

Principal dimensions			Basic load ratings		Pu	Speed ratings		Bearing+ Withdrawal sleeves	Designation	Dimensions											Abutment and fillet dimensions							Value	
			(mm)			KN				rpm		mm											mm						
d ₁	D	B	dyc Cr	stc Cor		Speed Ratings	Limiting Speed		Bearing	Withdrawal sleeves	d ₁	d ₂ ~	D1 ~	B ₁	B ₂ ¹⁾ ~	G	G ₁	r _{1,2} Min	s ₁ ¹⁾ ~	s ₂ ¹⁾ ~	d _s Min	d _s Max	Da Min	Da Max	Ca ¹⁾ Min	r _s Max	k ₁	k ₂	
35	80	23	102	104	12	-	4500	0.62	*C2208KV	AH308	35	52,4	69,9	29	32	M45×1,5	6	1,1	7,1	4,1	47	66	-	73	-	1	0.093	0.128	
40	85	23	93	93	10,8	8000	11000	0.67	*C2209KTN9	AR309	40	55,6	73,1	31	34	M50×1,5	6	1,1	7,1	-	52	55	71	78	0,3	1	0.095	0.128	
40	85	23	106	110	12,9	-	4300	0.70	*C2209KV	AH309	40	55,6	73,1	31	34	M50×1,5	6	1,1	7,1	4,1	52	69	-	78	-	1	0.095	0.128	
45	90	23	98	100	11,8	7000	9500	0.72	*C2210KTN9	AR310	45	61,9	79,4	35	38	M55×2	7	1,1	7,1	-	57	61	77	83	0,8	1	0.097	0.128	
45	90	23	114	122	14,3	-	3800	0.75	*C2210KV	AH310	45	61,9	79,4	35	38	M55×2	7	1,1	7,1	3,9	57	73	-	83	-	1	0.097	0.128	
50	100	25	116	114	13,4	6700	9000	0.95	*C2211KTN9	AH311	50	65,8	86,7	37	40	M60×2	7	1,5	8,6	-	64	65	84	91	0,3	1,5	0.094	0.133	
50	100	25	132	134	16	-	3400	0.97	*C2211KV	AH311	50	65,8	86,7	37	40	M60×2	7	1,5	8,6	5,4	64	80	-	91	-	1,5	0.094	0.133	
55	110	28	143	156	18,3	5600	7500	1.30	*C2212KTN9	AH312	55	77,1	97,9	40	43	M65×2	8	1,5	8,5	-	69	77	95	101	0,3	1,5	0,1	0.123	
55	110	28	166	190	22,4	-	2800	1.35	*C2212KV	AH312	55	77,1	97,9	40	43	M65×2	8	1,5	8,5	5,3	69	91	-	101	-	1,5	0,1	0.123	
60	120	31	180	180	21,2	5300	7500	1.60	*C2213KTN9	AH313G	60	79	106	42	45	M70×2	8	1,5	9,6	-	74	79	102	111	0,2	1,5	0.097	0.127	
60	120	31	204	216	25,5	-	2400	1.70	*C2213KV	AH313G	60	79	106	42	45	M70×2	8	1,5	9,6	5,3	74	97	-	111	-	1,5	0.097	0.127	
65	125	31	186	196	23,2	5000	7000	1.70	*C2214KTN9	AH314G	65	83,7	111	43	47	M75×2	8	1,5	9,6	-	79	83	107	116	0,4	1,5	0.098	0.127	
65	125	31	212	228	27	-	2400	1.75	*C2214KV	AH314G	65	83,7	111	43	47	M75×2	8	1,5	9,6	5,3	79	102	-	116	-	1,5	0.098	0.127	
65	150	51	405	430	49	3800	5000	4.65	*C2314KV	AH32314G	65	91,4	130	64	68	M75×2	12	2,1	9,1	-	82	105	120	138	2,2	2	0,11	0.099	
70	130	31	196	208	25,5	4800	6700	1.90	*C2315KV	AH315G	70	88,5	115	45	49	M80×2	8	1,5	9,6	-	84	98	110	121	1,2	1,5	0.099	0.127	
70	130	31	220	240	29	-	2200	1.95	*C2315KV	AH315G	70	88,5	115	45	49	M80×2	8	1,5	9,6	5,3	84	105	-	121	-	1,5	0.099	0.127	
70	160	55	425	465	52	3600	4800	5.65	*C2315KV	AH32315G	70	98,5	135	68	72	M80×2	12	2,1	13,1	-	87	110	130	148	2,2	2	0.103	0.107	
75	140	33	220	250	28,5	4500	6000	2.35	*C2316KV	AR316	75	98,1	125	48	52	M90×2	8	2	9,1	-	91	105	120	129	1,2	2	0.104	0.121	
75	140	33	255	305	34,5	-	2000	2.45	*C2316KV	AR316	75	98,1	125	48	52	M90×2	8	2	9,1	4,8	91	115	-	129	-	2	0.104	0.121	
75	170	58	510	550	61	3400	4500	6.75	*C2316KV	ARX2316	75	102	145	71	75	M90×2	12	2,1	10,1	-	92	115	135	158	2,4	2	0.107	0.101	
80	150	36	275	320	36,5	4300	5600	3.00	*C2317KV	ARX317	80	104	133	52	56	M95×2	9	2	7,1	-	96	110	125	139	1,3	2	0.114	0.105	
80	150	36	315	390	44	-	1800	3.20	*C2317KV	ARX317	80	104	133	52	56	M95×2	9	2	7,1	1,7	96	115	-	139	-	2	0.114	0.105	
80	180	60	540	600	65,5	3200	4300	7.90	*C2317KV	ARX2317	80	110	153	74	78	M95×2	13	3	12,1	-	99	125	145	166	2,4	2,5	0.105	0.105	
85	160	40	325	380	42,5	3800	5300	3.75	*C2318KV	ARX318	85	112	144	53	57	M100×2	9	2	9,5	-	101	120	130	149	1,4	2	0.104	0.117	
85	160	40	365	440	49	-	1500	3.85	*C2318KV	ARX318	85	112	144	53	57	M100×2	9	2	9,5	5,4	101	125	-	149	-	2	0.104	0.117	
85	190	64	610	695	73,5	2800	4000	9.00	*C2318KV	ARX2318	85	119	166	79	83	M100×2	14	3	9,6	-	104	135	155	176	2	2,5	0.108	0.101	
90	200	67	610	695	73,5	2800	4000	11,0	*C2319KV	ARX319	90	120	166	85	89	M105×2	16	3	12,6	-	109	135	155	186	2,1	2,5	0.103	0.106	
95	165	52	415	540	58,5	3200	4300	5.00	*C3120K ¹⁾	ARX3120	95	119	150	64	68	M110×2	11	2	10	-	111	119	150	154	4,5	2	0,1	0.112	
95	165	52	475	655	69,5	-	1300	5.00	*C3120KV	ARX3120	95	119	150	64	68	M110×2	11	2	10	4,7	111	130	-	154	-	2	0,1	0.112	
95	180	46	415	465	47,5	3600	4800	5.30	*C2220KV	ARX320	95	118	157	59	63	M110×2	10	2,1	10,1	-	112	130	150	168	0,9	2	0.108	0.11	
95	215	73	800	880	91,5	2600	3600	13,5	*C2320KV	ARX320	95	126	185	90	94	M110×2	16	3	11,2	-	114	150	170	201	3,2	2,5	0.113	0.096	
105	170	45	355	480	51	3200	4500	4.25	*C3022K ⁽¹⁾	ARX3122	105	128	156	68	72	M120×2	11	2	9,5	-	119	127	157	161	4	2	0.107	0.11	
105	180	69	670	1000	102	-	900	7.75	*C4122K30V	AR24122	105	132	163	82	91	M115×2	13	2	11,4	4,6	120	145	-	170	-	2	0.111	0.097	
105	200	53	530	620	64	3200	4300	7.65	*C2222KV	ARX3122	105	132	176	68	72	M120×2	11	2,1	11,1	-	122	150	165	188	1,9	2	0.113	0.103	
115	180	46	375	530	55	3000	4000	4.60	*C3024KV	ARX3024	115	138	166	60	64	M130×2	13	2	10,6	-	129	145	160	171	0,9	2	0.111	0.109	
115	180	46	430	640	67	-	1400	4.75	*C3024KV	ARX3024	115	138	166	60	64	M130×2	13	2	10,6	3,8	129	150	-	171	-	2	0.111	0.109	
115	180	60	530	880	90	-	1100	6.20	*C4024K30V	AR24024	115	140	164	73	82	M125×2	13	2	12	5,2	129	150	-	171	-	2	0.109	0.103	
115	200	80	780	1120	114	-	750	11,5	*C4124K30V ¹⁾	AR24124	115	140	176	-	-	-	-	18	11,2	131	140	-	189	-	2	0.103	0.103		
115	215	58	610	710	72	3000	4000	9.50	*C2224K ¹⁾	ARX3124	115	144	191	75	79	M130×2	12	2,1	13	-	132	143	192	203	5,4	2	0.113	0.103	
115	215	76	750	980	98	2400	3200	13,0	*C3224KV	ARX3224G	115	149	190	90	94	M130×2	13	2,1	17,1	-	132	160	180	203	2,4	2	0.103	0.108	
125	200	52	390	585	58,5	2800	3800	6.80	*C3026KV	ARX3026	125	154	180	67	71	M140×2	14	2	16,5	-	139	152	182	191	4,4	2	0.123	0.1	
125	200	69	620	930	91,5	1900	2800	8.70	*C4026K30V	AR24026	125	149	181	83	93	M144													

180	290	100	1370	2320	204	-	380	28, 0	*C4038K30V ¹⁾	AH24038	180	220	263	118	131	M200×3	18	2, 1	20	10, 1	201	220	-	279	-	2	0, 103	0, 106
180	320	104	1530	2200	196	1600	2200	38, 0	*C3138K ¹⁾	AH3138K	180	228	289	125	131	M200×3	20	3	19	-	204	227	290	306	9, 1	2, 5	0, 096	0, 113
180	320	128	2040	3150	275	-	130	47, 5	*C4138K30V ¹⁾	AH24138	180	222	284	146	159	M200×3	18	3	20	10, 1	204	220	-	306	-	2, 5	0, 094	0, 111
180	340	92	1370	1730	156	1800	2400	38, 0	*C2238K	AH2238K	180	224	296	112	117	M200×3	18	4	22, 5	-	207	250	275	323	1, 6	3	0, 108	0, 108
190	310	82	1120	1730	153	1700	2400	25, 5	*C3040K	AH3040K	190	235	285	102	108	Tr210×4	19	2, 1	15, 2	-	211	250	275	299	2, 9	2	0, 123	0, 095
190	310	109	1630	2650	232	-	260	34, 5	*C4040K30V ¹⁾	AH24040	190	229	280	127	140	Tr210×4	18	2, 1	21	11, 1	211	225	-	299	-	2	0, 101	0, 108
190	340	112	1600	2320	204	1500	2000	45, 5	*C3140K	AH3140	190	245	305	134	140	Tr220×4	21	3	27, 3	-	214	260	307	326	-	2, 5	0, 108	0, 104
190	340	140	2360	3650	315	-	80	59, 0	*C4140K30V ¹⁾	AH24140	190	237	302	158	171	Tr210×4	18	3	22	12, 1	214	235	-	326	-	2, 5	0, 092	0, 112
200	340	90	1320	2040	176	1600	2200	36, 0	*C3044K	AH3044K	200	257	310	111	117	Tr230×4	20	3	17, 2	-	233	270	295	327	3, 1	2, 5	0, 114	0, 104
200	340	118	1930	3250	275	-	200	48, 0	*C4044K30V ¹⁾	AH24044	200	251	306	138	152	Tr230×4	20	3	20	10, 1	233	250	-	327	-	2, 5	0, 095	0, 113
200	370	120	1900	2900	245	1400	1900	60, 0	*C3144K	AH3144	200	268	333	145	151	Tr240×4	23	4	22, 3	-	237	290	315	353	3, 5	3	0, 114	0, 097
200	400	108	2000	2500	216	1500	2000	65, 5	*C2244K	AH2244	200	259	350	145	151	Tr240×4	23	4	20, 5	-	237	295	320	383	1, 7	3	0, 113	0, 101
220	360	92	1340	2160	180	1400	2000	39, 5	*C3048K	AH3048	220	276	329	116	123	Tr260×4	21	3	19, 2	-	253	290	315	347	1, 3	2, 5	0, 113	0, 106
220	400	128	2320	3450	285	1300	1700	75, 0	*C3148K	AH3148	220	281	357	154	161	Tr260×4	25	4	20, 4	-	257	305	335	383	3, 7	3	0, 116	0, 095
240	440	144	2650	4050	325	1100	1500	102	*C3152K	AH3152K	240	314	394	172	179	Tr280×4	26	4	26, 4	277	340	375	423	4, 1	3	0, 115	0, 096	
260	420	106	1860	3100	250	1200	1600	61, 0	*C3056K	AH3056	260	328	389	131	139	Tr300×4	24	4	21, 3	295	350	375	405	1, 8	3	0, 121	0, 098	
260	460	146	2850	4500	355	1100	1400	110	*C3156K	AH3156K	260	336	416	175	183	Tr300×5	28	5	28, 4	300	360	395	440	4, 1	4	0, 115	0, 097	
280	460	118	2160	3750	290	1100	1500	84, 0	*C3060KM	AH3060	280	352	417	145	153	Tr320×5	26	4	20	315	375	405	445	1, 7	3	0, 123	0, 095	
280	460	160	2900	4900	380	850	1200	110	*C4060K30M	AH24060G	280	338	409	184	202	Tr320×5	24	4	30, 4	315	360	400	445	2, 8	3	0, 105	0, 106	
280	500	160	3250	5200	400	1000	1300	140	*C3160K	AH3160K	280	362	448	192	200	Tr320×5	30	5	30, 5	320	390	425	480	1, 9	4	0, 106	0, 106	
300	480	121	2280	4000	310	1000	1400	93, 0	*C3064KM	AH3064K	300	376	440	149	157	Tr340×5	27	4	23, 3	335	395	430	465	1, 8	3	0, 121	0, 098	
300	540	176	4150	6300	480	950	1300	185	*C3164KM	AH3164K	300	372	476	209	217	Tr340×5	31	5	26, 7	340	410	455	520	3, 9	4	0, 114	0, 096	
320	520	133	2900	5000	375	950	1300	120	*C3068KM	AH3068K	320	402	482	162	171	Tr360×5	28	5	25, 4	358	430	465	502	1, 9	4	0, 12	0, 099	
320	580	190	4900	7500	560	850	1200	230	*C3168KM	AH3168K	320	405	517	225	234	Tr360×5	33	5	25, 9	360	445	490	560	4, 2	4	0, 118	0, 093	
340	540	134	2900	5000	375	900	1200	125	*C3072KM	AH3072K	340	417	497	167	176	Tr380×5	30	5	26, 4	378	445	480	522	2	4	0, 12	0, 099	
340	600	192	5000	8000	585	800	1100	245	*C3172KM	AH3172K	340	423	537	229	238	Tr380×5	35	5	27, 9	380	460	510	522	3, 9	4	0, 117	0, 094	
360	560	135	3000	5200	390	900	1200	130	*C3076KM	AH3076K	360	431	511	170	180	Tr400×5	31	5	27	398	460	495	542	2	4	0, 12	0, 1	
360	620	194	4550	7500	540	750	1000	260	*C3176KMB ¹⁾	AH3176K	360	450	550	232	242	Tr400×5	36	5	19	400	445	555	600	16, 4	4	-	0, 106	
380	600	148	2650	6200	450	800	1100	165	*C3080KM	AH3080K	380	458	553	183	193	Tr420×5	33	5	30, 6	418	480	525	582	2, 1	4	0, 121	0, 099	
380	650	200	5000	8650	610	700	950	310	*C3180KMB	AH3180K	380	485	589	240	250	Tr420×5	38	6	10, 1	426	480	565	624	14, 4	5	-	0, 109	
400	620	150	3800	6400	465	850	1200	175	*C3084KM	AH3084K	400	475	570	186	196	Tr440×5	34	5	32, 6	438	510	550	602	2, 2	4	0, 12	0, 1	
400	700	224	6000	10400	710	800	1100	380	*C3184KM	AH3184K	400	508	618	266	276	Tr440×5	40	6	34, 8	446	540	595	674	3, 8	5	0, 113	0, 098	
420	650	157	3750	6400	465	800	1100	215	*C3088KMB	AH3088K	420	491	587	194	205	Tr460×5	35	6	19, 7	463	490	565	627	1, 7	5	-	0, 105	
420	720	226	5700	9300	655	670	900	405	*C3188KMB	AH3188K	420	514	633	270	281	Tr460×5	48	6	22	466	510	635	694	19, 1	5	-	0, 102	
440	680	163	4000	7500	510	700	850	230	*C3092KM	AH3092K	440	539	624	202	213	Tr480×5	37	6	33, 5	486	565	605	654	2, 3	5	0, 114	0, 108	
440	760	240	6800	12000	800	600	800	480	*C3192KM	AH3192K	440	559	679	285	296	Tr480×6	43	7, 5	51	492	570	655	728	4, 2	6	0, 108	0, 105	
440	760	300	8300	14300	950	480	630	585	*C4192K30M	AH24192	440	540	670	332	355	Tr480×5	32	7, 5	46, 2	492	570	655	728	5, 6	6	0, 111	0, 097	
460	700	165	4050	7900	530	670	900	245	*C3096KM	AH3096K	460	555	640	205	217	Tr500×6	38	6	35, 5	503	580	625	677	2, 3	5	0, 113	0, 11	
460	790	248	6950	12500	830	560	750	645	*C3196KMB ¹⁾	AH3196K	460	583	700	295	307	Tr500×6	45	7, 5	24	512	580	705	758	20, 6	6	-	0, 104	
480	830	264	7500	12700	850	530	750	615	*C31500KM	AH31500G	480	605	738	313	325	Tr520×6	47	7, 5	75, 3	532	655	705	798	-	6	0, 099	0, 116	
480	830	325	9800	17600	1140	400	560	775	*C41500K30MB	AH241500	480	598	740	360	383	Tr520×6	35	7, 5	16, 3	532	595	705	798	5, 9	6	-	0, 093	
500	780	185	5100	9500	640	600	800	355	*C30530KM	AH30530	500	601	704	230	242	Tr560×6	45	6	35, 7	553	635	685	757	2, 5	5	0, 12	0, 101	
500	870	272	8800	15600	1000	500	670	720	*C31530KM	AH31530	500	635	781	325	347	Tr560×6	53	7, 5	44, 4	562	680	745	838	4, 8	6	0, 115	0, 097	
530	820	195	5600	11000	720	600	850	415	*C30560KM	AH30560	530	660	761	240	252	Tr600×6	45	6	45, 7	583	695	740	793	2, 7	5	0, 116	0, 106	
530	920	280	9500	17000	1100	530	750	855	*C31560KMB ¹⁾	AH31560	530	664	808	335	347	Tr600×6	55	7, 5	28	592	660	810	888	23, 8	6	-	0, 111	
570	870	200	6300	12200	780	500	700	460	*C30600KM	AH30600	570	692	805	245	259	Tr630×6	45	6	35, 9	623	725	775	847	2, 7	5	0, 125	0, 098	
570	980	300	10200	18000	1120	430	600	990	*C31600KMB ¹⁾	AH31600	570	710	870	355	369	Tr630×6	55	7, 5	30	632	705	875	948	25, 4	6	-	0, 105	
600	920	212	6800	12900	830	480	670	555	*C30630KM	AH30630	600	717	840	258	272	Tr670×6	46	7, 5	48, 1	658	755	810	892	2, 9	6	0, 118	0, 104	
600	1030	315	12200	22000	1370	400	560	1180	*C31630KMB ¹⁾	AH31630	600	749	919	375	389	Tr670×6	60	7, 5	31	662	745	920	998	26, 8	6	-	0, 109	
630	980	230	8150	16300	1000	430	600	705																				