

Principal dimensions			Basic load ratings		P <sub>u</sub>	Min Loading A	Speed ratings		Weight kg	Designation	Dimensions									Abutment and fillet dimensions						
(mm)			KN				rpm	Speed Ratings			Limiting Speed	mm									mm					
d	D	H	d <sub>yc</sub> C <sub>r</sub>	stc C <sub>or</sub>								d	d <sub>1</sub> ~	D1 ~	B	B <sub>1</sub>	C	r <sub>1,2</sub> Min	s	d <sub>a</sub> Min	d <sub>b1</sub> Max	d <sub>b2</sub> Max	H <sub>a</sub> Min	Da Max	r <sub>a</sub> Max	
65	140	45	455	1080	137	0,11	2600	4800	3,20	*29413E	65	120,6	91,5	29,5	39,8	22	2	42	100	72	72	-	117	2		
70	150	48	520	1250	153	0,15	2400	4300	3,90	*29414E	70	129,7	99	31	41	23,8	2	44,8	105	77,5	77,5	-	125	2		
75	160	51	600	1430	173	0,19	2400	4000	4,70	*29415E	75	138,3	105,5	33,5	45,7	24,5	2	47	115	82,5	82,5	-	133	2		
80	170	54	670	1630	193	0,25	2200	3800	5,60	*29416E	80	147,2	112,5	35	48,1	26,5	2,1	50	120	88	88	-	141	2		
85	150	39	380	1060	129	0,11	2400	4000	2,75	*29317E	85	134,8	109,5	24,5	33,8	20	1,5	50	115	90	90	-	129	1,5		
85	180	58	735	1800	212	0,31	2000	3600	6,75	*29417E	85	155,8	121	37	51,1	28	2,1	54	130	94	94	-	151	2		
90	155	39	400	1080	132	0,11	2400	4000	2,85	*29318E	90	138,6	115	24,5	34,5	19,5	1,5	53	120	95	95	-	134	1,5		
90	190	60	815	2000	232	0,38	1900	3400	7,75	*29418E	90	164,6	127,5	39	54	28,5	2,1	56	135	99	99	-	158	2		
100	170	42	465	1290	156	0,16	2200	3600	3,65	*29320E	100	152,3	127,5	26,2	36,3	20,5	1,5	58	130	107	107	-	147	1,5		
100	210	67	980	2500	275	0,59	1700	3000	10,5	*29420E	100	182,2	141,5	43	57,3	32	3	62	150	110	110	-	175	2,5		
110	190	48	610	1730	204	0,28	1900	3200	5,30	*29322E	110	171,1	140	30,3	41,7	24,8	2	63,8	145	117	117	-	164	2		
110	230	73	1180	3000	325	0,86	1600	2800	13,5	*29422E	110	199,4	155,5	47	64,7	34,7	3	69	165	120,5	129	-	193	2,5		
120	210	54	765	2120	245	0,43	1700	2800	7,35	*29324E	120	188,1	154	34	48,2	27	2,1	70	160	128	128	-	181	2		
120	250	78	1370	3450	375	1,1	1500	2600	17,5	*29424E	120	216,8	171	50,5	70,3	36,5	4	74	180	132	142	-	209	3		
130	225	58	865	2500	280	0,59	1600	2600	9,00	*29326E	130	203,4	165,5	36,7	50,6	30,1	2,1	75,6	175	138	143	-	194	2		
130	270	85	1560	4050	430	1,6	1300	2400	22,0	*29426E	130	234,4	184,5	54	76	40,9	4	81	195	142,5	153	-	227	3		
140	240	60	980	2850	315	0,77	1500	2600	10,5	*29328E	140	216,1	177	38,5	54	30	2,1	82	185	148	154	-	208	2		
140	280	85	1630	4300	455	1,8	1300	2400	23,0	*29428E	140	245,4	194,5	54	75,6	41	4	86	205	153	162	-	236	3		
150	215	39	408	1600	180	0,24	1800	2800	4,30	29230E	150	200,4	176	24	34,3	20,5	1,5	82	180	154	154	14	193	1,5		
150	250	60	1000	2850	315	0,77	1500	2400	11,0	*29330E	150	223,9	190	38	54,9	28	2,1	87	195	158	163	-	219	2		
150	300	90	1860	5100	520	2,5	1200	2200	28,0	*29430E	150	262,9	207,5	58	80,8	43,4	4	92	220	163	175	-	253	3		
160	270	67	1180	3450	375	1,1	1300	2200	14,5	*29332E	160	243,5	203	42	60	33	3	92	210	169	176	-	235	2,5		
160	320	95	2080	5600	570	3	1100	2000	33,5	*29432E	160	279,3	223,5	60,5	84,3	45,5	5	99	235	175	189	-	270	4		
170	280	67	1200	3550	365	1,2	1300	2200	15,0	*29334E	170	251,2	215	42,2	61	30,5	3	96	220	178	188	-	245	2,5		
170	340	103	2360	6550	640	4,1	1100	1900	44,5	*29434E	170	297,7	236	65,5	91,2	50	5	104	250	185	199	-	286	4		
180	250	42	495	2040	212	0,40	1600	2600	5,80	29236E	180	234,4	208	26	36,9	22	1,5	97	210	187	187	14	226	1,5		
180	300	73	1430	4300	440	1,8	1200	2000	19,5	*29336E	180	270	227	46	66,2	35,5	3	103	235	189	195	-	262	2,5		
180	360	109	2600	7350	710	5,1	1000	1800	52,5	*29436E	180	315,9	250	69,5	96,4	53	5	110	265	196	210	-	304	4		
190	320	78	1630	4750	490	2,1	1100	1900	23,5	*29338E	190	285,6	243,5	49	71,3	36	4	110	250	200	211	-	280	3		
190	380	115	2850	8000	765	6,1	950	1700	60,5	*29438E	190	332,9	264,5	73	101	55,5	5	117	280	207	223	-	321	4		
200	280	48	656	2650	285	0,67	1400	2200	9,30	29240E	200	260,5	232,5	30	43,4	24	2	108	235	206	207	17	253	2		
200	340	85	1860	5500	550	2,9	1000	1700	29,5	*29340E	200	304,3	257	53,5	76,7	40	4	116	265	211	224	-	297	3		
200	400	122	3200	9000	850	7,7	850	1600	72,0	*29440E	200	350,7	277,5	77	107,1	59,4	5	122	295	217,5	234	-	337	4		
220	300	48	690	3000	310	0,86	1300	2200	10,0	29244E	220	280,5	251,5	30	43,4	24,5	2	117	255	224,5	227	17	271	2		
220	360	85	2000	6300	610	3,8	1000	1700	33,5	*29344E	220	326,3	273,5	55	77,7	41	4	125	285	229	240	-	316	3		
220	420	122	3350	9650	900	8,8	850	1500	75,0	*29444E	220	371,6	300	77	107,4	58,5	6	132	315	238	254	-	358	5		
240	340	60	799	3450	335	1,1	1100	1800	16,5	29248	240	330	283	19	57	30	2,1	130	290	-	-	-	308	2		
240	380	85	2040	6550	630	4,1	1000	1600	35,5	*29348E	240	345,1	295,5	54	77,8	40,5	4	135	305	249	259	-	336	3		
240	440	122	3400	10200	930	9,9	850	1500	80,0	*29448E	240	391,6	322	76	107,1	59	6	142	335	258	276	-	378	5		
260	360	60	817	3650	345	1,3	1100	1700	18,5	29252	260	350	302	19	57	30	2,1	139	310	-	-	-	326	2		
260	420	95	2550	8300	780	6,5	850	1400	49,0	*29352E	260	382,2	324	61	86,6	46	5	148	335	273	286	-	370	4		
260	480	132	4050	12900	1080	16	750	1300	105	*29452E	260	427,9	346	86	119	63	6	154	365	278	296	-	412	5		
280	380	60	863	4000	375	1,5	1000	1700	19,5	29256	280	370	323	19	57	30,5	2,1	150	325	-	-	-	347	2		
280	440	95	2550	8650	800	7,1	850	1400	53,0	*29356E	280	401	343	62	86,7	45,5	5	158	355	293	305	-	390	4		
280	520	145	4900	15300	1320	22	670	1200	135	*29456E	280	464,3	372	95	129,9	70	6	166	395	300	320	-	446	5		
300	420	73	1070	4800	465	2,2	900	1400	30,5	29260	300	405	353	21	69	38	3	162	360	-	-	-	380	2,5		
300	480	109	3100	10600	930	11	750	1200	75,0	*29360E	300	434,1	372	70	98,9	51	5	168	385	313	329	-	423	4		
300	540	145	4310	16600	1340	26	600	1200	140	29460E	300	485	392	95	130,3	70,5	6	175	415	319	340	-	465	5		

320	440	73	1110	5100	465	2, 5	850	1400	33, 0	29264	320	430	372	21	69	38	3	172	380	-	-	-	400	2, 5
320	500	109	3350	11200	1000	12	750	1200	78, 0	*29364E	320	454, 5	391	68	97, 8	53	5	180	405	332	347	-	442	4
320	580	155	4950	19000	1530	34	560	1100	175	29464E	320	520, 3	422	102	139, 4	74, 5	7, 5	191	450	344	367	-	500	6
340	460	73	1130	5400	480	2, 8	850	1300	33, 5	29268	340	445	395	21	69	37, 5	3	183	400	-	-	-	422	2, 5
340	540	122	2710	11000	950	11	600	1100	105	29368	340	520	428	40, 6	117	59, 5	5	192	440	-	-	-	479	4
340	620	170	5750	22400	1760	48	500	1000	220	29468E	340	557, 9	445	112	151, 4	84	7, 5	201	475	363	386	-	530	6
360	500	85	1460	6800	585	4, 4	750	1200	52, 0	29272	360	485	423	25	81	44	4	194, 5	430	453	3	-	-	-
360	560	122	2760	11600	980	13	600	1100	110	29372	360	540	448	40, 5	117	59, 5	5	202	460	500	4	-	-	-
360	640	170	5350	21200	1630	43	500	950	230	29472EM	360	580	474	63	164	83, 5	7, 5	210	495	550	6	-	-	-
380	520	85	1580	7650	655	5, 6	700	1100	53, 0	29276	380	505	441	27	81	42	4	202	450	473	3	-	-	-
380	600	132	3340	14000	1160	19	530	1000	140	29376	380	580	477	45	127	63, 5	6	216	495	535	5	-	-	-
380	670	175	5870	24000	1860	55	480	900	260	29476EM	380	610	494	67	168	87, 5	7, 5	222	525	580	6	-	-	-
400	540	85	1610	8000	695	6, 1	700	1100	55, 5	29280	400	526	460	27	81	42, 2	4	212	470	493	3	-	-	-
400	620	132	3450	14600	1200	20	530	950	150	29380	400	596	494	43	127	64	6	225	510	550	5	-	-	-
400	710	185	6560	26500	1960	67	450	850	310	29480EM	400	645	525	69	178	89, 5	7, 5	234	550	615	6	-	-	-
420	580	95	1990	9800	815	9, 1	630	1000	75, 5	29284	420	564	489	30	91	46	5	225	500	525	4	-	-	-
420	650	140	3740	16000	1290	24	500	900	170	29384	420	626	520	49	135	67, 5	6	235	535	580	5	-	-	-
420	730	185	6730	27500	2080	72	430	850	325	29484EM	420	665	545	70	178	90, 5	7, 5	244	575	635	6	-	-	-
440	600	95	2070	10400	850	10	630	1000	78, 0	29288	440	585	508	30	91	46, 5	5	235	520	545	4	-	-	-
440	680	145	4490	19300	1560	35	480	850	180	29388EM	440	626	540	49	140	70, 5	6	249	560	605	5	-	-	-
440	780	206	7820	32000	2320	87	380	750	410	29488EM	440	710	577	77	199	101	9, 5	257	605	675	8	-	-	-
460	620	95	2070	10600	865	11	600	950	81, 0	29292	460	605	530	30	91	46	5	245	540	565	4	-	-	-
460	710	150	4310	19000	1500	34	450	800	215	29392	460	685	567	50	144	72, 5	6	257	585	630	5	-	-	-
460	800	206	7990	33500	2450	110	380	750	425	29492EM	460	730	596	77	199	101, 5	9, 5	268	630	695	8	-	-	-
480	650	103	2350	11800	950	13	560	900	98, 0	29296	480	635	556	33	99	53, 5	5	259	570	595	4	-	-	-
480	730	150	4370	19600	1530	36	450	800	220	29396	480	705	591	50	144	73, 5	6	270	610	655	5	-	-	-
480	850	224	9550	39000	2800	140	340	670	550	29496EM	480	770	625	88	216	108	9, 5	280	660	735	8	-	-	-
500	670	103	2390	12500	1000	15	560	900	100	292/500	500	654	574	33	99	53, 5	5	268	585	615	4	-	-	-
500	750	150	4490	20400	1560	40	430	800	235	293/500	500	725	611	50	144	74	6	280	630	675	5	-	-	-
500	870	224	9370	40000	2850	150	340	670	560	294/500EM	500	795	648	86	216	110	9, 5	290	685	755	8	-	-	-
530	710	109	3110	15300	1220	22	530	850	115	292/530EM	530	675	608	32	105	56	5	285	620	655	4	-	-	-
530	800	160	5230	23600	1800	53	400	750	270	293/530	530	772	648	53	154	76	7, 5	295	670	715	6	-	-	-
530	920	236	10500	44000	3100	180	320	630	650	294/530EM	530	840	686	89	228	116	9, 5	308	725	800	8	-	-	-
560	750	115	2990	16000	1220	24	480	800	140	292/560	560	732	644	37	111	61	5	302	655	685	4	-	-	-
560	980	250	12000	51000	3550	250	300	560	810	294/560EM	560	890	727	99	241	122	12	328	770	850	10	-	-	-
600	800	122	3740	18600	1460	33	450	700	170	292/600EM	600	760	688	39	117	60	5	321	700	735	4	-	-	-
600	900	180	7530	34500	2600	110	340	630	405	293/600	600	840	720	65	174	89	7, 5	340	755	810	6	-	-	-
600	1030	258	13100	56000	4000	300	280	530	845	294/600EM	600	940	769	99	249	128	12	349	815	900	10	-	-	-
630	850	132	4770	23600	1800	53	400	670	210	292/630EM	630	810	723	50	127	62	6	338	740	780	5	-	-	-
630	950	190	8450	38000	2900	140	320	600	485	293/630EM	630	880	761	68	183	92	9, 5	359	795	860	8	-	-	-
630	1090	280	14400	62000	4150	370	260	500	1040	294/630EM	630	995	815	107	270	137	12	365	860	950	10	-	-	-
670	900	140	4200	22800	1660	49	380	630	255	292/670	670	880	773	45	135	73	6	361	790	825	5	-	-	-
670	1150	290	15400	68000	4500	440	240	450	1210	294/670EM	670	1045	864	110	280	141	15	387	905	1000	12	-	-	-
710	1060	212	9950	45500	3400	200	280	500	660	293/710EM	710	985	855	74	205	103	9, 5	404	890	960	8	-	-	-
710	1220	308	17600	76500	5000	560	220	430	1500	294/710EF	710	1110	917	117	298	149	15	415	965	1070	12	-	-	-
750	1000	150	6100	31000	2320	91	340	560	325	292/750EM	750	950	858	50	144	74	6	409	880	925	5	-	-	-
750	1120	224	9370	45000	3050	190	260	480	770	293/750	750	1086	910	76	216	109	9, 5	415	935	1000	8	-	-	-
750	1280	315	18700	85000	5500	690	200	400	1650	294/750EF	750	1170	964	121	305	153	15	436	1015	1120	12	-	-	-
800	1060	155	6560	34500	2550	110	320	530	380	292/800EM	800	1010	911	52	149	77	7, 5	434	935	980	6	-	-	-
800	1180	230	9950	49000	3250	230	240	450	865	293/800	800	1146	965	77	222	111	9, 5	440	995	1060	8	-	-	-
800	1360	335	20200	93000	5850	820	190	360	2025	294/800EF	800	1250	1034	123	324	165	15	462	1080	1185	12	-	-	-
850	1120	160	6730	36000	2550	120	300	500	425	292/850EM	850	1060	967	47	154	82	7, 5	455	980	1030	6	-	-	-
850	1440	354	23900	108000	7100	1100	170	340	2390	294/850EF	850	1315	1077	142	342	172	15	507	1160	1270	12	-	-	-
900	1520	372	26700	122000	7200	1400	160	300	2650	294/900EF	900	1394	1137	147	360	186	15	518	1215	1320	12	-	-	-
950	1250	180	8280	45500	3100	200	260	430	600	292/950EM	950	1185	1081	58	174	88	7, 5	507	1095	1155	6	-	-	-
950	1600	390	28200	132000	7800	1700	140	280	3065	294/950EF	950	1470	1209	153	377	191	15	546	1275	1400	12	-	-	-
1060	1400	206	10500	58500	3750	330	220	360	860	292/1060EF	1060	1325	1211	66	199	100	9, 5	566	1225	1290	8	-	-	-

1060	1770	426	33400	156000	8500	2300	120	240	4280	294/1060EF	1060	1615	1349	192	412	207	15	610	1410	1555	12
1180	1520	206	10900	64000	3750	390	220	340	950	292/1180EF	1180	1450	1331	83	199	101	9,5	625	1345	1410	8
1250	1800	330	24800	129000	7500	1600	130	240	2770	293/1250EF	1250	1685	1474	148	319	161	12	698	1540	1640	10
1600	2280	408	36800	200000	11800	3800	90	160	5375	293/1600EF	1600	2130	1885	166	395	195	19	894	1955	2090	15