

Principal dimensions			Basic load ratings		Pu	Speed ratings		Weight	Designation	ISO335 Dimension s (ABMA)	Dimensions							Abutment and fillet dimensions								Value			
(mm)			KN			rpm					mm							mm											
d	D	T	dyc Cr	stc Cor		Speed Ratings	Limitin g Speed				d	d <sub>1</sub> ~	B	C	r <sub>1,2</sub> Min	r <sub>3,4</sub> Min	a	d <sub>a</sub> Max	d <sub>b</sub> Min	Da Min	Da Max	Db Min	Ca Min	Cb Min	r <sub>a</sub> Max	r <sub>b</sub> Max	e	Y	Yo
25	62	18,25	38	40	4,4	7500	11000	0,26	31305J2	7FB	25	45,8	17	13	1,5	1,5	20	34	32	47	55	59	3	5	1,5	1,5	0,83	0,72	0,4
30	72	20,75	55	50	5,7	7500	9500	0,39	31306J2/Q	7FB	30	52,7	19	14	1,5	1,5	22	40	37	55	65	68	3	6,5	1,5	1,5	0,83	0,72	0,4
35	80	22,75	71	67	7,8	6300	8500	0,52	31307J2/Q	7FB	35	59,6	21	15	2	1,5	25	45	44	62	71	76	3	7,5	2	1,5	0,83	0,72	0,4
40	90	25,25	85	81,5	9,5	5600	7500	0,72	31308J2/QCL7C	7FB	40	67,1	23	17	2	1,5	28	51	49	71	81	86	3	8	2	1,5	0,83	0,72	0,4
45	100	27,25	106	102	12,5	5000	6700	0,95	31309J2/QCL7C	7FB	45	74,7	25	18	2	1,5	31	57	53	79	91	95	4	9	2	1,5	0,83	0,72	0,4
50	110	29,25	122	120	14,3	4500	6000	1,20	31310J2/QCL7C	7FB	50	81,5	27	19	2,5	2	34	62	60	87	100	104	4	10	2	2	0,83	0,72	0,4
55	120	31,5	140	137	16,6	4300	5600	1,55	31311J2/QCL7C	7FB	55	88,4	29	21	2,5	2	37	68	65	94	112	113	4	10,5	2	2	0,83	0,72	0,4
60	130	33,5	166	166	20,4	3800	5300	1,90	31312J2/QCL7C	7FB	60	95,9	31	22	3	2,5	39	74	72	103	118	123	5	11,5	2,5	2	0,83	0,72	0,4
65	140	36	190	193	23,6	3600	4800	2,35	31313J2/QCL7C	7GB	65	103	33	23	3	2,5	42	80	77	111	128	132	5	13	2,5	2	0,83	0,72	0,4
70	150	38	216	220	27	3400	4500	2,95	31314J2/QCL7C	7GB	70	110	35	25	3	2,5	45	85	82	118	138	141	5	13	2,5	2	0,83	0,72	0,4
75	160	40	240	245	29	3200	4300	3,50	31315J2/QCL7C	7GB	75	116	37	26	3	2,5	48	91	87	127	148	151	6	14	2,5	2	0,83	0,72	0,4
80	170	42,5	260	265	32	3000	4000	4,05	31316J1/QCL7C	7GB	80	124	39	27	3	2,5	52	97	92	134	158	159	6	15,5	2,5	2	0,83	0,72	0,4
85	180	44,5	285	285	33,5	2600	3800	4,60	31317J2	7GB	85	131	41	28	4	3	55	103	99	143	166	169	6	16,5	3	2,5	0,83	0,72	0,4
90	190	46,5	264	315	36,5	2400	3400	5,90	31318J2	7GB	90	138	43	30	4	3	57	109	105	151	176	179	5	16,5	3	2,5	0,83	0,72	0,4
95	200	49,5	292	355	39	2400	3400	6,95	31319J2	7GB	95	145	45	32	4	3	60	114	110	157	186	187	5	17,5	3	2,5	0,83	0,72	0,4
100	215	56,5	430	465	51	2400	3000	8,60	31320XJ2/CL7CVQ051	7GB	100	158	51	35	4	3	65	121	115	168	201	202	7	21,5	3	2,5	0,83	0,72	0,4
110	240	63	457	585	62	1900	2800	12,0	31322XJ2	7GB	110	176	57	38	4	3	72	135	125	188	226	224	7	25	3	2,5	0,83	0,72	0,4
120	260	68	539	695	73,5	1700	2400	15,5	31324XJ2	7GB	120	190	62	42	4	3	78	145	135	203	245	244	9	26	3	2,5	0,83	0,72	0,4
130	280	72	605	780	81,5	1600	2400	18,5	31326XJ2	7GB	130	204	66	44	5	4	84	157	150	218	263	261	8	28	4	3	0,83	0,72	0,4
140	300	77	693	900	88	1500	2200	24,5	31328XJ2	7GB	140	219	70	47	5	4	90	169	160	235	283	280	9	30	4	3	0,83	0,72	0,4
150	320	82	781	1020	100	1400	2000	29,5	31330XJ2	7GB	150	234	75	50	5	4	96	181	170	251	303	300	9	32	4	3	0,83	0,72	0,4