

Designations		Dimensions			Basic load		Speed ratings rpm		Weight	Abutment and fillet dimensions mm		
Cylindrical Bore	Taper Bore	d	D	B	dyc Cr	stc Cor	Speed Ratings	Limiting Speed		da	Da	ra
					C	C ₀				min	max	max
		mm			KN		r/min		Kg	mm		
22205/20E	–	20	52	18	49	44	13000	17000	0.28	25.6	46.4	1
22205E	22205EK	25	52	18	43	45	11000	17000	0.26	30.6	46.4	1
22206E	22206EK	30	62	20	58.5	62	9500	13000	0.29	35.6	56.4	1
22207E	22207EK	35	72	23	78	83	8500	11000	0.45	42	65	1
22208E	22208EK	40	80	23	88	95	7500	10000	0.53	47	73	1
22208EAE4	22208EAKE4	40	80	23	113	995	6700	8500	0.5	47	73	1
21308E	21308EK	40	90	23	91.5	100	7000	8000	0.75	49	81	1.5
21308EAE4	21308EAKE4	40	90	23	118	111	6000	7500	0.73	49	81	1.5
22308E	22308EK	40	90	33	129	143	7000	7500	1.05	49	81	1.5
22308EAE4	22308EAKE4	40	90	33	170	153	5300	6700	0.98	49	81	1.5
22209E	22209EK	45	85	23	93	106	6700	10000	0.58	52	78	1
22209EAE4	22209EAKE4	45	85	23	118	111	6000	7500	0.55	52	78	1
21309E	21309EK	45	100	25	108	120	6700	7500	0.99	54	91	1.5
21309EAE4	21309EAKE4	45	100	25	149	144	5000	6300	0.96	54	91	1.5
22309E	22309EK	45	100	36	156	176	6300	6700	1.4	54	91	1.5
22309EAE4	22309EAKE4	45	100	36	207	195	4500	5600	1.34	54	91	1.5
22210E	22210EK	50	90	23	98	114	6000	9500	0.63	57	83	1
22210EAE4	22210EAKE4	50	90	23	124	119	5600	7100	0.61	57	83	1
21310E	21310EK	50	110	27	122	137	6300	6700	1.35	61	99	2
21310EAE4	21310EAKE4	50	110	27	178	174	4500	5600	1.21	60	100	2
22310E	22310EK	50	110	40	190	216	6000	6000	1.9	61	99	2
22310EAE4	22310EAKE4	50	110	40	246	234	4300	5300	1.78	60	100	2
22211E	22211EK	55	100	25	120	146	5600	8500	0.84	64	91	1.5
22211EAE4	22211EAKE4	55	100	25	149	144	5300	6700	0.81	64	91	1.5
21311E	21311EK	55	120	29	146	166	5600	6000	1.7	66	109	2
21311EAE4	21311EAKE4	55	120	29	178	174	4500	5600	1.58	65	110	2
22311E	22311EK	55	120	43	224	255	5600	5600	2.45	66	109	2
22311EAE4	22311EAKE4	55	120	43	292	292	3800	4800	2.3	65	110	2

22212E	22212EK	60	110	28	143	166	5300	7500	1. 15	69	101	1. 5
22212EAE4	22212EAKE4	60	110	28	178	174	4800	6000	1. 1	69	101	1. 5
21312E	21312EK	60	130	31	166	193	5300	5600	2. 1	72	118	2
21312EAE4	21312EAKE4	60	130	31	238	244	3800	4800	1. 98	72	118	2
22312E	22312EK	60	130	46	260	300	5000	5000	3. 1	72	118	2
22312EAE4	22312EAKE4	60	130	46	340	340	3600	4500	2089	72	118	2
22213E	22213Ek	65	120	31	173	208	5000	6700	1. 55	74	111	1. 5
22213EAE4	22213EAKE4	65	120	31	221	230	4300	5300	1. 51	74	111	1. 5
21313E	21313Ek	65	140	33	196	228	5000	5300	2. 55	77	128	2
21313EAE4	21313EAKE4	65	140	33	264	275	3600	4500	2. 45	77	128	2
22313E	22313Ek	65	140	48	290	355	4500	4800	3. 75	77	128	2
22313EAE4	22313EAKE4	65	140	48	375	380	3200	4000	3. 52	77	128	2
22214E	22214EK	70	125	31	180	228	4800	6300	1. 55	79	116	1. 5
22214EAE4	22214EAKE4	70	125	31	225	232	4000	5300	1. 58	79	116	1. 5
21314E	21314EK	70	150	35	220	265	4800	5000	3. 1	82	138	2
21314EAE4	21314EAKE4	70	150	35	310	325	3200	4000	3. 1	82	138	2
22314E	22314EK	70	150	51	325	375	4300	4500	4. 55	82	138	2
22314EAE4	22314EAKE4	70	150	51	425	435	3000	3800	4. 55	82	138	2
22215E	22215EK	75	130	31	183	236	4500	6300	1. 7	84	121	1. 5
22215EAE4	22215EAKE4	75	130	31	238	244	4000	5000	1. 64	84	121	1. 5
21315E	21315EK	75	160	37	250	305	4500	4800	3. 75	87	148	2
21315EAE4	21315EAKE4	75	160	37	310	325	3200	4000	3. 64	87	148	2
22315E	22315EK	75	160	55	375	440	3800	4300	5. 55	87	148	2
22315EAE4	22315EAKE4	75	160	55	485	505	2800	3600	5. 55	87	148	2
22216E	22216EK	80	140	33	212	270	4300	5600	2. 1	91	129	2
22216EAE4	22216EAKE4	80	140	33	264	275	3600	4500	2. 01	90	130	2
21316E	21316EK	80	170	39	275	340	4000	4500	4. 45	92	158	2
21316EAE4	21316EAKE4	80	170	39	355	375	3000	3800	4. 32	92	158	2
22316E	22316EK	80	170	58	415	540	3000	4000	6. 6	92	158	2
22316EAE4	22316EAKE4	80	170	58	540	565	2600	3400	6. 23	92	158	2
22217E	22217EK	85	150	36	260	325	4000	5300	2. 65	96	139	2
22217EAE4	22217EAKE4	85	150	36	310	325	3400	4300	2. 54	95	140	2
21317E	21317EK	85	180	41	305	375	3800	4300	5. 2	99	166	2. 5
21317EAE4	21317EAKE4	85	180	41	360	395	3000	4000	5. 2	99	166	2. 5

22317E	22317EK	85	180	60	455	540	3200	4000	7.65	99	166	2.5
22317EAE4	22317EAKE4	85	180	60	600	6300	2400	3200	7.23	99	166	2.5
22218E	22218EK	90	160	40	285	360	3800	4800	3.4	101	149	2
21318E	21318EK	90	190	43	335	415	3600	4300	6.1	104	176	2.5
21318EAE4	21318EAKE4	90	190	43	415	450	2800	3600	6.1	104	176	2.5
22318E	22318EK	90	190	64	510	620	3000	3600	9.05	104	176	2.5
22218EAE4	22218EAKE4	90	190	64	665	705	2400	3000	8.56	104	176	2.5
22219E	22219EK	95	170	43	315	400	3600	4500	4.15	107	158	2
22219EAE4	22219EAKE4	95	170	43	415	450	3000	3800	4.04	107	158	2
21319E	21319EK	95	200	45	360	450	3400	4000	7.05	109	186	2.5
22319E	22319EK	95	200	67	560	680	2800	3000	10.5	109	186	2.5
22319EAE4	22319EAKE4	95	200	67	735	780	2200	2800	9.91	109	186	2.5
22220E	22220EK	100	180	46	360	465	3400	4300	4.9	112	168	2
22220EAE4	22220EAKE4	100	180	46	455	490	2800	3600	4.84	112	168	2
21320E	21320EK	100	215	47	425	530	3200	3600	8.6	114	201	2.5
22320E	22320EK	100	215	73	655	815	2600	3000	13.5	114	201	2.5
22320EAE4	22320EAKE4	100	215	73	860	930	2000	2600	12.7	114	201	2.5
22222E	22222EK	110	200	53	455	585	3000	4000	7	122	188	2
22222EAE4	22222EAKE4	110	200	53	605	645	2600	3200	6.99	122	188	2
22322E	22322EK	110	240	80	800	1060	2200	2600	18.4	124	226	2.5
22322EAE4	22322EAKE4	110	240	80	1030	1120	1900	2400	17.6	124	226	2.5
22224E	22224EK	120	215	58	540	720	2800	3400	8.7	132	203	2
22224EAE4	22224EAKE4	120	215	58	685	765	2400	3000	8.8	132	203	2
22324EAE4	22324EAKE4	120	260	86	1190	1320	1700	2200	22.2	134	246	2.5
22226E	22226EK	130	230	64	630	880	2600	3000	11	144	216	2.5
22226EAE4	22226EAKE4	130	230	64	820	940	2200	2600	11	144	216	2.5
24168ECCJ	24168ECCK30J	340	580	243	4280	8880	360	480	269	365	555	5
24168ECCJ/W33	24168ECCK30J/W33	340	580	243	4280	8880	360	480	269	365	555	5
24172ECCJ	24172ECCK30J	360	600	243	4410	9360	350	460	282	386	574	5
24172ECCJ/W33	24172ECCK30J/W33	360	600	243	4410	9360	350	460	282	386	574	5
24176ECA	24176ECAK30	380	620	243	4800	9650	390	590	292	402	598	4
24176ECA/W33	24176ECAK30/W33	380	620	243	4800	9650	390	590	302	402	598	4
24080ECCJ	24080ECCK30J	400	600	200	3720	8080	370	500	202	424	576	4
24080ECCJ/W33	24080ECCK30J/W33	400	600	200	3720	8080	370	500	202	424	576	4

24180ECA	24180ECAK30	400	650	250	4800	9700	360	560	333	428	692	5
24180ECA/W33	24180ECAK30/W33	400	650	250	4800	9700	360	560	334	428	692	5
24084ECA/W33	24084ECAK30/W33	420	620	200	4400	8300	530	900	240	444	596	4
24184ECA/W33	24184ECAK30/W33	420	700	280	7350	12600	400	700	447	446	674	5
24088ECA/W33	24088ECAK30/W33	440	650	212	4800	9150	500	850	245	465	625	5
24188ECA/W33	24188ECAK30/W33	440	720	280	7500	13200	400	700	452	466	695	5
24092ECA/W33	24092ECAK30/W33	460	680	218	5200	10000	480	800	279	488	652	5
24192ECA/W33	24192ECAK30/W33	460	760	300	8300	14600	360	670	560	492	728	6
24096ECA/W33	24096ECAK30/W33	480	700	218	5300	10400	450	750	283	508	672	5
24196ECA/W33	24196ECAK30/W33	480	790	308	9000	15600	340	630	605	512	758	6
240/500ECA/W33	240/500ECAK30/W33	500	720	218	5500	11000	430	700	293	523	697	5
241/500ECA/W33	241/500ECAK30/W33	500	830	325	9800	17000	320	600	700	532	798	6
240/530ECA/W33	240/530ECAK30/W33	530	780	250	6700	13200	400	670	406	553	757	5
241/530ECA/W33	241/530ECAK30/W33	530	870	335	10600	19000	300	560	830	562	838	6
240/560ECA/W33	240/560ECAK30/W33	560	820	258	7350	14600	380	630	465	583	797	5
241/560ECJ/W33	241/560ECK30J/W33	560	920	355	12000	21600	280	500	985	592	888	6
240/600ECA/W33	240/600ECAK30/W33	600	870	272	8150	17000	340	560	520	623	847	5
241/600ECA/W33	241/600ECAK30/W33	600	980	375	11500	23600	240	480	1098	632	948	6
240/630ECJ/W33	240/630ECK30J/W33	630	920	290	8800	18000	320	530	645	658	892	6
241/630ECA/W33	241/630ECAK30/W33	630	1030	400	12700	27000	220	450	1334	662	998	6
240/670ECA/W33	240/670ECAK30/W33	670	980	308	10000	20400	300	500	790	698	952	6
241/670ECA/W33	241/670ECAK30/W33	670	1090	412	13800	29000	200	400	1600	702	1058	6
240/710ECA/W33	240/710ECAK30/W33	710	1030	315	930	22800	260	450	895	738	1002	6
241/710ECA/W33	241/710ECAK30/W33	710	1150	438	15200	32500	190	380	1900	750	1110	8
240/750ECA/W33	240/750ECAK30/W33	750	1090	335	10100	25000	240	430	1065	778	1062	6
241/750ECA/W33	241/750ECAK30/W33	750	1220	475	17300	37500	180	360	2206	790	1180	8
240/800ECA/W33	240/800ECAK30/W33	800	1150	345	11100	28500	220	400	1200	828	1122	6
241/800ECA/W33	241/800ECAK30/W33	800	1280	475	18400	40500	170	320	2300	840	1240	8
240/850ECA/W33	240/850ECAK30/W33	850	1220	365	12700	31500	200	360	1410	878	1192	6
241/850ECA/W33	241/850ECAK30F/W33	850	1360	500	20200	45000	150	300	2710	898	1312	10
240/900ECA/W33	240/900ECAK30/W33	900	1280	375	13600	34500	190	340	1579	928	1252	6
241/900ECA/W33	241/900ECAK30F/W33	900	1420	515	21400	49000	140	280	3350	948	1372	10
241/950ECA/W33	241/950ECAK30F/W33	950	1500	545	23900	55000	130	260	3535	998	1452	10
241/1000ECA/W33	241/1000CAK30F/W33	1000	1580	580	26700	62000	120	240	4300	1048	1532	10