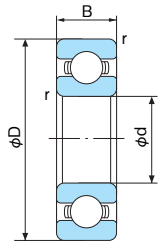
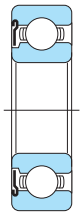
NACHI

■ Deep-groove Ball Bearings

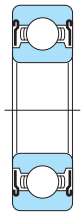
Bore Diameter: 120～170mm



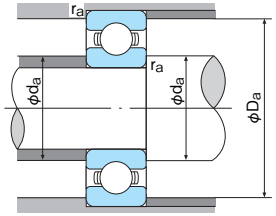
Open type



One shield (Z)



Two shields (ZZ)



■Dynamic equivalent radial load

Pr=XFr+YFa

■Static equivalent radial load

Larger value of following to be used:

Por=0.6Fr+0.5Fa

Por=Fr

$\frac{f_0 Fa}{Cor}$	e	$\frac{Fa}{Fr} \leqq e$		$\frac{Fa}{Fr} > e$	
		X	Y	X	Y
0.172	0.19				2.30
0.345	0.22	1	0	0.56	1.99
0.689	0.26				1.71
1.03	0.28				1.55
1.38	0.30	1	0	0.56	1.45
2.07	0.34				1.31
3.45	0.38				1.15
5.17	0.42	1	0	0.56	1.04
6.89	0.44				1.00

1N=0.102kgf

Boundary dimensions (mm)				Bearing No.								Basic dynamic load rating Cr (N)	Basic static load rating Cor (N)	Factor fo	Limiting speed (min^{-1})			Abutment and fillet dimensions (mm)			Mass (kg)	Bearing No.
															Grease lubrication		Oil lubrication					
d	D	B	r (min)	Open type	Shield type		Contact seal type		Non-contact seal type						Open type, Z, ZZ	NSL, 2NSL	Open type, Z	da (min)	Da (max)	ra (max)		
120	150	16	1	6824	—	—	—	—	—	—		28300	31500	16.0	4000	—	4800	125	145	1.0	0.549	6824
	165	22	1.1	6924	—	—	—	—	—	—		53000	54000	16.5	3800	—	4600	126	159	1.0	1.13	6924
	180	19	1	16024	—	—	—	—	—	—		48000	50000	16.4	3600	—	4300	129	171	1.0	1.80	16024
	180	28	2	6024	6024Z	6024ZZ	—	—	—	—		88000	79500	15.7	3600	—	4300	128	172	2.0	2.67	6024
	215	40	2.1	6224	6224Z	6224ZZ	—	—	—	—		145000	118000	14.4	2900	—	3400	132	203	2.0	5.15	6224
	260	55	3	6324	6324Z	6324ZZ	—	—	—	—		207000	185000	13.6	2600	—	3100	134	246	2.5	14.6	6324
130	165	18	1.1	6826	—	—	—	—	—	—		37000	41000	16.1	3700	—	4400	136	158	1.0	0.790	6826
	180	24	1.5	6926	—	—	—	—	—	—		65000	67000	16.4	3500	—	4200	137	173	1.5	1.78	6926
	200	22	1.1	16026	—	—	—	—	—	—		55000	59500	16.3	3200	—	3800	144	186	1.0	2.69	16026
	200	33	2	6026	6026Z	6026ZZ	—	—	—	—		106000	101000	15.7	3200	—	3800	138	192	2.0	3.92	6026
	230	40	3	6226	6226Z	6226ZZ	—	—	—	—		167000	146000	14.5	2700	—	3200	144	216	2.5	5.82	6226
	280	58	4	6326	6326Z	6326ZZ	—	—	—	—		229000	214000	13.6	2400	—	2800	148	262	3.0	18.2	6326
140	175	18	1.1	6828	—	—	—	—	—	—		38000	44500	16.0	3400	—	4000	146	169	1.0	0.840	6828
	190	24	1.5	6928	—	—	—	—	—	—		66500	71000	16.5	3200	—	3800	147	183	1.5	1.90	6928
	210	22	1.1	16028	—	—	—	—	—	—		56000	62000	16.2	3000	—	3500	154	196	1.0	2.86	16028
	210	33	2	6028	6028Z	6028ZZ	—	—	—	—		110000	109000	15.9	3000	—	3600	148	202	2.0	4.15	6028
	250	42	3	6228	6228Z	6228ZZ	—	—	—	—		166000	150000	14.8	2500	—	2900	154	236	2.5	7.47	6228
	300	62	4	6328	6328Z	6328ZZ	—	—	—	—		253000	246000	13.6	2200	—	2600	158	282	3.0	21.8	6328
150	190	20	1.1	6830	—	—	—	—	—	—		47500	54500	16.1	3200	—	3800	156	184	1.0	1.20	6830
	210	28	2	6930	—	—	—	—	—	—		85500	87000	16.4	3000	—	3500	158	202	2.0	2.64	6930
	225	24	1.1	16030	—	—	—	—	—	—		76500	82500	16.5	2800	—	3200	164	211	1.0	3.58	16030
	225	35	2.1	6030	6030Z	6030ZZ	—	—	—	—		126000	126000	15.9	2800	—	3200	159	216	2.0	4.48	6030
	270	45	3	6230	6230Z	6230ZZ	—	—	—	—		176000	168000	15.2	2300	—	2700	164	256	2.5	9.41	6230
	320	65	4	6330	—	—	—	—	—	—		274000	284000	13.9	2100	—	2400	168	302	3.0	26.2	6330
160	200	20	1.1	6832	—	—	—	—	—	—		48500	56500	16.0	2900	—	3400	166	194	1.0	1.30	6832
	220	28	2	6932	—	—	—	—	—	—		87500	95500	16.5	2800	—	3300	168	212	2.0	3.01	6932
	240	38	2.1	6032	—	—	—	—	—	—		137000	135000	15.9	2600	—	3000	169	231	2.0	5.89	6032
	290	48	3	6232	6232Z	6232ZZ	—	—	—	—		185000	186000	15.4	2100	—	2500	174	276	2.5	14.3	6232
	340	68	4	6332	—	—	—	—	—	—		278000	287000	13.9	1900	—	2300	178	322	3.0	28.6	6332
170	215	22	1.1	6834	—	—	—	—	—	—		60000	70500	16.1	2700	—	3200	177	208	1.0	1.85	6834
	230	28	2	6934	—	—	—	—	—	—		86000	95000	16.4	2600	—	3100	178	222	2.0	3.17	6934
	260	42	2.1	6034	—	—	—	—	—	—		161000	160000	15.7	2400	—	2800	179	251	2.0	7.92	6034
	310	52	4	6234	—	—	—	—	—	—		212000	224000	15.3	2000	—	2400	188	292	3.0	17.5	6234
	360	72	4	6334	—	—	—	—	—	—		325000	355000	13.6	1800	—	2100	188	342	3.0	34.0	6334