

Bearing NO.		Boundary dimensions(mm)						Basic load ratings(kN)		Minimum load	Design	Weight(kg)
New	Old	d	D	H	$f_{1, 2min}$	d_1	D_1	Ca	Coa	A		Refer
81220	9220	100	150	38	1.1	150	103	224	830	0.055	1	2.2
81222	9222	110	160	38	1.1	160	113	240	915	0.066	1	2.45
81224	9224	120	170	39	1.1	170	123	245	965	0.074	1	2.7
81226	9226	130	190	45	1.5	187	133	335	1250	0.13	1	4.2
81228	9228	140	200	46	1.5	197	143	360	1400	0.16	1	4.55
81230	9230	150	215	50	1.5	212	153	465	1900	0.29	1	5.9
81232	9232	160	225	51	1.5	222	163	480	2000	0.32	1	6.2
81234	9234	170	240	55	1.5	237	173	540	2280	0.42	1	7.7
81236	9236	180	250	56	1.5	247	183	550	2400	0.46	1	8.25
81238	9238	190	270	62	2	267	194	695	2900	0.67	1	10.5
81240	9240	200	280	62	2	277	204	720	3100	0.77	1	12
81244	9244	220	300	63	2	297	224	750	3350	0.9	1	13
81248	9248	240	340	78	2.1	335	244	1100	4900	1.9	1	22
81252	9252	260	360	79	2.1	355	264	1140	5300	2.2	1	24
81256	9256	280	380	80	2	375	284	1160	5500	2.4	1	26
81260	9260	300	420	95	3	415	304	1530	7200	4.1	1	40.5
81264	9264	320	440	95	3	435	325	1560	7500	4.5	1	42.5
81268	9268	340	460	96	3	455	345	1630	8000	5.1	1	47
81272	9272	360	500	110	4	495	365	2160	10400	8.7	1	65.5
81276	9276	380	520	112	4	515	385	2200	10800	9.3	1	70
81280	9280	400	540	112	4	535	405	2240	11200	10	1	73
81284	9284	420	580	130	5	575	425	2850	14000	16	1	95.5
81288	9288	440	600	130	5	595	445	2900	14600	17	1	110
81192	9192	460	560	80	2.1	555	464	1460	8500	5.8	1	41
81292	9292	460	620	130	5	615	465	2700	13400	14	1	118
81296	9296	480	650	135	5	645	485	3350	17000	23	1	128
812/500	92/500	500	670	135	5	665	505	3400	17600	25	1	133
812/530	92/530	530	710	140	5	705	535	3650	18600	28	1	154
812/560	92/560	560	750	150	5	745	565	3800	20000	32	1	187
812/600	92/600	600	800	160	5	795	605	4400	24000	46	1	240
812/630	92/630	630	850	175	6	842	638	4800	26000	54	1	295
812/670	92/670	670	900	180	6	892	678	5700	30500	74	1	335
812/710	92/710	710	950	190	6	942	718	5850	32000	82	1	395
812/750	92/750	750	1000	195	6	992	758	6550	36000	100	1	445
812/800	92/800	800	1060	205	7.5	1050	810	7350	40500	130	1	515
812/850	92/850	850	1120	212	7.5	1110	860	8150	45500	170	1	580
812/900	92/900	900	1180	220	7.5	1170	910	8500	49000	190	1	665
812/950	92/950	950	1250	236	7.5	1240	960	10000	58500	270	1	805
812/1000	92/1000	1000	1320	250	9.5	1308	1012	10200	60000	290	1	965
812/1060	92/1060	1060	1400	265	9.5	1388	1972	12000	71000	400	1	1150