	19,845	50600	0,38	1,57	13100	8570	1,53	61700
1,2500	2,7170	0,7813	11400			2950	1930		13900
31,750	69,850	23,812	77500	0,27	2,19	20100	9410	2,14	94400
1,2500	2,7500	0,9375	17400			4520	2120		21200
31,750	69,850	23,812	77500	0,27	2,19	20100	9410	2,14	94400
1,2500	2,7500	0,9375	17400			4520	2120		21200
31,750	72,626	30,162	87700	0,33	1,80	22700	13000	1,76	102000
1,2500	2,8593	1,1875	19700			5110	2910		22800
31,750	72,626	30,162	87700	0,33	1,80	22700	13000	1,76	102000
1,2500	2,8593	1,1875	19700			5110	2910		22800
31,750	73,025	22,225	67700	0,37	1,63	17600	11100	1,59	83800
1,2500	2,8750	0,8750	15200			3950	2490		18800
31,750	73,025	29,370	80600	0,55	1,10	20900	19500	1,07	111000
1,2500	2,8750	1,1563	18100			4700	4390		24900
31,750	73,025	29,370	80600	0,55	1,10	20900	19500	1,07	111000
1,2500	2,8750	1,1563	18100			4700	4390		24900
31,750	73,812	29,370	80600	0,55	1,10	20900	19500	1,07	111000
1,2500	2,9060	1,1563	18100			4700	4390		24900
31,750	76,200	29,370	86200	0,55	1,10	22400	20900	1,07	119000
1,2500	3,0000	1,1563	19400			5030	4700		26700
31,750	79,375	29,370	96900	0,37	1,64	25100	15700	1,60	119000
1,2500	3,1250	1,1563	21800			5650	3530		26800
31,750	79,375	25,400	71900	0,67	0,90	18600	21300	0,87	76200
1,2500	3,1250	1,0000	16200			4190	4790		17100
33,338	68,262	22,225	59600	0,55	1,10	15500	14400	1,07	77400
1,3125	2,6875	0,8750	13400			3470	3250		17400
33,338	69,012	19,845	50600	0,38	1,57	13100	8570	1,53	61700
1,3125	2,7170	0,7813	11400			2950	1930		13900
33,338	69,012	19,845	50600	0,38	1,57	13100	8570	1,53	61700
1,3125	2,7170	0,7813	11400			2950	1930		13900
33,338	69,850	23,812	77500	0,27	2,19	20100	9410	2,14	94400
1,3125	2,7500	0,9375	17400			4520	2120		21200
33,338	69,850	23,812	77500	0,27	2,19	20100	9410	2,14	94400
1,3125	2,7500	0,9375	17400			4520	2120		21200

Шифр изделия Внутреннее кольцо - Наружное кольцо	Се- рия ИСО	Размеры, мм (дюйм)											Коэффициенты			Масса кг (фунт)
		Подшипник			Вал			Корпус			Сепаратор		G ₁	G ₂	C _g	
		B	C	a [Ⓞ]	R [Ⓞ]	d _a	d _b	r [Ⓞ]	D _a	D _b	A _a	A _b				
4116-14274		19,583	15,875	-4,3	0,8	37,0	38,0	3,3	63,0	59,0	***	***	18,0	13,3	0,0160	0,36
		0,7710	0,6250	-0,17	0,03	1,46	1,50	0,13	2,48	2,32						0,79
14116-14276		19,583	15,875	-4,3	0,8	37,0	38,0	1,3	63,0	60,0	***	***	18,0	13,3	0,0160	0,36
		0,7710	0,6250	-0,17	0,03	1,46	1,50	0,05	2,48	2,36						0,80
14116-14283		19,583	18,415	-4,3	0,8	37,0	38,0	2,3	65,0	60,0	***	***	18,0	13,3	0,0160	0,44
		0,7710	0,7250	-0,17	0,03	1,46	1,50	0,09	2,56	2,36						0,97
M86648A-M86610		21,433	16,670	-3,3	1,5	38,0	42,0	1,5	61,0	54,0	1,4	1,2	16,8	7,4	0,0181	0,33
		0,8438	0,6563	-0,13	0,06	1,50	1,65	0,06	2,40	2,13	0,05	0,05				0,73
08125-08231		15,080	10,716	-1,3	1,0	36,0	37,5	1,0	55,0	52,0	0,9	1,1	10,7	10,6	0,0140	0,17
		0,5937	0,4219	-0,05	0,04	1,42	1,48	0,04	2,17	2,05	0,03	0,04				0,37
LM67048-LM67010		16,764	11,811	-3,0	**	36,0	42,5	1,3	56,0	52,0	0,7	0,8	12,8	9,7	0,0143	0,18
		0,6600	0,4650	-0,12	**	1,42	1,67	0,05	2,20	2,05	0,03	0,03				0,39
15126-15245		20,638	14,288	-5,8	0,8	36,5	37,0	1,3	58,0	55,0	***	***	14,6	10,0	0,0141	0,25
		0,8125	0,5625	-0,23	0,03	1,44	1,46	0,05	2,28	2,17						0,55
15125-15245		20,638	14,288	-5,8	3,6	36,5	42,5	1,3	58,0	55,0	***	***	14,6	10,0	0,0141	0,24
		0,8125	0,5625	-0,23	0,14	1,44	1,67	0,05	2,28	2,17						0,54
15123-15245		19,050	14,288	-4,8	**	36,5	42,5	1,3	58,0	55,0	***	***	14,6	10,0	0,0141	0,23
		0,7500	0,5625	-0,19	**	1,44	1,67	0,05	2,28	2,17						0,51
2582-2520		25,357	20,638	-8,6	3,6	37,5	44,0	3,3	62,5	57,0	***	***	23,6	9,6	0,0156	0,40
		0,9983	0,8125	-0,34	0,14	1,48	1,73	0,13	2,46	2,24						0,88
2580-2520		25,357	20,638	-8,6	0,8	37,5	38,5	3,3	62,5	57,0	***	***	23,6	9,6	0,0156	0,40
		0,9983	0,8125	-0,34	0,03	1,48	1,52	0,13	2,46	2,24						0,89
02475-02420		22,225	17,462	-5,1	3,6	38,5	44,5	1,5	63,0	59,0	1,2	0,9	17,5	8,5	0,0164	0,37
		0,8750	0,6875	-0,20	0,14	1,52	1,75	0,06	2,48	2,32	0,05	0,04				0,82
02476-02420		22,225	17,462	-5,1	0,8	38,5	39,0	1,5	63,0	59,0	1,2	0,9	17,5	8,5	0,0164	0,38
		0,8750	0,6875	-0,20	0,03	1,52	1,54	0,06	2,48	2,32	0,05	0,04				0,83
23491-23420		26,988	22,225	-8,6	1,5	39,0	41,0	1,5	64,0	59,0	1,7	0,6	21,9	10,4	0,0168	0,49
		1,0625	0,8750	-0,34	0,06	1,54	1,61	0,06	2,52	2,32	0,07	0,03				1,08
14125A-14276		19,583	15,875	-4,3	3,6	38,5	44,5	1,3	63,0	60,0	***	***	18,0	13,3	0,0160	0,35
		0,7710	0,6250	-0,17	0,14	1,52	1,75	0,05	2,48	2,36						0,77
14124-14276		19,583	15,875	-4,3	0,8	38,5	39,0	1,3	63,0	60,0	***	***	18,0	13,3	0,0160	0,35
		0,7710	0,6250	-0,17	0,03	1,52	1,54	0,05	2,48	2,36						0,78
2580-2523-S		25,357	19,050	-8,6	0,8	37,5	38,5	1,5	64,0	61,0	***	***	23,6	9,6	0,0156	0,45
		0,9983	0,7500	-0,34	0,03	1,48	1,52	0,06	2,52	2,40						0,99
2580-2523		25,357	19,050	-8,6	0,8	37,5	38,5	1,3	64,0	61,0	***	***	23,6	9,6	0,0156	0,45
		0,9983	0,7500	-0,34	0,03	1,48	1,52	0,05	2,52	2,40						1,00
3193-3120		29,997	23,812	-10,2	3,6	39,5	45,5	3,3	67,0	61,0	***	***	23,4	8,8	0,0168	0,58
		1,1810	0,9375	-0,40	0,14	1,56	1,79	0,13	2,64	2,40						1,28
3188-3120		29,997	23,812	-10,2	0,8	39,5	40,0	3,3	67,0	61,0	***	***	23,4	8,8	0,0168	0,58
		1,1810	0,9375	-0,40	0,03	1,56	1,57	0,13	2,64	2,40						1,29
2879-2820		23,812	17,462	-5,6	0,8	38,5	39,5	3,3	68,0	63,0	0,9	0,2	23,1	12,4	0,0175	0,47
		0,9375	0,6875	-0,22	0,03	1,52	1,56	0,13	2,68	2,48	0,04	0,01				1,03
HM88542-HM88511		27,783	23,020	-5,6	1,3	42,5	45,5	0,8	70,0	62,0	1,9	1,8	26,3	8,7	0,0218	0,62
		1,0938	0,9063	-0,22	0,05	1,68	1,79	0,03	2,76	2,44	0,07	0,07				1,37
HM88542-HM88510		27,783	23,020	-5,6	1,3	42,5	45,5	3,3	70,0	59,0	1,9	1,8	26,3	8,7	0,0218	0,61
		1,0938	0,9063	-0,22	0,05	1,68	1,79	0,13	2,76	2,32	0,07	0,07				1,35
HM88542-HM88512		27,783	23,020	-5,6	1,3	42,5	45,5	3,3	70,0	60,0	1,9	1,8	26,3	8,7	0,0218	0,63
		1,0938	0,9063	-0,22	0,05	1,68	1,79	0,13	2,76	2,36	0,07	0,07				1,39
HM89440-HM89410		28,575	23,020	-5,6	0,8	44,5	45,5	3,3	73,0	62,0	2,0	1,4	28,9	9,9	0,0227	0,69
		1,1250	0,9063	-0,22	0,03	1,75	1,79	0,13	2,87	2,44	0,08	0,05				1,52
3476-3420		29,771	23,812	-8,6	1,3	41,0	43,0	3,3	74,0	67,0	***	***	29,9	11,2	0,0195	0,74
		1,1721	0,9375	-0,34	0,05	1,61	1,69	0,13	2,91	2,64						1,64
43125-43312		24,074	17,462	-2,0	1,5	41,5	44,0	1,5	74,0	67,0	3,4	2,3	16,8	7,6	0,0192	0,58
		0,9478	0,6875	-0,08	0,06	1,63	1,73	0,06	2,91	2,64	0,13	0,09				1,28
M88048-M88010		22,225	17,462	-2,8	0,8	41,0	42,5	1,5	65,0	58,0	1,4	1,0	19,4	10,0	0,0191	0,38
		0,8750	0,6875	-0,11	0,03	1,62	1,67	0,06	2,56	2,28	0,06	0,04				0,84
14131-14276		19,583	15,875	-4,3	0,8	39,5	40,5	1,3	63,0	60,0	***	***	18,0	13,3	0,0160	0,34
		0,7710	0,6250	-0,17	0,03	1,56	1,59	0,05	2,48	2,36						0,75
14130-14276		19,583	15,875	-4,3	3,6	39,5	46,0	1,3	63,0	60,0	***	***	18,0	13,3	0,0160	0,34
		0,7710	0,6250	-0,17	0,14	1,56	1,81	0,05	2,48	2,36						0,75
2581-2523		25,357	19,050	-8,6	0,8	39,0	39,5	1,3	64,0	61,0	***	***	23,6	9,6	0,0156	0,44
		0,9983	0,7500	-0,34	0,03	1,54	1,56	0,05	2,52	2,40						0,96
2585-2523		25,357	19,050	-8,6	3,6	39,0	45,0	1,3	64,0	61,0	***	***	23,6	9,6	0,0156	0,43
		0,9983	0,7500	-0,34	0,14	1,54	1,77	0,05	2,52	2,40						0,95

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
 - ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. Значения C_{90} и C_{a90} указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно.
 - ③ Отрицательное значение указывает на то, что эффективный центр расположен внутри широкого торца внутреннего кольца подшипника.
 - ④ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.
- * Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).
- ** Переходный радиус внутреннего кольца. См. чертеж подшипника.
- *** Сепаратор на штифтах. Обратитесь в компанию Timken.



Однорядный подшипник

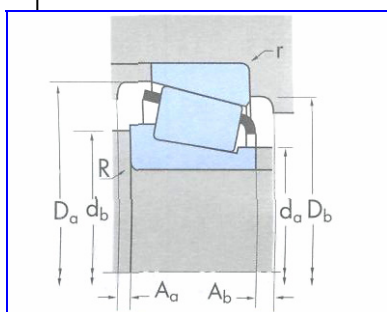
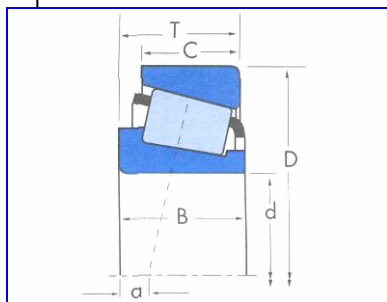
Размеры, мм (дюйм)			Грузоподъемность, Н (фунт-сила)						
			Динамическая ^① C_1	Коэффициенты e γ		Динамическая ^② C_{90} C_{a90}		Коэффициент K	Статическая C_0
33,338	72,000	19,000	54400	0,36	1,67	14100	8700	1,62	60100
1,3125	2,8346	0,7480	12200			3170	1960		13500
33,338	72,626	30,162	87700	0,33	1,80	22700	13000	1,76	102000
1,3125	2,8593	1,1875	19700			5110	2910		22800
33,338	73,025	29,370	80600	0,55	1,10	20900	19500	1,07	111000
1,3125	2,8750	1,1563	18100			4700	4390		24900
33,338	76,200	23,774	80400	0,30	1,98	20800	10800	1,93	102000
1,3125	3,0000	0,9360	18100			4690	2430		23000
33,338	76,200	23,774	80400	0,30	1,98	20800	10800	1,93	102000
1,3125	3,0000	0,9360	18100			4690	2430		23000
33,338	76,200	29,370	87700	0,40	1,49	22700	15600	1,45	107000
1,3125	3,0000	1,1563	19700			5110	3520		24100
33,338	76,200	29,370	86200	0,55	1,10	22400	20900	1,07	119000
1,3125	3,0000	1,1563	19400			5030	4700		26700
33,338	76,200	29,370	86200	0,55	1,10	22400	20900	1,07	119000
1,3125	3,0000	1,1563	19400			5030	4700		26700
33,338	79,375	25,400	71900	0,67	0,90	18600	21300	0,87	76200
1,3125	3,1250	1,0000	16200			4190	4790		17100
33,338	79,375	25,400	71900	0,67	0,90	18600	21300	0,87	76200
1,3125	3,1250	1,0000	16200			4190	4790		17100
34,925	65,088	18,034	50500	0,38	1,59	13100	8430	1,55	63100
1,3750	2,5625	0,7100	11300			2940	1890		14200
34,925	65,088	18,034	50500	0,38	1,59	13100	8430	1,55	63100
1,3750	2,5625	0,7100	11300			2940	1890		14200
34,925	66,675	20,638	57800	0,35	1,70	15000	9050	1,66	72800
1,3750	2,6250	0,8125	13000			3370	2030		16400
34,925	68,262	20,638	54800	0,35	1,70	14200	8590	1,66	68100
1,3750	2,6875	0,8125	12300			3200	1930		15300
34,925	69,012	19,845	50600	0,38	1,57	13100	8570	1,53	61700
1,3750	2,7170	0,7813	11400			2950	1930		13900
34,925	69,012	19,845	50600	0,38	1,57	13100	8570	1,53	61700
1,3750	2,7170	0,7813	11400			2950	1930		13900
34,925	72,233	25,400	71100	0,55	1,10	18400	17200	1,07	94200
1,3750	2,8438	1,0000	16000			4140	3870		21200
34,925	72,238	20,638	52400	0,40	1,49	13600	9350	1,45	65800
1,3750	2,8440	0,8125	11800			3060	2100		14800
34,925	73,025	23,774	80400	0,30	1,98	20800	10800	1,93	102000
1,3750	2,8750	0,9360	18100			4690	2430		23000
34,925	73,025	22,225	67700	0,37	1,63	17600	11100	1,59	83800
1,3750	2,8750	0,8750	15200			3950	2490		18800
34,925	73,025	22,225	60800	0,45	1,32	15800	12300	1,29	74900
1,3750	2,8750	0,8750	13700			3550	2750		16800
34,925	73,025	22,225	60800	0,45	1,32	15800	12300	1,29	74900
1,3750	2,8750	0,8750	13700			3550	2750		16800
34,925	73,025	23,812	78800	0,29	2,07	20400	10200	2,01	97400
1,3750	2,8750	0,9375	17700			4590	2280		21900
34,925	73,025	23,812	78800	0,29	2,07	20400	10200	2,01	97400
1,3750	2,8750	0,9375	17700			4590	2280		21900
34,925	73,025	23,812	78800	0,29	2,07	20400	10200	2,01	97400
1,3750	2,8750	0,9375	17700			4590	2280		21900
34,925	76,200	23,774	80400	0,30	1,98	20800	10800	1,93	102000
1,3750	3,0000	0,9360	18100			4690	2430		23000
34,925	76,200	23,774	80400	0,30	1,98	20800	10800	1,93	102000
1,3750	3,0000	0,9360	18100			4690	2430		23000
34,925	76,200	23,774	80400	0,30	1,98	20800	10800	1,93	102000
1,3750	3,0000	0,9360	18100			4690	2430		23000
34,925	76,200	29,370	87700	0,40	1,49	22700	15600	1,45	107000
1,3750	3,0000	1,1563	19700			5110	3520		24100
34,925	76,200	29,370	87700	0,40	1,49	22700	15600	1,45	107000
1,3750	3,0000	1,1563	19700			5110	3520		24100
34,925	76,200	29,370	87700	0,40	1,49	22700	15600	1,45	107000
1,3750	3,0000	1,1563	19700			5110	3520		24100

Шифр изделия Внутреннее кольцо - Наружное кольцо	Се- рия ИСО	Размеры, мм (дюйм)										Коэффициенты			Масса кг (фунт)	
		Подшипник			Вал			Корпус			Сепаратор		G ₁	G ₂		C _g
		B	C	a [Ⓞ]	R [Ⓞ]	d _a	d _b	r [Ⓞ]	D _a	D _b	A _a	A _b				
26131-26283		18,923	15,875	-4,1	3,6	38,5	44,5	1,5	65,0	62,0	0,6	1,1	16,1	10,1	0,0148	0,35
		0,7450	0,6250	-0,16	0,14	1,52	1,75	0,06	2,56	2,44	0,02	0,04				0,78
3196-3120		29,997	23,812	-10,2	3,6	40,5	47,0	3,3	67,0	61,0	***	***	23,4	8,8	0,0168	0,56
		1,1810	0,9375	-0,40	0,14	1,59	1,85	0,13	2,64	2,40						1,23
HM88547-HM88510		27,783	23,020	-5,6	0,8	42,5	45,5	3,3	70,0	59,0	1,9	1,8	26,3	8,7	0,0218	0,60
		1,0938	0,9063	-0,22	0,03	1,68	1,79	0,13	2,76	2,32	0,07	0,07				1,32
2785-2720		25,654	19,050	-8,1	3,6	40,0	46,0	3,3	70,0	66,0	***	***	28,7	12,2	0,0177	0,56
		1,0100	0,7500	-0,32	0,14	1,57	1,81	0,13	2,76	2,60						1,23
2790-2720		25,654	19,050	-8,1	1,5	40,0	42,0	3,3	70,0	66,0	***	***	28,7	12,2	0,0177	0,56
		1,0100	0,7500	-0,32	0,06	1,57	1,65	0,13	2,76	2,60						1,24
31590-31520		28,575	23,812	-7,6	0,8	42,5	43,0	3,3	72,0	64,0	1,6	1,2	26,3	9,1	0,0192	0,64
		1,1250	0,9375	-0,30	0,03	1,67	1,69	0,13	2,83	2,52	0,06	0,05				1,42
HM89444-HM89410		28,575	23,020	-5,6	3,8	44,5	53,0	3,3	73,0	62,0	2,0	1,4	28,9	9,9	0,0227	0,66
		1,1250	0,9063	-0,22	0,15	1,75	2,09	0,13	2,87	2,44	0,08	0,05				1,47
HM89443-HM89410		28,575	23,020	-5,6	0,8	44,5	46,5	3,3	73,0	62,0	2,0	1,4	28,9	9,9	0,0227	0,67
		1,1250	0,9063	-0,22	0,03	1,75	1,83	0,13	2,87	2,44	0,08	0,05				1,48
43132-43312		24,074	17,462	-2,0	2,0	42,0	48,0	1,5	74,0	67,0	3,4	2,3	16,8	7,6	0,0192	0,57
		0,9478	0,6875	-0,08	0,08	1,65	1,89	0,06	2,91	2,64	0,13	0,09				1,25
43131-43312		24,074	17,462	-2,0	3,6	42,0	51,0	1,5	74,0	67,0	3,4	2,3	16,8	7,6	0,0192	0,56
		0,9478	0,6875	-0,08	0,14	1,65	2,01	0,06	2,91	2,64	0,13	0,09				1,24
LM48548-LM48510		18,288	13,970	-3,6	**	40,0	46,0	1,3	61,0	58,0	***	***	18,0	10,6	0,0159	0,24
		0,7200	0,5500	-0,14	**	1,57	1,81	0,05	2,40	2,28						0,53
LM48548A-LM48510		18,288	13,970	-3,6	0,8	42,0	40,5	1,3	61,0	58,0	***	***	18,0	10,6	0,0159	0,25
		0,7200	0,5500	-0,14	0,03	1,66	1,59	0,05	2,40	2,28						0,55
M38549-M38510		20,638	16,670	-5,6	3,6	40,0	46,5	2,3	62,0	58,0	0,4	2,4	20,3	12,9	0,0163	0,33
		0,8125	0,6563	-0,22	0,14	1,57	1,83	0,09	2,44	2,28	0,02	0,09				0,72
14585-14525		20,638	15,875	-5,8	3,6	40,0	46,0	2,3	63,0	59,0	***	***	19,5	12,3	0,0160	0,32
		0,8125	0,6250	-0,23	0,14	1,57	1,81	0,09	2,48	2,32						0,71
14137A-14276		19,583	15,875	-4,3	1,5	41,0	43,0	1,3	63,0	60,0	***	***	18,0	13,3	0,0160	0,33
		0,7710	0,6250	-0,17	0,06	1,61	1,69	0,05	2,48	2,36						0,72
14138A-14276		19,583	15,875	-4,3	3,6	41,0	47,0	1,3	63,0	60,0	***	***	18,0	13,3	0,0160	0,33
		0,7710	0,6250	-0,17	0,14	1,61	1,85	0,05	2,48	2,36						0,72
HM88649-HM88610		25,400	19,842	-4,6	2,3	42,5	48,5	2,3	69,0	60,0	***	***	23,4	9,4	0,0207	0,51
		1,0000	0,7812	-0,18	0,09	1,68	1,91	0,09	2,72	2,36						1,12
16137-16284		20,638	15,875	-4,1	3,6	40,5	47,0	1,3	67,0	63,0	1,2	1,1	20,3	14,5	0,0171	0,38
		0,8125	0,6250	-0,16	0,14	1,59	1,85	0,05	2,64	2,48	0,05	0,04				0,84
2793-2735X		25,654	19,050	-8,1	0,8	41,0	42,0	0,8	69,0	66,0	***	***	28,7	12,2	0,0177	0,50
		1,0100	0,7500	-0,32	0,03	1,61	1,65	0,03	2,72	2,60						1,10
2878-2820		23,812	17,462	-5,6	0,8	41,0	42,0	3,3	68,0	63,0	0,9	0,2	23,1	12,4	0,0175	0,43
		0,9375	0,6875	-0,22	0,03	1,61	1,65	0,13	2,68	2,48	0,04	0,01				0,96
02877-02820		22,225	17,462	-3,8	3,6	42,0	48,5	3,3	68,0	62,0	1,4	0,9	20,6	10,1	0,0181	0,42
		0,8750	0,6875	-0,15	0,14	1,65	1,91	0,13	2,68	2,44	0,06	0,04				0,92
02878-02820		22,225	17,462	-3,8	0,8	42,0	42,5	3,3	68,0	62,0	1,4	0,9	20,6	10,1	0,0181	0,42
		0,8750	0,6875	-0,15	0,03	1,65	1,67	0,13	2,68	2,44	0,06	0,04				0,93
25877-25821		24,608	19,050	-8,1	1,5	40,5	43,0	0,8	68,0	65,0	***	***	26,4	10,9	0,0168	0,49
		0,9688	0,7500	-0,32	0,06	1,59	1,69	0,03	2,68	2,56						1,07
25878-25821		24,608	19,050	-8,1	3,6	40,5	47,0	0,8	68,0	65,0	***	***	26,4	10,9	0,0168	0,48
		0,9688	0,7500	-0,32	0,14	1,59	1,85	0,03	2,68	2,56						1,06
25877-25820		24,608	19,050	-8,1	1,5	40,5	43,0	2,3	68,0	64,0	***	***	26,4	10,9	0,0168	0,48
		0,9688	0,7500	-0,32	0,06	1,59	1,69	0,09	2,68	2,52						1,06
2786-2720		25,654	19,050	-8,1	5,1	41,0	51,0	3,3	70,0	66,0	***	***	28,7	12,2	0,0177	0,53
		1,0100	0,7500	-0,32	0,20	1,61	2,01	0,13	2,76	2,60						1,18
2796-2720		25,654	19,050	-8,1	3,6	41,0	47,5	3,3	70,0	66,0	***	***	28,7	12,2	0,0177	0,54
		1,0100	0,7500	-0,32	0,14	1,61	1,87	0,13	2,76	2,60						1,19
2793-2729		25,654	19,050	-9,1	0,8	41,0	42,0	0,8	70,0	68,0	***	***	28,7	12,2	0,0177	0,56
		1,0100	0,7500	-0,32	0,03	1,61	1,65	0,03	2,76	2,68						1,23
2793-2720		25,654	19,050	-8,1	0,8	41,0	42,0	3,3	70,0	66,0	***	***	28,7	12,2	0,0177	0,55
		1,0100	0,7500	-0,32	0,03	1,61	1,65	0,13	2,76	2,60						1,21
31594-31521		28,575	23,812	-7,6	1,5	43,5	46,0	1,3	72,0	66,0	1,6	1,2	26,3	9,1	0,0192	0,63
		1,1250	0,9375	-0,30	0,06	1,71	1,81	0,05	2,83	2,60	0,06	0,05				1,39
31594-31520		28,575	23,812	-7,6	1,5	43,5	46,0	3,3	72,0	64,0	1,6	1,2	26,3	9,1	0,0192	0,62
		1,1250	0,9375	-0,30	0,06	1,71	1,81	0,13	2,83	2,52	0,06	0,05				1,37
31593-31520		28,575	23,812	-7,6	3,6	43,5	50,0	3,3	72,0	64,0	1,6	1,2	26,3	9,1	0,0192	0,62
		1,1250	0,9375	-0,30	0,14	1,71	1,97	0,13	2,83	2,52	0,06	0,05				1,36

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
 - ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. Значения C_{90} и C_{a90} указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно.
 - ③ Отрицательное значение указывает на то, что эффективный центр расположен внутри широкого торца внутреннего кольца подшипника.
 - ④ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.
- * Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).
- ** Переходный радиус внутреннего кольца. См. чертеж подшипника.
- *** Сепаратор на штифтах. Обратитесь в компанию Timken.

35



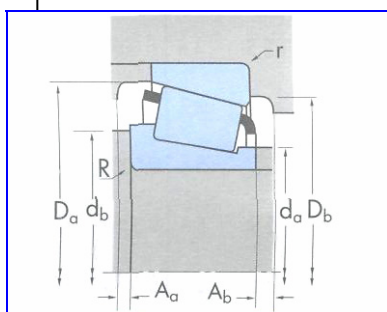
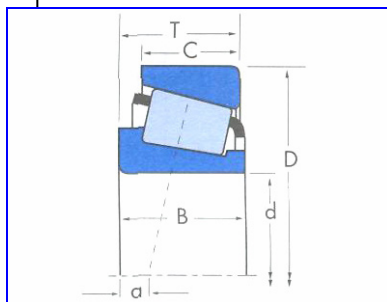
Однорядный подшипник

Размеры, мм (дюйм)			Грузоподъемность, Н (фунт-сила)						
			Динамическая ^① C_1	Коэффициенты e γ		Динамическая ^② C_{90} C_{a90}		Коэффициент K	Статическая C_0
34,925 1,3750	76,200 3,0000	29,370 1,1563	92500 20800	0,35	1,71	24000 5390	14400 3230	1,67	111000 24900
34,925 1,3750	76,200 3,0000	29,370 1,1563	86200 19400	0,55	1,10	22400 5030	20900 4700	1,07	119000 26700
34,925 1,3750	79,375 3,1250	29,370 1,1563	96900 21800	0,37	1,64	25100 5650	15700 3530	1,60	119000 26800
34,925 1,3750	80,167 3,1562	29,370 1,1563	106000 23900	0,27	2,20	27600 6200	12900 2900	2,14	129000 29100
34,925 1,3750	85,725 3,3750	30,162 1,1875	115000 25900	0,40	1,49	29800 6710	20500 4610	1,45	148000 33200
34,925 1,3750	95,250 3,7500	27,783 1,0938	118000 26400	0,28	2,11	30500 6850	14800 3330	2,05	144000 32400
34,976 1,3770	69,012 2,7170	19,845 0,7813	50600 11400	0,38	1,57	13100 2950	8570 1930	1,53	61700 13900
34,976 1,3770	72,000 2,8346	17,018 0,6700	46900 10600	0,44	1,35	12200 2740	9260 2080	1,31	57800 13000
34,987 1,3775	59,975 2,3612	15,875 0,6250	35500 7990	0,42	1,44	9220 2070	6560 1480	1,40	48700 11000
34,987 1,3775	61,975 2,4399	16,703 0,6576	39400 8850	0,44	1,35	10200 2290	7760 1750	1,31	52400 11800
34,987 1,3775	61,975 2,4399	18,052 0,7107	39400 8850	0,44	1,35	10200 2290	7760 1750	1,31	52400 11800
34,987 1,3775	61,975 2,4399	16,703 0,6576	39400 8850	0,44	1,35	10200 2290	7760 1750	1,31	52400 11800
35,000	62,000	18,000	44100	0,45	1,32	11400 2570	8890 2000	1,29	57600 12900
35,000	62,000	18,000	41100	0,45	1,32	10700 2400	8310 1860	1,29	59900 13500
35,000	62,000	18,000	41100	0,45	1,32	10700 2400	8310 1860	1,29	59900 13500
35,000	70,000	24,000	66600	0,55	1,10	17300 3880	16100 3630	1,07	84900 19100
35,000	72,000	18,250	53300	0,38	1,60	13800 3110	8870 1990	1,56	59100 13300
35,000	72,000	18,250	51000	0,38	1,60	13200 2970	8470 1910	1,56	63700 14300
35,000	72,000	24,250	69400	0,38	1,60	18000 4040	11500 2600	1,56	82300 18500
35,000	72,000	24,250	68400	0,38	1,60	17700 3980	11400 2560	1,56	93300 21000
35,000	72,000	28,000	92600	0,35	1,70	24000 5390	14500 3260	1,65	116000 26200
35,000 1,3780	73,025 2,8750	26,988 1,0625	82800 18600	0,37	1,62	21500 4830	13600 3050	1,58	102000 22900
35,000 1,3780	79,375 3,1250	23,812 0,9375	84300 19000	0,32	1,88	21900 4920	11900 2680	1,83	110000 24800
35,000	80,000	21,000	73600	0,27	2,20	19100 4290	8920 2010	2,14	83400 18700
35,000	80,000	22,750	80500	0,32	1,90	20900 4690	11300 2530	1,85	85600 19300
35,000	80,000	22,750	73400	0,32	1,90	19000 4280	10200 2310	1,85	86800 19500
35,000	80,000	32,750	107000	0,32	1,90	27800 6240	15000 3370	1,85	123000 27700
35,717 1,4062	72,233 2,8438	25,400 1,0000	71100 16000	0,55	1,10	18400 4140	17200 3870	1,07	94200 21200
35,717 1,4062	72,626 2,8593	25,400 1,0000	71100 16000	0,55	1,10	18400 4140	17200 3870	1,07	94200 21200
36,487 1,4365	73,025 2,8750	23,812 0,9375	78800 17700	0,29	2,07	20400 4590	10200 2280	2,01	97400 21900
36,487 1,4365	76,200 3,0000	23,774 0,9360	80400 18100	0,30	1,98	20800 4690	10800 2430	1,93	102000 23000
36,487 1,4365	76,200 3,0000	23,774 0,9360	80400 18100	0,30	1,98	20800 4690	10800 2430	1,93	102000 23000

Шифр изделия Внутреннее кольцо - Наружное кольцо	Се- рия ИСО	Размеры, мм (дюйм)											Коэффициенты			Масса кг (фунт)
		Подшипник			Вал			Корпус			Сепаратор		G ₁	G ₂	C _g	
		B	C	a ⁽³⁾	R ⁽³⁾	d _a	d _b	r ⁽³⁾	D _a	D _b	A _a	A _b				
36137-36300		29,845	23,812	-9,1	1,5	42,5	45,0	3,3	71,0	66,0	***	***	26,7	10,5	0,0182	0,62
		1,1750	0,9375	-0,36	0,06	1,67	1,77	0,13	2,80	2,60						1,37
HM89446-HM89410		28,575	23,020	-5,6	3,6	44,5	53,0	3,3	73,0	62,0	2,0	1,4	28,9	9,9	0,0227	0,65
		1,1250	0,9063	-0,22	0,14	1,75	2,09	0,13	2,87	2,44	008	0,05				1,42
3478-3420		29,771	23,812	-8,6	3,6	43,5	50,0	3,3	74,0	67,0	***	***	29,9	11,2	0,0195	0,70
		1,1721	0,9375	-0,34	0,14	1,71	1,97	0,13	2,91	2,64						1,54
3379-3320		30,391	23,812	-10,9	3,6	41,5	48,0	3,3	75,0	70,0	1,8	1,1	34,6	12,1	0,0183	0,72
		1,1965	0,9375	-0,43	0,14	1,63	1,89	0,13	2,95	2,76	0,07	0,04				1,59
3872-3820		30,162	23,812	-8,1	3,6	46,0	53,0	3,3	81,0	73,0	1,5	2,1	37,8	13,5	0,0224	0,92
		1,1875	0,9375	-0,32	0,14	1,81	2,09	0,13	3,19	2,87	0,06	0,08				2,02
449-432		29,900	22,225	-9,1	0,8	43,5	44,0	2,3	87,0	83,0	1,6	0,4	42,5	11,3	0,0202	1,08
		1,1772	0,8750	-0,36	0,03	1,71	1,73	0,09	3,43	3,27	0,06	0,02				2,38
14139-14276		19,583	15,875	-4,3	1,3	41,0	42,5	1,3	63,0	60,0	***	***	18,0	13,3	0,0160	0,33
		0,7710	0,6250	-0,17	0,05	1,61	1,67	0,05	2,48	2,36						0,72
19138-19283		16,520	14,288	-1,5	1,5	40,5	42,5	1,5	66,0	63,0	***	***	17,5	13,6	0,0168	0,32
		0,6504	0,5625	-0,06	0,06	1,59	1,67	0,06	2,60	2,48						0,70
L68149-L68111		16,764	11,938	-2,5	**	39,0	45,5	1,3	56,0	53,0	0,8	0,7	15,7	14,7	0,0156	0,17
		0,6600	0,4700	-0,10	**	1,54	1,79	0,05	2,20	2,09	0,03	0,03				0,38
LM78349-LM78310A		17,000	13,600	-2,5	3,6	40,0	46,0	1,5	59,0	54,0	0,7	1,2	16,1	15,9	0,0163	0,20
		0,6693	0,5354	-0,10	0,14	1,57	1,81	0,06	2,32	2,13	0,03	0,05				0,43
LM78349-LM78310C		17,000	15,000	-2,5	3,6	40,0	46,0	1,5	59,0	56,0	0,7	1,2	16,1	15,9	0,0163	0,21
		0,6693	0,5906	-0,10	0,14	1,57	1,81	0,06	2,32	2,20	0,03	0,05				0,45
LM78349A-LM78310A		17,000	13,600	-2,5	1,5	39,5	42,0	1,5	59,0	54,0	0,7	1,2	16,1	15,9	0,0163	0,20
		0,6693	0,5354	-0,10	0,06	1,56	1,65	0,06	2,32	2,13	0,03	0,05				0,45
X32007X-Y32007X	4CC	18,000	14,000	-2,5	1,0	40,5	41,5	1,0	59,0	55,0	0,8	1,4	16,7	15,7	0,0166	0,23
																0,50
X32007XM-Y32007XM		18,000	14,000	-2,5	1,0	41,0	43,0	1,0	59,0	56,0	***	***	N/A	N/A	0,0326	0,22
																0,49
X32007XM-Y32007XM		18,000	14,000	-2,5	1,0	41,0	43,0	1,0	59,0	56,0	***	***	N/A	N/A	0,0326	0,22
																0,49
JS-3549A-JS-3510		23,500	19,000	-3,6	2,0	42,0	47,0	1,5	66,5	60,0	1,6	1,6	20,7	11,0	0,0197	0,42
																0,92
X30207-Y30207	3DB	17,000	15,000	-2,8	1,5	40,0	42,5	1,5	67,0	64,0	0,4	2,4	17,2	11,2	0,0154	0,33
																0,72
X30207M-Y30207M		17,000	15,000	-3,3	1,5	43,0	44,5	1,5	67,0	64,0	***	***	N/A	N/A	0,0305	0,34
																0,75
X32207-Y32207	3DC	23,000	19,000	-6,4	1,5	41,5	43,5	1,5	67,0	63,0	1,9	1,8	21,5	11,4	0,0171	0,44
																0,97
X32207M-Y32207M		23,000	19,000	-6,9	1,5	42,5	46,5	1,5	67,0	63,0	***	***	N/A	N/A	0,0343	N/A
																N/A
X33207-Y33207	2DE	28,000	22,000	-9,4	1,5	42,0	45,5	1,5	68,0	63,0	2,0	2,1	27,5	11,1	0,0186	0,53
																1,18
23691-23620		26,975	22,225	-8,1	3,6	42,0	49,0	1,5	68,0	63,0	1,8	0,7	24,4	10,7	0,0180	0,52
		1,0620	0,8750	-0,32	0,14	1,65	1,93	0,06	2,68	2,48	0,07	0,03				1,14
26883-26822		25,400	19,050	-7,4	0,8	42,0	42,5	0,8	74,0	71,0	1,4	1,2	32,8	13,3	0,0191	0,61
		1,0000	0,7500	-0,29	0,03	1,65	1,67	0,03	2,91	2,80	0,06	0,05				1,34
339-332		22,403	17,826	-6,4	0,8	41,5	42,5	1,3	75,0	73,0	0,7	1,1	26,5	13,0	0,0162	0,53
																1,17
X30307-Y30307	2FB	21,000	18,000	-6,1	2,0	41,0	44,0	1,5	74,0	71,0	1,1	3,1	22,9	10,1	0,0161	0,54
																1,18
X30307M-Y30307M		21,000	18,000	-5,8	2,0	44,0	46,5	1,5	75,0	72,0	***	***	N/A	N/A	0,0313	0,53
																1,16
X32307-Y32307	2FE	31,000	25,000	-12,2	2,0	43,0	46,0	1,5	74,0	70,0	4,1	2,1	29,0	10,1	0,0180	0,76
																1,68
HM88648-HM88610		25,400	19,842	-4,6	3,6	42,5	54,0	2,3	69,0	60,0	***	***	23,4	9,4	0,0207	0,49
		1,0000	0,7812	-0,18	0,14	1,67	2,13	0,09	2,72	2,36						1,08
HM88648-HM88611AS		25,400	19,842	-4,6	3,6	42,5	54,0	3,3	69,0	59,0	***	***	23,4	9,4	0,0207	0,49
		1,0000	0,7812	-0,18	0,14	1,67	2,13	0,13	2,72	2,32						1,09
25880-25821		24,608	19,050	-8,1	1,5	42,0	44,0	0,8	68,0	65,0	***	***	26,4	10,9	0,0168	0,47
		0,9688	0,7500	-0,32	0,06	1,65	1,73	0,03	2,68	2,56						1,03
2780-2720		25,654	19,050	-8,1	1,5	42,5	44,5	3,3	70,0	66,0	***	***	28,7	12,2	0,0177	0,53
		1,0100	0,7500	-0,32	0,06	1,67	1,75	0,13	2,76	2,60						1,16
2794-2720		25,654	19,050	-8,1	3,6	42,5	49,0	3,3	70,0	66,0	***	***	28,7	12,2	0,0177	0,52
		1,0100	0,7500	-0,32	0,14	1,67	1,93	0,13	2,76	2,60						1,15

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
 - ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. Значения C_{90} и C_{a90} указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно.
 - ③ Отрицательное значение указывает на то, что эффективный центр расположен внутри широкого торца внутреннего кольца подшипника.
 - ④ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.
- * Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).
- ** Переходный радиус внутреннего кольца. См. чертеж подшипника.
- *** Сепаратор на штифтах. Обратитесь в компанию Timken.



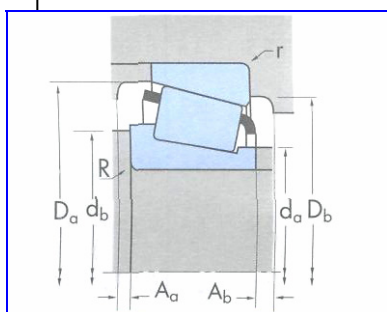
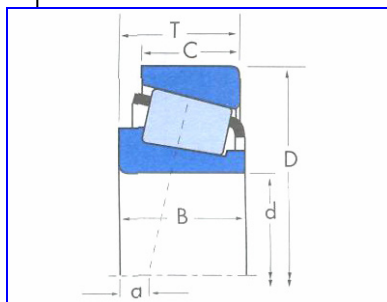
Однорядный подшипник

Размеры, мм (дюйм)			Грузоподъемность, Н (фунт-сила)						
			Динамическая ^① C_1	Коэффициенты		Динамическая ^②		Коэффициент	Статическая
d	D	T	e	Y	C_{90}	C_{a90}	K	C_0	
36,512	76,200	29,370	0,40	1,49	22700	15600	1,45	107000	
1,4375	3,0000	1,1563			5110	3520		24100	
36,512	76,200	29,370	0,55	1,10	22400	20900	1,07	119000	
1,4375	3,0000	1,1563			5030	4700		26700	
36,512	76,200	29,370	0,55	1,10	22400	20900	1,07	119000	
1,4375	3,0000	1,1563			5030	4700		26700	
36,512	76,200	29,370	0,55	1,10	22400	20900	1,07	119000	
1,4375	3,0000	1,1563			5030	4700		26700	
36,512	79,375	29,370	0,37	1,64	25100	15700	1,60	119000	
1,4375	3,1250	1,1563			5650	3530		26800	
36,512	79,375	23,812	0,32	1,88	21900	11900	1,83	110000	
1,4375	3,1250	0,9375			4920	2680		24800	
36,512	79,375	29,370	0,55	1,10	25400	23800	1,07	121000	
1,4375	3,1250	1,1563			5720	5350		27200	
36,512	82,931	23,812	0,33	1,79	21700	12500	1,74	111000	
1,4375	3,2650	0,9375			4880	2800		24900	
36,512	85,725	30,162	0,40	1,49	29800	20500	1,45	148000	
1,4375	3,3750	1,1875			6710	4610		33200	
36,512	88,500	25,400	0,78	0,77	20200	27000	0,75	88600	
1,4375	3,4843	1,0000			4540	6070		19900	
38,000	63,000	17,000	0,42	1,44	10300	7360	1,40	55000	
					2320	1650		12400	
38,100	63,500	12,700	0,35	1,73	6520	3860	1,69	33000	
1,5000	2,5000	0,5000			1470	869		7430	
38,100	65,088	12,700	0,35	1,73	6520	3860	1,69	33000	
1,5000	2,5625	0,5000			1470	869		7430	
38,100	65,088	18,034	0,33	1,80	11700	6640	1,76	60300	
1,5000	2,5625	0,7100			2620	1490		13600	
38,100	65,088	18,034	0,33	1,80	11700	6640	1,76	60300	
1,5000	2,5625	0,7100			2620	1490		13600	
38,100	65,088	19,812	0,33	1,80	11700	6640	1,76	60300	
1,5000	2,5625	0,7800			2620	1490		13600	
38,100	68,262	15,875	0,44	1,35	12200	9260	1,31	57800	
1,5000	2,6875	0,6250			2740	2080		13000	
38,100	69,012	19,050	0,40	1,49	13600	9370	1,45	67900	
1,5000	2,7170	0,7500			3060	2110		15300	
38,100	69,012	19,050	0,40	1,49	13600	9370	1,45	67900	
1,5000	2,7170	0,7500			3060	2110		15300	
38,100	69,012	19,050	0,40	1,49	13600	9370	1,45	67900	
1,5000	2,7170	0,7500			3060	2110		15300	
38,100	71,438	15,875	0,44	1,35	12200	9260	1,31	57800	
1,5000	2,8125	0,6250			2740	2080		13000	
38,100	72,000	19,000	0,40	1,49	13600	9350	1,45	65800	
1,5000	2,8346	0,7480			3060	2100		14800	
38,100	72,000	17,018	0,44	1,35	12200	9260	1,31	57800	
1,5000	2,8346	0,6700			2740	2080		13000	
38,100	72,238	20,638	0,40	1,49	13600	9350	1,45	65800	
1,5000	2,8440	0,8125			3060	2100		14800	
38,100	76,200	23,774	0,30	1,98	20800	10800	1,93	102000	
1,5000	3,0000	0,9360			4690	2430		23000	
38,100	76,200	23,774	0,30	1,98	20800	10800	1,93	102000	
1,5000	3,0000	0,9360			4690	2430		23000	
38,100	76,200	23,774	0,30	1,98	20800	10800	1,93	102000	
1,5000	3,0000	0,9360			4690	2430		23000	
38,100	76,200	20,638	0,40	1,49	15200	10500	1,45	68900	
1,5000	3,0000	0,8125			3430	2360		15500	
38,100	79,375	29,370	0,37	1,64	25100	15700	1,60	119000	
1,5000	3,1250	1,1563			5650	3530		26800	
38,100	79,375	23,812	0,32	1,88	21900	11900	1,83	110000	
1,5000	3,1250	0,9375			4920	2680		24800	
38,100	80,000	21,006	0,40	1,49	15200	10500	1,45	68900	
1,5000	3,1496	0,8270			3430	2360		15500	

Шифр изделия Внутреннее кольцо - Наружное кольцо	Се- рия ИСО	Размеры, мм (дюйм)											Коэффициенты			Масса кг (фунт)
		Подшипник			Вал			Корпус			Сепаратор		G ₁	G ₂	C _g	
		B	C	a [Ⓞ]	R [Ⓞ]	d _a	d _b	r [Ⓞ]	D _a	D _b	A _a	A _b				
31597-31520		28,575	23,812	-7,6	3,6	44,5	51,0	3,3	72,0	64,0	1,6	1,2	26,3	9,1	0,0192	0,60
		1,1250	0,9375	-0,30	0,14	1,75	2,01	0,13	2,83	2,52	0,06	0,05				1,32
NM89448-NM89410		28,575	23,020	-5,6	0,8	44,5	48,5	3,3	73,0	62,0	2,0	1,4	28,9	9,9	0,0227	0,63
		1,1250	0,9063	-0,22	0,03	1,75	1,91	0,13	2,87	2,44	0,08	0,05				1,39
NM89449-NM89410		28,575	23,020	-5,6	3,6	44,5	54,0	3,3	73,0	62,0	2,0	1,4	28,9	9,9	0,0227	0,63
		1,1250	0,9063	-0,22	0,14	1,75	2,13	0,13	2,87	2,44	0,08	0,05				1,38
NM89449-NM89411		28,575	23,020	-5,6	3,6	44,5	54,0	0,8	73,0	65,0	2,0	1,4	28,9	9,9	0,0227	0,64
		1,1250	0,9063	-0,22	0,14	1,75	2,13	0,03	2,87	2,56	0,08	0,05				1,40
3479-3420		29,771	23,812	-8,6	0,8	44,5	45,5	3,3	74,0	67,0	***	***	29,9	11,2	0,0195	0,68
		1,1721	0,9375	-0,34	0,03	1,75	1,79	0,13	2,91	2,64						1,51
26877-26822		25,400	19,050	-7,4	0,8	43,0	44,0	0,8	74,0	71,0	1,4	1,2	32,8	13,3	0,0191	0,59
		1,0000	0,7500	-0,29	0,03	1,69	1,73	0,03	2,91	2,80	0,06	0,05				1,30
NM89249-NM89210		28,829	22,664	-5,8	3,6	44,0	55,0	3,3	75,0	66,0	2,4	2,5	27,0	11,1	0,0220	0,70
		1,1350	0,8923	-0,23	0,14	1,73	2,17	0,13	2,95	2,60	0,09	0,10				1,54
25570-25520		25,400	19,050	-6,4	3,6	45,0	51,0	0,8	77,0	74,0	***	***	35,2	14,3	0,0201	0,65
		1,0000	0,7500	-0,25	0,14	1,77	2,01	0,03	3,03	2,91						1,44
3878-3820		30,162	23,812	-8,1	0,8	47,0	48,0	3,3	81,0	73,0	1,5	2,1	37,8	13,5	0,0224	0,90
		1,1875	0,9375	-0,32	0,03	1,85	1,89	0,13	3,19	2,87	0,06	0,08				1,99
44143-44348		23,698	17,462	2,3	2,3	50,0	54,0	1,5	84,0	75,0	3,9	2,6	22,9	8,7	0,0232	0,73
		0,9330	0,6875	0,09	0,09	1,97	2,13	0,06	3,31	2,95	0,15	0,10				1,61
JL69349-JL69310		17,000	13,500	-2,3	**	42,5	46,5	1,3	60,0	56,0	0,5	1,3	18,4	13,6	0,0167	0,20
					**											0,45
13889-13830		11,908	9,525	-0,8	1,5	42,5	45,0	0,8	60,0	59,0	***	***	14,8	23,3	0,0140	0,15
		0,4688	0,3750	-0,03	0,06	1,67	1,77	0,03	2,36	2,32						0,33
13889-13836		11,908	9,525	-0,8	1,5	42,5	45,0	0,8	61,0	59,0	***	***	14,8	23,3	0,0140	0,16
		0,4688	0,3750	-0,03	0,06	1,67	1,77	0,03	2,40	2,32						0,35
LM29749-LM29710		18,288	13,970	-4,1	2,3	42,5	46,0	1,3	62,0	59,0	0,7	1,1	20,4	15,0	0,0159	0,23
		0,7200	0,5500	-0,16	0,09	1,67	1,81	0,05	2,44	2,32	0,03	0,04				0,51
LM29748-LM29710		18,288	13,970	-4,1	**	42,5	49,0	1,3	62,0	59,0	***	***	20,4	15,0	0,0159	0,22
		0,7200	0,5500	-0,16	**	1,67	1,93	0,05	2,44	2,32						0,49
LM29749-LM29711		18,288	15,748	-4,1	2,3	42,5	46,0	1,3	62,0	58,0	0,7	1,1	20,4	15,0	0,0159	0,25
		0,7200	0,6200	-0,16	0,09	1,67	1,81	0,05	2,44	2,28	0,03	0,04				0,55
19150-19268		16,520	11,908	-1,5	1,5	43,0	45,0	1,5	65,0	61,0	***	***	17,5	13,6	0,0168	0,24
		0,6504	0,4688	-0,06	0,06	1,69	1,77	0,06	2,56	2,40						0,53
13687-13621		19,050	15,083	-3,0	2,0	43,0	46,5	2,3	65,0	61,0	***	***	20,7	12,2	0,0173	0,29
		0,7500	0,5938	-0,12	0,08	1,69	1,83	0,09	2,56	2,40						0,63
13685-13621		19,050	15,083	-3,0	3,6	43,0	49,5	2,3	65,0	61,0	***	***	20,7	12,2	0,0173	0,28
		0,7500	0,5938	-0,12	0,14	1,69	1,95	0,09	2,56	2,40						0,62
13687-13620		19,050	15,083	-3,0	2,0	43,0	46,5	0,8	65,0	62,0	***	***	20,7	12,2	0,0173	0,29
		0,7500	0,5938	-0,12	0,08	1,69	1,83	0,03	2,56	2,44						0,64
19150-19281		16,520	11,908	-1,5	1,5	43,0	45,0	1,0	66,0	63,0	***	***	17,5	13,6	0,0168	0,27
		0,6504	0,4688	-0,06	0,06	1,69	1,77	0,04	2,60	2,48						0,60
16150-16282		20,638	14,237	-4,1	3,6	43,0	49,5	1,5	67,0	63,0	1,2	1,1	20,3	14,5	0,0171	0,33
		0,8125	0,5605	-0,16	0,14	1,69	1,95	0,06	2,64	2,48	0,05	0,04				0,73
19150-19283		16,520	14,288	-1,5	1,5	43,0	45,0	1,5	66,0	63,0	***	***	17,5	13,6	0,0168	0,30
		0,6504	0,5625	-0,06	0,06	1,69	1,77	0,06	2,60	2,48						0,66
16150-16284		20,638	15,875	-4,1	3,6	43,0	49,5	1,3	67,0	63,0	1,2	1,1	20,3	14,5	0,0171	0,35
		0,8125	0,6250	-0,16	0,14	1,69	1,95	0,05	2,64	2,48	0,05	0,04				0,78
2776-2720		25,654	19,050	-8,1	4,3	43,5	52,0	3,3	70,0	66,0	***	***	28,7	12,2	0,0177	0,50
		1,0100	0,7500	-0,32	0,17	1,71	2,05	0,13	2,76	2,60						1,10
2788-2720		25,654	19,050	-8,1	3,6	43,5	50,0	3,3	70,0	66,0	***	***	28,7	12,2	0,0177	0,50
		1,0100	0,7500	-0,32	0,14	1,71	1,97	0,13	2,76	2,60						1,11
2788A-2720		25,654	19,050	-8,1	1,5	43,5	46,0	3,3	70,0	66,0	***	***	28,7	12,2	0,0177	0,51
		1,0100	0,7500	-0,32	0,06	1,71	1,81	0,13	2,76	2,60						1,12
2777-2720		25,654	19,050	-8,1	5,6	43,5	54,0	3,3	70,0	66,0	***	***	28,7	12,2	0,0177	0,49
		1,0100	0,7500	-0,32	0,22	1,71	2,13	0,13	2,76	2,60						1,09
28150-28300		20,940	15,507	-4,8	1,5	43,5	45,5	1,3	71,0	68,0	2,4	1,1	20,7	12,5	0,0172	0,40
		0,8244	0,6105	-0,19	0,06	1,71	1,79	0,05	2,80	2,68	0,09	0,04				0,89
3490-3420		29,771	23,812	-8,6	3,6	45,5	52,0	3,3	74,0	67,0	***	***	29,9	11,2	0,0195	0,66
		1,1721	0,9375	-0,34	0,14	1,80	2,05	0,13	2,91	2,64						1,45
26878-26822		25,400	19,050	-7,4	0,8	44,5	45,0	0,8	74,0	71,0	1,4	1,2	32,8	13,3	0,0191	0,57
		1,0000	0,7500	-0,29	0,03	1,75	1,77	0,03	2,91	2,80	0,06	0,05				1,26
28150-28315		20,940	15,875	-4,8	1,5	43,5	45,5	1,5	73,0	69,0	2,4	1,1	20,7	12,5	0,0172	0,46
		0,8244	0,6250	-0,19	0,06	1,71	1,79	0,06	2,87	2,72	0,09	0,04				1,02

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
 - ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. Значения C_{90} и C_{a90} указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно.
 - ③ Отрицательное значение указывает на то, что эффективный центр расположен внутри широкого торца внутреннего кольца подшипника.
 - ④ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.
- * Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).
- ** Переходный радиус внутреннего кольца. См. чертеж подшипника.
- *** Сепаратор на штифтах. Обратитесь в компанию Timken.



Однорядный подшипник

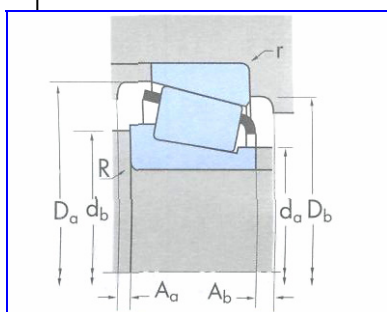
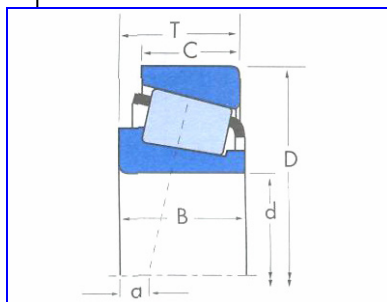
40

Размеры, мм (дюйм)			Грузоподъемность, Н (фунт-сила)						
			Динамическая ^① C_1	Коэффициенты e γ		Динамическая ^② C_{90} C_{a90}		Коэффициент K	Статическая C_0
38,100	80,035	24,608	72200	0,56	1,07	18700	18000	1,04	91100
1,5000	3,1510	0,9688	16200			4210	4040		20500
38,100	80,035	24,608	72200	0,56	1,07	18700	18000	1,04	91100
1,5000	3,1510	0,9688	16200			4210	4040		20500
38,100	80,167	29,370	106000	0,27	2,20	27600	12900	2,14	129000
1,5000	3,1562	1,1563	23900			6200	2900		29100
38,100	82,550	29,370	95100	0,55	1,10	24600	23000	1,07	130000
1,5000	3,2500	1,1563	21400			5540	5180		29300
38,100	82,931	23,812	83800	0,33	1,79	21700	12500	1,74	111000
1,5000	3,2650	0,9375	18800			4880	2800		24900
38,100	85,725	30,162	115000	0,40	1,49	29800	20500	1,45	148000
1,5000	3,3750	1,1875	25900			6710	4610		33200
38,100	85,725	30,162	115000	0,40	1,49	29800	20500	1,45	148000
1,5000	3,3750	1,1875	25900			6710	4610		33200
38,100	87,312	30,162	105000	0,31	1,96	27200	14300	1,91	134000
1,5000	3,4375	1,1875	23600			6120	3210		30100
38,100	88,500	26,988	107000	0,26	2,28	27800	12500	2,22	124000
1,5000	3,4843	1,0625	24100			6240	2820		28000
38,100	88,500	25,400	77900	0,78	0,77	20200	27000	0,75	88600
1,5000	3,4843	1,0000	17500			4540	6070		19900
38,100	90,488	39,688	155000	0,28	2,11	40200	19600	2,05	204000
1,5000	3,5625	1,5625	34900			9040	4400		45900
38,100	95,250	27,783	118000	0,28	2,11	30500	14800	2,05	144000
1,5000	3,7500	1,0938	26400			6850	3330		32400
38,100	95,250	27,783	120000	0,33	1,82	31100	17600	1,77	161000
1,5000	3,7500	1,0938	27000			7000	3950		36200
38,100	95,250	30,958	92800	0,74	0,81	24000	30500	0,79	104000
1,5000	3,7500	1,2188	20900			5410	6850		23400
38,100	101,600	34,925	152000	0,29	2,10	39500	19300	2,05	191000
1,5000	4,0000	1,3750	34300			8880	4340		43000
39,688	73,025	16,667	47000	0,35	1,71	12200	7310	1,67	58100
1,5625	2,8750	0,6562	10600			2740	1640		13100
39,688	76,200	23,774	80400	0,30	1,98	20800	10800	1,93	102000
1,5625	3,0000	0,9360	18100			4690	2430		23000
39,688	77,534	29,370	106000	0,27	2,20	27600	12900	2,14	129000
1,5625	3,0525	1,1563	23900			6200	2900		29100
39,688	79,375	23,812	84300	0,32	1,88	21900	11900	1,83	110000
1,5625	3,1250	0,9375	19000			4920	2680		24800
39,688	79,375	23,812	84300	0,32	1,88	21900	11900	1,83	110000
1,5625	3,1250	0,9375	19000			4920	2680		24800
39,688	80,035	29,370	106000	0,27	2,20	27600	12900	2,14	129000
1,5625	3,1510	1,1563	23900			6200	2900		29100
39,688	80,167	29,370	106000	0,27	2,20	27600	12900	2,14	129000
1,5625	3,1562	1,1563	23900			6200	2900		29100
39,688	80,167	29,370	106000	0,27	2,20	27600	12900	2,14	129000
1,5625	3,1562	1,1563	23900			6200	2900		29100
39,688	84,138	29,370	106000	0,27	2,20	27600	12900	2,14	129000
1,5625	3,3125	1,1563	23900			6200	2900		29100
39,688	88,500	25,400	77900	0,78	0,77	20200	27000	0,75	88600
1,5625	3,4843	1,0000	17500			4540	6070		19900
40,000	68,000	19,000	51400	0,38	1,58	13300	8640	1,54	71600
			3000			1940			16100
40,000	68,000	19,000	51400	0,38	1,58	13300	8640	1,54	71600
			3000			1940			16100
40,000	68,000	19,000	46800	0,38	1,58	12100	7840	1,54	72500
			2730			1770			16300
40,000	68,000	19,000	51400	0,38	1,58	13300	8640	1,54	71600
			3000			1940			16100
40,000	68,000	19,000	51400	0,38	1,58	13300	8640	1,54	71600
			3000			1940			16100
40,000	68,000	19,000	46800	0,38	1,58	12100	7840	1,54	72500
			2730			1770			16300

Шифр изделия Внутреннее кольцо - Наружное кольцо	Се- рия ИСО	Размеры, мм (дюйм)										Коэффициенты			Масса кг (фунт)	
		Подшипник			Вал			Корпус			Сепаратор		G ₁	G ₂		C _g
		B	C	a ⁽³⁾	R ⁽³⁾	d _a	d _b	r ⁽³⁾	D _a	D _b	A _a	A _b				
27880-27820		23,698	18,512	-2,5	0,8	47,0	48,0	1,5	75,0	68,0	3,2	1,5	24,6	12,6	0,0213	0,56
		0,9330	0,7288	-0,10	0,03	1,85	1,89	0,06	2,95	2,68	0,13	0,06				1,24
27881-27820		23,698	18,512	-2,5	3,6	47,0	53,0	1,5	75,0	68,0	3,2	1,5	24,6	12,6	0,0213	0,56
		0,9330	0,7288	-0,10	0,14	1,35	2,09	0,06	2,95	2,68	0,13	0,06				1,23
3381-3320		30,391	23,812	-10,9	3,6	44,5	51,0	3,3	75,0	70,0	1,8	1,1	34,6	12,1	0,0183	0,68
		1,1965	0,9375	-0,43	0,14	1,75	2,01	0,13	2,95	2,76	0,07	0,04				1,50
HM801346-HM801310		28,575	23,020	-4,8	0,8	49,0	51,0	3,3	78,0	68,0	2,1	1,8	33,7	14,0	0,0242	0,77
		1,1250	0,9063	-0,19	0,03	1,93	2,01	0,13	3,07	2,68	0,08	0,07				1,70
25572-25520		25,400	19,050	-6,4	0,8	46,0	46,0	0,8	77,0	74,0	***	***	35,2	14,3	0,0201	0,64
		1,0000	0,7500	-0,25	0,03	1,81	1,81	0,03	3,03	2,91						1,41
3875-3820		30,162	23,812	-8,1	0,8	48,5	49,5	3,3	81,0	73,0	1,5	2,1	37,8	13,5	0,0224	0,88
		1,1875	0,9375	-0,32	0,03	1,91	1,95	0,13	3,19	2,87	0,06	0,08				1,94
3876-3820		30,162	23,812	-8,1	3,6	48,5	55,0	3,3	81,0	73,0	1,5	2,1	37,8	13,5	0,0224	0,87
		1,1875	0,9375	-0,32	0,14	1,91	2,17	0,13	3,19	2,87	0,06	0,08				1,92
3580-3525		30,886	23,812	-10,2	1,5	45,5	48,0	3,3	81,0	75,0	2,3	0,7	39,5	12,5	0,0203	0,88
		1,2160	0,9375	-0,40	0,06	1,79	1,89	0,13	3,19	2,95	0,09	0,03				1,93
418-414		29,083	22,225	-9,7	3,6	44,5	51,0	1,5	80,0	77,0	1,2	0,8	34,4	9,9	0,0179	0,82
		1,1450	0,8750	-0,38	0,14	1,75	2,01	0,06	3,15	3,03	0,05	0,03				1,82
44150-44348		23,698	17,462	2,3	2,3	51,0	55,0	1,5	84,0	75,0	3,9	2,6	22,9	8,7	0,0232	0,71
		0,9330	0,6875	0,09	0,09	2,00	2,17	0,06	3,31	2,95	0,15	3,10				1,57
4375-4335		40,386	33,338	-15,0	1,5	51,0	53,0	3,3	85,0	77,0	2,3	0,6	52,9	14,3	0,0223	1,32
		1,5900	1,3125	-0,59	0,06	2,01	2,09	0,13	3,35	3,03	0,09	0,02				2,90
440-432		29,900	22,225	-9,1	0,8	45,5	46,5	2,3	87,0	83,0	1,6	0,4	42,5	11,3	0,0202	1,04
		1,1772	0,8750	-0,36	0,03	1,79	1,83	0,09	3,43	3,27	0,06	0,02				2,29
33880-33821		28,575	22,225	-7,6	3,6	48,0	54,0	2,3	90,0	85,0	1,3	2,2	52,5	18,5	0,0236	1,05
		1,1250	0,8750	-0,30	0,14	1,89	2,13	0,09	3,54	3,35	0,05	0,09				2,31
53150-53375		28,301	20,638	-0,3	1,5	52,5	55,0	0,8	89,0	81,0	5,7	2,2	26,7	9,6	0,0242	1,04
		1,1142	0,8125	-0,01	0,06	2,07	2,17	0,03	3,50	3,19	0,23	0,09				2,29
525-522		36,068	26,988	-12,7	3,6	48,0	54,0	3,3	95,0	89,0	2,7	1,8	57,9	13,4	0,0230	1,48
		1,4200	1,0625	-0,50	0,14	1,89	2,13	0,13	3,74	3,50	0,11	0,07				3,26
18587-18520		17,462	12,700	-2,8	0,8	45,0	45,5	1,5	69,0	66,0	0,5	1,2	21,0	16,8	0,0163	0,30
		0,6875	0,5000	-0,11	0,03	1,77	1,79	0,06	2,72	2,60	0,02	0,05				0,66
2789-2720		25,654	19,050	-8,1	3,6	45,0	52,0	3,3	70,0	66,0	***	***	28,7	12,2	0,0177	0,48
		1,0100	0,7500	-0,32	0,14	1,77	2,05	0,13	2,76	2,60						1,07
3382-3321		30,391	23,812	-10,9	3,6	45,5	52,0	3,3	74,5	68,0	1,8	1,1	34,6	12,1	0,0183	0,61
		1,1965	0,9375	-0,43	0,14	1,79	2,05	0,13	2,94	2,68	0,07	0,04				1,35
26881-26822		25,400	19,050	-7,4	3,6	45,5	52,0	0,8	74,0	71,0	1,4	1,2	32,8	13,3	0,0191	0,55
		1,0000	0,7500	-0,29	0,14	1,79	2,05	0,03	2,91	2,80	0,06	0,05				1,21
26880-26822		25,400	19,050	-7,4	1,5	45,5	48,0	0,8	74,0	71,0	1,4	1,2	32,8	13,3	0,0191	0,55
		1,0000	0,7500	-0,29	0,06	1,79	1,89	0,03	2,91	2,80	0,06	0,05				1,22
3382-3339		30,391	23,812	-10,9	3,6	45,5	52,0	1,5	74,5	71,0	1,8	1,1	34,6	12,1	0,0183	0,66
		1,1965	0,9375	-0,43	0,14	1,79	2,05	0,06	2,94	2,80	0,07	0,04				1,46
3382-3331		30,391	23,812	-10,9	3,6	45,5	52,0	0,8	74,5	72,0	1,8	1,1	34,6	12,1	0,0183	0,66
		1,1965	0,9375	-0,43	0,14	1,79	2,05	0,03	2,94	2,83	0,07	0,04				1,47
3386-3320		30,391	23,812	-10,9	0,8	45,5	46,5	3,3	75,0	70,0	1,8	1,1	34,6	12,1	0,0183	0,66
		1,1965	0,9375	-0,43	0,03	1,79	1,83	0,13	2,95	2,76	0,07	0,04				1,46
3382-3320		30,391	23,812	-10,9	3,6	45,5	52,0	3,3	75,0	70,0	1,8	1,1	34,6	12,1	0,0183	0,66
		1,1965	0,9375	-0,43	0,14	1,79	2,05	0,13	2,95	2,76	0,07	0,04				1,44
3382-3328		30,391	23,812	-10,9	3,6	45,5	52,0	3,3	76,0	72,0	1,8	1,1	34,6	12,1	0,0183	0,75
		1,1965	0,9375	-0,43	0,14	1,79	2,05	0,13	2,99	2,83	0,07	0,04				1,65
44158-44348		23,698	17,462	2,3	3,6	51,0	58,0	1,5	84,0	75,0	3,9	2,6	22,9	8,7	0,0232	0,69
		0,9330	0,6875	3,09	0,14	2,00	2,28	0,06	3,31	2,95	0,15	0,10				1,53
X32008X-Y32008X	3CD	19,000	14,500	-3,8	1,0	44,5	46,0	1,0	65,0	61,0	0,9	1,7	23,8	16,1	0,0179	0,27
																0,61
XAA32008X-Y32008X		19,000	14,500	-3,8	3,6	45,5	52,0	1,0	65,0	61,0	0,9	1,7	23,8	16,1	0,0179	0,27
																0,61
X32008XM-Y32008XM		19,000	14,500	-3,8	1,0	46,0	47,0	1,0	65,0	61,0	***	***	N/A	N/A	0,0348	N/A
																N/A
X32008X-Y32008XZ		19,000	14,500	-3,8	1,0	44,5	46,0	1,0	65,0	61,0	0,9	1,7	23,8	16,1	0,0179	0,27
																0,61
XAA32008X-Y32008XZ		19,000	14,500	-3,8	3,6	45,5	52,0	1,0	65,0	61,0	0,9	1,7	23,8	16,1	0,0179	0,27
																0,61
X32008XM-Y32008XM		19,000	14,500	-3,8	1,0	46,0	47,0	1,0	65,0	61,0	***	***	N/A	N/A	0,0348	N/A
																N/A

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
 - ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. Значения C_{90} и C_{a90} указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно.
 - ③ Отрицательное значение указывает на то, что эффективный центр расположен внутри широкого торца внутреннего кольца подшипника.
 - ④ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.
- * Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).
- ** Переходный радиус внутреннего кольца. См. чертеж подшипника.
- *** Сепаратор на штифтах. Обратитесь в компанию Timken.



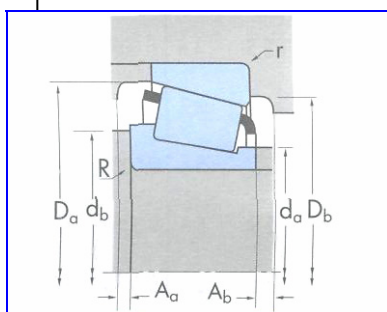
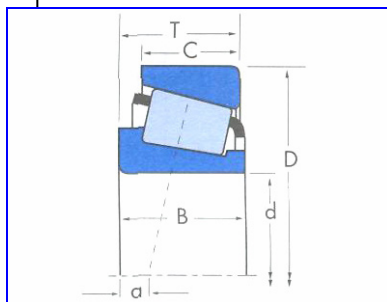
Однорядный подшипник

Размеры, мм (дюйм)			Грузоподъемность, Н (фунт-сила)						
			Динамическая ^① C_1	Коэффициенты		Динамическая ^②		Коэффициент К	Статическая C_0
d	D	T		e	Y	C_{90}	C_{a90}		
40,000	75,000	26,000	81500	0,36	1,69	21100	12900	1,64	105000
						4750	2890		23600
40,000	75,000	26,000	81500	0,36	1,69	21100	12900	1,64	105000
						4750	2890		23600
40,000	76,200	20,638	58800	0,40	1,49	15200	10500	1,45	68900
	1,5748	3,0000	13200			3430	2360		15500
40,000	80,000	21,000	73600	0,27	2,20	19100	8920	2,14	83400
						4290	2010		18700
40,000	80,000	21,000	73600	0,27	2,20	19100	8920	2,14	83400
						4290	2010		18700
40,000	80,000	19,750	60000	0,38	1,60	15500	9980	1,56	65500
						3490	2240		14700
40,000	80,000	19,750	60000	0,38	1,60	15500	9950	1,56	75300
						3490	2240		16900
40,000	80,000	24,750	74900	0,38	1,60	19400	12500	1,56	86500
						4370	2800		19400
40,000	80,000	24,750	74300	0,38	1,60	19300	12400	1,56	99200
						4330	2780		22300
40,000	80,000	32,000	112000	0,36	1,68	29000	17800	1,63	144000
						6520	4000		32400
40,000	85,000	20,635	75800	0,31	1,96	19600	10300	1,91	88800
						4420	2320		20000
40,000	85,725	30,162	115000	0,40	1,49	29800	20500	1,45	148000
	1,5748	3,3750	25900			6710	4610		33200
40,000	88,500	26,988	107000	0,26	2,28	27800	12500	2,22	124000
	1,5748	3,4843	24100			6240	2820		28000
40,000	90,000	25,250	91500	0,35	1,74	23700	14000	1,69	102000
						5330	3150		23000
40,000	90,000	25,250	86500	0,35	1,74	22400	13200	1,69	110000
						5040	2980		24600
40,000	90,000	25,250	79000	0,83	0,73	20500	28900	0,71	88100
						4610	6510		19800
40,000	90,000	35,250	123000	0,35	1,74	32000	18900	1,69	150000
						7190	4250		33700
40,000	90,000	35,250	123000	0,55	1,10	31800	29700	1,07	160000
						7140	6670		36100
40,000	90,000	35,250	123000	0,55	1,10	31800	29700	1,07	160000
						7140	6670		36100
40,000	90,000	32,000	120000	0,41	1,45	31200	22100	1,41	166000
						7010	4960		37300
40,000	107,950	36,512	159000	0,30	2,02	41300	21000	1,97	206000
	1,5748	4,2500	35800			9290	4720		46200
40,483	82,550	29,370	95100	0,55	1,10	24600	23000	1,07	130000
	1,5938	3,2500	21400			5540	5180		29300
40,987	67,975	17,500	46100	0,35	1,72	12000	7140	1,68	63500
	1,6137	2,6762	10400			2690	1600		14300
41,275	73,025	16,667	47000	0,35	1,71	12200	7310	1,67	58100
	1,6250	2,8750	10600			2740	1640		13100
41,275	73,431	19,558	58400	0,40	1,50	15100	10400	1,46	74200
	1,6250	2,8910	13100			3410	2330		16700
41,275	73,431	21,430	58400	0,40	1,50	15100	10400	1,46	74200
	1,6250	2,8910	13100			3410	2330		16700
41,275	76,200	18,009	44500	0,49	1,23	11500	9630	1,20	55100
	1,6250	3,0000	10000			2600	2170		12400
41,275	76,200	22,225	69900	0,39	1,53	18100	12200	1,49	89200
	1,6250	3,0000	15700			4080	2740		20100
41,275	76,200	25,400	84300	0,32	1,88	21900	11900	1,83	110000
	1,6250	3,0000	19000			4920	2680		24800
41,275	79,375	23,812	84300	0,32	1,88	21900	11900	1,83	110000
	1,6250	3,1250	19000			4920	2680		24800
41,275	79,375	23,812	84300	0,32	1,88	21900	11900	1,83	110000
	1,6250	3,1250	19000			4920	2680		24800
41,275	79,375	23,812	84300	0,32	1,88	21900	11900	1,83	110000
	1,6250	3,1250	19000			4920	2680		24800

Шифр изделия Внутреннее кольцо - Наружное кольцо	Се- рия ISO	Размеры, мм (дюйм)											Коэффициенты			Масса кг (фунт)
		Подшипник			Вал			Корпус			Сепаратор		G ₁	G ₂	C _g	
		B	C	a ^③	R ^④	d _a	d _b	r ^④	D _a	D _b	A _a	A _b				
X33108-Y33108	2CE	26,000	20,500	-7,6	1,5	47,0	51,0	1,5	71,0	67,0	1,8	1,7	29,4	14,9	0,0191	0,50 1,10
XAA33108-Y33108	2CE	26,000	20,500	-7,6	3,6	47,0	55,0	1,5	71,0	67,0	1,8	1,7	29,4	14,9	0,0191	0,50 1,10
28158-28300		20,940	15,507	-4,8	1,5	45,0	47,5	1,3	71,0	68,0	2,4	1,1	20,7	12,5	0,0172	0,38 0,84
344A-332		22,403	17,826	-6,4	0,8	45,5	46,0	1,3	75,0	73,0	0,7	1,1	26,5	13,0	0,0162	0,48 1,05
344-332		22,403	17,826	-6,4	3,6	45,5	52,0	1,3	75,0	73,0	0,7	1,1	26,5	13,0	0,0162	0,47 1,04
X30208-Y30208	3DB	18,000	16,000	-3,0	1,5	45,5	48,0	1,5	75,0	72,0	0,6	3,1	20,5	12,1	0,0166	0,43 0,95
X30208M-Y30208M		18,000	16,000	-3,0	1,5	48,0	49,5	1,5	75,0	71,0	***	***	N/A	N/A	0,0335	0,43 0,95
X32208-Y32208	3DC	23,000	19,000	-5,6	1,5	46,0	48,5	1,5	75,0	71,0	1,6	2,4	25,0	11,4	0,0181	0,54 1,18
X32208M-Y32208M		23,000	19,000	-5,8	1,5	48,5	51,0	1,5	75,0	71,0	***	***	N/A	N/A	0,0365	N/A N/A
X33208-Y33208	2DE	32,000	25,000	-10,9	1,5	47,0	51,0	1,5	76,0	70,0	2,8	2,4	35,9	11,4	0,0209	0,73 1,62
350A-354A		21,692	17,462	-4,8	0,8	46,5	47,5	1,3	80,0	77,0	0,5	1,7	30,0	12,2	0,0179	0,56 1,24
3879-3820		30,162	23,812	-8,1	0,8	50,0	51,0	3,3	81,0	73,0	1,5	2,1	37,8	13,5	0,0224	0,85 1,88
420-414		29,083	22,225	-9,7	3,6	46,0	52,0	1,5	80,0	77,0	1,2	0,8	34,4	9,9	0,0179	0,80 1,76
X30308-Y30308	2FB	23,000	20,000	-5,8	2,0	46,5	50,0	1,5	84,0	80,0	1,8	2,8	30,1	11,6	0,0188	0,74 1,63
X30308M-Y30308M		23,000	20,000	-5,8	2,0	50,0	53,0	1,5	84,0	80,0	***	***	N/A	N/A	0,0372	0,74 1,62
X31308-Y31308	7FB	23,000	17,000	4,1	2,0	52,0	61,0	1,5	86,0	76,0	4,1	3,1	22,9	10,3	0,0236	0,73 1,61
X32308-Y32308	2ED	33,000	27,000	-11,9	2,0	51,0	55,0	1,5	83,0	78,0	4,3	2,0	38,5	12,6	0,0211	1,03 2,28
X32308-B-Y32308-B	5FD	33,000	27,000	-7,4	2,0	49,0	58,0	1,5	84,0	76,0	3,5	3,4	38,1	14,0	0,0254	1,10 2,43
XBA32308-B-Y32308-B		33,500	27,000	-7,4	2,0	49,0	58,0	1,5	84,0	76,0	3,5	2,9	38,1	14,0	0,0254	1,10 2,43
XGA33210-Y33210		32,000	24,500	-8,6	1,5	54,0	56,0	1,5	86,0	80,0	3,4	2,2	48,4	16,9	0,0251	1,03 2,26
543-532X		36,957	28,575	-12,2	3,6	50,0	57,0	3,3	100,0	94,0	2,8	0,9	64,3	16,1	0,0245	1,75 3,85
HM801349-HM801310		28,575	23,020	-4,8	3,6	49,0	58,0	3,3	78,0	68,0	2,1	1,8	33,7	14,0	0,0242	0,73 1,61
LM300849-LM300811		18,000	13,500	-3,6	**	45,0	52,0	1,5	65,0	61,0	0,6	1,3	22,5	18,1	0,0169	0,24 0,54
18590-18520		17,462	12,700	-2,8	3,6	46,0	53,0	1,5	69,0	66,0	0,5	1,2	21,0	16,8	0,0163	0,28 0,61
LM501349-LM501310		19,812	14,732	-3,3	3,6	46,5	53,0	0,8	70,0	67,0	1,0	1,0	23,3	13,3	0,0181	0,34 0,74
LM501349-LM501314		19,812	16,604	-3,3	3,6	46,5	53,0	0,8	70,0	65,0	1,0	1,0	23,3	13,3	0,0181	0,36 0,78
11162-11300		17,384	14,288	-0,8	1,5	46,5	49,0	1,5	71,0	67,0	***	***	19,2	16,0	0,0180	0,34 0,75
24780-24720		23,020	17,462	-4,8	3,6	47,0	54,0	0,8	72,0	68,0	1,2	1,1	26,4	16,5	0,0190	0,42 0,93
26882-26823		25,400	20,638	-7,4	3,6	47,0	54,0	1,5	73,0	69,0	1,4	1,2	32,8	13,3	0,0191	0,48 1,07
26882-26822A		25,400	19,050	-7,4	3,6	47,0	54,0	2,3	74,0	69,0	1,4	1,2	32,8	13,3	0,0191	0,52 1,15
26885-26822		25,400	19,050	-7,4	0,8	47,0	48,0	0,8	74,0	71,0	1,4	1,2	32,8	13,3	0,0191	0,53 1,18
26882-26822		25,400	19,050	-7,4	3,6	47,0	54,0	0,8	74,0	71,0	1,4	1,2	32,8	13,3	0,0191	0,53 1,16

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
- ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. Значения C_{90} и C_{a90} указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно.
- ③ Отрицательное значение указывает на то, что эффективный центр расположен внутри широкого торца внутреннего кольца подшипника.
- ④ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.
- * Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).
- ** Переходный радиус внутреннего кольца. См. чертеж подшипника.
- *** Сепаратор на штифтах. Обратитесь в компанию Timken.



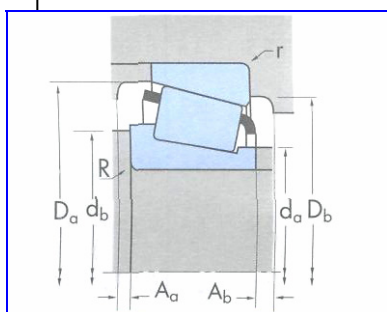
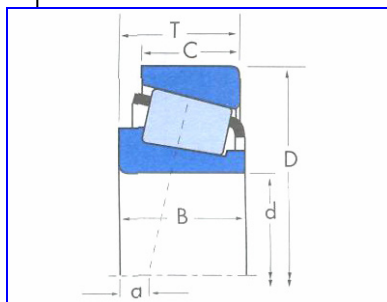
Однорядный подшипник

Размеры, мм (дюйм)			Грузоподъемность, Н (фунт-сила)						
			Динамическая ^① C_1	Коэффициенты e γ		Динамическая ^② C_{90} C_{a90}		Коэффициент K	Статическая C_0
41,275	80,000	21,000	73600	0,27	2,20	19100	8920	2,14	83400
1,6250	3,1496	0,8268	16600			4290	2010		18700
41,275	80,000	21,000	73600	0,27	2,20	19100	8920	2,14	83400
1,6250	3,1496	0,8268	16600			4290	2010		18700
41,275	80,000	18,009	44500	0,49	1,23	11500	9630	1,20	55100
1,6250	3,1496	0,7090	10000			2600	2170		12400
41,275	80,000	23,812	84300	0,32	1,88	21900	11900	1,83	110000
1,6250	3,1496	0,9375	19000			4920	2680		24800
41,275	80,167	25,400	84300	0,32	1,88	21900	11900	1,83	110000
1,6250	3,1562	1,0000	19000			4920	2680		24800
41,275	82,550	26,543	84900	0,55	1,10	22000	20600	1,07	112000
1,6250	3,2500	1,0450	19100			4950	4620		25300
41,275	85,725	30,162	115000	0,40	1,49	29800	20500	1,45	148000
1,6250	3,3750	1,1875	25900			6710	4610		33200
41,275	85,725	30,162	115000	0,40	1,49	29800	20500	1,45	148000
1,6250	3,3750	1,1875	25900			6710	4610		33200
41,275	85,725	30,162	115000	0,40	1,49	29800	20500	1,45	148000
1,6250	3,3750	1,1875	25900			6710	4610		33200
41,275	87,312	30,162	105000	0,31	1,96	27200	14300	1,91	134000
1,6250	3,4375	1,1875	23600			6120	3210		30100
41,275	87,312	30,162	105000	0,31	1,96	27200	14300	1,91	134000
1,6250	3,4375	1,1875	23600			6120	3210		30100
41,275	87,312	30,162	105000	0,31	1,96	27200	14300	1,91	134000
1,6250	3,4375	1,1875	23600			6120	3210		30100
41,275	88,500	26,988	107000	0,26	2,28	27800	12500	2,22	124000
1,6250	3,4843	1,0625	24100			6240	2820		28000
41,275	88,500	25,400	77900	0,78	0,77	20200	27000	0,75	88600
1,6250	3,4843	1,0000	17500			4540	6070		19900
41,275	88,900	20,638	79500	0,32	1,88	20600	11300	1,83	95800
1,6250	3,5000	0,8125	17900			4640	2540		21500
41,275	88,900	30,162	105000	0,55	1,10	27300	25500	1,07	144000
1,6250	3,5000	1,1875	23700			6140	5740		32400
41,275	88,900	30,162	105000	0,55	1,10	27300	25500	1,07	144000
1,6250	3,5000	1,1875	23700			6140	5740		32400
41,275	88,900	30,162	105000	0,55	1,10	27300	25500	1,07	144000
1,6250	3,5000	1,1875	23700			6140	5740		32400
41,275	90,488	39,688	155000	0,28	2,11	40200	19600	2,05	204000
1,6250	3,5625	1,5625	34900			9040	4400		45900
41,275	92,075	26,195	79200	0,83	0,72	20500	29200	0,70	92500
1,6250	3,6250	1,0313	17800			4620	6570		20800
41,275	93,662	31,750	120000	0,40	1,49	31000	21400	1,45	158000
1,6250	3,6875	1,2500	26900			6980	4800		35500
41,275	95,250	30,958	92800	0,74	0,81	24000	30500	0,79	104000
1,6250	3,7500	1,2188	20900			5410	6850		23400
41,275	95,250	30,162	115000	3,55	1,10	29900	27900	1,07	157000
1,6250	3,7500	1,1875	25900			6710	6280		35400
41,275	95,250	30,958	107000	0,74	0,81	27600	35000	0,79	132000
1,6250	3,7500	1,2188	24000			6210	7870		29700
41,275	95,250	30,958	107000	0,74	0,81	27600	35000	0,79	132000
1,6250	3,7500	1,2188	24000			6210	7870		29700
41,275	104,775	36,512	159000	0,49	1,23	41200	34400	1,20	223000
1,6250	4,1250	1,4375	35700			9260	7730		50200
41,275	104,775	36,512	159000	0,49	1,23	41200	34400	1,20	223000
1,6250	4,1250	1,4375	35700			9260	7730		50200
42,070	90,488	39,688	155000	0,28	2,11	40200	19600	2,05	204000
1,6563	3,5625	1,5625	34900			9040	4400		45900
42,862	76,992	17,465	45900	0,51	1,19	11900	10300	1,15	58100
1,6875	3,0312	0,6876	10300			2670	2320		13100
42,862	82,550	19,842	60500	0,43	1,39	15700	11500	1,36	73200
1,6875	3,2500	0,7812	13600			3530	2600		16500
42,862	82,550	26,195	86000	0,40	1,49	22300	15300	1,45	115000
1,6875	3,2500	1,0313	19300			5010	3450		25800
42,862	82,931	23,812	83800	0,33	1,79	21700	12500	1,74	111000
1,6875	3,2650	0,9375	18800			4880	2800		24900

Шифр изделия Внутреннее кольцо - Наружное кольцо	Се- рия ИСО	Размеры, мм (дюйм)										Коэффициенты			Масса кг (фунт)	
		Подшипник			Вал			Корпус			Сепаратор		G ₁	G ₂		C _g
		B	C	a [Ⓞ]	R [Ⓞ]	d _a	d _b	r [Ⓞ]	D _a	D _b	A _a	A _b				
336-332		22,403	17,826	-6,4	0,8	46,0	47,0	1,3	75,0	73,0	0,7	1,1	26,5	13,0	0,0162	0,46
		0,8820	0,7018	-0,25	0,03	1,81	1,85	0,05	2,95	2,87	0,03	0,04				1,02
342-332		22,403	17,826	-6,4	3,6	46,0	53,0	1,3	75,0	73,0	0,7	1,1	26,5	13,0	0,0162	0,46
		0,8820	0,7018	-0,25	0,14	1,81	2,09	0,05	2,95	2,87	0,03	0,04				1,01
11162-11315		17,384	14,288	-0,8	1,5	46,5	49,0	1,5	73,0	69,0	***	***	19,2	16,0	0,0180	0,39
		0,6844	0,5625	-0,03	0,06	1,83	1,93	0,06	2,87	2,72						0,86
26882-26824		25,400	19,050	-7,4	3,6	47,0	54,0	1,3	74,0	70,0	1,4	1,2	32,8	13,3	0,0191	0,54
		1,0000	0,7500	-0,29	0,14	1,85	2,13	0,05	2,91	2,76	0,06	0,05				1,19
26882-26820		25,400	20,638	-7,4	3,6	47,0	54,0	3,3	74,0	69,0	1,4	1,2	32,8	13,3	0,0191	0,55
		1,0000	0,8125	-0,29	0,14	1,85	2,13	0,13	2,91	2,72	0,06	0,05				1,22
M802048-M802011		25,654	20,193	-3,0	3,6	50,5	57,0	3,3	79,0	70,0	2,3	1,7	30,9	11,9	0,0232	0,64
		1,0100	0,7950	-0,12	0,14	1,99	2,24	0,13	3,11	2,76	0,09	0,07				1,41
3880-3820		30,162	23,812	-8,1	0,8	50,5	52,0	3,3	81,0	73,0	1,5	2,1	37,8	13,5	0,0224	0,83
		1,1875	0,9375	-0,32	0,03	1,98	2,05	0,13	3,19	2,87	0,06	0,08				1,83
3877-3820		30,162	23,812	-8,1	3,6	50,5	57,0	3,3	81,0	73,0	1,5	2,1	37,8	13,5	0,0224	0,83
		1,1875	0,9375	-0,32	0,14	1,98	2,24	0,13	3,19	2,87	0,06	0,08				1,82
3877-3821		30,162	23,812	-8,1	3,6	50,5	57,0	1,3	81,0	75,0	1,5	2,1	37,8	13,5	0,0224	0,83
		1,1875	0,9375	-0,32	0,14	1,98	2,24	0,05	3,19	2,95	0,06	0,08				1,84
3576-3525		30,886	23,812	-10,2	0,8	48,0	49,0	3,3	81,0	75,0	2,3	0,7	39,5	12,5	0,0203	0,83
		1,2160	0,9375	-0,40	0,03	1,89	1,93	0,13	3,19	2,95	0,09	0,03				1,83
3585-3525		30,886	23,812	-10,2	1,5	48,0	50,0	3,3	81,0	75,0	2,3	0,7	39,5	12,5	0,0203	0,83
		1,2160	0,9375	-0,40	0,06	1,89	1,97	0,13	3,19	2,95	0,09	0,03				1,82
3577-3525		30,886	23,812	-10,2	3,6	48,0	54,0	3,3	81,0	75,0	2,3	0,7	39,5	12,5	0,0203	0,82
		1,2160	0,9375	-0,40	0,14	1,89	2,13	0,13	3,19	2,95	0,09	0,03				1,81
419-414		29,083	22,225	-9,7	3,6	47,0	54,0	1,5	80,0	77,0	1,2	0,8	34,4	9,9	0,0179	0,78
		1,1450	0,8750	-0,38	0,14	1,85	2,13	0,06	3,15	3,03	0,05	0,03				1,71
44162-44348		23,698	17,462	2,3	2,3	51,0	57,0	1,5	84,0	75,0	3,9	2,6	22,9	8,7	0,0232	0,68
		0,9330	0,6875	0,09	0,09	2,00	2,24	0,06	3,31	2,95	0,15	0,10				1,49
365A-362A		22,225	16,513	-4,3	3,6	48,5	55,0	1,3	84,0	81,0	***	***	33,8	14,0	0,0192	0,62
		0,8750	0,6501	-0,17	0,14	1,91	2,17	0,05	3,31	3,19						1,37
HM803145-HM803110		29,370	23,020	-4,3	0,8	53,0	54,0	3,3	85,0	74,0	1,5	2,1	39,2	10,6	0,0257	0,90
		1,1563	0,9063	-0,17	0,03	2,09	2,13	0,13	3,35	2,91	0,06	0,08				1,99
HM803146-HM803110		29,370	23,020	-4,3	3,6	53,0	60,0	3,3	85,0	74,0	1,5	2,1	39,2	10,6	0,0257	0,89
		1,1563	0,9063	-0,17	0,14	2,09	2,36	0,13	3,35	2,91	0,06	0,08				1,97
HM803146-HM803111		29,370	23,020	-4,3	3,6	53,0	60,0	0,8	85,0	76,0	1,5	2,1	39,2	10,6	0,0257	0,90
		1,1563	0,9063	-0,17	0,14	2,09	2,36	0,03	3,35	2,99	0,06	0,08				2,00
4388-4335		40,386	33,338	-15,0	3,6	52,0	60,0	3,3	85,0	77,0	2,3	0,6	52,9	14,3	0,0223	1,25
		1,5900	1,3125	-0,59	0,14	2,05	2,36	0,13	3,35	3,03	0,09	0,02				2,76
M903345-M903310		23,812	16,670	3,6	3,6	54,0	60,0	1,5	88,0	78,0	4,8	3,4	25,6	13,1	0,0248	0,79
		0,9375	0,6563	0,14	0,14	2,13	2,36	0,06	3,46	3,07	0,19	0,13				1,74
46162-46368		31,750	26,195	-7,9	0,8	51,0	52,0	3,3	87,0	79,0	2,2	1,1	44,4	13,6	0,0239	1,08
		1,2500	1,0313	-0,31	0,03	2,01	2,05	0,13	3,43	3,11	0,09	0,04				2,37
53162-53375		28,301	20,638	-0,3	1,5	52,5	57,0	0,8	89,0	81,0	5,7	2,2	26,7	9,6	0,0242	1,00
		1,1142	0,8125	-0,01	0,06	2,07	2,24	0,03	3,50	3,19	0,23	0,09				2,19
HM804840-HM804810		29,370	23,020	-3,8	3,6	54,0	61,0	3,3	91,0	81,0	***	***	44,8	13,8	0,0271	1,06
		1,1563	0,9063	-0,15	0,14	2,13	2,40	0,13	3,58	3,19						2,33
HM903245-HM903210		28,575	22,225	0,5	3,6	54,0	63,0	0,8	91,0	81,0	3,9	2,0	33,7	12,4	0,0269	1,06
		1,1250	0,8750	0,02	0,14	2,13	2,48	0,03	3,58	3,19	0,15	0,08				2,34
HM903244-HM903210		28,300	22,225	0,5	1,5	54,0	59,0	0,8	91,0	81,0	3,9	2,3	33,7	12,4	0,0269	1,06
		1,1142	0,8750	0,02	0,06	2,13	2,32	0,03	3,58	3,19	0,15	0,09				2,34
HM807035-HM807011		36,512	28,575	-7,4	1,5	57,0	60,0	0,8	100,0	91,0	3,4	1,9	63,9	17,1	0,0188	1,71
		1,4375	1,1250	-0,29	0,06	2,24	2,36	0,03	3,94	3,58	0,14	0,08				3,77
HM807035-HM807010		36,512	28,575	-7,4	1,5	57,0	60,0	3,3	100,0	89,0	3,4	1,9	63,9	17,1	0,0188	1,71
		1,4375	1,1250	-0,29	0,06	2,24	2,36	0,13	3,94	3,50	0,14	0,08				3,76
4395-4335		40,386	33,338	-15,0	3,6	52,0	60,0	3,3	85,0	77,0	2,3	0,6	52,9	14,3	0,0223	1,24
		1,5900	1,3125	-0,59	0,14	2,05	2,36	0,13	3,35	3,03	0,09	0,02				2,72
12168-12303		17,145	11,908	0,0	1,5	48,5	51,0	1,5	73,0	68,0	1,4	2,2	21,0	17,5	0,0190	0,32
		0,6750	0,4688	0,00	0,06	1,91	2,01	0,06	2,87	2,68	0,06	0,09				0,71
22168-22325		19,837	15,080	-2,5	2,3	48,5	52,0	1,5	76,0	73,0	***	***	23,7	14,4	0,0187	0,44
		0,7810	0,5937	-0,10	0,09	1,91	2,05	0,06	2,99	2,87						0,98
22780-22720		26,988	20,638	-6,4	3,6	50,0	56,0	3,3	77,0	71,0	1,9	1,1	33,9	15,3	0,0213	0,62
		1,0625	0,8125	-0,25	0,14	1,97	2,20	0,13	3,03	2,80	0,07	0,04				1,37
25578-25520		25,400	19,050	-6,4	2,3	49,5	53,0	0,8	77,0	74,0			35,2	14,3	0,0201	0,58
		1,0000	0,7500	-0,25	0,09	1,95	2,09	0,03	3,03	2,91						1,27

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
 - ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. Значения C_{90} и C_{a90} указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно.
 - ③ Отрицательное значение указывает на то, что эффективный центр расположен внутри широкого торца внутреннего кольца подшипника.
 - ④ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.
- * Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).
- ** Переходный радиус внутреннего кольца. См. чертеж подшипника.
- *** Сепаратор на штифтах. Обратитесь в компанию Timken.



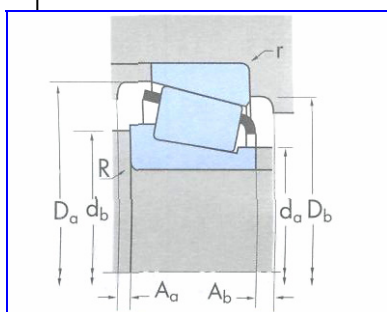
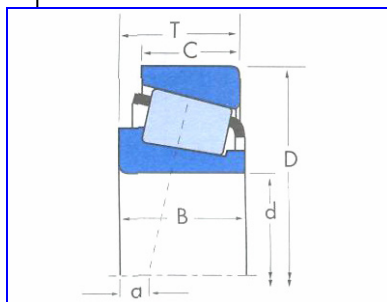
Однорядный подшипник

Размеры, мм (дюйм)			Грузоподъемность, Н (фунт-сила)						
			Динамическая ^① C_1	Коэффициенты		Динамическая ^②		Коэффициент	Статическая
d	D	T	e	Y	C_{90}	C_{a90}	K	C_0	
42,862	87,312	30,162	105000	0,31	1,96	27200	14300	1,91	134000
1,6875	3,4375	1,1875	23600			6120	3210		30100
42,875	79,375	23,812	84300	0,32	1,88	21900	11900	1,83	110000
1,6880	3,1250	0,9375	19000			4920	2680		24800
42,875	79,375	23,812	84300	0,32	1,88	21900	11900	1,83	110000
1,6880	3,1250	0,9375	19000			4920	2680		24800
42,875	80,167	26,988	73600	0,27	2,20	19100	8920	2,14	83400
1,6880	3,1562	1,0625	16600			4290	2010		18700
42,875	82,931	23,812	83800	0,33	1,79	21700	12500	1,74	111000
1,6880	3,2650	0,9375	18800			4880	2800		24900
44,450	71,438	12,700	33400	0,31	1,97	8660	4530	1,91	43600
1,7500	2,8125	0,5000	7510			1950	1020		9790
44,450	73,025	18,258	52800	0,32	1,88	13700	7460	1,83	78300
1,7500	2,8750	0,7188	11900			3080	1680		17600
44,450	76,992	17,465	45900	0,51	1,19	11900	10300	1,15	58100
1,7500	3,0312	0,6876	10300			2670	2320		13100
44,450	79,375	17,462	48200	0,37	1,60	12500	7990	1,56	61300
1,7500	3,1250	0,6875	10800			2810	1800		13800
44,450	80,962	19,050	47000	0,53	1,14	12200	11000	1,11	61100
1,7500	3,1875	0,7500	10600			2740	2480		13700
44,450	82,931	23,812	83800	0,33	1,79	21700	12500	1,74	111000
1,7500	3,2650	0,9375	18800			4880	2800		24900
44,450	82,931	23,812	83800	0,33	1,79	21700	12500	1,74	111000
1,7500	3,2650	0,9375	18800			4880	2800		24900
44,450	82,931	23,812	83800	0,33	1,79	21700	12500	1,74	111000
1,7500	3,2650	0,9375	18800			4880	2800		24900
44,450	82,931	22,225	76600	0,30	2,02	19900	10100	1,96	89200
1,7500	3,2650	0,8750	17200			4470	2270		20100
44,450	84,138	30,162	105000	0,31	1,96	27200	14300	1,91	134000
1,7500	3,3125	1,1875	23600			6120	3210		30100
44,450	85,000	20,635	75800	0,31	1,96	19600	10300	1,91	88800
1,7500	3,3465	0,8124	17000			4420	2320		20000
44,450	85,000	20,635	75800	0,31	1,96	19600	10300	1,91	88800
1,7500	3,3465	0,8124	17000			4420	2320		20000
44,450	87,312	30,162	105000	0,31	1,96	27200	14300	1,91	134000
1,7500	3,4375	1,1875	23600			6120	3210		30100
44,450	87,312	30,162	105000	0,31	1,96	27200	14300	1,91	134000
1,7500	3,4375	1,1875	23600			6120	3210		30100
44,450	88,900	30,162	105000	0,55	1,10	27300	25500	1,07	144000
1,7500	3,5000	1,1875	23700			6140	5740		32400
44,450	93,264	30,162	113000	0,34	1,77	29300	17000	1,73	153000
1,7500	3,6718	1,1875	25400			6590	3820		34300
44,450	93,662	31,750	120000	0,40	1,49	31000	21400	1,45	158000
1,7500	3,6875	1,2500	26900			6980	4800		35500
44,450	93,662	31,750	120000	0,40	1,49	31000	21400	1,45	158000
1,7500	3,6875	1,2500	26900			6980	4800		35500
44,450	93,662	31,750	126000	0,36	1,67	32600	20100	1,62	156000
1,7500	3,6875	1,2500	28200			7320	4510		35000
44,450	95,250	27,783	118000	0,28	2,11	30500	14800	2,05	144000
1,7500	3,7500	1,0938	26400			6850	3330		32400
44,450	95,250	27,783	118000	0,28	2,11	30500	14800	2,05	144000
1,7500	3,7500	1,0938	26400			6850	3330		32400
44,450	95,250	27,783	120000	0,33	1,82	31100	17600	1,77	161000
1,7500	3,7500	1,0938	27000			7000	3950		36200
44,450	95,250	30,958	92800	0,74	0,81	24000	30500	0,79	104000
1,7500	3,7500	1,2188	20900			5410	6850		23400
44,450	95,250	30,958	92800	0,74	0,81	24000	30500	0,79	104000
1,7500	3,7500	1,2188	20900			5410	6850		23400
44,450	95,250	30,958	92800	0,74	0,81	24000	30500	0,79	104000
1,7500	3,7500	1,2188	20900			5410	6850		23400
44,450	95,250	30,958	92800	0,74	0,81	24000	30500	0,79	104000
1,7500	3,7500	1,2188	20900			5410	6850		23400
44,450	95,250	30,162	115000	0,55	1,10	29900	27900	1,07	157000
1,7500	3,7500	1,1875	25900			6710	6280		35400

Шифр изделия Внутреннее кольцо - Наружное кольцо	Се- рия ИСО	Размеры, мм (дюйм)											Коэффициенты			Масса кг (фунт)
		Подшипник			Вал			Корпус			Сепаратор		G ₁	G ₂	C _g	
		B	C	a [Ⓞ]	R [Ⓞ]	d _a	d _b	r [Ⓞ]	D _a	D _b	A _a	A _b				
3579-3525		30,886	23,812	-10,2	3,6	49,5	56,0	3,3	81,0	75,0	2,3	0,7	39,5	12,5	0,0203	0,80
		1,2160	0,9375	-0,40	0,14	1,95	2,20	0,13	3,19	2,95	0,09	0,03				1,76
26884-26822		25,400	19,050	-7,4	3,6	48,5	55,0	0,8	74,0	71,0	1,4	1,2	32,8	13,3	0,0191	0,51
		1,0000	0,7500	-0,29	0,14	1,91	2,17	0,03	2,91	2,80	0,06	0,05				1,12
26886-26822		25,400	19,050	-7,4	1,5	48,5	51,0	0,8	74,0	71,0	1,4	1,2	32,8	13,3	0,0191	0,51
		1,0000	0,7500	-0,29	0,06	1,91	2,01	0,03	2,91	2,80	0,06	0,05				1,13
342-S-3320		22,403	23,812	-6,4	3,6	47,5	54,0	3,3	75,0	70,0	0,7	1,1	26,5	13,0	0,0162	0,50
		0,8820	0,9375	-0,25	0,14	1,87	2,13	0,13	2,95	2,76	0,03	0,04				1,11
25577-25520		25,400	19,050	-6,4	3,6	49,0	55,0	0,8	77,0	74,0	***	***	35,2	14,3	0,0201	0,57
		1,0000	0,7500	-0,25	0,14	1,93	2,17	0,03	3,03	2,91						1,26
LL103049-LL103010		12,700	9,525	-1,3	1,5	48,5	51,0	1,5	68,0	65,0	0,1	1,5	20,0	23,6	0,0150	0,18
		0,5000	0,3750	-0,05	0,06	1,91	2,01	0,06	2,68	2,56	0,00	0,06				0,40
L102849-L102810		18,258	15,083	-3,8	1,5	49,0	51,0	1,5	69,0	66,0	0,1	1,7	30,6	25,9	0,0185	0,30
		0,7188	0,5938	-0,15	0,06	1,93	2,01	0,06	2,72	2,60	0,00	0,07				0,66
12175-12303		17,145	11,908	0,0	1,5	49,5	52,0	1,5	73,0	68,0	1,4	2,2	21,0	17,5	0,0190	0,31
		0,6750	0,4688	0,00	0,06	1,95	2,05	0,06	2,87	2,68	0,06	0,09				0,68
18685-18620		17,462	13,495	-2,0	2,8	49,5	54,0	1,5	74,0	71,0	0,7	1,5	23,9	18,7	0,0177	0,35
		0,6875	0,5313	-0,08	0,11	1,95	2,13	0,06	2,91	2,80	0,03	0,06				0,76
13175-13318		17,462	14,288	0,8	0,1	50,0	50,0	1,5	76,0	72,0	1,6	1,9	23,0	19,2	0,0200	0,39
		0,6875	0,5625	0,03	0,01	1,97	1,97	0,06	2,99	2,83	0,06	0,08				0,85
25582-25520		25,400	19,050	-6,4	5,1	50,0	60,0	0,8	77,0	74,0	***	***	35,2	14,3	0,0201	0,54
		1,0000	0,7500	-0,25	0,20	1,97	2,36	0,03	3,03	2,91						1,20
25580-25520		25,400	19,050	-6,4	3,6	50,0	57,0	0,8	77,0	74,0	1,0	0,7	35,2	14,3	0,0201	0,55
		1,0000	0,7500	-0,25	0,14	1,97	2,24	0,03	3,03	2,91	0,04	0,03				1,22
25581-25520		25,400	19,050	-6,4	0,5	50,0	51,0	0,8	77,0	74,0	***	***	35,2	14,3	0,0201	0,56
		1,0000	0,7500	-0,25	0,02	1,97	2,01	0,03	3,03	2,91						1,23
35176-35326		23,012	17,462	-6,1	0,8	49,5	50,0	0,8	78,0	76,0	1,2	1,1	29,1	12,0	0,0175	0,49
		0,9060	0,6875	-0,24	0,03	1,95	1,97	0,03	3,07	2,99	0,05	0,04				1,09
3578-3520		30,886	23,812	-10,2	3,6	51,0	57,0	3,3	79,5	74,0	2,3	0,7	39,5	12,5	0,0203	0,69
		1,2160	0,9375	-0,40	0,14	2,01	2,24	0,13	3,13	2,91	0,09	0,03				1,52
355-354A		21,692	17,462	-4,8	2,3	50,0	54,0	1,3	80,0	77,0	0,5	1,7	30,0	12,2	0,0179	0,51
		0,8540	0,6875	-0,19	0,09	1,97	2,13	0,05	3,15	3,03	0,02	0,07				1,13
355A-354A		21,692	17,462	-4,8	0,8	50,0	51,0	1,3	80,0	77,0	0,5	1,7	30,0	12,2	0,0179	0,51
		0,8540	0,6875	-0,19	0,03	1,97	2,01	0,05	3,15	3,03	0,02	0,07				1,13
3578-3526		30,886	23,812	-10,2	3,6	51,0	57,0	0,8	81,0	77,0	2,3	0,7	39,5	12,5	0,0203	0,78
		1,2160	0,9375	-0,40	0,14	2,01	2,24	0,03	3,19	3,03	0,09	0,03				1,72
3578-3525		30,886	23,812	-10,2	3,6	51,0	57,0	3,3	81,0	75,0	2,3	0,7	39,5	12,5	0,0203	0,77
		1,2160	0,9375	-0,40	0,14	2,01	2,24	0,13	3,19	2,95	0,09	0,03				1,70
HM803149-HM803110		29,370	23,020	-4,3	3,6	53,5	62,0	3,3	85,0	74,0	1,5	2,1	39,2	10,6	0,0257	0,84
		1,1563	0,9063	-0,17	0,14	2,10	2,44	0,13	3,35	2,91	0,06	0,08				1,86
3782-3720		30,302	23,812	-8,1	3,6	52,0	58,0	3,3	88,0	82,0	1,9	0,9	49,9	14,5	0,0233	0,96
		1,1930	0,9375	-0,32	0,14	2,05	2,28	0,13	3,46	3,23	0,07	0,04				2,11
46175-46368		31,750	26,195	-7,9	0,8	54,0	55,0	3,3	87,0	79,0	2,2	1,1	44,4	13,6	0,0239	1,02
		1,2500	1,0313	-0,31	0,03	2,13	2,17	0,13	3,43	3,11	0,09	0,04				2,26
46176-46368		31,750	26,195	-7,9	3,6	54,0	60,0	3,3	87,0	79,0	2,2	1,1	44,4	13,6	0,0239	1,02
		1,2500	1,0313	-0,31	0,14	2,13	2,36	0,13	3,43	3,11	0,09	0,04				2,24
49175-49368		31,750	25,400	-9,1	3,6	53,0	59,0	3,3	87,0	82,0	2,9	0,8	42,4	13,6	0,0223	1,00
		1,2500	1,0000	-0,36	0,14	2,09	2,32	0,13	3,13	3,23	0,12	0,03				2,21
438-432		29,900	22,225	-9,1	3,6	51,0	57,0	2,3	87,0	83,0	1,6	0,4	42,5	11,3	0,0202	0,93
		1,1772	0,8750	-0,36	0,14	2,01	2,24	0,09	3,43	3,27	0,06	0,02				2,06
438-432A		29,900	22,225	-9,1	3,6	51,0	57,0	0,8	87,0	84,0	1,6	0,4	42,5	11,3	0,0202	0,94
		1,1772	0,8750	-0,36	0,14	2,01	2,24	0,03	3,43	3,31	0,06	0,02				2,07
33885-33821		28,575	22,225	-7,6	0,8	53,0	53,0	2,3	90,0	85,0	1,3	2,2	52,5	18,5	0,0236	0,96
		1,1250	0,8750	-0,30	0,03	2,09	2,09	0,09	3,54	3,35	0,05	0,09				2,12
53178-53375		28,301	20,638	-0,3	2,0	52,5	60,0	0,8	89,0	81,0	5,7	2,2	26,7	9,6	0,0242	0,95
		1,1142	0,8125	-0,01	0,08	2,07	2,36	0,03	3,50	3,19	0,23	0,09				2,09
53176-53377		28,301	20,638	-0,3	1,3	52,5	59,0	2,3	89,0	80,0	5,7	2,2	26,7	9,6	0,0242	0,94
		1,1142	0,8125	-0,01	0,05	2,07	2,32	0,09	3,50	3,15	0,23	0,09				2,08
53176-53375		28,301	20,638	-0,3	1,3	52,5	59,0	0,8	89,0	81,0	5,7	2,2	26,7	9,6	0,0242	0,95
		1,1142	0,8125	-0,01	0,05	2,07	2,32	0,03	3,50	3,19	0,23	0,09				2,09
53177-53375		28,301	20,638	-0,3	3,6	52,5	63,0	0,8	89,0	81,0	5,7	2,2	26,7	9,6	0,0242	0,94
		1,1142	0,8125	-0,01	0,14	2,07	2,48	0,03	3,50	3,19	0,23	0,09				2,08
HM804842-HM804810		29,370	23,020	-3,8	0,8	57,0	57,0	3,3	91,0	81,0	***	***	44,8	13,8	0,0271	1,01
		1,1563	0,9063	-0,15	0,03	2,24	2,24	0,13	3,58	3,19						2,24

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
 - ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. Значения C_{90} и C_{a90} указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно.
 - ③ Отрицательное значение указывает на то, что эффективный центр расположен внутри широкого торца внутреннего кольца подшипника.
 - ④ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.
- * Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).
- ** Переходный радиус внутреннего кольца. См. чертеж подшипника.
- *** Сепаратор на штифтах. Обратитесь в компанию Timken.



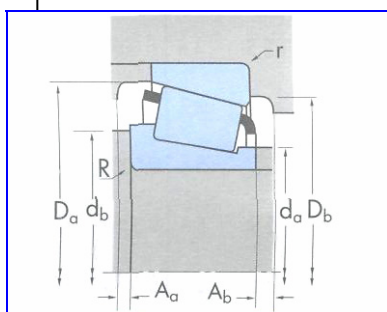
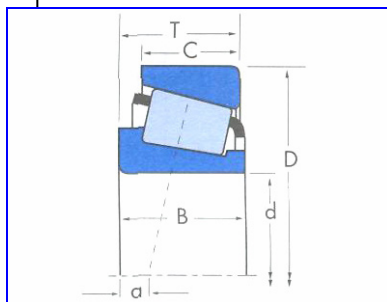
45

Размеры, мм (дюйм)			Грузоподъемность, Н (фунт-сила)						
			Динамическая ^① C_1	Коэффициенты e Y		Динамическая ^② C_{90} C_{a90}		Коэффициент K	Статическая C_0
44,450	95,250	30,162	115000	0,55	1,10	29900	27900	1,07	157000
1,7500	3,7500	1,1875	25900			6710	6280		35400
44,450	95,250	30,958	107000	0,74	0,81	27600	35000	0,79	132000
1,7500	3,7500	1,2188	24000			6210	7870		29700
44,450	95,250	30,958	107000	0,74	0,81	27600	35000	0,79	132000
1,7500	3,7500	1,2188	24000			6210	7870		29700
44,450	95,250	30,958	107000	0,74	0,81	27600	35000	0,79	132000
1,7500	3,7500	1,2188	24000			6210	7870		29700
44,450	98,425	30,958	92800	0,74	0,81	24000	30500	0,79	104000
1,7500	3,8750	1,2188	20900			5410	6850		23400
44,450	101,600	34,925	152000	0,29	2,10	39500	19300	2,05	191000
1,7500	4,0000	1,3750	34300			8880	4340		43000
44,450	101,600	31,750	123000	0,40	1,50	31900	21900	1,46	155000
1,7500	4,0000	1,2500	27600			7160	4910		35000
44,450	103,188	43,658	197000	0,30	2,02	51000	25900	1,97	267000
1,7500	4,0625	1,7188	44200			11500	5820		60100
44,450	104,775	30,162	126000	0,34	1,79	32600	18700	1,74	166000
1,7500	4,1250	1,1875	28200			7320	4200		37200
44,450	104,775	30,162	142000	0,33	1,80	36800	20900	1,76	189000
1,7500	4,1250	1,1875	31900			8270	4710		42600
44,450	104,775	36,512	158000	0,40	1,49	41000	28200	1,45	202000
1,7500	4,1250	1,4375	35500			9210	6340		45400
44,450	104,775	36,512	159000	0,49	1,23	41200	34400	1,20	223000
1,7500	4,1250	1,4375	35700			9260	7730		50200
44,450	111,125	30,162	118000	0,88	0,68	30600	46300	0,66	161000
1,7500	4,3750	1,1875	26500			6880	10400		36200
44,450	111,125	30,162	118000	0,88	0,68	30600	46300	0,66	161000
1,7500	4,3750	1,1875	26500			6880	10400		36200
44,450	127,000	50,800	283000	0,30	2,01	73500	37500	1,96	370000
1,7500	5,0000	2,0000	63700			16500	8440		83300
44,983	82,931	23,812	83800	0,33	1,79	21700	12500	1,74	111000
1,7710	3,2650	0,9375	18800			4880	2800		24900
44,983	93,264	30,162	113000	0,34	1,77	29300	17000	1,73	153000
1,7710	3,6718	1,1875	25400			6590	3820		34300
44,987	95,250	30,958	107000	0,74	0,81	27600	35000	0,79	132000
1,7712	3,7500	1,2188	24000			6210	7870		29700
44,987	104,986	32,512	125000	0,78	0,77	32300	43200	0,75	171000
1,7712	4,1333	1,2800	28000			7270	9720		38400
45,000	75,000	20,000	61500	0,39	1,53	15900	10700	1,49	84300
						3580	2410		19000
45,000	75,000	20,000	61500	0,39	1,53	15900	10700	1,49	84300
						3580	2410		19000
45,000	75,000	20,000	61500	0,39	1,53	15900	10700	1,49	84300
						3580	2410		19000
45,000	75,000	20,010	55400	0,39	1,53	14400	9680	1,49	84300
						3230	2170		19000
45,000	75,000	20,000	61500	0,39	1,53	15900	10700	1,49	84300
						3580	2410		19000
45,000	75,000	20,010	55400	0,39	1,53	14400	9680	1,49	84300
						3230	2170		19000
45,000	80,000	26,000	88000	0,38	1,57	22800	15000	1,52	119000
						5130	3370		26800
45,000	85,000	20,635	75800	0,31	1,96	19600	10300	1,91	88800
						4420	2320		20000
45,000	85,000	20,750	64400	0,40	1,48	16700	11600	1,44	74100
						3750	2600		16600
45,000	85,000	20,750	69200	0,40	1,48	18000	12500	1,44	93100
						4040	2800		20900
45,000	85,000	24,750	81100	0,40	1,48	21000	14600	1,44	98700
						4730	3280		22200
45,000	85,000	24,750	82500	0,40	1,48	21400	14800	1,44	116000
						4810	3340		26100
45,000	85,000	32,000	116000	0,39	1,56	30100	19900	1,51	155000
						6770	4470		34800

Шифр изделия Внутреннее кольцо - Наружное кольцо	Се- рия ISO	Размеры, мм (дюйм)											Коэффициенты			Масса кг (фунт)
		Подшипник			Вал			Корпус			Сепаратор		G ₁	G ₂	C _g	
		B	C	a ⁽³⁾	R ⁽³⁾	d _a	d _b	r ⁽³⁾	D _a	D _b	A _a	A _b				
HM804843-HM804810		29,370	23,020	-3,8	3,6	57,0	63,0	3,3	91,0	81,0	***	***	44,8	13,8	0,0271	1,01
		1,1563	0,9063	-0,15	0,14	2,24	2,48	0,13	3,58	3,19						2,22
HM903249A-HM903210		28,300	22,225	0,5	3,6	54,0	65,0	0,8	91,0	81,0	3,9	2,3	33,7	12,4	0,0269	1,01
		1,1142	0,8750	0,02	0,14	2,13	2,56	0,03	3,58	3,19	0,15	0,09				2,23
HM903249-HM903210		28,575	22,225	0,5	3,6	54,0	65,0	0,8	91,0	81,0	3,9	2,0	33,7	12,4	0,0269	1,01
		1,1250	0,8750	0,02	0,14	2,13	2,56	0,03	3,58	3,19	0,15	0,08				2,23
HM903247-HM903210		28,300	22,225	0,5	1,3	54,0	61,0	0,8	91,0	81,0	3,9	2,3	33,7	12,4	0,0269	1,01
		1,1142	0,8750	0,02	0,05	2,13	2,40	0,03	3,58	3,19	0,15	0,09				2,24
53176-53387		28,301	20,638	-0,3	1,3	52,5	59,0	0,8	91,0	82,0	5,7	2,2	26,7	9,6	0,0242	1,03
		1,1142	0,8125	-0,01	0,05	2,07	2,32	0,03	3,58	3,23	0,23	0,09				2,26
527-522		36,068	26,988	-12,7	3,6	53,0	59,0	3,3	95,0	89,0	2,7	1,8	57,9	13,4	0,0230	1,36
		1,4200	1,0625	-0,50	0,14	2,09	2,32	0,13	3,74	3,50	0,11	0,07				3,00
49576-49520		31,750	25,400	-7,1	0,8	54,0	55,0	3,3	96,0	88,0	2,3	1,3	49,1	16,8	0,0247	1,24
		1,2500	1,0000	-0,28	0,03	2,13	2,17	0,13	3,78	3,46	0,09	0,05				2,74
5356-5335		44,475	36,512	-16,0	1,3	56,0	58,0	3,3	97,0	89,0	2,6	0,9	73,4	15,5	0,0261	1,87
		1,7510	1,4375	-0,63	0,05	2,20	2,28	0,13	3,82	3,50	0,10	0,04				4,12
460-453X		29,317	24,605	-7,1	3,6	54,0	60,0	3,3	98,0	92,0	2,2	1,4	58,6	17,1	0,0248	1,28
		1,1542	0,9687	-0,28	0,14	2,13	2,36	0,13	3,86	3,62	0,09	0,05				2,81
45280-45220		30,958	23,812	-8,1	0,8	54,0	55,0	3,3	99,0	93,0	2,1	1,8	63,5	16,9	0,0256	1,35
		1,2188	0,9375	-0,32	0,03	2,13	2,17	0,13	3,90	3,66	0,08	0,07				2,97
59175-59412		36,512	28,575	-9,7	3,6	56,0	63,0	3,3	99,0	92,0	3,4	1,3	57,3	15,2	0,0265	1,54
		1,4375	1,1250	-0,38	0,14	2,20	2,48	0,13	3,90	3,62	0,14	0,05				3,40
HM807040-HM807010		36,512	28,575	-7,4	3,6	59,0	66,0	3,3	100,0	89,0	3,4	1,9	63,9	17,1	0,0188	1,64
		1,4375	1,1250	-0,29	0,14	2,32	2,60	0,13	3,94	3,50	0,14	0,08				3,61
55175C-55437		26,909	20,638	7,6	3,6	64,0	70,0	3,3	105,0	92,0	5,0	3,6	48,7	18,1	0,0333	1,46
		1,0594	0,8125	0,30	0,14	2,52	2,76	0,13	4,13	3,62	0,20	0,14				3,21
55176C-55437		26,909	20,638	7,6	0,8	64,5	65,0	3,3	105,0	92,0	5,0	3,6	48,7	18,1	0,0333	1,46
		1,0594	0,8125	0,30	0,03	2,54	2,56	0,13	4,13	3,62	0,20	0,14				3,21
6277-6220		52,388	41,275	-19,6	3,6	60,0	67,0	3,3	117,0	108,0	2,4	2,6	103,1	18,7	0,0187	3,55
		2,0625	1,6250	-0,77	0,14	2,36	2,64	0,13	4,61	4,25	0,09	0,10				7,83
25584-25520		25,400	19,050	-6,4	1,5	51,0	53,0	0,8	77,0	74,0	***	***	35,2	14,3	0,0201	0,55
		1,0000	0,7500	-0,25	0,06	2,01	2,09	0,03	3,03	2,91						1,21
3776-3720		30,302	23,812	-8,1	3,6	53,0	59,0	3,3	88,0	82,0	1,9	0,9	49,9	14,5	0,0233	0,95
		1,1930	0,9375	-0,32	0,14	2,09	2,32	0,13	3,46	3,23	0,07	0,04				2,09
HM903248-HM903210		28,575	22,225	0,5	3,6	54,0	66,0	0,8	91,0	81,0	3,9	2,0	33,7	12,4	0,0269	1,00
		1,1250	0,8750	0,02	0,14	2,13	2,60	0,03	3,58	3,19	0,15	0,08				2,22
HM905843-HM905810		31,750	23,368	1,8	2,5	60,5	68,0	2,5	100,0	86,0	4,1	1,9	48,2	15,9	0,0319	1,38
		1,2500	0,9200	0,07	0,10	2,39	2,68	0,10	3,94	3,39	0,16	0,07				3,05
XAA32009X-Y32009XM		20,000	15,500	-3,3	3,0	51,0	57,0	1,0	72,0	68,0	0,6	2,1	28,7	16,2	0,0197	0,35
																0,76
X32009X-Y32009XM		20,000	15,500	-3,3	1,0	50,0	51,0	1,0	72,0	68,0	0,6	2,1	28,7	16,2	0,0197	0,35
																0,76
XAA32009X-Y32009X	3CC	20,000	15,500	-3,3	3,0	51,0	57,0	1,0	72,0	68,0	0,6	2,1	28,7	16,2	0,0197	0,35
																0,76
X32009XM-Y32009XM		20,000	15,500	-3,3	1,0	50,0	51,0	1,0	72,0	68,0	0,5	2,0	28,7	16,2	0,0380	0,35
																0,76
X32009X-Y32009X	3CC	20,000	15,500	-3,3	1,0	50,0	51,0	1,0	72,0	68,0	0,6	2,1	28,7	16,2	0,0197	0,35
																0,76
X32009XM-Y32009XM		20,000	15,500	-3,3	1,0	50,0	51,0	1,0	72,0	68,0	0,5	2,0	28,7	16,2	0,0380	0,35
																0,76
X33109-Y33109	3CE	26,000	20,500	-6,6	1,5	52,0	55,0	1,5	76,0	71,0	1,9	1,7	35,7	16,5	0,0214	0,53
																1,18
358-354A		21,692	17,462	-4,8	1,5	50,0	53,0	1,3	80,0	77,0	0,5	1,7	30,0	12,2	0,0179	0,51
																1,12
X30209-Y30209	3DB	19,000	16,000	-2,3	1,5	51,0	53,0	1,5	80,0	76,0	1,2	2,7	24,9	14,8	0,0186	0,49
																1,07
X30209M-Y30209M		19,000	16,000	-2,5	1,5	54,0	55,0	1,5	80,0	76,0	***	***	N/A	N/A	0,0385	N/A
																N/A
X32209-Y32209	3DC	23,000	19,000	-4,3	1,5	51,0	54,0	1,5	81,0	76,0	1,8	2,4	30,5	13,8	0,0203	0,59
																1,29
X32209M-Y32209M		23,000	19,000	-4,3	1,5	54,0	57,0	1,5	81,0	76,0	***	***	34,3	17,6	0,0414	0,60
																1,33
X33209-Y33209	3DE	32,000	25,000	-9,9	1,5	52,0	57,0	1,5	81,0	74,0	2,9	2,4	41,9	14,5	0,0230	0,79
																1,75

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
 - ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. Значения C_{90} и C_{a90} указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно.
 - ③ Отрицательное значение указывает на то, что эффективный центр расположен внутри широкого торца внутреннего кольца подшипника.
 - ④ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.
- * Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).
- ** Переходный радиус внутреннего кольца. См. чертеж подшипника.
- *** Сепаратор на штифтах. Обратитесь в компанию Timken.



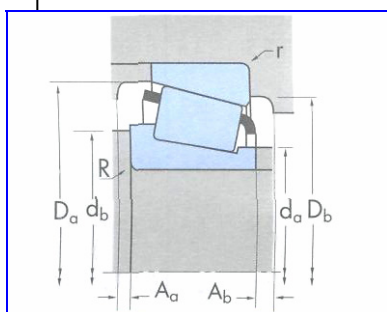
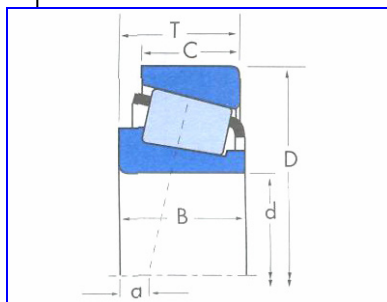
Однорядный подшипник

Размеры, мм (дюйм)			Грузоподъемность, Н (фунт-сила)						
			Динамическая ^① C_1	Коэффициенты e γ		Динамическая ^② C_{90} C_{a90}		Коэффициент K	Статическая C_0
45,000	88,900	20,638	79500	0,32	1,88	20600	11300	1,83	95800
1,7717	3,5000	0,8125	17900			4640	2540		21500
45,000	95,000	29,000	92500	0,87	0,69	24000	35500	0,67	114000
						5390	7990		25600
45,000	100,000	27,250	114000	0,35	1,74	29500	17400	1,69	130000
						6640	3920		29200
45,000	100,000	27,250	108000	0,35	1,74	28000	16500	1,69	139000
						6290	3720		31300
45,000	100,000	27,660	88400	0,83	0,73	22900	32300	0,71	113000
						5150	7270		25500
45,000	100,000	38,250	143000	0,35	1,74	37000	21800	1,69	171000
						8310	4910		38600
45,000	100,000	38,250	131000	0,55	1,10	34100	31900	1,07	187000
						7660	7160		41900
45,237	87,312	30,162	105000	0,31	1,96	27200	14300	1,91	134000
1,7810	3,4375	1,1875	23600			6120	3210		30100
45,242	73,431	19,558	56900	0,31	1,97	14800	7710	1,91	81800
1,7812	2,8910	0,7700	12800			3320	1730		18400
45,242	77,788	19,842	59600	0,43	1,41	15500	11300	1,37	77900
1,7812	3,0625	0,7812	13400			3470	2540		17500
45,242	77,788	21,430	59600	0,43	1,41	15500	11300	1,37	77900
1,7812	3,0625	0,8437	13400			3470	2540		17500
45,242	80,000	19,842	59600	0,43	1,41	15500	11300	1,37	77900
1,7812	3,1486	0,7812	13400			3470	2540		17500
45,618	82,550	23,812	83800	0,33	1,79	21700	12500	1,74	111000
1,7960	3,2500	0,9375	18800			4880	2800		24900
45,618	82,931	26,988	83800	0,33	1,79	21700	12500	1,74	111000
1,7960	3,2650	1,0625	18800			4880	2800		24900
45,618	82,931	23,812	83800	0,33	1,79	21700	12500	1,74	111000
1,7960	3,2650	0,9375	18800			4880	2800		24900
45,618	83,058	23,812	83800	0,33	1,79	21700	12500	1,74	111000
1,7960	3,2700	0,9375	18800			4880	2800		24900
45,618	83,058	23,876	83800	0,33	1,79	21700	12500	1,74	111000
1,7960	3,2700	0,9400	18800			4880	2800		24900
45,618	85,000	23,812	83800	0,33	1,79	21700	12500	1,74	111000
1,7960	3,3465	0,9375	18800			4880	2800		24900
45,987	74,975	18,000	52600	0,40	1,49	13600	9390	1,45	75400
1,8105	2,9518	0,7087	11800			3070	2110		17000
46,038	79,375	17,462	48200	0,37	1,60	12500	7990	1,56	61300
1,8125	3,1250	0,6875	10800			2810	1800		13800
46,038	80,962	19,050	47000	0,53	1,14	12200	11000	1,11	61100
1,8125	3,1875	0,7500	10600			2740	2480		13700
46,038	82,931	23,812	83800	0,33	1,79	21700	12500	1,74	111000
1,8125	3,2650	0,9375	18800			4880	2800		24900
46,038	85,000	20,635	75800	0,31	1,96	19600	10300	1,91	88800
1,8125	3,3465	0,8124	17000			4420	2320		20000
46,038	85,000	20,635	75800	0,31	1,96	19600	10300	1,91	88800
1,8125	3,3465	0,8124	17000			4420	2320		20000
46,038	85,000	25,400	86400	0,35	1,73	22400	13300	1,69	117000
1,8125	3,3465	1,0000	19400			5040	2980		26200
46,038	90,119	23,000	75800	0,31	1,96	19600	10300	1,91	88800
1,8125	3,5480	0,9055	17000			4420	2320		20000
46,038	93,264	30,162	113000	0,34	1,77	29300	17000	1,73	153000
1,8125	3,6718	1,1875	25400			6590	3820		34300
46,038	95,250	27,783	118000	0,28	2,11	30500	14800	2,05	144000
1,8125	3,7500	1,0938	26400			6850	3330		32400
47,625	88,900	20,638	79500	0,32	1,88	20600	11300	1,83	95800
1,8750	3,5000	0,8125	17900			4640	2540		21500
47,625	88,900	20,638	79500	0,32	1,88	20600	11300	1,83	95800
1,8750	3,5000	0,8125	17900			4640	2540		21500
47,625	88,900	25,400	91300	0,55	1,10	23700	22100	1,07	116000
1,8750	3,5000	1,0000	20500			5320	4970		26100
47,625	88,900	25,400	91300	0,55	1,10	23700	22100	1,07	116000
1,8750	3,5000	1,0000	20500			5320	4970		26100

Шифр изделия Внутреннее кольцо - Наружное кольцо	Се- рия ИСО	Размеры, мм (дюйм)											Коэффициенты			Масса кг (фунт)
		Подшипник			Вал			Корпус			Сепаратор		G ₁	G ₂	C _g	
		B	C	a ⁽³⁾	R ⁽³⁾	d _a	d _b	r ⁽³⁾	D _a	D _b	A _a	A _b				
367-362A		22,225	16,513	-4,3	2,0	51,0	55,0	1,3	84,0	81,0	***	***	33,8	14,0	0,0192	0,58
		0,8750	0,6501	-0,17	0,08	2,01	2,17	0,05	3,31	3,19						1,28
JW4549-JW4510	7FC	26,500	20,000	4,1	2,5	54,0	64,0	2,5	90,5	78,0	4,6	3,0	30,7	12,9	0,0273	0,91
																2,01
X30309-Y30309	2FB	25,000	22,000	-5,8	2,0	52,0	56,0	1,5	93,0	89,0	1,2	3,4	39,8	14,9	0,0212	1,00
																2,21
X30309M-Y30309M		25,000	22,000	-6,1	2,0	56,0	59,0	1,5	94,0	89,0		***	N/A	N/A	0,0418	0,99
																2,19
X31309M-Y31309M		25,000	18,000	4,3	2,0	56,0	68,0	1,5	0,0	0,0	***	***	N/A	N/A	0,0514	0,95
																2,09
X32309-Y32309	2FD	36,000	30,000	-13,0	2,0	54,0	57,0	1,5	93,0	87,0	4,7	2,7	47,5	14,2	0,0229	1,37
																3,03
X32309-BM-Y32309-BM		36,000	30,000	-7,9	2,0	55,0	54,0	1,5	94,0	83,5	***	***	N/A	N/A	0,0524	N/A
																N/A
3586-3525		30,886	23,812	-10,2	3,6	52,0	58,0	3,3	81,0	75,0	2,3	0,7	39,5	12,5	0,0203	0,76
		1,2160	0,9375	-0,40	0,14	2,05	2,28	0,13	3,19	2,95	0,09	0,03				1,67
LM102949-LM102910		19,812	15,748	-4,6	3,6	50,0	56,0	0,8	70,0	68,0	0,7	1,1	31,1	18,8	0,0183	0,31
		0,7800	0,6200	-0,18	0,14	1,97	2,20	0,03	2,76	2,68	0,03	0,04				0,69
LM603049-LM603011		19,842	15,080	-2,3	3,6	51,0	58,0	0,8	74,0	71,0	1,3	1,4	26,4	14,4	0,0196	0,37
		0,7812	0,5937	-0,09	0,14	2,01	2,28	0,03	2,91	2,80	0,05	0,06				0,81
LM603049-LM603012		19,842	16,667	-2,3	3,6	51,0	58,0	0,8	74,0	70,0	1,3	1,4	26,4	14,4	0,0196	0,39
		0,7812	0,6562	-0,09	0,14	2,01	2,28	0,03	2,91	2,76	0,05	0,06				0,85
LM603049-LM603014		19,842	15,080	-2,3	3,6	51,0	58,0	0,8	75,0	71,0	1,3	1,4	26,4	14,4	0,0196	0,40
		0,7812	0,5937	-0,09	0,14	2,01	2,28	0,03	2,95	2,80	0,05	0,06				0,88
25590-25519		25,400	19,050	-6,4	3,6	51,0	58,0	2,0	77,0	73,0	***	***	35,2	14,3	0,0201	0,52
		1,0000	0,7500	-0,25	0,14	2,01	2,28	0,08	3,03	2,87						1,16
25590-25523		25,400	22,225	-6,4	3,6	51,0	58,0	2,3	77,0	72,0	***	***	35,2	14,3	0,0201	0,58
		1,0000	0,8750	-0,25	0,14	2,01	2,28	0,09	3,03	2,83						1,28
25590-25520		25,400	19,050	-6,4	3,6	51,0	58,0	0,8	77,0	74,0	***	***	35,2	14,3	0,0201	0,54
		1,0000	0,7500	-0,25	0,14	2,01	2,28	0,03	3,03	2,91						1,18
25590-25521		25,400	19,050	-6,4	3,6	51,0	58,0	3,3	77,0	72,0	***	***	35,2	14,3	0,0201	0,53
		1,0000	0,7500	-0,25	0,14	2,01	2,28	0,13	3,03	2,83						1,16
25590-25522		25,400	19,114	-6,4	3,6	51,0	58,0	2,0	77,0	73,0	***	***	35,2	14,3	0,0201	0,54
		1,0000	0,7525	-0,25	0,14	2,01	2,28	0,08	3,03	2,87						1,18
25590-25526		25,400	19,050	-6,4	3,6	51,0	58,0	2,3	78,0	74,0	***	***	35,2	14,3	0,0201	0,57
		1,0000	0,7500	-0,25	0,14	2,01	2,28	0,09	3,07	2,91						1,26
LM503349A-LM503310		18,000	14,000	-2,0	**	51,0	57,0	1,5	71,0	67,0	0,9	1,5	28,3	22,5	0,0197	0,29
		0,7087	0,5512	-0,08	**	2,01	2,24	0,06	2,80	2,64	0,04	0,06				0,64
18690-18620		17,462	13,495	-2,0	2,8	51,0	56,0	1,5	74,0	71,0	0,7	1,5	23,9	18,7	0,0177	0,33
		0,6875	0,5313	-0,08	0,11	2,01	2,20	0,06	2,91	2,80	0,03	0,06				0,73
13181-13318		17,462	14,288	0,8	0,8	52,0	52,0	1,5	76,0	72,0	1,6	1,9	23,0	19,2	0,0200	0,37
		0,6875	0,5625	0,03	0,03	2,05	2,05	0,06	2,99	2,83	0,06	0,08				0,82
25592-25520		25,400	19,050	-6,4	3,6	52,0	58,0	0,8	77,0	74,0	***	***	35,2	14,3	0,0201	0,53
		1,0000	0,7500	-0,25	0,14	2,05	2,28	0,03	3,03	2,91						1,17
359-S-354A		21,692	17,462	-4,8	2,3	51,0	55,0	1,3	80,0	77,0	0,5	1,7	30,0	12,2	0,0179	0,49
		0,8540	0,6875	-0,19	0,09	2,01	2,17	0,05	3,15	3,03	0,02	0,07				1,09
359A-354A		21,692	17,462	-4,8	3,6	51,0	57,0	1,3	80,0	77,0	0,5	1,7	30,0	12,2	0,0179	0,49
		0,8540	0,6875	-0,19	0,14	2,01	2,24	0,05	3,15	3,03	0,02	0,07				1,08
2984-2924		25,608	20,638	-6,4	3,6	52,0	58,0	1,3	80,0	76,0	1,8	1,1	38,2	15,7	0,0210	0,61
		1,0082	0,8125	-0,25	0,14	2,05	2,28	0,05	3,15	2,99	0,07	0,04				1,35
359-S-352		21,692	21,808	-4,8	2,3	51,0	55,0	2,3	82,0	78,0	0,5	1,7	30,0	12,2	0,0179	0,65
		0,8540	0,8586	-0,19	0,09	2,01	2,17	0,09	3,23	3,07	0,02	0,07				1,43
3777-3720		30,302	23,812	-8,1	3,6	53,0	60,0	3,3	88,0	82,0	1,9	0,9	49,9	14,5	0,0233	0,93
		1,1930	0,9375	-0,32	0,14	2,09	2,36	0,13	3,46	3,23	0,07	0,04				2,05
436-432		29,900	22,225	-9,1	3,6	52,0	59,0	2,3	87,0	83,0	1,6	0,4	42,5	11,3	0,0202	0,91
		1,1772	0,8750	-0,36	0,14	2,05	2,32	0,09	3,43	3,27	0,06	0,02				2,00
369A-362A		22,225	16,513	-4,3	3,6	53,0	60,0	1,3	84,0	81,0	***	***	33,8	14,0	0,0192	0,55
		0,8750	0,6501	-0,17	0,14	2,09	2,36	0,05	3,31	3,19						1,20
369-S-362A		22,225	16,513	-4,3	2,3	53,0	57,0	1,3	84,0	81,0	***	***	33,8	14,0	0,0192	0,55
		0,8750	0,6501	-0,17	0,09	2,09	2,24	0,05	3,31	3,19						1,21
M804048-M804010		25,400	19,050	-1,8	0,8	56,0	59,0	3,3	85,0	77,0	1,7	2,0	33,9	12,5	0,0240	0,67
		1,0000	0,7500	-0,07	0,03	2,20	2,32	0,13	3,35	3,03	0,07	0,08				1,47
M804049-M804010		25,400	19,050	-1,8	3,6	56,0	65,0	3,3	85,0	77,0	1,7	2,0	33,9	12,5	0,0240	0,66
		1,0000	0,7500	-0,07	0,14	2,20	2,56	0,13	3,35	3,03	0,07	0,08				1,46

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
 - ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. Значения C_{90} и C_{a90} указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно.
 - ③ Отрицательное значение указывает на то, что эффективный центр расположен внутри широкого торца внутреннего кольца подшипника.
 - ④ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.
- * Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).
- ** Переходный радиус внутреннего кольца. См. чертеж подшипника.
- *** Сепаратор на штифтах. Обратитесь в компанию Timken.



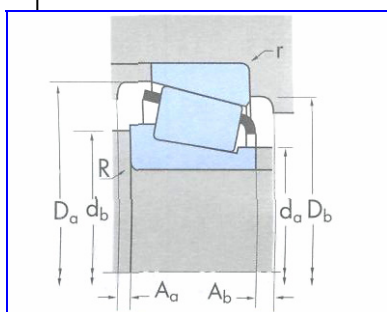
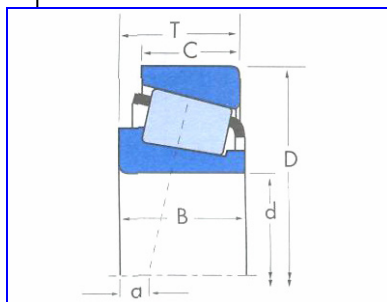
50

Размеры, мм (дюйм)			Грузоподъемность, Н (фунт-сила)						
			Динамическая ^① C_1	Коэффициенты e Y		Динамическая ^② C_{90} C_{a90}		Коэффициент K	Статическая C_0
47,625 1,8750	93,264 3,6718	30,162 1,1875	113000 25400	0,34	1,77	29300 6590	17000 3820	1,73	153000 34300
47,625 1,8750	93,264 3,6718	30,162 1,1875	113000 25400	0,34	1,77	29300 6590	17000 3820	1,73	153000 34300
47,625 1,8750	95,250 3,7500	30,162 1,1875	115000 25900	0,55	1,10	29900 6710	27900 6280	1,07	157000 35400
47,625 1,8750	96,838 3,8125	21,000 0,8268	84200 18900	0,35	1,69	21800 4910	13200 2980	1,65	107000 24100
47,625 1,8750	101,600 4,0000	34,925 1,3750	152000 34300	0,29	2,10	39500 8880	19300 4340	2,05	191000 43000
47,625 1,8750	104,775 4,1250	30,162 1,1875	126000 28200	0,34	1,79	32600 7320	18700 4200	1,74	166000 37200
47,625 1,8750	104,775 4,1250	30,162 1,1875	126000 28200	0,34	1,79	32600 7320	18700 4200	1,74	166000 37200
47,625 1,8750	104,775 4,1250	30,162 1,1875	142000 31900	0,33	1,80	36800 8270	20900 4710	1,76	189000 42600
47,625 1,8750	111,125 4,3750	30,162 1,1875	118000 26500	0,88	0,68	30600 6880	46300 10400	0,66	161000 36200
47,625 1,8750	123,825 4,8750	36,512 1,4375	167000 37600	0,74	0,81	43400 9760	54800 12300	0,79	208000 46800
48,412 1,9060	95,250 3,7500	30,162 1,1875	115000 25900	0,55	1,10	29900 6710	27900 6280	1,07	157000 35400
48,412 1,9060	95,250 3,7500	30,162 1,1875	115000 25900	0,55	1,10	29900 6710	27900 6280	1,07	157000 35400
48,412 1,9060	95,250 3,7500	30,162 1,1875	115000 25900	0,55	1,10	29900 6710	27900 6280	1,07	157000 35400
48,412 1,9060	95,250 3,7500	30,162 1,1875	115000 25900	0,55	1,10	29900 6710	27900 6280	1,07	157000 35400
49,212 1,9375	88,900 3,5000	20,638 0,8125	79500 17900	0,32	1,88	20600 4640	11300 2540	1,83	95800 21500
49,212 1,9375	93,264 3,6718	30,162 1,1875	113000 25400	0,34	1,77	29300 6590	17000 3820	1,73	153000 34300
49,212 1,9375	103,188 4,0625	43,658 1,7188	197000 44200	0,30	2,02	51000 11500	25900 5820	1,97	267000 60100
49,212 1,9375	104,775 4,1250	36,512 1,4375	159000 35700	0,49	1,23	41200 9260	34400 7730	1,20	223000 50200
49,212 1,9375	114,300 4,5000	44,450 1,7500	207000 46500	0,43	1,39	53700 12100	39500 8880	1,36	256000 57500
49,212 1,9375	114,300 4,5000	44,450 1,7500	228000 51200	0,40	1,49	59000 13300	40600 9130	1,45	290000 65100
49,987 1,9680	82,550 3,2500	21,590 0,8500	75200 16900	0,31	1,97	19500 4390	10200 2290	1,91	104000 23400
49,987 1,9680	89,980 3,5425	24,750 0,9744	91600 20600	0,38	1,59	23700 5340	15300 3450	1,55	130000 29200
49,987 1,9680	92,075 3,6250	24,608 0,9688	91600 20600	0,38	1,59	23700 5340	15300 3450	1,55	130000 29200
49,987 1,9680	114,300 4,5000	44,450 1,7500	228000 51200	0,40	1,49	59000 13300	40600 9130	1,45	290000 65100
50,000	80,000	20,000	64700	0,42	1,42	16800 3770	12200 2730	1,38	92700 20800
50,000	80,000	20,000	64700	0,42	1,42	16800 3770	12200 2730	1,38	92700 20800
50,000	80,000	20,000	64700	0,42	1,42	16800 3770	12200 2730	1,38	92700 20800
50,000	80,000	20,000	64700	0,42	1,42	16800 3770	12200 2730	1,38	92700 20800
50,000	80,000	20,000	64700	0,42	1,42	16800 3770	12200 2730	1,38	92700 20800
50,000	82,000	21,500	64700	0,42	1,42	16800 3770	12200 2730	1,38	92700 20800
50,000	82,000	21,500	64700	0,42	1,42	16800 3770	12200 2730	1,38	92700 20800
50,000	82,000	21,500	64700	0,42	1,42	16800 3770	12200 2730	1,38	92700 20800
50,000	82,000	21,500	64700	0,42	1,42	16800 3770	12200 2730	1,38	92700 20800

Шифр изделия Внутреннее кольцо - Наружное кольцо	Се- рия ИСО	Размеры, мм (дюйм)											Коэффициенты			Масса кг (фунт)
		Подшипник			Вал			Корпус			Сепаратор		G ₁	G ₂	C _g	
		B	C	a ⁽³⁾	R ⁽³⁾	d _a	d _b	r ⁽³⁾	D _a	D _b	A _a	A _b				
3779-3720		30,302	23,812	-8,1	3,6	55,0	61,0	3,3	88,0	82,0	1,9	0,9	49,9	14,5	0,0233	0,90
		1,1930	0,9375	-0,32	0,14	2,17	2,40	0,13	3,46	3,23	0,07	0,04				1,99
3778-3720		30,302	23,812	-8,1	6,3	55,0	67,0	3,3	88,0	82,0	1,9	0,9	49,9	14,5	0,0233	0,88
		1,1930	0,9375	-0,32	0,25	2,17	2,64	0,13	3,46	3,23	0,07	0,04				1,95
HM804846-HM804810		29,370	23,020	-3,8	3,6	57,5	66,0	3,3	91,0	81,0	***	***	44,8	13,8	0,0271	0,95
		1,1563	0,9063	-0,15	0,14	2,26	2,60	0,13	3,58	3,19						2,10
386A-382A		21,946	15,875	-3,0	0,8	55,0	56,0	0,8	92,0	89,0	1,1	2,0	42,0	15,7	0,0219	0,72
		0,8640	0,6250	0,12	0,03	2,17	2,20	0,03	3,62	3,50	0,04	0,08				1,60
528-522		36,068	26,988	-12,7	3,6	55,0	62,0	3,3	95,0	89,0	2,7	1,8	57,9	13,4	0,0230	1,29
		1,4200	1,0625	-0,50	0,14	2,17	2,44	0,13	3,74	3,50	0,11	0,07				2,85
463-453X		29,317	24,605	-7,1	4,8	56,0	65,0	3,3	98,0	92,0	2,2	1,4	58,6	17,1	0,0248	1,22
		1,1542	0,9687	-0,28	0,19	2,20	2,56	0,13	3,86	3,62	0,09	0,05				2,68
467-453X		29,317	24,605	-7,1	0,8	56,0	57,0	3,3	98,0	92,0	2,2	1,4	58,6	17,1	0,0248	1,23
		1,1542	0,9687	-0,28	0,03	2,20	2,24	0,13	3,86	3,62	0,09	0,05				2,71
45282-45220		30,958	23,812	-8,1	3,6	57,0	63,0	3,3	99,0	93,0	2,1	1,8	63,5	16,9	0,0256	1,28
		1,2188	0,9375	-0,32	0,14	2,24	2,48	0,13	3,90	3,66	0,08	0,07				2,83
55187C-55437		26,909	20,638	7,6	3,6	62,0	69,0	3,3	105,0	92,0	***	***	48,7	18,1	0,0333	1,41
		1,0594	0,8125	0,30	0,14	2,44	2,72	0,13	4,13	3,62						3,10
72188C-72487		32,791	25,400	2,0	0,8	67,0	69,0	3,3	116,0	102,0	4,7	4,4	57,4	15,9	0,0208	2,26
		1,2910	1,0000	0,08	0,03	2,64	2,72	0,13	4,57	4,02	0,19	0,17				4,98
HM804848A-HM804810		29,370	23,020	-3,8	2,3	57,5	63,0	3,3	91,0	81,0	***	***	44,8	13,8	0,0271	0,94
		1,1563	0,9063	-0,15	0,09	2,26	2,48	0,13	3,58	3,19						2,08
HM804848-HM804810		29,370	23,020	-3,8	2,3	57,5	63,0	3,3	91,0	81,0	***	***	44,8	13,8	0,0271	0,95
		1,1563	0,9063	-0,15	0,09	2,26	2,48	0,13	3,58	3,19						2,08
HM804849-HM804810		29,370	23,020	-3,8	3,6	57,5	66,0	3,3	91,0	81,0	***	***	44,8	13,8	0,0271	0,94
		1,1563	0,9063	-0,15	0,14	2,26	2,60	0,13	3,58	3,19						2,07
HM804848-HM804811		29,370	23,020	-3,8	2,3	57,5	63,0	0,8	91,0	83,0	***	***	44,8	13,8	0,0271	0,96
		1,1563	0,9063	-0,15	0,09	2,26	2,48	0,03	3,58	3,27						2,11
365-S-362A		22,225	16,513	-4,3	0,8	54,0	55,0	1,3	84,0	81,0	***	***	33,8	14,0	0,0192	0,53
		0,8750	0,6501	-0,17	0,03	2,13	2,17	0,05	3,31	3,19						1,16
3781-3720		30,302	23,812	-8,1	3,6	56,0	62,0	3,3	88,0	82,0	1,9	0,9	49,9	14,5	0,0233	0,87
		1,1930	0,9375	-0,32	0,14	2,20	2,44	0,13	3,46	3,23	0,07	0,04				1,92
5395-5335		44,475	36,512	-16,0	3,6	60,0	66,0	3,3	97,0	89,0	2,6	0,9	73,4	15,5	0,0261	1,74
		1,7510	1,4375	-0,63	0,14	2,36	2,60	0,13	3,82	3,50	0,10	0,04				3,83
HM807044-HM807010		36,512	28,575	-7,4	3,6	63,0	69,0	3,3	100,0	89,0	3,4	1,9	63,9	17,1	0,0188	1,54
		1,4375	1,1250	-0,29	0,14	2,48	2,72	0,13	3,94	3,50	0,14	0,08				3,39
65390-65320		44,450	34,925	-12,4	3,6	60,0	70,0	3,3	107,0	97,0	3,7	1,0	63,1	13,0	0,0283	2,19
		1,7500	1,3750	-0,49	0,14	2,36	2,76	0,13	4,21	3,82	0,14	0,04				4,82
HH506348-HH506310		44,450	36,068	-13,5	3,6	61,0	71,0	3,3	107,0	97,0	1,9	2,9	72,0	15,6	0,0292	2,34
		1,7500	1,4200	-0,53	0,14	2,40	2,80	0,13	4,21	3,82	0,08	0,11				5,16
LM104947A-LM104911		22,225	16,510	-5,8	0,5	55,0	55,0	1,3	78,0	75,0	1,2	2,0	38,8	19,3	0,0201	N/A
		0,8750	0,6500	-0,23	0,02	2,17	2,17	0,05	3,07	2,95	0,05	0,08				N/A
28579-28520		25,400	19,987	-4,8	2,3	56,0	60,0	2,3	86,0	81,0	1,4	1,0	46,4	18,9	0,0236	0,67
		1,0000	0,7869	-0,19	0,09	2,20	2,36	0,09	3,39	3,19	0,06	0,04				1,47
28579-28521		25,400	19,845	-4,8	2,3	56,0	60,0	0,8	87,0	83,0	1,4	1,0	46,4	18,9	0,0236	0,71
		1,0000	0,7813	-0,19	0,09	2,20	2,36	0,03	3,43	3,27	0,06	0,04				1,58
HH506349-HH506310		44,450	36,068	-13,5	3,6	61,0	72,0	3,3	107,0	97,0	1,9	2,9	72,0	15,6	0,0292	2,32
		1,7500	1,4200	-0,53	0,14	2,40	2,83	0,13	4,21	3,82	0,08	0,11				5,11
X32010X-Y32010X	3CC	20,000	15,500	-2,0	1,0	55,0	56,0	1,0	77,0	73,0	0,9	2,1	34,0	20,3	0,0217	0,37
																0,82
XAD32010X-Y32010X		20,000	15,500	-2,0	1,5	56,0	59,0	1,0	77,0	73,0	0,9	2,1	34,0	20,3	0,0217	0,37
																0,82
XAB-32010X-Y32010X		20,000	15,500	-2,0	3,0	55,0	62,0	1,0	77,0	73,0	0,9	2,1	34,0	20,3	0,0217	0,37
																0,82
XAA32010X-Y32010X		20,000	15,500	-2,0	2,3	55,0	60,0	1,0	77,0	73,0	0,9	2,1	34,0	20,3	0,0217	0,37
																0,82
XAB-32010X-YKB-32010X		20,000	17,000	-2,0	3,0	55,0	62,0	0,5	77,0	76,0	0,9	2,1	34,0	20,3	0,0217	0,42
																0,94
XAD32010X-YKB-32010X		20,000	17,000	-2,0	1,5	56,0	59,0	0,5	77,0	76,0	0,9	2,1	34,0	20,3	0,0217	0,42
																0,94
XAA32010X-YKB-32010X		20,000	17,000	-2,0	2,3	55,0	60,0	0,5	77,0	76,0	0,9	2,1	34,0	20,3	0,0217	0,42
																0,94
X32010X-YKB-32010X		20,000	17,000	-2,0	1,0	55,0	56,0	0,5	77,0	76,0	0,9	2,1	34,0	20,3	0,0217	0,42
																0,94

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
 - ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. Значения C_{90} и C_{a90} указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно.
 - ③ Отрицательное значение указывает на то, что эффективный центр расположен внутри широкого торца внутреннего кольца подшипника.
 - ④ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.
- * Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).
- ** Переходный радиус внутреннего кольца. См. чертеж подшипника.
- *** Сепаратор на штифтах. Обратитесь в компанию Timken.



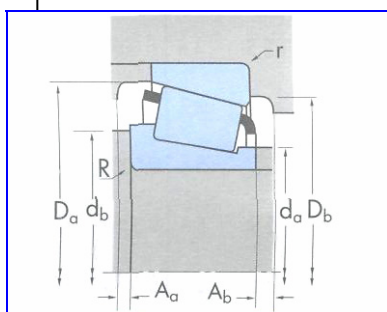
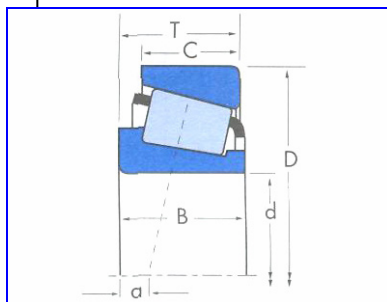
Однорядный подшипник

Размеры, мм (дюйм)			Грузоподъемность, Н (фунт-сила)						
			Динамическая ^① C_1	Коэффициенты		Динамическая ^②		Коэффициент К	Статическая C_0
d	D	T		e	Y	C_{90}	C_{a90}		
50,000	82,000	26,000	64700	0,42	1,42	16800	12200	1,38	92700
						3770	2730		20800
50,000	82,000	26,000	64700	0,42	1,42	16800	12200	1,38	92700
						3770	2730		20800
50,000	82,000	26,000	64700	0,42	1,42	16800	12200	1,38	92700
						3770	2730		20800
50,000	82,000	26,000	64700	0,42	1,42	16800	12200	1,38	92700
						3770	2730		20800
50,000	82,000	21,500	75200	0,31	1,97	19500	10200	1,91	104000
						4390	2290		23400
50,000	84,000	22,000	75400	0,44	1,37	19500	14600	1,34	104000
						4390	3290		23500
50,000	85,000	26,000	89500	0,41	1,46	23200	16300	1,42	125000
						5220	3670		28100
50,000	88,900	20,638	79500	0,32	1,88	20600	11300	1,83	95800
	1,9685	3,5000	0,8125	17900		4640	2540		21500
50,000	88,900	20,638	79500	0,32	1,88	20600	11300	1,83	95800
	1,9685	3,5000	0,8125	17900		4640	2540		21500
50,000	90,000	21,750	73600	0,42	1,43	19100	13700	1,39	87400
						4290	3080		19700
50,000	90,000	21,750	72000	0,42	1,43	18700	13400	1,39	87900
						4200	3020		22000
50,000	90,000	24,750	82200	0,42	1,43	21300	15300	1,39	100000
						4790	3450		22600
50,000	90,000	24,750	83900	0,42	1,43	21800	15700	1,39	119000
						4890	3520		26700
50,000	90,000	32,000	120000	0,41	1,45	31200	22100	1,41	166000
						7010	4960		37300
50,000	90,000	28,000	115000	0,33	1,82	29700	16700	1,78	154000
						6670	3760		34600
50,000	90,000	28,000	115000	0,33	1,82	29700	16700	1,78	154000
						6670	3760		34600
50,000	100,000	33,500	150000	0,40	1,50	38900	26600	1,46	202000
						8750	5980		45300
50,000	105,000	32,000	111000	0,87	0,69	28700	42500	0,67	138000
						6440	9560		31000
50,000	105,000	37,000	159000	0,49	1,23	41200	34400	1,20	223000
						9260	7730		50200
50,000	110,000	22,000	91600	0,40	1,49	23700	16300	1,45	125000
						5340	3670		28100
50,000	110,000	29,250	131000	0,35	1,74	34100	20100	1,69	150000
						7660	4530		33800
50,000	110,000	42,250	173000	0,35	1,74	44900	26500	1,69	211000
						10100	5960		47500
50,000	110,000	42,250	179000	0,55	1,10	46300	43300	1,07	241000
						10400	9740		54300
50,800	77,788	12,700	34600	0,34	1,78	8960	5160	1,74	47200
	2,0000	3,0625	0,5000	7770		2010	1160		10600
50,800	80,962	18,258	56300	0,36	1,69	14600	8880	1,64	88800
	2,0000	3,1875	0,7188	12700		3280	2000		20000
50,800	82,550	21,590	75200	0,31	1,97	19500	10200	1,91	104000
	2,0000	3,2500	0,8500	16900		4390	2290		23400
50,800	82,931	21,590	75200	0,31	1,97	19500	10200	1,91	104000
	2,0000	3,2650	0,8500	16900		4390	2290		23400
50,800	85,000	17,462	50600	0,41	1,48	13100	9110	1,44	67500
	2,0000	3,3465	0,6875	11400		2950	2050		15200
50,800	85,725	19,050	47800	0,57	1,06	12400	12000	1,03	63900
	2,0000	3,3750	0,7500	10700		2780	2710		14400
50,800	88,900	20,638	79500	0,32	1,88	20600	11300	1,83	95800
	2,0000	3,5000	0,8125	17900		4640	2540		21500
50,800	88,900	20,638	79500	0,32	1,88	20600	11300	1,83	95800
	2,0000	3,5000	0,8125	17900		4640	2540		21500
50,800	88,900	20,638	79500	0,32	1,88	20600	11300	1,83	95800
	2,0000	3,5000	0,8125	17900		4640	2540		21500

Шифр изделия Внутреннее кольцо - Наружное кольцо	Се- рия ИСО	Размеры, мм (дюйм)											Коэффициенты			Масса кг (фунт)
		Подшипник			Вал			Корпус			Сепаратор		G ₁	G ₂	C _g	
		B	C	a [Ⓞ]	R [Ⓞ]	d _a	d _b	r [Ⓞ]	D _a	D _b	A _a	A _b				
XAD32010X-YKA32010X		20,000	21,500	-2,0	1,5	56,0	59,0	1,3	77,0	74,0	0,9	2,1	34,0	20,3	0,0217	0,49 1,08
XAA32010X-YKA32010X		20,000	21,500	-2,0	2,3	55,0	60,0	1,3	77,0	74,0	0,9	2,1	34,0	20,3	0,0217	0,49 1,08
X32010X-YKA32010X		20,000	21,500	-2,0	1,0	55,0	56,0	1,3	77,0	74,0	0,9	2,1	34,0	20,3	0,0217	0,49 1,08
XAB-32010X-YKA32010X		20,000	21,500	-2,0	3,0	55,0	62,0	1,3	77,0	74,0	0,9	2,1	34,0	20,3	0,0217	0,49 1,08
JLM104948-JLM104910		21,500	17,000	-5,3	3,0	55,0	60,0	0,5	78,0	76,0	***	***	38,8	19,3	0,0201	N/A N/A
JLM704649-JLM704610		22,000	17,500	-2,3	3,6	56,0	62,0	1,5	80,0	76,0	1,1	1,6	35,6	16,7	0,0225	0,46 1,02
X33110-Y33110		26,000	20,000	-5,3	1,5	57,0	61,0	1,5	82,0	76,0	2,3	1,7	40,6	20,7	0,0232	0,59 1,30
365-362A		22,225	16,513	-4,3	2,0	55,0	58,0	1,3	84,0	81,0	***	***	33,8	14,0	0,0192	0,52 1,14
366-362A		22,225	16,513	-4,3	2,3	55,0	59,0	1,3	84,0	81,0	***	***	33,8	14,0	0,0192	0,52 1,14
X30210-Y30210	3DB	20,000	17,000	-2,0	1,5	56,0	59,0	1,5	85,0	81,0	1,4	3,1	30,3	15,9	0,0205	0,55 1,21
X30210M-Y30210M		20,000	17,000	-2,0	1,5	58,0	60,0	1,5	86,0	81,0	***	***	N/A	N/A	0,0410	0,55 1,22
X32210-Y32210	3DC	23,000	19,000	-3,6	1,5	56,0	58,0	1,5	85,0	81,0	1,9	2,3	33,4	16,3	0,0214	0,62 1,37
X32210M-Y32210M		23,000	19,000	-3,6	1,5	58,0	61,0	1,5	86,0	81,0	***	***	37,6	19,7	0,0436	N/A N/A
X33210-Y33210	3DE	32,000	24,500	-8,6	1,5	57,0	61,0	1,5	86,0	80,0	3,4	2,2	48,4	16,9	0,0251	0,85 1,87
JM205149A-JM205110		28,000	23,000	-7,6	5,1	57,0	67,0	2,5	85,0	80,0	0,8	2,3	48,2	15,2	0,0227	0,74 1,64
JM205149-JM205110		28,000	23,000	-7,6	3,0	57,0	63,0	2,5	85,0	80,0	0,8	2,3	48,2	15,2	0,0227	0,75 1,65
XLA33211-Y33211		33,500	27,000	-8,1	2,0	62,0	67,0	1,5	96,0	89,0	1,4	2,8	59,3	17,2	0,0269	1,25 2,75
JW5049-JW5010	7FC	29,000	22,000	4,3	3,0	60,0	76,0	3,0	100,0	86,0	4,9	3,6	39,0	14,6	0,0301	1,23 2,72
JHM807045-JHM807012		36,000	29,000	-7,4	3,0	63,0	69,0	2,5	100,0	90,0	3,6	2,6	63,9	17,1	0,0188	1,53 3,38
396-394A		21,996	18,825	-0,8	0,8	60,0	61,0	1,3	105,0	101,0	1,7	2,3	56,0	21,4	0,0260	1,05 2,32
X30310-Y30310	2FB	27,000	23,000	-6,1	2,5	58,0	62,0	2,0	103,0	98,0	2,0	3,2	48,7	16,7	0,0230	1,27 2,80
X32310-Y32310	2FD	40,000	33,000	-14,2	2,5	60,0	65,0	2,0	103,0	95,0	4,6	2,9	60,6	16,0	0,0254	1,84 4,06
X32310-B-Y32310-B	5FD	40,000	33,000	-8,6	2,5	60,0	71,0	2,0	103,0	93,0	4,3	3,3	62,7	17,9	0,0195	1,95 4,29
LL205449-LL205410		12,700	9,525	0,0	1,5	55,0	57,0	1,5	74,0	71,0	0,2	1,7	24,2	29,1	0,0169	0,20 0,45
L305649-L305610		18,258	14,288	-2,5	1,5	56,0	58,0	1,5	77,0	73,0	0,3	1,9	38,8	29,8	0,0213	0,35 0,78
LM104949-LM104911		22,225	16,510	-5,8	3,6	56,0	62,0	1,3	78,0	75,0	1,2	2,0	38,8	19,3	0,0201	N/A N/A
LM104949-LM104912		22,225	16,510	-5,8	3,6	56,0	62,0	1,3	77,5	75,0	1,2	2,0	38,8	19,3	0,0201	N/A N/A
18790-18720		17,462	13,495	-0,8	3,6	56,0	62,0	1,5	80,0	77,0	0,8	1,5	28,6	23,4	0,0197	0,37 0,81
18200-18337		18,263	12,700	2,0	1,5	56,0	59,0	1,5	81,0	76,0	***	***	26,1	22,1	0,0217	0,40 0,88
368-362A		22,225	16,513	-4,3	1,5	56,0	58,0	1,3	84,0	81,0	***	***	33,8	14,0	0,0192	0,50 1,11
368A-362A		22,225	16,513	-4,3	3,6	56,0	62,0	1,3	84,0	81,0	0,4	1,1	33,8	14,0	0,0192	0,50 1,10
370A-362A		22,225	16,513	-4,3	5,1	56,0	65,0	1,3	84,0	81,0	***	***	33,8	14,0	0,0192	0,49 1,08

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
 - ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. Значения C_{90} и C_{a90} указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно.
 - ③ Отрицательное значение указывает на то, что эффективный центр расположен внутри широкого торца внутреннего кольца подшипника.
 - ④ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.
- * Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).
- ** Переходный радиус внутреннего кольца. См. чертеж подшипника.
- *** Сепаратор на штифтах. Обратитесь в компанию Timken.



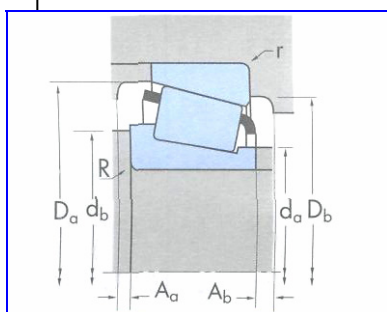
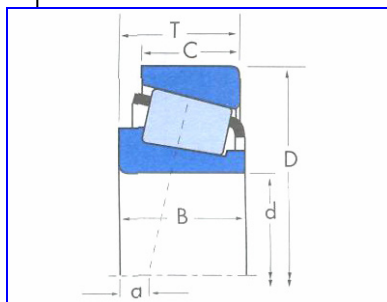
Однорядный подшипник

Размеры, мм (дюйм)			Грузоподъемность, Н (фунт-сила)						
			Динамическая ^① C_1	Коэффициенты		Динамическая ^②		Коэффициент	Статическая
d	D	T	e	Y	C_{90}	C_{a90}	K	C_0	
50,800	88,900	17,462	0,41	1,48	13100	9110	1,44	67500	
2,0000	3,5000	0,6875			2950	2050		15200	
50,800	90,000	20,000	0,32	1,88	20600	11300	1,83	95800	
2,0000	3,5433	0,7874			4640	2540		21500	
50,800	90,000	20,000	0,32	1,88	20600	11300	1,83	95800	
2,0000	3,5433	0,7874			4640	2540		21500	
50,800	92,075	24,608	0,38	1,59	23700	15300	1,55	130000	
2,0000	3,6250	0,9688			5340	3450		29200	
50,800	92,075	24,608	0,38	1,59	23700	15300	1,55	130000	
2,0000	3,6250	0,9688			5340	3450		29200	
50,800	93,264	20,638	0,34	1,77	21100	12200	1,73	101000	
2,0000	3,6718	0,8125			4750	2750		22700	
50,800	93,264	30,162	0,34	1,77	29300	17000	1,73	153000	
2,0000	3,6718	1,1875			6590	3820		34300	
50,800	93,264	30,162	0,34	1,77	29300	17000	1,73	153000	
2,0000	3,6718	1,1875			6590	3820		34300	
50,800	93,264	30,162	0,34	1,77	29300	17000	1,73	153000	
2,0000	3,6718	1,1875			6590	3820		34300	
50,800	93,264	30,162	0,34	1,77	29300	17000	1,73	153000	
2,0000	3,6718	1,1875			6590	3820		34300	
50,800	95,250	30,162	0,34	1,77	29300	17000	1,73	153000	
2,0000	3,7500	1,1875			6590	3820		34300	
50,800	95,250	27,783	0,33	1,82	31100	17600	1,77	161000	
2,0000	3,7500	1,0938			7000	3950		36200	
50,800	96,838	21,000	0,35	1,69	21800	13200	1,65	107000	
2,0000	3,8125	0,8268			4910	2980		24100	
50,800	96,838	21,000	0,35	1,69	21800	13200	1,65	107000	
2,0000	3,8125	0,8268			4910	2980		24100	
50,800	97,630	24,608	0,40	1,49	25000	17200	1,45	142000	
2,0000	3,8437	0,9688			5610	3870		32000	
50,800	98,425	30,162	0,34	1,77	29300	17000	1,73	153000	
2,0000	3,8750	1,1875			6590	3820		34300	
50,800	101,600	34,925	0,29	2,10	39500	19300	2,05	191000	
2,0000	4,0000	1,3750			8880	4340		43000	
50,800	101,600	34,925	0,29	2,10	39500	19300	2,05	191000	
2,0000	4,0000	1,3750			8880	4340		43000	
50,800	101,600	31,750	0,40	1,50	31900	21900	1,46	155000	
2,0000	4,0000	1,2500			7160	4910		35000	
50,800	104,775	30,162	0,34	1,79	32600	18700	1,74	166000	
2,0000	4,1250	1,1875			7320	4200		37200	
50,800	104,775	30,162	0,34	1,79	32600	18700	1,74	166000	
2,0000	4,1250	1,1875			7320	4200		37200	
50,800	104,775	30,162	0,33	1,80	36800	20900	1,76	189000	
2,0000	4,1250	1,1875			8270	4710		42600	
50,800	104,775	30,162	0,33	1,80	36800	20900	1,76	189000	
2,0000	4,1250	1,1875			8270	4710		42600	
50,800	104,775	30,162	0,33	1,80	36800	20900	1,76	189000	
2,0000	4,1250	1,1875			8270	4710		42600	
50,800	104,775	36,512	0,40	1,49	41000	28200	1,45	202000	
2,0000	4,1250	1,4375			9210	6340		45400	
50,800	104,775	36,512	0,40	1,49	41000	28200	1,45	202000	
2,0000	4,1250	1,4375			9210	6340		45400	
50,800	104,775	36,512	0,49	1,23	41200	34400	1,20	223000	
2,0000	4,1250	1,4375			9260	7730		50200	
50,800	107,950	36,512	0,30	2,02	41300	21000	1,97	206000	
2,0000	4,2500	1,4375			9290	4720		46200	
50,800	110,000	22,000	0,40	1,49	23700	16300	1,45	125000	
2,0000	4,3307	0,8661			5340	3670		28100	
50,800	111,125	30,162	0,88	0,68	30600	46300	0,66	161000	
2,0000	4,3750	1,1875			6880	10400		36200	
50,800	111,125	30,162	0,88	0,68	29500	44700	0,66	153000	
2,0000	4,3750	1,1875			6640	10000		34400	
50,800	112,712	30,162	0,40	1,49	33300	22900	1,45	191000	
2,0000	4,4375	1,1875			7490	5160		43000	

Шифр изделия Внутреннее кольцо - Наружное кольцо	Се- рия ИСО	Размеры, мм (дюйм)											Коэффициенты			Масса кг (фунт)
		Подшипник			Вал			Корпус			Сепаратор		G ₁	G ₂	C _g	
		B	C	a [Ⓞ]	R [Ⓞ]	d _a	d _b	r [Ⓞ]	D _a	D _b	A _a	A _b				
18790-18724		17,462	13,495	-0,8	3,6	56,0	62,0	1,3	82,0	78,0	0,8	1,5	28,6	23,4	0,0197	0,42
		0,6875	0,5313	-0,03	0,14	2,20	2,44	0,05	3,23	3,07	0,03	0,06				0,93
368A-362		22,225	15,875	-4,3	3,6	56,0	62,0	2,0	84,0	81,0	0,4	1,1	33,8	14,0	0,0192	0,51
		0,8750	0,6250	-0,17	0,14	2,20	2,44	0,08	3,31	3,19	0,02	0,04				1,12
368A-363		22,225	20,000	-4,3	3,6	56,0	62,0	0,8	85,0	82,0	0,4	1,1	33,8	14,0	0,0192	0,54
		0,8750	0,7874	-0,17	0,14	2,20	2,44	0,03	3,34	3,23	0,02	0,04				1,19
28580-28521		25,400	19,845	-4,8	3,6	57,0	63,0	0,8	87,0	83,0	1,4	1,0	46,4	18,9	0,0236	0,71
		1,0000	0,7813	-0,19	0,14	2,24	2,48	0,03	3,43	3,27	0,06	0,04				1,56
28580A-28521		25,400	19,845	-4,8	0,8	57,0	58,0	0,8	87,0	83,0	1,4	1,0	46,4	18,9	0,0236	0,71
		1,0000	0,7813	-0,19	0,03	2,24	2,28	0,03	3,43	3,27	0,06	0,04				1,55
375-374		22,225	15,083	-3,8	2,3	57,0	60,0	1,3	88,0	85,0	0,8	1,4	37,6	15,4	0,0206	0,59
		0,8750	0,5938	-0,15	0,09	2,24	2,36	0,05	3,46	3,35	0,03	0,06				1,30
3780-3730		30,302	23,812	-8,1	3,6	58,0	64,0	0,8	88,0	84,0	1,9	0,9	49,9	14,5	0,0233	0,85
		1,1930	0,9375	-0,32	0,14	2,28	2,52	0,03	3,46	3,31	0,07	0,04				1,88
3780-3720		30,302	23,812	-8,1	3,6	58,0	64,0	3,3	88,0	82,0	1,9	0,9	49,9	14,5	0,0233	0,84
		1,1930	0,9375	-0,32	0,14	2,28	2,52	0,13	3,46	3,23	0,07	0,04				1,86
3775-3720		30,302	23,812	-8,1	0,8	58,0	58,0	3,3	88,0	82,0	1,9	0,9	49,9	14,5	0,0233	0,85
		1,1930	0,9375	-0,32	0,03	2,28	2,28	0,13	3,46	3,23	0,07	0,04				1,88
3784-3720		30,302	23,812	-8,1	6,3	58,0	70,0	3,3	88,0	82,0	1,9	0,9	49,9	14,5	0,0233	0,82
		1,1930	0,9375	-0,32	0,25	2,28	2,76	0,13	3,46	3,23	0,07	0,04				1,82
3780-3726		30,302	23,812	-8,1	3,6	58,0	64,0	3,3	89,0	83,0	1,9	0,9	49,9	14,5	0,0233	0,90
		1,1930	0,9375	-0,32	0,14	2,28	2,52	0,13	3,50	3,27	0,07	0,04				1,98
33889-33821		28,575	22,225	-7,6	3,6	58,0	64,0	2,3	90,0	85,0	1,3	2,2	52,5	18,5	0,0236	0,85
		1,1250	0,8750	-0,30	0,14	2,28	2,52	0,09	3,54	3,35	0,05	0,09				1,87
385AX-382A		21,946	15,875	-3,0	0,8	58,0	58,0	0,8	92,0	89,0	1,1	2,0	42,0	15,7	0,0219	0,68
		0,8640	0,6250	-0,12	0,03	2,28	2,28	0,03	3,62	3,50	0,04	0,08				1,50
385A-382A		21,946	15,875	-3,0	2,3	60,0	61,0	0,8	92,0	89,0	1,1	2,0	42,0	15,7	0,0219	0,68
		0,8640	0,6250	-0,12	0,09	2,36	2,40	0,03	3,62	3,50	0,04	0,08				1,49
28678-28622		24,608	19,446	-3,3	3,6	58,0	65,0	0,8	92,0	88,0	1,6	1,8	54,0	22,6	0,0259	0,83
		0,9688	0,7656	-0,13	0,14	2,28	2,56	0,03	3,62	3,46	0,06	0,07				1,84
3780-3732		30,302	23,812	-8,1	3,6	58,0	64,0	3,3	90,0	84,0	1,9	0,9	49,9	14,5	0,0233	0,99
		1,1930	0,9375	-0,32	0,14	2,28	2,52	0,13	3,54	3,31	0,07	0,04				2,18
529X-522		36,068	26,988	-12,7	3,6	58,0	65,0	3,3	95,0	89,0	2,7	1,8	57,9	13,4	0,0230	1,23
		1,4200	1,0625	-0,50	0,14	2,28	2,56	0,13	3,74	3,50	0,11	0,07				2,70
529-522		36,068	26,988	-12,7	0,8	58,0	59,0	3,3	95,0	89,0	2,7	1,8	57,9	13,4	0,0230	1,23
		1,4200	1,0625	-0,50	0,03	2,28	2,32	0,13	3,74	3,50	0,11	0,07				2,72
49585-49520		31,750	25,400	-7,1	3,6	59,0	66,0	3,3	96,0	88,0	2,3	1,3	49,1	16,6	0,0247	1,12
		1,2500	1,0000	-0,28	0,14	2,32	2,60	0,13	3,78	3,46	0,09	0,05				2,46
455-S-453X		29,317	24,605	-7,1	3,6	59,0	65,0	3,3	98,0	92,0	2,2	1,4	58,6	17,1	0,0248	1,17
		1,1542	0,9687	-0,28	0,14	2,32	2,56	0,13	3,86	3,62	0,09	0,05				2,57
455-453X		29,317	24,605	-7,1	0,8	59,0	60,0	3,3	98,0	92,0	2,2	1,4	58,6	17,1	0,0248	1,17
		1,1542	0,9687	-0,28	0,03	2,32	2,36	0,13	3,86	3,62	0,09	0,05				2,59
45284-45220		30,958	23,812	-8,1	6,3	59,0	71,0	3,3	99,0	93,0	2,1	1,8	63,5	16,9	0,0256	1,20
		1,2188	0,9375	-0,32	0,25	2,32	2,80	0,13	3,90	3,66	0,08	0,07				2,65
45285A-45220		30,958	23,812	-8,1	0,8	59,0	60,0	3,3	99,0	93,0	2,1	1,8	63,5	16,9	0,0256	1,23
		1,2188	0,9375	-0,32	0,03	2,32	2,36	0,13	3,90	3,66	0,08	0,07				2,71
45285-45220		30,958	23,812	-8,1	2,3	59,0	63,0	3,3	99,0	93,0	2,1	1,8	63,5	16,9	0,0256	1,23
		1,2188	0,9375	-0,32	0,09	2,32	2,48	0,13	3,90	3,66	0,08	0,07				2,72
59201-59412		36,512	28,575	-9,7	0,8	61,0	62,0	3,3	99,0	92,0	3,4	1,3	57,3	15,2	0,0265	1,41
		1,4375	1,1250	-0,38	0,03	2,40	2,44	0,13	3,90	3,62	0,14	0,05				3,11
59200-59432		36,512	28,575	-9,7	3,6	61,0	68,0	3,3	99,0	92,0	3,4	1,3	57,3	15,2	0,0265	1,40
		1,4375	1,1250	-0,38	0,14	2,40	2,68	0,13	3,90	3,62	0,14	0,05				3,10
HM807046-HM807010		36,512	28,575	-7,4	3,6	63,0	70,0	3,3	100,0	89,0	3,4	1,9	63,9	17,1	0,0188	1,52
		1,4375	1,1250	-0,29	0,14	2,48	2,76	0,13	3,94	3,50	0,14	0,08				3,34
537-532X		36,957	28,575	-12,2	3,6	59,0	65,0	3,3	100,0	94,0	2,8	0,9	64,3	16,1	0,0245	1,52
		1,4550	1,1250	-0,48	0,14	2,32	2,56	0,13	3,94	3,70	0,11	0,04				3,35
398-394A		21,996	18,825	-0,8	0,8	61,0	62,0	1,3	105,0	101,0	1,8	2,0	56,0	21,4	0,0260	1,04
		0,8660	0,7411	-0,03	0,03	2,40	2,44	0,05	4,13	3,98	0,07	0,08				2,30
55200C-55437		26,909	20,638	7,6	3,6	64,5	71,0	3,3	105,0	92,0	5,0	3,6	48,7	18,1	0,0333	1,36
		1,0594	0,8125	0,30	0,14	2,54	2,80	0,13	4,13	3,62	0,20	0,14				2,99
HM907643-HM907614		28,575	20,638	7,6	3,6	65,0	74,0	3,3	105,0	91,0	4,6	2,0	46,9	17,5	0,0328	1,36
		1,1250	0,8125	0,30	0,14	2,56	2,91	0,13	4,13	3,58	0,18	0,08				2,99
3975-3920		30,048	23,812	-4,6	3,6	61,0	68,0	3,3	106,0	99,0	2,2	1,1	75,2	21,3	0,0297	1,49
		1,1830	0,9375	-0,18	0,14	2,40	2,68	0,13	4,17	3,90	0,09	0,04				3,29

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
 - ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. Значения C_{90} и C_{a90} указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно.
 - ③ Отрицательное значение указывает на то, что эффективный центр расположен внутри широкого торца внутреннего кольца подшипника.
 - ④ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.
- * Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).
- ** Переходный радиус внутреннего кольца. См. чертеж подшипника.
- *** Сепаратор на штифтах. Обратесь в компанию Timken.



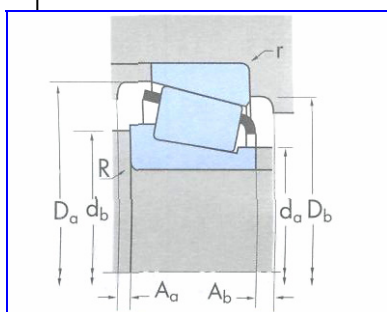
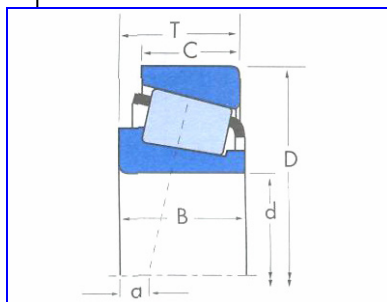
Однорядный подшипник

Размеры, мм (дюйм)			Грузоподъемность, Н (фунт-сила)						
			Динамическая ^① C_1	Коэффициенты e Y		Динамическая ^② C_{90} C_{a90}		Коэффициент K	Статическая C_0
d	D	T							
50,800	112,712	30,162	155000	0,34	1,77	40100	23300	1,72	224000
2,0000	4,4375	1,1875	34700			9010	5230		50300
50,800	112,712	30,162	155000	0,34	1,77	40100	23300	1,72	224000
2,0000	4,4375	1,1875	34700			9010	5230		50300
50,800	112,712	30,162	118000	0,88	0,68	30600	46300	0,66	161000
2,0000	4,4375	1,1875	26500			6880	10400		36200
50,800	114,300	44,450	207000	0,43	1,39	53700	39500	1,36	256000
2,0000	4,5000	1,7500	46500			12100	8880		57500
50,800	117,475	33,338	138000	0,63	0,96	35800	38300	0,93	166000
2,0000	4,6250	1,3125	31000			8040	8620		37300
50,800	120,650	41,275	192000	0,31	1,91	49800	26800	1,86	244000
2,0000	4,7500	1,6250	43200			11200	6020		54800
50,800	123,825	38,100	177000	0,35	1,73	45800	27100	1,69	248000
2,0000	4,8750	1,5000	39700			10300	6100		55700
50,800	123,825	36,512	167000	0,74	0,81	43400	54800	0,79	208000
2,0000	4,8750	1,4375	37600			9760	12300		46800
50,800	123,825	36,512	167000	0,74	0,81	43400	54800	0,79	208000
2,0000	4,8750	1,4375	37600			9760	12300		46800
50,800	127,000	44,450	225000	0,49	1,23	58500	48800	1,20	297000
2,0000	5,0000	1,7500	50700			13100	11000		66700
50,815	100,000	35,000	150000	0,40	1,50	38900	26600	1,46	202000
2,0006	3,9370	1,3780	33700			8750	5980		45300
51,592	88,900	20,638	79500	0,32	1,88	20600	11300	1,83	95800
2,0312	3,5000	0,8125	17900			4640	2540		21500
*52,000	90,000	21,750	73600	0,42	1,43	19100	13700	1,39	87400
						4290	3080		19700
52,388	92,075	24,608	91600	0,38	1,59	23700	15300	1,55	130000
2,0625	3,6250	0,9688	20600			5340	3450		29200
52,388	93,264	30,162	113000	0,34	1,77	29300	17000	1,73	153000
2,0625	3,6718	1,1875	25400			6590	3820		34300
52,388	95,250	27,783	120000	0,33	1,82	31100	17600	1,77	161000
2,0625	3,7500	1,0938	27000			7000	3950		36200
52,388	95,250	27,783	120000	0,33	1,82	31100	17600	1,77	161000
2,0625	3,7500	1,0938	27000			7000	3950		36200
52,388	104,775	30,162	126000	0,34	1,79	32600	18700	1,74	166000
2,0625	4,1250	1,1875	28200			7320	4200		37200
52,388	111,125	30,162	118000	0,88	0,68	30600	46300	0,66	161000
2,0625	4,3750	1,1875	26500			6880	10400		36200
53,975	88,900	19,050	60600	0,55	1,10	15700	14700	1,07	81800
2,1250	3,5000	0,7500	13600			3530	3300		18400
53,975	95,250	27,783	120000	0,33	1,82	31100	17600	1,77	161000
2,1250	3,7500	1,0938	27000			7000	3950		36200
53,975	95,250	27,783	120000	0,33	1,82	31100	17600	1,77	161000
2,1250	3,7500	1,0938	27000			7000	3950		36200
53,975	96,838	21,000	84200	0,35	1,69	21800	13200	1,65	107000
2,1250	3,8125	0,8268	18900			4910	2980		24100
53,975	104,775	30,162	126000	0,34	1,79	32600	18700	1,74	166000
2,1250	4,1250	1,1875	28200			7320	4200		37200
53,975	104,775	39,688	167000	0,34	1,79	43300	24900	1,74	237000
2,1250	4,1250	1,5625	37500			9730	5590		53200
53,975	104,775	30,162	142000	0,33	1,80	36800	20900	1,76	189000
2,1250	4,1250	1,1875	31900			8270	4710		42600
53,975	104,775	36,512	159000	0,49	1,23	41200	34400	1,20	223000
2,1250	4,1250	1,4375	35700			9260	7730		50200
53,975	104,775	36,512	159000	0,49	1,23	41200	34400	1,20	223000
2,1250	4,1250	1,4375	35700			9260	7730		50200
53,975	107,950	36,512	159000	0,30	2,02	41300	21000	1,97	206000
2,1250	4,2500	1,4375	35800			9290	4720		46200
53,975	107,950	36,512	159000	0,30	2,02	41300	21000	1,97	206000
2,1250	4,2500	1,4375	35800			9290	4720		46200
53,975	111,125	38,100	159000	0,30	2,02	41300	21000	1,97	206000
2,1250	4,3750	1,5000	35800			9290	4720		46200
53,975	112,712	30,162	155000	0,34	1,77	40100	23300	1,72	224000
2,1250	4,4375	1,1875	34700			9010	5230		50300

Шифр изделия Внутреннее кольцо - Наружное кольцо	Се- рия ИСО	Размеры, мм (дюйм)											Коэффициенты			Масса кг (фунт)
		Подшипник			Вал			Корпус			Сепаратор		G ₁	G ₂	C _g	
		B	C	a [Ⓞ]	R [Ⓞ]	d _a	d _b	r [Ⓞ]	D _a	D _b	A _a	A _b				
39573-39520		30,162	23,812	-6,6	0,8	61,0	62,0	3,3	107,0	101,0	1,6	2,6	84,3	23,7	0,0290	1,52
		1,1875	0,9375	-0,26	0,03	2,40	2,44	0,13	4,21	3,98	0,06	0,10				3,35
39575-39520		30,162	23,812	-6,6	3,6	61,0	68,0	3,3	107,0	101,0	1,6	2,6	84,3	23,7	0,0290	1,51
		1,1875	0,9375	-0,26	0,14	2,40	2,68	0,13	4,21	3,98	0,06	0,10				3,34
55200C-55443		26,909	20,638	7,6	3,6	64,5	71,0	3,3	106,0	92,0	5,0	3,6	48,7	18,1	0,0333	1,40
		1,0594	0,8125	0,30	0,14	2,54	2,80	0,13	4,17	3,62	0,20	0,14				3,09
65395-65320		44,450	34,925	-12,4	3,6	60,0	72,0	3,3	107,0	97,0	3,7	1,0	63,1	13,0	0,0283	2,14
		1,7500	1,3750	-0,49	0,14	2,36	2,83	0,13	4,21	3,82	0,14	0,04				4,73
66200-66462		31,750	23,812	-0,3	3,6	65,0	71,0	3,3	111,0	100,0	5,0	2,0	50,2	16,4	0,0185	1,64
		1,2500	0,9375	-0,01	0,14	2,56	2,80	0,13	4,37	3,94	0,20	0,08				3,62
619-612		41,275	31,750	-14,0	3,6	61,0	67,0	3,3	110,0	105,0	3,9	1,9	75,9	16,2	0,0167	2,27
		1,6250	1,2500	-0,55	0,14	2,40	2,64	0,13	4,33	4,13	0,15	0,07				5,00
555-552A		36,678	30,162	-9,4	2,3	62,0	66,0	3,3	116,0	109,0	3,1	1,2	91,0	21,1	0,0302	2,31
		1,4440	1,1875	-0,37	0,09	2,44	2,60	0,13	4,57	4,29	0,12	0,05				5,10
72201C-72487		32,791	25,400	2,0	0,8	67,0	77,0	3,3	116,0	102,0	4,7	4,4	57,4	15,9	0,0208	2,19
		1,2910	1,0000	0,08	0,03	2,64	3,03	0,13	4,57	4,02	0,19	0,17				4,84
72200C-72487		32,791	25,400	2,0	3,6	67,0	77,0	3,3	116,0	102,0	4,7	4,4	57,4	15,9	0,0208	2,19
		1,2910	1,0000	0,08	0,14	2,64	3,03	0,13	4,57	4,02	0,19	0,17				4,84
65200-65500		44,450	34,925	-9,4	3,6	69,0	75,0	3,3	119,0	107,0	4,1	1,0	83,2	17,2	0,0209	2,88
		1,7500	1,3750	-0,37	0,14	2,72	2,95	0,13	4,69	4,21	0,16	0,04				6,34
XGA33211-Y33211		35,000	27,000	-9,7	2,0	62,0	67,0	1,5	96,0	89,0	2,9	2,8	59,3	17,2	0,0269	1,26
		1,3780	1,0630	-0,38	0,08	2,44	2,64	0,06	3,78	3,50	0,11	0,11				2,78
368-S-362A		22,225	16,513	-4,3	2,0	56,0	59,0	1,3	84,0	81,0	***	***	33,8	14,0	0,0192	0,49
		0,8750	0,6501	-0,17	0,08	2,20	2,32	0,05	3,31	3,19						1,09
XGA30210-Y30210		20,000	17,000	-2,0	4,1	59,0	66,0	1,5	85,0	81,0	1,4	3,1	30,3	15,9	0,0205	0,52
																1,15
28584-28521		25,400	19,845	-4,8	3,6	58,0	65,0	0,8	87,0	83,0	1,4	1,0	46,4	18,9	0,0236	0,67
		1,0000	0,7813	-0,19	0,14	2,28	2,56	0,03	3,43	3,27	0,06	0,04				1,48
3767-3720		30,302	23,812	-8,1	2,3	59,0	63,0	3,3	88,0	82,0	1,9	0,9	49,9	14,5	0,0233	0,82
		1,1930	0,9375	-0,32	0,09	2,32	2,48	0,13	3,46	3,23	0,07	0,04				1,80
33891-33821		28,575	22,225	-7,6	3,6	59,0	66,0	2,3	90,0	85,0	1,3	2,2	52,5	18,5	0,0236	0,82
		1,1250	0,8750	-0,30	0,14	2,32	2,60	0,09	3,54	3,35	0,05	0,09				1,81
33890-33821		28,575	22,225	-7,6	1,5	59,0	61,0	2,3	90,0	85,0	1,3	2,2	52,5	18,5	0,0236	0,83
		1,1250	0,8750	-0,30	0,06	2,32	2,40	0,09	3,54	3,35	0,05	0,09				1,82
468-453X		29,317	24,605	-7,1	1,5	60,0	62,0	3,3	98,0	92,0	2,2	1,4	58,6	17,1	0,0248	1,13
		1,1542	0,9687	-0,28	0,06	2,36	2,44	0,13	3,86	3,62	0,09	0,05				2,49
55206C-55437		26,909	20,638	7,6	3,6	64,5	72,0	3,3	105,0	92,0	5,0	3,6	48,7	18,1	0,0333	1,33
		1,0594	0,8125	0,30	0,14	2,54	2,83	0,13	4,13	3,62	0,20	0,14				2,93
LM806649-LM806610		19,050	13,492	2,3	2,3	60,0	63,0	2,0	85,0	80,0	***	***	31,8	22,1	0,0232	0,43
		0,7500	0,5312	0,09	0,09	2,36	2,48	0,08	3,35	3,15						0,94
33895-33822		28,575	22,225	-7,6	1,5	60,0	63,0	0,8	90,0	86,0	1,3	2,2	52,5	18,5	0,0236	0,80
		1,1250	0,8750	-0,30	0,06	2,36	2,48	0,03	3,54	3,39	0,05	0,09				1,77
33895-33821		28,575	22,225	-7,6	1,5	60,0	63,0	2,3	90,0	85,0	1,3	2,2	52,5	18,5	0,0236	0,80
		1,1250	0,8750	-0,30	0,06	2,36	2,48	0,09	3,54	3,35	0,05	0,09				1,76
389A-382A		21,946	15,875	-3,0	0,8	60,0	61,0	0,8	92,0	89,0	1,1	2,0	42,0	15,7	0,0219	0,64
		0,8640	0,6250	-0,12	0,03	2,36	2,40	0,03	3,62	3,50	0,04	0,08				1,40
456-453X		29,317	24,605	-7,1	3,6	61,0	68,0	3,3	98,0	92,0	2,2	1,4	58,6	17,1	0,0248	1,11
		1,1542	0,9687	-0,28	0,14	2,40	2,68	0,13	3,86	3,62	0,09	0,05				2,44
4595-4535		40,157	33,338	-12,4	3,6	63,0	70,0	3,3	99,0	90,0	1,7	1,3	73,6	20,2	0,0275	1,54
		1,5810	1,3125	-0,49	0,14	2,48	2,76	0,13	3,90	3,54	0,07	0,05				3,41
45287-45220		30,958	23,812	-8,1	0,8	62,0	62,0	3,3	99,0	93,0	2,1	1,8	63,5	16,9	0,0256	1,17
		1,2188	0,9375	-0,32	0,03	2,44	2,44	0,13	3,90	3,66	0,08	0,07				2,57
HM807049A-HM807010		36,512	28,575	-7,4	1,5	63,0	69,0	3,3	100,0	89,0	3,4	1,9	63,9	17,1	0,0188	1,43
		1,4375	1,1250	-0,29	0,06	2,48	2,72	0,13	3,94	3,50	0,14	0,08				3,16
HM807049-HM807010		36,512	28,575	-7,4	3,6	63,0	73,0	3,3	100,0	89,0	3,4	1,9	63,9	17,1	0,0188	1,44
		1,4375	1,1250	-0,29	0,14	2,48	2,87	0,13	3,94	3,50	0,14	0,08				3,18
539-532X		36,957	28,575	-12,2	3,6	61,0	68,0	3,3	100,0	94,0	2,8	0,9	64,3	16,1	0,0245	1,45
		1,4550	1,1250	-0,48	0,14	2,40	2,68	0,13	3,94	3,70	0,11	0,04				3,19
539A-532X		36,957	28,575	-12,2	5,6	61,0	72,0	3,3	100,0	94,0	2,8	0,9	64,3	16,1	0,0245	1,43
		1,4550	1,1250	-0,48	0,22	2,40	2,83	0,13	3,94	3,70	0,11	0,04				3,16
539-532A		36,957	30,162	-12,2	3,6	61,0	68,0	3,3	100,0	95,0	2,8	0,9	64,3	16,1	0,0245	1,62
		1,4550	1,1875	-0,48	0,14	2,40	2,68	0,13	3,94	3,74	0,11	0,04				3,56
39578-39520		30,162	23,812	-6,6	3,6	64,0	70,0	3,3	107,0	101,0	1,6	2,6	84,3	23,7	0,0290	1,45
		1,1875	0,9375	-0,26	0,14	2,52	2,76	0,13	4,21	3,98	0,06	0,10				3,20

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
 - ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. Значения C_{90} и C_{a90} указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно.
 - ③ Отрицательное значение указывает на то, что эффективный центр расположен внутри широкого торца внутреннего кольца подшипника.
 - ④ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.
- * Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).
- ** Переходный радиус внутреннего кольца. См. чертеж подшипника.
- *** Сепаратор на штифтах. Обратитесь в компанию Timken.



Однорядный подшипник

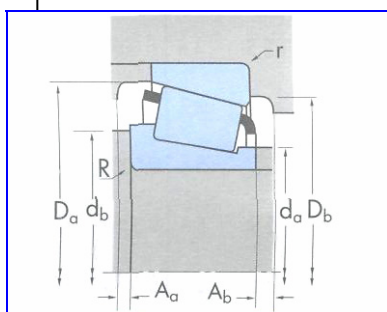
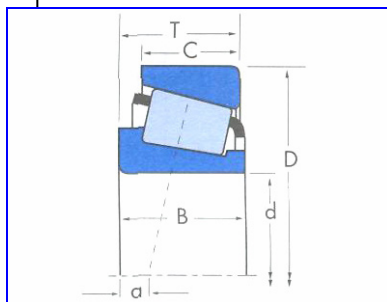
55

Размеры, мм (дюйм)			Грузоподъемность, Н (фунт-сила)						
			Динамическая ^① C_1	Коэффициенты		Динамическая ^②		Коэффициент	Статическая
d	D	T	e	Y	C_{90}	C_{a90}	K	C_0	
53,975	117,475	33,338	138000	0,63	0,96	35800	38300	0,93	166000
2,1250	4,6250	1,3125	31000			8040	8620		37300
53,975	120,650	41,275	192000	0,31	1,91	49800	26800	1,86	244000
2,1250	4,7500	1,6250	43200			11200	6020		54800
53,975	122,238	43,658	219000	0,36	1,67	56800	34800	1,63	327000
2,1250	4,8125	1,7188	49200			12800	7830		73500
53,975	122,238	33,338	143000	0,67	0,90	37100	42300	0,88	178000
2,1250	4,8125	1,3125	32200			8340	9500		39900
53,975	123,825	38,100	177000	0,35	1,73	45800	27100	1,69	248000
2,1250	4,8750	1,5000	39700			10300	6100		55700
53,975	123,825	36,512	167000	0,74	0,81	43400	54800	0,79	208000
2,1250	4,8750	1,4375	37600			9760	12300		46800
53,975	127,000	50,800	283000	0,30	2,01	73500	37500	1,96	370000
2,1250	5,0000	2,0000	63700			16500	8440		83300
53,975	130,175	36,512	154000	0,82	0,73	40000	56200	0,71	183000
2,1250	5,1250	1,4375	34700			9000	12600		41100
53,975	136,525	41,275	216000	0,36	1,66	55900	34700	1,61	298000
2,1250	5,3750	1,6250	48500			12600	7790		67000
53,975	140,030	36,512	185000	0,87	0,69	47900	71000	0,67	234000
2,1250	5,5130	1,4375	41500			10300	16000		52600
53,975	140,030	36,512	185000	0,87	0,69	47900	71000	0,67	234000
2,1250	5,5130	1,4375	41500			10800	16000		52600
54,487	104,775	36,512	159000	0,49	1,23	41200	34400	1,20	223000
2,1452	4,1250	1,4375	35700			9260	7730		50200
54,987	104,775	30,162	126000	0,34	1,79	32600	18700	1,74	166000
2,1649	4,1250	1,1875	28200			7320	4200		37200
54,987	135,755	53,975	298000	0,32	1,85	77200	42900	1,80	404000
2,1649	5,3447	2,1250	66900			17300	9640		90900
55,000	90,000	23,000	87900	0,41	1,48	22800	15900	1,44	126000
						5120	3560		28300
55,000	90,000	23,000	87900	0,41	1,48	22800	15900	1,44	126000
						5120	3560		28300
55,000	90,000	23,000	87900	0,41	1,48	22800	15900	1,44	126000
						5120	3560		28300
55,000	90,000	23,000	87900	0,41	1,48	22800	15900	1,44	126000
						5120	3560		28300
55,000	90,000	27,000	92100	0,31	1,92	23900	12800	1,87	141000
						5370	2870		31700
55,000	90,000	23,000	85000	0,40	1,49	22000	15200	1,45	123000
						4960	3410		27600
55,000	95,000	30,000	123000	0,37	1,60	32000	20500	1,56	166000
						7180	4600		37200
55,000	95,000	29,000	121000	0,33	1,79	31300	18000	1,74	168000
						7040	4040		37700
55,000	95,000	29,000	121000	0,33	1,79	31300	18000	1,74	168000
						7040	4040		37700
55,000	96,838	21,000	84200	0,35	1,69	21800	13200	1,65	107000
2,1654	3,8125	0,8268	18900			4910	2980		24100
55,000	100,000	22,750	94900	0,40	1,48	24600	17100	1,44	114000
						5530	3840		25700
55,000	100,000	22,750	90200	0,40	1,48	23400	16200	1,44	122000
						5260	3650		27500
55,000	100,000	26,750	112000	0,40	1,48	29000	20100	1,44	141000
						6520	4520		31600
55,000	100,000	35,000	150000	0,40	1,50	38900	26600	1,46	202000
						8750	5980		45300
55,000	110,000	38,000	183000	0,40	1,48	47500	32800	1,44	253000
						10700	7380		56800
55,000	110,000	39,000	194000	0,35	1,73	50400	29900	1,69	251000
						11300	6720		56500

Шифр изделия Внутреннее кольцо - Наружное кольцо	Се- рия ИСО	Размеры, мм (дюйм)										Коэффициенты			Масса кг (фунт)	
		Подшипник			Вал			Корпус			Сепаратор		G ₁	G ₂		C _g
		B	C	a ⁽³⁾	R ⁽³⁾	d _a	d _b	r ⁽³⁾	D _a	D _b	A _a	A _b				
66212-66462		31,750	23,812	-0,3	3,6	67,0	73,0	3,3	111,0	100,0	5,0	2,0	50,2	16,4	0,0185	1,58
		1,2500	0,9375	-0,01	0,14	2,64	2,87	0,13	4,37	3,94	0,20	0,08				3,48
621-612		41,275	31,750	-14,0	3,6	63,0	70,0	3,3	110,0	105,0	3,9	1,9	75,9	16,2	0,0167	2,18
		1,6250	1,2500	-0,55	0,14	2,48	2,76	0,13	4,33	4,13	0,15	0,07				4,82
5578-5535		43,764	36,512	-12,2	3,6	67,0	73,0	3,3	116,0	106,0	2,5	1,2	110,4	24,2	0,0208	2,60
		1,7230	1,4375	-0,48	0,14	2,64	2,87	0,13	4,57	4,17	0,10	0,05				5,72
66584-66520		31,750	23,812	2,0	3,6	68,0	75,0	3,3	116,0	105,0	5,2	2,0	57,0	18,3	0,0200	1,78
		1,2500	0,9375	0,08	0,14	2,68	2,95	0,13	4,57	4,13	0,21	0,08				3,92
557-S-552A		36,678	30,162	-9,4	3,6	65,0	71,0	3,3	116,0	109,0	3,1	1,2	91,0	21,1	0,0302	2,23
		1,4440	1,1875	-0,37	0,14	2,56	2,80	0,13	4,57	4,29	0,12	0,05				4,92
72212C-72487		32,791	25,400	2,0	3,6	67,0	79,0	3,3	116,0	102,0	4,7	4,4	57,4	15,9	0,0208	2,13
		1,2910	1,0000	0,08	0,14	2,64	3,11	0,13	4,57	4,02	0,19	0,17				4,69
6280-6220		52,388	41,275	-19,6	3,6	67,0	74,0	3,3	117,0	108,0	2,4	2,6	103,1	18,7	0,0187	3,25
		2,0625	1,6250	-0,77	0,14	2,64	2,91	0,13	4,61	4,25	0,09	0,10				7,16
HM911242-HM911210		33,338	23,812	5,3	3,6	74,0	79,0	3,3	123,5	109,0	7,4	4,2	56,4	16,5	0,0214	2,22
		1,3125	0,9375	0,21	0,14	2,91	3,11	0,13	4,87	4,29	0,29	0,17				4,90
636-632		41,275	31,750	-11,2	3,6	67,0	73,0	3,3	125,0	118,0	4,2	1,9	106,4	21,0	0,0205	3,12
		1,6250	1,2500	-0,44	0,14	2,64	2,87	0,13	4,92	4,65	0,17	0,08				6,88
78215C-78551		33,236	23,520	8,4	3,6	77,5	84,0	2,3	132,0	117,0	6,4	4,9	71,3	17,6	0,0241	2,75
		1,3085	0,9260	0,33	0,14	3,05	3,31	0,09	5,20	4,61	0,25	0,19				6,06
78214C-78551		33,236	23,520	8,4	0,8	77,5	79,0	2,3	132,0	117,0	6,4	4,9	71,3	17,6	0,0241	2,75
		1,3085	0,9260	0,33	0,03	3,05	3,11	0,09	5,20	4,61	0,25	0,19				6,07
HM807048-HM807010		36,512	28,575	-7,4	3,6	63,0	73,0	3,3	100,0	89,0	3,4	1,9	63,9	17,1	0,0188	1,42
		1,4375	1,1250	-0,29	0,14	2,48	2,87	0,13	3,94	3,50	0,14	0,08				3,12
466-453X		29,317	24,605	-7,1	2,3	62,0	66,0	3,3	98,0	92,0	2,2	1,4	58,6	17,1	0,0248	1,09
		1,1542	0,9687	-0,28	0,09	2,44	2,60	0,13	3,86	3,62	0,09	0,05				2,41
6381-6320		56,007	44,450	-19,3	3,6	70,0	76,0	3,3	126,0	117,0	4,0	0,5	123,5	22,4	0,0209	4,04
		2,2050	1,7500	-0,76	0,14	2,76	2,99	0,13	4,96	4,61	0,16	0,02				8,90
XAA32011X-Y32011X	3CC	23,000	17,500	-3,0	4,1	61,0	70,0	1,5	86,0	82,0	1,8	2,0	46,0	28,0	0,0243	0,57
																1,25
XAA32011X-Y32011XM		23,000	17,500	-3,0	4,1	61,0	70,0	1,5	86,0	82,0	1,8	2,0	46,0	28,0	0,0243	0,56
																1,24
X32011X-Y32011X	3CC	23,000	17,500	-3,0	1,5	61,0	63,0	1,5	86,0	82,0	1,8	2,0	46,0	28,0	0,0243	0,57
																1,25
X32011X-Y32011XM		23,000	17,500	-3,0	1,5	61,0	63,0	1,5	86,0	82,0	1,8	2,0	46,0	28,0	0,0243	0,56
																1,24
X32011XM-Y32011X		23,000	17,500	-3,3	1,5	62,0	65,0	1,5	86,0	82,0	***	***	46,0	28,0	0,0469	0,57
																1,25
X32011XM-Y32011XM		23,000	17,500	-3,3	1,5	62,0	65,0	1,5	86,0	82,0	***	***	46,0	28,0	0,0469	0,56
																1,24
X33011-Y33011		27,000	21,000	-7,9	1,5	61,0	63,0	1,5	87,0	82,0	2,4	1,9	56,5	27,9	0,0237	0,67
																1,47
JLM506849-JLM506810		23,000	18,500	-2,8	1,5	61,0	63,0	0,5	86,0	82,0	1,1	1,5	45,6	20,4	0,0241	0,55
																1,21
X33111-Y33111		30,000	23,000	-7,6	1,5	61,0	67,0	1,5	91,0	85,0	2,5	2,5	52,1	20,1	0,0247	0,85
																1,87
JM207049-JM207010		29,000	23,500	-7,6	1,5	62,0	64,0	2,5	91,0	85,0	1,3	2,4	56,4	19,9	0,0245	0,84
																1,85
JM207049A-JM207010		29,000	23,500	-7,6	6,1	62,0	73,0	2,5	91,0	85,0	1,4	2,4	56,4	19,9	0,0245	0,81
																1,80
385X-382A		21,946	15,875	-3,0	3,6	61,0	67,0	0,8	92,0	89,0	1,1	2,0	42,0	15,7	0,0219	0,61
		0,8640	0,6250	-0,12	0,14	2,40	2,64	0,03	3,62	3,50	0,04	0,08				1,35
X30211-Y30211	3DB	21,000	18,000	-2,0	2,0	64,0	67,0	1,5	94,0	91,0	1,6	3,4	40,0	17,9	0,0227	0,72
																1,58
X30211M-Y30211M		21,000	18,000	-1,8	2,0	64,0	67,0	1,5	95,0	91,0	***	***	N/A	N/A	0,0448	0,73
																1,62
X32211-Y32211	3DC	25,000	21,000	-4,1	2,0	62,0	65,0	1,5	95,0	90,0	2,1	2,8	46,1	18,3	0,0242	0,85
																1,87
X33211-Y33211	3DE	35,000	27,000	-9,7	2,0	62,0	68,0	1,5	96,0	89,0	2,9	2,8	59,3	17,2	0,0269	1,17
																2,57
XGB-33212-Y33212		38,000	29,000	-9,9	0,8	68,0	71,0	1,5	105,0	98,0	4,0	2,5	76,2	20,0	0,0187	1,67
																3,67
JH307749-JH307710		39,000	32,000	-11,7	3,0	64,0	71,0	2,5	104,0	97,0	0,8	3,1	72,0	16,9	0,0171	1,70
																3,75

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
 - ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. Значения C_{90} и C_{a90} указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно.
 - ③ Отрицательное значение указывает на то, что эффективный центр расположен внутри широкого торца внутреннего кольца подшипника.
 - ④ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.
- * Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).
- ** Переходный радиус внутреннего кольца. См. чертеж подшипника.
- *** Сепаратор на штифтах. Обратитесь в компанию Timken.



Однорядный подшипник

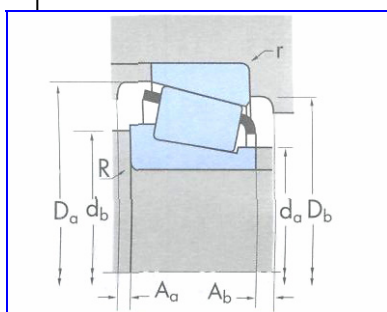
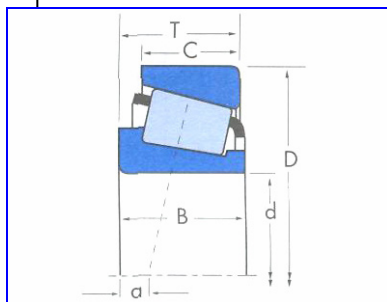
Размеры, мм (дюйм)			Грузоподъемность, Н (фунт-сила)						
			Динамическая ^① C_1	Коэффициенты e γ		Динамическая ^② C_{90} C_{a90}		Коэффициент K	Статическая C_0
55,000	115,000	34,000	135000	0,87	0,69	34900	51700	0,67	175000
						7840	11600		39200
55,000	120,000	29,794	133000	0,38	1,56	34400	22700	1,52	186000
						7740	5100		41900
55,000	120,000	31,500	150000	0,35	1,74	38800	22900	1,69	172000
						8730	5160		38600
55,000	120,000	45,500	211000	0,35	1,74	54700	32300	1,69	265000
						12300	7260		59700
55,000	120,000	52,500	211000	0,35	1,74	54700	32300	1,69	265000
						12300	7260		59700
55,000	120,000	45,500	191000	0,55	1,10	49500	46300	1,07	303000
						11100	10400		68000
55,000	120,000	45,500	207000	0,35	1,74	53700	31700	1,69	302000
						12100	7150		67900
55,562	97,630	24,608	96300	0,40	1,49	25000	17200	1,45	142000
	2,1875	3,8437	21600			5610	3870		32000
55,562	123,825	36,512	167000	0,74	0,81	43400	54800	0,79	208000
	2,1875	4,8750	37600			9760	12300		46800
55,562	127,000	36,512	179000	0,50	1,20	46400	39900	1,16	256000
	2,1875	5,0000	40300			10400	8970		57600
55,575	96,838	21,000	84200	0,35	1,69	21800	13200	1,65	107000
	2,1880	3,8125	18900			4910	2980		24100
57,150	87,312	18,258	58100	0,39	1,54	15100	10000	1,50	95600
	2,2500	3,4375	13100			3380	2250		21500
57,150	96,838	21,000	84200	0,35	1,69	21800	13200	1,65	107000
	2,2500	3,8125	18900			4910	2980		24100
57,150	96,838	21,000	84200	0,35	1,69	21800	13200	1,65	107000
	2,2500	3,8125	18900			4910	2980		24100
57,150	96,838	21,000	84200	0,35	1,69	21800	13200	1,65	107000
	2,2500	3,8125	18900			4910	2980		24100
57,150	96,838	21,000	84200	0,35	1,69	21800	13200	1,65	107000
	2,2500	3,8125	18900			4910	2980		24100
57,150	96,838	21,000	84200	0,35	1,69	21800	13200	1,65	107000
	2,2500	3,8125	18900			4910	2980		24100
57,150	97,630	24,608	96300	0,40	1,49	25000	17200	1,45	142000
	2,2500	3,8437	21600			5610	3870		32000
57,150	98,425	21,000	84200	0,35	1,69	21800	13200	1,65	107000
	2,2500	3,8750	18900			4910	2980		24100
57,150	100,000	21,000	84200	0,35	1,69	21800	13200	1,65	107000
	2,2500	3,9370	18900			4910	2980		24100
57,150	104,775	30,162	126000	0,34	1,79	32600	18700	1,74	166000
	2,2500	4,1250	28200			7320	4200		37200
57,150	104,775	30,162	126000	0,34	1,79	32600	18700	1,74	166000
	2,2500	4,1250	28200			7320	4200		37200
57,150	104,775	30,162	142000	0,33	1,80	36800	20900	1,76	189000
	2,2500	4,1250	31900			8270	4710		42600
57,150	104,775	30,162	142000	0,33	1,80	36800	20900	1,76	189000
	2,2500	4,1250	31900			8270	4710		42600
57,150	104,775	30,162	142000	0,33	1,80	36800	20900	1,76	189000
	2,2500	4,1250	31900			8270	4710		42600
57,150	104,775	30,162	142000	0,33	1,80	36800	20900	1,76	189000
	2,2500	4,1250	31900			8270	4710		42600
57,150	107,950	27,783	126000	0,34	1,79	32600	18700	1,74	166000
	2,2500	4,2500	28200			7320	4200		37200
57,150	110,000	22,000	91600	0,40	1,49	23700	16300	1,45	125000
	2,2500	4,3307	20600			5340	3670		28100
57,150	110,000	27,795	126000	0,34	1,79	32600	18700	1,74	166000
	2,2500	4,3307	28200			7320	4200		37200
57,150	112,712	30,162	129000	0,40	1,49	33300	22900	1,45	191000
	2,2500	4,4375	28900			7490	5160		43000
57,150	112,712	30,162	155000	0,34	1,77	40100	23300	1,72	224000
	2,2500	4,4375	34700			9010	5230		50300
57,150	112,712	30,162	155000	0,34	1,77	40100	23300	1,72	224000
	2,2500	4,4375	34700			9010	5230		50300

Шифр изделия Внутреннее кольцо - Наружное кольцо	Се- рия ИСО	Размеры, мм (дюйм)											Коэффициенты			Масса кг (фунт)
		Подшипник			Вал			Корпус			Сепаратор		G ₁	G ₂	C _g	
		B	C	a [Ⓞ]	R [Ⓞ]	d _a	d _b	r [Ⓞ]	D _a	D _b	A _a	A _b				
JW5549-JW5510	7FC	31,000	23,500	5,8	3,0	66,0	78,0	3,0	109,0	95,0	5,3	3,8	51,1	15,8	0,0210	1,57 3,46
475-472		29,007	24,237	-4,1	0,8	66,0	67,0	2,0	114,0	107,0	1,5	2,2	77,2	23,0	0,0293	1,65 3,64
X30311-Y30311	2FB	29,000	25,000	-6,9	2,5	63,0	68,0	2,0	112,0	107,0	2,3	3,8	58,4	18,4	0,0154	1,62 3,56
X32311-Y32311	2FD	43,000	35,000	-15,2	2,5	66,0	70,0	2,0	112,0	105,0	5,8	3,0	77,5	18,5	0,0176	2,34 5,17
X32311-JK151551		43,000	42,000	-15,2	2,5	66,0	70,0	2,0	112,0	105,0	5,8	3,0	77,5	18,5	0,0176	2,55 5,62
X32311-BM-Y32311-BM		43,000	35,000	-8,6	2,5	65,0	65,0	2,0	112,0	100,5	***	***	N/A	N/A	0,0676	2,49 5,49
X32311M-Y32311M		43,000	35,000	-15,2	2,5	68,0	65,0	2,0	111,0	110,0	***	***	N/A	N/A	0,0567	2,41 5,31
28680-28622		24,608 0,9688	19,446 0,7656	-3,3 -0,13	3,6 0,14	62,0 2,44	68,0 2,68	0,8 0,03	92,0 3,62	88,0 3,46	1,6 0,06	1,8 0,07	54,0	22,6	0,0259	0,76 1,67
72218C-72487		32,791 1,2910	25,400 1,0000	2,0 0,08	3,6 0,14	67,0 2,64	80,0 3,15	3,3 0,13	116,0 4,57	102,0 4,02	4,7 0,19	4,4 0,17	57,4	15,9	0,0208	2,09 4,61
HM813840-HM813810		36,512 1,4375	26,988 1,0625	-3,8 -0,15	3,6 0,14	72,0 2,83	78,0 3,07	3,3 0,13	121,0 4,76	111,0 4,37	4,0 0,16	1,3 0,05	91,7	22,9	0,0352	2,32 5,12
389-382A		21,946 0,8640	15,875 0,6250	-3,0 -0,12	2,3 0,09	61,0 2,40	65,0 2,56	0,8 0,03	92,0 3,62	89,0 3,50	1,1 0,04	2,0 0,08	42,0	15,7	0,0219	0,61 1,34
L507949-L507910		18,258 0,7188	14,288 0,5625	-0,8 -0,03	1,5 0,06	62,0 2,44	65,0 2,56	1,5 0,06	83,0 3,27	79,0 3,11	0,3 0,01	2,0 0,08	46,1	38,5	0,0237	0,39 0,87
387-382A		21,946 0,8640	15,875 0,6250	-3,0 -0,12	2,3 0,09	62,0 2,44	66,0 2,60	0,8 0,03	92,0 3,62	89,0 3,50	1,1 0,04	2,0 0,08	42,0	15,7	0,0219	0,59 1,29
387A-382-S		21,946 0,8640	20,274 0,7982	-3,0 -0,12	3,6 0,14	62,0 2,44	69,0 2,72	2,3 0,09	91,0 3,58	87,0 3,43	1,1 0,04	2,0 0,08	42,0	15,7	0,0219	0,65 1,42
387-S-382A		21,946 0,8640	15,875 0,6250	-3,0 -0,12	0,8 0,03	62,0 2,44	63,0 2,48	0,8 0,03	92,0 3,62	89,0 3,50	1,1 0,04	2,0 0,08	42,0	15,7	0,0219	0,59 1,30
387A-382A		21,946 0,8640	15,875 0,6250	-3,0 -0,12	3,6 0,14	62,0 2,44	69,0 2,72	0,8 0,03	92,0 3,62	89,0 3,50	1,1 0,04	2,0 0,08	42,0	15,7	0,0219	0,58 1,28
387AS-382A		21,946 0,8640	15,875 0,6250	-3,0 -0,12	5,2 0,20	62,0 2,44	72,0 2,83	0,8 0,03	92,0 3,62	89,0 3,50	1,1 0,04	2,0 0,08	42,0	15,7	0,0219	0,57 1,26
28682-28622		24,608 0,9688	19,446 0,7656	-3,3 -0,13	3,6 0,14	63,0 2,48	70,0 2,76	0,8 0,03	92,0 3,62	88,0 3,46	1,6 0,06	1,8 0,07	54,0	22,6	0,0259	0,73 1,61
387A-382		21,946 0,8640	17,826 0,7018	-3,0 -0,12	3,6 0,14	62,0 2,44	69,0 2,72	0,8 0,03	92,0 3,62	90,0 3,54	1,1 0,04	2,0 0,08	42,0	15,7	0,0219	0,63 1,38
387A-383A		21,946 0,8640	17,826 0,7018	-3,0 -0,12	3,6 0,14	62,0 2,44	69,0 2,72	2,0 0,08	93,0 3,66	89,0 3,50	1,1 0,04	2,0 0,08	42,0	15,7	0,0219	0,66 1,45
462-453X		29,317 1,1542	24,605 0,9687	-7,1 -0,28	2,3 0,09	63,0 2,48	67,0 2,64	3,3 0,13	98,0 3,86	92,0 3,62	2,2 0,09	1,4 0,05	58,6	17,1	0,0248	1,05 2,31
469-453X		29,317 1,1542	24,605 0,9687	-7,1 -0,28	3,6 0,14	63,0 2,48	70,0 2,76	3,3 0,13	98,0 3,86	92,0 3,62	2,2 0,09	1,4 0,05	58,6	17,1	0,0248	1,04 2,30
45291-45221		30,958 1,2188	23,812 0,9375	-8,1 -0,32	6,3 0,25	65,0 2,56	76,0 2,99	0,8 0,03	99,0 3,90	95,0 3,74	2,1 0,08	1,8 0,07	63,5	16,9	0,0256	1,07 2,37
45290-45220		30,958 1,2188	23,812 0,9375	-8,1 -0,32	2,3 0,09	65,0 2,56	68,0 2,68	3,3 0,13	99,0 3,90	93,0 3,66	2,1 0,08	1,8 0,07	63,5	16,9	0,0256	1,10 2,43
45291-45220		30,958 1,2188	23,812 0,9375	-8,1 -0,32	6,3 0,25	65,0 2,56	76,0 2,99	3,3 0,13	99,0 3,90	93,0 3,66	2,1 0,08	1,8 0,07	63,5	16,9	0,0256	1,07 2,36
45289-45220		30,958 1,2188	23,812 0,9375	-8,1 -0,32	0,8 0,03	65,0 2,56	65,0 2,56	3,3 0,13	99,0 3,90	93,0 3,66	2,1 0,08	1,8 0,07	63,5	16,9	0,0256	1,10 2,43
469-453A		29,317 1,1542	22,225 0,8750	-7,1 -0,28	3,6 0,14	63,0 2,48	70,0 2,76	0,8 0,03	100,0 3,94	97,0 3,82	2,2 0,09	1,4 0,05	58,6	17,1	0,0248	1,10 2,42
390-394A		21,996 0,8660	18,825 0,7411	-0,8 -0,03	2,3 0,09	66,0 2,60	70,0 2,76	1,3 0,05	105,0 4,13	101,0 3,98	1,7 0,07	2,3 0,09	56,0	21,4	0,0260	0,95 2,09
469-454		29,317 1,1542	27,000 1,0630	-7,1 -0,28	3,6 0,14	63,0 2,48	70,0 2,76	2,0 0,08	100,0 3,94	96,0 3,78	2,2 0,09	1,4 0,05	58,6	17,1	0,0248	1,22 2,70
3979-3920		30,048 1,1830	23,812 0,9375	-4,6 -0,18	3,6 0,14	66,0 2,60	72,0 2,83	3,3 0,13	106,0 4,17	99,0 3,90	2,2 0,09	1,1 0,04	75,2	21,3	0,0297	1,37 3,01
39581-39520		30,162 1,1875	23,812 0,9375	6,6 -0,26	7,9 0,31	66,0 2,60	81,0 3,19	3,3 0,13	107,0 4,21	101,0 3,98	1,6 0,06	2,6 0,10	84,3	23,7	0,0290	1,35 2,97
39580-39520		30,162 1,1875	23,812 0,9375	-6,6 -0,26	3,6 0,14	66,0 2,60	72,0 2,83	3,3 0,13	107,0 4,21	101,0 3,98	1,6 0,06	2,6 0,10	84,3	23,7	0,0290	1,39 3,05

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
 - ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. Значения C_{90} и C_{a90} указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно.
 - ③ Отрицательное значение указывает на то, что эффективный центр расположен внутри широкого торца внутреннего кольца подшипника.
 - ④ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.
- * Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).
- ** Переходный радиус внутреннего кольца. См. чертеж подшипника.
- *** Сепаратор на штифтах. Обратитесь в компанию Timken.

60



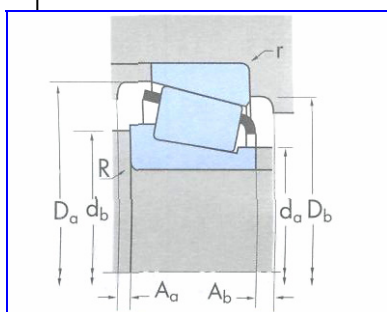
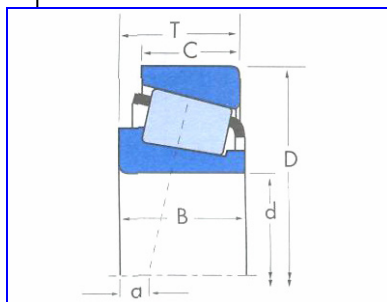
Однорядный подшипник

Размеры, мм (дюйм)			Грузоподъемность, Н (фунт-сила)						
			Динамическая ^① C_1	Коэффициенты e Y		Динамическая ^② C_{90} C_{a90}		Коэффициент K	Статическая C_0
57,150	117,475	30,162	128000	0,44	1,38	33200	24800	1,34	197000
2,2500	4,6250	1,1875	28800			7470	5570		44300
57,150	117,475	33,338	138000	0,63	0,96	35800	38300	0,93	166000
2,2500	4,6250	1,3125	31000			8040	8620		37300
57,150	120,650	41,275	192000	0,31	1,91	49800	26800	1,86	244000
2,2500	4,7500	1,6250	43200			11200	6020		54800
57,150	123,825	38,100	177000	0,35	1,73	45800	27100	1,69	248000
2,2500	4,8750	1,5000	39700			10300	6100		55700
57,150	123,825	36,512	167000	0,74	0,81	43400	54800	0,79	208000
2,2500	4,8750	1,4375	37600			9760	12300		46800
57,150	127,000	44,450	225000	0,49	1,23	58500	48800	1,20	297000
2,2500	5,0000	1,7500	50700			13100	11000		66700
57,150	140,030	36,512	158000	0,87	0,69	41100	60900	0,67	193000
2,2500	5,5130	1,4375	35600			9230	13700		43400
57,150	140,030	36,512	185000	0,87	0,69	47900	71000	0,67	234000
2,2500	5,5130	1,4375	41500			10800	16000		52600
57,531	96,838	21,000	84200	0,35	1,69	21800	13200	1,65	107000
2,2650	3,8125	0,8268	18900			4910	2980		24100
59,972	122,238	33,338	143000	0,67	0,90	37100	42300	0,88	178000
2,3611	4,8125	1,3125	32200			8340	9500		39900
59,987	127,000	36,512	179000	0,50	1,20	46400	39900	1,16	256000
2,3617	5,0000	1,4375	40300			10400	8970		57600
59,987	130,000	34,100	154000	0,82	0,73	40000	56200	0,71	183000
2,3617	5,1181	1,3425	34700			9000	12600		41100
59,987	146,050	41,275	213000	0,78	0,77	55200	74000	0,75	256000
2,3617	5,7500	1,6250	47900			12400	16600		57500
60,000	95,000	23,000	89600	0,43	1,39	23200	17100	1,36	132000
						5220	3840		29600
60,000	95,000	27,000	95100	0,33	1,83	24600	13800	1,78	150000
						5540	3110		33600
60,000	95,000	24,000	90400	0,40	1,49	23400	16100	1,45	135000
						5270	3620		30400
60,000	100,000	21,000	80900	0,47	1,27	21000	17000	1,24	101000
						4710	3820		22800
60,000	100,000	30,000	127000	0,40	1,51	32800	22300	1,47	180000
						7380	5020		40500
60,000	107,950	25,400	102000	0,46	1,31	26400	20800	1,27	161000
2,3622	4,2500	1,0000	22900			5950	4670		36300
60,000	107,950	25,400	102000	0,46	1,31	26400	20800	1,27	161000
2,3622	4,2500	1,0000	22900			5950	4670		36300
60,000	110,000	22,000	91600	0,40	1,49	23700	16300	1,45	125000
						5340	3670		28100
60,000	110,000	23,750	99100	0,40	1,48	25700	17800	1,44	117000
						5770	4000		26200
60,000	110,000	23,750	101000	0,40	1,48	26200	18200	1,44	137000
						5880	4080		30700
60,000	110,000	29,750	127000	0,40	1,48	33000	22900	1,44	160000
						7420	5140		35900
60,000	110,000	29,750	129000	0,40	1,48	33500	23200	1,44	189000
						7540	5230		42400
60,000	110,000	38,000	183000	0,40	1,48	47500	32800	1,44	253000
						10700	7380		56800
60,000	110,000	38,000	183000	0,40	1,48	47500	32800	1,44	253000
						10700	7380		56800
60,000	110,000	38,000	183000	0,40	1,48	47500	32800	1,44	253000
						10700	7380		56800
60,000	112,712	30,162	129000	0,40	1,49	33300	22900	1,45	191000
2,3622	4,4375	1,1875	28900			7490	5160		43000
60,000	120,000	29,794	133000	0,38	1,56	34400	22700	1,52	186000
						7740	5100		41900
60,000	125,000	37,000	159000	0,82	0,73	41200	57900	0,71	210000
						9270	13000		47100
60,000	130,000	33,500	186000	0,35	1,74	48300	28500	1,69	221000
						10900	6420		49800

Шифр изделия Внутреннее кольцо - Наружное кольцо	Се- рия ISO	Размеры, мм (дюйм)										Коэффициенты			Масса кг (фунт)	
		Подшипник			Вал			Корпус			Сепаратор		G ₁	G ₂		C _g
		B	C	a ⁽³⁾	R ⁽³⁾	d _a	d _b	r ⁽³⁾	D _a	D _b	A _a	A _b				
33225-33462		30,162	23,812	-2,8	3,6	68,0	74,0	3,3	112,0	104,0	2,3	1,1	84,2	25,9	0,0321	1,55
		1,1875	0,9375	-0,11	0,14	2,68	2,91	0,13	4,41	4,09	0,09	0,04				3,42
66225-66462		31,750	23,812	-0,3	3,6	69,0	76,0	3,3	111,0	100,0	5,0	2,0	50,2	16,4	0,0185	1,51
		1,2500	0,9375	-0,01	0,14	2,71	2,99	0,13	4,37	3,94	0,20	0,08				3,32
623-612		41,275	31,750	-14,0	3,6	66,0	72,0	3,3	110,0	105,0	3,9	1,9	75,9	16,2	0,0167	2,10
		1,6250	1,2500	-0,55	0,14	2,60	2,83	0,13	4,33	4,13	0,15	0,07				4,62
555-S-552A		36,678	30,162	-9,4	3,6	67,0	73,0	3,3	116,0	109,0	3,1	1,2	91,0	21,1	0,0302	2,15
		1,4440	1,1875	-0,37	0,14	2,64	2,87	0,13	4,57	4,29	0,12	0,05				4,74
72225C-72487		32,791	25,400	2,0	3,6	67,0	81,0	3,3	116,0	102,0	4,7	4,4	57,4	15,9	0,0208	2,06
		1,2910	1,0000	0,08	0,14	2,64	3,19	0,13	4,57	4,02	0,19	0,17				4,53
65225-65500		44,450	34,925	-9,4	3,6	71,0	80,0	3,3	119,0	107,0	4,1	1,0	83,2	17,2	0,0209	2,69
		1,7500	1,3750	-0,37	0,14	2,79	3,15	0,13	4,69	4,21	0,16	0,04				5,93
78225-78551		33,236	23,520	7,9	3,6	77,0	83,0	2,3	132,0	117,0	6,9	4,1	62,6	19,1	0,0227	2,58
		1,3085	0,9260	0,31	0,14	3,03	3,27	0,09	5,20	4,61	0,27	0,16				5,68
78225C-78551		33,236	23,520	8,4	3,6	77,5	86,0	2,3	132,0	117,0	6,4	4,9	71,3	17,6	0,0241	2,68
		1,3085	0,9260	0,33	0,14	3,05	3,39	0,09	5,20	4,61	0,25	0,19				5,90
388A-382A		21,946	15,875	-3,0	3,6	63,0	69,0	0,8	92,0	89,0	1,1	2,0	42,0	15,7	0,0219	0,57
		0,8640	0,6250	-0,12	0,14	2,48	2,72	0,03	3,62	3,50	0,04	0,08				1,27
66589-66520		31,750	23,812	2,0	0,8	73,0	74,0	3,3	116,0	105,0	5,2	2,0	57,0	18,3	0,0200	1,66
		1,2500	0,9375	0,08	0,03	2,87	2,91	0,13	4,57	4,13	0,21	0,08				3,65
HM813839-HM813810		36,512	26,988	-3,8	3,6	75,0	82,0	3,3	121,0	111,0	4,0	1,3	91,7	22,9	0,0352	2,21
		1,4375	1,0625	-0,15	0,14	2,95	3,23	0,13	4,76	4,37	0,16	0,05				4,87
HM911244-JHM911211		30,924	22,649	7,9	3,6	74,5	84,0	3,3	123,0	109,0	5,0	4,2	56,4	16,5	0,0214	1,98
		1,2175	0,8917	0,31	0,14	2,93	3,31	0,13	4,84	4,29	0,20	0,17				4,36
H913840-H913810		39,688	25,400	4,3	3,6	82,5	88,0	3,3	138,0	124,0	***	***	78,5	17,3	0,0241	3,17
		1,5625	1,0000	0,17	0,14	3,25	3,46	0,13	5,43	4,88						6,99
X32012X-Y32012X	4CC	23,000	17,500	-1,8	1,5	66,0	68,0	1,5	91,0	86,0	1,9	2,0	51,2	31,4	0,0259	0,60
																1,33
X33012-Y33012	2CE	27,000	21,000	-7,1	1,5	65,0	69,0	1,5	91,0	86,0	2,5	1,9	63,0	31,1	0,0253	0,70
																1,54
JLM508748-JLM508710		24,000	19,000	-2,8	5,1	66,0	75,0	2,5	91,0	85,0	1,5	1,6	54,2	27,5	0,0258	0,59
																1,30
JP6049-JP6010	4CB	20,000	15,500	1,3	2,0	66,0	69,0	2,0	95,5	91,0	1,4	2,8	39,5	22,5	0,0240	0,60
																1,32
X33112-Y33112		30,000	23,000	-6,4	1,5	67,0	72,0	1,5	96,0	90,0	2,4	2,5	61,7	23,9	0,0272	0,91
																2,01
29580-29520		25,400	19,050	-0,8	3,6	68,0	75,0	3,3	103,0	96,0	2,2	1,4	70,3	25,9	0,0303	0,99
		1,0000	0,7500	-0,03	0,14	2,68	2,95	0,13	4,06	3,78	0,09	0,05				2,17
29582-29520		25,400	19,050	-0,8	0,8	68,0	69,0	3,3	103,0	96,0	2,2	1,4	70,3	25,9	0,0303	0,99
		1,0000	0,7500	-0,03	0,03	2,68	2,72	0,13	4,06	3,78	0,09	0,05				2,19
397-394A		21,996	18,825	-0,8	0,8	68,0	69,0	1,3	105,0	101,0	1,7	2,3	56,0	21,4	0,0260	0,90
																1,99
X30212-Y30212	3EB	22,000	19,000	-1,8	2,0	66,0	70,0	1,5	103,0	99,0	1,5	3,5	44,1	19,5	0,0235	0,90
																1,97
X30212CM-Y30212CM		22,000	19,000	0,0	2,0	69,0	71,0	1,5	104,0	100,0	***	***	49,4	27,0	0,0478	0,86
																1,89
X32212-Y32212	3EC	28,000	24,000	-5,1	2,0	67,0	71,0	1,5	104,0	98,0	2,5	3,1	54,8	19,5	0,0259	1,15
																2,54
X32212M-Y32212M		28,000	24,000	-5,3	2,0	69,0	69,0	1,5	104,0	101,0	***	***	N/A	N/A	0,0528	1,18
																2,60
X33212-Y33212	3EE	38,000	29,000	-9,9	2,0	68,0	74,0	1,5	105,0	98,0	4,0	2,5	76,2	20,0	0,0187	1,53
																3,37
XAA33212-Y33212		38,000	29,000	-9,9	6,1	68,0	85,0	1,5	105,0	98,0	4,0	2,5	76,2	20,0	0,0187	1,53
																3,37
XAB-33212-Y33212	3EE	38,000	29,000	-9,9	5,1	68,0	83,0	1,5	105,0	98,0	4,0	2,5	76,2	20,0	0,0187	1,53
																3,37
3977-3920		30,048	23,812	-4,6	3,6	68,0	74,0	3,3	106,0	99,0	2,2	1,1	75,2	21,3	0,0297	1,30
		1,1830	0,9375	-0,18	0,14	2,68	2,91	0,13	4,17	3,90	0,09	0,04				2,87
476-472		29,007	24,237	-4,1	2,0	69,0	73,0	2,0	114,0	107,0	1,5	2,2	77,2	23,0	0,0293	1,54
																3,40
JW6049-JW6010		33,500	26,000	4,8	3,0	72,0	89,0	3,0	119,0	104,0	6,0	4,0	64,1	18,6	0,0227	2,02
																4,45
X30312-Y30312	2FB	31,000	26,000	-7,1	3,0	69,0	74,0	2,5	121,0	116,0	2,5	3,9	75,8	22,2	0,0172	1,96
																4,32

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
 - ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. Значения C_{90} и C_{a90} указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно.
 - ③ Отрицательное значение указывает на то, что эффективный центр расположен внутри широкого торца внутреннего кольца подшипника.
 - ④ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.
- * Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).
- ** Переходный радиус внутреннего кольца. См. чертеж подшипника.
- *** Сепаратор на штифтах. Обратитесь в компанию Timken.



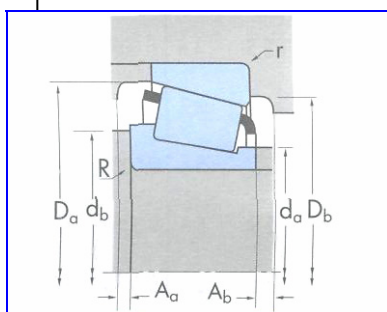
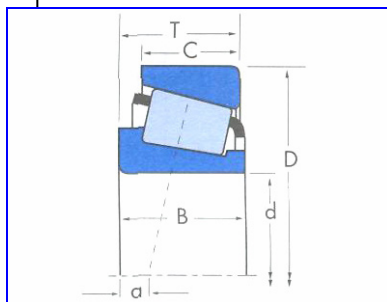
Однорядный подшипник

Размеры, мм (дюйм)			Грузоподъемность, Н (фунт-сила)						
			Динамическая ^① C_1	Коэффициенты e γ		Динамическая ^② C_{90} C_{a90}		Коэффициент K	Статическая C_0
d	D	T							
60,000	130,000	33,250	170000	0,44	1,38	44100	32900	1,34	227000
						9920	7390		51100
60,000	130,000	48,500	245000	0,35	1,74	63400	37500	1,69	310000
						14300	8420		69800
60,000	130,000	48,500	245000	0,55	1,10	63500	59300	1,07	343000
						14300	13300		77000
60,325	99,979	24,605	98200	0,43	1,41	25500	18500	1,37	149000
	2,3750	3,9362	22100			5720	4170		33500
60,325	100,000	25,400	98200	0,43	1,41	25500	18500	1,37	149000
	2,3750	3,9370	22100			5720	4170		33500
60,325	101,600	25,400	98200	0,43	1,41	25500	18500	1,37	149000
	2,3750	4,0000	22100			5720	4170		33500
60,325	112,712	30,162	129000	0,40	1,49	33300	22900	1,45	191000
	2,3750	4,4375	28900			7490	5160		43000
60,325	122,238	43,658	219000	0,36	1,67	56800	34800	1,63	327000
	2,3750	4,8125	49200			12800	7830		73500
60,325	122,238	38,100	209000	0,34	1,78	54100	31300	1,73	279000
	2,3750	4,8125	46900			12200	7030		62700
60,325	123,825	38,100	177000	0,35	1,73	45800	27100	1,69	248000
	2,3750	4,8750	39700			10300	6100		55700
60,325	127,000	44,450	225000	0,49	1,23	58500	48800	1,20	297000
	2,3750	5,0000	50700			13100	11000		66700
60,325	127,000	44,450	225000	0,49	1,23	58500	48800	1,20	297000
	2,3750	5,0000	50700			13100	11000		66700
60,325	127,000	36,512	179000	0,50	1,20	46400	39900	1,16	256000
	2,3750	5,0000	40300			10400	8970		57600
60,325	127,000	36,512	179000	0,50	1,20	46400	39900	1,16	256000
	2,3750	5,0000	40300			10400	8970		57600
60,325	130,175	36,512	154000	0,82	0,73	40000	56200	0,71	183000
	2,3750	5,1250	34700			9000	12600		41100
60,325	134,983	35,862	154000	0,82	0,73	40000	56200	0,71	183000
	2,3750	5,3143	34700			9000	12600		41100
60,325	136,525	46,038	249000	0,47	1,27	64600	52300	1,24	405000
	2,3750	5,3750	56000			14500	11800		91000
60,325	152,400	52,705	328000	0,49	1,23	85000	70900	1,20	451000
	2,3750	6,0000	73700			19100	15900		101000
61,912	110,000	22,000	91600	0,40	1,49	23700	16300	1,45	125000
	2,4375	4,3307	20600			5340	3670		28100
61,912	130,175	36,512	154000	0,82	0,73	40000	56200	0,71	183000
	2,4375	5,1250	34700			9000	12600		41100
61,912	136,525	46,038	249000	0,47	1,27	64600	52300	1,24	405000
	2,4375	5,3750	56000			14500	11800		91000
61,912	146,050	41,275	213000	0,78	0,77	55200	74000	0,75	256000
	2,4375	5,7500	47900			12400	16600		57500
61,976	101,600	24,608	98200	0,43	1,41	25500	18500	1,37	149000
	2,4400	4,0000	22100			5720	4170		33500
62,738	101,600	25,400	98200	0,43	1,41	25500	18500	1,37	149000
	2,4700	4,0000	22100			5720	4170		33500
63,500	92,075	13,495	35800	0,41	1,48	9290	6450	1,44	53300
	2,5000	3,6250	8060			2090	1450		12000
63,500	94,458	19,050	62000	0,42	1,41	16100	11700	1,38	108000
	2,5000	3,7188	13900			3620	2630		24300
63,500	104,775	21,433	89600	0,39	1,55	23200	15400	1,51	120000
	2,5000	4,1250	20100			5220	3470		27000
63,500	107,950	25,400	102000	0,46	1,31	26400	20800	1,27	161000
	2,5000	4,2500	22900			5950	4670		36300
63,500	107,950	25,400	102000	0,46	1,31	26400	20800	1,27	161000
	2,5000	4,2500	22900			5950	4670		36300
63,500	107,950	25,400	102000	0,46	1,31	26400	20800	1,27	161000
	2,5000	4,2500	22900			5950	4670		36300
63,500	110,000	22,000	91600	0,40	1,49	23700	16300	1,45	125000
	2,5000	4,3307	20600			5340	3670		28100
63,500	110,000	22,000	91600	0,40	1,49	23700	16300	1,45	125000
	2,5000	4,3307	20600			5340	3670		28100

Шифр изделия Внутреннее кольцо - Наружное кольцо	Се- рия ИСО	Размеры, мм (дюйм)											Кoeffициенты			Масса кг (фунт)
		Подшипник			Вал			Корпус			Сепаратор		G ₁	G ₂	C _g	
		B	C	a [Ⓞ]	R [Ⓞ]	d _a	d _b	r [Ⓞ]	D _a	D _b	A _a	A _b				
XFA32215-Y32215		31,000	27,000	-3,6	0,5	74,0	74,0	1,5	125,0	117,0	3,5	3,4	87,5	26,9	0,0202	2,09 4,62
X32312-Y32312	2FD	46,000	37,000	-16,5	3,0	72,0	78,0	2,5	121,0	113,0	7,0	3,4	94,1	21,2	0,0190	2,90 6,39
X32312-B-Y32312-B	5FD	46,000	37,000	-9,7	3,0	72,0	84,0	2,5	122,0	110,0	5,7	4,0	95,9	23,6	0,0233	3,10 6,84
28985-28919		25,400	19,050	-2,5	3,6	67,0	73,0	1,5	96,0	90,0	2,0	1,4	60,1	24,5	0,0276	0,75 1,65
28985-28921		25,400	19,845	-2,5	3,6	67,0	73,0	3,3	96,0	89,0	2,0	1,4	60,1	24,5	0,0276	0,75 1,66
28985-28920		25,400	19,845	-2,5	3,6	67,0	73,0	3,3	97,0	90,0	2,0	1,4	60,1	24,5	0,0276	0,79 1,75
3980-3920		30,048	23,812	-4,6	3,6	68,0	75,0	3,3	106,0	99,0	2,2	1,1	75,2	21,3	0,0297	1,30 2,86
5583-5535		43,764	36,512	-12,2	3,6	72,0	78,0	3,3	116,0	106,0	2,5	1,2	110,4	24,2	0,0208	2,40 5,29
HM212044-HM212011		38,354	29,718	-10,9	7,9	70,0	85,0	3,3	116,0	108,0	2,2	3,0	92,2	18,1	0,0187	2,04 4,50
558-552A		36,678	30,162	-9,4	2,3	69,0	73,0	3,3	116,0	109,0	3,1	1,2	91,0	21,1	0,0302	2,07 4,57
65237-65500		44,450	34,925	-9,4	3,6	71,0	82,0	3,3	119,0	107,0	4,1	1,0	83,2	17,2	0,0209	2,59 5,70
65237A-65500		44,450	34,925	-9,4	1,5	71,0	78,0	3,3	119,0	107,0	4,1	1,0	83,2	17,2	0,0209	2,59 5,72
HM813841-HM813810		36,512	26,988	-3,8	3,6	76,0	82,0	3,3	121,0	111,0	4,0	1,3	91,7	22,9	0,0352	2,20 4,85
HM813841A-HM813810		36,512	26,988	-3,8	1,5	76,0	78,0	3,3	121,0	111,0	4,0	1,3	91,7	22,9	0,0352	2,20 4,86
HM911245-HM911210		33,338	23,812	5,3	5,1	74,5	87,0	3,3	123,5	109,0	7,4	4,2	56,4	16,5	0,0214	2,06 4,55
HM911245-HM911216		33,338	21,948	5,3	5,1	74,5	87,0	3,6	123,0	112,0	7,4	4,2	56,4	16,5	0,0214	2,19 4,82
H715332-H715311		46,038	36,512	-8,6	3,6	80,0	86,0	3,3	132,0	118,0	4,2	2,0	147,1	33,5	0,0263	3,53 7,78
HH814542-HH814510		52,705	41,275	-10,9	3,6	83,0	89,0	3,3	143,0	130,0	***	***	135,7	24,6	0,0256	5,02 11,06
392-394A		21,996	18,825	-0,8	0,8	69,0	70,0	1,3	105,0	101,0	1,8	2,0	56,0	21,4	0,0260	0,87 1,92
HM911249-HM911210		33,338	23,812	5,3	3,6	74,5	85,0	3,3	123,5	109,0	7,4	4,2	56,4	16,5	0,0214	2,03 4,48
H715334-H715311		46,038	36,512	-8,6	3,6	81,0	87,0	3,3	132,0	118,0	4,2	2,0	147,1	33,5	0,0263	3,47 7,66
H913842-H913810		39,688	25,400	4,3	3,6	82,5	90,0	3,3	138,0	124,0	8,2	3,6	78,5	17,3	0,0241	3,12 6,87
28990-28920		24,608	19,845	-1,8	2,0	68,0	72,0	3,3	97,0	90,0	1,2	1,4	60,1	24,5	0,0276	0,75 1,66
28995-28920		25,400	19,845	-2,5	3,6	69,0	75,0	3,3	97,0	90,0	2,0	1,4	60,1	24,5	0,0276	0,74 1,64
LL510749-LL510710		12,700	9,525	3,0	1,5	68,0	70,0	1,5	88,0	86,0	0,6	1,8	33,9	45,9	0,0209	0,26 0,58
L610549-L610510		19,050	15,083	0,5	1,5	69,0	71,0	1,5	91,0	86,0	0,9	1,4	56,7	50,3	0,0268	0,46 1,00
39250-39412		22,000	15,875	-1,5	2,0	69,0	73,0	2,0	100,0	96,0	1,7	2,3	51,7	19,5	0,0248	0,68 1,50
29585-29520		25,400	19,050	-0,8	3,6	71,0	77,0	3,3	103,0	96,0	2,2	1,4	70,3	25,9	0,0303	0,92 2,02
29586-29520		25,400	19,050	-0,8	1,5	71,0	73,0	3,3	103,0	96,0	2,2	1,4	70,3	25,9	0,0303	0,93 2,04
29585-29522		25,400	19,050	-0,8	3,6	71,0	77,0	0,8	103,0	98,0	2,2	1,4	70,3	25,9	0,0303	0,93 2,05
390A-394A		21,996	18,825	-0,8	1,5	70,0	73,0	1,3	105,0	101,0	1,7	2,3	56,0	21,4	0,0260	0,84 1,86
395-394A		21,996	18,825	-0,8	3,6	70,0	77,0	1,3	105,0	101,0	1,8	2,0	56,0	21,4	0,0260	0,84 1,84

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
 - ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. Значения C_{90} и C_{a90} указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно.
 - ③ Отрицательное значение указывает на то, что эффективный центр расположен внутри широкого торца внутреннего кольца подшипника.
 - ④ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.
- * Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).
- ** Переходный радиус внутреннего кольца. См. чертеж подшипника.
- *** Сепаратор на штифтах. Обратитесь в компанию Timken.



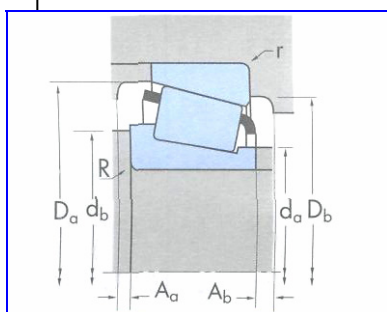
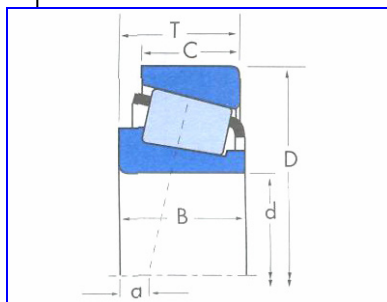
65

Размеры, мм (дюйм)			Грузоподъемность, Н (фунт-сила)						
			Динамическая ^① C_1	Коэффициенты e Y		Динамическая ^② C_{90} C_{a90}		Коэффициент K	Статическая C_0
63,500	110,000	22,000	91600	0,40	1,49	23700	16300	1,45	125000
2,5000	4,3307	0,8661	20600			5340	3670		28100
63,500	110,000	25,400	102000	0,46	1,31	26400	20800	1,27	161000
2,5000	4,3307	1,0000	22900			5950	4670		36300
63,500	112,712	30,162	129000	0,40	1,49	33300	22900	1,45	191000
2,5000	4,4375	1,1875	28900			7490	5160		43000
63,500	112,712	30,162	155000	0,34	1,77	40100	23300	1,72	224000
2,5000	4,4375	1,1875	34700			9010	5230		50300
63,500	112,712	30,162	155000	0,34	1,77	40100	23300	1,72	224000
2,5000	4,4375	1,1875	34700			9010	5230		50300
63,500	120,000	29,794	133000	0,38	1,56	34400	22700	1,52	186000
2,5000	4,7244	1,1730	29900			7740	5100		41900
63,500	120,000	29,794	133000	0,38	1,56	34400	22700	1,52	186000
2,5000	4,7244	1,1730	29900			7740	5100		41900
63,500	122,238	43,658	219000	0,36	1,67	56800	34800	1,63	327000
2,5000	4,8125	1,7188	49200			12800	7830		73500
63,500	122,238	38,100	209000	0,34	1,78	54100	31300	1,73	279000
2,5000	4,8125	1,5000	46900			12200	7030		62700
63,500	122,238	38,100	209000	0,34	1,78	54100	31300	1,73	279000
2,5000	4,8125	1,5000	46900			12200	7030		62700
63,500	123,825	38,100	177000	0,35	1,73	45800	27100	1,69	248000
2,5000	4,8750	1,5000	39700			10300	6100		55700
63,500	127,000	36,512	182000	0,36	1,65	47100	29400	1,61	262000
2,5000	5,0000	1,4375	40900			10600	6600		58900
63,500	127,000	36,512	179000	0,50	1,20	46400	39900	1,16	256000
2,5000	5,0000	1,4375	40300			10400	8970		57600
63,500	127,000	36,512	179000	0,50	1,20	46400	39900	1,16	256000
2,5000	5,0000	1,4375	40300			10400	8970		57600
63,500	135,755	53,975	298000	0,32	1,85	77200	42900	1,80	404000
2,5000	5,3447	2,1250	66900			17300	9640		90900
63,500	136,525	41,275	216000	0,36	1,66	55900	34700	1,61	298000
2,5000	5,3750	1,6250	48500			12600	7790		67000
63,500	136,525	36,512	158000	0,87	0,69	41100	60900	0,67	193000
2,5000	5,3750	1,4375	35600			9230	13700		43400
63,500	136,525	41,275	252000	0,36	1,67	65400	40300	1,62	335000
2,5000	5,3750	1,6250	56700			14700	9060		75400
63,500	140,030	36,512	158000	0,87	0,69	41100	60900	0,67	193000
2,5000	5,5130	1,4375	35600			9230	13700		43400
63,500	177,800	57,150	352000	0,80	0,75	91300	125000	0,73	413000
2,5000	7,0000	2,2500	79200			20500	28000		92900
64,987	112,712	30,162	155000	0,34	1,77	40100	23300	1,72	224000
2,5586	4,4375	1,1875	34700			9010	5230		50300
65,000	100,000	23,000	90800	0,46	1,31	23500	18500	1,27	137000
						5290	4160		30900
65,000	100,000	23,000	90800	0,46	1,31	23500	18500	1,27	137000
						5290	4160		30900
65,000	100,000	27,000	99100	0,35	1,72	25700	15300	1,68	162000
						5780	3450		36400
65,000	105,000	24,000	100000	0,45	1,32	26000	20200	1,29	139000
						5840	4540		31300
65,000	110,000	34,000	155000	0,39	1,55	40100	26600	1,51	225000
						9010	5980		50600
65,000	110,000	28,000	131000	0,40	1,49	33900	23300	1,45	195000
						7610	5240		43900
65,000	120,000	24,750	121000	0,40	1,48	31400	21700	1,44	146000
						7050	4890		32800
65,000	120,000	24,750	115000	0,40	1,48	29900	20700	1,44	157000
						6720	4660		35200
65,000	120,000	32,750	161000	0,40	1,48	41700	28900	1,44	209000
						9380	6500		46900
65,000	120,000	32,750	161000	0,40	1,48	41700	28900	1,44	209000
						9380	6500		46900
65,000	120,000	32,750	154000	0,40	1,48	39900	27700	1,44	227000
						8960	6210		51000

Шифр изделия Внутреннее кольцо - Наружное кольцо	Се- рия ИСО	Размеры, мм (дюйм)										Коэффициенты			Масса кг (фунт)	
		Подшипник			Вал			Корпус			Сепаратор		G ₁	G ₂		C _g
		B	C	a ⁽³⁾	R ⁽³⁾	d _a	d _b	r ⁽³⁾	D _a	D _b	A _a	A _b				
390A-394AS		21,996	18,825	-0,8	1,5	70,0	73,0	3,3	104,5	99,0	1,7	2,3	56,0	21,4	0,0260	0,83
		0,8660	0,7411	-0,03	0,06	2,76	2,87	0,13	4,11	3,90	0,07	0,09				1,83
29585-29521		25,400	19,050	-0,8	3,6	71,0	77,0	1,3	104,0	99,0	2,2	1,4	70,3	25,9	0,0303	0,98
		1,0000	0,7500	-0,03	0,14	2,80	3,03	0,05	4,09	3,90	0,09	0,05				2,16
3982-3920		30,048	23,812	-4,6	3,6	71,0	77,0	3,3	106,0	99,0	2,2	1,1	75,2	21,3	0,0297	1,22
		1,1830	0,9375	-0,18	0,14	2,80	3,03	0,13	4,17	3,90	0,09	0,04				2,70
39585-39520		30,162	23,812	-6,6	3,6	71,0	77,0	3,3	107,0	101,0	1,6	2,6	84,3	23,7	0,0290	1,24
		1,1875	0,9375	-0,26	0,14	2,80	3,03	0,13	4,21	3,98	0,06	0,10				2,74
39585A-39520		30,162	23,812	-6,6	0,8	71,0	72,0	3,3	107,0	101,0	1,6	2,6	84,3	23,7	0,0290	1,25
		1,1875	0,9375	-0,26	0,03	2,80	2,83	0,13	4,21	3,98	0,06	0,10				2,76
477-472		29,007	24,237	-4,1	0,8	72,0	73,0	2,0	114,0	107,0	1,5	2,2	77,2	23,0	0,0293	1,47
		1,1420	0,9542	-0,16	0,03	2,83	2,87	0,08	4,49	4,21	0,06	0,09				3,24
483-472		29,007	24,237	-4,1	3,6	72,0	78,0	2,0	114,0	107,0	1,5	2,2	77,2	23,0	0,0293	1,46
		1,1420	0,9542	-0,16	0,14	2,83	3,07	0,08	4,49	4,21	0,06	0,09				3,22
5584-5535		43,764	36,512	-12,2	3,6	75,0	81,0	3,3	116,0	106,0	2,5	1,2	110,4	24,2	0,0208	2,29
		1,7230	1,4375	-0,48	0,14	2,95	3,19	0,13	4,57	4,17	0,10	0,05				5,06
HM212047-HM212011		38,354	29,718	-10,9	7,1	73,0	87,0	3,3	116,0	108,0	2,2	3,0	92,2	18,1	0,0187	1,95
		1,5100	1,1700	-0,43	0,28	2,87	3,43	0,13	4,57	4,25	0,09	0,12				4,31
HM212046-HM212011		38,354	29,718	-10,9	3,6	73,0	80,0	3,3	116,0	108,0	2,2	3,0	92,2	18,1	0,0187	1,97
		1,5100	1,1700	-0,43	0,14	2,87	3,15	0,13	4,57	4,25	0,09	0,12				4,34
559-552A		36,678	30,162	-9,4	3,6	72,0	78,0	3,3	116,0	109,0	3,1	1,2	91,0	21,1	0,0302	1,98
		1,4440	1,1875	-0,37	0,14	2,83	3,07	0,13	4,57	4,29	0,12	0,05				4,36
565-563		36,170	28,575	-8,1	3,6	73,0	80,0	3,3	120,0	112,0	3,2	1,8	101,3	24,0	0,0322	2,08
		1,4240	1,1250	-0,32	0,14	2,87	3,15	0,13	4,72	4,41	0,13	0,07				4,59
HM813842A-HM813810		36,512	26,988	-3,8	0,8	78,0	78,0	3,3	121,0	111,0	4,0	1,3	91,7	22,9	0,0352	2,12
		1,4375	1,0625	-0,15	0,03	3,07	3,07	0,13	4,76	4,37	0,16	0,05				4,66
HM813842-HM813810		36,512	26,988	-3,8	3,6	78,0	84,0	3,3	121,0	111,0	4,0	1,3	91,7	22,9	0,0352	2,11
		1,4375	1,0625	-0,15	0,14	3,07	3,31	0,13	4,76	4,37	0,16	0,05				4,65
6382-6320		56,007	44,450	-19,3	4,3	77,0	84,0	3,3	126,0	117,0	4,0	0,5	123,5	22,4	0,0209	3,68
		2,2050	1,7500	-0,76	0,17	3,03	3,31	0,13	4,96	4,61	0,16	0,02				8,12
639-632		41,275	31,750	-11,2	3,6	74,0	81,0	3,3	125,0	118,0	4,2	1,9	106,4	21,0	0,0205	2,83
		1,6250	1,2500	-0,44	0,14	2,91	3,19	0,13	4,92	4,65	0,17	0,08				6,25
78250-78537		33,236	23,520	7,9	2,3	78,5	85,0	3,3	130,0	115,0	6,9	4,1	62,6	19,1	0,0227	2,27
		1,3085	0,9260	0,31	0,09	3,10	3,35	0,13	5,12	4,53	0,27	0,16				5,01
H414235-H414210		41,275	31,750	-10,9	3,6	78,0	82,0	3,3	129,0	121,0	3,7	3,0	112,8	22,9	0,0209	2,92
		1,6250	1,2500	-0,43	0,14	3,07	3,23	0,13	5,08	4,76	0,15	0,12				6,43
78250-78551		33,236	23,520	7,9	2,3	78,5	85,0	2,3	132,0	117,0	6,9	4,1	62,6	19,1	0,0227	2,43
		1,3085	0,9260	0,31	0,09	3,10	3,35	0,09	5,20	4,61	0,27	0,16				5,35
HH914447-HH914412		53,975	37,308	-0,3	3,6	85,5	105,0	3,3	165,0	146,0	9,9	4,7	111,4	17,8	0,0280	6,87
		2,1250	1,4688	-0,01	0,14	3,36	4,13	0,13	6,50	5,75	0,39	0,18				15,16
39586-39520		30,925	23,812	-6,6	2,3	72,0	76,0	3,3	107,0	101,0	1,6	1,9	84,3	23,7	0,0290	1,22
		1,2175	0,9375	-0,26	0,09	2,83	2,99	0,13	4,21	3,98	0,06	0,07				2,69
X32013X-Y32013X	4CC	23,000	17,500	-0,3	1,5	71,0	73,0	1,5	97,0	91,0	2,0	2,0	57,4	35,6	0,0279	0,64
																1,41
XAA32013X-Y32013X		23,000	17,500	-0,3	5,1	71,0	82,0	1,5	97,0	91,0	2,0	2,0	57,4	35,6	0,0279	0,64
																1,41
X33013-Y33013	2CE	27,000	21,000	-6,1	1,5	70,0	74,0	1,5	96,0	91,0	2,5	1,9	72,4	36,1	0,0275	0,75
																1,65
JLM710949C-JLM710910		23,000	18,500	-0,3	3,0	72,0	78,0	1,0	100,5	96,0	1,5	2,9	55,5	24,5	0,0273	0,75
																1,66
X33113-Y33113	3DE	34,000	26,500	-7,9	1,5	73,0	77,0	1,5	106,0	99,0	2,4	2,5	80,1	24,5	0,0301	1,25
																2,76
JM511946-JM511910		28,000	22,500	-3,3	3,0	72,0	78,0	2,5	105,0	99,0	1,1	2,0	76,3	23,6	0,0298	1,05
																2,32
X30213-Y30213	3EB	23,000	20,000	-1,0	2,0	72,0	75,0	1,5	113,0	109,0	1,8	3,7	57,0	22,7	0,0163	1,15
																2,52
X30213M-Y30213M		23,000	20,000	-1,5	2,0	77,0	74,0	1,5	113,0	111,0	***	***	N/A	N/A	0,0518	1,16
																2,56
X32213-Y32213	3EC	31,000	27,000	-5,6	2,0	73,0	77,0	1,5	114,0	108,0	3,7	3,1	72,9	23,4	0,0182	1,54
																3,39
X32213-YAA32213		31,000	27,000	-5,6	2,0	73,0	77,0	0,8	114,0	108,0	3,7	3,1	72,9	23,4	0,0182	1,54
																3,39
X32213M-Y32213M		31,000	27,000	-5,8	2,0	76,0	74,0	1,5	115,0	111,0	***	***	N/A	N/A	0,0580	1,54
																3,39

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
 - ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. Значения C_{90} и C_{a90} указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно.
 - ③ Отрицательное значение указывает на то, что эффективный центр расположен внутри широкого торца внутреннего кольца подшипника.
 - ④ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.
- * Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).
- ** Переходный радиус внутреннего кольца. См. чертеж подшипника.
- *** Сепаратор на штифтах. Обратитесь в компанию Timken.



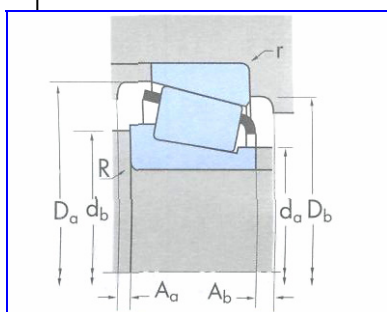
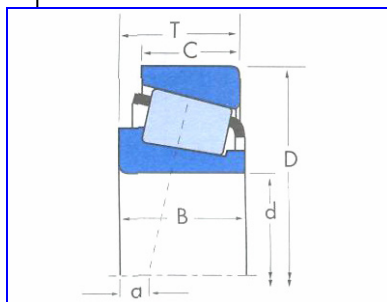
Однорядный подшипник

Размеры, мм (дюйм)			Грузоподъемность, Н (фунт-сила)						
			Динамическая ^① C_1	Коэффициенты e γ		Динамическая ^② C_{90} C_{a90}		Коэффициент K	Статическая C_0
65,000	120,000	41,000	205000	0,39	1,54	53000	35400	1,50	280000
						11900	7970		62900
65,000	120,000	39,000	207000	0,34	1,78	53500	30900	1,73	283000
						12000	6950		63600
65,000	120,000	39,000	207000	0,34	1,78	53500	30900	1,73	283000
						12000	6950		63600
65,000	135,755	53,980	298000	0,32	1,85	77200	42900	1,80	404000
	2,5591	5,3447	2,1250	66900		17300	9640		90900
65,000	140,000	53,980	298000	0,32	1,85	77200	42900	1,80	404000
						17300	9640		90900
65,000	140,000	36,000	206000	0,35	1,74	53400	31500	1,69	242000
						12000	7090		54400
65,000	140,000	51,000	280000	0,35	1,74	72600	42900	1,69	358000
						16300	9640		80500
65,000	140,000	51,000	264000	0,35	1,74	68500	40500	1,69	388000
						15400	9100		87100
65,088	136,525	46,038	249000	0,47	1,27	64600	52300	1,24	405000
	2,5625	5,3750	1,8125	56000		14500	11800		91000
65,883	122,238	43,658	219000	0,36	1,67	56800	34800	1,63	327000
	2,5938	4,8125	1,7188	49200		12800	7830		73500
66,675	103,213	17,602	64800	0,49	1,23	16800	14000	1,20	89100
	2,6250	4,0635	0,6930	14600		3780	3150		20000
66,675	107,950	25,400	102000	0,46	1,31	26400	20800	1,27	161000
	2,6250	4,2500	1,0000	22900		5950	4670		36300
66,675	109,985	29,751	129000	0,40	1,49	33300	22900	1,45	191000
	2,6250	4,3301	1,1713	28900		7490	5160		43000
66,675	110,000	22,000	91600	0,40	1,49	23700	16300	1,45	125000
	2,6250	4,3307	0,8661	20600		5340	3670		28100
66,675	110,000	22,000	91600	0,40	1,49	23700	16300	1,45	125000
	2,6250	4,3307	0,8661	20600		5340	3670		28100
66,675	112,712	30,162	129000	0,40	1,49	33300	22900	1,45	191000
	2,6250	4,4375	1,1875	28900		7490	5160		43000
66,675	112,712	30,162	129000	0,40	1,49	33300	22900	1,45	191000
	2,6250	4,4375	1,1875	28900		7490	5160		43000
66,675	112,712	33,338	129000	0,40	1,49	33300	22900	1,45	191000
	2,6250	4,4375	1,3125	28900		7490	5160		43000
66,675	112,712	30,162	155000	0,34	1,77	40100	23300	1,72	224000
	2,6250	4,4375	1,1875	34700		9010	5230		50300
66,675	112,712	30,162	155000	0,34	1,77	40100	23300	1,72	224000
	2,6250	4,4375	1,1875	34700		9010	5230		50300
66,675	112,712	30,162	155000	0,34	1,77	40100	23300	1,72	224000
	2,6250	4,4375	1,1875	34700		9010	5230		50300
66,675	122,238	38,100	209000	0,34	1,78	54100	31300	1,73	279000
	2,6250	4,8125	1,5000	46900		12200	7030		62700
66,675	122,238	38,100	209000	0,34	1,78	54100	31300	1,73	279000
	2,6250	4,8125	1,5000	46900		12200	7030		62700
66,675	122,238	38,100	209000	0,34	1,78	54100	31300	1,73	279000
	2,6250	4,8125	1,5000	46900		12200	7030		62700
66,675	123,825	38,100	177000	0,35	1,73	45800	27100	1,69	248000
	2,6250	4,8750	1,5000	39700		10300	6100		55700
66,675	127,000	36,512	179000	0,50	1,20	46400	39900	1,16	256000
	2,6250	5,0000	1,4375	40300		10400	8970		57600
66,675	127,000	36,512	179000	0,50	1,20	46400	39900	1,16	256000
	2,6250	5,0000	1,4375	40300		10400	8970		57600
66,675	130,175	41,275	216000	0,36	1,66	55900	34700	1,61	298000
	2,6250	5,1250	1,6250	48500		12600	7790		67000
66,675	135,755	53,975	298000	0,32	1,85	77200	42900	1,80	404000
	2,6250	5,3447	2,1250	66900		17300	9640		90900
66,675	135,755	53,975	298000	0,32	1,85	77200	42900	1,80	404000
	2,6250	5,3447	2,1250	66900		17300	9640		90900
66,675	136,525	41,275	216000	0,36	1,66	55900	34700	1,61	298000
	2,6250	5,3750	1,6250	48500		12600	7790		67000
66,675	136,525	41,275	252000	0,36	1,67	65400	40300	1,62	335000
	2,6250	5,3750	1,6250	56700		14700	9060		75400

Шифр изделия Внутреннее кольцо - Наружное кольцо	Се- рия ISO	Размеры, мм (дюйм)											Коэффициенты			Масса кг (фунт)
		Подшипник			Вал			Корпус			Сепаратор		G ₁	G ₂	C _g	
		B	C	a [Ⓞ]	R [Ⓞ]	d _a	d _b	r [Ⓞ]	D _a	D _b	A _a	A _b				
X33213-Y33213	3EE	41,000	32,000	-11,2	2,0	74,0	79,0	1,5	115,0	107,0	3,5	2,7	90,3	21,8	0,0198	1,97 4,35
JH211749-JH211710		38,500	32,000	-10,7	3,0	74,0	80,0	2,5	114,0	107,0	1,2	3,4	94,0	22,5	0,0189	1,87 4,12
JH211749A-JH211710		38,500	32,000	-10,7	7,1	74,0	88,0	2,5	114,0	107,0	1,2	3,4	94,0	22,5	0,0189	1,83 4,04
J6392-6320		56,007	44,450	-19,3	3,0	77,0	83,0	3,3	126,0	117,0	4,0	0,5	123,5	22,4	0,0209	3,63 7,99
J6392-J6327		2,2050	1,7500	-0,76	0,12	3,04	3,27	0,13	4,96	4,61	0,16	0,02	123,5	22,4	0,0209	3,94 8,70
J6392-J6327		56,007	44,450	-19,3	3,0	77,0	83,0	3,3	136,0	119,0	4,0	0,5	123,5	22,4	0,0209	3,94 8,70
X30313-Y30313	2GB	33,000	28,000	-7,6	3,0	75,0	80,0	2,5	131,0	125,0	2,5	4,7	87,4	22,9	0,0183	2,49 5,50
X32313-Y32313	2GD	48,000	39,000	-16,8	3,0	77,0	83,0	2,5	131,0	123,0	6,3	4,1	112,7	22,9	0,0205	3,54 7,31
X32313M-Y32313M		48,000	39,000	-16,5	3,0	80,0	77,0	2,5	130,0	128,0	***	***	N/A	N/A	0,0652	3,63 8,01
H715340-H715311		46,038	36,512	-8,6	3,6	83,0	89,0	3,3	132,0	118,0	4,2	2,0	147,1	33,5	0,0263	3,36 7,41
		1,8125	1,4375	-0,34	0,14	3,27	3,50	0,13	5,20	4,65	0,17	0,08				
5595-5535		43,764	36,512	-12,2	3,6	77,0	83,0	3,3	116,0	106,0	2,5	1,2	110,4	24,2	0,0208	2,21 4,87
		1,7230	1,4375	-0,48	0,14	3,03	3,27	0,13	4,57	4,17	0,10	0,05				
L812148-L812111		17,602	11,989	3,6	1,5	72,0	75,0	0,8	99,0	96,0	1,6	1,4	43,5	29,9	0,0251	0,51 1,12
		0,6930	0,4720	0,14	0,06	2,83	2,95	0,03	3,90	3,78	0,06	0,06				
29590-29520		25,400	19,050	-0,8	3,6	73,0	80,0	3,3	103,0	96,0	2,2	1,4	70,3	25,9	0,0303	0,85 1,88
		1,0000	0,7500	-0,03	0,14	2,87	3,15	0,13	4,06	3,78	0,09	0,05				
3984-3921XA		30,048	23,812	-4,6	3,6	74,0	80,0	0,5	104,5	100,0	2,4	0,9	75,2	21,3	0,0297	1,06 2,35
		1,1830	0,9375	-0,18	0,14	2,91	3,15	0,02	4,12	3,94	0,09	0,04				
395-S-394A		21,996	18,825	-0,8	3,6	73,0	79,0	1,3	105,0	101,0	1,7	2,3	56,0	21,4	0,0260	0,79 1,74
		0,8660	0,7411	-0,03	0,14	2,87	3,11	0,05	4,13	3,98	0,07	0,09				
395A-394A		21,996	18,825	-0,8	0,8	73,0	73,0	1,3	105,0	101,0	1,8	2,0	56,0	21,4	0,0260	0,79 1,74
		0,8660	0,7411	-0,03	0,03	2,87	2,87	0,05	4,13	3,98	0,07	0,08				
3984-3925		30,048	23,812	-4,6	3,6	74,0	80,0	0,8	106,0	101,0	2,4	0,9	75,2	21,3	0,0297	1,16 2,56
		1,1830	0,9375	-0,18	0,14	2,91	3,15	0,03	4,17	3,98	0,09	0,04				
3984-3920		30,048	23,812	-4,6	3,6	74,0	80,0	3,3	106,0	99,0	2,4	0,9	75,2	21,3	0,0297	1,15 2,53
		1,1830	0,9375	-0,18	0,14	2,91	3,15	0,13	4,17	3,90	0,09	0,04				
3984-3926		30,048	26,988	-4,6	3,6	74,0	80,0	3,3	106,0	98,0	2,4	0,9	75,2	21,3	0,0297	1,23 2,72
		1,1830	1,0625	-0,18	0,14	2,91	3,15	0,13	4,17	3,86	0,09	0,04				
39591-39520		30,162	23,812	-6,6	5,6	74,0	84,0	3,3	107,0	101,0	1,6	2,6	84,3	23,7	0,0290	1,15 2,53
		1,1875	0,9375	-0,26	0,22	2,91	3,31	0,13	4,21	3,98	0,06	0,10				
39590-39520		30,162	23,812	-6,6	3,6	74,0	80,0	3,3	107,0	101,0	1,6	2,6	84,3	23,7	0,0290	1,17 2,59
		1,1875	0,9375	-0,26	0,14	2,91	3,15	0,13	4,21	3,98	0,06	0,10				
39590-39521		30,162	23,812	-6,6	3,6	74,0	80,0	0,8	107,0	103,0	1,6	2,6	84,3	23,7	0,0290	1,18 2,60
		1,1875	0,9375	-0,26	0,14	2,91	3,15	0,03	4,21	4,06	0,06	0,10				
HM212049-HM212011		38,354	29,718	-10,9	3,6	75,5	82,0	3,3	116,0	108,0	2,2	3,0	92,2	18,1	0,0187	1,87 4,12
		1,5100	1,1700	-0,43	0,14	2,97	3,23	0,13	4,57	4,25	0,09	0,12				
HM212049-HM212010		38,354	29,718	-10,9	3,6	75,5	82,0	1,5	116,0	110,0	2,2	3,0	92,2	18,1	0,0187	1,87 4,12
		1,5100	1,1700	-0,43	0,14	2,97	3,23	0,06	4,57	4,33	0,09	0,12				
HM212049X-HM212011		38,354	29,718	-10,9	7,1	75,5	89,0	3,3	116,0	108,0	2,2	3,0	92,2	18,1	0,0187	1,86 4,09
		1,5100	1,1700	-0,43	0,28	2,97	3,50	0,13	4,57	4,25	0,09	0,12				
560-552A		36,678	30,162	-9,4	3,6	75,0	81,0	3,3	116,0	109,0	3,1	1,2	91,0	21,1	0,0302	1,88 4,15
		1,4440	1,1875	-0,37	0,14	2,95	3,19	0,13	4,57	4,29	0,12	0,05				
HM813844-HM813810		36,512	26,988	-3,8	3,6	81,0	87,0	3,3	121,0	111,0	4,0	1,3	91,7	22,9	0,0352	2,02 4,45
		1,4375	1,0625	-0,15	0,14	3,19	3,43	0,13	4,76	4,37	0,16	0,05				
HM813844-HM813811		36,512	26,988	-3,8	3,6	81,0	87,0	1,5	121,0	113,0	4,0	1,3	91,7	22,9	0,0352	2,02 4,45
		1,4375	1,0625	-0,15	0,14	3,19	3,43	0,06	4,76	4,45	0,16	0,05				
641-633		41,275	31,750	-11,2	3,6	77,0	83,0	3,3	124,0	116,0	4,2	1,9	106,4	21,0	0,0205	2,39 5,26
		1,6250	1,2500	-0,44	0,14	3,03	3,27	0,13	4,88	4,57	0,17	0,08				
6389-6320		56,007	44,450	-19,3	6,3	77,0	91,0	3,3	126,0	117,0	4,0	0,5	123,5	22,4	0,0209	3,52 7,77
		2,2050	1,7500	-0,76	0,25	3,04	3,58	0,13	4,96	4,61	0,16	0,02				
6386-6320		56,007	44,450	-19,3	4,3	77,0	87,0	3,3	126,0	117,0	4,0	0,5	123,5	22,4	0,0209	3,54 7,81
		2,2050	1,7500	-0,76	0,17	3,04	3,43	0,13	4,96	4,61	0,16	0,02				
641-632		41,275	31,750	-11,2	3,6	77,0	83,0	3,3	125,0	118,0	4,2	1,9	106,4	21,0	0,0205	2,73 6,02
		1,6250	1,2500	-0,44	0,14	3,03	3,27	0,13	4,92	4,65	0,17	0,08				
H414242-H414210		41,275	31,750	-10,9	3,6	81,0	85,0	3,3	129,0	121,0	3,7	3,0	112,8	22,9	0,0209	2,81 6,20
		1,6250	1,2500	-0,43	0,14	3,19	3,35	0,13	5,08	4,76	0,15	0,12				

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
 - ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. Значения C_{90} и C_{a90} указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно.
 - ③ Отрицательное значение указывает на то, что эффективный центр расположен внутри широкого торца внутреннего кольца подшипника.
 - ④ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.
- * Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).
- ** Переходный радиус внутреннего кольца. См. чертеж подшипника.
- *** Сепаратор на штифтах. Обратитесь в компанию Timken.



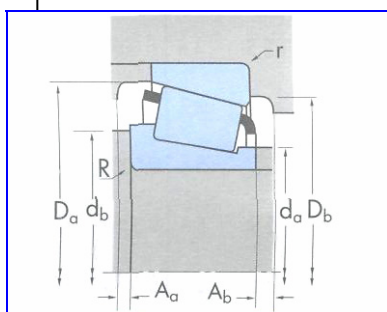
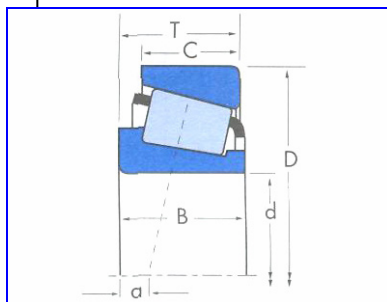
Однорядный подшипник

Размеры, мм (дюйм)			Грузоподъемность, Н (фунт-сила)						
			Динамическая ^① C_1	Коэффициенты e γ		Динамическая ^② C_{90} C_{a90}		Коэффициент K	Статическая C_0
66,675	136,525	46,038	249000	0,47	1,27	64600	52300	1,24	405000
2,6250	5,3750	1,8125	56000			14500	11800		91000
66,675	177,800	57,150	352000	0,80	0,75	91300	125000	0,73	413000
2,6250	7,0000	2,2500	79200			20500	28000		92900
68,262	110,000	22,000	91600	0,40	1,49	23700	16300	1,45	125000
2,6875	4,3307	0,8661	20600			5340	3670		28100
68,262	110,000	22,000	91600	0,40	1,49	23700	16300	1,45	125000
2,6875	4,3307	0,8661	20600			5340	3670		28100
68,262	117,475	30,162	128000	0,44	1,38	33200	24800	1,34	197000
2,6875	4,6250	1,1875	28800			7470	5570		44300
68,262	120,000	29,794	133000	0,38	1,56	34400	22700	1,52	186000
2,6875	4,7244	1,1730	29900			7740	5100		41900
68,262	123,825	38,100	177000	0,35	1,73	45800	27100	1,69	248000
2,6875	4,8750	1,5000	39700			10300	6100		55700
68,262	127,000	36,512	182000	0,36	1,65	47100	29400	1,61	262000
2,6875	5,0000	1,4375	40900			10600	6600		58900
68,262	136,525	41,275	252000	0,36	1,67	65400	40300	1,62	335000
2,6875	5,3750	1,6250	56700			14700	9060		75400
68,262	136,525	46,038	249000	0,47	1,27	64600	52300	1,24	405000
2,6875	5,3750	1,8125	56000			14500	11800		91000
68,262	139,700	46,038	249000	0,47	1,27	64600	52300	1,24	405000
2,6875	5,5000	1,8125	56000			14500	11800		91000
68,262	152,400	47,625	264000	0,66	0,91	68500	76900	0,89	306000
2,6875	6,0000	1,8750	59400			15400	17300		68700
69,850	99,217	17,000	45200	0,46	1,29	11700	9330	1,26	75000
2,7500	3,9062	0,6693	10200			2630	2100		16900
69,850	101,600	19,050	61900	0,46	1,30	16000	12700	1,27	111000
2,7500	4,0000	0,7500	13900			3610	2850		25000
69,850	112,712	25,400	102000	0,49	1,23	26500	22100	1,20	166000
2,7500	4,4375	1,0000	23000			5960	4980		37200
69,850	112,712	22,225	93400	0,42	1,44	24200	17300	1,40	130000
2,7500	4,4375	0,8750	21000			5450	3880		29300
69,850	117,475	30,162	128000	0,44	1,38	33200	24800	1,34	197000
2,7500	4,6250	1,1875	28800			7470	5570		44300
69,850	120,000	29,002	133000	0,38	1,56	34400	22700	1,52	186000
2,7500	4,7244	1,1418	29900			7740	5100		41900
69,850	120,000	29,794	133000	0,38	1,56	34400	22700	1,52	186000
2,7500	4,7244	1,1730	29900			7740	5100		41900
69,850	120,000	32,545	166000	0,36	1,67	42900	26500	1,62	249000
2,7500	4,7244	1,2813	37200			9650	5950		56000
69,850	120,000	32,545	166000	0,36	1,67	42900	26500	1,62	249000
2,7500	4,7244	1,2813	37200			9650	5950		56000
69,850	120,650	25,400	102000	0,49	1,23	26500	22100	1,20	166000
2,7500	4,7500	1,0000	23000			5960	4980		37200
69,850	127,000	36,512	182000	0,36	1,65	47100	29400	1,61	262000
2,7500	5,0000	1,4375	40900			10600	6600		58900
69,850	136,525	41,275	216000	0,36	1,66	55900	34700	1,61	298000
2,7500	5,3750	1,6250	48500			12600	7790		67000
69,850	146,050	41,275	229000	0,41	1,47	59300	41500	1,43	335000
2,7500	5,7500	1,6250	51400			13300	9330		75300
69,850	146,050	41,275	213000	0,78	0,77	55200	74000	0,75	256000
2,7500	5,7500	1,6250	47900			12400	16600		57500
69,850	146,050	36,512	161000	0,94	0,64	41700	66900	0,62	202000
2,7500	5,7500	1,4375	36200			9380	15000		45400
69,850	150,089	44,450	294000	0,33	1,84	76300	42500	1,80	417000
2,7500	5,9090	1,7500	66100			17100	9550		93800
69,850	168,275	53,975	379000	0,30	2,00	98200	50300	1,95	522000
2,7500	6,6250	2,1250	85100			22100	11300		117000
69,952	121,442	24,608	94600	0,45	1,33	24500	18900	1,30	136000
2,7540	4,7812	0,9688	21300			5510	4260		30600
69,952	125,052	23,731	94600	0,45	1,33	24500	18900	1,30	136000
2,7540	4,9233	0,9343	21300			5510	4260		30600
69,987	176,212	54,770	339000	0,70	0,86	87800	105000	0,84	431000
2,7554	6,9375	2,1563	76100			19700	23600		96900

Шифр изделия Внутреннее кольцо - Наружное кольцо	Се- рия ИСО	Размеры, мм (дюйм)										Кoeffициенты			Масса кг (фунт)	
		Подшипник			Вал			Корпус			Сепаратор		G ₁	G ₂		C _g
		B	C	a [Ⓞ]	R [Ⓞ]	d _a	d _b	r [Ⓞ]	D _a	D _b	A _a	A _b				
H715341-H715311		46,038	36,512	-8,6	3,6	85,0	91,0	3,3	132,0	118,0	4,2	2,0	147,1	33,5	0,0263	3,30
		1,8125	1,4375	-0,34	0,14	3,35	3,58	0,13	5,20	4,65	0,17	0,08				7,28
HN914449-HN914412		53,975	37,308	-0,3	3,6	85,5	106,0	3,3	165,0	146,0	9,9	4,7	111,4	17,8	0,0280	6,74
		2,1250	1,4688	-0,01	0,14	3,36	4,17	0,13	6,50	5,75	0,39	0,18				14,85
399AS-394A		21,996	18,825	-0,8	5,1	74,0	83,0	1,3	105,0	101,0	1,7	2,3	56,0	21,4	0,0260	0,74
		0,8660	0,7411	-0,03	0,20	2,91	3,27	0,05	4,13	3,98	0,07	0,09				1,63
399A-394A		21,996	18,825	-0,8	2,3	74,0	78,0	1,3	105,0	101,0	1,8	2,0	56,0	21,4	0,0260	0,76
		0,8660	0,7411	-0,03	0,09	2,91	3,07	0,05	4,13	3,98	0,07	0,08				1,67
33269-33462		30,162	23,812	-2,8	3,6	76,0	82,0	3,3	112,0	104,0	2,3	1,1	84,2	25,9	0,0321	1,29
		1,1875	0,9375	-0,11	0,14	2,99	3,23	0,13	4,41	4,09	0,09	0,04				2,85
480-472		29,007	24,237	-4,1	3,6	75,0	82,0	2,0	114,0	107,0	1,5	2,2	77,2	23,0	0,0293	1,35
		1,1420	0,9542	-0,16	0,14	2,95	3,23	0,08	4,49	4,21	0,06	0,09				2,97
560-S-552A		36,678	30,162	-9,4	3,6	76,0	83,0	3,3	116,0	109,0	3,1	1,2	91,0	21,1	0,0302	1,84
		1,4440	1,1875	-0,37	0,14	2,99	3,27	0,13	4,57	4,29	0,12	0,05				4,05
570-563		36,170	28,575	-8,1	3,6	77,0	83,0	3,3	120,0	112,0	3,2	1,8	101,3	24,0	0,0322	1,94
		1,4240	1,1250	-0,32	0,14	3,03	3,27	0,13	4,72	4,41	0,13	0,07				4,29
H414245-H414210		41,275	31,750	-10,9	3,6	82,0	86,0	3,3	129,0	121,0	3,7	3,0	112,8	22,9	0,0209	2,76
		1,6250	1,2500	-0,43	0,14	3,23	3,39	0,13	5,08	4,76	0,15	0,12				6,08
H715343-H715311		46,038	36,512	-8,6	3,6	86,0	92,0	3,3	132,0	118,0	4,2	2,0	147,1	33,5	0,0263	3,24
		1,8125	1,4375	-0,34	0,14	3,39	3,62	0,13	5,20	4,65	0,17	0,08				7,14
H715343-H715310		46,038	36,512	-8,6	3,6	86,0	92,0	3,3	133,0	120,0	4,2	2,0	147,1	33,5	0,0263	3,42
		1,8125	1,4375	-0,34	0,14	3,39	3,62	0,13	5,24	4,72	0,17	0,08				7,54
9185-9121		46,038	31,750	-3,8	3,6	81,5	94,0	3,3	145,0	130,0	8,1	4,0	87,6	13,7	0,0236	3,84
		1,8125	1,2500	-0,15	0,14	3,20	3,70	0,13	5,71	5,12	0,32	0,16				8,47
LL713149-LL713110		16,000	13,000	4,6	1,5	75,0	77,0	1,5	95,0	91,0	0,7	0,6	47,9	56,5	0,0256	0,38
		0,6299	0,5118	0,18	0,06	2,95	3,03	0,06	3,74	3,58	0,03	0,02				0,85
L713049-L713010		19,050	15,083	2,5	1,5	75,0	78,0	1,5	98,0	93,0	0,8	1,4	64,3	58,3	0,0291	0,51
		0,7500	0,5938	0,10	0,06	2,95	3,07	0,06	3,86	3,66	0,03	0,05				1,13
29675-29620		25,400	19,050	1,0	1,5	77,0	80,0	3,3	109,0	101,0	2,3	1,5	77,7	43,3	0,0323	0,96
		1,0000	0,7500	0,04	0,06	3,03	3,15	0,13	4,29	3,98	0,09	0,06				2,12
LM613449-LM613410		21,996	15,875	0,0	1,5	76,0	78,0	0,8	107,0	104,0	1,7	2,3	60,3	23,1	0,0272	0,78
		0,8660	0,6250	0,00	0,06	2,99	3,07	0,03	4,21	4,09	0,07	0,09				1,73
33275-33462		30,162	23,812	-2,8	3,6	77,0	84,0	3,3	112,0	104,0	2,3	1,1	84,2	25,9	0,0321	1,25
		1,1875	0,9375	-0,11	0,14	3,03	3,31	0,13	4,41	4,09	0,09	0,04				2,76
482-472A		29,007	23,444	-4,1	3,6	77,0	83,0	3,3	114,0	106,0	1,5	2,2	77,2	23,0	0,0293	1,28
		1,1420	0,9230	-0,16	0,14	3,03	3,27	0,13	4,49	4,17	0,06	0,09				2,81
482-472		29,007	24,237	-4,1	3,6	77,0	83,0	2,0	114,0	107,0	1,5	2,2	77,2	23,0	0,0293	1,31
		1,1420	0,9542	-0,16	0,14	3,03	3,27	0,08	4,49	4,21	0,06	0,09				2,88
47487-47420		32,545	26,195	-6,4	3,6	78,0	84,0	3,3	114,0	107,0	2,2	1,9	98,4	26,3	0,0318	1,46
		1,2813	1,0313	-0,25	0,14	3,07	3,31	0,13	4,49	4,21	0,09	0,08				3,21
47487-47420A		32,545	26,195	-6,4	3,6	78,0	84,0	0,5	114,0	109,0	2,2	1,9	98,4	26,3	0,0318	1,47
		1,2813	1,0313	-0,25	0,14	3,07	3,31	0,02	4,49	4,29	0,09	0,08				3,24
29675-29630		25,400	19,050	1,0	1,5	77,0	80,0	3,3	113,0	104,0	2,3	1,5	77,7	43,3	0,0323	1,17
		1,0000	0,7500	0,04	0,06	3,03	3,15	0,13	4,45	4,09	0,09	0,06				2,58
566-563		36,170	28,575	-8,1	3,6	78,0	85,0	3,3	120,0	112,0	3,2	1,8	101,3	24,0	0,0322	1,90
		1,4240	1,1250	-0,32	0,14	3,07	3,35	0,13	4,72	4,41	0,13	0,07				4,18
643-632		41,275	31,750	-11,2	3,6	80,0	86,0	3,3	125,0	118,0	4,2	1,9	106,4	21,0	0,0205	2,62
		1,6250	1,2500	-0,44	0,14	3,15	3,39	0,13	4,92	4,65	0,17	0,08				5,77
655-653		41,275	31,750	-7,9	3,6	82,0	88,0	3,3	139,0	131,0	4,5	2,0	136,6	27,3	0,0239	3,24
		1,6250	1,2500	-0,31	0,14	3,23	3,46	0,13	5,47	5,16	0,18	0,08				7,15
H913849-H913810		39,688	25,400	4,3	3,6	82,5	95,0	3,3	138,0	124,0	8,2	3,6	78,5	17,3	0,0241	2,86
		1,5625	1,0000	0,17	0,14	3,24	3,74	0,13	5,43	4,88	0,32	0,14				6,30
HM914545-HM914510		33,338	23,812	12,7	4,1	86,0	95,0	3,3	139,0	122,0	7,2	4,5	71,5	21,8	0,0247	2,56
		1,3125	0,9375	0,50	0,16	3,38	3,74	0,13	5,47	4,80	0,28	0,18				5,64
745A-742		46,672	36,512	-11,9	3,6	82,0	88,0	3,3	142,0	134,0	1,9	1,2	159,6	26,3	0,0232	3,90
		1,8375	1,4375	-0,47	0,14	3,23	3,46	0,13	5,59	5,28	0,07	0,05				8,60
835-832		56,363	41,275	-18,5	3,6	84,0	91,0	3,3	155,0	149,0	5,2	1,6	197,9	34,8	0,0245	6,16
		2,2190	1,6250	-0,73	0,14	3,31	3,58	0,13	6,10	5,87	0,20	0,06				13,57
34274-34478		23,012	17,462	1,5	2,0	78,0	81,0	2,0	116,0	110,0	2,6	2,1	69,3	27,0	0,0297	1,08
		0,9060	0,6875	0,06	0,08	3,07	3,19	0,08	4,57	4,33	0,10	0,08				2,39
34274-34492A		23,012	16,400	1,5	2,0	78,0	81,0	2,0	118,0	112,0	2,6	2,1	69,3	27,0	0,0297	1,15
		0,9060	0,6457	0,06	0,08	3,07	3,19	0,08	4,65	4,41	0,10	0,08				2,54
H916642-H916610		53,183	36,512	-2,0	3,3	95,0	103,0	3,3	164,0	147,0	8,6	3,4	132,9	18,7	0,0290	6,39
		2,0938	1,4375	-0,08	0,13	3,74	4,06	0,13	6,46	5,79	0,34	0,13				14,09

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
- ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. Значения C_{90} и C_{a90} указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно.
- ③ Отрицательное значение указывает на то, что эффективный центр расположен внутри широкого торца внутреннего кольца подшипника.
- ④ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.
- * Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).
- ** Переходный радиус внутреннего кольца. См. чертеж подшипника.
- *** Сепаратор на штифтах. Обратитесь в компанию Timken.



Однорядный подшипник

70

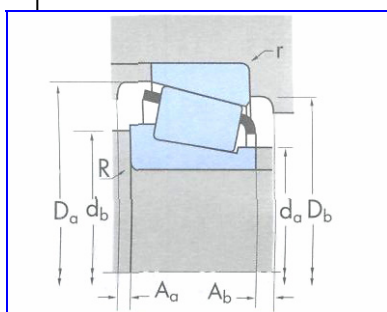
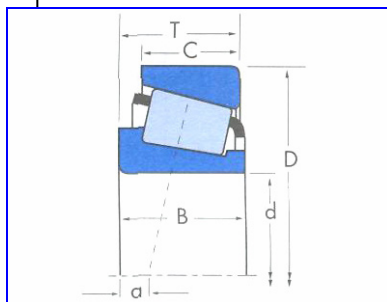
	Размеры, мм (дюйм)			Грузоподъемность, Н (фунт-сила)						
	d	D	T	Динамическая ^① C ₁	Коэффициенты		Динамическая ^②		Коэффициент K	Статическая C ₀
					e	Y	C ₉₀	C _{a90}		
	70,000	110,000	21,000	84800	0,46	1,30	22000	17400	1,27	112000
							4940	3900		25200
	70,000	110,000	25,000	93800	0,43	1,38	24300	18100	1,34	163000
							5470	4070		36700
	70,000	110,000	25,000	104000	0,43	1,38	27000	20100	1,34	163000
							6060	4510		36700
	70,000	110,000	25,000	93800	0,43	1,38	24300	18100	1,34	163000
							5470	4070		36700
	70,000	110,000	25,000	104000	0,43	1,38	27000	20100	1,34	163000
							6060	4510		36700
	70,000	110,000	26,000	106000	0,49	1,23	27500	22900	1,20	168000
							6180	5160		37800
	70,000	115,000	29,000	139000	0,43	1,39	36000	26500	1,36	198000
							8100	5960		44500
	70,000	120,000	29,794	133000	0,38	1,56	34400	22700	1,52	186000
							7740	5100		41900
	70,000	120,000	37,000	183000	0,38	1,58	47500	30800	1,54	270000
							10700	6930		60800
	70,000	125,000	26,250	128000	0,42	1,43	33200	23800	1,39	157000
							7450	5360		35300
	70,000	125,000	26,250	126000	0,42	1,43	32700	23500	1,39	177000
							7350	5290		39900
	70,000	125,000	33,250	169000	0,42	1,43	43800	31500	1,39	224000
							9840	7080		50400
	70,000	125,000	33,250	158000	0,42	1,43	40900	29400	1,39	237000
							9200	6620		53200
	70,000	125,000	41,000	220000	0,41	1,47	57100	39900	1,43	314000
							12800	8980		70700
	70,000	130,000	43,000	254000	0,33	1,80	65900	37600	1,75	360000
							14800	8450		80800
	70,000	130,000	43,000	254000	0,33	1,80	65900	37600	1,75	360000
							14800	8450		80800
	70,000	140,000	39,000	189000	0,87	0,69	48900	72500	0,67	257000
							11000	16300		57800
	70,000	140,000	28,250	151000	0,42	1,43	39300	28200	1,39	187000
							8830	6350		42000
	70,000	141,000	28,250	151000	0,42	1,43	39300	28200	1,39	187000
							8830	6350		42000
	70,000	150,000	30,550	151000	0,42	1,43	39300	28200	1,39	187000
							8830	6350		42000
	70,000	150,000	38,000	233000	0,35	1,74	60300	35600	1,69	276000
							13600	8010		62000
	70,000	150,000	38,000	182000	0,83	0,73	47200	66700	0,71	244000
							10600	15000		54800
	70,000	150,000	54,000	302000	0,35	1,74	78300	46200	1,69	448000
							17600	10400		101000
	70,000	150,000	41,280	213000	0,78	0,77	55200	74000	0,75	256000
							12400	16600		57500
	70,637	112,712	25,400	102000	0,49	1,23	26500	22100	1,20	166000
	2,7810	4,4375	1,0000	23000			5960	4980		37200
	71,438	117,475	30,162	128000	0,44	1,38	33200	24800	1,34	197000
	2,8125	4,6250	1,1875	28800			7470	5570		44300
	71,438	120,000	32,545	166000	0,36	1,67	42900	26500	1,62	249000
	2,8125	4,7244	1,2813	37200			9650	5950		56000
	71,438	127,000	36,512	182000	0,36	1,65	47100	29400	1,61	262000
	2,8125	5,0000	1,4375	40900			10600	6600		58900
	71,438	127,000	36,512	179000	0,50	1,20	46400	39900	1,16	256000
	2,8125	5,0000	1,4375	40300			10400	8970		57600
	71,438	136,525	30,162	143000	0,44	1,35	37100	28200	1,31	216000
	2,8125	5,3750	1,1875	32100			8330	6340		48600
	71,438	136,525	41,275	216000	0,36	1,66	55900	34700	1,61	298000
	2,8125	5,3750	1,6250	48500			12600	7790		67000
	71,438	136,525	41,275	252000	0,36	1,67	65400	40300	1,62	335000
	2,8125	5,3750	1,6250	56700			14700	9060		75400

Шифр изделия Внутреннее кольцо - Наружное кольцо	Се- рия ИСО	Размеры, мм (дюйм)											Коэффициенты			Масса кг (фунт)	
		Подшипник			Вал				Корпус			Сепаратор		G ₁	G ₂		C _g
		B	C	a ⁽³⁾	R ⁽³⁾	d _a	d _b	r ⁽³⁾	D _a	D _b	A _a	A _b					
JP7049-JP7010	4CB	20,000	15,500	2,5	2,0	76,0	80,0	2,0	105,5	101,0	1,5	2,8	51,1	31,0	0,0264	0,69 1,51	
X32014XM-Y32014XM		25,000	19,000	-1,0	1,5	76,0	78,0	1,5	105,0	100,0	2,4	1,8	74,1	44,8	0,0586	0,87 1,92	
X32014X-Y32014X	4CC	25,000	19,000	-1,0	1,5	76,0	78,0	1,5	105,0	100,0	2,4	1,8	74,1	44,8	0,0303	0,87 1,92	
X32014XM-Y32014X		25,000	19,000	-1,0	1,5	76,0	78,0	1,5	105,0	100,0	2,4	1,8	74,1	44,8	0,0586	0,87 1,92	
X32014X-Y32014XM		25,000	19,000	-1,0	1,5	76,0	78,0	1,5	105,0	100,0	2,4	1,8	74,1	44,8	0,0303	0,87 1,92	
JLM813049-JLM813010		25,000	20,500	0,3	1,0	77,0	78,0	2,5	105,0	98,0	1,7	2,7	73,5	26,3	0,0317	0,88 1,95	
JM612949-JM612910		29,000	23,000	-2,5	3,0	77,0	83,0	2,5	110,0	103,0	1,0	2,3	76,7	25,7	0,0307	1,13 2,50	
484-472		29,007	24,237	-4,1	2,0	77,0	80,0	2,0	114,0	107,0	1,5	2,2	77,2	23,0	0,0293	1,31 2,89	
X33114-Y33114	3DE	37,000	29,000	-8,6	2,0	79,0	85,0	1,5	115,0	108,0	2,7	2,4	99,5	31,6	0,0203	1,68 3,70	
X30214-Y30214	3EB	24,000	21,000	-0,5	2,0	77,0	80,0	1,5	118,0	115,0	1,9	3,8	63,7	24,3	0,0174	1,26 2,79	
X30214M-Y30214M		24,000	21,000	-0,5	2,0	81,0	79,0	1,5	118,0	116,0	***	***	N/A	N/A	0,0559	1,30 2,87	
X32214-Y32214	3EC	31,000	27,000	-4,6	2,0	79,0	82,0	1,5	119,0	114,0	3,4	3,3	81,4	25,6	0,0194	1,64 3,61	
X32214M-Y32214M		31,000	27,000	-4,6	2,0	80,0	79,0	1,5	119,0	116,0	***	***	N/A	N/A	0,0611	1,62 3,58	
X33214-Y33214	3EE	41,000	32,000	-9,9	2,0	79,0	85,0	1,5	120,0	112,0	4,1	2,8	104,5	25,6	0,0214	2,11 4,66	
JF7049-JF7010	2ED	42,000	35,000	-12,4	3,0	80,5	86,0	2,5	124,0	116,0	2,1	4,0	120,7	24,5	0,0209	2,50 5,50	
JF7049A-JF7010	2ED	42,000	35,000	-12,4	7,1	80,5	94,0	2,5	124,0	116,0	2,1	4,0	120,7	24,5	0,0209	2,46 5,42	
JW7049-JW7010	7FC	35,500	27,000	8,6	3,0	82,0	95,0	3,0	133,5	117,0	5,8	4,4	85,2	23,4	0,0260	2,64 5,82	
XUA30216-Y30216		30,550	22,000	0,0	2,5	82,0	86,0	2,0	133,0	127,0	1,8	-1,0	80,7	28,4	0,0191	2,01 4,44	
XUA30216-YFA30216		30,550	22,000	0,0	2,5	82,0	86,0	2,0	133,0	128,0	1,8	-1,0	80,7	28,4	0,0191	2,05 4,52	
XUA30216-YHA30216		30,550	24,300	0,0	2,5	82,0	86,0	0,8	134,0	133,0	1,8	-1,0	80,7	28,4	0,0191	2,53 5,57	
X30314-Y30314	2GB	35,000	30,000	-8,1	3,0	80,0	85,0	2,5	139,0	135,0	3,1	4,9	102,4	27,4	0,0195	3,01 6,64	
X31314M-Y31314M		35,000	25,000	8,9	3,0	84,0	82,0	2,5	141,0	138,0	***	***	N/A	N/A	0,0552	2,93 6,47	
X32314M-Y32314M		51,000	42,000	-16,8	3,0	86,0	82,0	2,5	140,0	138,0	***	***	N/A	N/A	0,0510	4,40 9,71	
JH913848-JH913811		39,688	25,400	4,3	2,0	82,5	92,0	3,3	146,0	126,0	8,2	3,6	78,5	17,3	0,0241	3,04 6,71	
29680-29620		25,400 1,0000	19,050 0,7500	1,0 0,04	1,3 0,05	78,0 3,07	80,0 3,15	3,3 0,13	109,0 4,29	101,0 3,98	2,3 0,09	1,5 0,06	77,7	43,3	0,0323	0,95 2,08	
33281-33462		30,162 1,1875	23,812 0,9375	-2,8 -0,11	3,6 0,14	79,0 3,11	85,0 3,35	3,3 0,13	112,0 4,41	104,0 4,09	2,3 0,09	1,1 0,04	84,2	25,9	0,0321	1,21 2,67	
47490-47420		32,545 1,2813	26,195 1,0313	-6,4 -0,25	3,6 0,14	79,0 3,11	86,0 3,39	3,3 0,13	114,0 4,49	107,0 4,21	2,2 0,09	1,9 0,08	98,4	26,3	0,0318	1,41 3,11	
567A-563		36,170 1,4240	28,575 1,1250	-8,1 -0,32	3,6 0,14	80,0 3,15	86,0 3,39	3,3 0,13	120,0 4,72	112,0 4,41	3,2 0,13	1,8 0,07	101,3	24,0	0,0322	1,85 4,07	
HM813849-HM813810		36,512 1,4375	26,988 1,0625	-3,8 -0,15	3,6 0,14	82,0 3,23	91,0 3,58	3,3 0,13	121,0 4,76	111,0 4,37	4,0 0,16	1,3 0,05	91,7	22,9	0,0352	1,87 4,12	
495-S-493		29,769 1,1720	22,225 0,8750	-0,8 -0,03	3,6 0,14	82,0 3,23	88,0 3,46	3,3 0,13	130,0 5,12	122,0 4,80	2,5 0,10	2,1 0,08	104,6	29,3	0,0352	1,93 4,25	
644-632		41,275 1,6250	31,750 1,2500	-11,2 -0,44	3,6 0,14	81,0 3,19	87,0 3,43	3,3 0,13	125,0 4,92	118,0 4,65	4,2 0,17	1,9 0,08	106,4	21,0	0,0205	2,57 5,67	
H414249-H414210		41,275 1,6250	31,750 1,2500	-10,9 -0,43	3,6 0,14	83,0 3,27	89,0 3,50	3,3 0,13	129,0 5,08	121,0 4,76	3,7 0,15	3,0 0,12	112,8	22,9	0,0209	2,65 5,83	

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
 - ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. Значения C_{90} и C_{a90} указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно.
 - ③ Отрицательное значение указывает на то, что эффективный центр расположен внутри широкого торца внутреннего кольца подшипника.
 - ④ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.
- * Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).
- ** Переходный радиус внутреннего кольца. См. чертеж подшипника.
- *** Сепаратор на штифтах. Обратитесь в компанию Timken.

75



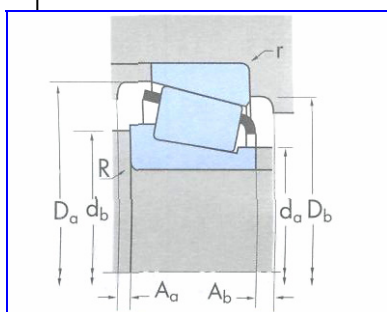
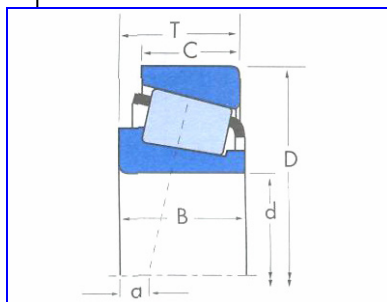
Однорядный подшипник

Размеры, мм (дюйм)			Грузоподъемность, Н (фунт-сила)						
			Динамическая ^① C_1	Коэффициенты		Динамическая ^②		Коэффициент	Статическая
d	D	T	e	Y	C_{90}	C_{a90}	K	C_0	
71,438	136,525	46,038	0,47	1,27	64600	52300	1,24	405000	
2,8125	5,3750	1,8125			14500	11800		91000	
73,025	112,712	25,400	0,49	1,23	26500	22100	1,20	166000	
2,8750	4,4375	1,0000			5960	4980		37200	
73,025	117,475	30,162	0,44	1,38	33200	24800	1,34	197000	
2,8750	4,6250	1,1875			7470	5570		44300	
73,025	120,000	29,794	0,44	1,38	33200	24800	1,34	197000	
2,8750	4,7244	1,1730			7470	5570		44300	
73,025	127,000	36,512	0,36	1,65	47100	29400	1,61	262000	
2,8750	5,0000	1,4375			10600	6600		58900	
73,025	139,992	36,512	0,40	1,49	49600	34300	1,45	291000	
2,8750	5,5115	1,4375			11200	7720		65400	
73,025	146,050	41,275	0,41	1,47	59300	41500	1,43	335000	
2,8750	5,7500	1,6250			13300	9330		75300	
73,025	149,225	53,975	0,36	1,66	83300	51600	1,61	463000	
2,8750	5,8750	2,1250			18700	11600		104000	
73,025	150,089	44,450	0,33	1,84	76300	42500	1,80	417000	
2,8750	5,9090	1,7500			17100	9550		93800	
73,025	161,925	47,625	0,34	1,76	78500	45900	1,71	441000	
2,8750	6,3750	1,8750			17700	10300		99200	
73,817	112,712	25,400	0,49	1,23	26500	22100	1,20	166000	
2,9062	4,4375	1,0000			5960	4980		37200	
73,817	127,000	36,512	0,36	1,65	47100	29400	1,61	262000	
2,9062	5,0000	1,4375			10600	6600		58900	
74,612	139,992	36,512	0,40	1,49	49600	34300	1,45	291000	
2,9375	5,5115	1,4375			11200	7720		65400	
75,000	115,000	25,000	0,46	1,31	27400	21500	1,27	170000	
					6150	4830		38200	
75,000	115,000	31,000	0,30	2,01	37800	19300	1,96	239000	
					8510	4340		53700	
75,000	115,000	25,000	0,46	1,31	28400	22300	1,27	167000	
					6390	5020		37500	
75,000	120,000	31,000	0,44	1,35	38300	29100	1,31	229000	
					8600	6540		51500	
75,000	120,000	31,000	0,44	1,35	38300	29100	1,31	229000	
					8600	6540		51500	
75,000	125,000	37,000	0,40	1,51	49100	33400	1,47	287000	
					11000	7510		64500	
75,000	125,000	37,000	0,40	1,51	49100	33400	1,47	287000	
					11000	7510		64500	
75,000	130,000	27,250	0,44	1,38	36500	27100	1,34	179000	
					8190	6100		40300	
75,000	130,000	27,250	0,44	1,38	34600	25800	1,34	192000	
					7770	5790		43200	
75,000	130,000	33,250	0,44	1,38	44100	32900	1,34	227000	
					9920	7390		51100	
75,000	130,000	47,250	0,44	1,38	44100	32900	1,34	227000	
					9920	7390		51100	
75,000	130,000	41,000	0,43	1,40	56700	41500	1,37	316000	
					12800	9340		71000	
75,000	145,000	51,000	0,36	1,66	83300	51600	1,61	463000	
					18700	11600		104000	
75,000	160,000	40,000	0,35	1,74	71700	42400	1,69	338000	
					16100	9530		76000	
75,000	160,000	40,000	0,35	1,74	63600	37600	1,69	333000	
					14300	8450		74900	
76,200	105,570	13,495	0,47	1,27	9830	7960	1,24	61000	
3,0000	4,1563	0,5313			2210	1790		13700	
76,200	109,538	19,050	0,50	1,20	16600	14300	1,16	120000	
3,0000	4,3125	0,7500			3730	3210		27000	
76,200	121,442	24,608	0,45	1,33	24500	18900	1,30	136000	
3,0000	4,7812	0,9688			5510	4260		30600	
76,200	121,442	24,608	0,45	1,33	24500	18900	1,30	136000	
3,0000	4,7812	0,9688			5510	4260		30600	

Шифр изделия Внутреннее кольцо - Наружное кольцо	Се- рия ИСО	Размеры, мм (дюйм)										Коэффициенты			Масса кг (фунт)	
		Подшипник			Вал			Корпус			Сепаратор		G ₁	G ₂		C _g
		B	C	a [Ⓞ]	R [Ⓞ]	d _a	d _b	r [Ⓞ]	D _a	D _b	A _a	A _b				
H715345-H715311		46,038	36,512	-8,6	3,6	88,0	94,0	3,3	132,0	118,0	4,2	2,0	147,1	33,5	0,0263	3,12
		1,8125	1,4375	-0,34	0,14	3,46	3,70	0,13	5,20	4,65	0,17	0,08				6,87
29685-29620		25,400	19,050	1,0	3,6	80,0	86,0	3,3	109,0	101,0	2,3	1,5	77,7	43,3	0,0323	0,89
		1,0000	0,7500	0,04	0,14	3,15	3,39	0,13	4,29	3,98	0,09	0,06				1,97
33287-33462		30,162	23,812	-2,8	3,6	80,0	87,0	3,3	112,0	104,0	2,3	1,1	84,2	25,9	0,0321	1,17
		1,1875	0,9375	-0,11	0,14	3,15	3,43	0,13	4,41	4,09	0,09	0,04				2,57
33287-33472		30,162	23,444	-2,8	3,6	80,0	87,0	0,8	113,0	107,0	2,3	1,1	84,2	25,9	0,0321	1,26
		1,1875	0,9230	-0,11	0,14	3,15	3,43	0,03	4,45	4,21	0,09	0,04				2,77
567-563		36,170	28,575	-8,1	3,6	81,0	88,0	3,3	120,0	112,0	3,2	1,8	101,3	24,0	0,0322	1,79
		1,4240	1,1250	-0,32	0,14	3,19	3,46	0,13	4,72	4,41	0,13	0,07				3,95
576-572		36,098	28,575	-5,3	3,6	83,0	90,0	3,3	133,0	125,0	3,4	1,9	125,7	32,0	0,0368	2,47
		1,4212	1,1250	-0,21	0,14	3,27	3,54	0,13	5,24	4,92	0,14	0,07				5,45
657-653		41,275	31,750	-7,9	3,6	85,0	91,0	3,3	139,0	131,0	4,5	2,0	136,6	27,3	0,0239	3,13
		1,6250	1,2500	-0,31	0,14	3,35	3,58	0,13	5,47	5,16	0,18	0,08				6,89
6460-6420		54,229	44,450	-15,0	3,6	87,0	93,0	3,3	140,0	129,0	2,7	0,7	158,3	29,1	0,0243	4,39
		2,1350	1,7500	-0,59	0,14	3,43	3,66	0,13	5,51	5,08	0,11	0,03				9,69
744-742		46,672	36,512	-11,9	3,6	85,0	91,0	3,3	142,0	134,0	1,9	1,2	159,6	26,3	0,0232	3,77
		1,8375	1,4375	-0,47	0,14	3,35	3,58	0,13	5,59	5,28	0,07	0,05				8,31
762-752		48,260	38,100	-11,9	3,6	97,0	92,0	3,3	150,0	144,0	3,3	0,9	177,2	29,4	0,0247	4,79
		1,9000	1,5000	-0,47	0,14	3,82	3,62	0,13	5,91	5,67	0,13	0,04				10,57
29688-29620		25,400	19,050	1,0	1,5	80,0	83,0	3,3	109,0	101,0	2,3	1,5	77,7	43,3	0,0323	0,87
		1,0000	0,7500	0,04	0,06	3,15	3,27	0,13	4,29	3,98	0,09	0,06				1,93
568-563		36,170	28,575	-8,1	0,8	82,0	83,0	3,3	120,0	112,0	3,2	1,8	101,3	24,0	0,0322	1,78
		1,4240	1,1250	-0,32	0,03	3,23	3,27	0,13	4,72	4,41	0,13	0,07				3,92
577-572		36,098	28,575	-5,3	3,6	85,0	91,0	3,3	133,0	125,0	3,4	1,9	125,7	32,0	0,0368	2,42
		1,4212	1,1250	-0,21	0,14	3,35	3,58	0,13	5,24	4,92	0,14	0,07				5,34
X32015X-Y32015X	4CC	25,000	19,000	0,5	1,5	82,0	84,0	1,5	110,0	105,0	2,5	1,8	81,8	49,9	0,0322	0,92
																2,03
X33015-Y33015	2CE	31,000	25,500	-7,6	1,5	83,0	90,0	1,5	110,0	104,0	1,5	2,5	109,4	47,2	0,0307	1,16
																2,56
JLM714149-JLM714110		25,000	19,000	0,5	3,0	81,0	87,0	2,5	110,0	104,0	2,0	2,1	76,3	33,7	0,0313	0,87
																1,93
JM714249-JM714210		29,500	25,000	-2,0	3,0	83,0	88,0	2,5	115,0	108,0	2,1	2,7	95,0	32,8	0,0340	1,30
																2,87
JM714249A-JM714210		29,500	25,000	-2,0	6,1	83,0	94,0	2,5	115,0	108,0	2,1	2,7	95,0	32,8	0,0340	1,27
																2,81
X33115-Y33115	3DE	37,000	29,000	-7,4	2,0	83,0	88,0	1,5	120,0	112,0	2,8	2,4	110,7	26,3	0,0217	1,77
																3,91
XAA33115-Y33115	3DE	37,000	29,000	-7,4	6,1	83,0	98,0	1,5	120,0	112,0	2,8	2,4	110,7	26,3	0,0217	1,77
																3,91
X30215-Y30215	4DB	25,000	22,000	0,0	2,0	85,0	88,0	1,5	124,0	120,0	2,0	3,8	74,1	27,2	0,0188	1,35
																2,97
X30215M-Y30215M		25,000	22,000	-0,3	2,0	86,0	84,0	1,5	124,0	121,0	***	***	N/A	N/A	0,0434	1,40
																3,09
X32215-Y32215	4DC	31,000	27,000	-3,6	2,0	84,0	88,0	1,5	125,0	117,0	3,5	3,4	87,5	26,9	0,0202	1,71
																3,76
XUA32215-Y32215		45,000	27,000	-17,5	1,0	85,0	96,0	1,5	125,0	117,0	17,5	3,4	87,5	26,9	0,0202	2,00
																4,41
X33215-Y33215	3EE	41,000	31,000	-8,6	2,0	83,0	89,0	1,5	125,0	117,0	4,2	2,7	111,4	27,0	0,0224	2,18
																4,81
JH415647-JH415610		51,000	42,000	-14,2	3,0	89,0	94,0	2,5	139,0	129,0	2,0	3,2	158,3	26,4	0,0243	3,81
																8,40
X30315-Y30315		37,000	31,000	-8,1	3,0	89,0	94,0	2,5	149,0	145,0	2,8	5,6	126,6	26,7	0,0213	3,69
																8,15
X30315M-Y30315M		37,000	31,000	-7,9	3,0	95,0	87,0	2,5	149,0	148,0	***	***	N/A	N/A	0,0480	3,60
																7,94
LL714649-LL714610		13,495	9,525	6,6	1,5	81,0	83,0	1,5	102,0	99,0	0,9	1,2	45,7	64,3	0,0251	0,33
		0,5313	0,3750	0,26	0,06	3,19	3,27	0,06	4,02	3,90	0,04	0,05				0,72
L814749-L814710		19,050	15,083	5,1	1,5	82,0	84,0	1,5	105,0	100,0	0,9	1,2	76,0	58,3	0,0322	0,60
		0,7500	0,5938	0,20	0,06	3,23	3,31	0,06	4,13	3,94	0,04	0,05				1,32
34301-34478		23,012	17,462	1,5	3,6	83,0	89,0	2,0	116,0	110,0	2,6	2,1	69,3	27,0	0,0297	0,95
		0,9060	0,6875	0,06	0,14	3,27	3,50	0,08	4,57	4,33	0,10	0,08				2,09
34300-34478		23,012	17,462	1,5	2,0	83,0	86,0	2,0	116,0	110,0	2,6	2,1	69,3	27,0	0,0297	0,96
		0,9060	0,6875	0,06	0,08	3,27	3,39	0,08	4,57	4,33	0,10	0,08				2,11

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
 - ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. Значения C_{90} и C_{a90} указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно.
 - ③ Отрицательное значение указывает на то, что эффективный центр расположен внутри широкого торца внутреннего кольца подшипника.
 - ④ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.
- * Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).
- ** Переходный радиус внутреннего кольца. См. чертеж подшипника.
- *** Сепаратор на штифтах. Обратитесь в компанию Timken.



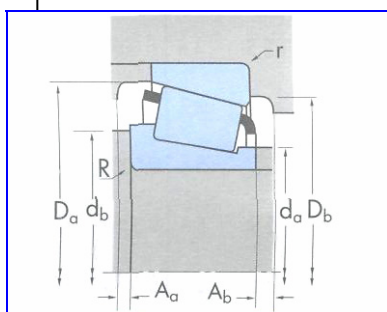
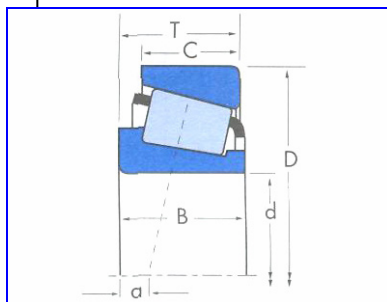
Однорядный подшипник

Размеры, мм (дюйм)			Грузоподъемность, Н (фунт-сила)						
			Динамическая ^① C_1	Коэффициенты e γ		Динамическая ^② C_{90} C_{a90}		Коэффициент K	Статическая C_0
76,200	127,000	30,162	149000	0,42	1,43	38700	27700	1,39	222000
3,0000	5,0000	1,1875	33500			8690	6230		49800
76,200	127,000	30,162	149000	0,42	1,43	38700	27700	1,39	222000
3,0000	5,0000	1,1875	33500			8690	6230		49800
76,200	133,350	33,338	167000	3,40	1,48	43400	30000	1,44	262000
3,0000	5,2500	1,3125	37600			9750	6750		58900
76,200	133,350	33,338	167000	0,40	1,48	43400	30000	1,44	262000
3,0000	5,2500	1,3125	37600			9750	6750		58900
76,200	133,350	33,338	167000	0,40	1,48	43400	30000	1,44	262000
3,0000	5,2500	1,3125	37600			9750	6750		58900
76,200	133,350	39,688	202000	0,40	1,49	52400	36100	1,45	353000
3,0000	5,2500	1,5625	45400			11800	8110		79300
76,200	135,733	44,450	237000	0,41	1,48	61300	42700	1,44	380000
3,0000	5,3438	1,7500	53200			13800	9600		85400
76,200	136,525	30,162	143000	0,44	1,35	37100	28200	1,31	216000
3,0000	5,3750	1,1875	32100			8330	6340		48600
76,200	136,525	30,162	143000	0,44	1,35	37100	28200	1,31	216000
3,0000	5,3750	1,1875	32100			8330	6340		48600
76,200	139,992	36,512	191000	0,40	1,49	49600	34300	1,45	291000
3,0000	5,5115	1,4375	43000			11200	7720		65400
76,200	139,992	36,512	191000	0,40	1,49	49600	34300	1,45	291000
3,0000	5,5115	1,4375	43000			11200	7720		65400
76,200	146,050	41,275	229000	0,41	1,47	59300	41500	1,43	335000
3,0000	5,7500	1,6250	51400			13300	9330		75300
76,200	149,225	53,975	321000	0,36	1,66	83300	51600	1,61	463000
3,0000	5,8750	2,1250	72200			18700	11600		104000
76,200	149,225	53,975	321000	0,36	1,66	83300	51600	1,61	463000
3,0000	5,8750	2,1250	72200			18700	11600		104000
76,200	150,089	44,450	294000	0,33	1,84	76300	42500	1,80	417000
3,0000	5,9090	1,7500	66100			17100	9550		93800
76,200	152,400	39,688	200000	0,44	1,36	51900	39200	1,32	319000
3,0000	6,0000	1,5625	45000			11700	8820		71600
76,200	161,925	47,625	303000	0,34	1,76	78500	45900	1,71	441000
3,0000	6,3750	1,8750	68100			17700	10300		99200
76,200	161,925	53,975	343000	0,40	1,50	89000	61000	1,46	523000
3,0000	6,3750	2,1250	77200			20000	13700		118000
76,200	161,925	53,975	343000	0,40	1,50	89000	61000	1,46	523000
3,0000	6,3750	2,1250	77200			20000	13700		118000
76,200	161,925	49,212	275000	0,71	0,85	71400	86700	0,82	330000
3,0000	6,3750	1,9375	61900			16100	19500		74200
76,200	168,275	53,975	379000	0,30	2,00	98200	50300	1,95	522000
3,0000	6,6250	2,1250	85100			22100	11300		117000
76,200	171,450	49,212	284000	0,76	0,79	73500	96200	0,76	351000
3,0000	6,7500	1,9375	63700			16500	21600		78800
76,200	180,975	53,975	350000	0,73	0,82	90800	114000	0,80	458000
3,0000	7,1250	2,1250	78700			20400	25600		103000
76,200	190,500	57,150	494000	0,33	1,79	128000	73400	1,74	692000
3,0000	7,5000	2,2500	111000			28800	16500		156000
77,788	117,475	25,400	109000	0,51	1,18	28300	24700	1,15	183000
3,0625	4,6250	1,0000	24500			6360	5550		41200
77,788	121,442	24,608	94600	0,45	1,33	24500	18900	1,30	136000
3,0625	4,7812	0,9688	21300			5510	4260		30600
77,788	121,442	24,608	94600	0,45	1,33	24500	18900	1,30	136000
3,0625	4,7812	0,9688	21300			5510	4260		30600
77,788	127,000	30,162	149000	0,42	1,43	38700	27700	1,39	222000
3,0625	5,0000	1,1875	33500			8690	6230		49800
77,788	136,525	30,162	143000	0,44	1,35	37100	28200	1,31	216000
3,0625	5,3750	1,1875	32100			8330	6340		48600
77,788	136,525	46,038	249000	0,47	1,27	64600	52300	1,24	405000
3,0625	5,3750	1,8125	56000			14500	11800		91000
77,788	164,975	49,500	325000	0,51	1,17	84400	73800	1,14	400000
3,0625	6,4951	1,9488	73200			19000	16600		90000
79,375	146,050	41,275	229000	0,41	1,47	59300	41500	1,43	335000
3,1250	5,7500	1,6250	51400			13300	9330		75300

Шифр изделия Внутреннее кольцо - Наружное кольцо	Се- рия ИСО	Размеры, мм (дюйм)										Коэффициенты			Масса кг (фунт)	
		Подшипник			Вал			Корпус			Сепаратор		G ₁	G ₂		C _g
		B	C	a [Ⓞ]	R [Ⓞ]	d _a	d _b	r [Ⓞ]	D _a	D _b	A _a	A _b				
42688-42620		31,000	22,225	-2,8	6,3	84,0	96,0	3,3	121,0	114,0	3,4	0,9	96,2	28,6	0,0333	1,40
		1,2205	0,8750	-0,11	0,25	3,31	3,78	0,13	4,76	4,49	0,13	0,03				3,08
42687-42620		31,000	22,225	-2,8	3,6	84,0	90,0	3,3	121,0	114,0	3,4	0,9	96,2	28,6	0,0333	1,43
		1,2205	0,8750	-0,11	0,14	3,31	3,54	0,13	4,76	4,49	0,13	0,03				3,16
47680-47620		33,338	26,195	-4,3	0,8	85,0	86,0	3,3	128,0	119,0	2,3	2,4	119,4	29,2	0,0360	1,92
		1,3125	1,0313	-0,17	0,03	3,35	3,39	0,13	5,04	4,69	0,09	0,09				4,22
47679-47620		33,338	26,195	-4,3	3,6	85,0	91,0	3,3	128,0	119,0	2,3	2,4	119,4	29,2	0,0360	1,90
		1,3125	1,0313	-0,17	0,14	3,35	3,58	0,13	5,04	4,69	0,09	0,09				4,20
47678-47620		33,338	26,195	-4,3	6,3	85,0	97,0	3,3	128,0	119,0	2,3	2,4	119,4	29,2	0,0360	1,88
		1,3125	1,0313	-0,17	0,25	3,35	3,82	0,13	5,04	4,69	0,09	0,09				4,14
HM516442-HM516410		39,688	32,545	-7,4	3,6	87,0	93,0	3,3	128,0	118,0	1,7	2,5	154,1	43,1	0,0251	2,42
		1,5625	1,2813	-0,29	0,14	3,43	3,66	0,13	5,04	4,65	0,07	0,10				5,33
5760-5735		46,100	34,925	-11,7	3,6	88,0	94,0	3,3	130,0	119,0	5,4	1,4	144,9	31,6	0,0246	2,70
		1,8150	1,3750	-0,46	0,14	3,46	3,70	0,13	5,12	4,69	0,21	0,06				5,96
495A-493		29,769	22,225	-0,8	3,6	86,0	92,0	3,3	130,0	122,0	2,5	2,1	104,6	29,3	0,0352	1,80
		1,1720	0,8750	-0,03	0,14	3,39	3,62	0,13	5,12	4,80	0,10	0,08				3,96
495AX-493		29,769	22,225	-0,8	6,3	86,0	98,0	3,3	130,0	122,0	2,5	2,1	104,6	29,3	0,0352	1,77
		1,1720	0,8750	-0,03	0,25	3,39	3,86	0,13	5,12	4,80	0,10	0,08				3,90
575-S-572		36,098	28,575	-5,3	6,9	86,0	99,0	3,3	133,0	125,0	3,4	1,9	125,7	32,0	0,0368	2,33
		1,4212	1,1250	-0,21	0,27	3,39	3,90	0,13	5,24	4,92	0,14	0,07				5,14
575-572		36,098	28,575	-5,3	3,6	86,0	92,0	3,3	133,0	125,0	3,4	1,9	125,7	32,0	0,0368	2,37
		1,4212	1,1250	-0,21	0,14	3,39	3,62	0,13	5,24	4,92	0,14	0,07				5,22
659-653		41,275	31,750	-7,9	3,6	87,0	93,0	3,3	139,0	131,0	4,5	2,0	136,6	27,3	0,0239	3,01
		1,6250	1,2500	-0,31	0,14	3,43	3,66	0,13	5,47	5,16	0,18	0,08				6,63
6461A-6420		54,229	44,450	-15,0	9,7	89,5	108,0	3,3	140,0	129,0	2,7	0,7	158,3	29,1	0,0243	4,16
		2,1350	1,7500	-0,59	0,38	3,52	4,25	0,13	5,51	5,08	0,11	0,03				9,16
6461-6420		54,229	44,450	-15,0	3,6	89,5	96,0	3,3	140,0	129,0	2,7	0,7	158,3	29,1	0,0243	4,24
		2,1350	1,7500	-0,59	0,14	3,52	3,78	0,13	5,51	5,08	0,11	0,03				9,34
748-S-742		46,672	36,512	-11,9	3,6	87,0	93,0	3,3	142,0	134,0	1,9	1,2	159,6	26,3	0,0232	3,63
		1,8375	1,4375	-0,47	0,14	3,43	3,66	0,13	5,59	5,28	0,07	0,05				8,01
590A-592A		36,322	30,162	-2,5	3,6	89,0	95,0	3,3	144,0	135,0	4,1	1,7	151,4	38,3	0,0411	3,21
		1,4300	1,1875	-0,10	0,14	3,50	3,74	0,13	5,67	5,31	0,16	0,07				7,08
755-752		48,260	38,100	-11,9	3,6	88,0	95,0	3,3	150,0	144,0	3,3	0,9	177,2	29,4	0,0247	4,68
		1,9000	1,5000	-0,47	0,14	3,46	3,74	0,13	5,91	5,67	0,13	0,04				10,32
6575-6535		55,100	42,862	-13,2	6,3	92,0	104,0	3,3	154,0	141,0	4,1	0,9	198,6	33,5	0,0278	5,35
		2,1693	1,6875	-0,52	0,25	3,62	4,09	0,13	6,06	5,55	0,16	0,03				11,80
6576C-6535		55,100	42,862	-13,2	3,6	94,0	101,0	3,3	154,0	141,0	4,1	0,9	198,6	33,5	0,0278	5,38
		2,1693	1,6875	-0,52	0,14	3,70	3,98	0,13	6,06	5,55	0,16	0,03				11,87
9285-9220		46,038	31,750	0,0	3,6	90,5	103,0	3,3	153,0	138,0	9,1	4,0	102,5	16,1	0,0260	4,32
		1,8125	1,2500	0,00	0,14	3,56	4,06	0,13	6,03	5,43	0,36	0,16				9,52
843-832		56,363	41,275	-18,5	6,3	89,0	101,0	3,3	155,0	149,0	5,2	1,6	197,9	34,8	0,0245	5,83
		2,2190	1,6250	-0,73	0,25	3,50	3,98	0,13	6,10	5,87	0,20	0,06				12,85
9380-9321		46,038	31,750	4,3	3,6	98,5	105,0	3,3	164,0	147,0	9,0	3,9	117,9	18,6	0,0283	5,11
		1,8125	1,2500	0,17	0,14	3,87	4,13	0,13	6,46	5,79	0,35	0,15				11,26
H917840-H917810		53,183	35,720	0,5	3,6	100,0	110,0	3,3	170,0	152,0	9,5	2,8	147,0	20,7	0,0307	6,55
		2,0938	1,4063	0,02	0,14	3,94	4,33	0,13	6,69	5,98	0,38	0,11				14,45
HH221430-HH221410		57,531	46,038	-15,0	3,6	95,0	101,0	3,3	179,0	171,0	2,5	3,2	265,6	28,4	0,0290	8,87
		2,2650	1,8125	-0,59	0,14	3,74	3,98	0,13	7,05	6,73	0,10	0,13				19,55
LM814849-LM814810		25,400	19,050	2,3	3,6	85,0	91,0	3,3	113,0	105,0	2,5	1,4	88,6	36,6	0,0348	0,90
		1,0000	0,7500	0,09	0,14	3,35	3,58	0,13	4,45	4,13	0,10	0,06				1,98
34307-34478		23,012	17,462	1,5	6,3	84,0	96,0	2,0	116,0	110,0	2,6	2,1	69,3	27,0	0,0297	0,88
		0,9060	0,6875	0,06	0,25	3,31	3,78	0,08	4,57	4,33	0,10	0,08				1,95
34306-34478		23,012	17,462	1,5	3,6	84,0	90,0	2,0	116,0	110,0	2,6	2,1	69,3	27,0	0,0297	0,91
		0,9060	0,6875	0,06	0,14	3,31	3,54	0,08	4,57	4,33	0,10	0,08				2,01
42690-42620		31,000	22,225	-2,8	3,6	85,0	91,0	3,3	121,0	114,0	3,4	0,9	96,2	28,6	0,0333	1,38
		1,2205	0,8750	-0,11	0,14	3,35	3,58	0,13	4,76	4,49	0,13	0,03				3,04
495AS-493		29,769	22,225	-0,8	3,6	87,0	93,0	3,3	130,0	122,0	2,5	2,1	104,6	29,3	0,0352	1,75
		1,1720	0,8750	-0,03	0,14	3,43	3,66	0,13	5,12	4,80	0,10	0,08				3,86
H715348-H715311		46,038	36,512	-8,6	3,6	88,0	99,0	3,3	132,0	118,0	4,2	2,0	147,1	33,5	0,0263	2,85
		1,8125	1,4375	-0,34	0,14	3,46	3,90	0,13	5,20	4,65	0,17	0,08				6,27
H816249-H816210		46,248	36,251	-6,4	3,6	92,5	102,0	3,3	154,5	144,0	4,6	5,9	127,4	23,2	0,0252	4,84
		1,8208	1,4272	-0,25	0,14	3,64	4,02	0,13	6,08	5,67	0,18	0,23				10,66
661-653		41,275	31,750	-7,9	3,6	90,0	96,0	3,3	139,0	131,0	4,5	2,0	136,6	27,3	0,0239	2,88
		1,6250	1,2500	-0,31	0,14	3,54	3,78	0,13	5,47	5,16	0,18	0,08				6,35

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
 - ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. Значения C_{90} и C_{a90} указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно.
 - ③ Отрицательное значение указывает на то, что эффективный центр расположен внутри широкого торца внутреннего кольца подшипника.
 - ④ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.
- * Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).
- ** Переходный радиус внутреннего кольца. См. чертеж подшипника.
- *** Сепаратор на штифтах. Обратитесь в компанию Timken.



Однорядный подшипник

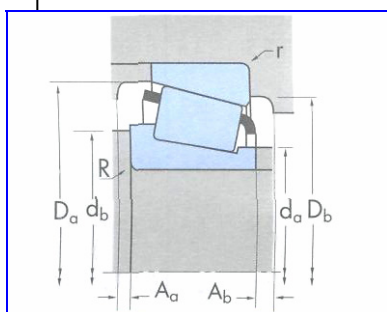
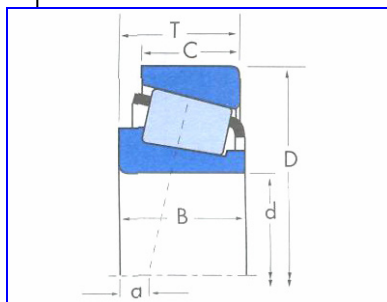
80

Размеры, мм (дюйм)			Грузоподъемность, Н (фунт-сила)						
			Динамическая ^① C_1	Коэффициенты e γ		Динамическая ^② C_{90} C_{a90}		Коэффициент K	Статическая C_0
79,375 3,1250	161,925 6,3750	47,625 1,8750	303000 68100	0,34	1,76	78500 17700	45900 10300	1,71	441000 99200
79,375 3,1250	190,500 7,5000	57,150 2,2500	494000 111000	0,33	1,79	128000 28800	73400 16500	1,74	692000 156000
79,975 3,1486	146,975 5,7864	40,000 1,5748	254000 57000	0,33	1,80	65800 14800	37400 8420	1,76	388000 87300
80,000	125,000	24,000	105000	0,45	1,33	27200 6110	21000 4730	1,29	141000 31800
80,000	125,000	29,000	154000	0,42	1,42	39800 8960	28900 6490	1,38	238000 53600
80,000	130,000	37,000	193000	0,42	1,44	50100 11300	35700 8020	1,40	300000 67300
80,000	130,000	35,000	184000	0,39	1,54	47700 10700	31700 7130	1,50	283000 63500
80,000	140,000	30,250	151000	0,42	1,43	39300 8830	28200 6350	1,39	187000 42000
80,000	140,000	28,250	151000	0,42	1,43	39300 8830	28200 6350	1,39	187000 42000
80,000	140,000	28,250	146000	0,42	1,43	37700 8480	27100 6100	1,39	204000 45900
80,000	140,000	35,250	190000	0,42	1,43	49400 11100	35500 7980	1,39	249000 56000
80,000	140,000	35,190	187000	0,42	1,43	48400 10900	34800 7840	1,39	280000 63000
80,000	140,000	46,000	275000	0,43	1,41	71300 16000	51900 11700	1,37	409000 91900
80,000	141,000	30,250	151000	0,42	1,43	39300 8830	28200 6350	1,39	187000 42000
80,000	141,000	28,250	151000	0,42	1,43	39300 8830	28200 6350	1,39	187000 42000
80,000	150,000	30,550	151000	0,42	1,43	39300 8830	28200 6350	1,39	187000 42000
80,000	150,000	32,550	151000	0,42	1,43	39300 8830	28200 6350	1,39	187000 42000
80,000	160,000	45,000	244000	0,87	0,69	63300 14200	93900 21100	0,67	339000 76100
80,000	170,000	42,500	278000	0,35	1,74	72000 16200	42500 9570	1,69	381000 85500
80,000	170,000	61,500	368000	0,35	1,74	95400 21400	56300 12600	1,69	565000 127000
80,000	200,000	52,761	376000	0,63	0,95	97500 21900	106000 23700	0,92	519000 117000
80,962 3,1875	133,350 5,2500	33,338 1,3125	167000 37600	0,40	1,48	43400 9750	30000 6750	1,44	262000 58900
80,962 3,1875	136,525 5,3750	30,162 1,1875	143000 32100	0,44	1,35	37100 8330	28200 6340	1,31	216000 48600
80,962 3,1875	139,992 5,5115	36,512 1,4375	191000 43000	0,40	1,49	49600 11200	34300 7720	1,45	291000 65400
80,962 3,1875	150,089 5,9090	44,450 1,7500	294000 66100	0,33	1,84	76300 17100	42500 9550	1,80	417000 93800
82,550 3,2500	115,888 4,5625	20,638 0,8125	83500 18800	0,31	1,95	21700 4870	11400 2570	1,90	147000 33100
82,550 3,2500	125,412 4,9375	25,400 1,0000	109000 24400	0,42	1,44	28100 6320	20000 4500	1,40	178000 39900
82,550 3,2500	133,350 5,2500	33,338 1,3125	167000 37600	0,40	1,48	43400 9750	30000 6750	1,44	262000 58900
82,550 3,2500	133,350 5,2500	33,338 1,3125	167000 37600	0,40	1,48	43400 9750	30000 6750	1,44	262000 58900
82,550 3,2500	133,350 5,2500	33,338 1,3125	167000 37600	0,40	1,48	43400 9750	30000 6750	1,44	262000 58900
82,550 3,2500	133,350 5,2500	33,338 1,3125	167000 37600	0,40	1,48	43400 9750	30000 6750	1,44	262000 58900
82,550 3,2500	133,350 5,2500	33,338 1,3125	167000 37600	0,40	1,48	43400 9750	30000 6750	1,44	262000 58900
82,550 3,2500	133,350 5,2500	39,688 1,5625	202000 45400	0,40	1,49	52400 11800	36100 8110	1,45	353000 79300
82,550 3,2500	133,350 5,2500	39,688 1,5625	202000 45400	0,40	1,49	52400 11800	36100 8110	1,45	353000 79300

Шифр изделия Внутреннее кольцо - Наружное кольцо	Се- рия ИСО	Размеры, мм (дюйм)											Коэффициенты			Масса кг (фунт)
		Подшипник			Вал			Корпус			Сепаратор		G ₁	G ₂	C _g	
		B	C	a ⁽³⁾	R ⁽³⁾	d _a	d _b	r ⁽³⁾	D _a	D _b	A _a	A _b				
756A-752		48,260	38,100	-11,9	7,9	91,0	106,0	3,3	150,0	144,0	3,3	0,9	177,2	29,4	0,0247	4,48
		1,9000	1,5000	-0,47	0,31	3,58	4,17	0,13	5,91	5,67	0,13	0,04				9,89
HN221431-HN221410		57,531	46,038	-15,0	3,6	97,0	103,0	3,3	179,0	171,0	2,5	3,2	265,6	28,4	0,0290	8,69
		2,2650	1,8125	-0,59	0,14	3,82	4,06	0,13	7,05	6,73	0,10	0,13				19,16
HM218238-HM218210		40,000	32,500	-8,6	7,1	91,0	104,0	3,6	141,0	133,0	1,4	2,9	168,2	34,7	0,0239	2,99
		1,5748	1,2795	-0,34	0,28	3,58	4,09	0,14	5,55	5,24	0,06	0,12				6,59
JP8049-JP8010	4CB	22,500	17,500	2,3	2,0	86,0	89,0	2,0	120,0	115,0	1,9	3,4	69,7	37,4	0,0297	0,96
																2,12
X32016X-Y32016X	3CC	29,000	22,000	-1,8	1,5	87,0	91,0	1,5	120,0	114,0	2,8	2,4	104,0	36,3	0,0346	1,28
																2,82
X33116-Y33116	3DE	37,000	29,000	-6,1	2,0	89,0	94,0	1,5	125,0	119,0	3,4	2,4	121,6	37,9	0,0229	1,88
																4,14
JM515649-JM515610		34,000	28,500	-5,1	3,0	88,0	94,0	2,5	125,0	117,0	1,6	2,7	118,5	31,1	0,0220	1,71
																3,77
XUB-30216-Y30216		28,000	22,000	-2,0	0,5	90,0	90,0	2,0	133,0	127,0	3,8	3,5	80,7	28,4	0,0191	1,77
																3,90
X30216-Y30216	3EB	26,000	22,000	0,0	2,5	89,0	93,0	2,0	133,0	127,0	1,8	3,5	80,7	28,4	0,0191	1,63
																3,59
X30216M-Y30216M		26,000	22,000	-0,8	2,5	91,0	90,0	2,0	132,0	130,0	***	***	N/A	N/A	0,0444	1,67
																3,67
X32216-Y32216	3EC	33,000	28,000	-4,6	2,5	89,0	94,0	2,0	133,0	126,0	3,9	4,0	98,4	28,7	0,0209	2,05
																4,51
X32216M-Y32216M		33,000	28,000	0,0	2,5	89,0	97,0	2,0	133,0	127,0	2,7	5,0	107,3	36,8	0,0491	2,14
																4,73
X33216-Y33216	3EE	46,000	35,000	-10,7	2,5	89,0	97,0	2,0	135,0	125,0	5,4	2,8	142,7	38,0	0,0248	2,94
																6,49
XUB-30216-YFA30216		28,000	22,000	-2,0	0,5	90,0	90,0	2,0	133,0	128,0	3,8	3,5	80,7	28,4	0,0191	1,81
																3,98
X30216-YFA30216		26,000	22,000	0,0	2,5	89,0	93,0	2,0	133,0	128,0	1,8	3,5	80,7	28,4	0,0191	1,66
																3,67
X30216-YHA30216		26,000	24,300	0,0	2,5	89,0	93,0	0,8	134,0	133,0	1,8	3,5	80,7	28,4	0,0191	2,14
																4,72
XUB-30216-YHA30216		28,000	24,300	-2,0	0,5	90,0	90,0	0,8	134,0	133,0	3,8	3,5	80,7	28,4	0,0191	2,28
																5,03
JW8049-JW8010	7FC	41,000	31,000	9,7	3,0	93,0	108,0	3,0	152,0	134,0	7,1	4,8	117,3	27,2	0,0297	4,04
																8,90
X30316M-Y30316M		39,000	33,000	-8,1	3,0	102,0	92,0	2,5	159,0	158,0	***	***	N/A	N/A	0,0513	4,33
																9,54
X32316M-Y32316M		58,000	48,000	-19,3	3,0	98,0	92,0	2,5	159,0	158,0	***	***	N/A	N/A	0,0584	6,35
																13,99
98316-98788		49,212	34,925	1,3	3,6	105,0	111,0	3,3	188,0	174,0	8,6	5,4	203,4	37,5	0,0333	8,01
																17,66
47681-47620		33,338	26,195	-4,3	3,6	89,0	95,0	3,3	128,0	119,0	2,3	2,4	119,4	29,2	0,0360	1,75
		1,3125	1,0313	-0,17	0,14	3,50	3,74	0,13	5,04	4,69	0,09	0,09				3,86
496-493		29,769	22,225	-0,8	3,6	90,0	96,0	3,3	130,0	122,0	2,5	2,1	104,6	29,3	0,0352	1,66
		1,1720	0,8750	-0,03	0,14	3,54	3,78	0,13	5,12	4,80	0,10	0,08				3,66
581-572		36,098	28,575	-5,3	3,6	90,0	96,0	3,3	133,0	125,0	3,4	1,9	125,7	32,0	0,0368	2,20
		1,4212	1,1250	-0,21	0,14	3,54	3,78	0,13	5,24	4,92	0,14	0,07				4,85
740-742		46,672	36,512	-11,9	5,1	91,0	101,0	3,3	142,0	134,0	1,9	1,2	159,6	26,3	0,0232	3,40
		1,8375	1,4375	-0,47	0,20	3,58	3,98	0,13	5,59	5,28	0,07	0,05				7,50
L116149-L116110		21,433	16,670	-1,3	1,5	88,0	90,0	1,5	111,0	108,0	0,6	1,3	97,2	64,3	0,0292	0,66
		0,8438	0,6563	-0,05	0,06	3,46	3,54	0,06	4,37	4,25	0,03	0,05				1,46
27687-27620		25,400	19,845	0,5	3,6	89,0	96,0	1,5	120,0	115,0	1,5	1,7	98,2	41,8	0,0333	1,04
		1,0000	0,7813	0,02	0,14	3,50	3,78	0,06	4,72	4,53	0,06	0,07				2,29
47687-47620		33,338	26,195	-4,3	6,9	90,0	103,0	3,3	128,0	119,0	2,3	2,4	119,4	29,2	0,0360	1,66
		1,3125	1,0313	-0,17	0,27	3,54	4,06	0,13	5,04	4,69	0,09	0,09				3,66
47686-47620		33,338	26,195	-4,3	3,6	90,0	97,0	3,3	128,0	119,0	2,3	2,4	119,4	29,2	0,0360	1,70
		1,3125	1,0313	-0,17	0,14	3,54	3,82	0,13	5,04	4,69	0,09	0,09				3,74
47686-47620A		33,338	26,195	-4,3	3,6	90,0	97,0	0,8	128,0	121,0	2,3	2,4	119,4	29,2	0,0360	1,71
		1,3125	1,0313	-0,17	0,14	3,54	3,82	0,03	5,04	4,76	0,09	0,09				3,78
HM516448-HM516410		39,688	32,545	-7,4	6,9	92,0	106,0	3,3	128,0	118,0	1,7	2,5	154,1	43,1	0,0251	2,16
		1,5625	1,2813	-0,29	0,27	3,62	4,17	0,13	5,04	4,65	0,07	0,10				4,75
HM516449C-HM516410		39,688	32,545	-7,4	3,6	92,0	99,0	3,3	128,0	118,0	1,7	2,5	154,1	43,1	0,0251	2,16
		1,5625	1,2813	-0,29	0,14	3,62	3,90	0,13	5,04	4,65	0,07	0,10				4,77

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
 - ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. Значения C_{90} и C_{a90} указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно.
 - ③ Отрицательное значение указывает на то, что эффективный центр расположен внутри широкого торца внутреннего кольца подшипника.
 - ④ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.
- * Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).
- ** Переходный радиус внутреннего кольца. См. чертеж подшипника.
- *** Сепаратор на штифтах. Обратитесь в компанию Timken.



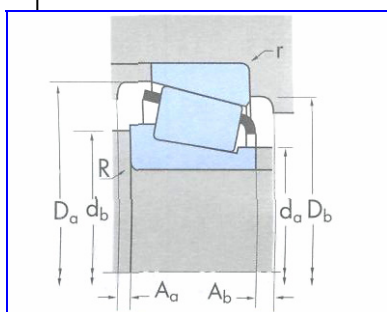
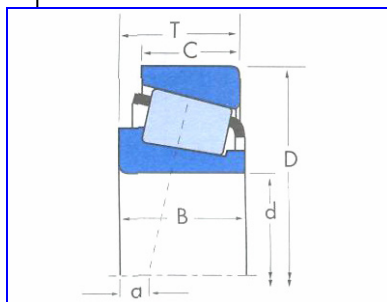
85

Размеры, мм (дюйм)			Грузоподъемность, Н (фунт-сила)						
			Динамическая ^① C_1	Коэффициенты e γ		Динамическая ^② C_{90} C_{a90}		Коэффициент K	Статическая C_0
82,550	136,525	30,162	143000	0,44	1,35	37100	28200	1,31	216000
3,2500	5,3750	1,1875	32100			8330	6340		48600
82,550	139,992	36,512	191000	0,40	1,49	49600	34300	1,45	291000
3,2500	5,5115	1,4375	43000			11200	7720		65400
82,550	139,992	36,512	191000	0,40	1,49	49600	34300	1,45	291000
3,2500	5,5115	1,4375	43000			11200	7720		65400
82,550	146,050	41,275	229000	0,41	1,47	59300	41500	1,43	335000
3,2500	5,7500	1,6250	51400			13300	9330		75300
82,550	150,089	44,450	294000	0,33	1,84	76300	42500	1,80	417000
3,2500	5,9090	1,7500	66100			17100	9550		93800
82,550	150,089	44,450	294000	0,33	1,84	76300	42500	1,80	417000
3,2500	5,9090	1,7500	66100			17100	9550		93800
82,550	152,400	39,688	200000	0,44	1,36	51900	39200	1,32	319000
3,2500	6,0000	1,5625	45000			11700	8820		71600
82,550	152,400	41,275	229000	0,41	1,47	59300	41500	1,43	335000
3,2500	6,0000	1,6250	51400			13300	9330		75300
82,550	161,925	47,625	303000	0,34	1,76	78500	45900	1,71	441000
3,2500	6,3750	1,8750	68100			17700	10300		99200
82,550	161,925	53,975	343000	0,40	1,50	89000	61000	1,46	523000
3,2500	6,3750	2,1250	77200			20000	13700		118000
82,550	168,275	53,975	379000	0,30	2,00	98200	50300	1,95	522000
3,2500	6,6250	2,1250	85100			22100	11300		117000
82,550	180,975	53,975	350000	0,73	0,82	90800	114000	0,80	458000
3,2500	7,1250	2,1250	78700			20400	25600		103000
83,345	125,412	25,400	109000	0,42	1,44	28100	20000	1,40	178000
3,2813	4,9375	1,0000	24400			6320	4500		39900
83,345	125,412	25,400	109000	0,42	1,44	28100	20000	1,40	178000
3,2813	4,9375	1,0000	24400			6320	4500		39900
83,345	125,412	25,400	109000	0,42	1,44	28100	20000	1,40	178000
3,2813	4,9375	1,0000	24400			6320	4500		39900
84,000	140,000	32,000	170000	0,42	1,42	44000	31900	1,38	264000
						9890	7160		59400
84,138	136,525	30,162	143000	0,44	1,35	37100	28200	1,31	216000
3,3125	5,3750	1,1875	32100			8330	6340		48600
84,138	171,450	49,212	284000	0,76	0,79	73500	96200	0,76	351000
3,3125	6,7500	1,9375	63700			16500	21600		78800
85,000	130,000	29,000	151000	0,44	1,36	39000	29500	1,32	235000
						8770	6640		52900
85,000	130,000	29,000	151000	0,44	1,36	39000	29500	1,32	235000
						8770	6640		52900
85,000	130,000	36,000	204000	0,29	2,06	52900	26400	2,00	343000
						11900	5930		77100
85,000	130,000	30,000	149000	0,44	1,35	38700	29400	1,31	245000
						8700	6620		55100
85,000	130,000	30,000	149000	0,44	1,35	38700	29400	1,31	245000
						8700	6620		55100
85,000	140,000	41,000	235000	0,41	1,48	60900	42400	1,44	386000
						13700	9540		86800
85,000	140,000	39,000	220000	0,41	1,47	57000	39800	1,43	339000
						12800	8940		76300
85,000	150,000	30,500	185000	0,42	1,43	47900	34400	1,39	236000
						10800	7740		53000
85,000	150,000	30,500	169000	0,42	1,43	43900	31600	1,39	242000
						9870	7100		54400
85,000	150,000	38,500	227000	0,42	1,43	58900	42300	1,39	305000
						13200	9520		68700
85,000	150,000	38,500	227000	0,42	1,43	58900	42300	1,39	305000
						13200	9520		68700
85,000	150,000	38,500	218000	0,42	1,43	56500	40600	1,39	334000
						12700	9130		75200
85,000	150,000	49,000	325000	0,42	1,43	84300	60400	1,40	483000
						19000	13600		109000
85,000	150,000	46,000	307000	0,33	1,80	79700	45400	1,76	446000
						17900	10200		100000

Шифр изделия Внутреннее кольцо - Наружное кольцо	Се- рия ИСО	Размеры, мм (дюйм)										Коэффициенты			Масса кг (фунт)	
		Подшипник			Вал			Корпус			Сепаратор		G ₁	G ₂		C _g
		B	C	a ⁽³⁾	R ⁽³⁾	d _a	d _b	r ⁽³⁾	D _a	D _b	A _a	A _b				
495-493		29,769	22,225	-0,8	3,6	90,0	97,0	3,3	130,0	122,0	2,5	2,1	104,6	29,3	0,0352	1,61
		1,1720	0,8750	-0,03	0,14	3,54	3,82	0,13	5,12	4,80	0,10	0,08				3,55
582-572		36,098	28,575	-5,3	6,9	91,0	104,0	3,3	133,0	125,0	3,4	1,9	125,7	32,0	0,0368	2,11
		1,4212	1,1250	-0,21	0,27	3,58	4,09	0,13	5,24	4,92	0,14	0,07				4,64
580-572		36,098	28,575	-5,3	3,6	91,0	98,0	3,3	133,0	125,0	3,4	1,9	125,7	32,0	0,0368	2,14
		1,4212	1,1250	-0,21	0,14	3,58	3,86	0,13	5,24	4,92	0,14	0,07				4,72
663-653		41,275	31,750	-7,9	3,6	92,0	99,0	3,3	139,0	131,0	4,5	2,0	136,6	27,3	0,0239	2,75
		1,6250	1,2500	-0,31	0,14	3,62	3,90	0,13	5,47	5,16	0,18	0,08				6,06
749A-742		46,672	36,512	-11,9	3,6	93,0	99,0	3,3	142,0	134,0	1,9	1,2	159,6	26,3	0,0232	3,34
		1,8375	1,4375	-0,47	0,14	3,66	3,90	0,13	5,59	5,28	0,07	0,05				7,37
750A-742		46,672	36,512	-11,9	6,6	93,0	106,0	3,3	142,0	134,0	1,9	1,2	159,6	26,3	0,0232	3,31
		1,8375	1,4375	-0,47	0,26	3,66	4,17	0,13	5,59	5,28	0,07	0,05				7,29
595-592A		36,322	30,162	-2,5	3,6	93,0	100,0	3,3	144,0	135,0	4,1	1,7	151,4	38,3	0,0411	2,99
		1,4300	1,1875	-0,10	0,14	3,66	3,94	0,13	5,67	5,31	0,16	0,07				6,59
663-652		41,275	31,750	-7,9	3,6	92,0	99,0	3,3	141,0	134,0	4,5	2,0	136,6	27,3	0,0239	3,12
		1,6250	1,2500	-0,31	0,14	3,62	3,90	0,13	5,55	5,28	0,18	0,08				6,87
757-752		48,260	38,100	-11,9	3,6	94,0	100,0	3,3	150,0	144,0	3,3	0,9	177,2	29,4	0,0247	4,38
		1,9000	1,5000	-0,47	0,14	3,70	3,94	0,13	5,91	5,67	0,13	0,04				9,66
6559C-6535		55,100	42,862	-13,2	3,6	98,0	104,0	3,3	154,0	141,0	4,1	0,9	198,6	33,5	0,0278	5,04
		2,1693	1,6875	-0,52	0,14	3,86	4,09	0,13	6,06	5,55	0,16	0,03				11,11
842-832		56,363	41,275	-18,5	3,6	94,0	101,0	3,3	155,0	149,0	5,2	1,6	197,9	34,8	0,0245	5,49
		2,2190	1,6250	-0,73	0,14	3,70	3,98	0,13	6,10	5,87	0,20	0,06				12,09
H917849-H917810		53,183	35,720	0,5	3,3	100,0	114,0	3,3	170,0	152,0	9,5	2,8	147,0	20,7	0,0307	6,22
		2,0938	1,4063	0,02	0,13	3,94	4,49	0,13	6,69	5,98	0,38	0,11				13,72
27689-27620		25,400	19,845	0,5	0,8	90,0	90,0	1,5	120,0	115,0	1,5	1,7	98,2	41,8	0,0333	1,03
		1,0000	0,7813	0,02	0,03	3,54	3,54	0,06	4,72	4,53	0,06	0,07				2,28
27690-27620		25,400	19,845	0,5	3,6	90,0	96,0	1,5	120,0	115,0	1,5	1,7	98,2	41,8	0,0333	1,02
		1,0000	0,7813	0,02	0,14	3,54	3,78	0,06	4,72	4,53	0,06	0,07				2,25
27691-27620		25,400	19,845	0,5	6,3	90,0	102,0	1,5	120,0	115,0	1,5	1,7	98,2	41,8	0,0333	0,99
		1,0000	0,7813	0,02	0,25	3,54	4,02	0,06	4,72	4,53	0,06	0,07				2,18
XUA32018X-Y32018X		32,000	24,000	-2,0	0,5	94,0	94,0	1,5	134,0	128,0	3,3	2,2	127,5	41,1	0,0376	1,98
																4,36
498-493		29,769	22,225	-0,8	3,6	91,0	98,0	3,3	130,0	122,0	2,5	2,1	104,6	29,3	0,0352	1,56
		1,1720	0,8750	-0,03	0,14	3,58	3,86	0,13	5,12	4,80	0,10	0,08				3,45
9386H-9321		46,038	31,750	4,3	3,6	98,5	111,0	3,3	164,0	147,0	9,0	3,9	117,9	18,6	0,0283	4,70
		1,8125	1,2500	0,17	0,14	3,87	4,37	0,13	6,46	5,79	0,35	0,15				10,36
X32017X-Y32017X	4CC	29,000	22,000	-0,5	1,5	92,0	95,0	1,5	125,0	119,0	2,1	2,7	109,2	34,9	0,0359	1,35
																2,98
XAA32017X-Y32017X		29,000	22,000	-0,5	6,6	92,0	106,0	1,5	125,0	119,0	2,1	2,7	109,2	34,9	0,0359	1,33
																2,94
X33017-Y33017		36,000	29,500	-9,4	1,5	93,0	96,0	1,5	125,0	120,0	1,5	2,8	157,9	55,6	0,0221	1,74
																3,83
JM716648-JM716610		29,000	24,000	-0,3	6,1	92,0	104,0	2,5	125,0	117,0	2,1	2,5	117,1	38,4	0,0371	1,32
																2,92
JM716649-JM716610		29,000	24,000	-0,3	3,0	92,0	98,0	2,5	125,0	117,0	2,1	2,5	117,1	38,4	0,0371	1,36
																2,99
X33117-Y33117	3DE	41,000	32,000	-8,1	2,5	96,0	100,0	2,0	135,0	126,0	4,5	2,8	160,9	39,6	0,0256	2,48
																5,48
JHM516849-JHM516810		38,000	31,500	-5,8	3,0	94,0	100,0	2,5	134,0	125,0	1,5	3,6	140,9	35,2	0,0242	2,27
																4,99
X30217-Y30217	3EB	28,000	24,000	-0,3	2,5	93,0	97,0	2,0	142,0	137,0	2,0	4,1	101,2	24,9	0,0211	2,10
																4,63
X30217M-Y30217M		28,000	24,000	-0,5	2,5	97,0	95,0	2,0	141,0	140,0	***	***	N/A	N/A	0,0480	2,06
																4,54
X32217-Y32217	3EC	36,000	30,000	-4,6	2,5	94,0	100,0	2,0	142,0	134,0	4,1	3,1	121,4	32,6	0,0229	2,64
																5,83
X32217-JK151543		36,000	30,000	-4,6	2,5	94,0	100,0	2,0	142,0	134,0	4,1	3,1	121,4	32,6	0,0229	2,64
																5,83
X32217M-Y32217M		36,000	30,000	-4,6	2,5	96,0	95,0	2,0	142,0	140,0	***	***	N/A	N/A	0,0531	2,69
																5,93
X33217-Y33217	3EE	49,000	37,000	-11,7	2,5	94,0	103,0	2,0	144,0	134,0	5,6	3,2	167,6	33,3	0,0264	3,61
																7,96
JH217249-JH217210		46,000	38,000	-11,9	3,0	95,0	101,0	2,5	142,0	134,0	1,1	3,4	169,3	33,3	0,0240	3,36
																7,41

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
 - ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. Значения C_{90} и C_{a90} указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно.
 - ③ Отрицательное значение указывает на то, что эффективный центр расположен внутри широкого торца внутреннего кольца подшипника.
 - ④ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.
- * Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).
- ** Переходный радиус внутреннего кольца. См. чертеж подшипника.
- *** Сепаратор на штифтах. Обратитесь в компанию Timken.



Однорядный подшипник

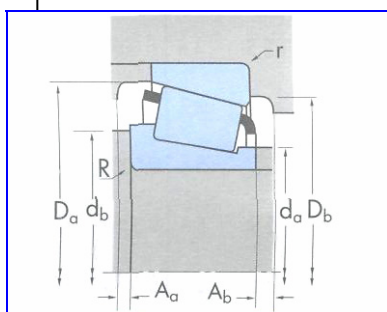
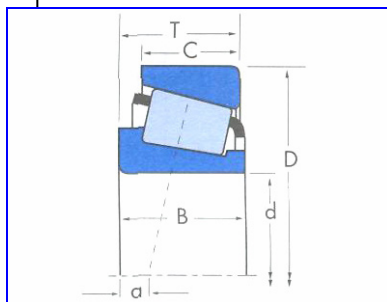
90

Размеры, мм (дюйм)			Грузоподъемность, Н (фунт-сила)						
			Динамическая ^① C_1	Коэффициенты		Динамическая ^②		Коэффициент К	Статическая C_0
d	D	T		e	Y	C_{90}	C_{a90}		
85,000	180,000	63,500	445000	0,35	1,74	115000	68100	1,69	588000
						25900	15300		132000
85,000	188,912	53,297	299000	0,87	0,69	77600	115000	0,67	392000
3,3465	7,4375	2,0983	67300			17400	25900		88100
85,000	200,000	52,761	376000	0,63	0,95	97500	106000	0,92	519000
						21900	23700		117000
85,026	150,089	44,450	294000	0,33	1,84	76300	42500	1,80	417000
3,3475	5,9090	1,7500	66100			17100	9550		93800
85,026	150,089	44,450	294000	0,33	1,84	76300	42500	1,80	417000
3,3475	5,9090	1,7500	66100			17100	9550		93800
85,725	133,350	30,162	143000	0,44	1,35	37100	28200	1,31	216000
3,3750	5,2500	1,1875	32100			8330	6340		48600
85,725	136,525	30,162	143000	0,44	1,35	37100	28200	1,31	216000
3,3750	5,3750	1,1875	32100			8330	6340		48600
85,725	136,525	30,162	143000	0,44	1,35	37100	28200	1,31	216000
3,3750	5,3750	1,1875	32100			8330	6340		48600
85,725	142,138	42,862	242000	0,43	1,39	62700	46300	1,35	399000
3,3750	5,5960	1,6875	54300			14100	10400		89700
85,725	146,050	41,275	229000	0,41	1,47	59300	41500	1,43	335000
3,3750	5,7500	1,6250	51400			13300	9330		75300
85,725	146,050	41,275	229000	0,41	1,47	59300	41500	1,43	335000
3,3750	5,7500	1,6250	51400			13300	9330		75300
85,725	152,400	39,688	200000	0,44	1,36	51900	39200	1,32	319000
3,3750	6,0000	1,5625	45000			11700	8820		71600
85,725	161,925	47,625	303000	0,34	1,76	78500	45900	1,71	441000
3,3750	6,3750	1,8750	68100			17700	10300		99200
85,725	168,275	41,275	245000	0,47	1,28	63500	51200	1,24	386000
3,3750	6,6250	1,6250	55100			14300	11500		86700
85,725	168,275	53,975	379000	0,30	2,00	98200	50300	1,95	522000
3,3750	6,6250	2,1250	85100			22100	13300		117000
87,960	148,430	28,575	151000	0,49	1,22	39100	33000	1,19	241000
3,4630	5,8437	1,1250	33900			8790	7410		54300
88,900	121,442	15,083	55100	0,33	1,81	14300	8080	1,77	88700
3,5000	4,7812	0,5938	12400			3210	1820		20000
88,900	123,825	20,638	85800	0,33	1,82	22200	12600	1,77	156000
3,5000	4,8750	0,8125	19300			5000	2820		35200
88,900	148,430	28,575	151000	0,49	1,22	39100	33000	1,19	241000
3,5000	5,8437	1,1250	33900			8790	7410		54300
88,900	152,400	39,688	200000	0,44	1,36	51900	39200	1,32	319000
3,5000	6,0000	1,5625	45000			11700	8820		71600
88,900	152,400	39,688	200000	0,44	1,36	51900	39200	1,32	319000
3,5000	6,0000	1,5625	45000			11700	8820		71600
88,900	161,925	47,625	303000	0,34	1,76	78500	45900	1,71	441000
3,5000	6,3750	1,8750	68100			17700	10300		99200
88,900	161,925	47,625	303000	0,34	1,76	78500	45900	1,71	441000
3,5000	6,3750	1,8750	68100			17700	10300		99200
88,900	161,925	53,975	343000	0,40	1,50	89000	61000	1,46	523000
3,5000	6,3750	2,1250	77200			20000	13700		118000
88,900	168,275	41,275	245000	0,47	1,28	63500	51200	1,24	386000
3,5000	6,6250	1,6250	55100			14300	11500		86700
88,900	168,275	53,975	379000	0,30	2,00	98200	50300	1,95	522000
3,5000	6,6250	2,1250	85100			22100	13300		117000
88,900	190,500	57,150	424000	0,33	1,79	110000	63000	1,74	630000
3,5000	7,5000	2,2500	95300			24700	14200		142000
88,900	190,500	57,150	494000	0,33	1,79	128000	73400	1,74	692000
3,5000	7,5000	2,2500	111000			28800	16500		156000
88,900	200,000	52,761	376000	0,63	0,95	97500	106000	0,92	519000
3,5000	7,8740	2,0772	84600			21900	23700		117000
89,975	146,975	40,000	254000	0,33	1,80	65800	37400	1,76	388000
3,5423	5,7864	1,5748	57000			14800	8420		87300
90,000	140,000	32,000	170000	0,42	1,42	44000	31900	1,38	264000
						9890	7160		59400
90,000	140,000	32,000	170000	0,42	1,42	44000	31900	1,38	264000
						9890	7160		59400

Шифр изделия Внутреннее кольцо - Наружное кольцо	Се- рия ИСО	Размеры, мм (дюйм)											Коэффициенты			Масса кг (фунт)
		Подшипник			Вал			Корпус			Сепаратор		G ₁	G ₂	C _g	
		B	C	a [Ⓞ]	R [Ⓞ]	d _a	d _b	r [Ⓞ]	D _a	D _b	A _a	A _b				
X32317-Y32317		60,000	49,000	-20,8	4,1	103,0	112,0	3,0	167,0	161,0	7,6	5,3	205,6	31,5	0,0263	7,27 16,04
90334-90744		52,761 2,0772	31,750 1,2500	10,4 0,41	3,6 0,14	112,0 4,41	116,0 4,57	3,3 0,13	179,5 7,06	161,0 6,34	13,5 0,53	-0,6 -0,02	149,6	23,8	0,0327	6,66 14,68
98335-98788		49,212	34,925	1,3	3,6	109,0	115,0	3,3	188,0	174,0	8,6	5,4	203,4	37,5	0,0333	7,76 17,11
749-S-742		46,672 1,8375	36,512 1,4375	-11,9 -0,47	5,1 0,20	95,0 3,74	104,0 4,09	3,3 0,13	142,0 5,59	134,0 5,28	1,9 0,07	1,2 0,05	159,6	26,3	0,0232	3,21 7,08
749-742		46,672 1,8375	36,512 1,4375	-11,9 -0,47	3,6 0,14	95,0 3,74	101,0 3,98	3,3 0,13	142,0 5,59	134,0 5,28	1,9 0,07	1,2 0,05	159,6	26,3	0,0232	3,24 7,13
497-492A		29,769 1,1720	22,225 0,8750	-0,8 -0,03	3,6 0,14	93,0 3,66	99,0 3,90	3,3 0,13	128,0 5,04	120,0 4,72	2,5 0,10	2,1 0,08	104,6	29,3	0,0352	1,40 3,08
497A-493		29,769 1,1720	22,225 0,8750	-0,8 -0,03	6,3 0,25	93,0 3,66	105,0 4,13	3,3 0,13	130,0 5,12	122,0 4,80	2,5 0,10	2,1 0,08	104,6	29,3	0,0352	1,48 3,27
497-493		29,769 1,1720	22,225 0,8750	-0,8 -0,03	3,6 0,14	93,0 3,66	99,0 3,90	3,3 0,13	130,0 5,12	122,0 4,80	2,5 0,10	2,1 0,08	104,6	29,3	0,0352	1,51 3,34
HM617049-HM617010		42,862 1,6875	34,133 1,3438	-7,4 -0,29	4,8 0,19	95,0 3,75	106,0 4,17	3,3 0,13	137,0 5,39	125,0 4,92	3,3 0,13	2,4 0,09	162,9	38,9	0,0264	2,71 5,97
665A-653		41,275 1,6250	31,750 1,2500	-7,9 -0,31	6,3 0,25	95,0 3,74	107,0 4,21	3,3 0,13	139,0 5,47	131,0 5,16	4,5 0,18	2,0 0,08	136,6	27,3	0,0239	2,58 5,69
665-653		41,275 1,6250	31,750 1,2500	-7,9 -0,31	3,6 0,14	95,0 3,74	102,0 4,02	3,3 0,13	139,0 5,47	131,0 5,16	4,5 0,18	2,0 0,08	136,6	27,3	0,0239	2,61 5,76
596-592A		36,322 1,4300	30,162 1,1875	-2,5 -0,10	3,6 0,14	96,0 3,78	102,0 4,02	3,3 0,13	144,0 5,67	135,0 5,31	4,1 0,16	1,7 0,07	151,4	38,3	0,0411	2,87 6,32
758-752		48,260 1,9000	38,100 1,5000	-11,9 -0,47	3,6 0,14	97,0 3,82	103,0 4,06	3,3 0,13	150,0 5,91	144,0 5,67	3,3 0,13	0,9 0,04	177,2	29,4	0,0247	4,22 9,31
677-672		41,275 1,6250	30,162 1,1875	-2,8 -0,11	3,6 0,14	99,0 3,90	105,0 4,13	3,3 0,13	160,0 6,30	149,0 5,87	5,0 0,20	2,0 0,08	182,5	37,3	0,0284	4,12 9,08
841-832		56,363 2,2190	41,275 1,6250	-18,5 -0,73	3,6 0,14	97,0 3,82	104,0 4,09	3,3 0,13	155,0 6,10	149,0 5,87	5,2 0,20	1,6 0,06	197,9	34,8	0,0245	5,30 11,68
42346-42584		28,971 1,1406	21,433 0,8438	3,0 0,12	3,0 0,12	98,0 3,86	103,0 4,06	3,0 0,12	142,0 5,59	134,0 5,28	2,8 0,11	3,0 0,12	129,7	37,2	0,0400	1,97 4,34
LL217849-LL217810		15,083 0,5938	11,112 0,4375	3,0 0,12	1,5 0,06	94,0 3,70	97,0 3,82	1,5 0,06	117,0 4,61	115,0 4,53	0,5 0,02	2,0 0,08	73,4	74,1	0,0264	0,48 1,06
L217849-L217810		20,638 0,8125	16,670 0,6563	0,0 0,00	1,5 0,06	94,0 3,70	97,0 3,82	1,5 0,06	119,0 4,69	116,0 4,57	0,5 0,02	2,1 0,08	111,3	74,8	0,0317	0,75 1,64
42350-42584		28,971 1,1406	21,433 0,8438	3,0 0,12	3,0 0,12	98,0 3,86	104,0 4,09	3,0 0,12	142,0 5,59	134,0 5,28	2,8 0,11	3,0 0,12	129,7	37,2	0,0400	1,94 4,27
593A-592A		36,322 1,4300	30,162 1,1875	-2,5 -0,10	6,3 0,25	98,0 3,86	110,0 4,33	3,3 0,13	144,0 5,67	135,0 5,31	4,1 0,16	1,7 0,07	151,4	38,3	0,0411	2,71 5,98
593-592A		36,322 1,4300	30,162 1,1875	-2,5 -0,10	3,6 0,14	98,0 3,86	104,0 4,09	3,3 0,13	144,0 5,67	135,0 5,31	4,1 0,16	1,7 0,07	151,4	38,3	0,0411	2,74 6,05
766-752		48,260 1,9000	38,100 1,5000	-11,9 -0,47	7,1 0,28	99,0 3,90	113,0 4,45	3,3 0,13	150,0 5,91	144,0 5,67	3,3 0,13	0,9 0,04	177,2	29,4	0,0247	4,02 8,85
759-752		48,260 1,9000	38,100 1,5000	-11,9 -0,47	3,6 0,14	99,0 3,90	106,0 4,17	3,3 0,13	150,0 5,91	144,0 5,67	3,3 0,13	0,9 0,04	177,2	29,4	0,0247	4,06 8,95
6580-6535		55,100 2,1693	42,862 1,6875	-13,2 -0,52	3,6 0,14	102,0 4,01	109,0 4,29	3,3 0,13	154,0 6,06	141,0 5,55	4,1 0,16	0,9 0,03	198,6	33,5	0,0278	4,67 10,30
679-672		41,275 1,6250	30,162 1,1875	-2,8 -0,11	3,6 0,14	101,0 3,98	107,0 4,21	3,3 0,13	160,0 6,30	149,0 5,87	5,0 0,20	2,0 0,08	182,5	37,3	0,0284	3,98 8,77
850-832		56,363 2,2190	41,275 1,6250	-18,5 -0,73	3,6 0,14	100,0 3,94	106,0 4,17	3,3 0,13	155,0 6,10	149,0 5,87	5,2 0,20	1,6 0,06	197,9	34,8	0,0245	5,11 11,26
855-854		57,531 2,2650	44,450 1,7500	-15,2 -0,60	7,9 0,31	103,0 4,06	118,0 4,65	3,3 0,13	174,0 6,85	170,0 6,69	5,6 0,22	0,6 0,02	264,1	44,9	0,0290	7,67 16,91
HH221434-HH221410		57,531 2,2650	46,038 1,8125	-15,0 -0,59	7,9 0,31	105,0 4,13	120,0 4,72	3,3 0,13	179,0 7,05	171,0 6,73	2,5 0,10	3,2 0,13	265,6	28,4	0,0290	8,07 17,78
98350-98788		49,212 1,9375	34,925 1,3750	1,3 0,05	3,6 0,14	112,0 4,41	118,0 4,65	3,3 0,13	188,0 7,40	174,0 6,85	8,6 0,34	5,4 0,21	203,4	37,5	0,0333	7,56 16,66
HM218248-HM218210		40,000 1,5748	32,500 1,2795	-8,6 -0,34	7,1 0,28	99,0 3,90	112,0 4,41	3,6 0,14	141,0 5,55	133,0 5,24	1,4 0,06	2,9 0,12	168,2	34,7	0,0239	2,57 5,66
X32018X-Y32018X	3CC	32,000	24,000	-2,0	2,0	98,0	102,0	1,5	134,0	128,0	3,3	2,2	127,5	41,1	0,0376	1,73 3,81
XAA32018X-Y32018X	3CC	32,000	24,000	-2,0	6,1	98,0	111,0	1,5	134,0	128,0	3,3	2,2	127,5	41,1	0,0376	1,73 3,81

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
 - ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. Значения C_{90} и C_{a90} указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно.
 - ③ Отрицательное значение указывает на то, что эффективный центр расположен внутри широкого торца внутреннего кольца подшипника.
 - ④ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.
- * Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).
- ** Переходный радиус внутреннего кольца. См. чертеж подшипника.
- *** Сепаратор на штифтах. Обратитесь в компанию Timken.



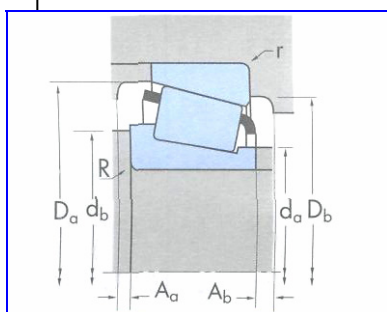
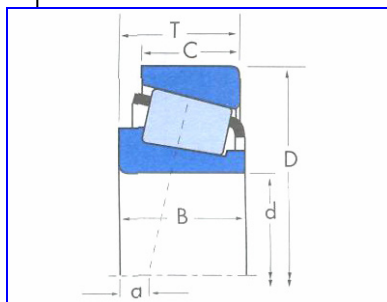
95

Размеры, мм (дюйм)			Грузоподъемность, Н (фунт-сила)						
			Динамическая ^① C_1	Коэффициенты e γ		Динамическая ^② C_{90} C_{a90}		Коэффициент K	Статическая C_0
90,000	140,000	39,000	229000	0,27	2,23	59400	27300	2,17	377000
						13300	6140		84700
90,000	145,000	35,000	206000	0,44	1,35	53400	40600	1,31	313000
						12000	9130		70500
90,000	145,000	35,000	206000	0,44	1,35	53400	40600	1,31	313000
						12000	9130		70500
90,000	150,000	45,000	284000	0,40	1,51	73500	50000	1,47	447000
						16500	11200		100000
90,000	155,000	44,000	306000	0,34	1,76	79400	46400	1,71	447000
						17900	10400		101000
90,000	160,000	32,500	197000	0,42	1,43	51100	36700	1,39	249000
						11500	8260		56000
90,000	160,000	32,500	201000	0,42	1,43	52200	37500	1,39	295000
						11700	8410		66400
90,000	160,000	42,500	258000	0,42	1,43	66800	48100	1,39	348000
						15000	10800		78300
90,000	160,000	40,530	260000	0,42	1,43	67400	48500	1,39	409000
						15200	10900		91900
90,000	190,000	50,800	299000	0,87	0,69	77600	115000	0,67	392000
						17400	25900		88100
90,000	190,000	57,150	494000	0,33	1,79	128000	73400	1,74	692000
						28800	16500		156000
90,488	161,925	47,625	303000	0,34	1,76	78500	45900	1,71	441000
3,5625	6,3750	1,8750	68100			17700	10300		99200
*91,975	142,875	30,000	152000	0,48	1,25	39300	32200	1,22	240000
*3,6210	5,6250	1,1811	34100			8830	7230		53900
92,075	146,050	33,338	182000	0,45	1,34	47300	36300	1,30	307000
3,6250	5,7500	1,3125	41000			10600	8160		69000
92,075	152,400	39,688	200000	0,44	1,36	51900	39200	1,32	319000
3,6250	6,0000	1,5625	45000			11700	8820		71600
92,075	152,400	39,688	200000	0,44	1,36	51900	39200	1,32	319000
3,6250	6,0000	1,5625	45000			11700	8820		71600
92,075	168,275	41,275	245000	0,47	1,28	63500	51200	1,24	386000
3,6250	6,6250	1,6250	55100			14300	11500		86700
92,075	168,275	41,275	245000	0,47	1,28	63500	51200	1,24	386000
3,6250	6,6250	1,6250	55100			14300	11500		86700
92,075	171,450	47,625	315000	0,37	1,63	81500	51200	1,59	474000
3,6250	6,7500	1,8750	70700			18300	11500		107000
92,075	180,975	47,625	320000	0,39	1,56	83100	54800	1,51	495000
3,6250	7,1250	1,8750	72000			18700	12300		111000
92,075	190,500	57,150	424000	0,33	1,79	110000	63000	1,74	630000
3,6250	7,5000	2,2500	95300			24700	14200		142000
93,662	148,430	28,575	151000	0,49	1,22	39100	33000	1,19	241000
3,6875	5,8437	1,1250	33900			8790	7410		54300
95,000	145,000	24,000	116000	0,47	1,27	30100	24400	1,24	172000
						6770	5480		38700
95,000	145,000	32,000	172000	0,44	1,36	44600	33800	1,32	274000
						10000	7590		61500
95,000	145,000	39,000	228000	0,28	2,16	59100	28100	2,10	378000
						13300	6320		85100
95,000	145,000	39,000	228000	0,28	2,16	59100	28100	2,10	378000
						13300	6320		85100
95,000	150,000	35,000	199000	0,44	1,36	51500	39000	1,32	316000
						11600	8770		71100
95,000	170,000	34,500	218000	0,42	1,43	56400	40600	1,39	276000
						12700	9120		62100
95,000	170,000	34,500	220000	0,42	1,43	57200	41100	1,39	325000
						12900	9280		73000
95,000	170,000	45,500	293000	0,42	1,43	75900	54600	1,39	401000
						17100	12300		90100
95,000	170,000	45,500	292000	0,42	1,43	75700	54400	1,39	466000
						17000	12200		105000
95,250	128,588	15,875	58800	0,35	1,71	15200	9180	1,66	99400
3,7500	5,0625	0,6250	13200			3420	2060		22400

Шифр изделия Внутреннее кольцо - Наружное кольцо	Се- рия ИСО	Размеры, мм (дюйм)											Коэффициенты			Масса кг (фунт)
		Подшипник			Вал			Корпус			Сепаратор		G ₁	G ₂	C _g	
		B	C	a [Ⓞ]	R [Ⓞ]	d _a	d _b	r [Ⓞ]	D _a	D _b	A _a	A _b				
X33018-Y33018		39,000	32,500	-10,9	2,0	98,0	101,0	1,5	135,0	131,0	1,8	2,3	183,4	56,0	0,0227	2,20 4,85
JM718149A-JM718110		34,000	27,000	-2,0	6,1	99,0	112,0	2,5	138,5	131,0	2,1	3,8	138,0	34,9	0,0248	2,13 4,69
JM718149-JM718110		34,000	27,000	-2,0	3,0	99,0	106,0	2,5	138,5	131,0	2,1	3,8	138,0	34,9	0,0248	2,14 4,72
X33118-Y33118	3DE	45,000	35,000	-9,4	2,5	100,0	108,0	2,0	145,0	135,0	3,8	2,9	180,1	43,2	0,0266	3,17 6,99
JHM318448-JHM318410		44,000	35,500	-9,9	3,0	100,0	106,0	2,5	148,0	140,0	1,3	3,3	178,9	32,4	0,0248	3,31 7,30
X30218-Y30218	3FB	30,000	26,000	-0,8	2,5	98,0	103,0	2,0	151,0	146,0	2,4	4,8	111,7	28,8	0,0219	2,56 5,65
X30218M-Y30218M		30,000	26,000	-0,5	2,5	103,0	100,0	2,0	150,0	150,0	***	***	N/A	N/A	0,0523	2,62 5,78
X32218-Y32218	3FC	40,000	34,000	-6,4	2,5	100,0	105,0	2,0	152,0	144,0	4,5	3,8	141,5	33,6	0,0244	3,34 7,37
X32218M-Y32218M		40,000	34,000	-6,1	2,5	101,0	109,0	2,0	154,0	145,0	3,5	4,8	158,5	44,3	0,0579	3,49 7,69
J90354-J90748		46,038	31,750	12,7	3,6	112,0	120,0	3,3	179,5	162,0	11,0	3,6	149,6	23,8	0,0327	6,13 13,51
JHH221436-JHH221413		57,531	46,038	-15,0	7,9	106,0	121,0	3,3	179,0	171,0	2,5	3,2	265,6	28,4	0,0290	7,94 17,51
760-752		48,260	38,100	-11,9	3,6	101,0	107,0	3,3	150,0	144,0	3,3	0,9	177,2	29,4	0,0247	3,97 8,76
LM718947-LM718910		1,9000	1,5000	-0,47	0,14	3,98	4,21	0,13	5,91	5,67	0,13	0,04				
		30,000	22,000	1,8	3,6	100,0	106,0	3,3	138,0	129,0	2,7	1,9	124,2	37,6	0,0389	1,63 3,60
		1,1811	0,8661	0,07	0,14	3,94	4,17	0,13	5,43	5,08	0,11	0,08				
47890-47820		34,925	26,195	-1,0	3,6	101,0	107,0	3,3	140,0	131,0	2,6	0,3	153,2	38,1	0,0416	2,05 4,53
		1,3750	1,0313	-0,04	0,14	3,98	4,21	0,13	5,51	5,16	0,10	0,01				
598A-592A		36,322	30,162	-2,5	6,3	101,0	113,0	3,3	144,0	135,0	4,1	1,7	151,4	38,3	0,0411	2,58 5,69
		1,4300	1,1875	-0,10	0,25	3,98	4,45	0,13	5,67	5,31	0,16	0,07				
598-592A		36,322	30,162	-2,5	3,6	101,0	107,0	3,3	144,0	135,0	4,1	1,7	151,4	38,3	0,0411	2,61 5,76
		1,4300	1,1875	-0,10	0,14	3,98	4,21	0,13	5,67	5,31	0,16	0,07				
681-672		41,275	30,162	-2,8	3,6	104,0	110,0	3,3	160,0	149,0	5,0	2,0	182,5	37,3	0,0284	3,83 8,45
		1,6250	1,1875	-0,11	0,14	4,09	4,33	0,13	6,30	5,87	0,20	0,08				
681A-672		41,275	30,162	-2,8	6,3	104,0	116,0	3,3	160,0	149,0	5,0	2,0	182,5	37,3	0,0284	3,80 8,38
		1,6250	1,1875	-0,11	0,25	4,09	4,57	0,13	6,30	5,87	0,20	0,08				
77362-77675		48,260	38,100	-9,7	3,6	103,0	109,0	3,3	161,0	153,0	3,5	1,0	206,2	37,7	0,0271	4,83 10,65
		1,9000	1,5000	-0,38	0,14	4,06	4,29	0,13	6,34	6,02	0,14	0,04				
778-772		48,006	38,100	-8,1	3,6	105,0	111,0	3,3	168,0	161,0	3,6	1,3	227,3	41,3	0,0288	5,57 12,29
		1,8900	1,5000	-0,32	0,14	4,13	4,37	0,13	6,61	6,34	0,14	0,05				
857-854		57,531	44,450	-15,2	7,9	106,0	121,0	3,3	174,0	170,0	5,6	0,6	264,1	44,9	0,0290	7,46 16,46
		2,2650	1,7500	-0,60	0,31	4,17	4,76	0,13	6,85	6,69	0,22	0,02				
42368-42584		28,971	21,433	3,0	3,0	102,0	107,0	3,0	142,0	134,0	2,8	3,0	129,7	37,2	0,0400	1,78 3,93
		1,1406	0,8438	0,12	0,12	4,02	4,21	0,12	5,59	5,28	0,11	0,12				
JP10044-JP10010	4CB	22,500	17,500	6,1	3,0	102,0	108,0	3,0	140,0	134,0	1,9	3,3	104,0	40,9	0,0357	1,27 2,80
X32019X-Y32019X	4CC	32,000	24,000	-0,5	2,0	103,0	107,0	1,5	139,0	132,0	3,4	2,2	138,7	45,2	0,0396	1,80 3,98
XAA33019-Y33019	2CE	39,000	32,500	-10,2	6,1	102,0	114,0	1,5	139,0	133,0	1,9	2,3	192,5	48,4	0,0235	2,25 4,96
X33019-Y33019	2CE	39,000	32,500	-10,2	2,0	102,0	106,0	1,5	139,0	133,0	1,9	2,3	192,5	48,4	0,0235	2,25 4,96
JM719149-JM719113		34,000	27,000	-1,5	3,0	104,0	109,0	2,5	143,0	135,0	3,1	3,0	150,5	36,1	0,0410	2,17 4,78
X30219-Y30219	3FB	32,000	27,000	-0,8	3,0	104,0	109,0	2,5	159,0	155,0	3,1	4,5	127,7	36,9	0,0232	3,05 6,73
X30219M-Y30219M		32,000	27,000	-1,0	3,0	110,0	107,0	2,5	159,0	158,0	***	***	N/A	N/A	0,0551	3,14 6,92
X32219-Y32219	3FC	43,000	37,000	-6,4	3,0	106,0	111,0	2,5	161,0	152,0	4,8	3,0	165,5	35,3	0,0260	4,10 9,03
X32219M-Y32219M		43,000	37,000	-6,9	3,0	108,0	107,0	2,5	161,0	158,0	***	***	N/A	N/A	0,0616	4,26 9,39
LL319349-LL319310		15,083	11,908	4,3	1,5	100,0	103,0	1,5	124,0	122,0	0,7	2,4	86,3	88,3	0,0290	0,53 1,18
		0,5938	0,4688	0,17	0,06	3,94	4,06	0,06	4,88	4,80	0,03	0,09				

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
 - ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. Значения C_{90} и C_{a90} указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно.
 - ③ Отрицательное значение указывает на то, что эффективный центр расположен внутри широкого торца внутреннего кольца подшипника.
 - ④ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.
- * Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).
- ** Переходный радиус внутреннего кольца. См. чертеж подшипника.
- *** Сепаратор на штифтах. Обратитесь в компанию Timken.



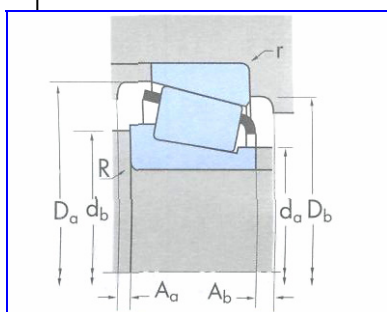
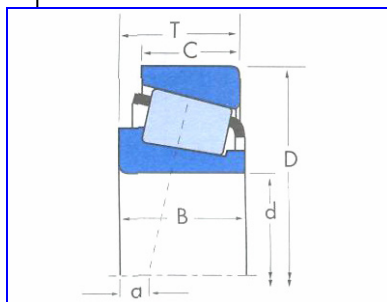
100

Размеры, мм (дюйм)			Грузоподъемность, Н (фунт-сила)						
			Динамическая ^① C_1	Коэффициенты		Динамическая ^②		Коэффициент	Статическая
d	D	T	e	Y	C_{90}	C_{a90}	K	C_0	
95,250	130,175	20,638	88300	0,35	1,72	22900	13700	1,67	166000
3,7500	5,1250	0,8125	19900			5150	3080		37400
95,250	146,050	33,338	182000	0,45	1,34	47300	36300	1,30	307000
3,7500	5,7500	1,3125	41000			10600	8160		69000
95,250	147,638	35,717	200000	0,44	1,36	51900	39200	1,32	319000
3,7500	5,8125	1,4062	45000			11700	8820		71600
95,250	147,638	35,717	200000	0,44	1,36	51900	39200	1,32	319000
3,7500	5,8125	1,4062	45000			11700	8820		71600
95,250	148,430	28,575	151000	0,49	1,22	39100	33000	1,19	241000
3,7500	5,8437	1,1250	33900			8790	7410		54300
95,250	152,400	39,688	200000	0,44	1,36	51900	39200	1,32	319000
3,7500	6,0000	1,5625	45000			11700	8820		71600
95,250	152,400	39,688	200000	0,44	1,36	51900	39200	1,32	319000
3,7500	6,0000	1,5625	45000			11700	8820		71600
95,250	157,162	36,512	207000	0,47	1,26	53600	43600	1,23	343000
3,7500	6,1875	1,4375	46500			12100	9800		77000
95,250	168,275	41,275	245000	0,47	1,28	63500	51200	1,24	386000
3,7500	6,6250	1,6250	55100			14300	11500		86700
95,250	168,275	41,275	245000	0,47	1,28	63500	51200	1,24	386000
3,7500	6,6250	1,6250	55100			14300	11500		86700
95,250	171,450	47,625	315000	0,37	1,63	81500	51200	1,59	474000
3,7500	6,7500	1,8750	70700			18300	11500		107000
95,250	190,500	57,150	424000	0,33	1,79	110000	63000	1,74	630000
3,7500	7,5000	2,2500	95300			24700	14200		142000
95,250	190,500	57,150	494000	0,33	1,79	128000	73400	1,74	692000
3,7500	7,5000	2,2500	111000			28800	16500		156000
96,838	148,430	28,575	151000	0,49	1,22	39100	33000	1,19	241000
3,8125	5,8437	1,1250	33900			8790	7410		54300
96,838	188,912	50,800	299000	0,87	0,69	77600	115000	0,67	392000
3,8125	7,4375	2,0000	67300			17400	25900		88100
98,425	157,162	36,512	207000	0,47	1,26	53600	43600	1,23	343000
3,8750	6,1875	1,4375	46500			12100	9800		77000
98,425	168,275	41,275	245000	0,47	1,28	63500	51200	1,24	386000
3,8750	6,6250	1,6250	55100			14300	11500		86700
98,425	184,150	63,500	491000	0,37	1,60	127000	81500	1,56	772000
3,8750	7,2500	2,5000	110000			28600	18300		174000
98,425	190,500	57,150	494000	0,33	1,79	128000	73400	1,74	692000
3,8750	7,5000	2,2500	111000			28800	16500		156000
99,212	171,450	49,212	320000	0,34	1,75	82900	48700	1,70	486000
3,9060	6,7500	1,9375	71900			18600	11000		109000
99,975	212,725	66,675	630000	0,33	1,84	163000	91000	1,79	906000
3,9360	8,3750	2,6250	142000			36700	20500		204000
99,982	190,500	57,150	494000	0,33	1,79	128000	73400	1,74	692000
3,9363	7,5000	2,2500	111000			28800	16500		156000
100,000	145,000	24,000	116000	0,47	1,27	30100	24400	1,24	172000
						6770	5480		38700
100,000	150,000	32,000	180000	0,46	1,31	46700	36700	1,27	295000
						10500	8240		66400
100,000	150,000	32,000	180000	0,46	1,31	46700	36700	1,27	295000
						10500	8240		66400
100,000	150,000	39,000	232000	0,29	2,09	60200	29600	2,03	393000
						13500	6650		88300
100,000	150,000	32,000	150000	0,50	1,20	39000	33500	1,16	242000
						8770	7530		54400
100,000	155,000	36,000	214000	0,47	1,27	55600	45000	1,24	355000
						12500	10100		79900
100,000	160,000	41,000	259000	0,47	1,28	67000	54000	1,24	416000
						15100	12100		93500
100,000	180,000	37,000	278000	0,42	1,43	72200	51900	1,39	375000
						16200	11700		84200
100,000	180,000	37,000	252000	0,42	1,43	65200	46900	1,39	377000
						14700	10600		84700
100,000	180,000	49,000	341000	0,42	1,43	88300	63500	1,39	478000
						19800	14300		107000

Шифр изделия Внутреннее кольцо - Наружное кольцо	Се- рия ИСО	Размеры, мм (дюйм)										Коэффициенты			Масса кг (фунт)	
		Подшипник			Вал			Корпус			Сепаратор		G ₁	G ₂		C _g
		B	C	a [Ⓞ]	R [Ⓞ]	d _a	d _b	r [Ⓞ]	D _a	D _b	A _a	A _b				
L319249-L319210		21,433	16,670	1,3	1,5	101,0	103,0	1,5	125,0	122,0	0,7	1,4	125,3	90,8	0,0341	0,79
		0,8438	0,6563	0,05	0,06	3,98	4,06	0,06	4,92	4,80	0,03	0,05				1,75
47896-47820		34,925	26,195	-1,0	3,6	103,0	110,0	3,3	140,0	131,0	2,6	0,3	153,2	38,1	0,0416	1,93
		1,3750	1,0313	-0,04	0,14	4,06	4,33	0,13	5,51	5,16	0,10	0,01				4,25
594A-592XE		36,322	26,192	-2,5	5,1	104,0	113,0	0,8	142,0	135,0	4,1	1,7	151,4	38,3	0,0411	2,07
		1,4300	1,0312	-0,10	0,20	4,09	4,45	0,03	5,59	5,31	0,16	0,07				4,56
594A-592XS		36,322	26,192	-2,5	5,1	104,0	113,0	3,3	142,0	133,0	4,1	1,7	151,4	38,3	0,0411	2,05
		1,4300	1,0312	-0,10	0,20	4,09	4,45	0,13	5,59	5,24	0,16	0,07				4,52
42375-42584		28,971	21,433	3,0	3,0	103,0	108,0	3,0	142,0	134,0	2,8	3,0	129,7	37,2	0,0400	1,74
		1,1406	0,8438	0,12	0,12	4,06	4,25	0,12	5,59	5,28	0,11	0,12				3,83
594A-592A		36,322	30,162	-2,5	5,1	104,0	113,0	3,3	144,0	135,0	4,1	1,7	151,4	38,3	0,0411	2,46
		1,4300	1,1875	-0,10	0,20	4,09	4,45	0,13	5,67	5,31	0,16	0,07				5,43
594-592A		36,322	30,162	-2,5	3,6	104,0	110,0	3,3	144,0	135,0	4,1	1,7	151,4	38,3	0,0411	2,48
		1,4300	1,1875	-0,10	0,14	4,09	4,33	0,13	5,67	5,31	0,16	0,07				5,47
52375-52618		36,116	26,195	-0,5	3,6	105,0	112,0	3,3	152,0	142,0	4,4	2,5	175,4	41,7	0,0450	2,68
		1,4219	1,0313	-0,02	0,14	4,13	4,41	0,13	5,98	5,59	0,17	0,10				5,90
683-672		41,275	30,162	-2,8	3,6	106,0	113,0	3,3	160,0	149,0	5,0	2,0	182,5	37,3	0,0284	3,68
		1,6250	1,1875	-0,11	0,14	4,17	4,45	0,13	6,30	5,87	0,20	0,08				8,12
683XA-672		41,275	30,162	-2,8	5,1	106,0	116,0	3,3	160,0	149,0	5,0	2,0	182,5	37,3	0,0284	3,67
		1,6250	1,1875	-0,11	0,20	4,17	4,57	0,13	6,30	5,87	0,20	0,08				8,08
77375-77675		48,260	38,100	-9,7	3,6	106,0	113,0	3,3	161,0	153,0	3,5	1,0	206,2	37,7	0,0271	4,65
		1,9000	1,5000	-0,38	0,14	4,17	4,45	0,13	6,34	6,02	0,14	0,04				10,26
864-854		57,531	44,450	-15,2	7,9	108,0	123,0	3,3	174,0	170,0	5,6	0,6	264,1	44,9	0,0290	7,25
		2,2650	1,7500	-0,60	0,31	4,25	4,84	0,13	6,85	6,69	0,22	0,02				15,99
HH221440-HH221410		57,531	46,038	-15,0	7,9	110,0	125,0	3,3	179,0	171,0	2,5	3,2	265,6	28,4	0,0290	7,65
		2,2650	1,8125	-0,59	0,31	4,33	4,92	0,13	7,05	6,73	0,10	0,13				16,86
42381-42584		28,971	21,433	3,0	3,6	104,0	110,0	3,0	142,0	134,0	2,8	3,0	129,7	37,2	0,0400	1,67
		1,1406	0,8438	0,12	0,14	4,09	4,33	0,12	5,59	5,28	0,11	0,12				3,69
90381-90744		46,038	31,750	12,7	3,6	113,0	125,0	3,3	179,5	161,0	11,0	3,6	149,6	23,8	0,0327	5,69
		1,8125	1,2500	0,50	0,14	4,44	4,92	0,13	7,06	6,34	0,43	0,14				12,53
52387-52618		36,116	26,195	-0,5	3,6	108,0	114,0	3,3	152,0	142,0	4,4	2,5	175,4	41,7	0,0450	2,54
		1,4219	1,0313	-0,02	0,14	4,25	4,49	0,13	5,98	5,59	0,17	0,10				5,59
685-672		41,275	30,162	-2,8	3,6	109,0	116,0	3,3	160,0	149,0	5,0	2,0	182,5	37,3	0,0284	3,53
		1,6250	1,1875	-0,11	0,14	4,29	4,57	0,13	6,30	5,87	0,20	0,08				7,77
HH421246C-HH421210		63,500	52,388	-16,8	6,3	115,0	127,0	3,3	176,0	163,0	3,1	3,1	298,2	40,9	0,0321	7,27
		2,5000	2,0625	-0,66	0,25	4,53	5,00	0,13	6,93	6,42	0,12	0,12				16,04
HH221442-HH221410		57,531	46,038	-15,0	3,6	113,0	119,0	3,3	179,0	171,0	2,5	3,2	265,6	28,4	0,0290	7,49
		2,2650	1,8125	-0,59	0,14	4,45	4,69	0,13	7,05	6,73	0,10	0,13				16,52
HM321245-HM321210		49,212	38,100	-11,2	3,6	109,0	116,0	3,3	164,0	155,0	4,0	1,5	223,2	45,0	0,0272	4,56
		1,9375	1,5000	-0,44	0,14	4,29	4,57	0,13	6,46	6,10	0,16	0,06				10,05
HH224334-HH224310		66,675	53,975	-18,8	3,6	120,0	124,0	3,3	201,5	192,0	4,9	2,8	366,6	47,9	0,0328	11,75
		2,6250	2,1250	-0,74	0,14	4,72	4,88	0,13	7,94	7,56	0,19	0,11				25,91
HH221447-HH221410		57,531	46,038	-15,0	6,3	114,0	126,0	3,3	179,0	171,0	2,5	3,2	265,6	28,4	0,0290	7,35
		2,2650	1,8125	-0,59	0,25	4,49	4,96	0,13	7,05	6,73	0,10	0,13				16,20
JP10049-JP10010	4CB	22,500	17,500	6,1	3,0	106,0	112,0	3,0	140,0	134,0	1,9	3,3	104,0	40,9	0,0357	1,13
																2,50
X32020X-Y32020X	4CC	32,000	24,000	0,8	2,0	108,0	112,0	1,5	145,0	137,0	3,5	2,3	153,8	50,3	0,0419	1,90
																4,18
XAA32020X-Y32020X		32,000	24,000	0,8	6,6	108,0	122,0	1,5	145,0	137,0	3,5	2,3	153,8	50,3	0,0419	1,90
																4,18
X33020-Y33020	2CE	39,000	32,500	-9,4	2,0	107,0	111,0	1,5	144,0	139,0	1,9	2,3	206,3	65,1	0,0245	2,37
																5,22
JLM820048-JLM820012		30,000	26,000	4,6	2,3	107,0	111,0	2,3	144,0	135,0	2,4	0,9	133,1	38,3	0,0408	1,81
																3,99
JM720249-JM720210		35,000	28,000	0,3	3,0	109,0	115,0	2,5	149,0	140,0	3,0	3,0	174,8	48,5	0,0280	2,37
																5,23
JHM720249-JHM720210		40,000	32,000	-2,5	3,0	109,0	117,0	2,5	154,0	143,0	3,4	3,6	187,7	45,3	0,0289	3,00
																6,62
X30220-Y30220	3FB	34,000	29,000	-0,8	3,0	114,0	119,0	2,5	168,0	164,0	3,7	5,4	167,3	38,7	0,0260	3,86
																8,50
X30220M-Y30220M		34,000	29,000	-0,8	3,0	116,0	112,0	2,5	168,0	168,0	***	***	N/A	N/A	0,0589	3,76
																8,30
X32220-Y32220	3FC	46,000	39,000	-7,1	3,0	112,0	117,0	2,5	170,0	163,0	5,8	3,3	198,1	39,4	0,0281	4,97
																10,96

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
 - ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. Значения C_{90} и C_{a90} указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно.
 - ③ Отрицательное значение указывает на то, что эффективный центр расположен внутри широкого торца внутреннего кольца подшипника.
 - ④ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.
- * Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).
- ** Переходный радиус внутреннего кольца. См. чертеж подшипника.
- *** Сепаратор на штифтах. Обратитесь в компанию Timken.



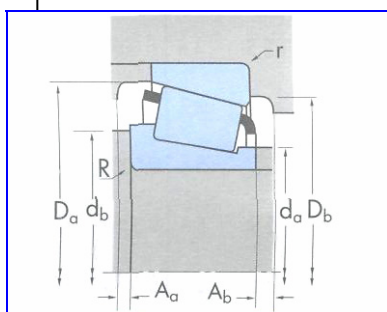
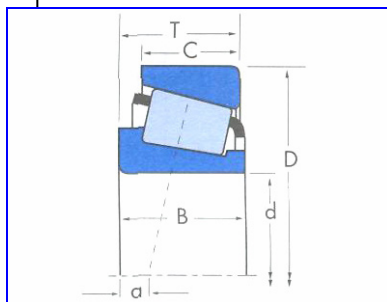
105

Размеры, мм (дюйм)			Грузоподъемность, Н (фунт-сила)						
			Динамическая ^① C_1	Коэффициенты e Y		Динамическая ^② C_{90} C_{a90}		Коэффициент K	Статическая C_0
100,000	212,725	66,680	630000	0,33	1,84	163000	91000	1,79	906000
3,9370	8,3750	2,6250	142000			36700	20500		204000
100,012	157,162	36,512	207000	0,47	1,26	53600	43600	1,23	343000
3,9375	6,1875	1,4375	46500			12100	9800		77000
101,600	134,938	15,875	60100	0,37	1,62	15600	9890	1,58	104000
4,0000	5,3125	0,6250	13500			3500	2220		23400
101,600	136,525	21,433	90500	0,37	1,63	23500	14800	1,59	175000
4,0000	5,3750	0,8438	20400			5280	3330		39400
101,600	146,050	21,433	88900	0,39	1,53	23100	15500	1,49	175000
4,0000	5,7500	0,8438	20000			5180	3480		39400
101,600	157,162	36,512	207000	0,47	1,26	53600	43600	1,23	343000
4,0000	6,1875	1,4375	46500			12100	9800		77000
101,600	161,925	36,512	207000	0,47	1,26	53600	43600	1,23	343000
4,0000	6,3750	1,4375	46500			12100	9800		77000
101,600	161,925	39,688	207000	0,47	1,26	53600	43600	1,23	343000
4,0000	6,3750	1,5625	46500			12100	9800		77000
101,600	168,275	41,275	245000	0,47	1,28	63500	51200	1,24	386000
4,0000	6,6250	1,6250	55100			14300	11500		86700
101,600	180,975	47,625	320000	0,39	1,56	83100	54800	1,51	495000
4,0000	7,1250	1,8750	72000			18700	12300		111000
101,600	190,500	57,150	424000	0,33	1,79	110000	63000	1,74	630000
4,0000	7,5000	2,2500	95300			24700	14200		142000
101,600	190,500	57,150	494000	0,33	1,79	128000	73400	1,74	692000
4,0000	7,5000	2,2500	111000			28800	16500		156000
101,600	190,500	57,150	494000	0,33	1,79	128000	73400	1,74	692000
4,0000	7,5000	2,2500	111000			28800	16500		156000
101,600	200,000	52,761	376000	0,63	0,95	97500	106000	0,92	519000
4,0000	7,8740	2,0772	84600			21900	23700		117000
101,600	212,725	66,675	530000	0,33	1,84	137000	76600	1,79	786000
4,0000	8,3750	2,6250	119000			30900	17200		177000
101,600	212,725	66,675	630000	0,33	1,84	163000	91000	1,79	906000
4,0000	8,3750	2,6250	142000			36700	20500		204000
101,600	250,825	76,200	647000	0,70	0,86	168000	201000	0,84	827000
4,0000	9,8750	3,0000	145000			37700	45100		186000
101,600	250,825	76,200	647000	0,70	0,86	168000	201000	0,84	827000
4,0000	9,8750	3,0000	145000			37700	45100		186000
104,775	180,975	47,625	320000	0,39	1,56	83100	54800	1,51	495000
4,1250	7,1250	1,8750	72000			18700	12300		111000
104,775	180,975	47,625	320000	0,39	1,56	83100	54800	1,51	495000
4,1250	7,1250	1,8750	72000			18700	12300		111000
104,775	180,975	47,625	320000	0,39	1,56	83100	54800	1,51	495000
4,1250	7,1250	1,8750	72000			18700	12300		111000
105,000	160,000	35,000	210000	0,44	1,35	54500	41500	1,31	339000
						12300	9320		76200
105,000	160,000	43,000	269000	0,28	2,12	69800	33800	2,07	449000
						15700	7590		101000
105,000	160,000	43,000	247000	0,28	2,12	63900	30900	2,07	476000
						14400	6970		107000
105,000	190,000	39,000	309000	0,42	1,43	80100	57600	1,39	419000
						18000	13000		94300
105,000	190,000	39,000	273000	0,42	1,43	70900	51000	1,39	411000
						15900	11400		92300
105,000	190,000	53,000	369000	0,42	1,43	95600	68800	1,39	516000
						21500	15500		116000
105,000	190,000	53,000	380000	0,42	1,43	98400	70800	1,39	628000
						22100	15900		141000
106,000	160,000	35,000	210000	0,44	1,35	54500	41500	1,31	339000
						12300	9320		76200
106,362	165,100	36,512	210000	0,50	1,21	54400	46300	1,18	355000
4,1875	6,5000	1,4375	47100			12200	10400		79700
107,950	146,050	21,433	88900	0,39	1,53	23100	15500	1,49	175000
4,2500	5,7500	0,8438	20000			5180	3480		39400
107,950	152,400	21,433	88900	0,39	1,53	23100	15500	1,49	175000
4,2500	6,0000	0,8438	20000			5180	3480		39400

Шифр изделия Внутреннее кольцо - Наружное кольцо	Се- рия ИСО	Размеры, мм (дюйм)										Коэффициенты			Масса кг (фунт)	
		Подшипник			Вал			Корпус			Сепаратор		G ₁	G ₂		C _g
		B	C	a [Ⓞ]	R [Ⓞ]	d _a	d _b	r [Ⓞ]	D _a	D _b	A _a	A _b				
JHH224333-HH224310		66,675	53,975	-18,8	7,1	120,0	131,0	3,3	201,5	192,0	4,9	2,8	366,6	47,9	0,0328	11,70
		2,6250	2,1250	-0,74	0,28	4,72	5,16	0,13	7,94	7,56	0,19	0,11				25,80
52393-52618		36,116	26,195	-0,5	3,6	109,0	116,0	3,3	152,0	142,0	4,4	2,5	175,4	41,7	0,0450	2,47
		1,4219	1,0313	-0,02	0,14	4,29	4,57	0,13	5,98	5,59	0,17	0,10				5,44
LL420549-LL420510		15,083	11,908	5,6	1,5	107,0	109,0	1,5	130,0	128,0	1,1	2,1	95,5	89,8	0,0308	0,56
		0,5938	0,4688	0,22	0,06	4,21	4,29	0,06	5,12	5,04	0,04	0,08				1,24
L420449-L420410		21,433	16,670	2,8	1,5	107,0	109,0	1,5	132,0	128,0	0,7	1,6	139,9	102,5	0,0364	0,85
		0,8438	0,6563	0,11	0,06	4,21	4,29	0,06	5,20	5,04	0,03	0,06				1,88
L521945-L521910		21,433	16,670	4,8	1,5	109,0	112,0	1,5	141,0	136,0	0,8	1,5	152,1	107,9	0,0386	1,17
		0,8438	0,6563	0,19	0,06	4,29	4,41	0,06	5,55	5,35	0,03	0,06				2,57
52400-52618		36,116	26,195	-0,5	3,6	111,0	117,0	3,3	152,0	142,0	4,4	2,5	175,4	41,7	0,0450	2,41
		1,4219	1,0313	-0,02	0,14	4,37	4,61	0,13	5,98	5,59	0,17	0,10				5,32
52400-52637		36,116	26,195	-0,5	3,6	111,0	117,0	3,3	154,0	144,0	4,4	2,5	175,4	41,7	0,0450	2,65
		1,4219	1,0313	-0,02	0,14	4,37	4,61	0,13	6,06	5,67	0,17	0,10				5,85
52400-52638		36,116	29,370	-0,5	3,6	111,0	117,0	3,3	154,0	143,0	4,4	2,5	175,4	41,7	0,0450	2,82
		1,4219	1,1563	-0,02	0,14	4,37	4,61	0,13	6,06	5,63	0,17	0,10				6,22
687-672		41,275	30,162	-2,8	3,6	112,0	118,0	3,3	160,0	149,0	5,0	2,0	182,5	37,3	0,0284	3,36
		1,6250	1,1875	-0,11	0,14	4,41	4,65	0,13	6,30	5,87	0,20	0,08				7,42
780-772		48,006	38,100	-8,1	3,6	113,0	119,0	3,3	168,0	161,0	3,6	1,3	227,3	41,3	0,0288	5,03
		1,8900	1,5000	-0,32	0,14	4,45	4,69	0,13	6,61	6,34	0,14	0,05				11,08
861-854		57,531	44,450	-15,2	7,9	114,0	129,0	3,3	174,0	170,0	5,6	0,6	264,1	44,9	0,0290	6,81
		2,2650	1,7500	-0,60	0,31	4,49	5,08	0,13	6,85	6,69	0,22	0,02				15,00
HH221449A-HH221410		57,531	46,038	-15,0	3,6	116,0	122,0	3,3	179,0	171,0	2,5	3,2	265,6	28,4	0,0290	7,27
		2,2650	1,8125	-0,59	0,14	4,56	4,80	0,13	7,05	6,73	0,10	0,13				16,02
HH221449-HH221410		57,531	46,038	-15,0	7,9	116,0	131,0	3,3	179,0	171,0	2,5	3,2	265,6	28,4	0,0290	7,20
		2,2650	1,8125	-0,59	0,31	4,56	5,16	0,13	7,05	6,73	0,10	0,13				15,88
98400-98788		49,212	34,925	1,3	3,6	120,5	128,0	3,3	188,0	174,0	8,6	5,4	203,4	37,5	0,0333	6,82
		1,9375	1,3750	0,05	0,14	4,75	5,04	0,13	7,40	6,85	0,34	0,21				15,04
941-932		66,675	53,975	-19,8	7,1	117,0	130,0	3,3	193,0	187,0	6,7	1,2	338,6	39,8	0,0317	10,98
		2,6250	2,1250	-0,78	0,28	4,61	5,12	0,13	7,60	7,36	0,26	0,05				24,20
HH224335-HH224310		66,675	53,975	-18,8	7,1	121,0	132,0	3,3	201,5	192,0	4,9	2,8	366,6	47,9	0,0328	11,57
		2,6250	2,1250	-0,74	0,28	4,76	5,20	0,13	7,94	7,56	0,19	0,11				25,50
HH923649-HH923611		73,025	50,800	-3,3	6,3	131,0	149,0	3,3	229,0	210,0	15,1	4,6	282,1	35,2	0,0395	17,57
		2,8750	2,0000	-0,13	0,25	5,15	5,87	0,13	9,01	8,27	0,60	0,18				38,74
HH923649-HH923610		73,025	50,800	-3,3	6,3	131,0	149,0	6,3	229,0	207,0	15,1	4,6	282,1	35,2	0,0395	17,48
		2,8750	2,0000	-0,13	0,25	5,15	5,87	0,25	9,01	8,15	0,60	0,18				38,54
782-772		48,006	38,100	-8,1	3,6	116,0	122,0	3,3	168,0	161,0	3,6	1,3	227,3	41,3	0,0288	4,83
		1,8900	1,5000	-0,32	0,14	4,57	4,80	0,13	6,61	6,34	0,14	0,05				10,66
786-772		48,006	38,100	-8,1	6,3	116,0	128,0	3,3	168,0	161,0	3,6	1,3	227,3	41,3	0,0288	4,80
		1,8900	1,5000	-0,32	0,25	4,57	5,04	0,13	6,61	6,34	0,14	0,05				10,58
787-772		48,006	38,100	-8,1	7,1	116,0	129,0	3,3	168,0	161,0	3,6	1,3	227,3	41,3	0,0288	4,78
		1,8900	1,5000	-0,32	0,28	4,57	5,08	0,13	6,61	6,34	0,14	0,05				10,54
X32021X-Y32021X	4DC	35,000	26,000	-0,3	2,5	113,0	119,0	2,0	154,0	147,0	3,2	2,6	176,5	50,7	0,0273	2,40
																5,30
X33021-Y33021	2DE	43,000	34,000	-12,2	2,5	112,0	118,0	2,0	153,0	147,0	3,1	3,1	236,3	54,8	0,0257	2,97
																6,55
X33021M-Y33021M		43,000	34,000	-11,7	2,5	116,0	115,0	2,0	153,0	150,0	***	***	N/A	N/A	0,0596	2,98
																6,57
X30221-Y30221	3FB	36,000	30,000	-1,0	3,0	119,0	124,0	2,5	177,0	172,0	3,8	6,1	191,0	41,5	0,0275	4,50
																9,93
X30221M-Y30221M		36,000	30,000	-1,5	3,0	122,0	117,0	2,5	177,0	178,0	***	***	N/A	N/A	0,0617	4,49
																9,90
X32221-Y32221	3FC	50,000	43,000	-7,9	3,0	118,0	123,0	2,5	180,0	171,0	5,2	2,7	219,9	43,5	0,0293	6,05
																13,34
X32221M-Y32221M		50,000	43,000	-8,4	3,0	120,0	117,0	2,5	180,0	178,0	***	***	N/A	N/A	0,0704	6,31
																13,92
XGA32021X-Y32021X		35,000	26,000	0,3	6,1	115,0	128,0	2,0	154,0	147,0	3,2	2,6	176,5	50,7	0,0273	2,36
																5,20
56418-56650		36,512	26,988	2,0	3,6	116,0	122,0	3,3	159,0	149,0	4,0	1,5	190,9	47,7	0,0474	2,70
		1,4375	1,0625	0,08	0,14	4,57	4,80	0,13	6,26	5,87	0,16	0,06				5,95
L521949-L521910		21,433	16,670	4,8	1,5	114,0	116,0	1,5	141,0	136,0	0,8	1,5	152,1	107,9	0,0386	0,99
		0,8438	0,6563	0,19	0,06	4,49	4,57	0,06	5,55	5,35	0,03	0,06				2,19
L521949-L521914		21,433	16,670	4,8	1,5	114,0	116,0	1,5	144,0	139,0	0,8	1,5	152,1	107,9	0,0386	1,19
		0,8438	0,6563	0,19	0,06	4,49	4,57	0,06	5,67	5,47	0,03	0,06				2,61

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
 - ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. Значения C_{90} и C_{a90} указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно.
 - ③ Отрицательное значение указывает на то, что эффективный центр расположен внутри широкого торца внутреннего кольца подшипника.
 - ④ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.
- * Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).
- ** Переходный радиус внутреннего кольца. См. чертеж подшипника.
- *** Сепаратор на штифтах. Обратитесь в компанию Timken.



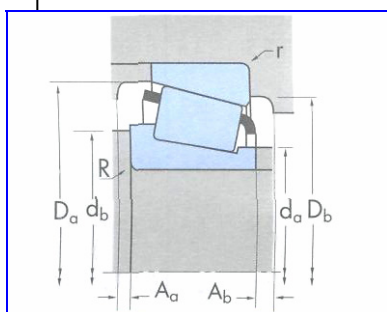
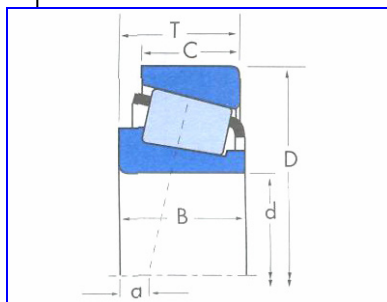
110

Размеры, мм (дюйм)			Грузоподъемность, Н (фунт-сила)						
			Динамическая ^① C_1	Коэффициенты e Y		Динамическая ^② C_{90} C_{a90}		Коэффициент K	Статическая C_0
d	D	T		e	Y	C_{90}	C_{a90}	K	C_0
107,950	158,750	23,020	107000	0,61	0,99	27600	28700	0,96	179000
4,2500	6,2500	0,9063	24000			6220	6450		40100
107,950	159,987	34,925	181000	0,40	1,49	47000	32300	1,45	357000
4,2500	6,2987	1,3750	40700			10600	7270		80300
107,950	161,925	34,925	178000	0,51	1,19	46100	39900	1,16	308000
4,2500	6,3750	1,3750	40000			10400	8970		69200
107,950	165,100	36,512	210000	0,50	1,21	54400	46300	1,18	355000
4,2500	6,5000	1,4375	47100			12200	10400		79700
107,950	168,275	36,512	210000	0,50	1,21	54400	46300	1,18	355000
4,2500	6,6250	1,4375	47100			12200	10400		79700
107,950	171,450	34,000	182000	0,47	1,27	47300	38300	1,24	268000
4,2500	6,7500	1,3386	41000			10600	8600		60300
107,950	190,500	47,625	337000	0,42	1,44	87300	62200	1,40	543000
4,2500	7,5000	1,8750	75700			19600	14000		122000
107,950	212,725	66,675	530000	0,33	1,84	137000	76600	1,79	786000
4,2500	8,3750	2,6250	119000			30900	17200		177000
107,950	212,725	66,675	630000	0,33	1,84	163000	91000	1,79	906000
4,2500	8,3750	2,6250	142000			36700	20500		204000
109,538	158,750	23,020	107000	0,61	0,99	27600	28700	0,96	179000
4,3125	6,2500	0,9063	24000			6220	6450		40100
109,975	177,800	41,275	254000	0,52	1,16	65900	58300	1,13	419000
4,3297	7,0000	1,6250	57200			14800	13100		94200
109,987	159,987	34,925	181000	0,40	1,49	47000	32300	1,45	357000
4,3302	6,2987	1,3750	40700			10600	7270		80300
109,987	159,987	34,925	181000	0,40	1,49	47000	32300	1,45	357000
4,3302	6,2987	1,3750	40700			10600	7270		80300
109,992	177,800	41,275	254000	0,52	1,16	65900	58300	1,13	419000
4,3304	7,0000	1,6250	57200			14800	13100		94200
110,000	165,000	35,000	210000	0,50	1,21	54500	46400	1,18	356000
						12300	10400		80100
110,000	170,000	38,000	261000	0,43	1,39	67600	49800	1,36	433000
						15200	11200		97300
110,000	170,000	47,000	315000	0,29	2,09	81800	40200	2,03	563000
						18400	9030		126000
110,000	180,000	47,000	344000	0,41	1,48	89100	61900	1,44	554000
						20000	13900		125000
110,000	200,000	41,000	328000	0,42	1,43	85000	61100	1,39	436000
						19100	13700		98000
110,000	200,000	41,000	310000	0,42	1,43	80500	57900	1,39	474000
						18100	13000		107000
110,000	200,000	56,000	426000	0,42	1,43	111000	79500	1,39	612000
						24800	17900		137000
110,000	200,000	56,000	405000	0,42	1,43	105000	75500	1,39	667000
						23600	17000		150000
*111,130	214,312	55,562	435000	0,67	0,89	113000	130000	0,87	610000
4,3750	8,4375	2,1875	97800			25400	29300		137000
114,300	152,400	21,433	92400	0,41	1,45	23900	16900	1,41	188000
4,5000	6,0000	0,8438	20800			5380	3810		42300
114,300	177,800	41,275	254000	0,52	1,16	65900	58300	1,13	419000
4,5000	7,0000	1,6250	57200			14800	13100		94200
114,300	179,975	41,275	254000	0,52	1,16	65900	58300	1,13	419000
4,5000	7,0856	1,6250	57200			14800	13100		94200
114,300	180,975	34,925	181000	0,50	1,21	46900	39900	1,18	271000
4,5000	7,1250	1,3750	40700			10600	8980		61000
114,300	190,500	47,625	337000	0,42	1,44	87300	62200	1,40	543000
4,5000	7,5000	1,8750	75700			19600	14000		122000
114,300	212,725	66,675	530000	0,33	1,84	137000	76600	1,79	786000
4,5000	8,3750	2,6250	119000			30900	17200		177000
114,300	212,725	66,675	630000	0,33	1,84	163000	91000	1,79	906000
4,5000	8,3750	2,6250	142000			36700	20500		204000
114,300	228,600	53,975	458000	0,74	0,81	119000	150000	0,79	673000
4,5000	9,0000	2,1250	103000			26700	33700		151000
114,300	273,050	82,550	832000	0,63	0,95	216000	234000	0,92	1080000
4,5000	10,7500	3,2500	187000			48500	52500		243000

Шифр изделия Внутреннее кольцо - Наружное кольцо	Се- рия ИСО	Размеры, мм (дюйм)										Коэффициенты			Масса кг (фунт)	
		Подшипник			Вал			Корпус			Сепаратор		G ₁	G ₂		C _g
		B	C	a ⁽³⁾	R ⁽³⁾	d _a	d _b	r ⁽³⁾	D _a	D _b	A _a	A _b				
37425-37625		21,438	15,875	13,7	3,6	115,0	122,0	3,3	152,0	143,0	2,6	3,0	123,7	57,1	0,0421	1,35
		0,8440	0,6250	0,54	0,14	4,53	4,80	0,13	5,98	5,63	0,10	0,12				2,99
LM522546-LM522510		34,925	26,987	-1,5	3,6	116,0	122,0	3,3	154,0	146,0	2,5	1,3	231,6	63,4	0,0471	2,36
		1,3750	1,0625	-0,06	0,14	4,57	4,80	0,13	6,06	5,75	0,10	0,05				5,21
48190-48120		34,925	26,988	3,8	3,6	116,0	122,0	3,3	156,0	146,0	2,9	0,7	180,1	51,0	0,0464	2,34
		1,3750	1,0625	0,15	0,14	4,57	4,80	0,13	6,14	5,75	0,11	0,03				5,16
56425-56650		36,512	26,988	2,0	3,6	117,0	123,0	3,3	159,0	149,0	4,0	1,5	190,9	47,7	0,0474	2,62
		1,4375	1,0625	0,08	0,14	4,61	4,84	0,13	6,26	5,87	0,16	0,06				5,78
56425-56662		36,512	26,988	2,0	3,6	117,0	123,0	3,3	161,0	151,0	4,0	1,5	190,9	47,7	0,0474	2,80
		1,4375	1,0625	0,08	0,14	4,61	4,84	0,13	6,34	5,94	0,16	0,06				6,17
67425-67675		30,162	25,268	4,6	3,6	116,0	123,0	3,3	164,0	156,0	3,4	2,1	151,5	50,5	0,0261	2,51
		1,1875	0,9948	0,18	0,14	4,57	4,84	0,13	6,46	6,14	0,13	0,08				5,53
71425-71750		49,212	34,925	-6,6	3,6	120,0	126,0	3,3	181,0	171,0	5,4	1,5	269,2	49,5	0,0319	5,57
		1,9375	1,3750	-0,26	0,14	4,72	4,96	0,13	7,13	6,73	0,21	0,06				12,29
936-932		66,675	53,975	-19,8	7,9	122,0	137,0	3,3	193,0	187,0	6,7	1,2	338,6	39,8	0,0317	10,41
		2,6250	2,1250	-0,78	0,31	4,80	5,39	0,13	7,60	7,36	0,26	0,05				22,96
HH224340-HH224310		66,675	53,975	-18,8	7,9	126,0	139,0	3,3	201,5	192,0	4,9	2,8	366,6	47,9	0,0328	11,00
		2,6250	2,1250	-0,74	0,31	4,96	5,47	0,13	7,94	7,56	0,19	0,11				24,25
37431-37625		21,438	15,875	13,7	3,6	116,0	123,0	3,3	152,0	143,0	2,6	3,0	123,7	57,1	0,0421	1,31
		0,8440	0,6250	0,54	0,14	4,57	4,84	0,13	5,98	5,63	0,10	0,12				2,89
64432-64700		41,275	30,162	1,3	3,6	121,0	128,0	3,3	172,0	160,0	5,3	2,0	218,8	45,3	0,0318	3,70
		1,6250	1,1875	0,05	0,14	4,76	5,04	0,13	6,77	6,30	0,21	0,08				8,16
LM522548-LM522510		34,925	26,987	-1,5	7,9	118,0	133,0	3,3	154,0	146,0	2,5	1,3	231,6	63,4	0,0471	2,20
		1,3750	1,0625	-0,06	0,31	4,65	5,24	0,13	6,06	5,75	0,10	0,05				4,85
LM522549-LM522510		34,925	26,987	-1,5	3,6	118,0	124,0	3,3	154,0	146,0	2,5	1,3	231,6	63,4	0,0471	2,27
		1,3750	1,0625	-0,06	0,14	4,65	4,88	0,13	6,06	5,75	0,10	0,05				5,00
64433-64700		41,275	30,162	1,3	3,6	121,0	128,0	3,3	172,0	160,0	5,3	2,0	218,8	45,3	0,0318	3,70
		1,6250	1,1875	0,05	0,14	4,76	5,04	0,13	6,77	6,30	0,21	0,08				8,16
JM822049-JM822010		35,000	26,500	3,0	3,0	119,0	125,0	2,5	159,0	149,0	3,0	2,0	191,5	45,8	0,0474	2,46
																5,43
X32022X-Y32022X	4DC	38,000	29,000	-1,0	2,5	119,0	124,0	2,0	164,0	156,0	3,3	3,0	222,1	49,3	0,0298	3,09
																6,82
X33022-Y33022	2DE	47,000	37,000	-13,7	2,5	118,0	122,0	2,0	163,0	156,0	4,4	3,3	299,7	60,5	0,0287	3,84
																8,47
JHM522649-JHM522610		46,000	38,000	-5,8	3,0	122,0	127,0	2,5	172,0	162,0	2,7	3,9	259,2	52,1	0,0311	4,55
																10,02
X30222-Y30222		38,000	32,000	0,3	3,0	124,0	129,0	2,5	187,0	183,0	3,4	4,3	205,3	41,8	0,0283	5,19
																11,43
X30222M-Y30222M		38,000	32,000	-1,8	3,0	129,0	122,0	2,5	187,0	188,0	***	***	N/A	N/A	0,0658	5,23
																11,54
X32222-Y32222	3FC	53,000	46,000	-8,6	3,0	124,0	129,0	2,5	190,0	179,0	6,4	3,0	261,2	47,7	0,0315	7,18
																15,82
X32222M-Y32222M		53,000	46,000	-10,2	3,0	126,0	122,0	2,5	190,0	188,0	***	***	N/A	N/A	0,0731	7,28
																16,05
H924045-H924010		52,388	39,688	6,9	3,6	131,0	139,0	3,3	205,0	186,0	6,6	3,4	245,6	32,2	0,0369	8,42
		2,0625	1,5625	0,27	0,14	5,16	5,47	0,13	8,07	7,32	0,26	0,13				18,56
L623I49-L623I10		21,432	16,670	6,4	1,5	120,0	123,0	1,5	147,0	143,0	1,1	1,6	171,2	122,8	0,0413	1,05
		0,8438	0,6563	0,25	0,06	4,72	4,84	0,06	5,79	5,63	0,04	0,06				2,31
64450-64700		41,275	30,162	1,3	3,6	125,0	131,0	3,3	172,0	160,0	5,3	2,0	218,8	45,3	0,0318	3,46
		1,6250	1,1875	0,05	0,14	4,92	5,16	0,13	6,77	6,30	0,21	0,08				7,62
64450-64708		41,275	30,162	1,3	3,6	125,0	131,0	3,3	173,0	161,0	5,3	2,0	218,8	45,3	0,0318	3,60
		1,6250	1,1875	0,05	0,14	4,92	5,16	0,13	6,81	6,34	0,21	0,08				7,94
68450-68712		31,750	25,400	5,3	3,6	123,0	130,0	3,3	172,0	163,0	5,1	2,3	163,1	51,7	0,0274	2,88
		1,2500	1,0000	0,21	0,14	4,84	5,12	0,13	6,77	6,42	0,20	0,09				6,35
71450-71750		49,212	34,925	-6,6	3,6	125,0	132,0	3,3	181,0	171,0	5,4	1,5	269,2	49,5	0,0319	5,15
		1,9375	1,3750	-0,26	0,14	4,92	5,20	0,13	7,13	6,73	0,21	0,06				11,34
938-932		66,675	53,975	-19,8	7,1	128,0	141,0	3,3	193,0	187,0	6,7	1,2	338,6	39,8	0,0317	9,85
		2,6250	2,1250	-0,78	0,28	5,04	5,55	0,13	7,60	7,36	0,26	0,05				21,71
HH224346-HH224310		66,675	53,975	-18,8	7,1	131,0	143,0	3,3	201,5	192,0	4,9	2,8	366,6	47,9	0,0328	10,44
		2,6250	2,1250	-0,74	0,28	5,16	5,63	0,13	7,94	7,56	0,19	0,11				23,01
HM926740-HM926710		49,428	38,100	13,5	3,6	142,0	146,0	3,3	219,0	200,0	9,0	6,4	295,4	39,0	0,0412	9,68
		1,9460	1,5000	0,53	0,14	5,59	5,75	0,13	8,63	7,87	0,35	0,25				21,34
HH926744-HH926710		82,550	53,975	-6,6	6,3	147,5	164,0	6,3	253,0	230,0	15,1	3,6	384,1	37,8	0,0432	22,76
		3,2500	2,1250	-0,26	0,25	5,80	6,46	0,25	9,97	9,06	0,59	0,14				50,17

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
 - ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. Значения C_{90} и C_{a90} указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно.
 - ③ Отрицательное значение указывает на то, что эффективный центр расположен внутри широкого торца внутреннего кольца подшипника.
 - ④ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.
- * Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).
- ** Переходный радиус внутреннего кольца. См. чертеж подшипника.
- *** Сепаратор на штифтах. Обратитесь в компанию Timken.



Однорядный подшипник

115

120

125

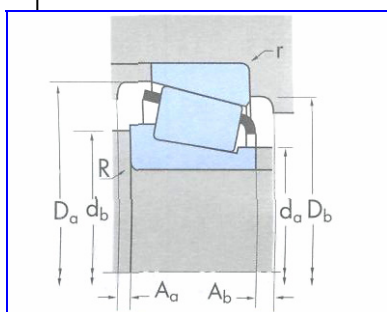
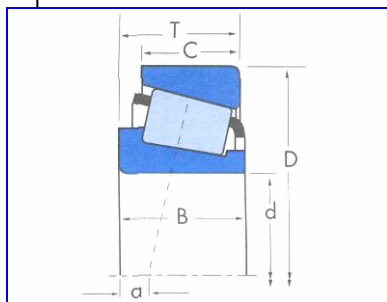
Размеры, мм (дюйм)			Грузоподъемность, Н (фунт-сила)						
d	D	T	Динамическая ^① C ₁	Коэффициенты		Динамическая ^②		Коэффициент K	Статическая C ₀
				e	Y	C ₉₀	C _{a90}		
114,300 4,5000	279,400 11,0000	82,550 3,2500	832000 187000	0,63	0,95	216000 48500	234000 52500	0,92	1080000 243000
114,975 4,5266	177,800 7,0000	41,275 1,6250	254000 57200	0,52	1,16	65900 14800	58300 13100	1,13	419000 94200
114,975 4,5266	212,725 8,3750	66,675 2,6250	630000 142000	0,33	1,84	163000 36700	91000 20500	1,79	906000 204000
115,000 4,5310	165,000 7,5000	28,000 1,8750	148000 75700	0,46	1,31	38300 8620	30100 6770	1,27	245000 55100
115,087 4,5310	190,500 7,5000	47,625 1,8750	337000 75700	0,42	1,44	87300 19600	62200 14000	1,40	543000 122000
115,087 4,5310	190,500 7,5000	47,625 1,8750	337000 75700	0,42	1,44	87300 19600	62200 14000	1,40	543000 122000
117,475 4,6250	179,975 7,0856	34,925 1,3750	181000 40700	0,50	1,21	46900 10600	39900 8980	1,18	271000 61000
117,475 4,6250	180,975 7,1250	34,925 1,3750	181000 40700	0,50	1,21	46900 10600	39900 8980	1,18	271000 61000
117,475 4,6250	180,975 7,1250	34,925 1,3750	181000 40700	0,50	1,21	46900 10600	39900 8980	1,18	271000 61000
120,000 4,7500	165,000 6,5125	29,000 1,1417	172000 38500	0,35	1,72	44700 10100	26700 6000	1,68	317000 71200
120,000 4,7500	165,000 6,5125	29,000 1,1417	148000 32900	0,35	1,72	38500 8650	23000 5160	1,68	303000 68100
120,000 4,7500	170,000 6,6929	25,400 1,0000	134000 29700	0,46	1,31	34800 7820	27300 6140	1,27	231000 52000
120,000 4,7500	180,000 7,0866	38,000 1,4961	241000 53700	0,46	1,31	62600 14100	49100 11100	1,27	463000 104000
120,000 4,7500	180,000 7,0866	36,000 1,4173	229000 50900	0,41	1,45	59300 13300	41900 9430	1,41	377000 84700
120,000 4,7500	215,000 8,4724	43,500 1,7146	331000 74200	0,44	1,38	85800 19300	63900 14400	1,34	512000 115000
120,000 4,7500	215,000 8,4724	61,500 2,4232	502000 112000	0,44	1,38	130000 29300	97000 21800	1,34	753000 169000
120,650 4,7500	160,338 6,3125	21,433 0,8438	97500 21900	0,43	1,38	25300 5680	18800 4230	1,34	206000 46400
120,650 4,7500	169,862 6,6875	25,400 1,0000	132000 29700	0,33	1,80	34300 7710	19500 4390	1,76	273000 61400
120,650 4,7500	172,242 6,7812	35,720 1,4063	226000 50900	0,33	1,80	58700 13200	33400 7510	1,76	422000 94900
120,650 4,7500	174,625 6,8750	35,720 1,4063	226000 50900	0,33	1,80	58700 13200	33400 7510	1,76	422000 94900
120,650 4,7500	190,500 7,5000	46,038 1,8125	335000 75300	0,43	1,41	86800 19500	63400 14300	1,37	543000 122000
120,650 4,7500	206,375 8,1250	47,625 1,8750	350000 78700	0,46	1,31	90800 20400	71300 16000	1,27	593000 133000
120,650 4,7500	234,950 9,2500	63,500 2,5000	582000 131000	0,37	1,62	151000 33900	95500 21500	1,58	931000 209000
120,650 4,7500	254,000 10,0000	77,788 3,0625	843000 189000	0,32	1,87	218000 49100	120000 27000	1,82	1240000 279000
120,650 4,7500	273,050 10,7500	82,550 3,2500	832000 187000	0,63	0,95	216000 48500	234000 52500	0,92	1080000 243000
123,825 4,8750	182,562 7,1875	39,690 1,5626	248000 55800	0,31	1,97	64300 14500	33600 7550	1,91	493000 111000
125,000 4,9213	175,000 6,8898	25,400 1,0000	139000 29700	0,48	1,26	36000 8100	29400 6600	1,23	246000 55300
127,000 5,0000	165,895 6,5313	18,258 0,7188	83500 18800	0,33	1,80	21600 4870	12300 2770	1,76	153000 34400
127,000 5,0000	169,862 6,6875	25,400 1,0000	132000 29700	0,33	1,80	34300 7710	19500 4390	1,76	273000 61400
127,000 5,0000	180,975 7,1250	25,400 1,0000	132000 29700	0,33	1,80	34300 7710	19500 4390	1,76	273000 61400
127,000 5,0000	182,562 7,1875	39,690 1,5626	248000 55800	0,31	1,97	64300 14500	33600 7550	1,91	493000 111000
127,000 5,0000	196,850 7,7500	46,038 1,8125	340000 76500	0,34	1,74	88200 19800	52000 11700	1,70	625000 141000

Шифр изделия Внутреннее кольцо - Наружное кольцо	Се- рия ИСО	Размеры, мм (дюйм)											Кoeffициенты			Масса кг (фунт)
		Подшипник			Вал			Корпус			Сепаратор		G ₁	G ₂	C _g	
		B	C	a [Ⓞ]	R [Ⓞ]	d _a	d _b	r [Ⓞ]	D _a	D _b	A _a	A _b				
HN926744-HN926716		82,550	53,975	-6,6	6,3	147,5	164,0	6,3	253,0	233,0	15,1	3,6	384,1	37,8	0,0432	23,92
		3,2500	2,1250	-0,26	0,25	5,80	6,46	0,25	9,97	9,17	0,59	0,14				52,72
64452A-64700		41,275	30,162	1,3	8,9	126,0	143,0	3,3	172,0	160,0	5,3	2,0	218,8	45,3	0,0318	3,32
		1,6250	1,1875	0,05	0,35	4,96	5,63	0,13	6,77	6,30	0,21	0,08				7,32
HN224349-HN224310		66,675	53,975	-18,8	7,1	131,0	144,0	3,3	201,5	192,0	4,9	2,8	366,6	47,9	0,0328	10,37
		2,6250	2,1250	-0,74	0,28	5,16	5,67	0,13	7,94	7,56	0,19	0,11				22,87
JLM722948-JLM722912		27,000	21,000	5,6	3,3	121,0	127,0	3,0	158,0	151,0	2,2	2,4	161,0	57,2	0,0424	1,76
																3,87
71455-71750		49,212	34,925	-6,6	7,9	126,0	141,0	3,3	181,0	171,0	5,4	1,5	269,2	49,5	0,0319	5,02
		1,9375	1,3750	-0,26	0,31	4,96	5,55	0,13	7,13	6,73	0,21	0,06				11,06
71453-71750		49,212	34,925	-6,6	3,6	126,0	133,0	3,3	181,0	171,0	5,4	1,5	269,2	49,5	0,0319	5,09
		1,9375	1,3750	-0,26	0,14	4,96	5,24	0,13	7,13	6,73	0,21	0,06				11,22
68462-68709		31,750	25,400	5,3	3,6	125,0	132,0	0,8	172,0	165,0	5,1	2,3	163,1	51,7	0,0274	2,71
		1,2500	1,0000	0,21	0,14	4,92	5,20	0,03	6,77	6,50	0,20	0,09				5,96
68463-68712		31,750	25,400	5,3	7,9	125,0	140,0	3,3	172,0	163,0	5,1	2,3	163,1	51,7	0,0274	2,66
		1,2500	1,0000	0,21	0,31	4,92	5,51	0,13	6,77	6,42	0,20	0,09				5,87
68462-68712		31,750	25,400	5,3	3,6	125,0	132,0	3,3	172,0	163,0	5,1	2,3	163,1	51,7	0,0274	2,74
		1,2500	1,0000	0,21	0,14	4,92	5,20	0,13	6,77	6,42	0,20	0,09				6,04
X32924-Y32924		29,000	23,000	0,3	1,5	128,0	130,0	1,5	160,0	155,0	2,1	2,4	226,8	103,0	0,0438	1,78
																3,92
X32924M-Y32924M		29,000	23,000	0,0	1,5	125,0	132,0	1,5	162,0	153,0	***	***	N/A	N/A	0,0611	1,80
																3,96
JL724348-JL724314		25,400	19,050	7,9	3,3	127,0	132,0	3,3	163,0	156,0	2,7	1,2	170,2	70,6	0,0432	1,68
																3,70
X32024XM-Y32024XM		38,000	29,000	1,5	2,5	131,0	130,0	2,0	173,0	170,0	***	***	N/A	N/A	0,0730	N/A
																N/A
JM624649-JM624610		36,000	26,000	0,0	3,6	128,0	135,0	1,5	173,0	166,0	3,6	2,7	226,8	61,6	0,0294	3,08
																6,80
X30224M-Y30224M		40,000	34,000	0,3	3,0	140,0	132,0	2,5	201,0	203,0	***	***	N/A	N/A	0,0708	6,23
																13,73
X32224-Y32224	4FD	58,000	50,000	-9,4	3,0	137,0	146,0	2,5	204,0	192,0	7,8	3,0	328,7	52,3	0,0353	9,03
																19,90
L624549-L624510		21,433	16,670	8,4	1,5	127,0	129,0	1,5	155,0	150,0	1,2	1,6	195,2	139,1	0,0446	1,16
		0,8438	0,6563	0,33	0,06	5,00	5,08	0,06	6,10	5,91	0,05	0,06				2,56
L225842-L225810		26,195	20,638	2,5	1,5	129,0	131,0	1,5	164,0	160,0	0,7	1,6	253,2	134,6	0,0446	1,86
		1,0313	0,8125	0,10	0,06	5,08	5,16	0,06	6,46	6,30	0,03	0,06				4,11
M224749-M224711		36,512	27,783	-3,6	3,6	129,0	135,0	1,5	167,0	162,0	3,8	0,5	279,1	86,6	0,0471	2,55
		1,4375	1,0938	-0,14	0,14	5,08	5,31	0,06	6,57	6,38	0,15	0,02				5,62
M224749-M224710		36,512	27,783	-3,6	3,6	129,0	135,0	1,5	168,0	162,0	3,8	0,5	279,1	86,6	0,0471	2,69
		1,4375	1,0938	-0,14	0,14	5,08	5,31	0,06	6,61	6,38	0,15	0,02				5,93
HM624749-HM624710		46,038	34,925	-3,8	3,6	132,0	138,0	1,5	184,0	174,0	3,7	2,6	278,8	51,5	0,0326	4,67
		1,8125	1,3750	-0,15	0,14	5,20	5,43	0,06	7,24	6,85	0,15	0,10				10,30
795-792		47,625	34,925	-1,8	3,3	134,0	139,0	3,3	198,0	186,0	5,3	2,8	326,4	62,0	0,0358	6,34
		1,8750	1,3750	-0,07	0,13	5,28	5,47	0,13	7,80	7,32	0,21	0,11				13,98
95475-95925		63,500	49,212	-14,0	6,3	137,0	149,0	3,3	217,0	209,0	6,4	3,8	453,9	59,4	0,0378	12,34
		2,5000	1,9375	-0,55	0,25	5,39	5,87	0,13	8,54	8,23	0,25	0,15				27,21
HN228340-HN228310		82,550	61,912	-23,4	9,7	142,0	158,0	6,3	233,5	223,0	7,1	0,0	529,8	44,8	0,0380	19,43
		3,2500	2,4375	-0,92	0,38	5,59	6,22	0,25	9,20	8,78	0,28	0,00				42,83
HN926749-HN926710		82,550	53,975	-6,6	6,3	147,5	168,0	6,3	253,0	230,0	15,1	3,6	384,1	37,8	0,0432	22,00
		3,2500	2,1250	-0,26	0,25	5,80	6,61	0,25	9,97	9,06	0,59	0,14				48,49
48286-48220		38,100	33,338	-5,6	3,6	133,0	139,0	3,3	176,0	168,0	1,9	3,2	353,0	91,4	0,0312	3,49
		1,5000	1,3125	-0,22	0,14	5,24	5,47	0,13	6,93	6,61	0,07	0,13				7,69
JL725346-JL725316		25,400	18,288	9,1	3,3	133,0	138,0	3,3	168,0	161,0	3,0	1,5	186,6	77,7	0,0455	1,70
																3,74
LL225749-LL225710		17,462	13,495	6,1	1,5	133,0	135,0	1,5	160,0	158,0	1,3	2,1	163,9	140,7	0,0368	0,92
		0,6875	0,5313	0,24	0,06	5,24	5,31	0,06	6,30	6,22	0,05	0,08				2,02
L225849-L225810		26,195	20,638	2,5	1,5	134,0	136,0	1,5	164,0	160,0	0,7	1,6	253,2	134,6	0,0446	1,61
		1,0313	0,8125	0,10	0,06	5,28	5,35	0,06	6,46	6,30	0,03	0,06				3,55
L225849-L225818		26,195	20,638	2,5	1,5	134,0	136,0	1,5	166,0	164,0	0,7	1,6	253,2	134,6	0,0446	2,10
		1,0313	0,8125	0,10	0,06	5,28	5,35	0,06	6,54	6,46	0,03	0,06				4,63
48290-48220		38,100	33,338	-5,6	3,6	135,0	141,0	3,3	176,0	168,0	1,9	3,2	353,0	91,4	0,0312	3,30
		1,5000	1,3125	-0,22	0,14	5,31	5,55	0,13	6,93	6,61	0,07	0,13				7,28
67388-67322		46,038	38,100	-6,4	3,6	138,0	144,0	3,3	189,0	180,0	4,2	1,3	383,7	70,1	0,0341	5,09
		1,8125	1,5000	-0,25	0,14	5,43	5,67	0,13	7,44	7,09	0,17	0,05				11,23

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
 - ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. Значения C_{90} и C_{a90} указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно.
 - ③ Отрицательное значение указывает на то, что эффективный центр расположен внутри широкого торца внутреннего кольца подшипника.
 - ④ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.
- * Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).
- ** Переходный радиус внутреннего кольца. См. чертеж подшипника.
- *** Сепаратор на штифтах. Обратитесь в компанию Timken.

130



Однорядный подшипник

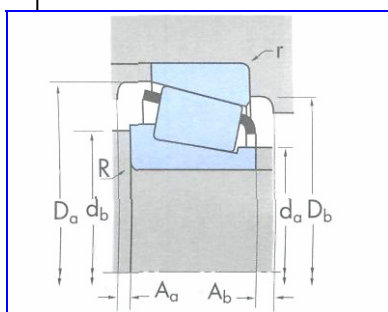
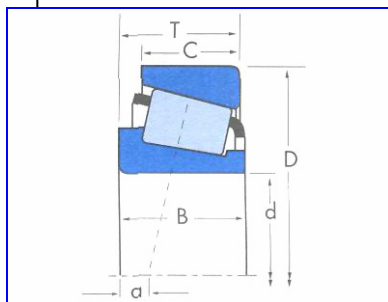
Размеры, мм (дюйм)			Грузоподъемность, Н (фунт-сила)						
			Динамическая ^① C_1	Коэффициенты e γ		Динамическая ^② C_{90} C_{a90}		Коэффициент K	Статическая C_0
d	D	T							
127,000	215,900	47,625	354000	0,49	1,23	91700	76500	1,20	614000
5,0000	8,5000	1,8750	79500			20600	17200		138000
127,000	228,600	53,975	348000	0,74	0,81	90200	114000	0,79	486000
5,0000	9,0000	2,1250	78300			20300	25600		109000
127,000	228,600	53,975	458000	0,74	0,81	119000	150000	0,79	673000
5,0000	9,0000	2,1250	103000			26700	33700		151000
127,000	230,000	63,500	582000	0,37	1,62	151000	95500	1,58	931000
						33900	21500		209000
127,000	234,950	63,500	582000	0,37	1,62	151000	95500	1,58	931000
5,0000	9,2500	2,5000	131000			33900	21500		209000
127,000	254,000	77,788	843000	0,32	1,87	218000	120000	1,82	1240000
						49100	27000		279000
127,000	295,275	82,550	977000	0,32	1,88	253000	138000	1,83	1340000
5,0000	11,6250	3,2500	220000			56900	31100		302000
127,000	304,800	88,900	904000	0,73	0,82	234000	292000	0,80	1250000
5,0000	12,0000	3,5000	203000			52700	65700		282000
127,792	228,600	53,975	458000	0,74	0,81	119000	150000	0,79	673000
5,0312	9,0000	2,1250	103000			26700	33700		151000
128,588	190,500	34,925	164000	0,65	0,92	42500	47500	0,89	300000
5,0625	7,5000	1,3750	36900			9560	10700		67400
128,588	206,375	47,625	350000	0,46	1,31	90800	71300	1,27	593000
5,0625	8,1250	1,8750	78700			20400	16000		133000
130,000	185,000	29,000	181000	0,47	1,27	47000	38100	1,24	283000
						10600	8560		63600
130,000	200,000	45,000	321000	0,43	1,38	83200	61900	1,34	620000
						18700	13900		139000
130,000	206,375	47,625	350000	0,46	1,31	90800	71300	1,27	593000
5,1181	8,1250	1,8750	78700			20400	16000		133000
130,000	230,000	67,750	560000	0,44	1,38	145000	108000	1,34	985000
						32700	24400		221000
130,175	196,850	46,038	340000	0,34	1,74	88200	52000	1,70	625000
5,1250	7,7500	1,8125	76500			19800	11700		141000
130,175	206,375	47,625	350000	0,46	1,31	90800	71300	1,27	593000
5,1250	8,1250	1,8750	78700			20400	16000		133000
133,350	173,038	19,050	89300	0,35	1,72	23100	13800	1,68	170000
5,2500	6,8125	0,7500	20100			5200	3100		38300
133,350	177,008	25,400	136000	0,35	1,72	35300	21000	1,68	289000
5,2500	6,9688	1,0000	30600			7940	4730		65000
133,350	184,150	25,400	145000	0,50	1,19	37700	32400	1,16	266000
5,2500	7,2500	1,0000	32700			8470	7290		59800
133,350	190,500	39,688	262000	0,32	1,87	67900	37300	1,82	542000
5,2500	7,5000	1,5625	58900			15300	8390		122000
133,350	196,850	46,038	340000	0,34	1,74	88200	52000	1,70	625000
5,2500	7,7500	1,8125	76500			19800	11700		141000
133,350	196,850	46,038	340000	0,34	1,74	88200	52000	1,70	625000
5,2500	7,7500	1,8125	76500			19800	11700		141000
133,350	215,900	47,625	354000	0,49	1,23	91700	76500	1,20	614000
5,2500	8,5000	1,8750	79500			20600	17200		138000
133,350	234,950	63,500	582000	0,37	1,62	151000	95500	1,58	931000
5,2500	9,2500	2,5000	131000			33900	21500		209000
133,350	234,950	63,500	582000	0,37	1,62	151000	95500	1,58	931000
5,2500	9,2500	2,5000	131000			33900	21500		209000
136,525	190,500	39,688	262000	0,32	1,87	67900	37300	1,82	542000
5,3750	7,5000	1,5625	58900			15300	8390		122000
136,525	194,975	33,000	236000	0,33	1,80	61300	34900	1,76	459000
5,3750	7,6762	1,2992	53100			13800	7840		103000
136,525	215,900	47,625	354000	0,49	1,23	91700	76500	1,20	614000
5,3750	8,5000	1,8750	79500			20600	17200		138000
136,525	228,600	57,150	482000	0,42	1,43	125000	90000	1,39	809000
5,3750	9,0000	2,2500	108000			28100	20200		182000
139,700	180,975	21,433	105000	0,37	1,64	27200	17000	1,60	211000
5,5000	7,1250	0,8438	23600			6120	3830		47400
139,700	187,325	28,575	177000	0,36	1,69	45900	27900	1,65	375000
5,5000	7,3750	1,1250	39800			10300	6270		84300

Шифр изделия Внутреннее кольцо - Наружное кольцо	Се- рия ИСО	Размеры, мм (дюйм)										Кoeffициенты			Масса кг (фунт)	
		Подшипник			Вал			Корпус			Сепаратор		G ₁	G ₂		C _g
		B	C	a ⁽³⁾	R ⁽³⁾	d _a	d _b	r ⁽³⁾	D _a	D _b	A _a	A _b				
74500-74850		47,625	34,925	2,3	3,6	141,0	148,0	3,3	208,0	196,0	4,8	2,0	362,9	68,5	0,0383	7,01
		1,8750	1,3750	0,09	0,14	5,55	5,83	0,13	8,19	7,72	0,19	0,08				15,45
97500-97900		49,428	38,100	13,2	3,6	143,5	151,0	3,3	213,0	197,0	8,2	4,8	237,1	44,6	0,0374	8,48
		1,9460	1,5000	0,52	0,14	5,65	5,94	0,13	8,38	7,76	0,32	0,19				18,70
HM926747-HM926710		49,428	38,100	13,5	3,6	143,0	156,0	3,3	219,0	200,0	9,0	6,4	295,4	39,0	0,0412	8,75
		1,9460	1,5000	0,53	0,14	5,63	6,14	0,13	8,63	7,87	0,35	0,25				19,28
95500-95905		63,500	49,212	-14,0	6,3	142,0	154,0	3,3	217,0	207,0	6,4	3,8	453,9	59,4	0,0378	11,00
																24,25
95500-95925		63,500	49,212	-14,0	6,3	142,0	154,0	3,3	217,0	209,0	6,4	3,8	453,9	59,4	0,0378	11,73
		2,5000	1,9375	-0,55	0,25	5,59	6,06	0,13	8,54	8,23	0,25	0,15				25,85
HN228349-HN228310		82,550	61,912	-23,4	9,7	148,0	164,0	6,3	233,5	223,0	7,1	0,0	529,8	44,8	0,0380	18,62
																41,05
HN231637-HN231615		87,312	57,150	-26,7	13,5	150,0	174,0	6,3	263,5	258,0	12,7	1,1	601,3	57,7	0,0293	27,80
		3,4375	2,2500	-1,05	0,53	5,91	6,85	0,25	10,38	10,16	0,50	0,04				61,29
HN932132-HN932110		82,550	57,150	1,8	6,3	172,0	182,0	6,3	288,0	260,0	21,5	8,4	514,3	55,6	0,0381	30,18
		3,2500	2,2500	0,07	0,25	6,77	7,17	0,25	11,34	10,24	0,85	0,33				66,54
HM926749-HM926710		49,428	38,100	13,5	3,6	143,0	156,0	3,3	219,0	200,0	9,0	6,4	295,4	39,0	0,0412	8,68
		1,9460	1,5000	0,53	0,14	5,63	6,14	0,13	8,63	7,87	0,35	0,25				19,15
48506-48750		31,750	25,400	16,5	3,6	138,0	144,0	3,3	183,0	170,0	4,4	0,8	218,2	71,4	0,0550	3,10
		1,2500	1,0000	0,65	0,14	5,43	5,67	0,13	7,20	6,69	0,17	0,03				6,82
799-792		47,625	34,925	-1,8	3,3	140,0	146,0	3,3	198,0	186,0	5,3	2,8	326,4	62,0	0,0358	5,76
		1,8750	1,3750	-0,07	0,13	5,51	5,75	0,13	7,80	7,32	0,21	0,11				12,70
JP13049-JP13010	4CB	27,000	21,000	8,9	3,0	137,0	143,0	3,0	179,0	172,0	2,4	4,1	192,2	60,3	0,0287	2,16
																4,77
X32026XM-Y32026XM		45,000	34,000	-1,0	2,5	144,0	140,0	2,0	192,0	190,0	***	***	339,5	97,2	0,0806	4,96
																10,93
797-792		47,625	34,925	-1,8	3,6	141,0	148,0	3,3	198,0	186,0	5,3	2,8	326,4	62,0	0,0358	5,65
		1,8750	1,3750	-0,07	0,14	5,55	5,83	0,13	7,80	7,32	0,21	0,11				12,46
X32226M-Y32226M		64,000	54,000	-11,9	4,0	146,0	144,0	3,0	219,0	216,0	***	***	N/A	N/A	0,0889	11,56
																25,49
67389-67322		46,038	38,100	-6,4	3,6	141,0	146,0	3,3	189,0	180,0	4,2	1,3	383,7	70,1	0,0341	4,86
		1,8125	1,5000	-0,25	0,14	5,55	5,75	0,13	7,44	7,09	0,17	0,05				10,72
799A-792		47,625	34,925	-1,8	3,6	142,0	148,0	3,3	198,0	186,0	5,3	2,8	326,4	62,0	0,0358	5,64
		1,8750	1,3750	-0,07	0,14	5,59	5,83	0,13	7,80	7,32	0,21	0,11				12,43
LL327049-LL327010		17,462	14,288	7,6	1,5	139,0	141,0	1,5	167,0	164,0	1,4	1,9	187,7	146,2	0,0397	1,01
		0,6875	0,5625	0,30	0,06	5,47	5,55	0,06	6,57	6,46	0,06	0,08				2,23
L327249-L327210		26,195	20,638	4,1	1,5	140,0	142,0	1,5	171,0	167,0	0,8	1,7	280,1	155,8	0,0474	1,71
		1,0313	0,8125	0,16	0,06	5,51	5,59	0,06	6,73	6,57	0,03	0,07				3,78
L826949-L826914		25,400	18,258	12,2	3,3	141,0	146,0	3,3	177,0	169,0	2,9	1,2	212,2	83,6	0,0491	1,87
		1,0000	0,7188	0,48	0,13	5,55	5,75	0,13	6,97	6,65	0,11	0,05				4,13
48385-48320		39,688	33,338	-4,1	3,6	142,0	148,0	3,3	184,0	177,0	2,8	1,2	403,8	105,1	0,0337	3,56
		1,5625	1,3125	-0,16	0,14	5,59	5,83	0,13	7,24	6,97	0,11	0,05				7,85
67390-67322		46,038	38,100	-6,4	3,6	143,0	149,0	3,3	189,0	180,0	4,2	1,3	383,7	70,1	0,0341	4,62
		1,8125	1,5000	-0,25	0,14	5,63	5,87	0,13	7,44	7,09	0,17	0,05				10,19
67391-67322		46,038	38,100	-6,4	7,9	143,0	157,0	3,3	189,0	180,0	4,2	1,3	383,7	70,1	0,0341	4,61
		1,8125	1,5000	-0,25	0,31	5,63	6,18	0,13	7,44	7,09	0,17	0,05				10,17
74525-74850		47,625	34,925	2,3	3,6	146,0	152,0	3,3	208,0	196,0	4,8	2,0	362,9	68,5	0,0383	6,52
		1,8750	1,3750	0,09	0,14	5,75	5,98	0,13	8,19	7,72	0,19	0,08				14,38
95525-95925		63,500	49,212	-14,0	9,7	148,0	166,0	3,3	217,0	209,0	6,4	3,8	453,9	59,4	0,0378	10,99
		2,5000	1,9375	-0,55	0,38	5,83	6,54	0,13	8,54	8,23	0,25	0,15				24,22
95528-95925		63,500	49,212	-14,0	4,8	148,0	157,0	3,3	217,0	209,0	6,4	3,8	453,9	59,4	0,0378	11,11
		2,5000	1,9375	-0,55	0,19	5,83	6,18	0,13	8,54	8,23	0,25	0,15				24,49
48393-48320		39,688	33,338	-4,1	3,6	144,0	151,0	3,3	184,0	177,0	2,8	1,2	403,8	105,1	0,0337	3,35
		1,5625	1,3125	-0,16	0,14	5,67	5,94	0,13	7,24	6,97	0,11	0,05				7,38
LM229140C-LM229110		33,000	27,500	1,0	3,6	146,0	152,0	3,6	190,0	182,0	0,8	2,8	364,6	111,1	0,0523	3,11
		1,2992	1,0827	0,04	0,14	5,75	5,98	0,14	7,48	7,17	0,03	0,11				6,86
74537-74850		47,625	34,925	2,3	3,6	148,0	155,0	3,3	208,0	196,0	4,8	2,0	362,9	68,5	0,0383	6,27
		1,8750	1,3750	0,09	0,14	5,83	6,10	0,13	8,19	7,72	0,19	0,08				13,82
896-892		57,150	44,450	-6,1	3,6	150,0	156,0	3,3	216,0	205,0	6,4	1,4	430,5	78,3	0,0389	8,98
		2,2500	1,7500	-0,24	0,14	5,91	6,14	0,13	8,50	8,07	0,25	0,05				19,80
LL428349-LL428310		20,638	16,670	7,9	1,5	146,0	148,0	1,5	175,0	172,0	1,2	1,9	232,0	155,7	0,0444	1,31
		0,8125	0,6563	0,31	0,06	5,75	5,83	0,06	6,89	6,77	0,05	0,07				2,88
LM328448-LM328410		29,370	23,020	3,6	1,5	147,0	149,0	1,5	182,0	176,0	1,2	1,9	336,5	179,4	0,0518	2,25
		1,1563	0,9063	0,14	0,06	5,79	5,87	0,06	7,17	6,93	0,05	0,07				4,96

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
 - ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. Значения C_{90} и C_{a90} указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно.
 - ③ Отрицательное значение указывает на то, что эффективный центр расположен внутри широкого торца внутреннего кольца подшипника.
 - ④ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.
- * Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).
- ** Переходный радиус внутреннего кольца. См. чертеж подшипника.
- *** Сепаратор на штифтах. Обратитесь в компанию Timken.

140



Однорядный подшипник

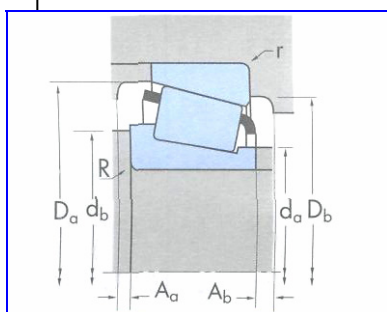
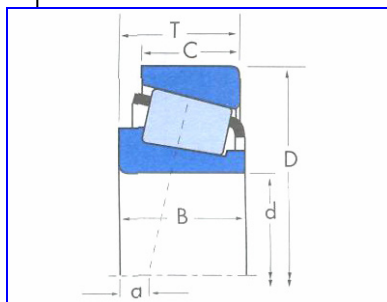
150

Размеры, мм (дюйм)			Грузоподъемность, Н (фунт-сила)						
			Динамическая ^① C_1	Коэффициенты e γ		Динамическая ^② C_{90} C_{a90}		Коэффициент K	Статическая C_0
d	D	T							
139,700	214,975	47,625	354000	0,49	1,23	91700	76500	1,20	614000
5,5000	8,4636	1,8750	79500			20600	17200		138000
139,700	215,900	47,625	354000	0,49	1,23	91700	76500	1,20	614000
5,5000	8,5000	1,8750	79500			20600	17200		138000
139,700	215,900	47,625	354000	0,49	1,23	91700	76500	1,20	614000
5,5000	8,5000	1,8750	79500			20600	17200		138000
139,700	222,250	34,925	229000	0,44	1,37	59300	44400	1,34	342000
5,5000	8,7500	1,3750	51400			13300	9970		77000
139,700	228,600	57,150	482000	0,42	1,43	125000	90000	1,39	809000
5,5000	9,0000	2,2500	108000			28100	20200		182000
139,700	228,600	57,150	482000	0,42	1,43	125000	90000	1,39	809000
5,5000	9,0000	2,2500	108000			28100	20200		182000
139,700	254,000	66,675	611000	0,41	1,47	158000	110000	1,43	1030000
5,5000	10,0000	2,6250	137000			35600	24800		231000
139,700	288,925	82,550	977000	0,32	1,88	253000	138000	1,83	1340000
5,5000	11,3750	3,2500	220000			56900	31100		302000
139,700	295,275	82,550	977000	0,32	1,88	253000	138000	1,83	1340000
5,5000	11,6250	3,2500	220000			56900	31100		302000
139,700	307,975	88,900	1130000	0,33	1,84	293000	164000	1,79	1580000
5,5000	12,1250	3,5000	254000			65900	36800		354000
140,000	195,000	29,000	188000	0,50	1,19	48800	42000	1,16	304000
						11000	9440		68400
140,000	210,000	45,000	364000	0,46	1,31	94400	74100	1,27	641000
						21200	16700		144000
140,000	210,000	45,000	323000	0,46	1,31	83800	65800	1,27	637000
						18800	14800		143000
140,000	250,000	45,750	417000	0,44	1,38	108000	80400	1,34	651000
						24300	18100		146000
142,875	194,975	33,000	236000	0,33	1,80	61300	34900	1,76	459000
5,6250	7,6762	1,2992	53100			13800	7840		103000
142,875	200,025	41,275	265000	0,34	1,78	68800	39600	1,74	560000
5,6250	7,8750	1,6250	59600			15500	8900		126000
142,875	200,025	41,275	265000	0,34	1,78	68800	39600	1,74	560000
5,6250	7,8750	1,6250	59600			15500	8900		126000
142,875	222,250	34,925	229000	0,44	1,37	59300	44400	1,34	342000
5,6250	8,7500	1,3750	51400			13300	9970		77000
146,050	188,120	22,225	105000	0,38	1,57	27200	17700	1,53	214000
5,7500	7,4063	0,8750	23500			6100	3990		48200
146,050	193,675	28,575	182000	0,37	1,63	47100	29700	1,59	394000
5,7500	7,6250	1,1250	40900			10600	6690		88600
146,050	193,675	28,575	182000	0,37	1,63	47100	29700	1,59	394000
5,7500	7,6250	1,1250	40900			10600	6690		88600
146,050	236,538	57,150	477000	0,44	1,36	124000	93600	1,32	810000
5,7500	9,3125	2,2500	107000			27800	21000		182000
146,050	236,538	57,150	553000	0,32	1,88	143000	78200	1,83	932000
5,7500	9,3125	2,2500	124000			32200	17600		210000
146,050	241,300	57,150	477000	0,44	1,36	124000	93600	1,32	810000
5,7500	9,5000	2,2500	107000			27800	21000		182000
146,050	254,000	66,675	611000	0,41	1,47	158000	110000	1,43	1030000
5,7500	10,0000	2,6250	137000			35600	24800		231000
146,050	268,288	74,612	726000	0,39	1,55	188000	125000	1,51	1170000
5,7500	10,5625	2,9375	163000			42300	28100		263000
146,050	304,800	88,900	904000	0,73	0,82	234000	292000	0,80	1250000
5,7500	12,0000	3,5000	203000			52700	65700		282000
146,050	311,150	88,900	904000	0,73	0,82	234000	292000	0,80	1250000
5,7500	12,2500	3,5000	203000			52700	65700		282000
149,225	236,538	57,150	553000	0,32	1,88	143000	78200	1,83	932000
5,8750	9,3125	2,2500	124000			32200	17600		210000
149,225	236,538	57,150	553000	0,32	1,88	143000	78200	1,83	932000
5,8750	9,3125	2,2500	124000			32200	17600		210000
150,000	205,000	28,580	179000	0,46	1,31	46500	36500	1,27	339000
						10500	8210		76100
150,000	225,000	48,000	417000	0,46	1,31	108000	84800	1,27	699000
						24300	19100		157000

Шифр изделия Внутреннее кольцо - Наружное кольцо	Се- рия ИСО	Размеры, мм (дюйм)											Коэффициенты			Масса кг (фунт)
		Подшипник			Вал			Корпус			Сепаратор		G ₁	G ₂	C _g	
		B	C	a ^③	R ^④	d _a	d _b	r ^④	D _a	D _b	A _a	A _b				
74550-74845		47,625	34,925	2,3	3,6	151,0	158,0	3,3	208,0	196,0	4,8	2,0	362,9	68,5	0,0383	5,91
		1,8750	1,3750	0,09	0,14	5,94	6,22	0,13	8,19	7,72	0,19	0,08				13,02
74550A-74850		47,625	34,925	2,3	6,3	151,0	163,0	3,3	208,0	196,0	4,8	2,0	362,9	68,5	0,0383	5,96
		1,8750	1,3750	0,09	0,25	5,94	6,42	0,13	8,19	7,72	0,19	0,08				13,15
74550-74850		47,625	34,925	2,3	3,6	151,0	158,0	3,3	208,0	196,0	4,8	2,0	362,9	68,5	0,0383	6,01
		1,8750	1,3750	0,09	0,14	5,94	6,22	0,13	8,19	7,72	0,19	0,08				13,26
73551-73875		31,623	23,812	6,4	3,6	150,0	156,0	3,3	207,0	204,0	***	***	244,4	82,0	0,0307	4,26
		1,2450	0,9375	0,25	0,14	5,91	6,14	0,13	8,15	8,03						9,40
898-892		57,150	44,450	-6,1	3,6	153,0	160,0	3,3	216,0	205,0	6,4	1,4	430,5	78,3	0,0389	8,67
		2,2500	1,7500	-0,24	0,14	6,02	6,30	0,13	8,50	8,07	0,25	0,05				19,12
898A-892		57,150	44,450	-6,1	6,3	153,0	165,0	3,3	216,0	205,0	6,4	1,4	430,5	78,3	0,0389	8,62
		2,2500	1,7500	-0,24	0,25	6,02	6,50	0,13	8,50	8,07	0,25	0,05				19,01
99550-99100		66,675	47,625	-12,2	7,1	156,0	170,0	3,3	238,0	227,0	9,7	3,5	555,5	73,5	0,0427	14,00
		2,6250	1,8750	-0,48	0,28	6,14	6,69	0,13	9,37	8,94	0,38	0,14				30,87
HH231649-HH231610		87,312	57,150	-26,7	9,7	161,0	177,0	6,3	263,5	255,0	12,7	1,1	601,3	57,7	0,0293	24,30
		3,4375	2,2500	-1,05	0,38	6,34	6,97	0,25	10,38	10,04	0,50	0,04				53,58
HH231649-HH231615		87,312	57,150	-26,7	9,7	161,0	177,0	6,3	263,5	258,0	12,7	1,1	601,3	57,7	0,0293	26,12
		3,4375	2,2500	-1,05	0,38	6,34	6,97	0,25	10,38	10,16	0,50	0,04				57,58
HH234031-HH234010		93,662	66,675	-26,4	9,7	168,0	180,0	6,9	285,5	276,0	12,5	-0,9	718,4	62,1	0,0319	31,29
		3,6875	2,6250	-1,04	0,38	6,61	7,09	0,27	11,24	10,87	0,49	-0,04				68,99
JP14049-JP14010	4CB	27,000	21,000	11,9	3,0	148,0	153,0	3,0	189,0	182,0	2,6	4,1	219,5	68,2	0,0311	2,31
																5,09
X32028X-Y32028X	4DC	45,000	34,000	1,3	2,5	152,0	158,0	2,0	202,0	193,0	4,7	3,1	371,5	74,4	0,0378	5,31
																11,71
X32028XM-Y32028XM		45,000	34,000	1,5	2,5	153,0	150,0	2,0	202,0	200,0	***	***	371,7	108,1	0,0853	5,24
																11,55
X30228M-Y30228M		42,000	36,000	2,5	4,0	163,0	154,0	3,0	234,0	236,0	***	***	N/A	N/A	0,0808	8,92
																19,66
LM229147C-LM229110		33,000	27,500	1,0	3,6	150,0	157,0	3,6	190,0	182,0	0,8	2,8	364,6	111,1	0,0523	2,75
		1,2992	1,0827	0,04	0,14	5,91	6,18	0,14	7,48	7,17	0,03	0,11				6,07
48685-48620		39,688	34,130	-3,0	3,6	151,0	158,0	3,3	193,0	185,0	2,8	2,5	439,6	130,5	0,0356	3,84
		1,5625	1,3437	-0,12	0,14	5,94	6,22	0,13	7,60	7,28	0,11	0,10				8,46
48684-48620		39,688	34,130	-3,0	7,9	151,0	166,0	3,3	193,0	185,0	2,8	2,5	439,6	130,5	0,0356	3,74
		1,5625	1,3437	-0,12	0,31	5,94	6,54	0,13	7,60	7,28	0,11	0,10				8,25
73562-73875		31,623	23,812	6,4	3,6	152,0	159,0	3,3	207,0	204,0	***	***	244,4	82,0	0,0307	4,09
		1,2450	0,9375	0,25	0,14	5,98	6,26	0,13	8,15	8,03						9,01
LL529749-LL529710		20,638	16,670	9,4	1,5	152,0	155,0	1,5	182,0	179,0	0,5	1,9	248,3	185,9	0,0464	1,40
		0,8125	0,6563	0,37	0,06	5,98	6,10	0,06	7,17	7,05	0,02	0,07				3,08
36691-36620		28,575	23,020	4,8	4,8	153,0	162,0	1,5	188,0	182,0	1,2	2,7	366,1	152,5	0,0544	2,23
		1,1250	0,9063	0,19	0,19	6,02	6,38	0,06	7,40	7,17	0,05	0,11				4,91
36690-36620		28,575	23,020	4,8	1,5	153,0	155,0	1,5	188,0	182,0	1,2	2,7	366,1	152,5	0,0544	2,27
		1,1250	0,9063	0,19	0,06	6,02	6,10	0,06	7,40	7,17	0,05	0,11				5,00
82576-82931		56,642	44,450	-3,6	3,6	160,0	166,0	3,3	226,0	213,0	5,8	2,1	460,5	81,1	0,0407	9,24
		2,2300	1,7500	-0,14	0,14	6,30	6,54	0,13	8,90	8,39	0,23	0,08				20,38
HM231140-HM231110		56,642	44,450	-11,4	3,6	160,0	164,0	3,3	224,0	217,0	4,3	3,7	532,8	85,9	0,0379	9,53
		2,2300	1,7500	-0,45	0,14	6,30	6,46	0,13	8,82	8,54	0,17	0,14				21,02
82576-82950		56,642	44,450	-3,6	3,6	160,0	166,0	3,3	226,0	215,0	5,8	2,1	460,5	81,1	0,0407	9,86
		2,2300	1,7500	-0,14	0,14	6,30	6,54	0,13	8,90	8,46	0,23	0,08				21,75
99575-99100		66,675	47,625	-12,2	7,1	162,0	175,0	3,3	238,0	227,0	9,7	3,5	555,5	73,5	0,0427	13,25
		2,6250	1,8750	-0,48	0,28	6,38	6,89	0,13	9,37	8,94	0,38	0,14				29,22
EE107057-107105		74,612	57,150	-15,0	6,3	166,0	176,0	6,3	249,5	237,0	7,7	3,0	606,1	76,3	0,0321	17,55
		2,9375	2,2500	-0,59	0,25	6,54	6,93	0,25	9,82	9,33	0,30	0,12				38,70
HH932145-HH932110		82,550	57,150	1,8	6,3	174,5	195,0	6,3	288,0	260,0	21,5	8,4	514,3	55,6	0,0381	27,53
		3,2500	2,2500	0,07	0,25	6,87	7,68	0,25	11,34	10,24	0,85	0,33				60,70
HH932145-HH932115		82,550	57,150	1,8	6,3	174,5	195,0	6,3	288,0	262,0	21,5	8,4	514,3	55,6	0,0381	28,78
		3,2500	2,2500	0,07	0,25	6,87	7,68	0,25	11,34	10,31	0,85	0,33				63,45
HM231149-HM231110		56,642	44,450	-11,4	3,6	163,0	167,0	3,3	224,0	217,0	4,3	3,7	532,8	85,9	0,0379	9,21
		2,2300	1,7500	-0,45	0,14	6,42	6,57	0,13	8,82	8,54	0,17	0,14				20,30
HM231148-HM231110		56,642	44,450	-11,4	6,3	163,0	172,0	3,3	224,0	217,0	4,3	3,7	532,8	85,9	0,0379	9,15
		2,2300	1,7500	-0,45	0,25	6,42	6,77	0,13	8,82	8,54	0,17	0,14				20,18
JL730646-JL730612		28,575	21,438	11,4	3,3	158,0	164,0	3,3	198,0	190,0	2,4	1,4	295,2	103,6	0,0542	2,70
																5,95
X32030X-Y32030X		48,000	36,000	1,3	3,0	160,0	170,0	2,5	216,0	206,0	4,3	3,5	401,1	80,8	0,0390	6,28
																13,85

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
 - ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. Значения C_{90} и C_{a90} указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно.
 - ③ Отрицательное значение указывает на то, что эффективный центр расположен внутри широкого торца внутреннего кольца подшипника.
 - ④ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.
- * Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).
- ** Переходный радиус внутреннего кольца. См. чертеж подшипника.
- *** Сепаратор на штифтах. Обратитесь в компанию Timken.



Однорядный подшипник

160

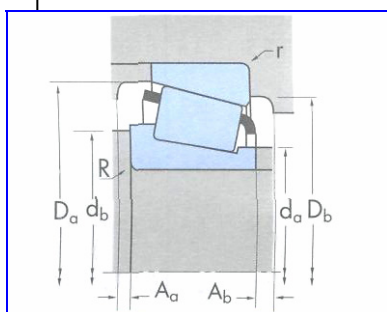
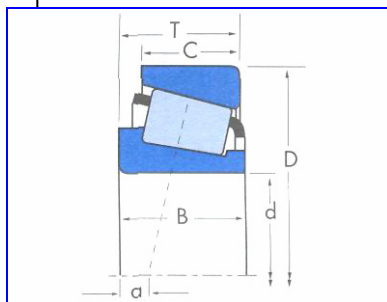
170

Размеры, мм (дюйм)			Грузоподъемность, Н (фунт-сила)						
			Динамическая ^① C_1	Коэффициенты e Y		Динамическая ^② C_{90} C_{a90}		Коэффициент K	Статическая C_0
d	D	T							
152,400	192,088	25,000	132000	0,42	1,44	34200	24400	1,40	277000
6,0000	7,5625	0,9843	29700			7690	5480		62200
152,400	203,200	41,275	262000	0,35	1,73	68000	40400	1,68	556000
6,0000	8,0000	1,6250	59000			15300	9090		125000
152,400	203,200	28,575	179000	0,46	1,31	46500	36500	1,27	339000
6,0000	8,0000	1,1250	40300			10500	8210		76100
152,400	222,250	46,830	349000	0,33	1,80	90400	51500	1,76	668000
6,0000	8,7500	1,8437	78400			20300	11600		150000
152,400	222,250	46,830	349000	0,33	1,80	90400	51500	1,76	668000
6,0000	8,7500	1,8437	78400			20300	11600		150000
152,400	254,000	66,675	611000	0,41	1,47	158000	110000	1,43	1030000
6,0000	10,0000	2,6250	137000			35600	24800		231000
152,400	268,288	74,612	726000	0,39	1,55	188000	125000	1,51	1170000
6,0000	10,5625	2,9375	163000			42300	28100		263000
152,400	307,975	88,900	1130000	0,33	1,84	293000	164000	1,79	1580000
6,0000	12,1250	3,5000	254000			65900	36800		354000
152,400	307,975	88,900	975000	0,33	1,84	253000	141000	1,79	1480000
6,0000	12,1250	3,5000	219000			56800	31700		333000
155,575	330,200	85,725	960000	0,81	0,74	249000	345000	0,72	1400000
6,1250	13,0000	3,3750	216000			56000	77500		316000
155,575	342,900	85,725	960000	0,81	0,74	249000	345000	0,72	1400000
6,1250	13,5000	3,3750	216000			56000	77500		316000
158,750	205,583	23,812	136000	0,37	1,61	35300	22500	1,57	280000
6,2500	8,0938	0,9375	30600			7930	5060		63000
158,750	225,425	41,275	281000	0,38	1,57	72800	47800	1,52	635000
6,2500	8,8750	1,6250	63100			16400	10700		143000
158,750	304,800	66,675	591000	0,36	1,67	153000	94500	1,62	867000
6,2500	12,0000	2,6250	133000			34500	21200		195000
160,000	220,000	32,000	224000	0,49	1,23	58100	48400	1,20	372000
						13100	10900		83700
160,000	240,000	46,000	393000	0,44	1,37	102000	76300	1,34	759000
						22900	17200		171000
160,325	288,925	63,500	763000	0,32	1,88	198000	108000	1,83	1240000
6,3120	11,3750	2,5000	171000			44500	24300		278000
161,925	374,650	87,312	1030000	0,71	0,85	268000	324000	0,83	1400000
6,3750	14,7500	3,4375	232000			60300	72900		314000
165,100	215,900	26,195	165000	0,36	1,65	42900	26800	1,60	335000
6,5000	8,5000	1,0313	37200			9640	6010		75300
165,100	225,425	41,275	281000	0,38	1,57	72800	47800	1,52	635000
6,5000	8,8750	1,6250	63100			16400	10700		143000
165,100	247,650	47,625	375000	0,44	1,36	97200	73200	1,33	779000
6,5000	9,7500	1,8750	84300			21900	16500		175000
165,100	254,000	46,038	389000	0,37	1,62	101000	63800	1,58	644000
6,5000	10,0000	1,8125	87400			22700	14300		145000
165,100	254,000	46,038	438000	0,32	1,88	114000	62000	1,83	740000
6,5000	10,0000	1,8125	98500			25500	13900		166000
165,100	288,925	63,500	611000	0,47	1,28	159000	127000	1,25	1070000
6,5000	11,3750	2,5000	137000			35600	28600		242000
165,100	288,925	63,500	763000	0,32	1,88	198000	108000	1,83	1240000
6,5000	11,3750	2,5000	171000			44500	24300		278000
165,100	311,150	82,550	1040000	0,33	1,81	269000	152000	1,77	1680000
6,5000	12,2500	3,2500	233000			60400	34200		378000
165,100	336,550	92,075	1290000	0,37	1,62	336000	213000	1,57	1930000
6,5000	13,2500	3,6250	291000			75400	47900		434000
166,687	225,425	41,275	281000	0,38	1,57	72800	47800	1,52	635000
6,5625	8,8750	1,6250	63100			16400	10700		143000
168,275	247,650	47,625	375000	0,44	1,36	97200	73200	1,33	779000
6,6250	9,7500	1,8750	84300			21900	16500		175000
168,275	330,200	85,725	960000	0,81	0,74	249000	345000	0,72	1400000
6,6250	13,0000	3,3750	216000			56000	77500		316000
170,000	230,000	32,000	232000	0,46	1,30	60100	47500	1,27	398000
						13500	10700		89400
170,000	230,000	39,000	310000	0,38	1,57	80400	52700	1,52	590000
						18100	11900		133000

Шифр изделия Внутреннее кольцо - Наружное кольцо	Се- рия ИСО	Размеры, мм (дюйм)										Кoeffициенты			Масса кг (фунт)	
		Подшипник			Вал			Корпус			Сепаратор		G ₁	G ₂		C _g
		B	C	a ^③	R ^④	d _a	d _b	r ^④	D _a	D _b	A _a	A _b				
L630349-L630310		24,000	19,000	10,2	2,0	158,0	162,0	2,0	187,0	183,0	1,9	2,5	293,3	163,8	0,0517	1,57
		0,9449	0,7480	0,40	0,08	6,22	6,38	0,08	7,36	7,20	0,07	0,10				3,46
LM330448-LM330410		41,275	34,925	-1,8	3,3	162,0	166,0	3,3	197,0	189,0	2,9	0,9	456,5	134,8	0,0365	3,48
		1,6250	1,3750	-0,07	0,13	6,37	6,54	0,13	7,76	7,44	0,11	0,04				7,68
L730649-L730610		28,575	21,438	11,4	3,3	160,0	165,0	3,3	198,0	190,0	2,4	1,4	295,2	103,6	0,0542	2,44
		1,1250	0,8440	0,45	0,13	6,30	6,50	0,13	7,80	7,48	0,10	0,06				5,37
M231649-M231610		46,830	34,925	-6,1	3,6	163,0	169,0	1,5	213,0	207,0	5,7	1,5	486,5	120,1	0,0370	5,80
		1,8437	1,3750	-0,24	0,14	6,42	6,65	0,06	8,39	8,15	0,23	0,06				12,78
M231648-M231610		46,830	34,925	-6,1	7,9	163,0	178,0	1,5	213,0	207,0	5,7	1,5	486,5	120,1	0,0370	5,70
		1,8437	1,3750	-0,24	0,31	6,42	7,01	0,06	8,39	8,15	0,23	0,06				12,57
99600-99100		66,675	47,625	-12,2	7,1	169,5	181,0	3,3	238,0	227,0	9,7	3,5	555,5	73,5	0,0427	12,47
		2,6250	1,8750	-0,48	0,28	6,68	7,13	0,13	9,37	8,94	0,38	0,14				27,50
EE107060-107105		74,612	57,150	-15,0	6,3	171,0	181,0	6,3	249,5	237,0	7,7	3,0	606,1	76,3	0,0321	16,68
		2,9375	2,2500	-0,59	0,25	6,73	7,13	0,25	9,82	9,33	0,30	0,12				36,77
HN234048-HN234010		93,662	66,675	-26,4	9,7	179,0	191,0	6,9	285,5	276,0	12,5	-0,9	718,4	62,1	0,0319	29,14
		3,6875	2,6250	-1,04	0,38	7,05	7,52	0,27	11,24	10,87	0,49	-0,04				64,25
EE450601-451212		93,662	61,912	-28,2	9,7	177,0	189,0	6,9	275,0	269,0	17,9	-2,8	747,4	76,3	0,0326	28,67
		3,6875	2,4375	-1,11	0,38	6,97	7,44	0,27	10,82	10,59	0,70	-0,11				63,20
H936340-H936310		79,375	53,975	16,8	6,3	192,5	209,0	6,3	311,5	282,0	18,4	8,4	637,7	69,1	0,0433	31,61
		3,1250	2,1250	0,66	0,25	7,58	8,23	0,25	12,26	11,10	0,72	0,33				69,69
H936340-H936316		79,375	53,975	16,8	6,3	192,5	209,0	6,3	311,5	287,0	18,4	8,4	637,7	69,1	0,0433	34,44
		3,1250	2,1250	0,66	0,25	7,58	8,23	0,25	12,26	11,30	0,72	0,33				75,92
L432349-L432310		23,812	18,258	9,4	1,5	166,0	168,0	1,5	199,0	195,0	2,0	1,2	319,5	177,3	0,0511	1,92
		0,9375	0,7188	0,37	0,06	6,54	6,61	0,06	7,83	7,68	0,08	0,05				4,23
46780-46720		39,688	33,338	2,5	3,6	169,0	176,0	3,3	218,0	209,0	4,0	2,0	572,0	174,7	0,0417	5,15
		1,5625	1,3125	0,10	0,14	6,65	6,93	0,13	8,58	8,23	0,16	0,08				11,34
EE280626-281200		69,106	42,862	-12,2	6,3	180,0	192,0	3,3	282,5	279,0	***	***	591,3	86,0	0,0305	20,38
		2,7207	1,6875	-0,48	0,25	7,09	7,56	0,13	11,12	10,98						44,92
JP16049-JP16010	4DB	30,000	23,000	13,0	3,0	169,0	174,0	3,0	213,0	206,0	3,6	4,0	294,4	123,3	0,0346	3,17
																6,98
JM734445-JM734410		44,500	37,000	5,1	3,0	173,0	178,0	2,5	232,0	222,0	2,7	4,0	548,5	117,5	0,0321	7,18
																15,83
HM237532-HM237510		63,500	47,625	-11,7	7,1	181,0	192,0	3,3	271,5	266,0	5,8	4,1	751,2	101,5	0,0323	17,83
		2,5000	1,8750	-0,46	0,28	7,13	7,56	0,13	10,68	10,47	0,23	0,16				39,30
EE117063-117148		79,375	60,325	12,2	6,3	197,0	207,0	**	341,5	322,0	***	***	658,9	65,0	0,0416	N/A
		3,1250	2,3750	0,48	0,25	7,76	8,15	**	13,44	12,68						N/A
L433749-L433710		26,195	20,638	8,6	1,5	172,0	174,0	1,5	209,0	205,0	2,5	1,4	365,1	168,0	0,0536	2,36
		1,0313	0,8125	0,34	0,06	6,77	6,85	0,06	8,23	8,07	0,10	0,06				5,19
46790-46720		39,688	33,338	2,5	3,6	174,0	181,0	3,3	218,0	209,0	4,0	2,0	572,0	174,7	0,0417	4,64
		1,5625	1,3125	0,10	0,14	6,85	7,13	0,13	8,58	8,23	0,16	0,08				10,24
67780-67720		47,625	38,100	4,8	3,6	179,0	185,0	3,3	240,0	229,0	4,8	1,8	622,3	122,6	0,0339	7,91
		1,8750	1,5000	0,19	0,14	7,05	7,28	0,13	9,45	9,02	0,19	0,07				17,44
86650-86100		46,038	33,338	-1,5	4,8	176,0	185,0	3,3	239,0	234,0	6,9	1,9	466,3	111,9	0,0279	7,59
		1,8125	1,3125	-0,06	0,19	6,93	7,28	0,13	9,41	9,21	0,27	0,08				16,72
M235145-M235113		46,038	33,338	-4,6	4,8	179,0	185,0	3,3	240,0	235,0	4,9	3,0	531,4	107,5	0,0278	7,91
		1,8125	1,3125	-0,18	0,19	7,05	7,28	0,13	9,45	9,25	0,19	0,12				17,44
94649-94113		63,500	47,625	-0,8	7,1	186,0	197,0	3,3	272,0	259,0	6,8	5,2	692,3	93,9	0,0365	17,00
		2,5000	1,8750	-0,03	0,28	7,32	7,76	0,13	10,71	10,20	0,27	0,21				37,47
HM237535-HM237510		63,500	47,625	-11,7	7,1	184,0	195,0	3,3	271,5	266,0	5,8	4,1	751,2	101,5	0,0323	17,22
		2,5000	1,8750	-0,46	0,28	7,24	7,68	0,13	10,68	10,47	0,23	0,16				37,96
H238140-H238110		82,550	65,088	-18,5	6,3	188,0	198,0	6,3	288,5	280,0	8,2	2,1	913,6	92,2	0,0357	28,34
		3,2500	2,5625	-0,73	0,25	7,40	7,80	0,25	11,36	11,02	0,32	0,08				62,47
HN437549-HN437510		95,250	69,850	-21,3	3,3	196,0	196,0	6,3	308,0	297,0	11,7	1,0	909,5	75,1	0,0373	38,16
		3,7500	2,7500	-0,84	0,13	7,72	7,72	0,25	12,12	11,69	0,46	0,04				84,13
46792-46720		39,687	33,338	2,5	3,6	175,0	182,0	3,3	218,0	209,0	4,0	2,0	572,0	174,7	0,0417	4,51
		1,5625	1,3125	0,10	0,14	6,89	7,17	0,13	8,58	8,23	0,16	0,08				9,95
67782-67720		47,625	38,100	4,8	3,6	181,0	187,0	3,3	240,0	229,0	4,8	1,8	622,3	122,6	0,0339	7,60
		1,8750	1,5000	0,19	0,14	7,13	7,36	0,13	9,45	9,02	0,19	0,07				16,76
H936349-H936310		79,375	53,975	16,8	6,3	192,5	218,0	6,3	311,5	282,0	18,4	8,4	637,7	69,1	0,0433	29,60
		3,1250	2,1250	0,66	0,25	7,58	8,58	0,25	12,26	11,10	0,72	0,33				65,26
JP17049-JP17010	4DB	30,000	23,000	13,0	3,0	179,0	184,0	3,0	223,0	217,0	3,5	3,8	339,3	147,1	0,0266	3,43
																7,56
JHM534149-JHM534110		38,000	31,000	4,6	3,0	178,0	184,0	2,5	224,0	217,0	1,0	3,4	479,6	89,8	0,0387	4,32
																9,52

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
 - ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. Значения C_{90} и C_{a90} указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно.
 - ③ Отрицательное значение указывает на то, что эффективный центр расположен внутри широкого торца внутреннего кольца подшипника.
 - ④ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.
- * Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).
- ** Переходный радиус внутреннего кольца. См. чертеж подшипника.
- *** Сепаратор на штифтах. Обратитесь в компанию Timken.



Однорядный подшипник

180

Размеры, мм (дюйм)			Грузоподъемность, Н (фунт-сила)						
			Динамическая ^① C_1	Коэффициенты e γ		Динамическая ^② C_{90} C_{a90}		Коэффициент K	Статическая C_0
d	D	T							
170,000	240,000	46,000	393000	0,44	1,37	102000	76300	1,34	759000
						22900	17200		171000
170,000	254,000	46,038	389000	0,37	1,62	101000	63800	1,58	644000
						22700	14300		145000
171,450	222,250	25,400	154000	0,38	1,60	40000	25800	1,55	311000
6,7500	8,7500	1,0000	34700			9000	5790		69800
171,450	260,350	66,675	605000	0,40	1,49	157000	108000	1,45	1180000
6,7500	10,2500	2,6250	136000			35300	24300		265000
171,450	342,900	79,375	816000	0,50	1,21	212000	180000	1,18	1180000
6,7500	13,5000	3,1250	183000			47600	40400		266000
174,625	247,650	47,625	375000	0,44	1,36	97200	73200	1,33	779000
6,8750	9,7500	1,8750	84300			21900	16500		175000
174,625	247,650	47,625	375000	0,44	1,36	97200	73200	1,33	779000
6,8750	9,7500	1,8750	84300			21900	16500		175000
174,625	260,350	53,975	497000	0,33	1,80	129000	73400	1,76	933000
6,8750	10,2500	2,1250	112000			29000	16500		210000
174,625	288,925	63,500	611000	0,47	1,28	159000	127000	1,25	1070000
6,8750	11,3750	2,5000	137000			35600	28600		242000
174,625	288,925	63,500	763000	0,32	1,88	198000	108000	1,83	1240000
6,8750	11,3750	2,5000	171000			44500	24300		278000
174,625	298,450	82,550	909000	0,38	1,59	236000	152000	1,55	1520000
6,8750	11,7500	3,2500	204000			53000	34300		341000
174,625	311,150	82,550	909000	0,38	1,59	236000	152000	1,55	1520000
6,8750	12,2500	3,2500	204000			53000	34300		341000
174,625	311,150	82,550	1040000	0,33	1,81	269000	152000	1,77	1680000
6,8750	12,2500	3,2500	233000			60400	34200		378000
177,800	215,900	20,638	113000	0,45	1,33	29400	22600	1,30	252000
7,0000	8,5000	0,8125	25500			6600	5090		56600
177,800	227,012	30,162	194000	0,44	1,36	50200	37900	1,33	458000
7,0000	8,9375	1,1875	43500			11300	8510		103000
177,800	247,650	47,625	375000	0,44	1,36	97200	73200	1,33	779000
7,0000	9,7500	1,8750	84300			21900	16500		175000
177,800	247,650	47,625	375000	0,44	1,36	97200	73200	1,33	779000
7,0000	9,7500	1,8750	84300			21900	16500		175000
177,800	260,350	53,975	497000	0,33	1,80	129000	73400	1,76	933000
7,0000	10,2500	2,1250	112000			29000	16500		210000
177,800	260,350	53,975	497000	0,33	1,80	129000	73400	1,76	933000
7,0000	10,2500	2,1250	112000			29000	16500		210000
177,800	269,875	55,562	508000	0,33	1,80	132000	74900	1,76	999000
7,0000	10,6250	2,1875	114000			29600	16800		225000
177,800	279,400	61,912	524000	0,52	1,14	136000	122000	1,11	979000
7,0000	11,0000	2,4375	118000			30500	27400		220000
177,800	288,925	63,500	611000	0,47	1,28	159000	127000	1,25	1070000
7,0000	11,3750	2,5000	137000			35600	28600		242000
177,800	288,925	63,500	763000	0,32	1,88	198000	108000	1,83	1240000
7,0000	11,3750	2,5000	171000			44500	24300		278000
177,800	289,975	63,500	763000	0,32	1,88	198000	108000	1,83	1240000
7,0000	11,4163	2,5000	171000			44500	24300		278000
177,800	319,964	88,900	1030000	0,32	1,88	267000	145000	1,83	1580000
7,0000	12,5970	3,5000	231000			59900	32700		356000
177,800	428,625	106,362	1280000	0,76	0,79	333000	432000	0,77	1700000
7,0000	16,8750	4,1875	289000			74900	97200		382000
180,000	250,000	45,000	376000	0,48	1,25	97500	80200	1,22	739000
						21900	18000		166000
180,000	250,000	45,000	354000	0,48	1,25	91900	75500	1,22	795000
						20700	17000		179000
180,000	250,000	47,000	401000	0,48	1,25	104000	85500	1,22	786000
						23400	19200		177000
184,150	235,229	34,000	263000	0,33	1,79	68100	39100	1,74	550000
7,2500	9,2610	1,3386	59100			15300	8780		124000
184,150	236,538	26,192	161000	0,40	1,49	41700	28700	1,45	337000
7,2500	9,3125	1,0312	36100			9360	6440		75700
184,150	266,700	47,625	386000	0,48	1,26	99900	81700	1,22	835000
7,2500	10,5000	1,8750	86700			22500	18400		188000

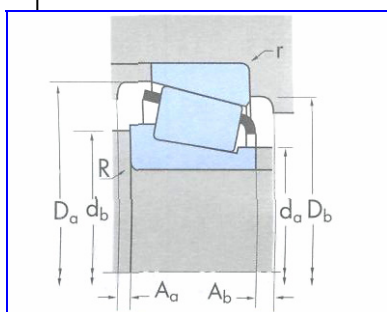
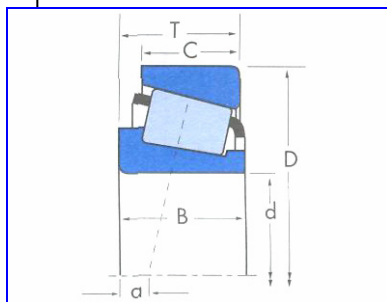
Шифр изделия Внутреннее кольцо - Наружное кольцо	Се- рия ИСО	Размеры, мм (дюйм)											Кoeffициенты			Масса кг (фунт)
		Подшипник			Вал			Корпус			Сепаратор		G ₁	G ₂	C _g	
		B	C	a [Ⓞ]	R [Ⓞ]	d _a	d _b	r [Ⓞ]	D _a	D _b	A _a	A _b				
JM734449-JM734410		44,500	37,000	5,1	3,0	180,0	185,0	2,5	232,0	222,0	2,7	4,0	548,5	117,5	0,0321	6,28 13,84
86669-86100		46,038	33,338	-1,5	4,8	180,0	189,0	3,3	239,0	234,0	6,9	1,9	466,3	111,9	0,0279	7,12 15,70
L435049-L435010		24,608	19,050	10,7	1,5	179,0	181,0	1,5	215,0	211,0	***	***	361,8	179,2	0,0540	2,33 5,13
HM535349-HM535310		66,675	52,388	-8,6	3,6	188,0	192,0	3,3	250,0	236,0	6,0	2,1	749,5	115,6	0,0356	12,42 27,38
EE590675-591350		80,962	53,975	-4,6	6,3	196,0	205,0	6,3	307,0	298,0	14,0	2,2	671,9	92,9	0,0367	30,78 67,86
67786-67720		47,625	38,100	4,8	7,9	185,0	200,0	3,3	240,0	229,0	4,8	1,8	622,3	122,6	0,0339	6,85 15,11
67787-67720		47,625	38,100	4,8	3,6	185,0	192,0	3,3	240,0	229,0	4,8	1,8	622,3	122,6	0,0339	6,97 15,36
M236845-M236810		53,975	41,275	-6,6	3,6	189,0	193,0	3,3	249,0	241,0	4,6	3,2	690,9	100,2	0,0317	9,43 20,78
94687-94113		63,500	47,625	-0,8	7,1	193,0	204,0	3,3	272,0	259,0	6,8	5,2	692,3	93,9	0,0365	15,73 34,67
HM237542-HM237510		63,500	47,625	-11,7	7,1	191,0	202,0	3,3	271,5	266,0	5,8	4,1	751,2	101,5	0,0323	15,95 35,16
EE219068-219117		82,550	63,500	-15,2	6,3	193,0	204,0	6,3	282,0	269,0	10,0	0,3	841,4	94,9	0,0364	22,59 49,79
EE219068-219122		82,550	63,500	-15,2	6,3	193,0	204,0	6,3	282,0	275,0	10,0	0,3	841,4	94,9	0,0364	25,60 56,44
H238148-H238110		82,550	65,088	-18,5	6,3	195,0	205,0	6,3	288,5	280,0	8,2	2,1	913,6	92,2	0,0357	26,69 58,84
LL735449-LL735410		20,638	15,083	17,8	1,5	184,0	186,0	1,5	212,0	207,0	1,3	1,6	345,8	240,8	0,0566	1,44 3,18
36990-36920		30,162	23,020	12,7	1,5	186,0	188,0	1,5	221,0	214,0	2,5	1,8	514,8	241,1	0,0418	2,90 6,40
67790-67720		47,625	38,100	4,8	3,6	188,0	194,0	3,3	240,0	229,0	4,8	1,8	622,3	122,6	0,0339	6,64 14,63
67791-67720		47,625	38,100	4,8	10,4	188,0	208,0	3,3	240,0	229,0	4,8	1,8	622,3	122,6	0,0339	6,42 14,16
M236848-M236810		53,975	41,275	-6,6	7,9	191,0	204,0	3,3	249,0	241,0	4,6	3,2	690,9	100,2	0,0317	8,94 19,71
M236849-M236810		53,975	41,275	-6,6	3,6	191,0	195,0	3,3	249,0	241,0	4,6	3,2	690,9	100,2	0,0317	9,05 19,96
M238840-M238810		55,562	42,862	-6,1	3,6	194,0	198,0	3,3	256,0	250,0	5,9	2,1	788,3	118,1	0,0334	11,07 24,40
82680X-82620		61,912	43,655	4,1	3,3	195,0	198,0	3,3	265,0	251,0	10,5	0,4	661,2	119,5	0,0374	13,08 28,84
94700-94113		63,500	47,625	-0,8	7,1	195,0	207,0	3,3	272,0	259,0	6,8	5,2	692,3	93,9	0,0365	15,29 33,71
HM237545-HM237510		63,500	47,625	-11,7	7,1	194,0	205,0	3,3	271,5	266,0	5,8	4,1	751,2	101,5	0,0323	15,51 34,20
HM237545-HM237513		63,500	48,000	-11,7	7,1	194,0	205,0	3,0	271,5	267,0	5,8	4,1	751,2	101,5	0,0323	15,72 34,65
H239640-H239610		85,725	65,088	-22,4	3,6	198,0	202,0	4,8	300,5	293,0	11,5	2,8	905,7	90,3	0,0349	28,38 62,56
EE350701-351687		95,250	61,912	13,0	6,3	221,0	230,0	6,3	383,0	365,0	***	***	827,7	77,3	0,0468	N/A N/A
X32936-Y32936		45,000	34,000	8,9	2,5	191,0	196,0	2,0	241,0	232,0	3,6	3,4	568,9	144,2	0,0338	6,51 14,34
X32936M-Y32936M		45,000	34,000	8,9	2,5	193,0	190,0	2,0	241,0	240,0	***	***	N/A	N/A	0,0622	6,50 14,33
JM736149-JM736110		45,000	37,000	8,9	3,0	190,5	196,0	2,5	242,5	232,0	3,4	4,1	589,4	128,0	0,0343	6,67 14,70
LM236749-LM236710A		33,000	28,000	5,1	2,0	191,0	195,0	2,0	229,0	224,0	0,4	3,6	558,8	173,3	0,0388	3,39 7,48
LL537649-LL537610		25,400	19,050	13,7	1,5	192,0	194,0	1,5	230,0	225,0	3,2	1,4	418,3	210,9	0,0367	2,60 5,74
67883-67820		46,833	38,100	10,2	3,6	198,0	204,0	3,3	259,0	246,0	5,1	1,8	727,9	146,6	0,0373	8,57 18,89

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
 - ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. Значения C_{90} и C_{a90} указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно.
 - ③ Отрицательное значение указывает на то, что эффективный центр расположен внутри широкого торца внутреннего кольца подшипника.
 - ④ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.
- * Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).
- ** Переходный радиус внутреннего кольца. См. чертеж подшипника.
- *** Сепаратор на штифтах. Обратитесь в компанию Timken.

190

200



Однорядный подшипник

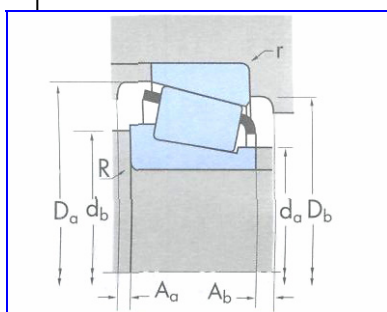
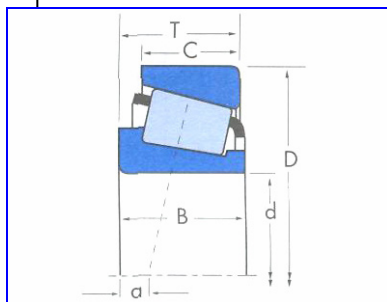
Размеры, мм (дюйм)			Грузоподъемность, Н (фунт-сила)						
			Динамическая ^① C_1	Коэффициенты		Динамическая ^②		Коэффициент	Статическая
d	D	T	e	Y	C_{90}	C_{a90}	K	C_0	
187,325	266,700	47,625	0,48	1,26	99900	81700	1,22	835000	
7,3750	10,5000	1,8750			22500	18400		188000	
187,325	269,875	55,562	0,33	1,80	132000	74900	1,76	999000	
7,3750	10,6250	2,1875			29600	16800		225000	
187,325	282,575	50,800	0,42	1,44	103000	73300	1,41	692000	
7,3750	11,1250	2,0000			23200	16500		156000	
187,325	319,964	88,900	0,32	1,88	267000	145000	1,83	1580000	
7,3750	12,5970	3,5000			59900	32700		356000	
187,325	320,675	88,900	0,32	1,88	267000	145000	1,83	1580000	
7,3750	12,6250	3,5000			59900	32700		356000	
190,000	260,000	46,000	0,48	1,26	103000	84500	1,22	807000	
					23300	19000		181000	
190,000	260,000	46,000	0,48	1,26	103000	84500	1,22	807000	
					23300	19000		181000	
190,500	266,700	47,625	0,48	1,26	99900	81700	1,22	835000	
7,5000	10,5000	1,8750			22500	18400		188000	
190,500	282,575	50,800	0,42	1,44	103000	73300	1,41	692000	
7,5000	11,1250	2,0000			23200	16500		156000	
190,500	317,500	63,500	0,52	1,15	175000	157000	1,12	1290000	
7,5000	12,5000	2,5000			39500	35300		290000	
190,500	336,550	98,425	0,58	1,04	293000	289000	1,01	2050000	
7,5000	13,2500	3,8750			65800	64900		460000	
190,500	365,049	92,075	0,40	1,49	280000	193000	1,45	1820000	
7,5000	14,3720	3,6250			63000	43300		409000	
190,500	428,625	106,362	0,76	0,79	333000	432000	0,77	1700000	
7,5000	16,8750	4,1875			74900	97200		382000	
193,675	282,575	50,800	0,42	1,44	103000	73300	1,41	692000	
7,6250	11,1250	2,0000			23200	16500		156000	
196,850	241,300	23,812	0,42	1,44	41400	29600	1,40	340000	
7,7500	9,5000	0,9375			9310	6660		76300	
196,850	254,000	28,575	0,40	1,51	50600	34400	1,47	408000	
7,7500	10,0000	1,1250			11400	7730		91800	
196,850	257,175	39,688	0,45	1,34	76400	58400	1,31	718000	
7,7500	10,1250	1,5625			17200	13100		161000	
196,850	266,700	39,688	0,45	1,34	76400	58400	1,31	718000	
7,7500	10,5000	1,5625			17200	13100		161000	
200,000	300,000	65,000	0,52	1,15	177000	158000	1,12	1280000	
					39700	35500		287000	
200,025	292,100	57,945	0,33	1,80	152000	86800	1,76	1170000	
7,8750	11,5000	2,2813			34300	19500		263000	
200,025	317,500	63,500	0,52	1,15	175000	157000	1,12	1290000	
7,8750	12,5000	2,5000			39500	35300		290000	
200,025	384,175	112,712	0,33	1,80	426000	242000	1,76	3110000	
7,8750	15,1250	4,4375			95700	54500		699000	
200,025	393,700	111,125	0,30	2,01	427000	218000	1,96	2600000	
7,8750	15,5000	4,3750			96000	49100		585000	
203,200	261,142	28,575	0,41	1,47	49900	34900	1,43	405000	
8,0000	10,2812	1,1250			11200	7850		91100	
203,200	276,225	42,862	0,32	1,88	105000	57500	1,83	811000	
8,0000	10,8750	1,6875			23700	12900		182000	
203,200	282,575	46,038	0,51	1,18	102000	88700	1,15	876000	
8,0000	11,1250	1,8125			22900	19900		197000	
203,200	292,100	57,945	0,33	1,80	152000	86800	1,76	1170000	
8,0000	11,5000	2,2813			34300	19500		263000	
203,200	317,500	63,500	0,52	1,15	175000	157000	1,12	1290000	
8,0000	12,5000	2,5000			39500	35300		290000	
203,200	365,049	92,075	0,40	1,49	280000	193000	1,45	1820000	
8,0000	14,3720	3,6250			63000	43300		409000	
203,200	406,400	92,075	0,80	0,75	270000	369000	0,73	1460000	
8,0000	16,0000	3,6250			60700	82900		328000	
203,200	482,600	117,475	0,87	0,69	366000	542000	0,67	2010000	
8,0000	19,0000	4,6250			82200	122000		453000	
204,788	292,100	57,945	0,33	1,80	152000	86800	1,76	1170000	
8,0625	11,5000	2,2813			34300	19500		263000	

Шифр изделия Внутреннее кольцо - Наружное кольцо	Се- рия ИСО	Размеры, мм (дюйм)											Коэффициенты			Масса кг (фунт)
		Подшипник			Вал			Корпус			Сепаратор		G ₁	G ₂	C _g	
		B	C	a [⊙]	R [⊙]	d _a	d _b	r [⊙]	D _a	D _b	A _a	A _b				
67884-67820		46,833	38,100	10,2	3,6	201,0	206,0	3,3	259,0	246,0	5,1	1,8	727,9	146,6	0,0373	8,23
		1,8438	1,5000	0,40	0,14	7,91	8,11	0,13	10,20	9,69	0,20	0,07				18,14
M238849-M238810		55,562	42,862	-6,1	3,6	201,0	205,0	3,3	256,0	250,0	5,9	2,1	788,3	118,1	0,0334	9,88
		2,1875	1,6875	-0,24	0,14	7,91	8,07	0,13	10,08	9,84	0,23	0,08				21,78
87737-87111		47,625	36,512	3,8	3,6	201,0	207,0	3,3	266,5	261,0	8,8	2,6	574,6	130,8	0,0318	9,78
		1,8750	1,4375	0,15	0,14	7,91	8,15	0,13	10,50	10,28	0,34	0,10				21,56
H239649-H239610		85,725	65,088	-22,4	5,6	205,0	214,0	4,8	300,5	293,0	11,5	2,8	905,7	90,3	0,0349	26,50
		3,3750	2,5625	-0,88	0,22	8,07	8,43	0,19	11,84	11,54	0,45	0,11				58,43
H239649-H239612		85,725	65,088	-22,4	5,6	205,0	214,0	4,8	300,5	293,0	11,5	2,8	905,7	90,3	0,0349	26,68
		3,3750	2,5625	-0,88	0,22	8,07	8,43	0,19	11,84	11,54	0,45	0,11				58,83
JM738249-JM738210		44,000	36,500	10,9	3,0	200,0	206,0	2,5	252,0	242,0	3,2	4,0	653,1	146,7	0,0357	6,87
																15,14
JM738249A-JM738210		44,000	36,500	10,9	7,9	200,0	215,0	2,5	252,0	242,0	3,2	4,0	653,1	146,7	0,0357	6,74
																14,86
67885-67820		46,833	38,100	10,2	3,6	203,0	209,0	3,3	259,0	246,0	5,1	1,8	727,9	146,6	0,0373	7,88
		1,8438	1,5000	0,40	0,14	7,99	8,23	0,13	10,20	9,69	0,20	0,07				17,38
87750-87111		47,625	36,512	3,8	3,6	203,0	209,0	3,3	266,5	261,0	8,8	2,6	574,6	130,8	0,0318	9,43
		1,8750	1,4375	0,15	0,14	7,99	8,23	0,13	10,50	10,28	0,34	0,10				20,78
93750-93125		63,500	46,038	7,9	4,3	212,0	218,0	3,3	300,0	286,0	9,2	4,2	912,5	126,1	0,0428	19,82
		2,5000	1,8125	0,31	0,17	8,35	8,58	0,13	11,81	11,26	0,36	0,17				43,69
HN840249-HN840210		95,250	73,025	-5,6	6,3	215,5	234,0	6,3	318,0	290,0	14,5	5,1	1088,1	104,3	0,0482	36,63
		3,7500	2,8750	-0,22	0,25	8,49	9,21	0,25	12,52	11,42	0,57	0,20				80,76
EE420751-421437		88,897	63,500	-15,5	6,3	218,0	227,0	3,3	334,5	329,0	19,1	2,4	1150,5	128,2	0,0424	39,66
		3,4999	2,5000	-0,61	0,25	8,58	8,94	0,13	13,16	12,95	0,75	0,10				87,43
EE350750-351687		95,250	61,912	13,0	6,3	237,0	240,0	6,3	383,0	365,0	***	***	827,7	77,3	0,0468	N/A
		3,7500	2,4375	0,51	0,25	9,33	9,45	0,25	15,08	14,37						N/A
87762-87111		47,625	36,512	3,8	3,6	206,0	211,0	3,3	266,5	261,0	8,8	2,6	574,6	130,8	0,0318	9,07
		1,8750	1,4375	0,15	0,14	8,11	8,31	0,13	10,50	10,28	0,34	0,10				20,00
LL639249-LL639210		23,017	17,462	17,5	1,5	203,0	205,0	1,5	236,0	232,0	1,9	2,2	443,0	230,2	0,0381	2,11
		0,9062	0,6875	0,69	0,06	7,99	8,07	0,06	9,29	9,13	0,07	0,09				4,65
L540049-L540010		27,783	21,433	14,2	1,5	205,0	207,0	1,5	247,0	243,0	2,8	1,4	504,0	226,7	0,0395	3,36
		1,0938	0,8438	0,56	0,06	8,07	8,15	0,06	9,72	9,57	0,11	0,06				7,41
LM739749-LM739710		39,688	30,162	11,4	3,6	206,0	213,0	3,3	251,0	239,0	3,5	2,1	761,7	232,3	0,0368	5,31
		1,5625	1,1875	0,45	0,14	8,11	8,39	0,13	9,88	9,41	0,14	0,08				11,70
LM739749-LM739719		39,688	30,162	11,4	3,6	206,0	213,0	3,3	252,0	243,0	3,5	2,1	761,7	232,3	0,0368	6,21
		1,5625	1,1875	0,45	0,14	8,11	8,39	0,13	9,92	9,57	0,14	0,08				13,68
JHM840449-JHM840410		62,000	51,000	8,1	3,6	215,0	223,0	2,5	289,0	273,0	4,8	6,1	853,6	126,4	0,0416	15,54
																34,26
M241543-M241510		57,945	46,038	4,8	3,6	215,0	219,0	3,3	279,0	272,0	4,8	2,0	954,1	127,9	0,0362	12,50
		2,2813	1,8125	-0,19	0,14	8,46	8,62	0,13	10,98	10,71	0,19	0,08				27,56
93787-93125		63,500	46,038	7,9	4,3	219,0	225,0	3,3	300,0	286,0	9,2	4,2	912,5	126,1	0,0428	18,37
		2,5000	1,8125	0,31	0,17	8,62	8,86	0,13	11,81	11,26	0,36	0,17				40,49
H247535-H247510		112,712	90,488	-27,9	6,3	231,0	241,0	6,3	362,0	346,0	10,2	2,8	1964,4	148,4	0,0494	60,28
		4,4375	3,5625	-1,10	0,25	9,09	9,49	0,25	14,26	13,62	0,40	0,11				132,89
HN144642-HN144614		111,125	84,138	-33,8	6,3	226,0	235,0	6,3	356,5	352,0	15,6	1,4	1470,9	128,3	0,0416	60,66
		4,3750	3,3125	-1,33	0,25	8,90	9,25	0,25	14,04	13,86	0,61	0,06				133,74
LL641149-LL641110		27,783	21,433	15,7	1,5	212,0	214,0	1,5	254,0	249,0	3,1	1,7	521,9	231,1	0,0405	3,52
		1,0938	0,8438	0,62	0,06	8,35	8,43	0,06	10,00	9,80	0,12	0,07				7,76
LM241149-LM241110		42,862	34,133	1,8	3,6	214,0	220,0	3,3	267,0	260,0	2,8	1,3	774,0	182,2	0,0324	7,04
		1,6875	1,3438	0,07	0,14	8,43	8,66	0,13	10,51	10,24	0,11	0,05				15,51
67983-67920		46,038	36,512	16,0	3,6	216,0	222,0	3,3	275,0	260,0	4,5	1,7	819,5	172,0	0,0401	8,78
		1,8125	1,4375	0,63	0,14	8,50	8,74	0,13	10,83	10,24	0,18	0,07				19,36
M241547-M241510		57,945	46,038	-4,8	3,6	217,0	221,0	3,3	279,0	272,0	4,8	2,0	954,1	127,9	0,0362	12,05
		2,2813	1,8125	-0,19	0,14	8,54	8,70	0,13	10,98	10,71	0,19	0,08				26,56
93800-93125		63,500	46,038	7,9	4,3	222,0	227,0	3,3	300,0	286,0	9,2	4,2	912,5	126,1	0,0428	17,87
		2,5000	1,8125	0,31	0,17	8,74	8,94	0,13	11,81	11,26	0,36	0,17				39,39
EE420801-421437		88,897	63,500	-15,5	3,3	227,0	230,0	3,3	334,5	329,0	19,1	2,4	1150,5	128,2	0,0424	37,00
		3,4999	2,5000	-0,61	0,13	8,94	9,06	0,13	13,16	12,95	0,75	0,10				81,56
EE114080-114160		85,725	57,150	24,9	6,3	237,0	246,0	6,3	373,5	349,0	***	***	794,7	80,2	0,0469	N/A
		3,3750	2,2500	0,98	0,25	9,33	9,69	0,25	14,71	13,74						N/A
EE380080-380190		95,250	73,025	34,3	6,3	256,0	262,0	6,3	428,0	402,0	***	***	1105,0	103,8	0,0554	N/A
		3,7500	2,8750	1,35	0,25	10,08	10,31	0,25	16,85	15,83						N/A
M241549-M241510		57,945	46,038	4,8	3,6	219,0	223,0	3,3	279,0	272,0	4,8	2,0	954,1	127,9	0,0362	11,82
		2,2813	1,8125	-0,19	0,14	8,62	8,78	0,13	10,98	10,71	0,19	0,08				26,05

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
 - ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. Значения C_{90} и C_{a90} указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно.
 - ③ Отрицательное значение указывает на то, что эффективный центр расположен внутри широкого торца внутреннего кольца подшипника.
 - ④ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.
- * Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).
- ** Переходный радиус внутреннего кольца. См. чертеж подшипника.
- *** Сепаратор на штифтах. Обратитесь в компанию Timken.

220



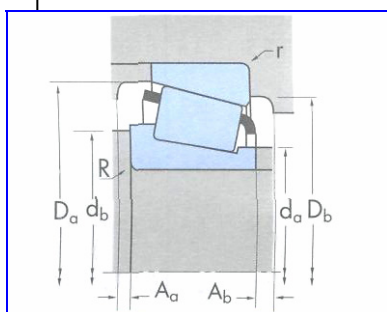
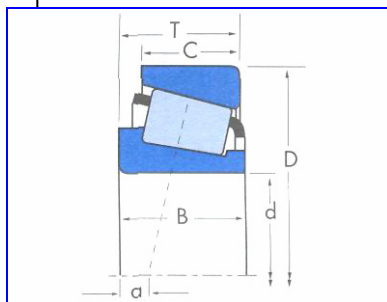
Однорядный подшипник

Размеры, мм (дюйм)			Грузоподъемность, Н (фунт-сила)						
			Динамическая ^① C_1	Коэффициенты e γ		Динамическая ^② C_{90} C_{a90}		Коэффициент K	Статическая C_0
206,375	282,575	46,038	393000	0,51	1,18	102000	88700	1,15	876000
8,1250	11,1250	1,8125	88300			22900	19900		197000
206,375	336,550	98,425	1250000	0,33	1,80	325000	185000	1,76	2320000
8,1250	13,2500	3,8750	282000			73100	41600		522000
206,375	482,600	117,475	1410000	0,87	0,69	366000	542000	0,67	2010000
8,1250	19,0000	4,6250	317000			82200	122000		453000
209,550	282,575	46,038	393000	0,51	1,18	102000	88700	1,15	876000
8,2500	11,1250	1,8125	88300			22900	19900		197000
209,550	317,500	63,500	677000	0,52	1,15	175000	157000	1,12	1290000
8,2500	12,5000	2,5000	152000			39500	35300		290000
212,725	285,750	46,038	398000	0,48	1,25	103000	85000	1,21	892000
8,3750	11,2500	1,8125	89500			23200	19100		200000
215,900	285,750	46,038	398000	0,48	1,25	103000	85000	1,21	892000
8,5000	11,2500	1,8125	89500			23200	19100		200000
215,900	290,010	31,750	221000	0,39	1,56	57400	37900	1,52	453000
8,5000	11,4177	1,2500	49800			12900	8510		102000
220,663	314,325	61,912	682000	0,33	1,80	177000	101000	1,76	1370000
8,6875	12,3750	2,4375	153000			39700	22600		308000
223,838	295,275	46,038	403000	0,50	1,20	105000	89200	1,17	919000
8,8125	11,6250	1,8125	90700			23500	20100		207000
228,397	431,800	92,075	1090000	0,88	0,68	282000	427000	0,66	1600000
8,9920	17,0000	3,6250	245000			63500	96000		361000
228,460	431,800	92,075	1090000	0,88	0,68	282000	427000	0,66	1600000
8,9945	17,0000	3,6250	245000			63500	96000		361000
228,600	300,038	33,338	220000	0,40	1,49	57100	39300	1,45	458000
9,0000	11,8125	1,3125	49500			12800	8830		103000
228,600	320,675	50,800	431000	0,49	1,23	112000	93200	1,20	821000
9,0000	12,6250	2,0000	97000			25100	21000		185000
228,600	327,025	52,388	517000	0,41	1,48	134000	93300	1,44	1070000
9,0000	12,8750	2,0625	116000			30100	21000		240000
228,600	355,600	68,262	703000	0,59	1,02	182000	184000	0,99	1420000
9,0000	14,0000	2,6875	158000			41000	41400		319000
228,600	355,600	69,850	781000	0,33	1,82	202000	114000	1,77	1400000
9,0000	14,0000	2,7500	175000			45500	25700		314000
228,600	355,600	69,850	932000	0,47	1,27	242000	196000	1,24	1690000
9,0000	14,0000	2,7500	210000			54300	44000		380000
228,600	358,775	71,438	896000	0,33	1,80	232000	132000	1,76	1850000
9,0000	14,1250	2,8125	202000			52200	29700		416000
228,600	400,050	88,900	1100000	0,44	1,36	286000	215000	1,33	1920000
9,0000	15,7500	3,5000	248000			64200	48300		432000
228,600	488,950	123,825	1750000	0,94	0,64	455000	730000	0,62	2510000
9,0000	19,2500	4,8750	394000			102000	164000		564000
231,775	268,288	22,500	135000	0,33	1,80	35100	20000	1,76	349000
9,1250	10,5625	0,8858	30400			7890	4490		78500
231,775	300,038	33,338	220000	0,40	1,49	57100	39300	1,45	458000
9,1250	11,8125	1,3125	49500			12800	8830		103000
231,775	336,550	65,088	773000	0,33	1,80	200000	114000	1,76	1570000
9,1250	13,2500	2,5625	174000			45100	25700		352000
234,950	311,150	46,038	432000	0,36	1,66	112000	69600	1,61	926000
9,2500	12,2500	1,8125	97200			25200	15600		208000
234,950	314,325	49,212	509000	0,40	1,51	132000	89700	1,47	1040000
9,2500	12,3750	1,9375	114000			29700	20200		233000
234,950	320,675	50,800	431000	0,49	1,23	112000	93200	1,20	821000
9,2500	12,6250	2,0000	97000			25100	21000		185000
234,950	327,025	52,388	517000	0,41	1,48	134000	93300	1,44	1070000
9,2500	12,8750	2,0625	116000			30100	21000		240000
234,950	355,600	68,262	703000	0,59	1,02	182000	184000	0,99	1420000
9,2500	14,0000	2,6875	158000			41000	41400		319000
234,950	381,000	74,612	982000	0,33	1,80	255000	145000	1,76	2030000
9,2500	15,0000	2,9375	221000			57200	32600		455000
234,950	384,175	112,712	1640000	0,33	1,80	426000	242000	1,76	3110000
9,2500	15,1250	4,4375	369000			95700	54500		699000
237,330	336,550	65,088	773000	0,33	1,80	200000	114000	1,76	1570000
9,3437	13,2500	2,5625	174000			45100	25700		352000

Шифр изделия Внутреннее кольцо - Наружное кольцо	Се- рия ИСО	Размеры, мм (дюйм)											Коэффициенты			Масса кг (фунт)
		Подшипник			Вал			Корпус			Сепаратор		G ₁	G ₂	C _g	
		B	C	a ⁽³⁾	R ⁽³⁾	d _a	d _b	r ⁽³⁾	D _a	D _b	A _a	A _b				
67985-67920		46,038	36,512	16,0	3,6	219,0	224,0	3,3	275,0	260,0	4,5	1,7	819,5	172,0	0,0401	8,42
		1,8125	1,4375	0,63	0,14	8,62	8,82	0,13	10,83	10,24	0,18	0,07				18,55
H242649-H242610		100,012	77,788	-25,4	3,3	227,0	231,0	3,3	318,0	306,0	11,2	1,8	1404,1	134,8	0,0430	33,28
		3,9375	3,0625	-1,00	0,13	8,94	9,09	0,13	12,51	12,05	0,44	0,07				73,38
EE380081-380190		95,250	73,025	34,3	6,3	258,0	264,0	6,3	428,0	402,0	***	***	1105,0	103,8	0,0554	N/A
		3,7500	2,8750	1,35	0,25	10,16	10,39	0,25	16,85	15,83						N/A
67989-67920		46,038	36,512	16,0	3,6	221,0	227,0	3,3	275,0	260,0	4,5	1,7	819,5	172,0	0,0401	8,04
		1,8125	1,4375	0,63	0,14	8,70	8,94	0,13	10,83	10,24	0,18	0,07				17,73
93825-93125		63,500	46,038	7,9	4,3	227,0	233,0	3,3	300,0	286,0	9,2	4,2	912,5	126,1	0,0428	16,84
		2,5000	1,8125	0,31	0,17	8,93	9,17	0,13	11,81	11,26	0,36	0,17				37,13
LM742745-LM742710		46,038	34,925	14,2	3,6	225,0	230,0	3,3	279,0	266,0	5,1	2,0	866,9	225,2	0,0401	8,07
		1,8125	1,3750	0,56	0,14	8,86	9,06	0,13	10,98	10,47	0,20	0,08				17,80
LM742749-LM742710		46,038	34,925	14,2	3,6	227,0	233,0	3,3	279,0	266,0	5,1	2,0	866,9	225,2	0,0401	7,69
		1,8125	1,3750	0,56	0,14	8,94	9,17	0,13	10,98	10,47	0,20	0,08				16,95
543085-543114		31,750	22,225	13,0	3,6	226,0	232,0	3,3	276,0	272,0	4,1	2,8	608,5	232,3	0,0311	5,53
		1,2500	0,8750	0,51	0,14	8,90	9,13	0,13	10,87	10,71	0,16	0,11				12,20
M244249-M244210		61,912	49,212	-4,6	6,3	235,0	245,0	3,3	300,0	293,0	5,0	2,4	1149,7	141,4	0,0391	14,68
		2,4375	1,9375	-0,18	0,25	9,25	9,65	0,13	11,81	11,54	0,20	0,10				32,35
LM844049-LM844010		46,038	34,925	17,0	3,6	235,0	241,0	3,3	288,0	275,0	5,3	1,9	927,3	268,8	0,0418	8,13
		1,8125	1,3750	0,67	0,14	9,25	9,49	0,13	11,34	10,83	0,21	0,08				17,93
EE113089-113170		85,725	49,212	41,4	6,3	267,0	274,0	6,3	397,5	375,0	***	***	966,7	98,1	0,0527	N/A
		3,3750	1,9375	1,63	0,25	10,51	10,79	0,25	15,64	14,76						N/A
EE113091-113170		85,725	49,212	41,4	6,3	267,0	274,0	6,3	397,5	375,0	***	***	966,7	98,1	0,0527	N/A
		3,3750	1,9375	1,63	0,25	10,51	10,79	0,25	15,64	14,76						N/A
544090-544118		31,750	23,812	15,7	3,6	240,0	244,0	3,3	287,0	282,0	4,2	2,8	648,6	279,2	0,0325	5,58
		1,2500	0,9375	0,62	0,14	9,45	9,61	0,13	11,30	11,10	0,17	0,11				12,30
88900-88126		49,212	33,338	14,2	6,3	242,0	253,0	3,3	309,0	299,0	11,2	2,7	800,1	189,1	0,0388	11,07
		1,9375	1,3125	0,56	0,25	9,53	9,96	0,13	12,17	11,77	0,44	0,10				24,40
8573-8520		52,388	36,512	7,6	6,3	244,0	255,0	3,3	313,0	305,0	7,0	2,2	1050,5	172,4	0,0406	13,04
		2,0625	1,4375	0,30	0,25	9,61	10,04	0,13	12,32	12,01	0,28	0,09				28,75
96900-96140		66,675	47,625	17,0	7,1	249,0	260,0	3,3	334,0	318,0	12,0	0,0	1140,0	160,6	0,0490	23,39
		2,6250	1,8750	0,67	0,28	9,80	10,24	0,13	13,15	12,52	0,47	0,15				51,57
EE130902-131400		69,850	49,212	-9,9	6,9	247,0	257,0	1,5	330,5	329,0	12,3	3,3	1162,0	167,6	0,0390	22,95
		2,7500	1,9375	-0,39	0,27	9,72	10,12	0,06	13,01	12,95	0,48	0,13				50,58
HM746646-HM746610		69,850	50,800	6,9	6,3	248,0	258,0	6,3	339,0	324,0	***	***	1185,7	149,4	0,0458	N/A
		2,7500	2,0000	0,27	0,25	9,76	10,16	0,25	13,34	12,76						N/A
M249732-M249710		71,438	53,975	-6,9	3,6	251,0	256,0	3,3	343,0	335,0	8,0	3,0	1626,0	173,0	0,0452	26,69
		2,8125	2,1250	-0,27	0,14	9,88	10,08	0,13	13,50	13,19	0,32	0,12				58,84
EE430900-431575		87,312	63,500	-4,8	10,4	253,0	271,0	3,3	364,0	360,0	14,8	1,5	1351,2	142,8	0,0469	42,97
		3,4375	2,5000	-0,19	0,41	9,96	10,67	0,13	14,34	14,17	0,58	0,06				94,74
HH949549-HH949510		111,125	73,025	39,9	6,3	280,0	297,0	6,3	456,0	416,0	***	***	1295,5	91,5	0,0608	N/A
		4,3750	2,8750	1,57	0,25	11,02	11,69	0,25	17,95	16,38						N/A
LL244549-LL244510		21,500	18,500	15,7	2,0	237,0	241,0	2,0	263,0	259,0	0,3	2,4	693,6	584,8	0,0413	1,85
		0,8465	0,7283	0,62	0,08	9,33	9,49	0,08	10,35	10,20	0,01	0,09				4,09
544091-544118		31,750	23,812	15,7	3,6	243,0	247,0	3,3	287,0	282,0	4,2	2,8	648,6	279,2	0,0325	5,30
		1,2500	0,9375	0,62	0,14	9,57	9,72	0,13	11,30	11,10	0,17	0,11				11,67
M246942-M246910		65,088	50,800	-4,8	6,3	249,0	258,0	3,3	322,0	313,0	5,2	3,3	1354,6	198,0	0,0419	18,47
		2,5625	2,0000	-0,19	0,25	9,80	10,16	0,13	12,68	12,32	0,20	0,13				40,71
LM446349-LM446310		46,038	33,338	6,6	3,6	246,0	252,0	3,3	301,0	294,0	5,5	1,6	1008,4	243,6	0,0380	8,78
		1,8125	1,3125	0,26	0,14	9,69	9,92	0,13	11,85	11,57	0,22	0,06				19,35
LM545849-LM545810		49,212	36,512	8,4	3,6	246,0	252,0	3,3	306,0	296,0	4,5	2,8	997,1	163,2	0,0394	9,79
		1,9375	1,4375	0,33	0,14	9,69	9,92	0,13	12,05	11,65	0,18	0,11				21,59
88925-88126		49,212	33,338	14,2	6,3	246,0	258,0	3,3	309,0	299,0	11,2	2,7	800,1	189,1	0,0388	10,18
		1,9375	1,3125	0,56	0,25	9,69	10,16	0,13	12,17	11,77	0,44	0,10				22,43
8575-8520		52,388	36,512	7,6	6,3	248,0	259,0	3,3	313,0	305,0	7,0	2,2	1050,5	172,4	0,0406	12,09
		2,0625	1,4375	0,30	0,25	9,76	10,20	0,13	12,32	12,01	0,28	0,09				26,66
96925-96140		66,675	47,625	17,0	7,1	254,0	265,0	3,3	334,0	318,0	12,0	3,8	1140,0	160,6	0,0490	22,18
		2,6250	1,8750	0,67	0,28	10,00	10,43	0,13	13,15	12,52	0,47	0,15				48,90
M252330-M252310		74,612	57,150	-6,6	6,3	261,0	271,0	3,3	363,5	356,0	8,3	3,5	1839,2	226,1	0,0475	33,89
		2,9375	2,2500	-0,26	0,25	10,28	10,67	0,13	14,32	14,02	0,33	0,14				74,70
H247549-H247510		12,712	90,488	-27,9	6,3	259,0	269,0	6,3	362,0	346,0	10,2	2,8	1964,4	148,4	0,0494	49,75
		4,4375	3,5625	-1,10	0,25	10,20	10,59	0,25	14,26	13,62	0,40	0,11				09,67
M246949-M246910		65,088	50,800	-4,8	6,3	253,0	262,0	3,3	322,0	313,0	5,2	3,3	1354,6	198,0	0,0419	7,42
		2,5625	2,0000	-0,19	0,25	9,96	10,31	0,13	12,68	12,32	0,20	0,13				38,40

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
 - ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. Значения C_{90} и C_{a90} указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно.
 - ③ Отрицательное значение указывает на то, что эффективный центр расположен внутри широкого торца внутреннего кольца подшипника.
 - ④ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.
- * Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).
- ** Переходный радиус внутреннего кольца. См. чертеж подшипника.
- *** Сепаратор на штифтах. Обратитесь в компанию Timken.



260

Размеры, мм (дюйм)			Грузоподъемность, Н (фунт-сила)						
			Динамическая ^① C_1	Коэффициенты e Y		Динамическая ^② C_{90} C_{a90}		Коэффициент K	Статическая C_0
241,300	327,025	52,388	517000	0,41	1,48	134000	93300	1,44	1070000
9,5000	12,8750	2,0625	116000			30100	21000		240000
241,300	349,148	57,150	647000	0,35	1,70	168000	101000	1,65	1250000
9,5000	13,7460	2,2500	146000			37700	22800		282000
241,300	368,300	50,800	549000	0,36	1,65	142000	88500	1,61	1030000
9,5000	14,5000	2,0000	123000			32000	19900		231000
241,300	393,700	73,817	865000	0,40	1,49	224000	154000	1,45	1600000
9,5000	15,5000	2,9062	195000			50400	34700		359000
241,300	444,500	101,600	1560000	0,34	1,78	403000	233000	1,73	2420000
9,5000	17,5000	4,0000	350000			90700	52400		544000
244,475	381,000	79,375	889000	0,52	1,16	231000	204000	1,13	1690000
9,6250	15,0000	3,1250	200000			51800	45800		381000
247,650	304,800	22,225	146000	0,32	1,85	37800	21000	1,80	373000
9,7500	12,0000	0,8750	32700			8490	4720		83900
247,650	346,075	63,500	787000	0,34	1,75	204000	120000	1,70	1620000
9,7500	13,6250	2,5000	177000			45900	27000		365000
247,650	368,300	50,800	549000	0,36	1,65	142000	88500	1,61	1030000
9,7500	14,5000	2,0000	123000			32000	19900		231000
247,650	381,000	74,612	982000	0,33	1,80	255000	145000	1,76	2030000
9,7500	15,0000	2,9375	221000			57200	32600		455000
247,650	406,400	115,888	1930000	0,33	1,80	499000	284000	1,76	3770000
9,7500	16,0000	4,5625	433000			112000	63900		846000
249,250	381,000	79,375	889000	0,52	1,16	231000	204000	1,13	1690000
9,8130	15,0000	3,1250	200000			51800	45800		381000
254,000	323,850	22,225	148000	0,35	1,73	38400	22800	1,69	391000
10,0000	12,7500	0,8750	33300			8630	5120		87800
254,000	358,775	71,438	896000	0,33	1,80	232000	132000	1,76	1850000
10,0000	14,1250	2,8125	202000			52200	29700		416000
254,000	365,125	58,738	666000	0,37	1,60	173000	111000	1,56	1330000
10,0000	14,3750	2,3125	150000			38800	24900		299000
254,000	393,700	73,817	865000	0,40	1,49	224000	154000	1,45	1600000
10,0000	15,5000	2,9062	195000			50400	34700		359000
254,000	422,275	86,121	1320000	0,33	1,80	343000	195000	1,76	2110000
10,0000	16,6250	3,3906	297000			77000	43900		475000
254,000	533,400	133,350	2100000	0,94	0,64	543000	872000	0,62	3090000
10,0000	21,0000	5,2500	471000			122000	196000		694000
254,000	558,800	123,825	1760000	0,87	0,69	457000	678000	0,67	2680000
10,0000	22,0000	4,8750	396000			103000	152000		603000
257,175	342,900	57,150	667000	0,35	1,73	173000	103000	1,68	1430000
10,1250	13,5000	2,2500	150000			38900	23100		321000
257,175	342,900	57,150	667000	0,35	1,73	173000	103000	1,68	1430000
10,1250	13,5000	2,2500	150000			38900	23100		321000
260,350	365,125	58,738	666000	0,37	1,60	173000	111000	1,56	1330000
10,2500	14,3750	2,3125	150000			38800	24900		299000
260,350	400,050	69,850	811000	0,39	1,52	210000	142000	1,48	1450000
10,2500	15,7500	2,7500	182000			47300	31900		326000
260,350	419,100	85,725	1100000	0,60	0,99	286000	296000	0,97	2010000
10,2500	16,5000	3,3750	248000			64200	66500		451000
260,350	422,275	86,121	1280000	0,33	1,80	332000	189000	1,76	2020000
10,2500	16,6250	3,3906	288000			74700	42500		455000
260,350	422,275	86,121	1320000	0,33	1,80	343000	195000	1,76	2110000
10,2500	16,6250	3,3906	297000			77000	43900		475000
260,350	488,950	120,650	2070000	0,31	1,92	537000	287000	1,87	3310000
10,2500	19,2500	4,7500	465000			121000	64600		744000
263,525	325,438	28,575	217000	0,37	1,64	56300	35200	1,60	554000
10,3750	12,8125	1,1250	48800			12700	7920		125000
263,525	355,600	57,150	688000	0,36	1,67	178000	110000	1,62	1510000
10,3750	14,0000	2,2500	155000			40100	24700		339000
266,700	323,850	22,225	148000	0,35	1,73	38400	22800	1,69	391000
10,5000	12,7500	0,8750	33300			8630	5120		87800
266,700	325,438	28,575	217000	0,37	1,64	56300	35200	1,60	554000
10,5000	12,8125	1,1250	48800			12700	7920		125000
266,700	355,600	57,150	688000	0,36	1,67	178000	110000	1,62	1510000
10,5000	14,0000	2,2500	155000			40100	24700		339000

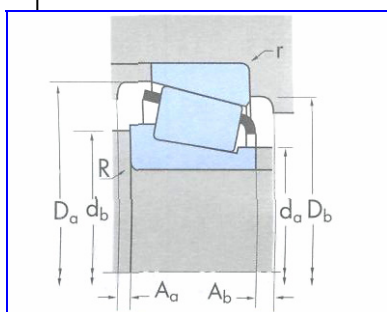
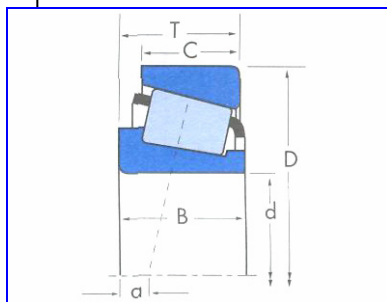
Шифр изделия Внутреннее кольцо - Наружное кольцо	Се- рия ISO	Размеры, мм (дюйм)										Коэффициенты			Масса кг (фунт)	
		Подшипник			Вал			Корпус			Сепаратор		G ₁	G ₂		C _g
		B	C	a ⁽³⁾	R ⁽³⁾	d _a	d _b	r ⁽³⁾	D _a	D _b	A _a	A _b				
8578-8520		52,388	36,512	7,6	6,3	253,0	264,0	3,3	313,0	305,0	7,0	2,2	1050,5	172,4	0,0406	11,12
		2,0625	1,4375	0,30	0,25	9,96	10,39	0,13	12,32	12,01	0,28	0,09				24,50
EE127095-127135		57,150	44,450	2,5	6,3	257,0	267,0	3,3	329,0	325,0	6,5	1,6	1178,6	164,4	0,0403	16,60
		2,2500	1,7500	0,10	0,25	10,12	10,51	0,13	12,95	12,80	0,25	0,06				36,60
EE170950-171450		50,800	33,338	5,8	6,3	260,0	269,0	3,3	337,0	340,0	8,6	3,3	1068,6	171,6	0,0389	17,71
		2,0000	1,3125	0,23	0,25	10,24	10,59	0,13	13,27	13,39	0,34	0,13				39,04
EE275095-275155		69,850	50,005	2,5	6,3	268,0	278,0	6,3	378,0	366,0	14,4	3,3	1451,8	201,3	0,0463	32,08
		2,7500	1,9687	0,10	0,25	10,55	10,94	0,25	14,89	14,41	0,57	0,13				70,72
EE923095-923175		100,012	76,200	-19,3	6,3	268,0	277,0	4,8	407,0	403,0	***	***	1626,7	136,5	0,0454	N/A
		3,9375	3,0000	-0,76	0,25	10,55	10,91	0,19	16,02	15,87						N/A
EE126097-126150		76,200	57,150	9,7	6,3	266,0	275,0	4,8	358,0	343,0	13,1	2,0	1321,8	168,9	0,0495	30,24
		3,0000	2,2500	0,38	0,25	10,47	10,83	0,19	14,09	13,50	0,52	0,08				66,66
28880-28820		22,225	15,875	17,3	1,5	256,0	258,0	1,5	294,0	291,0	1,7	1,9	807,0	572,7	0,0435	3,22
		0,8750	0,6250	0,68	0,06	10,08	10,16	0,06	11,57	11,46	0,07	0,07				7,11
M348449-M348410		63,500	50,800	-1,3	6,3	263,0	273,0	6,3	332,0	321,0	4,0	3,6	1450,8	212,9	0,0436	17,59
		2,5000	2,0000	-0,05	0,25	10,35	10,75	0,25	13,07	12,64	0,16	0,14				38,79
EE170975-171450		50,800	33,338	5,8	6,3	264,0	274,0	3,3	337,0	340,0	8,6	3,3	1068,6	171,6	0,0389	16,74
		2,0000	1,3125	0,23	0,25	10,39	10,79	0,13	13,27	13,39	0,34	0,13				36,90
M252337-M252310		74,612	57,150	-6,6	6,3	270,0	280,0	3,3	363,5	356,0	8,3	3,5	1839,2	226,1	0,0475	30,96
		2,9375	2,2500	-0,26	0,25	10,63	11,02	0,13	14,32	14,02	0,33	0,14				68,26
HH249949-HH249910		117,475	93,662	-28,7	6,3	275,0	284,0	6,3	383,0	366,0	***	***	2373,9	173,3	0,0536	N/A
		4,6250	3,6875	-1,13	0,25	10,83	11,18	0,25	15,08	14,41						N/A
EE126098-126150		76,200	57,150	9,7	6,3	269,0	279,0	4,8	358,0	343,0	13,1	2,0	1321,8	168,9	0,0495	29,13
		3,0000	2,2500	0,38	0,25	10,59	10,98	0,19	14,09	13,50	0,52	0,08				64,22
29875-29820		22,225	15,875	21,1	1,5	266,0	267,0	1,5	312,0	310,0	1,7	1,9	906,8	658,2	0,0467	4,32
		0,8750	0,6250	0,83	0,06	10,47	10,51	0,06	12,28	12,20	0,07	0,07				9,52
M249749-M249710		71,438	53,975	-6,9	3,6	270,0	274,0	3,3	343,0	335,0	8,0	3,0	1626,0	173,0	0,0452	21,31
		2,8125	2,1250	-0,27	0,14	10,63	10,79	0,13	13,50	13,19	0,32	0,12				46,97
EE134100-134143		58,738	42,862	5,1	6,3	272,0	281,0	6,3	347,0	339,0	8,3	1,7	1327,7	187,2	0,0433	18,03
		2,3125	1,6875	0,20	0,25	10,71	11,06	0,25	13,66	13,35	0,33	0,07				39,75
EE275100-275155		69,850	50,005	2,5	6,3	277,0	287,0	6,3	378,0	366,0	14,4	3,3	1451,8	201,3	0,0463	29,37
		2,7500	1,9687	0,10	0,25	10,91	11,30	0,25	14,89	14,41	0,57	0,13				64,75
HM252344-HM252310		79,771	66,675	-9,4	6,9	281,0	287,0	3,3	399,5	392,0	***	***	1551,8	152,3	0,0442	N/A
		3,1406	2,6250	-0,37	0,27	11,06	11,30	0,13	15,73	15,43						N/A
HH953749-HH953710		120,650	77,788	45,5	6,3	306,5	328,0	6,3	495,5	455,0	***	***	1668,7	104,2	0,0677	N/A
		4,7500	3,0625	1,79	0,25	12,06	12,91	0,25	19,51	17,91						N/A
EE620100-620220		104,775	69,850	48,8	7,9	308,0	317,0	7,9	502,0	477,0	***	***	1730,9	165,3	0,0667	N/A
		4,1250	2,7500	1,92	0,31	12,13	12,48	0,31	19,76	18,78						N/A
M349549-M349510		57,150	44,450	2,5	6,3	269,0	281,0	3,3	333,0	322,0	4,8	3,0	1423,3	193,4	0,0433	13,42
		2,2500	1,7500	0,10	0,25	10,59	11,06	0,13	13,11	12,68	0,19	0,12				29,58
M349549A-M349510		57,150	44,450	2,5	10,7	269,0	289,0	3,3	333,0	322,0	4,8	3,0	1423,3	193,4	0,0433	13,18
		2,2500	1,7500	0,10	0,42	10,59	11,38	0,13	13,11	12,68	0,19	0,12				29,05
EE134102-134143		58,738	42,862	5,1	6,3	276,0	286,0	6,3	347,0	339,0	8,3	1,7	1327,7	187,2	0,0433	16,85
		2,3125	1,6875	0,20	0,25	10,87	11,26	0,25	13,66	13,35	0,33	0,07				37,15
EE221026-221575		67,470	46,038	0,8	9,7	280,0	296,0	6,3	371,5	366,0	14,3	5,6	1320,8	207,5	0,0441	27,48
		2,6563	1,8125	0,03	0,38	11,02	11,65	0,25	14,63	14,41	0,56	0,22				60,58
EE435102-435165		84,138	61,912	19,8	6,3	285,0	295,0	3,3	395,0	376,0	14,1	2,0	1480,2	123,2	0,0552	41,42
		3,3125	2,4375	0,78	0,25	11,22	11,61	0,13	15,56	14,80	0,55	0,08				91,31
HM252348-HM252310		79,771	66,675	-9,4	6,9	285,0	292,0	3,3	399,5	392,0	13,0	4,8	1504,3	147,8	0,0436	41,21
		3,1406	2,6250	-0,37	0,27	11,22	11,50	0,13	15,73	15,43	0,51	0,19				90,86
HM252349-HM252310		79,771	66,675	-9,4	6,9	285,0	292,0	3,3	399,5	392,0	***	***	1551,8	152,3	0,0442	N/A
		3,1406	2,6250	-0,37	0,27	11,22	11,50	0,13	15,73	15,43						N/A
EE295102-295193		120,650	92,075	-31,0	6,3	290,0	299,0	6,3	450,5	444,0	***	***	2247,3	171,9	0,0504	N/A
		4,7500	3,6250	-1,22	0,25	11,42	11,77	0,25	17,74	17,48						N/A
38880-38820		28,575	25,400	20,3	1,5	275,0	275,0	1,5	315,0	312,0	1,3	1,3	1028,2	496,4	0,0509	5,21
		1,1250	1,0000	0,80	0,06	10,83	10,83	0,06	12,40	12,28	0,05	0,05				11,49
LM451345-LM451310		57,150	44,450	5,1	3,6	279,0	283,0	3,3	343,0	335,0	5,9	3,4	1554,1	212,2	0,0456	15,47
		2,2500	1,7500	0,20	0,14	10,98	11,14	0,13	13,50	13,19	0,23	0,13				34,11
29880-29820		22,225	15,875	21,1	1,5	275,0	277,0	1,5	312,0	310,0	1,7	1,9	906,8	658,2	0,0467	3,42
		0,8750	0,6250	0,83	0,06	10,83	10,91	0,06	12,28	12,20	0,07	0,07				7,53
38885-38820		28,575	25,400	20,3	1,5	277,0	277,0	1,5	315,0	312,0	1,3	1,3	1028,2	496,4	0,0509	4,92
		1,1250	1,0000	0,80	0,06	10,91	10,91	0,06	12,40	12,28	0,05	0,05				10,84
LM451349AX-LM451310		57,150	44,450	5,1	9,7	281,0	297,0	3,3	343,0	335,0	5,9	3,4	1554,1	212,2	0,0456	14,61
		2,2500	1,7500	0,20	0,38	11,06	11,69	0,13	13,50	13,19	0,23	0,13				32,20

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
 - ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. Значения C_{90} и C_{a90} указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно.
 - ③ Отрицательное значение указывает на то, что эффективный центр расположен внутри широкого торца внутреннего кольца подшипника.
 - ④ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.
- * Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).
- ** Переходный радиус внутреннего кольца. См. чертеж подшипника.
- *** Сепаратор на штифтах. Обратитесь в компанию Timken.

280

300



Однорядный подшипник

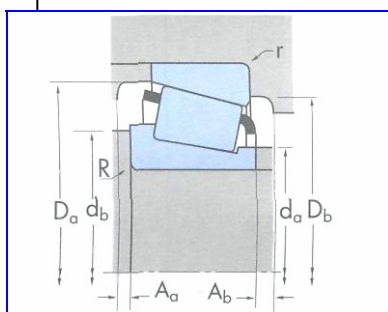
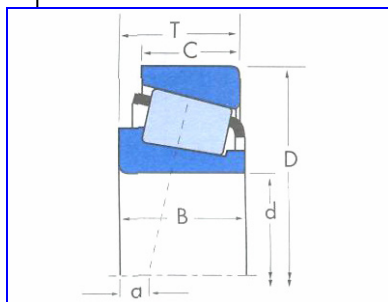
Размеры, мм (дюйм)			Грузоподъемность, Н (фунт-сила)						
			Динамическая ^① C_1	Коэффициенты e γ		Динамическая ^② C_{90} C_{a90}		Коэффициент K	Статическая C_0
d	D	T							
266,700	355,600	57,150	688000	0,36	1,67	178000	110000	1,62	1510000
10,5000	14,0000	2,2500	155000			40100	24700		339000
266,700	355,600	57,150	688000	0,36	1,67	178000	110000	1,62	1510000
10,5000	14,0000	2,2500	155000			40100	24700		339000
266,700	393,700	73,817	865000	0,40	1,49	224000	154000	1,45	1600000
10,5000	15,5000	2,9062	195000			50400	34700		359000
266,700	444,500	120,650	1790000	0,58	1,04	464000	457000	1,01	3520000
10,5000	17,5000	4,7500	402000			104000	103000		791000
269,875	381,000	74,612	982000	0,33	1,80	255000	145000	1,76	2030000
10,6250	15,0000	2,9375	221000			57200	32600		455000
273,050	393,700	73,817	865000	0,40	1,49	224000	154000	1,45	1600000
10,7500	15,5000	2,9062	195000			50400	34700		359000
276,225	352,425	36,512	326000	0,54	1,11	84600	78000	1,08	750000
10,8750	13,8750	1,4375	73400			19000	17500		169000
279,400	317,500	24,384	159000	0,35	1,73	41200	24400	1,69	467000
11,0000	12,5000	0,9600	35800			9270	5500		105000
279,400	374,650	47,625	510000	0,40	1,49	132000	90900	1,45	1150000
11,0000	14,7500	1,8750	115000			29700	20400		258000
279,400	469,900	95,250	1380000	0,38	1,59	357000	231000	1,55	2350000
11,0000	18,5000	3,7500	310000			80300	52000		527000
279,400	488,950	120,650	2070000	0,31	1,92	537000	287000	1,87	3310000
11,0000	19,2500	4,7500	465000			121000	64600		744000
279,982	380,898	65,088	708000	0,43	1,39	184000	136000	1,35	1720000
11,0229	14,9960	2,5625	159000			41300	30500		387000
280,000	406,400	69,850	851000	0,39	1,55	221000	146000	1,51	1660000
11,0236	16,0000	2,7500	191000			49600	32800		374000
280,192	406,400	52,388	590000	0,41	1,47	153000	107000	1,43	1180000
11,0312	16,0000	2,0625	133000			34400	24000		266000
280,192	406,400	69,850	851000	0,39	1,55	221000	146000	1,51	1660000
11,0312	16,0000	2,7500	191000			49600	32800		374000
285,750	358,775	33,338	253000	0,49	1,22	65500	55200	1,19	596000
11,2500	14,1250	1,3125	56800			14700	12400		134000
285,750	380,898	65,088	708000	0,43	1,39	184000	136000	1,35	1720000
11,2500	14,9960	2,5625	159000			41300	30500		387000
288,925	406,400	77,788	1170000	0,34	1,77	302000	175000	1,73	2520000
11,3750	16,0000	3,0625	262000			68000	39300		567000
292,100	374,650	47,625	510000	0,40	1,49	132000	90900	1,45	1150000
11,5000	14,7500	1,8750	115000			29700	20400		258000
292,100	393,700	63,500	468000	0,61	0,98	121000	127000	0,96	997000
11,5000	15,5000	2,5000	105000			27300	28500		224000
292,100	469,900	95,250	1380000	0,38	1,59	357000	231000	1,55	2350000
11,5000	18,5000	3,7500	310000			80300	52000		527000
292,100	558,800	136,525	2640000	0,40	1,52	685000	464000	1,48	4100000
11,5000	22,0000	5,3750	594000			154000	104000		923000
298,450	444,500	63,500	758000	0,38	1,59	196000	127000	1,55	1390000
11,7500	17,5000	2,5000	170000			44200	28600		312000
299,975	495,300	141,288	2810000	0,33	1,80	729000	415000	1,76	5650000
11,8100	19,5000	5,5625	632000			164000	93300		1270000
300,038	422,275	82,550	1270000	0,34	1,78	330000	190000	1,73	2770000
11,8125	16,6250	3,2500	286000			74100	42700		622000
304,800	393,700	50,800	575000	0,36	1,67	149000	91600	1,63	1310000
12,0000	15,5000	2,0000	129000			33500	20600		295000
304,800	406,400	63,500	754000	0,44	1,36	196000	148000	1,32	1740000
12,0000	16,0000	2,5000	170000			44000	33200		392000
304,800	438,048	76,200	879000	0,42	1,44	228000	162000	1,40	1780000
12,0000	17,2460	3,0000	198000			51200	36500		401000
304,800	444,500	63,500	758000	0,38	1,59	196000	127000	1,55	1390000
12,0000	17,5000	2,5000	170000			44200	28600		312000
304,800	495,300	95,250	1440000	0,40	1,49	374000	257000	1,45	2550000
12,0000	19,5000	3,7500	324000			84000	57800		573000
304,800	495,300	76,200	1320000	0,40	1,49	343000	236000	1,45	2090000
12,0000	19,5000	3,0000	298000			77200	53100		471000
304,800	499,948	101,600	1140000	1,17	0,51	296000	594000	0,50	1890000
12,0000	19,6830	4,0000	257000			66600	134000		424000

Шифр изделия Внутреннее кольцо - Наружное кольцо	Се- рия ISO	Размеры, мм (дюйм)											Коэффициенты			Масса кг (фунт)
		Подшипник			Вал			Корпус			Сепаратор		G ₁	G ₂	C _g	
		B	C	a [Ⓞ]	R [Ⓞ]	d _a	d _b	r [Ⓞ]	D _a	D _b	A _a	A _b				
LM451349A-LM451310		57,150	44,450	5,1	10,4	281,0	299,0	3,3	343,0	335,0	5,9	3,4	1554,1	212,2	0,0456	14,55
		2,2500	1,7500	0,20	0,41	11,06	11,77	0,13	13,50	13,19	0,23	0,13				32,08
LM451349-LM451310		57,150	44,450	5,1	3,6	281,0	285,0	3,3	343,0	335,0	5,9	3,4	1554,1	212,2	0,0456	14,88
		2,2500	1,7500	0,20	0,14	11,06	11,22	0,13	13,50	13,19	0,23	0,13				32,80
EE275105-275155		69,850	50,005	2,5	6,3	287,0	296,0	6,3	378,0	366,0	14,4	3,3	1451,8	201,3	0,0463	26,53
		2,7500	1,9687	0,10	0,25	11,30	11,65	0,25	14,89	14,41	0,57	0,13				58,49
H852849-H852810		117,475	88,900	-0,5	6,3	297,0	315,0	6,3	422,5	390,0	19,2	4,1	2254,5	171,3	0,0652	72,78
		4,6250	3,5000	-0,02	0,25	11,69	12,40	0,25	16,63	15,35	0,76	0,16				160,44
M252349-M252310		74,612	57,150	-6,6	6,3	287,0	296,0	3,3	363,5	356,0	8,3	3,5	1839,2	226,1	0,0475	25,77
		2,9375	2,2500	-0,26	0,25	11,30	11,65	0,13	14,32	14,02	0,33	0,14				56,84
EE275108-275155		69,850	50,005	2,5	6,3	291,0	301,0	6,3	378,0	366,0	14,4	3,3	1451,8	201,3	0,0463	25,06
		2,7500	1,9687	0,10	0,25	11,46	11,85	0,25	14,89	14,41	0,57	0,13				55,24
L853049-L853010		34,925	23,812	35,1	3,6	288,0	293,0	3,3	342,0	332,0	6,0	3,4	1057,3	350,4	0,0449	7,74
		1,3750	0,9375	1,38	0,14	11,34	11,54	0,13	13,46	13,07	0,24	0,14				17,06
LL352149-LL352110		24,384	18,288	20,3	1,5	286,0	288,0	1,5	312,0	309,0	1,8	2,1	1131,2	795,2	0,0513	2,59
		0,9600	0,7200	0,80	0,06	11,26	11,34	0,06	12,28	12,17	0,07	0,08				5,72
L555233-L555210		47,625	34,925	17,5	3,6	296,0	300,0	3,3	362,0	355,0	5,5	2,3	1476,9	368,2	0,0462	14,02
		1,8750	1,3750	0,69	0,14	11,65	11,81	0,13	14,25	13,98	0,22	0,09				30,91
EE722110-722185		93,662	69,850	-7,6	9,7	314,0	321,0	3,3	433,0	430,0	16,8	0,4	1894,4	142,6	0,0506	59,50
		3,6875	2,7500	-0,30	0,38	12,36	12,64	0,13	17,04	16,93	0,66	0,02				131,18
EE295110-295193		120,650	92,075	-31,0	1,3	304,0	303,0	6,3	450,5	444,0	***	***	2247,3	171,9	0,0504	N/A
		4,7500	3,6250	-1,22	0,05	11,97	11,93	0,25	17,74	17,48						N/A
LM654642-LM654610		65,088	49,212	11,4	3,6	298,0	302,0	3,3	368,0	356,0	7,9	0,7	1916,4	265,6	0,0535	21,21
		2,5625	1,9375	0,45	0,14	11,73	11,89	0,13	14,49	14,02	0,31	0,03				46,77
EE128112-128160		67,673	53,975	6,6	6,3	307,0	308,0	3,3	384,0	378,0	8,2	0,9	1622,7	240,4	0,0477	26,96
		2,6643	2,1250	0,26	0,25	12,09	12,13	0,13	15,12	14,88	0,32	0,04				59,43
EE101103-101600		50,211	34,925	15,7	6,9	307,0	309,0	3,3	376,0	377,0	***	***	1380,2	226,7	0,0452	19,83
		1,9768	1,3750	0,62	0,27	12,09	12,17	0,13	14,80	14,84						43,72
EE128111-128160		67,673	53,975	6,6	6,9	307,0	309,0	3,3	384,0	378,0	8,2	0,9	1622,7	240,4	0,0477	26,89
		2,6643	2,1250	0,26	0,27	12,09	12,17	0,13	15,12	14,88	0,32	0,04				59,27
545112-545141		31,750	22,225	32,8	3,6	298,0	302,0	3,3	345,0	340,0	5,7	2,9	1015,9	545,5	0,0422	6,88
		1,2500	0,8750	1,29	0,14	11,73	11,89	0,13	13,58	13,39	0,22	0,11				15,17
LM654649-LM654610		65,088	49,212	11,4	3,6	302,0	306,0	3,3	368,0	356,0	7,9	0,7	1916,4	265,6	0,0535	19,91
		2,5625	1,9375	0,45	0,14	11,89	12,05	0,13	14,49	14,02	0,31	0,03				43,89
M255449-M255410		77,788	60,325	-4,1	6,3	310,0	316,0	3,3	388,0	379,0	***	***	2301,3	287,6	0,0526	N/A
		3,0625	2,3750	-0,16	0,25	12,20	12,44	0,13	15,27	14,92						N/A
L555249-L555210		47,625	34,925	17,5	3,6	305,0	309,0	3,3	362,0	355,0	5,5	2,3	1476,9	368,2	0,0462	11,90
		1,8750	1,3750	0,69	0,14	12,01	12,17	0,13	14,25	13,98	0,22	0,09				26,23
84115-84155		50,800	44,450	36,6	3,6	309,0	313,0	6,3	378,0	363,0	13,9	2,8	1227,4	302,3	0,0503	18,03
		2,0000	1,7500	1,44	0,14	12,17	12,32	0,25	14,88	14,29	0,55	0,11				39,75
EE722115-722185		93,662	69,850	-7,6	9,7	324,0	330,0	3,3	433,0	430,0	16,8	0,4	1894,4	142,6	0,0506	55,31
		3,6875	2,7500	-0,30	0,38	12,76	12,99	0,13	17,04	16,93	0,66	0,02				121,93
EE790114-790221		136,525	98,425	-24,4	6,3	329,0	335,0	6,3	514,0	501,0	***	***	2663,9	170,3	0,0595	N/A
		5,3750	3,8750	-0,96	0,25	12,95	13,19	0,25	20,24	19,72						N/A
EE291175-291750		61,912	39,688	7,6	7,9	320,0	332,0	1,5	415,0	416,0	11,4	7,0	1579,2	244,8	0,0464	29,89
		2,4375	1,5625	0,30	0,31	12,60	13,07	0,06	16,34	16,38	0,45	0,28				65,90
HH258248-HH258210		141,288	114,300	-34,5	6,3	332,0	342,0	6,3	467,5	448,0	***	***	3853,2	220,0	0,0655	N/A
		5,5625	4,5000	-1,36	0,25	13,07	13,46	0,25	18,40	17,64						N/A
HM256849-HM256810		82,550	63,500	-5,6	6,3	319,0	328,0	3,3	403,5	394,0	***	***	2548,4	281,8	0,0548	N/A
		3,2500	2,5000	-0,22	0,25	12,56	12,91	0,13	15,88	15,51						N/A
L357049-L357010		50,800	38,100	12,7	6,3	319,0	329,0	3,3	380,0	374,0	5,6	1,9	1753,3	301,0	0,0474	14,46
		2,0000	1,5000	0,50	0,25	12,56	12,95	0,13	14,96	14,72	0,22	0,08				31,88
LM757049-LM757010		63,500	47,625	16,3	6,3	322,0	331,0	3,3	393,0	380,0	6,9	2,5	1988,6	260,3	0,0547	21,47
		2,5000	1,8750	0,64	0,25	12,68	13,03	0,13	15,47	14,96	0,27	0,10				47,33
EE129120X-129172		76,992	53,975	7,4	6,3	328,0	334,0	4,8	411,5	406,0	15,0	-2,0	1882,6	272,9	0,0522	33,74
		3,0312	2,1250	0,29	0,25	12,91	13,15	0,19	16,20	15,98	0,59	-0,08				74,38
EE291201-291750		61,912	39,688	7,6	7,9	324,0	337,0	1,5	415,0	416,0	11,4	7,0	1579,2	244,8	0,0464	28,43
		2,4375	1,5625	0,30	0,31	12,76	13,27	0,06	16,34	16,38	0,45	0,28				62,68
EE724120-724195		92,075	69,850	-1,5	16,0	330,0	359,0	6,3	459,0	450,0	17,3	2,2	2183,9	165,7	0,0550	63,33
		3,6250	2,7500	-0,06	0,63	12,99	14,13	0,25	18,07	17,72	0,68	0,09				139,63
EE941205-941950		74,612	53,975	9,1	6,3	329,0	339,0	3,3	463,0	459,0	***	***	1771,6	187,4	0,0502	N/A
		2,9375	2,1250	0,36	0,25	12,95	13,35	0,13	18,22	18,07						N/A
M959442-M959410		79,375	53,975	105,4	6,3	344,0	353,0	6,3	481,0	438,0	***	***	1521,2	157,5	0,0691	N/A
		3,1250	2,1250	4,15	0,25	13,54	13,90	0,25	18,94	17,24						N/A

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
 - ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. Значения C_{90} и C_{a90} указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно.
 - ③ Отрицательное значение указывает на то, что эффективный центр расположен внутри широкого торца внутреннего кольца подшипника.
 - ④ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.
- * Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).
- ** Переходный радиус внутреннего кольца. См. чертеж подшипника.
- *** Сепаратор на штифтах. Обратитесь в компанию Timken.

330



Однорядный подшипник

Размеры, мм (дюйм)			Грузоподъемность, Н (фунт-сила)						
			Динамическая ^① C_1	Коэффициенты e Y		Динамическая ^② C_{90} C_{a90}		Коэффициент K	Статическая C_0
d	D	T		e	Y			K	
304,800	558,800	136,525	2640000	0,40	1,52	685000	464000	1,48	4100000
12,0000	22,0000	5,3750	594000			154000	104000		923000
312,738	358,775	22,225	131000	0,82	0,73	34000	47900	0,71	383000
12,3125	14,1250	0,8750	29500			7640	10800		86100
314,325	495,300	120,650	1920000	0,58	1,04	498000	491000	1,01	3950000
12,3750	19,5000	4,7500	432000			112000	110000		889000
317,500	444,500	63,500	758000	0,38	1,59	196000	127000	1,55	1390000
12,5000	17,5000	2,5000	170000			44200	28600		312000
317,500	447,675	85,725	1320000	0,33	1,79	342000	196000	1,74	2790000
12,5000	17,6250	3,3750	297000			76900	44100		628000
317,500	447,675	85,725	1430000	0,33	1,79	372000	213000	1,74	3140000
12,5000	17,6250	3,3750	322000			83600	47900		706000
317,500	596,900	136,525	2830000	0,42	1,42	733000	530000	1,38	4600000
12,5000	23,5000	5,3750	636000			165000	119000		1030000
317,500	622,300	147,638	2700000	0,94	0,64	700000	1120000	0,62	4130000
12,5000	24,5000	5,8125	607000			157000	253000		927000
323,850	381,000	28,575	239000	0,44	1,36	61900	46600	1,33	672000
12,7500	15,0000	1,1250	53700			13900	10500		151000
325,438	596,900	136,525	2830000	0,42	1,42	733000	530000	1,38	4600000
12,8125	23,5000	5,3750	636000			165000	119000		1030000
330,200	415,925	47,625	475000	0,50	1,20	123000	105000	1,17	1180000
13,0000	16,3750	1,8750	107000			27700	23600		266000
330,200	415,925	47,625	475000	0,50	1,20	123000	105000	1,17	1180000
13,0000	16,3750	1,8750	107000			27700	23600		266000
330,200	482,600	60,325	537000	0,50	1,20	139000	119000	1,17	1110000
13,0000	19,0000	2,3750	121000			31300	26800		250000
330,200	482,600	85,725	1230000	0,39	1,54	318000	213000	1,49	2320000
13,0000	19,0000	3,3750	276000			71400	47800		523000
333,375	469,900	90,488	1570000	0,33	1,79	407000	233000	1,74	3460000
13,1250	18,5000	3,5625	353000			91400	52400		777000
342,900	450,850	66,672	953000	0,35	1,70	247000	149000	1,66	2210000
13,5000	17,7500	2,6249	214000			55600	33500		497000
342,900	457,098	68,262	807000	0,71	0,84	209000	255000	0,82	1940000
13,5000	17,9960	2,6875	181000			47000	57400		436000
346,075	482,600	60,325	537000	0,50	1,20	139000	119000	1,17	1110000
13,6250	19,0000	2,3750	121000			31300	26800		250000
346,075	482,600	66,675	878000	0,42	1,44	228000	162000	1,40	1770000
13,6250	19,0000	2,6250	197000			51200	36500		398000
346,075	482,600	66,675	878000	0,42	1,44	228000	162000	1,40	1770000
13,6250	19,0000	2,6250	197000			51200	36500		398000
346,075	488,950	95,250	1690000	0,33	1,79	439000	252000	1,74	3760000
13,6250	19,2500	3,7500	381000			98700	56600		845000
349,250	501,650	90,488	1320000	0,37	1,63	343000	216000	1,59	2780000
13,7500	19,7500	3,5625	298000			77200	48500		626000
355,600	444,500	60,325	718000	0,31	1,95	186000	98000	1,90	1970000
14,0000	17,5000	2,3750	162000			41900	22000		444000
355,600	469,900	60,325	537000	0,50	1,20	139000	119000	1,17	1110000
14,0000	18,5000	2,3750	121000			31300	26800		250000
355,600	482,600	60,325	537000	0,50	1,20	139000	119000	1,17	1110000
14,0000	19,0000	2,3750	121000			31300	26800		250000
355,600	501,650	74,612	899000	0,44	1,36	233000	176000	1,33	1870000
14,0000	19,7500	2,9375	202000			52400	39500		420000
355,600	501,650	90,488	1320000	0,37	1,63	343000	216000	1,59	2780000
14,0000	19,7500	3,5625	298000			77200	48500		626000
361,950	401,638	21,430	158000	0,44	1,35	41100	31200	1,32	496000
14,2500	15,8125	0,8437	35600			9240	7020		112000
361,950	406,400	23,812	194000	0,40	1,49	50300	34600	1,45	574000
14,2500	16,0000	0,9375	43600			11300	7780		129000
368,250	523,875	101,600	1940000	0,33	1,80	504000	287000	1,76	4340000
14,4980	20,6250	4,0000	437000			113000	64500		977000
371,475	501,650	74,612	899000	0,44	1,36	233000	176000	1,33	1870000
14,6250	19,7500	2,9375	202000			52400	39500		420000
374,650	431,800	28,575	249000	0,33	1,80	64500	36700	1,76	745000
14,7500	17,0000	1,1250	56000			14500	8260		167000

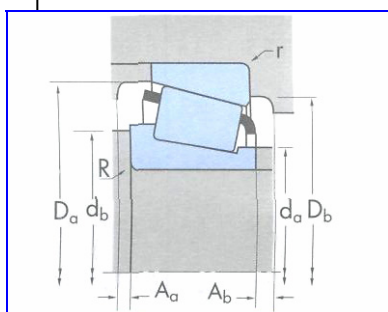
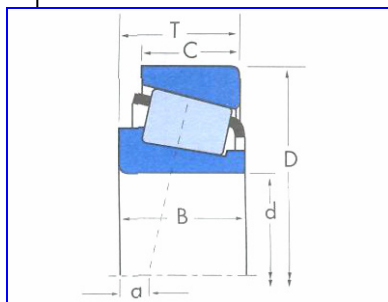
Шифр изделия Внутреннее кольцо - Наружное кольцо	Серия ИСО	Размеры, мм (дюйм)										Коэффициенты			Масса кг (фунт)	
		Подшипник			Вал			Корпус			Сепаратор		G ₁	G ₂		C _g
		B	C	a ⁽³⁾	R ⁽³⁾	d _a	d _b	r ⁽³⁾	D _a	D _b	A _a	A _b				
EE790120-790221		136,525	98,425	-24,4	1,3	335,0	335,0	6,3	514,0	501,0	***	***	2663,9	170,3	0,0595	N/A
		5,3750	3,8750	-0,96	0,05	13,19	13,19	0,25	20,24	19,72						N/A
LL957049-LL957010		20,638	14,288	79,5	2,3	322,0	325,0	1,5	354,0	346,0	3,1	2,1	990,0	808,0	0,0672	3,11
		0,8125	0,5625	3,13	0,09	12,68	12,80	0,06	13,94	13,62	0,12	0,08				6,86
H859049-H859010		119,062	88,900	8,4	6,3	345,0	361,0	6,3	473,0	439,0	17,8	3,6	2954,9	250,1	0,0727	82,76
		4,6875	3,5000	0,33	0,25	13,57	14,21	0,25	18,62	17,28	0,70	0,14				182,46
EE291250-291750		61,912	39,688	7,6	7,9	334,0	346,0	1,5	415,0	416,0	11,4	7,0	1579,2	244,8	0,0464	25,42
		2,4375	1,5625	0,30	0,31	13,15	13,62	0,06	16,34	16,38	0,45	0,28				56,03
HM259048-HM259010		85,725	68,262	-4,8	3,6	337,0	341,0	3,3	427,5	418,0	6,4	3,7	2711,5	280,9	0,0560	40,73
		3,3750	2,6875	-0,19	0,14	13,27	13,43	0,13	16,84	16,46	0,25	0,15				89,80
HM259049-HM259010		85,725	68,262	-4,8	3,6	337,0	341,0	3,3	427,5	418,0	***	***	2944,6	303,9	0,0581	N/A
		3,3750	2,6875	-0,19	0,14	13,27	13,43	0,13	16,84	16,46						N/A
EE720125-720236		136,525	98,425	-16,8	19,8	353,0	390,0	6,3	547,5	534,0	***	***	3159,0	183,3	0,0657	N/A
		5,3750	3,8750	-0,66	0,78	13,90	15,35	0,25	21,55	21,02						N/A
H961649-H961610		131,762	82,550	60,5	14,2	373,0	410,0	12,7	581,5	531,0	***	***	2502,7	149,1	0,0800	N/A
		5,1875	3,2500	2,38	0,56	14,69	16,14	0,50	22,90	20,91						N/A
LL758744-LL758715		28,575	20,638	35,1	3,6	333,0	339,0	3,3	373,0	365,0	2,8	2,5	1500,1	792,5	0,0639	5,39
		1,1250	0,8125	1,38	0,14	13,11	13,35	0,13	14,69	14,37	0,11	0,10				11,89
EE720128-720236		136,525	98,425	-16,8	6,3	359,0	369,0	6,3	547,5	534,0	***	***	3159,0	183,3	0,0657	N/A
		5,3750	3,8750	-0,66	0,25	14,13	14,53	0,25	21,55	21,02						N/A
L860049-L860010		47,625	34,925	35,3	3,6	345,0	349,0	3,3	402,0	394,0	7,3	0,1	1823,3	479,1	0,0547	14,16
		1,8750	1,3750	1,39	0,14	13,58	13,74	0,13	15,83	15,51	0,29	0,01				31,21
L860048-L860010		47,625	34,925	35,3	12,7	345,0	367,0	3,3	402,0	394,0	7,3	0,1	1823,3	479,1	0,0547	13,54
		1,8750	1,3750	1,39	0,50	13,58	14,45	0,13	15,83	15,51	0,29	0,01				29,84
EE161300-161900		55,562	38,100	33,8	7,1	356,0	367,0	6,3	455,0	451,0	14,4	3,8	1730,8	299,6	0,0534	32,29
		2,1875	1,5000	1,33	0,28	14,02	14,45	0,25	17,91	17,76	0,57	0,15				71,19
EE526130-526190		80,167	60,325	4,8	6,3	351,0	360,0	3,3	454,0	449,0	14,5	3,1	2283,3	287,2	0,0553	45,23
		3,1562	2,3750	0,19	0,25	13,82	14,17	0,13	17,87	17,68	0,57	0,12				99,71
HM261049-HM261010		90,488	71,438	-6,1	6,3	357,0	363,0	3,3	449,5	439,0	***	***	3306,8	324,3	0,0610	N/A
		3,5625	2,8125	-0,24	0,25	14,06	14,29	0,13	17,69	17,28						N/A
LM361649-LM361610		66,675	52,388	8,9	8,4	360,0	373,0	3,6	435,0	425,0	4,7	4,9	2732,7	432,9	0,0569	26,40
		2,6250	2,0625	0,35	0,33	14,17	14,69	0,14	17,13	16,73	0,19	0,19				58,19
LM961548-LM961511		63,500	47,625	56,4	3,3	363,0	367,0	3,3	443,0	423,0	12,6	4,9	2281,5	300,4	0,0695	28,27
		2,5000	1,8750	2,22	0,13	14,29	14,45	0,13	17,44	16,65	0,50	0,19				62,32
EE161363-161900		55,562	38,100	33,8	7,1	368,0	379,0	6,3	455,0	451,0	14,4	3,8	1730,8	299,6	0,0534	28,62
		2,1875	1,5000	1,33	0,28	14,49	14,92	0,25	17,91	17,76	0,57	0,15				63,09
EE203137-203190		63,500	44,450	16,3	12,7	366,0	388,0	6,9	456,0	449,0	15,5	5,8	2138,1	336,0	0,0548	31,01
		2,5000	1,7500	0,64	0,50	14,41	15,28	0,27	17,96	17,68	0,61	0,23				68,36
EE203136-203190		63,500	44,450	16,3	6,9	366,0	376,0	6,9	456,0	449,0	15,5	5,8	2138,1	336,0	0,0548	31,51
		2,5000	1,7500	0,64	0,27	14,41	14,80	0,27	17,96	17,68	0,61	0,23				69,46
HM262749-HM262710		95,250	74,612	-6,4	6,3	367,0	377,0	3,3	467,0	456,0	***	***	3646,2	341,8	0,0635	N/A
		3,7500	2,9375	-0,25	0,25	14,45	14,84	0,13	18,39	17,95						N/A
EE333137-333197		84,138	69,850	3,6	6,3	372,0	382,0	3,3	478,5	470,0	12,0	3,0	3037,5	334,7	0,0607	53,01
		3,3125	2,7500	0,14	0,25	14,65	15,04	0,13	18,83	18,50	0,47	0,12				116,87
L163149-L163110		60,325	47,625	7,1	3,6	370,0	374,0	3,3	430,0	422,0	5,2	2,3	3207,7	621,3	0,0571	20,76
		2,3750	1,8750	0,28	0,14	14,57	14,72	0,13	16,93	16,61	0,20	0,09				45,77
EE161400-161850		55,562	38,100	33,8	7,1	375,0	386,0	6,3	455,0	445,0	14,4	3,8	1730,8	299,6	0,0534	23,51
		2,1875	1,5000	1,33	0,28	14,76	15,20	0,25	17,91	17,52	0,57	0,15				51,83
EE161400-161900		55,562	38,100	33,8	7,1	375,0	386,0	6,3	455,0	451,0	14,4	3,8	1730,8	299,6	0,0534	26,33
		2,1875	1,5000	1,33	0,28	14,76	15,20	0,25	17,91	17,76	0,57	0,15				58,05
EE231400-231975		66,675	50,800	19,6	6,3	379,0	388,0	3,3	481,0	472,0	19,0	5,9	2386,0	366,8	0,0586	39,45
		2,6250	2,0000	0,77	0,25	14,92	15,28	0,13	18,94	18,58	0,75	0,23				86,97
EE333140-333197		84,138	69,850	3,6	6,3	377,0	387,0	3,3	478,5	470,0	12,0	3,0	3037,5	334,7	0,0607	50,69
		3,3125	2,7500	0,14	0,25	14,84	15,24	0,13	18,83	18,50	0,47	0,12				111,76
LL762649-LL762610		21,430	15,875	43,9	2,0	369,0	371,0	2,0	397,0	392,0	2,3	1,9	1596,4	1383,7	0,0648	2,99
		0,8437	0,6250	1,73	0,08	14,53	14,61	0,08	15,63	15,43	0,09	0,07				6,59
LL562749-LL562710		23,812	17,462	37,8	2,3	371,0	372,0	1,5	401,0	396,0	1,1	2,4	1673,0	1063,8	0,0638	3,68
		0,9375	0,6875	1,49	0,09	14,61	14,65	0,06	15,79	15,59	0,04	0,09				8,12
HM265049-HM265010		101,600	79,375	-8,4	6,3	394,0	400,0	6,3	498,5	487,0	***	***	4297,3	412,9	0,0679	N/A
		4,0000	3,1250	-0,33	0,25	15,51	15,75	0,25	19,63	19,17						N/A
EE231462-231975		66,675	50,800	19,6	6,3	390,0	400,0	3,3	481,0	472,0	19,0	5,9	2386,0	366,8	0,0586	34,72
		2,6250	2,0000	0,77	0,25	15,35	15,75	0,13	18,94	18,58	0,75	0,23				76,53
LL264648-LL264610		28,575	20,638	27,9	3,6	384,0	389,0	3,3	424,0	417,0	1,9	2,9	2155,1	1055,1	0,0658	6,19
		1,1250	0,8125	1,10	0,14	15,12	15,31	0,13	16,69	16,42	0,08	0,12				13,65

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
 - ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. Значения C_{90} и C_{a90} указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно.
 - ③ Отрицательное значение указывает на то, что эффективный центр расположен внутри широкого торца внутреннего кольца подшипника.
 - ④ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.
- * Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).
- ** Переходный радиус внутреннего кольца. См. чертеж подшипника.
- *** Сепаратор на штифтах. Обратитесь в компанию Timken.

381

415



Размеры, мм (дюйм)			Грузоподъемность, Н (фунт-сила)						
			Динамическая ^① C_1	Коэффициенты e γ		Динамическая ^② C_{90} C_{a90}		Коэффициент K	Статическая C_0
d	D	T							
374,650	522,288	85,725	1360000	0,39	1,56	353000	233000	1,51	2950000
14,7500	20,5625	3,3750	306000			79400	52400		663000
381,000	479,425	49,212	582000	0,50	1,21	151000	128000	1,18	1380000
15,0000	18,8750	1,9375	131000			33900	28800		311000
381,000	508,000	63,500	646000	0,53	1,13	167000	153000	1,10	1480000
						376000	343000		332000
381,000	522,288	85,725	1360000	0,39	1,56	353000	233000	1,51	2950000
15,0000	20,5625	3,3750	306000			79400	52400		663000
381,000	546,100	104,775	1940000	0,33	1,80	502000	286000	1,76	4210000
15,1250	21,5000	4,1250	436000			113000	64300		946000
381,000	546,100	104,775	2100000	0,33	1,80	545000	311000	1,76	4730000
15,0000	21,5000	4,1250	473000			123000	69800		1060000
381,000	546,100	104,775	1940000	0,33	1,80	502000	286000	1,76	4210000
15,0000	21,5000	4,1250	436000			113000	64300		946000
381,000	590,550	114,300	2440000	0,33	1,80	633000	360000	1,76	5550000
15,0000	23,2500	4,5000	549000			142000	81000		1250000
384,175	441,325	28,575	228000	0,34	1,76	59100	34400	1,72	667000
15,1250	17,3750	1,1250	51200			13300	7740		150000
384,175	546,100	104,775	2100000	0,33	1,80	545000	311000	1,76	4730000
15,1250	21,5000	4,1250	473000			123000	69800		1060000
385,762	514,350	82,550	1330000	0,42	1,43	344000	246000	1,40	3160000
15,1875	20,2500	3,2500	298000			77300	55400		710000
387,248	546,100	87,312	1600000	0,42	1,44	414000	296000	1,40	3940000
15,2460	21,5000	3,4375	359000			93000	66500		886000
396,875	546,100	76,200	928000	0,48	1,26	241000	196000	1,23	2010000
15,6250	21,5000	3,0000	209000			54100	44100		451000
403,225	460,375	28,575	225000	0,40	1,49	58400	40200	1,45	708000
15,8750	18,1250	1,1250	50600			13100	9030		159000
406,400	508,000	61,912	842000	0,37	1,64	218000	137000	1,60	2230000
16,0000	20,0000	2,4375	189000			49100	30700		502000
406,400	546,100	76,200	928000	0,48	1,26	241000	196000	1,23	2010000
16,0000	21,5000	3,0000	209000			54100	44100		451000
406,400	549,275	85,725	1400000	0,41	1,47	364000	254000	1,43	3130000
16,0000	21,6250	3,3750	316000			81800	57100		704000
406,400	590,550	107,950	2260000	0,33	1,84	587000	327000	1,80	4770000
16,0000	23,2500	4,2500	509000			132000	73400		1070000
406,400	609,600	92,075	1570000	0,38	1,57	408000	268000	1,52	2870000
16,0000	24,0000	3,6250	354000			91700	60200		645000
406,400	762,000	180,975	4100000	0,94	0,64	1060000	1710000	0,62	6840000
16,0000	30,0000	7,1250	922000			239000	384000		1540000
409,575	546,100	87,312	1440000	0,42	1,44	374000	268000	1,40	3420000
16,1250	21,5000	3,4375	325000			84200	60100		768000
415,925	590,550	114,300	2440000	0,33	1,80	633000	360000	1,76	5550000
16,3750	23,2500	4,5000	549000			142000	81000		1250000
431,800	533,400	46,038	612000	0,31	1,96	159000	83000	1,91	1520000
17,0000	21,0000	1,8125	138000			35700	18700		342000
431,800	552,450	44,447	614000	0,32	1,88	159000	86900	1,83	1550000
17,0000	21,7500	1,7499	138000			35800	19500		348000
431,800	571,500	74,612	1210000	0,55	1,10	312000	292000	1,07	2810000
17,0000	22,5000	2,9375	271000			70200	65700		632000
431,800	603,250	76,200	963000	0,52	1,14	250000	224000	1,11	2190000
17,0000	23,7500	3,0000	216000			56100	50400		491000
431,902	685,698	177,800	4550000	0,32	1,85	1180000	656000	1,80	9230000
17,0040	26,9960	7,0000	1020000			265000	147000		2080000
447,675	552,450	44,447	614000	0,32	1,88	159000	86900	1,83	1550000
17,6250	21,7500	1,7499	138000			35800	19500		348000
457,200	573,088	74,612	1210000	0,40	1,49	313000	215000	1,45	3170000
18,0000	22,5625	2,9375	271000			70300	48400		713000
457,200	596,900	76,200	1210000	0,40	1,48	313000	217000	1,44	2890000
18,0000	23,5000	3,0000	272000			70500	48800		649000
457,200	603,250	85,725	1460000	0,45	1,32	379000	294000	1,29	3440000
18,0000	23,7500	3,3750	328000			85100	66000		773000
457,200	615,950	85,725	1660000	0,33	1,80	430000	245000	1,76	4100000
18,0000	24,2500	3,3750	373000			96700	55000		921000

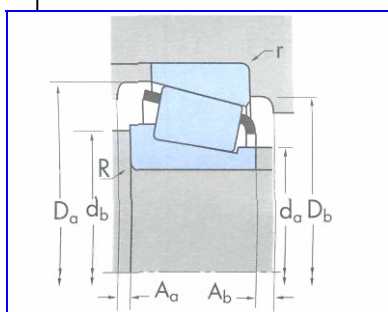
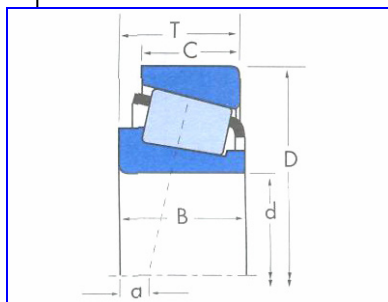
Шифр изделия Внутреннее кольцо - Наружное кольцо	Се- рия ИСО	Размеры, мм (дюйм)										Коэффициенты			Масса кг (фунт)	
		Подшипник			Вал			Корпус			Сепаратор		G ₁	G ₂		C _g
		B	C	a ⁽³⁾	R ⁽³⁾	d _a	d _b	r ⁽³⁾	D _a	D _b	A _a	A _b				
LM565943-LM565910		84,138	61,912	8,9	6,3	397,0	407,0	3,3	499,5	493,0	12,3	3,1	3379,9	375,8	0,0647	51,64
		3,3125	2,4375	0,35	0,25	15,63	16,02	0,13	19,67	19,41	0,49	0,12				113,85
L865547-L865512		47,625	34,925	42,9	6,3	395,0	407,0	3,3	465,0	456,0	6,7	2,7	2256,6	529,8	0,0595	18,24
		1,8750	1,3750	1,69	0,25	15,55	16,02	0,13	18,31	17,95	0,26	0,11				40,21
EE192150-192200		58,738	38,100	39,4	6,3	400,0	410,0	3,3	482,0	478,0	18,0	3,9	2288,0	398,1	0,0616	29,60
																65,25
LM565949-LM565910		84,138	61,912	8,9	6,3	402,0	411,0	3,3	499,5	493,0	12,3	3,1	3379,9	375,8	0,0647	49,21
		3,3125	2,4375	0,35	0,25	15,83	16,18	0,13	19,67	19,41	0,49	0,12				108,48
HM266448-HM266410		104,775	82,550	-7,1	6,3	407,0	417,0	6,3	520,0	507,0	9,1	5,4	4383,4	278,7	0,0682	75,13
		4,1250	3,2500	-0,28	0,25	16,02	16,42	0,25	20,47	19,96	0,36	0,21				165,62
HM266447-HM266410		104,775	82,550	-7,1	6,3	405,0	415,0	6,3	520,0	507,0	***	***	4760,1	301,5	0,0708	N/A
		4,1250	3,2500	-0,28	0,25	15,94	16,34	0,25	20,47	19,96						N/A
HM266446-HM266410		104,775	82,550	-7,1	6,3	405,0	415,0	6,3	520,0	507,0	9,1	5,4	4383,4	278,7	0,0682	76,69
		4,1250	3,2500	-0,28	0,25	15,94	16,34	0,25	20,47	19,96	0,36	0,21				169,07
M268730-M268710		114,300	88,900	-9,4	6,3	415,0	425,0	6,3	562,5	549,0	***	***	5754,9	420,9	0,0766	N/A
		4,5000	3,5000	-0,37	0,25	16,34	16,73	0,25	22,14	21,61						N/A
LL365348-LL365310		28,575	20,638	30,0	3,6	393,0	399,0	3,3	433,0	427,0	2,0	3,0	2056,5	1165,0	0,0649	6,16
		1,1250	0,8125	1,18	0,14	15,47	15,71	0,13	17,05	16,81	0,08	0,12				13,59
HM266449-HM266410		104,775	82,550	-7,1	6,3	407,0	417,0	6,3	520,0	507,0	***	***	4760,1	301,5	0,0708	N/A
		4,1250	3,2500	-0,28	0,25	16,02	16,42	0,25	20,47	19,96						N/A
LM665949-LM665910		82,550	63,500	16,3	6,3	406,0	415,0	3,3	495,0	482,0	9,4	2,8	3743,4	480,0	0,0698	45,20
		3,2500	2,5000	0,64	0,25	15,98	16,34	0,13	19,49	18,98	0,37	0,11				99,65
M667935-M667910		87,312	66,675	17,8	6,3	414,0	424,0	6,3	526,0	510,0	***	***	4639,7	498,9	0,0765	N/A
		3,4375	2,6250	0,70	0,25	16,30	16,69	0,25	20,70	20,08						N/A
EE234156-234215		61,120	55,562	35,6	6,3	418,0	428,0	6,3	515,5	504,0	13,9	6,1	2782,9	448,6	0,0643	44,06
		2,4063	2,1875	1,40	0,25	16,46	16,85	0,25	20,30	19,84	0,55	0,24				97,14
LL566848-LL566810		28,575	20,638	41,4	3,6	414,0	418,0	3,3	452,0	445,0	2,1	2,0	2302,0	1585,3	0,0727	6,54
		1,1250	0,8125	1,63	0,14	16,30	16,46	0,13	17,80	17,52	0,08	0,08				14,41
L467549-L467510		61,912	47,625	20,3	3,3	423,0	426,0	3,3	492,0	483,0	6,1	2,7	3716,5	673,8	0,0651	26,32
		2,4375	1,8750	0,80	0,13	16,65	16,77	0,13	19,37	19,02	0,24	0,11				58,03
EE234160-234215		61,120	55,562	35,6	6,3	425,0	435,0	6,3	515,5	504,0	13,9	6,1	2782,9	448,6	0,0643	41,18
		2,4063	2,1875	1,40	0,25	16,73	17,13	0,25	20,30	19,84	0,55	0,24				90,79
LM567949-LM567910		84,138	61,912	15,5	6,3	427,0	437,0	3,3	526,5	519,0	12,7	3,2	3796,2	424,8	0,0693	53,68
		3,3125	2,4375	0,61	0,25	16,81	17,20	0,13	20,72	20,43	0,50	0,13				118,34
EE833160X-833232		107,950	80,962	-7,9	9,7	435,0	448,0	6,3	560,5	549,0	***	***	4955,5	446,0	0,0711	N/A
		4,2500	3,1875	-0,31	0,38	17,13	17,64	0,25	22,07	21,61						N/A
EE911600-912400		84,138	60,325	11,9	6,9	439,0	443,0	6,3	570,0	567,0	***	***	3251,1	349,1	0,0632	N/A
		3,3125	2,3750	0,47	0,27	17,28	17,44	0,25	22,44	22,32						N/A
H969249-H969210		161,925	107,950	79,2	12,7	463,5	513,0	12,7	719,5	657,0	***	***	4614,9	207,4	0,1035	N/A
		6,3750	4,2500	3,12	0,50	18,24	20,20	0,50	28,32	25,87						N/A
M667948-M667911		87,312	68,262	17,8	6,3	431,0	440,0	6,3	527,0	510,0	9,4	3,1	4197,4	453,5	0,0731	53,47
		3,4375	2,6875	0,70	0,25	16,97	17,32	0,25	20,74	20,08	0,37	0,12				117,88
M268749-M268710		114,300	88,900	-9,4	6,3	441,0	451,0	6,3	562,5	549,0	***	***	5754,9	420,9	0,0766	N/A
		4,5000	3,5000	-0,37	0,25	17,36	17,76	0,25	22,14	21,61						N/A
80385-80325		46,038	34,925	23,4	3,3	446,0	450,0	3,3	510,0	510,0	4,2	1,2	3209,2	802,4	0,0562	20,62
		1,8125	1,3750	0,92	0,13	17,56	17,72	0,13	20,08	20,08	0,17	0,05				45,45
80170-80217		44,450	31,750	26,2	3,3	452,0	456,0	3,3	531,0	531,0	5,9	4,4	3437,4	868,7	0,0588	25,31
		1,7500	1,2500	1,03	0,13	17,80	17,95	0,13	20,91	20,91	0,23	0,17				55,80
LM869448-LM869410		74,612	52,388	50,0	3,3	453,0	457,0	3,3	549,0	537,0	11,4	-0,1	3719,4	491,5	0,0769	47,36
		2,9375	2,0625	1,97	0,13	17,83	17,99	0,13	21,61	21,14	0,45	0,00				104,40
EE241701-242375		73,025	50,800	47,0	6,3	457,0	466,0	6,3	563,0	558,0	18,7	-1,5	3353,8	551,6	0,0720	58,58
		2,8750	2,0000	1,85	0,25	17,99	18,35	0,25	22,16	21,97	0,74	-0,06				129,14
EE650170-650270		174,625	142,875	-36,3	6,3	471,0	477,0	6,3	648,5	627,0	***	***	7668,4	341,3	0,0860	N/A
		6,8750	5,6250	-1,43	0,25	18,54	18,78	0,25	25,53	24,69						N/A
80176-80217		44,450	31,750	26,2	3,3	464,0	467,0	3,3	531,0	531,0	5,9	4,4	3437,4	868,7	0,0588	21,50
		1,7500	1,2500	1,03	0,13	18,27	18,39	0,13	20,91	20,91	0,23	0,17				47,39
L570649-L570610		74,612	57,150	27,2	6,3	475,0	485,0	6,3	558,0	543,0	7,4	3,6	4970,4	478,5	0,0767	41,67
		2,9375	2,2500	1,07	0,25	18,70	19,09	0,25	21,97	21,38	0,29	0,14				91,86
EE244180-244235		73,025	53,975	26,7	9,7	478,0	494,0	3,3	570,5	567,0	13,8	4,0	4411,8	627,1	0,0731	49,51
		2,8750	2,1250	1,05	0,38	18,82	19,45	0,13	22,47	22,32	0,54	0,16				109,15
LM770949-LM770910		84,138	60,325	30,5	6,3	479,0	489,0	3,3	579,5	570,0	13,4	3,3	4660,5	534,5	0,0786	61,29
		3,3125	2,3750	1,20	0,25	18,86	19,25	0,13	22,82	22,44	0,53	0,13				135,12
LM272235-LM272210		85,725	66,675	12,4	6,3	483,0	493,0	6,3	596,5	585,0	8,1	4,0	6037,2	665,8	0,0772	70,98
		3,3750	2,6250	0,49	0,25	19,02	19,41	0,25	23,48	23,03	0,32	0,16				156,48

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
 - ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. Значения C_{90} и C_{a90} указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно.
 - ③ Отрицательное значение указывает на то, что эффективный центр расположен внутри широкого торца внутреннего кольца подшипника.
 - ④ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.
- * Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).
- ** Переходный радиус внутреннего кольца. См. чертеж подшипника.
- *** Сепаратор на штифтах. Обратитесь в компанию Timken.

501

609



Однорядный подшипник

Размеры, мм (дюйм)			Грузоподъемность, Н (фунт-сила)						
			Динамическая ^① C_1	Коэффициенты e γ		Динамическая ^② C_{90} C_{a90}		Коэффициент K	Статическая C_0
d	D	T							
457,200	730,148	120,650	2770000	0,39	1,53	718000	483000	1,49	4870000
18,0000	28,7460	4,7500	623000			161000	109000		1100000
476,250	565,150	41,275	460000	0,47	1,28	119000	95900	1,24	1400000
18,7500	22,2500	1,6250	103000			26800	21600		315000
479,425	679,450	128,588	3190000	0,33	1,80	827000	471000	1,76	7400000
18,8750	26,7500	5,0625	717000			186000	106000		1660000
482,600	615,950	53,975	643000	0,35	1,72	167000	99700	1,67	1710000
19,0000	24,2500	2,1250	145000			37500	22400		384000
482,600	615,950	85,725	1660000	0,33	1,80	430000	245000	1,76	4100000
19,0000	24,2500	3,3750	373000			96700	55000		921000
482,600	634,873	80,962	1440000	0,34	1,75	373000	219000	1,70	3660000
19,0000	24,9950	3,1875	323000			83900	49200		822000
488,950	634,873	84,138	1590000	0,47	1,27	412000	334000	1,24	3870000
19,2500	24,9950	3,3125	357000			92700	75000		871000
488,950	660,400	93,662	2030000	0,31	1,95	525000	276000	1,90	4590000
19,2500	26,0000	3,6875	455000			118000	62000		1030000
489,026	634,873	80,962	1440000	0,34	1,75	373000	219000	1,70	3660000
19,2530	24,9950	3,1875	323000			83900	49200		822000
498,475	634,873	80,962	1440000	0,34	1,75	373000	219000	1,70	3660000
19,6250	24,9950	3,1875	323000			83900	49200		822000
501,650	711,200	136,525	3460000	0,33	1,80	898000	511000	1,76	8070000
19,7500	28,0000	5,3750	778000			202000	115000		1820000
508,000	838,200	146,050	3540000	0,48	1,25	918000	754000	1,22	6530000
20,0000	33,0000	5,7500	796000			206000	169000		1470000
533,400	635,000	50,800	762000	0,41	1,48	198000	137000	1,44	2040000
21,0000	25,0000	2,0000	171000			44400	30900		459000
536,575	761,873	146,050	3930000	0,33	1,80	1020000	580000	1,76	9250000
21,1250	29,9950	5,7500	884000			229000	130000		2080000
539,750	635,000	50,800	762000	0,41	1,48	198000	137000	1,44	2040000
21,2500	25,0000	2,0000	171000			44400	30900		459000
549,275	692,150	80,962	1490000	0,38	1,59	386000	249000	1,55	3970000
21,6250	27,2500	3,1875	335000			86800	55900		892000
558,800	723,900	73,025	1510000	0,49	1,21	390000	330000	1,18	3440000
22,0000	28,5000	2,8750	339000			87800	74300		773000
558,800	736,600	104,775	2520000	0,35	1,73	653000	387000	1,69	6370000
22,0000	29,0000	4,1250	567000			147000	87100		1430000
558,800	736,600	76,200	1370000	0,51	1,18	356000	310000	1,15	3240000
22,0000	29,0000	3,0000	308000			80000	69600		728000
558,800	736,600	88,105	2030000	0,34	1,75	526000	308000	1,70	4580000
22,0000	29,0000	3,4687	456000			118000	69300		1030000
571,500	812,800	155,575	4440000	0,33	1,80	1150000	656000	1,76	10600000
22,5000	32,0000	6,1250	999000			259000	147000		2370000
584,200	685,800	49,212	783000	0,44	1,37	203000	152000	1,34	2280000
23,0000	27,0000	1,9375	176000			45600	34100		513000
596,900	685,800	31,750	337000	0,53	1,14	87400	78800	1,11	963000
23,5000	27,0000	1,2500	75800			19600	17700		217000
609,396	762,000	95,250	1940000	0,49	1,23	503000	420000	1,20	5470000
23,9920	30,0000	3,7500	437000			113000	94400		1230000
609,600	762,000	95,250	1940000	0,49	1,23	503000	420000	1,20	5470000
24,0000	30,0000	3,7500	437000			113000	94400		1230000
609,600	774,700	85,725	1980000	0,40	1,49	512000	353000	1,45	4620000
24,0000	30,5000	3,3750	444000			115000	79300		1040000
609,600	787,400	93,662	2230000	0,37	1,62	579000	367000	1,58	5620000
24,0000	31,0000	3,6875	502000			130000	82600		1260000
635,000	736,600	57,150	641000	0,44	1,37	166000	125000	1,33	1830000
25,0000	29,0000	2,2500	144000			37300	28000		412000
660,400	812,800	95,250	2170000	0,33	1,80	561000	320000	1,76	5940000
26,0000	32,0000	3,7500	487000			126000	71900		1340000
673,100	793,750	66,675	1090000	0,36	1,67	282000	174000	1,62	3140000
26,5000	31,2500	2,6250	244000			63300	39000		707000
685,800	876,300	93,662	2350000	0,42	1,44	610000	434000	1,40	6300000
27,0000	34,5000	3,6875	529000			137000	97700		1420000
698,500	819,150	63,500	1030000	0,35	1,72	268000	160000	1,67	3190000
27,5000	32,2500	2,5000	232000			60200	36100		716000

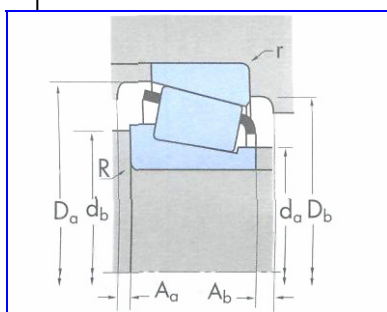
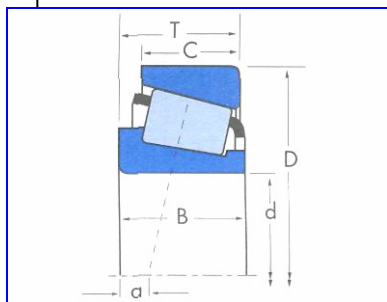
Шифр изделия Внутреннее кольцо - Наружное кольцо	Се- рия ИСО	Размеры, мм (дюйм)											Коэффициенты			Масса кг (фунт)
		Подшипник			Вал			Корпус			Сепаратор		G ₁	G ₂	C _g	
		B	C	a ^③	R ^④	d _a	d _b	r ^④	D _a	D _b	A _a	A _b				
EE671801-672873		114,300	82,550	5,3	9,7	491,0	507,0	6,3	680,5	675,0	***	***	4968,3	343,4	0,0764	N/A
		4,5000	3,2500	0,21	0,38	19,33	19,96	0,25	26,79	26,57						N/A
LL771948-LL771911		41,275	31,750	58,4	3,3	491,0	495,0	3,3	549,0	543,0	3,5	1,3	3792,4	1237,1	0,0712	19,28
		1,6250	1,2500	2,30	0,13	19,33	19,49	0,13	21,61	21,38	0,14	0,05				42,51
M272749-M272710		128,588	101,600	-8,9	6,3	507,0	516,0	6,3	648,0	633,0	***	***	8110,8	508,6	0,0884	N/A
		5,0625	4,0000	-0,35	0,25	19,96	20,31	0,25	25,52	24,92						N/A
80480-80425		46,038	41,275	36,6	3,3	501,0	504,0	3,3	579,0	582,0	6,2	2,9	4148,9	1071,4	0,0658	34,81
		1,8125	1,6250	1,44	0,13	19,72	19,84	0,13	22,80	22,91	0,24	0,12				76,74
LM272249-LM272210		85,725	66,675	12,4	6,3	501,0	513,0	6,3	596,5	585,0	8,1	4,0	6037,2	665,8	0,0772	58,40
		3,3750	2,6250	0,49	0,25	19,72	20,20	0,25	23,48	23,03	0,32	0,16				128,74
EE243190-243250		80,962	63,500	19,0	6,3	510,0	516,0	3,3	609,5	603,0	8,1	2,5	6057,3	726,6	0,0779	65,90
		3,1875	2,5000	0,75	0,25	20,08	20,31	0,13	24,00	23,74	0,32	0,10				145,28
LM772748-LM772710		84,138	61,912	40,9	6,3	510,0	522,0	3,3	613,5	600,0	10,3	2,9	5447,5	602,2	0,0853	63,65
		3,3125	2,4375	1,61	0,25	20,08	20,55	0,13	24,15	23,62	0,41	0,12				140,31
EE640192-640260		94,458	69,850	4,8	6,3	513,0	522,0	6,3	630,5	624,0	***	***	6322,4	601,7	0,0762	N/A
		3,7188	2,7500	0,19	0,25	20,20	20,55	0,25	24,82	24,57						N/A
EE243192-243250		80,962	63,500	19,0	6,3	516,0	522,0	3,3	609,5	603,0	8,1	2,5	6057,3	726,6	0,0779	62,79
		3,1875	2,5000	0,75	0,25	20,31	20,55	0,13	24,00	23,74	0,32	0,10				138,43
EE243196-243250		80,962	63,500	19,0	6,3	522,0	528,0	3,3	609,5	603,0	8,1	2,5	6057,3	726,6	0,0779	58,15
		3,1875	2,5000	0,75	0,25	20,55	20,79	0,13	24,00	23,74	0,32	0,10				128,19
M274149-M274110		136,525	106,362	-10,7	6,3	534,0	540,0	6,3	678,0	663,0	***	***	9019,6	560,7	0,0924	N/A
		5,3750	4,1875	-0,42	0,25	21,02	21,26	0,25	26,69	26,10						N/A
EE426200-426330		139,700	104,775	23,9	9,7	552,0	564,0	9,7	768,0	759,0	***	***	6651,9	435,2	0,0937	N/A
		5,5000	4,1250	0,94	0,38	21,73	22,20	0,38	30,23	29,88						N/A
LL575343-LL575310		50,800	38,100	50,8	6,3	549,0	558,0	6,3	621,0	612,0	4,6	2,8	4808,4	1201,1	0,0746	28,27
		2,0000	1,5000	2,00	0,25	21,61	21,97	0,25	24,45	24,09	0,18	0,11				62,33
M276449-M276410		146,050	114,300	-9,7	6,3	570,0	576,0	6,3	725,5	711,0	***	***	10625,0	614,5	0,0989	N/A
		5,7500	4,5000	-0,38	0,25	22,44	22,68	0,25	28,57	27,99						N/A
LL575349-LL575310		50,800	38,100	50,8	6,3	555,0	564,0	6,3	621,0	612,0	4,6	2,8	4808,4	1201,1	0,0746	26,14
		2,0000	1,5000	2,00	0,25	21,85	22,20	0,25	24,45	24,09	0,18	0,11				57,62
L476549-L476510		80,962	61,912	32,3	6,3	570,0	579,0	6,3	666,0	657,0	8,6	2,6	7261,6	889,8	0,0871	67,17
		3,1875	2,4375	1,27	0,25	22,44	22,80	0,25	26,22	25,87	0,34	0,10				148,08
EE647220-647285		73,025	57,150	64,5	4,8	582,0	588,0	4,8	701,0	687,0	***	***	5594,2	804,2	0,0870	N/A
		2,8750	2,2500	2,54	0,19	22,91	23,15	0,19	27,60	27,05						N/A
LM377449-LM377410		104,775	80,962	15,7	6,3	585,0	594,0	6,3	708,0	696,0	***	***	9314,8	907,6	0,0943	N/A
		4,1250	3,1875	0,62	0,25	23,03	23,39	0,25	27,87	27,40						N/A
EE542220-542290		76,200	50,800	64,8	6,3	585,0	594,0	6,3	705,0	696,0	16,7	1,6	5727,7	782,5	0,0887	78,44
		3,0000	2,0000	2,55	0,25	23,03	23,39	0,25	27,76	27,40	0,66	0,06				172,94
EE843220-843290		88,108	63,500	22,6	6,3	585,0	591,0	6,3	707,0	699,0	***	***	7097,5	714,8	0,0833	N/A
		3,4688	2,5000	0,89	0,25	23,03	23,27	0,25	27,84	27,52						N/A
M278749-M278710		155,575	120,650	-11,4	6,3	609,0	615,0	6,3	773,5	756,0	***	***	12425,1	669,4	0,1055	N/A
		6,1250	4,7500	-0,45	0,25	23,98	24,21	0,25	30,46	29,76						N/A
LL778149-LL778110		49,212	34,925	64,5	3,6	600,0	603,0	3,3	669,0	663,0	5,1	2,6	5980,0	1581,3	0,0839	28,83
		1,9375	1,3750	2,54	0,14	23,62	23,74	0,13	26,34	26,10	0,20	0,10				63,57
680235-680270		31,750	25,400	96,0	3,6	615,0	615,0	3,3	669,0	663,0	1,8	-1,5	3739,1	1810,4	0,0727	16,76
		1,2500	1,0000	3,78	0,14	24,21	24,21	0,13	26,34	26,10	0,07	-0,06				36,95
L879946-L879910		92,075	71,438	57,9	6,3	633,0	642,0	6,3	741,0	720,0	11,7	5,1	9578,8	1006,3	0,1088	92,92
		3,6250	2,8125	2,28	0,25	24,92	25,28	0,25	29,17	28,35	0,46	0,20				204,86
L879947-L879910		92,075	71,438	57,9	6,3	633,0	642,0	6,3	741,0	720,0	11,7	5,1	9578,8	1006,3	0,1088	92,78
		3,6250	2,8125	2,28	0,25	24,92	25,28	0,25	29,17	28,35	0,46	0,20				204,55
L580049-L580010		79,375	60,325	45,2	6,3	633,0	642,0	6,3	749,5	741,0	***	***	7661,4	933,9	0,0915	N/A
		3,1250	2,3750	1,78	0,25	24,92	25,28	0,25	29,51	29,17						N/A
EE649240-649310		93,662	69,850	31,5	6,3	633,0	642,0	6,3	755,5	747,0	***	***	9384,8	930,0	0,0967	N/A
		3,6875	2,7500	1,24	0,25	24,92	25,28	0,25	29,74	29,41						N/A
80780-80720		53,975	41,275	69,3	3,3	651,0	654,0	3,3	718,0	714,0	9,3	0,2	5883,6	1625,0	0,0827	34,39
		2,1250	1,6250	2,73	0,13	25,63	25,75	0,13	28,26	28,11	0,36	0,01				75,82
L281143-L281110		95,250	73,025	27,9	6,3	681,0	693,0	6,3	788,5	777,0	9,0	4,5	11705,7	915,8	0,1010	98,58
		3,7500	2,8750	1,10	0,25	26,81	27,28	0,25	31,04	30,59	0,35	0,18				217,32
LL481448-LL481411		61,912	49,212	53,8	6,3	690,0	702,0	6,3	771,0	765,0	***	***	8762,7	1649,9	0,0910	52,27
		2,4375	1,9375	2,12	0,25	27,17	27,64	0,25	30,35	30,12						115,23
EE655270-655345		92,075	69,850	54,1	6,3	714,0	723,0	6,3	841,5	831,0	***	***	11844,1	1202,6	0,1113	N/A
		3,6250	2,7500	2,13	0,25	28,11	28,46	0,25	33,13	32,72						N/A
LL382149-LL382110		63,500	50,800	54,6	3,3	717,0	720,0	3,3	795,5	792,0	7,3	-1,8	9937,5	2090,8	0,0944	54,67
		2,5000	2,0000	2,15	0,13	28,23	28,35	0,13	31,32	31,18	0,29	-0,07				120,52

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
 - ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. Значения C_{90} и C_{a90} указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно.
 - ③ Отрицательное значение указывает на то, что эффективный центр расположен внутри широкого торца внутреннего кольца подшипника.
 - ④ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.
- * Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).
- ** Переходный радиус внутреннего кольца. См. чертеж подшипника.
- *** Сепаратор на штифтах. Обратитесь в компанию Timken.

762

1016



Однорядный подшипник

Размеры, мм (дюйм)			Грузоподъемность, Н (фунт-сила)						
			Динамическая ^① C_1	Коэффициенты		Динамическая ^②		Коэффициент К	Статическая C_0
d	D	T		e	Y	C_{90}	C_{a90}		
711,200	914,400	85,725	2040000	0,38	1,58	529000	344000	1,54	5190000
28,0000	36,0000	3,3750	458000			119000	77400		1170000
723,900	914,400	84,138	2040000	0,38	1,58	529000	344000	1,54	5190000
28,5000	36,0000	3,3125	458000			119000	77400		1170000
749,300	990,600	159,500	5110000	0,33	1,80	1330000	754000	1,76	13500000
29,5000	39,0000	6,2795	1150000			298000	170000		3050000
759,924	889,000	69,850	1340000	0,38	1,58	347000	225000	1,54	4270000
29,9183	35,0000	2,7500	301000			78100	50600		960000
759,925	889,000	88,900	2010000	0,31	1,97	522000	272000	1,91	6230000
29,9183	35,0000	3,5000	452000			117000	61300		1400000
762,000	889,000	88,900	2010000	0,31	1,97	522000	272000	1,91	6230000
						117000	61300		1400000
762,000	889,000	69,850	1340000	0,38	1,58	347000	225000	1,54	4270000
						78100	50600		960000
774,700	965,200	93,662	2100000	0,40	1,49	544000	374000	1,45	5510000
30,5000	38,0000	3,6875	472000			122000	84100		1240000
801,688	914,400	58,738	1060000	0,40	1,51	276000	187000	1,47	3460000
31,5625	36,0000	2,3125	239000			62000	42100		778000
838,200	1041,400	93,662	2160000	0,44	1,37	561000	420000	1,33	5930000
33,0000	45,0000	3,6875	487000			126000	94500		1330000
857,250	1092,200	120,650	2850000	0,56	1,08	739000	705000	1,05	7630000
33,7500	43,0000	4,7500	641000			166000	158000		1710000
977,900	1130,300	66,675	1640000	0,44	1,38	425000	317000	1,34	5290000
38,5000	44,5000	2,6250	368000			95400	71300		1190000
1016,000	1270,000	101,600	2790000	0,49	1,22	723000	609000	1,19	8030000
						163000	137000		1800000
1063,625	1219,200	65,088	1680000	0,48	1,26	436000	355000	1,23	5660000
41,8750	48,0000	2,5625	378000			98100	79800		1270000
1066,800	1219,200	65,088	1680000	0,48	1,26	436000	355000	1,23	5660000
42,0000	48,0000	2,5625	378000			98100	79800		1270000
1066,800	1320,800	95,250	2280000	0,57	1,05	591000	577000	1,02	6990000
42,0000	52,0000	3,7500	512000			133000	130000		1570000
1092,200	1320,800	95,250	2280000	0,57	1,05	591000	577000	1,02	6990000
43,0000	52,0000	3,7500	512000			133000	130000		1570000
1155,700	1435,100	121,031	3960000	0,36	1,66	1030000	635000	1,62	13000000
45,5000	56,5000	4,7650	890000			231000	143000		2920000
1270,000	1435,100	69,850	1810000	0,57	1,05	468000	458000	1,02	6650000
50,0000	56,5000	2,7500	406000			105000	103000		1500000
1562,100	1806,575	127,000	4450000	0,47	1,27	1150000	936000	1,23	16800000
61,5000	71,1250	5,0000	1000000			259000	210000		3770000
1689,100	1844,675	68,262	2100000	0,48	1,24	545000	452000	1,21	8860000
66,5000	72,6250	2,6875	473000			123000	102000		1990000

Шифр изделия Внутреннее кольцо - Наружное кольцо	Се- рия ИСО	Размеры, мм (дюйм)											Коэффициенты			Масса кг (фунт)
		Подшипник			Вал			Корпус			Сепаратор		G ₁	G ₂	C _g	
		B	C	a ⁽³⁾	R ⁽³⁾	d _a	d _b	r ⁽³⁾	D _a	D _b	A _a	A _b				
EE755280-755360		82,550 3,2500	60,325 2,3750	53,6 2,11	6,3 0,25	741,0 29,17	750,0 29,53	6,3 0,25	877,0 34,53	873,0 34,37	***	***	11122,5	1282,2	0,1038	N/A N/A
EE755285-755360		80,962 3,1875	60,325 2,3750	55,1 2,17	5,6 0,22	750,0 29,53	756,0 29,76	6,3 0,25	877,0 34,53	873,0 34,37	***	***	11122,5	1282,2	0,1038	N/A N/A
LM283649-LM283610		160,338 6,3125	123,000 4,8425	6,1 0,24	6,3 0,25	786,0 30,94	792,0 31,18	6,3 0,25	952,5 37,50	936,0 36,85	***	***	20904,8	1142,9	0,1302	N/A N/A
LL483448-LL483418		69,850 2,7500	50,800 2,0000	62,2 2,45	3,3 0,13	777,0 30,59	783,0 30,83	3,3 0,13	858,0 33,78	855,0 33,66	7,3 0,29	4,7 0,18	12883,1	1729,9	0,1091	68,45 150,90
L183448-L183410		88,900 3,5000	72,000 2,8346	34,5 1,36	3,3 0,13	780,0 30,71	783,0 30,83	3,3 0,13	872,0 34,33	864,0 34,02	4,6 0,18	6,0 0,24	16116,5	2023,1	0,1105	89,99 198,38
L183449-L183410		88,900	72,000	34,5	3,3	780,0	783,0	3,3	872,0	864,0	4,6	6,0	16116,5	2023,1	0,1105	88,26 194,58
LL483449-LL483418		69,850	50,800	62,2	3,3	780,0	783,0	3,3	858,0	855,0	7,3	4,7	12883,1	1729,9	0,1091	67,09 147,91
EE752305-752380		80,962 3,1875	66,675 2,6250	63,5 2,50	6,3 0,25	798,0 31,42	810,0 31,89	3,3 0,13	923,5 36,36	921,0 36,26	***	***	12456,8	1880,8	0,1111	N/A N/A
LL584449-LL584410		58,738 2,3125	41,275 1,6250	79,0 3,11	3,6 0,14	819,0 32,24	822,0 32,36	3,3 0,13	894,0 35,20	888,0 34,96	7,9 0,31	3,1 0,12	12417,2	2699,6	0,1085	52,69 116,16
EE763330-763410		88,900 3,5000	66,675 2,6250	83,1 3,27	6,3 0,25	870,0 34,25	876,0 34,49	6,3 0,25	1001,0 39,41	996,0 39,21	***	***	14677,1	1745,2	0,1228	N/A N/A
EE157337-157430		111,125 4,3750	76,200 3,0000	112,5 4,43	19,1 0,75	894,0 35,20	927,0 36,50	6,3 0,25	1047,0 41,23	1035,0 40,75	***	***	16109,7	1534,4	0,1412	N/A N/A
LL687949-LL687910		63,500 2,5000	47,625 1,8750	114,8 4,52	6,3 0,25	1005,0 39,57	1010,0 39,76	6,3 0,25	1100,5 43,32	1095,0 43,11	***	***	18937,3	3190,6	0,1347	N/A N/A
EE168400-168500		101,600	66,675	127,8	9,7	1055,0	1070,0	9,7	1214,0	1210,0			22398,3	3110,1	0,1531	N/A N/A
LL788345-LL788310		65,088 2,5625	42,862 1,6875	142,5 5,61	3,3 0,13	1085,0 42,72	1090,0 42,91	3,3 0,13	1188,5 46,80	1185,0 46,65	***	***	22182,4	4652,2	0,1485	N/A N/A
LL788349-LL788310		65,088 2,5625	42,862 1,6875	142,5 5,61	3,3 0,13	1090,0 42,91	1090,0 42,91	3,3 0,13	1188,5 46,80	1185,0 46,65	***	***	22182,4	4652,2	0,1485	N/A N/A
EE776420-776520		88,900 3,5000	69,850 2,7500	175,8 6,92	6,3 0,25	1115,0 43,90	1115,0 43,90	6,3 0,25	1273,5 50,14	1260,0 49,61	***	***	23201,8	2946,7	0,1634	N/A N/A
EE776430-776520		88,900 3,5000	69,850 2,7500	175,8 6,92	6,3 0,25	1130,0 44,49	1135,0 44,69	6,3 0,25	1273,5 50,14	1260,0 49,61	***	***	23201,8	2946,7	0,1634	N/A N/A
EE277455-277565		120,650 4,7500	95,250 3,7500	87,9 3,46	6,3 0,25	1195,0 47,05	1205,0 47,44	6,3 0,25	1370,0 53,94	1370,0 53,94	***	***	40981,4	4107,8	0,1741	N/A N/A
LL889049-LL889010		65,088 2,5625	47,625 1,8750	216,9 8,54	6,3 0,25	1300,0 51,18	1305,0 51,38	6,3 0,25	1403,0 55,24	1395,0 54,92	***	***	31422,7	5654,9	0,1833	N/A N/A
EE299615-299711		123,825 4,8750	85,725 3,3750	190,5 7,50	9,7 0,38	1600,0 62,99	1615,0 63,58	9,7 0,38	1755,0 69,09	1700,0 66,93	***	***	69875,1	7454,3	0,2406	N/A N/A
LL789749-LL789710		68,262 2,6875	42,862 1,6875	244,3 9,62	6,3 0,25	1710,0 67,32	1720,0 67,72	6,3 0,25	1815,0 71,46	1805,0 71,06	***	***	60746,1	13953,2	0,2240	N/A N/A



Однорядный подшипник с наружным кольцом с фланцем

Фланец на наружном кольце однорядного подшипника типа TSF предназначен для облегчения центровки подшипника в корпусе. Данная особенность позволяет выполнять в корпусе сквозные отверстия, добиваясь при этом посадки без перекосов. Как правило, фланец не фиксируется. При оформлении заказа или заявки на получение информации следует указать шифры внутреннего и наружного кольца подшипника.

Пример: внутреннее кольцо **37425** - наружное кольцо **37625B**

Подшипники метрической серии перечислены без указания соответствующих размеров в дюймах, поскольку все данные по указанным подшипникам, например, допуски и посадки, приведены только в метрической системе.

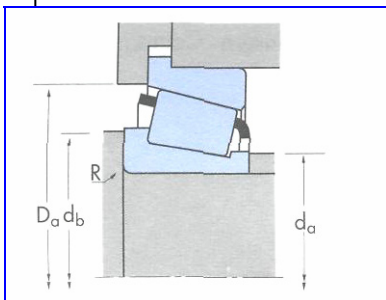
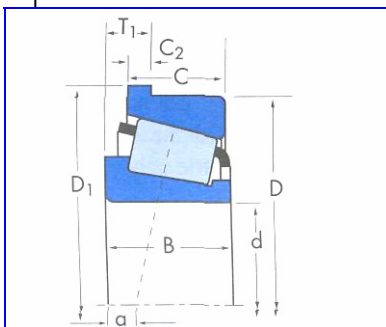
Наружное кольцо с фланцем можно использовать в сочетании с любым внутренним кольцом той же серии. По соображениям простоты, однако, в таблицах ниже приведены только шифры наиболее часто используемых внутренних колец. Если в упомянутом перечне отсутствуют подшипники, диаметр отверстия которых удовлетворяет индивидуальным требованиям заказчика, в указателе шифров изделий (стр. 137) приведены прочие одинарные внутренние кольца данной серии. В прочих случаях следует обратиться к инженеру по сбыту компании Timken.

Однорядный подшипник с наружным кольцом с фланцем

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
- ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. Значения C_{90} и C_{a90} указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно.
- ③ Отрицательное значение указывает на то, что эффективный центр расположен внутри широкого торца внутреннего кольца подшипника.
- ④ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.

* Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).



Размеры, мм (дюйм)			Грузоподъемность, Н (фунт-сила)						
			Динамическая ^① C_1	Коэффициенты e Y		Динамическая ^② C_{90} C_{a90}		Коэффициент K	Статическая C_0
*11,987 0,4719	31,991 1,2595	4,458 0,1755	10600 2380	0,41	1,48	2750 618	1910 429	1,44	9230 2070
12,700 0,5000	34,987 1,3775	4,630 0,1823	12200 2740	0,45	1,32	3160 710	2450 550	1,29	11500 2580
*14,987 0,5901	34,987 1,3775	4,630 0,1823	12200 2740	0,45	1,32	3160 710	2450 550	1,29	11500 2580
15,875 0,6250	42,862 1,6875	6,350 0,2500	29100 6540	0,33	1,81	7550 1700	4280 962	1,76	29200 6560
15,875 0,6250	47,000 1,8504	6,038 0,2377	24700 5560	0,36	1,68	6420 1440	3920 881	1,64	25400 5720
19,050 0,7500	39,992 1,5745	4,851 0,1910	12400 2790	0,53	1,14	3220 724	2900 653	1,11	12300 2770
*19,987 0,7869	47,000 1,8504	6,038 0,2377	24700 5560	0,36	1,68	6420 1440	3920 881	1,64	25400 5720
22,225 0,8750	52,388 2,0625	9,042 0,3560	44300 9960	0,29	2,05	11500 2580	5740 1290	2,00	48300 10900
23,812 0,9375	56,896 2,2400	7,455 0,2935	42000 9450	0,31	1,95	10900 2450	5740 1290	1,90	45300 10200
23,812 0,9375	61,912 2,4375	9,525 0,3750	82000 18400	0,28	2,13	21300 4780	10300 2310	2,07	89800 20200
25,400 1,0000	50,005 1,9687	6,749 0,2657	27000 6060	0,40	1,49	6990 1570	4810 1080	1,45	29600 6650
25,400 1,0000	51,994 2,0470	5,080 0,2000	27000 6060	0,40	1,49	6990 1570	4810 1080	1,45	29600 6650
25,400 1,0000	56,896 2,2400	7,455 0,2935	42000 9450	0,31	1,95	10900 2450	5740 1290	1,90	45300 10200
25,400 1,0000	63,500 2,5000	8,730 0,3437	46800 10500	0,35	1,71	12100 2730	7280 1640	1,67	53900 12100
25,400 1,0000	65,088 2,5625	10,320 0,4063	50600 11400	0,73	0,82	13100 2950	16400 3690	0,80	55800 12500
26,162 1,0300	66,421 2,6150	8,725 0,3435	71000 16000	0,25	2,36	18400 4140	8000 1800	2,30	81700 18400
*26,987 1,0625	57,150 2,2500	7,938 0,3125	42600 9570	0,35	1,73	11000 2480	6550 1470	1,69	50100 11300
28,575 1,1250	57,150 2,2500	7,938 0,3125	42600 9570	0,35	1,73	11000 2480	6550 1470	1,69	50100 11300
28,575 1,1250	60,325 2,3750	7,938 0,3125	44800 10100	0,33	1,82	11600 2610	6560 1470	1,77	50200 11300
28,575 1,1250	68,262 2,6875	8,730 0,3437	59100 13300	0,42	1,44	15300 3440	10900 2450	1,40	70200 15800
28,575 1,1250	72,626 2,8593	11,112 0,4375	87700 19700	0,33	1,80	22700 5110	13000 2910	1,76	102000 22800
29,367 1,1562	66,421 2,6150	8,725 0,3435	71000 16000	0,25	2,36	18400 4140	8000 1800	2,30	81700 18400
*29,987 1,1806	62,000 2,4409	5,270 0,2075	40000 9000	0,38	1,57	10400 2330	6800 1530	1,53	44100 9910
30,162 1,1875	62,000 2,4409	5,270 0,2075	40000 9000	0,38	1,57	10400 2330	6800 1530	1,53	44100 9910
30,226 1,1900	69,012 2,7170	7,932 0,3123	50600 11400	0,38	1,57	13100 2950	8570 1930	1,53	61700 13900
31,750 1,2500	58,738 2,3125	6,736 0,2652	29300 6600	0,47	1,27	7610 1710	6170 1390	1,23	35000 7880
31,750 1,2500	63,500 2,5000	8,730 0,3437	46800 10500	0,35	1,71	12100 2730	7280 1640	1,67	53900 12100
31,750 1,2500	68,262 2,6875	8,730 0,3437	59100 13300	0,42	1,44	15300 3440	10900 2450	1,40	70200 15800
31,750 1,2500	69,850 2,7500	8,725 0,3435	77500 17400	0,27	2,19	20100 4520	9410 2120	2,14	94400 21200
31,750 1,2500	79,375 3,1250	13,495 0,5313	71900 16200	0,67	0,90	18600 4190	21300 4790	0,87	76200 17100
33,338 1,3125	69,850 2,7500	8,725 0,3435	77500 17400	0,27	2,19	20100 4520	9410 2120	2,14	94400 21200
33,338 1,3125	72,626 2,8593	11,112 0,4375	87700 19700	0,33	1,80	22700 5110	13000 2910	1,76	102000 22800
33,338 1,3125	79,375 3,1250	13,495 0,5313	71900 16200	0,67	0,90	18600 4190	21300 4790	0,87	76200 17100
34,925 1,3750	76,200 3,0000	10,320 0,4063	87700 19700	0,40	1,49	22700 5110	15600 3520	1,45	107000 24100

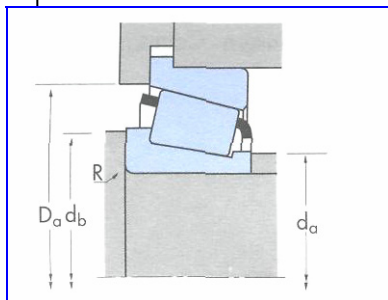
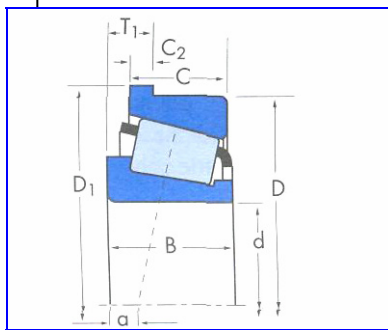
Шифр изделия Внутреннее кольцо - Наружное кольцо	Размеры, мм (дюйм)									Коэффициенты		Масса кг (фунт)
	Подшипник					Вал			D _c	G ₁	G ₂	
	B	C	a [Ⓢ]	D ₁	C ₂	R [Ⓢ]	d _a	d _b				
A2047-A2126-B	10,785 0,4246	7,938 0,3125	-3,0 -0,12	35,166 1,3845	2,388 0,0940	0,8 0,03	15,5 0,61	16,5 0,65	26,0 1,02	1,7	3,2	0,05 0,10
A4050-A4138-B	10,988 0,4326	8,730 0,3437	-2,5 -0,10	38,062 1,4985	2,362 0,0930	1,3 0,05	17,0 0,67	18,5 0,73	29,0 1,14	2,3	4,1	0,06 0,13
A4059-A4138-B	10,988 0,4326	8,730 0,3437	-2,5 -0,10	38,062 1,4985	2,362 0,0930	0,8 0,03	19,0 0,75	19,5 0,77	29,0 1,14	2,3	4,1	0,05 0,12
17580-17520-B	16,670 0,6563	13,495 0,5313	-5,8 -0,23	45,936 1,8085	3,175 0,1250	1,5 0,06	21,0 0,83	23,0 0,91	36,5 1,44	5,3	4,5	0,13 0,28
05062-05185-B	14,381 0,5662	11,112 0,4375	-4,1 -0,16	50,861 2,0024	2,769 0,1090	1,5 0,06	21,0 0,83	23,5 0,93	40,5 1,59	5,8	5,5	N/A N/A
A6075-A6157-B	11,153 0,4391	9,525 0,3750	-1,5 -0,06	43,066 1,6955	2,362 0,0930	1,0 0,04	23,0 0,91	24,0 0,94	34,0 1,34	2,9	5,6	0,07 0,16
05079-05185-B	14,381 0,5662	11,112 0,4375	-4,1 -0,16	50,861 2,0024	2,769 0,1090	1,5 0,06	24,0 0,94	26,5 1,04	40,5 1,59	5,8	5,5	N/A N/A
1380-1328-B	20,168 0,7940	14,288 0,5625	-7,6 -0,30	56,253 2,2147	3,962 0,1560	1,5 0,06	27,0 1,06	29,5 1,16	45,0 1,77	10,3	5,2	0,21 0,47
1779-1729-B	19,837 0,7310	15,875 0,6250	-6,9 -0,27	60,757 2,3920	3,962 0,1560	0,8 0,03	28,5 1,12	29,5 1,16	49,5 1,95	10,6	5,4	0,26 0,57
3659-3620-B	30,416 1,1975	23,812 0,9375	-11,9 -0,47	66,571 2,6209	4,762 0,1875	2,3 0,09	31,5 1,24	35,5 1,40	52,0 2,05	17,0	6,4	0,46 1,02
07100-07196-B	14,260 0,5614	9,525 0,3750	-2,8 -0,11	53,871 2,1209	2,779 0,1094	1,0 0,04	29,5 1,16	30,5 1,20	44,5 1,75	7,6	7,1	0,12 0,27
07100-07204-B	14,260 0,5614	12,700 0,5000	-2,8 -0,11	55,855 2,1990	2,769 0,1090	1,0 0,04	29,5 1,16	30,5 1,20	45,0 1,77	7,6	7,1	0,15 0,33
1780-1729-B	19,837 0,7810	15,875 0,6250	-6,9 -0,27	60,757 2,3920	3,962 0,1560	0,8 0,03	30,0 1,18	30,5 1,20	49,5 1,95	10,6	5,4	0,25 0,55
15101-15250-B	20,638 0,8125	15,875 0,6250	-5,8 -0,23	67,366 2,6522	3,967 0,1562	0,8 0,03	31,5 1,24	32,5 1,28	56,0 2,20	14,6	10,0	0,34 0,76
23100-23256-B	21,463 0,8450	15,875 0,6250	-2,3 -0,09	68,953 2,7147	3,970 0,1563	1,5 0,06	34,5 1,36	39,0 1,54	53,0 2,09	11,3	6,6	0,38 0,84
2682-2631-B	25,433 1,0013	19,050 0,7500	-9,4 -0,37	70,282 2,7670	3,962 0,1560	1,5 0,06	32,0 1,26	34,5 1,36	58,0 2,28	19,3	8,0	0,44 0,98
15580-15520-B	17,462 0,6875	13,495 0,5313	-5,1 -0,20	61,016 2,4022	3,970 0,1563	3,6 0,14	32,0 1,26	38,5 1,52	0,0 0,00	12,7	10,3	0,22 0,49
15590-15520-B	17,462 0,6875	13,495 0,5313	-5,1 -0,20	61,016 2,4022	3,970 0,1563	3,6 0,14	33,5 1,32	39,5 1,56	0,0 0,00	12,7	10,3	0,21 0,47
1985-1931-B	19,355 0,7620	15,875 0,6250	-5,8 -0,23	64,186 2,5270	3,967 0,1562	0,8 0,03	33,5 1,32	34,0 1,34	53,0 2,09	12,5	6,3	0,27 0,59
02474-02420-B	22,225 0,8750	17,462 0,6875	-5,1 -0,20	72,128 2,8397	3,967 0,1562	0,8 0,03	36,0 1,42	36,5 1,44	59,0 2,32	17,5	8,5	0,46 1,01
3198-3120-B	29,997 1,1810	23,812 0,9375	-10,2 -0,40	77,300 3,0433	4,762 0,1875	1,3 0,05	37,0 1,46	39,0 1,54	61,0 2,40	23,4	8,8	0,64 1,42
2690-2631-B	25,433 1,0013	19,050 0,7500	-9,4 -0,37	70,282 2,7670	3,962 0,1560	3,6 0,14	35,0 1,38	41,0 1,61	58,0 2,28	19,3	8,0	0,41 0,91
17118-17244-B	16,566 0,6522	14,288 0,5625	-3,6 -0,14	65,862 2,5930	3,556 0,1400	1,5 0,06	34,5 1,36	37,0 1,46	54,0 2,13	11,8	8,9	0,24 0,53
17119-17244-B	16,566 0,6522	14,288 0,5625	-3,6 -0,14	65,862 2,5930	3,556 0,1400	1,5 0,06	34,5 1,36	37,0 1,46	54,0 2,13	11,8	8,9	0,24 0,53
14116-14276-B	19,583 0,7710	15,875 0,6250	-4,3 -0,17	72,873 2,8690	3,962 0,1560	0,8 0,03	37,0 1,46	38,0 1,50	62,0 2,44	18,0	13,3	0,38 0,83
08125-08231-B	15,080 0,5937	10,716 0,4219	-1,3 -0,05	62,598 2,4645	2,769 0,1090	1,0 0,04	36,0 1,42	37,5 1,48	52,0 2,05	10,7	10,6	0,17 0,38
15125-15250-B	20,638 0,8125	15,875 0,6250	-5,8 -0,23	67,366 2,6522	3,967 0,1562	3,6 0,14	36,5 1,44	42,5 1,67	56,0 2,20	14,6	10,0	0,29 0,64
02475-02420-B	22,225 0,8750	17,462 0,6875	-5,1 -0,20	72,128 2,8397	3,967 0,1562	3,6 0,14	38,5 1,52	44,5 1,75	59,0 2,32	17,5	8,5	0,43 0,94
2580-2523-B	25,357 0,9983	19,050 0,7500	-8,6 -0,34	73,711 2,9020	3,962 0,1560	0,8 0,03	37,5 1,48	38,5 1,52	61,0 2,40	23,6	9,6	0,47 1,03
43125-43312-B	24,074 0,9478	17,462 0,6875	-2,0 -0,08	84,811 3,3390	5,558 0,2188	1,5 0,06	41,5 1,63	44,0 1,73	67,0 2,64	16,8	7,6	0,61 1,35
2585-2523-B	25,357 0,9983	19,050 0,7500	-8,6 -0,34	73,711 2,9020	3,962 0,1560	3,6 0,14	39,0 1,54	45,0 1,77	61,0 2,40	23,6	9,6	0,44 0,98
3196-3120-B	29,997 1,1810	23,812 0,9375	-10,2 -0,40	77,300 3,0433	4,762 0,1875	3,6 0,14	40,5 1,59	47,0 1,85	61,0 2,40	23,4	8,8	0,58 1,29
43131-43312-B	24,074 0,9478	17,462 0,6875	-2,0 -0,08	84,811 3,3390	5,558 0,2188	3,6 0,14	42,0 1,65	51,0 2,01	67,0 2,64	16,8	7,6	0,59 1,31
31594-31520-B	28,575 1,1250	23,812 0,9375	-7,6 -0,30	80,863 3,1836	4,762 0,1875	1,5 0,06	43,5 1,71	46,0 1,81	64,0 2,52	26,3	9,1	0,65 1,44

Однорядный подшипник с наружным кольцом с фланцем

Замечания:

- ① Значение L₁₀ указано для срока службы, соответствующего 1 x 10⁶ циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
- ② Значение L₁₀ указано для срока службы, соответствующего 90 x 10⁶ циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. Значения C₉₀ и C_{a90} указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно.
- ③ Отрицательное значение указывает на то, что эффективный центр расположен внутри широкого торца внутреннего кольца подшипника.
- ④ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.

* Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).



Размеры, мм (дюйм)			Грузоподъемность, Н (фунт-сила)						
			Динамическая ^① C ₁	Коэффициенты		Динамическая ^②		Коэффициент	Статическая
d	D	T ₁	e	Y	C ₉₀	C _{a90}	K	C ₀	
34,976	69,012	7,932	50600	0,38	1,57	13100	8570	1,53	61700
1,3770	2,7170	0,3123	11400			2950	1930		13900
36,512	76,200	10,320	87700	0,40	1,49	22700	15600	1,45	107000
1,4375	3,0000	0,4063	19700			5110	3520		24100
36,512	88,500	13,492	77900	0,78	0,77	20200	27000	0,75	88600
1,4375	3,4843	0,5312	17500			4540	6070		19900
38,100	65,088	5,944	25100	0,35	1,73	6520	3860	1,69	33000
1,5000	2,5625	0,2340	5650			1470	869		7430
38,100	68,262	7,539	46900	0,44	1,35	12200	9260	1,31	57800
1,5000	2,6875	0,2968	10600			2740	2080		13000
38,100	72,000	6,287	46900	0,44	1,35	12200	9260	1,31	57800
1,5000	2,8346	0,2475	10600			2740	2080		13000
38,100	72,238	8,733	52400	0,40	1,49	13600	9350	1,45	65800
1,5000	2,8440	0,3438	11800			3060	2100		14800
38,100	79,375	10,320	96900	0,37	1,64	25100	15700	1,60	119000
1,5000	3,1250	0,4063	21800			5650	3530		26800
38,100	80,000	9,100	58800	0,40	1,49	15200	10500	1,45	68900
1,5000	3,1496	0,3583	13200			3430	2360		15500
39,688	80,167	10,320	106000	0,27	2,20	27600	12900	2,14	129000
1,5625	3,1562	0,4063	23900			6200	2900		29100
40,000	80,000	9,100	58800	0,40	1,49	15200	10500	1,45	68900
			13200			3430	2360		15500
40,000	80,000	7,938	73600	0,27	2,20	19100	8920	2,14	83400
			16600			4290	2010		18700
40,000	95,000	10,000	120000	0,41	1,45	31200	22100	1,41	166000
			27000			7010	4960		37300
41,275	76,200	7,292	44500	0,49	1,23	11500	9630	1,20	55100
1,6250	3,0000	0,2871	10000			2600	2170		12400
41,275	79,375	8,733	84300	0,32	1,88	21900	11900	1,83	110000
1,6250	3,1250	0,3438	19000			4920	2680		24800
41,275	85,725	11,112	115000	0,40	1,49	29800	20500	1,45	148000
1,6250	3,3750	0,4375	25900			6710	4610		33200
41,275	88,500	13,492	77900	0,78	0,77	20200	27000	0,75	88600
1,6250	3,4843	0,5312	17500			4540	6070		19900
42,875	79,375	8,733	84300	0,32	1,88	21900	11900	1,83	110000
1,6880	3,1250	0,3438	19000			4920	2680		24800
42,875	80,000	7,938	73600	0,27	2,20	19100	8920	2,14	83400
1,6880	3,1496	0,3125	16600			4290	2010		18700
44,450	71,438	5,969	33400	0,31	1,97	8660	4530	1,91	43600
1,7500	2,8125	0,2350	7510			1950	1020		9790
44,450	73,025	6,350	52800	0,32	1,88	13700	7460	1,83	78300
1,7500	2,8750	0,2500	11900			3080	1680		17600
44,450	87,312	11,100	105000	0,31	1,96	27200	14300	1,91	134000
1,7500	3,4375	0,4370	23600			6120	3210		30100
44,450	95,250	11,115	118000	0,28	2,11	30500	14800	2,05	144000
1,7500	3,7500	0,4376	26400			6850	3330		32400
44,450	98,425	16,670	92800	0,74	0,81	24000	30500	0,79	104000
1,7500	3,8750	0,6563	20900			5410	6850		23400
45,000	75,000	8,000	61500	0,39	1,53	15900	10700	1,49	84300
			13800			3580	2410		19000
45,000	75,000	8,000	61500	0,39	1,53	15900	10700	1,49	84300
			13800			3580	2410		19000
45,000	80,000	10,000	88000	0,38	1,57	22800	15000	1,52	119000
			19800			5130	3370		26800
45,237	87,312	11,100	105000	0,31	1,96	27200	14300	1,91	134000
1,7810	3,4375	0,4370	23600			6120	3210		30100
45,618	83,058	8,733	83800	0,33	1,79	21700	12500	1,74	111000
1,7960	3,2700	0,3438	18800			4880	2800		24900
46,038	79,375	7,539	48200	0,37	1,60	12500	7990	1,56	61300
1,8125	3,1250	0,2968	10800			2810	1800		13800
46,038	83,058	8,733	83800	0,33	1,79	21700	12500	1,74	111000
1,8125	3,2700	0,3438	18800			4880	2800		24900
46,038	85,000	9,525	86400	0,35	1,73	22400	13300	1,69	117000
1,8125	3,3465	0,3750	19400			5040	2980		26200
46,038	85,000	7,935	75800	0,31	1,96	19600	10300	1,91	88800
1,8125	3,3465	0,3124	17000			4420	2320		20000
46,038	95,250	11,115	118000	0,28	2,11	30500	14800	2,05	144000
1,8125	3,7500	0,4376	26400			6850	3330		32400

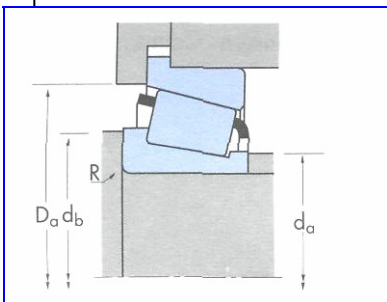
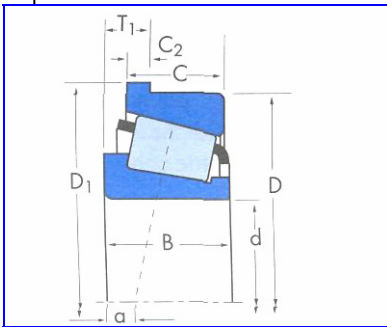
Шифр изделия Внутреннее кольцо - Наружное кольцо	Размеры, мм (дюйм)									Коэффициенты		Масса кг (фунт)
	Подшипник					Вал			D _c	G ₁	G ₂	
	B	C	a [Ⓢ]	D ₁	C ₂	R [Ⓢ]	d _a	d _b				
14139-14276-B	19,583 0,7710	15,875 0,6250	4,3 -0,17	72,873 2,8690	3,962 0,1560	1,3 0,05	41,0 1,61	42,5 1,67	62,0 2,44	18,0	13,3	0,34 0,74
31597-31520-B	28,575 1,1250	23,812 0,9375	-7,6 -0,30	80,863 3,1836	4,762 0,1875	3,6 0,14	44,5 1,75	51,0 2,01	64,0 2,52	26,3	9,1	0,63 1,39
44143-44348-B	23,698 0,9330	17,462 0,6875	2,3 0,09	93,937 3,6983	5,555 0,2187	2,3 0,09	50,0 1,97	54,0 2,13	75,0 2,95	22,9	8,7	0,77 1,69
13889-13836-B	11,908 0,4688	9,525 0,3750	-0,8 -0,03	68,161 2,6835	2,769 0,1090	1,5 0,06	42,5 1,67	45,0 1,77	59,0 2,32	14,8	23,3	0,17 0,36
19150-19268-B	16,520 0,6504	11,908 0,4688	-1,5 -0,06	72,128 2,8397	3,571 0,1406	1,5 0,06	43,0 1,69	45,0 1,77	61,0 2,40	17,5	13,6	0,25 0,55
19150-19283-B	16,520 0,6504	14,288 0,5625	-1,5 -0,06	75,857 2,9865	3,556 0,1400	1,5 0,06	43,0 1,69	45,0 1,77	63,0 2,48	17,5	13,6	0,31 0,68
16150-16284-B	20,638 0,8125	15,875 0,6250	-4,1 -0,16	76,098 2,9960	3,970 0,1563	3,6 0,14	43,0 1,69	49,5 1,95	64,0 2,52	20,3	14,5	0,37 0,81
3490-3420-B	29,771 1,1721	23,812 0,9375	-8,6 -0,34	84,049 3,3090	4,762 0,1875	3,6 0,14	45,5 1,80	52,0 2,05	67,0 2,64	29,9	11,2	0,68 1,50
28150-28315-B	20,940 0,8244	15,875 0,6250	-4,8 -0,19	83,858 3,3015	3,970 0,1563	1,5 0,06	43,5 1,71	45,5 1,79	69,0 2,72	20,7	12,5	0,48 1,06
3382-3320-B	30,391 1,1965	23,812 0,9375	-10,9 -0,43	84,826 3,3396	4,762 0,1875	3,6 0,14	45,5 1,79	52,0 2,05	70,0 2,76	34,6	12,1	0,72 1,58
28158-28315-B	20,940	15,875	-4,8	83,858	3,970	1,5	45,0	47,5	69,0	20,7	12,5	0,46 1,02
344A-332-B	22,403	17,826	-6,4	84,658	4,762	0,8	45,5	46,0	73,0	26,5	13,0	0,50 1,11
XGA33210-YSA33210R	32,000	27,000	-8,6	102,000	5,000	1,5	54,0	56,0	82,0	48,4	16,9	1,23 2,71
11162-11300-B	17,384 0,6844	14,288 0,5625	-0,8 -0,03	80,863 3,1836	3,571 0,1406	1,5 0,06	46,5 1,83	49,0 1,93	67,0 2,64	19,2	16,0	0,36 0,79
26882-26822-B	25,400 1,0000	19,050 0,7500	-7,4 -0,29	83,241 3,2772	3,970 0,1563	3,6 0,14	47,0 1,85	54,0 2,13	71,0 2,80	32,8	13,3	0,55 1,22
3877-3820-B	30,162 1,1875	23,812 0,9375	-8,1 -0,32	89,586 3,5270	4,762 0,1875	3,6 0,14	50,5 1,98	57,0 2,24	73,0 2,87	37,8	13,5	0,85 1,87
44162-44348-B	23,698 0,9330	17,462 0,6875	2,3 0,09	93,937 3,6983	5,555 0,2187	2,3 0,09	51,0 2,00	57,0 2,24	75,0 2,95	22,9	8,7	0,71 1,57
26884-26822-B	25,400 1,0000	19,050 0,7500	-7,4 -0,29	83,241 3,2772	3,970 0,1563	3,6 0,14	48,5 1,91	55,0 2,17	71,0 2,80	32,8	13,3	0,53 1,17
342-S-332-B	22,403 0,8820	17,826 0,7018	-6,4 -0,25	84,658 3,3330	4,762 0,1875	3,6 0,14	47,5 1,87	54,0 2,13	73,0 2,87	26,5	13,0	0,46 1,02
LL103049-LL103010-B	12,700 0,5000	9,525 0,3750	-1,3 -0,05	74,231 2,9225	2,794 0,1100	1,5 0,06	48,5 1,91	51,0 2,01	65,0 2,56	20,0	23,6	0,19 0,42
L102849-L102810-B	18,258 0,7188	15,083 0,5938	-3,8 -0,15	76,200 3,0000	3,175 0,1250	1,5 0,06	49,0 1,93	51,0 2,01	66,0 2,60	30,6	25,9	0,31 0,69
3578-3525-B	30,886 1,2160	23,812 0,9375	-10,2 -0,40	91,986 3,6215	4,750 0,1870	3,6 0,14	51,0 2,01	57,0 2,24	75,0 2,95	39,5	12,5	0,80 1,77
438-432-B	29,900 1,1772	22,225 0,8750	-9,1 -0,36	100,686 3,9640	5,558 0,2188	3,6 0,14	51,0 2,01	57,0 2,24	83,0 3,27	42,5	11,3	0,97 2,15
53176-53387-B	28,301 1,1142	20,638 0,8125	-0,3 -0,01	104,673 4,1210	6,350 0,2500	1,3 0,05	52,5 2,07	59,0 2,32	82,0 3,23	26,7	9,6	1,08 2,37
X32009X-Y32009XR	20,000	15,500	-3,3	79,000	3,500	1,0	50,0	51,0	68,0	28,7	16,2	0,36 0,79
XAA32009X-Y32009XR	20,000	15,500	-3,3	79,000	3,500	3,0	51,0	57,0	68,0	28,7	16,2	0,36 0,79
X33109-Y33109R	26,000	20,500	-6,6	85,000	4,500	1,5	52,0	55,0	72,0	35,7	16,5	0,56 1,23
3586-3525-B	30,886 1,2160	23,812 0,9375	-10,2 -0,40	91,986 3,6215	4,750 0,1870	3,6 0,14	52,0 2,05	58,0 2,28	75,0 2,95	39,5	12,5	0,79 1,74
25590-25521-B	25,400 1,0000	19,050 0,7500	-6,4 -0,25	86,919 3,4220	3,970 0,1563	3,6 0,14	51,0 2,01	58,0 2,28	72,0 2,83	35,2	14,3	0,56 1,23
18690-18620-B	17,462 0,6875	13,495 0,5313	-2,0 -0,08	84,038 3,3086	3,571 0,1406	2,8 0,11	51,0 2,01	56,0 2,20	71,0 2,80	23,9	18,7	0,35 0,77
25592-25521-B	25,400 1,0000	19,050 0,7500	-6,4 -0,25	86,919 3,4220	3,970 0,1563	3,6 0,14	52,0 2,05	58,0 2,28	72,0 2,83	35,2	14,3	0,55 1,21
2984-2924-B	25,608 1,0082	20,638 0,8125	-6,4 -0,25	89,764 3,5340	4,762 0,1875	3,6 0,14	52,0 2,05	58,0 2,28	76,0 2,99	38,2	15,7	0,66 1,45
359-S-354-D	21,692 0,8540	17,462 0,6875	-4,8 -0,19	89,659 3,5299	4,762 0,1875	2,3 0,09	51,0 2,01	55,0 2,17	77,0 3,03	30,0	12,2	0,52 1,15
436-432-B	29,900 1,1772	22,225 0,8750	-9,1 -0,36	100,686 3,9640	5,558 0,2188	3,6 0,14	52,0 2,05	59,0 2,32	83,0 3,27	42,5	11,3	0,95 2,09

Однорядный подшипник с наружным кольцом с фланцем

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
- ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. Значения C_{90} и C_{a90} указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно.
- ③ Отрицательное значение указывает на то, что эффективный центр расположен внутри широкого торца внутреннего кольца подшипника.
- ④ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.

* Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).



Размеры, мм (дюйм)			Грузоподъемность, Н (фунт-сила)						
			Динамическая ^① C_1	Коэффициенты e Y		Динамическая ^② C_{90} C_{a90}		Коэффициент K	Статическая C_0
49,212	114,300	16,670	207000	0,43	1,39	53700	39500	1,36	256000
1,9375	4,5000	0,6563	46500			12100	8880		57500
*49,987	92,075	8,730	91600	0,38	1,59	23700	15300	1,55	130000
1,9680	3,6250	0,3437	20600			5340	3450		29200
50,000	90,000	8,750	77000	0,42	1,43	20000	14400	1,39	107000
			17300			4490	3230		23900
50,000	95,000	10,000	120000	0,41	1,45	31200	22100	1,41	166000
			27000			7010	4960		37300
50,800	80,962	7,145	56300	0,36	1,69	14600	8880	1,64	88800
2,0000	3,1875	0,2813	12700			3280	2000		20000
50,800	85,000	7,539	50600	0,41	1,48	13100	9110	1,44	67500
2,0000	3,3465	0,2968	11400			2950	2050		15200
50,800	90,000	8,887	79500	0,32	1,88	20600	11300	1,83	95800
2,0000	3,5433	0,3499	17900			4640	2540		21500
50,800	93,264	11,112	113000	0,34	1,77	29300	17000	1,73	153000
2,0000	3,6718	0,4375	25400			6590	3820		34300
50,800	101,600	11,908	123000	0,40	1,50	31900	21900	1,46	155000
2,0000	4,0000	0,4688	27600			7160	4910		35000
50,800	101,600	14,288	152000	0,29	2,10	39500	19300	2,05	191000
2,0000	4,0000	0,5625	34300			8880	4340		43000
50,800	111,125	15,083	118000	0,88	0,68	30600	46300	0,66	161000
2,0000	4,3750	0,5938	26500			6880	50400		36200
50,800	114,300	16,670	207000	0,43	1,39	53700	39500	1,36	256000
2,0000	4,5000	0,6563	46500			12100	8880		57500
51,592	90,000	8,887	79500	0,32	1,88	20600	11300	1,83	95800
2,0312	3,5433	0,3499	17900			4640	2540		21500
52,388	92,075	8,730	91600	0,38	1,59	23700	15300	1,55	130000
2,0625	3,6250	0,3437	20600			5340	3450		29200
52,388	111,125	15,083	118000	0,88	0,68	30600	46300	0,66	161000
2,0625	4,3750	0,5938	26500			6880	10400		36200
53,975	93,264	10,320	120000	0,33	1,82	31100	17600	1,77	161000
2,1250	3,6718	0,4063	27000			7000	3950		36200
53,975	111,125	14,288	159000	0,30	2,02	41300	21000	1,97	206000
2,1250	4,3750	0,5625	35800			9290	4720		46200
53,975	120,650	16,667	192000	0,31	1,91	49800	26800	1,86	244000
2,1250	4,7500	0,6562	43200			11200	6020		54800
55,000	110,000	16,000	183000	0,40	1,48	47500	32800	1,44	253000
			41200			10700	7380		56800
57,150	87,312	7,145	58100	0,39	1,54	15100	10000	1,50	95600
2,2500	3,4375	0,2813	13100			3380	2250		21500
57,150	96,838	7,938	84200	0,35	1,69	21800	13200	1,65	107000
2,2500	3,8125	0,3125	18900			4910	2980		24100
57,150	97,630	9,124	96300	0,40	1,49	25000	17200	1,45	142000
2,2500	3,8437	0,3592	21600			5610	3870		32000
57,150	107,950	11,115	126000	0,34	1,79	32600	18700	1,74	166000
2,2500	4,2500	0,4376	28200			7320	4200		37200
57,150	117,475	15,875	138000	0,63	0,96	35800	38300	0,93	166000
2,2500	4,6250	0,6250	31000			8040	8620		37300
57,150	120,650	16,667	192000	0,31	1,91	49800	26800	1,86	244000
2,2500	4,7500	0,6562	43200			11200	6020		54800
57,150	123,825	14,288	177000	0,35	1,73	45800	27100	1,69	248000
2,2500	4,8750	0,5625	39700			10300	6100		55700
57,531	96,838	7,938	84200	0,35	1,69	21800	13200	1,65	107000
2,2650	3,8125	0,3125	18900			4910	2980		24100
60,000	100,000	8,500	80900	0,47	1,27	21000	17000	1,24	101000
			18200			4710	3820		22600
60,000	110,000	16,000	183000	0,40	1,48	47500	32800	1,44	253000
			41200			10700	7380		56800
60,000	110,000	16,000	183000	0,40	1,48	47500	32800	1,44	253000
			41200			10700	7380		56800
60,000	110,000	16,000	183000	0,40	1,48	47500	32800	1,44	253000
			41200			10700	7380		56800
60,000	130,000	11,750	170000	0,44	1,38	44100	32900	1,34	227000
			38300			9920	7390		51100
60,325	100,000	9,525	98200	0,43	1,41	25500	18500	1,37	149000
2,3750	3,9370	0,3750	22100			5720	4170		33500
60,325	127,000	16,670	225000	0,49	1,23	58500	48800	1,20	297000
2,3750	5,0000	0,6563	50700			13100	11000		66700

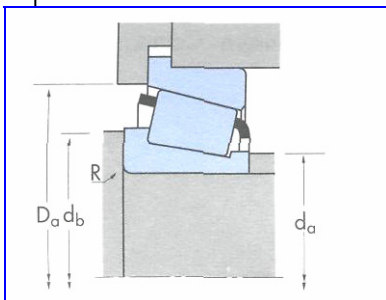
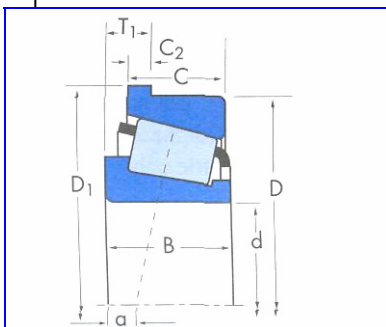
Шифр изделия Внутреннее кольцо - Наружное кольцо	Размеры, мм (дюйм)									Коэффициенты		Масса кг (фунт)
	Подшипник					Вал			D _c	G ₁	G ₂	
	B	C	a [Ⓢ]	D ₁	C ₂	R [Ⓢ]	d _a	d _b				
65390-65320-B	44,450	34,925	-12,4	121,341	7,145	3,6	60,0	70,0	97,0	63,1	13,0	2,31
	1,7500	1,3750	-0,49	4,7772	0,2813	0,14	2,36	2,76	3,82			5,08
28579-28521-B	25,400	19,845	-4,8	95,941	3,967	2,3	56,0	60,0	83,0	46,4	18,9	0,74
	1,0000	0,7813	-0,19	3,7772	0,1562	0,09	2,20	2,36	3,27			1,62
X30210CM-Y30210CRM	20,000	17,000	0,0	95,000	4,000	1,5	58,0	60,0	81,0	34,9	19,5	0,54
												1,19
X33210-YSA33210R	32,000	27,000	-8,6	102,000	5,000	1,5	57,0	61,0	82,0	48,4	16,9	1,05
												2,32
L305649-L305610-B	18,258	14,288	-2,5	84,036	3,175	1,5	56,0	58,0	73,0	38,8	29,8	0,37
	0,7188	0,5625	-0,10	3,3085	0,1250	0,06	2,20	2,28	2,87			0,82
18790-18720-B	17,462	13,495	-0,8	88,570	3,571	3,6	56,0	62,0	77,0	28,6	23,4	0,40
	0,6875	0,5313	-0,03	3,4870	0,1406	0,14	2,20	2,44	3,03			0,89
368A-362-B	22,225	15,875	-4,3	94,661	4,762	3,6	56,0	62,0	82,0	33,8	14,0	0,54
	0,8750	0,6250	-0,17	3,7268	0,1875	0,14	2,20	2,44	3,23			1,18
3780-3720-B	30,302	23,812	-8,1	97,937	4,762	3,6	58,0	64,0	82,0	49,9	14,5	0,88
	1,1930	0,9375	-0,32	3,8558	0,1875	0,14	2,28	2,52	3,23			1,93
49585-49520-B	31,750	25,400	-7,1	107,056	5,558	3,6	59,0	66,0	88,0	49,1	16,8	1,18
	1,2500	1,0000	-0,28	4,2148	0,2188	0,14	2,32	2,60	3,46			2,61
529-522-B	36,068	26,988	-12,7	107,848	6,350	0,8	58,0	59,0	89,0	57,9	13,4	1,29
	1,4200	1,0625	-0,50	4,2460	0,2500	0,03	2,28	2,32	3,50			2,85
55200C-55437-B	26,909	20,638	7,6	116,683	5,558	3,6	64,5	71,0	92,0	48,7	18,1	1,38
	1,0594	0,8125	0,30	4,5938	0,2188	0,14	2,54	2,80	3,62			3,05
65395-65320-B	44,450	34,925	-12,4	121,341	7,145	3,6	60,0	72,0	97,0	63,1	13,0	2,26
	1,7500	1,3750	-0,49	4,7772	0,2813	0,14	2,36	2,83	3,82			4,99
368-S-362-B	22,225	15,875	4,3	94,661	4,762	2,0	56,0	59,0	82,0	33,8	14,0	0,53
	0,8750	0,6250	-0,17	3,7268	0,1875	0,08	2,20	2,32	3,23			1,17
28584-28521-B	25,400	19,845	-4,8	95,941	3,967	3,6	58,0	65,0	83,0	46,4	18,9	0,69
	1,0000	0,7813	-0,19	3,7772	0,1562	0,14	2,28	2,56	3,27			1,53
55206C-55437-B	26,909	20,638	7,6	116,683	5,558	3,6	64,5	72,0	92,0	48,7	18,1	1,35
	1,0594	0,8125	0,30	4,5938	0,2188	0,14	2,54	2,83	3,62			2,99
33895-33820-B	28,575	22,225	-7,6	97,937	4,762	1,5	60,0	63,0	85,0	52,5	18,5	0,78
	1,1250	0,8750	-0,30	3,8558	0,1875	0,06	2,36	2,48	3,35			1,72
539-532-B	36,957	30,162	-12,2	117,373	6,350	3,6	61,0	68,0	95,0	64,3	16,1	1,67
	1,4550	1,1875	-0,48	4,6210	0,2500	0,14	2,40	2,68	3,74			3,69
621-612-B	41,275	31,750	-14,0	127,691	7,142	3,6	63,0	70,0	105,0	75,9	16,2	2,25
	1,6250	1,2500	-0,55	5,0272	0,2812	0,14	2,48	2,76	4,13			4,97
XGB-33212-Y33212R	38,000	29,000	-9,9	116,000	7,000	0,8	68,0	71,0	98,0	76,2	20,0	1,72
												3,80
L507949-L507910-B	18,258	14,288	-0,8	90,487	3,175	1,5	62,0	65,0	79,0	46,1	38,5	0,41
	0,7188	0,5625	-0,03	3,5625	0,1250	0,06	2,44	2,56	3,11			0,90
387A-382-B	21,946	17,826	-3,0	101,498	4,762	3,6	62,0	69,0	89,0	42,0	15,7	0,62
	0,8640	0,7018	-0,12	3,9960	0,1875	0,14	2,44	2,72	3,50			1,37
28682-28622-B	24,608	19,446	-3,3	101,498	3,962	3,6	63,0	70,0	88,0	54,0	22,6	0,75
	0,9688	0,7656	-0,13	3,9960	0,1560	0,14	2,48	2,76	3,46			1,66
469-453-B	29,317	22,225	-7,1	113,386	5,558	3,6	63,0	70,0	97,0	58,6	17,1	1,13
	1,1542	0,8750	-0,28	4,4640	0,2188	0,14	2,48	2,76	3,82			2,50
66225-66462-B	31,750	23,812	-0,3	123,825	6,350	3,6	69,0	76,0	100,0	50,2	16,4	1,56
	1,2500	0,9375	-0,01	4,8750	0,2500	0,14	2,71	2,99	3,94			3,44
623-612-B	41,275	31,750	-14,0	127,691	7,142	3,6	66,0	72,0	105,0	75,9	16,2	2,16
	1,6250	1,2500	-0,55	5,0272	0,2812	0,14	2,60	2,83	4,13			4,77
555-S-552-B	36,678	30,162	-9,4	130,073	6,350	3,6	67,0	73,0	109,0	91,0	21,1	2,22
	1,4440	1,1875	-0,37	5,1210	0,2500	0,14	2,64	2,87	4,29			4,90
388A-382-B	21,946	17,826	-3,0	101,498	4,762	3,6	63,0	69,0	89,0	42,0	15,7	0,61
	0,8640	0,7018	-0,12	3,9960	0,1875	0,14	2,48	2,72	3,50			1,35
JP6049-JP6010-B	20,000	15,500	1,3	105,000	3,000	2,0	66,0	69,0	91,0	39,5	22,5	0,62
												1,37
XAB-33212-Y33212R	38,000	29,000	-9,9	116,000	7,000	5,1	68,0	83,0	98,0	76,2	20,0	1,59
												3,50
X33212-Y33212R	38,000	29,000	-9,9	116,000	7,000	2,0	68,0	74,0	98,0	76,2	20,0	1,59
												3,50
XAA33212-Y33212R	38,000	29,000	-9,9	116,000	7,000	6,1	68,0	85,0	98,0	76,2	20,0	1,59
												3,50
XFA32215-YSA32215R	31,000	27,000	-3,6	137,000	5,500	0,5	74,0	74,0	118,0	87,5	26,9	2,16
												4,76
28985-28921-B	25,400	19,845	-2,5	103,962	3,970	3,6	67,0	73,0	89,0	60,1	24,5	0,79
	1,0000	0,7813	-0,10	4,0930	0,1563	0,14	2,64	2,87	3,50			1,74
65237-65500-B	44,450	34,925	-9,4	134,041	7,145	3,6	71,0	82,0	107,0	83,2	17,2	2,70
	1,7500	1,3750	-0,37	5,2772	0,2813	0,14	2,80	3,23	4,21			5,95

Однорядный подшипник с наружным кольцом с фланцем

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
- ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. Значения C_{90} и C_{a90} указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно.
- ③ Отрицательное значение указывает на то, что эффективный центр расположен внутри широкого торца внутреннего кольца подшипника.
- ④ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.

* Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).



Размеры, мм (дюйм)			Грузоподъемность, Н (фунт-сила)						
			Динамическая ^① C_1	Коэффициенты		Динамическая ^②		Коэффициент К	Статическая C_0
d	D	T_1		e	γ	C_{90}	C_{a90}		
62,738	100,000	9,525	98200	0,43	1,41	25500	18500	1,37	149000
2,4700	3,9370	0,3750	22100			5720	4170		33500
63,500	104,775	10,320	89600	0,39	1,55	23200	15400	1,51	120000
2,5000	4,1250	0,4063	20100			5220	3470		27000
63,500	107,950	10,317	102000	0,46	1,31	26400	20800	1,27	161000
2,5000	4,2500	0,4062	22900			5950	4670		36300
63,500	110,000	10,320	102000	0,46	1,31	26400	20800	1,27	161000
2,5000	4,3307	0,4063	22900			5950	4670		36300
63,500	110,000	7,925	91600	0,40	1,49	23700	16300	1,45	125000
2,5000	4,3307	0,3120	20600			5340	3670		28100
63,500	110,000	7,925	91600	0,40	1,49	23700	16300	1,45	125000
2,5000	4,3307	0,3120	20600			5340	3670		23100
66,675	107,950	10,317	102000	0,46	1,31	26400	20800	1,27	161000
2,6250	4,2500	0,4062	22900			5950	4670		36300
66,675	110,000	7,925	91600	0,40	1,49	23700	16300	1,45	125000
2,6250	4,3307	0,3120	20600			5340	3670		28100
66,675	112,712	11,908	155000	0,34	1,77	40100	23300	1,72	224000
2,6250	4,4375	0,4688	34700			9010	5230		50300
66,675	112,712	11,112	129000	0,40	1,49	33300	22900	1,45	191000
2,6250	4,4375	0,4375	28900			7490	5160		43000
66,675	136,525	16,662	216000	0,36	1,66	55900	34700	1,61	298000
2,6250	5,3750	0,6560	48500			12600	7790		67000
68,262	123,825	14,288	177000	0,35	1,73	45800	27100	1,69	248000
2,6875	4,8750	0,5625	39700			10300	6100		55700
68,262	139,700	17,462	249000	0,47	1,27	64600	52300	1,24	405000
2,6875	5,5000	0,6875	56000			14500	11800		91000
69,850	112,712	10,320	102000	0,49	1,23	26500	22100	1,20	166000
2,7500	4,4375	0,4063	23000			5960	4980		37200
69,850	112,712	11,112	93400	0,42	1,44	24200	17300	1,40	130000
2,7500	4,4375	0,4375	21000			5450	3880		29300
69,850	120,000	11,095	133000	0,38	1,56	34400	22700	1,52	186000
2,7500	4,7244	0,4368	29900			7740	5100		41900
69,952	121,442	11,908	94600	0,45	1,33	24500	18900	1,30	136000
2,7540	4,7812	0,4688	21300			5510	4260		30600
70,000	110,000	8,500	84800	0,46	1,30	22000	17400	1,27	112000
			19100			4940	3900		25200
70,000	120,000	11,095	133000	0,38	1,56	34400	22700	1,52	186000
			29900			7740	5100		41900
71,438	136,525	16,662	216000	0,36	1,66	55900	34700	1,61	298000
2,8125	5,3750	0,6560	48500			12600	7790		67000
71,438	136,525	16,637	252000	0,36	1,67	65400	40300	1,62	335000
2,8125	5,3750	0,6550	56700			14700	9060		75400
73,025	117,475	11,112	128000	0,44	1,38	33200	24800	1,34	197000
2,8750	4,6250	0,4375	28800			7470	5570		44300
73,025	127,000	14,288	182000	0,36	1,65	47100	29400	1,61	262000
2,8750	5,0000	0,5625	40900			10600	6600		58900
73,817	112,712	10,320	102000	0,49	1,23	26500	22100	1,20	166000
2,9062	4,4375	0,4063	23000			5960	4980		37200
73,817	127,000	14,288	182000	0,36	1,65	47100	29400	1,61	262000
2,9062	5,0000	0,5625	40900			10600	6600		58900
75,000	130,000	11,750	170000	0,44	1,38	44100	32900	1,34	227000
			38300			9920	7390		51100
75,000	130,000	25,750	170000	0,44	1,38	44100	32900	1,34	227000
			38300			9920	7390		51100
76,200	127,000	13,495	149000	0,42	1,43	38700	27700	1,39	222000
3,0000	5,0000	0,5313	33500			8690	6230		49800
76,200	149,225	17,462	321000	0,36	1,66	83300	51600	1,61	463000
3,0000	5,8750	0,6875	72200			18700	11600		104000
76,200	171,450	25,400	284000	0,76	0,79	73500	96200	0,76	351000
3,0000	6,7500	1,0000	63700			16500	21600		78800
77,788	117,475	11,112	109000	0,51	1,18	28300	24700	1,15	183000
3,0625	4,6250	0,4375	24500			6360	5550		41200
77,788	121,442	11,908	94600	0,45	1,33	24500	18900	1,30	136000
3,0625	4,7812	0,4688	21300			5510	4260		30600
77,788	127,000	13,495	149000	0,42	1,43	38700	27700	1,39	222000
3,0625	5,0000	0,5313	33500			8690	6230		49800
77,788	139,700	17,462	249000	0,47	1,27	64600	52300	1,24	405000
3,0625	5,5000	0,6875	56000			14500	11800		91000

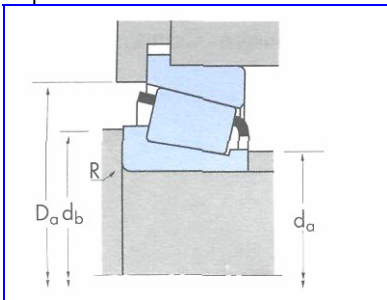
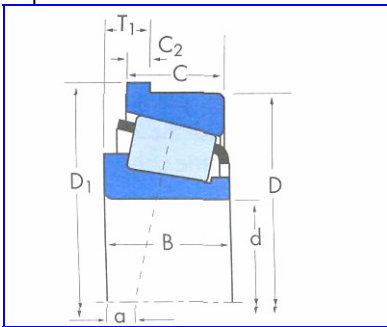
Шифр изделия Внутреннее кольцо - Наружное кольцо	Размеры, мм (дюйм)									Коэффициенты		Масса кг (фунт)
	Подшипник					Вал			D _c	G ₁	G ₂	
	B	C	a [Ⓢ]	D ₁	C ₂	R [Ⓢ]	d _a	d _b				
28995-28921-B	25,400	19,845	-2,5	103,962	3,970	3,6	69,0	75,0	89,0	60,1	24,5	0,74
	1,0000	0,7813	-0,10	4,0930	0,1563	0,14	2,72	2,95	3,50			1,64
39250-39412-B	22,000	15,875	-1,5	109,433	4,762	2,0	69,0	73,0	96,0	51,7	19,5	0,72
	0,8661	0,6250	-0,06	4,3084	0,1875	0,08	2,72	2,87	3,78			1,58
29585-29520-B	25,400	19,050	-0,8	111,816	3,970	3,6	71,0	77,0	96,0	70,3	25,9	0,96
	1,0000	0,7500	-0,03	4,4022	0,1563	0,14	2,80	3,03	3,78			2,12
29585-29521-B	25,400	19,050	-0,8	113,800	3,970	3,6	71,0	77,0	99,0	70,3	25,9	1,01
	1,0000	0,7500	-0,03	4,4803	0,1563	0,14	2,80	3,03	3,90			2,23
390A-394AB	21,996	18,825	-0,8	114,673	4,750	1,5	70,0	73,0	101,0	56,0	21,4	0,88
	0,8660	0,7411	-0,03	4,5147	0,1870	0,06	2,76	2,87	3,98			1,94
395-394AB	21,996	18,825	-0,8	114,673	4,750	3,6	70,0	77,0	101,0	56,0	21,4	0,87
	0,8660	0,7411	-0,03	4,5147	0,1870	0,14	2,76	3,03	3,98			1,92
29590-29520-B	25,400	19,050	-0,8	111,816	3,970	3,6	73,0	80,0	96,0	70,3	25,9	0,90
	1,0000	0,7500	-0,03	4,4022	0,1563	0,14	2,87	3,15	3,78			1,97
395-S-394AB	21,996	18,825	-0,8	114,673	4,750	3,6	73,0	79,0	101,0	56,0	21,4	0,82
	0,8660	0,7411	-0,03	4,5147	0,1870	0,14	2,87	3,11	3,98			1,81
39590-39520-B	30,162	23,812	-6,6	118,168	5,558	3,6	74,0	80,0	101,0	84,3	23,7	1,25
	1,1875	0,9375	-0,26	4,6523	0,2188	0,14	2,91	3,15	3,98			2,76
3984-3920-B	30,048	23,812	-4,6	117,373	4,762	3,6	74,0	80,0	99,0	75,2	21,3	1,18
	1,1830	0,9375	-0,18	4,6210	0,1875	0,14	2,91	3,15	3,90			2,61
641-632-B	41,275	31,750	-11,2	143,561	7,137	3,6	77,0	83,0	118,0	106,4	21,0	2,81
	1,6250	1,2500	-0,44	5,6520	0,2810	0,14	3,03	3,27	4,65			6,20
560-S-552-B	36,678	30,162	-9,4	130,073	6,350	3,6	76,0	83,0	109,0	91,0	21,1	1,91
	1,4440	1,1875	-0,37	5,1210	0,2500	0,14	2,99	3,27	4,29			4,20
H715343-H715310-B	46,038	36,512	-8,6	152,400	7,938	3,6	86,0	92,0	120,0	147,1	33,5	3,61
	1,8125	1,4375	-0,34	6,0000	0,3125	0,14	3,39	3,62	4,72			7,96
29675-29620-B	25,400	19,050	1,0	116,586	3,970	1,5	77,0	80,0	101,0	77,7	43,3	0,99
	1,0000	0,7500	0,04	4,5900	0,1563	0,06	3,03	3,15	3,98			2,19
LM613449-LM613410-B	21,996	15,875	0,0	119,062	4,762	1,5	76,0	78,0	104,0	60,3	23,1	0,83
	0,8660	0,6250	0,00	4,6875	0,1875	0,06	2,99	3,07	4,09			1,83
482-472-B	29,007	24,237	-4,1	125,435	5,537	3,6	77,0	83,0	108,0	77,2	23,0	1,36
	1,1420	0,9542	-0,16	4,9384	0,2180	0,14	3,03	3,27	4,25			2,99
34274-34478-B	23,012	17,462	1,5	126,106	4,762	2,0	78,0	81,0	110,0	69,3	27,0	1,13
	0,9060	0,6875	0,06	4,9648	0,1875	0,08	3,07	3,19	4,33			2,48
JP7049-JP7010-B	20,000	15,500	2,5	116,000	3,000	2,0	76,0	80,0	101,0	51,1	31,0	0,71
												1,57
484-472-B	29,007	24,237	-4,1	125,435	5,537	2,0	77,0	80,0	108,0	77,2	23,0	1,36
												3,00
644-632-B	41,275	31,750	-11,2	143,561	7,137	3,6	81,0	87,0	118,0	106,4	21,0	2,65
	1,6250	1,2500	-0,44	5,6520	0,2810	0,14	3,19	3,43	4,65			5,85
H414249-H414210-B	41,275	31,750	-10,9	143,637	7,112	3,6	83,0	89,0	121,0	112,8	22,9	2,76
	1,6250	1,2500	-0,43	5,6550	0,2800	0,14	3,27	3,50	4,76			6,08
33287-33462-B	30,162	23,812	-2,5	122,133	4,762	3,6	80,0	87,0	104,0	84,2	25,9	1,25
	1,1875	0,9375	-0,11	4,8084	0,1875	0,14	3,15	3,43	4,09			2,75
567-563-B	36,170	28,575	-8,1	133,248	6,350	3,6	81,0	88,0	112,0	101,3	24,0	1,87
	1,4240	1,1250	-0,32	5,2460	0,2500	0,14	3,19	3,46	4,41			4,12
29688-29620-B	25,400	19,050	1,0	116,586	3,970	1,5	80,0	83,0	101,0	77,7	43,3	0,90
	1,0000	0,7500	0,04	4,5900	0,1563	0,06	3,15	3,27	3,98			1,99
568-563-B	36,170	28,575	-8,1	133,248	6,350	0,8	82,0	83,0	112,0	101,3	24,0	1,86
	1,4240	1,1250	-0,32	5,2460	0,2500	0,03	3,23	3,27	4,41			4,09
X32215-YSA32215R	31,000	27,000	-3,6	137,000	5,500	2,0	84,0	88,0	118,0	87,5	26,9	1,77
												3,90
XUA32215-YSA32215R	45,000	27,000	-17,5	137,000	5,500	1,0	85,0	96,0	118,0	87,5	26,9	2,06
												4,55
42688-42620-B	31,000	22,225	-2,8	133,248	5,558	6,3	84,0	96,0	114,0	96,2	28,6	1,46
	1,2205	0,8750	-0,11	5,2460	0,2188	0,25	3,31	3,78	4,49			3,22
6461A-6420-B	54,229	44,450	-15,0	157,061	7,938	9,7	89,5	108,0	129,0	158,3	29,1	4,28
	2,1350	1,7500	-0,59	6,1835	0,3125	0,38	3,52	4,25	5,08			9,43
9380-9321-B	46,038	31,750	4,3	179,375	7,938	3,6	98,5	105,0	147,0	117,9	18,6	5,39
	1,8125	1,2500	0,17	7,0620	0,3125	0,14	3,87	4,13	5,79			11,88
LM814849-LM814810-B	25,400	19,050	2,3	122,133	4,762	3,6	85,0	91,0	105,0	88,6	36,6	0,95
	1,0000	0,7500	0,09	4,8084	0,1875	0,14	3,35	3,58	4,13			2,09
34306-34478-B	23,012	17,462	1,5	126,106	4,762	3,6	84,0	90,0	110,0	69,3	27,0	0,95
	0,9060	0,6875	0,06	4,9648	0,1875	0,14	3,31	3,54	4,33			2,10
42690-42620-B	31,000	22,225	-2,8	133,248	5,558	3,6	85,0	91,0	114,0	96,2	28,6	1,44
	1,2205	0,8750	-0,11	5,2460	0,2188	0,14	3,35	3,58	4,49			3,18
H715348-H715310-B	46,038	36,512	-8,6	152,400	7,938	3,6	88,0	99,0	120,0	147,1	33,5	3,22
	1,8125	1,4375	-0,34	6,0000	0,3125	0,14	3,46	3,90	4,72			7,09

Однорядный подшипник с наружным кольцом с фланцем

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
- ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. Значения C_{90} и C_{a90} указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно.
- ③ Отрицательное значение указывает на то, что эффективный центр расположен внутри широкого торца внутреннего кольца подшипника.
- ④ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.

* Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).



Размеры, мм (дюйм)			Грузоподъемность, Н (фунт-сила)						
			Динамическая ^① C_1	Коэффициенты e γ		Динамическая ^② C_{90} C_{a90}		Коэффициент K	Статическая C_0
d	D	T_1							
80,000	125,000	10,500	105000	0,45	1,33	27200	21000	1,29	141000
			23600			6110	4730		31800
82,550	115,888	7,938	83500	0,31	1,95	21700	11400	1,90	147000
3,2500	4,5625	0,3125	18800			4870	2570		33100
82,550	133,350	12,700	167000	0,40	1,48	43400	30000	1,44	262000
3,2500	5,2500	0,5000	37600			9750	6750		58900
82,550	139,992	14,288	191000	0,40	1,49	49600	34300	1,45	291000
3,2500	5,5115	0,5625	43000			11200	7720		65400
82,550	152,400	16,667	229000	0,41	1,47	59300	41500	1,43	335000
3,2500	6,0000	0,6562	51400			13300	9330		75300
83,345	125,412	10,317	109000	0,42	1,44	28100	20000	1,40	178000
3,2813	4,9375	0,4062	24400			6320	4500		39900
84,138	171,450	25,400	284000	0,76	0,79	73500	96200	0,76	351000
3,3125	6,7500	1,0000	63700			16500	21600		78800
85,000	130,000	11,560	149000	0,44	1,35	38700	29400	1,31	245000
			33600			8700	6620		55100
85,026	150,089	15,875	294000	0,33	1,84	76300	42500	1,80	417000
3,3475	5,9090	0,6250	66100			17100	9550		93800
85,725	136,525	13,475	143000	0,44	1,35	37100	28200	1,31	216000
3,3750	5,3750	0,5305	32100			8330	6340		48600
85,725	152,400	16,667	229000	0,41	1,47	59300	41500	1,43	335000
3,3750	6,0000	0,6562	51400			13300	9330		75300
85,725	168,275	22,225	379000	0,30	2,00	98200	50300	1,95	522000
3,3750	6,6250	0,8750	85100			22100	11300		117000
88,900	161,925	19,050	343000	0,40	1,50	89000	61000	1,46	523000
3,5000	6,3750	0,7500	77200			20000	13700		118000
88,900	161,925	17,450	303000	0,34	1,76	78500	45900	1,71	441000
3,5000	6,3750	0,6870	68100			17700	10300		99200
88,900	168,275	22,225	379000	0,30	2,00	98200	50300	1,95	522000
3,5000	6,6250	0,8750	85100			22100	11300		117000
90,488	161,925	17,450	303000	0,34	1,76	78500	45900	1,71	441000
3,5625	6,3750	0,6870	68100			17700	10300		99200
92,075	142,875	15,080	182000	0,45	1,34	47300	36300	1,30	307000
3,6250	5,6250	0,5937	41000			10600	8160		69000
95,000	145,000	10,500	116000	0,47	1,27	30100	24400	1,24	172000
			26100			6770	5480		38700
95,250	142,875	15,080	182000	0,45	1,34	47300	36300	1,30	307000
3,7500	5,6250	0,5937	41000			10600	8160		69000
95,250	152,400	15,875	200000	0,44	1,36	51900	39200	1,32	319000
3,7500	6,0000	0,6250	45000			11700	8820		71600
95,250	171,450	17,462	315000	0,37	1,63	81500	51200	1,59	474000
3,7500	6,7500	0,6875	70700			18300	11500		107000
96,838	149,225	12,700	151000	0,49	1,22	39100	33000	1,19	241000
3,8125	5,3750	0,5000	33900			8790	7410		54300
100,000	145,000	10,500	116000	0,47	1,27	30100	24400	1,24	172000
			26100			6770	5480		38700
101,600	161,925	16,667	207000	0,47	1,26	53600	43600	1,23	343000
4,0000	6,3750	0,6562	46500			12100	9800		77000
101,600	168,275	18,255	245000	0,47	1,28	63500	51200	1,24	386000
4,0000	6,6250	0,7187	55100			14300	11500		86700
101,600	190,500	22,225	424000	0,33	1,79	110000	63000	1,74	630000
4,0000	7,5000	0,8750	95300			24700	14200		142000
101,600	190,500	22,225	494000	0,33	1,79	128000	73400	1,74	692000
4,0000	7,5000	0,8750	111000			28800	16500		156000
101,600	200,000	27,361	376000	0,63	0,95	97500	106000	0,92	519000
4,0000	7,8740	1,0772	84600			21900	23700		117000
101,600	212,725	23,812	530000	0,33	1,84	137000	76600	1,79	786000
4,0000	8,3750	0,9375	119000			30900	17200		177000
104,775	180,975	17,462	320000	0,39	1,56	83100	54800	1,51	495000
4,1250	7,1250	0,6875	72000			18700	12300		111000
107,950	158,750	11,908	107000	0,61	0,99	27600	28700	0,96	179000
4,2500	6,2500	0,4688	24000			6220	6450		40100
107,950	165,100	15,875	210000	0,50	1,21	54400	46300	1,18	355000
4,2500	6,5000	0,6250	47100			12200	10400		79700
109,538	158,750	11,908	107000	0,61	0,99	27600	28700	0,96	179000
4,3125	6,2500	0,4688	24000			6220	6450		40100
114,300	177,800	18,258	254000	0,52	1,16	65900	58300	1,13	419000
4,5000	7,0000	0,7188	57200			14800	13100		94200

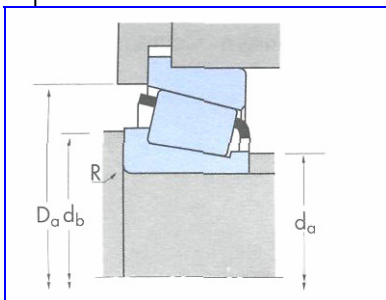
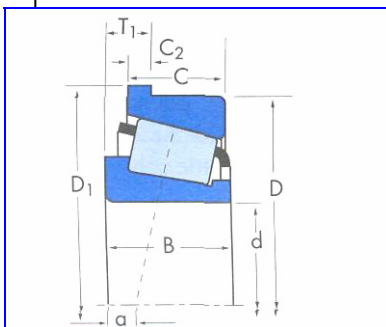
Шифр изделия Внутреннее кольцо - Наружное кольцо	Размеры, мм (дюйм)									Коэффициенты		Масса кг (фунт)
	Подшипник					Вал			D _с	G ₁	G ₂	
	B	C	a [®]	D ₁	C ₂	R [®]	d _a	d _b				
JP8049-JP8010-B	22,500	17,500	2,3	132,000	4,000	2,0	86,0	89,0	115,0	69,7	37,4	1,01 2,24
L116149-L116110-B	21,433 0,8438	16,670 0,6563	-1,3 -0,05	119,855 4,7187	3,970 0,1563	1,5 0,06	88,0 3,46	90,0 3,54	108,0 4,25	97,2	64,3	0,69 1,52
47686-47620-B	33,338 1,3125	26,195 1,0313	-4,3 -0,17	138,811 5,4650	5,558 0,2188	3,6 0,14	90,0 3,54	97,0 3,82	119,0 4,69	119,4	29,2	1,85 4,08
580-572-B	36,098 1,4212	28,575 1,1250	-5,3 -0,21	146,240 5,7575	6,350 0,2500	3,6 0,14	91,0 3,58	98,0 3,86	125,0 4,92	125,7	32,0	2,22 4,90
663-652-B	41,275 1,6250	31,750 1,2500	-7,9 -0,31	159,441 6,2772	7,142 0,2812	3,6 0,14	92,0 3,62	99,0 3,90	134,0 5,28	136,6	27,3	3,22 7,11
27690-27620-B	25,400 1,0000	19,845 0,7813	0,5 0,02	130,076 5,1211	4,762 0,1875	3,6 0,14	90,0 3,54	96,0 3,78	115,0 4,53	98,2	41,8	1,06 2,34
9386H-9321-B	46,038 1,8125	31,750 1,2500	4,3 0,17	179,375 7,0620	7,938 0,3125	3,6 0,14	98,5 3,87	111,0 4,37	147,0 5,79	117,9	18,6	4,98 10,99
JM716649-JM716610-B	29,000	24,000	-0,3	135,448	5,558	3,0	92,0	98,0	117,0	117,1	38,4	1,39 3,07
749-742-B	46,672 1,8375	36,512 1,4375	-11,9 -0,47	157,912 6,2170	7,938 0,3125	3,6 0,14	95,0 3,74	101,0 3,98	134,0 5,23	159,6	26,3	3,35 7,37
497-493-B	29,769 1,1720	22,225 0,8750	-0,8 -0,03	141,961 5,5890	5,537 0,2180	3,6 0,14	93,0 3,66	99,0 3,90	122,0 4,80	104,6	29,3	1,57 3,46
665-652-B	41,275 1,6250	31,750 1,2500	-7,9 -0,31	159,441 6,2772	7,142 0,2812	3,6 0,14	95,0 3,74	102,0 4,02	134,0 5,28	136,6	27,3	3,09 6,81
841-832-B	56,363 2,2190	41,275 1,6250	-18,5 -0,73	177,698 6,9960	9,525 0,3750	3,6 0,14	97,0 3,82	104,0 4,09	149,0 5,87	197,9	34,8	5,48 12,09
6580-6535-B	55,100 2,1693	42,862 1,6875	-13,2 -0,52	171,450 6,7500	7,938 0,3125	3,6 0,14	102,0 4,01	109,0 4,29	141,0 5,55	198,6	33,5	4,76 10,49
759-752-B	48,260 1,9000	38,100 1,5000	-11,9 -0,47	169,748 6,6830	7,925 0,3120	3,6 0,14	99,0 3,90	106,0 4,17	144,0 5,67	177,2	29,4	4,19 9,24
850-832-B	56,363 2,2190	41,275 1,6250	-18,5 -0,73	177,698 6,9960	9,525 0,3750	3,6 0,14	100,0 3,94	106,0 4,17	149,0 5,87	197,9	34,8	5,29 11,66
760-752-B	48,260 1,9000	38,100 1,5000	-11,9 -0,47	169,748 6,6830	7,925 0,3120	3,6 0,14	101,0 3,98	107,0 4,21	144,0 5,67	177,2	29,4	4,11 9,06
47890-47825-B	34,925 1,3750	26,195 1,0313	-1,0 -0,04	149,123 5,8710	7,938 0,3125	3,6 0,14	101,0 3,98	107,0 4,21	131,0 5,16	153,2	38,1	2,00 4,41
JP10044-JP10010-B	22,500	17,500	6,1	152,000	4,000	3,0	102,0	108,0	134,0	104,0	40,9	1,32 2,91
47896-47825-B	34,925 1,3750	26,195 1,0313	-1,0 -0,04	149,123 5,8710	7,938 0,3125	3,6 0,14	103,0 4,06	110,0 4,33	131,0 5,16	153,2	38,1	1,87 4,13
594A-592-B	36,322 1,4300	30,162 1,1875	-2,5 -0,10	158,648 6,2460	6,350 0,2500	5,1 0,20	104,0 4,09	113,0 4,45	135,0 5,31	151,4	38,3	2,55 5,62
77375-77675-B	48,260 1,9000	38,100 1,5000	-9,7 -0,38	179,283 7,0584	7,938 0,3125	3,6 0,14	106,0 4,17	113,0 4,45	153,0 6,02	206,2	37,7	4,83 10,65
42381-42587-B	28,971 1,1406	24,608 0,9688	3,0 0,12	154,681 6,0898	5,558 0,2188	3,6 0,14	104,0 4,09	110,0 4,33	134,0 5,28	129,7	37,2	1,87 4,13
JP10049-JP10010-B	22,500	17,500	6,1	152,000	4,000	3,0	106,0	112,0	134,0	104,0	40,9	1,19 2,62
52400-52637-B	36,116 1,4219	26,195 1,0313	-0,5 -0,02	168,173 6,6210	6,350 0,2500	3,6 0,14	111,0 4,37	117,0 4,61	144,0 5,67	175,4	41,7	2,74 6,05
687-672-B	41,275 1,6250	30,162 1,1875	-2,8 -0,11	175,336 6,9030	7,142 0,2812	3,6 0,14	112,0 4,41	118,0 4,65	149,0 5,87	182,5	37,3	3,48 7,66
861-854-B	57,531 2,2650	44,450 1,7500	-15,2 -0,60	199,923 7,8710	9,525 0,3750	7,9 0,31	114,0 4,49	129,0 5,08	170,0 6,69	264,1	44,9	7,04 15,52
HH221449-HH221410-B	57,531 2,2650	46,038 1,8125	-15,0 -0,59	199,923 7,8710	11,112 0,4375	7,9 0,31	116,0 4,56	131,0 5,16	171,0 6,73	265,6	28,4	7,46 16,45
98400-98788-B	49,212 1,9375	34,925 1,3750	1,3 0,05	209,550 8,2500	9,525 0,3750	3,6 0,14	120,5 4,75	128,0 5,04	174,0 6,85	203,4	37,5	7,05 15,54
941-932-B	66,675 2,6250	53,975 2,1250	-19,8 -0,78	223,736 8,8085	11,112 0,4375	7,1 0,28	117,0 4,61	130,0 5,12	187,0 7,36	338,6	39,8	11,34 25,00
782-772-B	48,006 1,8900	38,100 1,5000	-8,1 -0,32	188,798 7,4330	7,938 0,3125	3,6 0,14	116,0 4,57	122,0 4,80	161,0 6,34	227,3	41,3	4,99 11,00
37425-37625-B	21,438 0,8440	15,875 0,6250	13,7 0,54	163,413 6,4336	4,762 0,1875	3,6 0,14	115,0 4,53	122,0 4,80	143,0 5,63	123,7	57,1	1,43 3,16
56425-56650-B	36,512 1,4375	26,988 1,0625	2,0 0,08	171,348 6,7460	6,350 0,2500	3,6 0,14	117,0 4,61	123,0 4,84	149,0 5,87	190,9	47,7	2,75 6,05
37431-37625-B	21,438 0,8440	15,875 0,6250	13,7 0,54	163,413 6,4336	4,762 0,1875	3,6 0,14	116,0 4,57	123,0 4,84	143,0 5,63	123,7	57,1	1,39 3,05
64450-64700-B	41,275 1,6250	30,162 1,1875	1,3 0,05	184,841 7,2772	7,145 0,2813	3,6 0,14	125,0 4,92	131,0 5,16	160,0 6,30	218,8	45,3	3,67 8,08

Однорядный подшипник с наружным кольцом с фланцем

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
- ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. Значения C_{90} и C_{a90} указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно.
- ③ Отрицательное значение указывает на то, что эффективный центр расположен внутри широкого торца внутреннего кольца подшипника.
- ④ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.

* Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).



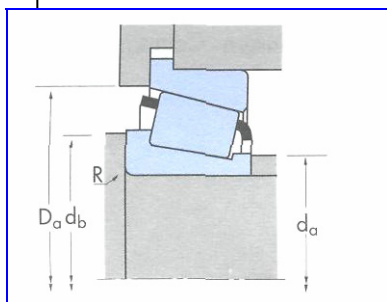
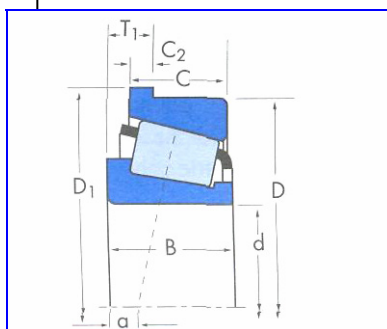
Размеры, мм (дюйм)			Грузоподъемность, Н (фунт-сила)						
			Динамическая ^① C_1	Коэффициенты e Y		Динамическая ^② C_{90} C_{a90}		Коэффициент K	Статическая C_0
d	D	T_1		e	Y	C_{90}	C_{a90}	K	C_0
114,300	190,500	20,638	337000	0,42	1,44	87300	62200	1,40	543000
4,5000	7,5000	0,8125	75700			19600	14000		122000
114,300	212,725	23,812	530000	0,33	1,84	137000	76600	1,79	786000
4,5000	8,3750	0,9375	119000			30900	17200		177000
114,975	177,800	18,258	254000	0,52	1,16	65900	58300	1,13	419000
4,5266	7,0000	0,7188	57200			14800	13100		94200
115,000	165,000	12,500	148000	0,46	1,31	38300	30100	1,27	245000
			33200			8620	6770		55100
115,087	190,500	20,638	337000	0,42	1,44	87300	62200	1,40	543000
4,5310	7,5000	0,8125	75700			19600	14000		122000
117,475	180,975	16,670	181000	0,50	1,21	46900	39900	1,18	271000
4,6250	7,1250	0,6563	40700			10600	8980		61000
120,000	170,000	11,350	134000	0,46	1,31	34800	27300	1,27	231000
			30200			7820	6140		52000
120,000	180,000	16,580	229000	0,41	1,45	59300	41900	1,41	377000
			51400			13300	9430		84700
120,650	160,338	8,733	97500	0,43	1,38	25300	18800	1,34	206000
4,7500	6,3125	0,3438	21900			5680	4230		46400
120,650	206,375	20,638	350000	0,46	1,31	90800	71300	1,27	593000
4,7500	8,1250	0,8125	78700			20400	16000		133000
127,000	182,562	12,703	248000	0,31	1,97	64300	33600	1,91	493000
5,0000	7,1875	0,5001	55800			14500	7550		111000
127,000	196,850	15,083	340000	0,34	1,74	88200	52000	1,70	625000
5,0000	7,7500	0,5938	76500			19800	11700		141000
127,000	234,950	25,400	582000	0,37	1,62	151000	95500	1,58	931000
5,0000	9,2500	1,0000	131000			33900	21500		209000
130,000	185,000	13,000	181000	0,47	1,27	47000	38100	1,24	283000
			40800			10600	8560		63600
130,175	206,375	20,638	350000	0,46	1,31	90800	71300	1,27	593000
5,1250	8,1250	0,8125	78700			20400	16000		133000
133,350	177,008	8,730	136000	0,35	1,72	35300	21000	1,68	289000
5,2500	6,9688	0,3437	30600			7940	4730		65000
133,350	196,850	15,083	340000	0,34	1,74	88200	52000	1,70	625000
5,2500	7,7500	0,5938	76500			19800	11700		141000
133,350	234,950	25,400	582000	0,37	1,62	151000	95500	1,58	931000
5,2500	9,2500	1,0000	131000			33900	21500		209000
136,525	190,500	11,908	262000	0,32	1,87	67900	37300	1,82	542000
5,3750	7,5000	0,4688	58900			15300	8390		122000
139,700	215,900	20,638	354000	0,49	1,23	91700	76500	1,20	614000
5,5000	8,5000	0,8125	79500			20600	17200		138000
139,700	228,600	22,225	482000	0,42	1,43	125000	90000	1,39	809000
5,5000	9,0000	0,8750	108000			28100	20200		182000
142,875	200,025	12,700	265000	0,34	1,78	68800	39600	1,74	560000
5,6250	7,8750	0,5000	59600			15500	8900		126000
146,050	193,675	9,525	182000	0,37	1,63	47100	29700	1,59	394000
5,7500	7,6250	0,3750	40900			10600	6690		88600
146,050	241,300	22,225	477000	0,44	1,36	124000	93600	1,32	810000
5,7500	9,5000	0,8750	107000			27800	21000		182000
149,225	241,300	22,225	553000	0,32	1,88	143000	78200	1,83	932000
5,8750	9,5000	0,8750	124000			32200	17600		210000
150,000	205,000	12,000	179000	0,46	1,31	46500	36500	1,27	339000
			40300			10500	8210		76100
152,400	192,088	9,970	132000	0,42	1,44	34200	24400	1,40	277000
6,0000	7,5625	0,3925	29700			7690	5480		62200
152,400	254,000	30,162	611000	0,41	1,47	158000	110000	1,43	1030000
6,0000	10,0000	1,1875	137000			35600	24800		231000
165,100	215,900	10,320	165000	0,36	1,65	42900	26800	1,60	335000
6,5000	8,5000	0,4063	37200			9640	6010		75300
165,100	225,425	13,495	281000	0,38	1,57	72800	47800	1,52	635000
6,5000	8,8750	0,5313	63100			16400	10700		143000
166,687	225,425	13,495	281000	0,38	1,57	72800	47800	1,52	635000
6,5625	8,8750	0,5313	63100			16400	10700		143000
170,000	254,000	22,225	389000	0,37	1,62	101000	63800	1,58	644000
			87400			22700	14300		145000
177,800	247,650	16,670	375000	0,44	1,36	97200	73200	1,33	779000
7,0000	9,7500	0,6563	84300			21900	16500		175000
177,800	288,925	26,988	611000	0,47	1,28	159000	127000	1,25	1070000
7,0000	11,3750	1,0625	137000			35600	28600		242000

Шифр изделия Внутреннее кольцо - Наружное кольцо	Размеры, мм (дюйм)									Коэффициенты		Масса кг (фунт)
	Подшипник					Вал			D _c	G ₁	G ₂	
	B	C	a [Ⓢ]	D ₁	C ₂	R [Ⓢ]	d _a	d _b				
71450-71750-B	49,212 1,9375	34,925 1,3750	-6,6 -0,26	198,323 7,8080	7,937 0,3125	3,6 0,14	125,0 4,92	132,0 5,20	171,0 6,73	269,2	49,5	5,31 11,70
938-932-B	66,675 2,6250	53,975 2,1250	-19,8 -0,78	223,736 8,8085	11,112 0,4375	7,1 0,28	128,0 5,04	141,0 5,55	187,0 7,36	338,6	39,8	10,21 22,51
64452A-64700-B	41,275 1,6250	30,162 1,1875	1,3 0,05	184,841 7,2772	7,145 0,2813	8,9 0,35	126,0 4,96	143,0 5,63	160,0 6,30	218,8	45,3	3,53 7,78
JLM722948-JLM722912-B	27,000	21,000	5,6	172,000	5,500	3,3	121,0	127,0	151,0	161,0	57,2	1,83 4,05
71453-71750-B	49,212 1,9375	34,925 1,3750	-6,6 -0,26	198,323 7,8080	7,937 0,3125	3,6 0,14	126,0 4,96	133,0 5,24	171,0 6,73	269,2	49,5	5,25 11,58
68462-68712-B	31,750 1,2500	25,400 1,0000	5,3 0,21	188,016 7,4022	7,145 0,2813	3,6 0,14	125,0 4,92	132,0 5,20	163,0 6,42	163,1	51,7	2,86 6,31
JL724348-JL724314-B	25,400	19,050	7,9	177,000	5,000	3,3	127,0	132,0	156,0	170,2	70,6	1,75 3,86
JM624649-JM624610-B	36,000	26,000	0,0	188,000	6,580	3,6	128,0	135,0	166,0	226,8	61,6	3,20 7,05
L624549-L624510-B	21,433 0,8438	16,670 0,6563	8,4 0,33	164,203 6,4647	3,970 0,1563	1,5 0,06	127,0 5,00	129,0 5,08	150,0 5,91	195,2	139,1	1,20 2,64
795-792-B	47,625 1,8750	34,925 1,3750	-1,8 -0,07	214,213 8,4336	7,938 0,3125	3,3 0,13	134,0 5,28	139,0 5,47	186,0 7,32	326,4	62,0	6,55 14,43
48290-48220-B	38,100 1,5000	33,338 1,3125	-5,6 -0,22	188,811 7,4335	6,350 0,2500	3,6 0,14	135,0 5,31	141,0 5,55	168,0 6,61	353,0	91,4	3,47 7,65
67388-67322-B	46,038 1,8125	38,100 1,5000	-6,4 -0,25	203,891 8,0272	7,145 0,2813	3,6 0,14	138,0 5,43	144,0 5,67	180,0 7,09	383,7	70,1	5,35 11,79
95500-95925-B	63,500 2,5000	49,212 1,9375	-14,0 -0,55	245,958 9,6834	11,112 0,4375	6,3 0,25	142,0 5,59	154,0 6,06	209,0 8,23	453,9	59,4	12,28 27,06
JP13049-JP13010-B	27,000	21,000	8,9	192,000	5,000	3,0	137,0	143,0	172,0	192,2	60,3	2,25 4,96
799A-792-B	47,625 1,8750	34,925 1,3750	-1,8 -0,07	214,213 8,4336	7,938 0,3125	3,6 0,14	142,0 5,59	148,0 5,83	186,0 7,32	326,4	62,0	5,84 12,88
L327249-L327210-B	26,195 1,0313	20,638 0,8125	4,1 0,16	180,873 7,1210	3,967 0,1562	1,5 0,06	140,0 5,51	142,0 5,59	167,0 6,57	280,1	155,8	1,74 3,84
67390-67322-B	46,038 1,8125	38,100 1,5000	-6,4 -0,25	203,891 8,0272	7,145 0,2813	3,6 0,14	143,0 5,63	149,0 5,87	180,0 7,09	383,7	70,1	4,88 10,76
95528-95925-B	63,500 2,5000	49,212 1,9375	-14,0 -0,55	245,958 9,6834	11,112 0,4375	4,8 0,19	148,0 5,83	157,0 6,18	209,0 8,23	453,9	59,4	11,66 25,70
48393-48320-B	39,688 1,5625	33,338 1,3125	-4,1 -0,16	195,956 7,7148	5,558 0,2188	3,6 0,14	144,0 5,67	151,0 5,94	177,0 6,97	403,8	105,1	3,39 7,48
74550-74850-B	47,625 1,8750	34,925 1,3750	2,3 0,09	223,733 8,8084	7,938 0,3125	3,6 0,14	151,0 5,94	158,0 6,22	196,0 7,72	362,9	68,5	6,19 13,65
898-892-B	57,150 2,2500	44,450 1,7500	-6,1 -0,24	238,023 9,3710	9,525 0,3750	3,6 0,14	153,0 6,02	160,0 6,30	205,0 8,07	430,5	78,3	9,03 19,91
48685-48620-B	39,688 1,5625	34,130 1,3437	-3,0 -0,12	205,481 8,0898	5,555 0,2187	3,6 0,14	151,0 5,94	158,0 6,22	185,0 7,28	439,6	130,5	3,85 8,50
36690-36620-B	28,575 1,1250	23,020 0,9063	4,8 0,19	197,541 7,7772	3,970 0,1563	1,5 0,06	153,0 6,02	155,0 6,10	182,0 7,17	366,1	152,5	2,31 5,10
82576-82950-B	56,642 2,2300	44,450 1,7500	-3,6 -0,14	250,723 9,8710	9,525 0,3750	3,6 0,14	160,0 6,30	166,0 6,54	215,0 8,46	460,5	81,1	10,38 22,89
HM231149-HM231115-B	56,642 2,2300	44,450 1,7500	-11,4 -0,45	250,723 9,8710	9,525 0,3750	3,6 0,14	163,0 6,42	167,0 6,57	219,0 8,62	532,8	85,9	10,04 22,13
JL730646-JL730612-B	28,575	21,438	11,4	210,000	4,862	3,3	158,0	164,0	190,0	295,2	103,6	2,76 6,09
L630349-L630310-B	24,000 0,9449	19,000 0,7480	10,2 0,40	197,371 7,7705	3,967 0,1562	2,0 0,08	158,0 6,22	162,0 6,38	183,0 7,20	293,3	163,8	1,64 3,61
99600-99100-B	66,675 2,6250	47,625 1,8750	-12,2 -0,48	264,973 10,4320	11,112 0,4375	7,1 0,28	169,5 6,68	181,0 7,13	227,0 8,94	555,5	73,5	12,84 28,31
L433749-L433710-B	26,195 1,0313	20,638 0,8125	8,6 0,34	222,250 8,7500	4,762 0,1875	1,5 0,06	172,0 6,77	174,0 6,85	205,0 8,07	365,1	168,0	2,42 5,33
46790-46720-B	39,688 1,5625	33,337 1,3125	2,5 0,10	230,881 9,0898	5,557 0,2188	3,6 0,14	174,0 6,85	181,0 7,13	209,0 8,23	572,0	174,7	4,68 10,32
46792-46720-B	39,687 1,5625	33,337 1,3125	2,5 0,10	230,881 9,0898	5,557 0,2188	3,6 0,14	175,0 6,89	182,0 7,17	209,0 8,23	572,0	174,7	4,55 10,03
86669-86100-B	46,038	33,338	-1,5	263,525	9,525	4,8	180,0	189,0	235,0	466,3	111,9	7,53 16,59
67790-67720-B	47,625 1,8750	38,100 1,5000	4,8 0,19	254,691 10,0272	7,145 0,2813	3,6 0,14	188,0 7,40	194,0 7,64	229,0 9,02	622,3	122,6	7,17 15,80
94700-94113-B	63,500 2,5000	47,625 1,8750	-0,8 -0,03	299,933 11,8084	11,112 0,4375	7,1 0,28	195,0 7,68	207,0 8,15	259,0 10,20	692,3	93,9	15,93 35,13

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
- ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. Значения C_{90} и C_{a90} указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно.
- ③ Отрицательное значение указывает на то, что эффективный центр расположен внутри широкого торца внутреннего кольца подшипника.
- ④ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.

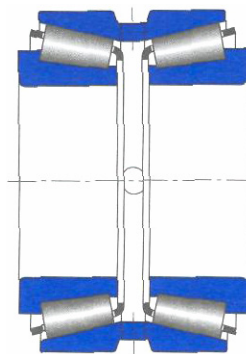
* Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).



Однорядный подшипник
с наружным кольцом с
фланцем

Размеры, мм (дюйм)			Грузоподъемность, Н (фунт-сила)						
			Динамическая ^①	Коэффициенты		Динамическая ^②		Коэффициент	Статическая
d	D	T ₁	C ₁	e	Y	C ₉₀	C _{a90}	K	C ₀
177,800	288,925	26,988	763000	0,32	1,88	198000	108000	1,83	1240000
7,0000	11,3750	1,0625	171000			44500	24300		278000
180,000	240,000	15,000	234000	0,48	1,24	606000	50300	1,21	409000
			52600			13600	11300		92000
190,500	266,700	16,670	386000	0,48	1,26	99900	81700	1,22	835000
7,5000	10,5000	0,6563	86700			22500	18400		188000
190,500	282,575	23,812	398000	0,42	1,44	103000	73300	1,41	692000
7,5000	11,1250	0,9375	89400			23200	16500		156000
193,675	282,575	23,812	398000	0,42	1,44	103000	73300	1,41	692000
7,6250	11,1250	0,9375	89400			23200	16500		156000
206,375	282,575	16,670	393000	0,51	1,18	102000	88700	1,15	876000
8,1250	11,1250	0,6563	88300			22900	19900		197000
209,550	282,575	16,670	393000	0,51	1,18	102000	88700	1,15	876000
8,2500	11,1250	0,6563	88300			22900	19900		197000
209,550	317,500	28,575	677000	0,52	1,15	175000	157000	1,12	1290000
8,2500	12,5000	1,1250	152000			39500	35300		290000
215,900	285,750	19,050	398000	0,48	1,25	103000	85000	1,21	892000
8,5000	11,2500	0,7500	89500			23200	19100		200000
234,950	355,600	31,750	703000	0,59	1,02	182000	184000	0,99	1420000
9,2500	14,0000	1,2500	158000			41000	41400		319000
241,300	327,025	25,400	517000	0,41	1,48	134000	93300	1,44	1070000
9,5000	12,8750	1,0000	116000			30100	21000		240000
254,000	358,775	30,162	896000	0,33	1,80	232000	132000	1,76	1850000
10,0000	14,1250	1,1875	202000			52200	29700		416000
266,700	355,600	22,225	688000	0,36	1,67	178000	110000	1,62	1510000
10,5000	14,0000	0,8750	155000			40100	24700		339000
273,050	403,225	38,100	865000	0,40	1,49	224000	154000	1,45	1600000
10,7500	15,8750	1,5000	195000			50400	34700		359000
276,225	349,950	18,700	326000	0,54	1,11	84600	78000	1,08	750000
10,8750	13,7775	0,7362	73400			19000	17500		169000
280,192	406,400	28,575	851000	0,39	1,55	221000	146000	1,51	1660000
11,0312	16,0000	1,1250	191000			49600	32800		374000
285,750	380,898	25,400	708000	0,43	1,39	184000	136000	1,35	1720000
11,2500	14,9960	1,0000	159000			41300	30500		387000
304,800	404,950	22,225	575000	0,36	1,67	149000	91600	1,63	1310000
12,0000	15,9429	0,8750	129000			33500	20600		295000
304,800	406,400	25,400	754000	0,44	1,36	196000	148000	1,32	1740000
12,0000	16,0000	1,0000	170000			44000	33200		392000
317,500	444,500	36,512	758000	0,38	1,59	196000	127000	1,55	1390000
12,5000	17,5000	1,4375	170000			44200	28600		312000
330,200	482,600	41,275	1230000	0,39	1,54	318000	213000	1,49	2320000
13,0000	19,0000	1,6250	276000			71400	47800		523000
346,075	482,600	36,512	878000	0,42	1,44	228000	162000	1,40	1770000
13,6250	19,0000	1,4375	197000			51200	36500		398000
355,600	508,000	38,100	899000	0,44	1,36	233000	176000	1,33	1870000
14,0000	20,0000	1,5000	202000			52400	39500		420000
371,475	508,000	38,100	899000	0,44	1,36	233000	176000	1,33	1870000
14,6250	20,0000	1,5000	202000			52400	39500		420000
381,000	479,425	23,812	582000	0,50	1,21	151000	128000	1,18	1380000
15,0000	18,8750	0,9375	131000			33900	28800		311000
381,000	522,288	38,100	1360000	0,39	1,56	353000	233000	1,51	2950000
15,0000	20,5625	1,5000	306000			79400	52400		663000
406,400	508,000	25,400	842000	0,37	1,64	218000	137000	1,60	2230000
16,0000	20,0000	1,0000	189000			49100	30700		502000
406,400	549,275	38,100	1400000	3,41	1,47	364000	254000	1,43	3130000
16,0000	21,6250	1,5000	316000			81800	57100		704000
488,950	660,400	38,100	2030000	0,31	1,95	525000	276000	1,90	4590000
19,2500	26,0000	1,5000	455000			118000	62000		1030000
498,475	634,873	31,750	1440000	0,34	1,75	373000	219000	1,70	3660000
19,6250	24,9950	1,2500	323000			83900	49200		822000
596,900	685,800	13,492	337000	0,53	1,14	87400	78800	1,11	963000
23,5000	27,0000	0,5312	75800			19600	17700		217000

Шифр изделия Внутреннее кольцо - Наружное кольцо	Размеры, мм (дюйм)									Коэффициенты		Масса кг (фунт)
	Подшипник					Вал			D _c	G ₁	G ₂	
	B	C	a [Ⓢ]	D ₁	C ₂	R [Ⓢ]	d _a	d _b				
HM237545-HM237510-B	63,500 2,5000	47,625 1,8750	-11,7 -0,46	299,933 11,8084	11,112 0,4375	7,1 0,28	194,0 7,64	205,0 8,07	266,0 10,47	751,2	101,5	16,01 35,30
JP18049-JP18010-B	30,000	23,000	16,0	248,000	6,000	3,0	189,0	194,0	227,0	369,2	161,8	3,73 8,23
67885-67820-B	46,833 1,8438	38,100 1,5000	10,2 0,40	273,741 10,7772	7,145 0,2813	3,6 0,14	203,0 7,99	209,0 8,23	246,0 9,69	727,9	146,6	8,03 17,69
87750-87111-B	47,625 1,8750	36,512 1,4375	3,8 0,15	292,000 11,4960	9,525 0,3750	3,6 0,14	203,0 7,99	209,0 8,23	261,0 10,28	574,6	130,8	9,83 21,66
87762-87111-B	47,625 1,8750	36,512 1,4375	3,8 0,15	292,000 11,4960	9,525 0,3750	3,6 0,14	206,0 8,11	211,0 8,31	261,0 10,28	574,6	130,8	9,47 20,88
67985-67920-B	46,038 1,8125	36,512 1,4375	16,0 0,63	289,616 11,4022	7,145 0,2813	3,6 0,14	219,0 8,62	224,0 10,24	260,0 10,24	819,5	172,0	8,57 18,89
67989-67920-B	46,038 1,8125	36,512 1,4375	16,0 0,63	289,616 11,4022	7,145 0,2813	3,6 0,14	221,0 8,70	227,0 8,94	260,0 10,24	819,5	172,0	8,19 18,06
93825-93125-B	63,500 2,5000	46,038 1,8125	7,9 0,31	328,523 12,9340	11,112 0,4375	4,3 0,17	227,0 8,93	233,0 9,17	286,0 11,26	912,5	126,1	17,35 38,24
LM742749-LM742710-B	46,038 1,8125	34,925 1,3750	14,2 0,56	293,685 11,5624	7,938 0,3125	3,6 0,14	227,0 8,94	233,0 9,17	266,0 10,47	866,9	225,2	7,95 17,53
96925-96140-B	66,675 2,6250	47,625 1,8750	17,0 0,67	366,624 14,4340	11,112 0,4375	7,1 0,28	254,0 10,00	265,0 10,43	318,0 12,52	1140,0	160,6	23,19 51,12
8578-8520-B	52,388 2,0625	36,512 1,4375	7,6 0,30	336,448 13,2460	9,525 0,3750	6,3 0,25	253,0 9,96	264,0 10,39	305,0 12,01	1050,5	172,4	11,62 25,61
M249749-M249710-B	71,438 2,8125	53,975 2,1250	-6,9 -0,27	371,475 14,6250	12,700 0,5000	3,6 0,14	270,0 10,63	274,0 10,79	335,0 13,19	1626,0	173,0	22,16 48,86
LM451349-LM451310-B	57,150 2,2500	44,450 1,7500	5,1 0,20	365,125 14,3750	9,525 0,3750	3,6 0,14	281,0 11,06	285,0 11,22	335,0 13,19	1554,1	212,2	15,69 34,59
EE275108-275158-B	69,850 2,7500	46,038 1,8125	2,5 0,10	417,408 16,4334	14,288 0,5625	6,3 0,25	291,0 11,46	301,0 11,85	371,0 14,61	1451,8	201,3	27,72 61,12
L853049-L853011-B	34,925 1,3750	23,812 0,9375	35,1 1,38	357,950 14,0925	6,000 0,2362	3,6 0,14	288,0 11,34	293,0 11,54	331,0 13,03	1057,3	350,4	7,65 16,87
EE128111-128160-B	67,673 2,6643	53,975 2,1250	6,6 0,26	418,998 16,4960	12,700 0,5000	6,9 0,27	307,0 12,09	309,0 12,17	378,0 14,88	1622,7	240,4	27,87 61,45
LM654649-LM654610-B	65,088 2,5625	49,212 1,9375	11,4 0,45	390,423 15,3710	9,525 0,3750	3,6 0,14	302,0 11,89	306,0 12,05	356,0 14,02	1916,4	265,6	20,40 44,97
L357049-L357019-B	50,800 2,0000	38,100 1,5000	12,7 0,50	419,923 16,5324	9,525 0,3750	6,3 0,25	319,0 12,56	329,0 12,95	378,0 14,88	1753,3	301,0	17,39 38,34
LM757049-LM757010-B	63,500 2,5000	47,625 1,8750	16,3 0,64	419,100 16,5000	9,525 0,3750	6,3 0,25	322,0 12,68	331,0 13,03	380,0 14,96	1988,6	260,3	21,96 48,41
EE291250-291750-B	61,912 2,4375	39,688 1,5625	7,6 0,30	457,098 17,9960	12,700 0,5000	7,9 0,31	334,0 13,15	346,0 13,62	416,0 16,38	1579,2	244,8	26,42 58,25
EE526130-526190-B	80,167 3,1562	60,325 2,3750	4,8 0,19	498,373 19,6210	15,875 0,6250	6,3 0,25	351,0 13,82	360,0 14,17	449,0 17,68	2283,3	287,2	46,72 102,99
EE203137-203190-B	63,500 2,5000	44,450 1,7500	16,3 0,64	496,788 19,5586	14,288 0,5625	12,7 0,50	366,0 14,41	388,0 15,28	449,0 17,68	2138,1	336,0	32,56 71,78
EE231400-232000-B	66,675 2,6250	50,800 2,0000	19,6 0,77	522,188 20,5586	14,288 0,5625	6,3 0,25	379,0 14,92	388,0 15,28	475,0 18,70	2386,0	366,8	42,45 93,59
EE231462-232000-B	66,675 2,6250	50,800 2,0000	19,6 0,77	522,188 20,5586	14,288 0,5625	6,3 0,25	390,0 15,35	400,0 15,75	475,0 18,70	2386,0	366,8	37,72 83,15
L865547-L865512-B	47,625 1,8750	34,925 1,3750	42,9 1,69	489,737 19,2810	9,525 0,3750	6,3 0,25	395,0 15,55	407,0 16,02	456,0 17,95	2256,6	529,8	18,70 41,22
LM565949-LM565910-B	84,138 3,3125	61,912 2,4375	8,9 0,35	536,476 21,1211	14,288 0,5625	6,3 0,25	402,0 15,83	411,0 16,18	493,0 19,41	3379,9	375,8	50,16 110,59
L467549-L467510-B	61,912 2,4375	47,625 1,8750	20,3 0,80	519,013 20,4336	11,112 0,4375	3,3 0,13	423,0 16,65	426,0 16,77	483,0 19,02	3716,5	673,8	27,21 59,98
LM567949-LM567910-B	84,138 3,3125	61,912 2,4375	15,5 0,61	563,463 22,1836	14,288 0,5625	6,3 0,25	427,0 16,81	437,0 17,20	519,0 20,43	3796,2	424,8	55,12 121,52
EE640192-640260-B	94,458 3,7188	69,850 2,7500	4,8 0,19	676,275 26,6250	14,288 0,5625	6,3 0,25	513,0 20,20	522,0 20,55	624,0 24,57	6322,4	601,7	N/A N/A
EE243196-243250-B	80,962 3,1875	63,500 2,5000	19,0 0,75	649,200 25,5590	14,287 0,5625	6,3 0,25	522,0 20,55	528,0 20,79	0,0 0,00	6057,3	726,6	60,59 133,57
680235-680270-B	31,750 1,2500	25,400 1,0000	96,0 3,78	692,840 27,2772	7,142 0,2812	3,6 0,14	615,0 24,21	615,0 24,21	663,0 26,10	3739,1	1810,4	17,19 37,89



Подшипник со сдвоенным наружным кольцом

Двухрядный подшипник типа TDO состоит из цельного (сдвоенного) наружного кольца и двух одинарных внутренних колец. Данная конфигурация обеспечивает эффективное распределение нагрузки на подшипник, обусловленной действием опрокидывающих моментов.

Подшипники TDO можно устанавливать в корпусе как неподвижно, так и подвижно для компенсации расширения вала. Наружные кольца, в шифры которых входят суффиксы CD и DC, можно зафиксировать штифтами во избежание их круговой прецессии в корпусе в случае подвижной установки (см. табл. ниже). Предлагаемые на сегодняшний день наружные кольца с суффиксом CD заменяют кольца с обозначениями D и DC, включенные в предыдущие издания.

Наружные кольца с суффиксами D и CD имеют канавки с отверстиями для подачи масла. Наружные кольца типа DC имеют одно отверстие для подачи смазки и, как правило, являются единственным типом колец, устанавливаемых подвижно с фиксирующим штифтом.

Подшипники TDO обычно поставляются в виде отлаженного узла в сборе с внутренним дистанционным кольцом (см. стр. 107). Значения зазоров перед оформлением заказа необходимо оговорить с представителем компании Timken в соответствии с индивидуальными нуждами.

В таблицах перечислены шифры подшипников с гладкими дистанционными кольцами. Если требуется дистанционное кольцо специальной конфигурации для подачи масла, следует обратиться к инженеру по сбыту компании Timken.

Для получения информации о ценах следует указать шифры подшипника и дистанционного кольца.

Пример: внутреннее кольцо наружное кольцо

A2047 - A2120D
X2S-A2047 дистанционное кольцо

Сдвоенное наружное кольцо можно использовать в сочетании с любым одинарным кольцом той же серии. По соображениям простоты, однако, в таблицах ниже приведены только шифры наиболее часто используемых внутренних колец. Если в упомянутом перечне отсутствуют подшипники, диаметр отверстия которых удовлетворяет индивидуальным требованиям заказчика, в указателе шифров изделий (стр. 137) приведены прочие одинарные внутренние кольца данной серии. В прочих случаях следует обратиться к инженеру по сбыту компании Timken.

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
- ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. В случае однорядных подшипников значения C_{90} и $C_{90(2)}$ указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно; в случае двухрядных подшипников значение $C_{90(2)}$ соответствует радиальной нагрузке.
- ③ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.

* Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).

** Если необходимо дистанционное кольцо, следует обратиться в компанию Timken

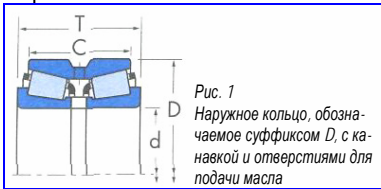


Рис. 1

Наружное кольцо, обозначаемое суффиксом D, с канавкой и отверстиями для подачи масла

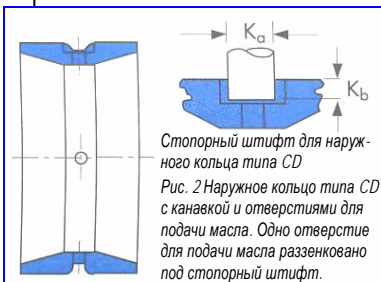


Рис. 2 Наружное кольцо типа CD с канавкой и отверстиями для подачи масла. Одно отверстие для подачи масла раззенковано под стопорный штифт.

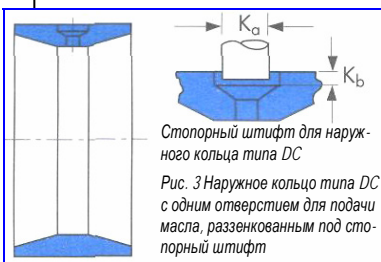
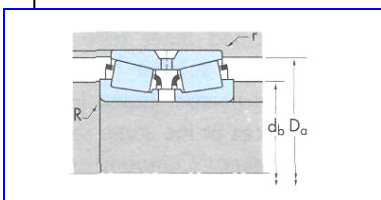


Рис. 3 Наружное кольцо типа DC с одним отверстием для подачи масла, раззенкованным под стопорный штифт



Размеры, мм (дюйм)				Грузоподъемность, Н (фунт-сила)							
d	D	T	C	Динамическая ^①				Динамическая ^②			К
				C_1	e	Y_1	Y_2	C_{90}	C_{90}	$C_{90(2)}$	
9,525	30,480	25,400	21,2600	18400	0,41	1,67	2,48	2750	1910	4780	1,44
0,3750	1,2000	1,0000	0,8370	4140				618	429	1080	
11,987	30,480	25,400	21,2600	18400	0,41	1,67	2,48	2750	1910	4780	1,44
0,4719	1,2000	1,0000	0,8370	4140				618	429	1080	
12,680	34,987	25,174	20,6380	21200	0,45	1,49	2,22	3160	2450	5500	1,29
0,4992	1,3775	0,9911	0,8125	4770				710	550	1240	
12,700	34,987	25,174	20,6380	21200	0,45	1,49	2,22	3160	2450	5500	1,29
0,5000	1,3775	0,9911	0,8125	4770				710	550	1240	
14,987	34,987	25,174	20,6380	21200	0,45	1,49	2,22	3160	2450	5500	1,29
0,5901	1,3775	0,9911	0,8125	4770				710	550	1240	
15,875	47,000	31,750	25,2120	43000	0,36	1,89	2,82	6420	3920	11200	1,64
0,6250	1,8504	1,2500	0,9926	9680				1440	881	2510	
15,875	57,150	49,212	36,5120	74800	0,59	1,14	1,70	11200	11300	19400	0,99
0,6250	2,2500	1,9375	1,4375	16800				2510	2540	4370	
16,993	47,000	31,750	25,2120	43000	0,36	1,89	2,82	6420	3920	11200	1,64
0,6690	1,8504	1,2500	0,9926	9680				1440	881	2510	
19,050	47,000	31,750	25,2120	43000	0,36	1,89	2,82	6420	3920	11200	1,64
0,7500	1,8504	1,2500	0,9926	9680				1440	881	2510	
19,050	57,150	49,212	36,5120	74800	0,59	1,14	1,70	11200	11300	19400	0,99
0,7500	2,2500	1,9375	1,4375	16800				2510	2510	4370	
19,987	47,000	31,750	25,2120	43000	0,36	1,89	2,82	6420	3920	11200	1,64
0,7869	1,8504	1,2500	0,9926	9680				1440	381	2510	
20,000	50,005	33,340	25,4000	47000	0,40	1,68	2,50	6990	4810	12200	1,45
0,7874	1,9687	1,3126	1,0000	10500				1570	1080	2730	
22,225	50,005	33,340	25,4000	47000	0,40	1,68	2,50	6990	4810	12200	1,45
0,8750	1,9687	1,3126	1,0000	10500				1570	1080	2730	
23,812	50,005	33,340	25,4000	47000	0,40	1,68	2,50	6990	4810	12200	1,45
0,9375	1,9687	1,3126	1,0000	10500				1570	1080	2730	
24,981	50,005	33,340	25,4000	47000	0,40	1,68	2,50	6990	4810	12200	1,45
0,9835	1,9687	1,3126	1,0000	10500				1570	1080	2730	
24,981	62,000	39,688	36,2580	69600	0,38	1,77	2,63	10400	6800	18100	1,53
0,9835	2,4409	1,5625	1,4275	15600				2330	1530	4060	
25,000	50,005	33,340	25,4000	47000	0,40	1,68	2,50	6990	4810	12200	1,45
0,9843	1,9687	1,3126	1,0000	10500				1570	1080	2730	
25,159	50,005	33,340	25,4000	47000	0,40	1,68	2,50	6990	4810	12200	1,45
0,9905	1,9687	1,3126	1,0000	10500				1570	1080	2730	
25,400	50,005	33,340	25,4000	47000	0,40	1,68	2,50	6990	4810	12200	1,45
1,0000	1,9687	1,3126	1,0000	10500				1570	1080	2730	
25,400	50,005	33,340	25,4000	47000	0,40	1,68	2,50	6990	4810	12200	1,45
1,0000	1,9687	1,3126	1,0000	10500				1570	1080	2730	
25,400	63,500	46,038	36,5120	81400	0,35	1,93	2,87	12100	7280	21100	1,67
1,0000	2,5000	1,8125	1,4375	18200				2730	1640	4750	
25,400	63,500	46,038	36,5120	81400	0,35	1,93	2,87	12100	7280	21100	1,67
1,0000	2,5000	1,8125	1,4375	18200				2730	1640	4750	
25,400	63,500	46,038	36,5120	81400	0,35	1,93	2,87	12100	7280	21100	1,67
1,0000	2,5000	1,8125	1,4375	18200				2730	1640	4750	
26,157	63,500	46,038	36,5120	81400	0,35	1,93	2,87	12100	7280	21100	1,67
1,0298	2,5000	1,8125	1,4375	18200				2730	1640	4750	
26,987	63,500	46,038	36,5120	81400	0,35	1,93	2,87	12100	7280	21100	1,67
1,0625	2,5000	1,8125	1,4375	18200				2730	1640	4750	
28,575	63,500	46,038	36,5120	81400	0,35	1,93	2,87	12100	7280	21100	1,67
1,1250	2,5000	1,8125	1,4375	18200				2730	1640	4750	
28,575	63,500	46,038	36,5120	81400	0,35	1,93	2,87	12100	7280	21100	1,67
1,1250	2,5000	1,8125	1,4375	18200				2730	1640	4750	
28,575	69,850	66,675	57,1500	134000	0,27	2,47	3,67	20100	9410	35000	2,14
1,1250	2,7500	2,6250	2,2500	30200				4520	2120	7870	
28,575	71,975	42,761	36,5120	94700	0,36	1,87	2,79	14100	8700	24600	1,62
1,1250	2,8336	1,6835	1,4375	21200				3170	1960	5520	
28,575	76,200	47,625	38,1000	105000	0,45	1,49	2,21	15800	12300	27500	1,29
1,1250	3,0000	1,8750	1,5000	23800				3550	2750	6170	
28,575	80,962	55,562	39,6880	125000	0,67	1,01	1,50	18600	21300	32400	0,87
1,1250	3,1875	2,1875	1,5625	28200				4190	4790	7290	
28,575	80,962	55,562	39,6870	125000	0,67	1,01	1,50	18600	21300	32400	0,87
1,1250	3,1875	2,1875	1,5625	28200				4190	4790	7290	
29,987	62,000	39,688	36,2580	69600	0,38	1,77	2,63	10400	6800	18100	1,53
1,1806	2,4409	1,5625	1,4275	15600				2330	1530	4060	
29,987	63,500	46,038	36,5120	81400	0,35	1,93	2,87	12100	7280	21100	1,67
1,1806	2,5000	1,8125	1,4375	18200				2730	1640	4750	

Внутреннее кольцо	Шифр изделия		Дистанционное кольцо	Размеры, мм (дюйм)				Масса кг (фунт)		
	Наружное кольцо D - рис. 1	CD - рис. 2 DC - рис. 3		Вал		Корпус			Штифт	
				R ³	d _b	r ³	D _a		K _a	K _b
A2037	A2120D			1,3 0,05	15,0 0,59	0,4 0,01	28,0 1,10		0,09 0,21	
A2047	A2120D			0,8 0,03	16,5 0,65	0,4 0,01	28,0 1,10		0,09 0,19	
A4049	A4138D			0,8 0,03	17,5 0,69	0,6 0,03	31,5 1,24		0,12 0,27	
A4050	A4138D			1,3 0,05	18,5 0,73	0,6 0,03	31,5 1,24		0,12 0,27	
A4059	A4138D		X1SA4059	0,8 0,03	19,5 0,77	0,6 0,03	31,5 1,24		0,12 0,26	
5062	05185D			1,5 0,06	23,5 0,93	0,8 0,03	42,5 1,67		N/A N/A	
21063	21226D			0,8 0,03	29,0 1,14	0,8 0,03	51,0 2,01		0,65 1,42	
5066	05185D		X1S-05066	1,5 0,06	24,5 0,96	0,8 0,03	42,5 1,67		N/A N/A	
5075	05185D			1,3 0,05	25,0 0,98	0,8 0,03	42,5 1,67		N/A N/A	
21075	21226D		X1S-21075	1,5 0,06	31,5 1,24	0,8 0,03	51,0 2,01		0,66 1,45	
5079	05185D		X1S-05079	1,5 0,06	26,5 1,04	0,8 0,03	42,5 1,67		N/A N/A	
7079	07196D	07196DC	X1S-07079	1,5 0,06	27,5 1,08	0,6 0,03	46,5 1,83		0,32 0,70	
7087	07196D	07196DC		1,3 0,05	28,5 1,12	0,6 0,03	46,5 1,83		0,29 0,64	
7093	07196D	07196DC		1,5 0,06	30,5 1,20	0,6 0,03	46,5 1,83		0,28 0,61	
7098	07196D	07196DC	X1S-07097	1,5 0,06	31,0 1,22	0,6 0,03	46,5 1,83		0,28 0,61	
17098	17245D		X1S-17098	1,5 0,06	33,0 1,30	0,8 0,03	57,0 2,24		0,60 1,33	
7097	07196D	07196DC	X1S-07097	1,5 0,06	31,0 1,22	0,6 0,03	46,5 1,83		0,28 0,61	
7096	07196D	07196DC		1,5 0,06	31,5 1,24	0,6 0,03	46,5 1,83		0,27 0,59	
7100	07196D	07196DC	X1S-07100	1,0 0,04	30,5 1,20	0,6 0,03	46,5 1,83		0,27 0,60	
07100-S	07196D	07196DC	X1S-07100	1,5 0,06	31,5 1,24	0,6 0,03	46,5 1,83		0,27 0,60	
15100	15251D			3,6 0,14	38,0 1,50	0,8 0,03	59,0 2,32		0,69 1,52	
15101	15251D		X1S-15101	0,8 0,03	32,5 1,23	0,8 0,03	59,0 2,32		0,72 1,58	
15102	15251D			1,5 0,06	34,0 1,34	0,8 0,03	59,0 2,32		0,70 1,54	
15103	15251D			0,8 0,03	33,0 1,30	0,8 0,03	59,0 2,32		0,69 1,52	
15106	15251D			0,8 0,03	33,5 1,32	0,8 0,03	59,0 2,32		0,68 1,49	
15112	15251D		X1S-15112	3,6 0,14	40,0 1,57	0,8 0,03	59,0 2,32		0,66 1,45	
15113	15251D			0,8 0,03	34,5 1,34	0,8 0,03	59,0 2,32		0,65 1,44	
2578	2523D			2,3 0,09	39,0 1,54	0,8 0,03	64,0 2,52		1,19 2,63	
26112	26284D			1,5 0,06	37,0 1,46	0,8 0,03	65,0 2,56		0,84 1,86	
2872	02823D		X1S-02872	0,8 0,03	37,5 1,48	0,8 0,03	70,0 2,76		1,14 2,51	
43112	43319D		X1S-43112	0,8 0,03	42,5 1,67	1,5 0,06	74,0 2,91		1,37 3,02	
43112	43319DC			0,8 0,03	42,5 1,67	1,5 0,06	74,0 2,91	6,1 0,24	1,34 2,94	
17118	17245D		X1S-17119	1,5 0,06	37,0 1,46	0,8 0,03	57,0 2,24		0,54 1,18	
15117	15251D		X1S-15117	1,3 0,05	36,5 1,44	0,8 0,03	59,0 2,32		0,65 1,42	

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
- ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. В случае однорядных подшипников значения C_{90} и $C_{90(2)}$ указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно; в случае двухрядных подшипников значение $C_{90(2)}$ соответствует радиальной нагрузке.
- ③ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.

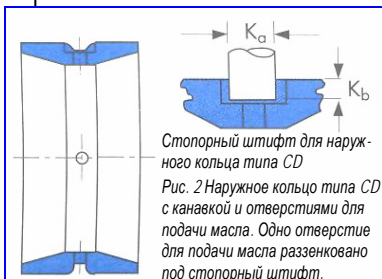
* Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).

** Если необходимо дистанционное кольцо, следует обратиться в компанию Timken

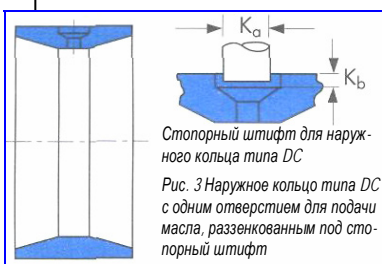


Рис. 1

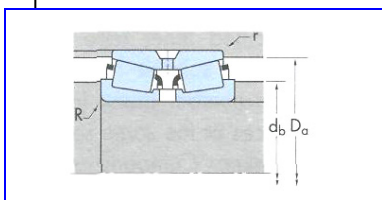
Наружное кольцо, обозначаемое суффиксом D, с канавкой и отверстиями для подачи масла



Стопорный штифт для наружного кольца типа CD
Рис. 2 Наружное кольцо типа CD с канавкой и отверстиями для подачи масла. Одно отверстие для подачи масла раззенковано под стопорный штифт.



Стопорный штифт для наружного кольца типа DC
Рис. 3 Наружное кольцо типа DC с одним отверстием для подачи масла, раззенкованным под стопорный штифт



Размеры, мм (дюйм)				Грузоподъемность, Н (фунт-сила)							
d	D	T	C	Динамическая ^① C ₁	Коэффициенты			Динамическая ^②			Коэфф. K
					e	Y ₁	Y ₂	C ₉₀	C ₉₀	C ₉₀₍₂₎	
30,000	69,012	46,040	38,1000	88100	0,38	1,77	2,63	13100	8570	22800	1,53
1,1811	2,7170	1,8126	1,5000	19800				2950	1930	5130	
30,112	63,500	46,038	36,5120	81400	0,35	1,93	2,87	12100	7280	21100	1,67
1,1855	2,5000	1,8125	1,4375	18200				2730	1640	4750	
30,162	62,000	39,688	36,2580	69600	0,38	1,77	2,63	10400	6800	18100	1,53
1,1875	2,4409	1,5625	1,4275	15600				2330	1530	4060	
30,163	69,850	66,675	57,1500	134000	0,27	2,47	3,67	20100	9410	35000	2,14
1,1875	2,7500	2,6250	2,2500	30200				4520	2120	7870	
30,213	63,500	46,038	36,5120	81400	0,35	1,93	2,87	12100	7280	21100	1,67
1,1895	2,5000	1,8125	1,4375	18200				2730	1640	4750	
30,213	63,500	46,038	36,5120	81400	0,35	1,93	2,87	12100	7280	21100	1,67
1,1895	2,5000	1,8125	1,4375	18200				2730	1640	4750	
30,213	63,500	46,038	36,5120	81400	0,35	1,93	2,87	12100	7280	21100	1,67
1,1895	2,5000	1,8125	1,4375	18200				2730	1640	4750	
30,226	69,012	46,040	38,1000	88100	0,38	1,77	2,63	13100	8570	22800	1,53
1,1900	2,7170	1,8126	1,5000	19800				2950	1930	5130	
31,750	58,738	32,542	24,6080	51000	0,47	1,42	2,12	7610	6170	13200	1,23
1,2500	2,3125	1,2812	0,9688	11400				1710	1390	2980	
31,750	63,500	44,259	36,5120	81400	0,35	1,93	2,87	12100	7280	21100	1,67
1,2500	2,5000	1,7425	1,4375	18200				2730	1640	4750	
31,750	63,500	46,038	36,5120	81400	0,35	1,93	2,87	12100	7280	21100	1,67
1,2500	2,5000	1,8125	1,4375	18200				2730	1640	4750	
31,750	63,500	46,038	36,5120	81400	0,35	1,93	2,87	12100	7280	21100	1,67
1,2500	2,5000	1,8125	1,4375	18200				2730	1640	4750	
31,750	69,012	46,040	38,1000	88100	0,38	1,77	2,63	13100	8570	22800	1,53
1,2500	2,7170	1,8126	1,5000	19800				2950	1930	5130	
31,750	69,012	46,040	38,1000	88100	0,38	1,77	2,63	13100	8570	22800	1,53
1,2500	2,7170	1,8126	1,5000	19800				2950	1930	5130	
31,750	69,850	66,675	57,1500	134000	0,27	2,47	3,67	20100	9410	35000	2,14
1,2500	2,7500	2,6250	2,2500	30200				4520	2120	7870	
31,750	69,850	66,675	57,1500	134000	0,27	2,47	3,67	20100	9410	35000	2,14
1,2500	2,7500	2,6250	2,2500	30200				4520	2120	7870	
31,750	76,200	47,625	38,1000	105000	0,45	1,49	2,21	15800	12300	27500	1,29
1,2500	3,0000	1,8750	1,5000	23800				3550	2750	6170	
31,750	76,200	47,625	38,1000	105000	0,45	1,49	2,21	15800	12300	27500	1,29
1,2500	3,0000	1,8750	1,5000	23800				3550	2750	6170	
31,750	80,962	55,562	39,6880	125000	0,67	1,01	1,50	18600	21300	32400	0,87
1,2500	3,1875	2,1875	1,5625	28200				4190	4790	7290	
31,750	80,962	55,562	39,6870	125000	0,67	1,01	1,50	18600	21300	32400	0,87
1,2500	3,1875	2,1875	1,5625	28200				4190	4790	7290	
31,750	82,550	66,678	55,5620	168000	0,37	1,85	2,75	25100	15700	43700	1,60
1,2500	3,2500	2,6251	2,1875	37900				5650	3530	9830	
33,338	69,012	46,040	38,1000	88100	0,38	1,77	2,63	13100	8570	22800	1,53
1,3125	2,7170	1,8126	1,5000	19800				2950	1930	5130	
33,338	69,012	46,040	38,1000	88100	0,38	1,77	2,63	13100	8570	22800	1,53
1,3125	2,7170	1,8126	1,5000	19800				2950	1930	5130	
33,338	69,850	66,675	57,1500	134000	0,27	2,47	3,67	20100	9410	35000	2,14
1,3125	2,7500	2,6250	2,2500	30200				4520	2120	7870	
33,338	69,850	66,675	57,1500	134000	0,27	2,47	3,67	20100	9410	35000	2,14
1,3125	2,7500	2,6250	2,2500	30200				4520	2120	7870	
33,338	71,975	42,761	36,5120	94700	0,36	1,87	2,79	14100	8700	24600	1,62
1,3125	2,8336	1,6835	1,4375	21200				3170	1960	5520	
33,338	80,962	55,562	39,6880	125000	0,67	1,01	1,50	18600	21300	32400	0,87
1,3125	3,1875	2,1875	1,5625	28200				4190	4790	7290	
33,338	80,962	55,562	39,6870	125000	0,67	1,01	1,50	18600	21300	32400	0,87
1,3125	3,1875	2,1875	1,5625	28200				4190	4790	7290	
33,338	80,962	55,562	39,6880	125000	0,67	1,01	1,50	18600	21300	32400	0,87
1,3125	3,1875	2,1875	1,5625	28200				4190	4790	7290	
33,338	80,962	55,562	39,6870	125000	0,67	1,01	1,50	18600	21300	32400	0,87
1,3125	3,1875	2,1875	1,5625	28200				4190	4790	7290	
33,338	80,962	55,562	39,6880	125000	0,67	1,01	1,50	18600	21300	32400	0,87
1,3125	3,1875	2,1875	1,5625	28200				4190	4790	7290	
33,338	92,075	55,562	39,6880	135000	0,78	0,86	1,29	20200	27000	35200	0,75
1,3125	3,6250	2,1875	1,5625	30400				4540	6070	7910	
34,925	69,012	46,040	38,1000	88100	0,38	1,77	2,63	13100	8570	22800	1,53
1,3750	2,7170	1,8126	1,5000	19800				2950	1930	5130	
34,925	69,012	46,040	38,1000	88100	0,38	1,77	2,63	13100	8570	22800	1,53
1,3750	2,7170	1,8126	1,5000	19800				2950	1930	5130	
34,925	76,200	47,625	38,1000	105000	0,45	1,49	2,21	15800	12300	27500	1,29
1,3750	3,0000	1,8750	1,5000	23800				3550	2750	6170	

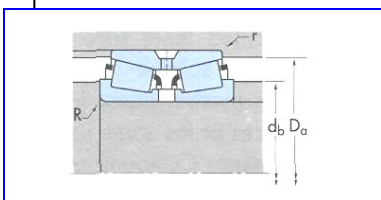
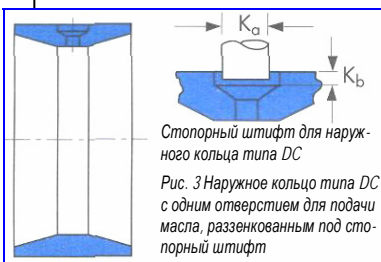
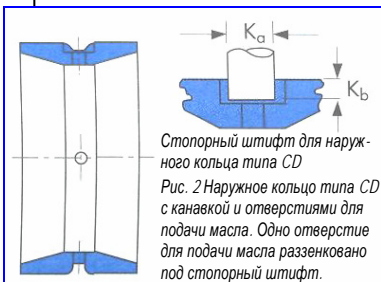
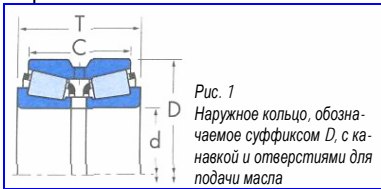
Внутреннее кольцо	Шифр изделия		Дистанционное кольцо	Размеры, мм (дюйм)				Масса кг (фунт)		
	Наружное кольцо D - рис. 1	CD - рис. 2 DC - рис. 3		Вал		Корпус			Штифт	
				R ³	d _b	r ³	D _a		K _a	K _b
14117A	14276D		X1S-14117A	3,6 0,14	43,0 1,69	0,8 0,03	63,0 2,48		0,80 1,76	
15116	15251D			0,8 0,03	36,0 1,42	0,8 0,03	59,0 2,32		0,63 1,39	
17119	17245D		X1S-17119	1,5 0,06	37,0 1,46	0,8 0,03	57,0 2,24		0,53 1,18	
2558	2523D			2,3 0,09	40,0 1,57	0,8 0,03	64,0 2,52		1,16 2,56	
15118	15251D			3,6 0,14	41,5 1,63	0,8 0,03	59,0 2,32		0,62 1,37	
15119	15251D		X1S-15118	1,5 0,06	37,5 1,48	0,8 0,03	59,0 2,32		0,65 1,42	
15120	15251D			0,8 0,03	36,0 1,42	0,8 0,03	59,0 2,32		0,63 1,39	
14116	14276D			0,8 0,03	38,0 1,50	0,8 0,03	63,0 2,48		0,77 1,69	
8125	08231D		X6S-08125	1,0 0,04	37,5 1,48	0,4 0,01	55,0 2,17		0,36 0,79	
15123	15251D		X1S-15123	** **	42,5 1,67	0,8 0,03	59,0 2,32		0,59 1,30	
15125	15251D		X1S-15125	3,6 0,14	42,5 1,67	0,8 0,03	59,0 2,32		0,61 1,34	
15126	15251D		X1S-15125	0,8 0,03	37,0 1,46	0,8 0,03	59,0 2,32		0,62 1,36	
14124	14276D			0,8 0,03	39,0 1,54	0,8 0,03	63,0 2,48		0,75 1,64	
14125A	14276D		X1S-14125A	3,6 0,14	44,5 1,75	0,8 0,03	63,0 2,48		0,76 1,68	
2580	2523D			0,8 0,03	38,5 1,52	0,8 0,03	64,0 2,52		1,14 2,50	
2582	2523D			3,6 0,14	44,0 1,73	0,8 0,03	64,0 2,52		1,13 2,48	
2875	02823D			3,6 0,14	45,5 1,79	0,8 0,03	70,0 2,76		1,06 2,34	
2876	02823D			0,8 0,03	40,0 1,57	0,8 0,03	70,0 2,76		1,07 2,36	
43125	43319D		X1S-43125	1,5 0,06	44,0 1,73	1,5 0,06	74,0 2,91		1,31 2,88	
43125	43319DC			1,5 0,06	44,0 1,73	1,5 0,06	74,0 2,91	6,1 0,24	3,8 0,15	
3476	3423D		X1S-3476	1,3 0,05	43,0 1,69	0,8 0,03	75,0 2,95		1,84 4,05	
14130	14276D			3,6 0,14	46,0 1,81	0,8 0,03	63,0 2,48		0,72 1,58	
14131	14276D		X1S-14131	0,8 0,03	40,5 1,59	0,8 0,03	63,0 2,48		0,74 1,64	
2581	2523D			0,8 0,03	39,5 1,56	0,8 0,03	64,0 2,52		1,10 2,43	
2585	2523D		X1S-2585	3,6 0,14	45,0 1,77	0,8 0,03	64,0 2,52		1,13 2,49	
26131	26284D		X1S-26131	3,6 0,14	44,5 1,75	0,8 0,03	65,0 2,56		0,77 1,71	
43131	43319D		X1S-43131	3,6 0,14	51,0 2,01	1,5 0,06	74,0 2,91		1,26 2,79	
43131	43319DC		X1S-43131	3,6 0,14	51,0 2,01	1,5 0,06	74,0 2,91	6,1 0,24	6,0 0,15	
43132	43319D			2,0 0,08	48,0 1,89	1,5 0,06	74,0 2,91		1,25 2,75	
43132	43319DC			2,0 0,08	48,0 1,89	1,5 0,06	74,0 2,91	6,1 0,24	3,8 3,15	
44131	44363D			2,0 0,08	51,0 2,01	1,5 0,06	85,0 3,35		1,75 3,86	
14137A	14276D		X2S-14137	1,5 0,06	43,0 1,69	0,8 0,03	63,0 2,48		0,72 1,58	
14138A	14276D		X2S-14137	3,6 0,14	47,0 1,85	0,8 0,03	63,0 2,48		0,71 1,57	
2877	02823D		X1S-02877	3,6 0,14	48,5 1,91	0,8 0,03	70,0 2,76		1,01 2,24	

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
- ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. В случае однорядных подшипников значения C_{90} и $C_{90(2)}$ указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно; в случае двухрядных подшипников значение $C_{90(2)}$ соответствует радиальной нагрузке.
- ③ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.

* Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).

** Если необходимо дистанционное кольцо, следует обратиться в компанию Timken



Размеры, мм (дюйм)				Грузоподъемность, Н (фунт-сила)							
d	D	T	C	Динамическая ^①	Коэффициенты			Динамическая ^②			К
				C_1	e	Y_1	Y_2	C_{90}	C_{90}	$C_{90(2)}$	
34,925	76,200	47,625	38,1000	105000	0,45	1,49	2,21	15800	12300	27500	1,29
1,3750	3,0000	1,8750	1,5000	23800				3550	2750	6170	
34,925	82,550	66,678	55,5620	168000	0,37	1,85	2,75	25100	15700	43700	1,60
1,3750	3,2500	2,6251	2,1875	37900				5650	3530	9830	
34,925	95,250	61,915	50,8000	205000	0,28	2,37	3,53	30500	14800	53000	2,05
1,3750	3,7500	2,4376	2,0000	45900				6850	3330	11900	
34,976	69,012	46,040	38,1000	88100	0,38	1,77	2,63	13100	8570	22800	1,53
1,3770	2,7170	1,8126	1,5000	19800				2950	1930	5130	
36,512	82,550	66,678	55,5620	168000	0,37	1,85	2,75	25100	15700	43700	1,60
1,4375	3,2500	2,6251	2,1875	37900				5650	3530	9830	
36,512	82,931	57,150	47,6250	145000	0,33	2,02	3,00	21700	12500	37800	1,74
1,4375	3,2650	2,2500	1,8750	32700				4880	2800	8500	
36,512	92,075	55,562	39,6880	135000	0,78	0,86	1,29	20200	27000	35200	0,75
1,4375	3,6250	2,1875	1,5625	30400				4540	6070	7910	
38,100	69,012	46,205	38,1000	91400	0,40	1,68	2,50	13600	9370	23700	1,45
1,5000	2,7170	1,8191	1,5000	20500				3060	2110	5330	
38,100	69,012	46,205	38,1000	91400	0,40	1,68	2,50	13600	9370	23700	1,45
1,5000	2,7170	1,8191	1,5000	20500				3060	2110	5330	
38,100	80,035	57,150	44,9580	125000	0,56	1,20	1,79	18700	18000	32600	1,04
1,5000	3,1510	2,2500	1,7700	28200				4210	4040	7330	
38,100	80,035	57,150	44,9580	125000	0,56	1,20	1,79	18700	18000	32600	1,04
1,5000	3,1510	2,2500	1,7700	28200				4210	4040	7330	
38,100	80,035	46,040	34,9250	102000	0,40	1,68	2,50	15200	10500	26500	1,45
1,5000	3,1510	1,8126	1,3750	22900				3430	2360	5970	
38,100	82,550	66,678	55,5620	168000	0,37	1,85	2,75	25100	15700	43700	1,60
1,5000	3,2500	2,6251	2,1875	37900				5650	3530	9830	
38,100	82,931	57,150	47,6250	145000	0,33	2,02	3,00	21700	12500	37800	1,74
1,5000	3,2650	2,2500	1,8750	32700				4880	2800	8500	
38,100	92,075	55,562	39,6880	135000	0,78	0,86	1,29	20200	27000	35200	0,75
1,5000	3,6250	2,1875	1,5625	30400				4540	6070	7910	
38,100	95,250	63,500	52,3850	208000	0,33	2,05	3,05	31100	17600	54200	1,77
1,5000	3,7500	2,5000	2,0624	47000				7000	3950	12200	
38,100	95,250	61,915	50,8000	205000	0,28	2,37	3,53	30500	14800	53000	2,05
1,5000	3,7500	2,4376	2,0000	45900				6850	3330	11900	
38,100	95,250	65,088	44,4500	161000	0,74	0,91	1,36	24000	30500	41900	0,79
1,5000	3,7500	2,5625	1,7500	36300				5410	6850	9410	
39,688	92,075	55,562	39,6880	135000	0,78	0,86	1,29	20200	27000	35200	0,75
1,5625	3,6250	2,1875	1,5625	30400				4540	6070	7910	
40,000	80,035	46,040	34,9250	102000	0,40	1,68	2,50	15200	10500	26500	1,45
1,5748	3,1510	1,8126	1,3750	22900				3430	2360	5970	
40,000	90,119	50,795	44,4500	131000	0,31	2,20	3,28	19600	10300	34200	1,91
1,5748	3,5480	1,9998	1,7500	29500				4420	2320	7690	
40,000	111,125	79,375	63,5000	276000	0,30	2,28	3,39	41300	21000	71900	1,97
1,5748	4,3750	3,1250	2,5000	62300				9290	4720	16200	
41,275	76,200	49,212	39,6880	121000	0,39	1,72	2,56	18100	12200	31600	1,49
1,6250	3,0000	1,9375	1,5625	27300				4080	2740	7100	
41,275	90,000	50,010	42,0700	138000	0,32	2,11	3,14	20600	11300	35900	1,83
1,6250	3,5433	1,9689	1,6563	31100				4640	2540	8070	
41,275	92,075	55,562	39,6880	135000	0,78	0,86	1,29	20200	27000	35200	0,75
1,6250	3,6250	2,1875	1,5625	30400				4540	6070	7910	
41,275	95,250	65,088	44,4500	161000	0,74	0,91	1,36	24000	30500	41900	0,79
1,6250	3,7500	2,5625	1,7500	36300				5410	6850	9410	
42,862	82,550	44,450	34,9250	105000	0,43	1,57	2,34	15700	11500	27300	1,36
1,6875	3,2500	1,7500	1,3750	23600				3530	2600	6140	
42,862	82,931	57,150	47,6250	145000	0,33	2,02	3,00	21700	12500	37800	1,74
1,6875	3,2650	2,2500	1,8750	32700				4880	2800	8500	
42,875	82,931	57,150	47,6250	145000	0,33	2,02	3,00	21700	12500	37800	1,74
1,6880	3,2650	2,2500	1,8750	32700				4880	2800	8500	
44,450	79,375	41,272	33,3380	83900	0,37	1,80	2,69	12500	7990	21700	1,56
1,7500	3,1250	1,6249	1,3125	18800				2810	1800	4890	
44,450	82,931	57,150	47,6250	145000	0,33	2,02	3,00	21700	12500	37800	1,74
1,7500	3,2650	2,2500	1,8750	32700				4880	2800	8500	
44,450	82,931	57,150	47,6250	145000	0,33	2,02	3,00	21700	12500	37800	1,74
1,7500	3,2650	2,2500	1,8750	32700				4880	2800	8500	
44,450	82,931	57,150	47,6250	145000	0,33	2,02	3,00	21700	12500	37800	1,74
1,7500	3,2650	2,2500	1,8750	32700				4880	2800	8500	
44,450	90,119	50,795	44,4500	131000	0,31	2,20	3,28	19600	10300	34200	1,91
1,7500	3,5480	1,9998	1,7500	29500				4420	2320	7690	

Внутреннее кольцо	Шифр изделия		Дистанционное кольцо	Размеры, мм (дюйм)				Масса кг (фунт)		
	Наружное кольцо			Вал		Корпус			Штифт	
	D - рис. 1	CD - рис. 2 DC - рис. 3		R ³	d _b	r ³	D _c		K _a	K _b
2878	02823D		X1S-02877	0,8 0,03	42,5 1,67	0,8 0,03	70,0 2,76		1,02 2,26	
3478	3423D			3,6 0,14	50,0 1,97	0,8 0,03	75,0 2,95		1,72 3,78	
449	432D	432DC		0,8 0,03	44,0 1,73	0,8 0,03	87,0 3,43		2,28 5,02	
14139	14276D		X2S-14137	1,3 0,05	42,5 1,67	0,8 0,03	63,0 2,48		0,72 1,58	
3479	3423D		X1S-3479	0,8 0,03	45,5 1,79	0,8 0,03	75,0 2,95		1,71 3,77	
25570	25520D	25520DC	X1S-25570	3,6 0,14	51,0 2,01	0,8 0,03	77,0 3,03		1,52 3,35	
44143	44363D		X1S-44143	2,3 0,09	54,0 2,13	1,5 0,06	85,0 3,35		1,73 3,81	
13685	13621D	13621DC	X1S-13687	3,6 0,14	49,5 1,95	0,8 0,03	65,0 2,56		0,65 1,44	
13687	13621D	13621DC	X1S-13687	2,0 0,08	46,5 1,83	0,8 0,03	65,0 2,56		0,66 1,46	
27880	27820D		X1S-27880	0,8 0,03	48,0 1,89	0,8 0,03	75,0 2,95		1,23 2,71	
27881	27820D		X1S-27880	3,6 0,14	53,0 2,09	0,8 0,03	75,0 2,95		1,21 2,68	
28150	28318D		X1S-28150	1,5 0,06	45,5 1,79	0,8 0,03	73,0 2,87		0,99 2,18	
3490	3423D		X1S-3490	3,6 0,14	52,0 2,05	0,8 0,03	75,0 2,95		1,65 3,64	
25572	25520D	25520DC	X1S-25572	0,8 0,03	46,0 1,81	0,8 0,03	77,0 3,03		1,47 3,25	
44150	44363D		X1S-44150	2,3 0,09	55,0 2,17	1,5 0,06	85,0 3,35		1,69 3,72	
33880	33821D	33821DC	X1S-33880	3,6 0,14	54,0 2,13	0,8 0,03	90,0 3,54		2,26 4,98	
440	432D	432DC		0,8 0,03	46,5 1,83	0,8 0,03	87,0 3,43		2,19 4,83	
53150	53376D		X1S-53150	1,5 0,06	55,0 2,17	0,8 0,03	89,0 3,50		2,14 4,72	
44158	44363D			3,6 0,14	58,0 2,28	1,5 0,06	85,0 3,35		1,60 3,54	
28158	28318D		X1S-28158	1,5 0,06	47,5 1,87	0,8 0,03	73,0 2,87		0,95 2,10	
350A	353D	353DC	X1S-357	0,8 0,03	47,5 1,87	0,8 0,03	82,0 3,23		1,54 3,38	
543	533D			3,6 0,14	57,0 2,24	1,5 0,06	100,0 3,94		3,91 8,62	
24780	24720D	24720DC		3,6 0,14	54,0 2,13	0,8 0,03	72,0 2,83		0,92 2,04	
365A	363D	363DC	X1S-365A	3,6 0,14	55,0 2,17	0,8 0,03	84,0 3,31		1,40 3,09	
44162	44363D		X1S-44162	2,3 0,09	57,0 2,24	1,5 0,06	85,0 3,35		1,60 3,53	
53162	53376D			1,5 0,06	57,0 2,24	0,8 0,03	89,0 3,50		2,00 4,40	
22168	22325D		X2S-22168	2,3 0,09	52,0 2,05	0,8 0,03	76,0 2,99		1,01 2,24	
25578	25520D	25520DC		2,3 0,09	53,0 2,09	0,8 0,03	77,0 3,03		1,32 2,92	
25577	25520D	25520DC		3,6 0,14	55,0 2,17	0,8 0,03	77,0 3,03		1,32 2,90	
18685	18620D	18620DC	X1S-18685	2,8 0,11	54,0 2,13	0,8 0,03	74,0 2,91		0,78 1,73	
25580	25520D	25520DC	X1S-25581	3,6 0,14	57,0 2,24	0,8 0,03	77,0 3,03		1,30 2,87	
25581	25520D	25520DC	X1S-25581	0,5 0,02	51,0 2,01	0,8 0,03	77,0 3,03		1,32 2,90	
25582	25520D	25520DC		5,1 0,20	60,0 2,36	0,8 0,03	77,0 3,03		1,26 2,77	
355	353D	353DC	X2S-355	2,3 0,09	54,0 2,13	0,8 0,03	82,0 3,23		1,41 3,10	

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
- ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. В случае однорядных подшипников значения C_{90} и $C_{90(2)}$ указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно; в случае двухрядных подшипников значение $C_{90(2)}$ соответствует радиальной нагрузке.
- ③ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.

* Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).

** Если необходимо дистанционное кольцо, следует обратиться в компанию Timken

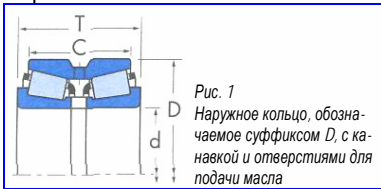
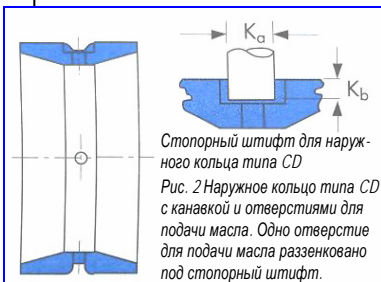
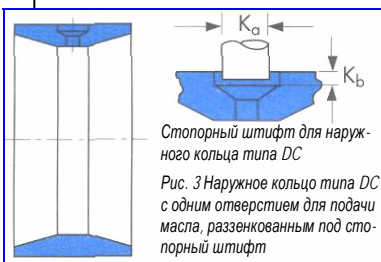


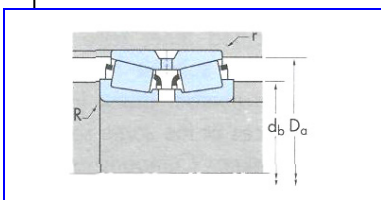
Рис. 1
Наружное кольцо, обозначаемое суффиксом D, с канавкой и отверстиями для подачи масла



Стопорный штифт для наружного кольца типа CD
Рис. 2 Наружное кольцо типа CD с канавкой и отверстиями для подачи масла. Одно отверстие для подачи масла раззенковано под стопорный штифт.



Стопорный штифт для наружного кольца типа DC
Рис. 3 Наружное кольцо типа DC с одним отверстием для подачи масла, раззенкованным под стопорный штифт

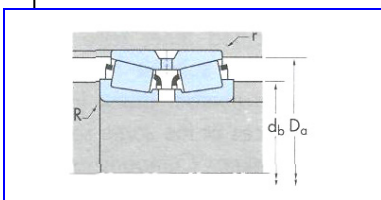
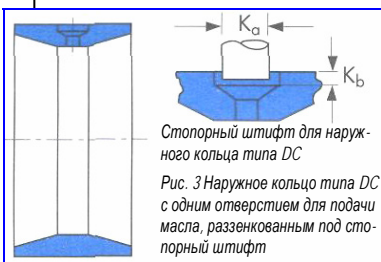
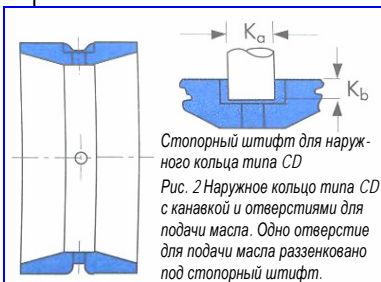
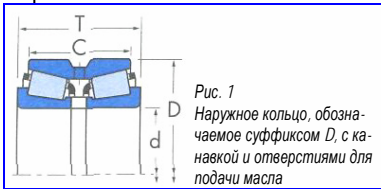


Размеры, мм (дюйм)				Грузоподъемность, Н (фунт-сила)							
d	D	T	C	Динамическая ^① C ₁	Коэффициенты			Динамическая ^②			Коэфф. K
					e	Y ₁	Y ₂	C ₉₀	C ₉₀	C ₉₀₍₂₎	
44,450	90,119	50,795	44,4500	131000	0,31	2,20	3,28	19600	10300	34200	1,91
1,7500	3,5480	1,9998	1,7500	29500				4420	2320	7690	
44,450	93,264	65,088	52,3880	196000	0,34	1,99	2,97	29300	17000	51000	1,73
1,7500	3,6718	2,5625	2,0625	44200				6590	3820	11500	
44,450	95,250	63,500	52,3850	208000	0,33	2,05	3,05	31100	17600	54200	1,77
1,7500	3,7500	2,5000	2,0624	47000				7000	3950	12200	
44,450	95,250	61,915	50,8000	205000	0,28	2,37	3,53	30500	14800	53000	2,05
1,7500	3,7500	2,4376	2,0000	45900				6850	3330	11900	
44,450	95,250	65,088	44,4500	161000	0,74	0,91	1,36	24000	30500	41900	0,79
1,7500	3,7500	2,5625	1,7500	36300				5410	6850	9410	
44,450	95,250	65,088	44,4500	161000	0,74	0,91	1,36	24000	30500	41900	0,79
1,7500	3,7500	2,5625	1,7500	36300				5410	6850	9410	
44,450	95,250	65,088	44,4500	161000	0,74	0,91	1,36	24000	30500	41900	0,79
1,7500	3,7500	2,5625	1,7500	36300				5410	6850	9410	
44,450	107,950	65,090	53,9750	219000	0,34	2,01	3,00	32600	18700	56700	1,74
1,7500	4,2500	2,5626	2,1250	49000				7320	4200	12700	
44,450	109,982	63,500	42,8650	171000	0,88	0,76	1,14	25500	38600	44500	0,66
1,7500	4,3300	2,5000	1,6876	38400				5740	8690	10000	
44,983	82,931	57,150	47,6250	145000	0,33	2,02	3,00	21700	12500	37800	1,74
1,7710	3,2650	2,2500	1,8750	32700				4880	2800	8500	
44,983	93,264	65,088	52,3880	196000	0,34	1,99	2,97	29300	17000	51000	1,73
1,7710	3,6718	2,5625	2,0625	44200				6590	3820	11500	
45,000	90,000	50,010	42,0700	138000	0,32	2,11	3,14	20600	11300	35900	1,83
				31100				4640	2540	8070	
45,000	90,119	50,795	44,4500	131000	0,31	2,20	3,28	19600	10300	34200	1,91
1,7717	3,5480	1,9998	1,7500	29500				4420	2320	7690	
45,618	82,931	57,150	47,6250	145000	0,33	2,02	3,00	21700	12500	37800	1,74
1,7960	3,2650	2,2500	1,8750	32700				4880	2800	8500	
46,038	79,375	41,272	33,3380	83900	0,37	1,80	2,69	12500	7990	21700	1,56
1,8125	3,1250	1,6249	1,3125	18800				2810	1800	4890	
46,038	82,931	57,150	47,6250	145000	0,33	2,02	3,00	21700	12500	37800	1,74
1,8125	3,2650	2,2500	1,8750	32700				4880	2800	8500	
46,038	90,119	50,795	44,4500	131000	0,31	2,20	3,28	19600	10300	34200	1,91
1,8125	3,5480	1,9998	1,7500	29500				4420	2320	7690	
46,038	90,119	50,795	44,4500	131000	0,31	2,20	3,28	19600	10300	34200	1,91
1,8125	3,5480	1,9998	1,7500	29500				4420	2320	7690	
46,038	93,264	65,088	52,3880	196000	0,34	1,99	2,97	29300	17000	51000	1,73
1,8125	3,6718	2,5625	2,0625	44200				6590	3820	11500	
46,038	95,250	61,915	50,8000	205000	0,28	2,37	3,53	30500	14800	53000	2,05
1,8125	3,7500	2,4376	2,0000	45900				6850	3330	11900	
47,625	90,000	50,010	42,0700	138000	0,32	2,11	3,14	20600	11300	35900	1,83
1,8750	3,5433	1,9689	1,6563	31100				4640	2540	8070	
47,625	90,000	50,010	42,0700	138000	0,32	2,11	3,14	20600	11300	35900	1,83
1,8750	3,5433	1,9689	1,6563	31100				4640	2540	8070	
47,625	93,264	65,088	52,3880	196000	0,34	1,99	2,97	29300	17000	51000	1,73
1,8750	3,6718	2,5625	2,0625	44200				6590	3820	11500	
47,625	93,264	65,088	52,3880	196000	0,34	1,99	2,97	29300	17000	51000	1,73
1,8750	3,6718	2,5625	2,0625	44200				6590	3820	11500	
47,625	100,000	52,388	42,8620	146000	0,35	1,91	2,84	21800	13200	38000	1,65
1,8750	3,9370	2,0625	1,6875	32900				4910	2980	8550	
47,625	100,000	49,200	39,6750	146000	0,35	1,91	2,84	21800	13200	38000	1,65
1,8750	3,9370	1,9370	1,5620	32900				4910	2980	8550	
47,625	107,950	65,090	53,9750	219000	0,34	2,01	3,00	32600	18700	56700	1,74
1,8750	4,2500	2,5626	2,1250	49000				7320	4200	12700	
47,625	107,950	65,090	53,9750	219000	0,34	2,01	3,00	32600	18700	56700	1,74
1,8750	4,2500	2,5626	2,1250	49000				7320	4200	12700	
47,625	109,982	63,500	42,8650	171000	0,88	0,76	1,14	25500	38600	44500	0,66
1,8750	4,3300	2,5000	1,6876	38400				5740	8690	10000	
47,625	123,825	77,785	55,5620	290000	0,74	0,92	1,36	43400	54800	75600	0,79
1,8750	4,8750	3,0624	2,1875	65400				9760	12300	17000	
49,212	90,000	50,010	42,0700	138000	0,32	2,11	3,14	20600	11300	35900	1,83
1,9375	3,5433	1,9689	1,6563	31100				4640	2540	8070	
49,212	93,264	65,088	52,3880	196000	0,34	1,99	2,97	29300	17000	51000	1,73
1,9375	3,6718	2,5625	2,0625	44200				6590	3820	11500	
49,975	109,982	63,500	42,8650	171000	0,88	0,76	1,14	25500	38600	44500	0,66
1,9675	4,3300	2,5000	1,6876	38400				5740	8690	10000	
50,000	90,000	50,010	42,0700	138000	0,32	2,11	3,14	20600	11300	35900	1,83
				31100				4640	2540	8070	

Внутреннее кольцо	Шифр изделия		Дистанционное кольцо	Размеры, мм (дюйм)				Масса кг (фунт)		
	Наружное кольцо			Вал		Корпус			Штифт	
	D - рис. 1	CD - рис. 2 DC - рис. 3		R [Ⓢ]	d _b	r [Ⓢ]	D _c		K _a	K _b
355A	353D	353DC	X2S-355	0,8 0,03	51,0 2,01	0,8 0,03	82,0 3,23		1,41 3,11	
3782	3729D	3729DC	X1S-3782	3,6 0,14	58,0 2,28	0,8 0,03	88,0 3,46		2,06 4,54	
33885	33821D	33821DC	X1S-33885	0,8 0,03	53,0 2,09	0,8 0,03	90,0 3,54		2,12 4,67	
438	432D	432DC		3,6 0,14	57,0 2,24	0,8 0,03	87,0 3,43		1,98 4,37	
53176	53376D		X2S-53176	1,3 0,05	59,0 2,32	0,8 0,03	89,0 3,50		1,93 4,26	
53177	53376D		X2S-53176	3,6 0,14	63,0 2,48	0,8 0,03	89,0 3,50		1,92 4,24	
53178	53376D		X2S-53176	2,0 0,08	60,0 2,36	0,8 0,03	89,0 3,50		1,93 4,26	
460	452D	452DC		3,6 0,14	60,0 2,36	0,8 0,03	100,0 3,94		2,91 6,41	
55175	55433D	55433DC		3,6 0,14	67,0 2,64	0,5 0,02	105,0 4,13		2,81 6,19	
25584	25520D	25520DC	X1S-25584	1,5 0,06	53,0 2,09	0,8 0,03	77,0 3,03		1,30 2,86	
3776	3729D	3729DC	X1S-3776	3,6 0,14	59,0 2,32	0,8 0,03	88,0 3,46		2,03 4,47	
367	363D	363DC	X1S-367	2,0	55,0	0,8	84,0		1,33 2,93	
358	353D	353DC	X1S-353	1,5 0,06	53,0 2,09	0,8 0,03	82,0 3,23		1,40 3,08	
25590	25520D	25520DC	X1S-25590	3,6 0,14	58,0 2,28	0,8 0,03	77,0 3,03		1,26 2,79	
18690	18620D	18620DC	X1S-18690	2,8 0,11	56,0 2,20	0,8 0,03	74,0 2,91		0,74 1,64	
25592	25520D	25520DC		3,6 0,14	58,0 2,28	0,8 0,03	77,0 3,03		1,23 2,71	
359-S	353D	353DC	X1S-359-S	2,3 0,09	55,0 2,17	0,8 0,03	82,0 3,23		1,36 3,00	
359A	353D	353DC		3,6 0,14	57,0 2,24	0,8 0,03	82,0 3,23		1,32 2,92	
3777	3729D	3729DC		3,6 0,14	60,0 2,36	0,8 0,03	88,0 3,46		1,97 4,34	
436	432D	432DC	X1S-436	3,6 0,14	59,0 2,32	0,8 0,03	87,0 3,43		1,95 4,29	
369-S	363D	363DC	X1S-369A	2,3 0,09	57,0 2,24	0,8 0,03	34,0 3,31		1,26 2,78	
369A	363D	363DC	X1S-369A	3,6 0,14	60,0 2,36	0,8 0,03	84,0 3,31		1,26 2,77	
3778	3729D	3729DC		6,3 0,25	67,0 2,64	0,8 0,03	88,0 3,46		1,88 4,14	
3779	3729D	3729DC	X1S-3779	3,6 0,14	61,0 2,40	0,8 0,03	88,0 3,46		1,94 4,28	
386A	384D	384DC	X2S-386A	0,8 0,03	56,0 2,20	0,8 0,03	93,0 3,66		1,83 4,03	
386A	384ED	384EDC	X1S-386A	0,8 0,03	56,0 2,20	0,8 0,03	93,0 3,66		1,74 3,84	
463	452D	452DC		4,8 0,19	65,0 2,56	0,8 0,03	100,0 3,94		2,79 6,15	
467	452D	452DC	X1S-467	0,8 0,03	57,0 2,24	0,8 0,03	100,0 3,94		2,89 6,36	
55187	55433D	55433DC	X2S-55187	3,6 0,14	69,0 2,72	0,5 0,02	105,0 4,13		2,79 6,16	
72188C	72488D			0,8 0,03	69,0 2,72	1,5 0,06	115,0 4,53		4,62 10,19	
365-S	363D	363DC		0,8 0,03	55,0 2,17	0,8 0,03	84,0 3,31		1,19 2,62	
3781	3729D	3729DC	X1S-366	3,6 0,14	62,0 2,44	0,8 0,03	88,0 3,46		1,88 4,15	
55196	55433D	55433DC		3,6 0,14	71,0 2,80	0,5 0,02	105,0 4,13		2,63 5,81	
365	363D	363DC	X1S-366	2,0	58,0	0,8	84,0		1,19 2,62	

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
 - ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. В случае однорядных подшипников значения C_{90} и $C_{90(2)}$ указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно; в случае двухрядных подшипников значение $C_{90(2)}$ соответствует радиальной нагрузке.
 - ③ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.
- * Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).
- ** Если необходимо дистанционное кольцо, следует обратиться в компанию Timken



Размеры, мм (дюйм)				Грузоподъемность, Н (фунт-сила)							
d	D	T	C	Динамическая ^① C ₁	Коэффициенты			Динамическая ^②			Коэфф. K
					e	Y ₁	Y ₂	C ₉₀	C ₉₀	C ₉₀₍₂₎	
50,000	90,000	50,010	42,0700	138000	0,32	2,11	3,14	20600	11300	35900	1,83
				31100				4640	2540	8070	
50,000	110,000	52,388	46,0380	159000	0,40	1,68	2,50	23700	16300	41300	1,45
				35800				5340	3670	9290	
50,800	80,962	42,865	34,9250	98000	0,36	1,90	2,83	14600	8880	25400	1,64
				20000				3,1875	1,6876	1,3750	
50,800	90,000	50,010	42,0700	138000	0,32	2,11	3,14	20600	11300	35900	1,83
				20000				3,5433	1,9689	1,6563	
50,800	90,000	50,010	42,0700	138000	0,32	2,11	3,14	20600	11300	35900	1,83
				20000				3,5433	1,9689	1,6563	
50,800	90,000	50,010	42,0700	138000	0,32	2,11	3,14	20600	11300	35900	1,83
				20000				3,5433	1,9689	1,6563	
50,800	93,264	65,088	52,3880	196000	0,34	1,99	2,97	29300	17000	51000	1,73
				20000				3,6718	2,5625	2,0625	
50,800	93,264	65,088	52,3880	196000	0,34	1,99	2,97	29300	17000	51000	1,73
				20000				3,6718	2,5625	2,0625	
50,800	93,264	65,088	52,3880	196000	0,34	1,99	2,97	29300	17000	51000	1,73
				20000				3,6718	2,5625	2,0625	
50,800	95,250	63,500	52,3850	208000	0,33	2,05	3,05	31100	17600	54200	1,77
				20000				3,7500	2,5000	2,0624	
50,800	100,000	50,800	39,6900	141000	0,34	1,99	2,97	21100	12200	36800	1,73
				20000				3,9370	2,0000	1,5626	
50,800	100,000	52,388	42,8620	146000	0,35	1,91	2,84	21800	13200	38000	1,65
				20000				3,9370	2,0625	1,6875	
50,800	100,000	49,200	39,6750	146000	0,35	1,91	2,84	21800	13200	38000	1,65
				20000				3,9370	1,9370	1,5620	
50,800	100,000	52,388	42,8620	146000	0,35	1,91	2,84	21800	13200	38000	1,65
				20000				3,9370	2,0625	1,6875	
50,800	100,000	49,200	39,6750	146000	0,35	1,91	2,84	21800	13200	38000	1,65
				20000				3,9370	1,9370	1,5620	
50,800	100,000	52,388	42,8620	146000	0,35	1,91	2,84	21800	13200	38000	1,65
				20000				3,9370	2,0625	1,6875	
50,800	107,950	65,090	53,9750	219000	0,34	2,01	3,00	32600	18700	56700	1,74
				20000				4,2500	2,5626	2,1250	
50,800	107,950	65,090	53,9750	219000	0,34	2,01	3,00	32600	18700	56700	1,74
				20000				4,2500	2,5626	2,1250	
50,800	109,982	63,500	42,8650	171000	0,88	0,76	1,14	25500	38600	44500	0,66
				20000				4,3300	2,5000	1,6876	
50,800	110,000	52,388	46,0380	159000	0,40	1,68	2,50	23700	16300	41300	1,45
				20000				4,3307	2,0625	1,8125	
50,800	111,125	79,375	63,5000	276000	0,30	2,28	3,39	41300	21000	71900	1,97
				20000				4,3750	3,1250	2,5000	
50,800	112,712	68,262	55,5620	269000	0,34	1,99	2,96	40100	23300	69800	1,72
				20000				4,4375	2,6875	2,1875	
50,800	112,712	68,262	55,5620	269000	0,34	1,99	2,96	40100	23300	69800	1,72
				20000				4,4375	2,6875	2,1875	
50,800	117,475	73,025	53,9750	240000	0,63	1,08	1,60	35800	38300	62300	0,93
				20000				4,6250	2,8750	2,1250	
50,800	123,825	79,375	63,5000	308000	0,35	1,95	2,90	45800	27100	79700	1,69
				20000				4,8750	3,1250	2,5000	
50,800	123,825	77,785	55,5620	290000	0,74	0,92	1,36	43400	54800	75600	0,79
				20000				4,8750	3,0624	2,1875	
50,800	123,825	77,785	55,5620	290000	0,74	0,92	1,36	43400	54800	75600	0,79
				20000				4,8750	3,0624	2,1875	
51,592	90,000	50,010	42,0700	138000	0,32	2,11	3,14	20600	11300	35900	1,83
				20312				3,5433	1,9689	1,6563	
52,388	93,264	65,088	52,3880	196000	0,34	1,99	2,97	29300	17000	51000	1,73
				20625				3,6718	2,5625	2,0625	
52,388	95,250	63,500	52,3850	208000	0,33	2,05	3,05	31100	17600	54200	1,77
				20625				3,7500	2,5000	2,0624	
52,388	95,250	63,500	52,3850	208000	0,33	2,05	3,05	31100	17600	54200	1,77
				20625				3,7500	2,5000	2,0624	
52,388	107,950	65,090	53,9750	219000	0,34	2,01	3,00	32600	18700	56700	1,74
				20625				4,2500	2,5626	2,1250	
53,975	95,250	63,500	52,3850	208000	0,33	2,05	3,05	31100	17600	54200	1,77
				21250				3,7500	2,5000	2,0624	
53,975	100,000	52,388	42,8620	146000	0,35	1,91	2,84	21800	13200	38000	1,65
				21250				3,9370	2,0625	1,6875	
53,975	100,000	49,200	39,6750	146000	0,35	1,91	2,84	21800	13200	38000	1,65
				21250				3,9370	1,9370	1,5620	

Внутреннее кольцо	Шифр изделия		Дистанционное кольцо	Размеры, мм (дюйм)				Штифт		Масса кг (фунт)
	Наружное кольцо	CD - рис. 2 DC - рис. 3		Вал		Корпус				
				D - рис. 1		R ³	d _b	r ³	D _a	
366	363D	363DC	X1S-366	2,3	59,0	0,8	84,0			1,19
396	394D	394DC	X1S-396	0,8	61,0	0,8	104,5			2,62
L305649	L305610D		L305649XA	1,5	58,0	0,8	77,0			2,32
368	363D	363DC	X1S-368A	0,06	2,28	0,03	3,03			5,12
368A	363D	363DC	X1S-368A	1,5	58,0	0,8	84,0			0,79
370A	363D	363DC	X1S-368A	0,06	2,28	0,03	3,31			1,74
3775	3729DC		X1S-368A	3,6	62,0	0,8	84,0			1,17
3780	3729D	3729DC	X1S-3780	0,14	2,44	0,03	3,31			259
3784	3729D	3729DC	X1S-3780	5,1	65,0	0,8	84,0			1,16
3784	3729D	3729DC	X1S-3780	0,20	2,56	0,03	3,31			2,56
3889	33821D	33821DC	X1S-3889	0,8	58,0	0,8	88,0	9,4	2,3	1,11
375	372XD		X1S-3889	0,03	2,28	0,03	3,46	0,37	0,09	2,44
385A	384D	384DC	X1S-385A	3,6	64,0	0,8	88,0			1,81
385A	384ED	384EDC	X2S-385A	0,14	2,52	0,03	3,46			3,99
385AX	384D	384DC	X1S-385A	6,3	70,0	0,8	88,0			1,82
385AX	384ED	384EDC	X2S-385A	0,25	2,76	0,03	3,46			4,02
455	452D	452DC	X1S-455	3,6	64,0	0,8	90,0			1,79
455-S	452D	452DC	X1S-455	0,14	2,52	0,03	3,46			3,94
55200	55433D	55433DC	X4S-55200	3,6	64,0	0,8	90,0			1,86
398	394D	394DC	X1S-398	0,14	2,52	0,03	3,54			4,09
537	533D		X1S-398	2,3	60,0	0,8	90,0			1,65
39573	39520DC		X1S-398	0,09	2,36	0,03	3,54			3,64
39575	39520DC		X1S-398	2,3	61,0	0,8	93,0			1,76
66200	66462D		X1S-398	0,09	2,40	0,03	3,66			3,88
555	552D	552DC	X1S-555	2,3	61,0	0,8	93,0			1,62
72200C	72488D		X1S-555	0,8	58,0	0,8	93,0			3,57
72201C	72488D		X1S-555	0,03	2,28	0,03	3,66			3,57
368-S	363D	363DC	X1S-368-S	0,8	58,0	0,8	93,0			1,68
3767	3729D		X1S-368-S	0,03	2,28	0,03	3,66			3,71
33890	33821D	33821DC	X1S-3767	0,8	58,0	0,8	93,0			3,71
33891	33821D	33821DC	X1S-3767	0,8	58,0	0,8	93,0			1,63
468	452D	452DC	X1S-468	0,03	2,28	0,03	3,66			3,59
33895	33821D	33821DC	X1S-3895	0,8	58,0	0,8	93,0			2,77
389A	384D	384DC	X1S-389A	0,03	2,36	0,03	3,94			6,10
389A	384ED	384EDC	X2S-389A	3,6	65,0	0,8	100,0			2,75
			X2S-389A	0,14	2,56	0,03	3,94			6,06
			X1S-537	3,6	71,0	0,5	105,0			2,70
			X1S-537	0,14	2,80	0,02	4,13			5,95
			X1S-398	0,8	62,0	0,8	104,5			2,30
			X1S-398	0,03	2,44	0,03	4,11			5,07
			X1S-537	3,6	65,0	1,5	100,0			3,50
			X1S-537	0,14	2,56	0,06	3,94			7,71
			X1S-537	0,8	62,0	0,8	107,0	10,9	2,3	3,21
			X1S-537	0,03	2,44	0,03	4,21	0,43	0,09	7,07
			X1S-537	3,6	68,0	0,8	107,0	10,9	2,3	3,19
			X1S-537	0,14	2,68	0,03	4,21	0,43	0,09	7,04
			X1S-537	3,6	71,0	0,8	111,0			3,57
			X1S-537	0,14	2,80	0,03	4,37			7,87
			X1S-555	2,3	66,0	5,5	115,0			4,77
			X1S-555	0,09	2,60	0,06	4,53			10,52
			X1S-555	3,6	77,0	1,5	115,0			4,50
			X1S-555	0,14	3,03	0,06	4,53			9,91
			X1S-555	0,8	77,0	1,5	115,0			4,50
			X1S-555	0,03	3,03	0,06	4,53			9,91
			X1S-368-S	2,0	59,0	0,8	84,0			1,15
			X1S-368-S	0,08	2,32	0,03	3,31			2,53
			X1S-3767	2,3	63,0	0,8	88,0			1,77
			X1S-3767	0,09	2,48	0,03	3,46			3,90
			X1S-3890	1,5	61,0	0,8	90,0			1,82
			X1S-3890	0,06	2,40	0,03	3,54			4,01
			X1S-3890	3,6	66,0	0,8	90,0			1,80
			X1S-3890	0,14	2,60	0,03	3,54			3,98
			X1S-468	1,5	62,0	0,8	100,0			2,64
			X1S-468	0,06	2,44	0,03	3,94			5,82
			X1S-3895	1,5	63,0	0,8	90,0			1,75
			X1S-3895	0,06	2,48	0,03	3,54			3,85
			X1S-389A	0,8	61,0	0,8	93,0			1,65
			X1S-389A	0,03	2,40	0,03	3,66			3,64
			X2S-389A	0,8	61,0	0,8	93,0			1,54
			X2S-389A	0,03	2,40	0,03	3,66			3,40

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
- ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. В случае однорядных подшипников значения C_{90} и $C_{90(2)}$ указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно; в случае двухрядных подшипников значение $C_{90(2)}$ соответствует радиальной нагрузке.
- ③ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.

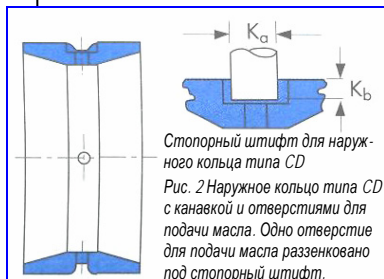
* Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).

** Если необходимо дистанционное кольцо, следует обратиться в компанию Timken

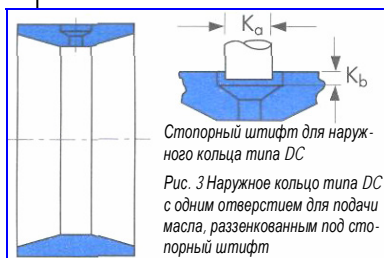


Рис. 1

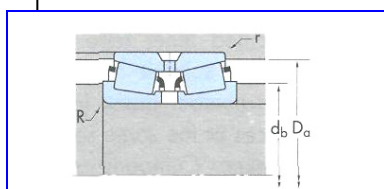
Наружное кольцо, обозначаемое суффиксом D, с канавкой и отверстиями для подачи масла



Стопорный штифт для наружного кольца типа CD
Рис. 2 Наружное кольцо типа CD с канавкой и отверстиями для подачи масла. Одно отверстие для подачи масла раззенковано под стопорный штифт.



Стопорный штифт для наружного кольца типа DC
Рис. 3 Наружное кольцо типа DC с одним отверстием для подачи масла, раззенкованным под стопорный штифт



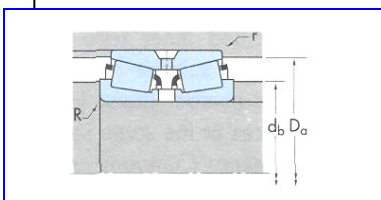
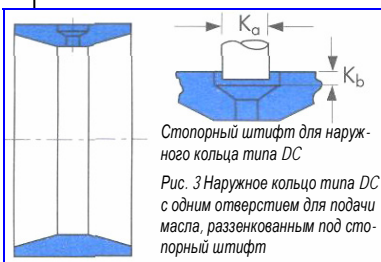
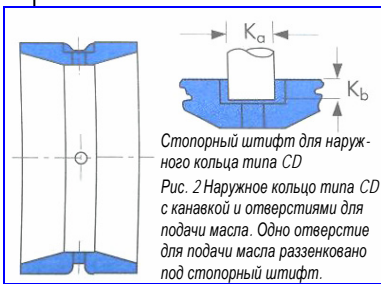
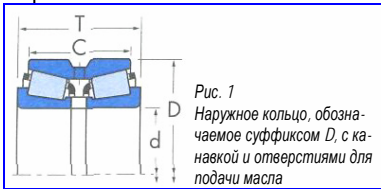
**ПОДШИПНИК СО
СДВОЕННЫМ
НАРУЖНЫМ КОЛЬЦОМ**

Размеры, мм (дюйм)				Грузоподъемность, Н (фунт-сила)							
				Динамическая ^①		Коэффициенты		Динамическая ^②			Коэфф. К
d	D	T	C	C ₁	e	Y ₁	Y ₂	C ₉₀	C ₉₀	C ₉₀₍₂₎	
53,975	107,950	65,090	53,9750	219000	0,34	2,01	3,00	32600	18700	56700	1,74
2,1250	4,2500	2,5626	2,1250	49000				7320	4200	12700	
53,975	111,125	79,375	63,5000	276000	0,30	2,28	3,39	41300	21000	71900	1,97
2,1250	4,3750	3,1250	2,5000	62300				9290	4720	16200	
53,975	111,125	79,375	63,5000	276000	0,30	2,28	3,39	41300	21000	71900	1,97
2,1250	4,3750	3,1250	2,5000	62300				9290	4720	16200	
53,975	112,712	68,262	55,5620	269000	0,34	1,99	2,96	40100	23300	69800	1,72
2,1250	4,4375	2,6875	2,1875	60400				9010	5230	15700	
53,975	117,475	73,025	53,9750	240000	0,63	1,08	1,60	35800	38300	62300	0,93
2,1250	4,6250	2,8750	2,1250	53900				8040	8620	14000	
53,975	123,825	79,375	63,5000	308000	0,35	1,95	2,90	45800	27100	79700	1,69
2,1250	4,8750	3,1250	2,5000	69100				10300	6100	17900	
53,975	123,825	77,785	55,5620	290000	0,74	0,92	1,36	43400	54800	75600	0,79
2,1250	4,8750	3,0624	2,1875	65400				9760	12300	17000	
53,975	129,982	69,850	47,6250	248000	0,67	1,01	1,51	37100	42300	64600	0,88
2,1250	5,1174	2,7500	1,8750	56000				8340	9500	14500	
53,975	136,525	95,250	76,2000	376000	0,36	1,86	2,78	55900	34700	97400	1,61
2,1250	5,3750	3,7500	3,0000	84400				12600	7790	21900	
54,987	107,950	65,090	53,9750	219000	0,34	2,01	3,00	32600	18700	56700	1,74
2,1649	4,2500	2,5626	2,1250	49000				7320	4200	12700	
55,000	100,000	52,388	42,8620	146000	0,35	1,91	2,84	21800	13200	38000	1,65
				32900				4910	2980	8550	
55,000	100,000	49,200	39,6750	146000	0,35	1,91	2,84	21800	13200	38000	1,65
				32900				4910	2980	8550	
55,000	100,000	52,388	42,8620	146000	0,35	1,91	2,84	21800	13200	38000	1,65
				32900				4910	2980	8550	
55,000	100,000	49,200	39,6750	146000	0,35	1,91	2,84	21800	13200	38000	1,65
				32900				4910	2980	8550	
55,000	120,000	65,090	53,9750	231000	0,38	1,75	2,61	34400	22700	59900	1,52
				52000				7740	5100	13500	
55,562	123,825	77,785	55,5620	290000	0,74	0,92	1,36	43400	54800	75600	0,79
2,1875	4,8750	3,0624	2,1875	65400				9760	12300	17000	
55,575	100,000	52,388	42,8620	146000	0,35	1,91	2,84	21800	13200	38000	1,65
2,1880	3,9370	2,0625	1,6875	32900				4910	2980	8550	
55,575	100,000	49,200	39,6750	146000	0,35	1,91	2,84	21800	13200	38000	1,65
2,1880	3,9370	1,9370	1,5620	32900				4910	2980	8550	
57,150	92,075	42,070	34,1300	101000	0,39	1,74	2,59	15100	10000	26200	1,50
2,2500	3,6250	1,6563	1,3437	22800				3380	2250	5890	
57,150	100,000	52,388	42,8620	146000	0,35	1,91	2,84	21800	13200	38000	1,65
2,2500	3,9370	2,0625	1,6875	32900				4910	2980	8550	
57,150	100,000	49,200	39,6750	146000	0,35	1,91	2,84	21800	13200	38000	1,65
2,2500	3,9370	1,9370	1,5620	32900				4910	2980	8550	
57,150	100,000	52,388	42,8620	146000	0,35	1,91	2,84	21800	13200	38000	1,65
2,2500	3,9370	2,0625	1,6875	32900				4910	2980	8550	
57,150	100,000	49,200	39,6750	146000	0,35	1,91	2,84	21800	13200	38000	1,65
2,2500	3,9370	1,9370	1,5620	32900				4910	2980	8550	
57,150	100,000	52,388	42,8620	146000	0,35	1,91	2,84	21800	13200	38000	1,65
2,2500	3,9370	2,0625	1,6875	32900				4910	2980	8550	
57,150	100,000	49,200	39,6750	146000	0,35	1,91	2,84	21800	13200	38000	1,65
2,2500	3,9370	1,9370	1,5620	32900				4910	2980	8550	
57,150	100,000	52,388	42,8620	146000	0,35	1,91	2,84	21800	13200	38000	1,65
2,2500	3,9370	2,0625	1,6875	32900				4910	2980	8550	
57,150	107,950	65,090	53,9750	219000	0,34	2,01	3,00	32600	18700	56700	1,74
2,2500	4,2500	2,5626	2,1250	49000				7320	4200	12700	
57,150	107,950	65,090	53,9750	219000	0,34	2,01	3,00	32600	18700	56700	1,74
2,2500	4,2500	2,5626	2,1250	49000				7320	4200	12700	
57,150	110,000	52,388	46,0380	159000	0,40	1,68	2,50	23700	16300	41300	1,45
2,2500	4,3307	2,0625	1,8125	35800				5340	3670	9290	
57,150	112,712	68,262	55,5620	269000	0,34	1,99	2,96	40100	23300	69800	1,72
2,2500	4,4375	2,6875	2,1875	60400				9010	5230	15700	
57,150	112,712	68,262	55,5620	269000	0,34	1,99	2,96	40100	23300	69800	1,72
2,2500	4,4375	2,6875	2,1875	60400				9010	5230	15700	
57,150	117,475	66,675	53,9750	222000	0,44	1,55	2,31	33200	24800	57800	1,34
2,2500	4,6250	2,6250	2,1250	50100				7470	5570	13000	
57,150	117,475	73,025	53,9750	240000	0,63	1,08	1,60	35800	38300	62300	0,93
2,2500	4,6250	2,8750	2,1250	53900				8040	8620	14000	

Внутреннее кольцо	Шифр изделия		Дистанционное кольцо	Размеры, мм (дюйм)				Масса кг (фунт)		
	Наружное кольцо D - рис. 1	CD - рис. 2 DC - рис. 3		Вал		Корпус			Штифт	
				R ³	d _b	r ³	D _a		K _a	K _b
456	452D	452DC	X1S-456	3,6 0,14	68,0 2,68	0,8 0,03	100,0 3,94		2,61 5,76	
539	533D	533DC	X1S-539	3,6 0,14	68,0 2,68	1,5 0,06	100,0 3,94		3,35 7,37	
539A	533D			5,6 0,22	72,0 2,83	1,5 0,06	100,0 3,94		3,28 7,24	
39578	39520DC			3,6 0,14	70,0 2,76	0,8 0,03	107,0 4,21	10,9 0,43	2,3 0,09	3,07 6,76
66212	66462D		X1S-66212	3,6 0,14	73,0 2,87	0,8 0,03	111,0 4,37		3,58 7,90	
557-S	552D	552DC	X1S-557-S	3,6 0,14	71,0 2,80	1,5 0,06	115,0 4,53		4,64 10,23	
72212C	72488D			3,6 0,14	79,0 3,11	1,5 0,06	115,0 4,53		4,36 9,62	
66584	66522D			3,6 0,14	75,0 2,95	0,8 0,03	118,0 4,65		4,17 9,20	
636	632D	632DC		3,6 0,14	73,0 2,87	1,5 0,06	125,0 4,92		6,71 14,80	
466	452D	452DC	X1S-466	2,3 0,09	66,0 2,60	0,8 0,03	100,0 3,94		2,58 5,69	
385	384D	384DC	X1S-385	2,3	65,0	0,8	93,0		1,60 3,54	
385	384ED	384EDC	X4S-385	2,3	65,0	0,8	93,0		1,50 3,31	
385X	384D	384DC	X1S-385	3,6	67,0	0,8	93,0		1,59 3,51	
385X	384ED	384EDC	X4S-385	3,6	67,0	0,8	93,0		1,49 3,28	
475	472D	472DC	X1S-475	0,8	67,0	0,8	114,0		3,65 8,05	
72218C	72488D			3,6 0,14	80,0 3,15	1,5 0,06	115,0 4,53		4,29 9,46	
389	384D	384DC		2,3 0,09	65,0 2,56	0,8 0,03	93,0 3,66		1,54 3,40	
389	384ED	384EDC	X1S-389	2,3 0,09	65,0 2,56	0,8 0,05	93,0 3,66		1,49 3,28	
L507949	L507914D		L507949XB	1,5 0,06	65,0 2,56	0,8 0,03	86,0 3,39		1,10 2,42	
387	384D	384DC	X1S-387A	2,3 0,09	66,0 2,60	0,8 0,03	93,0 3,66		1,54 3,39	
387	384ED	384EDC	X1S-387	2,3 0,09	66,0 2,60	0,8 0,03	93,0 3,66		1,44 3,17	
387-S	384D	384DC	X1S-387A	0,8 0,03	63,0 2,48	0,8 0,03	93,0 3,66		1,55 3,41	
387-S	384ED	384EDC	X1S-387	0,8 0,03	63,0 2,48	0,8 0,03	93,0 3,66		1,45 3,19	
387A	384D	384DC	X1S-387A	3,6 0,14	69,0 2,72	0,8 0,03	93,0 3,66		1,53 3,37	
387A	384ED	384EDC	X1S-387	3,6 0,14	69,0 2,72	0,8 0,03	93,0 3,66		1,43 3,15	
387AS	384D	384DC	X1S-387A	5,2 0,20	72,0 2,83	0,8 0,03	93,0 3,66		1,51 3,32	
387AS	384ED	384EDC	X1S-387	5,2 0,20	72,0 2,83	0,8 0,03	93,0 3,66		1,41 3,10	
462	452D	452DC	X2S-462	2,3 0,09	67,0 2,64	0,8 0,03	100,0 3,94		2,51 5,52	
469	452D	452DC	X2S-462	3,6 0,14	70,0 2,76	0,8 0,03	100,0 3,94		2,49 5,50	
390	394D	394DC	X1S-390	2,3 0,09	70,0 2,76	0,8 0,03	104,5 4,11		2,13 4,71	
39580	39520DC			3,6 0,14	72,0 2,83	0,8 0,03	107,0 4,21	10,9 0,43	2,3 0,09	2,94 6,47
39581	39520DC			7,9 0,31	81,0 3,19	0,8 0,03	107,0 4,21	10,9 0,43	2,3 0,09	2,86 6,30
33225	33462D	33462DC	X1S-33225	3,6 0,14	74,0 2,91	0,8 0,03	112,0 4,41		3,44 7,57	
66225	66462D		X1S-66225	3,6 0,14	76,0 2,99	0,8 0,03	111,0 4,37		3,36 7,40	

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
 - ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. В случае однорядных подшипников значения C_{90} и $C_{90(2)}$ указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно; в случае двухрядных подшипников значение $C_{90(2)}$ соответствует радиальной нагрузке.
 - ③ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.
- * Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).
- ** Если необходимо дистанционное кольцо, следует обратиться в компанию Timken



Размеры, мм (дюйм)				Грузоподъемность, Н (фунт-сила)							
d	D	T	C	Динамическая ^① C ₁	Коэффициенты			Динамическая ^②			Коэфф. K
					e	Y ₁	Y ₂	C ₉₀	C ₉₀	C ₉₀₍₂₎	
57,150	123,825	79,375	63,5000	308000	0,35	1,95	2,90	45800	27100	79700	1,69
2,2500	4,8750	3,1250	2,5000	69100				10300	6100	17900	
57,150	123,825	77,785	55,5620	290000	0,74	0,92	1,36	43400	54800	75600	0,79
2,2500	4,8750	3,0624	2,1875	65400				9760	12300	17000	
57,150	139,700	77,788	51,8030	275000	0,87	0,78	1,16	41100	60900	71500	0,67
2,2500	5,5000	3,0625	2,0395	61900				9230	13700	16100	
57,531	100,000	52,388	42,8620	146000	0,35	1,91	2,84	21800	13200	38000	1,65
2,2650	3,9370	2,0625	1,6875	32900				4910	2980	8550	
57,531	100,000	49,200	39,6750	146000	0,35	1,91	2,84	21800	13200	38000	1,65
2,2650	3,9370	1,9370	1,5620	32900				4910	2980	8550	
59,972	129,982	69,850	47,6250	248000	0,67	1,01	1,51	37100	42300	64600	0,88
2,3611	5,1174	2,7500	1,8750	56000				8340	9500	14500	
60,000	110,000	52,388	46,0380	159000	0,40	1,68	2,50	23700	16300	41300	1,45
				35800				5340	3670	9290	
60,000	112,712	55,562	42,8620	177000	0,46	1,47	2,19	26400	20800	46000	1,27
2,3622	4,4375	2,1875	1,6875	39800				5950	4670	10400	
60,000	112,712	55,562	42,8620	177000	0,46	1,47	2,19	26400	20800	46000	1,27
2,3622	4,4375	2,1675	1,6875	39800				5950	4670	10400	
60,000	120,000	65,090	53,9750	231000	0,38	1,75	2,61	34400	22700	59900	1,52
				52000				7740	5100	13500	
60,325	100,000	55,560	44,4500	170000	0,43	1,59	2,36	25500	18500	44300	1,37
2,3750	3,9370	2,1874	1,7500	38400				5720	4170	9960	
60,325	123,825	79,375	63,5000	308000	0,35	1,95	2,90	45800	27100	79700	1,69
2,3750	4,8750	3,1250	2,5000	69100				10300	6100	17900	
61,912	110,000	52,388	46,0380	159000	0,40	1,68	2,50	23700	16300	41300	1,45
2,4375	4,3307	2,0625	1,8125	35800				5340	3670	9290	
61,976	100,000	53,975	44,4500	170000	0,43	1,59	2,36	25500	18500	44300	1,37
2,4400	3,9370	2,1250	1,7500	38400				5720	4170	9960	
62,738	100,000	55,560	44,4500	170000	0,43	1,59	2,36	25500	18500	44300	1,37
2,4700	3,9370	2,1874	1,7500	38400				5720	4170	9960	
63,500	94,458	42,860	34,9250	107000	0,42	1,59	2,37	16100	11700	28000	1,38
2,5000	3,7188	1,6874	1,3750	24200				3620	2630	6300	
63,500	110,000	52,388	46,0380	159000	0,40	1,68	2,50	23700	16300	41300	1,45
2,5000	4,3307	2,0625	1,8125	35800				5340	3670	9290	
63,500	110,000	52,388	46,0380	159000	0,40	1,68	2,50	23700	16300	41300	1,45
2,5000	4,3307	2,0625	1,8125	35800				5340	3670	9290	
63,500	112,712	55,562	42,8620	177000	0,46	1,47	2,19	26400	20800	46000	1,27
2,5000	4,4375	2,1875	1,6875	39800				5950	4670	10400	
63,500	112,712	55,562	42,8620	177000	0,46	1,47	2,19	26400	20800	46000	1,27
2,5000	4,4375	2,1875	1,6875	39800				5950	4670	10400	
63,500	112,712	68,262	55,5620	269000	0,34	1,99	2,96	40100	23300	69800	1,72
2,5000	4,4375	2,6675	2,1875	60400				9050	5230	15700	
63,500	112,712	68,262	55,5620	269000	0,34	1,99	2,96	40100	23300	69800	1,72
2,5000	4,4375	2,6875	2,1875	60400				9010	5230	15700	
63,500	120,000	65,090	53,9750	231000	0,38	1,75	2,61	34400	22700	59900	1,52
2,5000	4,7244	2,5626	2,1250	52000				7740	5100	13500	
63,500	120,000	65,090	53,9750	231000	0,38	1,75	2,61	34400	22700	59900	1,52
2,5000	4,7244	2,5626	2,1250	52000				7740	5100	13500	
63,500	123,825	79,375	63,5000	308000	0,35	1,95	2,90	45800	27100	79700	1,69
2,5000	4,8750	3,1250	2,5000	69100				10300	6100	17900	
63,500	127,000	80,962	65,0880	316000	0,36	1,86	2,76	47100	29400	82100	1,61
2,5000	5,0000	3,1875	2,5625	71200				10600	6600	18500	
63,500	136,525	95,250	76,2000	376000	0,36	1,86	2,78	55900	34700	97400	1,61
2,5000	5,3750	3,7500	3,0000	84400				12600	7790	21900	
63,500	139,700	77,788	51,8030	275000	0,87	0,78	1,16	41100	60900	71500	0,67
2,5000	5,5000	3,0625	2,0395	61900				9230	13700	16100	
64,987	112,712	68,262	55,5620	269000	0,34	1,99	2,96	40100	23300	69800	1,72
2,5586	4,4375	2,6875	2,1875	60400				9010	5230	15700	
66,675	110,000	52,388	46,0380	159000	0,40	1,68	2,50	23700	16300	41300	1,45
2,6250	4,3307	2,0625	1,8125	35800				5340	3670	9290	
66,675	110,000	52,388	46,0380	159000	0,40	1,68	2,50	23700	16300	41300	1,45
2,6250	4,3307	2,0625	1,8125	35800				5340	3670	9290	
66,675	112,712	55,562	42,8620	177000	0,46	1,47	2,19	26400	20800	46000	1,27
2,6250	4,4375	2,1875	1,6875	39800				5950	4670	10400	
66,675	112,712	68,262	55,5620	269000	0,34	1,99	2,96	40100	23300	69800	1,72
2,6250	4,4375	2,6875	2,1875	60400				9010	5230	15700	
66,675	112,712	68,262	55,5620	269000	0,34	1,99	2,96	40100	23300	69800	1,72
2,6250	4,4375	2,6875	2,1875	60400				9010	5230	15700	

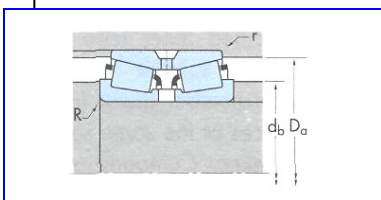
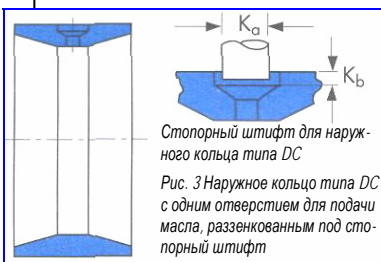
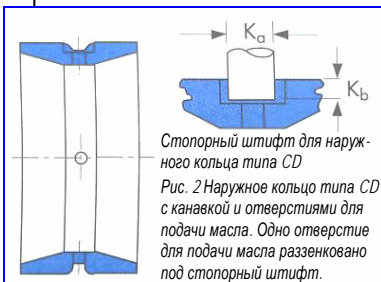
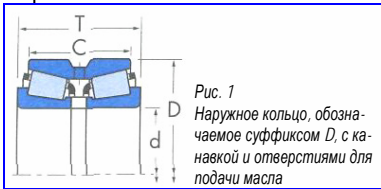
Внутреннее кольцо	Шифр изделия		Дистанционное кольцо	Размеры, мм (дюйм)				Масса кг (фунт)		
	Наружное кольцо D - рис. 1	CD - рис. 2 DC - рис. 3		Вал		Корпус			Штифт	
				R ³	d _b	r ³	D _a		K _a	K _b
555-S	552D	552DC	X1S-555-S	3,6 0,14	73,0 2,87	1,5 0,06	115,0 4,53		4,48 9,87	
72225C	72488D		X1S-72225	3,6 0,14	81,0 3,19	1,5 0,06	115,0 4,53		4,31 9,50	
78225	78549D		X1S-78225	3,6 0,14	83,0 3,27	1,5 0,06	131,0 5,16		5,43 11,96	
388A	384D	384DC	X1S-388A	3,6 0,14	69,0 2,72	0,8 0,03	93,0 3,66		1,51 3,33	
388A	384ED	384EDC	X2S-388A	3,6 0,14	69,0 2,72	0,8 0,03	93,0 3,66		1,45 3,20	
66589	66522D		X1S-66585	0,8 0,03	74,0 2,91	0,8 0,03	118,0 4,65		3,97 8,76	
397	394D	394DC	X1S-397	0,8	69,0	0,8	104,5		2,02 4,46	
29580	29526D			3,6 0,14	75,0 2,95	0,8 0,03	105,0 4,13		2,32 5,11	
29582	29526D			0,8 0,03	69,0 2,72	0,8 0,03	105,0 4,13		2,34 5,15	
476	472D	472DC	X1S-476	2,0	73,0	0,8	114,0		3,42 7,54	
28985	28921D	28921DC	X2S-28985	3,6 0,14	73,0 2,87	0,8 0,03	96,0 3,78		1,66 3,66	
558	552D	552DC	X1S-558	2,3 0,09	73,0 2,87	1,5 0,06	115,0 4,53		4,31 9,51	
392	394D	394DC	X1S-392	0,8 0,03	70,0 2,76	0,8 0,03	104,5 4,11		1,99 4,38	
28990	28921D	28921DC	X1S-28990	2,0 0,08	72,0 2,83	0,8 0,03	96,0 3,78		1,59 3,50	
28995	28921D	28921DC	X1S-28995	3,6 0,14	75,0 2,95	0,8 0,03	96,0 3,78		1,56 3,44	
L610549	L610510D		L610549XA	1,5 0,06	71,0 2,80	0,8 0,03	91,0 3,58		0,98 2,17	
390A	394D	394DC	X1S-395	1,5 0,06	73,0 2,87	0,8 0,03	104,5 4,11		1,91 4,21	
395	394D	394DC	X1S-395	3,6 0,14	77,0 3,03	0,8 0,03	104,5 4,11		1,89 4,17	
29585	29526D			3,6 0,14	77,0 3,03	0,8 0,03	105,0 4,13		2,18 4,81	
29586	29526D			1,5 0,06	73,0 2,87	0,8 0,03	105,0 4,13		2,20 4,85	
39585	39520DC			3,6 0,14	77,0 3,03	0,8 0,03	107,0 4,21	10,9 0,43	2,3 0,09	
39585A	39520DC			0,8 0,03	72,0 2,83	0,8 0,03	107,0 4,21	10,9 0,43	2,3 0,09	
477	472D	472DC	X3S-477	0,8 0,03	73,0 2,87	0,8 0,03	114,0 4,49		3,28 7,23	
483	472D	472DC	X3S-477	3,6 0,14	78,0 3,07	0,8 0,03	114,0 4,49		3,26 7,19	
559	552D	552DC	X2S-559	3,6 0,14	78,0 3,07	1,5 0,06	115,0 4,53		4,26 9,39	
565	563D	563DC	X1S-565	3,6 0,14	80,0 3,15	1,5 0,06	119,0 4,69		4,53 9,99	
639	632D	632DC	X1S-639	3,6 0,14	81,0 3,19	1,5 0,06	125,0 4,92		6,31 13,92	
78250	78549D		X1S-78250	2,3 0,09	85,0 3,35	1,5 0,06	131,0 5,16		5,12 11,28	
39586	39520DC			2,3 0,09	76,0 2,99	0,8 0,03	107,0 4,21	10,9 0,43	2,3 0,09	
395-S	394D	394DC	X1S-395-S	3,6 0,14	79,0 3,11	0,8 0,03	104,5 4,11		1,77 3,90	
395A	394D	394DC	X15-395-S	0,8 0,03	73,0 2,87	0,8 0,03	104,5 4,11		1,78 3,92	
29590	29526D			3,6 0,14	80,0 3,15	0,8 0,03	105,0 4,13		2,05 4,52	
39590	39520DC			3,6 0,14	80,0 3,15	0,8 0,03	107,0 4,21	10,9 0,43	2,3 0,09	
39591	39520DC			5,6 0,22	84,0 3,31	0,8 0,03	107,0 4,21	10,9 0,43	2,3 0,09	

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
- ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. В случае однорядных подшипников значения C_{90} и $C_{90(2)}$ указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно; в случае двухрядных подшипников значение $C_{90(2)}$ соответствует радиальной нагрузке.
- ③ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.

* Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).

** Если необходимо дистанционное кольцо, следует обратиться в компанию Timken

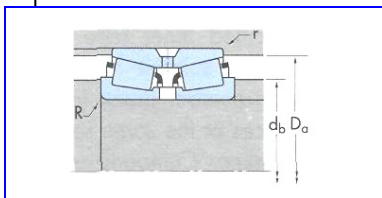
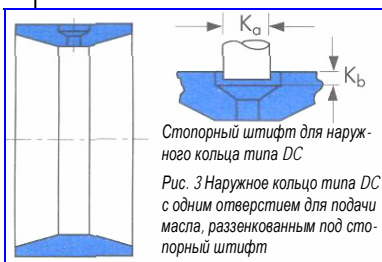
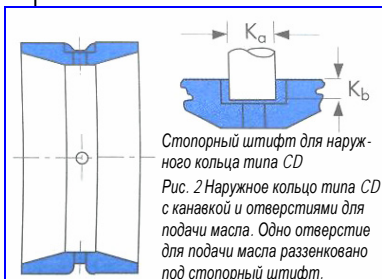


Размеры, мм (дюйм)				Грузоподъемность, Н (фунт-сила)							
d	D	T	C	Динамическая ^①				Динамическая ^②			Козэф. К
				C_1	e	Y_1	Y_2	C_{90}	C_{90}	$C_{90(2)}$	
66,675	123,825	79,375	63,5000	308000	0,35	1,95	2,90	45800	27100	79700	1,69
2,6250	4,8750	3,1250	2,5000	69100				10300	6100	17900	
66,675	136,525	95,250	76,2000	376000	0,36	1,86	2,78	55900	34700	97400	1,61
2,6250	5,3750	3,7500	3,0000	84400				12600	7790	21900	
68,262	110,000	52,388	46,0380	159000	0,40	1,68	2,50	23700	16300	41300	1,45
2,6675	4,3307	2,0625	1,8125	35800				5340	3670	9290	
68,262	110,000	52,388	46,0380	159000	0,40	1,68	2,50	23700	16300	41300	1,45
2,6875	4,3307	2,0625	1,8125	35800				5340	3670	9290	
68,262	117,475	66,675	53,9750	222000	0,44	1,55	2,31	33200	24800	57800	1,34
2,6875	4,6250	2,6250	2,1250	50100				7470	5570	13000	
68,262	120,000	65,090	53,9750	231000	0,38	1,75	2,61	34400	22700	59900	1,52
2,6875	4,7244	2,5626	2,1250	52000				7740	5100	13500	
68,262	123,825	79,375	63,5000	308000	0,35	1,95	2,90	45800	27100	79700	1,69
2,6875	4,8750	3,1250	2,5000	69100				10300	6100	17900	
68,262	127,000	80,962	65,0880	316000	0,36	1,86	2,76	47100	29400	82100	1,61
2,6875	5,0000	3,1875	2,5625	71200				10600	6600	18500	
69,850	103,188	57,150	49,2150	107000	0,46	1,46	2,18	16000	12700	27900	1,27
2,7500	4,0625	2,2500	1,9376	24200				3610	2850	6280	
69,850	114,287	58,738	46,0380	177000	0,49	1,38	2,06	26500	22100	46200	1,20
2,7500	4,4995	2,3125	1,8125	40000				5960	4980	10400	
69,850	117,475	66,675	53,9750	222000	0,44	1,55	2,31	33200	24800	57800	1,34
2,7500	4,6250	2,6250	2,1250	50100				7470	5570	13000	
69,850	120,000	71,438	58,7380	289000	0,36	1,87	2,79	42900	26500	74700	1,62
2,7500	4,7244	2,8125	2,3125	64700				9650	5950	16800	
69,850	120,000	65,090	53,9750	231000	0,38	1,75	2,61	34400	22700	59900	1,52
2,7500	4,7244	2,5626	2,1250	52000				7740	5100	13500	
69,850	127,000	80,962	65,0880	316000	0,36	1,86	2,76	47100	29400	82100	1,61
2,7500	5,0000	3,1875	2,5625	71200				10600	6600	18500	
69,850	136,525	95,250	76,2000	376000	0,36	1,86	2,78	55900	34700	97400	1,61
2,7500	5,3750	3,7500	3,0000	84400				12600	7790	21900	
69,850	152,400	95,250	76,2000	398000	0,41	1,65	2,46	59300	41500	103000	1,43
2,7500	6,0000	3,7500	3,0000	89400				13300	9330	23200	
69,850	155,575	101,600	85,7250	511000	0,33	2,08	3,09	76300	42500	133000	1,80
2,7500	6,1250	4,0000	3,3750	115000				17100	9550	29900	
69,850	171,450	125,412	100,0120	659000	0,30	2,26	3,36	98200	50300	171000	1,95
2,7500	6,7500	4,9375	3,9375	148000				22100	11300	38400	
69,952	121,442	52,390	38,1000	164000	0,45	1,50	2,23	24500	18900	42700	1,30
2,7540	4,7812	2,0626	1,5000	37000				5510	4260	9600	
70,000	120,000	65,090	53,9750	231000	0,38	1,75	2,61	34400	22700	59900	1,52
				52000				7740	5100	13500	
70,637	114,287	58,738	46,0380	177000	0,49	1,38	2,06	26500	22100	46200	1,20
μ2,7810	4,4995	2,3125	1,8125	40000				5960	4980	10400	
71,438	117,475	66,675	53,9750	222000	0,44	1,55	2,31	33200	24800	57800	1,34
2,8125	4,6250	2,6250	2,1250	50100				7470	5570	13000	
71,438	120,000	71,438	58,7380	289000	0,36	1,87	2,79	42900	26500	74700	1,62
2,8125	4,7244	2,8125	2,3125	64700				9650	5950	16800	
71,438	127,000	80,962	65,0880	316000	0,36	1,86	2,76	47100	29400	82100	1,61
2,8125	5,0000	3,1875	2,5625	71200				10600	6600	18500	
71,438	136,525	95,250	76,2000	376000	0,44	1,52	2,26	37100	28200	64600	1,31
2,8125	5,3750	2,7500	2,1250	55800				8330	6340	14500	
71,438	136,525	95,250	76,2000	376000	0,36	1,86	2,78	55900	34700	97400	1,61
2,8125	5,3750	3,7500	3,0000	84400				12600	7790	21900	
73,025	114,287	58,738	46,0380	177000	0,49	1,38	2,06	26500	22100	46200	1,20
2,8750	4,4995	2,3125	1,8125	40000				5960	4980	10400	
73,025	117,475	66,675	53,9750	222000	0,44	1,55	2,31	33200	24800	57800	1,34
2,8750	4,6250	2,6250	2,1250	50100				7470	5570	13000	
73,025	127,000	80,962	65,0880	316000	0,36	1,86	2,76	47100	29400	82100	1,61
2,8750	5,0000	3,1875	2,5625	71200				10600	6600	18500	
73,025	139,992	82,550	66,6750	332000	0,40	1,67	2,49	49600	34300	86400	1,45
2,8750	5,5115	3,2500	2,6250	74800				11200	7720	19400	
73,025	152,400	95,250	76,2000	398000	0,41	1,65	2,46	59300	41500	103000	1,43
2,8750	6,0000	3,7500	3,0000	89400				13300	9330	23200	
73,025	155,575	101,600	85,7250	511000	0,33	2,08	3,09	76300	42500	133000	1,80
2,8750	6,1250	4,0000	3,3750	115000				17100	9550	29900	
73,025	161,925	104,775	85,7250	527000	0,34	1,98	2,95	78500	45900	137000	1,71
2,8750	6,3750	4,1250	3,3750	118000				17700	10300	30700	
73,817	114,287	58,738	46,0380	177000	0,49	1,38	2,06	26500	22100	46200	1,20
2,9062	4,4995	2,3125	1,8125	40000				5960	4980	10400	

Внутреннее кольцо	Шифр изделия		Дистанционное кольцо	Размеры, мм (дюйм)				Масса кг (фунт)		
	Наружное кольцо			Вал		Корпус			Штифт	
	D - рис. 1	CD - рис. 2 DC - рис. 3		R ³	d _b	r ³	D _c		K _a	K _b
560	552D	552DC	X2S-560	3,6 0,14	81,0 3,19	1,5 0,06	115,0 4,53			3,91 8,62
641	632D	632DC	X1S-641	3,6 0,14	83,0 3,27	1,5 0,06	125,0 4,92			6,08 13,40
399A	394D	394DC	X1S-399A	2,3 0,09	78,0 3,07	0,8 0,03	104,5 4,11			1,70 3,75
399AS	394D	394DC	X1S-399A	5,1 0,20	83,0 3,27	0,8 0,03	104,5 4,11			1,66 3,67
33269	33462D	33462DC		3,6 0,14	82,0 3,23	0,8 0,03	112,0 4,41			2,84 6,25
480	472D	472DC	X1S-480	3,6 0,14	82,0 3,23	0,8 0,03	114,0 4,49			3,00 6,62
560-S	552D	552DC	X1S-560-S	3,6 0,14	83,0 3,27	1,5 0,06	115,0 4,53			3,80 8,37
570	563D	563DC	X1S-570	3,6 0,14	83,0 3,27	1,5 0,06	119,0 4,69			4,23 9,32
L713049	L713012DC		L713049XB	1,5 0,06	78,0 3,07	0,8 0,03	99,0 3,90	6,1 0,24	3,0 0,12	1,54 3,40
29675	29622D	29622DC	X1S-29675	1,5 0,06	80,0 3,15	0,8 0,03	109,0 4,29			2,24 4,94
33275	33462D	33462DC	X3S-33275	3,6 0,14	84,0 3,31	0,8 0,03	112,0 4,41			2,80 6,16
47487	47420D	47420DC	X1S-47487	3,6 0,14	84,0 3,31	0,8 0,03	114,0 4,49			3,12 6,88
482	472D	472DC	X1S-482	3,6 0,14	83,0 3,27	0,8 0,03	114,0 4,49			2,92 6,44
566	563D	563DC	X2S-566	3,6 0,14	85,0 3,35	1,5 0,06	119,0 4,69			4,16 9,16
643	632D	632DC	X1S-643	3,6 0,14	86,0 3,39	1,5 0,06	125,0 4,92			5,82 12,84
655	654D	654DC	X1S-655	3,6 0,14	88,0 3,46	1,5 0,06	141,0 5,55			8,11 17,88
745A	742D	742DC		3,6 0,14	88,0 3,46	1,5 0,06	143,0 5,63			9,13 20,12
835	834D		X1S-835	3,6 0,14	91,0 3,58	0,8 0,03	155,0 6,10			14,50 31,96
34274	34478D	34478DC	X1S-34274	2,0 0,08	81,0 3,19	0,8 0,03	116,0 4,57			2,27 5,00
484	472D	472DC	X2S-484	2,0	80,0	0,8	114,0			2,92 6,44
29680	29622D	29622DC	X1S-29680	1,3 0,05	80,0 3,15	0,8 0,03	109,0 4,29			2,20 4,84
33281	33462D	33462DC	X1S-33281	3,6 0,14	85,0 3,35	0,8 0,03	112,0 4,41			2,72 5,99
47490	47420D	47420DC	X1S-47490	3,6 0,14	86,0 3,39	0,8 0,03	114,0 4,49			3,02 6,66
567A	563D	563DC	X1S-567A	3,6 0,14	86,0 3,39	1,5 0,06	119,0 4,69			4,02 8,86
495-S	493D	493DC	X1S-495-S	3,6 0,14	88,0 3,46	0,8 0,03	130,0 5,12			4,40 9,70
644	632D	632DC	X1S-645	3,6 0,14	87,0 3,43	1,5 0,06	125,0 4,92			5,72 12,60
29685	29622D	29622DC	X1S-29685	3,6 0,14	86,0 3,39	0,8 0,03	109,0 4,29			2,09 4,60
33287	33462D	33462DC	X3S-33287	3,6 0,14	87,0 3,43	0,8 0,03	112,0 4,41			2,62 5,78
567	563D	563DC	X2S-567	3,6 0,14	88,0 3,46	1,5 0,06	119,0 4,69			3,92 8,64
576	572D	572DC	X1S-576	3,6 0,14	90,0 3,54	0,8 0,03	133,0 5,24			5,51 12,15
657	654D	654DC	X1S-657	3,6 0,14	91,0 3,58	1,5 0,06	141,0 5,55			7,84 17,28
744	742D	742DC	X1S-744	3,6 0,14	91,0 3,58	1,5 0,06	143,0 5,63			9,03 19,90
762	752D	752DC	X2S-762	3,6 0,14	92,0 3,62	1,5 0,06	150,0 5,91			10,27 22,63
29688	29622D	29622DC	X1S-29688	1,5 0,06	83,0 3,27	0,8 0,03	109,0 4,29			2,05 4,51

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
 - ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. В случае однорядных подшипников значения C_{90} и $C_{90(2)}$ указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно; в случае двухрядных подшипников значение $C_{90(2)}$ соответствует радиальной нагрузке.
 - ③ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.
- * Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).
- ** Если необходимо дистанционное кольцо, следует обратиться в компанию Timken



Размеры, мм (дюйм)				Грузоподъемность, Н (фунт-сила)							
d	D	T	C	Динамическая ^①	Коэффициенты			Динамическая ^②			Коэфф. К
				C_1	e	Y_1	Y_2	C_{90}	C_{90}	$C_{90(2)}$	
73,817	127,000	80,962	65,0880	316000	0,36	1,86	2,76	47100	29400	82100	1,61
2,9062	5,0000	3,1875	2,5625	71200				10600	6600	18500	
74,612	139,992	82,550	66,6750	332000	0,40	1,67	2,49	49600	34300	86400	1,45
2,9375	5,5115	3,2500	2,6250	74800				11200	7720	19400	
76,200	105,570	31,750	23,8100	65900	0,47	1,43	2,12	9830	7960	17100	1,24
3,0000	4,1563	1,2500	0,9374	14800				2210	1790	3850	
76,200	109,538	42,860	34,9250	111000	0,50	1,34	2,00	16600	14300	28900	1,16
3,0000	4,3125	1,6874	1,3750	25000				3730	3210	6500	
76,200	121,442	52,390	38,1000	164000	0,45	1,50	2,23	24500	18900	42700	1,30
3,0000	4,7812	2,0626	1,5000	37000				5510	4260	9600	
76,200	121,442	52,390	38,1000	164000	0,45	1,50	2,23	24500	18900	42700	1,30
3,0000	4,7812	2,0626	1,5000	37000				5510	4260	9600	
76,200	136,525	69,850	53,9750	248000	0,44	1,52	2,26	37100	28200	64600	1,31
3,0000	5,3750	2,7500	2,1250	55800				8330	6340	14500	
76,200	136,525	69,850	53,9750	248000	0,44	1,52	2,26	37100	28200	64600	1,31
3,0000	5,3750	2,7500	2,1250	55800				8330	6340	14500	
76,200	139,992	82,550	66,6750	332000	0,40	1,67	2,49	49600	34300	86400	1,45
3,0000	5,5115	3,2500	2,6250	74800				11200	7720	19400	
76,200	139,992	82,550	66,6750	332000	0,40	1,67	2,49	49600	34300	86400	1,45
3,0000	5,5115	3,2500	2,6250	74800				11200	7720	19400	
76,200	152,400	82,550	63,5000	348000	0,44	1,53	2,27	51900	39200	90300	1,32
3,0000	6,0000	3,2500	2,5000	78300				11700	8820	20300	
76,200	152,400	95,250	76,2000	398000	0,41	1,65	2,46	59300	41500	103000	1,43
3,0000	6,0000	3,7500	3,0000	89400				13300	9330	23200	
76,200	155,575	101,600	85,7250	511000	0,33	2,08	3,09	76300	42500	133000	1,80
3,0000	6,1250	4,0000	3,3750	115000				17100	9550	29900	
76,200	161,925	104,775	85,7250	527000	0,34	1,98	2,95	78500	45900	137000	1,71
3,0000	6,3750	4,1250	3,3750	118000				17700	10300	30700	
76,200	161,925	105,562	70,6370	478000	0,71	0,95	1,42	71400	86700	124000	0,82
3,0000	6,3750	4,1560	2,7810	107000				16100	19500	28000	
76,200	171,450	125,412	100,0120	659000	0,30	2,26	3,36	98200	50300	171000	1,95
3,0000	6,7500	4,9375	3,9375	148000				22100	11300	38400	
76,200	177,800	109,538	74,6120	494000	0,76	0,88	1,31	73500	96200	128000	0,76
3,0000	7,0000	4,3125	2,9375	110000				16500	21600	28800	
76,200	190,500	127,000	104,7750	860000	0,33	2,02	3,00	128000	73400	223000	1,74
3,0000	7,5000	5,0000	4,1250	193000				28800	16500	50100	
77,788	121,442	52,390	38,1000	164000	0,45	1,50	2,23	24500	18900	42700	1,30
3,0625	4,7812	2,0626	1,5000	37000				5510	4260	9600	
77,788	121,442	52,390	38,1000	164000	0,45	1,50	2,23	24500	18900	42700	1,30
3,0625	4,7812	2,0626	1,5000	37000				5510	4260	9600	
77,788	136,525	69,850	53,9750	248000	0,44	1,52	2,26	37100	28200	64600	1,31
3,0625	5,3750	2,7500	2,1250	55800				8330	6340	14500	
79,375	152,400	95,250	76,2000	398000	0,41	1,65	2,46	59300	41500	103000	1,43
3,1250	6,0000	3,7500	3,0000	89400				13300	9330	23200	
79,375	161,925	104,775	85,7250	527000	0,34	1,98	2,95	78500	45900	137000	1,71
3,1250	6,3750	4,1250	3,3750	118000				17700	10300	30700	
79,375	190,500	127,000	104,7750	860000	0,33	2,02	3,00	128000	73400	223000	1,74
3,1250	7,5000	5,0000	4,1250	193000				28800	16500	50100	
80,000	200,025	115,888	80,2160	654000	0,63	1,07	1,59	97500	106000	170000	0,92
3,1496	7,8750	4,5625	3,1581	147000				21900	23700	38200	
80,962	136,525	69,850	53,9750	248000	0,44	1,52	2,26	37100	28200	64600	1,31
3,1875	5,3750	2,7500	2,1250	55800				8330	6340	14500	
80,962	139,992	82,550	66,6750	332000	0,40	1,67	2,49	49600	34300	86400	1,45
3,1875	5,5115	3,2500	2,6250	74800				11200	7720	19400	
80,962	155,575	101,600	85,7250	511000	0,33	2,08	3,09	76300	42500	133000	1,80
3,1875	6,1250	4,0000	3,3750	115000				17100	9550	29900	
82,550	115,888	47,625	39,6900	145000	0,31	2,19	3,26	21700	11400	37700	1,90
3,2500	4,5625	1,8750	1,5626	32700				4870	2570	8470	
82,550	136,525	69,850	53,9750	248000	0,44	1,52	2,26	37100	28200	64600	1,31
3,2500	5,3750	2,7500	2,1250	55800				8330	6340	14500	
82,550	139,992	82,550	66,6750	332000	0,40	1,67	2,49	49600	34300	86400	1,45
3,2500	5,5115	3,2500	2,6250	74800				11200	7720	19400	
82,550	139,992	82,550	66,6750	332000	0,40	1,67	2,49	49600	34300	86400	1,45
3,2500	5,5115	3,2500	2,6250	74800				11200	7720	19400	
82,550	152,400	82,550	63,5000	348000	0,44	1,53	2,27	51900	39200	90300	1,32
3,2500	6,0000	3,2500	2,5000	78300				11700	8820	20300	
82,550	152,400	95,250	76,2000	398000	0,41	1,65	2,46	59300	41500	103000	1,43
3,2500	6,0000	3,7500	3,0000	89400				13300	9330	23200	

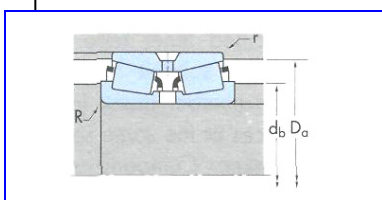
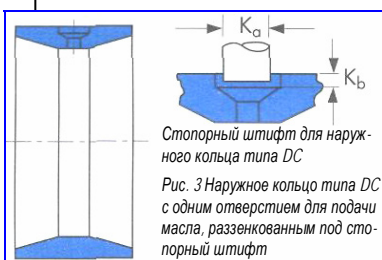
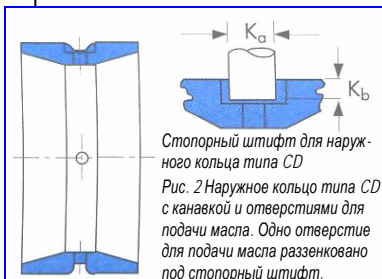
Внутреннее кольцо	Шифр изделия			Размеры, мм (дюйм)				Масса кг (фунт)		
	Наружное кольцо D - рис. 1	CD - рис. 2 DC - рис. 3	Дистанционное кольцо	Вал		Корпус			Штифт	
				R ³	d _b	r ³	D _c		K _a	K _b
568	563D	563DC	X1S-568	0,8	83,0	1,5	119,0			3,89
				0,03	3,27	0,06	4,69			8,57
577	572D	572DC	X1S-577	3,6	91,0	0,8	133,0			5,45
				0,14	3,58	0,03	5,24			12,00
LL714649	LL714610D			1,5	83,0	0,8	102,0			0,70
				0,06	3,27	0,03	4,02			1,53
L814749	L814710D	L814710DC	L814749XA	1,5	84,0	0,8	105,0			1,30
				0,06	3,31	0,03	4,13			2,86
34300	34478D	34478DC	X2S-34301	2,0	86,0	0,8	116,0			1,99
				0,08	3,39	0,03	4,57			4,39
34301	34478D	34478DC	X2S-34301	3,6	89,0	0,8	116,0			1,97
				0,14	3,50	0,03	4,57			4,34
495A	493D	493DC	X1S-495A	3,6	92,0	0,8	130,0			4,07
				0,14	3,62	0,03	5,12			8,98
495AX	493D	493DC		6,3	98,0	0,8	130,0			3,86
				0,25	3,86	0,03	5,12			8,50
575	572D	572DC	X1S-575	3,6	92,0	0,8	133,0			5,31
				0,14	3,62	0,03	5,24			11,71
575-S	572D	572DC		6,9	99,0	0,8	133,0			5,07
				0,27	3,90	0,03	5,24			11,18
590A	592D	592DC	X1S-590A	3,6	95,0	0,8	144,0			6,81
				0,14	3,74	0,03	5,67			15,01
659	654D	654DC	X1S-659	3,6	93,0	1,5	141,0			7,57
				0,14	3,66	0,06	5,55			16,68
748-S	742D	742DC	X2S-748-S	3,6	93,0	1,5	143,0			8,73
				0,14	3,66	0,06	5,63			19,25
755	752D	752DC	X1S-755	3,6	95,0	1,5	150,0			10,08
				0,14	3,74	0,06	5,91			22,22
9285	9220D		X4S-9285	3,6	103,0	0,8	153,0			8,95
				0,14	4,06	0,03	6,03			19,73
843	834D			6,3	101,0	0,8	155,0			13,61
				0,25	3,98	0,03	6,10			30,01
9380	9320D		X1S-9380	3,6	105,0	2,3	164,0			12,15
				0,14	4,13	0,09	6,46			26,80
HH221430	HH221410D	HH221410DC	HH221430XA	3,6	101,0	1,5	179,0			18,92
				0,14	3,98	0,06	7,05			41,71
34306	34478D	34478DC	X2S-34306	3,6	90,0	0,8	116,0			1,87
				0,14	3,54	0,03	4,57			4,13
34307	34478D	34478DC		6,3	96,0	0,8	116,0			1,78
				0,25	3,78	0,03	4,57			3,92
495AS	493D	493DC	X1S-495AS	3,6	93,0	0,8	130,0			3,99
				0,14	3,66	0,03	5,12			8,80
661	654D	654DC		3,6	96,0	1,5	141,0			7,10
				0,14	3,78	0,06	5,55			15,65
756A	752D	752DC		7,9	106,0	1,5	150,0			9,44
				0,31	4,17	0,06	5,91			20,82
HH221431	HH221410D	HH221410DC		3,6	103,0	1,5	179,0			18,24
				0,14	4,06	0,06	7,05			40,21
98316	98789D	98789DC	X1S-98316	3,6	111,0	2,3	188,0			17,42
				0,14	4,37	0,09	7,40			38,40
496	493D	493DC	X1S-496	3,6	96,0	0,8	130,0			3,76
				0,14	3,78	0,03	5,12			8,29
581	572D	572DC	X1S-581	3,6	96,0	0,8	133,0			4,92
				0,14	3,73	0,03	5,24			10,84
740	742D	742DC		5,1	101,0	1,5	143,0			8,13
				0,20	3,98	0,06	5,63			17,93
L116149	L116110D	L116110DC	L116149XA	1,5	90,0	0,8	111,0			1,44
				0,06	3,54	0,03	4,37			3,17
495	493D	493DC	X1S-495	3,6	97,0	0,8	130,0			3,65
				0,14	3,82	0,03	5,12			8,04
580	572D	572DC	X1S-580	3,6	98,0	0,8	133,0			4,80
				0,14	3,86	0,03	5,24			10,58
582	572D	572DC	X1S-580	6,9	104,0	0,8	133,0			4,73
				0,27	4,09	0,03	5,24			10,42
595	592D	592DC	X1S-595	3,6	100,0	0,8	144,0			6,42
				0,14	3,94	0,03	5,67			14,14
663	654D	654DC	X1S-663	3,6	99,0	1,5	141,0			6,97
				0,14	3,90	0,06	5,55			15,36

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
- ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. В случае однорядных подшипников значения C_{90} и $C_{90(2)}$ указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно; в случае двухрядных подшипников значение $C_{90(2)}$ соответствует радиальной нагрузке.
- ③ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.

* Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).

** Если необходимо дистанционное кольцо, следует обратиться в компанию Timken



Размеры, мм (дюйм)				Грузоподъемность, Н (фунт-сила)							
d	D	T	C	Динамическая ^①	Коэффициенты			Динамическая ^②			Козф. К
				C_1	e	Y_1	Y_2	C_{90}	C_{90}	$C_{90(2)}$	
82,550	155,575	101,600	85,7250	511000	0,33	2,08	3,09	76300	42500	133000	1,80
3,2500	6,1250	4,0000	3,3750	115000				17100	9550	29900	
82,550	155,575	101,600	85,7250	511000	0,33	2,08	3,09	76300	42500	133000	1,80
3,2500	6,1250	4,0000	3,3750	115000				17100	9550	29900	
82,550	161,925	104,775	85,7250	527000	0,34	1,98	2,95	78500	45900	137000	1,71
3,2500	6,3750	4,1250	3,3750	118000				17700	10300	30700	
82,550	171,450	125,412	100,0120	659000	0,30	2,26	3,36	98200	50300	171000	1,95
3,2500	6,7500	4,9375	3,9375	148000				22100	11300	38400	
84,138	136,525	69,850	53,9750	248000	0,44	1,52	2,26	37100	28200	64600	1,31
3,3125	5,3750	2,7500	2,1250	55800				8330	6340	14500	
84,138	177,800	109,538	74,6120	494000	0,76	0,88	1,31	73500	96200	128000	0,76
3,3125	7,0000	4,3125	2,9375	110000				16500	21600	28800	
85,000	200,025	115,888	80,2160	654000	0,63	1,07	1,59	97500	106000	170000	0,92
3,3465	7,8750	4,5625	3,1581	147000				21900	23700	38200	
85,026	155,575	101,600	85,7250	511000	0,33	2,08	3,09	76300	42500	133000	1,80
3,3475	6,1250	4,0000	3,3750	115000				17100	9550	29900	
85,026	155,575	101,600	85,7250	511000	0,33	2,08	3,09	76300	42500	133000	1,80
3,3475	6,1250	4,0000	3,3750	115000				17100	9550	29900	
85,725	136,525	69,850	53,9750	248000	0,44	1,52	2,26	37100	28200	64600	1,31
3,3750	5,3750	2,7500	2,1250	55800				8330	6340	14500	
85,725	136,525	69,850	53,9750	248000	0,44	1,52	2,26	37100	28200	64600	1,31
3,3750	5,3750	2,7500	2,1250	55800				8330	6340	14500	
85,725	142,875	93,660	76,2000	421000	0,43	1,56	2,33	62700	46300	109000	1,35
3,3750	5,6250	3,6874	3,0000	94500				14100	10400	24500	
85,725	152,400	82,550	63,5000	348000	0,44	1,53	2,27	51900	39200	90300	1,32
3,3750	6,0000	3,2500	2,5000	78300				11700	8820	20300	
85,725	152,400	95,250	76,2000	398000	0,41	1,65	2,46	59300	41500	103000	1,43
3,3750	6,0000	3,7500	3,0000	89400				13300	9330	23200	
85,725	152,400	95,250	76,2000	398000	0,41	1,65	2,46	59300	41500	103000	1,43
3,3750	6,0000	3,7500	3,0000	89400				13300	9330	23200	
85,725	161,925	104,775	85,7250	527000	0,34	1,98	2,95	78500	45900	137000	1,71
3,3750	6,3750	4,1250	3,3750	118000				17700	10300	30700	
85,725	168,275	92,075	69,8500	426000	0,47	1,43	2,14	63500	51200	111000	1,24
3,3750	6,6250	3,6250	2,7500	95900				14300	11500	24900	
85,725	171,450	125,412	100,0120	659000	0,30	2,26	3,36	98200	50300	171000	1,95
3,3750	6,7500	4,9375	3,9375	148000				22100	11300	38400	
87,960	149,225	66,672	52,3880	262000	0,49	1,37	2,04	39100	33000	68100	1,19
3,4630	5,8750	2,6249	2,0625	59000				8790	7410	15300	
88,900	123,825	50,797	42,8620	149000	0,33	2,05	3,05	22200	12600	38700	1,77
3,5000	4,8750	1,9999	1,6875	33600				5000	2820	8700	
88,900	149,225	66,672	52,3880	262000	0,49	1,37	2,04	39100	33000	68100	1,19
3,5000	5,8750	2,6249	2,0625	59000				8790	7410	15300	
88,900	152,400	82,550	63,5000	348000	0,44	1,53	2,27	51900	39200	90300	1,32
3,5000	6,0000	3,2500	2,5000	78300				11700	8820	20300	
88,900	152,400	82,550	63,5000	348000	0,44	1,53	2,27	51900	39200	90300	1,32
3,5000	6,0000	3,2500	2,5000	78300				11700	8820	20300	
88,900	161,925	104,775	85,7250	527000	0,34	1,98	2,95	78500	45900	137000	1,71
3,5000	6,3750	4,1250	3,3750	118000				17700	10300	30700	
88,900	161,925	104,775	85,7250	527000	0,34	1,98	2,95	78500	45900	137000	1,71
3,5000	6,3750	4,1250	3,3750	118000				17700	10300	30700	
88,900	168,275	92,075	69,8500	426000	0,47	1,43	2,14	63500	51200	111000	1,24
3,5000	6,6250	3,6250	2,7500	95900				14300	11500	24900	
88,900	171,450	125,412	100,0120	659000	0,30	2,26	3,36	98200	50300	171000	1,95
3,5000	6,7500	4,9375	3,9375	148000				22100	11300	38400	
88,900	190,500	127,000	101,6000	738000	0,33	2,02	3,00	110000	63000	191000	1,74
3,5000	7,5000	5,0000	4,0000	165000				24700	14200	43000	
88,900	190,500	127,000	104,7750	860000	0,33	2,02	3,00	128000	73400	223000	1,74
3,5000	7,5000	5,0000	4,1250	193000				28800	16500	50100	
88,900	200,025	115,888	80,2160	654000	0,63	1,07	1,59	97500	106000	170000	0,92
3,5000	7,8750	4,5625	3,1581	147000				21900	23700	38200	
89,916	189,967	85,852	54,1020	461000	0,87	0,78	1,16	68800	102000	120000	0,67
3,5400	7,4790	3,3800	2,1300	103000				15500	22900	26900	
89,980	161,900	69,850	44,4500	327000	0,73	0,92	1,37	48700	61100	84900	0,80
3,5425	6,3740	2,7500	1,7500	73600				11000	13700	19100	
90,488	161,925	104,775	85,7250	527000	0,34	1,98	2,95	78500	45900	137000	1,71
3,5625	6,3750	4,1250	3,3750	118000				17700	10300	30700	
92,075	152,400	82,550	63,5000	348000	0,44	1,53	2,27	51900	39200	90300	1,32
3,6250	6,0000	3,2500	2,5000	78300				11700	8820	20300	

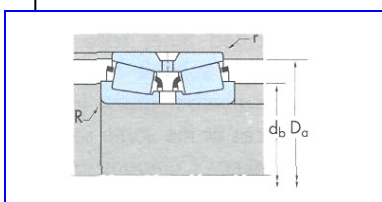
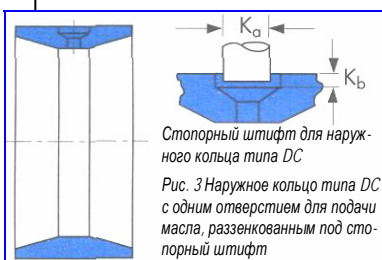
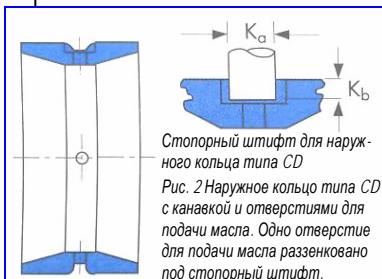
Внутреннее кольцо	Шифр изделия		Дистанционное кольцо	Размеры, мм (дюйм)						Масса кг (фунт)
	Наружное кольцо			Вал		Корпус		Штифт		
	D - рис. 1	CD - рис. 2 DC - рис. 3		R ³	d _b	r ³	D _a	K _a	K _b	
749A	742D	742DC	X1S-749A	3,6 0,14	99,0 3,90	1,5 0,06	143,0 5,63			8,10 17,85
750A	742D	742DC		6,6 0,26	106,0 4,17	1,5 0,06	143,0 5,63			7,94 17,51
757	752D	752DC	X2S-757	3,6 0,14	100,0 3,94	1,5 0,06	150,0 5,91			9,41 20,75
842	834D		X1S-842	3,6 0,14	101,0 3,98	0,8 0,03	155,0 6,10			13,03 28,73
498	493D	493DC	X1S-498	3,6 0,14	98,0 3,86	0,8 0,03	130,0 5,12			3,53 7,79
9386H	9320D		X1S-9385	3,6 0,14	111,0 4,37	2,3 0,09	164,0 6,46			11,28 24,87
98335	98789D	98789DC	X1S-98335	3,6 0,14	115,0 4,53	2,3 0,09	188,0 7,40			16,99 37,46
749	742D	742DC	X2S-749	3,6 0,14	101,0 3,98	1,5 0,06	143,0 5,63			7,87 17,36
749-S	742D	742DC		5,1 0,20	104,0 4,09	1,5 0,06	143,0 5,63			7,75 17,08
497	493D	493DC	X3S-497	3,6 0,14	99,0 3,90	0,8 0,03	130,0 5,12			3,43 7,56
497A	493D	493DC		6,3 0,25	105,0 4,13	0,8 0,03	130,0 5,12			3,28 7,23
HM617049	HM617011DC		HM617048XE	4,8 0,19	106,0 4,17	0,8 0,03	137,0 5,39	17,3 0,68	5,3 0,21	5,96 13,15
596	592D	592DC	X1S-596	3,6 0,14	102,0 4,02	0,8 0,03	144,0 5,67			6,10 13,46
665	654D	654DC	X1S-665	3,6 0,14	102,0 4,02	1,5 0,06	141,0 5,55			6,71 14,79
665A	654D	654DC		6,3 0,25	107,0 4,21	1,5 0,06	141,0 5,55			6,50 14,33
758	752D	752DC	X1S-758	3,6 0,14	103,0 4,06	1,5 0,06	150,0 5,91			9,05 19,95
677	672D	672DC	X1S-677	3,6 0,14	105,0 4,13	0,8 0,03	160,0 6,30			9,18 20,23
841	834D		X2S-841	3,6 0,14	104,0 4,09	0,8 0,03	155,0 6,10			12,71 28,01
42346	42587D	42587DC	X1S-42346	3,0 0,12	103,0 4,06	0,8 0,03	143,0 5,63			4,58 10,10
L217849	L217810D	L217810DC	L217849XA	1,5 0,06	97,0 3,82	0,8 0,03	119,0 4,69			1,70 3,75
42350	42587D	42587DC	X1S-42350	3,0 0,12	104,0 4,09	0,8 0,03	143,0 5,63			4,52 9,96
593	592D	592DC	X1S-593	3,6 0,14	104,0 4,09	0,8 0,03	144,0 5,67			5,84 12,88
593A	592D	592DC	X1S-593	6,3 0,25	110,0 4,33	0,8 0,03	144,0 5,67			5,78 12,74
759	752D	752DC	X7S-759	3,6 0,14	106,0 4,17	1,5 0,06	150,0 5,91			8,69 19,16
766	752D	752DC		7,1 0,28	113,0 4,45	1,5 0,06	150,0 5,91			8,51 18,75
679	672D	672DC	X1S-679	3,6 0,14	107,0 4,21	0,8 0,03	160,0 6,30			8,86 19,52
850	834D		X1S-850	3,6 0,14	106,0 4,17	0,8 0,03	155,0 6,10			12,34 27,20
855	854D	854DC	X1S-855	7,9 0,31	118,0 4,65	1,5 0,06	174,0 6,85			16,71 36,84
HH221434	HH221410D	HH221410DC	HH221434XB	7,9 0,31	120,0 4,72	1,5 0,06	179,0 7,05			17,36 38,27
98350	98789D	98789DC	X1S-98316	3,6 0,14	118,0 4,65	2,3 0,09	188,0 7,40			16,51 36,39
HM921343	HM921310D		HM921343XA	3,6 0,14	117,0 4,61	1,5 0,06	181,0 7,13			10,57 23,31
M919048	M919010D		M919049XA	3,6 0,14	109,0 4,29	1,5 0,06	154,0 6,06			5,55 12,23
760	752D	752DC	X1S-760	3,6 0,14	107,0 4,21	1,5 0,06	150,0 5,91			8,54 18,84
598	592D	592DC	X1S-598	3,6 0,14	107,0 4,21	0,8 0,03	144,0 5,67			5,55 12,24

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
- ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. В случае однорядных подшипников значения C_{90} и $C_{90(2)}$ указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно; в случае двухрядных подшипников значение $C_{90(2)}$ соответствует радиальной нагрузке.
- ③ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.

* Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).

** Если необходимо дистанционное кольцо, следует обратиться в компанию Timken



Размеры, мм (дюйм)				Грузоподъемность, Н (фунт-сила)							
d	D	T	C	Динамическая ^①	Коэффициенты			Динамическая ^②			Коэфф. К
				C_1	e	Y_1	Y_2	C_{90}	C_{90}	$C_{90(2)}$	
92,075	152,400	82,550	63,5000	348000	0,44	1,53	2,27	51900	39200	90300	1,32
3,6250	6,0000	3,2500	2,5000	78300				11700	8820	20300	
92,075	168,275	92,075	69,8500	426000	0,47	1,43	2,14	63500	51200	111000	1,24
3,6250	6,6250	3,6250	2,7500	95900				14300	11500	24900	
92,075	168,275	92,075	69,8500	426000	0,47	1,43	2,14	63500	51200	111000	1,24
3,6250	6,6250	3,6250	2,7500	95900				14300	11500	24900	
92,075	180,975	104,775	85,7250	557000	0,39	1,75	2,61	83100	54800	145000	1,51
3,6250	7,1250	4,1250	3,3750	125000				18700	12300	32500	
92,075	190,500	127,000	101,6000	738000	0,33	2,02	3,00	110000	63000	191000	1,74
3,6250	7,5000	5,0000	4,0000	165000				24700	14200	43000	
93,662	149,225	66,672	52,3880	262000	0,49	1,37	2,04	39100	33000	68100	1,19
3,6875	5,8750	2,6249	2,0625	59000				8790	7410	15300	
95,250	130,175	47,622	39,6880	153000	0,35	1,93	2,88	22900	13700	39900	1,67
3,7500	5,1250	1,8749	1,5625	34600				5150	3080	8960	
95,250	149,225	66,672	52,3880	262000	0,49	1,37	2,04	39100	33000	68100	1,19
3,7500	5,8750	2,6249	2,0625	59000				8790	7410	15300	
95,250	152,400	82,550	63,5000	348000	0,44	1,53	2,27	51900	39200	90300	1,32
3,7500	6,0000	3,2500	2,5000	78300				11700	8820	20300	
95,250	152,400	82,550	63,5000	348000	0,44	1,53	2,27	51900	39200	90300	1,32
3,7500	6,0000	3,2500	2,5000	78300				11700	8820	20300	
95,250	161,925	82,547	61,9120	360000	0,47	1,42	2,12	53600	43600	93400	1,23
3,7500	6,3750	3,2499	2,4375	80900				12100	9800	21000	
95,250	168,275	92,075	69,8500	426000	0,47	1,43	2,14	63500	51200	111000	1,24
3,7500	6,6250	3,6250	2,7500	95900				14300	11500	24900	
95,250	168,275	92,075	69,8500	426000	0,47	1,43	2,14	63500	51200	111000	1,24
3,7500	6,6250	3,6250	2,7500	95900				14300	11500	24900	
95,250	190,500	127,000	101,6000	738000	0,33	2,02	3,00	110000	63000	191000	1,74
3,7500	7,5000	5,0000	4,0000	165000				24700	14200	43000	
95,250	190,500	127,000	104,7750	860000	0,33	2,02	3,00	128000	73400	223000	1,74
3,7500	7,5000	5,0000	4,1250	193000				28800	16500	50100	
96,838	149,225	66,672	52,3880	262000	0,49	1,37	2,04	39100	33000	68100	1,19
3,8125	5,8750	2,6249	2,0625	59000				8790	7410	15300	
98,425	161,925	82,547	61,9120	360000	0,47	1,42	2,12	53600	43600	93400	1,23
3,8750	6,3750	3,2499	2,4375	80900				12100	9800	21000	
98,425	168,275	92,075	69,8500	426000	0,47	1,43	2,14	63500	51200	111000	1,24
3,8750	6,6250	3,6250	2,7500	95900				14300	11500	24900	
98,425	190,500	127,000	104,7750	860000	0,33	2,02	3,00	128000	73400	223000	1,74
3,8750	7,5000	5,0000	4,1250	193000				28800	16500	50100	
99,975	212,725	142,875	117,4750	1090000	0,33	2,07	3,09	163000	91000	284000	1,79
3,9360	8,3750	5,6250	4,6250	247000				36700	20500	63900	
99,980	196,850	103,378	74,4220	607000	0,61	1,11	1,66	90500	93900	158000	0,96
3,9362	7,7500	4,0700	2,9300	136000				20300	21100	35400	
99,982	190,500	127,000	104,7750	860000	0,33	2,02	3,00	128000	73400	223000	1,74
3,9363	7,5000	5,0000	4,1250	193000				28800	16500	50100	
100,012	161,925	82,547	61,9120	360000	0,47	1,42	2,12	53600	43600	93400	1,23
3,9375	6,3750	3,2499	2,4375	80900				12100	9800	21000	
101,600	146,050	49,212	39,6880	154000	0,39	1,72	2,56	23100	15500	40100	1,49
4,0000	5,7500	1,9375	1,5625	34800				5180	3480	9020	
101,600	161,925	82,547	61,9120	360000	0,47	1,42	2,12	53600	43600	93400	1,23
4,0000	6,3750	3,2499	2,4375	80900				12100	9800	21000	
101,600	168,275	92,075	69,8500	426000	0,47	1,43	2,14	63500	51200	111000	1,24
4,0000	6,6250	3,6250	2,7500	95900				14300	11500	24900	
101,600	180,975	104,775	85,7250	557000	0,39	1,75	2,61	83100	54800	145000	1,51
4,0000	7,1250	4,1250	3,3750	125000				18700	12300	32500	
101,600	190,500	127,000	101,6000	738000	0,33	2,02	3,00	110000	63000	191000	1,74
4,0000	7,5000	5,0000	4,0000	165000				24700	14200	43000	
101,600	190,500	127,000	104,7750	860000	0,33	2,02	3,00	128000	73400	223000	1,74
4,0000	7,5000	5,0000	4,1250	193000				28800	16500	50100	
101,600	190,500	127,000	104,7750	860000	0,33	2,02	3,00	128000	73400	223000	1,74
4,0000	7,5000	5,0000	4,1250	193000				28800	16500	50100	
101,600	200,025	115,888	80,2160	654000	0,63	1,07	1,59	97500	106000	170000	0,92
4,0000	7,8750	4,5625	3,1581	147000				21900	23700	38200	
101,600	212,725	142,875	117,4750	922000	0,33	2,07	3,09	137000	76600	239000	1,79
4,0000	8,3750	5,6250	4,6250	207000				30900	17200	53700	
101,600	212,725	142,875	117,4750	1090000	0,33	2,07	3,09	163000	91000	284000	1,79
4,0000	8,3750	5,6250	4,6250	247000				36700	20500	63900	
104,775	180,975	104,775	85,7250	557000	0,39	1,75	2,61	83100	54800	145000	1,51
4,1250	7,1250	4,1250	3,3750	125000				18700	12300	32500	

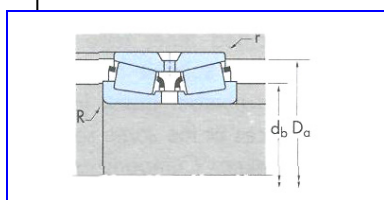
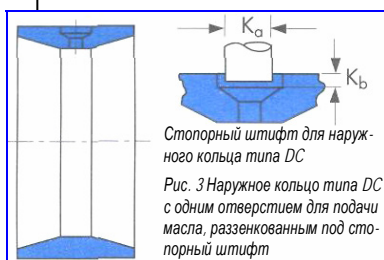
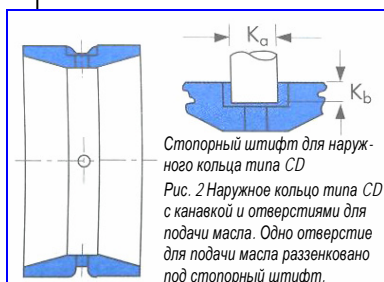
Внутреннее кольцо	Шифр изделия		Дистанционное кольцо	Размеры, мм (дюйм)				Масса кг (фунт)		
	Наружное кольцо D - рис. 1	CD - рис. 2 DC - рис. 3		Вал		Корпус			Штифт	
				R ³	d _b	r ³	D _c		K _a	K _b
598A	592D	592DC		6,3	113,0	0,8	144,0			5,37
				0,25	4,45	0,03	5,67			11,85
681	672D	672DC	X1S-681	3,6	110,0	0,8	160,0			8,53
				0,14	4,33	0,03	6,30			18,80
681A	672D	672DC		6,3	116,0	0,8	160,0			8,28
				0,25	4,57	0,03	6,30			18,25
778	774D	774DC	X1S-778	3,6	111,0	1,5	168,0			11,73
				0,14	4,37	0,06	4,61			25,85
857	354D	854DC	X1S-857	7,9	121,0	1,5	174,0			16,24
				0,31	4,76	0,06	6,85			35,81
42368	42587D	42587DC	X1S-42368	3,0	107,0	0,8	143,0			4,19
				0,12	4,21	0,03	5,63			9,23
L319249	L319210D		L319249XB	1,5	103,0	0,8	125,0			1,75
				0,06	4,06	0,03	4,92			3,87
42375	42587D	42587DC	X1S-42375	3,0	108,0	0,8	143,0			4,06
				0,12	4,25	0,03	5,63			8,96
594	592D	592DC	X2S-594	3,6	110,0	0,8	144,0			5,26
				0,14	4,33	0,03	5,67			11,61
594A	592D	592DC	X2S-594	5,1	113,0	0,8	144,0			5,23
				0,20	4,45	0,03	5,67			11,53
52375	52637D	52637DC	X2S-52375	3,6	112,0	0,8	154,0			6,54
				0,14	4,41	0,03	6,06			14,41
683	672D	672DC	X1S-683	3,6	113,0	0,8	160,0			8,19
				0,14	4,45	0,03	6,30			18,06
683XA	672D	672DC		5,1	116,0	0,8	160,0			8,01
				0,20	4,57	0,03	6,30			17,66
864	854D	854DC	X1S-864	7,9	123,0	1,5	174,0			15,83
				0,31	4,84	0,06	6,85			34,89
HH221440	HH221410D	HH221410DC	HH221440XA	7,9	125,0	1,5	179,0			16,44
				0,31	4,92	0,06	7,05			36,24
42381	42587D	42587DC	X1S-42381	3,6	110,0	0,8	143,0			3,93
				0,14	4,33	0,03	5,63			8,66
52387	52637D	52637DC	X1S-52387	3,6	114,0	0,8	154,0			6,22
				0,14	4,49	0,03	6,06			13,71
685	672D	672DC	X1S-685	3,6	116,0	0,8	160,0			7,90
				0,14	4,57	0,03	6,30			17,41
HH221442	HH221410D	HH221410DC	HH221442XB	3,6	119,0	1,5	179,0			16,09
				0,14	4,69	0,06	7,05			35,46
HH224334	HH224310CD		HH224334XA	3,6	124,0	1,5	201,5	25,4	7,9	24,26
				0,14	4,88	0,06	7,94	1,00	0,31	53,49
HM821547	HM821511D		HM821547XA	3,6	123,0	1,5	187,0			13,09
				0,14	4,84	0,06	7,36			28,87
HH221447	HH221410D	HH221410DC	HH221447XA	6,3	126,0	1,5	179,0			15,77
				0,25	4,96	0,06	7,05			34,77
52393	52637D	52637DC	X1S-52393	3,6	116,0	0,8	154,0			6,06
				0,14	4,57	0,03	6,06			13,35
L521945	L521910D	L521910DC	L521945XA	1,5	112,0	0,8	141,0			2,55
				0,06	4,41	0,03	5,55			5,63
52400	52637D	52637DC	X1S-52400	3,6	117,0	0,8	154,0			5,93
				0,14	4,61	0,03	6,06			13,07
687	672D	672DC	X1S-687	3,6	118,0	0,8	160,0			7,64
				0,14	4,65	0,03	6,30			16,85
780	774D	774DC	X1S-780	3,6	119,0	1,5	168,0			10,63
				0,14	4,69	0,06	6,61			23,44
861	854D	854DC	X3S-861	7,9	129,0	1,5	174,0			14,78
				0,31	5,08	0,06	6,85			32,59
HH221449	HH221410D	HH221410DC	HH221449XA	7,9	131,0	1,5	179,0			15,47
				0,31	5,16	0,06	7,05			34,11
HH221449A	HH221410D	HH221410DC		3,6	122,0	1,5	179,0			15,39
				0,14	4,80	0,06	7,05			33,92
98400	98789D	98789DC	X1S-98400	3,6	128,0	2,3	188,0			14,80
				0,14	5,04	0,09	7,40			32,63
941	932CD		X1S-941	7,1	130,0	1,5	193,0	22,1	8,6	22,60
				0,28	5,12	0,06	7,60	0,87	0,34	49,83
HH224335	HH224310CD		HH224335XB	7,1	132,0	1,5	201,5	25,4	7,9	23,87
				0,28	5,20	0,06	7,94	1,00	0,31	52,63
782	774D	774DC	X3S-782	3,6	122,0	1,5	168,0			10,20
				0,14	4,80	0,06	6,61			22,49

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
- ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. В случае однорядных подшипников значения C_{90} и $C_{90(2)}$ указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно; в случае двухрядных подшипников значение $C_{90(2)}$ соответствует радиальной нагрузке.
- ③ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.

* Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).

** Если необходимо дистанционное кольцо, следует обратиться в компанию Timken



Размеры, мм (дюйм)				Грузоподъемность, Н (фунт-сила)							
d	D	T	C	Динамическая ^① C ₁	Коэффициенты			Динамическая ^②			Коэфф. K
					e	Y ₁	Y ₂	C ₉₀	C ₉₀	C ₉₀₍₂₎	
104,775	180,975	104,775	85,7250	557000	0,39	1,75	2,61	83100	54800	145000	1,51
4,1250	7,1250	4,1250	3,3750	125000				18700	12300	32500	
104,775	180,975	104,775	85,7250	557000	0,39	1,75	2,61	83100	54800	145000	1,51
4,1250	7,1250	4,1250	3,3750	125000				18700	12300	32500	
104,775	190,500	106,362	80,9620	586000	0,42	1,62	2,42	87300	62200	152000	1,40
4,1250	7,5000	4,1875	3,1875	131000				19600	14000	34200	
106,362	165,100	82,550	63,5000	365000	0,50	1,36	2,02	54400	46300	94600	1,18
4,1875	6,5000	3,2500	2,5000	82000				12200	10400	21300	
107,950	146,050	49,212	39,6880	154000	0,39	1,72	2,56	23100	15500	40100	1,49
4,2500	5,7500	1,9375	1,5625	34800				5180	3480	9020	
107,950	158,750	53,978	39,6880	186000	0,61	1,11	1,66	27600	28700	48100	0,96
4,2500	6,2500	2,1251	1,5625	41700				6220	6450	10800	
107,950	159,987	74,612	58,7380	315000	0,40	1,68	2,50	47000	32300	81800	1,45
4,2500	6,2987	2,9375	2,3125	70800				10600	7270	18400	
107,950	165,100	82,550	63,5000	365000	0,50	1,36	2,02	54400	46300	94600	1,18
4,2500	6,5000	3,2500	2,5000	82000				12200	10400	21300	
107,950	190,500	106,362	80,9620	586000	0,42	1,62	2,42	87300	62200	152000	1,40
4,2500	7,5000	4,1875	3,1675	131000				19600	14000	34200	
107,950	212,725	142,875	117,4750	922000	0,33	2,07	3,09	137000	76600	239000	1,79
4,2500	8,3750	5,6250	4,6250	207000				30900	17200	53700	
107,950	212,725	142,875	117,4750	1090000	0,33	2,07	3,09	163000	91000	284000	1,79
4,2500	8,3750	5,6250	4,6250	247000				36700	20500	63900	
109,538	158,750	53,978	39,6880	186000	0,61	1,11	1,66	27600	28700	48100	0,96
4,3125	6,2500	2,1251	1,5625	41700				6220	6450	10800	
109,975	177,800	92,075	69,8500	442000	0,52	1,31	1,95	65900	58300	115000	1,13
4,3297	7,0000	3,6250	2,7500	99500				14800	13100	25800	
109,987	159,987	74,612	58,7380	315000	0,40	1,68	2,50	47000	32300	81800	1,45
4,3302	6,2987	2,9375	2,3125	70800				10600	7270	18400	
109,987	159,987	74,612	58,7380	315000	0,40	1,68	2,50	47000	32300	81800	1,45
4,3302	6,2987	2,9375	2,3125	70800				10600	7270	18400	
109,992	177,800	92,075	69,8500	442000	0,52	1,31	1,95	65900	58300	115000	1,13
4,3304	7,0000	3,6250	2,7500	99500				14800	13100	25800	
111,100	241,300	158,750	107,9500	1080000	0,73	0,92	1,37	161000	202000	281000	0,80
4,3750	9,5000	6,2500	4,2500	243000				36200	45400	63100	
*111,130	214,312	115,888	84,1380	757000	0,67	1,00	1,49	113000	130000	196000	0,87
4,3750	8,4375	4,5625	3,3125	170000				25400	29300	44200	
114,300	152,400	47,625	38,1000	160000	0,41	1,63	2,43	23900	16900	41700	1,41
4,5000	6,0000	1,8750	1,5000	36200				5380	3810	9370	
114,300	177,800	92,075	69,8500	442000	0,52	1,31	1,95	65900	58300	115000	1,13
4,5000	7,0000	3,6250	2,7500	99500				14800	13100	25800	
114,300	190,500	106,362	80,9620	586000	0,42	1,62	2,42	87300	62200	152000	1,40
4,5000	7,5000	4,1875	3,1875	131000				19600	14000	34200	
114,300	212,725	142,875	117,4750	922000	0,33	2,07	3,09	137000	76600	239000	1,79
4,5000	8,3750	5,6250	4,6250	207000				30900	17200	53700	
114,300	212,725	142,875	117,4750	1090000	0,33	2,07	3,09	163000	91000	284000	1,79
4,5000	8,3750	5,6250	4,6250	247000				36700	20500	63900	
114,975	177,800	92,075	69,8500	442000	0,52	1,31	1,95	65900	58300	115000	1,13
4,5266	7,0000	3,6250	2,7500	99500				14800	13100	25800	
114,975	212,725	142,875	117,4750	1090000	0,33	2,07	3,09	163000	91000	284000	1,79
4,5266	8,3750	5,6250	4,6250	247000				36700	20500	63900	
115,087	190,500	106,362	80,9620	586000	0,42	1,62	2,42	87300	62200	152000	1,40
4,5310	7,5000	4,1875	3,1875	131000				19600	14000	34200	
115,087	190,500	106,362	80,9620	586000	0,42	1,62	2,42	87300	62200	152000	1,40
4,5310	7,5000	4,1875	3,1875	131000				19600	14000	34200	
120,650	161,925	63,500	53,9750	169000	0,43	1,55	2,31	25300	18800	44000	1,34
4,7500	6,3750	2,5000	2,1250	38100				5680	4230	9890	
120,650	169,975	58,738	49,2120	229000	0,33	2,03	3,02	34300	19500	59700	1,76
4,7500	6,6919	2,3125	1,9375	51700				7710	4390	13400	
120,650	174,625	77,788	61,9120	393000	0,33	2,03	3,02	58700	33400	102000	1,76
4,7500	6,8750	3,0625	2,4375	88600				13200	7510	23000	
120,650	206,375	107,950	82,5500	609000	0,46	1,47	2,19	90800	71300	158000	1,27
4,7500	8,1250	4,2500	3,2500	137000				20400	16000	35500	
120,650	234,950	142,875	114,3000	1010000	0,37	1,83	2,72	151000	95500	263000	1,58
4,7500	9,2500	5,6250	4,5000	228000				33900	21500	59100	
123,825	182,562	85,728	73,0250	431000	0,31	2,21	3,29	64300	33600	112000	1,91
4,8750	7,1875	3,3751	2,8750	97100				14500	7550	25200	
127,000	169,975	58,738	49,2120	229000	0,33	2,03	3,02	34300	19500	59700	1,76
5,0000	6,6919	2,3125	1,9375	51700				7710	4390	13400	

Внутреннее кольцо	Шифр изделия		Дистанционное кольцо	Размеры, мм (дюйм)						Масса кг (фунт)
	Наружное кольцо			Вал		Корпус		Штифт		
	D - рис. 1	CD - рис. 2 DC - рис. 3		R ³	d _b	r ³	D _a	K _a	K _b	
786	774D	774DC		6,3 0,25	128,0 5,04	1,5 0,06	168,0 6,61			9,97 21,97
787	774D	774DC		7,1 0,26	129,0 5,08	1,5 0,06	168,0 6,61			9,94 21,91
71412	71751D	71751DC	X1S-71412	3,6 0,14	124,0 4,88	1,5 0,06	181,0 7,13			12,40 27,34
56418	56650D	56650DC	X1S-56418	3,6 0,14	122,0 4,80	0,8 0,03	159,0 6,26			5,99 13,20
L521949	L521910D	L521910DC	L521949XA	1,5 0,06	116,0 4,57	0,8 0,03	141,0 5,55			2,21 4,87
37425	37626D	37626DC	X1S-37425	3,6 0,14	122,0 4,80	0,8 0,03	152,0 5,98			3,21 7,08
LM522546	LM522510D	LM522510DC	LM522546XA	3,6 0,14	122,0 4,80	0,8 0,03	154,0 6,06			5,11 11,27
56425	56650D	56650DC	X1S-56425	3,6 0,14	123,0 4,84	0,8 0,03	159,0 6,26			5,84 12,87
71425	71751D	71751DC	X2S-71425	3,6 0,14	126,0 4,96	1,5 0,06	181,0 7,13			11,87 26,18
936	932CD		X1S-936	7,9 0,31	137,0 5,39	1,5 0,06	193,0 7,60	22,1 0,87	8,6 0,34	21,55 47,50
HH224340	HH224310CD		HH224340XA	7,9 0,31	139,0 5,47	1,5 0,06	201,5 7,94	25,4 1,00	7,9 0,31	22,68 50,00
37431	37626D	37626DC	X1S-37431	3,6 0,14	123,0 4,84	0,8 0,03	152,0 5,98			3,14 6,92
64432	64700D	64700DC		3,6 0,14	128,0 5,04	0,8 0,03	172,0 6,77			8,15 17,96
LM522548	LM522510D	LM522510DC	LM522549XA	7,9 0,31	133,0 5,24	0,8 0,03	154,0 6,06			4,76 10,50
LM522549	LM522510D	LM522510DC	LM522549XA	3,6 0,14	124,0 4,88	0,8 0,03	154,0 6,06			4,91 10,82
64433	64700D	64700DC	X1S-64433	3,6 0,14	128,0 5,04	0,8 0,03	172,0 6,77			8,29 18,27
HH924349	HH924310D		HH924349XA	6,3 0,25	157,0 6,18	1,5 0,06	226,0 8,90			31,33 69,08
H924045	H924010D		H924045XA	3,6 0,14	139,0 5,47	1,5 0,06	205,0 8,07			18,03 39,75
L623149	L623110D	L623110DC	L623149XA	1,5 0,06	123,0 4,84	0,8 0,03	147,0 5,79			2,16 4,76
64450	64700D	64700DC	X1S-64450	3,6 0,14	131,0 5,16	0,8 0,03	172,0 6,77			7,79 17,17
71450	71751D	71751DC	X3S-71450	3,6 0,14	132,0 5,20	1,5 0,06	181,0 7,13			11,08 24,43
938	932CD		X1S-938	7,1 0,28	141,0 5,55	1,5 0,06	193,0 7,60	22,1 0,87	8,6 0,34	20,30 44,75
HH224346	HH224310CD		HH224346XA	7,1 0,28	143,0 5,63	1,5 0,06	201,5 7,94	25,4 1,00	7,9 0,31	21,50 47,41
64452A	64700D	64700DC	X1S-64452	8,9 0,35	143,0 5,63	0,8 0,03	172,0 6,77			7,52 16,57
HH224349	HH224310CD		HH224349XA	7,1 0,28	144,0 5,67	1,5 0,06	201,5 7,94	25,4 1,00	7,9 0,31	21,39 47,16
71453	71751D	71751DC	X1S-71453	3,6 0,14	133,0 5,24	1,5 0,06	181,0 7,13			10,91 24,04
71455	71751D	71751DC		7,9 0,31	141,0 5,55	1,5 0,06	181,0 7,13			10,63 23,43
L624549	L624514D		L624549XB	1,5 0,06	129,0 5,08	0,8 0,03	156,0 6,14			3,24 7,14
L225842	L225812D			1,5 0,06	131,0 5,16	1,0 0,04	164,0 6,46			3,92 8,65
M224749	M224710D	M224710DC	M224749XC	3,6 0,14	135,0 5,31	0,8 0,03	168,0 6,61			5,70 12,56
795	792CD		X2S-795	3,3 0,13	139,0 5,47	0,8 0,03	198,0 7,80	19,0 0,75	7,9 0,31	13,72 30,25
95475	95927CD		X1S-95475	6,3 0,25	149,0 5,87	1,5 0,06	217,0 8,54	22,1 0,87	8,6 0,34	26,71 58,88
48286	48220D	48220DC	X1S-48286	3,6 0,14	139,0 5,47	0,8 0,03	176,0 6,93			7,64 16,85
L225849	L225812D		L225849XA	1,5 0,06	136,0 5,35	1,0 0,04	164,0 6,46			3,46 7,63

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
- ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. В случае однорядных подшипников значения C_{90} и $C_{90(2)}$ указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно; в случае двухрядных подшипников значение $C_{90(2)}$ соответствует радиальной нагрузке.
- ③ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.

* Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).

** Если необходимо дистанционное кольцо, следует обратиться в компанию Timken

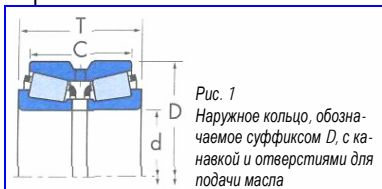
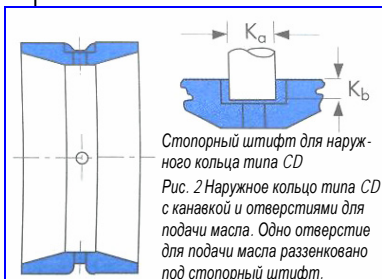
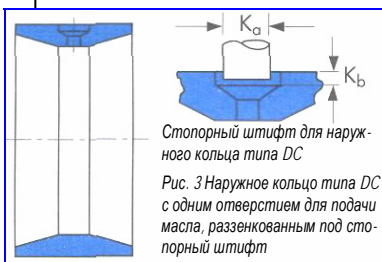


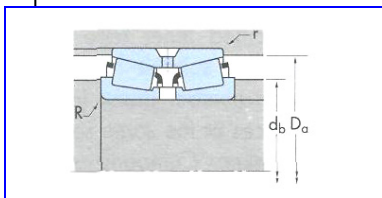
Рис. 1
Наружное кольцо, обозначаемое суффиксом D, с канавкой и отверстиями для подачи масла



Стопорный штифт для наружного кольца типа CD
Рис. 2 Наружное кольцо типа CD с канавкой и отверстиями для подачи масла. Одно отверстие для подачи масла раззенковано под стопорный штифт.



Стопорный штифт для наружного кольца типа DC
Рис. 3 Наружное кольцо типа DC с одним отверстием для подачи масла, раззенкованным под стопорный штифт



Размеры, мм (дюйм)				Грузоподъемность, Н (фунт-сила)							
d	D	T	C	Динамическая ^①	Коэффициенты			Динамическая ^②			К
				C_1	e	Y_1	Y_2	C_{90}	C_{90}	$C_{90(2)}$	
127,000	182,562	85,728	73,0250	431000	0,31	2,21	3,29	64300	33600	112000	1,91
5,0000	7,1875	3,3751	2,8750	97100				14500	7550	25200	
127,000	196,850	101,600	85,7250	591000	0,34	1,96	2,92	88200	52000	154000	1,70
50000	7,7500	4,0000	3,3750	133000				19800	11700	34500	
127,000	215,900	106,362	80,9620	616000	0,49	1,38	2,06	91700	76500	160000	1,20
5,0000	8,5000	4,1875	3,1875	138000				20600	17200	35900	
127,000	228,600	115,888	84,1380	605000	0,74	0,92	1,36	90200	114000	157000	0,79
5,0000	9,0000	4,5625	3,3125	136000				20300	25600	35300	
127,000	234,950	142,875	114,3000	1010000	0,37	1,83	2,72	151000	95500	263000	1,58
5,0000	9,2500	5,6250	4,5000	228000				33900	21500	59100	
128,588	206,375	107,950	82,5500	609000	0,46	1,47	2,19	90800	71300	158000	1,27
5,0625	8,1250	4,2500	3,2500	137000				20400	16000	35500	
130,000	206,375	107,950	82,5500	609000	0,46	1,47	2,19	90800	71300	158000	1,27
5,1181	8,1250	4,2500	3,2500	137000				20400	16000	35500	
130,175	196,850	101,600	85,7250	591000	0,34	1,96	2,92	88200	52000	154000	1,70
5,1250	7,7500	4,0000	3,3750	133000				19800	11700	34500	
130,175	206,375	107,950	82,5500	609000	0,46	1,47	2,19	90800	71300	158000	1,27
5,1250	8,1250	4,2500	3,2500	137000				20400	16000	35500	
133,350	177,008	57,150	47,6250	236000	0,35	1,94	2,89	35300	21000	61500	1,68
5,2500	6,9688	2,2500	1,8750	53200				7940	4730	13800	
133,350	190,500	85,725	73,0250	456000	0,32	2,10	3,13	67900	37300	118000	1,82
5,2500	7,5000	3,3750	2,8750	102000				15300	8390	26600	
133,350	196,850	101,600	85,7250	591000	0,34	1,96	2,92	88200	52000	154000	1,70
5,2500	7,7500	4,0000	3,3750	133000				19800	11700	34500	
133,350	196,850	101,600	85,7250	591000	0,34	1,96	2,92	88200	52000	154000	1,70
5,2500	7,7500	4,0000	3,3750	133000				19800	11700	34500	
133,350	215,900	106,362	80,9620	616000	0,49	1,38	2,06	91700	76500	160000	1,20
5,2500	8,5000	4,1875	3,1875	138000				20600	17200	35900	
133,350	234,950	142,875	114,3000	1010000	0,37	1,83	2,72	151000	95500	263000	1,58
5,2500	9,2500	5,6250	4,5000	228000				33900	21500	59100	
133,350	234,950	142,875	114,3000	1010000	0,37	1,83	2,72	151000	95500	263000	1,58
5,2500	9,2500	5,6250	4,5000	228000				33900	21500	59100	
136,525	190,500	85,725	73,0250	456000	0,32	2,10	3,13	67900	37300	118000	1,82
5,3750	7,5000	3,3750	2,8750	102000				15300	8390	26600	
136,525	215,900	106,362	80,9620	616000	0,49	1,38	2,06	91700	76500	160000	1,20
5,3750	8,5000	4,1875	3,1875	138000				20600	17200	35900	
136,525	228,600	123,825	98,4250	839000	0,42	1,60	2,39	125000	90000	218000	1,39
5,3750	9,0000	4,8750	3,8750	188000				28100	20200	48900	
139,700	215,900	106,362	80,9620	616000	0,49	1,38	2,06	91700	76500	160000	1,20
5,5000	8,5000	4,1875	3,1875	138000				20600	17200	35900	
139,700	215,900	106,362	80,9620	616000	0,49	1,38	2,06	91700	76500	160000	1,20
5,5000	8,5000	4,1875	3,1875	138000				20600	17200	35900	
139,700	228,600	123,825	98,4250	839000	0,42	1,60	2,39	125000	90000	218000	1,39
5,5000	9,0000	4,8750	3,8750	188000				28100	20200	48900	
139,700	228,600	123,825	98,4250	839000	0,42	1,60	2,39	125000	90000	218000	1,39
5,5000	9,0000	4,8750	3,8750	188000				28100	20200	48900	
139,700	254,000	149,225	111,1250	1060000	0,41	1,66	2,47	158000	110000	276000	1,43
5,5000	10,0000	5,8750	4,3750	238000				35600	24800	62000	
142,875	200,025	87,315	73,0250	461000	0,34	2,01	2,99	68800	39600	120000	1,74
5,6250	7,8750	3,4376	2,8750	103000				15500	8900	26900	
142,875	200,025	87,355	73,0250	461000	0,34	2,01	2,99	68800	39600	120000	1,74
5,6250	7,8750	3,4376	2,8750	103000				15500	8900	26900	
142,875	222,250	75,700	53,9750	398000	0,44	1,54	2,30	59300	44400	103000	1,34
5,6250	8,7500	2,9803	2,1250	89400				13300	9970	23200	
146,050	193,675	65,085	53,9750	316000	0,37	1,83	2,73	47100	29700	82100	1,59
5,7500	7,6250	2,5624	2,1250	71200				10600	6690	18500	
146,050	193,675	65,085	53,9750	316000	0,37	1,83	2,73	47100	29700	82100	1,59
5,7500	7,6250	2,5624	2,1250	71200				10600	6690	18500	
146,050	236,538	131,762	106,3620	962000	0,32	2,12	3,15	143000	78200	249000	1,83
5,7500	9,3125	5,1875	4,1875	215000				32200	17600	56100	
146,050	241,300	131,762	106,3620	830000	0,44	1,53	2,27	124000	93600	215000	1,32
5,7500	9,5000	5,1875	4,1875	186000				27800	21000	48400	
146,050	254,000	149,225	111,1250	1060000	0,41	1,66	2,47	158000	110000	276000	1,43
5,7500	10,0000	5,8750	4,3750	238000				35600	24800	62000	
146,050	268,288	160,338	125,4120	1260000	0,39	1,74	2,59	188000	125000	328000	1,51
5,7500	10,5625	6,3125	4,9375	283000				42300	28100	73700	
149,225	236,538	131,762	106,3620	962000	0,32	2,12	3,15	143000	78200	249000	1,83
5,8750	9,3125	5,1875	4,1875	215000				32200	17600	56100	

Внутреннее кольцо	Шифр изделия		Дистанционное кольцо	Размеры, мм (дюйм)						Масса кг (фунт)
	Наружное кольцо			Вал		Корпус		Штифт		
	D - рис. 1	CD - рис. 2 DC - рис. 3		R ³	d _b	r ³	D _a	K _a	K _b	
48290	48220D	48220DC	X1S-48290	3,6 0,14	141,0 5,55	0,8 0,03	176,0 6,93			7,18 15,82
67388	67322D	67322DC	X1S-67388	3,6 0,14	144,0 5,67	0,8 0,03	190,0 7,48			10,81 23,82
74500	74851CD		X1S-74500	3,6 0,14	148,0 5,83	1,5 0,06	208,0 8,19	19,0 0,75	7,1 0,28	14,89 32,83
97500	97901D		X1S-97500	3,6 0,14	151,0 5,94	2,3 0,09	213,0 8,38			17,94 39,55
95500	95927CD		X4S-95500	6,3 0,25	154,0 6,06	1,5 0,06	217,0 8,54	22,1 0,87	8,6 0,34	25,30 55,78
799	792CD		X1S-799	3,3 0,13	146,0 5,75	0,8 0,03	198,0 7,80	19,0 0,75	7,9 0,31	12,46 27,48
797	792CD		X1S-797	3,6 0,14	148,0 5,83	0,8 0,03	198,0 7,80	19,0 0,75	7,9 0,31	12,16 26,80
67389	67322D	67322DC	X1S-67389	3,6 0,14	146,0 5,75	0,8 0,03	190,0 7,48			10,31 22,74
799A	792CD		X1S-799A	3,6 0,14	148,0 5,83	0,8 0,03	198,0 7,80	19,0 0,75	7,9 0,31	12,19 26,86
L327249	L327210D	L327210DC	L327249XA	1,5 0,06	142,0 5,59	0,8 0,03	171,0 6,73			3,66 8,07
48385	48320D	48320DC	X1S-48385	3,6 0,14	148,0 5,83	0,8 0,03	184,0 7,24			7,46 16,44
67390	67322D	67322DC	X1S-67390	3,6 0,14	149,0 5,87	0,8 0,03	190,0 7,48			9,81 21,63
67391	67322D	67322DC	X1S-67390	7,9 0,31	157,0 6,18	0,8 0,03	190,0 7,48			9,79 21,58
74525	74851CD		X1S-74525	3,6 0,14	152,0 5,98	1,5 0,06	208,0 8,19	19,0 0,75	7,1 0,28	13,91 30,67
95525	95927CD		X1S-95525	9,7 0,38	166,0 6,54	1,5 0,06	217,0 8,54	22,1 0,87	8,6 0,34	23,60 52,03
95528	95927CD		X1S-95525	4,8 0,19	157,0 6,18	1,5 0,06	217,0 8,54	22,1 0,87	8,6 0,34	23,84 52,56
48393	48320D	48320DC	X1S-48393	3,6 0,14	151,0 5,94	0,8 0,03	184,0 7,24			7,01 15,45
74537	74851CD		X1S-74537	3,6 0,14	155,0 6,10	1,5 0,06	208,0 8,19	19,0 0,75	7,1 0,28	13,28 29,27
896	892CD		X1S-896	3,6 0,14	156,0 6,14	1,5 0,06	216,0 8,50	22,1 0,87	7,1 0,28	18,88 41,62
74550	74851CD		X1S-74550	3,6 0,14	158,0 6,22	1,5 0,06	208,0 8,19	19,0 0,75	7,1 0,28	12,81 28,24
74550A	74851CD		X1S-74550	6,3 0,25	163,0 6,42	1,5 0,06	208,0 8,19	19,0 0,75	7,1 0,28	12,71 28,02
898	892CD		X4S-898	3,6 0,14	160,0 6,30	1,5 0,06	216,0 8,50	22,1 0,87	7,1 0,28	18,16 40,04
898A	892CD		X4S-898	6,3 0,25	165,0 6,50	1,5 0,06	216,0 8,50	22,1 0,87	7,1 0,28	18,06 39,82
99550	99102CD		X3S-99550	7,1 0,28	170,0 6,69	1,5 0,06	238,0 9,37	22,1 0,87	7,9 0,31	30,10 66,35
48684	48620DC			7,9 0,31	166,0 6,54	0,8 0,03	193,0 7,60	17,3 0,68	4,6 0,18	7,61 16,77
48685	48620DC		X1S-48685	3,6 0,14	158,0 6,22	0,8 0,03	193,0 7,60	17,3 0,68	4,6 0,18	7,94 17,50
73562	73876CD		X1S-73562	3,6 0,14	159,0 6,26	2,3 0,09	207,0 8,15	10,9 0,43	6,4 0,25	8,95 19,74
36690	36620D	36620DC	X1S-36690	1,5 0,06	155,0 6,10	0,8 0,03	188,0 7,40			4,93 10,87
36691	36620D			4,8 0,19	162,0 6,38	0,8 0,03	188,0 7,40			4,72 10,41
HM231140	HM231111CD		HM231140XA	3,6 0,14	164,0 6,46	1,5 0,06	224,0 8,82	22,1 0,87	7,9 0,31	20,80 45,85
82576	82951CD		X1S-82576	3,6 0,14	166,0 6,54	1,5 0,06	226,0 8,90	22,1 0,87	8,6 0,34	21,91 48,31
99575	99102CD		X4S-99575	7,1 0,28	175,0 6,89	1,5 0,06	238,0 9,37	22,1 0,87	7,9 0,31	28,51 62,84
EE107057	107105CD		X3S-107057	6,3 0,25	176,0 6,93	1,5 0,06	249,5 9,82	28,4 1,12	10,2 0,40	36,72 80,95
HM231148	HM231111CD			6,3 0,25	172,0 6,77	1,5 0,06	224,0 8,82	22,1 0,87	7,9 0,31	19,48 42,95

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
- ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. В случае однорядных подшипников значения C_{90} и $C_{90(2)}$ указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно; в случае двухрядных подшипников значение $C_{90(2)}$ соответствует радиальной нагрузке.
- ③ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.

* Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).

** Если необходимо дистанционное кольцо, следует обратиться в компанию Timken

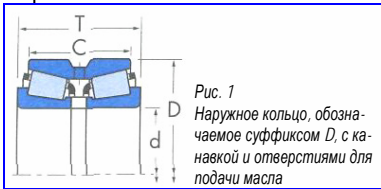
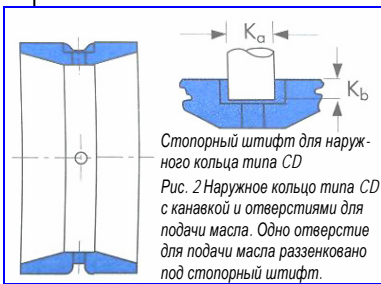
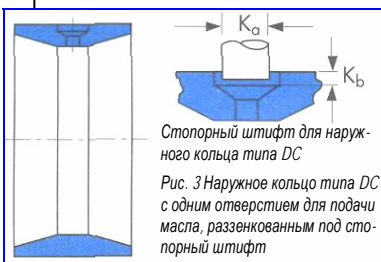


Рис. 1

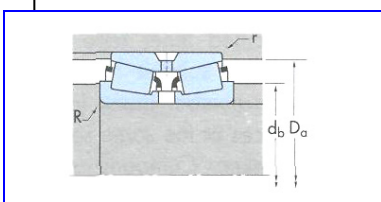
Наружное кольцо, обозначаемое суффиксом D, с канавкой и отверстиями для подачи масла



Стопорный штифт для наружного кольца типа CD
Рис. 2 Наружное кольцо типа CD с канавкой и отверстиями для подачи масла. Одно отверстие для подачи масла раззенковано под стопорный штифт.



Стопорный штифт для наружного кольца типа DC
Рис. 3 Наружное кольцо типа DC с одним отверстием для подачи масла, раззенкованным под стопорный штифт



Размеры, мм (дюйм)				Грузоподъемность, Н (фунт-сила)							
d	D	T	C	Динамическая ^①				Динамическая ^②			Козфф. K
				C_1	e	Y_1	Y_2	C_{90}	C_{90}	$C_{90(2)}$	
149,225	236,538	131,762	106,3620	962000	0,32	2,12	3,15	143000	78200	249000	1,83
5,8750	9,3125	51875	4,1875	215000				32200	17600	56100	
152,400	254,000	149,225	111,1250	1060000	0,41	1,66	2,47	158000	110000	276000	1,43
6,0000	10,0000	5,8750	4,3750	238000				35600	24800	62000	
152,400	268,288	160,338	125,4120	1260000	0,39	1,74	2,59	188000	125000	328000	1,51
6,0000	10,5625	6,3125	4,9375	283000				42300	28100	73700	
158,750	225,425	85,725	69,8500	489000	0,38	1,76	2,62	72800	47800	127000	1,52
6,2500	8,8750	3,3750	2,7500	109000				16400	10700	28500	
160,325	288,925	142,875	111,1250	1320000	0,32	2,12	3,15	198000	108000	344000	1,83
6,3120	11,3750	5,6250	4,3750	297000				44500	24300	77400	
165,100	215,900	58,740	47,6250	287000	0,36	1,85	2,76	42900	26800	74700	1,60
6,5000	8,5000	2,3126	1,8750	64700				9640	6010	16800	
165,100	225,425	85,725	69,8500	489000	0,38	1,76	2,62	72800	47800	127000	1,52
6,5000	8,8750	3,3750	2,7500	109000				16400	10700	28500	
165,100	247,650	103,188	84,1380	652000	0,44	1,54	2,29	97200	73200	169000	1,33
6,5000	9,7500	4,0625	3,3125	146000				21900	16500	38100	
165,100	288,925	142,875	111,1250	1060000	0,47	1,44	2,15	159000	127000	276000	1,25
6,5000	11,3750	5,6250	4,3750	238000				35600	28600	62000	
165,100	288,925	142,875	111,1250	1320000	0,32	2,12	3,15	198000	108000	344000	1,83
6,5000	11,3750	5,6250	4,3750	297000				44500	24300	77400	
166,687	225,425	85,725	69,8500	489000	0,38	1,76	2,62	72800	47800	127000	1,52
6,5625	8,8750	3,3750	2,7500	109000				16400	10700	28500	
168,275	247,650	103,188	84,1380	652000	0,44	1,54	2,29	97200	73200	169000	1,33
6,6250	9,7500	4,0625	3,3125	146000				21900	16500	38100	
174,625	247,650	103,188	84,1380	652000	0,44	1,54	2,29	97200	73200	169000	1,33
6,8750	9,7500	4,0625	3,3125	146000				21900	16500	38100	
174,625	247,650	103,188	84,1380	652000	0,44	1,54	2,29	97200	73200	169000	1,33
6,8750	9,7500	4,0625	3,3125	146000				21900	16500	38100	
174,625	288,925	142,875	111,1250	1060000	0,47	1,44	2,15	159000	127000	276000	1,25
6,8750	11,3750	5,6250	4,3750	238000				35600	28600	62000	
174,625	288,925	142,875	111,1250	1320000	0,32	2,12	3,15	198000	108000	344000	1,83
6,8750	11,3750	5,6250	4,3750	297000				44500	24300	77400	
177,800	247,650	103,188	84,1380	652000	0,44	1,54	2,29	97200	73200	169000	1,33
7,0000	9,7500	4,0625	3,3125	146000				21900	16500	38100	
177,800	288,925	142,875	111,1250	1060000	0,47	1,44	2,15	159000	127000	276000	1,25
7,0000	11,3750	5,6250	4,3750	238000				35600	28600	62000	
177,800	288,925	142,875	111,1250	1320000	0,32	2,12	3,15	198000	108000	344000	1,83
7,0000	11,3750	5,6250	4,3750	297000				44500	24300	77400	
179,975	317,500	146,050	111,1250	1170000	0,52	1,29	1,92	175000	157000	306000	1,12
7,0856	12,5000	5,7500	4,3750	264000				39500	35300	68700	
184,150	236,538	55,560	41,2750	280000	0,40	1,63	2,50	41700	28700	72500	1,45
7,2500	9,3125	2,1874	1,6250	62800				9360	6440	16300	
184,150	266,700	103,188	84,1380	672000	0,48	1,41	2,11	99900	81700	174000	1,22
7,2500	10,5000	4,0625	3,3125	150000				22500	18400	39100	
187,325	266,700	103,188	84,1380	672000	0,48	1,41	2,11	99900	81700	174000	1,22
7,3750	10,5000	4,0625	3,3125	150000				22500	18400	39100	
187,325	282,575	107,950	79,3750	692000	0,42	1,62	2,42	103000	73300	180000	1,41
7,3750	11,1250	4,2500	3,1250	155000				23200	16500	40400	
187,325	320,675	185,738	138,1120	1790000	0,32	2,12	3,15	267000	145000	464000	1,83
7,3750	12,6250	7,3125	5,4375	402000				59900	32700	104000	
190,500	266,700	103,188	84,1380	672000	0,48	1,41	2,11	99900	81700	174000	1,22
7,5000	10,5000	4,0625	3,3125	150000				22500	18400	39100	
190,500	282,575	107,950	79,3750	692000	0,42	1,62	2,42	103000	73300	180000	1,41
7,5000	11,1250	4,2500	3,1250	155000				23200	16500	40400	
190,500	317,500	146,050	111,1250	1170000	0,52	1,29	1,92	175000	157000	306000	1,12
7,5000	12,5000	5,7500	4,3750	264000				39500	35300	66700	
190,500	368,300	193,675	136,5250	1880000	0,40	1,68	2,50	280000	193000	488000	1,45
7,5000	14,5000	7,6250	5,3750	423000				63000	43300	110000	
193,675	282,575	107,950	79,3750	692000	0,42	1,62	2,42	103000	73300	180000	1,41
7,6250	11,1250	4,2500	3,1250	155000				23200	16500	40400	
196,850	254,000	61,910	47,6250	339000	0,40	1,70	2,53	50600	34400	88100	1,47
7,7500	10,0000	2,4374	1,8750	76400				11400	7730	19800	
196,850	257,175	85,725	66,6750	513000	0,45	1,51	2,25	76400	58400	133000	1,31
7,7500	10,1250	3,3750	2,6250	115000				17200	13100	29900	
200,025	292,100	125,415	101,6000	1020000	0,33	2,03	3,02	152000	86800	265000	1,76
7,8750	11,5000	4,9376	4,0000	229000				34300	19500	59700	
200,025	317,500	146,050	111,1250	1170000	0,52	1,29	1,92	175000	157000	306000	1,12
7,8750	12,5000	5,7500	4,3750	264000				39500	35300	68700	

Внутреннее кольцо	Шифр изделия		Дистанционное кольцо	Размеры, мм (дюйм)						Масса кг (фунт)
	Наружное кольцо D - рис. 1	CD - рис. 2 DC - рис. 3		Вал		Корпус		Штифт		
				R ³	d _b	r ³	D _a	K _a	K _b	
HM231149	HM231111CD		HM231149XA	3,6 0,14	167,0 6,57	1,5 0,06	224,0 8,82	22,1 0,87	7,9 0,31	20,14 44,41
99600	99102CD		X7S-99600	7,1 0,28	181,0 7,13	1,5 0,06	238,0 9,37	22,1 0,87	7,9 0,31	26,93 59,37
EE107060	107105CD		X2S-107060	6,3 0,25	181,0 7,13	1,5 0,06	249,5 9,82	28,4 1,12	10,2 0,40	34,99 77,14
46780	46720CD		X1S-46780	3,6 0,14	176,0 6,93	0,8 0,03	218,0 8,58	15,7 0,62	5,3 0,21	10,71 23,60
HM237532	HM237510CD		HM237532XA	7,1 0,28	192,0 7,56	1,5 0,06	271,5 10,68	22,1 0,87	8,6 0,34	37,90 83,54
L433749	L433710D		L433749XA	1,5 0,06	174,0 6,85	0,8 0,03	209,0 8,23			5,12 11,30
46790	46720CD		X1S-46790	3,6 0,14	181,0 7,13	0,8 0,03	218,0 8,58	15,7 0,62	5,3 0,21	9,69 21,36
67780	67720CD		X1S-67780	3,6 0,14	185,0 7,28	0,8 0,03	240,0 9,45	19,0 0,75	7,1 0,28	17,10 37,70
94649	94114CD		X3S-94650	7,1 0,28	197,0 7,76	1,5 0,06	272,0 10,71	22,1 0,87	10,2 0,40	36,68 80,86
HM237535	HM237510CD		HM237535XB	7,1 0,28	195,0 7,68	1,5 0,06	271,5 10,68	22,1 0,87	8,6 0,34	36,83 81,20
46792	46720CD		X1S-46792	3,6 0,14	182,0 7,17	0,8 0,03	218,0 8,58	15,7 0,62	5,3 0,21	9,39 20,69
67782	67720CD		X1S-67782	3,6 0,14	187,0 7,36	0,8 0,03	240,0 9,45	19,0 0,75	7,1 0,28	16,31 35,95
67786	67720CD		X1S-67787	7,9 0,31	200,0 7,87	0,8 0,03	240,0 9,45	19,0 0,75	7,1 0,28	14,81 32,65
67787	67720CD		X1S-67787	3,6 0,14	192,0 7,56	0,8 0,03	240,0 9,45	19,0 0,75	7,1 0,28	15,03 33,14
94687	94114CD		X1S-94687	7,1 0,28	204,0 8,03	1,5 0,06	272,0 10,71	22,1 0,87	10,2 0,40	34,04 75,04
HM237542	HM237510CD		HM237542XA	7,1 0,28	202,0 7,95	1,5 0,06	271,5 10,68	22,1 0,87	8,6 0,34	34,12 75,22
67791	67720CD			10,4 0,41	208,0 8,19	0,8 0,03	240,0 9,45	19,0 0,75	7,1 0,28	13,68 30,16
94700	94114CD		X4S-94700	7,1 0,28	207,0 8,15	1,5 0,06	272,0 10,71	22,1 0,87	10,2 0,40	33,01 72,76
HM237545	HM237510CD		HM237545XC	7,1 0,28	205,0 8,07	1,5 0,06	271,5 10,68	22,1 0,87	8,6 0,34	33,14 73,05
93708	93127CD		X1S-93708	3,6 0,14	209,0 8,23	1,5 0,06	300,0 11,81	22,1 0,87	10,2 0,40	47,62 104,99
LL537649	LL537610D		LL537649XA	1,5 0,06	194,0 7,64	0,8 0,03	230,0 9,06			5,44 12,00
67883	67820CD		X1S-67883	3,6 0,14	204,0 8,03	0,8 0,03	259,0 10,20	22,1 0,87	7,1 0,28	18,09 39,89
67884	67820CD		X1S-67884	3,6 0,14	206,0 8,11	0,8 0,03	259,0 10,20	22,1 0,87	7,1 0,28	17,37 38,28
87737	87112D	87112DC	X1S-87737	3,6 0,14	207,0 8,15	1,5 0,06	266,5 10,50			20,88 46,04
H239649	H239612CD		H239649XB	5,6 0,22	214,0 8,43	1,5 0,06	300,5 11,84	28,4 1,12	10,2 0,40	54,63 120,43
67885	67820CD		X1S-67885	3,6 0,14	209,0 8,23	0,8 0,03	259,0 10,20	22,1 0,87	7,1 0,28	16,61 36,62
87750	87112D	87112DC	X1S-87750	3,6 0,14	209,0 8,23	1,5 0,06	266,5 10,50			20,16 44,43
93750	93127CD		X2S-93750	4,3 0,17	218,0 8,58	1,5 0,06	300,0 11,81	22,1 0,87	10,2 0,40	44,10 97,23
EE420751	421451CD		X2S-420750	6,3 0,25	227,0 8,94	1,5 0,06	334,5 13,16	25,4 1,00	11,7 0,46	84,04 185,26
87762	87112D	87112DC	X1S-87762	3,6 0,14	211,0 8,31	1,5 0,06	266,5 10,50			19,35 42,67
L540049	L540010D	L540010DC	L540049XA	1,5 0,06	207,0 8,15	0,8 0,03	247,0 9,72			7,19 15,86
LM739749	LM739710CD		LM739749XA	3,6 0,14	213,0 8,39	0,8 0,03	251,0 9,88	14,2 0,56	6,4 0,25	11,18 24,64
M241543	M241510CD		M241543XA	3,6 0,14	219,0 8,62	1,5 0,06	279,0 10,98	19,0 0,75	8,6 0,34	26,10 57,54
93787	93127CD		X1S-93787	4,3 0,17	225,0 8,86	1,5 0,06	300,0 11,81	22,1 0,87	10,2 0,40	40,92 90,21

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
- ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. В случае однорядных подшипников значения C_{90} и $C_{90(2)}$ указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно; в случае двухрядных подшипников значение $C_{90(2)}$ соответствует радиальной нагрузке.
- ③ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.

* Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).

** Если необходимо дистанционное кольцо, следует обратиться в компанию Timken

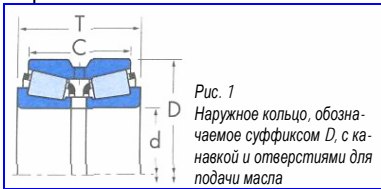
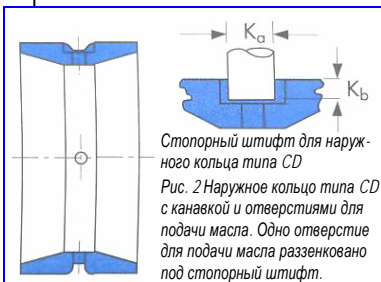
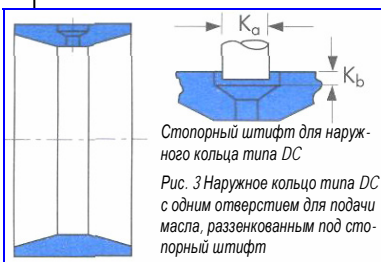


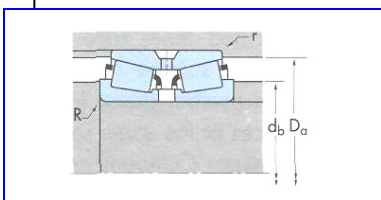
Рис. 1
Наружное кольцо, обозначаемое суффиксом D, с канавкой и отверстиями для подачи масла



Стопорный штифт для наружного кольца типа CD
Рис. 2 Наружное кольцо типа CD с канавкой и отверстиями для подачи масла. Одно отверстие для подачи масла раззенковано под стопорный штифт.



Стопорный штифт для наружного кольца типа DC
Рис. 3 Наружное кольцо типа DC с одним отверстием для подачи масла, раззенкованным под стопорный штифт



Размеры, мм (дюйм)				Грузоподъемность, Н (фунт-сила)							
d	D	T	C	Динамическая ^①	Коэффициенты			Динамическая ^②			К
				C_1	e	Y_1	Y_2	C_{90}	C_{90}	$C_{90(2)}$	
200,025	384,175	238,125	193,6750	2850000	0,33	2,03	3,02	426000	242000	741000	1,76
7,8750	15,1250	9,3750	7,6250	642000				95700	54500	167000	
203,200	276,225	90,485	73,0250	706000	0,32	2,12	3,15	105000	57500	183000	1,83
8,0000	10,8750	3,5624	2,8750	158000				23700	12900	41200	
203,200	282,575	101,600	82,5500	684000	0,51	1,33	1,97	102000	88700	177000	1,15
8,0000	11,1250	4,0000	3,2500	153000				22900	19900	39800	
203,200	292,100	125,415	101,6000	1020000	0,33	2,03	3,02	152000	86800	265000	1,76
8,0000	11,5000	4,9376	4,0000	229000				34300	19500	59700	
203,200	292,100	109,538	84,1380	914000	0,40	1,69	2,51	136000	93300	237000	1,46
8,0000	11,5000	4,3125	3,3125	205000				30600	21000	53200	
203,200	317,500	146,050	111,1250	1170000	0,52	1,29	1,92	175000	157000	306000	1,12
8,0000	12,5000	5,7500	4,3750	264000				39500	35300	68700	
203,200	368,300	193,675	136,5250	1880000	0,40	1,68	2,50	280000	193000	488000	1,45
8,0000	14,5000	7,6250	5,3750	423000				63000	43300	110000	
203,200	406,400	196,850	127,0000	1810000	0,80	0,85	1,26	270000	369000	470000	0,73
8,0000	16,0000	7,7500	5,0000	407000				60700	82900	106000	
204,788	292,100	125,415	101,6000	1020000	0,33	2,03	3,02	152000	86800	265000	1,76
8,0625	11,5000	4,9376	4,0000	229000				34300	19500	59700	
206,375	282,575	101,600	82,5500	684000	0,51	1,33	1,97	102000	88700	177000	1,15
8,1250	11,1250	4,0000	3,2500	153000				22900	19900	39800	
206,375	336,550	211,138	169,8620	2170000	0,33	2,03	3,02	325000	185000	566000	1,76
8,1250	13,2500	8,3125	6,6875	490000				73100	41600	127000	
209,550	282,575	101,600	82,5500	684000	0,51	1,33	1,97	102000	88700	177000	1,15
8,2500	11,1250	4,0000	3,2500	153000				22900	19900	39800	
209,550	317,500	146,050	111,1250	1170000	0,52	1,29	1,92	175000	157000	306000	1,12
8,2500	12,5000	5,7500	4,3750	264000				39500	35300	68700	
212,725	285,750	98,425	76,2000	692000	0,48	1,40	2,09	103000	85000	180000	1,21
8,3750	11,2500	3,8750	3,0000	155000				23200	19100	40400	
215,900	285,750	98,425	76,2000	692000	0,48	1,40	2,09	103000	85000	180000	1,21
8,5000	11,2500	3,8750	3,0000	155000				23200	19100	40400	
215,900	287,338	69,850	50,8000	384000	0,39	1,75	2,61	57400	37900	100000	1,52
8,5000	11,3125	2,7500	2,0000	86700				12900	8510	22500	
220,663	314,325	131,762	106,3620	1180000	0,33	2,03	3,02	177000	101000	308000	1,76
8,6875	12,3750	5,1875	4,1875	266000				39700	22600	69200	
228,397	431,800	196,850	111,1250	1890000	0,88	0,76	1,14	282000	427000	492000	0,66
8,9920	17,0000	7,7500	4,3750	426000				63500	96000	111000	
228,460	431,800	196,850	111,1250	1890000	0,88	0,76	1,14	282000	427000	492000	0,66
8,9945	17,0000	7,7500	4,3750	426000				63500	96000	111000	
228,600	327,025	114,300	82,5500	900000	0,41	1,66	2,47	134000	93300	233000	1,44
9,0000	12,8750	4,5000	3,2500	201000				30100	21000	52500	
228,600	355,600	152,400	111,1250	1350000	0,33	2,04	3,04	202000	114000	352000	1,77
9,0000	14,0000	6,0000	4,3750	304000				45500	25700	79200	
228,600	355,600	152,400	111,1250	1220000	0,59	1,14	1,70	182000	184000	317000	0,99
9,0000	14,0000	6,0000	4,3750	275000				41000	41400	71300	
228,600	355,600	152,400	114,3000	1620000	0,47	1,43	2,12	242000	196000	421000	1,24
9,0000	14,0000	6,0000	4,5000	365000				54300	44000	94600	
228,600	358,775	152,400	117,4750	1560000	0,33	2,03	3,02	232000	132000	405000	1,76
9,0000	14,1250	6,0000	4,6250	351000				52200	29700	91000	
228,600	400,050	187,325	136,5250	1910000	0,44	1,54	2,29	286000	215000	497000	1,33
9,0000	15,7500	7,3750	5,3750	431000				64200	48300	112000	
228,600	488,950	254,000	152,4000	3040000	0,94	0,72	1,07	455000	730000	792000	0,62
9,0000	19,2500	10,0000	6,0000	685000				102000	164000	178000	
234,950	311,150	98,425	73,0250	752000	0,36	1,86	2,77	112000	69600	195000	1,61
9,2500	12,2500	3,8750	2,8750	169000				25200	15600	43900	
234,950	327,025	114,300	82,5500	900000	0,41	1,66	2,47	134000	93300	233000	1,44
9,2500	12,8750	4,5000	3,2500	201000				30100	21000	52500	
234,950	355,600	152,400	111,1250	1220000	0,59	1,14	1,70	182000	184000	317000	0,99
9,2500	14,0000	6,0000	4,3750	275000				41000	41400	71300	
234,950	381,000	158,750	123,8250	1700000	0,33	2,03	3,02	255000	145000	443000	1,76
9,2500	15,0000	6,2500	4,8750	384000				57200	32600	99600	
234,950	384,175	238,125	193,6750	2850000	0,33	2,03	3,02	426000	242000	741000	1,76
9,2500	15,1250	9,3750	7,6250	642000				95700	54500	167000	
241,300	327,025	114,300	82,5500	900000	0,41	1,66	2,47	134000	93300	233000	1,44
9,5000	12,8750	4,5000	3,2500	201000				30100	21000	52500	
241,300	349,148	127,000	101,6000	1120000	0,35	1,91	2,85	168000	101000	292000	1,65
9,5000	13,7460	5,0000	4,0000	254000				37700	22800	65700	
241,300	368,300	120,650	85,7250	955000	0,36	1,86	2,77	142000	88500	248000	1,61
9,5000	14,5000	4,7500	3,3750	214000				32000	19900	55700	

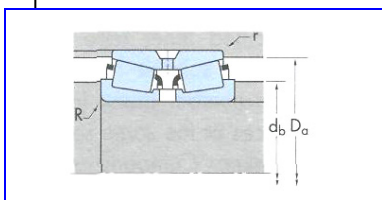
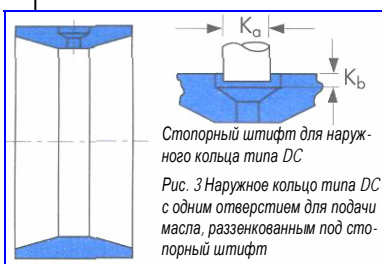
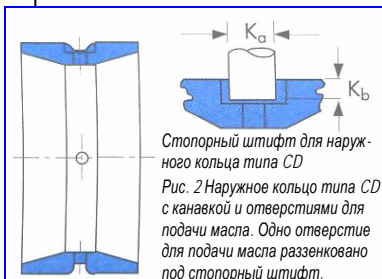
Внутреннее кольцо	Шифр изделия		Дистанционное кольцо	Размеры, мм (дюйм)						Масса кг (фунт)
	Наружное кольцо D - рис. 1	CD - рис. 2 DC - рис. 3		Вал		Корпус		Штифт		
				R ³	d _b	r ³	D _a	K _a	K _b	
H247535	H247510CD		H247535XA	6,3 0,25	241,0 9,49	1,5 0,06	362,0 14,26	28,4 1,12	11,7 0,46	123,73 272,78
LM241149	LM241110D		LM241149XA	3,6 0,14	220,0 8,66	0,8 0,03	267,0 10,51			14,67 32,35
67983	67920CD		X1S-67983	3,6 0,14	222,0 8,74	0,8 0,03	275,0 10,83	19,0 0,75	7,1 0,28	18,93 41,74
M241547	M241510CD		M241547XA	3,6 0,14	221,0 8,70	1,5 0,06	279,0 10,98	19,0 0,75	8,6 0,34	25,13 55,39
M541349	M541310CD		M541349XA	3,6 0,14	221,0 8,70	0,8 0,03	281,0 11,06	19,0 0,75	7,9 0,31	N/A N/A
93800	93127CD		X1S-93787	4,3 0,17	227,0 8,94	1,5 0,06	300,0 11,81	22,1 0,87	10,2 0,40	39,92 88,01
EE420801	421451CD		X3S-420801	3,3 0,13	230,0 9,06	1,5 0,06	334,5 13,16	25,4 1,00	11,7 0,46	78,51 173,09
EE114080	114161D	114161DC	X1S-114080	6,3 0,25	246,0 9,69	3,3 0,13	373,5 14,71			N/A N/A
M241549	M241510CD		M241549XA	3,6 0,14	223,0 8,78	1,5 0,06	279,0 10,98	19,0 0,75	8,6 0,34	24,61 54,26
67985	67920CD		X2S-67985	3,6 0,14	224,0 8,82	0,8 0,03	275,0 10,83	19,0 0,75	7,1 0,28	18,14 39,99
H242649	H242610CD		H242649XB	3,3 0,13	231,0 9,09	1,5 0,06	318,0 12,51	28,4 1,12	10,2 0,40	69,49 153,20
67989	67920CD		X1S-67989	3,6 0,14	227,0 8,94	0,8 0,03	275,0 10,83	19,0 0,75	7,1 0,28	17,49 38,55
93825	93127CD		X1S-93825	4,3 0,17	233,0 9,17	1,5 0,06	300,0 11,81	22,1 0,87	10,2 0,40	37,60 82,89
LM742745	LM742710CD		LM742745XA	3,6 0,14	230,0 9,06	0,8 0,03	279,0 10,98	17,3 0,68	7,1 0,28	16,84 37,12
LM742749	LM742710CD		LM742749XA	3,6 0,14	233,0 9,17	0,8 0,03	279,0 10,98	17,3 0,68	7,1 0,28	16,03 35,35
543085	543115D	543115DC	X1S-543085	3,6 0,14	232,0 9,13	0,8 0,03	276,0 10,87			11,74 25,89
M244249	M244210CD		M244249XA	6,3 0,25	245,0 9,65	1,5 0,06	300,0 11,81	22,1 0,87	9,4 0,37	31,55 69,56
EE113089	113171D		X1S-113089	6,3 0,25	274,0 10,79	3,3 0,13	397,5 15,64			N/A N/A
EE113091	113171D		X1S-113089	6,3 0,25	274,0 10,79	3,3 0,13	397,5 15,64			N/A N/A
8573	8520CD		X1S-8573	6,3 0,25	255,0 10,04	1,5 0,06	313,0 12,32	19,0 0,75	7,9 0,31	28,12 62,00
EE130902	131401CD		X1S-130902	6,9 0,27	257,0 10,12	1,5 0,06	330,0 12,99	22,1 0,87	8,6 0,34	48,55 107,04
96900	96140CD		X4S-96900	7,1 0,28	260,0 10,24	1,5 0,06	334,0 13,15	25,4 1,00	9,4 0,37	49,87 109,95
HM746646	HM746610CD		HM746646XA	6,3 0,25	258,0 10,16	1,5 0,06	339,0 13,34	25,4 1,00	9,4 0,37	N/A N/A
M249732	M249710CD		M249732XA	3,6 0,14	256,0 10,08	1,5 0,06	343,0 13,50	25,4 1,00	8,6 0,34	56,35 124,22
EE430900	431576CD		X2S-430900	10,4 0,41	271,0 10,67	1,5 0,06	364,0 14,34	28,4 1,12	11,7 0,46	89,00 196,20
HH949549	HH949510D		HH949549XA	6,3 0,25	297,0 11,69	1,5 0,06	456,0 17,95			N/A N/A
LM446349	LM446310D		LM446349XA	3,6 0,14	252,0 9,92	0,8 0,03	301,0 11,85			18,56 40,91
8575	8520CD		X1S-8575	6,3 0,25	259,0 10,20	1,5 0,06	313,0 12,32	19,0 0,75	7,9 0,31	25,93 57,17
96925	96140CD		X1S-96925	7,1 0,28	265,0 10,43	1,5 0,06	334,0 13,15	25,4 1,00	9,4 0,37	47,08 103,78
M252330	M252310CD			6,3 0,25	271,0 10,67	1,5 0,06	363,5 14,32	28,4 1,12	10,2 0,40	68,73 151,52
H247549	H247510CD		H247549XB	6,3 0,25	269,0 10,59	1,5 0,06	362,0 14,26	28,4 1,12	11,7 0,46	102,38 225,70
8578	8520CD		X1S-8578	6,3 0,25	264,0 10,39	1,5 0,06	313,0 12,32	19,0 0,75	7,9 0,31	23,87 52,63
EE127095	127136CD		X1S-127095	6,3 0,25	267,0 10,51	1,5 0,06	329,0 12,95	22,1 0,87	9,4 0,37	35,10 77,38
EE170950	171451CD		X1S-170951	6,3 0,25	269,0 10,59	1,5 0,06	337,0 13,27	19,0 0,75	10,2 0,40	40,82 90,00

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
- ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. В случае однорядных подшипников значения C_{90} и $C_{90(2)}$ указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно; в случае двухрядных подшипников значение $C_{90(2)}$ соответствует радиальной нагрузке.
- ③ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.

* Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).

** Если необходимо дистанционное кольцо, следует обратиться в компанию Timken



Размеры, мм (дюйм)				Грузоподъемность, Н (фунт-сила)							
d	D	T	C	Динамическая ^①	Коэффициенты			Динамическая ^②			Коэфф. К
				C_1	e	Y_1	Y_2	C_{90}	C_{90}	$C_{90(2)}$	
241,300	393,700	157,162	109,5380	1500000	0,40	1,68	2,50	224000	154000	391000	1,45
9,5000	15,5000	61875	4,3125	339000				50400	34700	87800	
241,300	406,400	215,900	184,1500	2780000	0,33	2,03	3,02	414000	236000	721000	1,76
9,5000	16,0000	8,5000	7,2500	625000				93100	53000	162000	
241,300	444,500	209,550	158,7500	2710000	0,34	2,00	2,98	403000	233000	702000	1,73
9,5000	17,5000	8,2500	6,2500	609000				90700	52400	158000	
244,475	381,000	171,450	127,0000	1540000	0,52	1,31	1,95	231000	204000	402000	1,13
9,6250	15,0000	6,7500	5,0000	348000				51800	45800	90300	
247,650	368,300	120,650	85,7250	955000	0,36	1,86	2,77	142000	88500	248000	1,61
9,7500	14,5000	4,7500	3,3750	214000				32000	19900	55700	
247,650	381,000	158,750	123,8250	1700000	0,33	2,03	3,02	255000	145000	443000	1,76
9,7500	15,0000	6,2500	4,8750	384000				57200	32600	99600	
247,650	406,400	247,650	203,2000	3360000	0,33	2,03	3,02	499000	284000	870000	1,76
9,7500	16,0000	9,7500	8,0000	753000				112000	63900	195000	
249,250	381,000	171,450	127,0000	1540000	0,52	1,31	1,95	231000	204000	402000	1,13
9,8130	15,0000	6,7500	5,0000	348000				51800	45800	90300	
254,000	323,850	63,500	50,8000	257000	0,35	1,95	2,90	38400	22800	66800	1,69
10,0000	12,7500	2,5000	2,0000	57900				8630	5120	15000	
254,000	358,775	152,400	117,4750	1560000	0,33	2,03	3,02	232000	132000	405000	1,76
10,0000	14,1250	6,0000	4,6250	351000				52200	29700	91000	
254,000	365,125	130,175	98,4250	1150000	0,37	1,80	2,69	173000	111000	301000	1,56
10,0000	14,3750	5,1250	3,8750	261000				38800	24900	67600	
254,000	393,700	157,162	109,5380	1500000	0,40	1,68	2,50	224000	154000	391000	1,45
10,0000	15,5000	6,1875	4,3125	339000				50400	34700	87800	
254,000	422,275	178,592	139,7000	2290000	0,33	2,03	3,02	343000	195000	597000	1,76
10,0000	16,6250	7,0312	5,5000	517000				77000	43900	134000	
254,000	533,400	276,225	165,1000	3650000	0,94	0,72	1,07	543000	872000	946000	0,62
10,0000	21,0000	10,8750	6,5000	820000				122000	196000	213000	
260,350	365,125	130,175	98,4250	1150000	0,37	1,80	2,69	173000	111000	301000	1,56
10,2500	14,3750	5,1250	3,8750	261000				38800	24900	67600	
260,350	400,050	155,580	107,9500	1410000	0,39	1,71	2,55	210000	142000	366000	1,48
10,2500	15,7500	6,1252	4,2500	316000				47300	31900	82300	
260,350	419,100	184,150	136,5250	1910000	0,60	1,12	1,66	286000	296000	497000	0,97
10,2500	16,5000	7,2500	5,3750	431000				64200	66500	112000	
260,350	422,275	178,592	139,7000	2220000	0,33	2,03	3,02	332000	189000	578000	1,76
10,2500	16,6250	7,0312	5,5000	501000				74700	42500	130000	
260,350	422,275	178,592	139,7000	2290000	0,33	2,03	3,02	343000	195000	597000	1,76
10,2500	16,6250	7,0312	5,5000	517000				77000	43900	134000	
260,350	488,950	254,000	196,8500	3600000	0,31	2,16	3,21	537000	287000	934000	1,87
10,2500	19,2500	10,0000	7,7500	809000				121000	64600	210000	
263,525	355,600	127,000	101,6000	1190000	0,36	1,87	2,79	178000	110000	310000	1,62
10,3750	14,0000	5,0000	4,0000	269000				40100	24700	69800	
266,700	323,850	63,500	50,8000	257000	0,35	1,95	2,90	38400	22800	66800	1,69
10,5000	12,7500	2,5000	2,0000	57900				8630	5120	15000	
266,700	355,600	127,000	101,6000	1190000	0,36	1,87	2,79	178000	110000	310000	1,62
10,5000	14,0000	5,0000	4,0000	269000				40100	24700	69800	
266,700	355,600	127,000	101,6000	1190000	0,36	1,87	2,79	178000	110000	310000	1,62
10,5000	14,0000	5,0000	4,0000	269000				40100	24700	69800	
66,700	355,600	127,000	101,6000	190000	0,36	1,87	2,79	178000	110000	310000	1,62
10,5000	14,0000	5,0000	4,0000	269000				40100	24700	69800	
266,700	393,700	157,162	109,5380	1500000	0,40	1,68	2,50	224000	154000	391000	1,45
10,5000	15,5000	6,1875	4,3125	339000				50400	34700	87800	
269,875	381,000	158,750	123,8250	1700000	0,33	2,03	3,02	255000	145000	443000	1,76
10,6250	15,0000	6,2500	4,8750	384000				57200	32600	99600	
273,050	393,700	157,162	109,5380	1500000	0,40	1,68	2,50	224000	154000	391000	1,45
10,7500	15,5000	6,1875	4,3125	339000				50400	34700	87800	
279,400	374,650	104,775	79,3750	887000	0,40	1,68	2,50	132000	90900	230000	1,45
11,0000	14,7500	4,1250	3,1250	200000				29700	20400	51700	
279,400	469,900	200,025	149,2250	2400000	0,38	1,79	2,66	357000	231000	622000	1,55
11,0000	18,5000	7,8750	5,8750	539000				80300	52000	140000	
279,400	488,950	254,000	196,8500	3600000	0,31	2,16	3,21	537000	287000	934000	1,87
11,0000	19,2500	10,0000	7,7500	809000				12100	64600	21000	
279,982	380,898	139,700	107,9500	1230000	0,43	1,56	2,33	184000	136000	320000	1,35
11,0229	14,9960	5,5000	4,2500	276000				41300	3050	71800	
280,000	406,400	149,225	117,4750	1480000	0,39	1,75	2,60	221000	146000	384000	1,51
11,0236	16,0000	5,8750	4,6250	332000				49600	32800	86400	
280,192	406,400	120,650	85,7250	1020000	0,41	1,65	2,46	153000	107000	266000	1,43
11,0312	16,0000	4,7500	3,3750	231000				34400	2400	59900	

Внутреннее кольцо	Шифр изделия		Дистанционное кольцо	Размеры, мм (дюйм)						Масса кг (фунт)
	Наружное кольцо			Вал		Корпус		Штифт		
	D - рис. 1	CD - рис. 2 DC - рис. 3		R ³	d _b	r ³	D _c	K _a	K _b	
EE275095	275156CD			6,3 0,25	278,0 10,94	1,5 0,06	378,0 14,89	25,4 1,00	9,4 0,37	65,24 143,82
H249148	H249111CD		H249148XA	6,3 0,25	273,0 10,75	1,5 0,06	385,0 15,16	28,4 1,12	11,7 0,46	103,74 228,71
EE923095	923176D		X1S-923095	6,3 0,25	277,0 10,91	1,5 0,06	407,0 16,02			N/A N/A
EE126097	126151CD		X1S-126097	6,3 0,25	275,0 10,83	1,5 0,06	358,0 14,09	28,4 1,12	11,7 0,46	64,95 143,19
EE170975	171451CD		X1S-170975	6,3 0,25	274,0 10,79	1,5 0,06	337,0 13,27	19,0 0,75	10,2 0,40	38,36 84,56
M252337	M252310CD		LM249748XA	6,3 0,25	280,0 11,02	1,5 0,06	363,5 14,32	28,4 1,12	10,2 0,40	63,36 139,67
HH249949	HH249910CD		HH249949XB	6,3 0,25	284,0 11,18	1,5 0,06	383,0 15,08	28,4 1,12	11,7 0,46	N/A N/A
EE126098	126151CD		X1S-126098	6,3 0,25	279,0 10,98	1,5 0,06	358,0 14,09	28,4 1,12	11,7 0,46	62,47 137,72
29875	29820D	29820DC	X1S-29875	1,5 0,06	267,0 10,51	0,8 0,03	312,0 12,28			11,15 24,58
M249749	M249710CD		M249749XB	3,6 0,14	274,0 10,79	1,5 0,06	343,0 13,50	25,4 1,00	8,6 0,34	44,71 98,56
EE134100	134144CD		X1S-134100	6,3 0,25	281,0 11,06	1,5 0,06	347,0 13,66	22,1 0,87	10,2 0,40	38,81 85,55
EE275100	275156CD			6,3 0,25	287,0 11,30	1,5 0,06	378,0 14,89	25,4 1,00	9,4 0,37	59,83 131,89
HM252344	HM252310CD		HM252343XB	6,9 0,27	287,0 11,30	1,5 0,06	399,5 15,73	28,4 1,12	11,7 0,46	N/A N/A
HH953749	HH953710D		HH953749XA	6,3 0,25	328,0 12,91	1,5 0,06	495,5 19,51			N/A N/A
EE134102	134144CD		X1S-134102	6,3 0,25	286,0 11,26	1,5 0,06	347,0 13,66	22,1 0,87	10,2 0,40	36,29 80,01
EE221026	221576CD		X1S-221025	9,7 0,38	296,0 11,65	1,5 0,06	371,5 14,63	22,1 0,87	10,2 0,40	61,30 135,14
EE435102	435165D	435165DC	X2S-435102	6,3 0,25	295,0 11,61	1,5 0,06	395,0 15,56			87,97 193,94
HM252348	HM252310CD		HM252349XB	6,9 0,27	292,0 11,50	1,5 0,06	399,5 15,73	28,4 1,12	11,7 0,46	84,32 185,89
HM252349	HM252310CD		HM252349XB	6,9 0,27	292,0 11,50	1,5 0,06	399,5 15,73	28,4 1,12	11,7 0,46	N/A N/A
EE295102	295192D	295192DC	X1S-295102	6,3 0,25	299,0 11,77	1,5 0,06	450,5 17,74			N/A N/A
LM451345	LM451310CD		LM451345XA	3,6 0,14	283,0 11,14	1,5 0,06	343,0 13,50	22,1 0,87	8,6 0,34	32,98 72,72
29880	29820D	29820DC	X1S-29880	1,5 0,06	277,0 10,91	0,8 0,03	312,0 12,28			9,16 20,20
LM451349	LM451310CD		LM451349XA	3,6 0,14	285,0 11,22	1,5 0,06	343,0 13,50	22,1 0,87	8,6 0,34	31,81 70,12
LM451349A	LM451310CD			10,4 0,4	299,0 11,77	1,5 0,06	343,0 13,50	22,1 0,87	8,6 0,34	30,50 67,25
LM451349AX	LM451310CD			9,7 0,38	297,0 11,69	1,5 0,06	343,0 13,50	22,1 0,87	8,6 0,34	30,61 67,48
EE275105	275156CD		X1S-275105	6,3 0,25	296,0 11,65	1,5 0,06	378,0 14,89	25,4 1,00	9,4 0,37	55,68 122,76
M252349	M252310CD		M252349XB	6,3 0,25	296,0 11,65	1,5 0,06	363,5 14,32	28,4 1,12	10,2 0,40	53,16 117,21
EE275108	275156CD			6,3 0,25	301,0 11,85	1,5 0,06	378,0 14,89	25,4 1,00	9,4 0,37	51,19 112,85
L555233	L555210D	L555210DC	L555233XA	3,6 0,14	300,0 11,81	1,5 0,06	362,0 14,25			28,14 62,05
EE722110	722186CD		X1S-722110	9,7 0,38	321,0 12,64	1,5 0,06	433,0 17,04	28,4 1,12	11,7 0,46	121,56 267,98
EE295110	295192D	295192DC	X1S-295110	1,3 0,05	303,0 11,93	1,5 0,06	450,5 17,74			N/A N/A
LM654642	LM654610CD		LM654642XC	3,6 0,14	302,0 11,89	1,5 0,06	368,0 14,49	22,1 0,87	10,2 0,40	44,18 97,40
EE128112	128160CD			6,3 0,25	308,0 12,13	1,5 0,06	384,0 15,12	25,4 1,00	9,4 0,37	55,08 121,44
EE101103	101601CD		X2S-101103	6,9 0,27	309,0 12,17	1,5 0,06	376,0 14,80	19,0 0,75	10,2 0,40	45,04 99,30

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
- ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. В случае однорядных подшипников значения C_{90} и $C_{90(2)}$ указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно; в случае двухрядных подшипников значение $C_{90(2)}$ соответствует радиальной нагрузке.
- ③ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.

* Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).

** Если необходимо дистанционное кольцо, следует обратиться в компанию Timken

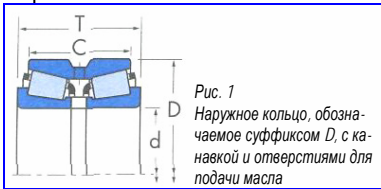
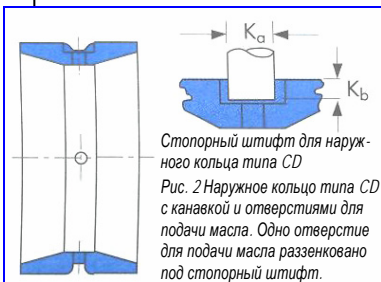
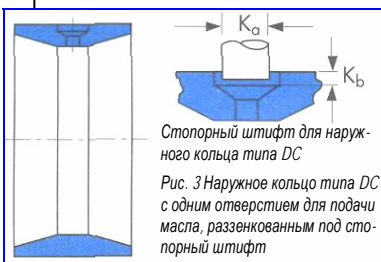


Рис. 1

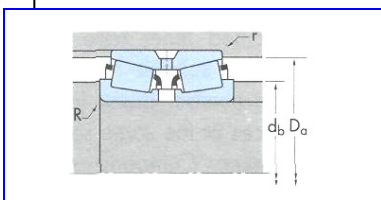
Наружное кольцо, обозначаемое суффиксом D, с канавкой и отверстиями для подачи масла



Стопорный штифт для наружного кольца типа CD
Рис. 2 Наружное кольцо типа CD с канавкой и отверстиями для подачи масла. Одно отверстие для подачи масла раззенковано под стопорный штифт.



Стопорный штифт для наружного кольца типа DC
Рис. 3 Наружное кольцо типа DC с одним отверстием для подачи масла, раззенкованным под стопорный штифт



Размеры, мм (дюйм)				Грузоподъемность, Н (фунт-сила)							
d	D	T	C	Динамическая ^①	Коэффициенты			Динамическая ^②			Козф. К
				C_1	e	Y_1	Y_2	C_{90}	C_{90}	$C_{90(2)}$	
280,192	406,400	149,225	117,4750	1480000	0,39	1,75	2,60	221000	146000	384000	1,51
11,0312	16,0000	5,8750	4,6250	332000				49600	32800	86400	
285,750	358,775	76,200	53,9750	440000	0,49	1,37	2,04	65500	55200	114000	1,19
11,2500	14,1250	3,0000	2,1250	98800				14700	12400	25600	
285,750	380,898	139,700	107,9500	1230000	0,43	1,56	2,33	184000	136000	320000	1,35
11,2500	14,9960	5,5000	4,2500	276000				41300	30500	71800	
285,750	501,650	203,200	120,6500	2330000	0,83	0,81	1,20	346000	495000	603000	0,70
11,2500	19,7500	8,0000	4,7500	522000				77900	111000	136000	
288,925	406,400	165,100	130,1750	2030000	0,34	2,00	2,97	302000	175000	526000	1,73
11,3750	16,0000	6,5000	5,1250	456000				68000	39300	118000	
292,100	374,650	104,775	79,3750	887000	0,40	1,68	2,50	132000	90900	230000	1,45
11,5000	14,7500	4,1250	3,1250	200000				29700	20400	51700	
292,100	469,900	200,025	149,2250	2400000	0,38	1,79	2,66	357000	231000	622000	1,55
11,5000	18,5000	7,8750	5,8750	539000				80300	52000	140000	
298,450	444,500	146,050	98,4250	1310000	0,38	1,79	2,66	196000	127000	342000	1,55
11,7500	17,5000	5,7500	3,8750	295000				44200	28600	76900	
299,975	495,300	301,625	247,6500	4890000	0,33	2,03	3,02	729000	415000	1270000	1,76
11,8100	19,5000	11,8750	9,7500	1100000				164000	93300	285000	
300,038	422,275	174,625	136,5250	2210000	0,34	2,00	2,99	330000	190000	574000	1,73
11,8125	16,6250	6,8750	5,3750	497000				74100	42700	129000	
304,800	393,700	107,950	82,5500	1000000	0,36	1,88	2,80	149000	91600	259000	1,63
12,0000	15,5000	4,2500	3,2500	224000				33500	20600	58300	
304,800	438,048	165,100	120,6500	1530000	0,42	1,62	2,42	228000	162000	397000	1,40
12,0000	17,2460	6,5000	4,7500	344000				51200	36500	89200	
304,800	444,500	146,050	98,4250	1310000	0,38	1,79	2,66	196000	127000	342000	1,55
12,0000	17,5000	5,7500	3,8750	295000				44200	28600	76900	
304,800	495,300	196,850	146,0500	2500000	0,40	1,68	2,50	374000	257000	651000	1,45
12,0000	9,5000	7,7500	5,7500	564000				84000	57800	146000	
311,150	558,800	190,500	111,1250	2350000	0,88	0,76	1,14	351000	531000	611000	0,66
12,2500	22,0000	7,5000	4,3750	529000				78900	119000	137000	
317,500	444,500	146,050	98,4250	1310000	0,38	1,79	2,66	196000	127000	342000	1,55
12,5000	17,5000	5,7500	3,8750	295000				44200	28600	76900	
317,500	622,300	304,800	174,6250	4700000	0,94	0,72	1,07	700000	1120000	1220000	0,62
12,5000	24,5000	12,0000	6,8750	1050000				157000	253000	274000	
330,200	482,600	133,350	88,9000	934000	0,50	1,35	2,01	139000	119000	242000	1,17
13,0000	19,0000	5,2500	3,5000	210000				31300	26800	54500	
330,200	482,600	177,800	127,0000	2140000	0,39	1,73	2,57	318000	213000	553000	1,49
13,0000	19,0000	7,0000	5,0000	480000				71400	47800	124000	
333,375	469,900	190,500	152,4000	2730000	0,33	2,02	3,00	407000	233000	708000	1,74
13,1250	18,5000	7,5000	6,0000	614000				91400	52400	159000	
339,949	579,949	304,998	241,0000	5760000	0,33	2,03	3,02	859000	489000	1500000	1,76
13,3838	22,8326	12,0078	9,4882	1290000				193000	110000	336000	
339,949	589,949	340,002	278,0000	6660000	0,33	2,03	3,02	992000	565000	1730000	1,76
13,3838	23,2263	13,3859	10,9449	1490000				223000	127000	388000	
342,900	457,098	142,875	101,6000	1400000	0,71	0,95	1,41	209000	255000	364000	0,82
13,5000	17,9960	5,6250	4,0000	315000				47000	57400	81900	
346,075	482,600	133,350	88,9000	934000	0,50	1,35	2,01	139000	119000	242000	1,17
13,6250	19,0000	5,2500	3,5000	210000				31300	26800	54500	
346,075	488,950	200,025	158,7500	2940000	0,33	2,02	3,00	439000	252000	765000	1,74
13,6250	19,2500	7,8750	6,2500	663000				98700	56600	172000	
349,250	514,350	193,675	152,4000	2290000	0,37	1,84	2,74	343000	216000	598000	1,59
13,7500	20,2500	7,6250	6,0000	518000				77200	48500	134000	
355,600	444,500	136,525	111,1250	1250000	0,31	2,20	3,27	186000	98000	324000	1,90
14,0000	17,5000	5,3750	4,3750	282000				41900	22000	72900	
355,600	482,600	133,350	88,9000	934000	0,50	1,35	2,01	139000	119000	242000	1,17
14,0000	19,0000	5,2500	3,5000	210000				31300	26800	54500	
355,600	501,650	155,575	107,9500	1560000	0,44	1,53	2,28	233000	176000	406000	1,33
14,0000	19,7500	6,1250	4,2500	351000				52400	39500	91200	
355,600	514,350	193,675	152,4000	2290000	0,37	1,84	2,74	343000	216000	598000	1,59
14,0000	20,2500	7,6250	6,0000	518000				77200	48500	134000	
368,250	523,875	214,312	169,8620	3370000	0,33	2,03	3,02	504000	287000	877000	1,76
14,4980	20,6250	8,4375	6,6875	760000				113000	64500	197000	
371,475	501,650	155,575	107,9500	1560000	0,44	1,53	2,28	233000	176000	406000	1,33
14,6250	19,7500	6,1250	4,2500	351000				52400	39500	91200	
381,000	508,000	139,700	88,9000	1120000	0,53	1,27	1,89	167000	153000	291000	1,10
				252000				37600	34300	65500	
381,000	546,100	222,250	177,8000	3370000	0,33	2,03	3,02	502000	286000	875000	1,76
15,0000	21,5000	8,7500	7,0000	759000				113000	64300	197000	

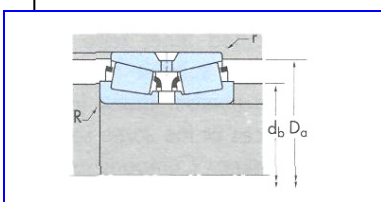
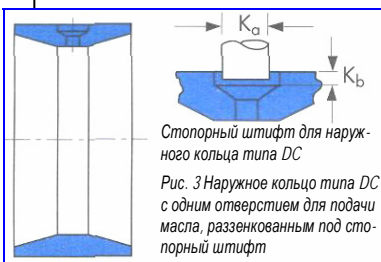
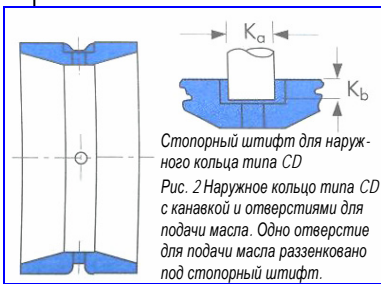
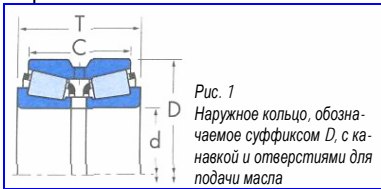
Внутреннее кольцо	Шифр изделия		Дистанционное кольцо	Размеры, мм (дюйм)						Масса кг (фунт)
	Наружное кольцо D - рис. 1	CD - рис. 2 DC - рис. 3		Вал		Корпус		Штифт		
				R ³	d _b	r ³	D _c	K _a	K _b	
EE128111	128160CD		X2S-128111	6,9 0,27	309,0 12,17	1,5 0,06	384,0 15,12	25,4 1,00	9,4 0,37	56,09 123,64
545112	545142CD		X1S-545112	3,6 0,14	302,0 11,89	1,5 0,06	345,0 13,58	14,2 0,56	7,9 0,31	15,55 34,28
LM654649	LM654610CD		LM654649XB	3,6 0,14	306,0 12,05	1,5 0,06	368,0 14,49	22,1 0,87	10,2 0,40	41,34 91,13
EE147112	147198D	147198DC	X1S-147112	6,3 0,25	329,0 12,95	3,3 0,13	468,0 18,43			N/A N/A
M255449	M255410CD		M255449XB	6,3 0,25	316,0 12,44	1,5 0,06	388,0 15,27	28,4 1,12	10,9 0,43	N/A N/A
L555249	L555210D	L555210DC		3,6 0,14	309,0 12,17	1,5 0,06	362,0 14,25			23,26 51,28
EE722115	722186CD		X1S-722115	9,7 0,38	330,0 12,99	1,5 0,06	433,0 17,04	28,4 1,12	11,7 0,46	112,43 247,85
EE291175	291751CD			7,9 0,31	332,0 13,07	1,5 0,06	414,0 16,30	22,1 0,87	11,7 0,46	63,61 140,23
HH258248	HH258210CD		HH258248XB	6,3 0,25	342,0 13,46	1,5 0,06	467,5 18,40	28,4 1,12	14,2 0,56	N/A N/A
HM256849	HM256810CD		HM256849XB	6,3 0,25	328,0 12,91	1,5 0,06	403,5 15,88	28,4 1,12	11,7 0,46	N/A N/A
L357049	L357010CD		L357049XA	6,3 0,25	329,0 12,95	1,5 0,06	380,0 14,96	19,0 0,75	7,9 0,31	30,05 66,24
EE129120X	129173CD	129173D	X1S-129120X	6,3 0,25	334,0 13,15	1,5 0,06	411,5 16,20	26,9 1,06	10,9 0,43	71,56 157,75
EE291201	291751CD		X1S-291201	7,9 0,31	337,0 13,27	1,5 0,06	414,0 16,30	22,1 0,87	11,7 0,46	63,56 140,11
EE724120	724196CD		X1S-724120	16,0 0,63	359,0 14,13	1,5 0,06	459,0 18,07	28,4 1,12	12,7 0,50	129,81 286,19
EE148122	148220D		X1S-148122	9,7 0,38	361,0 14,21	3,3 0,13	488,5 19,23			N/A N/A
EE291250	291751CD		X1S-291250	7,9 0,31	346,0 13,62	1,5 0,06	414,0 16,30	22,1 0,87	11,7 0,46	56,07 123,61
H961649	H961610D		H961649XA	14,2 0,56	410,0 16,14	3,3 0,13	581,5 22,90			N/A N/A
EE161300	161901CD		X1S-161301	7,1 0,28	367,0 14,45	1,5 0,06	455,0 17,91	22,1 0,87	11,7 0,46	72,09 158,94
EE526130	526191CD		X1S-526132	6,3 0,25	360,0 14,17	1,5 0,06	454,0 17,87	28,4 1,12	11,7 0,46	92,63 204,22
HM261049	HM261010CD		HM261049XA	6,3 0,25	363,0 14,29	1,5 0,06	449,5 17,69	28,4 1,12	11,7 0,46	N/A N/A
H263949	H263910D			14,0 0,55	396,0 15,59	3,6 0,14	540,5 21,27			N/A N/A
HH264149	HH264110CD		HH264149XB	14,0 0,55	402,0 15,83	3,6 0,14	552,0 21,73	28,4 1,12	15,0 0,59	N/A N/A
LM961548	LM961511D		LM961548XB	3,3 0,13	367,0 14,45	1,5 0,06	443,0 17,44			59,22 130,56
EE161363	161901CD		X1S-161362	7,1 0,28	379,0 14,92	1,5 0,06	455,0 17,91	22,1 0,87	11,7 0,46	63,19 139,30
HM262749	HM262710CD		HM262749XB	6,3 0,25	377,0 14,84	1,5 0,06	467,0 18,39	28,4 1,12	11,7 0,46	N/A N/A
EE333137	333203CD		X1S-333137	6,3 0,25	382,0 15,04	1,5 0,06	478,5 18,83	28,4 1,12	11,7 0,46	123,97 273,30
L163149	L163110CD		L163149XA	3,6 0,14	374,0 14,72	1,5 0,06	430,0 16,93	22,1 0,87	9,4 0,37	46,46 102,43
EE161400	161901CD		X1S-161400	7,1 0,28	386,0 15,20	1,5 0,06	455,0 17,91	22,1 0,87	11,7 0,46	58,69 129,38
EE231400	231976CD		X1S-231401	6,3 0,25	388,0 15,28	1,5 0,06	481,0 18,94	22,1 0,87	11,7 0,46	82,68 182,28
EE333140	333203CD		X1S-333140	6,3 0,25	387,0 15,24	1,5 0,06	478,5 18,83	28,4 1,12	11,7 0,46	117,90 259,93
HM265049	HM265010CD		HM265049XB	6,3 0,25	400,0 15,75	1,5 0,06	498,5 19,63	28,4 1,12	11,7 0,46	N/A N/A
EE231462	231976CD		X1S-231462	6,3 0,25	400,0 15,75	1,5 0,06	481,0 18,94	22,1 0,87	11,7 0,46	73,00 160,94
EE192150	192201CD		X1S-192150	6,3	410,0	1,5	482,0	19,0	10,2	65,77 144,99
HM266446	HM266410CD		HM266447XA	6,3 0,25	415,0 16,34	1,5 0,06	520,0 20,47	28,4 1,12	11,7 0,46	158,32 349,03

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
- ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. В случае однорядных подшипников значения C_{90} и $C_{90(2)}$ указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно; в случае двухрядных подшипников значение $C_{90(2)}$ соответствует радиальной нагрузке.
- ③ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.

* Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).

** Если необходимо дистанционное кольцо, следует обратиться в компанию Timken



Размеры, мм (дюйм)				Грузоподъемность, Н (фунт-сила)							
d	D	T	C	Динамическая ^① C ₁	Коэффициенты			Динамическая ^②			Коэфф. K
					e	Y ₁	Y ₂	C ₉₀	C ₉₀	C ₉₀₍₂₎	
381,000	546,100	222,250	177,8000	3650000	0,33	2,03	3,02	545000	311000	950000	1,76
15,0000	21,5000	8,7500	7,0000	823000				123000	69800	213000	
381,000	546,100	222,250	177,8000	3370000	0,33	2,03	3,02	502000	286000	875000	1,76
15,1250	21,5000	8,7500	7,0000	759000				113000	64300	197000	
381,000	590,550	244,475	193,6750	4240000	0,33	2,03	3,02	633000	360000	1100000	1,76
15,0000	23,2500	9,6250	7,6250	955000				142000	81000	248000	
384,175	441,325	68,262	52,3880	396000	0,34	1,98	2,95	59100	34400	103000	1,72
15,1250	17,3750	2,6875	2,0625	89100				13300	7740	23100	
384,175	546,100	222,250	177,8000	3650000	0,33	2,03	3,02	545000	311000	950000	1,76
15,1250	21,5000	8,7500	7,0000	823000				123000	69800	213000	
385,762	514,350	177,800	139,7000	2310000	0,42	1,61	2,40	344000	246000	599000	1,40
15,1875	20,2500	7,0000	5,5000	518000				77300	55400	135000	
396,875	539,750	142,875	101,6000	1610000	0,48	1,42	2,11	241000	196000	419000	1,23
15,6250	21,2500	5,6250	4,0000	363000				54100	44100	94200	
406,400	539,750	142,875	101,6000	1610000	0,48	1,42	2,11	241000	196000	419000	1,23
16,0000	21,2500	5,6250	4,0000	363000				54100	44100	94200	
406,400	609,600	187,325	123,8250	2730000	0,38	1,76	2,62	408000	268000	710000	1,52
16,0000	24,0000	7,3750	4,8750	616000				91700	60200	160000	
406,400	762,000	368,300	222,2500	7130000	0,94	0,72	1,07	1060000	1710000	1850000	0,62
16,0000	30,0000	14,5000	8,7500	1600000				239000	384000	416000	
415,925	590,550	244,475	193,6750	4240000	0,33	2,03	3,02	633000	360000	1100000	1,76
16,3750	23,2500	9,6250	7,6250	955000				142000	81000	248000	
431,800	571,500	155,575	111,1250	2100000	0,55	1,24	1,84	312000	292000	544000	1,07
17,0000	22,5000	6,1250	4,3750	471000				70200	65700	122000	
431,800	603,250	159,639	104,7750	1670000	0,52	1,29	1,92	250000	224000	435000	1,11
17,0000	23,7500	6,2850	4,1250	376000				56100	50400	97700	
431,800	673,100	192,639	127,0000	3480000	0,40	1,68	2,50	517000	356000	901000	1,45
17,0000	26,5000	7,5842	5,0000	781000				116000	80100	203000	
431,902	685,698	365,125	295,2750	7920000	0,32	2,08	3,09	1180000	656000	2050000	1,80
17,0040	26,9960	14,3750	11,6250	1770000				265000	147000	462000	
444,500	517,525	73,025	53,9750	522000	0,41	1,64	2,44	77700	54700	135000	1,42
17,5000	20,3750	2,8750	2,1250	117000				17500	12300	30400	
447,675	635,000	257,175	206,3750	4870000	0,33	2,03	3,02	726000	413000	1260000	1,76
17,6250	25,0000	10,1250	8,1250	1090000				163000	92900	284000	
457,200	596,900	165,100	120,6500	2100000	0,40	1,67	2,48	313000	217000	546000	1,44
18,0000	23,5000	6,5000	4,7500	473000				70500	48800	123000	
457,200	615,950	184,150	146,0500	2890000	0,33	2,03	3,02	430000	245000	749000	1,76
18,0000	24,2500	7,2500	5,7500	649000				96700	55000	168000	
457,200	730,148	254,000	177,8000	4820000	0,39	1,72	2,56	718000	483000	1250000	1,49
18,0000	28,7460	10,0000	7,0000	1080000				161000	109000	281000	
479,425	679,450	276,225	222,2500	5550000	0,33	2,03	3,02	827000	471000	1440000	1,76
18,8750	26,7500	10,8750	8,7500	1240000				186000	106000	324000	
482,600	615,950	184,150	146,0500	2890000	0,33	2,03	3,02	430000	245000	749000	1,76
19,0000	24,2500	7,2500	5,7500	649000				96700	55000	168000	
482,600	634,873	177,800	142,8750	2500000	0,34	1,97	2,93	373000	219000	649000	1,70
19,0000	24,9950	7,0000	5,6250	562000				83900	49200	146000	
488,950	634,873	180,975	136,5250	2760000	0,47	1,43	2,12	412000	334000	718000	1,24
19,2500	24,9950	7,1250	5,3750	621000				92700	75000	161000	
488,950	660,400	206,375	158,7500	3530000	0,31	2,20	3,27	525000	276000	914000	1,90
19,2500	26,0000	8,1250	6,2500	792000				118000	62000	206000	
489,026	634,873	177,800	142,8750	2500000	0,34	1,97	2,93	373000	219000	649000	1,70
19,2530	24,9950	7,0000	5,6250	562000				83900	49200	146000	
498,475	634,873	177,800	142,8750	2500000	0,34	1,97	2,93	373000	219000	649000	1,70
19,6250	24,9950	7,0000	5,6250	562000				83900	49200	146000	
533,400	812,800	269,875	187,3250	5100000	0,44	1,52	2,26	758000	576000	1320000	1,32
21,0000	32,0000	10,6250	7,3750	1140000				171000	130000	297000	
536,575	761,873	311,150	247,6500	6840000	0,33	2,03	3,02	1020000	580000	1770000	1,76
21,1250	29,9950	12,2500	9,7500	1530000				229000	130000	399000	
549,275	692,150	174,625	136,5250	2590000	0,38	1,79	2,67	386000	249000	672000	1,55
21,6250	27,2500	6,8750	5,3750	583000				86800	55900	151000	
558,800	736,600	165,100	114,3000	2380000	0,51	1,33	1,98	356000	310000	619000	1,15
22,0000	29,0000	6,5000	4,5000	536000				80000	69600	139000	
558,800	736,600	187,325	133,1120	3530000	0,34	1,97	2,93	526000	308000	915000	1,70
22,0000	29,0000	7,3750	5,4375	793000				118000	69300	206000	
558,800	736,600	225,425	177,8000	4380000	0,35	1,95	2,90	653000	387000	1140000	1,69
22,0000	29,0000	8,8750	7,0000	987000				147000	87100	256000	
571,500	812,800	333,375	263,5250	7730000	0,33	2,03	3,02	1150000	656000	2010000	1,76
22,5000	32,0000	13,1250	10,3750	1730000				259000	147000	451000	

Внутреннее кольцо	Шифр изделия		Дистанционное кольцо	Размеры, мм (дюйм)						Масса кг (фунт)
	Наружное кольцо D - рис. 1	CD - рис. 2 DC - рис. 3		Вал		Корпус		Штифт		
				R ³	d _b	r ³	D _a	K _a	K _b	
HM266447	HM266410CD		HM266447XA	6,3	415,0	1,5	520,0	28,4	11,7	N/A
				0,25	16,34	0,06	20,47	1,12	0,46	N/A
HM266448	HM266410CD			6,3	417,0	1,5	520,0	28,4	11,7	153,63
				0,25	16,42	0,06	20,47	1,12	0,46	338,68
M268730	M268710CD			6,3	425,0	1,5	562,0	28,4	14,2	N/A
				0,25	16,73	0,06	22,13	1,12	0,56	N/A
LL365348	LL365310DC		LL365348XA	3,6	399,0	0,8	433,0	10,9	3,8	14,36
				0,14	15,71	0,03	17,05	0,43	0,15	31,65
HM266449	HM266410CD		HM266449XB	6,3	417,0	1,5	520,0	28,4	11,7	N/A
				0,25	16,42	0,06	20,47	1,12	0,46	N/A
LM665949	LM665910CD		LM665949XB	6,3	415,0	1,5	495,0	28,4	12,7	94,33
				0,25	16,34	0,06	19,49	1,12	0,50	207,95
EE234156	234213CD		X2S-234156	6,3	428,0	1,5	515,5	22,1	12,7	82,55
				0,25	16,85	0,06	20,30	0,87	0,50	181,99
EE234160	234213CD		X1S-234160	6,3	435,0	1,5	515,5	22,1	12,7	75,81
				0,25	17,13	0,06	20,30	0,87	0,50	167,13
EE911600	912401D		X1S-911600	6,9	443,0	1,5	569,0			N/A
				0,27	17,44	0,06	22,40			N/A
H969249	H969210D		H969249XA	12,7	513,0	3,3	719,5			N/A
				0,50	20,20	0,13	28,32			N/A
M268749	M268710CD		M268749XB	6,3	451,0	1,5	562,0	28,4	14,2	N/A
				0,25	17,76	0,06	22,13	1,12	0,56	N/A
LM869448	LM869410CD		LM869448XA	3,3	457,0	1,5	549,0	22,1	11,7	97,35
				0,13	17,99	0,06	21,61	0,87	0,46	214,61
EE241701	242377CD		X2S-241701	6,3	466,0	1,5	561,0	22,1	13,5	121,18
				0,25	18,35	0,06	22,09	0,87	0,53	267,15
EE571703	572651D			6,3	472,0	1,5	629,5			N/A
				0,25	18,58	0,06	24,78			N/A
EE650170	650270D		X1S-650170	6,3	477,0	3,3	648,5			N/A
				0,25	18,78	0,13	25,53			N/A
LL669849	LL669810XD			3,6	461,0	1,5	504,0			23,12
				0,14	18,15	0,06	19,84			50,97
M270749	M270710CD		M270749XB	6,3	484,0	1,5	605,0	28,4	15,0	N/A
				0,25	19,06	0,06	23,82	1,12	0,59	N/A
EE244180	244236CD		X1S-244180	9,7	494,0	1,5	570,5	28,4	11,7	105,99
				0,38	19,45	0,06	22,47	1,12	0,46	233,66
LM272235	LM272210D	LM272210DC		6,3	493,0	1,5	596,5			145,45
				0,25	19,41	0,06	23,48			320,66
EE671801	672875D		X1S-671801	9,7	507,0	1,5	680,5			N/A
				0,38	19,96	0,06	26,79			N/A
M272749	M272710D		M272749XB	6,3	516,0	1,5	648,0			N/A
				0,25	20,31	0,06	25,52			N/A
LM272249	LM272210D	LM272210DC	LM272249XA	6,3	513,0	1,5	596,5			122,23
				0,25	20,20	0,06	23,48			269,47
EE243190	243251CD			6,3	516,0	1,5	609,5	28,4	13,5	135,98
				0,25	20,31	0,06	24,00	1,12	0,53	299,79
LM772748	LM772710CD		LM772748XB	6,3	522,0	1,5	612,0	28,4	14,7	133,33
				0,25	20,55	0,06	24,09	1,12	0,58	293,94
EE640192	640261CD		X1S-640192	6,3	522,0	1,5	630,5	28,4	15,7	N/A
				0,25	20,55	0,06	24,82	1,12	0,62	N/A
EE243192	243251CD		X1S-243192	6,3	522,0	1,5	609,5	28,4	13,5	133,05
				0,25	20,55	0,06	24,00	1,12	0,53	293,33
EE243196	243251CD		X1S-243196	6,3	528,0	1,5	609,5	28,4	13,5	123,44
				0,25	20,79	0,06	24,00	1,12	0,53	272,14
EE626210	626321D		X1S-626210	9,7	585,0	3,3	762,5			N/A
				0,38	23,03	0,13	30,02			N/A
M276449	M276410D	M276410DC	M276449XB	6,3	576,0	1,5	725,5			N/A
				0,25	22,68	0,06	28,57			N/A
L476549	L476510CD		L476549XA	6,3	579,0	1,5	666,0	28,4	14,2	142,18
				0,25	22,80	0,06	26,22	1,12	0,56	313,45
EE542220	542291CD		X1S-542220	6,3	594,0	3,3	705,0	25,4	13,5	166,76
				0,25	23,39	0,13	27,76	1,00	0,53	367,63
EE843220	843291CD		X1S-843220	6,3	591,0	1,5	708,0	28,4	15,0	N/A
				0,25	23,27	0,06	27,87	1,12	0,59	N/A
LM377449	LM377410CD		LM377449XB	6,3	594,0	1,5	708,0	28,4	16,5	N/A
				0,25	23,39	0,06	27,87	1,12	0,65	N/A
M278749	M278710D			6,3	615,0	1,5	773,5			N/A
				0,25	24,31	0,06	30,46			N/A

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
- ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. В случае однорядных подшипников значения C_{90} и $C_{90(2)}$ указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно; в случае двухрядных подшипников значение $C_{90(2)}$ соответствует радиальной нагрузке.
- ③ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.

* Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).

** Если необходимо дистанционное кольцо, следует обратиться в компанию Timken

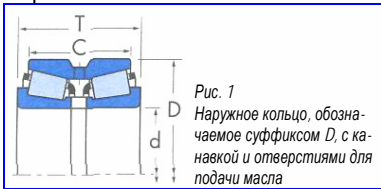
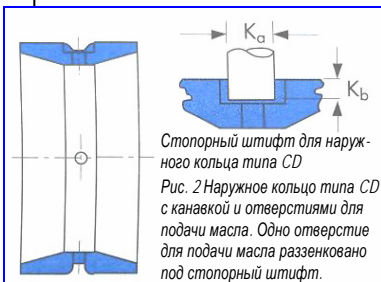
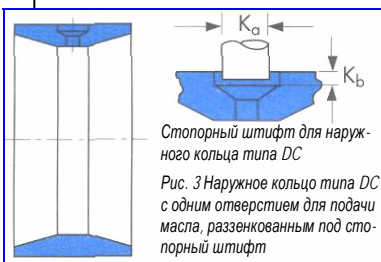


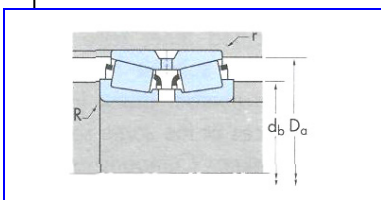
Рис. 1 Наружное кольцо, обозначаемое суффиксом D, с канавкой и отверстиями для подачи масла



Стопорный штифт для наружного кольца типа CD
Рис. 2 Наружное кольцо типа CD с канавкой и отверстиями для подачи масла. Одно отверстие для подачи масла раззенковано под стопорный штифт.

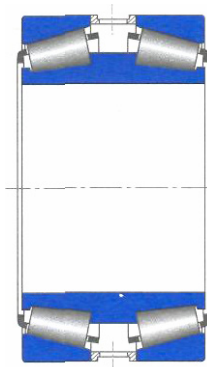


Стопорный штифт для наружного кольца типа DC
Рис. 3 Наружное кольцо типа DC с одним отверстием для подачи масла, раззенкованным под стопорный штифт



Размеры, мм (дюйм)				Грузоподъемность, Н (фунт-сила)							
d	D	T	C	Динамическая ^①	Коэффициенты			Динамическая ^②			К
				C_1	e	Y_1	Y_2	C_{90}	C_{90}	$C_{90(2)}$	
609,600	717,550	127,003	95,2500	1600000	0,40	1,68	2,50	239000	165000	417000	1,45
24,0000	28,2500	5,0001	3,7500	362000				53800	37000	93700	
609,600	787,400	206,375	158,7500	3880000	0,37	1,82	2,71	579000	367000	1010000	1,58
24,0000	31,0000	8,1250	6,2500	874000				130000	82600	226000	
609,600	812,800	190,500	146,0500	3080000	0,33	2,05	3,05	460000	259000	801000	1,77
24,0000	32,0000	7,5000	5,7500	694000				103000	58300	180000	
660,400	812,800	203,200	158,7500	3770000	0,33	2,03	3,02	561000	320000	977000	1,76
26,0000	32,0000	8,0000	6,2500	847000				126000	71900	220000	
711,200	914,400	190,500	139,7000	3550000	0,38	1,77	2,64	529000	344000	920000	1,54
28,0000	36,0000	7,5000	5,5000	797000				119000	77400	207000	
723,900	914,400	187,325	139,7000	3550000	0,38	1,77	2,64	529000	344000	920000	1,54
28,5000	36,0000	7,3750	5,5000	797000				119000	77400	207000	
977,900	1130,300	139,700	101,6000	2850000	0,44	1,55	2,30	425000	317000	739000	1,34
38,5000	44,5000	5,5000	4,0000	640000				95400	71300	166000	
1270,000	1435,100	146,050	101,6000	3150000	0,57	1,18	1,76	468000	458000	816000	1,02
50,0000	56,5000	5,7500	4,0000	706000				105000	103000	183000	
1397,000	1697,038	260,350	190,5000	7390000	0,43	1,56	2,32	1100000	818000	1920000	1,35
55,0000	66,8125	10,2500	7,5000	1660000				248000	184000	431000	
1431,925	1584,325	130,175	79,3750	2710000	0,62	1,09	1,62	404000	430000	703000	0,94
56,3750	62,3750	5,1250	3,1250	609000				90800	96600	158000	
1784,350	2006,600	241,300	177,8000	8250000	0,44	1,54	2,29	1230000	924000	2140000	1,33
70,2500	79,0000	9,5000	7,0000	1840000				276000	208000	481000	
1828,800	2006,600	177,800	123,8250	4970000	0,47	1,43	2,12	742000	601000	1290000	1,23
72,0000	79,0000	7,0000	4,8750	1110000				167000	135000	290000	

Внутреннее кольцо	Шифр изделия		Дистанционное кольцо	Размеры, мм (дюйм)						Масса кг (фунт)
	Наружное кольцо			Вал		Корпус		Штифт		
	D - рис. 1	CD - рис. 2 DC - рис. 3		R [Ⓢ]	d _b	r [Ⓢ]	D _a	K _a	K _b	
LL579749	LL579710D		LL579749XA	6,3 0,25	636,0 25,04	1,5 0,06	702,0 27,64			82,26 181,35
EE649240	649311CD		X1S-649240	6,3 0,25	642,0 25,28	1,5 0,06	755,5 29,74	28,4 1,12	15,7 0,62	N/A N/A
EE743240	743321CD		X1S-743240	6,3 0,25	645,0 25,39	3,3 0,13	765,0 30,12	28,4 1,12	17,3 0,68	N/A N/A
L281148	L281110CD		L281147XA	6,3 0,25	693,0 27,28	1,5 0,06	788,5 31,04	28,4 1,12	14,2 0,56	204,84 451,58
EE755280	755361CD		X1S-755280	6,3 0,25	750,0 29,53	3,3 0,13	877,0 34,53	28,4 1,12	15,7 0,62	N/A N/A
EE755285	755361CD		X1S-755285	5,6 0,22	756,0 29,76	3,3 0,13	877,0 34,53	28,4 1,12	15,7 0,62	N/A N/A
LL687949	LL687910D		LL687949XA	6,3 0,25	1010,0 39,76	3,3 0,13	1100,5 43,32			N/A N/A
LL889049	LL889010D		LL889049XA	6,3 0,25	1305,0 51,38	3,3 0,13	1405,0 55,31			N/A N/A
EE292550	292668D		X1S-292550	6,1 0,24	1450,0 57,09	3,3 0,13	1619,5 63,76			N/A N/A
LL989349	LL989310XD			6,3 0,25	1465,0 57,68	3,3 0,13	1553,5 61,17			N/A N/A
LL789849	LL789810D		LL789849XA	12,7 0,50	1840,0 72,44	3,3 0,13	1966,0 77,40			N/A N/A
LL789949	LL789910XD	LL789910XD	LL789949XA	6,3 0,25	1865,0 73,43	3,3 0,13	1970,0 77,56			N/A N/A



Подшипник со сдвоенным внутренним кольцом

Двухрядный подшипник TDI состоит из цельного (сдвоенного) внутреннего кольца и двух одинарных наружных колец.

Подшипники TDI обычно поставляются в виде отлаженного узла в сборе с наружным дистанционным кольцом (см. стр. 107). Значения зазоров перед оформлением заказа необходимо оговорить с представителем компании Timken в соответствии с индивидуальными нуждами. Подача смазки из корпуса подшипника осуществляется за счет канавки и отверстий в наружном дистанционном кольце. Для получения информации о ценах следует указать шифры подшипника и дистанционного кольца.

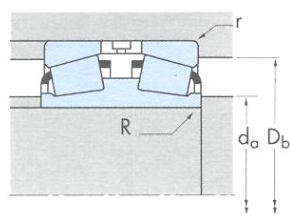
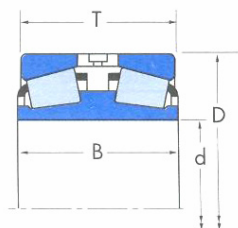
Пример: внутреннее кольцо наружное кольцо

17116D - 17244
Y3S-17244 дистанционное кольцо

ПОДШИПНИК СО
СДВОЕННЫМ
ВНУТРЕННИМ КОЛЬЦОМ

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
 - ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. В случае однорядных подшипников значения C_{90} и C_{a90} указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно; в случае двухрядных подшипников значение $C_{90(2)}$ соответствует радиальной нагрузке.
 - ③ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.
- * Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).
- ** Специальная угловая конфигурация внутреннего кольца. См. чертеж подшипника.



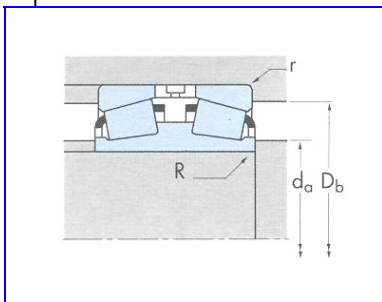
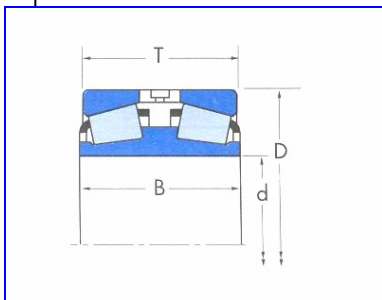
Размеры, мм (дюйм)				Грузоподъемность, Н (фунт-сила)			
d	D	T	B	Динамическая ^①	Коэффициенты		
				C ₁	e	Y ₁	Y ₂
30,162	62,000	33,797	34,925	69600	0,38	1,77	2,63
1,1875	2,4409	1,3306	1,3750	15600			
36,512	68,262	36,810	38,100	81600	0,44	1,52	2,26
1,4375	2,6875	1,4492	1,5000	18400			
36,512	71,438	36,810	38,100	81600	0,44	1,52	2,26
1,4375	2,8125	1,4492	1,5000	18400			
36,512	72,000	39,096	38,100	81600	0,44	1,52	2,26
1,4375	2,8346	1,5392	1,5000	18400			
42,862	85,000	50,262	52,375	131000	0,31	2,20	3,28
1,6875	3,3465	1,9788	2,0620	29500			
42,862	90,119	54,991	52,375	131000	0,31	2,20	3,28
1,6875	3,5480	2,1650	2,0620	29500			
44,450	80,962	34,925	31,750	81800	0,53	1,28	1,90
1,7500	3,1875	1,3750	1,2500	18400			
50,800	93,264	50,013	53,188	141000	0,34	1,99	2,97
2,0000	3,6718	1,9690	2,0940	31800			
54,987	136,525	66,091	65,989	275000	0,87	0,78	1,16
2,1649	5,3750	2,6020	2,5980	61900			
54,987	140,030	66,091	65,989	275000	0,87	0,78	1,16
2,1649	5,5130	2,6020	2,5980	61900			
61,912	110,000	55,550	55,550	159000	0,40	1,68	2,50
2,4375	4,3307	2,1870	2,1870	35800			
61,912	110,000	55,550	55,550	159000	0,40	1,68	2,50
2,4375	4,3307	2,1870	2,1870	35800			
63,500	112,712	60,325	60,325	269000	0,34	1,99	2,96
2,5000	4,4375	2,3750	2,3750	60400			
63,500	112,712	60,325	60,325	269000	0,34	1,99	2,96
2,5000	4,4375	2,3750	2,3750	60400			
63,500	136,525	66,091	65,989	275000	0,87	0,78	1,16
2,5000	5,3750	2,6020	2,5980	61900			
63,500	140,030	66,091	65,989	275000	0,87	0,78	1,16
2,5000	5,5130	2,6020	2,5980	61900			
76,200	115,888	53,975	53,975	200000	0,27	2,48	3,69
3,0000	4,5625	2,1250	2,1250	45000			
80,962	133,350	60,325	59,538	248000	0,44	1,52	2,26
3,1875	5,2500	2,3750	2,3440	55800			
80,962	136,525	60,325	59,538	248000	0,44	1,52	2,26
3,1875	5,3750	2,3750	2,3440	55800			
80,962	139,992	80,962	80,134	332000	0,40	1,67	2,49
3,1875	5,5115	3,1875	3,1549	74800			
85,725	123,825	41,278	44,450	149000	0,33	2,05	3,05
3,3750	4,8750	1,6251	1,7500	33600			
88,900	161,925	101,549	107,950	527000	0,34	1,98	2,95
3,5000	6,3750	3,9980	4,2500	118000			
92,075	148,430	57,150	57,942	262000	0,49	1,37	2,04
3,6250	5,8437	2,2500	2,2812	59000			
95,250	136,525	57,150	57,150	224000	0,28	2,38	3,54
3,7500	5,3750	2,2500	2,2500	50600			
101,600	190,500	117,475	127,000	738000	0,33	2,02	3,00
4,0000	7,5000	4,6250	5,0000	165000			
107,950	152,400	65,088	65,088	287000	0,28	2,39	3,56
4,2500	6,0000	2,5625	2,5625	64500			
107,950	190,500	98,425	101,600	586000	0,42	1,62	2,42
4,2500	7,5000	3,8750	4,0000	131000			
107,950	212,725	142,875	152,400	922000	0,33	2,07	3,09
4,2500	8,3750	5,6250	6,0000	207000			
114,300	190,500	98,425	101,600	586000	0,42	1,62	2,42
4,5000	7,5000	3,8750	4,0000	131000			
120,650	166,688	72,238	72,238	336000	0,29	2,30	3,42
4,7500	6,5625	2,8440	2,8440	75700			
120,650	172,242	66,678	68,262	393000	0,33	2,03	3,02
4,7500	6,7812	2,6251	2,6875	88600			
120,650	174,625	66,678	68,262	393000	0,33	2,03	3,02
4,7500	6,8750	2,6251	2,6875	88600			
127,000	182,562	76,203	76,200	431000	0,31	2,21	3,29
				97100			
130,005	214,975	123,825	123,825	616000	0,49	1,38	2,06
5,1183	8,4636	4,8750	4,8750	138000			

Грузоподъемность, Н (фунт-сила)			Коэффициент К	Шифр изделия		Размеры, мм (дюйм)				Масса кг (фунт)
Динамическая ²⁾				Внутреннее кольцо - Наружное кольцо	Дистанционное кольцо	Вал		Корпус		
C ₉₀	C ₂₉₀	C ₉₀₍₂₎				R ³⁾	d _a	r ³⁾	D _b	
10400	6800	18100	1,53	17116D-17244		0,8	35,5	1,5	54,0	0,46
2330	1530	4060				0,03	1,40	0,06	2,13	1,02
12200	9260	21200	1,31	19145D-19268		0,8	42,5	1,5	61,0	0,55
2740	2080	4760				0,03	1,67	0,06	2,40	1,22
12200	9260	21200	1,31	19145D-19281		0,8	42,5	1,0	63,0	0,62
2740	2080	4760				0,03	1,67	0,04	2,48	1,36
12200	9260	21200	1,31	19145D-19283		0,8	42,5	1,5	63,0	0,67
2740	2080	4760				0,03	1,67	0,06	2,48	1,47
19600	10300	34200	1,91	358D-354A		1,5	51,0	1,3	77,0	1,15
4420	2320	7690				0,06	2,01	0,05	3,03	2,53
19600	10300	34200	1,91	358D-352		1,5	51,0	2,3	78,0	1,46
4420	2320	7690				0,06	2,01	0,09	3,07	3,22
12200	11000	21200	1,11	13176D-13318		0,1	50,0	1,5	72,0	0,71
2740	2480	4770				0,01	1,97	0,06	2,83	1,56
21100	12200	36800	1,73	375D-374	Y1S-374	0,8	57,0	1,3	85,0	1,40
4750	2750	8260				0,03	2,24	0,05	3,35	3,08
41100	60900	71500	0,67	78216D-78537		2,3	79,0	3,3	115,0	4,75
9230	13700	16100				0,09	3,11	0,13	4,53	10,47
41100	60900	71500	0,67	78216D-78551		2,3	79,0	2,3	117,0	5,06
9230	13700	16100				0,09	3,11	0,09	4,61	11,15
23700	16300	41300	1,45	399D-394AS		0,8	70,0	3,3	99,0	1,92
5340	3670	9290				0,03	2,76	0,13	3,90	4,24
23700	16300	41300	1,45	399D-394A	Y1S-394A	0,8	70,0	1,3	101,0	2,06
5340	3670	9290				0,03	2,76	0,05	3,98	4,53
40100	23300	69800	1,72	39585D-39521		0,8	72,0	0,8	103,0	2,52
9010	5230	15700				0,03	2,83	0,03	4,06	5,56
40100	23300	69800	1,72	39585D-39520	Y8S-39520	0,8	72,0	3,3	101,0	2,60
9010	5230	15700				0,03	2,83	0,13	3,98	5,74
41100	60900	71500	0,67	78251D-78537	Y2S-78537	2,3	79,0	3,3	115,0	4,51
9230	13700	16100				0,09	3,11	0,13	4,53	9,95
41100	60900	71500	0,67	78251D-78551	Y1S-78551	2,3	79,0	2,3	117,0	4,78
9230	13700	16100				0,09	3,11	0,09	4,61	10,54
29900	13900	52100	2,15	LM114848D-LM114811		0,8	83,0	1,5	107,0	1,98
6720	3130	11700				0,03	3,27	0,06	4,21	4,35
37100	28200	64600	1,31	496D-492A		1,5	91,0	3,3	120,0	3,12
8330	6340	14500				0,06	3,58	0,13	4,72	6,88
37100	28200	64600	1,31	496D-493	Y4S-493	1,5	91,0	3,3	122,0	3,52
8330	6340	14500				0,06	3,58	0,13	4,80	7,77
49600	34300	86400	1,45	581D-572	Y1S-572	1,5	92,0	3,3	125,0	5,24
11200	7720	19400				0,06	3,62	0,13	4,92	11,54
22200	12600	38700	1,77	L217845D-L217810	L217810EA	0,8	93,0	1,5	116,0	1,74
5000	2820	8700				0,03	3,66	0,06	4,57	3,83
78500	45900	137000	1,71	767D-752	Y7S-752	1,5	101,5	3,3	144,0	8,75
17700	10300	30700				0,06	3,99	0,13	5,67	19,28
39100	33000	68100	1,19	42362D-42584	Y1S-42584	1,5	103,0	3,0	134,0	3,86
8790	7410	15300				0,06	4,06	0,12	5,28	8,51
33500	16300	58300	2,06	LM119348D-LM119311	LM119311EA	0,8	102,0	2,3	126,0	2,71
7530	3660	13100				0,03	4,02	0,09	4,96	5,97
110000	63000	191000	1,74	868D-854		1,5	116,0	3,3	170,0	13,79
24700	14200	43000				0,06	4,57	0,13	6,69	30,41
42800	20700	74500	2,07	LM121948D-LM121911		0,8	115,0	3,3	140,0	3,62
9610	4650	16700				0,03	4,53	0,13	5,51	7,99
87300	62200	152000	1,40	71426D-71750		1,5	122,0	3,3	171,0	11,48
19600	14000	34200				0,06	4,80	0,13	6,73	25,31
137000	76600	239000	1,79	946D-932		3,3	128,0	3,3	187,0	21,23
30900	17200	53700				0,13	5,04	0,13	7,36	46,81
87300	62200	152000	1,40	71450D-71750	Y7S-71750	1,5	128,0	3,3	171,0	11,00
19600	14000	34200				0,06	5,04	0,13	6,73	24,25
50200	25200	87300	1,99	LM124449D-LM124410	LM124410EB	0,8	128,0	3,3	154,0	4,65
11300	5670	19600				0,03	5,04	0,13	6,06	10,25
58700	33400	102000	1,76	M224749D-M224711		0,8	129,0	1,5	162,0	5,46
13200	7510	23000				0,03	5,08	0,06	6,38	12,03
58700	33400	102000	1,76	M224749D-M224710	M224710EA	0,8	129,0	1,5	162,0	5,87
13200	7510	23000				0,03	5,08	0,06	6,38	12,95
64300	33600	112000	1,91	48290DW-48220		1,5	137,0	3,3	168,0	6,54
14500	7550	25200				0,06				14,42
91700	76500	160000	1,20	74510D-74845		1,5	146,0	3,3	196,0	16,12
20600	17200	35900				0,06	5,75	0,13	7,72	35,53

ПОДШИПНИК СО
СДВОЕННЫМ
ВНУТРЕННИМ КОЛЬЦОМ

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
 - ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. В случае однорядных подшипников значения C_{90} и C_{a90} указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно; в случае двухрядных подшипников значение $C_{90(2)}$ соответствует радиальной нагрузке.
 - ③ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.
- * Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).
- ** Специальная угловая конфигурация внутреннего кольца. См. чертеж подшипника.

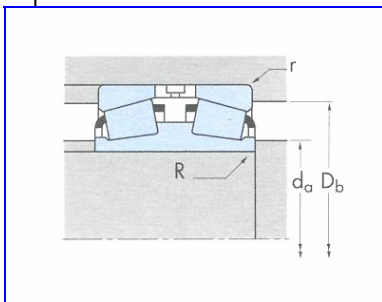
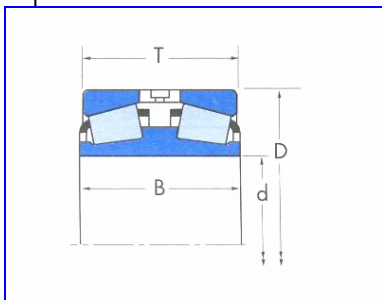


Размеры, мм (дюйм)				Грузоподъемность, Н (фунт-сила)			
d	D	T	B	Динамическая ^①	Коэффициенты		
				C ₁	e	Y ₁	Y ₂
130,005	215,900	123,825	123,825	616000	0,49	1,38	2,06
5,1183	8,5000	4,8750	4,8750	138000			
133,350	196,850	92,075	92,075	591000	0,34	1,96	2,92
5,2500	7,7500	3,6250	3,6250	133000			
136,525	190,500	77,788	77,788	456000	0,32	2,10	3,13
5,3750	7,5000	3,0625	3,0625	102000			
136,525	225,425	120,650	120,650	1040000	0,33	2,03	3,02
5,3750	8,8750	4,7500	4,7500	235000			
139,700	214,975	94,640	106,362	581000	0,49	1,38	2,06
5,5000	8,4636	3,7260	4,1875	130000			
139,700	215,900	94,640	106,362	581000	0,49	1,38	2,06
5,5000	8,5000	3,7260	4,1875	130000			
152,400	222,250	84,138	84,138	607000	0,33	2,03	3,02
6,0000	8,7500	3,3125	3,3125	136000			
152,400	307,975	161,925	171,450	1500000	0,33	2,07	3,08
6,0000	12,1250	6,3750	6,7500	337000			
177,800	247,650	90,488	90,488	652000	0,44	1,54	2,29
7,0000	9,7500	3,5625	3,5625	146000			
177,800	279,400	112,710	112,712	912000	0,52	1,29	1,92
7,0000	11,0000	4,4374	4,4375	205000			
177,800	288,925	123,825	123,825	1060000	0,47	1,44	2,15
7,0000	11,3750	4,8750	4,8750	238000			
177,800	288,925	123,825	123,825	1320000	0,32	2,12	3,15
7,0000	11,3750	4,8750	4,8750	297000			
177,800	289,975	123,825	123,825	1320000	0,32	2,12	3,15
7,0000	11,4163	4,8750	4,8750	297000			
177,800	304,800	109,438	114,300	1020000	0,36	1,87	2,79
7,0000	12,0000	4,3086	4,5000	231000			
187,325	269,875	101,600	101,600	884000	0,33	2,03	3,02
7,3750	10,6250	4,0000	4,0000	198000			
187,325	319,964	168,275	161,925	1790000	0,32	2,12	3,15
7,3750	12,5970	6,6250	6,3750	402000			
187,325	320,675	168,275	161,925	1790000	0,32	2,12	3,15
7,3750	12,6250	6,6250	6,3750	402000			
190,500	365,049	158,750	152,400	1880000	0,40	1,68	2,50
7,5000	14,3720	6,2500	6,0000	423000			
203,200	317,500	123,825	123,825	1170000	0,52	1,29	1,92
8,0000	12,5000	4,8750	4,8750	264000			
203,200	365,049	158,750	152,400	1880000	0,40	1,68	2,50
8,0000	14,3720	6,2500	6,0000	423000			
206,375	336,550	180,975	184,150	2170000	0,33	2,03	3,02
8,1250	13,2500	7,1250	7,2500	490000			
215,900	285,750	85,725	85,725	692000	0,48	1,40	2,09
8,5000	11,2500	3,3750	3,3750	155000			
219,075	358,775	196,850	200,025	2470000	0,33	2,03	3,02
8,6250	14,1250	7,7500	7,8750	553000			
220,662	314,325	115,888	115,888	1180000	0,33	2,03	3,02
8,6875	12,3750	4,5625	4,5625	266000			
228,600	311,150	95,250	95,250	919000	0,33	2,03	3,02
9,0000	12,2500	3,7500	3,7500	207000			
241,300	419,100	177,800	174,625	2590000	0,42	1,62	2,42
9,5000	16,5000	7,0000	6,8750	583000			
241,478	349,148	107,950	107,950	1120000	0,35	1,91	2,85
9,5070	13,7460	4,2500	4,2500	254000			
244,475	327,025	92,075	92,075	968000	0,32	2,10	3,13
9,6250	12,8750	3,6250	3,6250	217000			
244,475	381,000	146,050	146,050	1540000	0,52	1,31	1,95
9,6250	15,0000	5,7500	5,7500	348000			
247,650	406,400	215,900	219,075	3360000	0,33	2,03	3,02
9,7500	16,0000	8,5000	8,6250	753000			
254,000	358,775	130,175	130,175	1560000	0,33	2,03	3,02
				351000			
254,000	368,300	92,710	92,862	955000	0,36	1,86	2,77
				214000			
260,350	400,050	119,060	114,300	1410000	0,39	1,71	2,55
10,2500	15,7500	4,6874	4,5000	316000			
260,350	406,400	155,575	152,400	2000000	0,33	2,03	3,02
10,2500	16,0000	6,1250	6,0000	449000			

Грузоподъемность, Н (фунт-сила)			Коэффициент К	Шифр изделия		Размеры, мм (дюйм)				Масса кг (фунт)
Динамическая ²⁾				Внутреннее кольцо - Наружное кольцо	Дистанционное кольцо	Вал		Корпус		
C ₉₀	C ₂₉₀	C ₉₀₍₂₎				R ³⁾	d _a	r ³⁾	D _b	
91700	76500	160000	1,20	74510D-74850	Y5S-74850	1,5	146,0	3,3	196,0	17,54
20600	17200	35900				0,06	5,75	0,13	7,72	38,66
88200	52000	154000	1,70	67390D-67322	Y1S-67322	1,5	145,0	3,3	180,0	9,85
19800	11700	34500				0,06	5,71	0,13	7,09	21,71
67900	37300	118000	1,82	48393D-48320		1,5	144,0	3,3	177,0	6,67
15300	8390	26600				0,06	5,67	0,13	6,97	14,71
155000	88400	270000	1,76	H228649D-H228610	H228610EA	1,5	152,0	3,3	203,0	20,17
34900	19900	60800				0,06	5,98	0,13	7,99	44,48
86700	72400	151000	1,20	74555D-74845		1,5	154,0	3,3	196,0	11,92
19500	16300	33900				0,06	6,06	0,13	7,72	26,27
86700	72400	151000	1,20	74555D-74850	Y4S-74850	1,5	154,0	3,3	196,0	12,52
19500	16300	33900				0,06	6,06	0,13	7,72	27,60
90400	51500	157000	1,76	M231649D-M231610	M231610EA	1,5	165,0	1,5	207,0	11,29
20300	11600	35400				0,06	6,50	0,06	8,15	24,89
224000	125000	390000	1,79	450900D-451212		9,7	187,5	6,9	269,0	54,19
50400	28100	87700				0,38	7,38	0,27	10,59	119,48
97200	73200	169000	1,33	67790D-67720	Y2S-67720	1,5	190,0	3,3	229,0	13,23
21900	16500	38100				0,06	7,48	0,13	9,02	29,18
136000	122000	236000	1,11	82681D-82620		1,5	195,0	3,3	251,0	25,29
30500	27400	53100				0,06	7,68	0,13	9,88	55,76
159000	127000	276000	1,25	94706D-94113	Y7S-94113	1,5	195,0	3,3	259,0	32,50
35600	28600	62000				0,06	7,68	0,13	10,20	71,66
198000	108000	344000	1,83	HM237546D-HM237510	HM237510EA	1,5	194,0	3,3	266,0	31,89
44500	24300	77400				0,06	7,64	0,13	10,47	70,31
198000	108000	344000	1,83	HM237546D-HM237513		1,5	194,0	3,0	267,0	31,36
44500	24300	77400				0,06	7,64	0,12	10,51	69,13
153000	94500	267000	1,62	EE280700D-281200	Y1S-281200	3,3	200,0	3,3	279,0	33,06
34500	21200	60000				0,13	7,87	0,13	10,98	72,89
132000	74900	229000	1,76	M238849D-M238810	M238810EA	1,5	200,0	3,3	250,0	19,28
29600	16800	51500				0,06	7,87	0,13	9,84	42,50
267000	145000	464000	1,83	H239649D-H239610	H239610EA	3,3	209,0	4,8	293,0	54,19
59900	32700	104000				0,13	8,23	0,19	11,54	119,47
267000	145000	464000	1,83	H239649D-H239612	H239612EE	3,3	209,0	4,8	293,0	54,73
59900	32700	104000				0,13	8,23	0,19	11,54	120,67
280000	193000	488000	1,45	EE420750D-421437		3,3	221,0	3,3	329,0	73,18
63000	43300	110000				0,13	8,70	0,13	12,95	161,33
175000	157000	306000	1,12	93800D-93125	Y11S-93125	1,5	222,0	3,3	286,0	42,77
39500	35300	68700				0,06	8,74	0,13	11,26	94,28
280000	193000	488000	3,45	EE420800D-421437	Y1S-421437	3,3	230,0	3,3	329,0	70,48
63000	43300	110000				0,13	9,06	0,13	12,95	155,38
325000	185000	566000	1,76	H242649D-H242610	H242610EA	1,5	227,0	3,3	306,0	65,13
73100	41600	127000				0,06	8,94	0,13	1205	143,59
103000	85000	180000	1,21	LM742749DW-LM742710		2,3	229,5	3,3	266,0	14,97
23200	19100	40400				0,09	9,03	0,13	10,47	33,00
367000	209000	639000	1,76	H244849D-H244810	H244810EA	1,5	242,0	6,3	323,0	83,42
82600	47000	144000				0,06	9,53	0,25	12,72	183,91
177000	101000	308000	1,76	M244249DW-M244210	M244210EA	1,5	235,0	3,3	293,0	29,32
39700	22600	69200				0,06	9,25	0,13	11,54	64,64
137000	77900	238000	1,76	LM245149DW-LM245110	LM245110EA	1,5	242,0	3,3	293,0	20,53
30800	17500	53600				0,06	9,53	0,13	11,54	45,25
387000	275000	673000	1,40	EE821096D-821165	Y1S-821165	3,3	268,0	6,3	380,0	N/A
86900	61900	151000				0,13	10,55	0,25	14,96	N/A
168000	101000	292000	1,65	EE127097DW-127135		1,5	258,0	3,3	325,0	32,77
37700	22800	65700				0,06	10,16	0,13	12,80	72,25
144000	79200	251000	1,82	LM247748D-LM247710	LM247710EA	1,5	257,0	3,3	310,0	21,69
32400	17800	56400				0,06	10,12	0,13	12,20	47,82
231000	204000	402000	1,13	EE126096D-126150	Y1S-126150	3,3	269,0	4,8	343,0	60,63
51800	45800	90300				0,13	10,59	0,19	13,50	133,66
499000	284000	870000	1,76	HH249949D-HH249910	HH249910EA	3,3	278,0	6,3	366,0	N/A
112000	63900	195000				0,13	10,94	0,25	14,41	N/A
232000	132000	405000	1,76	M249748D-M249710	M249710EA	3,3	272,5	3,3	335,0	42,17
52200	29700	91000				0,13				92,96
142000	88500	248000	1,61	EE171000D-171450	Y2S-171450	1,5	269,0	3,3	340,0	32,88
32000	19900	55700				0,06				72,49
210000	142000	366000	1,48	EE221025D-221575		6,3	290,0	6,3	366,0	51,02
47300	31900	82300				0,25	11,42	0,25	14,41	112,47
298000	170000	519000	1,75	EE324103D-324160	Y1S-324160	6,3	287,5	3,3	376,0	74,24
67000	38200	117000				0,25	11,31	0,13	14,80	163,67

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
 - ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. В случае однорядных подшипников значения C_{90} и C_{a90} указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно; в случае двухрядных подшипников значение $C_{90(2)}$ соответствует радиальной нагрузке.
 - ③ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.
- * Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).
- ** Специальная угловая конфигурация внутреннего кольца. См. чертеж подшипника.



ПОДШИПНИК СО
СДВОЕННЫМ
ВНУТРЕННИМ КОЛЬЦОМ

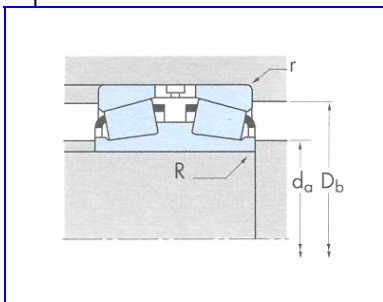
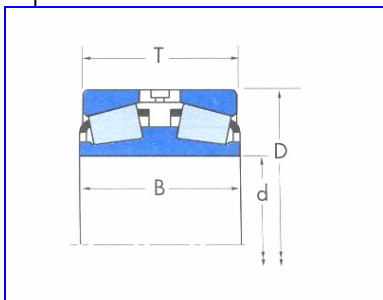
Размеры, мм (дюйм)				Грузоподъемность, Н (фунт-сила)			
d	D	T	B	Динамическая ^① C ₁	Коэффициенты		
					e	Y ₁	Y ₂
266,700	355,600	107,950	109,538	1190000	0,36	1,87	2,79
10,5000	14,0000	4,2500	4,3125	269000			
269,875	381,000	136,525	136,525	1700000	0,33	2,03	3,02
10,6250	15,0000	5,3750	5,3750	384000			
276,225	393,700	130,175	130,175	1500000	0,40	1,68	2,50
10,8750	15,5000	5,1250	5,1250	339000			
279,400	393,700	127,000	127,000	1490000	0,38	1,77	2,64
11,0000	15,5000	5,0000	5,0000	336000			
279,400	457,200	244,475	244,475	4210000	0,33	2,03	3,02
11,0000	18,0000	9,6250	9,6250	948000			
285,750	380,898	117,475	117,475	1230000	0,43	1,55	2,33
11,2500	14,9960	4,6250	4,6250	276000			
288,925	406,400	144,462	144,462	2030000	0,34	2,00	2,97
11,3750	16,0000	5,6875	5,6875	456000			
300,038	422,275	150,812	150,812	2210000	0,34	2,00	2,99
11,8125	16,6250	5,9375	5,9375	497000			
304,648	438,048	131,762	131,762	1840000	0,33	2,04	3,03
11,9940	17,2460	5,1875	5,1875	414000			
304,800	419,100	130,175	130,175	1770000	0,33	2,03	3,02
12,0000	16,5000	5,1250	5,1250	400000			
304,800	444,500	111,125	107,950	1310000	0,38	1,79	2,66
12,0000	17,5000	4,3750	4,2500	295000			
304,800	501,650	161,922	161,925	3060000	0,33	2,03	3,02
12,0000	19,7500	6,3749	6,3750	687000			
304,902	412,648	128,588	128,588	1650000	0,32	2,12	3,15
12,0040	16,2460	5,0625	5,0625	372000			
317,500	422,275	128,588	128,588	1680000	0,32	2,11	3,15
12,5000	16,6250	5,0625	5,0625	377000			
317,500	447,675	158,750	158,750	2480000	0,33	2,02	3,00
12,5000	17,6250	6,2500	6,2500	560000			
330,200	444,500	144,462	144,462	2080000	0,33	2,03	3,02
13,0000	17,5000	5,6875	5,6875	470000			
330,302	438,023	120,650	114,300	1250000	0,46	1,47	2,19
13,0040	17,2450	4,7500	4,5000	282000			
333,375	469,900	166,688	166,688	2730000	0,33	2,02	3,00
13,1250	18,5000	6,5625	6,5625	614000			
346,075	488,950	174,625	174,625	2940000	0,33	2,02	3,00
13,6250	19,2500	6,8750	6,8750	663000			
347,662	469,900	138,112	138,112	2120000	0,33	2,03	3,02
13,6875	18,5000	5,4375	5,4375	478000			
355,600	457,200	120,650	120,650	1600000	0,32	2,12	3,15
14,0000	18,0000	4,7500	4,7500	360000			
355,600	482,600	133,350	128,588	1820000	0,47	1,43	2,12
14,0000	19,0000	5,2500	5,0625	410000			
355,600	488,950	153,988	153,988	2570000	0,33	2,03	3,02
14,0000	19,2500	6,0625	6,0625	579000			
355,600	501,650	127,000	111,125	1560000	0,44	1,53	2,28
14,0000	19,7500	5,0000	4,3750	351000			
368,300	523,875	185,738	185,738	3370000	0,33	2,03	3,02
14,5000	20,6250	7,3125	7,3125	760000			
374,650	501,650	130,175	120,650	1820000	0,47	1,43	2,12
14,7500	19,7500	5,1250	4,7500	409000			
384,175	546,100	193,675	193,675	3650000	0,33	2,03	3,02
15,1250	21,5000	7,6250	7,6250	823000			
393,700	546,100	138,112	138,112	2240000	0,47	1,42	2,12
15,5000	21,5000	5,4375	5,4375	503000			
406,400	546,100	138,112	138,112	2240000	0,47	1,42	2,12
16,0000	21,5000	5,4375	5,4375	503000			
406,400	565,150	184,150	184,150	3550000	0,33	2,03	3,02
16,0000	22,2500	7,2500	7,2500	797000			
406,400	590,550	193,675	193,675	3930000	0,33	2,08	3,09
16,0000	23,2500	7,6250	7,6250	886000			
409,575	546,100	161,925	161,925	2500000	0,42	1,62	2,41
16,1250	21,5000	6,3750	6,3750	565000			
415,925	590,550	209,550	209,550	4240000	0,33	2,03	3,02
16,3750	23,2500	8,2500	8,2500	955000			
431,800	571,500	161,925	161,925	2830000	0,44	1,54	2,29
17,0000	22,5000	6,3750	6,3750	638000			

Грузоподъемность, Н (фунт-сила)			Кoeffици- ент К	Шифр изделия		Размеры, мм (дюйм)				Масса кг (фунт)
Динамическая ²⁾				Внутреннее кольцо - Наружное кольцо	Дистанционное кольцо	Вал		Корпус		
C ₉₀	C ₂₉₀	C ₉₀₍₂₎				R ³⁾	d _a	r ³⁾	D _b	
178000	110000	310000	1,62	LM451349DW-LM451310		1,5	281,0	3,3	335,0	28,60
40100	24700	69800				0,06	11,06	0,13	13,19	63,05
255000	145000	443000	1,76	M252349D-M252310	M252310EA	3,3	290,0	3,3	356,0	50,30
57200	32600	99600				0,13	11,42	0,13	14,02	110,90
224000	154000	391000	1,45	EE275109DW-275155		1,5	293,5	6,3	366,0	48,98
50400	34700	87800				0,06	11,56	0,25	14,41	107,97
222000	145000	387000	1,54	EE135111DW-135155		1,5	297,0	6,3	368,0	44,41
49900	32500	86900				0,06	11,69	0,25	14,49	97,91
628000	358000	1090000	1,76	HH255149D-HH255110	HH255110EA	1,5	309,0	6,3	412,0	N/A
141000	80400	246000				0,06	12,17	0,25	16,22	N/A
184000	136000	320000	1,35	LM654648DW-LM654610		1,5	302,0	3,3	356,0	37,62
41300	30500	71800				0,06	11,89	0,13	14,02	82,94
302000	175000	526000	1,73	M255449D-M255410	M255410EA	3,3	310,0	3,3	379,0	N/A
68000	39300	118000				0,13	12,20	0,13	14,92	N/A
330000	190000	574000	1,73	HM256849D-HM256810	HM256810EA	3,3	322,0	3,3	394,0	N/A
74100	42700	129000				0,13	12,68	0,13	15,51	N/A
274000	156000	478000	1,76	EE329119D-329172		3,3	327,0	3,3	410,0	61,57
61700	35000	107000				0,13	12,87	0,13	16,14	135,74
265000	151000	461000	1,76	M257149DW-M257110	M257110EA	1,5	322,0	6,3	392,0	51,52
59500	33900	104000				0,06	12,68	0,25	15,43	113,57
196000	127000	342000	1,55	EE291200D-291750	Y3S-291750	7,9	337,0	1,5	416,0	56,16
44200	28600	76900				0,31	13,27	0,06	16,38	123,81
456000	259000	793000	1,76	HM258949D-HM258910		3,3	332,0	6,3	464,0	N/A
102000	58300	178000				0,13	13,07	0,25	18,27	N/A
247000	135000	430000	1,83	M257248DW-M257210		3,3	325,0	3,3	388,0	48,93
55600	30300	96800				0,13	12,80	0,13	15,28	107,88
251000	137000	436000	1,83	LM258648DW-LM258610		1,5	334,0	3,3	398,0	47,49
56300	30800	98100				0,06	13,15	0,13	15,67	104,69
372000	213000	647000	1,74	HM259049D-HM259010	HM259010EA	3,3	340,0	3,3	418,0	N/A
83600	47900	145000				0,13	13,39	0,13	16,46	N/A
311000	177000	542000	1,76	M260149DW-M260110	M260110EA	3,3	351,0	3,3	418,0	N/A
70000	39800	122000				0,13	13,82	0,13	16,46	N/A
187000	146000	325000	1,27	EE138131D-138172	Y1S-138172	1,5	347,0	3,3	412,0	46,41
41900	32900	73000				0,06	13,66	0,13	16,22	102,32
407000	233000	708000	1,74	HM261049DW-HM261010		3,3	357,0	3,3	439,0	N/A
91400	52400	159000				0,13	14,06	0,13	17,28	N/A
439000	252000	765000	1,74	HM262749D-HM262710	HM262710EA	3,3	371,0	3,3	456,0	N/A
98700	56600	172000				0,13	14,61	0,13	17,95	N/A
318000	181000	553000	1,76	M262449DW-M262410		3,3	369,0	3,3	443,0	67,10
71400	40600	124000				0,13	14,53	0,13	17,44	147,92
239000	131000	417000	1,83	LM263149D-LM263110	LM263110EA	1,5	372,0	3,3	434,0	51,02
53800	29400	93600				0,06	14,65	0,13	17,09	112,48
273000	221000	475000	1,24	LM763449DW-LM763410		1,5	375,0	3,3	453,0	63,87
61300	49600	107000				0,06	14,76	0,13	17,83	140,82
384000	218000	668000	1,76	M263349D-M263310		1,5	374,0	3,3	459,0	N/A
86200	49100	150000				0,06	14,72	0,13	18,07	N/A
233000	176000	406000	1,33	EE231401D-231975		3,3	382,0	3,3	472,0	71,19
52400	39500	91200				0,13	15,04	0,13	18,58	156,95
504000	287000	877000	1,76	HM265049DW-HM265010		3,3	393,5	6,3	487,0	N/A
113000	64500	197000				0,13	15,50	0,25	19,17	N/A
271000	219000	472000	1,24	LM765149DW-LM765110		1,5	393,0	3,3	472,0	64,26
60900	49300	106000				0,06	15,47	0,13	18,58	141,66
545000	311000	950000	1,76	HM266449DW-HM266410	HM266410EA	3,3	411,0	6,3	507,0	N/A
123000	69800	213000				0,13	16,18	0,25	19,96	N/A
333000	270000	580000	1,23	LM767745D-LM767710		1,5	418,0	6,3	510,0	94,90
74900	60800	130000				0,06	16,46	0,25	20,08	209,22
333000	270000	580000	1,23	LM767749DW-LM767710	LM767710EA	1,5	427,0	6,3	510,0	89,78
74900	60800	130000				0,06	16,81	0,25	20,08	197,92
528000	301000	919000	1,76	M267949D-M267910		3,3	432,0	6,3	528,0	N/A
119000	67600	207000				0,13	17,01	0,25	20,79	N/A
587000	327000	1020000	1,80	EE833161XD-833232	Y1S-833232	3,3	435,0	6,3	549,0	N/A
132000	73400	230000				0,13	17,13	0,25	21,61	N/A
374000	268000	652000	1,40	M667947DW-M667910		1,5	431,0	6,3	510,0	101,42
84200	60100	147000				0,06	16,97	0,25	20,08	223,60
633000	360000	1100000	1,76	M268749DW-M268710	M268710EA	3,3	444,0	6,3	549,0	N/A
142000	81000	248000				0,13	17,48	0,25	21,61	N/A
423000	317000	737000	1,33	LM769349DW-LM769310		1,5	453,0	6,3	534,0	N/A
95100	71300	166000				0,06	17,83	0,25	21,02	N/A

ПОДШИПНИК СО
СДВОЕННЫМ
ВНУТРЕННИМ КОЛЬЦОМ

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
 - ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. В случае однорядных подшипников значения C_{90} и C_{a90} указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно; в случае двухрядных подшипников значение $C_{90(2)}$ соответствует радиальной нагрузке.
 - ③ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.
- * Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).
- ** Специальная угловая конфигурация внутреннего кольца. См. чертеж подшипника.



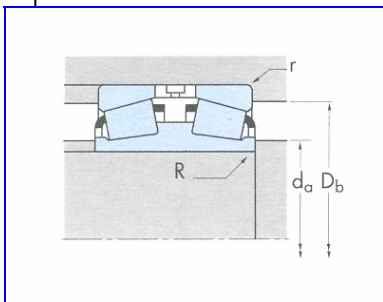
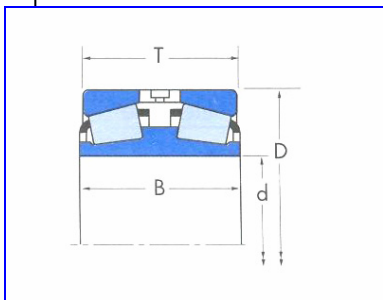
Размеры, мм (дюйм)				Грузоподъемность, Н (фунт-сила)			
d	D	T	B	Динамическая ^①	Коэффициенты		
				C ₁	e	Y ₁	Y ₂
447,675	635,000	223,838	223,838	4870000	0,33	2,03	3,02
17,6250	25,0000	8,8125	8,8125	1090000			
449,949	594,949	178,000	178,000	3390000	0,33	2,03	3,02
17,7145	23,4232	7,0079	7,0079	764000			
457,073	749,300	419,100	412,750	10800000	0,31	2,21	3,29
17,9950	29,5000	16,5000	16,2500	2430000			
457,200	596,900	136,525	133,350	2220000	0,47	1,43	2,12
18,0000	23,5000	5,3750	5,2500	501000			
457,200	863,498	368,300	368,300	9210000	0,36	1,87	2,79
18,0000	33,9960	14,5000	14,5000	2070000			
459,949	624,924	205,000	205,000	4210000	0,33	2,03	3,02
18,1082	24,6033	8,0709	8,0709	947000			
479,425	679,450	238,125	238,125	5550000	0,33	2,03	3,02
18,8750	26,7500	9,3750	9,3750	1240000			
482,600	615,950	158,750	158,750	2890000	0,33	2,03	3,02
19,0000	24,2500	6,2500	6,2500	649000			
482,600	635,000	200,025	200,025	3900000	0,33	2,03	3,02
19,0000	25,0000	7,8750	7,8750	875000			
489,026	634,873	153,988	153,988	2760000	0,47	1,43	2,12
19,2530	24,9950	6,0625	6,0625	621000			
501,650	711,200	250,825	250,825	6020000	0,33	2,03	3,02
19,7500	28,0000	9,8750	9,8750	1350000			
508,000	695,325	200,025	200,025	4560000	0,33	2,03	3,02
				1020000			
514,350	673,100	203,200	203,200	4030000	0,32	2,12	3,15
20,2500	26,5000	8,0000	8,0000	910000			
519,112	736,600	258,762	258,762	6440000	0,33	2,03	3,02
20,4375	29,0000	10,1875	10,1875	1440000			
536,575	761,873	269,875	269,875	6840000	0,33	2,03	3,02
21,1250	29,9950	10,6250	10,6250	1530000			
558,673	901,573	457,200	442,912	13400000	0,37	1,85	2,75
21,9950	35,4950	18,0000	17,4375	3020000			
558,800	660,400	95,250	92,075	1330000	0,55	1,24	1,84
22,0000	26,0000	3,7500	3,6250	299000			
558,800	736,600	196,850	196,850	4380000	0,35	1,95	2,90
22,0000	29,0000	7,7500	7,7500	987000			
558,800	736,600	220,662	219,075	5040000	0,33	2,03	3,02
22,0000	29,0000	8,6875	8,6250	1130000			
558,800	736,600	155,575	155,575	3530000	0,34	1,97	2,93
22,0000	29,0000	6,1250	6,1250	793000			
571,500	812,800	285,750	285,750	7730000	0,33	2,03	3,02
22,5000	32,0000	11,2500	11,2500	1730000			
584,200	762,000	193,675	188,912	4140000	0,47	1,43	2,12
23,0000	30,0000	7,6250	7,4375	929000			
585,788	771,525	230,188	230,188	5620000	0,33	2,03	3,02
23,0625	30,3750	9,0625	9,0625	1260000			
595,312	844,550	296,862	296,862	8300000	0,33	2,03	3,02
23,4375	33,2500	11,6875	11,6875	1860000			
609,600	787,400	171,450	171,450	3880000	0,37	1,82	2,71
24,0000	31,0000	6,7500	6,7500	874000			
609,600	813,562	227,012	227,012	5720000	0,33	2,03	3,02
24,0000	32,0300	8,9375	8,9375	1280000			
609,600	863,600	317,500	317,500	9000000	0,33	2,03	3,02
24,0000	34,0000	12,5000	12,5000	2010000			
635,000	901,700	317,500	317,500	9360000	0,33	2,03	3,02
				2100000			
646,112	857,250	260,350	260,350	6990000	0,33	2,03	3,02
25,4375	33,7500	10,2500	10,2500	1570000			
649,925	914,898	325,000	323,000	9880000	0,33	2,03	3,02
25,5876	36,0196	12,7953	12,7165	2220000			
657,225	933,450	328,612	328,612	10000000	0,33	2,03	3,02
25,8750	36,7500	12,9375	12,9375	2240000			
659,924	854,075	152,413	151,900	3340000	0,35	1,92	2,86
25,9813	33,6250	6,0005	5,9803	750000			
660,400	812,800	176,212	176,213	4070000	0,33	2,03	3,02
26,0000	32,0000	6,9375	6,9375	914000			
679,450	901,700	265,112	265,112	7460000	0,33	2,03	3,02
26,7500	35,5000	10,4375	10,4375	1670000			

Грузоподъемность, Н (фунт-сила)			Кoeffици- ент К	Шифр изделия		Размеры, мм (дюйм)				Масса кг (фунт)
Динамическая ²⁾				Внутреннее кольцо - Наружное кольцо	Дистанционное кольцо	Вал		Корпус		
C ₉₀	C ₉₀	C ₉₀₍₂₎				R ³⁾	d _a	r ³⁾	D _b	
726000	413000	1260000	1,76	M270749DW-M270710		3,3	478,0	6,3	591,0	N/A
163000	92900	284000				0,13	18,82	0,25	23,27	N/A
507000	289000	882000	1,76	M270449DA-M270410	M270410EA	3,0	474,0	6,1	561,0	N/A
114000	64900	198000				0,12	18,66	0,24	22,09	N/A
1610000	841000	2800000	1,91	EE925179D-925295	Y1S-925295	3,3	504,0	6,3	681,0	N/A
362000	189000	630000				0,13	19,84	0,25	26,81	N/A
333000	269000	579000	1,24	L770847DW-L770810		1,5	478,0	3,3	567,0	90,70
74800	60500	130000				0,06	18,82	0,13	22,32	199,96
1370000	845000	2390000	1,62	EE480181D-480340	Y2S-480340	6,3	516,0	6,3	780,0	N/A
308000	190000	536000				0,25	20,31	0,25	30,71	N/A
628000	357000	1090000	1,76	M271149D-M271110		3,0	486,0	8,9	585,0	N/A
141000	80300	246000				0,12	19,13	0,35	23,03	N/A
827000	471000	1440000	1,76	M272749DW-M272710	M272710EA	3,3	510,0	6,3	633,0	N/A
186000	106000	324000				0,13	20,08	0,25	24,92	N/A
430000	245000	749000	1,76	LM272249DW-LM272210		3,3	504,0	6,3	585,0	112,32
96700	55000	168000				0,13	19,84	0,25	23,03	247,61
580000	330000	1010000	1,76	M272449D-M272410		3,0	507,0	6,3	603,0	N/A
130000	74200	227000				0,12	19,96	0,25	23,74	N/A
412000	334000	718000	1,24	LM772749DW-LM772710		3,3	516,0	3,3	600,0	120,40
92700	75000	161000				0,13	20,31	0,13	23,62	265,43
898000	511000	1560000	1,76	M274149DW-M274110		3,3	534,0	6,3	663,0	N/A
202000	115000	351000				0,13	21,02	0,25	26,10	N/A
680000	387000	1180000	1,76	LM274049DW-LM274010		3,3	536,5	6,1	654,0	N/A
153000	87100	266000				0,13				N/A
603000	329000	1050000	1,83	LM274449DW-LM274410		3,3	540,0	6,3	636,0	N/A
135000	74000	236000				0,13	21,26	0,25	25,04	N/A
959000	546000	1670000	1,76	M275349D-M275310	M275310EA	3,3	552,0	6,3	684,0	N/A
216000	123000	375000				0,13	21,73	0,25	26,93	N/A
1020000	580000	1770000	1,76	M276449ADW-M276410		3,3	564,0	6,3	711,0	N/A
229000	130000	399000				0,13	22,20	0,25	27,99	N/A
2000000	1250000	3490000	1,60	EE546220D-546355	Y1S-546355	6,3	621,0	12,7	816,0	N/A
450000	281000	783000				0,25	24,45	0,50	32,13	N/A
198000	185000	345000	1,07	LL876449D-LL876410	LL876410EA	1,5	576,0	3,3	636,0	54,74
44500	41600	77500				0,06	22,68	0,13	25,04	120,67
653000	387000	1140000	1,69	LM377449DW-LM377410		3,3	588,0	6,3	696,0	N/A
147000	87100	256000				0,13	23,15	0,25	27,40	N/A
751000	428000	1310000	1,76	LM277149DA-LM277110		3,3	588,0	6,3	696,0	N/A
169000	96100	294000				0,13	23,15	0,25	27,40	N/A
526000	308000	915000	1,70	EE843220DW-843290		3,3	585,0	6,3	699,0	N/A
118000	69300	206000				0,13	23,03	0,25	27,52	N/A
1150000	656000	2010000	1,76	M278749DW-M278710		3,3	609,0	6,3	756,0	N/A
259000	147000	451000				0,13	23,98	0,25	29,76	N/A
616000	499000	1070000	1,24	LM778549DW-LM778510		3,3	615,0	6,3	717,0	221,29
139000	112000	241000				0,13	24,21	0,25	28,23	487,85
836000	476000	1460000	1,76	LM278849D-LM278810	LM278810EA	3,3	615,0	6,3	726,0	N/A
188000	107000	327000				0,13	24,21	0,25	28,58	N/A
1240000	704000	2150000	1,76	M280049D-M280010	M280010EA	3,3	633,0	6,3	786,0	N/A
278000	158000	484000				0,13	24,92	0,25	30,94	N/A
579000	367000	1010000	1,58	EE649241DW-649310	Y1S-649310	3,3	636,0	6,3	747,0	N/A
130000	82600	226000				0,13	25,04	0,25	29,41	N/A
854000	486000	1490000	1,76	LM280249DW-LM280210		3,0	639,0	6,3	771,0	N/A
192000	109000	334000				0,12	25,16	0,25	30,35	N/A
1340000	764000	2340000	1,76	M280349D-M280310	M280310EA	3,3	648,0	6,3	807,0	N/A
302000	172000	525000				0,13	25,51	0,25	31,77	N/A
1400000	794000	2430000	1,76	M281049D-M281010	M281010EA	3,3	675,0	6,3	843,0	N/A
314000	179000	546000				0,13				N/A
1040000	593000	1810000	1,76	LM281049DW-LM281010		3,3	678,0	6,3	810,0	N/A
234000	133000	408000				0,13	26,69	0,25	31,89	N/A
1470000	839000	2560000	1,76	M281349D-M281310		3,6	690,0	6,1	855,0	N/A
331000	189000	577000				0,14	27,17	0,24	33,66	N/A
1490000	848000	2590000	1,76	M281649D-M281610	M281610EC	3,3	699,0	6,3	870,0	N/A
335000	191000	583000				0,13	27,52	0,25	34,25	N/A
496000	299000	864000	1,66	EE749259DW-749336		4,8	693,0	6,3	813,0	N/A
112000	67100	194000				0,19	27,28	0,25	32,01	N/A
606000	345000	1060000	1,76	L281149D-L281110	L281110EA	3,3	683,0	6,3	777,0	N/A
136000	77600	237000				0,13	26,88	0,25	30,59	N/A
1110000	633000	1940000	1,76	LM281849DW-LM281810		3,3	714,0	6,3	852,0	N/A
250000	142000	435000				0,13	28,11	0,25	33,54	N/A

**ПОДШИПНИК СО
СДВОЕННЫМ
ВНУТРЕННИМ КОЛЬЦОМ**

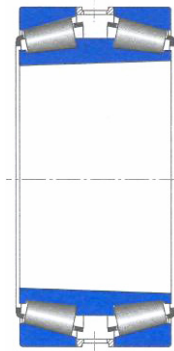
Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
 - ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. В случае однорядных подшипников значения C_{90} и C_{a90} указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно; в случае двухрядных подшипников значение $C_{90(2)}$ соответствует радиальной нагрузке.
 - ③ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.
- * Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).
- ** Специальная угловая конфигурация внутреннего кольца. См. чертеж подшипника.



Размеры, мм (дюйм)				Грузоподъемность, Н (фунт-сила)			
d	D	T	B	Динамическая ^①	Коэффициенты		
				C ₁	e	Y ₁	Y ₂
682,625	965,200	338,138	338,138	10600000	0,33	2,03	3,02
26,8750	38,0000	13,3125	13,3125	2400000			
685,800	876,300	171,450	168,275	4090000	0,42	1,62	2,42
27,0000	34,5000	6,7500	6,6250	921000			
708,025	930,275	273,050	273,050	7900000	0,33	2,03	3,02
27,8750	36,6250	10,7500	10,7500	1770000			
709,925	899,925	200,000	200,000	4890000	0,52	1,29	1,92
27,9498	35,4301	7,8740	7,8740	1090000			
711,200	914,400	149,225	149,225	3550000	0,38	1,77	2,64
28,0000	36,0000	5,8750	5,8750	797000			
714,375	1016,000	339,725	339,725	11000000	0,35	1,92	2,36
28,1250	40,0000	13,3750	13,3750	2470000			
717,550	946,150	273,050	273,050	7950000	0,33	2,03	3,02
28,2500	37,2500	10,7500	10,7500	1790000			
730,250	1035,050	365,125	365,125	12100000	0,33	2,03	3,02
28,7500	40,7500	14,3750	14,3750	2730000			
749,300	990,600	293,000	293,000	8890000	0,33	2,03	3,02
29,5000	39,0000	11,5354	11,5354	2000000			
762,000	1079,500	381,000	381,000	13100000	0,33	2,03	3,02
				2940000			
762,000	1295,400	311,153	311,150	12700000	0,38	1,76	2,62
				2850000			
779,924	1219,873	406,674	406,674	15100000	0,39	1,73	2,57
30,7057	48,0265	16,0508	16,0108	3410000			
825,500	1168,400	409,575	409,575	15200000	0,33	2,03	3,02
32,5000	46,0000	16,1250	16,1250	3420000			
863,600	1130,300	323,850	323,850	11100000	0,33	2,03	3,02
34,0000	44,5000	12,7500	12,7500	2500000			
863,600	1181,100	323,850	323,850	12200000	0,33	2,03	3,02
34,0000	46,5000	12,7500	12,7500	2750000			
863,600	1219,200	438,150	425,450	16500000	0,33	2,03	3,02
34,0000	48,0000	17,2500	16,7500	3720000			
877,888	1219,873	396,875	396,875	15100000	0,33	2,03	3,02
34,5625	48,0265	15,6250	15,6250	3410000			
901,700	1295,400	450,850	438,150	19100000	0,34	2,01	2,99
35,5000	51,0000	17,7500	17,2500	4300000			
938,212	1270,000	400,050	400,050	15500000	0,33	2,03	3,02
36,9375	50,0000	15,7500	15,7500	3490000			
939,800	1333,500	463,550	463,550	19500000	0,33	2,03	3,02
37,0000	52,5000	18,2500	18,2500	4380000			
1006,475	1295,400	369,000	369,000	13800000	0,33	2,03	3,02
39,6250	51,0000	14,5275	14,5275	3110000			
1200,150	1593,850	482,582	482,600	23100000	0,33	2,03	3,02
47,2500	62,7500	18,9993	19,0000	5180000			

Грузоподъемность, Н (фунт-сила)			Коэффициент К	Шифр изделия		Размеры, мм (дюйм)				Масса кг (фунт)
Динамическая ²⁾				Внутреннее кольцо - Наружное кольцо	Дистанционное кольцо	Вал		Корпус		
C ₉₀	C ₂₉₀	C ₉₀₍₂₎				R ³⁾	d _a	r ³⁾	D _b	
1590000	903000	2760000	1,76	M282249D-M282210	M282210EA	3,3	723,0	6,3	900,0	N/A
357000	203000	621000				0,13	28,46	0,25	35,43	N/A
610000	434000	1060000	1,40	EE655271DW-655345		3,3	717,0	6,3	831,0	N/A
137000	97700	239000				0,13	28,23	0,25	32,72	N/A
1180000	670000	2050000	1,76	LM282549D-LM282510		3,3	741,0	6,3	879,0	N/A
265000	151000	461000				0,13	29,17	0,25	34,61	N/A
728000	654000	1270000	1,11	L882449DW-L882410		3,3	741,0	6,3	852,0	N/A
164000	147000	285000				0,13	29,17	0,25	33,54	N/A
529000	344000	920000	1,54	EE755281D-755360		3,3	744,0	6,3	873,0	N/A
119000	77400	207000				0,13	29,29	0,25	34,37	N/A
1640000	984000	2850000	1,66	M383240D-M383210		3,3	759,0	6,3	948,0	N/A
368000	221000	641000				0,13	29,88	0,25	37,32	N/A
1190000	675000	2060000	1,76	LM282847DW-LM282810		3,3	753,0	6,3	894,0	N/A
267000	152000	464000				0,13	29,65	0,25	35,20	N/A
1810000	1030000	3160000	1,76	M283449DW-M283410		3,3	774,0	6,3	966,0	N/A
407000	232000	709000				0,13	30,47	0,25	38,03	N/A
1330000	754000	2310000	1,76	LM283649DW-LM283610	LM283610EA	3,3	786,0	6,3	936,0	N/A
298000	170000	519000				0,13	30,94	0,25	36,85	N/A
1950000	1110000	3400000	1,76	M284249DW-M284210		4,8	810,0	12,7	1005,0	N/A
439000	250000	764000				0,19				N/A
1890000	1240000	3290000	1,52	EE433301D-433512		6,3	852,0	6,3	1210,0	N/A
425000	279000	741000				0,25				N/A
2260000	1520000	3940000	1,49	EE631307D-631484	Y1S-631480	6,3	849,0	12,7	1125,0	N/A
509000	341000	886000				0,25	33,43	0,50	44,29	N/A
2270000	1290000	3960000	1,76	M285848DW-M285810		4,8	879,0	12,7	1085,0	N/A
511000	291000	890000				0,19	34,61	0,50	42,72	N/A
1660000	944000	2890000	1,76	LM286249ADW-LM286210		4,8	906,0	12,7	1065,0	N/A
373000	212000	649000				0,19	35,67	0,50	41,93	N/A
1820000	1040000	3170000	1,76	LM286449D-LM286410		4,8	909,0	12,7	1110,0	N/A
409000	233000	713000				0,19	35,79	0,50	43,70	N/A
2460000	1400000	4290000	1,76	EE547341D-547480	Y1S-547480	4,8	918,0	12,7	1135,0	N/A
554000	315000	964000				0,19	36,14	0,50	44,69	N/A
2260000	1290000	3940000	1,76	LM286749D-LM286711		4,8	930,0	12,7	1140,0	N/A
508000	289000	885000				0,19	36,61	0,50	44,88	N/A
2850000	1640000	4960000	1,74	EE634356D-634510	Y1S-634510	4,8	960,0	12,7	1205,0	N/A
640000	368000	1110000				0,19	37,80	0,50	47,44	N/A
2320000	1320000	4040000	1,76	LM287649D-LM287610	LM287610EA	4,8	990,0	12,7	1190,0	N/A
521000	297000	907000				0,19	38,98	0,50	46,85	N/A
2910000	1650000	5060000	1,76	LM287849AD-LM287810	LM287810EA	4,8	999,0	12,7	1240,0	N/A
653000	372000	1140000				0,19	39,33	0,50	48,82	N/A
2060000	1170000	3590000	1,76	LM288249D-LM288210		4,8	1055,0	12,7	1225,0	N/A
464000	264000	808000				0,19	41,54	0,50	48,23	N/A
3440000	1960000	5990000	1,76	LM288949D-LM288910	LM288910EA	4,8	1260,0	12,7	1500,0	N/A
773000	440000	1350000				0,19	49,61	0,50	59,06	N/A



Подшипник со сдвоенным внутренним кольцом с коническим отверстием

Двухрядный подшипник типа TDIT аналогичен подшипнику TDI (см. стр. 327), за исключением конической формы отверстия внутреннего кольца. Данная особенность может облегчить демонтаж внутреннего кольца, когда требуется тугая посадка в сочетании с необходимостью регулярно снимать подшипник.

Как и подшипники TDI, подшипники TDIT обычно поставляются в виде отлаженных узлов в сборе с наружным дистанционным кольцом (см. стр. 107).

Значения зазоров перед оформлением заказа необходимо оговорить с представителем компании Timken в соответствии с индивидуальными нуждами.

Для получения информации о ценах следует указать шифры подшипника и дистанционного кольца.

Пример: внутреннее кольцо наружное кольцо

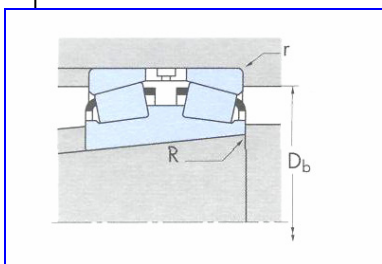
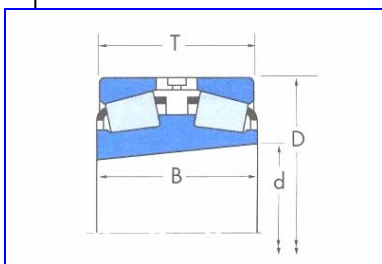
19146TD - 19283
Y1S-19283 дистанционное кольцо

**ПОДШИПНИК СО СДВОЕННЫМ
ВНУТРЕННИМ КОЛЬЦОМ С
КОНИЧЕСКИМ ОТВЕРСТИЕМ**

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
- ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. В случае однорядных подшипников значения C_{90} и C_{a90} указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно; в случае двухрядных подшипников значение $C_{90(2)}$ соответствует радиальной нагрузке.
- ③ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.

* Если необходимо дистанционное кольцо, следует обратиться в компанию Timken



Размеры, мм (дюйм)					Грузоподъемность, Н (фунт-сила)			
d	Конусность	D	T	B	Динамическая C_1	Коэффициенты		
						e	Y_1	Y_2
30,140	1:19,2	62,000	33,797	34,925	69600	0,38	1,77	2,63
1,1866		2,4409	1,3306	1,3750	15600			
37,036	1:19,2	72,000	39,096	38,100	81600	0,44	1,52	2,26
1,4581		2,8346	1,5392	1,5000	18400			
45,781	1:19,2	85,000	50,267	52,375	131000	0,31	2,20	3,28
1,8024		3,3465	1,9790	2,0620	29500			
52,174	1:19,2	93,264	50,013	53,188	141000	0,34	1,99	2,97
2,0541		3,6718	1,9690	2,0940	31800			
57,534	1:19,2	96,838	51,298	53,188	146000	0,35	1,91	2,84
2,2651		3,8125	2,0196	2,0940	32900			
64,971	1:19,2	110,000	55,550	55,550	159000	0,40	1,68	2,50
2,5579		4,3307	2,1870	2,1870	35800			
72,072	1:19,2	120,000	69,040	67,539	231000	0,38	1,75	2,61
2,8375		4,7244	2,7181	2,6590	52000			
85,136	1:19,2	139,992	80,962	80,134	332000	0,40	1,67	2,49
3,3518		5,5115	3,1875	3,1549	74800			
100,211	1:19,2	168,275	95,250	95,250	426000	0,47	1,43	2,14
3,9453		6,6250	3,7500	3,7500	95900			
101,600	1:12	190,500	117,475	127,000	860000	0,33	2,02	3,00
4,0000		7,5000	4,6250	5,0000	193000			
515,888	1:19,2	190,500	107,950	111,125	586000	0,42	1,62	2,42
4,5625		7,5000	4,2500	4,3750	131000			
127,000	1:12	182,562	76,200	76,200	431000	0,31	2,21	3,29
5,0000		7,1875	3,0000	3,0000	97100			
133,350	1:12	196,850	92,075	92,075	591000	0,34	1,96	2,92
5,2500		7,7500	3,6250	3,6250	133000			
136,525	1:12	215,900	123,825	123,825	616000	0,49	1,38	2,06
5,3750		8,5000	4,8750	4,8750	138000			
142,875	1:12	200,025	77,788	74,612	461000	0,34	2,01	2,99
5,6250		7,8750	3,0625	2,9375	103000			
147,638	1:12	241,300	133,350	132,334	830000	0,44	1,53	2,27
5,8125		9,5000	5,2500	5,2100	186000			
152,400	1:12	254,000	120,650	120,650	1060000	0,41	1,66	2,47
6,0000		10,0000	4,7500	4,7500	238000			
165,100	1:12	269,875	146,050	146,050	1460000	0,33	2,03	3,02
6,5000		10,6250	5,7500	5,7500	329000			
180,975	1:12	288,925	158,750	158,750	1060000	0,47	1,44	2,15
7,1250		11,3750	6,2500	6,2500	238000			
190,236	1:12	288,925	111,125	111,125	983000	0,36	1,89	2,81
7,4896		11,3750	4,3750	4,3750	221000			
190,500	1:12	365,049	158,750	152,400	1880000	0,40	1,68	2,50
7,5000		14,3720	6,2500	6,0000	423000			
198,438	1:12	282,575	87,312	87,312	684000	0,51	1,33	1,97
7,8125		11,1250	3,4375	3,4375	153000			
209,550	1:12	317,500	184,150	184,150	1170000	0,52	1,29	1,92
8,2500		12,5000	7,2500	7,2500	264000			
252,412	1:12	358,775	130,175	139,700	1550000	0,33	2,03	3,02
9,9375		14,1250	5,1250	5,5000	351000			
266,700	1:12	355,600	107,950	109,538	1190000	0,36	1,87	2,79
10,5000		14,0000	4,2500	4,3125	269000			
280,000	1:12	406,400	206,375	206,375	1480000	0,39	1,75	2,60
11,0236		16,0000	8,1250	8,1250	332000			
288,925	1:12	406,400	144,462	144,462	2030000	0,34	2,00	2,97
11,3750		16,0000	5,6875	5,6875	456000			
303,212	1:12	495,300	263,525	263,525	4890000	0,33	2,03	3,02
11,9375		19,5000	10,3750	10,3750	1100000			
333,375	1:12	469,900	166,688	166,688	2730000	0,33	2,02	3,00
13,1250		18,5000	6,5625	6,5625	614000			

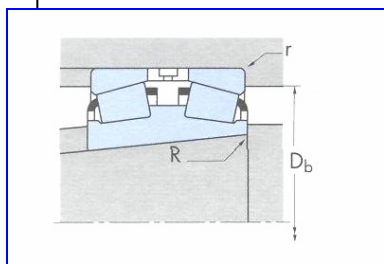
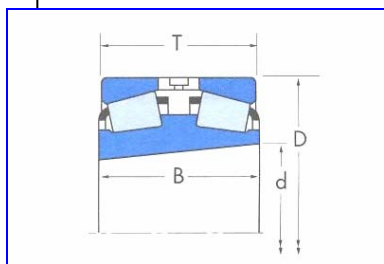
Грузоподъемность, Н (фунт-сила) Динамическая ²⁾			Коэффициент К	Шифр изделия		Размеры, мм (дюйм)			Масса кг (фунт)
C ₉₀	C ₉₀	C ₉₀₍₂₎		Внутреннее кольцо - Наружное кольцо	Дистанционное кольцо	Вал R ³⁾	Корпус r ³⁾ D _b		
10400	6800	18100	1,53	17117TD-17244	Y2S-17244	0,8	1,5	54,0	0,46
2330	1530	4060				0,03	0,06	2,13	1,01
12200	9260	21200	1,31	19146TD-19283	Y1S-19283	0,8	1,5	63,0	0,69
2740	2080	4760				0,03	0,06	2,48	1,52
19600	10300	34200	1,91	359TD-354A	Y5S-354A	0,8	1,3	77,0	1,11
4420	2320	7690				0,03	0,05	3,03	2,45
21100	12200	36800	1,73	377TD-374	Y1S-374	0,8	1,3	85,0	1,28
4750	2750	8260				0,03	0,05	3,35	2,82
21800	13200	38000	1,65	388TD-382A	Y2S-382A	0,8	0,8	89,0	1,38
4910	2980	8550				0,03	0,03	3,50	3,04
23700	16300	41300	1,45	395TD-394A	Y1S-394A	0,8	1,3	101,0	1,96
5340	3670	9290				0,03	0,05	3,98	4,32
34400	22700	59900	1,52	487TD-472	*	0,8	2,0	107,0	2,83
7740	5100	13500				0,03	0,08	4,21	6,24
49600	34300	86400	1,45	579TD-572	Y1S-572	0,8	3,3	125,0	4,67
11200	7720	19400				0,03	0,13	4,92	10,30
63500	51200	111000	1,24	688TD-672	Y2S-672	0,8	3,3	149,0	8,02
14300	11500	24900				0,03	0,13	5,87	17,68
128000	73400	223000	1,74	HH221449TD-HH221410	*	0,8	3,3	171,0	14,90
28800	16500	50100				0,03	0,13	6,73	32,85
87300	62200	152000	1,40	71457TD-71750	Y8S-71750	1,5	3,3	171,0	11,70
19600	14000	34200				0,06	0,13	6,73	25,79
64300	33600	112000	1,91	48290TD-48220	Y1S-48220	1,5	3,3	168,0	7,04
14500	7550	25200				0,06	0,13	6,61	15,52
88200	52000	154000	1,70	67390TD-67322	Y1S-67322	1,5	3,3	180,0	9,84
19800	11700	34500				0,06	0,13	7,09	21,69
91700	76500	160000	1,20	74539TD-74850	Y5S-74850	1,5	3,3	196,0	14,20
20600	17200	35900				0,06	0,13	7,72	31,31
68800	39600	120000	1,74	48685TD-48620	Y1S-48620	0,8	3,3	185,0	8,02
15500	8900	26900				0,03	0,13	7,28	17,68
124000	93600	215000	1,32	82581TD-82950	*	1,5	3,3	215,0	22,90
27800	21000	48400				0,06	0,13	8,46	50,49
158000	110000	276000	1,43	99600TD-99100	Y18S-99100	1,5	3,3	227,0	26,00
35600	24800	62000				0,06	0,13	8,94	57,32
218000	124000	380000	1,76	H234649TD-H234610	H234610EA	1,5	3,3	244,0	36,20
49000	27900	85400				0,06	0,13	9,61	79,81
159000	127000	276000	1,25	94713TD-94113	Y6S-94113	1,5	3,3	259,0	34,00
35600	28600	62000				0,06	0,13	10,20	74,96
147000	89700	255000	1,63	82785TD-82720	Y1S-82720	1,5	3,3	265,0	26,90
33000	20200	57400				0,06	0,13	10,43	59,30
280000	193000	488000	1,45	EE420750TD-421437	Y1S-421437	3,3	3,3	329,0	77,50
63000	43300	110000				0,13	0,13	12,95	170,86
102000	88700	177000	1,15	67980TD-67920	Y1S-67920	0,8	3,3	260,0	19,20
22900	19900	39800				0,03	0,13	10,24	42,33
175000	157000	306000	1,12	93826TD-93125	*	1,5	3,3	286,0	46,90
39500	35300	68700				0,06	0,13	11,26	103,40
232000	132000	405000	1,76	M249746TD-M249710	M249710EA	1,5	3,3	335,0	45,80
52200	29700	91000				0,06	0,13	13,19	100,97
178000	110000	310000	1,62	LM451349TD-LM451310	LM451310EA	1,5	3,3	335,0	31,10
40100	24700	69800				0,06	0,13	13,19	68,56
221000	146000	384000	1,51	EE128113TD-128160	*	3,3	3,3	378,0	78,20
49600	32800	86400				0,13	0,13	14,88	172,40
302000	175000	526000	1,73	M255449TD-M255410	M255410EA	3,3	3,3	379,0	62,70
68000	39300	118000				0,13	0,13	14,92	138,23
729000	415000	1270000	1,76	HH258249TD-HH258210	HH258210EA	3,3	6,4	448,0	221,00
164000	93300	285000				0,13	0,25	17,64	487,22
407000	233000	708000	1,74	HM261049TD-HM261010	HM261010EA	3,3	3,3	439,0	98,50
91400	52400	159000				0,13	0,13	17,28	217,16

TDIT

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
- ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. В случае однорядных подшипников значения C_{90} и C_{a90} указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно; в случае двухрядных подшипников значение $C_{90(2)}$ соответствует радиальной нагрузке.
- ③ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.

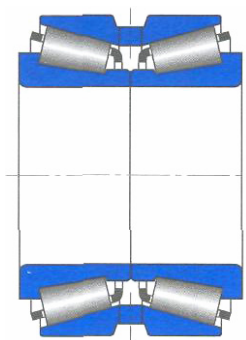
* Если необходимо дистанционное кольцо, следует обратиться в компанию Timken



Размеры, мм (дюйм)					Грузоподъемность, Н (фунт-сила)			
d	Конусность	D	T	B	Динамическая ^① C ₁	Коэффициенты		
						e	Y ₁	Y ₂
333,375 13,1250	1:12	523,875 20,6250	185,738 7,3125	185,738 7,3125	3370000 760000	0,33	2,03	3,02
346,075 13,6250	1:12	488,950 19,2500	174,625 6,8750	174,625 6,8750	2940000 663000	0,33	2,02	3,00
349,250 13,7500	1:12	457,200 18,0000	120,650 4,7500	120,650 4,7500	1600000 360000	0,32	2,12	3,15
368,300 14,5000	1:12	523,875 20,6250	185,738 7,3125	185,738 7,3125	3370000 760000	0,33	2,03	3,02
384,175 15,1250	1:12	546,100 21,5000	193,675 7,6250	193,675 7,6250	3650000 823000	0,33	2,03	3,02
415,925 16,3750	1:12	590,550 23,2500	209,550 8,2500	209,550 8,2500	4240000 955000	0,33	2,03	3,02
447,675 17,6250	1:12	635,000 25,0000	223,838 8,8125	223,838 8,8125	4870000 1090000	0,33	2,03	3,02
479,425 18,8750	1:12	679,450 26,7500	238,125 9,3750	238,125 9,3750	5550000 1240000	0,33	2,03	3,02
501,650 19,7500	1:12	711,200 28,0000	250,825 9,8750	250,825 9,8750	6020000 1350000	0,33	2,03	3,02
519,112 20,4375	1:12	736,600 29,0000	258,762 10,1875	258,762 10,1875	6440000 1440000	0,33	2,03	3,02
571,500 22,5000	1:12	812,800 32,0000	285,750 11,2500	296,862 11,6875	7880000 1770000	0,33	2,03	3,02

Грузоподъемность, Н (фунт-сила) Динамическая ²⁾			Коэффициент К	Шифр изделия		Размеры, мм (дюйм)			Масса кг (фунт)
C ₉₀	C ₂₉₀	C ₉₀₍₂₎		Внутреннее кольцо - Наружное кольцо	Дистанционное кольцо	Вал R ³⁾	Корпус r ³⁾ D _b		
504000	287000	877000	1,76	HM265032TD-HM265010	HM265010EA	3,3	6,4	487,0	167,00
113000	64500	197000				0,13	0,25	19,17	368,17
439000	252000	765000	1,74	HM262749TD-HM262710	HM262710EA	3,3	3,3	456,0	114,00
98700	56600	172000				0,13	0,13	17,95	251,33
239000	131000	417000	1,83	LM263145TD-LM263110	LM263110EA	1,5	3,3	434,0	57,30
53800	29400	93600				0,06	0,13	17,09	126,32
504000	287000	877000	1,76	HM265049TD-HM265010	HM265010EA	3,3	6,4	487,0	138,00
113000	64500	197000				0,13	0,25	19,17	304,24
545000	311000	950000	1,76	HM266449TD-HM266410	HM266410EA	3,3	6,4	507,0	160,00
123000	69800	213000				0,13	0,25	19,96	352,74
633000	360000	1100000	1,76	M268749TD-M268710	M268710EA	3,3	6,4	549,0	199,00
142000	81000	248000				0,13	0,25	21,61	438,72
726000	413000	1260000	1,76	M270749TD-M270710	M270710EA	3,3	6,4	591,0	246,00
163000	92900	284000				0,13	0,25	23,27	542,34
827000	471000	1440000	1,76	M272749TD-M272710	M272710EA	3,3	6,4	633,0	305,00
186000	106000	324000				0,13	0,25	24,92	672,41
898000	511000	1560000	1,76	M274149TD-M274110	M274110EA	3,3	6,4	663,0	348,00
202000	115000	351000				0,13	0,25	26,10	767,21
959000	546000	1670000	1,76	M275349TD-M275310	M275310EA	3,3	6,4	684,0	396,00
216000	123000	375000				0,13	0,25	26,93	873,03
1150000	656000	2010000	1,76	M278748TD-M278710	M278710EA	3,3	6,4	756,0	523,00
259000	147000	451000				0,13	0,25	29,76	1153,02

ТДЛТ



Не регулируемый подшипник со сдвоенным наружным кольцом

Двухрядные подшипники типа TNA аналогичны подшипникам типа TDO (см. стр. 287); отличительной особенностью являются наличие выступов узких торцов внутренних колец, что делает их смыкающимися и устраняет необходимость в использовании внутреннего дистанционного кольца, входящего в состав подшипника TDO.

Подшипники TNA можно устанавливать в корпусе как неподвижно, так и подвижно для компенсации расширения вала.

Наружные кольца, в шифры которых входят суффиксы CD и DC, можно зафиксировать штифтами во избежание их круговой прецессии в корпусе в случае подвижной установки (см. табл. ниже).

Предлагаемые на сегодняшний день наружные кольца с суффиксом CD заменяют кольца с обозначениями D и DC, включенные в предыдущие издания.

Наружные кольца с суффиксами D и CD имеют канавки с отверстиями для подачи масла. Наружные кольца типа DC имеют одно отверстие для подачи смазки и, как правило, являются единственным типом колец, устанавливаемых подвижно с фиксирующим штифтом.

Подшипники типа TNA поставляются с заданным зазором, следствием чего является соответствие предельных значений осевой игры значениям, указанным в нижеследующих таблицах, в случае применения заданных посадок. Данные пределы осевой игры удовлетворяют требованиям большинства областей применения, тем не менее, чтобы убедиться в их соответствии индивидуальным требованиям, рекомендуется обратиться в компанию Timken. Если требуется более точная регулировка предельных значений осевой игры, следует использовать подшипники типа TDO.

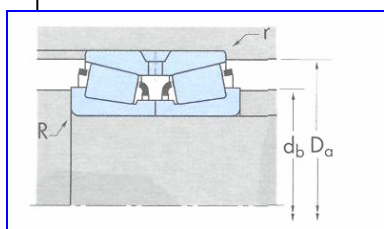
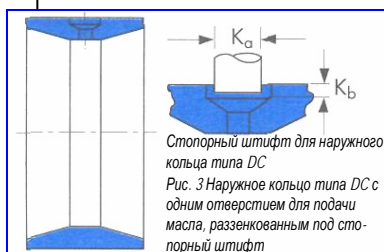
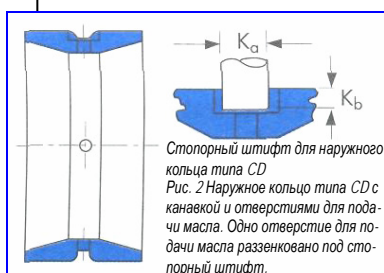
Для оформления заказа или получения информации о ценах следует указать шифры внутреннего и наружного колец.

Пример: внутреннее кольцо NA44163 - наружное кольцо 44363D

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
- ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. В случае однорядных подшипников значения C_{90} и $C_{90(2)}$ указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно; в случае двухрядных подшипников значение $C_{90(2)}$ соответствует радиальной нагрузке.
- ③ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.

НЕ СЛЕДУЕТ использовать общие рекомендации по промышленному оборудованию, приведенные в разделе 4. См. посадки и предельные значения на стр. 350-353.



Не регулируемый
ПОДШИПНИК СО
СДВОЕННЫМ
НАРУЖНЫМ КОЛЬЦОМ

Размеры, мм (дюйм)				Грузоподъемность, Н (фунт-сила)			
d	D	T	B	Динамическая ⁽¹⁾		Кoeffициенты	
				C ₁	e	Y ₁	Y ₂
41,275	92,075	55,562	39,688	135000	0,78	0,86	1,29
1,6250	3,6250	2,1875	1,5625	30400			
50,000	90,000	50,010	42,070	138000	0,32	2,11	3,14
1,9685	3,5433	1,9689	1,6563	31100			
50,800	93,264	65,088	52,388	196000	0,34	1,99	2,97
2,0000	3,6718	2,5625	2,0625	44200			
50,800	107,950	65,090	53,975	219000	0,34	2,01	3,00
2,0000	4,2500	2,5626	2,1250	49000			
53,975	111,125	79,375	63,500	276000	0,30	2,28	3,39
2,1250	4,3750	3,1250	2,5000	62300			
55,000	100,000	52,388	42,862	146000	0,35	1,91	2,84
2,1654	3,9370	2,0625	1,6875	32900			
60,325	123,825	79,375	63,500	308000	0,35	1,95	2,90
2,3750	4,8750	3,1250	2,5000	69100			
66,675	127,000	80,962	65,088	316000	0,36	1,86	2,76
2,6250	5,0000	3,1875	2,5625	71200			
69,850	120,000	65,090	53,975	231000	0,38	1,75	2,61
2,7500	4,7244	2,5626	2,1250	52000			
70,000	120,000	65,090	53,975	231000	0,38	1,75	2,61
2,7559	4,7244	2,5626	2,1250	52000			
73,025	127,000	80,962	65,088	316000	0,36	1,86	2,76
2,8750	5,0000	3,1875	2,5625	71200			
76,200	136,525	69,850	53,975	248000	0,44	1,52	2,26
3,0000	5,3750	2,7500	2,1250	55800			
76,200	152,400	95,250	76,200	398000	0,41	1,65	2,46
3,0000	6,0000	3,7500	3,0000	89400			
76,200	177,800	109,538	74,612	494000	0,76	0,88	1,31
3,0000	7,0000	4,3125	2,9375	110000			
82,550	139,992	82,550	66,675	332000	0,40	1,67	2,49
3,2500	5,5115	3,2500	2,6250	74800			
82,550	155,575	101,600	85,725	511000	0,33	2,08	3,09
3,2500	6,1250	4,0000	3,3750	115000			
88,900	152,400	82,550	63,500	348000	0,44	1,53	2,27
3,5000	6,0000	3,2500	2,5000	78300			
88,900	161,925	104,775	85,725	527000	0,34	1,98	2,95
3,5000	6,3750	4,1250	3,3750	118000			
95,250	161,925	82,547	61,912	360000	0,47	1,42	2,12
3,7500	6,3750	3,2499	2,4375	80900			
95,250	180,975	104,775	85,725	557000	0,39	1,75	2,61
3,7500	7,1250	4,1250	3,3750	125000			
101,600	168,275	92,075	69,850	426000	0,47	1,43	2,14
4,0000	6,6250	3,6250	2,7500	95900			
101,600	190,500	127,000	104,775	860000	0,33	2,02	3,00
4,0000	7,5000	5,0000	4,1250	193000			
104,775	180,975	104,775	85,725	557000	0,39	1,75	2,61
4,1250	7,1250	4,1250	3,3750	125000			
114,300	190,500	106,362	80,962	586000	0,42	1,62	2,42
4,5000	7,5000	4,1875	3,1875	131000			
114,300	212,725	142,875	117,475	922000	0,33	2,07	3,09
4,5000	8,3750	5,6250	4,6250	207000			
114,300	212,725	142,875	117,475	1090000	0,33	2,07	3,09
4,5000	8,3750	5,6250	4,6250	247000			
127,000	182,562	85,725	73,025	431000	0,31	2,21	3,29
5,0000	7,1875	3,3750	2,8750	97100			
127,000	206,375	107,950	82,550	609000	0,46	1,47	2,19
5,0000	8,1250	4,2500	3,2500	137000			
127,000	234,950	142,875	114,300	1010000	0,37	1,83	2,72
5,0000	9,2500	5,6250	4,5000	228000			
133,350	215,900	106,362	80,962	616000	0,49	1,36	2,06
5,2500	8,5000	4,1875	3,1875	138000			
136,525	190,500	85,725	73,025	456000	0,32	2,10	3,13
5,3750	7,5000	3,3750	2,8750	102000			
142,875	200,025	93,665	73,025	461000	0,34	2,01	2,99
5,6250	7,8750	3,6376	2,8750	103000			
146,050	241,300	131,762	106,362	830000	0,44	1,53	2,27
5,7500	9,5000	5,1875	4,1875	186000			
149,225	236,538	131,762	106,362	962000	0,32	2,12	3,15
5,8750	9,3125	5,1875	4,1875	215000			
152,400	254,000	142,875	111,125	1060000	0,41	1,66	2,47
6,0000	10,0000	5,6250	4,3750	238000			

Грузоподъемность, Н (фунт-сила)			Кoeffициент К	Шифр изделия			Размеры, мм (дюйм)						Масса кг (фунт)
Динамическая [®]				Внутр. кольцо	Наружн. кольцо		Вал		Корпус		Штифт		
C ₉₀	C ₉₀	C ₉₀₍₂₎			D - рис. 1	CD - рис. 2 DC - рис. 3	R [®]	d _b	r [®]	D _b	K _a	K _b	
20200	27000	35200	0,75	NA44163	44363D		0,8	54,0	1,5	85,0			1,62
4540	6070	7910					0,03	2,13	0,06	3,3			
20600	11300	35900	1,83	NA366	363D	363DC	3,5	61,0	0,8	84,0	7,9	2,3	1,17
4640	2540	8070			0,14	2,40	0,03	3,3	0,31	0,09			2,58
29300	17000	51000	1,73	NA3780	3729D	3729DC	3,5	64,0	0,8	88,0	9,4	2,3	1,83
6590	3820	11500			0,14	2,52	0,03	3,5	0,37	0,09			4,03
32600	18700	56700	1,74	NA455	452D	452DC	3,5	65,0	0,8	100,0	10,9	3,8	2,76
7320	4200	12700			0,14	2,56	0,03	3,9	0,43	0,15			6,08
41300	21000	71900	1,97	NA539	533D	533DC	3,5	68,0	1,5	100,0	14,2	3,8	3,34
9290	4720	16200			0,14	2,68	0,06	3,9	0,56	0,15			7,36
21800	13200	38000	1,65	NA385	384D	384DC	3,5	67,0	0,8	93,0	7,9	3,0	1,61
4910	2980	8550			0,14	2,64	0,03	3,7	0,31	0,12			3,55
45800	27100	79700	1,69	NA558	552D	552DC	3,5	76,0	1,5	115,0	14,2	4,6	4,32
10300	6100	17900			0,14	2,99	0,06	4,5	0,56	0,18			9,52
47100	29400	82100	1,61	NA569	563D	563DC	3,5	82,0	1,5	119,0	14,2	3,8	4,37
10600	6600	18500			0,14	3,23	0,06	4,7	0,56	0,15			9,63
34400	22700	59900	1,52	NA482	472D	472DC	3,5	83,0	0,8	114,0	14,2	3,0	2,93
7740	5100	13500			0,14	3,27	0,03	4,5	0,56	0,12			6,46
34400	22700	59900	1,52	NA484	472D	472DC	3,5	83,0	0,8	114,0	14,2	3,0	2,91
7740	5100	13500			0,14	3,27	0,03	4,5	0,56	0,12			6,42
47100	29400	82100	1,61	NA567	563D	563DC	6,8	94,0	1,5	119,0	14,2	3,8	3,87
10600	6600	18500			0,27	3,70	0,06	4,7	0,56	0,15			8,53
37100	28200	64600	1,31	NA495A	493D	493DC	3,5	92,0	0,8	130,0	12,7	4,6	4,13
8330	6340	14500			0,14	3,62	0,03	5,1	0,50	0,18			9,11
59300	41500	103000	1,43	NA659	654D	654DC	3,5	93,0	1,5	141,0	15,7	5,3	7,64
13300	9330	23200			0,14	3,66	0,06	5,6	0,62	0,21			16,84
73500	96200	128000	0,76	NA9378	9320D		3,5	105,0	2,3	164,0			12,30
16500	21600	28800			0,14	4,13	0,09	6,5					27,12
49600	34300	86400	1,45	NA580	572D	572DC	3,5	98,0	0,8	133,0	15,7	4,6	4,82
11200	7720	19400			0,14	3,86	0,03	5,2	0,62	0,18			10,63
76300	42500	133000	1,80	NA749	742D	742DC	3,5	99,0	1,5	143,0	19,0	5,3	8,13
17100	9550	29900			0,14	3,90	0,06	5,6	0,75	0,21			17,92
51900	39200	90300	1,32	NA593	592D	592DC	3,5	104,0	0,8	144,0	14,2	5,3	5,88
11700	8820	20300			0,14	4,09	0,03	5,7	0,56	0,21			12,96
78500	45900	137000	1,71	NA759	752D	752DC	3,5	106,0	1,5	150,0	19,0	5,3	8,71
17700	10300	30700			0,14	4,17	0,06	5,9	0,75	0,21			19,20
53600	43600	93400	1,23	NA52375	52637D	52637DC	3,5	112,0	0,8	154,0	14,2	5,3	6,57
12100	9800	21000			0,14	4,41	0,03	6,1	0,56	0,21			14,48
83100	54800	145000	1,51	NA776	774D	774DC	3,5	114,0	1,5	168,0	19,0	5,3	11,60
18700	12300	32500			0,14	4,49	0,06	6,6	0,75	0,21			25,57
63500	51200	111000	1,24	NA691	672D	672DC	3,5	118,0	0,8	160,0	15,7	4,6	7,56
14300	11500	24900			0,14	4,65	0,03	6,3	0,62	0,18			16,67
128000	73400	223000	1,74	HH221449NA	HH221410D	HH221410DC	3,5	122,0	1,5	179,0	22,1	5,3	15,60
28800	16500	50100		0,14	4,80	0,06	7,0	0,87	0,21			34,39	
83100	54800	145000	1,51	NA782	774D	774DC	3,5	122,0	1,5	168,0	19,0	5,3	10,40
18700	12300	32500			0,14	4,80	0,06	6,6	0,75	0,21			22,93
87300	62200	152000	1,40	NA71450	71751D	71751DC	3,5	132,0	1,5	181,0	17,3	5,3	11,00
19600	14000	34200			0,14	5,20	0,06	7,1	0,68	0,21			24,25
137000	76600	239000	1,79	NA938		932CD	3,5	134,0	1,5	193,0	22,1	8,6	20,40
30900	17200	53700			0,14	5,28	0,06	7,6	0,87	0,34			44,97
163000	91000	284000	1,79	HH224346NA		HH224310CD	3,5	136,0	1,5	202,0	25,4	7,9	21,60
36700	20500	63900		0,14	5,35	0,06	8,0	1,00	0,31			47,62	
64300	33600	112000	1,91	NA48291	48220D	48220DC	3,5	141,0	0,8	176,0	15,7	3,8	7,21
14500	7550	25200			0,14	5,55	0,03	6,9	0,62	0,15			15,90
90800	71300	158000	1,27	NA798		792CD	3,5	145,0	0,8	198,0	19,1	7,9	12,80
20400	16000	35500			0,14	5,71	0,03	7,8	0,75	0,31			28,22
151000	95500	263000	1,58	NA95500		95927CD	3,5	149,0	1,5	217,0	22,1	8,6	25,40
33900	21500	59100			0,14	5,87	0,06	8,5	0,87	0,34			56,00
91700	76500	160000	1,20	NA74525		74851CD	3,5	152,0	1,5	208,0	19,0	7,1	14,00
20600	17200	35900			0,14	5,98	0,06	8,2	0,75	0,28			30,86
67900	37300	118000	1,82	NA48390	48320D	48320DC	3,5	151,0	0,8	184,0	15,7	3,8	7,03
15300	8390	26600			0,14	5,94	0,03	7,2	0,62	0,15			15,50
68800	39600	120000	1,74	NA48686	48620D	48620DC	3,5	158,0	0,8	193,0	15,7	4,6	8,37
15500	8900	26900			0,14	6,22	0,03	7,6	0,62	0,18			18,45
124000	93600	215000	1,32	NA82576		82951CD	3,5	166,0	1,5	226,0	22,1	8,6	22,10
27800	21000	48400			0,14	6,54	0,06	8,9	0,87	0,34			48,72
143000	78200	249000	1,83	HM231149NA		HM231111CD	3,5	167,0	1,5	224,0	22,1	7,9	20,20
32200	17600	56100			0,14	6,57	0,06	8,8	0,87	0,31			44,53
158000	110000	276000	1,43	NA99600		99102CD	3,5	174,0	1,5	238,0	22,1	7,9	26,40
35600	24800	62000			0,14	6,85	0,06	9,4	0,87	0,31			58,20

TNA

Не регулируемый
подшипник со
двоенным
наружным кольцом

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
- ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. В случае однорядных подшипников значения C_{90} и $C_{90(2)}$ указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно; в случае двухрядных подшипников значение $C_{90(2)}$ соответствует радиальной нагрузке.
- ③ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.

НЕ СЛЕДУЕТ использовать общие рекомендации по промышленному оборудованию, приведенные в разделе 4. См. посадки и предельные значения на стр. 350-353.

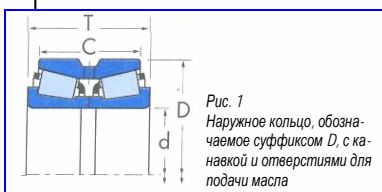
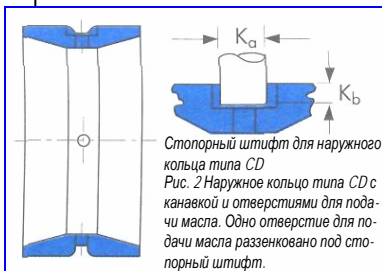
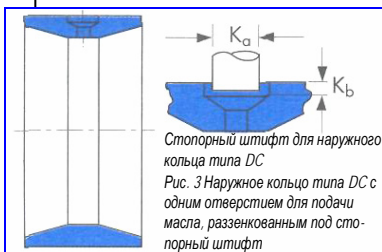


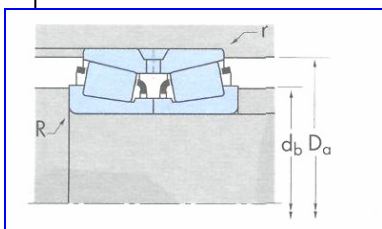
Рис. 1
Наружное кольцо, обозначаемое суффиксом D, с канавкой и отверстиями для подачи масла



Стопорный штифт для наружного кольца типа CD
Рис. 2 Наружное кольцо типа CD с канавкой и отверстиями для подачи масла. Одно отверстие для подачи масла раззенковано под стопорный штифт.



Стопорный штифт для наружного кольца типа DC
Рис. 3 Наружное кольцо типа DC с одним отверстием для подачи масла, раззенкованным под стопорный штифт



Размеры, мм (дюйм)				Грузоподъемность, Н (фунт-сила)			
d	D	T	B	Динамическая ⁽¹⁾	Кoeffициенты		
				C ₁	e	Y ₁	Y ₂
174,625 6,6750	247,650 9,7500	103,188 4,0625	84,138 3,3125	652000 146000	0,44	1,54	2,29
177,800 7,0000	282,575 11,1250	107,950 4,2500	79,375 3,1250	692000 155000	0,42	1,62	2,42
177,800 7,0000	288,925 11,3750	142,875 5,6250	111,125 4,3750	1060000 238000	0,47	1,44	2,15
177,800 7,0000	288,925 11,3750	142,875 5,6250	111,125 4,3750	1320000 297000	0,32	2,12	3,15
187,325 7,3750	320,675 12,6250	185,738 7,3125	138,112 5,4375	1790000 402000	0,32	2,12	3,15
203,200 8,0000	317,500 12,5000	146,050 5,7500	111,125 4,3750	1170000 264000	0,52	1,29	1,92
241,300 9,5000	368,300 14,5000	120,650 4,7500	85,725 3,3750	955000 214000	0,36	1,86	2,77
254,000 10,0000	422,275 16,6250	173,038 6,8125	128,588 5,0625	2290000 517000	0,33	2,03	3,02
260,350 10,2500	400,050 15,7500	146,050 5,7500	107,950 4,2500	1410000 316000	0,39	1,71	2,55
260,350 10,2500	422,275 16,6250	173,038 6,8125	128,588 5,0625	2290000 517000	0,33	2,03	3,02
304,800 12,0000	444,500 17,5000	139,700 5,5000	98,425 3,8750	1310000 295000	0,38	1,79	2,66
406,400 16,0000	574,675 22,6250	157,162 6,1875	106,362 4,1875	1640000 370000	0,50	1,36	2,02

Грузоподъемность, Н (фунт-сила)			Кoeffициент К	Внутр. кольцо	Шифр изделия			Размеры, мм (дюйм)				Масса кг (фунт)	
Динамическая ²⁾					Наружн. кольцо CD - рис. 2 DC - рис. 3	Вал		Корпус		Штифт			
C ₉₀	C ₉₀	C ₉₀₍₂₎				R ³⁾	d _b	r ³⁾	D _b	K _a	K _b		
97200	73200	169000	1,33	NA67787		67720CD	3,5	192,0	0,8	240,0	19,0	7,1	15,00
21900	16500	38100					0,14	7,56	0,03	9,4	0,75	0,28	33,07
103000	73300	180000	1,41	NA87700	87112D	87112DC	3,5	200,0	1,5	267,0	17,3	5,3	23,30
23200	16500	40400					0,14	7,87	0,06	10,5	0,68	0,21	51,37
159000	127000	276000	1,25	NA94700		94114CD	5,5	203,0	1,5	272,0	22,1	10,2	33,60
35600	28600	62000					0,22	7,99	0,06	10,7	0,87	0,40	74,08
198000	108000	344000	1,83	HM237545NA		HM237510CD	0,6	202,0	1,5	271,0	22,1	8,6	33,90
44500	24300	77400					0,02	7,95	0,06	10,7	0,87	0,34	74,74
267000	145000	464000	1,83	H239649NA		H239612CD	5,5	214,0	1,5	301,0	28,4	10,4	55,10
59900	32700	104000					0,22	8,43	0,06	11,9	1,12	0,41	121,47
175000	157000	306000	1,12	NA93800		93127CD	5,5	230,0	1,5	300,0	22,1	10,4	31,30
39500	35300	68700					0,22	9,06	0,06	11,8	0,87	0,41	69,00
142000	88500	248000	1,61	NA170950		171451CD	6,4	269,0	1,5	337,0	19,0	10,4	40,90
32000	19900	55700					0,25	10,59	0,06	13,3	0,75	0,41	90,17
343000	195000	597000	1,76	HM252344NA	HM252311D		6,4	286,0	1,5	400,0			89,80
77000	43900	534000					0,25	11,26	0,06	15,7			197,97
210000	142000	366000	1,48	NA221026		221576CD	6,4	290,0	1,5	372,0	22,1	10,4	60,30
47300	31900	82300					0,25	11,42	0,06	14,6	0,87	0,41	132,94
343000	195000	597000	1,76	HM252349NA	HM252311D		6,4	291,0	1,5	400,0			83,60
77000	43900	134000					0,25	11,46	0,06	15,7			184,31
196000	127000	342000	1,55	NA291201		291751CD	6,4	334,0	1,5	414,0	22,1	11,9	62,60
44200	28600	76900					0,25	13,15	0,06	16,3	0,87	0,47	138,01
246000	209000	428000	1,17	NA285160	285228D	285228DC	6,4	441,0	1,5	534,0	22,1	9,4	113,00
55200	47000	96100					0,25	17,36	0,06	21,0	0,87	0,37	249,12

TNA

Замечания:

Важно: следует руководствоваться указанными посадками для соблюдения приведенных предельных значений осевой игры.

Настоящие табличные данные справедливы только для сплошных валов из черных металлов и усиленных корпусов.

Размеры подшипников, валов и корпусов, а также предельные значения осевой игры указаны в миллиметрах и дюймах.

Посадка указана в мкм и 0,0001 долях дюйма.

L = Посадка с большим зазором

PL = Посадка с преднатягом

T = Тугая посадка

EP = Посадка с осевой игрой

Шифр изделия			Подшипник		Вращающийся вал			
Внутреннее кольцо	Наружное кольцо		Отверстие	Наружный диаметр	Наружный диаметр вала		Посадка	
					макс.	мин.	макс.	мин.
NA44163	44363D		41,275 1,6250	92,075 3,6250	41,313 1,6265	41,300 1,6260	38T 15T	13T 5T
NA366	363D	363DC	50,000 1,9685	90,000 3,5433	50,038 1,9700	50,025 1,9695	38T 15T	13T 5T
NA3780	3729D	3729DC	50,800 2,0000	93,264 3,6718	50,851 2,0020	50,825 2,0010	51T 20T	13T 5T
NA455	452D	452DC	50,800 2,0000	107,950 4,2500	50,851 2,0020	50,825 2,0010	51T 20T	13T 5T
NA539	533D	533DC	53,975 2,1250	111,125 4,3750	54,026 2,1270	54,000 2,1260	51T 20T	13T 5T
NA385	384D	384DC	55,000 2,1654	100,000 3,9370	55,052 2,1674	55,027 2,1664	51T 20T	13T 5T
NA558	552D	552DC	60,325 2,3750	123,825 4,8750	60,376 2,3770	60,350 2,3760	51T 20T	13T 5T
NA569	563D	563DC	66,675 2,6250	127,000 5,0000	66,738 2,6275	66,713 2,6265	64T 25T	25T 10T
NA482	472D	472DC	69,850 2,7500	120,000 4,7244	69,914 2,7525	69,888 2,7515	64T 25T	25T 10T
NA484	472D	472DC	70,000 2,7559	120,000 4,7244	70,063 2,7584	70,038 2,7574	64T 25T	25T 10T
NA567	563D	563DC	73,025 2,8750	127,000 5,0000	73,088 2,8775	73,063 2,8765	64T 25T	25T 10T
NA495A	493D	493DC	76,200 3,0000	136,525 5,3750	76,264 3,0025	76,238 3,0015	64T 25T	25T 10T
NA659	654D	654DC	76,200 3,0000	152,400 6,0000	76,264 3,0025	76,238 3,0015	64T 25T	25T 10T
NA9378	9320D		76,200 3,0000	177,800 7,0000	76,264 3,0025	76,238 3,0015	64T 25T	25T 10T
NA580	572D	572DC	82,550 3,2500	139,992 5,5115	82,614 3,2525	82,588 3,2515	64T 25T	13T 5T
NA749	742D	742DC	82,550 3,2500	155,575 6,1250	82,614 3,2525	82,588 3,2515	64T 25T	13T 5T
NA593	592D	592DC	88,900 3,5000	152,400 6,0000	88,976 3,5030	88,951 3,5020	76T 30T	25T 10T
NA759	752D	752DC	88,900 3,5000	161,925 6,3750	88,976 3,5030	88,951 3,5020	76T 30T	25T 10T
NA52375	52637D	52637DC	95,250 3,7500	161,925 6,3750	95,326 3,7530	95,301 3,7520	76T 30T	25T 10T
NA776	774D	774DC	95,250 3,7500	180,975 7,1250	95,326 3,7530	95,301 3,7520	76T 30T	25T 10T
NA691	672D	672DC	101,600 4,0000	168,275 6,6250	101,676 4,0030	101,651 4,0020	76T 30T	25T 10T
HH221449NA	HH221410D	HH221410DC	101,600 4,0000	190,500 7,5000	101,676 4,0030	101,651 4,0020	76T 30T	25T 10T
NA782	774D	774DC	104,775 4,1250	180,975 7,1250	104,851 4,1280	104,826 4,1270	76T 30T	25T 10T
NA71450	71751D	71751DC	114,300 4,5000	190,500 7,5000	114,389 4,5035	114,364 4,5025	89T 35T	38T 15T
NA938		932CD	114,300 4,5000	212,725 8,3750	114,389 4,5035	114,364 4,5025	89T 35T	38T 15T

Отверстие в корпусе		Вращающийся вал				Предельные значения осевой игры		Наружный диаметр вала				Вращающийся корпус				Предельные значения осевой игры	
		Посадка		Предельные значения осевой игры				Посадка		Отверстие в корпусе		Посадка					
мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	макс.	мин.	мин.	макс.	
92,126 3,6270	92,151 3,6280	25L 10L	76L 30L	0,03 EP 0,001 EP	0,18 EP 0,007 EP												
90,051 3,5453	90,076 3,5463	25L 10L	76L 30L	0,05 EP 0,002 EP	0,28 EP 0,011 EP												
93,315 3,6738	93,340 3,6748	25L 10L	76L 30L	0,05 EP 0,002 EP	0,30 EP 0,012 EP												
108,001 4,2520	108,026 4,2530	25L 10L	76L 30L	0,03 EP 0,001 EP	0,28 EP 0,011 EP												
111,176 4,3770	111,201 4,3730	25L 10L	76L 30L	0,05 EP 0,002 EP	0,33 EP 0,013 EP												
100,051 3,9390	100,076 3,9400	25L 10L	76L 30L	0,05 EP 0,002 EP	0,30 EP 0,012 EP												
123,876 4,8770	123,901 4,8780	25L 10L	76L 30L	0,08 EP 0,003 EP	0,30 EP 0,012 EP												
127,051 5,0020	127,076 5,0030	25L 10L	76L 30L	0,05 EP 0,002 EP	0,30 EP 0,012 EP												
120,051 4,7264	120,076 4,7274	25L 10L	76L 30L	0,03 EP 0,001 EP	0,28 EP 0,011 EP												
120,051 4,7264	120,076 4,7274	25L 10L	76L 30L	0,03 EP 0,001 EP	0,28 EP 0,011 EP												
127,051 5,0020	127,076 5,0030	25L 10L	76L 30L	0,03 EP 0,001 EP	0,30 EP 0,012 EP												
136,576 5,3770	136,601 5,3780	25L 10L	76L 30L	0,05 EP 0,002 EP	0,28 EP 0,011 EP												
152,451 6,0020	152,476 6,0030	25L 10L	76L 30L	0,05 EP 0,002 EP	0,28 EP 0,011 EP												
177,851 7,0020	177,876 7,0030	25L 10L	76L 30L	0,05 EP 0,002 EP	0,25 EP 0,010 EP												
140,043 5,5135	140,068 5,5145	25L 10L	76L 30L	0,05 EP 0,002 EP	0,33 EP 0,013 EP												
155,626 6,1270	155,651 6,1280	25L 10L	76L 30L	0,05 EP 0,002 EP	0,38 EP 0,015 EP												
152,451 6,0020	152,476 6,0030	25L 10L	76L 30L	0,08 EP 0,003 EP	0,33 EP 0,013 EP	88,925 3,5010	88,900 3,5000	25T 10T	25L 10L	152,349 5,9980	152,375 5,9990	76T 30T	25T 10T	0,03 PL 0,001 PL	0,33 EP 0,013 EP		
161,976 6,3770	162,001 6,3780	25L 10L	76L 33L	0,10 EP 0,004 EP	0,41 EP 0,016 EP	88,925 3,5010	88,900 3,5000	25T 10T	25L 10L	161,874 6,3730	161,900 6,3740	76T 30T	25T 10T	0,00 EP 0,000 EP	0,41 EP 0,016 EP		
161,976 6,3770	162,001 6,3780	25L 10L	76L 30L	0,05 EP 0,002 EP	0,30 EP 0,012 EP	95,275 3,7510	95,250 3,7500	25T 10T	25L 10L	161,874 6,3730	161,900 6,3740	76T 30T	25T 10T	0,03 PL 0,001 PL	0,30 EP 0,012 EP		
181,026 7,1270	181,051 7,1280	25L 10L	76L 30L	0,10 EP 0,004 EP	0,38 EP 0,015 EP	95,275 3,7510	95,250 3,7500	25T 10T	25L 10L	180,924 7,1230	180,950 7,1240	76T 30T	25T 10T	0,00 EP 0,000 EP	0,38 EP 0,015 EP		
168,326 6,6270	168,351 6,6280	25L 10L	76L 30L	0,08 EP 0,003 EP	0,33 EP 0,013 EP	101,625 4,0010	101,600 4,0000	25T 10T	25L 10L	168,224 6,6230	168,250 6,6240	76T 30T	25T 10T	0,00 EP 0,000 EP	0,33 EP 0,013 EP		
190,551 7,5020	190,576 7,5030	25L 10L	76L 30L	0,13 EP 0,005 EP	0,43 EP 0,017 EP	101,625 4,0010	101,600 4,0000	25T 10T	25L 10L	190,449 7,4980	190,475 7,4990	76T 30T	25T 30T	0,00 EP 0,000 EP	0,43 EP 0,017 EP		
181,026 7,1270	181,051 7,1280	25L 10L	76L 30L	0,08 EP 0,003 EP	0,38 EP 0,015 EP	104,800 4,1260	104,775 4,1250	25T 10T	25L 10L	180,924 7,1230	180,950 7,1240	76T 30T	25T 10T	0,00 EP 0,000 EP	0,38 EP 0,015 EP		
190,551 7,5020	190,576 7,5030	25L 10L	76L 30L	0,08 EP 0,003 EP	0,36 EP 0,014 EP	114,325 4,5010	114,300 4,5000	25T 10T	25L 10L	190,449 7,4980	190,475 7,4990	76T 30T	25T 10T	0,03 EP 0,001 EP	0,41 EP 0,016 EP		
212,776 8,3770	212,801 8,3780	25L 10L	76L 30L	0,13 EP 0,005 EP	0,46 EP 0,018 EP	114,325 4,5010	114,300 4,5000	25T 10T	25L 10L	212,674 8,3730	212,700 8,3740	76T 30T	25T 10T	0,08 EP 0,003 EP	0,51 EP 0,020 EP		

Замечания:

Важно: следует руководствоваться указанными посадками для соблюдения приведенных предельных значений осевой игры.

Настоящие табличные данные справедливы только для сплошных валов из черных металлов и усиленных корпусов.

Размеры подшипников, валов и корпусов, а также предельные значения осевой игры указаны в миллиметрах и дюймах.

Посадка указана в мкм и 0,0001 долях дюйма.

L = Посадка с большим зазором

PL = Посадка с преднатягом

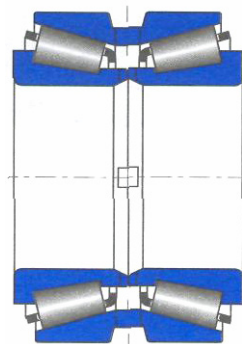
T = Тугая посадка

EP = Посадка с осевой игрой

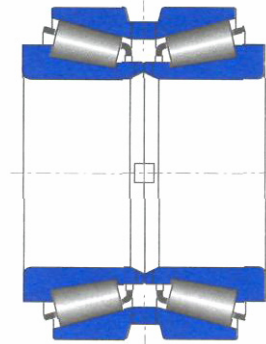
Шифр изделия		Подшипник		Вращающийся вал			
Внутреннее кольцо	Наружное кольцо	Отверстие	Наружный диаметр	Наружный диаметр вала		Посадка	
				макс.	мин.	макс.	мин.
HN224346NA	HN224310CD	114,300 4,5000	212,725 8,3750	114,389 4,5035	114,364 4,5025	89T 35T	38T 15T
NA48291	48220D 48220DC	127,000 5,0000	182,562 7,1875	127,089 5,0035	127,064 5,0025	89T 35T	38T 15T
NA798	792CD	127,000 5,0000	206,375 8,1250	127,089 5,0035	127,064 5,0025	89T 35T	38T 15T
NA95500	95927CD	127,000 5,0000	234,950 9,2500	127,089 5,0035	127,064 5,0025	89T 35T	38T 15T
NA74525	74851CD	133,350 5,2500	215,900 8,5000	133,439 5,2535	133,414 5,2525	89T 35T	38T 15T
NA48390	48320D 48320DC	136,525 5,3750	190,500 7,5000	136,614 5,3785	136,588 5,3775	89T 35T	38T 15T
NA48686	48620D 48620DC	142,875 5,6250	200,025 7,8750	142,977 5,6290	142,951 5,6280	102T 40T	51T 20T
NA82576	82951CD	146,050 5,7500	241,300 9,5000	146,152 5,7540	146,126 5,7530	102T 40T	51T 20T
HM231149NA	HM231111CD	149,225 5,3750	236,538 9,3125	149,327 5,8790	149,301 5,8780	102T 40T	51T 20T
NA99600	99102CD	152,400 6,0000	254,000 10,0000	152,502 6,0040	152,476 6,0030	102T 40T	51T 20T
NA67787	67720CD	174,625 6,8750	247,650 9,7500	174,739 6,8795	174,714 6,8785	114T 45T	64T 25T
NA87700	87112D 87112DC	177,800 7,0000	282,575 11,1250	177,914 7,0045	177,889 7,0035	114T 45T	64T 25T
NA94700	94114CD	177,800 7,0000	288,925 11,3750	177,914 7,0045	177,889 7,0035	114T 45T	64T 25T
HM237545NA	HM237510CD	177,800 7,0000	288,925 11,3750	177,914 7,0045	177,889 7,0035	114T 45T	64T 25T
H239649NA	H239612CD	187,325 7,3750	320,675 12,6250	187,439 7,3795	187,414 7,3785	114T 45T	64T 25T
NA93800	93127CD	203,200 8,0000	317,500 12,5000	203,327 8,0050	203,302 8,0040	127T 50T	76T 30T
NA170950	171451CD	241,300 9,5000	368,300 14,5000	241,452 9,5060	241,427 9,5050	152T 60T	102T 40T
HM252344NA	HM252311D	254,000 10,0000	422,275 16,6250	254,152 10,0060	254,127 10,0050	152T 60T	102T 40T
NA221026	221576CD	260,350 10,2500	400,050 15,7500	260,502 10,2560	260,477 10,2550	152T 60T	102T 40T
HM252349NA	HM252311D	260,350 10,2500	422,275 16,6250	260,502 10,2560	260,477 10,2550	152T 60T	102T 40T
NA291201	291751CD	304,800 12,0000	444,500 17,5000	304,978 12,0070	304,952 12,0060	178T 70T	127T 50T
NA285160	285228D 285228DC	406,400 16,0000	574,675 22,6250	406,654 16,0100	406,603 16,0080	254T 100T	152T 60T

Отверстие в корпусе		Вращающийся вал				Предельные значения осевой игры		Наружный диаметр вала				Вращающийся корпус				Предельные значения осевой игры	
		Посадка		Посадка				Посадка		Посадка		Отверстие в корпусе		Посадка			
мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	макс.	мин.	мин.	макс.	
212,776 8,3770	212,801 8,3780	25L 10L	76L 30L	0,13 EP 0,005 EP	0,46 EP 0,018 EP	114,325 4,5010	114,300 4,5000	25T 10T	25L 10L	212,674 8,3730	212,700 8,3740	76T 30T	25T 10T	0,08 EP 0,003 EP	0,51 EP 0,020 EP		
182,613 7,1895	182,639 7,1905	25L 10L	76L 30L	0,13 EP 0,005 EP	0,48 EP 0,019 EP	127,025 5,0010	127,000 5,0000	25T 10T	25L 10L	182,512 7,1855	182,537 7,1865	76T 30T	25T 10T	0,05 EP 0,002 EP	0,51 EP 0,020 EP		
206,426 8,1270	206,451 8,1280	25L 10L	76L 30L	0,08 EP 0,003 EP	0,36 EP 0,014 EP	127,025 5,0010	127,000 5,0000	25T 10T	25L 10L	206,324 8,1230	206,350 8,1240	76T 30T	25T 10T	0,05 EP 0,002 EP	0,38 EP 0,015 EP		
235,001 9,2520	235,026 9,2530	25L 10L	76L 30L	0,13 EP 0,005 EP	0,43 EP 0,017 EP	127,025 5,0010	127,000 5,0000	25T 10T	25L 10L	234,899 9,2480	234,925 9,2490	76T 30T	25T 10T	0,08 EP 0,003 EP	0,46 EP 0,018 EP		
215,951 8,5020	215,976 8,5030	25L 10L	76L 30L	0,10 EP 0,004 EP	0,36 EP 0,014 EP												
190,551 7,5020	190,576 7,5030	25L 10L	76L 30L	0,13 EP 0,005 EP	0,48 EP 0,019 EP												
200,076 7,8770	200,101 7,8780	25L 10L	76L 30L	0,13 EP 0,005EF	0,46 EP 0,018 EP												
241,351 9,5020	241,376 9,5030	25L 10L	76L 30L	0,10 EP 0,004 EP	0,38 EP 0,015 EP												
236,588 9,3145	236,614 9,3155	25L 10L	76L 30L	0,18 EP 0,007 EP	0,51 EP 0,020 EP												
254,051 10,0020	254,076 10,0030	25L 10L	76L 30L	0,13 EP 0,005 EP	0,43 EP 0,017 EP												
247,701 9,7520	247,726 9,7530	25L 10L	76L 30L	0,10 EP 0,004 EP	0,38 EP 0,015 EP												
282,626 11,1270	282,651 11,1280	25L 10L	76L 30L	0,13 EP 0,005 EP	0,41 EP 0,016 EP												
288,976 11,3770	289,001 11,3780	25L 10L	76L 30L	0,15 EP 0,006 EP	0,41 EP 0,016 EP												
288,976 11,3770	289,001 11,3780	25L 10L	76L 30L	0,15 EP 0,006 EP	0,51 EP 0,020 EP												
320,777 12,6290	320,827 12,6310	51L 20L	152L 60L	0,23 EP 0,009 EP	0,56 EP 0,022 EP												
317,602 12,5040	317,652 12,5060	51L 20L	152L 60L	0,13 EP 0,005 EP	0,36 EP 0,014 EP												
368,402 14,5040	368,452 14,5060	51L 20L	152L 60L	0,23 EP 0,009 EP	0,56 EP 0,022 EP												
422,377 16,6290	422,427 16,6310	51L 20L	152L 60L	0,28 EP 0,011 EP	0,58 EP 0,023 EP												
400,152 15,7540	400,202 15,7560	51L 20L	152L 60L	0,23 EP 0,009 EP	0,53 EP 0,021 EP												
422,377 16,6290	422,427 16,6310	51L 20L	152L 60L	0,25 EP 0,010 EP	0,58 EP 0,023 EP												
444,602 17,5040	444,652 17,5060	51L 20L	152L 60L	0,28 EP 0,011 EP	0,56 EP 0,022 EP												
574,777 22,6290	574,827 22,6310	51L 20L	152L 60L	0,30 EP 0,012 EP	0,69 EP 0,027 EP												

TNASW-TNASWE



Нерегулируемый подшипник с отверстиями для подачи смазки



Нерегулируемый подшипник с отверстиями для подачи смазки и увеличенными внутренними дорожками качения

Двухрядные подшипники TNASW и TNASWE являются разновидностями подшипников типа TNA (см. стр. 345); отличие состоит в наличии выточек и отверстий в узком торце внутреннего кольца, предназначенных для подачи масла в подшипник через вал. Наружные поверхности широких буртиков внутренних колец подшипников TNASWE обработаны, а длина их увеличена настолько, что дает возможность установки уплотнения или штампованной защитной шайбы. Подшипники данного типа применяются, главным образом, в неподвижных соединениях, например, шкивах подъемных механизмов.

Как и подшипники типа TNA, подшипники TNASW и TNASWE поставляются с заданным зазором, следствием чего является соответствие предельных значений осевой игры значениям, указанным в нижеследующих таблицах, в случае применения заданных посадок.

Для оформления заказа или получения информации о ценах следует указать шифры внутреннего и наружного колец.

Пример: внутреннее кольцо

NA05076SW - 05185D

наружное кольцо

Нерегулируемый подшипник с отверстиями для подачи смазки

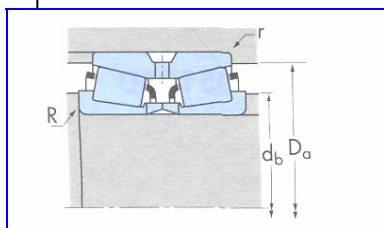
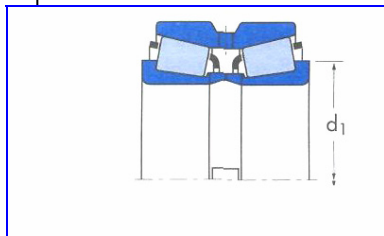
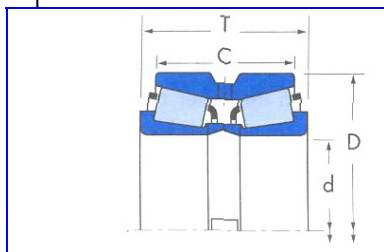
Нерегулируемый подшипник с отверстиями для подачи смазки и увеличенными внутренними дорожками качения

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
- ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. В случае однорядных подшипников значения C_{90} и $C_{90(2)}$ указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно; в случае двухрядных подшипников значение $C_{90(2)}$ соответствует радиальной нагрузке.
- ③ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.
- ④ Допуск $+0 + 127 \text{ мкм}$
 $+0 + 0,005 \text{ дюйма}$

НЕ СЛЕДУЕТ использовать общие рекомендации по промышленному оборудованию, приведенные в разделе 4. См. предельные значения и зазоры на стр. 358.

* Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).



Размеры, мм (дюйм)				Грузоподъемность, Н (фунт-сила)				
d	D	T	C	Динамическая ^①				Динамическая ^②
				C_1	Коэффициенты			
				e	Y_1	Y_2		
19,050	47,000	34,925	25,212	43000	0,36	1,89	2,82	6420
0,7500	1,8504	1,3750	0,9926	9670				1440
*29,987	71,979	42,761	36,512	94700	0,36	1,87	2,79	14100
1,1806	2,8338	1,6835	1,4375	21200				3170
30,005	63,500	50,803	36,512	81400	0,35	1,93	2,87	12100
1,1813	2,5000	2,0001	1,4375	18200				2730
38,100	76,200	58,738	39,688	121000	0,39	1,72	2,56	18100
1,5000	3,0000	2,3125	1,5625	27300				4080
44,450	95,250	66,675	50,800	205000	0,28	2,37	3,53	30500
1,7500	3,7500	2,6250	2,0000	45900				6850
44,450	95,250	71,440	50,800	205000	0,28	2,37	3,53	30500
1,7500	3,7500	2,8126	2,0000	45900				6850
50,800	93,264	65,088	52,388	196000	0,34	1,99	2,97	29300
2,0000	3,6718	2,5625	2,0625	44200				6590
50,800	107,950	65,090	53,975	219000	0,34	2,01	3,00	32600
2,0000	4,2500	2,5626	2,1250	49000				7320
50,800	107,950	74,615	53,975	219000	0,34	2,01	3,00	32600
2,0000	4,2500	2,9376	2,1250	49000				7320
60,325	123,825	79,375	63,500	308000	0,35	1,95	2,90	45800
2,3750	4,8750	3,1250	2,5000	69100				10300
69,850	136,525	95,250	76,200	376000	0,36	1,86	2,78	55900
2,7500	5,3750	3,7500	3,0000	84400				12600
70,000	120,000	65,090	53,975	231000	0,38	1,75	2,61	34400
2,7559	4,7244	2,5626	2,1250	52000				7740
70,000	120,000	74,615	53,975	231000	0,38	1,75	2,61	34400
2,7559	4,7244	2,9376	2,1250	52000				7740
82,550	139,992	92,075	66,675	332000	0,40	1,67	2,49	49600
3,2500	5,5115	3,6250	2,6250	74800				11200
85,725	136,525	73,025	53,975	248000	0,44	1,52	2,26	37100
3,3750	5,3750	2,8750	2,1250	55800				8330
88,900	152,400	92,075	63,500	348000	0,44	1,53	2,27	51900
3,5000	6,0000	3,6250	2,5000	78300				11700
88,900	161,925	104,775	85,725	527000	0,34	1,98	2,95	78500
3,5000	6,3750	4,1250	3,3750	118000				17700
101,600	168,275	92,075	69,850	426000	0,47	1,43	2,14	63500
4,0000	6,6250	3,6250	2,7500	95900				14300
107,950	165,100	88,900	63,500	365000	0,50	1,36	2,02	54400
4,2500	6,5000	3,5000	2,5000	82000				12200
127,000	182,562	93,660	73,025	431000	0,31	2,21	3,29	64300
5,0000	7,1875	3,6874	2,8750	97100				14500
142,875	200,025	93,665	73,025	461000	0,34	2,01	2,99	68800
5,6250	7,8750	3,6876	2,8750	103000				15500
165,100	225,425	95,250	69,850	489000	0,38	1,76	2,62	72800
6,5000	8,8750	3,7500	2,7500	109000				16400
177,800	247,650	103,188	84,138	652000	0,44	1,54	2,29	97200
7,0000	9,7500	4,0625	3,3125	146000				21900
177,800	282,575	107,950	79,375	692000	0,42	1,62	2,42	103000
7,0000	11,1250	4,2500	3,1250	155000				23200
184,150	242,888	95,250	69,850	501000	0,42	1,61	2,40	74600
7,2500	9,5625	3,7500	2,7500	112000				16800
190,500	266,700	109,538	84,138	672000	0,48	1,41	2,11	99900
7,5000	10,5000	4,3125	3,3125	150000				22500
203,200	276,225	95,250	73,025	706000	0,32	2,12	3,15	105000
8,0000	10,8750	3,7500	2,8750	158000				23700
234,950	311,150	101,600	73,025	752000	0,36	1,86	2,77	112000
9,2500	12,2500	4,0000	2,8750	169000				25200
234,950	327,025	117,475	82,550	900000	0,41	1,66	2,47	134000
9,2500	12,8750	4,6250	3,2500	201000				30100
253,975	347,662	101,600	69,850	912000	0,33	2,03	3,02	136000
9,9990	13,6875	4,0000	2,7500	205000				30500
266,700	352,425	107,950	82,550	966000	0,32	2,12	3,15	144000
10,5000	13,8750	4,2500	3,2500	217000				32300
304,800	393,700	107,950	82,550	1000000	0,36	1,88	2,80	149000
12,0000	15,5000	4,2500	3,2500	224000				33500

Грузоподъемность, Н (фунт-сила)			Шифр изделия		Размеры, мм (дюйм)					Масса кг (фунт)	
Динамическая ²⁾		Коэффициент К	Внутр. кольцо - Наружн. кольцо		Подшипник d ₁ ³⁾	Вал		Корпус			
C ₂₉₀	C ₉₀₍₂₎		Внутр. кольцо	Наружн. кольцо		R ³⁾	d _b	r ³⁾	D _a		
			Рис.								
3920	11200	1,64	NA05076SW-05185D		2	32,362	0,8	24,0	0,8	42,0	0,26
881	2510						1,2741	0,03	0,94	0,03	1,65
8700	24600	1,62	NA26118SW-26284D		1		1,5	38,0	0,8	65,0	0,83
1960	5520							0,06	1,50	0,03	2,56
7280	21100	1,67	NA15117SW-15251D		2	45,763	0,8	36,0	0,8	59,0	0,72
1640	4750						1,8017	0,03	1,42	0,03	2,32
12200	31600	1,49	NA24776SW-24720D		2	58,250	0,8	45,0	0,8	72,0	1,15
2740	7100						2,2933	0,03	1,77	0,03	2,83
14800	53000	2,05	NA439SW-432D		2	65,019	0,8	52,0	0,8	87,0	2,05
3330	11900						2,5598	0,03	2,05	0,03	3,43
14800	53000	2,05	NA435SW-432D		2	65,019	3,5	57,0	0,8	87,0	2,11
3330	11900						2,5598	0,14	2,24	0,03	3,43
17000	51000	1,73	NA3780SW-3729D		1		3,5	64,0	0,8	88,0	1,81
3820	11500							0,14	2,52	0,03	3,46
18700	56700	1,74	NA455SW-452D		1		3,5	65,0	0,8	100,0	2,80
4200	12700							0,14	2,56	0,03	3,94
18700	56700	1,74	NA4S6SW-452D		2	79,098	3,5	65,0	0,8	100,0	3,00
4200	12700						3,1141	0,14	2,56	0,03	3,94
27100	79700	1,69	NA558SW-552D		1		3,5	76,0	1,5	115,0	4,34
6100	17900							0,14	2,99	0,06	4,53
34700	97400	1,61	NA643SW-632D		1		3,5	86,0	1,5	125,0	5,91
7790	21900							0,14	3,39	0,06	4,92
22700	59900	1,52	NA484SW-472D		1		3,5	83,0	0,8	114,0	2,89
5100	13500							0,14	3,27	0,03	4,49
22700	59900	1,52	NA483SW-472D		2	92,812	3,5	83,0	0,8	114,0	3,11
5100	13500						3,6540	0,14	3,27	0,03	4,49
34300	86400	1,45	NA580SW-572D		2	109,802	3,5	98,0	0,8	133,0	4,92
7720	19400						4,3229	0,14	3,86	0,03	5,24
28200	64600	1,31	NA497SW-493D		2	108,783	3,5	99,0	0,8	130,0	3,55
6340	14500						4,2828	0,14	3,90	0,03	5,12
39200	90300	1,32	NA596SW-592D		2	121,222	3,5	104,0	0,8	144,0	5,98
8820	20300						4,7725	0,14	4,09	0,03	5,67
45900	137000	1,71	NA759SW-752D		1		3,5	106,0	1,5	150,0	8,77
10300	30700							0,14	4,17	0,06	5,91
51200	111000	1,24	NA691SW-672D		1		3,5	118,0	0,8	160,0	7,82
11500	24900							0,14	4,65	0,03	6,30
46300	94600	1,18	NA56425SW-56650D		2	137,792	3,5	123,0	0,8	159,0	6,35
10400	21300						5,4249	0,14	4,84	0,03	6,26
33600	112000	1,91	NA48290SW-48220D		2	155,130	3,5	141,0	0,8	176,0	7,73
7550	25200						6,1075	0,14	5,55	0,03	6,93
39600	120000	1,74	NA48685SW-48620D		2	172,000	3,5	158,0	0,8	193,0	8,39
8900	26900						6,7717	0,14	6,22	0,03	7,60
47800	127000	1,52	NA46790SW-46720CD		2	197,104	3,5	181,0	0,8	218,0	10,50
10700	28500						7,7600	0,14	7,13	0,03	8,58
73200	169000	1,33	NA67791SW-67720CD		1		3,5	194,0	0,8	240,0	14,20
16500	38100							0,14	7,64	0,03	9,45
73300	180000	1,41	NA87700SW-87112D		2	233,213	3,5	200,0	1,5	267,0	23,00
16500	40400						9,1816	0,14	7,87	0,06	10,51
53500	130000	1,39	LM637349NW-LM637310D		2	215,400	3,5	199,0	0,8	236,0	11,00
12000	29200						8,4803	0,14	7,83	0,03	9,29
81700	174000	1,22	NA67885SW-67820CD		2	232,268	3,5	209,0	0,8	259,0	17,60
18400	39100						9,1444	0,14	8,23	0,03	10,20
57500	183000	1,83	LM241149NW-LM241110D		2	240,434	3,5	220,0	0,8	267,0	15,30
12900	41200						9,4659	0,14	8,66	0,03	10,51
69600	195000	1,61	LM446349NW-LM446310D		2	274,716	3,5	252,0	0,8	301,0	19,20
15600	43900						10,8156	0,14	9,92	0,03	11,85
93300	233000	1,44	NA8575SW-8520CD		2	279,565	6,4	259,0	1,5	313,0	27,60
21000	52500						11,0065	0,25	10,20	0,06	12,32
77300	236000	1,76	LM249747NW-LM249710D		2	294,284	3,5	272,0	1,5	333,0	24,00
17400	53200						11,5860	0,14	10,71	0,06	13,11
78500	250000	1,83	LM251649NW-LM251610D		2	309,865	6,4	291,0	1,5	340,0	26,40
17600	56300						12,1994	0,25	11,46	0,06	13,39
91600	259000	1,63	L357049NW-L357010CD		2	350,446	6,4	329,0	1,5	380,0	30,50
20600	58300						13,7971	0,25	12,95	0,06	14,96

ТНАSW
ТНАSWE

Замечания:

Важно: следует руководствоваться указанными посадками для соблюдения приведенных предельных значений осевой игры.

Настоящие табличные данные справедливы только для сплошных валов из черных металлов и усиленных корпусов.

Размеры подшипников, валов и корпусов, а также предельные значения осевой игры указаны в миллиметрах и дюймах.

Посадка указана в мкм и 0,0001 долей дюйма.

① Конструкция с незакрепленным наружным кольцом приемлема только для шкивов с пренебрежимо малыми углами отклонения.

L = Посадка с большим зазором

PL = Посадка с преднатягом

T = Тугая посадка

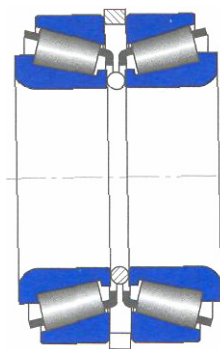
EP = Посадка с осевой игрой

Допуск на диаметр отверстия			
Диам. отверстия мм (дюйм)		Допуск (Класс 2) мкм (0,0001 дюйма)	
Свыше	Вкл.	Верхний	Нижний
0	76,200	+13	0
0	3,0000	+5	0
76,200	304,800	+38	0
3,0000	12,0000	+15	0
Прочие допуски см. на стр. 75 - 77			

Шифр изделия		Подшипник		Вращающийся вал			
Внутреннее кольцо	Наружное кольцо	Отверстие	Наружный диаметр	Наружный диаметр вала		Посадка	
				макс.	мин.	макс.	мин.
NA05076SW	05185D	19,050	47,000	19,050	19,037	0L	25L
		0,7500	1,8504	0,7500	0,7495	0L	10L
NA26118SW	26284D	29,987	71,979	29,987	29,975	0L	25L
		1,1806	2,8338	1,1806	1,1801	0L	10L
NA15117SW	15251D	30,005	63,500	30,005	29,992	0L	25L
		1,1813	2,5000	1,1813	1,1808	0L	10L
NA24776SW	24720D	38,100	76,200	38,100	38,087	0L	25L
		1,5000	3,0000	1,5000	1,4995	0L	10L
NA439SW	432D	44,450	95,250	44,450	44,437	0L	25L
		1,7500	3,7500	1,7500	1,7495	0L	10L
NA435SW	432D	44,450	95,250	44,450	44,437	0L	25L
		1,7500	3,7500	1,7500	1,7495	0L	10L
NA3780SW	3729D	50,800	93,264	50,800	50,787	0L	25L
		2,0000	3,6718	2,0000	1,9995	0L	10L
NA455SW	452D	50,800	107,950	50,800	50,787	0L	25L
		2,0000	4,2500	2,0000	1,9995	0L	10L
NA456SW	452D	50,800	107,950	50,800	50,787	0L	25L
		2,0000	4,2500	2,0000	1,9995	0L	10L
NA558SW	552D	60,325	123,825	60,325	60,312	0L	25L
		2,3750	4,8750	2,3750	2,3745	CL	10L
NA643SW	632D	69,850	136,525	69,850	69,837	0L	25L
		2,7500	5,3750	2,7500	2,7495	0L	10L
NA484SW	472D	70,000	120,000	70,000	69,987	0L	25L
		2,7559	4,7244	2,7559	2,7554	0L	10L
NA483SW	472D	70,000	120,000	70,000	69,987	0L	25L
		2,7559	4,7244	2,7559	2,7554	0L	10L
NA580SW	572D	82,550	139,992	82,550	82,525	0L	63L
		3,2500	5,5115	3,2500	3,2490	0L	25L
NA497SW	493D	85,725	136,525	85,725	85,700	0L	63L
		3,3750	5,3750	3,3750	3,3740	0L	25L
NA596SW	592D	88,900	152,400	88,900	88,875	0L	63L
		3,5000	6,0000	3,5000	3,4990	0L	25L
NA759SW	752D	88,900	161,925	88,900	88,875	0L	63L
		3,5000	6,3750	3,5000	3,4990	0L	25L
NA691SW	672D	101,600	168,275	101,600	101,575	0L	63L
		4,0000	6,6250	4,0000	3,9990	0L	25L
NA56425SW	56650D	107,950	165,100	107,950	107,925	0L	63L
		4,2500	6,5000	4,2500	4,2490	0L	25L
NA48290SW	48220D	127,000	182,562	127,000	126,975	0L	63L
		5,0000	7,1875	5,0000	4,9990	0L	25L
NA48685SW	48620D	142,875	200,025	142,875	142,850	0L	63L
		5,6250	7,8750	5,6250	5,6240	0L	25L
NA46790SW	46720CD	165,100	225,425	165,100	165,075	0L	63L
		6,5000	8,8750	6,5000	6,4990	0L	25L
NA67791SW	67720CD	177,800	247,650	177,800	177,775	0L	63L
		7,0000	9,7500	7,0000	6,9990	0L	25L
NA87700SW	87112D	177,800	282,575	177,800	177,775	0L	63L
		7,0000	11,1250	7,0000	6,9990	0L	25L
LM637349NW	LM637310D	184,150	242,888	184,150	184,125	0L	63L
		7,2500	9,5625	7,2500	7,2490	0L	25L
NA67885SW	67820CD	190,500	266,700	190,500	190,475	0L	63L
		7,5000	10,5000	7,5000	7,4990	0L	25L
LM241149NW	LM241110D	203,200	276,225	203,200	203,175	0L	63L
		8,0000	10,8750	8,0000	7,9990	0L	25L
LM446349NW	LM446310D	234,950	311,150	234,950	234,925	0L	63L
		9,2500	12,2500	9,2500	9,2490	0L	25L
NA8575SW	8520CD	234,950	327,025	234,950	234,925	0L	63L
		9,2500	12,8750	9,2500	9,2490	0L	25L
LM249747NW	LM249710D	253,975	347,662	253,975	253,949	0L	63L
		9,9990	13,6875	9,9990	9,9980	0L	25L
LM251649NW	LM251610D	266,700	352,425	266,700	266,675	0L	63L
		10,5000	13,8750	10,5000	10,4990	0L	25L
L357049NW	L357010CD	304,800	393,700	304,800	304,775	0L	63L
		12,0000	15,5000	12,0000	11,9990	0L	25L

Закрепленное наружное кольцо						Незакрепленное наружное кольцо					
Отверстие в корпусе		Посадка		Предельные значения осевой игры		Отверстие в корпусе		Посадка		Предельные значения осевой игры	
мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	макс.	мин.	мин.	макс.
46,949	46,975	76T	25T	0,00 EP	0,30 EP	46,924	46,949	102T	51T	0,10 PL	0,20 EP
1,8484	1,8494	30T	10T	0,000 EP	0,012 EP	1,8474	1,8484	40T	20T	0,004 PL	0,008 EP
71,928	71,953	76T	25T	0,00 EP	0,30 EP	71,902	71,928	102T	51T	0,08 PL	0,20 EP
2,8318	2,8328	30T	10T	0,000 EP	0,012 EP	2,8308	2,8318	40T	20T	0,003 PL	0,008 EP
63,449	63,475	76T	25T	0,03 PL	0,28 EP	63,424	63,449	102T	51T	0,10 PL	0,20 EP
2,4980	2,4990	30T	10T	0,001 PL	0,011 EP	2,4970	2,4980	40T	20T	0,004 PL	0,008 EP
76,149	76,175	76T	25T	0,03 PL	0,28 EP	76,124	76,149	102T	51T	0,10 PL	0,20 EP
2,9980	2,9990	30T	10T	0,001 PL	0,011 EP	2,9970	2,9980	40T	20T	0,004 PL	0,008 EP
95,199	95,225	76T	25T	0,00 EP	0,36 EP	95,174	95,199	102T	51T	0,10 PL	0,25 EP
3,7480	3,7490	30T	10T	0,000 EP	0,014 EP	3,7470	3,7480	40T	20T	0,004 PL	0,010 EP
95,199	95,225	76T	25T	0,00 EP	0,36 EP	95,174	95,199	102T	51T	0,10 PL	0,25 EP
3,7480	3,7490	30T	10T	0,000 EP	0,014 EP	3,7470	3,7480	40T	20T	0,004 PL	0,010 EP
93,213	93,238	76T	25T	0,00 EP	0,30 EP	93,188	93,213	102T	51T	0,10 PL	0,20 EP
3,6698	3,6708	30T	10T	0,000 EP	0,012 EP	3,6688	3,6698	40T	20T	0,004 PL	0,008 EP
107,899	107,925	76T	25T	0,00 EP	0,30 EP	107,874	107,899	102T	51T	0,10 PL	0,23 EP
4,2480	4,2490	30T	10T	0,000 EP	0,012 EP	4,2470	4,2480	40T	20T	0,004 PL	0,009 EP
107,899	107,925	76T	25T	0,00 EP	0,30 EP	107,874	107,899	102T	51T	0,10 PL	0,23 EP
4,2480	4,2490	30T	10T	0,000 EP	0,012 EP	4,2470	4,2480	40T	20T	0,004 PL	0,009 EP
123,774	123,800	76T	25T	0,05 PL	0,25 EP	123,749	123,774	102T	51T	0,13 PL	0,18 EP
4,8730	4,8740	30T	10T	0,002 PL	0,010 EP	4,8720	4,8730	40T	20T	0,005 PL	0,007 EP
136,474	136,500	76T	25T	0,00 EP	0,30 EP	136,449	136,474	102T	51T	0,08 PL	0,20 EP
5,3730	5,3740	30T	10T	0,000EP	0,012 EP	5,3720	5,3730	40T	20T	0,003 PL	0,008 EP
119,949	119,974	76T	25T	0,03 PL	0,28 EP	119,924	119,949	102T	51T	0,10 PL	0,18 EP
4,7224	4,7234	30T	10T	0,001 PL	0,011 EP	4,7214	4,7224	40T	20T	0,004 PL	0,007 EP
119,949	119,974	76T	25T	0,03 PL	0,28 EP	119,924	119,949	102T	51T	0,10 PL	0,18 EP
4,7224	4,7234	30T	10T	0,001 PL	0,011 EP	4,7214	4,7224	40T	20T	0,004 PL	0,007 EP
139,941	139,967	76T	25T	0,03 EP	0,30 EP	139,916	139,941	102T	51T	0,08 PL	0,23 EP
5,5095	5,5105	30T	10T	0,001 EP	0,012 EP	5,5085	5,5095	40T	20T	0,003 PL	0,009 EP
136,474	136,500	76T	25T	0,00 EP	0,28 EP	136,449	136,474	102T	51T	0,10 PL	0,20 EP
5,3730	5,3740	30T	10T	0,000 EP	0,011 EP	5,3720	5,3730	40T	20T	0,004 PL	0,008 EP
152,349	152,375	76T	25T	0,05 EP	0,33 EP	152,324	152,349	102T	51T	0,00 EP	0,25 EP
5,9980	5,9990	30T	10T	0,002 EP	0,013 EP	5,9970	5,9980	40T	20T	0,000 PL	0,010 EP
161,874	161,900	76T	25T	0,05 EP	0,36 EP	161,849	161,874	102T	51T	0,05 PL	0,28 EP
6,3730	6,3740	30T	10T	0,002 EP	0,014 EP	6,3720	6,3730	40T	20T	0,002 PL	0,011 EP
168,224	168,250	76T	25T	0,08 EP	0,33 EP	168,199	168,224	102T	51T	0,00 EP	0,28 EP
6,6230	6,6240	30T	10T	0,003 EP	0,013 EP	6,6220	6,6230	40T	20T	0,000 PL	0,011 EP
165,049	165,075	76T	25T	0,03 EP	0,28 EP	165,024	165,049	102T	51T	0,05 PL	0,23 EP
6,4980	6,4990	30T	10T	0,001 EP	0,011 EP	6,4970	6,4980	40T	20T	0,002 PL	0,009 EP
182,512	182,537	76T	25T	0,05 EP	0,41 EP	182,486	182,512	102T	51T	0,05 PL	0,28 EP
7,1855	7,1865	30T	10T	0,002 EP	0,016 EP	7,1845	7,1855	40T	20T	0,002 PL	0,011 EP
199,974	200,000	76T	25T	0,05 EP	0,38 EP	199,949	199,974	102T	51T	0,05 PL	0,28 EP
7,8730	7,8740	30T	10T	0,002 EP	0,035 EP	7,8720	7,8730	40T	20T	0,002 PL	0,011 EP
225,374	225,400	76T	25T	0,05 EP	0,36 EP	225,349	225,374	102T	51T	0,03 PL	0,28 EP
8,8730	8,8740	30T	10T	0,002 EP	0,014 EP	8,8720	8,8730	40T	20T	0,001 PL	0,011 EP
247,599	247,625	76T	25T	0,08 EP	0,36 EP	247,574	247,599	102T	51T	0,00 EP	0,28 EP
9,7480	9,7490	30T	10T	0,003 EP	0,014 EP	9,7470	9,7480	40T	20T	0,000 PL	0,011 EP
282,524	282,550	76T	25T	0,05 EP	0,36 EP	282,499	282,524	102T	51T	0,03 PL	0,28 EP
11,1230	11,1240	30T	10T	0,002 EP	0,014 EP	11,1220	11,1230	40T	20T	0,001 PL	0,011 EP
242,837	242,862	76T	25T	0,05 EP	0,36 EP	242,811	242,837	102T	51T	0,03 PL	0,28 EP
9,5605	9,5615	30T	10T	0,002 EP	0,014 EP	9,5595	9,5605	40T	20T	0,001 PL	0,011 EP
266,649	266,675	76T	25T	0,00 EP	0,25 EP	266,624	266,649	102T	51T	0,08 PL	0,18 EP
10,4980	10,4990	30T	10T	0,000 EP	0,010 EP	10,4970	10,4980	40T	20T	0,003 PL	0,007 EP
276,174	276,200	76T	25T	0,05 EP	0,41 EP	276,149	276,174	102T	51T	0,05 PL	0,30 EP
10,8730	10,8740	30T	10T	0,002 EP	0,016 EP	10,8720	10,8730	40T	20T	0,002 PL	0,012 EP
311,074	311,125	127T	25T	0,05 EP	0,56 EP	311,048	311,099	152T	51T	0,05 PL	0,46 EP
12,2470	12,2490	50T	10T	0,002 EP	0,022 EP	12,2460	12,2480	60T	20T	0,002 PL	0,018 EP
326,949	327,000	127T	25T	0,05 EP	0,53 EP	326,923	326,974	152T	51T	0,03 PL	0,43 EP
12,8720	12,8740	50T	10T	0,002 EP	0,021 EP	12,8710	12,8730	60T	20T	0,001 PL	0,017 EP
347,586	347,637	127T	25T	0,08 EP	0,64 EP	347,561	347,612	152T	51T	0,03 PL	0,53 EP
13,6845	13,6865	50T	10T	0,003 EP	0,025 EP	13,6835	13,6855	60T	20T	0,001 PL	0,021 EP
352,349	352,400	127T	25T	0,08 EP	0,64 EP	352,323	352,374	152T	51T	0,05 PL	0,51 EP
13,8720	13,8740	50T	10T	0,003 EP	0,025 EP	13,8710	13,8730	60T	20T	0,002 PL	0,020 EP
393,624	393,675	127T	25T	0,03 PL	0,58 EP	393,598	393,649	152T	51T	0,15 PL	0,46 EP
15,4970	15,4990	50T	10T	0,001 PL	0,023 EP	15,4960	15,4980	60T	20T	0,006 PL	0,018 EP

TNASW
TNASWE



Узлы, состоящие из двух однорядных подшипников

Подшипник типа 2S состоит из двух однорядных подшипников, внутреннего дистанционного кольца и стопорного кольца, выполняющего роль наружного дистанционного кольца. Стопорное кольцо облегчает центровку подшипника в корпусе со сквозным отверстием.

Ряд типоразмеров узлов 2S может поставляться в комплекте с уплотнениями DUO FACE -PLUS, установленными с обеих сторон. См. подшипники TSL на стр. 385.

Узлы 2S поставляются с заданным зазором (см. стр. 107), соответствующим предполагаемому назначению. Перед оформлением заказа размеры зазора следует оговорить с представителем компании Timken.

Для получения информации о ценах следует указать шифры подшипника и дистанционного кольца.

Пример: внутреннее кольцо

наружное кольцо

LM67048 - LM67010

K106817R дистанционное кольцо

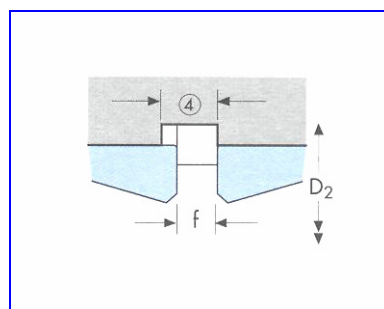
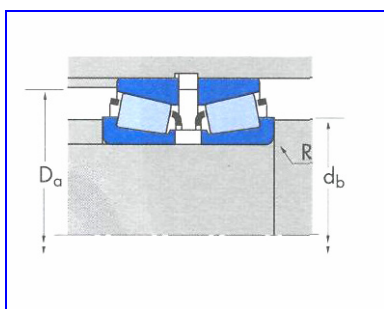
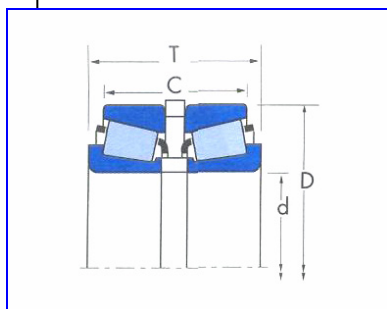
K106610R стопорное кольцо

дистанционное кольцо

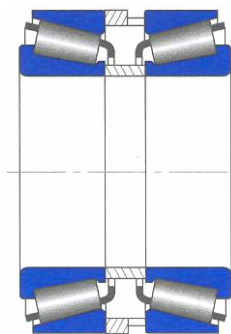
Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
- ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. В случае однорядных подшипников значения C_{90} и $C_{90(2)}$ указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно; в случае двухрядных подшипников значение $C_{90(2)}$ соответствует радиальной нагрузке.
- ③ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.
- ④ Ширина канавки в корпусе, расположенной за пределами критической области, =
 $f + 0,25 \text{ мм} \quad + 0,10 \text{ мм}$
 $\quad \quad \quad - 0,00 \text{ мм}$
 $f + 0,010 \text{ дюйма} \quad + 0,004 \text{ дюйма}$
 $\quad \quad \quad - 0,000 \text{ дюйма}$
 В случае L812147-L812111 и L812148-L812111 следует использовать
 $f + 0,56 \text{ мм} \quad + 0,13 \text{ мм}$
 $\quad \quad \quad - 0,00 \text{ мм}$
 $f + 0,022 \text{ дюйма} \quad + 0,005 \text{ дюйма}$
 $\quad \quad \quad - 0,000 \text{ дюйма}$
- * Максимальное метрическое значение представляет собой полный размер в миллиметрах (только применительно к стандартным классам (4 или 2)).
- ** Переходный радиус внутреннего кольца. См. чертеж подшипника.

Размеры, мм (дюйм)				Грузоподъемность, Н (фунт-сила)							
				Динамическая ^⑤		Коэффициенты		Динамическая ^②			Кэфф.
d	D	T	C	C ₁	e	Y ₁	Y ₂	C ₉₀	C ₉₀	C ₉₀₍₂₎	K
17,462	39,878	30,226	23,876	39800	0,29	2,36	3,51	5950	2910	10400	2,04
0,6875	1,5700	1,1900	0,9400	8980				1340	655	2330	
19,050	45,237	38,100	31,242	53200	0,30	2,25	3,34	7930	4080	13800	1,94
0,7500	1,7810	1,5000	1,2300	11900				1780	917	3100	
*21,986	*45,974	31,950	28,092	52500	0,31	2,21	3,28	7820	4100	13600	1,91
0,8656	1,8100	1,2579	1,1060	11800				1760	921	3060	
25,400	50,292	31,623	24,511	48300	0,37	1,80	2,69	7210	4620	12600	1,56
1,0000	1,9800	1,2450	0,9650	10800				1620	1040	2820	
*26,988	50,292	31,623	24,511	48300	0,37	1,80	2,69	7210	4620	12600	1,56
1,0625	1,9800	1,2450	0,9650	10800				1620	1040	2820	
31,750	59,131	35,712	27,534	63500	0,41	1,64	2,44	9460	6680	16500	1,42
1,2500	2,3280	1,4060	1,0840	14200				2130	1500	3700	
34,925	65,088	39,624	31,496	87900	0,38	1,79	2,67	13100	8430	22800	1,55
1,3750	2,5625	1,5600	1,2400	19600				2940	1890	5120	
34,925	69,012	42,052	34,112	88000	0,38	1,77	2,63	13100	8570	22800	1,53
1,3750	2,7170	1,6556	1,3430	19800				2950	1930	5130	
38,100	65,088	39,624	31,496	78300	0,33	2,03	3,02	11700	6640	20300	1,76
1,5000	2,5625	1,5600	1,2400	17500				2620	1490	4560	
38,100	65,088	39,624	31,496	78300	0,33	2,03	3,02	11700	6640	20300	1,76
1,5000	2,5625	1,5600	1,2400	17500				2620	1490	4560	
41,275	73,431	42,672	33,020	101000	0,40	1,69	2,52	15100	10400	26400	1,46
1,6250	2,8910	1,6800	1,3000	22800				3410	2330	5930	
45,252	77,788	44,247	34,722	103000	0,43	1,58	2,35	15500	11300	26900	1,37
1,7816	3,0625	1,7420	1,3670	23300				3470	2540	6050	
52,388	92,075	54,752	45,227	159000	0,38	1,79	2,66	23700	15300	41400	1,55
2,0625	3,6250	2,1556	1,7806	35800				5340	3450	9300	
53,975	88,900	43,637	32,522	105000	0,55	1,24	1,84	15700	14700	27400	1,07
2,1250	3,5000	1,7180	1,2804	23600				3530	3300	6150	
61,912	110,000	49,535	43,287	159000	0,40	1,68	2,50	23700	16300	41300	1,45
2,4375	4,3307	1,9502	1,7042	35800				5340	3670	9290	
66,675	103,213	37,694	27,178	112000	0,49	1,38	2,06	16800	14000	29300	1,20
2,6250	4,0635	1,4840	1,0700	25400				3780	3150	6580	
66,675	103,213	38,405	27,178	112000	0,49	1,38	2,06	16800	14000	29300	1,20
2,6250	4,0635	1,5120	1,0700	25400				3780	3150	6580	
66,675	112,712	66,675	53,975	269000	0,34	1,99	2,96	40100	23300	69800	1,72
2,6250	4,4375	2,6250	2,1250	60400				9010	5230	15700	
83,345	125,412	54,762	43,652	189000	0,42	1,62	2,42	28100	20000	49000	1,40
3,2813	4,9375	2,1560	1,7186	42400				6320	4500	11000	



Шифр изделия			Размеры, мм (дюйм)					Масса
Внутреннее кольцо - Наружное кольцо	Внутреннее дистанционное кольцо	Наружное дистанционное кольцо	Вал		Корпус	Канавка под стопорное кольцо		кг (фунт)
			R ³	d _b	D _a	D ₂	r ⁴	
LM11749-LM11710	K106398R	K106397R	1,3	23,0	37,0	41,910	2,54	0,18
			0,05	0,91	1,46	1,650	0,10	0,40
LM11949-LM11910	K107061R	K107087R	1,3	28,0	41,5	46,812	7,11	0,28
			0,05	1,10	1,63	1,843	0,28	0,62
LM12749-LM12711	K523966R	K524659R	1,3	27,5	42,5	47,549	3,96	0,25
			0,05	1,08	1,67	1,872	0,16	0,55
L44643-L44610	K106790R	K106789R	1,3	31,5	47,0	52,781	3,18	0,27
			0,05	1,24	1,85	2,078	0,13	0,60
L44649-L44610	K302683R	K106789R	3,5	37,5	47,0	52,781	3,18	0,25
			0,14	1,48	1,85	2,078	0,13	0,55
LM67048-LM67010	K106817R	K106610R	**	42,5	56,0	61,112	3,96	0,38
				1,67	2,20	2,406	0,16	0,84
LM48548-LM48510	K106389R	K106390R	**	46,0	61,0	67,462	3,56	0,53
				1,81	2,40	2,656	0,14	1,17
14137A-14276	K106389R	K109540R	1,5	42,0	63,0	72,187	2,36	0,66
			0,06	1,65	2,48	2,842	0,09	1,46
LM29748-LM29710	K106393R	K106390R	**	49,0	62,0	67,462	3,56	0,48
				1,93	2,44	2,656	0,14	1,06
LM29749-LM29710	K106393R	K106390R	2,3	46,0	62,0	67,462	3,56	0,50
			0,09	1,81	2,44	2,656	0,14	1,10
LM501349-LM501310	K426891R	K426892R	3,5	53,0	70,0	76,200	3,56	0,68
			0,14	2,09	2,76	3,000	0,14	1,50
LM603049-LM603011	K109152R	K109151R	3,5	57,0	74,0	81,331	4,56	0,78
			0,14	2,24	2,91	3,202	0,18	1,72
28584-28521	K107577R	K107578R (треб. 2)	3,5	65,0	87,0	95,834	5,54	1,36
			0,14	2,56	3,43	3,773	0,22	3,00
LM806649-LM806610	K114294R	K114295R (треб. 2)	2,3	63,0	85,0	92,608	5,54	0,93
			0,09	2,48	3,35	3,646	0,22	2,05
392-394A	K444667R	K444668R (треб. 2)	0,8	70,0	104,0	116,103	5,54	1,85
			0,03	2,76	4,09	4,571	0,22	4,08
L812147-L812111	K426871R	K516774R	1,5	74,0	99,0	107,264	3,20	1,09
			0,06	2,91	3,90	4,223	0,13	2,40
L812148-L812111	K426871R	K516774R	1,5	72,0	99,0	107,264	3,20	1,09
			0,06	2,83	3,90	4,223	0,13	2,40
39590-39521	K326056R	K326057R (треб. 2)	3,5	80,0	107,0	116,738	6,35	2,34
			0,14	3,15	4,21	4,596	0,25	5,16
27690-27620	K107581R	K107582R	3,5	96,0	120,0	130,073	3,96	2,27
			0,14	3,78	4,72	5,121	0,16	5,00



Подшипниковые узлы 'Set Right'

Подшипниковый узел SR состоит из двух однорядных подшипников метрической серии, а также внутреннего и наружного дистанционных колец. Дополнительное стопорное кольцо облегчает центровку подшипника в корпусе со сквозным отверстием. Аббревиатура SR является сокращением названия марки Set-Right™, а точнее, технологии самоустановки подшипников, разработанной компанией Timken. В основе технологии Set-Right лежат многократно проверенные законы теории вероятности и контроль допусков подшипника и сопряженных деталей, в результате чего любая комбинация последних обеспечивает посадку подшипника в пределах математически рассчитанных значений. Отдельные элементы взаимозаменяемы, причем при их замене заданный диапазон зазоров сохраняется.*

Для оформления заказа или получения информации о ценах следует указать шифры подшипника, дистанционных колец и стопорного кольца (поставляется дополнительно).

Пример: внутреннее кольцо наружное кольцо

JH211749 - JH211710
H211749XS дистанционное кольцо
H211710ES дистанционное кольцо
K518771R стопорное кольцо
 (поставляется дополнительно)

Поскольку все узлы SR состоят из подшипников метрической серии (ISO и 'J'-серии), значения в таблицах приведены только в метрических единицах.

* Предельные значения осевой игры

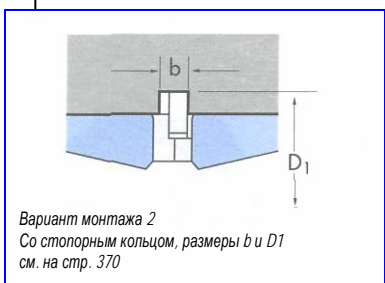
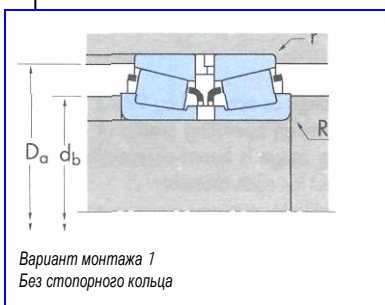
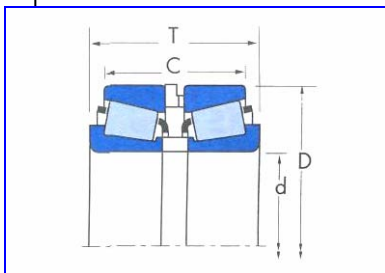
Данные значения соответствуют расчетным вероятным значениям осевой игры, которым удовлетворяют 99,73 % всех узлов, и призваны обеспечить, в среднем, рабочую установку с небольшой осевой игрой. Предельные значения осевой игры основаны на допусках вала и корпуса, соблюдаемых для каждого узла. Данное значение обычно приемлемо для средних динамических условий эксплуатации. В случае неблагоприятных скоростей, нагрузок и температур эксплуатации, а также использования валов и корпусов из цветных металлов может потребоваться применение иных посадок. Для подтверждения соответствия подшипника индивидуальным требованиям рекомендуется обратиться в компанию Timken.

TM = Торговая марка компании Timken.

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
- ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. В случае однорядных подшипников значения C_{90} и $C_{90(2)}$ указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно; в случае двухрядных подшипников значение $C_{90(2)}$ соответствует радиальной нагрузке.
- ③ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.
- ④ Гладкое дистанционное кольцо. Для получения сведений о шифрах дистанционных колец с отверстиями для подачи смазки следует обратиться в компанию Timken.
- ⑤ В случае использования стопорного кольца смазка узла через наружное дистанционное кольцо невозможна.

НЕ СЛЕДУЕТ использовать общие рекомендации по промышленному оборудованию, приведенные в разделе 4. См. допуски для валов и корпусов



Размеры, мм (дюйм)				Грузоподъемность, Н (фунт-сила)							
				Динамическая ^⑤		Коэффициенты		Динамическая ^②			Коефф.
d	D	T	C	C ₁	e	Y ₁	Y ₂	C ₉₀	C ₉₀	C ₉₀₍₂₎	K
25,000	47,000	34,000	26,580	49600 11150	0,43	1,57	2,34	7390 1660	5440 1220	12900 2890	1,36
30,000	55,000	39,000	30,580	63100 14190	0,43	1,57	2,34	9420 2120	6930 1560	16400 3690	1,36
35,000	62,000	41,000	32,580	76900 17290	0,45	1,49	2,21	11500 2580	8910 2000	20000 4490	1,29
40,000	68,000	44,000	34,530	89400 20100	0,38	1,78	2,65	13300 3000	8650 1940	23200 5220	1,54
45,000	75,000	46,000	36,530	107000 24060	0,39	1,72	2,56	16000 3590	10700 2410	27800 6250	1,49
50,000	80,000	46,000	36,530	112000 25180	0,42	1,60	2,38	16800 3780	12200 2740	29200 6580	1,38
50,000	82,000	49,000	39,430	130000 29200	0,31	2,21	3,29	19500 4390	10200 2290	34000 7640	1,91
50,000	90,000	62,000	51,440	200000 44960	0,33	2,05	3,06	29700 6670	16700 3760	51700 11600	1,78
50,000	105,000	80,000	63,540	276000 62050	0,49	1,38	2,06	41200 9260	34400 7730	71700 16100	1,20
55,000	90,000	52,000	40,480	153000 34400	0,41	1,66	2,47	22800 5130	15900 3570	39700 8930	1,44
55,000	90,000	52,000	42,500	147000 33050	0,40	1,68	2,50	22000 4960	15200 3410	38400 8630	1,45
55,000	95,000	64,000	52,420	210000 47200	0,33	2,02	3,00	31300 7040	18000 4040	54600 12300	1,74
55,000	110,000	86,000	71,420	337000 75800	0,35	1,95	2,90	50400 11300	29900 6720	87800 19700	1,69
60,000	95,000	52,000	40,480	155000 34900	0,43	1,57	2,34	23200 5220	17100 3840	40400 9090	1,36
60,000	95,000	54,000	43,490	157000 35300	0,40	1,68	2,50	23400 5270	16100 3620	40800 9170	1,45
65,000	100,000	52,000	40,530	158000 35500	0,46	1,47	2,19	23600 5300	18500 4160	41100 9230	1,27
65,000	105,000	54,000	42,520	174000 39100	0,45	1,49	2,21	26000 5840	20200 4540	45200 10100	1,29
65,000	110,000	62,000	50,490	228000 51300	0,40	1,68	2,50	33900 7610	23300 5240	58900 13300	1,45
65,000	120,000	86,000	71,400	360000 80900	0,34	2,00	2,98	53500 12000	30900 6950	93200 21000	1,73
70,000	110,000	57,000	44,530	182000 40900	0,43	1,55	2,31	27300 6150	20400 4580	47600 10700	1,34
70,000	110,000	58,000	46,520	184000 41400	0,49	1,38	2,06	27500 6180	22900 5160	47900 10800	1,20
70,000	115,000	64,000	51,510	241000 54200	0,43	1,57	2,34	36000 8100	26500 5960	62700 14100	1,36
75,000	115,000	56,000	43,500	191000 42900	0,46	1,47	2,19	28400 6390	22300 5020	49500 11100	1,27
75,000	115,000	58,000	45,530	184000 41400	0,46	1,47	2,19	27400 6160	21500 4830	47700 10700	1,27
75,000	120,000	69,000	56,490	257000 57800	0,44	1,52	2,26	38300 8600	29100 6540	66600 15000	1,31
75,000	145,000	112,000	93,400	558000 125400	0,36	1,86	2,78	83300 18700	51600 11600	145000 32600	1,61
80,000	125,000	66,000	51,530	268000 60200	0,42	1,60	2,38	39900 8960	28900 6490	69400 15600	1,38
80,000	130,000	78,000	64,450	320000 71900	0,39	1,74	2,59	47700 10700	31700 7130	83000 18700	1,50
85,000	130,000	66,000	53,490	259000 58200	0,44	1,52	2,26	38700 8700	29400 6620	67400 15200	1,31
85,000	130,000	67,000	52,530	262000 58900	0,44	1,53	2,27	39000 8780	29500 6640	68000 15300	1,32
85,000	140,000	86,000	70,470	383000 86100	0,41	1,66	2,47	57000 12800	39800 8940	99300 22300	1,43
85,000	150,000	102,000	85,390	534000 120000	0,33	2,03	3,02	79700 17900	45400 10200	139000 31200	1,76
90,000	140,000	73,000	56,530	295000 66300	0,42	1,60	2,38	44000 9890	31900 7160	76600 17200	1,38
90,000	145,000	79,000	62,490	358000 80500	0,44	1,52	2,26	53400 12000	40600 9130	92900 20900	1,31
90,000	155,000	98,000	80,310	532000 119600	0,34	1,98	2,95	79400 17900	46400 10400	138000 31100	1,71

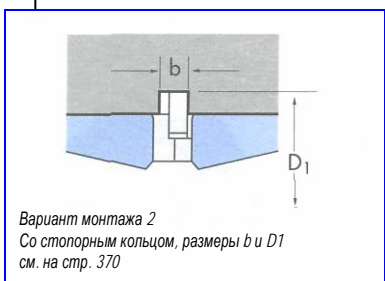
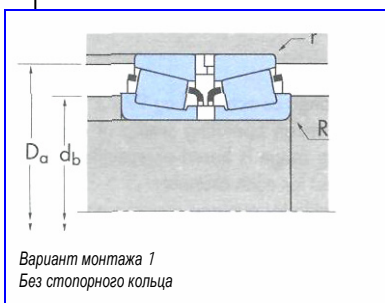
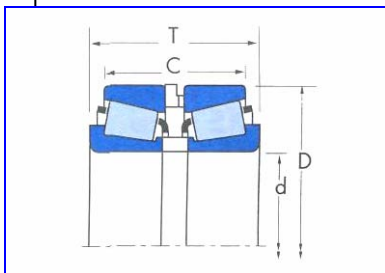
Шифр изделия					Размеры, мм (дюйм)				Масса кг (фунт)
Внутреннее кольцо	Наружное кольцо	Внутреннее дистанционное кольцо ^④	Наружное дистанционное кольцо	Стопорное кольцо ^⑤	Вал		Корпус		
					R ^③	d _b	r ^③	D _a	
	32005X	JXH2504A	JYH4704TSR	K527321R	0,6	30,5	0,3	44,5	0,29 0,64
	32006X	JXH3005A	JYH5505TSR	K527322R	1,0	37,0	0,5	52,0	0,36 0,79
	32007X	JXH3505A	JYH6205TSR	K527323R	1,0	41,5	0,5	59,0	0,48 1,06
	32008X	JXH4006A	JYH6806TSR	K527324R	1,0	46,0	0,4	65,0	0,59 1,30
	32009X	JXH4506A	JYH7506TSR	K527325R	1,0	51,0	0,5	72,0	0,69 1,52
	32010X	M205149XS	JYH8006TSR	K527326R	1,0	57,0	0,3	77,0	0,78 1,72
JLM104948	JLM104910	LM104948XS	LM104910ES	K444653R	3,0	60,0	0,4	78,0	0,84 1,85
JM205149	JM205110	M205149XS	M205110ES	K516778R	3,0	62,0	0,5	85,0	1,62 3,57
JHM807045	JHM807012	HM807045XS	HM807012ES	K518781R	3,0	69,0	0,8	100,0	3,21 7,08
	32011X	JXH5506A	JYH9006TSR	K527327TSR	1,5	63,0	0,3	86,0	1,20 2,65
JLM506849	JLM506810	LM506849XS	LM506810ES	K516778R	1,5	63,0	0,5	86,0	1,13 2,49
JM207049	JM207010	M207049XS	M207010ES	K518779R	1,5	64,0	0,5	91,0	1,70 3,75
JH307749	JH307710	H307749XS	H307710ES	K518419R	3,0	71,0	0,8	104,0	3,57 7,87
	32012X	X1S-32012X	JYH9506TSR	K527328R	1,5	68,0	0,3	91,0	1,26 2,78
JLM508748	JLM508710	LM508748XS	LM508710ES	K518779R	5,0	75,0	0,5	91,0	1,33 2,93
	32013X	JXH6506A	JYH10006TSR	K527329R	1,5	72,0	0,3	96,0	1,32 2,91
JLM710949	JLM710910	LM710949XS	LM710910ES	K518781R	3,0	77,0	0,4	101,0	1,55 3,42
JM511946	JM511910	M511946XS	M511910ES	K518419R	3,0	78,0	0,8	105,0	2,23 4,92
JH211749	JH211710	H211749XS	H211710ES	K518771R	3,0	80,0	1,0	114,0	3,91 8,62
	32014X	JXH7007A	JYH11007TSR	K527330R	1,5	78,0	0,5	105,0	1,97 4,34
JLM813049	JLM813010	LM813049XS	LM813010ES	K518419R	1,0	78,0	0,5	105,0	1,89 4,17
JM612949	JM612910	M612949XS	M612910ES	K524105R	3,0	83,0	0,6	110,0	2,33 5,14
JLM714149	JLM714110	LM714149XS	LM714110ES	K524105R	3,0	87,0	0,5	110,0	1,86 4,10
	32015X	JXH7508A	JYH11508TSR	K527331R	1,5	83,0	0,5	110,0	1,89 4,17
JM714249	JM714210	M714249XS	M714210ES	K518771R	3,0	88,0	0,6	115,0	1,85 4,08
JH415647	JH415610	H415647XS	H415610ES	K524653R	3,0	94,0	0,8	139,0	7,85 17,31
	32016X	JXH8008A	JYH12508TSR	K527332R	1,5	90,0	0,6	120,0	2,69 5,93
JM515649	JM515610	M515649XS	M515610ES	K524112R	3,0	94,0	0,6	125,0	3,53 7,78
JM716649	JM716610	M716649XS	M716610ES	K523970R	3,0	98,0	0,8	125,0	2,82 6,22
	32017X	JXH8509A	JYH13009TSR	K527333R	1,5	95,0	0,5	125,0	2,81 6,19
JHM516849	JHM516810	HM516849XS	HM516810ES	K518333R	3,0	100,0	1,0	134,0	4,72 10,41
JH217249	JH217210	H217249XS	H217210ES	K518773R	3,0	101,0	1,3	142,0	6,95 15,32
	32018X	JXH9009A	JYH14009TSR	K527334R	2,0	102,0	0,8	134,0	3,40 7,50
JM718149	JM718110	M718149XS	M718110ES	K524653R	3,0	105,0	1,0	139,0	4,45 9,81
JHM318448	JHM318410	HM318448XS	HM318410ES	K516800R	3,0	106,0	0,8	148,0	6,91 15,23

SR

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
- ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. В случае однорядных подшипников значения C_{90} и $C_{90(2)}$ указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно; в случае двухрядных подшипников значение $C_{90(2)}$ соответствует радиальной нагрузке.
- ③ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.
- ④ Гладкое дистанционное кольцо. Для получения сведений о шифрах дистанционных колец с отверстиями для подачи смазки следует обратиться в компанию Timken.
- ⑤ В случае использования стопорного кольца смазка узла через наружное дистанционное кольцо невозможна.

НЕ СЛЕДУЕТ использовать общие рекомендации по промышленному оборудованию, приведенные в разделе 4. См. допуски для валов и корпусов



Размеры, мм (дюйм)				Грузоподъемность, Н (фунт-сила)							
				Динамическая ^⑤		Коэффициенты		Динамическая ^②			Козфф.
d	D	T	C	C ₁	e	Y ₁	Y ₂	C ₉₀	C ₉₀	C ₉₀₍₂₎	K
95,000	145,000	73,000	56,530	299000 67200	0,44	1,53	2,27	44600 10000	33800 7590	77700 17500	1,32
95,000	150,000	78,000	61,470	346000 77800	0,44	1,53	2,27	51500 11600	39000 8770	89700 20200	1,32
100,000	150,000	73,000	56,530	313000 70400	0,46	1,47	2,19	46800 10500	36700 8250	81400 18300	1,27
100,000	155,000	80,000	63,420	372000 83600	0,47	1,43	2,12	55600 12500	45000 10100	96700 21700	1,24
100,000	160,000	90,000	71,410	450000 101200	0,47	1,43	2,14	67000 15100	54000 12100	117000 26200	1,24
105,000	160,000	80,000	61,480	365000 82100	0,44	1,52	2,26	54500 12300	41500 9320	94900 21300	1,31
110,000	165,000	80,000	62,410	365000 82100	0,50	1,36	2,02	54500 12300	46400 10400	95000 21300	1,18
110,000	170,000	86,000	67,480	454000 102100	0,43	1,57	2,34	67600 15200	49800 11200	118000 26500	1,36
110,000	180,000	103,000	84,370	598000 134400	0,41	1,66	2,48	89100 20000	61900 13900	155000 34900	1,44
120,000	180,000	88,000	69,480	471000 105900	0,46	1,47	2,19	70200 15800	55100 12400	122000 27500	1,27
140,000	210,000	104,000	81,450	633000 142300	0,46	1,47	2,19	94300 21200	74100 16700	164000 36900	1,27
170,000	230,000	88,000	71,240	539000 121200	0,38	1,76	2,62	80400 18100	52700 11900	140000 31500	1,52
170,000	240,000	101,000	82,280	684000 153800	0,44	1,54	2,30	102000 22900	76300 17200	178000 39900	1,34
180,000	250,000	103,000	82,290	698000 156900	0,48	1,41	2,09	104000 23400	85500 19200	181000 40700	1,22
190,000	260,000	102,000	82,260	694000 156000	0,48	1,41	2,11	103000 23300	84500 19000	180000 40500	1,22
200,000	300,000	141,000	112,280	180000 265300	0,52	1,29	1,93	177000 39700	158000 35500	308000 69200	1,12

Шифр изделия					Размеры, мм (дюйм)				Масса кг (фунт)
Внутреннее кольцо	Наружное кольцо	Внутреннее дистанционное кольцо ^④	Наружное дистанционное кольцо	Стопорное кольцо ^⑤	Вал		Корпус		
					R ^③	d _b	r ^③	D _a	
	32019X	JXH9509A	JYH14509TSR	K527335R	2,0	106,0	0,8	139,0	3,78 8,33
JM719149	JM719113	M719149XS	M719113ES	K518773R	3,0	109,0	0,8	143,0	4,52 9,96
	32020X	JXH10009A	JYH15009TSR	KS27336R	2,0	112,0	0,8	145,0	4,26 9,39
JM720249	JM720210	JXH10010A	M720210ES	K516800R	3,0	115,0	0,8	149,0	4,98 10,98
JHM720249	JHM720210	JXH10010A	HM720210ES	K525362R	3,0	117,0	0,8	154,0	6,32 13,93
	32021X	JXH10510A	JYK16010TSR	K527337R	2,5	119,0	0,8	153,0	4,89 10,78
JM822049	JM822010	M822049XS	M822010ES	K524660R	3,0	124,0	0,8	159,0	5,30 11,68
	32022X	M822049XS	Y1S-32022X	K527338R	2,5	123,0	0,8	164,0	6,53 14,40
JHM522649	JHM522610	HM522649XS	HM522610ES	K518334R	3,0	127,0	0,8	172,0	9,37 20,66
	32024X	JXH12012A	JYH18012TSR	K527339R	2,5	133,0	0,8	174,0	7,01 15,45
	32028X	JXH14014A	JYH21013TSR	K528881R	2,5	156,0	1,0	202,0	11,10 24,47
JHM534149	JHM534110	HM534149XS	HM534110ES	K518772R	3,0	184,0	0,4	224,0	9,20 20,28
JM734449	JM734410	M734449XS	M734410ES	K518335R	3,0	185,0	1,5	232,0	12,90 28,44
JM736149	JM736110	M736149XS	M736110ES	K525377R	3,0	196,0	1,0	243,0	13,80 30,42
JM738249	JM738210	M738249XS	M738210ES	KS25378R	3,0	206,0	1,0	252,0	14,40 31,75
JHM840449	JHM840410	HM840449XS	HM840410ES	K518411R	3,5	223,0	1,5	289,0	32,90 72,53

SR

Замечания:

Важно: следует руководствоваться указанными посадками для соблюдения приведенных предельных значений осевой игры.

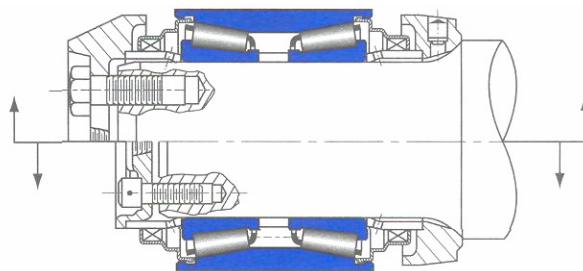
Данные, указанные в таблицах, справедливы только для цельных валов и усиленных корпусов из черных металлов.

Все размеры указаны в мм.

- ① Рассчитано для вероятного диапазона посадок 99,73% узлов. См. стр. 365.
② Допуск - 0
+ 0,10

Подшипник		Шифр изделия	Допуски для валов и корпусов	
Отверстие	Наружный диаметр		Вращающийся вал	
25	47	32005X	p6	G7
30	55	32006X	p6	G7
35	62	32007X	p6	G7
40	68	32008X	p6	G7
45	75	32009X	p6	G7
50	80	32010X	p6	G7
50	82	JLM104948-JLM104910	r6	G7
50	90	JM205149-JM205110	r6	G7
50	105	JHM807045-JHM807012	r6	G7
55	90	JLM506849-JLM506810	p6	G7
55	90	32011X	p6	G7
55	95	JM207049-JM207010	p6	G7
55	110	JH307749-JH307710	p6	G7
60	95	32012X	p6	G7
60	95	JLM508748-JLM508710	p6	G7
65	100	32013X	p6	G7
65	105	JLM710949-JLM710910	p6	G7
65	110	JM511946-JM511910	p6	G7
65	120	JH211749-JH211710	p6	G7
70	110	32014X	p6	G7
70	110	JLM813049-JLM813010	p6	G7
70	115	JM612949-JM612910	p6	G7
75	115	JLM714149-JLM714110	p6	G7
75	115	32015X	p6	G7
75	120	JM714249-JM714210	p6	G7
75	145	JH415647-JH415610	p6	G7
80	125	32016X	p6	G7
80	130	JM515649-JM515610	p6	G7
85	130	JM716649-JM716610	n6	G7
85	130	32017X	p6	G7
85	140	JHM516849-JHM516810	n6	G7
85	150	JH217249-JH217210	n6	G7
90	140	32018X	n6	G7
90	145	JM718149-JM718110	n6	G7
90	155	JHM318448-JHM318410	p6	G7
95	145	32019X	n6	G7
95	150	JM719149-JM719113	n6	G7
100	150	32020X	n6	G7
100	155	JM720249-JM720210	p6	G7
100	160	JHM720249-JHM720210	p6	G7
105	160	32021X	p6	G7
110	165	JM822049-JM822010	p6	G7
110	170	32022X	p6	G7
110	180	JHM522649-JHM522610	p6	G7
120	180	32024X	p6	G7
140	210	32028X	p6	G7
170	230	JHM534149-JHM534110	p6	G7
170	240	JM734449-JM734410	p6	G7
180	250	JM736149-JM736110	p6	G7
190	260	JM738249-JM738210	p6	G7
200	300	JHM840449-JHM840410	p6	G7

Допуски для валов и корпусов		Mounted Setting ^①		Канавка под стопорное кольцо			
		(Осевая игра)		Диаметр		Ширина ^②	
Вращающийся корпус		мин.	макс.	мин.	D ₁	макс.	b
f6	R6	0,05	0,26	49,70		49,86	1,80
f6	R6	0,03	0,24	57,50		57,69	2,10
f6	R6	0,04	0,25	64,55		64,74	2,10
f6	R6	0,05	0,27	71,25		71,44	2,60
f6	R6	0,06	0,27	78,25		78,44	2,60
f6	R6	0,07	0,28	83,25		83,47	2,60
f6	R6	0,07	0,30	84,61		84,74	2,95
f6	R6	0,08	0,30	94,19		94,32	3,60
f6	R6	0,04	0,26	108,73		108,86	3,05
f6	R6	0,05	0,27	94,18		94,31	3,61
f6	R6	0,08	0,30	92,80		93,02	2,60
f6	R6	0,10	0,33	98,98		99,11	3,05
f6	R6	0,10	0,33	114,19		114,32	3,60
f6	R6	0,09	0,31	97,80		98,02	2,60
f6	R6	0,06	0,28	98,98		99,11	3,05
f6	R6	0,05	0,27	102,80		103,02	2,60
f6	R6	0,05	0,26	108,73		108,86	3,05
f6	R6	0,06	0,28	114,19		114,32	3,60
f6	R6	0,11	0,33	124,19		124,32	3,60
f6	R6	0,04	0,25	114,20		114,42	3,10
f6	R6	0,06	0,27	114,17		114,30	3,61
f6	R6	0,05	0,27	118,33		118,46	3,05
f6	R6	0,06	0,28	118,33		118,46	3,05
f6	P6	0,04	0,26	119,20		119,42	3,60
f6	R6	0,07	0,28	124,19		124,32	3,60
f6	P6	0,14	0,39	150,05		150,18	3,53
f6	P6	0,06	0,28	129,20		129,45	3,60
f6	P6	0,09	0,35	134,95		135,08	4,37
f6	P6	0,09	0,32	134,64		134,77	3,18
f6	R6	0,07	0,29	135,20		135,45	4,10
f6	P6	0,10	0,34	144,95		145,08	4,37
f6	P6	0,14	0,39	154,95		155,08	4,37
f6	P6	0,06	0,28	145,20		145,45	4,10
f6	P6	0,09	0,33	150,05		150,18	3,53
f6	R6	0,15	0,39	160,05		160,18	4,42
f6	R6	0,07	0,29	150,20		150,45	4,10
f6	P6	0,11	0,35	154,95		155,08	4,37
f6	R6	0,07	0,29	155,20		155,45	4,10
f6	R6	0,12	0,34	160,05		160,18	4,42
f6	R6	0,12	0,35	164,95		165,08	4,37
f6	R6	0,06	0,28	165,70		165,95	4,60
f6	R6	0,12	0,35	170,35		170,48	4,42
f6	R6	0,05	0,27	175,70		175,95	4,60
f6	R6	0,13	0,37	186,23		186,36	5,30
f6	R6	0,06	0,28	187,10		187,39	5,10
f6	R6	0,05	0,28	216,70		216,99	5,10
f6	R6	0,10	0,42	238,41		238,54	5,30
f6	R6	0,10	0,42	247,33		247,46	5,30
f6	R6	0,11	0,42	258,21		258,34	5,30
f6	R6	0,12	0,41	268,11		268,24	5,30
f6	R6	0,12	0,42	308,11		308,24	5,30



Многоцелевые подшипниковые узлы

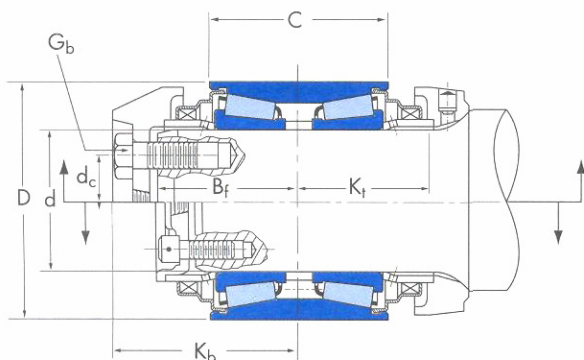
Подшипниковый узел 'AP' состоит из двух одинарных внутренних колец, раззенкованного сдвоенного наружного кольца, защитного кольца, двух уплотнительных износных колец, двух уплотнений и торцевой крышки в сборе. Данный узел является автономным, имеет заданные зазоры, смазан и герметичен. Будучи первоначально разработан для нужд железнодорожного транспорта, данный подшипниковый узел используется также в колесах подъемных механизмов, регистровых валиках и шкивах. Для применения указанных узлов в перечисленных областях может потребоваться изменение конструкции торцевой крышки и защитного кольца, а также установка масленок.

Иллюстрации и таблицы размеров относятся только к основной конструкции подшипникового узла 'AP'. Для получения дополнительной информации по другим монтажным конфигурациям и типоразмерам, а также по подшипникам 'SP', созданным на базе подшипников 'AP', следует обратиться в компанию Timken.

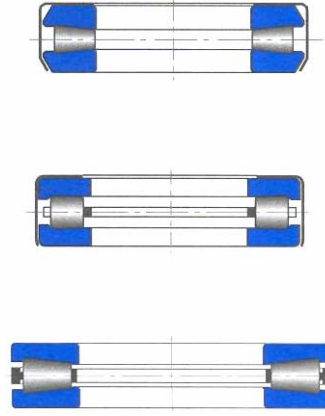
Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. В случае однорядного подшипника значения C_{90} и C_{a90} соответствуют радиальной и осевой нагрузке. НЕ СЛЕДУЕТ использовать общие промышленные рекомендации, приведенные в разделе 4.

Класс	Серия	Грузоподъемность, Н (фунт-сила)		Размеры, мм (дюйм)							
		C_{90}	C_{a90}	d	D	B_f	K_f	K_b	C	G_b	d_c
B100	HM120800	120000 26900	31100 6990	100,000 3,937	165,100 6,500	68 2,677	91 3,583	98 3,858	114,3 4,500	M16	60 2,362
B(4x8)	HM120800	120000 26900	31100 6990	101,600 4,000	165,100 6,500	68 2,677	91 3,583	98 3,858	114 4,438	5/8"	60 2,362
C(5x9)	HM124600	172000 38600	44600 10000	119,060 4,687	195,260 7,687	84 3,307	109 4,291	116 4,567	143 5,630	5/8"	76 2,992
C-120	HM124600	172000 38600	44600 10000	120,000 4,724	195,000 7,677	79 3,110	103 4,055	110 4,331	131,4 5,173	M16	76 2,992
D-130	HM127400	186000 41800	48400 10900	130,000 5,118	210,000 8,268	79 3,110	103 4,055	112 4,409	132 5,197	M20	76 2,992
D(5 ^h x10)	HM127400	186000 41800	48400 10900	131,760 5,187	207,960 8,187	89 3,504	114 4,488	122 4,803	152 5,984	7/8"	76 2,992
E-140	HM129800	195000 43800	50600 11400	140,000 5,512	220,000 8,661	80 3,150	109 4,291	116 4,567	140 5,512	M24	83 3,268
E(6x11)	HM129800	195000 43800	50600 11400	144,460 5,687	220,660 8,687	92 3,622	121 4,764	129 5,079	164 6,457	1"	83 3,268
F-150	HM133400	266000 59700	69100 15500	150,000 5,906	250,000 9,843	90 3,543	125 4,921	132 5,197	160 6,299	M24	89 3,504
F(6 ^h x12)	HM133400	266000 59700	69100 15500	157,160 6,187	252,410 9,937	106 4,173	137 5,394	145 5,709	184 7,244	1"	89 3,504
F-160	HM133400	266000 59700	69100 15500	160,000 6,299	250,000 9,843	94 3,701	125 4,921	132 5,197	160 6,299	M24	89 3,504
G(7x14)	HM136900	175000 39400	79300 17800	177,800 7,000	276,230 10,875	103 4,055	135 5,315	144 5,669	186 7,323	1 1/8"	102 4,016
GG(7)	HM337800	223000 50100	132000 29700	177,800 7,000	301,700 11,878	103 4,055	140 5,512	148 5,827	197 7,756	1 1/8"	102 4,016
K(8)	M241500	265000 59700	86800 19500	203,200 8,000	301,630 11,875	78 3,071	108 4,252	122 4,803	140 5,512	1 1/8"	124 4,882



УПОРНЫЕ ПОДШИПНИКИ TTC - TTSP - TTND



Компания Timken выпускает упорные подшипники двух основных типов:

1. Подшипники типа TTC (бессепараторные) и типа TTSP (для рулевых механизмов) для применения в условиях колебательного движения.
2. Подшипники типа TTND для эксплуатации в тяжелых условиях. Могут эксплуатироваться при сравнительно высоких скоростях.

Подшипники TTC и TTSP снабжены фиксатором для надежного скрепления элементов подшипника в процессе транспортировки и установки. При необходимости можно заказать фиксатор с отверстиями для подачи смазки. Подшипники типа TTND являются полностью разъемными.

Поскольку данные подшипники применяются преимущественно в рулевых механизмах, грузоподъемность подшипников TTC и TTSP называют "грузоподъемностью рулевого механизма"

Шифр изделия	Отверстие		Номер страницы
	мм	дюйм	
T63 и T63W	16,129	0,6350	379
T76 и T76W	19,304	0,7600	379
T77 и T77W	19,304	0,7600	379
T82 и T82W	20,879	0,8220	379
T83 и T83W	20,879	0,8220	379
T86	20,256	0,7975	379
T88 и T88W	22,479	0,8850	379
T89	22,279	0,8850	379
T93	24,054	0,9470	379
T94 и T94W	24,054	0,9470	379
T95 и T95W	24,130	0,9500	379
T101 и T101W	25,654	1,0100	379
T104 и T104W	26,289	1,0350	379
T107 и T107W	27,229	1,0720	379
T110 и T110W	28,829	1,1350	379
T113 и T113W	28,829	1,1350	379
T119 и T119W	30,416	1,1975	379
T120	30,416	1,1975	379
T121	30,716	1,2093	379
T126 и T126W	32,004	1,2600	379
T127 и T127W	32,004	1,2600	378
T128	32,004	1,2600	378
T130	27,102	1,0670	378
T135	34,925	1,3750	380
T136	35,179	1,3850	378
T138 и T138W	35,179	1,3850	378
T139 и T139W	35,179	1,3850	379
T142 и T142W	35,179	1,3850	379
T144 и T144W	36,754	1,4470	378
T149 и T149W	38,303	1,5080	379
T151 и T151W	38,354	1,5100	378
T152	38,354	1,5100	378
T157 и T157W	39,954	1,5730	378
T158	40,234	1,5840	379
T163 и T163W	41,529	1,6350	378
T169 и T169W	43,104	1,6970	378
T176 и T176W	44,704	1,7600	378
T177	45,000	1,7717	378
T177A	45,484	1,7907	378
T177S	45,000	1,7717	378
T178	40,368	1,5900	378
T182 и T182W	46,279	1,8220	378
T188 и T188W	47,879	1,8850	378
T189 и T189W	47,879	1,8850	378
T193 и T193W	49,454	1,9470	378
T194 и T194W	49,454	1,9470	378
T199 и T199W	51,054	2,0100	379
T200A	50,800	2,0000	380
T201 и T201W	51,054	2,0100	378
T202 и T202W	51,054	2,0100	378
T208 и T208W	52,629	2,0720	378
T209 и T209W	52,629	2,0720	378
T251 и T251W	63,754	2,5100	378
T252 и T252W	63,754	2,5100	378
T301 и T301W	76,454	3,0100	378
T302 и T302W	76,454	3,0100	378
T309 и T309W	78,583	3,0938	379
T311	76,200	3,0000	380
T350	88,900	3,5000	378
T387 и T387W	98,425	3,8750	379
T402 и T402W	102,108	4,0200	378
T411	101,600	4,0000	380
T441	111,760	4,4000	380
T451	114,300	4,5000	380
T484	123,012	4,8430	379
T511	127,000	5,0000	380
T511A	128,588	5,0625	380

Шифр изделия	Отверстие		Номер страницы
	мм	дюйм	
T520	127,000	5,0000	380
T581	147,638	5,8125	379
T600 и T600W	152,400	6,0000	378
T611	152,400	6,0000	380
T651	165,100	6,5000	380
T660V	168,275	6,6250	380
T661	168,275	6,6250	380
T691	174,625	6,8750	380
T709	177,800	7,0000	380
T711	177,800	7,0000	380
T811	203,200	8,0000	380
T811X	203,200	8,0000	380
T911A	234,950	9,2500	380
T911	228,600	9,0000	380
T921	234,950	9,2500	380
T921V	234,950	9,2500	380
T1011	254,000	10,0000	380
T1115	279,400	11,0000	380
T1120	279,400	11,0000	380
T1260 и T1260W	32,004	1,2600	378
T1380	35,179	1,3850	378
T1421	355,600	14,0000	380
T1750	44,450	1,7500	380
T1760	44,623	1,7570	379
T1880	47,879	1,8850	378
T1920	46,279	1,8220	378
T1921	46,279	1,8220	378
T1930	48,997	1,9290	378
T2520	63,500	2,5000	380
T4020	102,108	4,0200	378
T4920/T4921	124,993	4,9210	380
T7010V	177,800	7,0000	380
T7519	190,000	7,4803	380
T9010V	228,600	9,0000	380
T9020	228,600	9,0000	380
T14520	368,300	14,5000	380
T15500	393,700	15,5000	382
T16021	406,400	16,0000	382
T16050	406,400	16,0000	382
T20020	508,000	20,0000	382
T20750	527,050	20,7500	382
T30620	777,697	30,6180	382
T45750	1162,050	45,7500	382
T45751	1162,050	45,7500	382
T48000	1219,200	48,0000	382
T53250	1352,550	53,2500	382

Упорный подшипник ТТС состоит из двух конических упорных дорожек качения, роликов и наружного фиксатора, удерживающего детали вместе в процессе транспортировки и установки. Подшипники данного типа специально разработаны для применения в условиях колебательного движения. Подшипники ТТС и ТТСС отличаются только конструкцией фиксатора. Подшипники TTCL герметичны. См. рис. 1-4.

Замечания:

- ① Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.
- * Значения допусков, приведенные на стр. 78, не имеют силы. Обратитесь в компанию Timken.
- ** Специального назначения. Аналогично рис. 3.

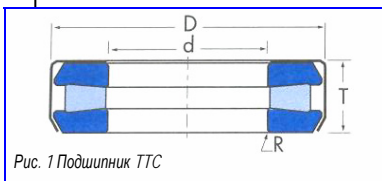


Рис. 1 Подшипник ТТС

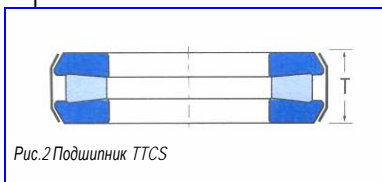


Рис. 2 Подшипник TTCS

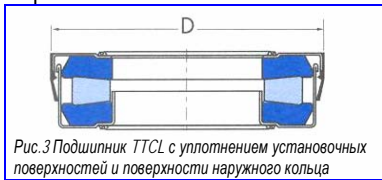


Рис. 3 Подшипник TTCL с уплотнением установочных поверхностей и поверхности наружного кольца

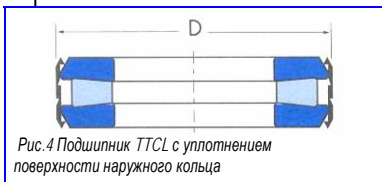


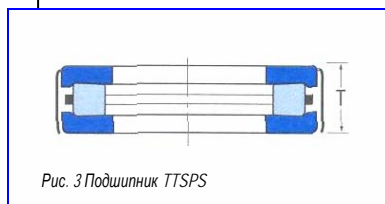
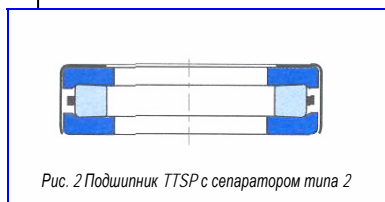
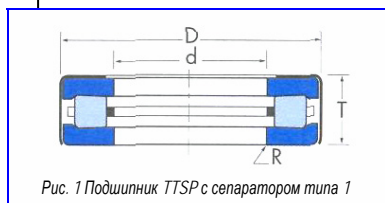
Рис. 4 Подшипник TTCL с уплотнением поверхности наружного кольца

Размеры, мм (дюйм)			Вал R ^ø	Грузоподъемность рулевого механизма, Н (фунт-сила)	Шифр изделия		Рис.	Масса кг (фунт)
Подшипник		Т			Без отверстий в фиксаторе	С отверстиями в фиксаторе		
27,102	66,675	19,446	0,8	42200	T130		1	0,34
1,0670	2,6250	0,7656	0,03	9450				0,75
32,004	55,562	15,875	0,8	27600	T1260	T1260W	1	0,17
1,2600	2,1875	0,6250	0,03	6200				0,37
32,004	66,675	18,654	0,8	42200	T128		2	0,29
1,2600	2,6250	0,7344	0,03	9450				0,64
32,004	66,675	19,446	0,8	42200	T127	T127W	1	0,31
1,2600	2,6250	0,7656	0,03	9450				0,68
35,179	59,400	15,875	0,8	31200	T1380		4	0,35
1,3850	2,3386	0,6250	0,03	7000				0,77
35,179	66,675	18,654	0,8	42200	T136		2	0,28
1,3850	2,6250	0,7344	0,03	9450				0,62
35,179	66,675	19,446	0,8	42200	T138	T138W	1	0,30
1,3850	2,6250	0,7656	0,03	9450				0,66
36,754	66,675	19,446	1,5	42200	T144	T144W	1	0,29
1,4470	2,6250	0,7656	0,06	9450				0,64
38,354	72,619	20,368	0,8	47000	T152		2	0,35
1,5100	2,8590	0,8019	0,03	10600				0,77
38,354	72,619	21,433	0,8	47000	T151	T151W	1	0,37
1,5100	2,8590	0,8438	0,03	10600				0,82
39,954	72,619	21,433	0,8	47000	T157	T157W	1	0,37
1,5730	2,8590	0,8433	0,03	10600				0,82
40,386	73,000	19,000	0,8	47500	T178		1	0,32
1,5900	2,8740	0,7480	0,03	10700				0,71
41,529	72,619	21,433	0,8	47000	T163	T163W	1	0,35
1,6350	2,8590	0,8438	0,03	10600				0,77
43,104	82,956	23,812	0,8	64000	T169	T169W	1	0,55
1,6970	3,2660	0,9375	0,03	14300				1,21
44,704	82,956	23,812	0,8	64000	T176	T176W	1	0,54
1,7600	3,2660	0,9375	0,03	14300				1,19
45,000	73,000	20,000	0,8	47500	T177		1	0,32
1,7717	2,8740	0,7874	0,03	10700				0,71
45,000	74,500	20,221	0,8	47500	T177S		3	0,35
1,7717	2,9331	0,7961	0,03	10700				0,77
45,484	73,000	20,000	0,8	47500	T177A		1	0,33
1,7907	2,8740	0,7874	0,03	10700				0,73
46,279	80,010	15,977	0,8	56500	T1921		1	0,34
1,8220	3,1500	0,6290	0,03	12700				0,75
46,279	82,956	23,812	0,8	64000	T182	T182W	1	0,52
1,8220	3,2660	0,9375	0,03	14300				1,15
46,279	*85,471	*16,383	0,8	56500	T1920		**	0,36
1,8220	3,3650	0,6450	0,03	12700				0,79
47,879	82,956	23,020	0,8	64000	T189	T189W	2	0,50
1,8850	3,2660	0,9063	0,03	14300				1,10
47,879	82,956	23,812	0,8	64000	T188	T188W	1	0,52
1,8850	3,2660	0,9375	0,03	14300				1,15
47,879	*83,210	*23,546	0,8	57000	T1880		**	0,34
1,8850	3,2760	0,9270	0,03	12800				0,75
*48,997	*85,471	*16,383	0,8	56500	T1930		3	0,30
1,9290	3,3650	0,6450	0,03	12700				0,66
49,454	93,269	26,187	0,8	86000	T193	T193W	2	0,80
1,9470	3,6720	1,0310	0,03	19400				1,76
49,454	93,269	26,975	0,8	86000	T194	T194W	1	0,81
1,9470	3,6720	1,0620	0,03	19400				1,79
51,054	93,269	26,187	3,3	86000	T201	T201W	2	0,77
2,0100	3,6720	1,0310	0,13	19400				1,70
51,054	93,269	26,975	3,3	86000	T202	T202W	1	0,80
2,0100	3,6720	1,0620	0,13	19400				1,76
52,629	93,269	26,187	0,8	86000	T209	T209W	2	0,75
2,0720	3,6720	1,0310	0,03	19400				1,65
52,629	93,269	26,975	0,8	86000	T208	T208W	1	0,79
2,0720	3,6720	1,0620	0,03	19400				1,74
63,754	111,125	25,796	0,8	124000	T252	T252W	2	101
2,5100	4,3750	1,0156	0,03	27900				2,23
63,754	111,125	26,988	0,8	124000	T251	T251W	1	1,07
2,5100	4,3750	1,0625	0,03	27900				2,36
76,454	133,350	33,338	2,3	178500	T301	T301W	2	1,87
3,0100	5,2500	1,3125	0,09	40000				4,12
76,454	133,350	34,925	2,3	178500	T302	T302W	1	1,99
3,0100	5,2500	1,3750	0,09	40000				4,39
88,900	133,350	33,335	2,8	115500	T350		2	141
3,5000	5,2500	1,3124	0,11	26000				3,11
102,108	179,619	31,750	1,5	324000	T4020		2	3,70
4,0200	7,0716	1,2500	0,06	73000				8,16
102,108	179,619	44,450	1,5	344000	T402	T402W	2	4,84
4,0200	7,0716	1,7500	0,06	77500				10,67
152,400	241,300	76,200	3,3	575000	T600	T600W	1	14,10
6,0000	9,5000	3,0000	0,13	129000				31,09

Упорный подшипник TTSP состоит из двух конических упорных дорожек качения, роликов, сепаратора и наружного фиксатора, удерживающего детали вместе в процессе транспортировки и установки. Данный подшипник широко применяется в рулевых механизмах в автомобилестроении и других отраслях. Подшипники TTSP и TTSPS отличаются только конструкцией фиксатора (см. рис. 1-3).

Замечания:

- ① Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.



Размеры, мм (дюйм)			Вал R [Ⓢ]	Грузоподъемность рулевого механизма, Н (фунт-сила)	Шифр изделия			Масса кг (фунт)
Подшипник		Т			Без отверстий в фиксаторе	С отверстиями в фиксаторе	Рис.	
d	D							
16,129	41,275	12,700	0,8	11100	T63	T63W	1	0,08
0,6350	1,6250	0,5000	0,03	2500				0,17
19,304	41,275	12,700	0,8	11100	T77	T77W	1	0,07
0,7600	1,6250	0,5000	0,03	2500				0,15
19,304	41,275	13,487	0,8	11100	T76	T76W	1	0,08
0,7600	1,6250	0,5310	0,03	2500				0,17
20,256	39,688	14,288	1,3	10700	T86		1	0,07
0,7975	1,5625	0,5625	0,05	2400				0,16
20,879	41,275	13,487	0,8	11100	T82	T82W	1	0,07
0,8220	1,6250	0,5310	0,03	2500				0,16
20,879	42,164	13,487	0,8	13200	T83	T83W	2	0,09
0,8220	1,6600	0,5310	0,03	2960				0,19
22,479	48,021	15,088	0,8	17300	T88	T88W	1	0,11
0,8850	1,8906	0,5940	0,03	3890				0,24
22,479	48,021	15,875	0,8	17350	T89		1	0,12
0,8850	1,8906	0,6250	0,03	3900				0,26
24,054	44,958	13,487	0,8	11950	T93		1	0,09
0,9470	1,7700	0,5310	0,03	2690				0,20
24,054	48,021	15,088	0,8	17350	T94	T94W	1	0,11
0,9470	1,8906	0,5940	0,03	3900				0,24
24,130	50,800	15,875	0,8	18600	T95	T95W	1	0,13
0,9500	2,0000	0,6250	0,03	4200				0,29
25,654	50,800	15,875	0,8	18600	T101	T101W	1	0,13
1,0100	2,0000	0,6250	0,03	4200				0,29
26,289	50,800	15,875	0,8	18600	T104	T104W	1	0,13
1,0350	2,0000	0,6250	0,03	4200				0,29
27,229	50,800	15,875	0,8	18600	T107	T107W	1	0,12
1,0720	2,0000	0,6250	0,03	4200				0,26
28,829	53,188	15,875	0,8	20000	T110	T110W	1	0,14
1,1350	2,0940	0,6250	0,03	4500				0,31
28,829	55,562	15,875	0,8	20000	T113	T113W	1	0,15
1,1350	2,1875	0,6250	0,03	4500				0,33
30,416	54,745	11,430	0,8	16500	T120		2	0,11
1,1975	2,1553	0,4500	0,03	3710				0,24
30,416	55,562	15,875	0,8	20000	T119	T119W	1	0,15
1,1975	2,1875	0,6250	0,03	4500				0,33
30,716	55,562	15,875	0,8	20000	T121		1	0,16
1,2093	2,1875	0,6250	0,03	4500				0,35
32,004	55,562	15,875	0,8	20000	T126	T126W	1	0,14
1,2600	2,1875	0,6250	0,03	4500				0,31
35,179	58,738	15,875	0,8	21400	T139	T139W	1	0,15
1,3850	2,3125	0,6250	0,03	4800				0,33
35,179	62,708	19,431	0,8	22400	T142	T142W	1	0,23
1,3850	2,4688	0,7650	0,03	5050				0,51
38,303	65,883	19,431	0,8	23600	T149	T149W	1	0,24
1,5080	2,5938	0,7650	0,03	5300				0,53
40,234	65,883	19,431	0,8	23600	T158		1	0,23
1,5840	2,5938	0,7650	0,03	5300				0,51
44,623	76,200	10,922	0,8	31600	T1760		3	0,18
1,7568	3,0000	0,4300	0,03	7100				0,40
51,054	74,612	15,875	0,8	26000	T199	T199W	1	0,20
2,0100	2,9375	0,6250	0,03	5850				0,44
78,583	102,395	15,875	0,8	35400	T309	T309W	1	0,29
3,0938	4,0313	0,6250	0,03	8000				0,64
98,425	127,000	17,462	0,8	43000	T387	T387W	1	0,50
3,8750	5,0000	0,6875	0,03	9700				1,10
123,012	152,400	17,462	0,8	47500	T484		1	0,63
4,8430	6,0000	0,6875	0,03	10600				1,39
147,638	177,800	17,462	0,8	51500	T581		1	0,89
5,8125	7,0000	0,6875	0,03	11600				1,96

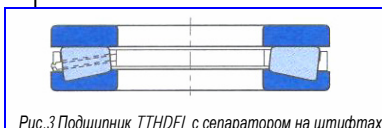
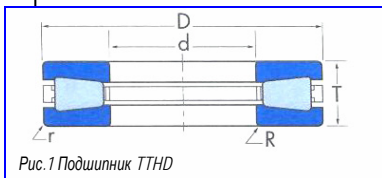
Подшипники ТТНД состоят из двух конических упорных дорожек качения, роликов и сепаратора.

Подшипник является полностью разъемным. Подшипник ТТНД может эксплуатироваться при сравнительно высоких скоростях и применяется во вращающихся механизмах при бурении нефтяных скважин, рафинировании целлюлозной массы, в экструзионных машинах, а также в качестве упорного подшипника в прошивных станах.

Подшипники ТТНДФЛ состоят из одной конической упорной дорожки качения, одной плоской упорной дорожки качения, роликов и сепаратора. Подшипник является полностью разъемным. В дополнение к вышеперечисленным областям применения, данный подшипник может использоваться в столах сверлильных станков.

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
- ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken.
- ③ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.



Размеры, мм (дюйм)			Грузоподъемность, Н (фунт-сила)		
d	D	T	Динамическая ^① C _{ат}	Динамическая ^② C _{а90}	Статическая C _{а0}
34,925	76,200	18,875	123000	31900	318000
1,3750	3,0000	0,7431	27700	7170	71700
44,450	84,734	18,258	162000	42100	434000
1,7500	3,3360	0,7188	3500	9460	97700
50,800	109,538	22,225	282000	73100	803000
2,0000	4,3125	0,8750	63400	16400	181000
63,500	117,475	25,400	290000	75100	799000
2,5000	4,6250	1,0000	65100	16900	180000
76,200	161,925	33,338	586000	152000	1760000
3,0000	6,3750	1,3125	132000	34100	395000
101,600	215,900	46,038	974000	253000	3030000
4,0000	8,5000	1,8125	219000	56800	682000
111,760	223,520	55,880	1040000	270000	4250000
4,4000	8,8000	2,2000	234000	60800	956000
114,300	250,825	53,975	1360000	352000	4370000
4,5000	9,8750	2,1250	305000	79000	985000
124,993	185,610	25,400	360000	93200	1250000
4,9210	7,3075	1,0000	80900	21000	281000
124,993	185,738	25,400	360000	93200	1250000
4,9210	7,3125	1,0000	80900	21000	281000
127,000	250,825	55,562	1190000	309000	3690000
5,0000	9,8750	2,1875	268000	68500	831000
127,000	266,700	58,738	1430000	372000	4570000
5,0000	10,5000	2,3125	322000	83600	1030000
128,588	266,700	58,738	1430000	372000	4570000
5,0625	10,5000	2,3125	322000	83600	1030000
152,400	317,500	69,850	2030000	526000	6650000
6,0000	12,5000	2,7500	456000	118000	1500000
165,100	311,150	88,900	2180000	566000	5720000
6,5000	12,2500	3,5000	491000	127000	1290000
168,275	304,800	69,850	1900000	494000	6470000
6,6250	12,0000	2,7500	428000	111000	1450000
168,278	304,800	69,850	1700000	441000	5330000
6,6251	12,0000	2,7500	383000	99200	1200000
174,625	358,775	82,550	2390000	621000	7860000
6,8750	14,1250	3,2500	538000	140000	1770000
177,800	368,300	82,550	2680000	695000	8940000
7,0000	14,5000	3,2500	603000	156000	2010000
177,800	368,300	82,550	2990000	775000	10800000
7,0000	14,5000	3,2500	672000	174000	2440000
177,800	431,800	101,600	3960000	1030000	13600000
7,0000	17,0000	4,0000	890000	231000	3060000
190,000	355,600	74,219	2180000	564000	6940000
7,4803	14,0000	2,9220	489000	127000	1560000
203,200	419,100	92,075	3350000	869000	11400000
8,0000	16,5000	3,6250	754000	195000	2560000
203,200	419,100	120,650	3350000	869000	11400000
8,0000	16,5000	4,7500	754000	195000	2560000
228,600	431,800	88,773	3320000	859000	11000000
9,0000	17,0000	3,4950	745000	193000	2470000
228,600	482,600	104,775	4410000	1140000	15300000
9,0000	19,0000	4,1250	991000	257000	3440000
228,600	482,600	104,775	4930000	1280000	18500000
9,0000	19,0000	4,1250	1110000	287000	4170000
234,950	482,600	104,775	4410000	1140000	15300000
9,2500	19,0000	4,1250	991000	257000	3440000
234,950	546,100	127,000	6050000	1570000	21300000
9,2500	21,5000	5,0000	1360000	353000	4810000
234,950	546,100	127,000	6050000	1570000	21300000
9,2500	21,5000	5,0000	1360000	353000	4810000
254,000	539,750	117,475	5480000	1420000	19300000
10,0000	21,2500	4,6250	1230000	319000	4350000
279,400	495,300	133,350	4200000	1090000	14000000
11,0000	19,5000	5,2500	944000	245000	3150000
279,400	603,250	136,525	7000000	1810000	25300000
11,0000	23,7500	5,3750	1570000	408000	5690000
355,600	533,400	101,600	3250000	842000	12000000
14,0000	21,0000	4,0000	731000	189000	2710000
368,300	603,250	120,650	5460000	1420000	18000000
14,5000	23,7500	4,7500	1230000	318000	4060000

Шифр изделия	Рис.	Размеры, мм (дюйм)		Масса
		Вал R ³	Корпус r ³	кг (фунт)
T135	1	1,5 0,06	1,5 0,06	0,40 0,88
T1750	1	2,3 0,09	2,3 0,09	0,49 1,08
T200A	1	2,3 0,09	2,3 0,09	1,09 2,40
T2520	1	2,3 0,09	2,3 0,09	1,34 2,95
T311	1	3,3 0,13	3,3 0,13	3,64 8,02
T411	1	3,3 0,13	3,3 0,13	8,89 19,60
T441	1	3,3 0,13	3,3 0,13	11,40 25,13
T451	1	4,0 0,16	4,0 0,16	15,00 33,07
T4921	2	1,5 0,06	1,5 0,06	2,34 5,16
T4920	2	1,5 0,06	1,5 0,06	2,34 5,16
T520	1	4,8 0,19	4,8 0,19	13,90 30,64
T511	1	4,8 0,19	4,8 0,19	17,80 39,24
T511A	1	4,8 0,19	4,8 0,19	17,80 39,24
T611	1	6,4 0,25	6,4 0,25	29,30 64,60
T651	1	6,4 0,25	6,4 0,25	38,30 84,44
T660V	3	6,4 0,25	6,4 0,25	23,20 51,15
T661	1	6,4 0,25	6,4 0,25	27,80 61,29
T691	1	6,4 0,25	6,4 0,25	45,30 99,87
T711	1	8,0 0,31	8,0 0,31	48,40 106,70
T7010V	3	8,0 0,31	8,0 0,31	43,90 96,78
T709	1	6,4 0,25	3,3 0,13	86,30 190,26
T7519	1	6,4 0,25	6,4 0,25	35,90 79,15
T811	1	9,7 0,38	9,7 0,38	69,30 152,78
T811X	1	9,7 0,38	9,7 0,38	92,70 204,37
T9020	1	9,7 0,38	9,7 0,38	65,70 144,84
T911	1	11,2 0,44	11,2 0,44	105,00 231,49
T9010V	3	11,2 0,44	11,2 0,44	95,10 209,66
T911A	1	11,2 0,44	11,2 0,44	103,00 227,08
T921	1	16,0 0,63	16,0 0,63	171,00 376,99
T921V	1	16,0 0,63	16,0 0,63	171,00 376,99
T1011	1	11,2 0,44	11,2 0,44	147,00 324,08
T1115	1	6,4 0,25	6,4 0,25	125,00 275,58
T1120	1	11,2 0,44	11,2 0,44	212,00 467,38
T1421	1	11,2 0,44	6,4 0,25	84,10 185,41
T14520	1	9,7 0,38	9,7 0,38	144,00 317,47

Подшипники ТТНД состоят из двух конических упорных дорожек качения, роликов и сепаратора.

Подшипник является полностью разъемным. Подшипник ТТНД может эксплуатироваться при сравнительно высоких скоростях и применяется во вращающихся механизмах при бурении нефтяных скважин, рафинировании целлюлозной массы, в экструзионных машинах, а также в качестве упорного подшипника в прошивных станах.

Подшипники ТТНДФЛ состоят из одной конической упорной дорожки качения, одной плоской упорной дорожки качения, роликов и сепаратора. Подшипник является полностью разъемным. В дополнение к вышеперечисленным областям применения, данный подшипник может использоваться в столах сверлильных станков.

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
- ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken.
- ③ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.

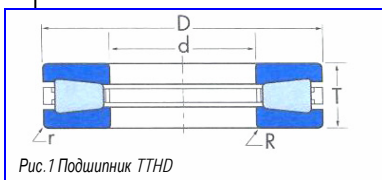


Рис.1 Подшипник ТТНД



Рис.2 Подшипник ТТНДФЛ с точным сепаратором

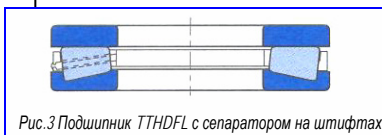


Рис.3 Подшипник ТТНДФЛ с сепаратором на штифтах

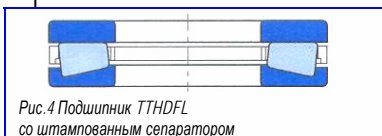


Рис.4 Подшипник ТТНДФЛ со штампованным сепаратором

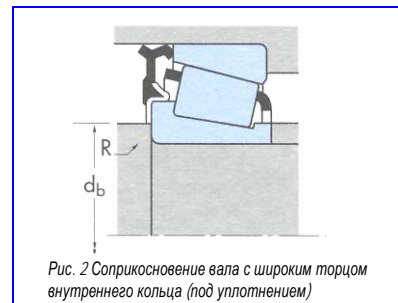
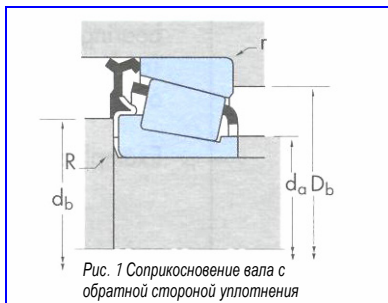
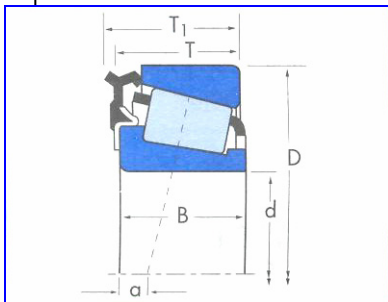
Размеры, мм (дюйм)			Грузоподъемность, Н (фунт-сила)		
			Динамическая ^① C_{d1}	Динамическая ^② C_{d90}	Статическая C_{s0}
393,700	495,300	44,450	1440000	372000	6880000
15,5000	19,5000	1,7500	323000	83700	1550000
406,400	838,200	177,800	12800000	3320000	48000000
16,0000	33,0000	7,0000	2880000	746000	10800000
406,600	711,200	146,050	8250000	2140000	29000000
16,0079	28,0000	5,7500	1850000	481000	6530000
508,000	990,600	196,850	17500000	4530000	66600000
20,0000	39,0000	7,7500	3930000	1020000	15000000
527,050	635,000	44,450	1580000	410000	7730000
20,7500	25,0000	1,7500	355000	92000	1740000
777,697	889,000	47,625	2080000	540000	11400000
30,6180	35,0000	1,8750	471000	122000	2570000
1162,050	1282,700	52,388	3180000	825000	19000000
45,7500	50,5000	2,0625	714000	185000	4270000
1162,050	1282,700	57,099	2390000	619000	19000000
45,7500	50,5000	2,2480	714000	185000	4270000
1219,200	1524,000	136,525	16200000	4200000	74700000
48,0000	60,0000	5,3750	3650000	945000	16800000
1352,550	1473,200	52,375	3430000	890000	21100000
53,2500	58,0000	2,0620	771000	200000	4750000

Шифр изделия	Рис.	Размеры, мм (дюйм)		Масса кг (фунт)
		Вал R ³	Корпус r ³	
T15500	4	3,3	3,3	20,40
		0,13	0,13	44,97
T16050	1	12,7	12,7	517,00
		0,50	0,50	1139,79
T16021	1	9,7	9,7	264,00
		0,38	0,38	582,02
T20020	1	12,7	12,7	764,00
		0,50	0,50	1684,33
T20750	4	3,3	3,3	28,70
		0,13	0,13	63,27
T30620	4	3,3	3,3	45,60
		0,13	0,13	100,53
T45750	4	3,3	3,3	79,80
		0,13	0,13	175,93
T45751	4	3,3	3,3	89,50
		0,13	0,13	197,31
T48000	1	9,7	9,7	596,00
		0,38	0,33	1313,95
T53250	4	3,3	3,3	94,10
		0,13	0,13	207,45

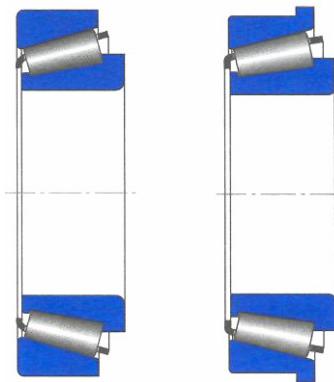
Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
- ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. Значения C_{90} и C_{a90} указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно.
- ③ Отрицательное значение указывает на то, что эффективный центр расположен внутри широкого торца внутреннего кольца подшипника.
- ④ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.
- ⑤ Размер T измеряется от широкого торца наружного кольца до точки соприкосновения с валом (см. Рис. 1 и 2).
- ** Переходный радиус внутреннего кольца. См. чертеж подшипника.

Размеры, мм (дюйм)				Грузоподъемность, Н (фунт-сила)						
				Динамическая ^①	Коэффициенты		Динамическая ^②		Коэффициент	Статическая
d	D	T ^⑤	T ₁	C _{a1}	e	γ	C ₉₀	C _{a90}	K	C ₀
19,050	45,237	16,281	18,8	30600	0,30	2,00	7930	4080	1,94	32000
0,7500	1,7810	0,6410	0,74	6870			1780	917		7200
21,430	50,005	18,313	19,3	40800	0,28	2,16	10600	5030	2,10	43500
0,8437	1,9687	0,7210	0,76	9170			2380	1130		9780
25,400	50,005	14,206	15,5	27000	0,40	1,49	6990	4810	1,45	29600
1,0000	1,9687	0,5593	0,61	6060			1570	1080		6650
25,400	50,292	14,224	16,3	27800	0,37	1,60	7210	4620	1,56	32900
1,0000	1,9800	0,5600	0,64	6260			1620	1040		7400
25,400	50,292	14,224	16,3	27800	0,37	1,60	7210	4620	1,56	32900
1,0000	1,9800	0,5600	0,64	6260			1620	1040		7400
31,750	59,131	16,637	17,8	36500	0,41	1,46	9460	6680	1,42	44600
1,2500	2,3280	0,6550	0,70	8210			2130	1500		10000
34,925	65,088	18,796	19,8	50500	0,38	1,59	13100	8430	1,55	63100
1,3750	2,5625	0,7400	0,78	11300			2940	1890		14200
38,100	65,088	18,796	19,8	45000	0,33	1,80	11700	6640	1,76	60300
1,5000	2,5625	0,7400	0,78	10100			2620	1490		13600
38,100	69,012	19,812	20,8	52500	0,40	1,49	13600	9370	1,45	67900
1,5000	2,7170	0,7800	0,82	11800			3060	2110		15300
68,262	110,000	23,218	24,6	91600	0,40	1,49	23700	16300	1,45	126000
2,6875	4,3307	0,9141	0,97	20600			5340	3670		28200



Шифр изделия			Рис.	Размеры, мм (дюйм)							Кoeffициенты		Масса кг (фунт)
Внутреннее кольцо	Наружное кольцо	Уплотнение		Подшипник		Вал			Корпус		G ₁	G ₂	
				B	a ³	R ⁴	d _a	d _b	r ⁴	D _b			
LM11949	LM11910	LM11900LA	1	16,637	-5,6	1,3	23,5	28,0-30,0	1,3	39,5	6,6	5,5	0,14
				0,6550	-0,22	0,05	0,93	1,10-1,18	0,05	1,56			0,31
M12649	M12610	M12600LA	1	18,288	-6,4	1,3	25,5	29,0-33,0	1,3	44,0	9,1	5,6	0,18
				0,7200	-0,25	0,05	1,00	1,14-1,30	0,05	1,73			0,40
07100	07196	07000LA	1	14,260	-2,8	1,0	29,5	33,5-36,5	1,0	44,5	7,6	7,1	0,12
				0,5614	-0,11	0,04	1,16	1,31-1,44	0,04	1,75			0,28
L44643	L44610	L44600LA	2	14,732	-3,3	1,3	29,5	32,0	1,3	44,5	8,9	8,9	0,12
				0,5800	-0,13	0,05	1,16	1,26	0,05	1,75			0,28
L44643X	L44610	L44600LA	2	14,732	-3,3	1,3	29,5	32,0	1,3	44,5	8,9	8,9	0,12
				0,5800	-0,13	0,05	1,16	1,26	0,05	1,75			0,28
С уплотнительным кольцом K97154 внутри отверстия													
LM67048	LM67010	LM67000LA	1	16,764	-3,0	**	36,0	44,5	1,3	52,0	12,8	9,9	0,19
				0,6600	-0,12		1,42	1,75	0,05	2,05			0,42
LM48548	LM48510	LM48500LA	1	18,288	-3,8	**	40,0	48,0	1,3	58,0	18,0	10,6	0,26
				0,7200	-0,15		1,57	1,89	0,05	2,28			0,59
LM29748	LM29710	LM29700LA	1	18,288	-4,1	**	42,5	50,0	1,3	59,0	20,4	15,0	0,25
				0,7200	-0,16		1,67	1,97	0,05	2,32			0,55
13685	13621	13600LA	1	19,050	-3,0	3,5	43,0	52,0	2,3	61,0	20,7	12,2	0,28
				0,7500	-0,12	0,14	1,69	2,05	0,09	2,40			0,62
399A	394A	395LA	1	21,996	-0,8	2,3	74,0	81,0-85,0	1,3	101,0	56,2	21,4	0,78
				0,8660	-0,03	0,09	2,91	3,18-3,34	0,05	3,98			1,76



Прецизионный подшипник

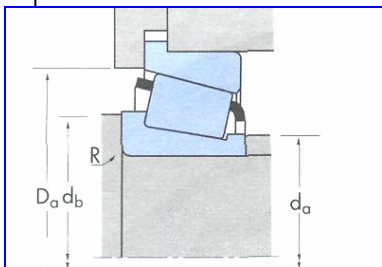
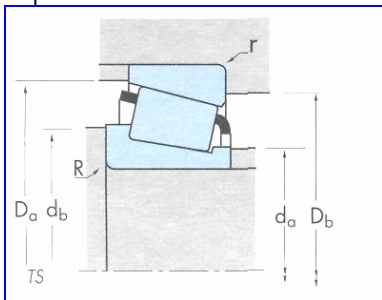
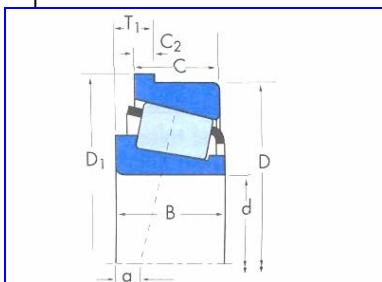
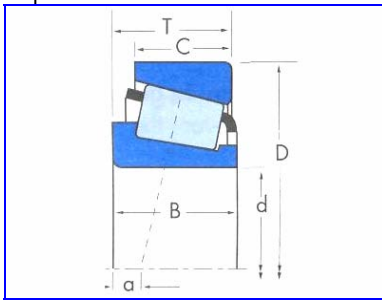
Современные станочные технологии требуют применения подшипников, сочетающих хорошие скоростные характеристики с низким выделением тепла. В приведенном перечне перечислено достаточно большое разнообразие типоразмеров и конструкций подшипников, позволяющее удовлетворить большую часть требований.

Стандартный подшипник отличается от прецизионного максимальной величиной полного замеренного радиального биения подшипника. Компания Timken выпускает прецизионные подшипники четырех классов как метрической, так и дюймовой серии, что позволяет охватить весь спектр требований, предъявляемых различными областями применения. Классы подшипников, в порядке возрастания точности, в метрической системе соответствуют классам С, В, А и АА, и классам 3, 0, 00 и 000 - в дюймовой.

В нижеприведенный перечень включены подшипники метрической серии с отрицательными допусками на диаметр отверстия и наружный диаметр, а также подшипники дюймовой серии с положительными допусками на диаметр отверстия и наружный диаметр. Подробные сведения о допусках см. в разделе 4.

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 1×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы по стандарту ИСО.
- ② Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken. Значения C_{90} и C_{a90} указаны для радиальной и осевой нагрузки, соответственно.
- ③ Отрицательное значение указывает на то, что эффективный центр расположен внутри широкого торца внутреннего кольца подшипника.
- ④ Углы подшипников скруглены с указанным максимальным радиусом.

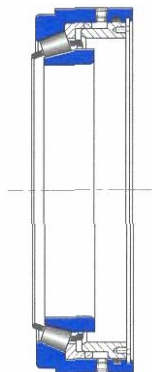


TS-TSF

Прецизионный ПОДШИПНИК

Размеры, мм (дюйм)				Грузоподъемность, Н (фунт-сила)						
				Динамическая ^①		Коэффициенты		Динамическая ^②		Коэффициент
d	D	T	T ₁	C ₁	e	Y	C ₉₀	C _{a90}	K	C ₀
60,000	100,000	21,000	8,500	80900	0,47	1,27	21000	17000	1,24	101000
				18200			4710	3820		22700
63,500	107,950	25,400		102000	0,46	1,31	26400	20800	1,27	158000
				22900			5950	4670		35500
65,000	105,000	24,000		100000	0,45	1,32	26000	20200	1,29	139000
				22500			5840	4540		31200
68,262	110,000	22,000		91600	0,40	1,49	23700	16300	1,45	126000
				20600			5340	3670		28300
70,000	110,000	21,000	8,500	84800	0,46	1,30	22000	17400	1,27	112000
				19100			4940	3900		25200
73,025	112,712	25,400		102000	0,49	1,23	26500	22100	1,20	166000
				22900			5960	4980		37300
76,200	121,442	24,608		94600	0,45	1,33	24500	18900	1,30	137000
				21300			5510	4260		30800
80,000	125,000	24,000	10,500	105000	0,45	1,33	27200	21000	1,29	141000
				23600			6110	4730		31700
85,000	130,000	30,000		149000	0,44	1,35	38700	29400	1,31	245000
				33500			8700	6620		55100
85,725	136,525	30,162		143000	0,44	1,35	37100	28200	1,31	216000
				32100			8330	6340		48500
90,000	135,000	24,000	10,500	110000	0,49	1,21	28400	24000	1,18	155000
				24700			6390	5410		34800
91,973	142,875	30,000		152000	0,48	1,25	39300	32200	1,22	240000
				34200			8830	7230		53900
95,000	145,000	24,000	10,500	116000	0,47	1,27	30100	24400	1,24	172000
				26100			6770	5480		38700
95,000	150,000	35,000		199000	0,44	1,36	51500	39000	1,32	317000
				44700			11600	8770		71200
100,000	145,000	24,000	10,500	116000	0,47	1,27	30100	24400	1,24	172000
				26100			6770	5480		38700
101,600	157,162	36,512		207000	0,47	1,26	53600	43600	1,23	343000
				46500			12100	9800		77100
110,000	165,000	35,000		210000	0,50	1,21	54500	46400	1,18	357000
				47200			12300	10400		80200
115,000	165,000	28,000		148000	0,46	1,31	38300	30100	1,27	245000
				33300			8620	6770		55100
117,475	180,975	34,925		181000	0,50	1,21	46900	39900	1,18	271000
				40700			10600	8980		60900
120,000	170,000	25,400		134000	0,46	1,31	34800	27300	1,27	231000
				30100			7820	6140		51900
125,000	175,000	25,400		139000	0,48	1,26	36000	29400	1,23	246000
				31200			8100	6600		55300
130,000	185,000	29,000	13,000	181000	0,47	1,27	47000	38100	1,24	283000
				40700			10600	8560		63600
140,000	195,000	29,000	13,000	188000	0,50	1,19	48800	42000	1,16	304000
				42200			11000	9440		68300
146,050	193,675	28,575		182000	0,37	1,63	47100	29700	1,59	407000
				40900			10600	6690		91500
150,000	205,000	28,575	12,000	179000	0,46	1,31	46500	36500	1,27	339000
				40200			10500	8210		76200
160,000	220,000	32,000		224000	0,49	1,23	58100	48400	1,20	372000
				50300			13100	10900		83600
170,000	230,000	32,000		232000	0,46	1,30	60100	47500	1,27	398000
				52100			13500	10700		89400
177,800	227,012	30,162		194000	0,44	1,36	502000	37900	1,33	470000
				43600			11300	8510		106000
180,000	240,000	32,000		234000	0,48	1,24	60600	50300	1,21	409000
				52600			13600	11300		91900
180,000	250,000	47,000		401000	0,48	1,25	104000	85500	1,22	786000
				90100			23400	19200		177000
190,500	282,575	50,800		398000	0,42	1,44	103000	73300	1,41	690000
				89400			23200	16500		155000
206,375	282,575	46,038		393000	0,51	1,18	102000	88700	1,15	881000
				88300			22900	19900		198000
215,900	290,010	31,750		221000	0,39	1,56	57400	37900	1,52	457000
				49700			12900	8510		103000

Шифр изделия			Размеры, мм (дюйм)											Масса				
Внутреннее кольцо	Наружное кольцо	Наружное кольцо с фланцем	Подшипник						Вал			Корпус			Коэффициенты			кг (фунт)
			B	C	a ³	D ₁	C ₂	R ³	d _a	d _b	r ³	D _a	D _b	G ₁	G ₂	C _g		
JP6049-JP6010		JP6010B	20,000	15,500	1,3	105,000	3,000	2,0	66,0	69,0	2,0	95,5	91,0	39,5	22,5	0,0382	0,61 1,34	
29585-29520			25,400	19,050	-0,8			3,5	71,0	77,0	3,3	103,0	96,0	70,3	25,8	0,0484	0,91 2,01	
JLM710949C-JLM710910			23,000	18,500	-0,3			3,0	72,0	78,0	1,0	101,0	96,0	55,5	24,5	0,0436	0,72 1,59	
399A-394A			21,996	18,824	-0,8			2,0	71,0	75,0	1,3	104,0	101,0	56,0	21,4	0,0414	0,72 1,59	
JP7049-JP7010		JP7010B	20,000	15,500	2,5	116,000	3,000	2,0	76,0	80,0	2,0	105,4	101,0	51,1	31,0	0,0421	0,69 1,52	
29685-29620			25,400	19,050	1,0			3,5	80,0	86,0	3,3	109,0	101,0	77,7	43,3	0,0516	0,88 1,94	
34301-34478			23,012	17,462	1,5			3,5	83,0	89,0	2,0	116,0	110,0	69,3	27,0	0,0473	0,94 2,07	
JP8049-JP8010		JP8010B	22,500	17,500	2,3	132,000	4,000	2,0	86,0	89,0	2,0	120,0	115,0	69,7	37,4	0,0474	0,95 2,09	
JM716649-JM716610			29,000	24,000	-0,3			3,0	92,0	98,0	2,5	125,0	117,0	117,1	38,4	0,0591	1,35 2,98	
497-493			29,769	22,225	-0,8			3,5	93,0	99,0	3,3	130,0	122,0	104,6	29,3	0,0561	1,47 3,24	
JP9049-JP9010		JP9010B	22,500	17,500	5,6	142,000	4,000	2,0	97,0	100,0	2,0	130,0	125,0	83,8	46,1	0,0530	1,09 2,40	
LM718947-LM718910			30,000	22,000	1,8			3,5	100,0	106,0	3,3	138,0	129,0	124,2	37,6	0,0620	1,62 3,57	
JP10044-JP10010		JP10010B	22,500	17,500	6,1	152,000	4,000	3,0	102,0	108,0	3,0	140,0	134,0	104,0	40,9	0,0569	1,27 2,80	
JM719149-JM719113			34,000	27,000	-1,6			3,0	104,0	109,0	2,5	143,0	135,0	150,5	36,1	0,0654	2,17 4,78	
JP10049-JP10010		JP10010B	22,500	17,500	6,1	152,000	4,000	3,0	106,0	112,0	3,0	140,0	134,0	104,0	40,9	0,0569	0,91 2,01	
52400-52618			36,116	26,195	-0,5			3,5	111,0	117,0	3,3	152,0	142,0	175,4	41,7	0,0717	2,39 5,27	
JM822049-JM822010			35,000	26,500	3,0			3,0	119,0	125,0	2,5	159,0	149,0	191,5	45,8	0,0756	2,45 5,40	
JLM722948-JLM722912			27,000	21,000	5,6			3,3	121,0	127,0	3,0	158,0	151,0	161,0	57,2	0,0676	1,40 3,09	
68462-68712			31,750	25,400	5,3			3,5	125,0	132,0	3,3	172,0	163,0	163,1	51,7	0,0437	2,74 6,04	
JL724348-JL724314			25,400	19,050	7,9			3,3	127,0	132,0	3,3	163,0	156,0	170,2	70,6	0,0688	1,66 3,66	
JL725346-JL725316			25,400	18,288	9,1			3,3	133,0	138,0	3,3	168,0	161,0	186,6	77,7	0,0726	1,75 3,86	
JP13049-JP13010		JP13010B	27,000	21,000	8,9	192,000	5,000	3,0	137,0	143,0	3,0	179,0	172,0	192,2	60,3	0,0458	2,20 4,85	
JP14049-JP14010		JP14010B	27,000	21,000	11,9	202,000	5,000	3,0	148,0	153,0	3,0	189,0	182,0	219,5	68,2	0,0495	2,50 5,51	
36690-36620			28,575	23,020	4,8			1,5	153,0	155,0	1,5	188,0	182,0	366,1	152,0	0,0868	2,26 4,98	
JL730646-JL730612		JL730612B	28,575	21,438	11,4	210,000	4,862	3,3	158,0	164,0	3,3	198,0	190,0	295,2	103,0	0,0865	2,69 5,93	
JP16049-JP16010			30,000	23,000	13,0			3,0	169,0	174,0	3,0	213,1	206,0	294,4	123,0	0,0551	3,17 6,99	
JP17049-JP17010			30,000	23,000	13,0			3,0	179,0	184,0	3,0	223,0	217,0	339,3	147,0	0,0424	3,39 7,47	
36990-36920			30,162	23,020	12,7			1,5	186,0	188,0	1,5	221,0	214,0	514,8	241,0	0,0667	2,89 6,37	
JP18049-JP18010			30,000	23,000	16,0			3,0	189,0	194,0	3,0	233,0	227,0	369,2	161,0	0,0447	3,42 7,54	
JM736149-JM736110			45,000	37,000	9,0			3,0	190,5	196,0	2,5	242,6	232,0	589,4	128,0	0,0548	6,66 14,68	
87750-87111			47,625	36,512	3,8			3,5	203,0	209,0	3,3	267,0	261,0	574,6	130,0	0,0508	9,42 20,77	
67985-67920			46,038	36,512	16,0			3,5	219,0	224,0	3,3	275,0	260,0	819,5	172,0	0,0640	8,34 18,39	
543085-543114			31,750	22,225	12,9			3,5	226,0	232,0	3,3	276,0	272,0	608,5	232,0	0,0496	5,53 12,19	



Подшипник 'Hydra-Rib'TM

Предлагаемый компанией Timken подшипник 'Hydra-Rib' представляет собой прецизионный конический роликовый подшипник метрической серии, выпускается во всех классах точности и предназначен для установки на вал с оптимальным значением преднатяга.

В данном подшипнике большие торцы роликов, вместо неподвижного буртика внутреннего кольца, соприкасаются с подвижным буртиком наружного кольца, положение которого регулируется пневматически или гидравлически.

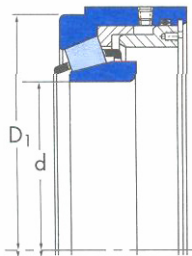
Подвижный буртик перемещается внутри герметичной полости под давлением, регулируемым соответствующей системой (как правило, давление составляет менее 690 кПа (100 фунтов/кв. дюйм)). Регулируемое давление позволяет, за счет перемещения буртика, поддерживать постоянное значение преднатяга, несмотря на различное тепловое расширение подшипника, вала и корпуса в течение рабочего цикла. За счет изменения давления можно легко поддерживать переменное заданное значение преднатяга, компенсирующее известное циклическое изменение нагрузки на вал в станках с ЧПУ. Данный подшипниковый узел способен сохранять оптимальные динамические характеристики и точность в пределах весьма широкого диапазона скоростей и нагрузок. Поскольку давление в полости можно регулировать без ограничений, можно обеспечить любое значение преднатяга.

В двухподшипниковом исполнении шпинделя в качестве переднего подшипника используется соответствующий однорядный подшипник Timken, а подшипник 'Hydra-Rib' устанавливается в заднем положении.

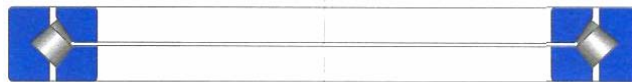
На рис. показан один из трех видов подшипников 'Hydra-Rib', производимых компанией Timken. Для получения дополнительной информации по размерам, специальным типам и особенностям конструкции подшипников 'Hydra-Rib' следует обратиться в компанию Timken.

Замечания:

- ① Значение L_{10} указано для срока службы, соответствующего 90×10^6 циклам вращения, согласно методике расчета срока службы, разработанной компанией Timken.
- ② Коэффициент K основан на половинном значении угла конусности внутренней дорожки качения.



Шифр изделия		Размеры, мм		Радиальная грузоподъемность ^① , Н (фунт-сила)	Коэффициенты	
Внутреннее кольцо	Наружное кольцо	d	D ₁		K ^②	G ₁
JP5049P	JP5020HR	50,000	104,000	20600 4630	1,65	32,50
JP7549P	JP7519HR	75,000	122,000	23100 5190	1,52	60,50
JP8548	JP8518HR	85,000	140,000	30100 6760	1,56	86,40
JP10048	JP10019HR	95,000	145,000	29500 6640	1,52	106,00
JP11048	JP11019HR	110,000	170,000	34100 7660	1,63	153,00
JP13049P	JP13016HR	130,000	190,000	49900 11200	1,50	212,00
JP16049P	JP16019HR	160,000	227,000	60900 13700	1,44	319,00



Перекрестно-роликовый ПОДШИПНИК

Благодаря способности перекрестно-роликовых подшипников воспринимать значительные опрокидывающие моменты, они идеально подходят для использования в столах станков (например, токарно-карусельных и шлифовальных станков с вертикальным шпинделем), а также других поворотных и опорных механизмах, где ограничено пространство или необходимо максимально низкое расположение центра тяжести вращающейся массы.

Размеры в нижеследующей таблице указаны для подшипника TXRDO, являющегося наиболее распространенным перекрестно-роликовым подшипником. Подшипник TXRDO имеет сдвоенное наружное кольцо и два внутренних кольца, ролики разделены сепараторами.

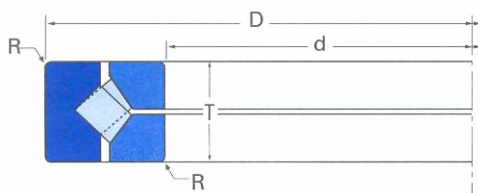
Тем не менее, можно приобрести перекрестно-роликовые подшипники других монтажных конфигураций и типоразмеров, в соответствии с индивидуальными требованиями к сборке и установке.

Более подробные сведения можно получить из проспекта под названием "Перекрестно-роликовые подшипники" или в представительстве компании Timken.

Замечания:

Для упрощения расчетов грузоподъемность подшипника, приведенная в таблице ниже, указана для частоты вращения подшипника, равной 500 об/мин, и срока службы 3000 ч - L₁₀. Максимальная допустимая частота вращения, однако, зависит от типоразмера подшипника и величины нагрузки и, следовательно, может составлять менее 500 об/мин.

Шифр подшипника	Размеры, мм (дюйм)				Грузоподъемность, Н (фунт-сила)		Коэффициент К
	d	D	T	R	Двухрядный радиальный	Упорный	
XR496051	203,200	279,400	31,750	1,5	51300	61600	0,48
	8,0000	11,0000	1,2500	0,06	11500	13800	
JXR637050	300,000	400,000	37,000	1,5	63000	80100	0,45
	11,8110	15,7480	1,4567	0,06	14200	18000	
JXR652050	310,000	425,000	45,000	2,5	82200	102000	0,46
	12,2047	16,7323	1,7717	0,10	18500	23000	
XR678052	330,200	457,200	63,500	3,3	100000	123000	0,47
	13,0000	18,0000	2,50000	0,13	22500	27600	
JXR699050	370,000	495,000	50,000	3,0	93600	119000	0,45
	14,5669	19,4882	1,9685	0,12	21000	26700	
XR766051	457,200	609,600	63,500	3,3	141000	178000	0,45
	18,0000	24,0000	2,5000	0,13	31600	40100	
XR820060	580,000	760,000	80,000	6,4	240000	299000	0,46
	22,8346	29,9213	3,1496	0,25	53900	67200	
XR855053	685,800	914,400	79,375	3,3	270000	344000	0,45
	27,0000	36,0000	3,1250	0,13	60700	77200	
XR882055	901,700	1117,600	82,550	3,3	300000	396000	0,44
	35,50000	44,0000	3,2500	0,13	67400	88900	
XR889058	1028,700	1327,150	114,300	3,3	405000	534000	0,44
	40,5000	52,2500	4,5000	0,13	91000	120000	
XR897051	1549,400	1828,800	101,600	3,3	518000	699000	0,43
	61,0000	72,0000	4,0000	0,13	116000	157000	



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Прокладки

Контргайки

Стопорные шайбы

Закаленные шайбы и шайбы с усом

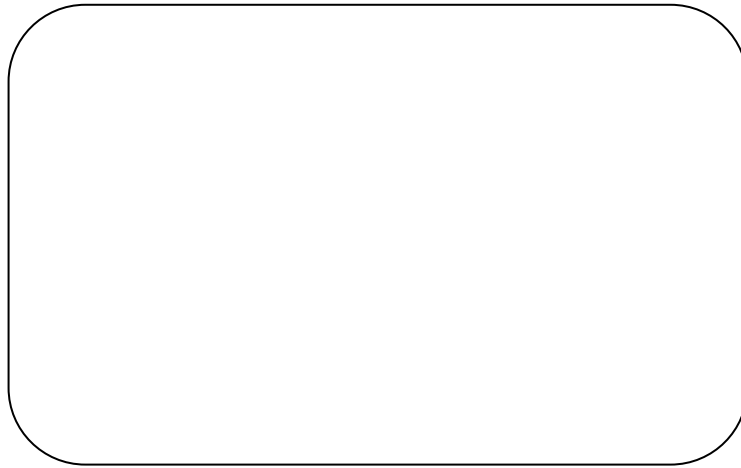
Компания Timken предлагает широкий выбор данных дополнительных комплектующих к коническим роликовым подшипникам Timken.

Контргайки, стопорные шайбы, закаленные шайбы, шайбы с усом и прокладки имеются для подшипников с диаметром отверстия до 200 мм (8 дюймов).

Прокладки под корпус имеются для подшипников наружным диаметром до 419 мм (16,5 дюймов).

За дополнительной информацией следует обратиться в компанию Timken.

Ближайшее представительство:



ВНИМАНИЕ!

Не допускается вращение подшипников с применением сжатого воздуха. При этом возможно выталкивание роликов с большой скоростью, что может привести к серьезным травмам.

Необходимо придерживаться инструкций по техническому обслуживанию и работе с подшипниками. Несоблюдение инструкций по установке и неправильная смазка могут привести к отказу оборудования и серьезным травмам.

Не допускается промывание и очистка подшипников в закрытом помещении. Пары растворителей токсичны и взрывоопасны. Следует обеспечить необходимую вентиляцию, убедиться в отсутствии открытого огня, сварки или курящих в рабочей зоне. Для защиты кожи от попадания растворителей всегда следует использовать резиновые перчатки. Несоблюдение данных мер предосторожности может привести к серьезным травмам.

Если для демонтажа подшипника используются молоток и пруток из мягкой стали, возможно откалывание фрагментов молотка, прутка или подшипника, что может привести к серьезным травмам.

© 2002 The Timken Company
Publiaxes / CBsoft

Авторские права на содержание настоящего издания принадлежат издательству; воспроизведение информации любым способом, полностью или частично, без письменного разрешения издательства не допускается. Предприняты все усилия по обеспечению точности информации, приведенной в настоящем издании, однако, претензии, касающиеся ошибок или пропусков, не принимаются.