

Principal dimensions (mm)			Basic load kN		Pu	Speed ratings rpm		Weight kg	Designation <sup>1)</sup>		Dimensions mm						Abutment and fillet dimensions mm					
d	D	B	dyc Cr	stc Cor		Speed Ratings	Limiting Speed		Universal matched bearing	Basic design bearings	d	d1 ~	d2 ~	D1 ~	r <sub>1,2</sub> Min	r <sub>3,4</sub> Min	a	d <sub>a</sub> Min	Da Max	D <sub>b</sub> Max	r <sub>a</sub> Max	r <sub>b</sub> Max
mm			kN		kN	r/min		kg	-		mm					mm						
12	37	12	10,6	5	0,208	24000	24000	0,063	7301BECBP	7301BEP	12	21,8	17	28,3	1	0,6	16,3	17,6	31,4	32,8	1	0,6
15	42	13	13	6,7	0,28	20000	20000	0,081	7302BECBP	7302BEP	15	26	20,7	32,6	1	0,6	18,6	20,6	36,4	37,8	1	0,6
17	47	14	15,9	8,3	0,355	19000	19000	0,11	7303BECBP	7303BEP	17	28,7	22,8	36,2	1	0,6	20,4	22,6	41,4	42,8	1	0,6
20	52	15	19	10	0,425	18000	18000	0,14	7304BECBP	-	20	33,3	26,8	40,4	1,1	0,6	22,8	27	45	47,8	1	0,6
20	52	15	17,4	9,5	0,4	16000	16000	0,14	7304BECBP	7304BEP	20	33,3	26,8	40,4	1,1	0,6	22,8	27	45	47,8	1	0,6
20	52	15	19	10,4	0,44	16000	16000	0,15	7304BECBY	7304BEY	20	33,3	26,8	40,4	1,1	0,6	22,8	27	45	47,8	1	0,6
20	52	15	19	10	0,425	18000	18000	0,15	7304BECBM	-	20	33,3	26,8	40,4	1,1	0,6	22,8	27	45	47,8	1	0,6
25	62	17	26,5	15,3	0,655	15000	15000	0,23	7305BECBP	-	25	39,8	32,4	48,1	1,1	0,6	26,8	32	55	57,8	1	0,6
25	62	17	24,2	14	0,6	14000	14000	0,23	7305BECBP	7305BEP	25	39,8	32,4	48,1	1,1	0,6	26,8	32	55	57,8	1	0,6
25	62	17	26	15,6	0,655	14000	14000	0,24	7305BECBY	7305BEY	25	39,8	32,4	48,1	1,1	0,6	26,8	32	55	57,8	1	0,6
25	62	17	26,5	15,3	0,655	15000	15000	0,24	7305BECBM	-	25	39,8	32,4	48,1	1,1	0,6	26,8	32	55	57,8	1	0,6
30	72	19	35,5	21,2	0,9	13000	13000	0,33	7306BECBP	-	30	46,6	37,9	56,5	1,1	0,6	31	37	65	67,8	1	0,6
30	72	19	32,5	19,3	0,815	12000	12000	0,33	7306BECBP	7306BEP	30	46,6	37,9	56,5	1,1	0,6	31	37	65	67,8	1	0,6
30	72	19	34,5	21,2	0,9	12000	12000	0,37	7306BECBY	7306BEY	30	46,6	37,9	56,5	1,1	0,6	31	37	65	67,8	1	0,6
30	72	19	35,5	21,2	0,9	13000	13000	0,37	7306BECBM	-	30	46,6	37,9	56,5	1,1	0,6	31	37	65	67,8	1	0,6
35	80	21	41,5	26,5	1,14	11000	11000	0,45	7307BECBP	-	35	52,8	43,6	63,3	1,5	1	35	44	71	74,4	1,5	1
35	80	21	39	24,5	1,04	10000	10000	0,45	7307BECBP	7307BEP	35	52,8	43,6	63,3	1,5	1	35	44	71	74,4	1,5	1
35	80	21	39	24,5	1,04	10000	10000	0,49	7307BECBY	7307BEY	35	52,8	43,6	63,3	1,5	1	35	44	71	74,4	1,5	1
35	80	21	41,5	26,5	1,14	11000	11000	0,49	7307BECBM	-	35	52,8	43,6	63,3	1,5	1	35	44	71	74,4	1,5	1
40	90	23	50	32,5	1,37	10000	10000	0,61	7308BECBP	-	40	59,7	49,6	71,6	1,5	1	39	49	81	84,4	1,5	1
40	90	23	46,2	30,5	1,13	9000	9000	0,61	7308BECBP	7308BEP	40	59,7	49,6	71,6	1,5	1	39	49	81	84,4	1,5	1
40	90	23	49,4	33,5	1,4	9000	9000	0,64	7308BECBY	7308BEY	40	59,7	49,6	71,6	1,5	1	39	49	81	84,4	1,5	1
40	90	23	50	32,5	1,37	10000	10000	0,68	7308BECBM	-	40	59,7	49,6	71,6	1,5	1	39	49	81	84,4	1,5	1
45	100	25	61	40,5	1,73	9000	9000	0,82	7309BECBP	-	45	66,5	55,3	79,8	1,5	1	43	54	91	94,4	1,5	1
45	100	25	55,9	37,5	1,73	8000	8000	0,82	7309BECBP	7309BEP	45	66,5	55,3	79,8	1,5	1	43	54	91	94,4	1,5	1
45	100	25	60,5	41,5	1,73	8000	8000	0,86	7309BECBY	7309BEY	45	66,5	55,3	79,8	1,5	1	43	54	91	94,4	1,5	1
45	100	25	61	40,5	1,73	9000	9000	0,90	7309BECBM	-	45	66,5	55,3	79,8	1,5	1	43	54	91	94,4	1,5	1
50	110	27	75	51	2,16	8000	8000	1,04	7310BECBP	-	50	73,8	61,1	88,8	2	1	47	61	99	104	2	1
50	110	27	68,9	47,5	2	7500	7500	1,04	7310BECBP	7310BEP	50	73,8	61,1	88,8	2	1	47	61	99	104	2	1
50	110	27	74,1	51	2,2	7500	7500	1,13	7310BECBY	7310BEY	50	73,8	61,1	88,8	2	1	47	61	99	104	2	1
50	110	27	75	51	2,16	8000	8000	1,16	7310BECBM	-	50	73,8	61,1	88,8	2	1	47	61	99	104	2	1
55	120	29	85	60	2,55	7000	7000	1,34	7311BECBP	-	55	80,3	66,7	96,6	2	1	51	66	109	114	2	1
55	120	29	79,3	55	2,32	6700	6700	1,34	7311BEP	7311BEP	55	80,3	66,7	96,6	2	1	51	66	109	114	2	1
55	120	29	85,2	60	2,55	6700	6700	1,48	7311BECBY	7311BEY	55	80,3	66,7	96,6	2	1	51	66	109	114	2	1
55	120	29	85	60	2,55	7000	7000	1,49	7311BECBM	-	55	80,3	66,7	96,6	2	1	51	66	109	114	2	1
60	130	31	104	76,5	3,2	6700	6700	1,71	7312BECBP	-	60	87,3	72,6	104,8	2,1	1,1	55	72	118	123	2	1
60	130	31	95,6	69,5	3	6000	6000	1,71	7312BECBP	7312BEP	60	87,3	72,6	104,8	2,1	1,1	55	72	118	123	2	1
60	130	31	95,6	69,5	3	6000	6000	1,75	7312BECBY	7312BEY	60	87,3	72,6	104,8	2,1	1,1	55	72	118	123	2	1
60	130	31	104	76,5	3,2	6700	6700	1,88	7312BECBM	-	60	87,3	72,6	104,8	2,1	1,1	55	72	118	123	2	1
60	130	31	95,6	69,5	3	6000	6300	1,88	7312BECBP	7312BEP	60	87,3	72,6	104,8	2,1	1,1	55	72	118	123	2	1
65	140	33	116	86,5	3,65	6300	6300	2,10	7313BECBP	-	65	94,2	78,5	112,9	2,1	1,1	60	77	128	133	2	1
65	140	33	108	80	3,35	5600	5600	2,15	7313BECBY	7313BEP	65	94,2	78,5	112,9	2,1	1,1	60	77	128	133	2	1

65	140	33	116	86,5	3,65	6300	6300	2,31	7313BECBM	-	65	94,2	78,5	112,9	2,1	1,1	60	77	128	133	2	1
70	150	35	127	98	3,9	5600	5600	2,55	7314BECBP	-	70	101,1	84,4	121	2,1	1,1	64	82	138	143	2	1
70	150	35	119	90	3,65	5300	5300	2,67	7314BECBY	7314BEP	70	101,1	84,4	121	2,1	1,1	64	82	138	143	2	1
70	150	35	127	98	3,9	5600	5600	2,83	7314BECBM	-	70	101,1	84,4	121	2,1	1,1	64	82	138	143	2	1
75	160	37	132	104	4,15	5300	5300	3,06	7315BECBP	-	75	108,3	91,1	128,7	2,1	1,1	68	87	148	153	2	1
75	160	37	125	98	3,8	5000	5000	3,06	7311BECBP	7311BEP	75	108,3	91,1	128,7	2,1	1,1	68	87	148	153	2	1
75	160	37	133	106	4,15	5000	5000	3,20	7315BECBY	-	75	108,3	91,1	128,7	2,1	1,1	68	87	148	153	2	1
75	160	37	132	104	4,15	5300	5300	3,26	7315BECBM	-	75	108,3	91,1	128,7	2,1	1,1	68	87	148	153	2	1
80	170	39	143	118	4,5	5000	5000	3,64	7316BECBP	-	80	115,2	97,1	136,8	2,1	1,1	72	92	158	163	2	1
80	170	39	135	110	4,15	4500	4500	3,64	7317BECBP	7317BEP	80	115,2	97,1	136,8	2,1	1,1	72	92	158	163	2	1
80	170	39	143	118	4,5	4500	4500	3,70	7316BECBY	7316BEY	80	115,2	97,1	136,8	2,1	1,1	72	92	158	163	2	1
80	170	39	143	118	4,5	5000	5000	4,03	7316BECBM	-	80	115,2	97,1	136,8	2,1	1,1	72	92	158	163	2	1
80	170	39	135	110	4,15	4500	4800	3,80	7317BECBP	7317BEP	80	115,2	97,1	136,8	2,1	1,1	72	92	158	163	2	1
85	180	41	156	132	4,9	4800	4800	4,26	7317BECBP	-	85	122,3	103	145	3	1,1	76	99	166	173	2,5	1
85	180	41	146	112	4,5	4300	4300	4,26	7317BECBP	7317BEP	85	122,3	103	145	3	1,1	76	99	166	173	2,5	1
85	180	41	153	132	4,9	4300	4300	4,59	7317BECBY	-	85	122,3	103	145	3	1,1	76	99	166	173	2,5	1
85	180	41	156	132	4,9	4800	4800	4,74	7317BECBM	-	85	122,3	103	145	3	1,1	76	99	166	173	2,5	1
85	180	41	146	112	4,5	4300	4500	4,74	7317BECBP	7317BEP	85	122,3	103	145	3	1,1	76	99	166	173	2,5	1
90	190	43	166	146	5,3	4500	4500	4,98	7318BECBP	-	90	129,2	109	153,1	3	1,1	80	104	176	183	2,5	1
90	190	43	156	134	4,8	4000	4000	4,98	7317BECBP	7317BEP	90	129,2	109	153,1	3	1,1	80	104	176	183	2,5	1
90	190	43	165	146	5,2	4000	4000	5,22	7318BECBY	-	90	129,2	109	153,1	3	1,1	80	104	176	183	2,5	1
90	190	43	166	146	5,3	4500	4500	5,53	7318BECBM	-	90	129,2	109	153,1	3	1,1	80	104	176	183	2,5	1
90	190	43	156	134	4,8	4000	4300	5,53	7317BECBP	7317BEP	90	129,2	109	153,1	3	1,1	80	104	176	183	2,5	1
95	170	32	124	108	4	4300	4300	2,68	7317BECBP	7317BEP	95	124,3	109,1	142,5	2,1	1,1	72	107	158	163	2	1
95	200	45	180	163	5,7	4300	4300	5,77	7319BECBP	-	95	136,2	114,9	161,3	3	1,1	84	109	186	193	2,5	1
95	200	45	168	150	5,2	3800	3800	5,77	7317BECBP	7317BEP	95	136,2	114,9	161,3	3	1,1	84	109	186	193	2,5	1
95	200	45	178	163	5,6	3800	3800	6,17	7319BECBY	-	95	136,2	114,9	161,3	3	1,1	84	109	186	193	2,5	1
95	200	45	180	163	5,7	4300	4300	6,41	7319BECBM	-	95	136,2	114,9	161,3	3	1,1	84	109	186	193	2,5	1
95	200	45	168	150	5,2	3800	4000	6,41	7317BECBP	7317BEP	95	136,2	114,9	161,3	3	1,1	84	109	186	193	2,5	1
100	215	47	216	208	6,95	4000	4000	7,17	7320BECBP	-	100	144,5	120,5	173,4	3	1,1	90	114	201	-	2,5	-
100	215	47	203	190	6,4	3600	3600	7,17	7317BECBP	7317BEP	100	144,5	120,5	173,4	3	1,1	90	114	201	208	2,5	1
100	215	47	203	190	6,4	3600	3600	7,15	7320BECBY	7320BEY	100	144,5	120,5	173,4	3	1,1	90	114	201	208	2,5	1
100	215	47	216	208	6,95	4000	4000	8,00	7320BECBM	-	100	144,5	120,5	173,4	3	1,1	90	114	201	-	2,5	-
100	215	47	203	190	6,4	3600	3800	8,00	7317BECBP	7317BEP	100	144,5	120,5	173,4	3	1,1	90	114	201	208	2,5	1
105	225	49	212	208	6,95	3400	3400	8,46	7321BECBP	7321BEP	105	151,7	127,9	181,4	3	1,1	94	119	211	218	2,5	1
105	225	49	203	193	6,4	3400	3600	9,12	7321BECBM	-	105	151,7	127,9	181,4	3	1,1	94	119	211	218	2,5	1
110	240	50	225	224	7,2	3200	3200	9,69	7322BECBP	7322BEP	110	160,8	135	193,5	3	1,1	99	124	226	233	2,5	1
110	240	50	225	224	7,2	3200	3200	9,69	7322BECBY	7322BEY	110	160,8	135	193,5	3	1,1	99	124	226	233	2,5	1
110	240	50	225	224	7,2	3200	3400	10,7	7322BECBM	7322BEM	110	160,8	135	193,5	3	1,1	99	124	226	233	2,5	1
120	260	55	238	250	7,65	3000	3200	13,8	7324BCBM	-	120	178,4	153,9	211	3	1,5	107	134	246	253	2,5	1
130	280	58	296	305	9	2800	2800	17,1	7326BCBM	7326BM	130	189,9	161,4	227,5	4	1,5	115	147	263	271	3	1,5
140	300	62	302	345	9,8	2600	2600	21,3	7328BCBM	-	140	203	172,2	243	4	1,5	123	157	283	291	3	1,5
150	320	65	332	390	10,8	2400	2400	25,0	7330BCBM	-	150	216,1	183,9	258,7	4	1,5	131	167	303	311	3	1,5
170	360	72	390	490	12,7	2000	2200	34,6	7334BCBM	-	170	243,8	207,9	292	4	2	147	187	343	351	3	1,5
180	380	75	410	540	13,7	2000	2000	40,0	7336BCBM	-	180	257,7	219,8	308	4	2	156	197	363	369	3	2
190	400	78	442	600	14,6	1900	1900	48,3	7338BCBM	-	190	271,6	231,8	324,3	5	2	164	210	380	389	4	2
200	420	80	462	655	15,6	1800	1800	52,8	7340BCBM	-	200	287	247	339,5	5	2	170	220	400	409	4	2