



Designations		Shaft φd1	Boundary dimensions [mm]				Load ratings [KN]		Speed ratings [rpm]		Dimensions			Calculation factors				Mass [kg]	
Bearing	Adapter sleeve		d	D	B	r1, r2 min	Dynmic Cr	stat Cor	grease	oil	B1	B2	D1	e	Y1	Y2	Yo	Bearing	Adapter sleeve
22205CK	H305	20	25	52	18	1	43	46	7500	10000	9	29	38	0.35	1.9	2.9	1.8	0.18	0.071
22206CK	H306	25	30	62	20	1	59	62	6300	8500	9	31	45	0.36	1.9	2.8	1.9	0.38	0.095
22207CK	H307	30	35	72	23	1.1	81	88	5300	7000	10	35	52	0.36	1.9	2.8	1.9	0.41	0.14
23107CK	H307	30	35	80	21	1.5	71	73.5	5300	6700	10	35	52	0.26	2.6	3.8	2.5	0.5	0.14
22208CK	H308	35	40	80	23	1.1	88	98	4800	6300	11	36	58	0.31	2.2	3.2	2.1	0.49	0.17
21308CK	H308	35	40	90	23	1.5	99	120	4500	6000	11	36	58	0.26	2.6	3.9	2.6	0.7	0.17
22308CK	H2308	35	40	90	33	1.5	140	145	4300	5600	11	46	58	0.4	1.6	2.5	2	1.1	0.22
22209CK	H309	40	45	85	23	1.1	93	105	4500	6000	12	39	65	0.3	2.3	3.4	2.2	0.54	0.23
21309CK	H309	40	45	100	25	1.5	120	135	4000	5300	12	39	65	0.26	2.6	3.9	2.6	0.95	0.23
22309ck	H2309	40	45	100	36	1.5	165	190	3800	5000	12	50	65	0.4	1.7	2.5	1.6	1.36	0.27
22210CK	H310	45	50	90	23	1.1	100	120	4000	5300	13	42	70	0.26	2.6	3.4	2.5	0.61	0.27
21310CK	H310	45	50	110	27	2	120	130	3600	4800	13	42	70	0.24	2.8	4.1	2.7	1.25	0.27
22310CK	H2310	45	50	110	40	2	190	220	4000	4500	13	55	70	0.4	1.7	2.5	1.6	1.82	0.34
22211CK	H311	50	55	100	25	1.5	120	140	3800	5000	14	45	75	0.26	2.5	3.9	2.5	0.8	0.32
21311CK	H311	50	55	120	29	2	135	155	3200	4300	14	45	75	0.24	2.8	4.1	2.7	1.65	0.32
22311CK	H2311	50	55	120	43	2	230	265	3000	4000	14	59	75	0.4	1.7	2.5	1.6	2.31	0.39
22212CK	H312	55	60	110	28	1.5	145	175	3400	4500	14	47	80	0.27	2.5	3.8	2.4	1.06	0.36
21312CK	H312	55	60	130	31	2.1	150	180	3000	4000	14	47	80	0.24	2.9	4.3	2.8	1.95	0.36
22312CK	H2312	55	60	130	46	2.1	270	320	2800	3800	14	62	80	0.4	1.7	2.5	1.7	2.93	0.45
22213CK	H313	60	65	120	31	1.5	180	220	3000	4000	15	50	85	0.28	2.4	3.7	2.4	1.44	0.42
21313CK	H313	60	65	140	33	2.1	196	228	2800	3800	15	50	85	0.24	2.8	4.2	2.8	2.45	0.42
22313CK	H2313	60	65	140	48	2.1	305	360	2800	3600	15	65	85	0.39	1.7	2.6	1.7	3.54	0.52
22214CK	H314	60	70	125	31	1.5	180	225	2800	3800	15	52	92	0.26	2.6	3.6	2.6	1.52	0.67
21314CK	H314	60	70	150	35	2.1	250	310	2600	3400	15	52	92	0.23	2.9	4.4	2.9	3.1	0.67
22314CK	H2314	60	70	150	51	2.1	325	375	2400	3200	15	68	92	0.38	1.8	2.6	1.7	4.19	0.88
22215CK	H315	65	75	130	31	1.5	190	250	2800	3800	16	55	98	0.24	2.8	3.9	2.7	1.61	0.78
21315CK	H315	65	75	160	37	2.1	280	360	2400	3200	16	55	98	0.23	2.9	4.4	2.9	3.55	0.78
22315CK	H2315	65	75	160	55	2.1	375	440	2200	3000	16	73	98	0.38	1.9	2.6	1.7	5.21	1.1

With Adapter Sleeve Series

22216CK	H316	70	80	140	33	2	210	275	2600	3400	18	59	59	0.25	2.6	4.1	2.6	1.97	0.95
21316CK	H316	70	80	170	39	2.1	275	340	2200	3000	18	59	59	0.23	2.9	4.4	2.9	4.25	0.95
222316CK	H2316	70	80	170	58	2.1	410	500	1800	2400	18	78	105	0.35	1.9	0.9	1.8	6.2	1.2
22217CK	H317	75	85	150	36	2	250	325	2400	3200	19	63	110	0.216	2.6	4	0.6	2.47	1.1
21317CK	H317	75	85	180	41	3	350	150	2200	2800	19	63	110	0.22	3	4.5	2.9	5.1	1.1
22317CK	H2317	75	85	180	60	3	500	620	1800	2400	19	82	110	0.33	2	3	2	7.1	1.35
22218CK	H318	80	90	160	40	2	305	410	2200	3000	19	65	120	0.27	2.5	3.9	2.5	3.18	1.3
23218CK	H2318	80	90	160	52	2	340	485	1500	2000	19	86	120	0.34	2	3	2	4.6	1.6
21318CK	H318	80	90	190	43	3	335	415	2200	2800	19	65	120	0.22	3	4.5	2.9	5.8	1.3
22318CK	H2318	80	90	190	64	3	510	620	1800	2400	19	86	120	0.36	1.9	2.8	1.8	8.44	1.6
22219CK	H319	85	95	170	43	2.1	340	450	2200	2800	20	68	125	0.24	2.8	3.8	2.8	3.86	1.4
21319CK	H319	85	95	200	45	3	360	450	2000	2600	20	68	125	0.22	3	4.5	3	7.43	1.4
22319CK	H2319	85	95	200	67	3	580	700	1700	2200	20	90	125	0.35	1.9	2.9	1.8	9.77	1.8
23120K.MB	H3120	90	100	165	52	2	355	540	2000	3000	21	76	130	0.31	2.2	3.2	2.1	4.5	1.8
22220CK	H320	90	100	180	46	2.1	375	500	2200	2800	21	71	130	0.24	2.8	4.2	2.8	4.69	1.6
23220CK	H2320	90	100	180	60.3	2.1	495	720	1700	2200	21	97	130	0.33	2	3	2	7.34	2
22320CK	H2320	90	100	215	73	3	730	960	1500	2000	21	97	130	0.33	2	3	2	12.6	2
23022CK	H322	100	110	170	45	2	335	510	2200	3000	21	77	145	0.23	2.9	4.3	2.8	3.54	2.05
23122K.MB	H3122	100	110	180	56	2	410	640	1800	2400	21	81	145	0.3	2.3	3.3	2.2	5.5	2.1
22222CK	H322	100	110	200	53	2.1	455	580	2000	2800	21	77	145	0.25	2.7	4.2	2.5	6.7	2.05
23222CK	H2322	100	110	200	69.8	2.1	620	850	1400	1800	21	105	145	0.33	2	3	2	10.8	2.75
22322K.MB	H2322	100	110	240	80	3	800	1060	1400	1900	21	105	145	0.37	1.8	2.7	1.8	17.5	2.75
23024CK	H3024	110	120	180	46	2	360	570	2200	3000	22	72	145	0.22	3	4.5	3	3.86	1.8
23124K.MB	H3124	110	120	200	62	2	495	770	1700	2200	22	88	155	0.31	2.2	3.3	2.2	7.6	2.5
22224CK	H3124	110	120	215	58	2.1	560	800	1700	2200	22	88	155	0.29	2.3	4	2.3	8.44	2.5
23224CK	H2324	110	120	215	76	2.1	730	1120	1300	1700	22	112	155	0.35	1.9	2.9	1.8	13.1	3
22324K.MB	H2324	110	120	260	86	3	900	1400	1300	1700	22	112	155	0.36	1.8	2.7	1.8	21.9	3
23026CK	H3026	115	130	200	52	2	455	720	1900	2600	23	80	155	0.23	2.9	4.4	2.9	5.61	2.8
23126K.MB	H3126	115	130	210	64	2	540	860	1500	2000	23	92	165	0.3	2.3	3.3	2.2	8.5	3.45
22226CK	H3126	115	130	230	64	3	660	960	1700	2200	23	92	165	0.29	2.3	3.5	2.3	10.5	3.45
23226CK	H2326	115	130	230	80	3	830	1270	1300	1700	23	121	165	0.33	2	3	2	15.8	4.45
22326K.MB	H2326	115	130	230	93	4	1040	1340	1200	1600	23	121	165	0.37	1.8	2.7	1.8	27.1	4.45
23028CK	H3028	125	140	210	53	2	480	780	1900	2600	24	82	165	0.22	3.1	4.6	3	6.04	3.05
23128K.MB	H3128	125	140	225	68	2.1	600	990	1400	1800	24	97	180	0.3	2.3	3.3	2.2	10.5	4.1
22228CK	H3128	125	140	250	68	3	7300	1080	1400	1900	24	97	180	0.26	2.6	3.5	2.5	13.4	4.1
23228CK	H2328	125	140	250	88	3	915	1370	1250	1400	24	131	180	0.33	2	3	2	20.8	5.4
22328K.MB	H2328	125	140	300	102	4	1220	1600	1100	1400	24	131	180	0.38	1.7	2.6	1.7	34.1	5.4
23030CK	H3030	135	150	225	56	2.1	530	865	1800	2400	26	87	180	0.22	3.1	4.6	3	7.33	3.75
23130K.MB	H3130	135	150	250	80	2.1	800	1320	1300	1700	26	111	195	0.32	2.1	3.2	2.1	16.3	5.25
22230CK	H3130	135	150	270	73	3	880	1300	1400	1800	26	111	195	0.26	2.6	3.9	2.5	16.9	5.25
23230CK	H2330	135	150	270	96	3	1030	1610	1000	1300	26	139	195	0.38	1.8	2.7	1.7	24.5	6.4
22330K.MB	H2330	135	150	320	108	4	1370	1830	1100	1500	26	139	195	0.38	1.7	2.6	1.7	40.9	6.4
23032CK	H3032	140	160	240	60	2.1	600	1000	1600	2000	28	93	190	0.22	3.1	4.6	3	8.9	5.1
23132K.MB	H3132	140	160	270	86	2.1	930	1510	1200	1600	28	119	210	0.32	2.1	3.2	2.1	20.5	7.25
22232CK	H3132	140	160	290	80	3	965	1370	1300	1700	28	119	210	0.26	2.6	3.9	2.5	21.7	7.25
23232CK	H2332	140	160	290	104	2	1180	1830	1200	1600	28	147	210	0.38	1.8	2.7	1.7	31.7	8.8
22332K.MB	H2332	140	160	340	114	4	1430	1900	1000	1300	28	147	210	0.37	1.8	2.7	1.8	51.1	8.8
23034CK	H3034	150	170	260	67	2.1	735	1200	1500	1900	29	101	200	0.23	3	4.4	2.9	12.1	5.8
23134K.MB	H3134	150	170	280	88	2.1	990	1650	1100	1500	29	122	220	0.31	2.2	3.2	2.1	22	8.1

With Adapter Sleeve Series

22234CK	H3134	150	170	310	86	4	1170	1750	1200	1600	29	122	220	0.27	2.5	3.9	2.5	26.2	8.1
23234CK	H2334	150	170	310	110	4	1370	2120	900	1200	29	154	220	0.35	1.9	2.9	1.8	35.7	9.9
22334K.MB	H2334	150	170	360	120	4	1600	2120	900	1200	29	154	220	0.37	1.8	2.7	1.8	59.7	9.9
23036CK	H3036	160	180	280	74	2.1	865	1430	1400	1800	30	109	210	0.23	2.9	4.3	2.8	18.5	6.7
23136CK	H3136	160	180	300	96	3	1160	1940	1100	1400	30	131	230	0.32	2.1	3.1	2.1	28.4	9.15
22236CK	H3136	160	180	320	86	4	1210	1870	1100	1500	30	131	230	0.26	2.6	3.7	2.5	27.5	9.15
23236CK	H2336	160	180	320	112	4	1420	2330	1000	1400	30	161	230	0.36	1.9	2.8	1.8	40.8	11
22336K.MB	H2336	160	180	380	126	4	1760	2360	850	1100	30	161	230	0.37	1.8	2.7	1.8	69.4	11
23038CK	H3038	170	190	290	75	2.1	915	1530	1300	1700	31	112	220	0.23	3	4.4	2.9	16.08	7.25
23138K.MB	H3138	170	190	320	104	3	1320	2290	1000	1400	31	141	240	0.33	2	3	2	35.6	10.5
22238CK	H3138	170	190	340	92	4	1200	1830	1100	1400	31	141	240	0.26	2.6	3.9	2.5	37.2	10.5
23238CK	H2338	170	190	340	120	4	1750	2880	850	1100	31	169	240	0.35	1.9	2.9	1.8	52.4	12
22338K.MB	H2338	170	190	400	132	5	1860	2500	750	1000	31	169	240	0.37	1.8	2.7	1.8	81.2	12
23040CK	H3040	180	200	310	82	2.1	1060	1760	1300	1700	32	120	240	0.23	2.9	4.3	2.8	21.5	8.9
23140K.MB	H3410	180	200	340	112	3	1370	2460	1100	1400	32	150	250	0.35	1.9	2.9	1.9	43.5	12
22240CK	H3410	180	200	360	98	4	1250	2020	1100	1400	32	150	250	0.29	2.3	3.9	2.3	44.4	12
22340CK	H2340	180	200	360	128	4	1620	2590	750	1000	32	176	250	0.35	1.9	2.9	1.8	58.4	13.5
22340K.MB	H2340	180	200	420	138	5	1910	2750	670	900	32	176	250	0.36	1.8	2.8	1.8	91.8	13.5
23044K.MB	OH3044H	200	220	340	90	3	1100	2000	900	1200	30	126	260	0.26	2.6	3.8	2.5	31	9.9
23144K.MB	OH3144H	200	220	370	120	4	1515	2509	1000	1300	35	161	280	0.3	2.3	3.4	2.2	52	15
22244CK	OH3144H	200	220	400	108	4	1545	2300	900	1200	35	161	280	0.29	2.3	3.4	2.3	61.4	15
23244CK	OH2344H	200	220	400	144	4	2065	3380	6700	900	35	186	280	0.35	1.9	2.9	1.8	79.5	17
22344CK	OH2344H	200	220	460	145	5	2380	3407	700	950	35	186	280	0.36	1.8	2.8	1.8	120	17
23048K.MB	OH3048H	220	240	360	92	3	1160	2200	800	1000	34	133	290	0.25	2.7	4.1	2.7	33.9	12
23148K.MB	OH3148H	220	240	400	128	4	1705	2863	900	1200	37	172	300	0.3	2.3	3.4	2.2	66	16
22248CK	OH3148H	220	240	440	120	4	1845	2763	850	1100	37	172	300	0.29	2.3	3.4	2.3	83.2	16
23248CK	OH2348H	220	240	440	160	4	2530	4600	630	850	37	199	300	0.35	1.9	2.9	1.8	109	19
22348K.MB	OH2348H	220	240	500	155	5	2650	4000	560	750	37	199	300	0.31	2.2	3.3	2.2	151	19
23052K.MB	OH3052H	240	260	400	104	4	1500	2800	750	950	34	145	310	0.26	2.6	3.9	2.6	49	13.5
23152K.MB	OH3152H	240	260	440	144	4	2153	3673	700	850	38	190	330	0.31	2.2	3.3	2.2	92.5	21
22252K.MB	OH3152H	240	260	480	130	5	2190	3300	750	1000	38	190	330	0.29	2.3	3.4	2.3	107	21
22352CK	OH2352H	240	260	540	165	6	3125	4560	600	800	38	211	330	0.36	1.8	2.8	1.8	187	21
23056K.MB	OH3056H	260	280	420	106	4	1560	3000	700	900	38	152	330	0.25	2.7	4.4	2.7	52.5	16
23156K.MB	OH3156H	260	280	460	146	5	2295	4050	750	1000	39	195	350	0.3	2.3	3.4	2.2	98.5	23
22256K.MB	OH3156H	260	280	500	130	5	2330	3600	700	950	39	195	350	0.29	2.3	3.4	2.3	113	23
23256K.MB	OH2356H	260	280	500	176	5	2806	4645	480	630	39	224	350	0.35	1.9	2.9	1.8	153	27
22356CK	OH2356H	260	280	580	175	6	3530	5208	560	750	39	224	350	0.36	1.8	2.8	1.8	235	27
23060K.MB	OH3060H	280	300	460	118	4	1960	3650	630	800	42	168	360	0.25	2.7	4	2.6	73.6	20.5
23160K.MB	OH3160H	280	300	500	160	5	2635	4485	700	950	40	208	380	0.3	2.3	3.4	2.2	129	29
22260K.MB	OH3160H	280	300	540	140	5	2670	4176	670	900	40	208	380	0.29	2.3	3.4	2.3	142	29
23064K.MB	OH3064H	300	320	480	121	4	2040	4000	600	750	42	171	380	0.25	2.7	4.1	2.7	79.5	22
23164K.MB	OH3164H	300	320	540	176	5	3115	6000	530	670	42	226	400	0.34	2	3	1.9	172	32
22264K.MB	OH3164H	300	320	580	150	5	3150	5100	630	580	42	226	400	0.29	2.5	3.7	2.5	180	32
23264K.MB	OH3264H	300	320	580	208	5	4130	7026	430	560	42	258	400	0.35	1.9	2.9	1.8	247	35
23068K.MB	OH3068H	320	340	520	133	5	2360	4500	560	700	45	187	400	0.25	2.7	4	2.6	105	27
23168K.MB	OH3168H	320	340	580	190	5	3605	6409	630	850	55	254	400	0.31	2.2	3.2	2.2	212	50
23072K.MB	OH3072H	340	360	540	134	5	2450	4800	530	670	45	188	420	0.25	2.7	4.1	2.7	111	29
23172K.MB	OH3172H	340	360	600	192	5	3740	7010	600	800	58	259	460	0.33	2.3	3.4	2.2	220	56
23272K.MB	OH3272H	340	360	650	232	6	4880	8490	430	560	58	299	460	0.35	1.9	2.9	1.8	344	60.5

With Adapter Sleeve Series

23076K.MB	OH3076H	360	380	560	135	5	2550	5300	500	630	48	193	450	0.25	2.8	4.2	2.8	117	35.5
23176K.MB	OH3176H	360	380	620	194	5	3740	7540	560	750	60	264	490	0.3	2.3	3.4	2.2	240	61.5
23276K.MB	OH3276H	360	380	680	240	6	5050	9660	400	530	60	310	490	0.35	1.9	2.9	1.8	375	69.5
23080K.MB	OH3080H	380	400	600	148	5	3050	6200	450	560	52	210	470	0.24	2.8	4.1	2.7	152	40
23180K.MB	OH3180H	380	400	650	200	6	4100	7730	530	700	62	272	520	0.28	2.4	3.6	2.5	265	73
23280K.MB	OH3280H	380	400	720	256	6	5950	10807	380	500	62	328	520	0.35	1.9	2.9	1.8	450	87
23084K.MB	OH3084H	400	420	620	150	5	3150	6550	450	560	52	212	490	0.24	2.8	4.2	2.8	160	47
23184CK	OH3184H	400	420	700	224	6	4600	9000	500	670	70	304	540	0.33	2	3	2	363	80
23284K.MB	OH3284H	400	420	760	272	7.5	6575	11717	360	480	70	352	540	0.35	1.9	2.9	1.8	540	96
23088K.MB	OH3088H	410	440	650	157	6	3400	7100	430	530	60	228	520	0.24	2.8	4.2	2.8	184	65
23188CK	OH3188H	410	440	720	226	6	5250	10000	500	670	70	307	560	0.3	2.3	3.4	2.2	380	95
23288K.MB	OH3288H	410	440	790	280	7.5	7100	13400	360	480	70	361	560	0.35	1.9	2.9	1.8	595	117
23092K.MB	OH3092H	430	460	680	163	6	3650	7650	400	500	60	234	540	0.24	2.8	4.2	2.8	210	71
23192CK	OH3192H	430	460	760	240	7.5	5760	11025	480	630	75	326	580	0.3	2.3	3.4	2.2	441	119
23292K.MB	OH3292H	430	460	830	296	7.5	7560	13970	340	450	75	382	580	0.35	1.9	2.9	1.9	715	134
23096K.MB	OH3096H	450	480	700	165	6	3800	8150	380	480	60	237	560	0.23	2.9	4.3	2.8	220	75
23196CK	OH3196H	450	480	790	248	7.5	5800	11800	450	600	75	335	620	0.3	2.3	3.4	2.2	485	135
23296K.MB	OH3296H	450	480	870	310	7.5	8800	17000	340	430	75	397	620	0.37	1.8	2.7	1.8	835	153
239/500K.MB	OH39/500H	470	500	670	128	5	2500	6090	480	630	68	208	580	0.17	3.9	5.8	3.8	130	74.3
230/500K.MB	OH30/500H	470	500	720	167	6	3900	8500	380	480	68	247	580	0.22	3	4.5	2.9	229	82
231/500K.MB	OH31/500H	470	500	830	264	7.5	6550	13200	430	560	80	356	630	0.3	2.3	3.4	2.2	580	145
232/500K.MB	OH32/500H	470	500	920	336	7.5	9650	18300	320	400	80	428	630	0.38	1.8	2.7	1.7	1010	170
239/530K.MB	OH39/530H	500	530	710	136	5	2980	6755	450	600	68	216	630	0.18	3.8	5.7	3.8	150	87.9
230/530K.MB	OH30/530H	500	530	780	185	6	4400	9500	340	430	68	265	630	0.22	3	4.5	3	310	105
239/560K.MB	OH39/560H	530	560	750	140	5.5	3100	7650	340	430	75	227	650	0.17	4	5.9	3.9	183	95
230/560K.MB	OH30/560H	530	560	820	195	6	5100	11000	320	400	75	282	650	0.23	2.9	4.4	2.9	358	112
239/600K.MB	OH39/600H	560	600	800	150	5	3450	8650	320	400	75	239	700	0.17	4	5.9	3.9	221	127
230/600K.MB	OH30/600H	560	600	870	200	6	5700	12500	300	380	75	289	700	0.22	3.1	4.6	3	406	147
239/630K.MB	OH39/630H	600	630	850	165	6	4290	9910	380	500	75	254	730	0.18	3.8	5.7	3.7	280	124
230/630K.MB	OH30/630H	600	630	920	212	7.5	6300	14000	260	340	75	301	730	0.22	3	4.5	2.9	520	138
239/670K.MB	OH39/670H	630	670	900	170	6	4300	10600	280	360	80	264	780	0.17	4	5.9	3.9	326	162
230/670K.MB	OH30/670H	630	670	980	230	7.5	7200	16000	260	340	80	324	780	0.22	3	4.5	2.9	602	190
239/710K.MB	OH39/710H	670	710	950	180	6	4800	12000	260	340	90	286	830	0.18	3.8	5.7	3.8	386	183
230/710K.MB	OH30/710H	670	710	1030	236	7.5	7650	17000	260	340	90	324	830	0.22	3.1	4.6	3	638	228
239/750K.MB	OH39/750H	710	750	1000	185	6	5200	12900	260	340	90	291	870	0.17	4	5.9	3.9	437	211
239/800K.MB	OH39/800H	750	800	1060	195	6	5850	15000	240	320	90	303	920	0.17	4.1	6	4	506	259
230/800K.MB	OH30/800H	750	800	1150	258	7.5	9300	21200	220	300	90	366	920	0.22	3.1	4.6	3	906	302