



Sequence number	ball screw code name	ball screw size				ball diameter D <sub>w</sub>	number of recirculating turns FCM FCMB		screw nut installation size										Rated load (N)		contact rigidity Ka(N/μm)		ball screw code name
		pitch diameter d <sub>0</sub>	external diameter d <sub>1</sub>	bottom diameter d <sub>2</sub>	screw lead P <sub>h</sub>				D <sub>1</sub>	D	D <sub>4</sub>	B	M	Ø <sub>1</sub>	Ø <sub>2</sub>	h	L		dynamic load Ca	static load Cao	FCM	FCMD	
																	FCM	FCM D					
	2004-2.5	20	19.5	17.3	4	2.381	1×2.5	1×2.5×2	40	66	53	11	M6	5.8	10	6	39	72	4826	11601	183	366	2004-2.5
	2004-5						2×2.5	2×2.5×2									55	102					
	2005-2.5	20	19.3	16.3	5	3.175	1×2.5	1×2.5×2	45	70	56	11	M6	5.8	10	6	40	80	7568	16519	201	402	2005-2.5
	2005-5						2×2.5	2×2.5×2									62	106					
	2504-2.5	25	24.3	22.3	4	2.381	1×2.5	1×2.5×2	50	76	63	11	M6	5.8	10	6	39	72	5367	14824	219	438	2504-2.5
	2504-5						2×2.5	2×2.5×2									56	102					
	2505-2.5	25	24.2	21.3	5	3.175	1×2.5	1×2.5×2	50	76	63	11	M6	5.8	10	6	40	80	8475	21055	241	482	2505-2.5

	2505-5						2×2.5	2×2.5×2									62	108	15382	42111	468	936	2505-5	
	2506-2.5	25	24.2	20.4	6	3.175	1×2.5	1×2.5×2	50	76	63	11	M6	5.8	10	6	44	86	8465	21037	239	478	2506-2.5	
	2506-5						64	123									15364	42074	464	928	2506-5			
	3205-2.5	32	31.2	28.3	5	3.175	1×2.5	1×2.5×2	60	90	75	13	M6	7	12	7	42	80	9497	27408	290	580	3205-2.5	
	3205-5						62	115									17328	54817	565	1130	3205-5			
	3206-2.5	32	31	27.4	6	3.969	1×2.5	1×2.5×2	60	90	75	13	M6	7	12	7	46	87	12952	34311	304	608	3206-2.5	
	3206-5						66	125									23508	68622	592	1184	3206-5			
	3208-2.5	32	30.4	26.5	8	4.763	1×2.5	1×2.5×2	67	104	85	15	M6	9	15	9	58	106	16593	41197	320	640	3208-2.5	
	3208-5						86	156									30117	82395	622	1244	3208-5			
	3210-2.5	32	30.2	24.7	10	6.35	1×2.5	1×2.5×2	71	110	90	15	M6	9	15	9	70	130	23203	51592	319	638	3210-2.5	
	3210-5						102	185									42115	103184	618	1236	3210-5			
	4005-2.5	40	39.2	36.3	5	3.175	1×2.5	1×2.5×2	67	104	85	15	M6	9	15	9	45	86	12928	40029	341	682	4005-2.5	
	4005-5						65	123									18977	69342	659	1318	4005-5			
	4006-2.5	40	39	35.4	6	3.969	1×2.5	1×2.5×2	71	110	90	15	M6	9	15	9	48	94	14196	42837	355	710	4006-2.5	
	4006-5						66	126									25766	85675	691	1382	4006-5			
	4008-2.5	40	38.5	34.5	8	4.763	1×2.5	1×2.5×2	75	110	90	15	M6	9	15	9	58	106	18287	51441	375	750	4008-2.5	
	4008-5						82	156									33192	102883	729	1458	4008-5			
	4010-2.5	40	38.2	32.7	10	6.35	1×2.5	1×2.5×2	85	128	105	18	M8×1	11	18	11	72	137	26354	66095	386	772	4010-2.5	

	4010-3						2×1.5	2×1.5×2									90	171	30828	79314	459	918	4010-3
	4010-5						2×2.5	2×2.5×2									103	194	47878	132313	749	1498	4010-5
	5006-2.5	50	49	45.4	6	3.969	1×2.5	1×2.5×2	85	120	100	15	M8×1	9	15	9	48	94	15626	54185	417	834	5006-2.5
	5006-5						2×2.5	2×2.5×2									68	126	28363	108371	811	1622	5006-5
	5008-2.5	50	48.5	44.5	8	4.763	1×2.5	1×2.5×2	85	128	105	18	M8×1	11	18	11	60	112	20338	65728	444	888	5008-2.5
	5008-5						2×2.5	2×2.5×2									85	158	36914	131457	864	1728	5008-5
	5010-3	50	48.2	42.7	10	6.35	2×1.5	2×1.5×2	95	140	118	18	M8×1	11	18	11	90	171	34522	101084	548	1096	5010-3
	5010-5						2×2.5	2×2.5×2									103	195	53565	168473	894	1788	5010-5
	5012-3	50	49	41.8	12	7.144	2×1.5	2×1.5×2	100	152	125	22	M8×1	13.5	22	13	107	205	41220	116722	577	1154	5012-3
	5012-5						2×2.5	2×2.5×2									123	231	63959	194536	941	1882	5012-5
	6308-3	63	61.5	57.5	8	4.763	2×1.5	2×1.5×2	105	148	125	18	M8×1	11	18	11	74	137	25899	98529	617	1234	6308-3
	6308-5						2×2.5	2×2.5×2									85	158	40186	164216	1007	2014	6308-5
	6310-3	63	61.2	55.7	10	6.35	2×1.5	2×1.5×2	110	158	132	22	M8×1	13.5	22	13	94	180	38836	131518	660	1320	6310-3
	6310-5						2×2.5	2×2.5×2									107	200	60260	219197	1078	2156	6310-5
	6312-3	63	61	54.8	12	7.144	2×1.5	2×1.5×2	118	166	140	22	M8×1	13.5	22	13	107	205	45010	144450	673	1346	6312-3
	6312-5						2×2.5	2×2.5×2									123	231	69839	240751	1097	2194	6312-5
	8010-3	80	78.1	72.7	10	6.35	2×1.5	2×1.5×2	130	186	160	22	M10×1	13.5	22	13	98	182	42588	166432	771	1542	8010-3
	8010-5						2×2.5	2×2.5×2									110	205	66081	277387	1259	2518	8010-5
	8012-	80	77.9	71.8	12	7.144	2×1.5	2×1.5×2	14	19	170	22	M10	13.	22	13	107	205	50499	18851	8112	1624	8012-

	3																		3			3	
	8012-5						2×2.5	2×2.5×2	0	6			×1	5			123	231	78356	314188	1325	2650	8012-5
	8016-3	80	77.5	69	16	7.938	2×1.5	2×1.5×2	150	206	180	28	M10×1	13.5	22	13	132	240	75565	285123	1005	2010	8016-3
	8016-5						160	302									117249	475205	1641	3282			8016-5
	10012-3	100	97.8	91.8	12	7.144	2×1.5	2×1.5×2	160	216	190	25	M10×1	17.5	28	17	110	205	55465	238156	944	188	10012-3
	10012-5						126	234									86062	396927	1542	3084			10012-5
	10016-3	100	97.2	89	16	9.525	2×1.5	2×1.5×2	170	234	200	28	M10×1	17.5	28	17	132	240	108359	427766	1261	2522	10016-3
	10016-5						160	302									168134	729611	2059	4118			10016-5
	10020-3	100	97	86.2	20	10	2×1.5	2×1.5×2	170	234	200	28	M10×1	17.5	28	17	150	278	123313	542566	1140	2280	10020-3
	10020-5						210	336									191337	904277	1869	3738			10020-5
	12516-3	125	122.2	114	16	9.525	2×1.5	2×1.5×2	200	281	240	32	M10×1	22	32	21	135	245	118214	546759	1452	2904	12516-3
	12516-5						164	310									183426	911266	2372	4744			12516-5
	12520-3	125	122	111.2	20	10	2×1.5	2×1.5×2	200	281	240	32	M10×1	22	32	21	156	290	126364	572438	2239	4478	12520-3
	12520-5						215	345									196071	954063	1369	2738			12520-5
	16020-3	160	156.6	146.2	20	12	2×1.5	2×1.5×2	240	321	280	36	M10×1	22	32	21	156	290	178404	868118	1770	3540	16020-3
	16020-5						215	345									276818	1446863	2893	5786			16020-5