

Principal dimensions (mm)			Basic load ratings (kN)		Pu	Speed ratings rpm (r/min)		Weight kg	Designation	ISO335	Dimensions (mm)							Abutment and fillet dimensions (mm)								Value			
基本尺寸			基本额定负荷			额定转速					Speed Ratings		Dimensions (ABMA)		尺寸							挡肩及倒角尺寸							
d	D	T	dyc Cr	stc Cor	疲劳负荷极限	Speed Ratings	Limiting Speed	质量	型号	d	d1	B	C	r1.1Min	r1.1Max	a	d4Max	d4Min	DaMin	Da Max	Db Min	Ca Min	Cb Min	r4Max	r4Min	e	Y	Yo	
			动态	静态		参考转速	极限转速				参考转速			极限转速	r1.1最大		r1.1最小	Da最大	Da最小	Db最大	Db最小	Ca最大	Cb最大	r4最大	r4最小				
17	40	13.25	19	18.6	1.83	13000	18000	0.075	3020J2/Q	2DB	17	28	12	11	1	1	10	23	23	34	34	37	2	2	1	1	0.35	1.7	0.9
20	47	15.25	32	28	3	12000	15000	0.12	30204J2/Q	2DB	20	33.2	14	12	1	1	11	27	26	40	41	43	2	3	1	1	0.35	1.7	0.9
25	52	16.25	35.5	33.5	3.45	11000	13000	0.15	30205J2/Q	3CC	25	37.4	15	13	1	1	12	31	31	44	46	48	2	3	1	1	0.37	1.6	0.9
28	58	17.25	38	41.5	4.4	9000	12000	0.25	30228J2/Q	3CC	28	41.8	16	14	1	1	13	35	34	50	52	54	2	3	1	1	0.37	1.6	0.9
30	62	17.25	46.5	44	4.8	9000	11000	0.23	30206J2/Q	3DB	30	44.6	16	14	1	1	14	38	36	53	56	57	2	3	1	1	0.37	1.6	0.9
35	72	18.25	58.5	56	6.1	8000	9500	0.32	30207J2/Q	3DB	35	51.8	17	15	1.5	1.5	15	44	42	62	65	67	3	3	1.5	1.5	0.37	1.6	0.9
40	80	19.75	71	68	7.65	7000	8500	0.42	30208J2/Q	3DB	40	57.5	18	16	1.5	1.5	16	49	47	69	73	74	3	3.5	1.5	1.5	0.37	1.6	0.9
45	85	20.75	76.5	76.5	8.65	6300	8000	0.48	30209J2/Q	3DB	45	63	19	16	1.5	1.5	18	54	52	74	78	80	3	4.5	1.5	1.5	0.4	1.5	0.8
50	90	21.75	86.5	91.5	10.4	6000	7500	0.54	30210J2/Q	3DB	50	67.9	20	17	1.5	1.5	19	58	57	79	83	85	3	4.5	1.5	1.5	0.43	1.4	0.8
55	100	22.75	104	106	12	5300	6700	0.70	30211J2/Q	3DB	55	74.6	21	18	2	1.5	20	64	64	88	93	94	4	4.5	2	1.5	0.4	1.5	0.8
60	110	23.75	112	114	13.2	5000	6000	0.88	30212J2/Q	3EB	60	81.5	22	19	2	1.5	22	70	68	96	103	103	4	4.5	2	1.5	0.4	1.5	0.8
65	120	24.75	132	134	18.3	4500	5600	1.15	30213J2/Q	3EB	65	89	23	20	2	1.5	23	78	74	106	113	113	4	4.5	2	1.5	0.4	1.5	0.8
70	125	26.25	125	156	18	4000	5300	1.25	30214J2/Q	3EB	70	93.9	24	21	2	1.5	25	82	78	110	115	118	4	5	2	1.5	0.43	1.4	0.8
75	130	27.25	140	176	20.4	3800	5000	1.40	30215J2/Q	4DB	75	99.2	25	22	2	1.5	27	86	84	115	122	124	4	5	2	1.5	0.43	1.4	0.8
80	140	28.25	151	183	21.2	3400	4800	1.60	30216J2/Q	3EB	80	105	26	22	2.5	2	28	92	90	124	130	132	4	6	2	2	0.43	1.4	0.8
85	150	30.5	176	220	25.5	3200	4300	2.05	30217J2/Q	3EB	85	112	28	24	2.5	2	30	97	95	132	140	141	5	6.5	2	2	0.43	1.4	0.8
90	160	32.5	194	245	28.5	3000	4000	2.55	30218J2/Q	3FB	90	118	30	26	2.5	2	31	104	101	140	150	150	5	6.5	2	2	0.43	1.4	0.8
95	170	34.5	216	275	31.5	2800	3800	3.00	30219J2/Q	3FB	95	126	32	27	3	2.5	33	110	107	149	158	159	5	7.5	2.5	2	0.43	1.4	0.8
100	180	39	234	300	41.5	3000	4000	4.40	3020J2/Q	2CC	100	122	38	32.5	2	1.5	29	109	108	135	143	143	7	6.5	2	1.5	0.3	2	1.1
100	180	37	246	320	36	2800	3600	3.65	30220J2/Q	3FB	100	133	34	29	3	2.5	35	116	112	157	168	168	5	8	2.5	2	0.43	1.4	0.8
105	160	43	246	430	45.5	2800	3800	3.05	33021J/Q	2DE	105	131	43	34	2.5	2	31	117	116	145	150	153	7	9	2	2	0.28	2.1	1.1
105	190	39	270	355	40	2600	3400	4.25	30221J2	3FB	105	141	36	30	3	2.5	37	123	117	165	178	177	6	9	2.5	2	0.43	1.4	0.8
110	170	47	281	500	53	2600	3600	3.85	33022	2DE	110	139	47	37	2.5	2	34	123	121	152	160	161	7	10	2	2	0.28	2.1	1.1
110	200	41	308	405	45	2400	3200	5.10	30222J2	3FB	110	148	38	32	3	2.5	39	129	122	174	188	187	6	9	2.5	2	0.43	1.4	0.8
120	180	48	292	540	56	2600	3400	4.20	33024	2DE	120	149	48	38	2.5	2	36	132	131	180	170	171	6	10	2	2	0.3	2	1.1
120	215	43	341	465	49	3000	4000	6.15	30224J2/Q	4FB	120	161	40	34	3	2.5	43	141	137	187	203	201	6	9.5	2.5	2	0.43	1.4	0.8
130	230	43.75	389	490	63	2000	2800	7.60	30228J2/Q	4FB	130	173	40	34	4	3	45	152	146	203	213	217	7	9.5	3	2.5	0.43	1.4	0.8
140	250	45.75	418	570	58.5	1900	2600	8.65	30228J2/Q	4FB	140	186	42	36	4	3	47	164	156	219	236	234	7	9.5	3	2.5	0.43	1.4	0.8
150	270	49	429	560	57	1800	2400	11.0	30230	4GB	150	200	45	38	4	3	50	175	166	234	256	250	9	11	3	2.5	0.43	1.4	0.8
160	290	52	528	735	72	1600	2200	13.0	30232J2/Q	4GB	160	214	48	40	4	3	54	189	176	252	275	269	8	12	3	2.5	0.43	1.4	0.8
170	310	57	616	865	83	1500	2000	19.0	30234J2/Q	4GB	170	230	52	43	5	4	58	203	190	278	303	288	8	14	4	3	0.43	1.4	0.8
180	320	57	583	815	80	1500	2000	20.0	4GB	4GB	180	239	52	43	5	4	61	211	200	278	293	297	9	14	4	3	0.44	1.35	0.8
190	340	721	1000	95	1800	2400	35	1800	30234J2/Q	4GB	190	254	55	46	5	4	63	224	210	298	323	318	9	14	4	3	0.43	1.4	0.8
200	360	64	702	1120	106	1300	1700	25.0	30240J2/Q	4GB	200	268	58	48	5	4	68	237	222	315	343	336	9	16	4	3	0.43	1.4	0.8
220	400	72	990	1400	129	1600	2400	40.0	30244J2/Q	4GB	220	294	65	54	5	4	74	259	242	348	383	371	10	18	4	3	0.43	1.4	0.8
17	47	15.25	28.1	25	2.75	12000	16000	0.13	30303J2/Q	2FB	17	30.4	14	12	1	1	10	25	23	40	41	42	2	3	1	1	0.28	2.1	1.1
17	47	20.25	40	33.5	3.65	12000	16000	0.17	32303J2/Q	2FD	17	30.7	19	16	1	1	12	24	23	39	41	43	3	4	1	1	0.28	2.1	1.1
20	52	16.25	39	32.5	3.6	12000	14000	0.17	30304J2/Q	2FB	20	34.3	15	13	1.5	1.5	11	28	27	44	45	47	2	3	1.5	1.5	0.3	2	1.1
25	62	18.25	44.6	41	4.75	9000	12000	0.26	30305J2/Q	2FB	25	41.5	17	15	1.5	1.5	13	34	32	54	55	57	2	3	1.5	1.5	0.3	2	1.1
30	72	20.75	64	56	6.4	8000	10000	0.39	30306J2/Q	2FB	30	48.4	19	16	1.5	1.5	15	41	37	62	65	66	3	4.5	1.5	1.5	0.31	1.9	1.1
40	80	22.75	83	73.5	8.3	7500	9000	0.52	30307J2/Q	2FB	40	55.2	21	18	2	1.5	16	46	44	70	74	75	3	4.5	2	1.5	0.31	1.9	1.1
40	90	26.25	100	95	10.8	6300	8000	0.72	30308J2/Q	2FB	40	62.5	23	20	2	1.5	19	53	49	77	81	82	3	5	2	1.5	0.35	1.7	0.9
45	100	27.25	125	120	14.3	5600	7000	0.97	30309J2/Q	2FB	45	70.1	25	22	2	1.5	21	59	53	86	91	92	3	5	2	1.5	0.35	1.7	0.9
50	110	29.25	143	140	16.6	5300	6300	1.25	30310J2/Q	2FB	50	77.2	27	23	2.5	2	23	65	60	95	100	102	4	6	2	2	0.35	1.7	0.9
55	120	31.5	166	163	19.3	4800	5600	1.55	30311J2/Q	2FB	55	84	29	25	2.5	2	24	71	65	104	112	111	4	6.5	2	2	0.35	1.7	0.9
60	130	33.5	168	196	23.6	4000	5300	1.95	30312J2/Q	2FB	60	91.9	31	26	3	2.5	26	77	72	112	118	120	5	7.5	2.5	2	0.35	1.7	0.9
65	140	36	194	228	27.5	3600	4800	2.40	30313J2/Q	2GB	65	98.6	33	28	3	2.5	28	84	77	122	128	130	5	8	2.5	2	0.35	1.7	0.9
70	150	38	220	260	31	3400	4500	2.90	30314J2/Q	2GB	70	105	35	30	3	2.5	29	90	82	130	138	140	5	8	2.5	2	0.35	1.7	0.9
75	160	40	246	290	34	3200	4300	3.45	30315J2/Q	2GB	75	112	37	31	3	2.5	31	96	87	139	148	149	5	9	2.5	2	0.35		

105	190	53	358	510	55	2600	3400	6.00	32221J2	3FC	105	143	50	43	3	2.5	44	120	117	161	178	180	6	10	2.5	2	0.43	1.4	0.8
110	200	56	402	570	61	2400	3200	7.10	32222J2	3FC	110	151	53	46	3	2.5	46	127	122	170	188	190	6	10	2.5	2	0.43	1.4	0.8
110	240	84.5	627	830	86.5	1900	2800	17.0	32322	2GD	110	168	80	65	4	3	55	137	125	198	226	222	9	19.5	3	2.5	0.35	1.7	0.9
120	215	61.5	468	695	72	2200	3000	9.15	32224J2	4FD	120	163	58	50	3	2.5	51	137	132	181	203	204	7	11.5	2.5	2	0.43	1.4	0.8
130	230	67.75	550	830	85	2000	2800	11.5	32225J2	4FD	130	176	64	54	4	3	56	146	146	193	216	219	7	13.5	3	2.5	0.43	1.4	0.8
140	250	77.5	650	1000	100	1900	2800	15.5	32226J2	4FD	140	191	68	60	4	3	60	159	156	210	238	238	8	13.5	3	2.5	0.43	1.4	0.8
150	270	77	737	1140	112	2400	3400	17.5	32232J2	4GD	150	205	73	68	4	3	64	171	166	226	256	254	8	17	3	2.5	0.43	1.4	0.8
160	290	84	880	1400	132	1600	2200	25.5	32232J2	4GD	160	221	80	67	4	3	70	183	176	242	275	274	10	17	3	2.5	0.43	1.4	0.8
170	310	91	1010	1630	150	1500	2000	28.5	32234J2	4GD	170	237	86	71	5	4	75	196	190	259	293	294	10	20	4	3	0.43	1.4	0.8
180	320	91	1010	1630	150	1400	1900	29.5	32236J2	4GD	180	247	86	71	5	4	78	204	200	267	303	303	10	20	4	3	0.44	1.35	0.8
200	360	104	1210	2000	180	1300	1700	42.5	32240J2	3GD	200	274	98	82	5	4	83	231	220	302	343	340	11	22	4	3	0.4	1.5	0.8
220	400	114	1610	2700	232	1100	1500	60.0	32244J2	-	220	306	108	90	5	4	95	253	242	334	383	379	13	24	4	3	0.43	1.4	0.8
240	440	127	1790	3350	275	1000	1400	83.5	32248J2	-	240	346	120	100	5	4	105	290	262	365	420	415	13	27	4	3	0.43	1.4	0.8
260	480	137	2200	3650	300	900	1200	105	32252J2H1A1	-	260	366	130	106	6	5	112	303	286	401	458	454	16	31	5	4	0.43	1.4	0.8
300	540	149	2750	4750	365	800	1100	140	32260J2H1A1	-	300	413	140	115	6	5	128	343	326	453	518	511	17	34	5	4	0.43	1.4	0.8
17	47	20.25	40	33.5	4.0	12000	16000	0.17	32303J2/Q	2FD	17	30.7	19	16	1	1	12	24	23	39	41	43	3	4	1	1	0.28	2.1	1.1
20	52	22.25	51	45.5	5	12000	14000	0.23	32304J2/Q	2FD	20	34.5	21	18	1.5	1.5	14	27	27	43	45	47	3	4	1.5	1.5	0.3	2	1.1
25	62	25.25	60.5	63	7.1	8000	12000	0.36	32305J2	2FD	25	41.7	24	20	1.5	1.5	15	33	32	52	55	57	3	5	1.5	1.5	0.3	2	1.1
30	72	28.75	88	85	9.65	7500	10000	0.55	32306J2/Q	2FD	30	48.7	27	23	1.5	1.5	18	39	37	59	65	66	3	5.5	1.5	1.5	0.31	1.9	1.1
35	80	32.75	95.2	106	12.2	6700	9000	0.73	32307J2/Q	2FE	35	54.8	31	25	2	1.5	20	44	44	66	71	74	4	7.5	2	1.5	0.31	1.9	1.1
35	80	32.75	93.5	114	13.2	6300	8500	0.80	32307J2/Q	5FE	35	59.3	31	25	2	1.5	24	42	44	61	71	74	4	7.5	2	1.5	0.54	1.1	0.6
37	80	32.75	93.5	114	13.2	6300	8500	0.85	32307J2H2/Q	-	37	54.8	31	25	2	1.5	20	44	44	66	71	74	4	7.5	2	1.5	0.54	1.1	0.6
40	90	35.25	117	140	16	5300	8000	1.00	32308J2/Q	2FD	40	62.9	33	27	2	1.5	23	51	49	73	81	82	3	8	2	1.5	0.35	1.7	0.9
45	100	38.25	140	170	20.4	4800	7000	1.35	32309J2/Q	2FD	45	70.4	36	30	2	1.5	25	57	53	82	91	93	4	8	2	1.5	0.35	1.7	0.9
45	100	38.25	156	176	20	5000	6700	1.45	32309J2/QC/L7C	5FD	45	74.8	36	30	2	1.5	30	55	53	76	91	94	5	8	2	1.5	0.54	1.1	0.6
50	110	42.25	172	212	24	4300	6300	1.80	32310J2/Q	2FD	50	77.7	40	33	2.5	2	27	63	60	90	100	102	5	9	2	2	0.35	1.7	0.9
50	110	42.25	172	212	24	4300	6300	1.80	32310T9	2FD	50	77.7	40	33	2.5	2	27	63	60	90	100	102	5	9	2	2	0.35	1.7	0.9
55	120	45.25	183	216	25	4000	6000	2.00	32310J2/QC/L7C	5FD	55	82.9	40	33	2.5	2	34	67	65	83	104	105	5	9	2	2	0.54	1.1	0.6
55	120	45.5	198	250	28.5	4000	5600	2.30	32311J2	2FD	55	84.6	43	35	2.5	2	29	68	65	99	112	111	3	10.5	2	2	0.35	1.7	0.9
55	120	45.5	216	260	30	4300	5600	2.50	32311J2/QC/L7C	5FD	55	90.5	43	35	2.5	2	36	67	65	91	112	112	5	10.5	2	2	0.54	1.1	0.6
60	130	48.5	229	290	34	3600	5300	2.85	32312J2/Q	2FD	60	91.7	46	37	3	2.5	31	74	72	107	118	120	6	11.5	2.5	2	0.35	1.7	0.9
60	130	48.5	255	305	35.5	3800	5000	2.80	32312J2/QC/L7C	5FD	60	98.1	46	37	3	2.5	38	73	72	99	118	122	6	11.5	2.5	2	0.54	1.1	0.6
65	140	51	264	335	40	3400	4800	3.45	32313J2/Q	2GD	65	99.2	48	39	3	2.5	33	80	77	117	128	130	6	12	2.5	2	0.35	1.7	0.9
65	140	51	285	345	40.5	3600	4800	3.35	BJ2/QU4CL7CV	5GD	65	105	48	39	3	2.5	41	79	77	107	128	131	6	12	2.5	2	0.54	1.1	0.6
70	150	54	297	380	45	3200	4500	4.30	32314J2/Q	2GD	70	106	51	42	3	2.5	36	86	82	125	138	140	6	12	2.5	2	0.35	1.7	0.9
75	160	58	325	440	50	3400	4300	5.00	32314J2/QC/L7C	5GD	75	113	51	42	3	2.5	44	85	82	115	131	141	7	14	2.5	2	0.54	1.1	0.6
75	160	58	336	440	50	3400	4300	5.20	32315J2	2GD	75	113	55	45	3	2.5	38	92	87	133	148	149	7	13	2.5	2	0.35	1.7	0.9
75	160	58	380	475	55	3200	4000	5.55	32315J2/QC/L7C	5GD	75	120	55	45	3	2.5	46	90	87	124	148	151	7	13	2.5	2	0.54	1.1	0.6
80	170	61.5	380	500	57	3000	4300	6.20	32316J2	2GD	80	120	58	48	3	2.5	41	98	92	142	158	159	7	13.5	2.5	2	0.35	1.7	0.9
85	180	63.5	402	530	60	2800	4000	6.85	32317J2	2GD	85	126	60	49	4	3	42	103	99	150	166	167	7	14.5	3	2.5	0.35	1.7	0.9
85	180	63.5	391	560	62	2800	4000	7.50	32317B1J2	5GD	85	135	60	49	4	3	52	102	99	138	166	169	7	14.5	3	2.5	0.54	1.1	0.6
90	190	67.5	457	610	67	2600	4000	8.40	32318J2	2GD	90	133	64	53	4	3	44	108	105	157	176	177	7	14.5	3	2.5	0.35	1.7	0.9
95	200	71.5	500	670	73	2400	3400	11.0	32319J2/Q	2GD	95	141	67	55	4	3	47	115	110	166	186	186	8	16.5	3	2.5	0.35	1.7	0.9
100	215	77.5	572	780	83	2200	3000	12.5	32320J2	2GD	100	151	73	60	4	3	51	123	115	177	201	200	8	17.5	3	2.5	0.35	1.7	0.9
105	225	81.5	605	815	85	2000	3000	14.5	32321J2	2GD	105	158	77	63	4	3	53	129	120	185	211	209	9	18.5	3	2.5	0.35	1.7	0.9
110	240	84.5	627	830	86.5	1900	2800	17.0	32322	2GD	110	168	80	65	4	3	55	137	125	198	226	222	9	19.5	3	2.5	0.35	1.7	0.9
120	260	90.5	792	1120	110	1800	2600	21.5	32324J2	2GD	120	181	86	69	4	3	60	148	135	213	245	239	9	21.5	3	2.5	0.35	1.7	0.9
25	62	18.25	38	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	5.0	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	6.7	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	8.5	5.5	5600	7500	0.72	31308J2/QC/L7C	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	10.2	12.5	5000	6700	0.95	31309J2/Q																				

105	160	35	201	335	37.5	2800	3800	2.40	32021X/Q	4DC	105	132	35	26	2.5	2	34	116	116	143	150	154	6	9	2	2	0.44	1.35	0.8
110	170	38	233	390	42.5	2600	3600	3.05	32022X/Q	4DC	110	140	38	29	2.5	2	36	123	121	152	160	163	7	9	2	2	0.43	1.4	0.8
120	180	38	242	415	44	2400	3400	3.25	32024X	4DC	120	150	38	29	2.5	2	39	132	131	161	170	173	7	9	2	2	0.46	1.3	0.7
130	200	45	314	540	55	2200	3000	4.95	32026X	4EC	130	165	45	34	2.5	2	42	144	142	178	190	192	7	11	2	2	0.43	1.4	0.8
140	210	45	330	585	58.5	2200	2800	5.25	32028X	4DC	140	175	45	34	2.5	2	46	153	152	187	200	202	7	11	2	2	0.46	1.3	0.7
150	225	49	369	655	65.5	2000	2600	6.35	32030X	4EC	150	187	48	36	3	2.5	49	164	164	200	212	216	8	12	2.5	2	0.46	1.3	0.7
160	240	51	429	780	78	1800	2400	7.75	32032X	4EC	160	200	51	38	3	2.5	52	175	174	213	228	231	8	13	2.5	2	0.46	1.3	0.7
170	260	57	512	915	90	1700	2200	10.5	32034X	4EC	170	214	57	43	3	2.5	56	188	184	230	246	249	10	14	2.5	2	0.44	1.35	0.8
180	280	64	644	1160	110	1600	2200	14.5	32036X	3FD	180	229	64	48	3	2.5	59	199	194	247	266	267	10	16	2.5	2	0.43	1.4	0.8
190	290	64	660	1200	112	1500	2000	15.0	32038X	4FD	190	240	64	48	3	2.5	62	210	204	257	276	279	10	16	2.5	2	0.44	1.35	0.8
200	310	70	748	1400	127	1400	1900	19.5	32040X	4FD	200	254	70	53	3	2.5	66	222	214	273	296	297	11	17	2.5	2	0.43	1.4	0.8
220	340	76	897	1680	150	1300	1700	25.5	32044X	4FD	220	279	76	57	4	3	72	244	236	300	325	326	12	19	3	2.5	0.43	1.4	0.8
240	360	76	935	1800	160	1200	1600	27.5	32048X	4FD	240	299	76	57	4	3	78	262	256	318	345	346	12	19	3	2.5	0.46	1.3	0.7
260	400	87	1170	2200	190	1400	1900	40.0	32052X	4FC	260	328	87	65	5	4	84	287	282	352	383	383	13	22	4	3	0.43	1.4	0.8
280	420	87	1210	2360	200	1000	1300	40.5	32056X	4FC	280	348	87	65	5	4	89	305	302	370	400	402	14	22	4	3	0.46	1.3	0.7
300	460	100	1540	3000	250	900	1200	58.0	32060X	4GD	300	377	100	74	5	4	97	330	322	404	440	439	15	26	4	3	0.43	1.4	0.8
320	480	100	1540	3100	255	850	1100	64.0	32064X	4GD	320	399	100	74	5	4	103	350	342	424	460	461	15	26	4	3	0.46	1.3	0.7
50	80	24	80	102	11.4	6300	8000	0.45	33010/Q	2CE	50	64.9	24	19	1	1	17	56	56	72	74	76	4	5	1	1	0.31	1.9	1.1
55	90	27	104	137	15.3	5600	7000	0.67	33011/Q	2CE	55	72.9	27	21	1.5	1.5	19	63	62	81	83	86	5	6	1.5	1.5	0.31	1.9	1.1
60	95	27	106	143	17	5300	6700	0.71	33012/Q	2CE	60	77.1	27	21	1.5	1.5	20	67	67	85	88	90	5	6	1.5	1.5	0.33	1.8	1.1
65	100	27	110	153	17.3	5000	6300	0.78	33013/Q	2CE	65	82.5	27	21	1.5	1.5	21	72	72	89	93	96	5	6	1.5	1.5	0.35	1.7	0.9
70	110	31	130	196	22.8	4300	5600	1.10	33014	2CE	70	88.8	31	25.5	1.5	1.5	23	78	77	99	103	105	5	5.5	1.5	1.5	0.28	2.1	1.1
75	115	31	134	228	26	4000	5300	1.15	33015/Q	2CE	75	95	31	25.5	1.5	1.5	23	84	82	104	108	110	6	5.5	1.5	1.5	0.3	2	1.1
80	125	36	168	285	32	3600	5000	1.65	33016/Q	2CE	80	102	36	29.5	1.5	1.5	26	90	87	112	117	119	6	6.5	1.5	1.5	0.28	2.1	1.1
85	130	36	183	310	34.5	3600	4800	1.75	33017/Q	2CE	85	107	36	29.5	1.5	1.5	26	94	92	118	122	125	6	6.5	1.5	1.5	0.3	2	1.1
90	140	39	216	355	39	3200	4500	2.20	33018/Q	2CE	90	113	39	32.5	2	1.5	27	100	98	127	132	135	7	6.5	2	1.5	0.27	2.2	1.3
95	145	39	220	375	40.5	3200	4300	2.30	33019/Q	2CE	95	118	39	32.5	2	1.5	28	104	104	131	138	139	7	6.5	2	1.5	0.28	2.1	1.1
100	150	39	224	390	41.5	3000	4000	2.40	33020/Q	2CE	100	122	39	32.5	2	1.5	29	109	108	135	143	143	7	6.5	2	1.5	0.3	2	1.1
105	160	43	246	430	45.5	2800	3800	3.05	33021/Q	2DE	105	131	43	34	2.5	2	31	117	116	145	150	153	7	9	2	2	0.28	2.1	1.1
110	170	47	281	500	53	2600	3600	3.85	33022	2DE	110	139	47	37	2.5	2	34	123	121	152	160	161	7	10	2	2	0.28	2.1	1.1
120	180	48	292	540	56	2600	3400	4.20	33024	2DE	120	149	48	38	2.5	2	36	132	131	160	170	171	6	10	2	2	0.3	2	1.1
150	225	59	457	865	86.5	2000	2600	8.15	33030	2EE	150	188	59	46	3	2.5	48	164	162	200	213	217	8	13	2.5	2	0.37	1.6	0.9
150	320	82	781	1020	100	1400	2000	29.5	31330X/J2	7GB	150	234	75	50	5	4	96	181	170	251	303	300	9	32	4	3	0.83	0.72	0.4
25	52	22	54	56	6	10000	13000	0.23	33205/Q	2DE	25	38.6	22	18	1	1	14	30	31	43	46	49	4	4	1	1	0.35	1.7	0.9
30	62	25	75	76.5	8.5	8500	11000	0.37	33206/Q	2DE	30	45.8	25	19.5	1	1	16	36	36	53	56	59	5	5.5	1	1	0.35	1.7	0.9
40	80	32	120	132	15	6300	8500	0.77	33208/QCL7C	2DE	40	59.7	32	25	1.5	1.5	21	47	47	67	73	76	5	7	1.5	1.5	0.35	1.7	0.9
45	85	32	108	143	16.3	5300	7500	0.82	33209/Q	3DE	45	65.2	32	25	1.5	1.5	22	52	52	72	78	81	5	7	1.5	1.5	0.4	1.5	0.8
50	90	32	114	160	18.3	5000	7000	0.90	33210/Q	3DE	50	70.7	32	24.5	1.5	1.5	23	57	57	77	83	87	5	7.5	1.5	1.5	0.4	1.5	0.8
55	100	35	138	190	21.6	4500	6300	1.20	33211/Q	3DE	55	77.6	35	27	2	1.5	25	63	64	85	93	96	6	8	2	1.5	0.4	1.5	0.8
60	110	38	168	236	26.5	4000	6000	1.60	33212/Q	3EE	60	85.3	38	29	2	1.5	27	69	68	93	103	105	6	9	2	1.5	0.4	1.5	0.8
65	120	41	194	270	30.5	3800	5300	2.05	33213/Q	3EE	65	92.1	41	32	2	1.5	29	75	74	102	113	115	6	9	2	1.5	0.4	1.5	0.8
65	120	41	194	270	30.5	3800	5300	2.05	3321317N9Q	3EE	65	92.1	41	32	2	1.5	29	75	74	102	113	115	6	9	2	1.5	0.4	1.5	0.8
70	125	41	201	285	32.5	3600	5000	2.10	33214/Q	3EE	70	97.2	41	32	2	1.5	30	79	78	107	115	120	6	9	2	1.5	0.4	1.5	0.8
75	130	41	209	300	34	3400	4800	2.25	33215/Q	3EE	75	102	41	31	2	1.5	32	84	84	111	122	125	6	10	2	1.5	0.43	1.4	0.8
80	140	46	251	375	41.5	3200	4500	2.90	33216/Q	3EE	80	110	46	35	2.5	2	35	89	90	119	130	135	7	11	2	2	0.43	1.4	0.8
85	150	49	286	430	48	3000	4300	3.70	33217/Q	3EE	85	117	49	37	2.5	2	37	96	95	128	140	144	7	12	2	2	0.43	1.4	0.8
95	170	58	374	560	62	2600	3800	5.50	33219	3FE	95	132	58	44	3	2.5	42	107	107	144	158	163	9	14	2.5	2	0.40	1.5	0.8
100	180	63	429	655	71	2400	3600	6.95	33220	3FE	100	139	63	48	3	2.5	43	112	112	151	168	172	10	15	2.5	2	0.4	1.5	0.8
160	340	75	913	1180	114	1500	2000	29.0	30332/J2	2GB	160	233	68	58	5	4	61	201	180	290	323	310	9	17	4	3	0.35	1.7	0.9
40	75	28	91.5	104	11.4	7000	9000	0.51	33106/Q	2CE	40	57.5	28	20.5	1.5	1.5	18	47	47	65	68	71	4	5.5	1.5	1.5	0.35	1.7	0.9
45	80	28	96.5	114	12.9	6700	8000	0.56	33109/Q	2CE	45	62.7	28	20.5	1.5	1.5	19	52	52	69	73	77	4	5.5	1.5	1.5	0.37	1.6	0.9
50	85	28	100	122	13.4	6000	7500	0.59	33110/Q	3CE	50	67.9	28	20	1.5	1.5	20	57	57	74	78	82	4	6	1.5	1			