

Metric Single Row(new)

Bearing Dimensions [mm/in.]			Load Ratings							部品番号 :	Bearing Dimensions[mm/in.]								Geometry Factors					Bearing Weight (kg lbs.)								
Bore d	O.D. D	Width T	Dynamic ⁽¹⁾			Factors ⁽²⁾			Dynamic ⁽³⁾			Factors ⁽²⁾			Static	Assembly	Inner/Outer	Width B	Width C	Eff. Clr a ⁽⁴⁾	Shaft			Housing		Cage			C ₁	C ₂	C ₉	
			C ₁	e	Y	C ₉₀	C ₂₀₀	K	C	N lbf	N lbf	N lbf	R ⁽⁵⁾	d _s	d _h						r ⁽⁵⁾	D _s	D _h	A _s ⁽⁶⁾	A _s ⁽⁷⁾	C ₁	C ₂	C ₉				
15	42	14.25	26000	0.29	2.11	6750	3290	2.05	22200		30302	13	11	-4.6	1	19	20.5	1	38.5	36.5	-0.4	2.1	4.3	4.6	0.0375	0.11						
0.5906	1.6535	0.561	5850	0.29	2.11	1520	740	2.05	4980		30302	0.5118	0.4331	-0.18	0.04	0.75	0.81	0.04	1.52	1.44	-0.02	0.09	4.3	4.6	0.0375	0.22						
17	40	13.25	21300	0.35	1.74	5530	3270	1.69	19900		30203	12	11	-3.6	1	21	22	1	37	35	0.1	1.6	4.2	6	0.0398	0.08						
0.6693	1.5748	0.5217	4800	0.35	1.74	1240	735	1.69	4460		30203	0.4724	0.4331	-0.14	0.04	0.83	0.87	0.04	1.46	1.38	0	0.07	4.2	6	0.0398	0.18						
17	47	15.25	32700	0.29	2.11	8480	4140	2.05	28400		30303	14	12	-4.8	1	21.5	22.5	1	43	41.5	-0.3	2.2	5.8	5	0.0412	0.14						
0.6693	1.8504	0.6004	7360	0.29	2.11	1910	931	2.05	6390		30303	0.5512	0.4724	-0.19	0.04	0.85	0.89	0.04	1.69	1.63	-0.01	0.09	5.8	5	0.0412	0.29						
20	42	15	27700	0.37	1.6	7190	4600	1.56	29400		32004X	15	12	-4.6	0.6	25.5	26.5	0.6	39.5	37	0.4	1.5	6.2	6.1	0.0469	0.1						
0.7874	1.6535	0.5906	6240	0.37	1.6	1620	1040	1.56	6600		32004X	0.5906	0.4724	-0.18	0.03	1	1.04	0.03	1.56	1.46	0.01	0.06	6.2	6.1	0.0469	0.21						
20	42	15	27700	0.37	1.6	7190	4600	1.56	29400	XAA32004X/YAA32004X	15	12	-4.6	2	25.5	29	1	39.5	36.5	0.4	1.5	6.2	6.1	0.0469	0.1							
0.7874	1.6535	0.5906	6240	0.37	1.6	1620	1040	1.56	6600	XAA32004X/YAA32004X	0.5906	0.4724	-0.18	0.08	1	1.14	0.04	1.56	1.44	0.01	0.06	6.2	6.1	0.0469	0.21							
20	47	15.25	33200	0.35	1.74	8620	5090	1.69	33000		30204	14	12	-4.3	1	26	27.5	1	43.5	41	-0.5	2.8	7.1	7.3	0.0474	0.13						
0.7874	1.8504	0.6004	7470	0.35	1.74	1940	1140	1.69	7420		30204	0.5512	0.4724	-0.17	0.04	1.02	1.08	0.04	1.71	1.61	-0.02	0.11	7.1	7.3	0.0474	0.28						
20	47	19.25	41800	0.33	1.81	10800	6150	1.76	43000		32204	18	15	-6.6	1	26.5	28.5	1	43.5	40.5	0	2.5	8.2	6.5	0.0493	0.16						
0.7874	1.8504	0.7579	9390	0.33	1.81	2430	1380	1.76	9660		32204	0.7087	0.5906	-0.26	0.04	1.04	1.12	0.04	1.71	1.59	0	0.1	8.2	6.5	0.0493	0.36						
20	52	16.25	38500	0.3	2	9980	5130	1.95	34500		30304	15	13	-4.8	1.5	24.5	27	1.5	47.5	45.5	-0.6	2.6	7.5	5.5	0.0458	2.66						
0.7874	2.0472	0.6398	8660	0.3	2	2240	1150	1.95	7760		30304	0.5906	0.5118	-0.19	0.06	0.96	1.06	0.06	1.87	1.79	-0.03	0.11	7.5	5.5	0.0458	0.38						
20	52	22.25	55200	0.3	2	14300	7350	1.95	55000		32304	21	18	-7.9	1.5	27	31	1.5	47.5	44	-0.1	1.8	10.3	5.9	0.0512	0.24						
0.7874	2.0472	0.876	12400	0.3	2	3220	1650	1.95	12400		32304	0.8268	0.7087	-0.31	0.06	1.06	1.22	0.06	1.87	1.73	-0.01	0.07	10.3	5.9	0.0512	0.53						
25	47	15	30800	0.43	1.39	7980	5880	1.36	35400		32005X	15	11.5	-3.3	0.6	30	31.5	0.6	44.5	41.5	0	1.8	8.6	8.7	0.0546	0.11						
0.9843	1.8504	0.5906	6920	0.43	1.39	1790	1320	1.36	7960		32005X	0.5906	0.4528	-0.13	0.03	1.18	1.24	0.03	1.75	1.63	0	0.07	8.6	8.7	0.0546	0.25						
25	47	15	30800	0.43	1.39	7980	5880	1.36	35400	XAA32005X/YAA32005X	15	11.5	-3.3	3.3	30	37	1	44.5	41	0.5	1.2	8.6	8.7	0.0546	0.11							
0.9843	1.8504	0.5906	6920	0.43	1.39	1790	1320	1.36	7960	XAA32005X/YAA32005X	0.5906	0.4528	-0.13	0.13	1.18	1.46	0.04	1.75	1.61	0.02	0.05	8.6	8.7	0.0546	0.25							
25	52	16.25	36900	0.37	1.6	9570	6150	1.56	38300		30205	15	13	-3.8	1	31	32.5	1	48.5	45.5	0.4	1.9	9	8	0.0529	0.15						
0.9843	2.0472	0.6398	8300	0.37	1.6	2150	1380	1.56	8620		30205	0.5906	0.5118	-0.15	0.04	1.22	1.28	0.04	1.91	1.79	0.01	0.08	9	8	0.0529	0.34						
25	52	19.25	42000	0.36	1.67	10900	6710	1.62	42100		32205	18	16	-5.3	1	31	34	1	49	46.5	0.5	1.8	9.4	7.3	0.0528	0.18						
0.9843	2.0472	0.7579	9440	0.36	1.67	2450	1510	1.62	9470		32205	0.7087	0.6299	-0.21	0.04	1.22	1.34	0.04	1.93	1.83	0.02	0.07	9.4	7.3	0.0528	0.4						
25	52	19.25	39700	0.58	1.03	10300	10300	1	46300		32205B	18	15	-3	1	31	36	1	49.5	43.5	1.7	1.6	10.2	9.1	0.0637	0.19						
0.9843	2.0472	0.7579	8920	0.58	1.03	2310	2310	1	10400		32205B	0.7087	0.5906	-0.12	0.04	1.22	1.42	0.04	1.95	1.71	0.06	0.07	10.2	9.1	0.0637	0.42						
25	52	22	55100	0.35	1.71	14300	8590	1.66	63600		33205	22	18	-7.6	1	30.5	34	1	49	44.5	0.6	2	13.4	8.6	0.0594	0.23						
0.9843	2.0472	0.8661	12400	0.35	1.71	3210	1930	1.66	14300		33205	0.8661	0.7087	-0.3	0.04	1.2	1.34	0.04	1.93	1.75	0.02	0.08	13.4	8.6	0.0594	0.5						