

Item description/product images



Description

Material:

Spindle, stainless steel 1.4112.

Nut, stainless steel 1.4034.

Version:

Nut ground, spindle hardened and ground.

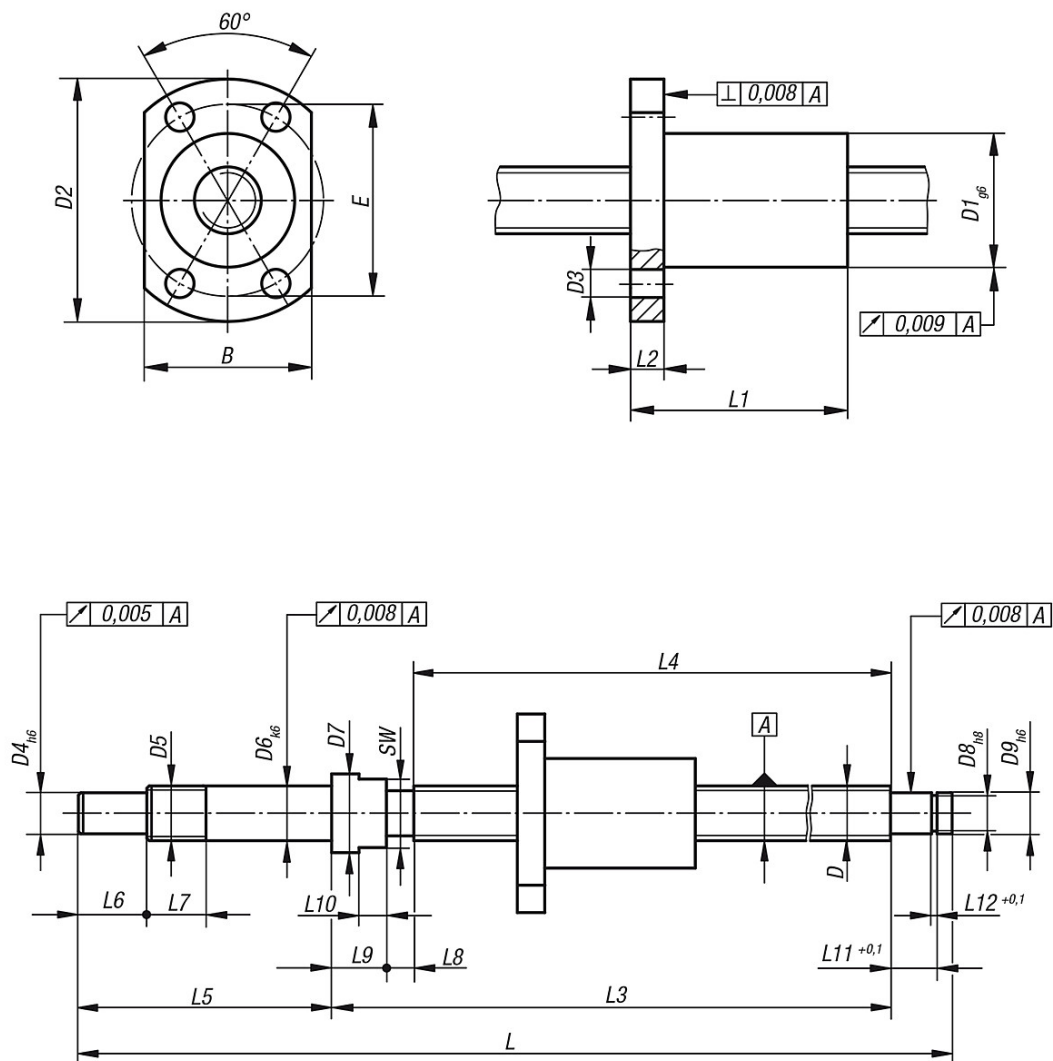
Note:

Manufactured to precision class C5 (axial clearance ± 0.008 mm). Precision spindle for use in the optics industry, food production industry, automation, medical technology, defence industry, aerospace technology, precision engineering etc.

Attention:

The nut must not be removed from the spindle otherwise the balls will fall out.

Drawings



Overview of items

Order No.	D	D1	Pitch	Travel	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	B	E	Ball-Ø
70-201-1	8	14	1	50	27	3,4	6	M8x1	8	11,5	5,7	6	18	21	0,8
70-201-2	8	14	1	100	27	3,4	6	M8x1	8	11,5	5,7	6	18	21	0,8
70-201-3	8	14	1	150	27	3,4	6	M8x1	8	11,5	5,7	6	18	21	0,8
70-201-4	8	16	2	50	29	3,4	6	M8x1	8	11,5	5,7	6	20	23	1,6
70-201-5	8	16	2	100	29	3,4	6	M8x1	8	11,5	5,7	6	20	23	1,6
70-201-6	8	16	2	150	29	3,4	6	M8x1	8	11,5	5,7	6	20	23	1,6
70-201-7	10	18	2	50	35	4,5	6	M8x1	8	11,5	5,7	6	22	27	1,6
70-201-8	10	18	2	100	35	4,5	6	M8x1	8	11,5	5,7	6	22	27	1,6
70-201-9	10	18	2	150	35	4,5	6	M8x1	8	11,5	5,7	6	22	27	1,6
70-201-10	10	18	2	200	35	4,5	6	M8x1	8	11,5	5,7	6	22	27	1,6
70-201-11	12	20	2	50	37	4,5	8	M10x1	10	14	7,6	8	24	29	1,6
70-201-12	12	20	2	100	37	4,5	8	M10x1	10	14	7,6	8	24	29	1,6
70-201-13	12	20	2	150	37	4,5	8	M10x1	10	14	7,6	8	24	29	1,6
70-201-14	12	20	2	200	37	4,5	8	M10x1	10	14	7,6	8	24	29	1,6
70-201-15	12	20	2	250	37	4,5	8	M10x1	10	14	7,6	8	24	29	1,6
70-201-16	16	25	2	100	44	5,5	10	M12x1	12	15	9,6	10	29	35	1,6
70-201-17	16	25	2	150	44	5,5	10	M12x1	12	15	9,6	10	29	35	1,6
70-201-18	16	25	2	200	44	5,5	10	M12x1	12	15	9,6	10	29	35	1,6
70-201-19	16	25	2	250	44	5,5	10	M12x1	12	15	9,6	10	29	35	1,6
70-201-20	16	25	2	300	44	5,5	10	M12x1	12	15	9,6	10	29	35	1,6

Order No.	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	SW	Pitch angle	No. of support circulations	Dynamic load rating N	Static load rating N	max. speed U/min
70-201-1	148	16	4	102	90	37	10	9	4	8	4	6,8	0,8	10	2°13'	1 x 3	670	1.290	3.000
70-201-2	198	16	4	152	140	37	10	9	4	8	4	6,8	0,8	10	2°13'	1 x 3	670	1.290	3.000
70-201-3	248	16	4	202	190	37	10	9	4	8	4	6,8	0,8	10	2°13'	1 x 3	670	1.290	3.000
70-201-4	148	26	4	102	90	37	10	9	4	8	4	6,8	0,8	10	4°23'	1 x 3	900	1.500	3.000
70-201-5	198	26	4	152	140	37	10	9	4	8	4	6,8	0,8	10	4°23'	1 x 3	900	1.500	3.000
70-201-6	248	26	4	202	190	37	10	9	4	8	4	6,8	0,8	10	4°23'	1 x 3	900	1.500	3.000
70-201-7	158	28	5	112	100	37	10	9	4	8	4	6,8	0,8	10	2°32'	1 x 3	1.500	2.900	3.000
70-201-8	208	28	5	162	150	37	10	9	4	8	4	6,8	0,8	10	2°32'	1 x 3	1.500	2.900	3.000
70-201-9	258	28	5	212	200	37	10	9	4	8	4	6,8	0,8	10	2°32'	1 x 3	1.500	2.900	3.000
70-201-10	308	28	5	262	250	37	10	9	4	8	4	6,8	0,8	10	2°32'	1 x 3	1.500	2.900	3.000
70-201-11	180	28	5	125	110	45	15	10	5	10	5	7,9	0,9	12	2°58'	1 x 3	1.660	3.620	3.000
70-201-12	230	28	5	175	160	45	15	10	5	10	5	7,9	0,9	12	2°58'	1 x 3	1.660	3.620	3.000
70-201-13	280	28	5	225	210	45	15	10	5	10	5	7,9	0,9	12	2°58'	1 x 3	1.660	3.620	3.000
70-201-14	330	28	5	275	260	45	15	10	5	10	5	7,9	0,9	12	2°58'	1 x 3	1.660	3.620	3.000
70-201-15	380	28	5	325	310	45	15	10	5	10	5	7,9	0,9	12	2°58'	1 x 3	1.660	3.620	3.000
70-201-16	271	40	10	204	189	45	15	10	5	10	5	9,15	1,15	12	2°13'	1 x 3	2.700	6.450	3.000
70-201-17	321	40	10	254	239	45	15	10	5	10	5	9,15	1,15	12	2°13'	1 x 3	2.700	6.450	3.000
70-201-18	371	40	10	304	289	45	15	10	5	10	5	9,15	1,15	12	2°13'	1 x 3	2.700	6.450	3.000
70-201-19	421	40	10	354	339	45	15	10	5	10	5	9,15	1,15	12	2°13'	1 x 3	2.700	6.450	3.000
70-201-20	471	40	10	404	389	45	15	10	5	10	5	9,15	1,15	12	2°13'	1 x 3	2.700	6.450	3.000