Single-row Angular Contact Ball Bearing
d 70-105mm

Basic Size			Basic load rating		Code	Limiting Speed		Mass	Dimensions						Abutment and chamfer dimensions					Calculation coefficient			
d	D	B	dynamic C	static C_o		grease	oil		d	d_1 ≈	D_1 ≈	$r_{1.2}$ min	$r_{3.4}$ min	a	d_a min	D_a max	D_b max	r_a max	r_b max	e	X	Y	Y_0
mm			kN		-	r/min		kg	mm						mm					-			
70	125	24	69.2	57.5	7214ACM	4500	6700	1.1	70	-	-	1.5	0.6	-	79	116	-	1.5	-	-	-	-	-
70	125	24	70.2	60	7214CT	4500	6700	1.26	70	-	-	1.5	0.6	-	79	116	-	1.5	-	-	-	-	-
70	125	24	70.2	60	7214C	4500	6700	1.1	70	-	-	1.5	0.6	-	79	116	-	1.5	-	-	-	-	-
70	150	35	103	100	7314CM	6500	8000	3.01	70	-	-	2.1	1.1	-	82	138	-	2.1	-	-	-	-	-
75	130	25	75.2	63	7215ACM	4300	5600	1.2	75	-	-	1.5	0.6	-	84	121	-	1.5	-	-	-	-	-
75	130	25	75.2	63	7215C	4300	5600	1.2	75	-	-	1.5	0.6	-	84	121	-	1.5	-	-	-	-	-
75	160	37	108	109	7315ACM	3800	5000	3.57	75	-	-	2.1	1.1	-	87	148	-	2.1	-	-	-	-	-
75	160	37	125	98.5	7315B	3400	4500	3.3	75	-	-	2.1	1.1	-	87	148	-	2.1	-	-	-	-	-
80	140	26	89.5	78.2	7216C	4000	5300	1.45	80	-	-	2	1	-	90	130	-	2	-	-	-	-	-
80	140	26	89.5	78.2	7216ACQ5/DBYA	4000	5300	1.45	80	-	-	2	1	-	90	130	-	2	-	-	-	-	-
80	170	39			7316BM			1.25	80	-	-	2.1	1.1	-			-		-	-	-	-	-
80	200	48	152	169	7416AC	2600	3800	7.18	80	-	-	3	1.1	-	94	186	-	2.5	-	-	-	-	-
85	180	41			7317BM			5.61	85	-	-	3	1.1	-			-		-	-	-	-	-
85	180	41	126	137	7317ACM	3400	4500	4.99	85	-	-	3	1.1	-	99	166	-	1.5	-	-	-	-	-
90	160	30	118	100	7218ACM	3600	4800	2.25	90	-	-	2	1	-	100	150	-	2	-	-	-	-	-
90	160	30	122	105	7218C	3600	4800	2.58	90	-	-	2	1	-	100	150	-	2	-	-	-	-	-
90	190	43	135	152	7318AC	3200	4300	5.82	90	-	-	3	1.1	-	104	176	-	2.5	-	-	-	-	-
90	225	54			7418ACM			11.6	90	-	-	4	1.5	-			-		-	-	-	-	-
95	120	9			7130819			0.248	95	-	-	0.5	0.2	-			-		-	-	-	-	-
95	170	32	135	115	7219C	3400	4500	2.7	95	-	-	2.1	1.1	-	107	158	-	2.1	-	-	-	-	-
95	170	32			7219BM			3.24	95	-	-	2.1	2.1	-			-		-	-	-	-	-
95	170	32			7219ACM			3.3	95	-	-	2.1	2.1	-			-		-	-	-	-	-
95	200	45	168	150	7319BM	2900	3900	7.07	95	-	-	3	1.1	-			-		-	-	-	-	-
100	180	34	135	122	7220C	3000	4000	3.30	100	131	152	2.1	1.1	76	112	168	173	2	1	1.14	0.35	0.57	0.26
100	180	34	135	122	7220AC	3000	4000	3.30	100	131	152	2.1	1.1	76	112	168	173	2	1	1.14	0.35	0.57	0.26
100	180	34	135	122	7220B	3000	4000	3.30	100	131	152	2.1	1.1	76	112	168	173	2	1	1.14	0.35	0.57	0.26
100	215	47	203	190	7320C	2400	3400	7.25	100	144	176	3	1.1	90	114	201	208	2.5	1	1.14	0.35	0.57	0.26
100	215	47	203	190	7320AC	2400	3400	7.25	100	144	176	3	1.1	90	114	201	208	2.5	1	1.14	0.35	0.57	0.26
100	215	47	203	190	7320B	2400	3400	7.25	100	144	176	3	1.1	90	114	201	208	2.5	1	1.14	0.35	0.57	0.26
105	190	36	148	137	7221C	2800	3800	3.95	105	138	160	2.1	1.1	80	117	178	183	2	1	1.14	0.35	0.57	0.26
105	190	36	148	137	7221AC	2800	3800	3.95	105	138	160	2.1	1.1	80	117	178	183	2	1	1.14	0.35	0.57	0.26
105	190	36	148	137	7221B	2800	3800	3.95	105	138	160	2.1	1.1	80	117	178	183	2	1	1.14	0.35	0.57	0.26

Single-row Angular Contact Ball Bearing
d 105-150mm

Basic Size			Basic load rating		Code	Limiting Speed		Mass	Dimensions						Abutment and chamfer dimensions					Calculation coefficient			
d	D	B	dynamic C	static C_o		grease	oil		d	d_1 ≈	D_1 ≈	$r_{1.2}$ min	$r_{3.4}$ min	a	d_a min	D_a max	D_b max	r_a max	r_b max	e	X	Y	Y_0
mm			kN		-	r/min		kg	mm						mm					-			
105	225	49	203	193	7321C	2200	3200	8.45	105	151	183	3	1.1	94	119	211	218	2.5	1	1.14	0.35	0.57	0.26
105	225	49	203	193	7321AC	2200	3200	8.45	105	151	183	3	1.1	94	119	211	218	2.5	1	1.14	0.35	0.57	0.26
105	225	49	203	193	7321B	2200	3200	8.45	105	151	183	3	1.1	94	119	211	218	2.5	1	1.14	0.35	0.57	0.26
110	200	38	153	143	7222C	2400	3400	4.65	110	145	169	2.1	1.1	84	122	188	193	2	1	1.14	0.35	0.57	0.26
110	200	38	153	143	7222AC	2400	3400	4.65	110	145	169	2.1	1.1	84	122	188	193	2	1	1.14	0.35	0.57	0.26
110	200	38	153	143	7222B	2400	3400	4.65	110	145	169	2.1	1.1	84	122	188	193	2	1	1.14	0.35	0.57	0.26
110	240	50	225	224	7322C	2000	3000	9.85	110	160	195	3	1.1	99	124	226	233	2.5	1	1.14	0.35	0.57	0.26
110	240	50	225	224	7322AC	2000	3000	9.85	110	160	195	3	1.1	99	124	226	233	2.5	1	1.14	0.35	0.57	0.26
110	240	50	225	224	7322B	2000	3000	9.85	110	160	195	3	1.1	99	124	226	233	2.5	1	1.14	0.35	0.57	0.26
120	180	28	87.15	93	7024B	2600	3600	2.40	120	143	158	2	1	77	130	170	174	2	1	1.14	0.35	0.57	0.26
120	215	40	165	163	7224C	2200	3200	6.10	120	157	180	2.1	1.1	90	132	203	208	2	1	1.14	0.35	0.57	0.26
120	215	40	165	163	7224AC	2200	3200	6.10	120	157	180	2.1	1.1	90	132	203	208	2	1	1.14	0.35	0.57	0.26
120	215	40	165	163	7224B	2200	3200	6.10	120	157	180	2.1	1.1	90	132	203	208	2	1	1.14	0.35	0.57	0.26
120	260	55	238	250	7324C	1900	2800	14.5	120	175	210	3	1.1	107	134	246	253	2.5	1	1.14	0.35	0.57	0.26
120	260	55	238	250	7324AC	1900	2800	14.5	120	175	210	3	1.1	107	134	246	253	2.5	1	1.14	0.35	0.57	0.26

120	260	55	238	250	7324B	1900	2800	14.5	120	175	210	3	1.1	107	134	246	253	2.5	1	1.14	0.35	0.57	0.26
130	230	40	186	193	7226C	1900	2800	6.95	130	169	193	3	1.1	96	144	216	223	2.5	1	1.14	0.35	0.57	0.26
130	230	40	186	193	7226AC	1900	2800	6.95	130	169	193	3	1.1	96	144	216	223	2.5	1	1.14	0.35	0.57	0.26
130	230	40	186	193	7226B	1900	2800	6.95	130	169	193	3	1.1	96	144	216	223	2.5	1	1.14	0.35	0.57	0.26
130	280	58	251	270	7326C	1800	2600	17.5	130	189	227	4	1.5	115	148	262	271	3	1.5	1.14	0.35	0.57	0.26
130	280	58	251	270	7326AC	1800	2600	17.5	130	189	227	4	1.5	115	148	262	271	3	1.5	1.14	0.35	0.57	0.26
130	280	58	251	270	7326B	1800	2600	17.5	130	189	227	4	1.5	115	148	262	271	3	1.5	1.14	0.35	0.57	0.26
140	210	33	111	125	7028B	2000	3000	3.85	140	168	183	2	1	90	150	200	204	2	1	1.14	0.35	0.57	0.26
140	250	42	182	196	7228C	1800	2600	8.85	140	184	208	3	1.1	103	154	236	243	2.5	1	1.14	0.35	0.57	0.26
140	250	42	182	196	7228AC	1800	2600	8.85	140	184	208	3	1.1	103	154	236	243	2.5	1	1.14	0.35	0.57	0.26
140	250	42	182	196	7228B	1800	2600	8.85	140	184	208	3	1.1	103	154	236	243	2.5	1	1.14	0.35	0.57	0.26
140	300	62	276	310	7328AC	1700	2400	21.5	140	203	243	4	1.5	123	158	282	291	3	1.5	1.14	0.35	0.57	0.26
140	300	62	276	310	7328B	1700	2400	21.5	140	203	243	4	1.5	123	158	282	291	3	1.5	1.14	0.35	0.57	0.26
150	225	35	119	132	7030B	1900	2800	4.70	150	178	197	2.1	1.1	96	162	213	118	2	1	1.14	0.35	0.57	0.26

Single-row Angular Contact Ball Bearing
d 150-240mm

Basic Size			Basic load rating		Code	Limiting Speed		Mass	Dimensions						Abutment and chamfer dimensions					Calculation coefficient			
d	D	B	dynamic C	static C_o		grease	oil		d	d_1 ≈	D_1 ≈	$r_{1,2}$ min	$r_{3,4}$ min	a	d_a min	D_a max	D_b max	r_a max	r_b max	e	X	Y	Y_0
mm			kN		-	r/min		kg	mm						mm					-			
150	270	45	195	224	7230AC	1700	2400	11.5	150	199	223	3	1.1	111	164	256	263	2.5	1	1.14	0.35	0.57	0.26
150	270	45	195	224	7230B	1700	2400	11.5	150	199	223	3	1.1	111	164	256	263	2.5	1	1.14	0.35	0.57	0.26
150	320	65	302	365	7330AC	1600	2200	26.0	150	218	258	4	1.5	131	168	302	311	3	1.5	1.14	0.35	0.57	0.26
150	320	65	302	365	7330B	1600	2200	26.0	150	218	258	4	1.5	131	168	302	311	3	1.5	1.14	0.35	0.57	0.26
160	240	38	139	158	7032B	1800	2600	5.75	160	191	210	2.1	1.1	103	172	228	233	2	1	1.14	0.35	0.57	0.26
160	290	48	199	236	7232AC	1600	2200	14.0	160	211	241	3	1.1	118	174	276	283	2.5	1	1.14	0.35	0.57	0.26
160	290	48	199	236	7232B	1600	2200	14.0	160	211	241	3	1.1	118	174	276	283	2.5	1	1.14	0.35	0.57	0.26
170	310	52	221	270	7234AC	1600	2200	17.5	170	224	258	4	1.5	127	188	292	310	3	1.5	1.14	0.35	0.57	0.26
170	310	52	221	270	7234B	1600	2200	17.5	170	224	258	4	1.5	127	188	292	310	3	1.5	1.14	0.35	0.57	0.26
170	360	72	358	455	7334AC	1400	1900	36.0	170	246	292	4	1.5	147	188	342	350	3	1.5	1.14	0.35	0.57	0.26
170	360	72	358	455	7334B	1400	1900	36.0	170	246	292	4	1.5	147	188	342	350	3	1.5	1.14	0.35	0.57	0.26
180	280	46	195	228	7036B	1600	2200	10.0	180	219	243	2.1	1.1	119	192	268	273	2	1	1.14	0.35	0.57	0.26
180	320	52	251	320	7236AC	1500	2000	18.0	180	236	266	4	1.5	131	198	302	311	3	1.5	1.14	0.35	0.57	0.26
180	320	52	251	320	7236B	1500	2000	18.0	180	236	266	4	1.5	131	198	302	311	3	1.5	1.14	0.35	0.57	0.26
180	380	75	371	490	7336AC	1300	1800	42.0	180	260	308	4	2	156	198	362	371	3	2	1.14	0.35	0.57	0.26
180	380	75	371	490	7336B	1300	1800	42.0	180	260	308	4	2	156	198	362	371	3	2	1.14	0.35	0.57	0.26
190	290	46	194	241	7038B	1600	2200	10.5	190	229	253	2.1	1.1	124	202	278	283	2	1	1.14	0.35	0.57	0.26
190	340	55	276	355	7238AC	1400	1900	22.0	190	251	282	4	1.5	139	208	322	331	3	1.5	1.14	0.35	0.57	0.26
190	340	55	276	355	7238B	1400	1900	22.0	190	251	282	4	1.5	139	208	322	331	3	1.5	1.14	0.35	0.57	0.26
190	400	78	410	560	7338AC	1200	1700	48.5	190	275	323	5	2	164	212	378	390	4	2	1.14	0.35	0.57	0.26
190	400	78	410	560	7338B	1200	1700	48.5	190	275	323	5	2	164	212	378	390	4	2	1.14	0.35	0.57	0.26
200	420	80	449	655	7340AC	1100	1600	53.0	200	289	335	5	2	170	222	398	410	4	2	1.14	0.35	0.57	0.26
200	420	80	449	655	7340B	1100	1600	53.0	200	289	335	5	2	170	222	398	410	4	2	1.14	0.35	0.57	0.26
220	340	56	239	318	7044B	1300	1800	18.0	220	266	295	3	1.1	145	234	326	333	2.5	1	1.14	0.35	0.57	0.26
220	400	65	319	465	7244B	1100	1600	37.0	220	294	328	4	1.5	164	238	382	391	3	1.5	1.14	0.35	0.57	0.26
220	460	88	494	720	7344B	1000	1500	70.0	220	314	372	5	2	187	242	438	450	4	2	1.14	0.35	0.57	0.26
240	360	56	244	338	7048B	1200	1700	19.0	240	286	315	3	1.1	154	254	346	353	2.5	1	1.14	0.35	0.57	0.26
240	440	72	364	540	7248B	1000	1500	49.0	240	322	361	4	1.5	180	258	422	431	3	1.5	1.14	0.35	0.57	0.26
240	500	95	475	670	7348B	900	1300	88.5	240	342	405	5	2	203	262	478	490	5	2.5	1.14	0.35	0.57	0.26

Single-row Angular Contact Ball Bearing
d 260-360mm

Basic Size			Basic load rating		Code	Limiting Speed		Mass	Dimensions						Abutment and chamfer dimensions					Calculation coefficient			
d	D	B	dynamic C	static C_o		grease	oil		d	d_1 ≈	D_1 ≈	$r_{1,2}$ min	$r_{3,4}$ min	a	d_a min	D_a max	D_b max	r_a max	r_b max	e	X	Y	Y_0
mm			kN		-	r/min		kg	mm						mm					-			
260	320	28	127	190	71852AC	1400	1900	4.85	260	278	299	2	1.1	98	270	310	313	2	1	0.80	0.39	0.76	0.33
260	360	46	242	345	71952AC	1300	1800	13.5	260	292	322	2.1	1.1	113	272	348	353	2	1	0.80	0.39	0.76	0.33
260	480	80	507	780	7252B	900	1300	66.0	260	346	400	5	2	195	282	458	470	4	2	1.14	0.35	0.57	0.26
280	350	33	156	240	71856AC	1200	1700	7.20	280	302	325	2	1	107	290	340	344	2	1	0.80	0.39	0.76	0.33
280	380	46	255	380	71956AC	1100	1600	15.0	280	313	349	2.1	1.1	119	292	368	373	2	1	0.80	0.39	0.76	0.33

280	420	65	351	550	7056C	1000	1500	30.0	280	335	367	4	1.5	134	298	402	411	3	1.5	0.80	0.39	0.76	0.33
280	420	65	332	507	7056AC	900	1400	30.0	280	335	367	4	1.5	179	298	402	411	3	1.5	1.14	0.35	0.57	0.26
280	420	65	319	500	7056B	900	1400	30.0	280	335	367	4	1.5	179	298	402	411	3	1.5	1.14	0.35	0.57	0.26
280	500	80	520	850	7256B	850	1200	69.5	280	366	419	5	2	204	302	478	490	4	2	1.14	0.35	0.57	0.26
300	460	74	423	695	7060C	950	1400	42.5	300	363	400	4	1.5	147	318	442	451	3	1.5	0.80	0.39	0.76	0.33
300	460	74	423	695	7060AC	950	1400	42.5	300	363	400	4	1.5	147	318	442	451	3	1.5	0.80	0.39	0.76	0.33
300	460	74	377	630	7060B	900	1300	42.5	300	363	400	4	1.5	196	318	442	451	3	1.5	1.14	0.35	0.57	0.26
300	540	85	553	930	7260B	850	1200	86.5	300	395	450	5	2.1	219	322	518	528	4	2	1.14	0.35	0.57	0.26
320	480	74	436	735	7064AC	900	1300	44.5	320	383	422	4	1.5	153	338	462	471	3	1.5	0.80	0.39	0.76	0.33
320	480	74	391	651	7064B	850	1200	44.5	320	383	422	4	1.5	205	338	462	471	3	1.5	1.14	0.35	0.57	0.26
320	580	92	624	1120	7264B	750	1000	110	320	427	487	5	2	236	342	558	568	4	2	1.14	0.35	0.57	0.26
340	420	38	216	390	71868AC	950	1400	10.5	340	367	395	2.1	1	129	352	408	410	2	1	0.80	0.39	0.76	0.33
340	460	56	338	585	71968AC	900	1300	27.0	340	387	415	3	1.1	143	354	446	453	2.5	1	0.80	0.39	0.76	0.33
340	460	56	296	530	71968B	850	1200	27.0	340	387	415	3	1.1	196	354	446	453	2.5	1	1.14	0.35	0.57	0.26
340	520	82	502	861	7068AC	850	1200	61.5	340	411	455	5	2	165	362	498	510	4	2	0.80	0.39	0.76	0.33
340	520	82	449	815	7068B	800	1100	61.5	340	411	455	5	2	223	362	498	510	4	2	1.14	0.35	0.57	0.26
340	620	92	702	1340	7268B	750	1000	125	340	453	516	6	3	248	368	592	606	5	2.5	1.14	0.35	0.57	0.26
360	440	38	234	425	71872AC	1800	2600	12.0	360	386	413	2.1	1.1	112	372	428	443	2	1	0.68	0.41	0.87	0.38
360	480	56	338	610	71972AC	800	1100	28.5	360	407	435	3	1.1	149	374	466	473	2.5	1	0.80	0.39	0.76	0.33
360	480	56	302	550	71972B	800	1100	28.5	360	407	435	3	1.1	204	374	466	473	2.5	1	1.14	0.35	0.57	0.26

Single-row Angular Contact Ball Bearing
d 360-480mm

Basic Size			Basic load rating		Code	Limiting Speed		Mass	Dimensions						Abutment and chamfer dimensions					Calculation coefficient			
d	D	B	dynamic C	static C_o		grease	oil		d	d_1 ≈	D_1 ≈	$r_{1.2}$ min	$r_{3.4}$ min	a	d_a min	D_a max	D_b max	r_a max	r_b max	e	X	Y	Y_0
mm			kN		-	r/min		kg	mm						mm					-			
360	540	82	515	913	7072AC	1000	1300	62.5	360	431	474	5	2	171	382	518	530	4	2	0.80	0.39	0.76	0.33
360	540	82	441	824	7072B	750	1000	62.5	360	431	474	5	2	230	382	518	530	4	2	1.14	0.35	0.57	0.26
360	650	95	650	1250	7272B	700	950	145	360	479	534	6	3	261	388	622	636	5	2.5	1.14	0.35	0.57	0.26
380	480	31	190	345	70876AC	850	1200	13.5	380	424	450	2	1	142	390	470	474	2	1	0.80	0.39	0.76	0.33
380	480	46	291	500	71876B	1700	2400	18.0	380	413	448	2.1	1.1	123	392	468	473	2	1	0.68	0.41	0.87	0.38
380	520	65	410	735	71976AC	850	1200	40.5	380	427	457	4	1.5	137	398	502	511	3	1.5	0.68	0.41	0.87	0.38
380	560	82	507	950	7076AC	800	1100	65.5	380	451	495	5	2	177	402	538	550	4	2	0.80	0.39	0.76	0.33
380	560	82	468	880	7076B	750	1000	65.5	380	451	495	5	2	238	402	538	550	4	2	1.14	0.35	0.57	0.26
400	540	65	423	780	71980AC	800	1100	42.0	400	446	491	4	1.5	168	418	522	531	3	1.5	0.80	0.39	0.76	0.33
400	600	90	585	1120	7080C	750	1000	85.0	400	479	527	5	2	189	422	578	590	4	2	0.80	0.39	0.76	0.33
400	600	90	605	1180	7080AC	750	1000	85.0	400	470	527	5	2	189	422	578	590	4	2	0.80	0.39	0.76	0.33
400	600	90	527	1020	7080B	700	950	85.0	400	479	527	5	2	255	422	578	590	4	2	1.14	0.35	0.57	0.26
400	720	103	728	1500	7280B	600	800	190	400	532	593	6	3	287	428	692	700	5	2.5	1.14	0.35	0.57	0.26
420	560	65	423	800	71984AC	750	1000	44.5	420	467	517	4	1.5	174	438	542	551	3	1.5	0.80	0.39	0.76	0.33
420	560	65	364	670	71984B	700	950	44.5	420	472	507	4	1.5	238	438	542	551	3	1.5	1.14	0.35	0.57	0.26
420	620	90	605	1180	7084AC	750	1000	88.5	420	498	548	5	2	195	442	598	610	4	2	0.80	0.39	0.76	0.33
420	620	90	540	1060	7084B	670	900	88.5	420	498	548	5	2	263	442	598	610	4	2	1.14	0.35	0.57	0.26
440	650	94	650	1320	7088AC	700	950	100	440	523	575	6	3	204	468	622	636	5	2.5	0.80	0.39	0.76	0.33
440	650	94	572	1180	7088B	630	850	100	440	523	575	6	3	276	468	622	636	5	2.5	1.14	0.35	0.57	0.26
460	580	37	265	560	70892AC	750	1000	24.5	460	505	536	2.1	1	169	472	568	574	2	1	0.80	0.39	0.76	0.33
460	580	56	371	765	71892B	750	1000	34.5	460	498	540	3	3	178	474	566	566	2.5	2.5	0.80	0.39	0.76	0.33
460	620	74	507	1040	71892AC	850	1200	58.0	460	513	570	4	1.5	163	478	602	611	3	1.5	0.68	0.41	0.87	0.38
460	680	100	689	1460	7092AC	670	900	120	460	547	599	6	3	215	488	652	666	5	2.5	0.80	0.39	0.76	0.33
460	680	100	618	1290	7092B	600	800	120	460	547	599	6	3	289	488	652	666	5	2.5	1.14	0.35	0.57	0.26
480	700	100	702	1530	7096AC	630	850	125	480	567	617	6	3	220	508	672	686	5	2.5	0.80	0.39	0.76	0.33
480	700	100	624	1340	7096B	560	750	125	480	567	617	6	3	298	508	672	686	5	2.5	1.14	0.35	0.57	0.26

Single-row Angular Contact Ball Bearing
d 500-750mm

Basic Size			Basic load rating		Code	Limiting Speed		Mass	Dimensions						Abutment and chamfer dimensions					Calculation coefficient			
d	D	B	dynamic C	static C_o		grease	oil		d	d_1 ≈	D_1 ≈	$r_{1.2}$ min	$r_{3.4}$ min	a	d_a min	D_a max	D_b max	r_a max	r_b max	e	X	Y	Y_0
mm			kN		-	r/min		kg	mm						mm					-			
500	620	37	276	620	708/500AC	670	900	27.0	500	545	576	2.1	1.1	180	512	608	613	2	1	0.80	0.39	0.76	0.33
500	620	56	390	850	718/500AC	670	900	38.0	500	539	583	3	1.1	190	514	606	613	2.5	1	0.80	0.39	0.76	0.33

500	670	78	553	1220	719/500AC	630	850	78.0	500	557	615	5	2	208	520	650	660	4	2	0.80	0.39	0.76	0.33
500	720	100	715	1600	70/500AC	600	800	130	500	587	640	6	3	226	528	692	706	5	2.5	0.80	0.39	0.76	0.33
500	720	100	637	1400	70/500B	560	750	130	500	587	640	6	3	306	528	692	706	5	2.5	1.14	0.35	0.57	0.26
530	650	56	410	930	718/530AC	1100	1600	39.5	530	570	613	3	1.1	166	544	636	643	2.5	1	0.68	0.41	0.87	0.38
530	650	56	390	900	718/530B	630	850	39.5	530	570	612	3	1.1	198	544	636	643	2.5	1	0.80	0.39	0.76	0.33
530	710	82	618	1340	719/530AC	1000	1500	92.0	530	590	654	5	2	186	552	682	700	4	2	0.68	0.41	0.87	0.38
530	780	112	904	2160	70/530AC	560	750	175	530	628	690	6	3	245	558	752	766	5	2.5	0.80	0.39	0.76	0.33
530	780	112	741	1700	70/530B	500	670	180	530	628	688	6	3	332	558	752	766	5	2.5	1.14	0.35	0.57	0.26
560	680	56	397	930	718/560AC	600	800	41.5	560	600	643	3	1.1	207	574	666	673	2.5	1	0.80	0.39	0.76	0.33
560	750	85	592	1290	719/560AC	560	750	105	560	625	689	5	2	232	582	728	740	4	2	0.80	0.39	0.76	0.33
560	820	115	904	2160	70/560AC	530	700	195	560	662	726	6	3	257	588	792	806	5	2.5	0.80	0.39	0.76	0.33
600	730	42	338	735	708/600AC	560	750	38.5	600	643	675	3	1.1	212	614	716	723	2.5	1	0.80	0.39	0.76	0.33
600	730	60	468	1160	718/600B	-	-	47.0	600	643	689	3	1.1	185	614	716	723	2.5	1	0.68	0.41	0.87	0.38
600	730	60	449	1100	718/600AC	560	750	47.0	600	643	690	3	1.1	222	614	716	723	2.5	1	0.80	0.39	0.76	0.33
600	800	90	715	1730	719/600AC	900	1300	125	600	666	737	5	2	208	622	778	790	4	2	0.68	0.41	0.87	0.38
600	870	118	884	2160	70/600B	480	630	230	600	686	772	6	3	273	628	842	856	5	2.5	0.80	0.39	0.76	0.33
670	820	69	553	1290	718/670AC	850	1200	80.0	670	720	771	4	1.5	208	688	802	811	3	1.5	0.68	0.41	0.87	0.38
670	820	69	527	1250	718/670B	480	630	80.0	670	720	772	4	1.5	250	688	802	811	3	1.5	0.80	0.39	0.76	0.33
670	980	136	1170	3100	70/670AC	430	560	340	670	772	870	7.5	4	306	706	944	962	6	3	0.80	0.39	0.76	0.33
710	870	74	605	1630	718/710AC	800	1100	93.5	710	763	818	4	1.5	221	728	852	861	3	1.5	0.68	0.41	0.87	0.38
710	870	74	572	1560	718/710B	450	600	93.5	710	763	819	4	1.5	265	728	852	861	3	1.5	0.80	0.39	0.76	0.33
710	950	106	852	2200	719/710AC	800	1100	195	710	793	872	6	3	247	738	922	936	5	2.5	0.68	0.41	0.87	0.38
710	1030	140	1190	3250	70/710AC	400	530	370	710	836	914	7.5	4	321	746	994	1012	6	3	0.80	0.39	0.76	0.33
750	920	78	650	1800	718/750AC	400	530	100	750	807	867	5	2	234	772	898	910	4	2	0.68	0.41	0.87	0.38
750	920	78	618	1730	718/750B	400	530	100	750	807	867	5	2	280	772	898	910	4	2	0.80	0.39	0.76	0.33
750	1090	150	1300	3650	70/750AC	360	480	445	750	884	966	7.5	4	341	782	1054	1072	6	3	0.80	0.39	0.76	0.33

Single-row Angular Contact Ball Bearing

d 800-1250mm

Basic Size			Basic load rating		Code	Limiting Speed		Mass	Dimensions						Abutment and chamfer dimensions					Calculation coefficient			
d	D	B	dynamic C	static C_o		grease	oil		d	d_1 ≈	D_1 ≈	$r_{1,2}$ min	$r_{3,4}$ min	a	d_a min	D_a max	D_b max	r_a max	r_b max	e	X	Y	Y_0
mm			kN		-	r/min		kg	mm						mm					-			
800	1150	155	1330	3800	70/800AC	340	450	500	800	939	1021	7.5	4	359	836	1114	1132	6	3	0.80	0.39	0.76	0.33
850	1030	82	689	1860	718/850AC	340	450	140	850	910	973	5	2	312	872	1008	1020	4	2	0.80	0.39	0.76	0.33
850	1220	165	1530	4650	70/850AC	300	400	595	850	994	1086	7.5	4	381	886	1184	1020	6	3	0.80	0.39	0.76	0.33
900	1280	170	1560	4900	70/900AC	280	380	665	900	1049	1141	7.5	4	400	936	1244	1262	6	3	0.80	0.39	0.76	0.33
950	1360	180	1630	5200	70/950AC	240	340	805	950	1114	1207	7.5	4	424	986	1324	1342	6	3	0.80	0.39	0.76	0.33
1000	1220	100	923	2750	718/1000AC	260	360	245	1000	1073	1150	6	3	370	1028	1192	1206	5	2.5	0.80	0.39	0.76	0.33
1000	1320	103	832	2450	307101C	240	340	370	1000	1126	1195	6	6	458	1028	1292	1292	5	5	0.95	0.37	0.66	0.29
1000	1420	185	1630	5400	70/1000AC	220	320	890	1000	1169	1262	7.5	4	442	1036	1384	1402	6	3	0.80	0.39	0.76	0.33
1060	1500	195	1680	5700	70/1060AC	200	300	1050	1060	1239	1332	9.5	5	467	1104	1456	1478	8	4	0.80	0.39	0.76	0.33
1120	1360	106	1060	3750	718/1120AC	200	300	320	1120	1199	1285	6	3	411	1148	1322	1346	5	2.5	0.80	0.39	0.76	0.33
1120	1580	200	1720	5850	70/1120AC	190	280	1150	1120	1309	1402	9.5	5	497	1164	1536	1558	8	4	0.80	0.39	0.76	0.33
1180	1660	212	1740	6200	70/1180AC	170	240	1350	1180	1379	1472	9.5	5	516	1224	1616	1638	8	4	0.80	0.39	0.76	0.33
1250	1500	80	904	3550	708/1250AC	180	260	295	1250	1341	1412	6	3	437	1278	1472	1486	5	2.5	0.80	0.39	0.76	0.33
1250	1500	112	1140	3900	718/1250AC	180	260	390	1250	1333	1421	6	3	453	1278	1472	1486	5	2.5	0.80	0.39	0.76	0.33
1250	1750	218	1780	6550	70/1250AC	160	220	1600	1250	1459	1552	9.5	5	542	1294	1706	1728	8	4	0.80	0.39	0.76	0.33

Double-row Angular Contact Ball Bearing

d 70-170mm

Basic Size					Basic load rating		Code	Limiting Speed		Installation					Mass
d	D	B	r_{min}	r_{1min}	dynamic C	static C_o		grease	oil	d_a min	D_a max	D_b max	r_a max	r_b max	
mm					kN		-	r/min		mm					kg
70	125	39.7	1.5	-	68.8	98	3214	3200	4300	79	116	-	1.5	1	1.9
70	150	63.5	2.1	-	132	172	3314	2800	3800	82	138	-	2.1	1	4.5
90	160	52.4	3	-			3218M					-	2	1	4.28
90	190	73	3	-	198	285	3318	2000	3000	104	176	-	2	1	9.25
100	170	60.3	2.1	1.1	132	191	3220X1D/V	1800	2900	122		159	2	1	7.8
105	190	79	2.1	1	173	240	3221X2DC	1800	2900	120	167		2	1	10.6
110	170	56	2	1	120	154	3222X3P6	1800	2900	122	152		2	1	4.9

110	200	83	2.1	1.1	178	260	4222X3D	1800	2900	136		183	2	1	12
120	180	56	2	1	120	182	4024X2D	1800	2900	137		169	2	1	6
120	180	60	2	1	110	183	4024D	1800	2900	137	169		2	1	6.1
120	190	66	2	1	145	220	4024X3D	1800	2900	140		177	2	1	7.5
120	190	66	2	1.1	145	220	4024X3DC	1800	2900	133	171		2	1	7.5
120	215	80	2.1	1.1	200	293	4024X3DC	1800	2900	139	188		2	1	13.2
130	200	75	2	1	142	235	4026X2D	1700	2300	150		187	2	1	9.1
140	209.5	66	2	1	146	249	4028X3D	1700	2300	160		197	2	1	8.4
140	209.5	66	2	1	146	249	4028X3DC	1700	2300	153	191		2	1	8.4
140	210	69	2	1	146	249	4028D	1700	2300	160		197	2	1	8.8
140	210	69	2	1	146	249	4028DC	1700	2300	153	191		2	1	8.8
150	210	56	2	1	111	197	4030X3DC	1600	2000	162	192		2	1	6.3
150	225	73	2.1	1.1	160	280	4030X2D	1600	2000	172		211	2	1	9.4
150	225	73	2.1	1.1	160	280	4030X2DA	1600	2000	172		211	2	1	9.4
150	225	73	2	1.1	160	280	4030X2DT	1600	2000	172		211	2	1	9.4
150	225	75	2.1	1.1	160	280	4030D	1600	2000	172		211	2	1	9.6
150	230	70	2.1	1.1	160	280	4030X3D	1600	2000	174		216	2	1	11.5
150	270	90	3	1.1	225	405	3230X2DA	1600	2000	189		240	2.5	1	23.3
160	215	56	2	1	97	166	4932X2DC	1600	2000	172	199		2	1	8.6
160	239.8	76	2.1	1.1	191	340	4932X3DC	1450	1850	176	220		2	1	12
160	240	58	2.1	1.1	155	268	3032X2D	1450	1850	184		226	2	1	9.7
160	240	76	2.1	1.1	190	340	4032X2DC	1450	1850	176	220		2	1	13.5
160	240	80	2.1	1.1	190	340	4032D	1450	1850	185		228	2	1	12
160	249.5	84	2.1	1	210	385	4032X3DC	1450	1850	178	224		2	1	15
170	230	56	2	1	105	162	4934X3DC	1450	1850	183	212		2	1	7
170	259.5	84	2	1	208	385	4034X3D	1300	1700	197		242	2	1	15
170	260	84	2	1	208	385	4034X2DC	1300	1700	188	234		2	1	15

Double-row Angular Contact Ball Bearing
d 170-230mm

Basic Size					Basic load rating		Code	Limiting Speed		Installation					Mass
d	D	B	r_{min}	r_{1min}	dynamic C	static C_o		grease	oil	d_a min	D_a max	D_b max	r_a max	r_b max	
mm					kN		-	r/min		mm					kg
170	260	84	2.1	1.1	215	400	4034X2DC	1300	1700	188	234		2	1	15
170	260	90	2.1	1.1	208	385	4034D	1300	1700	197		242	2	1	15.5
180	250	70	2	1	166	320	4936X3DC	1450	1850	193	231		2	1	9.2
180	259.5	60	2	1	134	269	4936X3D-1	1250	1600	207		239	2	1	11
180	259.5	66	2.1	1.1	180	340	4936X3DA	1250	1600	204	244		2	1	11
180	259.5	66	2	1	180	340	4936X2DC	1250	1600	196	237		2	1	11
180	259.5	80	2.1	1.1	180	340	4036X3DC	1250	1600	196	237		2	1	14.5
180	280	92	2.1	1.1	237	450	4036X3DC	1150	1500	202	271		2	1	19.7
180	280	92	2.1	1.1	237	450	4036X2DT	1150	1500	211		244	2	1	19.7
180	280	100	2.1	1.1	237	450	4036D	1150	1500	211		262	2	1	24
190	269.5	66	2.1	1.1	183	290	4938X3D	1150	1500	214		254	2	1	12.5
190	269.5	66	2.1	1.1	183	290	4938X3DA	1150	1500	214		254	2	1	12.5
190	290	92	2.1	1.1	245	480	4038DC	1100	1400	208	260		2	1	23
190	290	100	2.1	1.1	245	480	4038D	1100	1400	221		272	2	1	26.2
200	279.5	76	2.1	1.1	206	400	4940X3D	1100	1400	224		267	2	1	15
200	279.5	76	2.1	1.1	206	400	4940X3DA	1100	1400	224		267	2	1	15
200	280	76	2.1	1.1	206	400	4940X3DC	1100	1400	214	256		2	1	15.2
200	280	80	2.1	1.1	206	400	4040X3DC	1100	1400	214	256		2	1	16
200	289.5	76	2.1	1.1	226	458	4940X3D-1	1100	1400	227		272	2	1	15.5
200	289.5	76	2.1	1.1	226	458	4940X3D-1	1110	1400	227		272	2	1	15.2
200	309.5	102	2.1	1.1	286	419	4040X3D	1000	1300	234		291	2	1	33
200	310	96	3	1.1	286	458	4040X3DC	1000	1300	220	277		2.5	1	29.5
200	310	109	2.1	1.1	286	458	4040D	1000	1300	234		291	2	1	33.1
220	309.5	76	3	1.1	225	455	4944X30	900	1200	247		292	2.5	1	22.1
220	309.5	76	3	1.1	225	455	4944X3DA	900	1200	247		292	2.5	1	22.1
220	329.5	76	3	1.5	226	470	2044X3D	850	1100	257		302	2.5	1	21.4
220	340	112	3	1.5	309	502	4040X2DC	850	1100	243	306		2.5	1	34.6

220	340	118	3	1.1	310	670	4044D	850	1100	255		317	2.5	1	33.5
230	329.5	80	3	1.1	242	500	4946X1D	850	1100	261		309	2.5	1	23.5
230	329.5	80	3	1.1	242	500	4946X1D/\	850	1100	261		309	2.5	1	23.5

Double-row Angular Contact Ball Bearing
d 230-360mm

Basic Size					Basic load rating		Code	Limiting Speed		Installation					Mass
d	D	B	r_{min}	r_{1min}	dynamic C	static C_o		grease	oil	d_a min	D_a max	D_b max	r_a max	r_b max	
mm					kN		-	r/min		mm					kg
230	329.5	80	3	1.1	242	500	4946X3D	850	1100	251	300		2.5	1	23.5
230	329.5	80	3	1.1	242	500	4946X3D/\	850	1100	251	300		2.5	1	23.5
240	359.5	118	3	1.1	315	700	4048X1D	850	1100	276		338	2.5	1	44
240	360	118	3	1.1	315	700	4048D	850	1100	276		338	2.5	1	44
240	370	112	3	1.1	315	700	4048X3D	850	1100	280		342	2.5	1	46
240	360	92	4	2	264	587	4952X2D/\	850	1100	289		340	2.5	1	29.3
260	369.5	92	4	2	270	600	4952X3D	850	1100	296		347	3	2	30.5
260	369.5	92	4	2.1	270	600	4952X3D/\	850	1100	296		347	3	2	30.5
260	400	130	4	2	436	735	4952X3DC	800	1050	288	359		3	2	56
260	400	140	4	2	436	735	4052D	800	1050	302		375	3	2	60
280	389.5	92	4	2	305	715	4956X3D-1	850	1100	312		369	3	2	35
280	389.5	92	4	2	305	715	4956X3D-1	850	1100	312		369	3	2	35
280	389.5	92	4	2	310	745	4956X3DC	850	1100	301	359		3	2	35
280	390	92	4	2	305	715	4956X3D	850	1100	312		369	3	2	40
280	390	92	4	2	340	720	4956X3D/\	850	1100	312		369	3	2	40
280	420	130	2.1	1.5	383	706	4056X3DC	800	1050	308	379		2	1	60.1
280	420	140	4	2	410	950	4056D	800	1050	322		392	3	2	64.2
300	419.5	112	3	1.1	360	678	4960X3D	750	1000	335		397	2.5	1	50.5
300	459.5	100	4	2	425	820	4960X3DC	750	1000	329	412		3	2	66.5
300	459.5	112	4	2	425	820	4060X2D/\	750	1000	329	412		3	2	68
300	460	148	4	2	425	820	4060X2D/\	750	1000	350		425	3	2	84.4
300	460	148	2.1	1.5	425	820	4060X2DC	750	1000	335	411		3	1	84.4
300	460	160	4	2	425	820	4060D	750	1000	350		425	3	2	77.8
320	459.5	140	4	2	400	1020	4064X3D	750	1000	362		432	3	2	80
320	459.5	140	4	2	400	1020	4064X3D/\	750	1000	362		432	3	2	80
320	480	160	4	1.5	505	1360	4064D	700	950	365		451	3	1.5	98
340	460	112	3	1.1	448	1060	4968X2D/\	700	950	376		438	2.5	1	54
340	520	180	5	2	600	1720	4068D	700	950	391		488	4	2	130.5
340	520	180	5	2	600	1720	4068D/W3	700	950	391		488	4	2	130.5
360	480	112	3	1.1	488	1100	4972X2D/\	670	900	396		458	2.5	1	57

Double-row Angular Contact Ball Bearing
d 360-560mm

Basic Size					Basic load rating		Code	Limiting Speed		Installation					Mass
d	D	B	r_{min}	r_{1min}	dynamic C	static C_o		grease	oil	d_a min	D_a max	D_b max	r_a max	r_b max	
mm					kN		-	r/min		mm					kg
360	540	164	5	2	741	1700	4072X2D/\	630	850	414		508	4	2	125
380	520	130	4	1.5	420	1170	4976X2D/\	670	900	422		495	3	1.5	83
380	560	164	5	2	468	1520	4076X2D/\	600	800	434		528	4	2	133
400	540	130	4	1.5	530	1210	4980X2D/\	600	800	442		515	3	1.5	84
400	600	180	5	2	952	2000	4080X2D/\	560	750	460		564	4	2	170
420	560	130	4	1.5	590	1300	4984X2D/\	560	750	462		532	3	1.5	89
420	620	180	5	2	870	2100	4084X2D/\	530	700	480		584	4	2	177
440	650	188	6	3	720	2340	4088X2D/\	500	670	502		612	5	2.5	200
460	620	148	4	1.5	810	2000	4992X2D/\	950	1400	508		597	3	1.5	116
460	680	200	6	3	1100	2800	4092X2D/\	480	630	526		640	5	2.5	240
480	700	200	6	3	1000	2600	4096X2D/\	480	630	546		660	5	2.5	240
500	670	156	5	2	860	2400	49/500X2D	500	670	551		639	4	2	156
500	720	200	6	3	1020	2700	40/500X2D	450	600	566		680	5	2.5	260
530	760	200	6	3	815	2890	49/530X2D	480	630	572	690		5	2.5	274.5
530	780	224	6	3	930	3380	40/530X2D	450	600	576	740		5	2.5	335

560	750	190	5	2	950	2500	49/560D/W	450	600	617		716	4	2	230
560	820	230	6	3	900	2100	40/560X2D	430	560	638		773	5	2.5	390

Four point Angular contact Ball Bearing

d 70-170mm

Basic Size				Basic load rating		Code	Limiting Speed		Installation			Mass
d	D	B	$r_{1.2min}$	dynamic C	static C_o		grease	oil	d_a min	D_a max	R_a max	
mm				kN		-	r/min		mm			kg
70	150	35	2.1	168	132	QJ314N2M/SO	3200	4300	82	138	2.1	3.15
80	170	39	2.1	145	139	QJ316M			105	163	2.1	4.21
90	190	43	3	238	228	QJ318M	2400	3400	104	176	2.5	6.41
90	190	43	3	238	228	QJ318N2M/SO	2400	3400	104	176	2.5	6.41
100	150	24	1.5	102	110	QJF1020	2800	3800	109	141	1.5	1.63
100	180	34	2.1	212	192	QJ220	2800	3800	112	168	2.1	4.05
100	215	47	3	307	340	QJ320N2	2400	3400	114	201	2.5	9.3
110	170	28	2	132	172	QJF1022	2400	3000	125	155	2	6.7
110	240	50	3	267	334	QJF322	1800	2300	142	208	2.5	12.5
120	180	28	2	108	145	QJF1024	2200	2800	135	165	2	2.6
120	215	40	2.1	210	260	QJ224	1900	2400	144	191	2	6.9
120	215	40	2.1	210	260	QJF224	1900	2400	144	191	2	6.9
130	200	33	2	135	185	QJF1026	1900	2400	148	182	2	4
130	230	40	3	245	278	QJF226	1900	2400	155	205	2.5	7.5
130	280	58	4	310	420	QJF326	1400	1800	168	242	3	18.6
140	209.5	33	2	138	195	QJF1028X1	1750	2250	158	192	2	4.2
140	210	33	2	138	195	QJ1028	1750	2250	158	192	2	4.2
140	210	33	2	138	195	QJF1028	1750	2250	158	192	2	4.2
140	210	35	2	138	195	QJF1028X2	1750	2250	158	192	2	4.5
140	300	62	4	340	480	QJ328	1250	1650	180	260	3	22.7
150	224.5	35	2.1	175	245	QJ1030X1	1600	2100	169	206	2	5.1
150	224.5	35	2.1	175	245	QJF1030X1	1600	2100	169	206	2	5.1
150	225	35	2.1	175	245	QJ1030	1600	2100	169	206	2	5.1
150	225	35	2.1	175	245	QJF1030	1600	2100	169	206	2	5.1
150	270	45	3	258	369	QJ230	1350	1750	180	240	2.5	11.8
150	270	45	3	258	369	QJF230	1350	1750	180	240	2.5	11.8
150	320	65	4	365	533	QJ330	1150	1450	193	277	3	27
150	320	65	4	365	533	QJF330	1150	1450	193	277	3	27
160	239.5	38	2.1	181	264	QJF1032X1	1450	1850	180	220	2	6.3
160	240	38	2.1	181	264	QJ1032	1450	1850	180	220	2	6.3
160	240	38	2.1	181	264	QJF1032	1450	1850	180	220	2	6.3
160	290	48	3	282	414	QJ232	1200	1550	193	257	2.5	14.6
160	290	48	3	282	414	QJF232	1200	1550	193	257	2.5	14.6
170	259.5	42	2.1	226	333	QJF1034X1	1300	1600	193	237	2	8.5
170	260	42	2.1	226	333	QJ1034	1300	1600	193	237	2	8.5
170	260	42	2.1	226	333	QJF1034	1300	1600	193	237	2	8.5
170	265	42	2.1	226	333	QJF1034X1-1	1300	1600	194	241	2	9

Four point Angular contact Ball Bearing

d 170-220mm

Basic Size				Basic load rating		Code	Limiting Speed		Installation			Mass
d	D	B	$r_{1.2min}$	dynamic C	static C_o		grease	oil	d_a min	D_a max	R_a max	
mm				kN		-	r/min		mm			kg
170	279.5	46	2.1	255	388	QJF1034X3	1200	1500	198	252	2	12.7
170	310	52	4	310	480	QJ234	1100	1400	205	275	3	18.2
170	310	52	4	310	480	QJF234	1100	1400	205	275	3	18.2
170	360	72	4	410	670	QJ334	1000	1200	218	312	3	41.7
180	259.5	52	3.5	206	310	QJ3936X1	1300	1600	200	240	3	9.5
180	259.5	52	3.5	206	310	QJF3936X1	1300	1600	200	240	3	9.5
180	259.5	42	3	206	310	QJ2936X1	1300	1600	200	240	2.5	7.7
180	260	42	3	206	310	QJF2936X1	1300	1600	200	240	2.5	8
180	280	46	2.1	231	359	QJ1036	1200	1500	205	255	2	11

180	280	46	2.1	231	359	QJF1036	1200	1500	205	255	2	11
180	320	52	4	334	530	QJ236	1050	1300	215	285	3	19
180	320	52	4	334	530	QJF236	1050	1300	215	285	3	19
190	269.5	55	3	216	340	QJ3938X3	1200	1500	210	250	2.5	10.5
190	269.5	55	3	216	340	QJF3938X3	1200	1500	210	250	2.5	10.5
190	289.5	46	2.1	236	378	QJF1038X1	1100	1400	215	265	2	11.5
190	290	46	2.1	236	378	QJ1038	1100	1400	215	265	2	11.5
190	290	46	2.1	236	378	QJF1038	1100	1400	215	265	2	11.5
190	340	55	4	347	569	QJF238	900	1200	228	302	3	39
200	280	51	2.1	216	340	QJ2940X2	1100	1400	220	260	2	10.2
200	280	51	2.1	216	340	QJF2940X2	1100	1400	220	260	2	10.2
200	289.5	58	2.1	235	384	QJ3940X3	1100	1400	223	267	2	13.2
200	289.5	58	2.1	235	384	QJF3940X3	1100	1400	223	267	2	13.2
200	309.5	42	2.1	294	473	QJ1040X1	1100	1400	228	282	2	15.4
200	310	51	2.1	280	455	QJ1040	1000	1260	228	282	2	14.9
200	310	51	2.1	280	455	QJF1040	1000	1260	228	282	2	14.9
200	360	58	4	390	656	QJ240	800	1100	240	320	3	27
200	360	58	4	390	656	QJF240	800	1100	240	320	3	27
220	300	60	3	221	364	QJ3944	950	1250	240	280	2.5	13
220	309.5	60	3	246	412	QJ3944X1	900	1200	243	287	2.5	14.8
220	309.5	60	3	246	412	QJF3944X1	900	1200	243	287	2.5	14.8

Four point Angular contact Ball Bearing

d 220-460mm

Basic Size				Basic load rating		Code	Limiting Speed		Installation			Mass
d	D	B	$r_{1.2min}$	dynamic C	static C_o		grease	oil	d_a min	D_a max	R_a max	
mm				kN		-	r/min		mm			kg
220	340	56	3	300	503	QJ1044	800	1100	250	310	2.5	19.6
220	340	56	3	300	503	QJF1044	800	1100	250	310	2.5	19.6
240	329.5	60	3	256	444	QJ3948X1	800	1100	263	307	2.5	16
240	329.5	60	3	256	444	QJF3948X1	800	1100	263	307	2.5	16
240	339.5	60	4	271	477	QJF3948X1-1	800	1100	265	315	2.5	17.6
240	360	56	3	335	611	QJ1048	800	1100	270	330	2.5	21
240	360	56	3	335	611	QJF1048	800	1100	270	330	2.5	21
260	359.5	56	3	335	611	QJ1048X1	800	1100	270	330	2.5	21
260	359.5	65	2.1	281	513	QJF2952X3	900	1200	285	335	2	21
260	369.5	60	4	313	585	QJ2952X1	900	1200	288	342	3	22
260	369.5	60	4	313	585	QJF2952X1	900	1200	288	342	3	22
260	374.5	60	4	313	585	QJF2952X1-1	900	1200	289	346	3	23
260	400	65	4	320	793	QJ1052	800	1100	295	365	3	31.3
260	400	65	4	320	793	QJF1052	800	1100	295	365	3	31.3
280	375	65	4	250	536	QJF2956X3	800	1100	304	351	3	21
280	389.5	65	4	325	628	QJF21956X3-1	800	1100	252	362	3	25
280	420	65	4	406	802	QJF1056	750	1000	315	385	3	33.2
300	420	65	4	370	755	QJF2960X2	750	1000	330	390	3	29.3
300	460	74	4	512	985	QJ1060	750	1000	340	420	3	47
300	460	74	4	512	985	QJF1060	750	1000	340	420	3	47
320	479.5	74	4	499	1090	QJ1064X1	650	900	360	440	3	49.5
320	480	74	4	499	1090	QJF1064	650	900	360	440	3	49.5
340	500	80	5	404	705	QJ1068X3	600	800	380	460	4	53.6
340	520	82	5	583	1330	QJ1068	600	800	385	475	4	66
340	520	82	5	583	1330	QJF1068	600	800	385	475	4	66
360	540	82	5	577	1330	QJ1072	600	800	405	495	4	69.2
360	540	82	5	577	1330	QJF1072	660	800	405	495	4	69.2
400	600	90	5	512	1083	QJF1080X1	500	700	450	550	4	95.5
460	590	45	2	224	643	QJ7892X3	450	600	493	557	2	32
460	590	45	2	224	643	QJF7892X3	450	600	493	557	2.5	32