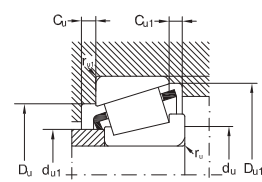
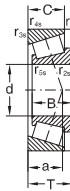


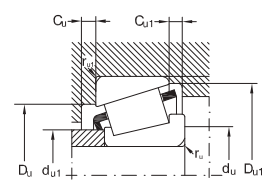
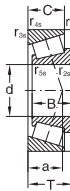
Подшипники с коническими роликами, однорядные



d	D	B	C	T	Размеры				Обозначение	ISO серии	Расчётная радиальная нагрузка. Коэффициенты				
					r <sub>fa</sub> мм	r <sub>fb</sub> мм	r <sub>fc</sub> мм	r <sub>fd</sub> мм			Д <sub>нн</sub> кН	е	γ	ст <sub>г</sub> кН	γ <sub>г</sub>
15	35	11	10	11,75	0,6	0,6	0,3	6,2	<b>32020 A</b>	-	14,8	0,32	1,9	13,2	1
	42	13	11	14,25	1	1	0,3	9	<b>32030 A</b>	2FB	21,5	0,26	2,1	19,8	1,1
	40	12	11	13,25	1	1	0,3	10	<b>32030 A</b>	2DB	18,3	0,35	1,7	19	0,9
17	40	16	14	17,25	1	1	0,3	11,2	<b>32203 A</b>	2DD	27	0,31	1,9	28	1,1
	47	14	12	15,25	1	1	0,3	12	<b>32030 A</b>	2FB	26	0,28	2,1	24,5	1,1
	47	16	16	20,25	1	1	0,3	12	<b>32303 A</b>	2FD	34	0,28	2,1	35,5	1,1
20	42	15	12	15	0,6	0,6	0,3	10	<b>32004 XA</b>	3DC	26	0,37	1,6	28,5	0,9
	47	14	12	15,25	1	1	0,3	11	<b>32024 A</b>	2DB	25,8	0,35	1,7	26,4	0,9
	47	18	15	19,25	1	1	0,3	12,5	<b>32204 A</b>	2DD	30	0,33	1,8	35	1
	52	15	13	16,25	1,5	1,5	0,6	11	<b>33034 A</b>	2FB	32	0,3	2	32	1,1
	52	21	18	22,25	1,5	1,5	0,6	14	<b>32304 A</b>	2FD	42,5	0,3	2	47	1,1
	47	15	11,5	15	0,6	0,6	0,3	11	<b>32005 XA</b>	4CC	26	0,43	1,4	33,5	0,8
25	47	17	14	17	0,6	0,6	0,3	11	<b>33005</b>	2CE	31	0,29	2,1	38	1,1
	52	15	13	16,25	1	1	0,3	12	<b>32025 A</b>	3CC	30,1	0,37	1,6	32,9	0,9
	52	18	15	19,25	1	1	0,3	15	<b>32205 A</b>	2DD	31	0,33	1,8	37	1
	52	22	18	22	1	1	0,3	14	<b>33205</b>	2DE	48,5	0,35	1,7	58	0,94
	62	17	15	18,25	1,5	1,5	0,6	13	<b>33035 A</b>	2FB	43	0,3	2	43	1,1
	62	17	13	18,25	1,5	1,5	0,6	20	<b>31305 A</b>	7FB	39	0,83	0,7	41	0,4
30	62	24	20	25,25	1,5	1,5	0,6	15	<b>32305 A</b>	2FD	58,3	0,3	2	60,3	1,1
	55	17	13	17	1	1	0,3	13	<b>32006 XA</b>	4CC	34	0,43	1,4	45,5	0,8
	55	20	16	20	1	1	0,3	13,1	<b>33006</b>	2CE	42	0,29	2,1	54	1,1
	62	16	14	17,25	1	1	0,3	14	<b>32026 A</b>	3DB	40,5	0,37	1,6	45,1	0,9
	62	20	17	21,25	1	1	0,3	15	<b>32206 A</b>	3DC	49	0,37	1,6	61	0,9
	62	25	19,5	25	1	1	0,3	16	<b>33206</b>	2DE	65	0,34	1,75	77	0,97
35	72	19	18	20,75	1,5	1,5	0,6	15	<b>33036 A</b>	2FB	52,9	0,37	1,9	51,8	1,1
	72	19	14	20,75	1,5	1,5	0,6	22	<b>31306 A</b>	7FB	46,5	0,31	0,7	49,5	0,4
	72	27	23	28,75	1,5	1,5	0,6	18	<b>32306 A</b>	2FD	75,8	0,83	1,9	82,7	1,1
	62	18	14	18	1	1	0,3	15	<b>32007 XA</b>	4CC	35,9	0,31	1,3	52,4	0,7
	62	21	17	21	1	1	0,3	14,1	<b>33007</b>	2CE	49	0,31	2	65	1,1
	72	17	15	18,25	1,5	1,5	0,6	15	<b>32027 A</b>	3DB	50,5	0,46	1,6	54,7	0,9
40	72	23	19	24,25	1,5	1,5	0,6	17	<b>32207 A</b>	3DC	66,2	0,37	1,6	77,5	0,9
	72	28	22	28	1,5	1,5	0,6	18	<b>33207</b>	2DE	86	0,35	1,7	105	0,93
	80	21	18	22,75	2	1,5	0,6	16	<b>30307 A</b>	7FB	71,2	0,37	1,9	72,5	1,1
	80	21	15	22,75	2	1,5	0,6	25	<b>31307 A</b>	7FB	58,1	0,31	0,7	64	0,4
	80	31	25	32,75	2	1,5	0,6	20	<b>32207 A</b>	2FE	85,3	0,83	1,9	106	1,1
	68	19	14,5	19	1	1	0,3	15	<b>32008 XA</b>	3CC	49,6	0,4	1,6	65,6	0,9
45	68	22	18	22	1	1	0,3	14,6	<b>33008</b>	2FE	58	0,28	2,1	81,5	1,2
	75	26	20,5	26	1,5	1,5	0,6	18	<b>31108</b>	2CE	79	0,36	1,69	103	0,93
	80	18	16	19,75	1,5	1,5	0,6	16	<b>30208 A</b>	3DB	57,9	0,37	1,6	62,4	0,9
	80	23	19	24,75	1,5	1,5	0,6	19	<b>32308 A</b>	3DC	66,2	0,37	1,6	79,5	0,9

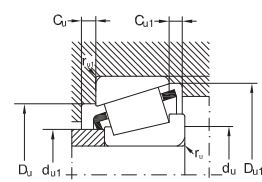
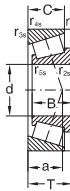
Пределная скорость	Масло	Масса	Монтажные размеры										
			d <sub>1</sub> мм	d <sub>11</sub> мм	D <sub>1</sub> мм	D <sub>2</sub> мм	C <sub>1</sub> мм	C <sub>11</sub> мм	r <sub>1</sub> мм	r <sub>11</sub> мм			
МНН <sup>-1</sup>	кг												
11000	15000	0,05	19	23	30	30	33	2	1,5	0,6	0,6		
9000	13000	0,09	22	21	36	36	38	2	3	1	1		
9000	13000	0,074	23	23	34	34	37	2	2	1	1		
9000	13000	0,11	22	26	34	34	37	2	3	1	1		
8500	12000	0,13	25	23	40	41	42	2	3	1	1		
8000	11000	0,17	24	23	39	41	43	3	4	1	1		
8500	12000	0,097	25	25	36	37	39	3	3	0,6	0,6		
8000	11000	0,12	27	26	40	41	43	2	3	1	1		
8500	11000	0,16	25	29	38	41	44,5	3	4	1	1		
8000	11000	0,17	28	27	44	45	47	2	3	1,5	1,5		
7500	10000	0,221	27	27	43	45	47	3	4	1,5	1,5		
8000	11000	0,113	30	30	40	42	44	3	3,5	0,6	0,6		
8000	11000	0,13	29	33	41	42	44	3	3	0,6	0,6		
7500	10000	0,15	31	31	44	46	48	2	3	1	1		
7500	10000	0,182	31	31	44	46	48	3	4	1	1		
7500	10000	0,214	30	31	43	46	48	4	4	1	1		
6700	9000	0,25	34	32	54	56	57	2	3	1,5	1,5		
5800	7500	0,255	34	32	47	55	59	3	5	1,5	1,5		
6000	8000	0,36	33	32	53	55	57	3	5	1,5	1,5		
6700	9000	0,017	35	36	48	49	52	3	4	1	1		
6700	9000	0,21	35	39	48	49	52	3	4	1	1		
6300	8500	0,22	35	36	53	56	57	2	3	1	1		
6300	8500	0,28	37	36	52	56	59	3	4	1	1		
6300	8500	0,39	36	36	53	56	59	5	5,5	1	1		
5000	7500	0,38	37	37	62	65	68	3	4,5	1,5	1,5		
5000	6700	0,39	40	37	55	65	68	3	6,5	1,5	1,5		
5300	7000	0,55	40	37	59	65	68	4	5,5	1,5	1,5		
6000	8000	0,22	39	41	54	56	59	4	4	1	1		
6000	8000	0,27	40	44	55	56	59	4	4	1	1		
5300	7000	0,32	40	42	62	65	67	3	3	1,5	1,5		
5300	7000	0,42	44	42	61	65	67	3	5,5	1,5	1,5		
5300	7000	0,58	42	42	61	65	68	5	6	1,5	1,5		
5000	6700	0,52	43	44	70	71	74	3	4,5	2	1,5		
4500	6000	0,52	45	44	62	71	76	4	7,5	2	1,5		
4800	6300	0,73	44	44	66	71	74	4	7,5	2	1,5		
5300	7000	0,27	44	46	60	62	65	4	4,5	1	1		
5300	7000	0,32	45	49	61	62	65	4	4	1	1		
5300	7000	0,54	47	47	65	68	71	4	5,5	1,5	1,5		
4800	6300	0,42	46	47	69	73	74	3	3,5	1,5	1,5		
4800	6300	0,51	49	47	68	73	75	3	5,5	1,5	1,5		

Подшипники с коническими роликами, однорядные



d	D	B	C	T	Размеры				Обозначение	ISO серии	Расчётная радиальная нагрузка. Коэффициенты				
					r <sub>fa</sub> мм	r <sub>fb</sub> мм	r <sub>fc</sub> мм	r <sub>fd</sub> мм			Д <sub>нн</sub> кН	е	γ	ст <sub>г</sub> кН	γ <sub>г</sub>
40	80	32	25	32	1,5	1,									

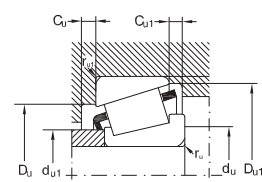
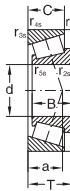
Подшипники с коническими роликами, однорядные



Размеры										Расчётная радиальная нагрузка. Коэффициенты					
d	D	B	C	T	r <sub>вн</sub> мм	r <sub>вн</sub> мм	r <sub>вн</sub> мм	a	Обозначение	ISO серии	Двн. C <sub>r</sub>	e	γ	стат. C <sub>0</sub>	γ <sub>с</sub>
мм										кН	-	-	кН	-	
65	100	23	17.5	23	1.5	1.5	0.6	22	<b>32013 XA</b>	4CC	80.6	0.46	1.3	123	0.7
	100	27	21	27	1.5	1.5	0.6	21	<b>33013</b>	2CE	100	0.35	1.72	161	0.95
	110	34	26.5	34	1.5	1.5	0.6	28	<b>31113</b>	3DE	149	0.39	1.55	225	0.85
	120	23	20	24.75	2	1.5	0.6	23	<b>30213 A</b>	3EB	111	0.4	1.5	129	0.8
	120	31	27	32.75	2	1.5	0.6	31	<b>32213 A</b>	3EC	149	0.4	1.5	189	0.8
	120	41	32	41	2	1.5	0.6	30	<b>33213</b>	3EF	203	0.39	1.54	285	0.85
	140	33	28	36	3	2.5	1	28	<b>30313 A</b>	2GB	191	0.35	1.7	220	0.9
	140	33	23	36	3	2.5	1	42	<b>31313 A</b>	7GB	164	0.83	0.7	189	0.4
	140	48	39	51	3	2.5	1	33	<b>32313 A</b>	2GO	256	0.35	1.7	322	0.9
	110	25	19	25	1.5	1.5	0.6	23	<b>32014 XA</b>	4CC	95.6	0.43	1.4	143	0.8
70	110	31	25.5	31	1.5	1.5	0.6	22	<b>33014</b>	2CE	136	0.28	2.11	223	1.16
	120	37	29	37	2	1.5	0.6	28	<b>33114</b>	3DE	174	0.38	1.58	260	0.87
	125	24	21	26.25	2	1.5	0.6	25	<b>30214 A</b>	3EB	119	0.43	1.4	143	0.8
	125	31	27	33.25	2	1.5	0.6	28	<b>32214 A</b>	3EC	157	0.43	1.4	204	0.8
	125	41	32	41	2	1.5	0.6	31	<b>33214</b>	3EF	210	0.41	1.47	300	0.81
	150	35	30	38	3	2.5	1	29	<b>30314 A</b>	2GB	224	0.35	1.7	264	0.9
	150	35	25	38	3	2.5	1	45	<b>31314 A</b>	7GB	185	0.83	0.7	215	0.4
	150	51	42	54	3	2.5	1	36	<b>32314 A</b>	2GO	297	0.35	1.7	381	0.9
	115	25	19	25	1.5	1.5	0.6	25	<b>32015 XA</b>	4CC	97.3	0.46	1.3	149	0.7
	115	31	25.5	31	1.5	1.5	0.6	23	<b>33015</b>	2CE	139	0.3	2.01	232	1.11
75	125	37	29	37	2	1.5	0.6	30	<b>33115</b>	3DE	178	0.4	1.51	275	0.83
	130	25	22	27.25	2	1.5	0.6	27	<b>30215 A</b>	4DB	134	0.43	1.4	166	0.8
	130	31	27	33.25	2	1.5	0.6	29	<b>32215 A</b>	4DC	157	0.43	1.4	206	0.8
	130	41	31	41	2	1.5	0.6	32	<b>33215</b>	3EE	205	0.43	1.4	310	0.77
	160	37	31	40	3	2.5	1	31	<b>30315 A</b>	2GB	246	0.35	1.7	289	0.9
	160	37	26	40	3	2.5	1	48	<b>31315 A</b>	7GB	213	0.83	0.7	251	0.4
	160	55	45	58	3	2.5	1	38	<b>32315 A</b>	2GO	380	0.35	1.7	480	0.9
	125	29	22	29	1.5	1.5	0.6	27	<b>32016 XA</b>	3CC	130	0.43	1.4	198	0.8
	125	36	29.5	36	1.5	1.5	0.6	26	<b>33016</b>	2OC	175	0.28	2.16	290	1.19
	130	37	29	37	2	1.5	0.6	31	<b>33116</b>	3DE	188	0.42	1.44	300	0.79
80	140	26	22	28.25	2.5	2	0.6	28	<b>30216 A</b>	3EB	145	0.43	1.4	177	0.8
	140	33	28	36.25	2.5	2	0.6	30	<b>32216 A</b>	3EC	180	0.43	1.4	232	0.8
	140	46	35	46	2.5	2	0.6	35	<b>33216</b>	3EE	250	0.43	1.41	380	0.78
	170	39	33	42.5	3	2.5	1	33	<b>30316 A</b>	2GB	277	0.35	1.7	329	0.9
	170	39	27	42.5	3	2.5	1	52	<b>31316 A</b>	7GB	222	0.83	0.7	275	0.4
	170	58	48	61	3	2.5	1	41	<b>32316 A</b>	2GO	387	0.35	1.7	503	0.9
	130	29	22	29	1.5	1.5	0.6	28	<b>32017 XA</b>	4CC	136	0.44	1.4	213	0.8
	130	36	29.5	36	1.5	1.5	0.6	26	<b>33017</b>	2CE	184	0.28	2.06	315	1.13
	140	41	32	41	2.5	2	0.6	33	<b>33117</b>	3DE	221	0.41	1.48	350	0.81
	150	28	24	30.5	2.5	2	0.6	30	<b>30217 A</b>	3EB	167	0.43	1.4	206	0.8

Пределная скорость		Масса	Монтажные размеры								
смазка	масло		d <sub>1</sub>	d <sub>11</sub>	D <sub>11</sub>		D <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>11</sub>	r <sub>1</sub>	r <sub>11</sub>
МН <sup>-1</sup>			мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
3400	4500	0.62	72	72	90	93	97	4	5.5	1.5	1.5
3400	4500	0.76	72	72	89	93	96	5	6	1.5	1.5
3000	4000	1.31	73	72	96	103	106	6	7.5	1.5	1.5
3000	4000	1.1	77	74	106	111	113	4	4.5	2	1.5
3000	4000	1.48	76	74	104	111	115	4	5.5	2	1.5
3000	4000	2.02	74	74	102	111	115	6	9	2	1.5
2800	3600	2.3	83	77	122	128	130	5	8	3	2.5
2200	3200	2.25	79	77	111	128	132	5	13	3	2.5
2400	3400	3.49	80	77	117	128	130	6	12	3	2.5
3200	4300	0.83	78	77	98	103	105	5	6	1.5	1.5
3200	4300	1.14	78	77	99	103	105	5	5.5	1.5	1.5
3000	4000	1.71	79	79	104	111	115	6	8	2	1.5
3000	4000	1.22	81	79	110	116	118	4	5	2	1.5
2800	3800	1.56	80	79	108	116	119	4	6	2	1.5
2800	3800	2.06	79	79	107	116	120	7	9	2	1.5
2400	3400	3	89	82	130	138	140	5	8	3	2.5
2000	3000	2.82	84	82	118	138	141	5	13	3	2.5
2200	3200	4.1	86	82	125	138	140	6	12	3	2.5
3000	4000	0.88	83	82	103	108	110	5	6	1.5	1.5
3000	4000	1.16	83	82	104	108	110	6	5.5	1.5	1.5
2800	3800	1.79	84	84	109	116	120	6	8	2	1.5
2800	3800	1.33	86	84	115	121	124	4	5	2	1.5
2800	3600	2.62	85	84	115	121	124	4	6	2	1.5
2600	3500	2.47	83	84	111	121	125	7	10	2	1.5
2800	3600	3.4	85	85	138	148	149	5	9	3	2.5
1900	2800	3.5	91	87	127	148	151	6	14	3	2.5
2000	3000	5	91	87	133	148	149	7	13	3	2.5
2600	3600	1.24	89	87	112	117	120	6	7	1.5	1.5
2600	3600	1.67	90	87	112	117	119	6	6.5	1.5	1.5
2400	3400	1.9	89	89	114	121	126	6	8	2	1.5
2400	3400	1.59	91	90	124	130	132	4	6	2.5	2
2400	3400	2	90	90	122	130	134	5	7	2.5	2
2400	3400	2.93	89	90	119	130	135	7	11	2.5	2
2000	3000	4	102	92	148	158	159	5	9.5	3	2.5
1900	2800	4.07	97	92	134	158	159	6	15.5	3	2.5
1800	2600	5.9	98	92	142	158	159	7	13.5	3	2.5
2400	3400	1.3	94	92	117	122	125	6	7	1.5	1.5
2400	3400	1.75	94	92	118	122	125	6	6.5	1.5	1.5
2200	3200	2.38	95	95	122	130	135	7	9	2.5	2
2200	3200	2	97	95	132	140	141	5	6.5	2.5	2

Подшипники с коническими роликами, однорядные



Размеры										Расчётная радиальная нагрузка. Коэффициенты					
d	D	B	C	T	r <sub>вн</sub> мм	r <sub>вн</sub> мм	r <sub>вн</sub> мм	a	Обозначение	ISO серии	Двн. C <sub>r</sub>	e	γ	стат. C <sub>0</sub>	γ <sub>с</sub>
мм										кН	-	-	кН	-	
85	150	36	30	36.5	2.5	2	0.6	33	<b>32217 A</b>	3EC	213	0.43	1.4	283	0.8
	150	49	37	49	2.5	2	0.6	37	<b>33217</b>	3EE	295	0.42	1.43	435	0.79
	180	41	34	44.5	4	3	1	35	<b>30317 A</b>	2GB	298	0.35	1.7	354	0.9
	180	41	28	44.5	4	3	1	55	<b>31317 A</b>	7GB	245	0.83	0.7	298	0.4
	180	60	49	63.5	4	3	1	42	<b>32317 A</b>	2GO	400	0.35	1.7	555	0.9
	140	32	24	32	2	1.5	0.6	30	<b>32018 XA</b>	3CC	159	0.43	1.4	246	0.8
	140	38	32.5	39	2	1.5	0.6	28	<b>33018</b>	2CE	216	0.27	2.23	365	1.23
	150	45	35	45	2.5	2	0.6	36	<b>33118</b>	3DE	265	0.4	1.51	420	0.83
	160	30	26	32.5	2.5	2	0.6	31	<b>30218 A</b>	3FB	190	0.43	1.4	238	0.8
	160	40	34	42.5	2.5	2	0.6	36	<b>32218 A</b>	3FC	251	0.43	1.4	340	0.8
90	190	43	36	46.5	4	3	1	36	<b>30318 A</b>	2GB	328	0.35	1.7	394	0.9
	190	43	30	46.5	4	3	1	57	<b>31318 A</b>	7GB	270	0.83	0.7	330	0.4
	190	64	53	67.5	4	3	1	44	<b>32318 A</b>	2GO	481	0.35	1.7	612	0.9
	145	32	24	32	2	1									