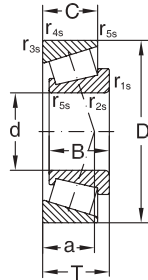
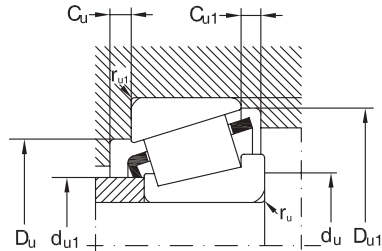


### Подшипники с коническими роликами, однорядные

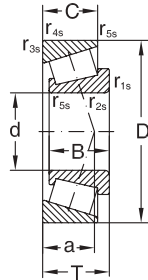


Размеры									Обозначение	ISO серии	Расчётная радиальная нагрузка. Коэффициенты				
d	D	B	C	T	r <sub>1s,2s</sub> МИН.	r <sub>3s,4s</sub> МИН.	r <sub>5</sub> МИН.	a			Дин. C <sub>r</sub>	e	γ	стат. C <sub>0r</sub>	Y <sub>0</sub>
мм											кН	-	-	кН	-
15	35	11	10	11,75	0,6	0,6	0,3	8,2	<b>30202 A</b>	-	14,8	0,32	1,9	13,2	1
	42	13	11	14,25	1	1	0,3	9	<b>30302 A</b>	2FB	21,5	0,28	2,1	19,8	1,1
17	40	12	11	13,25	1	1	0,3	10	<b>30203 A</b>	2DB	18,3	0,35	1,7	19	0,9
	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	10	<b>30303 A</b>	2FB	26	0,28	2,1	24,5	1,1
20	47	19	16	20,25	1	1	0,3	12	<b>32303 A</b>	2FD	34	0,28	2,1	35,5	1,1
	42	15	12	15	0,6	0,6	0,3	10	<b>32004 XA</b>	3CC	26	0,37	1,6	28,5	0,9
	47	14	12	15,25	1	1	0,3	11	<b>30204 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>30304 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
25	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
	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>30205 A</b>	3CC	30,1	0,37	1,6	32,9	0,9
	52	18	15	19,25	1	1	0,3	16	<b>32205 A</b>	2CD	31	0,33	1,8	37	1
	52	22	18	22	1	1	0,3	14	<b>33205</b>	2DE	48,5	0,35	1,71	58	0,94
	62	17	15	18,25	1,5	1,5	0,6	13	<b>30305 A</b>	2FB	43	0,3	2	43	1,1
30	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
	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>30206 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
35	62	25	19,5	25	1	1	0,3	16	<b>33206</b>	2DE	65	0,34	1,76	77	0,97
	72	19	16	20,75	1,5	1,5	0,6	15	<b>30306 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
40	72	17	15	18,25	1,5	1,5	0,6	15	<b>30207 A</b>	3DB	50,5	0,46	1,6	54,7	0,9
	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>	2FB	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>32307 A</b>	2FE	95,3	0,83	1,9	106	1,1
40	68	19	14,5	19	1	1	0,3	15	<b>32008 XA</b>	3CD	48,8	0,31	1,6	65,6	0,9
	68	22	18	22	1	1	0,3	14,6	<b>33008</b>	2BE	59	0,28	2,1	81,5	1,2
	75	26	20,5	26	1,5	1,5	0,3	18	<b>33108</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>32208 A</b>	3DC	66,2	0,37	1,6	79,5	0,9

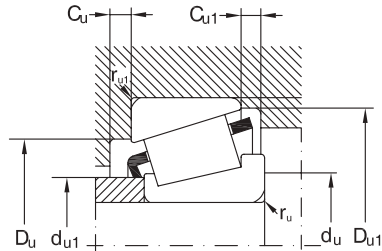


Предельная скорость		Масса	Монтажные размеры								
смазка	масло		d <sub>u1</sub> макс.	d <sub>u</sub> мин.	D <sub>u</sub>		D <sub>u1</sub> мин.	C <sub>u</sub> мин.	C <sub>u1</sub> мин.	r <sub>u</sub> макс.	r <sub>u1</sub> макс.
					мин.	макс.					
мин <sup>-1</sup>		кг									
11000	15000	0,05	19	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	49	4	4	1	1
6700	9000	0,25	34	32	54	55	57	2	3	1,5	1,5
5600	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
5600	7500	0,38	37	37	62	65	66	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	66	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

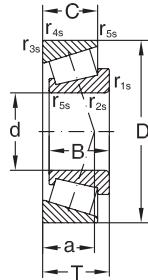


Размеры									Обозначение	ISO серии	Расчётная радиальная нагрузка. Коэффициенты				
d	D	B	C	T	r <sub>1s,2s</sub> МИН.	r <sub>3s,4s</sub> МИН.	r <sub>5</sub> МИН.	a			Дин. C <sub>r</sub>	e	γ	стат. C <sub>0r</sub>	Y <sub>0</sub>
мм											кН	-	-	кН	-
40	80	32	25	32	1,5	1,5	0,6	21	<b>33208</b>	2DE	105	0,36	1,68	134	0,92
	90	23	20	25,25	2	1,5	0,6	19	<b>30308 A</b>	2FB	83,9	0,37	1,7	91,3	0,9
	90	23	17	25,25	2	1,5	0,6	28	<b>31308 A</b>	7FB	74,6	0,83	0,7	60,8	0,4
	90	33	27	35,25	2	1,5	0,6	23	<b>32308 A</b>	2FD	105	0,35	1,7	122	0,9
45	75	20	15,5	20	1	1	0,3	16	<b>32009 XA</b>	3CC	57	0,4	1,5	82,2	0,8
	75	24	19	24	1	1	0,3	16,3	<b>33009</b>	2CE	69	0,29	2	99	1,1
	80	26	20,5	26	1,5	1,5	0,3	19	<b>33109</b>	3CE	84	0,38	1,57	115	0,86
	85	19	16	20,75	1,5	1,5	0,6	18	<b>30209 A</b>	3DB	60,1	0,4	1,5	67,1	0,8
	85	23	19	24,75	1,5	1,5	0,6	20	<b>32209 A</b>	3DC	76,5	0,4	1,5	91,6	0,8
	85	32	25	32	1,5	1,5	0,6	22	<b>33209</b>	3DE	107	0,39	1,56	146	0,86
	100	25	22	27,25	2	1,5	0,6	21	<b>30309 A</b>	2FB	106	0,35	1,7	118	0,9
	100	25	18	27,25	2	1,5	0,6	31	<b>31309 A</b>	7FB	88,9	0,83	0,7	97,1	0,4
	100	36	30	38,25	2	1,5	0,6	25	<b>32309 A</b>	2FD	133	0,35	1,7	159	0,9
	50	80	20	15,5	20	1	1	0,3	18	<b>32010 XA</b>	3CC	58,5	0,43	1,4	88,5
80		24	19	24	1	1	0,3	17	<b>33010</b>	2CE	75	0,32	1,9	113	1,04
85		26	20	26	1,5	1,5	0,3	20	<b>33110</b>	3CE	86	0,41	1,46	122	0,8
90		20	17	21,75	1,5	1,5	0,6	19	<b>30210 A</b>	3DB	69,7	0,43	1,4	81,3	0,8
90		23	19	24,75	1,5	1,5	0,6	21	<b>32210 A</b>	3DC	79,1	0,43	1,4	95,8	0,8
90		32	24,5	32	1,5	1,5		23	<b>33210</b>	3DE	115	0,41	1,45	163	0,8
110		27	23	29,25	2,5	2	0,6	23	<b>30310 A</b>	2FB	120	0,35	1,7	133	0,9
110		27	19	29,25	2,5	2	0,6	34	<b>31310 A</b>	7FB	102	0,83	0,7	112	0,4
110		40	33	42,25	2,5	2	0,6	27	<b>32310 A</b>	2FD	160	0,35	1,7	194	0,9
55		90	23	17,5	23	1,5	1,5	0,6	20	<b>32011 XA</b>	3CC	77	0,4	1,5	117
	90	27	21	27	1,5	1,5	0,6	19	<b>33011</b>	2CE	94	0,31	1,92	142	1,06
	95	30	23	30	1,5	1,5	0,6	22	<b>33111</b>	3CE	113	0,37	1,6	163	0,88
	100	21	18	22,75	2	1,5	0,6	20	<b>30211 A</b>	3DB	83	0,4	1,5	95,2	0,8
	100	25	21	26,75	2	1,5	0,6	22	<b>32211 A</b>	3DC	96,2	0,4	1,5	115	0,8
	100	35	27	35	2	1,5	0,6	26	<b>33211</b>	3DE	138	0,4	1,5	194	0,83
	120	29	25	31,5	2,5	2	0,6	24	<b>30311 A</b>	2FB	146	0,35	1,7	166	0,9
	120	29	21	31,5	2,5	2	0,6	37	<b>31311 A</b>	7FB	118	0,83	0,7	133	0,4
	120	43	35	45,5	2,5	2	0,6	29	<b>32311 A</b>	2FD	191	0,35	1,7	235	0,9
	60	95	23	17,5	23	1,5	1,5	0,6	21	<b>32012 XA</b>	4CC	78,5	0,43	1,4	119
95		27	21	27	1,5	1,5	0,6	20	<b>33012</b>	2CE	95	0,33	1,83	148	1,01
100		30	23	30	1,5	1,5	0,6	23	<b>33112</b>	3CE	116	0,4	1,51	171	0,83
110		22	19	23,75	2	1,5	0,6	22	<b>30212 A</b>	3EB	91,6	0,4	1,5	105	0,8
110		28	24	29,75	2	1,5	0,6	24	<b>32212 A</b>	3EC	122	0,4	1,5	152	0,8
110		38	29	38	2	1,5	0,6	28	<b>33212</b>	3EE	169	0,4	1,48	237	0,82
130		31	26	33,5	3	2,5	1	26	<b>30312 A</b>	2FB	164	0,35	1,7	187	0,9
130		31	22	33,5	3	2,5	1	39	<b>31312 A</b>	7FB	140	0,83	0,7	158	0,4
130	46	37	48,5	3	2,5	1	31	<b>32312 A</b>	2FD	229	0,35	1,7	288	0,9	

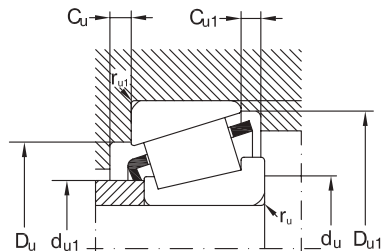


Предельная скорость		Масса	Монтажные размеры								
смазка	масло		d <sub>u1</sub> макс.	d <sub>u</sub> мин.	D <sub>u</sub>		D <sub>u1</sub> мин.	C <sub>u</sub> мин.	C <sub>u1</sub> мин.	r <sub>u</sub> макс.	r <sub>u1</sub> макс.
					мин.	макс.					
мин <sup>-1</sup>		кг									
4800	6300	0,74	47	47	67	73	76	5	7	1,5	1,5
4500	6000	0,7	48	49	77	81	82	3	5	2	1,5
4000	5300	0,685	52	49	71	81	86	4	8	2	1,5
4000	5300	0,993	51	49	73	81	82	4	8	2	1,5
4800	6300	0,33	50	51	67	69	72	4	4,5	1	1
4800	6300	0,41	51	54	67	69	71	4	5	1	1
4800	6300	0,597	52	52	69	73	77	4	5,5	1,5	1,5
4500	6000	0,47	51	52	74	78	80	3	4,5	1,5	1,5
4500	6000	0,56	54	52	73	78	80	3	5,5	1,5	1,5
4500	6000	0,89	52	52	72	78	81	5	7	1,5	1,5
4000	5300	0,92	53	54	86	91	92	3	5	2	1,5
3400	4500	0,915	59	54	79	91	95	4	9	2	1,5
3600	4800	1,25	56	54	82	91	93	4	8	2	1,5
4500	6000	0,36	56	56	72	74	77	4	4,5	1	1
4500	6000	0,47	56	56	72	74	76	4	5	1	1
4300	5600	0,6	56	57	74	78	82	4	6	1,5	1,5
4300	5600	0,53	58	57	79	83	85	3	4,5	1,5	1,5
4300	5600	0,6	58	57	78	83	85	3	5,5	1,5	1,5
4300	5600	0,97	57	57	77	83	87	5	7,5	1,5	1,5
3600	4800	1,19	65	60	95	100	102	4	6	2,5	2
3200	4300	1,16	62	60	87	100	104	4	10	2,5	2
3200	4300	1,83	62	60	90	100	102	5	9	2,5	2
4000	5300	0,54	63	62	81	83	86	4	5,5	1,5	1,5
4000	5300	0,67	63	62	81	83	86	5	6	1,5	1,5
3800	5000	0,89	62	62	83	88	91	5	7	1,5	1,5
3800	5000	0,69	64	64	88	91	94	4	4,5	1,5	1,5
3800	5000	0,82	63	64	87	91	95	4	5,5	1,5	1,5
3800	5000	1,17	62	64	85	91	96	6	8	2	1,5
3200	4300	1,53	71	65	104	110	111	4	6,5	2	2
2800	3800	1,49	68	65	94	110	113	4	10,5	2	2
3000	4000	2,21	68	65	99	110	111	5	10,5	2	2
3800	5000	0,58	67	67	85	88	91	4	5,5	1,5	1,5
3800	5000	0,71	67	67	85	88	90	5	6	1,5	1,5
3400	4500	1,01	67	67	88	93	96	5	7	1,5	1,5
3400	4500	0,86	70	69	96	101	103	4	4,5	2	1,5
3400	4500	1,1	69	69	95	101	104	4	5,5	2	1,5
3400	4500	1,55	69	69	93	101	105	6	9	2	1,5
3000	4000	1,9	77	72	112	118	120	5	7,5	3	2,5
2600	3600	1,83	73	72	103	118	123	5	11,5	3	2,5
2600	3600	2,8	74	72	107	118	120	6	11,5	3	2,5

## Подшипники с коническими роликами, однорядные



Размеры									Обозначение	ISO серии	Расчётная радиальная нагрузка. Коэффициенты				
d	D	B	C	T	r <sub>1s,2s</sub> МИН.	r <sub>3s,4s</sub> МИН.	r <sub>5</sub> МИН.	a			Дин. C <sub>r</sub>	e	γ	стат. C <sub>0r</sub>	Y <sub>0</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	26	<b>33113</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	27	<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>	3EE	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
70	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
	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>	3EE	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
75	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>	2GD	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
	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	205	0,8
	130	41	31	41	2	1,5	0,6	32	<b>33215</b>	3EE	206	0,43	1,4	310	0,77
80	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>	2GD	350	0,35	1,7	460	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>	2CE	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
	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	35,25	2,5	2	0,6	30	<b>32216 A</b>	3EC	180	0,43	1,4	232	0,8
85	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	61,5	3	2,5	1	41	<b>32316 A</b>	2GD	383	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	0,29	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



Предельная скорость		Масса	Монтажные размеры								
смазка	масло		d <sub>u1</sub> макс.	d <sub>u</sub> мин.	D <sub>u</sub>		D <sub>u1</sub> мин.	C <sub>u</sub> мин.	C <sub>u1</sub> мин.	r <sub>u</sub> макс.	r <sub>u1</sub> макс.
					мин.	макс.					
мин <sup>-1</sup>		кг									
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
2600	3600	2,3	83	77	122	128	130	5	8	3	2,5
2200	3200	2,25	79	77	111	111	128	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
2600	3600	2,62	85	84	115	121	124	4	6	2	1,5
2600	3600	2,47	83	84	111	121	125	7	10	2	1,5
2600	3600	3,4	95	87	139	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
1900	2800	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