

Principal dimensions			Basic load ratings		Speed ratings			Weight Bearing+Adapter Sleeve	Designation		Dimensions									Abutment and fillet dimensions								Value	
(mm)			KN		Pu	rpm			Bearing	Adapter Sleeve	mm									mm									
d ₁	D	B	dyc Cr	stc Cor		Speed Ratings	Limiting Speed	d ₁			d ₂	d ₃	D1	B ₁	B ₂	r _{1,2} Min	s ₁ ⁽¹⁾	s ₂ ⁽¹⁾	d _a Max	d _b Min	Da Min	Da Max	B _a Min	Ca ⁽¹⁾ Min	r _s Max	k ₁	k ₂		
20	52	18	50	48	5.5	-	7000	0.25	*C2205KV ⁽¹⁾	H305E	20	32,1	38	43,3	29	10,5	1	5,8	2,8	39	28	-	46,4	5	-	1	0,09	0,126	
25	62	20	69,5	62	7,2	11000	15000	0,37	*C2206KTN9	H306E	25	37,4	45	53,1	31	10,5	1	4,5	-	37	33	51	56,4	5	0,3	1	0,101	0,111	
25	62	20	76,5	71	8,3	-	6000	0,39	*C2206KV	H306E	25	37,4	45	53,1	31	10,5	1	4,5	1,5	49	33	-	56,4	5	-	1	0,101	0,111	
30	72	23	83	80	9,3	9500	13000	0,59	*C2207KTN9	H307E	30	44,8	52	60,7	35	11,5	1,1	5,7	-	44	39	59	65	5	0,1	1	0,094	0,121	
30	72	23	95	96,5	11,2	-	5000	0,59	*C2207KV	H307E	30	44,8	52	60,7	35	11,5	1,1	5,7	2,7	57	39	-	65	5	-	1	0,094	0,121	
35	80	23	90	86,5	10,2	8000	11000	0,69	*C2208KTN9	H308E	35	52,4	58	69,9	36	13	1,1	7,1	-	52	44	68	73	5	0,3	1	0,093	0,128	
35	80	23	102	104	12	-	4500	0,70	*C2208KV	H308	35	52,4	58	69,9	36	10	1,1	7,1	4,1	66	44	-	73	5	-	1	0,093	0,128	
40	85	23	93	93	10,8	8000	11000	0,76	*C2209KTN9	H309E	40	55,6	65	73,1	39	13	1,1	7,1	-	55	50	71	78	7	0,3	1	0,095	0,128	
40	85	23	106	110	12,9	-	4300	0,79	*C2209KV	H309E	40	55,6	65	73,1	39	13	1,1	7,1	4,1	69	50	-	78	7	-	1	0,095	0,128	
45	90	23	98	100	11,8	7000	9500	0,85	*C2210KTN9	H310E	45	61,9	70	79,4	42	14	1,1	7,1	-	61	55	77	83	9	0,8	1	0,097	0,128	
45	90	23	114	122	14,3	-	3800	0,89	*C2210KV	H310E	45	61,9	70	79,4	42	14	1,1	7,1	3,9	73	55	-	83	9	-	1	0,097	0,128	
50	100	25	116	114	13,4	6700	9000	1,10	*C2211KTN9	H311E	50	65,8	75	86,7	45	14	1,5	8,6	-	65	60	84	91	10	0,3	1,5	0,094	0,133	
50	100	25	132	134	16	-	3400	1,15	*C2211KV	H311E	50	65,8	75	86,7	45	14	1,5	8,6	5,4	80	60	-	91	10	-	1,5	0,094	0,133	
55	110	28	143	156	18,3	5600	7500	1,45	*C2212KTN9	H312E	55	77,1	80	97,9	47	14	1,5	8,5	-	77	65	95	101	9	0,3	1,5	0,1	0,123	
55	110	28	166	190	22,4	-	2800	1,50	*C2212KV	H312	55	77,1	80	97,9	47	13	1,5	8,5	5,3	91	65	-	101	9	-	1,5	0,1	0,123	
60	120	31	180	180	21,2	5300	7500	1,80	*C2213KTN9	H313E	60	79	85	106	50	15	1,5	9,6	-	79	70	102	111	8	0,2	1,5	0,097	0,127	
60	120	31	204	216	25,5	-	2400	1,90	*C2213KV	H313	60	79	85	106	50	14	1,5	9,6	5,3	97	70	-	111	8	-	1,5	0,097	0,127	
60	125	31	186	196	23,2	5000	7000	2,10	*C2214KTN9	H314E	60	83,7	92	111	52	15	1,5	9,6	-	83	75	107	116	9	0,4	1,5	0,098	0,127	
60	125	31	212	228	27	-	2400	2,20	*C2214KV	H314	60	83,7	92	111	52	14	1,5	9,6	5,3	102	75	-	116	9	-	1,5	0,098	0,127	
60	150	51	405	430	49	3800	5000	5,10	*C2314K	H2314	60	91,4	92	130	68	14	2,1	9,1	-	105	76	120	138	6	2,2	2	0,11	0,099	
65	130	31	196	208	25,5	4800	6700	2,30	*C2215K	H315E	65	88,5	98	115	55	16	1,5	9,6	-	98	80	110	121	12	1,2	1,5	0,099	0,127	
65	130	31	220	240	29	-	2200	2,40	*C2215KV	H315	65	88,5	98	115	55	15	1,5	9,6	5,3	105	80	-	121	12	-	1,5	0,099	0,127	
65	160	55	425	465	52	3600	4800	6,20	*C2315K	H2315	65	98,5	98	135	73	15	2,1	13,1	-	110	82	130	148	5	2,2	2	0,103	0,107	
70	140	33	220	250	28,5	4500	6000	2,90	*C2216K	H316E	70	98,1	105	125	59	18	2	9,1	-	105	85	120	129	12	1,2	2	0,104	0,121	
70	140	33	255	305	34,5	-	2000	3,00	*C2216KV	H316	70	98,1	105	125	59	17	2	9,1	4,8	115	85	-	129	12	-	2	0,104	0,121	
70	170	58	510	550	61	3400	4500	7,40	*C2316K	H2316	70	102	105	145	78	17	2,1	10,1	-	115	88	135	158	6	2,4	2	0,107	0,101	
75	150	36	315	390	44	-	1800	3,85	*C2217KV	H317	75	104	110	133	63	18	2	7,1	1,7	115	91	-	139	12	-	2	0,114	0,105	
75	180	60	540	600	65,5	3200	4300	8,50	*C2317K	H2317	75	110	110	153	82	18	3	12,1	-	125	94	145	166	7	2,4	2,5	0,105	0,105	
80	160	40	325	380	42,5	3800	5300	4,50	*C2218K	H318E	80	112	120	144	65	19	2	9,5	-	120	96	130	149	10	1,4	2	0,104	0,117	
80	160	40	365	440	49	-	1500	4,60	*C2218KV	H318	80	112	120	144	65	18	2	9,5	5,4	125	96	-	149	10	-	2	0,104	0,117	
80	190	64	610	695	73,5	2800	4000	10,0	*C2318K	H2318	80	119	120	166	86	18	3	9,6	-	135	100	155	176	7	2	2,5	0,108	0,101	
85	170	43	360	400	44	3800	5000	5,30	*C2219K ⁽¹⁾	H319E	85	113	125	149	68	20	2,1	10,5	-	112	102	149	158	9	4,2	2	0,114	0,104	
85	200	67	610	695	73,5	2800	4000	11,5	*C319K	H2319	85	120	125	166	90	19	3	12,6	-	135	105	155	186	7	2,1	2,5	0,103	0,106	
90	165	52	415	540	58,5	3200	4300	6,10	*C3120K ⁽¹⁾	H3120E	90	119	130	150	76	21	2	10	-	119	106	150	154	6	4,5	2	0,1	0,112	
90	165	52	475	655	69,5	-	1300	6,10	*C3120KV	H3120E	90	119	130	150	76	20	2	10	4,7	130	106	-	154	6	-	2	0,1	0,112	
90	180	46	415	465	47,5	3600	4800	6,30	*C2220K	H320E	90	118	130	157	71	21	2,1	10,1	-	130	108	150	168	8	0,9	2	0,108	0,11	
90	215	73	800	880	91,5	2600	3600	14,5	*C2320K	H2320	90	126	130	185	97	20	3	11,2	-	150	110	170	201	7	3,2	2,5	0,113	0,096	
100	170	45	355	480	51	3200	4500	5,50	*C3022K	H322E	100	128	145	156	77	21,5	2	9,5	-	127	118	157	160	14	4	2	0,107	0,11	
100	200	53	530	620	64	3200	4300	8,80	*C2222K	H322E	100	132	145	176	77	21,5	2,1	11,1	-	150	118	165	188	6	1,9	2	0,113	0,103	
110	180	46	375	530	55	3000	4000	5,70	*C3024K	H3024E	110	138	155	166	72	26	2	10,6	-	145	127	160	170	7	0,9	2	0,111	0,109	
110	180	46	430	640	67	-	1400	5,85	*C3024KV	H3024	110	138	145	166	72	22	2	10,6	3,8	150	127	-	170	7	-	2	0,111	0,109	
110	215	58	610	710	72	3000	4000	8,60	*C2224K ⁽¹⁾	H3124L	110	144	145	191	88	22	2,1	13	-	143	128	192	203						

200	370	120	1900	2900	245	1400	1900	64.0	*C3144K	OH3144HTL	200	268	260	333	161	30	41	4	22.3	290	233	315	353	9	3.5	3	0.114	0.097
200	400	108	2000	2500	216	1500	2000	69.0	*C2244K	OH3144H	200	259	280	350	161	35	-	4	20.5	295	233	320	383	21	1.7	3	0.113	0.101
220	360	92	1340	2160	180	1400	2000	42.5	*C3048K	OH3048H	220	276	290	329	133	34	46	3	19.2	290	251	315	347	11	1.3	2.5	0.113	0.106
220	400	128	2320	3450	285	1300	1700	77.0	*C3148K	OH3148HTL	220	281	290	357	172	34	46	4	20.4	305	254	335	383	11	3.7	3	0.116	0.095
240	400	104	1760	2850	232	1300	1800	59.0	*C3052K	OH3052H	240	305	310	367	145	34	45	4	19.3	325	272	350	385	11	3.4	3	0.122	0.096
240	440	144	2650	4050	325	1100	1500	105	*C3152K	OH3152HTL	240	314	310	394	190	34	46	4	26.4	340	276	375	423	11	4.1	3	0.115	0.096
260	420	106	1860	3100	250	1200	1600	65.0	*C3056K	OH3056H	260	328	330	389	152	38	50	4	21.3	350	292	375	405	12	1.8	3	0.121	0.098
260	460	146	2850	4500	355	1100	1400	115	*C3156K	OH3156HTL	260	336	330	416	195	38	50	5	28.4	360	296	395	440	12	4.1	4	0.115	0.097
280	460	118	2160	3750	290	1100	1500	91.0	*C3060KM	OH3060H	280	352	360	417	168	42	54	4	20	375	313	405	445	12	1.7	3	0.123	0.095
280	500	160	3250	5200	400	1000	1300	150	*C3160K	OH3160H	280	362	380	448	208	40	53	5	30.5	390	318	425	480	12	4.9	4	0.106	0.106
300	480	121	2280	4000	310	1000	1400	95.0	*C3064KM	OH3064H	300	376	380	440	171	42	55	4	23.3	395	334	430	465	13	1.8	3	0.121	0.098
300	540	176	4150	6300	480	950	1300	190	*C3164KM	OH3164H	300	372	400	476	226	42	56	5	26.7	410	338	455	520	13	3.9	4	0.114	0.096
320	520	133	2900	5000	375	950	1300	125	*C3068KM	OH3068H	320	402	400	482	187	45	58	5	25.4	430	355	465	502	14	1.9	4	0.12	0.099
320	580	190	4900	7500	560	850	1200	235	*C3168KM	OH3168H	320	405	440	517	254	55	72	5	25.9	445	360	490	560	14	4.2	4	0.118	0.093
340	540	134	2900	5000	375	900	1200	135	*C3072KM	OH3072H	340	417	420	497	188	45	58	5	26.4	445	375	480	522	14	2	4	0.12	0.099
340	600	192	5000	8000	585	800	1100	250	*C3172KM	OH3172H	340	423	460	537	259	58	75	5	27.9	460	380	510	580	14	3.9	4	0.117	0.094
360	520	106	2120	4000	300	950	1300	96.0	*C3976KMB ¹⁾	OH3976HE	360	429	450	489	164	48	62	4	10	425	393	490	505	15	9.7	3	-	0.128
360	560	135	3000	5200	390	900	1200	145	*C3076KM	OH3076H	360	431	450	511	193	48	62	5	27	460	396	495	542	15	2	4	0.12	0.1
360	620	194	4550	7500	540	750	1000	290	*C3176KMB ¹⁾	OH3176HE	360	450	490	550	264	60	77	5	19	445	401	555	600	15	16.4	4	-	0.106
380	540	106	2160	4150	305	900	1300	105	*C3980KMB ¹⁾	OH3980HE	380	440	470	500	168	52	66	4	10	435	413	505	525	15	9.7	3	-	0.128
380	600	148	3650	6200	450	800	1100	175	*C3080KM	OH3080H	380	458	470	553	210	52	66	5	30.6	480	417	525	582	15	2.1	4	0.121	0.099
380	650	200	5000	8650	610	700	950	345	*C3180KMB	OH3180HE	380	485	520	589	272	62	82	6	10.1	480	421	565	624	15	4.4	5	-	0.109
400	560	106	2160	4250	310	850	1200	105	*C3984KM	OH3984HE	400	462	490	522	168	52	66	4	21.3	480	433	515	545	15	1.8	3	0.132	0.098
400	620	150	3800	6400	465	800	1100	180	*C3084KM	OH3084H	400	475	490	570	212	52	66	5	32.6	510	437	550	602	16	2.2	4	0.12	0.1
400	700	224	8000	10400	710	670	900	395	*C3184KM	OH3184H	400	508	540	618	304	70	90	6	34.8	540	443	595	674	16	3.8	5	0.113	0.098
410	600	118	2750	5300	375	800	1100	155	*C3988KMB ¹⁾	OH3988HE	410	495	520	564	189	60	77	4	11	490	454	565	585	17	10.5	3	-	0.119
410	650	157	3750	6400	465	750	1000	250	*C3088KMB	OH3088HE	410	491	520	587	228	60	77	6	19.7	490	458	565	627	17	1.7	5	-	0.105
410	720	226	5700	9300	655	670	900	475	*C3188KMB ¹⁾	OH3188HE	410	514	560	633	307	70	90	6	22	510	463	635	694	17	19.1	5	-	0.102
430	620	118	2700	5300	375	800	1100	160	*C3992KMB ¹⁾	OH3992HE	430	508	540	577	189	60	77	4	11	505	474	580	605	17	10.4	3	-	0.12
430	680	163	4000	7500	510	700	950	270	*C3092KM	OH3092H	430	539	540	624	234	60	77	4	33.5	565	478	605	657	17	2.3	5	0.114	0.108
430	760	240	6800	12000	800	600	800	540	*C3192KM	OH3192H	430	559	580	679	326	75	95	7.5	51	570	484	655	728	17	4.2	6	0.108	0.105
450	650	128	3100	6100	430	750	1000	185	*C3996KM	OH3996H	450	529	560	604	200	60	77	5	20.4	550	496	590	632	18	2	4	0.133	0.095
450	700	165	4050	7800	530	670	900	275	*C3096KM	OH3096H	450	555	560	640	237	60	77	6	35.5	580	499	625	677	18	2.3	5	0.113	0.11
450	790	248	6950	12500	830	560	750	620	*C3196KMB ¹⁾	OH3196HE	450	583	620	700	335	75	95	7.5	24	580	505	705	758	18	20.6	6	-	0.104
470	670	128	3150	6300	440	700	950	195	*C39500KM	OH39500HE	470	556	580	631	208	68	85	5	20.4	580	516	615	652	18	2	4	0.135	0.095
470	720	167	4250	8300	560	630	900	305	*C30500KM	OH30500H	470	572	580	656	247	68	85	6	37.5	600	519	640	697	18	2.3	5	0.113	0.111
470	830	264	7500	12700	850	530	750	690	*C31500KM	OH31500H	470	605	630	738	356	80	100	7.5	75.3	655	527	705	798	18	-	6	0.099	0.116
500	710	136	3550	7100	490	670	900	230	*C39530KM	OH39530HE	500	578	630	657	216	68	90	5	28.4	600	547	640	692	20	2.2	4	0.129	0.101
500	780	185	5100	9500	640	600	800	390	*C30530KM	OH30530H	500	601	630	704	265	68	90	6	35.7	635	551	685	767	20	2.5	5	0.12	0.101
500	870	272	8800	15600	1000	500	670	770	*C31530KM	OH31530H	500	635	670	781	364	80	105	7.5	44.4	680	558	745	838	20	4.8	6	0.115	0.097
530	750	140	3600	7350	490	600	850	260	*C39560KM	OH39560HE	530	622	650	701	227	75	97	5	32.4	645	577	685	732	20	2.3	4	0.128	0.104
530	820	195	5600	11000	720	530	750	440	*C30560KM	OH30560H	530	660	650	761	282	75	97	6	45.7	695	582	740	797	20	2.7	5	0.116	0.106
530	920	280	9500	17000	1100	480	670	930	*C31560KMB ¹⁾	OH31560HE	530	664	710	808	377	85	110	7.5	28	660	589	810	888	20	23.8	6	-	0.111
560	870	200	6300	12200	780	500	700	520	*C30600KM	OH30600H	560	692	700	805	289	75	97	6	35.9	725	623	775	847	22	2.7	5	0.125	0.098
560	980	300	10200	18000	1120	430	600	1100	*C31600KMB ¹⁾	OH31600HE	560	710	750	870	399	85	110	7.5	30	705	632	875	948	22	25.4	6	-	0.105
600	850	165	4650	10000	640	530	700	420	*C39630KM	OH39630HE	600	700	730	784	254	75	97	6	35.5	720	650	770	827	22	2.4	5	0.121	0.11
600	920	212	6800	12900	830	480	670	635	*C30630KM	OH30630H	600	717	730	840	301	75	97	7.5	48.1	755	654	810	892	22	2.9	6	0.118	0.104
600	1030	315	12200	22000	1370	400	560	1280	*C31630KMB ¹⁾	OH31630HE	600	749	800	919	424	95	120	7.5	31	745	663	920	998	22	26.8	6	-	0.109
630	900	170	4900	11200	695	480	630	455	*C39670KM	OH39670H	630	764	780	848	264	80	102	6	40.5	765	691	830	877	22	2.5	5	0.121	0.113
630	980	230	8150	16300	1000	430	600	750	*C30670KM	OH30670H	630	775	780	904	324	80	102	7.5	41.1	820	696	875	952	22	2.9	6	0.121	0.101
630	1090	336	12000	22000	1320	380	530	1550	*C31670KMB ¹⁾	OH3																		