



Sequence number	ball screw code name	ball screw size				ball diameter D <sub>w</sub>	number of recirculating turns	screw nut installation size										rated load (N)		contact rigidity Ka(N/μm)		ball screw code name
		pitch diameter d <sub>o</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	FG	FGD	
																FG	FGD					
	1204-3	12	11.96	9.3	4	2.381	3	22	44	32	8	M2.5	4.8	8.5	4.5	35	-	3468	5753	108	-	1204-3
	1604-3	16	15.3	13.3	4	2.381	3	28	52	38	10	M6	5.8	10	6	37	65	4449	9024	153	306	1604-3
	1605-3	16	15.2	12.2	5	3.175	3	28	52	38	10	M6	5.8	10	6	42	-	6717	12377	164	-	1605-3
	2004-L H-3	20	19.3	17.3	4	2.381	3	36	60	48	11	M6	5.8	10	6	40	72	5051	11779	189	378	2004-L H-3
	2004-3						40									72	5051	11779	189	378	2004-3	
	2004-4						44									78	6468	15706	249	498	2004-4	
	2005-3	20	19.2	16.3	5	3.175	3	36	60	48	11	M6	5.8	10	6	46	82	7894	16693	205	410	2005-3
	2005-4						51									92	10110	22258	270	540	2005-4	



	3210-3	32	30.2	25.2	10	5.953	3	53	90	71	15	M6	9	15	9	80	140	21719	47296	311	622	3210-3
	3210-4						4									90	158	27908	63061	410	820	3210-4
	3210-5						5									100	190	33812	78826	508	1016	3210-5
	4005-3	40	39.2	36.3	5	3.175	3	60	94	75	15	M6	9	15	9	50	85	14192	43668	368	736	4005-3
	4005-4						4									55	95	14849	51206	488	976	4005-4
	4005-5						5									60	110	17990	64008	605	1210	4005-5
	4006-3	40	39	35.4	6	3.969	3	60	94	75	15	M6	9	15	9	58	100	15516	46430	379	758	4006-3
	4006-4						4									64	112	19872	61907	499	998	4006-4
	4006-5						5									70	128	24076	77384	619	1238	4006-5
	4008-3	40	38.5	34.5	8	4.763	3	63	100	80	15	M6	9	15	9	66	116	19713	54607	396	792	4008-3
	4008-4						4									76	134	25246	72809	522	1044	4008-4
	4008-5						5									88	163	30587	91011	647	1294	4008-5
	4010-3	40	38.2	32.7	10	6.35	3	63	108	85	18	M8×1	11	18	11	84	144	27490	66791	389	778	4010-3
	4010-4						4									94	162	35207	89054	511	1022	4010-4
	4010-5						5									102	192	42695	111421	634	1268	4010-5
	4012-3	40	38	31.8	12	7.144	3	63	108	85	18	M8×1	11	18	11	105	164	31627	73515	391	782	4012-3
	4012-4						4									110	191	40505	98021	515	1030	
	4012-5						5									116	227	49074	122526	637	1274	4012-5
	5005-3	50	49.2	46.3	5	3.175	3	71	110	90	15	M8×1	9	15	9	50	85	12851	49286	431	862	5005-3
	5005-4						4									55	95	16459	65715	568	1136	5005-4
	5005-5						5									60	111	19941	82143	704	1408	5005-5
	5006-3	50	49	45.4	6	3.969	3	71	110	90	15	M8×1	9	15	9	58	100	17329	60021	446	960	5006-3
	5006-4						4									64	112	22194	80028	588	1264	5006-4

	5006-5						5									70	124	26889	10003 5	729	1458	5006-5
	5008-3	50	48.5	44.5	8	4.763	3	75	11 8	95	18	M8×1	11	18	11	70	118	22325	71703	480	960	5008-3
	5008-4						4									80	138	28592	95605	632	1264	5008-4
	5008-5						5									86	155	34641	11950 6	783	1566	5008-5
	5010-3	50	48.2	42.7	10	6.35	3	75	11 8	95	18	M8×1	11	18	11	82	142	31581	88448	477	954	5010-3
	5010-4						4									94	163	40446	11793 1	629	1258	5010-4
	5010-5						5									104	194	49003	14741 4	779	1558	5010-5
	5012-3	50	49	41.8	12	7.144	3	80	13 2	105	22	M8×1	13. 5	22	13	100	171	37382	10080 5	501	1002	5012-3
	5012-4						4									110	195	47876	13440 7	660	1320	5012-4
	5012-5						5									126	220	58004	16800 9	818	1636	5012-5
	5020-3	50	49	41.8	20	7.144	3	90	13 8	112	28	M8×1	13. 5	22	13	145	284	37134	10028 9	511	1022	5020-3
	5020-4						4									168	306	47557	13371 9	674	1348	5020-4
	6308-3	63	61.5	57.5	8	4.763	3	90	13 2	110	18	M8×1	11	18	11	70	123	24619	91320	561	1122	6308-3
	6308-4						4									80	140	31530	12176 0	739	1478	6308-4
	6308-5						5									90	163	38201	15220 0	916	1832	6308-5
	6308-6						6									96	177	44685	18264 0	1091	2182	6308-6
	6310-3	63	61.2	55.7	10	6.35	3	90	13 8	112	22	M8×1	13. 5	22	13	86	152	36288	11879 0	585	1170	6310-3
	6310-4						4									98	172	46474	15838 7	771	1542	6310-4
	6310-5						5									110	195	56306	19798 4	956	1912	6310-5
	6310-6						6									118	214	65865	23758 1	1138	2276	6310-6

	6312-3	63	61	54.8	12	7.144	3	90	13 8	112	22	M8×1	13. 5	22	13	100	174	41611	12840 0	587	1174	6312-3	
	6312-4						110									198	53291	17120 1	773	1546	6312-4		
	6312-5						125									225	64565	21400 1	958	1916	6312-5		
	6312-6						136									248	75526	25680 1	1179	2358	6312-6		
	6316-4	63	61	52	16	7.144	4	95	14 8	118	28	M8×1	13. 5	22	13	140	266	53193	17095 7	792	1584	6316-5	
	6316-5						163									306	64446	21369 7	981	1962	6316-5		
	6320-4	63	60.5	52	20	7.938	4	95	14 8	118	28	M8×1	13. 5	22	13	165	304	81108	26718 6	1030	2060	6320-4	
	6320-5						189									354	98267	33398 3	1276	2552	6320-5		
	8010-3	80	78.1	72.7	10	6.35	3	10 5	15 6	130	22	M8×1	13. 5	22	13	88	152	40375	15363 0	673	1346	8010-3	
	8010-4						96									172	51708	20484 0	888	1776	8010-4		
	8010-5						110									225	62648	25605 0	1100	2200	8010-5		
	8010-6						118									214	73283	30726 0	1311	2622	8010-6		
	8012-3	80	77.9	71.8	12	7.144	3	11 0	15 8	132	22	M8×1	13. 5	22	13	98	177	47570	17235 5	717	1434	8012-3	
	8012-4						110									202	60923	22980 6	945	1890	8012-4		
	8012-5						125									228	73812	28725 8	1171	2342	8012-5		
	8012-6						136									248	86342	34471 0	1363	2726	8012-6		
	8016-3	80	77.5	69	16	7.938	3	11 8	16 8	140	28	M8×1	13. 5	22	13	122	218	70607	25753 0	928	1856	8016-3	
	8016-4						138									250	90427	34337 4	1223	2446	8016-4		
	8016-5						164									298	109557	42921 7	1515	3030	8016-5		

	8016-6						6									172	329	128155	51506 1	1805	3610	8016-6
	8020-3	80	77.2	68.5	20	9.525	3	11 8	16 8	140	28	M10× 1	13. 5	22	13	142	250	89655	30274 2	954	1908	8020-3
	8020-4						4									166	306	114822	40365 6	1257	2514	8020-4
	8020-5						5									194	358	139113	50457 1	1557	3114	8020-5
	10012-3	100	97.8	91.8	12	7.144	3	13 0	19 2	160	25	M10× 1	17. 5	28	17	102	180	52914	22191 8	828	1656	10012-3
	10012-4						4									115	204	67767	29589 1	1092	2184	10012-4
	10012-5						5									130	237	82104	36986 4	1354	2708	10012-5
	10012-6						6									139	251	96042	44383 7	1613	3226	10012-6
	10016-3	100	97.2	89	16	9.525	3	14 0	20 2	170	28	M10× 1	17. 5	28	17	125	220	101688	39796 9	1113	2226	10016-3
	10016-4						4									140	250	130232	53062 6	1468	2936	10016-4
	10016-5						5									163	298	157784	66328 2	1818	3936	10016-5
	10016-6						6									174	335	184569	79593 9	2167	4334	10016-6
	10020-3	100	97	88.5	20	10	3	14 0	20 2	170	28	M10× 1	17. 5	28	17	148	256	107203	40862 5	1135	2270	10020-3
	10020-4						4									168	298	137295	54483 4	1496	2992	10020-4
	10020-5						5									190	380	166341	68104 2	1853	3706	10020-5
	10020-6						6									210	402	194578	81725 1	2207	4414	10020-6
	12020-3	120	117	108.5	20	10	3	16 0	22 5	190	28	M10× 1	17. 5	28	17	148	272	116554	49857 4	1081	2162	12020-3
	12020-4						4									168	334	149270	66476 6	1428	2856	12020-4
	12020-5						5									194	370	180849	83095 7	1772	3544	12020-5
	12020-6						6									210	399	211550	99714 9	2114	4228	12020-6

	12516-3	125	122.2	114	16	9.525	3	160	240	200	32	M10×1	22	35	21	132	226	112375	506752	1235	2470	12516-3
	12516-4						4									140	274	143919	675670	1631	3262	12516-4
	12516-5						5									163	298	174365	844588	2022	4044	12516-5
	12516-6						6									180	324	203965	1013505	2411	4822	12516-6
	12520-3	125	122	113.5	20	10	3	160	240	200	32	M10×1	22	35	21	151	276	119798	528404	1293	2586	12520-3
	12520-4						4									168	338	153425	704539	1706	3412	12520-4
	12520-5						5									196	379	185882	880674	2114	4228	12520-5
	12520-6						6									214	406	217438	1056808	2520	5040	12520-6
	16020-3	160	156.6	146.2	20	12	3	200	278	235	36	M10×1	22	35	21	155	280	169591	804597	1497	2994	16020-3
	16020-4						4									168	338	217196	1072796	1976	3952	16020-4
	16020-5						5									190	379	263145	1340995	2451	4902	16020-5
	16020-6						6									218	410	307815	1609194	2922	5844	16020-6