

精密滚珠丝杠 BIF、DIK、BNFN、DKN、BLW、BNF、DK、MDK、BLK/WGF和BNT型

滚珠丝杠

B 产品尺寸规格

尺寸图、尺寸表

精密滚珠丝杠 予压型	B15-84
	B15-116
精密滚珠丝杠 无予压型	B15-118
	B15-146
精密滚珠丝杠 无予压(方形螺母)型, .	B15-148
公称型号的构成例	B15-150

任选购件

配有清洁环W和	
QZ自润滑器的螺母尺寸	B15-214

A 产品技术说明(别册)

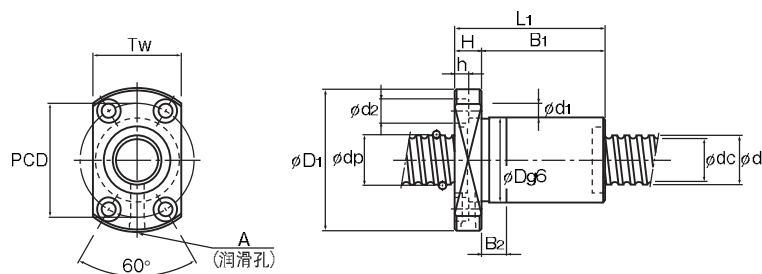
技术说明

结构与特长	A15-109
种类与特长	A15-113
使用寿命	A15-44
轴向间隙(予压)	A15-25
精度规格	A15-18

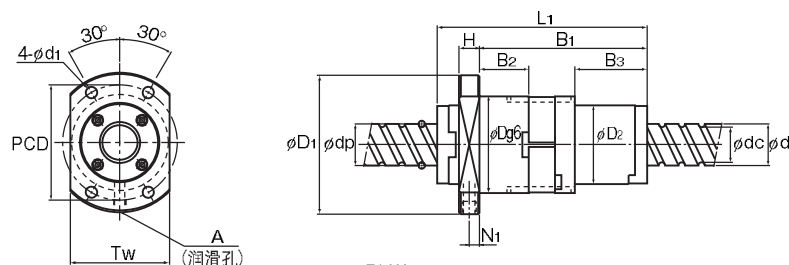
※ 请参见别册 A 产品技术说明

精密滚珠丝杠 予压型

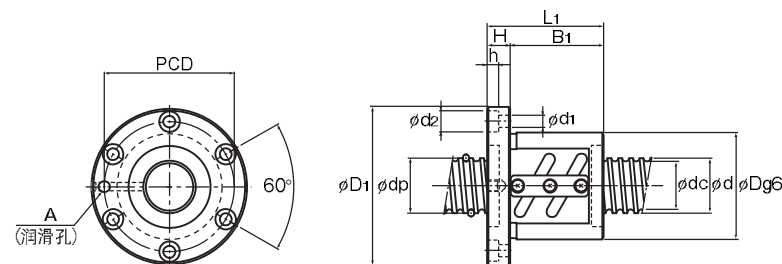
丝杠轴 外径	14~18
导程	4~16



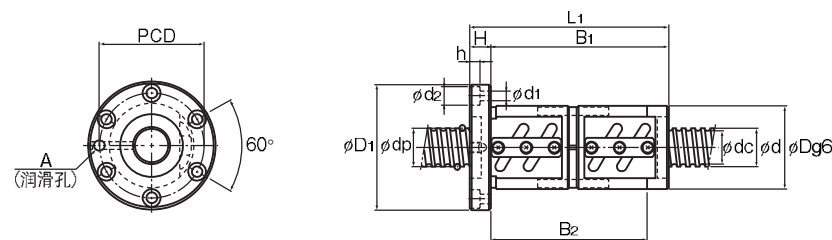
D1K (1404~2510)



BLW



BIF



BNFN

滚珠丝杠

丝杠轴 外径 d	导程 Ph	公称型号	钢球 中心直径 dp	沟槽谷径 dc	负荷 圈数 列×圈	基本额定负荷 Ca kN	刚性 K N/μm	外径 D	法兰直径 D1	D2
14	4	D1K 1404-4	14.5	11.8	2×1	3	190	26	45	—
		D1K 1404-6	14.5	11.8	3×1	4.2	7.7	280	26	45
15	10	BLW 1510-5.6	15.75	12.5	2×2.8	14.3	27.8	680	43	64
	4	BNFN 1604-3	16.5	13.8	2×1.5	5.1	10.5	350	36	59
		BIF 1605-5	16.75	13.2	1×2.5	7.4	13.9	330	40	60
		D1K 1605-6	16.75	13.2	3×1	7.4	13	310	30	49
		BNFN 1605-2.5	16.75	13.2	1×2.5	7.4	13.9	330	40	60
		BNFN 1605-3	16.75	13.2	2×1.5	8.7	16.8	390	40	60
		BNFN 1605-5	16.75	13.2	2×2.5	13.5	27.8	640	40	60
	6	BIF 1606-5	16.8	13.2	1×2.5	7.5	14	330	40	60
	10	BNFN 1610-1.5	16.8	13.2	1×1.5	4.8	8.5	210	40	63
	16	BLW 1616-3.6	16.65	13.7	2×1.8	7.1	14.3	440	41	60
18		BIF 1810-3	18.8	15.5	1×1.5	5.1	9.6	230	42	65
		BNFN 1810-2.5	18.8	15.5	1×2.5	7.8	15.9	360	42	65
		BNFN 1810-3	18.8	15.5	2×1.5	9.2	19.1	430	42	65

注) 用浅字体表示的公称型号是半标准型。
需要时请向THK咨询。
BLW型不配备密封挡板。

螺母尺寸													丝杠轴的 惯性力矩/mm kg·cm ² /mm	螺母 质量 kg	轴 质量 kg/m
全长	L1	H	B1	B2	B3	PCD	d1	d2	h	Tw	N1	润滑孔 A			
48	10	38	10	—	—	35	4.5	8	4.5	29	—	M6	2.96×10 ⁻⁴	0.2	1.0
60	10	50	10	—	—	35	4.5	8	4.5	29	—	M6	2.96×10 ⁻⁴	0.23	1.0
89	10	69	18.7	28.6	—	52	5.5	—	—	46	5	M6	3.9×10 ⁻⁴	0.81	1.07
85	11	74	—	—	—	47	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	5.05×10 ⁻⁴	0.67	1.35
56	10	46	—	—	—	50	4.5	8	4.5	—	—	M6	5.05×10 ⁻⁴	0.56	1.25
60	10	50	10	—	—	39	4.5	8	4.5	31	—	M6	5.05×10 ⁻⁴	0.3	1.25
76	10	66	55	—	—	50	4.5	8	4.5	—	—	M6	5.05×10 ⁻⁴	0.66	1.25
96	10	86	75	—	—	50	4.5	8	4.5	—	—	M6	5.05×10 ⁻⁴	0.81	1.25
106	10	96	85	—	—	50	4.5	8	4.5	—	—	M6	5.05×10 ⁻⁴	0.88	1.25
62	10	52	—	—	—	50	4.5	8	4.5	—	—	M6	5.05×10 ⁻⁴	0.56	1.25
72	11	61	—	—	—	51	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	5.05×10 ⁻⁴	0.67	1.41
84.5	10	65.5	18.1	27.1	—	49	4.5	—	—	44	6	M6	5.05×10 ⁻⁴	0.67	1.42
75	12	63	—	—	—	53	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	8.09×10 ⁻⁴	0.75	1.81
119	12	107	94	—	—	53	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	8.09×10 ⁻⁴	1.09	1.81
135	12	123	110	—	—	53	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	8.09×10 ⁻⁴	1.21	1.81

关于公称型号的构成, 请参照图15-150。

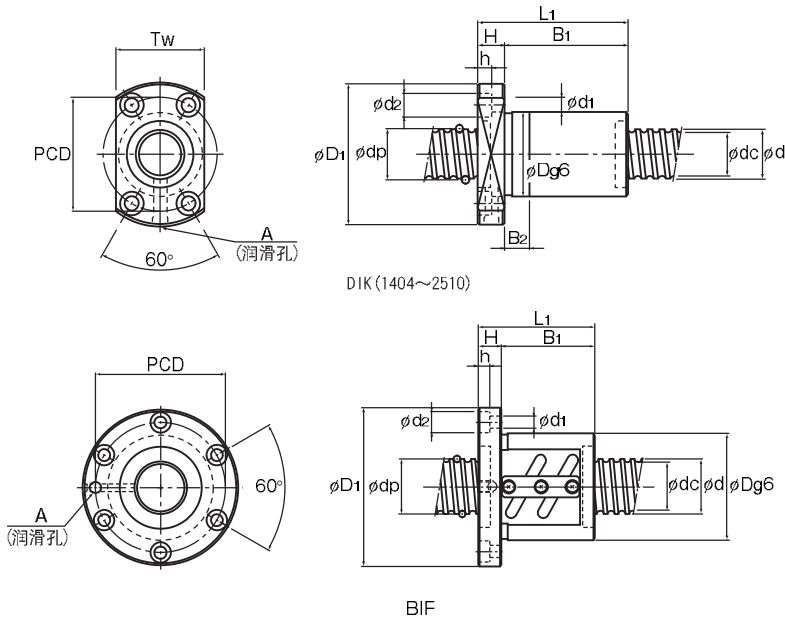
B15-84 THK

各种任选配件的说明⇒图15-161 尺寸⇒图15-213

THK B15-85

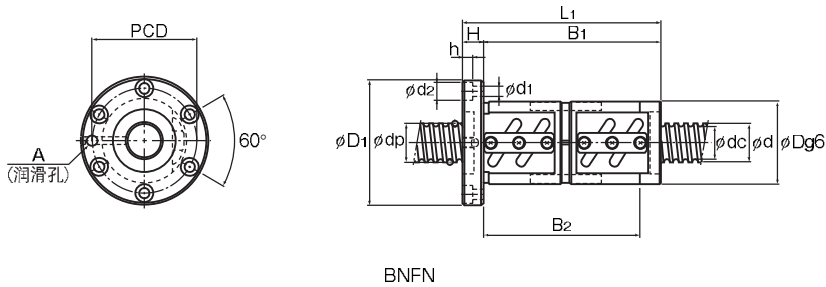
精密滚珠丝杠
予压型

丝杠轴 外径	20
导程	4~5



丝杠轴 外径 d	导程 Ph	公称型号	钢球 中心直径 dp	沟槽谷径 dc	负荷 圈数 列×圈	基本额定负荷		刚性 K N/μm
						Ca kN	Caa kN	
20	4	BIF 2004-5	20.5	17.8	1×2.5	4.8	10.9	360
		DIK 2004-6	20.5	17.8	3×1	5.2	11.6	380
		DIK 2004-8	20.5	17.8	4×1	6.6	15.5	510
		BNFN 2004-2.5	20.5	17.8	1×2.5	4.8	10.9	360
		BNFN 2004-5	20.5	17.8	2×2.5	8.6	21.8	700
		BIF 2005-5	20.75	17.2	1×2.5	8.3	17.4	390
	5	DIK 2005-6	20.75	17.2	3×1	8.5	17.3	310
		BNFN 2005-2.5	20.75	17.2	1×2.5	8.3	17.4	390
		BNFN 2005-3	20.75	17.2	2×1.5	9.7	21	470
		BNFN 2005-3.5	20.75	17.2	1×3.5	11.1	24.5	550
		BNFN 2005-5	20.75	17.2	2×2.5	15.1	35	760

注) 用浅字体表示的公称型号是半标准型。
需要时请向THK咨询。

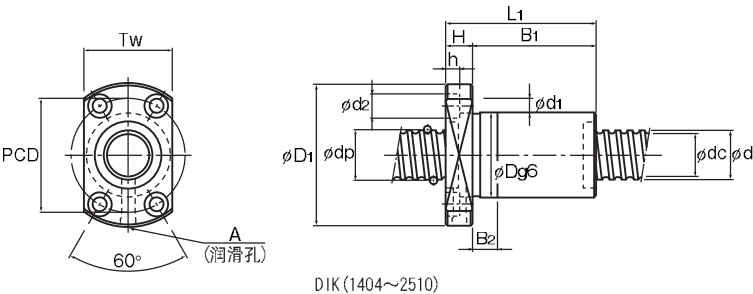


	螺母尺寸										丝杠轴的 惯性力矩/mm kg·cm ² /mm	螺母 质量 kg	轴 质量 kg/m
	外径 D	法兰直径 D1	全长 L1	H	B1	B2	PCD	d1×d2×h	Tw	润滑孔 A			
	40	63	53	11	42	—	51	5.5×9.5×5.5	—	M6	1.23×10 ⁻³	0.49	2.18
	32	56	62	11	51	15	44	5.5×9.5×5.5	35	M6	1.23×10 ⁻³	0.34	2.18
	32	56	70	11	59	15	44	5.5×9.5×5.5	35	M6	1.23×10 ⁻³	0.37	2.18
	40	63	69	11	58	—	51	5.5×9.5×5.5	—	M6	1.23×10 ⁻³	0.58	2.18
	40	63	93	11	82	—	51	5.5×9.5×5.5	—	M6	1.23×10 ⁻³	0.74	2.18
	44	67	56	11	45	—	55	5.5×9.5×5.5	—	M6	1.23×10 ⁻³	0.57	2.06
	34	58	61	11	50	10	46	5.5×9.5×5.5	36	M6	1.23×10 ⁻³	0.38	2.06
	44	67	76	11	65	53	55	5.5×9.5×5.5	—	M6	1.23×10 ⁻³	0.77	2.06
	44	67	97	11	86	74	55	5.5×9.5×5.5	—	M6	1.23×10 ⁻³	0.93	2.06
	44	67	85	11	74	62	55	5.5×9.5×5.5	—	M6	1.23×10 ⁻³	0.86	2.06
	44	67	106	11	95	83	55	5.5×9.5×5.5	—	M6	1.23×10 ⁻³	0.98	2.06

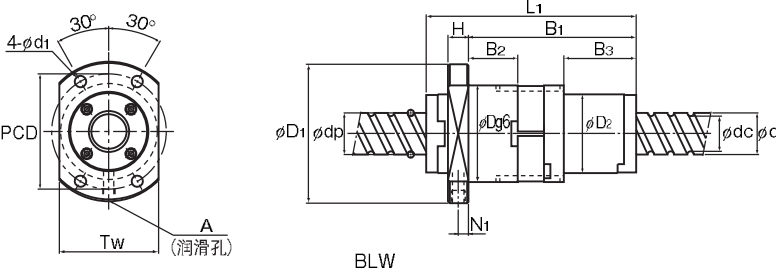
关于公称型号的构成, 请参照15-150。

精密滚珠丝杠
予压型

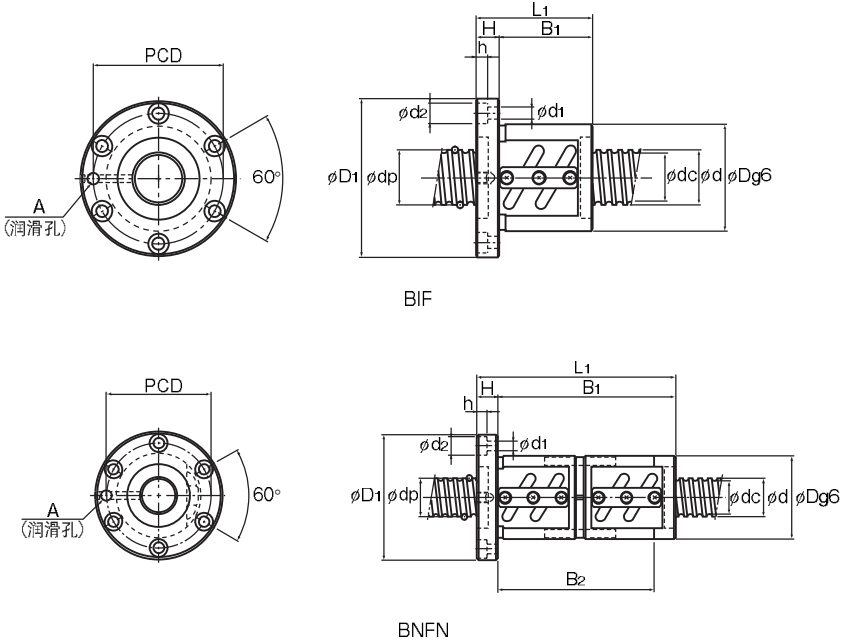
丝杠轴 外径	20
导程	6~20



D1K (1404~2510)



BLW



BNFN

丝杠轴 外径 d	导程 Ph	公称型号	钢球 中心直径 dp	沟槽谷径 dc	负荷 圈数 列×圈	基本额定负荷		刚性 K N/μm	外径		
						Ca kN	Ca kN		D	D1	D2
20	6	BIF 2006-3	20.75	17.2	1×1.5	5.4	10.5	250	48	71	—
		BIF 2006-5	20.75	17.2	1×2.5	8.3	17.5	390	48	71	—
		D1K 2006-6	21	16.4	3×1	11.4	21.5	410	35	58	—
		BNFN 2006-2.5	20.75	17.2	1×2.5	8.3	17.5	390	48	71	—
		BNFN 2006-3	20.75	17.2	2×1.5	9.7	21	470	48	71	—
		BNFN 2006-3.5	20.75	17.2	1×3.5	11.1	24.5	550	48	71	—
	8	BNFN 2006-5	20.75	17.2	2×2.5	15.1	35	760	48	71	—
		D1K 2008-4	21	16.4	2×1	8.1	14.4	280	35	58	—
		BNFN 2008-2.5	21	16.4	1×2.5	15.1	35	760	46	74	—
		BNFN 2010A-1.5	21	16.4	1×1.5	7.2	13.2	250	46	74	—
		BNFN 2012-1.5	21	16.4	1×1.5	7.1	12.5	250	48	71	—
		BLW 2020-3.6	20.75	17.5	2×1.8	11.1	24.7	570	48	69	39

注) 用浅字体表示的公称型号是半标准型。
需要时请向THK咨询。
BLW型不配备密封挡板。

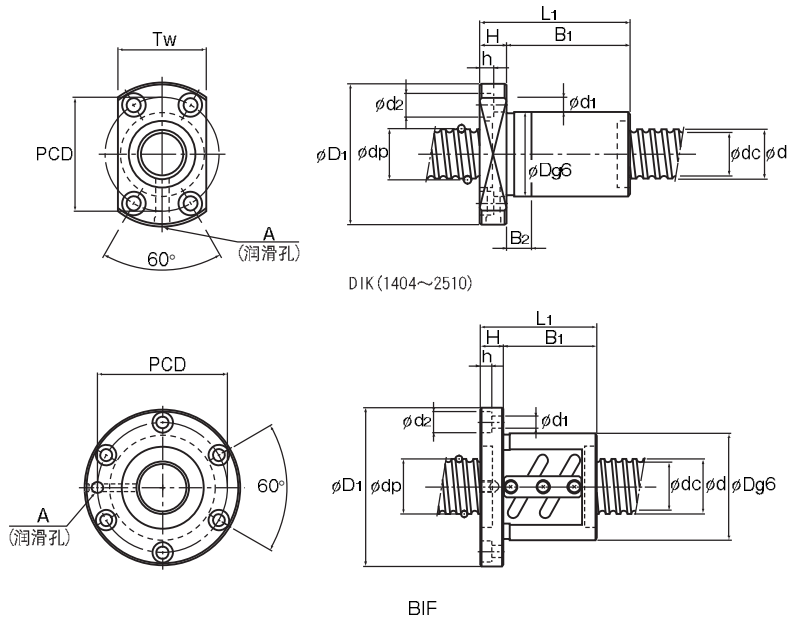
单位: mm

螺母尺寸													丝杠轴的 惯性力矩/mm kg·cm ² /mm	螺母 质量 kg	轴 质量 kg/m
全长	L ₁	H	B ₁	B ₂	B ₃	PCD	d ₁	d ₂	h	Tw	N ₁	润滑孔 A			
56	11	45	—	—	—	59	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	1.23×10 ⁻³	0.74	2.13
62	11	51	—	—	—	59	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	1.23×10 ⁻³	0.8	2.13
76	11	65	15	—	—	46	5.5	9.5	5.5	36	—	M6	1.23×10 ⁻³	0.48	1.93
86	11	75	—	—	—	59	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	1.23×10 ⁻³	1.05	2.13
110	11	99	—	—	—	59	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	1.23×10 ⁻³	1.3	2.13
98	11	87	—	—	—	59	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	1.23×10 ⁻³	1.17	2.13
122	11	111	—	—	—	59	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	1.23×10 ⁻³	1.42	2.13
69	11	58	15	—	—	46	5.5	9.5	5.5	36	—	M6	1.23×10 ⁻³	0.45	2.06
100	15	85	—	—	—	59	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	1.23×10 ⁻³	1.08	2.06
98	15	83	67	—	—	59	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	1.23×10 ⁻³	1.06	2.14
100	18	82	—	—	—	59	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	1.23×10 ⁻³	1.3	2.19
105	10	84	25	36	57	5.5	—	—	50	5	M6	1.23×10 ⁻³	0.54	2.25	

关于公称型号的构成, 请参照15-150。

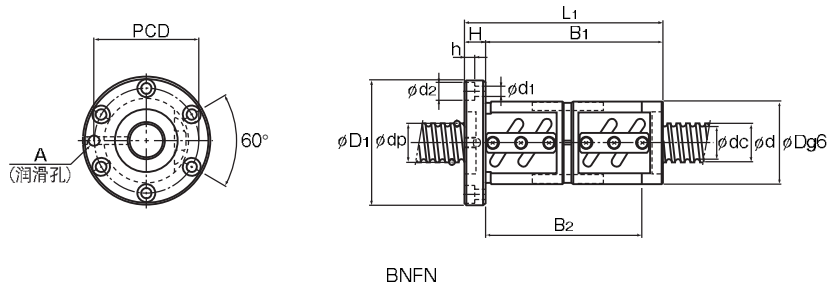
精密滚珠丝杠
予压型

丝杠轴 外径	25
导程	4~6



丝杠轴 外径 d	导程 Ph	公称型号	钢球 中心直径 dp	沟槽谷径 dc	负荷 圈数 列×圈	基本额定负荷		刚性 K N/μm
						Ca kN	Ca kN	
25	4	DIK 2504-6	25.5	22.8	3×1	5.7	15	470
		DIK 2504-8	25.5	22.8	4×1	7.4	19.9	620
		○BNFN 2504-2.5	25.5	22.8	1×2.5	5.2	13.7	420
		○BNFN 2504-5	25.5	22.8	2×2.5	9.5	27.3	820
	5	DIK 2505-6	25.75	22.2	3×1	9.7	22.6	490
		○BIF 2505-3	25.75	22.2	1×1.5	6	13.1	280
		○BIF 2505-5	25.75	22.2	1×2.5	9.2	22	470
		○BNFN 2505-2.5	25.75	22.2	1×2.5	9.2	22	470
		○BNFN 2505-3	25.75	22.2	2×1.5	10.8	26.4	560
		○BNFN 2505-3.5	25.75	22.2	1×3.5	12.3	30.7	650
		○BNFN 2505-5	25.75	22.2	2×2.5	16.7	44	910
		DIK 2506-4	26	21.4	2×1	9.1	18	330
	6	DIK 2506-6	26	21.4	3×1	12.8	27	490

注 用浅字体表示的公称型号是半标准型。需要时请向THK咨询。
这些标有○的型号可以装配QZ自润滑器和清洁环。
关于装配时的螺母尺寸, 请参照B15-214。

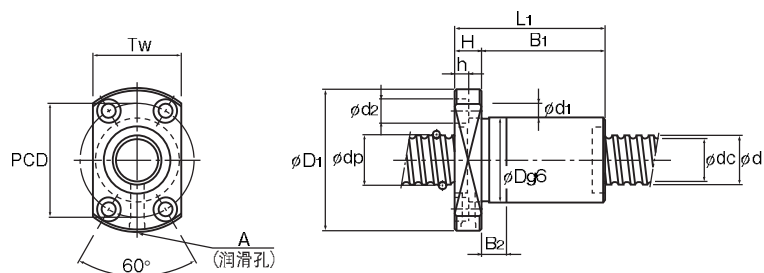


	螺母尺寸										丝杠轴的 惯性力矩/mm kg·cm ² /mm	螺母 质量 kg	轴 质量 kg/m
	外径 D	法兰直径 D _f	全长 L ₁	H	B ₁	B ₂	PCD	d ₁ ×d ₂ ×h	Tw	润滑孔 A			
	38	63	63	11	52	15	51	5.5×9.5×5.5	39	M6	3.01×10 ⁻³	0.43	3.5
	38	63	71	11	60	15	51	5.5×9.5×5.5	39	M6	3.01×10 ⁻³	0.47	3.5
	46	69	68	11	57	—	57	5.5×9.5×5.5	—	M6	3.01×10 ⁻³	0.69	3.5
	46	69	92	11	81	—	57	5.5×9.5×5.5	—	M6	3.01×10 ⁻³	0.88	3.5
	40	63	61	11	50	10	51	5.5×9.5×5.5	41	M6	3.01×10 ⁻³	0.47	3.35
	50	73	52	11	41	—	61	5.5×9.5×5.5	—	M6	3.01×10 ⁻³	0.7	3.35
	50	73	55	11	44	—	61	5.5×9.5×5.5	—	M6	3.01×10 ⁻³	0.75	3.35
	50	73	75	11	64	52	61	5.5×9.5×5.5	—	M6	3.01×10 ⁻³	0.92	3.35
	50	73	102	11	91	79	61	5.5×9.5×5.5	—	M6	3.01×10 ⁻³	1.19	3.35
	50	73	85	11	74	62	61	5.5×9.5×5.5	—	M6	3.01×10 ⁻³	1.02	3.35
	50	73	105	11	94	82	61	5.5×9.5×5.5	—	M6	3.01×10 ⁻³	1.22	3.35
	40	63	60	11	49	10	51	5.5×9.5×5.5	41	M6	3.01×10 ⁻³	0.46	3.19
	40	63	72	11	61	15	51	5.5×9.5×5.5	41	M6	3.01×10 ⁻³	0.54	3.19

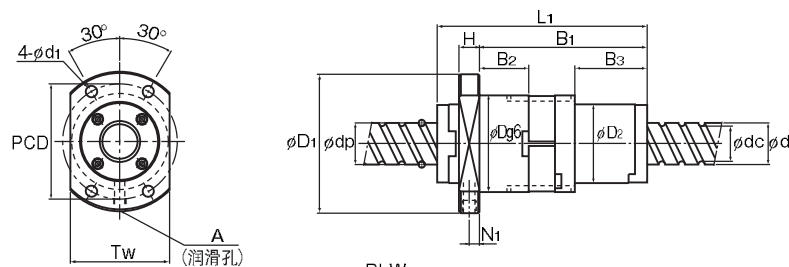
关于公称型号的构成, 请参照B15-150。

精密滚珠丝杠 予压型

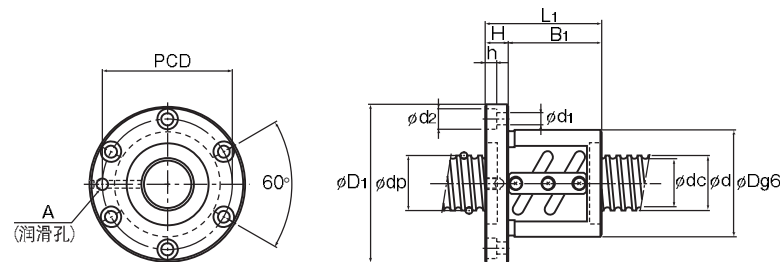
丝杠轴 外径	25
导程	6~25



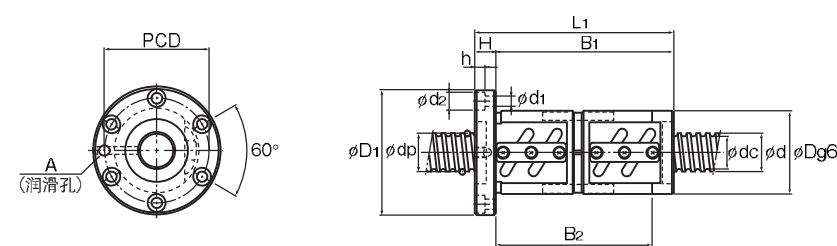
DIK (1404~2510)



BLW



BIF



BNFN

丝杠轴 外径 d	导程 Ph	公称型号	钢球	沟槽谷径	负荷	基本额定负荷		刚性			
			中心直径 dp	dc	圈数 列×圈	Ca kN	Ca kN	K N/μm	外径 D	法兰直径 D1	D2
25	6	BNFN 2506-2.5	26	21.4	1×2.5	12.5	27.3	490	53	76	—
		BNFN 2506-3	26	21.4	2×1.5	14.6	32.8	580	53	76	—
		BNFN 2506-3.5	26	21.4	1×3.5	15.1	35.9	670	53	76	—
		BNFN 2506-5	26	21.4	2×2.5	22.5	54.8	940	53	76	—
	8	DIK 2508-4	26	21.4	2×1	9.2	18.8	340	40	63	—
		DIK 2508-6	26	21.4	3×1	13.1	28.1	500	40	63	—
		BIF 2508-5	26.25	20.5	1×2.5	15.8	32.8	500	58	85	—
		BNFN 2508-2.5	26.25	20.5	1×2.5	15.8	32.8	500	58	85	—
		BNFN 2508-3	26.25	20.5	2×1.5	18.5	39.4	600	58	85	—
		BNFN 2508-3.5	26.25	20.5	1×3.5	21.2	46	690	58	85	—
		BNFN 2508-5	26.25	20.5	2×2.5	28.7	65.8	970	58	85	—
		DIK 2510-4	26	21.6	2×1	9	18	330	40	63	—
	10	BIF 2510A-5	26.3	21.4	1×2.5	15.8	33	500	58	85	—
		BNFN 2510A-2.5	26.3	21.4	1×2.5	15.8	33	500	58	85	—
		BNFN 2512-2.5	26	21.9	1×2.5	12.3	27.6	490	53	76	—
		BNFN 2516-1.5	26	21.4	1×1.5	7.9	16.7	300	53	76	—
	25	BLW 2525-3.6	26	21.9	2×1.8	16.6	38.7	700	57	82	47

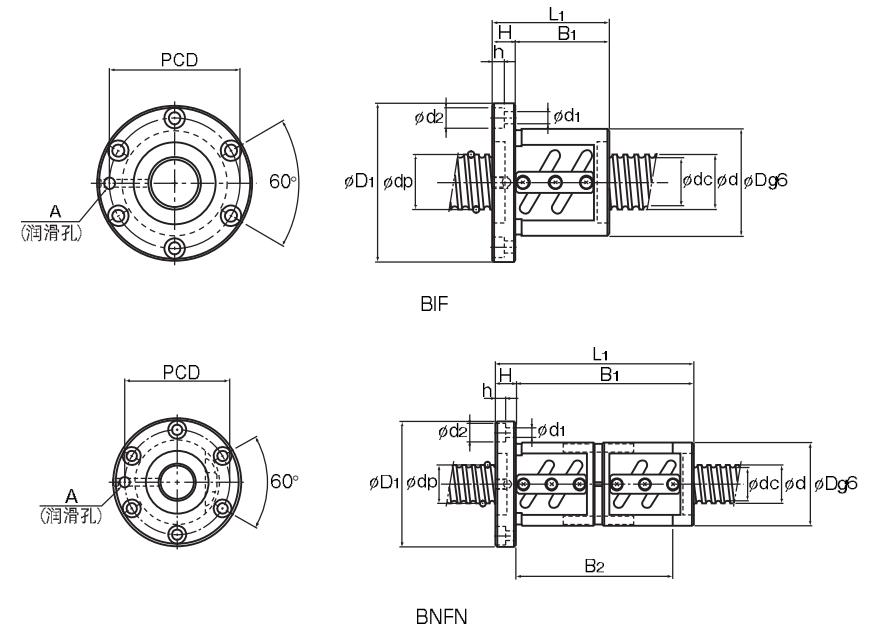
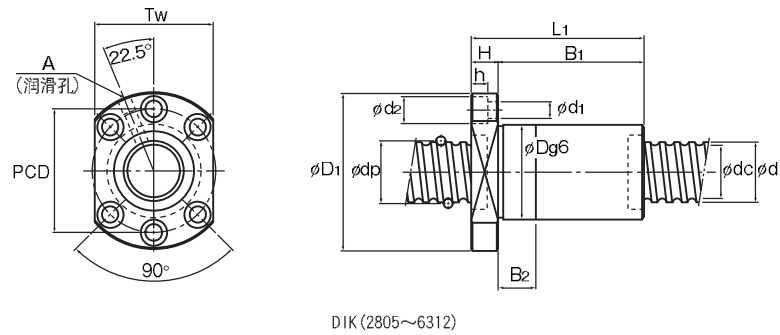
注) 用浅字体表示的公称型号是半标准型。需要时请向THK咨询。
这些标有○的型号可以装配QZ自润滑器和清洁环。
关于装配时的螺母尺寸, 请参照B15-214。BLW型不配备密封挡板。

螺母尺寸														丝杠轴的 惯性力矩/mm kg·cm ² /mm			螺母 质量 kg		轴 质量 kg/m	
全长	L1	H	B1	B2	B3	PCD	d1	d2	h	Tw	N1	润滑孔	A	kg·cm ² /mm	kg	kg/m	kg	kg/m	kg/m	kg/m
86	11	75	—	—	—	64	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	—							
110	11	99	—	—	—	64	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	—	3.01×10 ⁻³	1.47	3.19	1.19	3.19	3.19	3.19
98	11	87	—	—	—	64	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	—	3.01×10 ⁻³	1.33	3.19	1.33	3.19	3.19	3.19
122	11	111	—	—	—	64	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	—	3.01×10 ⁻³	1.61	3.19	1.61	3.19	3.19	3.19
71	12	59	15	—	—	51	5.5	9.5	5.5	41	—	M6	—	3.01×10 ⁻³	0.54	3.35	0.54	3.35	3.35	3.35
94	12	82	25	—	—	51	5.5	9.5	5.5	41	—	M6	—	3.01×10 ⁻³	0.68	3.35	0.68	3.35	3.35	3.35
82	15	67	—	—	—	71	6.6	11	6.5	—	—	M6	—	3.01×10 ⁻³	1.52	3.13	1.52	3.13	3.13	3.13
106	15	91	—	—	—	71	6.6	11	6.5	—	—	M6	—	3.01×10 ⁻³	1.89	3.13	1.89	3.13	3.13	3.13
135	15	120	—	—	—	71	6.6	11	6.5	—	—	M6	—	3.01×10 ⁻³	2.32	3.13	2.32	3.13	3.13	3.13
122	15	107	—	—	—	71	6.6	11	6.5	—	—	M6	—	3.01×10 ⁻³	2.12	3.13	2.12	3.13	3.13	3.13
154	15	139	—	—	—	71	6.6	11	6.5	—	—	M6	—	3.01×10 ⁻³	2.6	3.13	2.6	3.13	3.13	3.13
85	15	70	20	—	—	51	5.5	9.5	5.5	41	—	M6	—	3.01×10 ⁻³	0.65	3.45	0.65	3.45	3.45	3.45
100	18	82	—	—	—	71	6.6	11	6.5	—	—	M6	—	3.01×10 ⁻³	1.86	3.27	1.86	3.27	3.27	3.27
120	18	102	83	—	—	71	6.6	11	6.5	—	—	M6	—	3.01×10 ⁻³	2.16	3.27	2.16	3.27	3.27	3.27
108	11	97	—	—	—	64	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	—	3.01×10 ⁻³	1.44	3.52	1.44	3.52	3.52	3.52
108	11	97	—	—	—	64	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	—	3.01×10 ⁻³	1.44	3.6	1.44	3.6	3.6	3.6
124.5	12	101.5	33	44	68	6.6	—	—	—	60	5	M6	—	3.01×10 ⁻³	0.94	3.52	0.94	3.52	3.52	3.52

关于公称型号的构成, 请参照B15-150。

精密滚珠丝杠
予压型

丝杠轴 外径	28
导程	5~10



丝杠轴 外径 d	导程 Ph	公称型号	钢球 中心直径 dp	沟槽谷径 dc	负荷 圈数 列×圈	基本额定负荷		刚性 K N/μm
						Ca kN	Ca kN	
28	5	BIF 2805-5	28.75	25.2	1×2.5	9.7	24.6	520
		BIF 2805-10	28.75	25.2	2×2.5	17.4	49.4	1000
		DIK 2805-6	28.75	25.2	3×1	10.5	26.4	560
		DIK 2805-8	28.75	25.2	4×1	13.4	35.2	730
		BNFN 2805-2.5	28.75	25.2	1×2.5	9.7	24.6	520
		BNFN 2805-3	28.75	25.2	2×1.5	11.3	29.5	620
		BNFN 2805-3.5	28.75	25.2	1×3.5	12.9	34.4	720
		BNFN 2805-5	28.75	25.2	2×2.5	17.5	49.4	1000
		BNFN 2805-7.5	28.75	25.2	3×2.5	24.8	73.8	1470
		BIF 2806-5	28.75	25.2	1×2.5	9.6	24.6	520
		BIF 2806-10	28.75	25.2	2×2.5	17.5	49.4	1000
		DIK 2806-6	29	24.4	3×1	14	32	530
	6	BNFN 2806-2.5	28.75	25.2	1×2.5	9.6	24.6	520
		BNFN 2806-3.5	28.75	25.2	1×3.5	12.9	34.5	710
		BNFN 2806-5	28.75	25.2	2×2.5	17.5	49.4	1000
		BNFN 2806-7.5	28.75	25.2	3×2.5	24.8	73.8	1470
		BNFN 2808-2.5	29.25	23.6	1×2.5	16.8	36.8	550
		BNFN 2808-3	29.25	23.6	2×1.5	19.6	44.2	660
	8	BNFN 2808-5	29.25	23.6	2×2.5	30.4	73.7	1060
		BIF 2810-3	29.75	22.4	1×1.5	15.7	29.4	350
	10	DIK 2810-4	29.25	23.6	2×1	12.3	25	380
		BNFN 2810-2.5	29.75	22.4	1×2.5	24	48.2	560

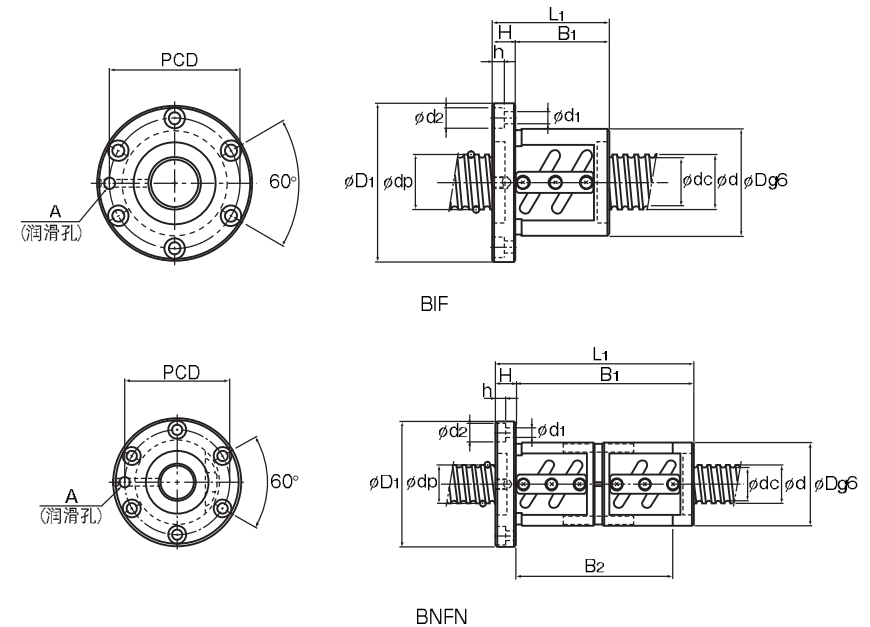
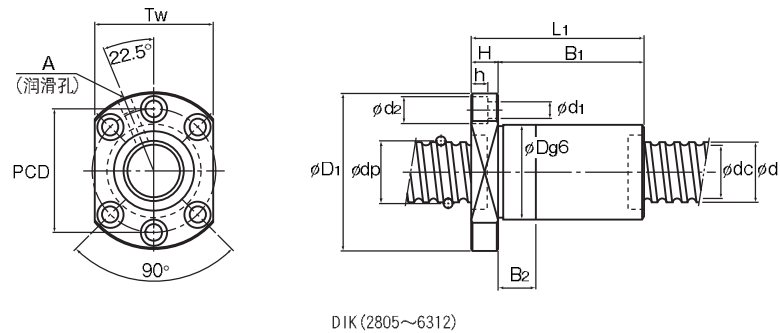
注) 用浅字体表示的公称型号是半标准型。
需要时请向THK咨询。

	螺母尺寸										丝杠轴的 惯性力矩/mm ⁴	螺母 质量 kg	轴 质量 kg/m
	外径 D	法兰直径 D1	全长 L1	H	B1	B2	PCD	di×d2×h	Tw	润滑孔 A			
	55	85	59	12	47	—	69	6.6×11×6.5	—	M6	4.74×10 ⁻⁹	0.98	4.27
	55	85	89	12	77	—	69	6.6×11×6.5	—	M6	4.74×10 ⁻⁹	1.34	4.27
	43	71	69	12	57	15	57	6.6×11×6.5	55	M6	4.74×10 ⁻⁹	0.61	4.27
	43	71	79	12	67	20	57	6.6×11×6.5	55	M6	4.74×10 ⁻⁹	0.68	4.27
	55	85	74	12	62	49	69	6.6×11×6.5	—	M6	4.74×10 ⁻⁹	1.16	4.27
	55	85	94	12	82	69	69	6.6×11×6.5	—	M6	4.74×10 ⁻⁹	1.4	4.27
	55	85	84	12	72	59	69	6.6×11×6.5	—	M6	4.74×10 ⁻⁹	1.28	4.27
	55	85	104	12	92	79	69	6.6×11×6.5	—	M6	4.74×10 ⁻⁹	1.52	4.27
	55	85	134	12	122	109	69	6.6×11×6.5	—	M6	4.74×10 ⁻⁹	1.88	4.27
	55	85	68	12	56	—	69	6.6×11×6.5	—	M6	4.74×10 ⁻⁹	1.09	4.36
	55	85	104	12	92	—	69	6.6×11×6.5	—	M6	4.74×10 ⁻⁹	1.52	4.36
	43	71	73	12	61	15	57	6.6×11×6.5	55	M6	4.74×10 ⁻⁹	0.64	4.36
	55	85	86	12	74	61	69	6.6×11×6.5	—	M6	4.74×10 ⁻⁹	1.3	4.36
	55	85	98	12	86	73	69	6.6×11×6.5	—	M6	4.74×10 ⁻⁹	1.45	4.36
	55	85	122	12	110	97	69	6.6×11×6.5	—	M6	4.74×10 ⁻⁹	1.73	4.36
	55	85	158	12	146	133	69	6.6×11×6.5	—	M6	4.74×10 ⁻⁹	2.16	4.36
	60	104	116	18	98	—	82	11×17.5×11	—	M6	4.74×10 ⁻⁹	2.47	4.02
	60	104	144	18	126	—	82	11×17.5×11	—	M6	4.74×10 ⁻⁹	2.9	4.02
	60	104	164	18	146	—	82	11×17.5×11	—	M6	4.74×10 ⁻⁹	3.2	4.02
	65	106	88	18	70	—	85	11×17.5×11	—	M6	4.74×10 ⁻⁹	2.33	3.66
	45	71	84	15	69	20	57	6.6×11×6.5	55	M6	4.74×10 ⁻⁹	0.82	4.18
	65	106	146	18	128	—	85	11×17.5×11	—	M6	4.74×10 ⁻⁹	3.41	3.66

关于公称型号的构成, 请参照B15-150。

精密滚珠丝杠
予压型

丝杠轴 外径	32
导程	4~6



丝杠轴 外径 d	导程 Ph	公称型号	钢球 中心直径 dp	沟槽谷径 dc	负荷 圈数 列×圈	基本额定负荷		刚性 K N/μm
						Ca kN	Ca kN	
32	4	BIF 3204-10	32.5	30.1	2×2.5	10.5	35.4	1010
		DIK 3204-6	32.5	30.1	3×1	6.4	19.6	580
		DIK 3204-8	32.5	30.1	4×1	8.2	26.1	760
		DIK 3204-10	32.5	30.1	5×1	10	32.7	940
		DIK 3205-6	32.75	29.2	3×1	11.1	30.2	620
		DIK 3205-8	32.75	29.2	4×1	14.2	40.3	810
	5	○ BIF 3205-5	32.75	29.2	1×2.5	10.2	28.1	570
		○ BIF 3205-10	32.75	29.2	2×2.5	18.5	56.4	1110
		○ BNFN 3205-2.5	32.75	29.2	1×2.5	10.2	28.1	570
		○ BNFN 3205-3	32.75	29.2	2×1.5	12	33.8	690
		○ BNFN 3205-4.5	32.75	29.2	3×1.5	17	50.7	1000
		○ BNFN 3205-5	32.75	29.2	2×2.5	18.5	56.4	1110
		○ BNFN 3205-7.5	32.75	29.2	3×2.5	26.3	84.5	1640
	6	DIK 3206-6	33	28.4	3×1	14.9	37.1	630
		DIK 3206-8	33	28.4	4×1	19.1	49.5	820
		○ BIF 3206-5	33	28.4	1×2.5	13.9	35.2	600
		○ BIF 3206-7	33	28.4	1×3.5	18.5	49.2	810
		○ BIF 3206-10	33	28.4	2×2.5	25.2	70.4	1150
		○ BNFN 3206-2.5	33	28.4	1×2.5	13.9	35.2	600
		○ BNFN 3206-3	33	28.4	2×1.5	16.3	42.2	710
		○ BNFN 3206-5	33	28.4	2×2.5	25.2	70.4	1150

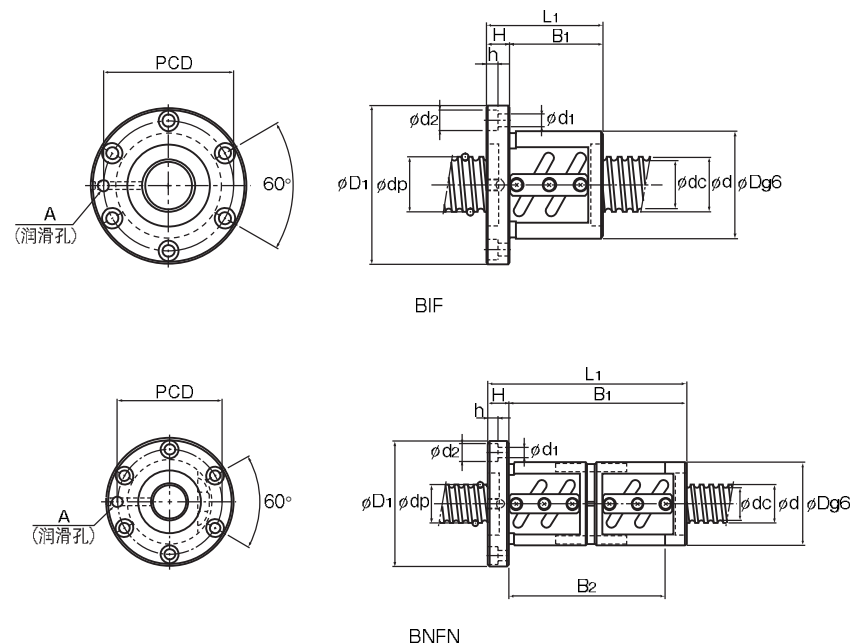
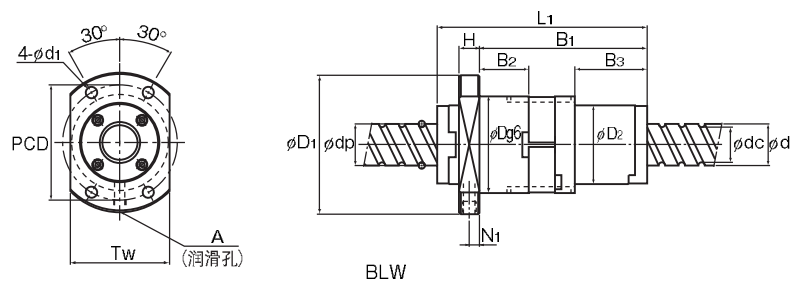
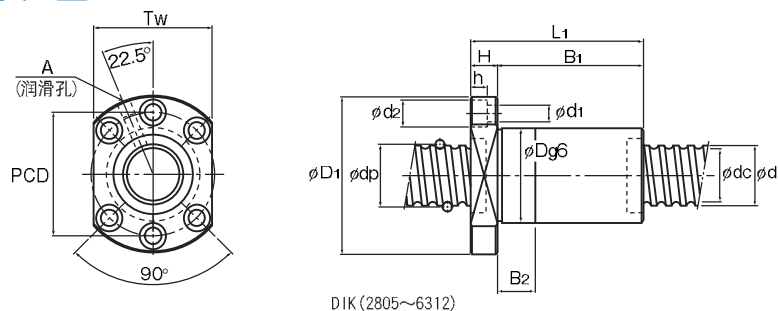
注: 用浅字体表示的公称型号是半标准型。需要时请向THK咨询。
这些标有○的型号可以装配QZ自润滑器和清洁环。
关于装配时的螺母尺寸, 请参照B15-214。

螺母尺寸												丝杠轴的 惯性力矩/mm ²			螺母 质量		轴 质量	
外径	法兰直径	全长	L ₁	H	B ₁	B ₂	PCD	d ₁ ×d ₂ ×h	Tw	润滑孔	A	kg·cm ² /mm	kg	kg/m	kg	kg/m	kg	kg/m
54	81	76	11	65	—	67	6.6×11×6.5	—	M6	8.08×10 ⁻³	0.97	5.86	0.97	5.86	0.97	5.86	0.97	5.86
45	76	64	11	53	15	63	6.6×11×6.5	59	M6	8.08×10 ⁻³	0.57	5.86	0.57	5.86	0.57	5.86	0.57	5.86
45	76	72	11	61	15	63	6.6×11×6.5	59	M6	8.08×10 ⁻³	0.62	5.86	0.62	5.86	0.62	5.86	0.62	5.86
45	76	80	11	69	20	63	6.6×11×6.5	59	M6	8.08×10 ⁻³	0.66	5.86	0.66	5.86	0.66	5.86	0.66	5.86
46	76	62	12	50	10	63	6.6×11×6.5	59	M6	8.08×10 ⁻³	0.60	5.67	0.60	5.67	0.60	5.67	0.60	5.67
46	76	73	12	61	15	63	6.6×11×6.5	59	M6	8.08×10 ⁻³	0.67	5.67	0.67	5.67	0.67	5.67	0.67	5.67
58	85	56	12	44	—	71	6.6×11×6.5	—	M6	8.08×10 ⁻³	0.94	5.67	0.94	5.67	0.94	5.67	0.94	5.67
58	85	86	12	74	—	71	6.6×11×6.5	—	M6	8.08×10 ⁻³	1.31	5.67	1.31	5.67	1.31	5.67	1.31	5.67
58	85	76	12	64	51	71	6.6×11×6.5	—	M6	8.08×10 ⁻³	1.19	5.67	1.19	5.67	1.19	5.67	1.19	5.67
58	85	103	12	91	78	71	6.6×11×6.5	—	M6	8.08×10 ⁻³	1.52	5.67	1.52	5.67	1.52	5.67	1.52	5.67
58	85	123	12	111	98	71	6.6×11×6.5	—	M6	8.08×10 ⁻³	1.77	5.67	1.77	5.67	1.77	5.67	1.77	5.67
58	85	106	12	94	81	71	6.6×11×6.5	—	M6	8.08×10 ⁻³	1.56	5.67	1.56	5.67	1.56	5.67	1.56	5.67
58	85	136	12	124	111	71	6.6×11×6.5	—	M6	8.08×10 ⁻³	1.93	5.67	1.93	5.67	1.93	5.67	1.93	5.67
48	76	73	12	61	15	63	6.6×11×6.5	59	M6	8.08×10 ⁻³	0.74	6.31	0.74	6.31	0.74	6.31	0.74	6.31
48	76	87	12	75	20	63	6.6×11×6.5	59	M6	8.08×10 ⁻³	0.85	6.31	0.85	6.31	0.85	6.31	0.85	6.31
62	89	63	12	51	—	75	6.6×11×6.5	—	M6	8.08×10 ⁻³	1.21	6.31	1.21	6.31	1.21	6.31	1.21	6.31
62	89	75	12	63	—	75	6.6×11×6.5	—	M6	8.08×10 ⁻³	1.39	6.31	1.39	6.31	1.39	6.31	1.39	6.31
62	89	99	12	87	—	75	6.6×11×6.5	—	M6	8.08×10 ⁻³	1.75	6.31	1.75	6.31	1.75	6.31	1.75	6.31
62	89	87	12	75	62	75	6.6×11×6.5	—	M6	8.08×10 ⁻³	1.57	6.31	1.57	6.31	1.57	6.31	1.57	6.31
62	89	111	12	99	86	75	6.6×11×6.5	—	M6	8.08×10 ⁻³	1.93	6.31	1.93	6.31	1.93	6.31	1.93	6.31
62	89	123	12	111	98	75	6.6×11×6.5	—	M6	8.08×10 ⁻³	2.11	6.31	2.11	6.31	2.11	6.31	2.11	6.31

关于公称型号的构成, 请参照B15-150。

精密滚珠丝杠 予压型

丝杠轴 外径	32
导程	8~32



丝杠轴 外径 d	导程 Ph	公称型号	钢球 中心直径 dp	沟槽谷径 dc	负荷 圈数 列×圈	基本额定负荷		刚性 K N/μm	外径		
						Ca kN	Ca kN		D	D1	D2
32	8	○ BIF 3208A-5	33.25	27.5	1×2.5	17.8	42.2	610	66	100	—
		○ BIF 3208A-7	33.25	27.5	1×3.5	23.8	59.1	840	66	100	—
		○ BNFN 3208A-2.5	33.25	27.5	1×2.5	17.8	42.2	610	66	100	—
		○ BNFN 3208A-3	33.25	27.5	2×1.5	20.9	50.7	730	66	100	—
		○ BNFN 3208A-4.5	33.25	27.5	3×1.5	29.5	76	1070	66	100	—
		○ BNFN 3208A-5	33.25	27.5	2×2.5	32.3	84.4	1180	66	100	—
	10	DIK 3210-6	33.75	26.4	3×1	25.7	52.2	600	54	87	—
		○ BIF 3210A-5	33.75	26.4	1×2.5	26.1	56.2	640	74	108	—
		○ BNFN 3210A-2.5	33.75	26.4	1×2.5	26.1	56.2	640	74	108	—
		○ BNFN 3210A-3	33.75	26.4	2×1.5	30.5	67.4	750	74	108	—
		○ BNFN 3210A-3.5	33.75	26.4	1×3.5	34.8	78.6	870	74	108	—
		○ BNFN 3210A-5	33.75	26.4	2×2.5	47.2	112.7	1230	74	108	—
	12	DIK 3212-4	33.75	26.4	2×1	18.8	37	430	54	87	—
		○ BNFN 3212-3.5	34	26.1	1×3.5	40.4	88.5	890	76	121	—
	32	BLW 3232-3.6	33.25	28.3	2×1.8	23.7	59.5	880	68	99	58

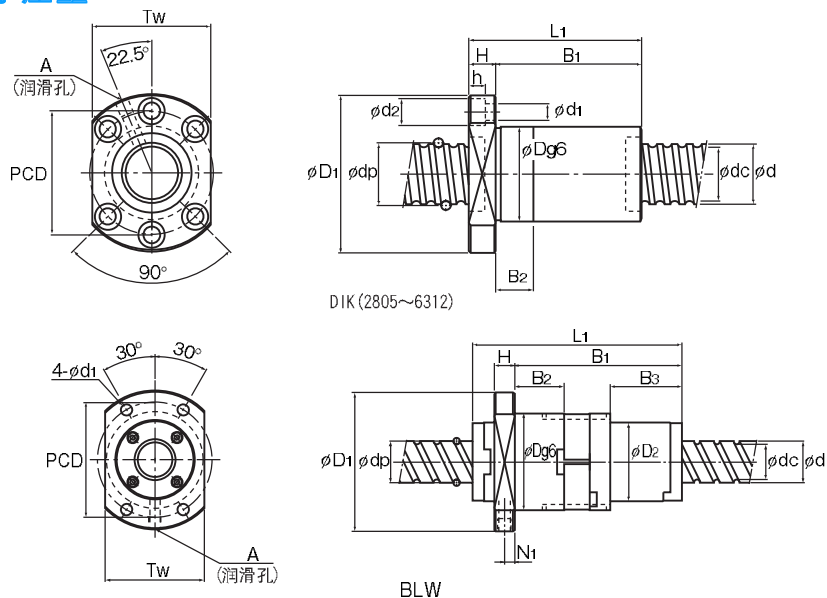
注) 用浅字体表示的公称型号是半标准型。需要时请向THK咨询。
这些标有○的型号可以装配QZ自润滑器和清洁环。
关于装配时的螺母尺寸, 请参照图15-214。
BLW型不配备密封挡板。

螺母尺寸													单位: mm		
	全长 L ₁	H	B ₁	B ₂	B ₃	PCD	d ₁	d ₂	h	T _w	N ₁	润滑孔 A	丝杠轴的	螺母	轴
													惯性力矩/mm	质量	质量
													kg·cm ² /mm	kg	kg/m
	82	15	67	—	—	82	9	14	8.5	—	—	M6	8.08×10 ⁻³	1.93	5.39
	98	15	83	—	—	82	9	14	8.5	—	—	M6	8.08×10 ⁻³	2.21	5.39
	106	15	91	—	—	82	9	14	8.5	—	—	M6	8.08×10 ⁻³	2.36	5.39
	135	15	120	—	—	82	9	14	8.5	—	—	M6	8.08×10 ⁻³	2.88	5.39
	167	15	152	—	—	82	9	14	8.5	—	—	M6	8.08×10 ⁻³	3.45	5.39
	154	15	139	—	—	82	9	14	8.5	—	—	M6	8.08×10 ⁻³	3.21	5.39
	110	15	95	25	—	69	9	14	8.5	66	—	M6	8.08×10 ⁻³	1.57	4.98
	100	15	85	—	—	90	9	14	8.5	—	—	M6	8.08×10 ⁻³	2.92	4.98
	130	15	115	99	—	90	9	14	8.5	—	—	M6	8.08×10 ⁻³	3.64	4.98
	167	15	152	136	—	90	9	14	8.5	—	—	M6	8.08×10 ⁻³	4.53	4.98
	150	15	135	119	—	90	9	14	8.5	—	—	M6	8.08×10 ⁻³	4.12	4.98
	190	15	175	159	—	90	9	14	8.5	—	—	M6	8.08×10 ⁻³	5.08	4.98
	98	15	83	25	—	69	9	14	8.5	66	—	M6	8.08×10 ⁻³	1.43	5.2
	170	18	152	—	—	98	11	17.5	11	—	—	M6	8.08×10 ⁻³	5.26	4.9
	155	15	127	42.4	55.4	81	9	—	—	70	6	M6	8.08×10 ⁻³	3.19	5.83

关于公称型号的构成, 请参照图15-150。

精密滚珠丝杠 予压型

丝杠轴 外径	36
导程	6~36



DIK (2805~6312)

BLW

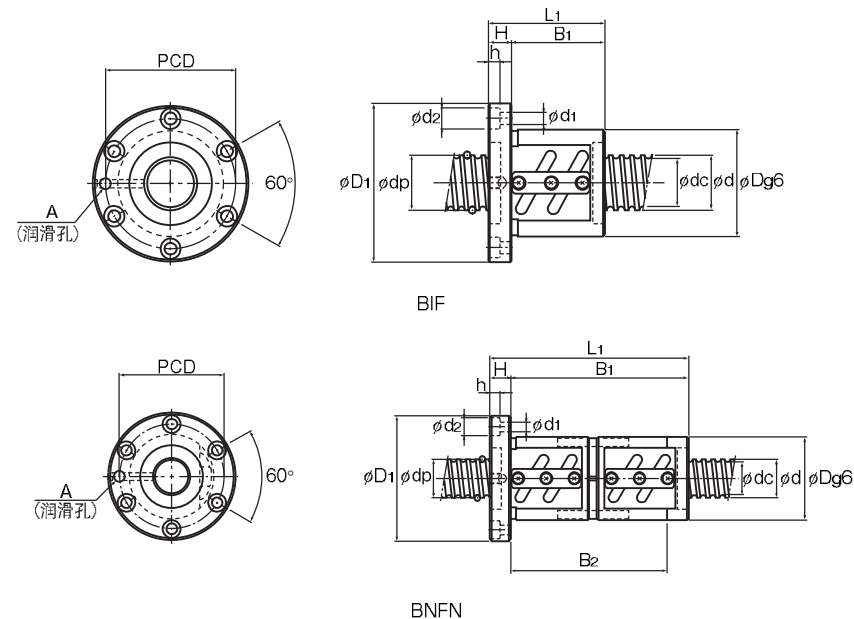
丝杠轴 外径 d	导程 Ph	公称型号	钢球 中心直径 dp	沟槽直径 dc	负荷 圈数 列×圈	基本额定负荷		刚性 K N/μm	外径		
						Ca kN	Ca kN		D	法兰直径 D1	D2
36	6	○BNFN 3606-2.5	36.75	33.2	1×2.5	10.7	31.8	630	65	100	—
		○BNFN 3606-3	36.75	33.2	2×1.5	12.5	38	740	65	100	—
		○BNFN 3606-5	36.75	33.2	2×2.5	19.4	63.4	1220	65	100	—
		○BNFN 3606-7.5	36.75	33.2	3×2.5	27.5	95.2	1790	65	100	—
	8	○BNFN 3608-2.5	37.25	31.6	1×2.5	18.8	47.5	670	70	114	—
		○BNFN 3608-5	37.25	31.6	2×2.5	34.1	95.1	1290	70	114	—
		○BNFN 3608-7.5	37.25	31.6	3×2.5	48.3	142.1	1910	70	114	—
		○BNFN 3610-6	37.75	30.5	3×1	28.8	63.8	710	58	98	—
	10	DIK 3610-8	37.75	30.5	4×1	36.8	85	940	58	98	—
		DIK 3610-10	37.75	30.5	5×1	44.6	106.3	1160	58	98	—
		○BIF 3610-5	37.75	30.5	1×2.5	27.6	63.3	700	75	120	—
		○BIF 3610-10	37.75	30.5	2×2.5	50.1	126.4	1350	75	120	—
	12	○BNFN 3612-2.5	37.75	30.5	1×2.5	27.6	63.3	700	75	120	—
		○BNFN 3612-5	37.75	30.5	2×2.5	50.1	126.4	1350	75	120	—
		○BNFN 3612-7.5	37.75	30.5	3×2.5	71.1	190.1	1990	75	120	—
		○BNFN 3612-10	38	30.1	1×2.5	32.1	71.4	720	78	123	—
	16	○BNFN 3616-2.5	38	30.1	2×2.5	58.4	142.1	1370	78	123	—
		○BNFN 3616-5	38	30.1	1×2.5	32.1	71.4	720	78	123	—
		○BNFN 3616-10	38	30.1	2×2.5	58.3	143.1	1380	78	123	—
		○BNFN 3620-1.5	37.75	30.5	1×1.5	17.6	38.3	430	70	103	—
	36	BLW 3636-3.6	37.4	31.7	2×1.8	30.8	78	980	79	116	66

注) 用浅字体表示的公称型号是半标准型。需要时请向THK咨询。

这些标有○的型号可以装配QZ润滑器和清洁环。

关于装配时的螺母尺寸, 请参照B15-214。BLW型不配备密封挡板。

B15-100 THK



BIF

BNFN

单位: mm

	螺母尺寸												丝杠轴的 惯性力矩/mm kg·cm ² /mm	螺母 质量 kg	轴 质量 kg/m
	全长 L1	H	B1	B2	B3	PCD	d1	d2	h	Tw	N1	润滑孔 A			
	89	15	74	58	—	82	9	14	8.5	—	—	M6	1.29×10 ⁻²	1.85	7.39
	110	15	95	79	—	82	9	14	8.5	—	—	M6	1.29×10 ⁻²	2.18	7.39
	125	15	110	94	—	82	9	14	8.5	—	—	M6	1.29×10 ⁻²	2.41	7.39
	161	15	146	130	—	82	9	14	8.5	—	—	M6	1.29×10 ⁻²	2.96	7.39
	116	18	98	—	—	92	11	17.5	11	—	—	M6	1.29×10 ⁻²	3.03	6.96
	164	18	146	—	—	92	11	17.5	11	—	—	M6	1.29×10 ⁻²	3.95	6.96
	212	18	194	—	—	92	11	17.5	11	—	—	M6	1.29×10 ⁻²	4.87	6.96
	122	18	104	30	—	77	11	17.5	11	75	—	M6	1.29×10 ⁻²	2.03	6.51
	143	18	125	35	—	77	11	17.5	11	75	—	M6	1.29×10 ⁻²	2.3	6.51
	164	18	146	45	—	77	11	17.5	11	75	—	M6	1.29×10 ⁻²	2.57	6.51
	111	18	93	—	—	98	11	17.5	11	—	—	M6	1.29×10 ⁻²	3.45	6.51
	171	18	153	—	—	98	11	17.5	11	—	—	M6	1.29×10 ⁻²	4.84	6.51
	141	18	123	104	—	98	11	17.5	11	—	—	M6	1.29×10 ⁻²	4.15	6.51
	201	18	183	164	—	98	11	17.5	11	—	—	M6	1.29×10 ⁻²	5.54	6.51
	261	18	243	224	—	98	11	17.5	11	—	—	M6	1.29×10 ⁻²	6.93	6.51
	147	18	129	—	—	100	11	17.5	11	—	—	M6	1.29×10 ⁻²	4.69	6.41
	219	18	201	—	—	100	11	17.5	11	—	—	M6	1.29×10 ⁻²	6.54	6.41
	172	18	154	—	—	100	11	17.5	11	—	—	M6	1.29×10 ⁻²	5.33	6.8
	268	18	250	—	—	100	11	17.5	11	—	—	M6	1.29×10 ⁻²	7.8	6.8
	135	15	120	—	—	85	9	14	8.5	—	—	M6	1.29×10 ⁻²	3.06	7.24
	181	17	147.9	49.4	65.4	95	11	—	—	82	7	M6	1.29×10 ⁻²	5.99	7.34

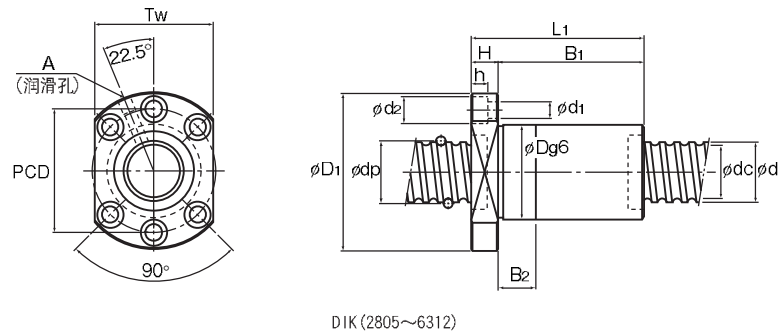
关于公称型号的构成, 请参照B15-150。

各种任选配件的说明⇒B15-161 尺寸⇒B15-213

THK B15-101

精密滚珠丝杠
予压型

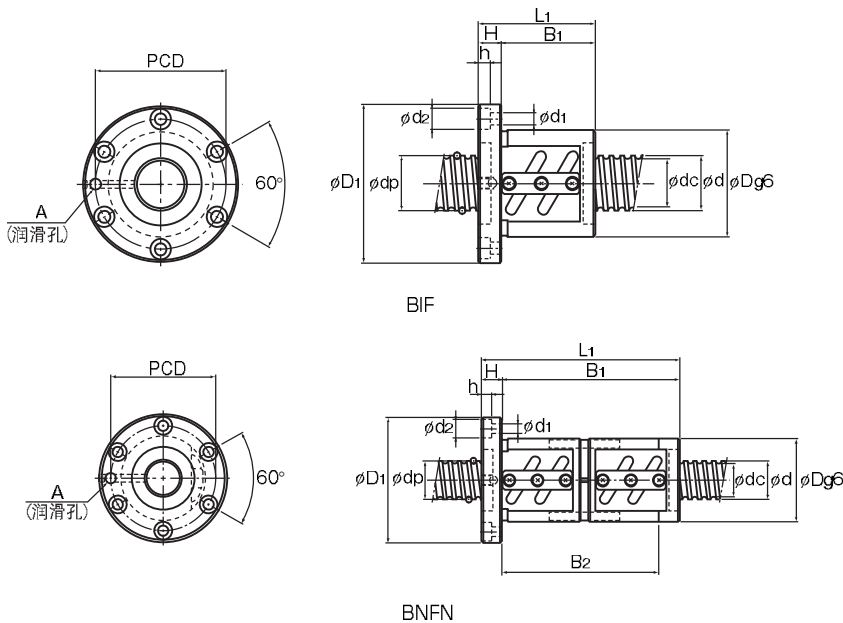
丝杠轴 外径	40
导程	5~10



丝杠轴 外径 d	导程 Ph	公称型号	钢球 中心直径 dp	沟槽谷径 dc	负荷 圈数 列×圈	基本额定负荷		刚性 K N/μm
						Ca kN	Ca kN	
40	5	BNFN 4005-3	40.75	37.2	2×1.5	13	42.3	810
		BNFN 4005-4.5	40.75	37.2	3×1.5	18.5	63.5	1200
		BNFN 4005-5	40.75	37.2	2×2.5	20.3	70.6	1320
		BNFN 4005-6	40.75	37.2	4×1.5	23.7	84.7	1580
	6	BNFN 4006-2.5	41	36.4	1×2.5	15.3	44.1	710
		BNFN 4006-5	41	36.4	2×2.5	27.7	88.1	1360
		BNFN 4006-7.5	41	36.4	3×2.5	39.2	132.3	2010
	8	BNFN 4008-2.5	41.25	35.5	1×2.5	19.6	52.8	730
		BNFN 4008-3	41.25	35.5	2×1.5	22.9	63.4	860
		BNFN 4008-5	41.25	35.5	2×2.5	35.7	105.8	1410
	10	BIF 4010-5	41.75	34.4	1×2.5	29	70.4	750
		BIF 4010-10	41.75	34.4	2×2.5	52.7	141.1	1470
		DIK 4010-6	41.75	34.7	3×1	29.8	69.3	750
		DIK 4010-8	41.75	34.7	4×1	38.1	92.4	1000
		BNFN 4010-2.5	41.75	34.4	1×2.5	29	70.4	750
		BNFN 4010-3	41.75	34.4	2×1.5	33.8	84.5	900
		BNFN 4010-3.5	41.75	34.4	1×3.5	38.8	99	1050
		BNFN 4010-5	41.75	34.4	2×2.5	52.7	141.1	1470

注) 用浅字体表示的公称型号是半标准型。需要时请向THK咨询。
这些型号可以装配QZ自润滑器和清洁环。
关于装配时的螺母尺寸, 请参照B15-214。

B15-102 THK



	螺母尺寸										丝杠轴的 惯性力矩/mm kg·cm ² /mm	螺母 质量 kg	轴 质量 kg/m
	外径 D	法兰直径 D1	全长 L1	H	B1	B2	PCD	d1×d2×h	Tw	润滑孔 A			
	67	101	106	15	91	—	83	9×14×8.5	—	M6	1.97×10 ⁻²	2.07	9.06
	67	101	126	15	111	—	83	9×14×8.5	—	M6	1.97×10 ⁻²	2.37	9.06
	67	101	109	15	94	—	83	9×14×8.5	—	M6	1.97×10 ⁻²	2.11	9.06
	67	101	156	15	141	—	83	9×14×8.5	—	M6	1.97×10 ⁻²	2.82	9.06
	70	104	90	15	75	—	86	9×14×8.5	—	M6	1.97×10 ⁻²	2.05	8.82
	70	104	126	15	111	—	86	9×14×8.5	—	M6	1.97×10 ⁻²	2.67	8.82
	70	104	162	15	147	—	86	9×14×8.5	—	M6	1.97×10 ⁻²	3.29	8.82
	74	108	106	15	91	—	90	9×14×8.5	—	M6	1.97×10 ⁻²	2.69	8.72
	74	108	135	15	120	—	90	9×14×8.5	—	M6	1.97×10 ⁻²	3.28	8.72
	74	108	154	15	139	—	90	9×14×8.5	—	M6	1.97×10 ⁻²	3.67	8.72
	82	124	103	18	85	—	102	11×17.5×11	—	M6	1.97×10 ⁻²	3.69	8.22
	82	124	163	18	145	—	102	11×17.5×11	—	M6	1.97×10 ⁻²	5.33	8.22
	62	104	113	18	95	25	82	11×17.5×11	79	PT 1/8	1.97×10 ⁻²	2.09	8.22
	62	104	137	18	119	35	82	11×17.5×11	79	PT 1/8	1.97×10 ⁻²	2.42	8.22
	82	124	133	18	115	96	102	11×17.5×11	—	M6	1.97×10 ⁻²	4.51	8.22
	82	124	170	18	152	133	102	11×17.5×11	—	M6	1.97×10 ⁻²	5.52	8.22
	82	124	153	18	135	116	102	11×17.5×11	—	M6	1.97×10 ⁻²	5.06	8.22
	82	124	193	18	175	156	102	11×17.5×11	—	M6	1.97×10 ⁻²	6.16	8.22

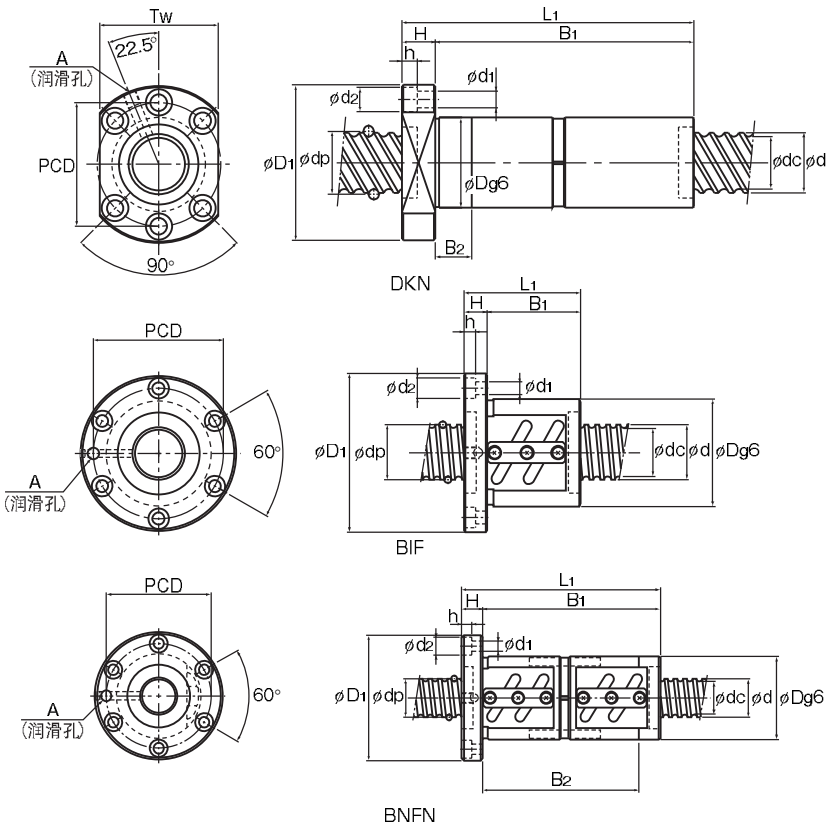
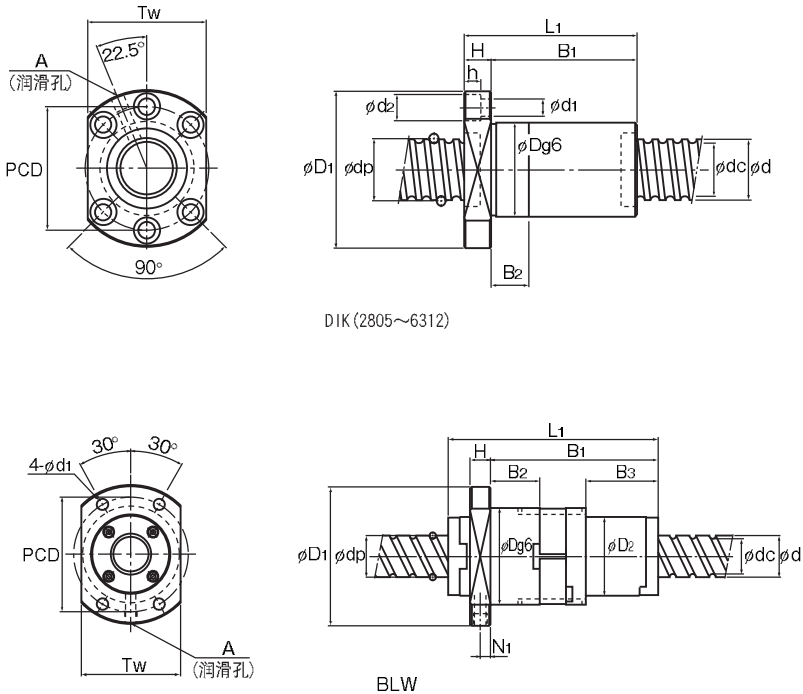
关于公称型号的构成, 请参照B15-150。

各种任选配件的说明⇒B15-161 尺寸⇒B15-213

THK B15-103

精密滚珠丝杠
予压型

丝杠轴 外径	40
导程	12~40



丝杠轴 外径 d	导程 Ph	公称型号	钢球 中心直径 dp	沟槽谷径 dc	负荷 圈数 列×圈	基本额定负荷		刚性 K N/μm	外径		
						Ca kN	Ca kN		D	D1	D2
40	12	BIF 4012-5	42	34.1	1×2.5	33.9	79.2	770	84	126	—
		BIF 4012-10	42	34.1	2×2.5	61.6	158.8	1490	84	126	—
		DIK 4012-6	41.75	34.4	3×1	30.6	72.3	790	62	104	—
		DIK 4012-8	41.75	34.4	4×1	39.2	96.4	1030	62	104	—
		BNFN 4012-2.5	42	34.1	1×2.5	33.9	79.2	770	84	126	—
		BNFN 4012-3.5	42	34.1	1×3.5	45.4	110.7	1070	84	126	—
	16	BNFN 4012-5	42	34.1	2×2.5	61.6	158.8	1490	84	126	—
		DIK 4016-4	41.75	34.4	2×1	21.5	68.4	540	62	104	—
		BNFN 4016-5	42	34.1	2×2.5	61.4	158.8	1500	84	126	—
		20 DKN 4020-3	41.75	34.7	3×1	29.4	69.3	750	62	104	—
		40 BLW 4040-3.6	41.75	35.2	2×1.8	38.7	99.2	1090	84	121	73

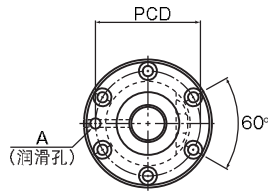
注) 用浅字体表示的公称型号是半标准型。需要时请向THK咨询。
这些型号可以装配QZ自润滑器和清洁环。
关于装配时的螺母尺寸, 请参照B15-214。
BLW型不配备密封挡板。

螺母尺寸														丝杠轴的		螺母	轴
	全长													惯性力矩/mm	质量	质量	
	L ₁	H	B ₁	B ₂	B ₃	PCD	d ₁	d ₂	h	T _w	N ₁	润滑孔	A	kg·cm ² /mm	kg	kg/m	
	119	18	101	—	—	104	11	17.5	11	—	—	M6		1.97×10 ⁻²	4.36	8.12	
	191	18	173	—	—	104	11	17.5	11	—	—	M6		1.97×10 ⁻²	6.47	8.12	
	138	18	120	35	—	82	11	17.5	11	79	—	PT 1/8		1.97×10 ⁻²	2.44	8.5	
	163	18	145	45	—	82	11	17.5	11	79	—	PT 1/8		1.97×10 ⁻²	2.78	8.5	
	155	18	137	118	—	104	11	17.5	11	—	—	M6		1.97×10 ⁻²	5.42	8.12	
	179	18	161	142	—	104	11	17.5	11	—	—	M6		1.97×10 ⁻²	6.12	8.12	
	227	18	209	190	—	104	11	17.5	11	—	—	M6		1.97×10 ⁻²	7.52	8.12	
	120	18	102	30	—	82	11	17.5	11	79	—	PT 1/8		1.97×10 ⁻²	2.19	8.83	
	280	22	258	—	—	104	11	17.5	11	—	—	M6		1.97×10 ⁻²	9.27	8.55	
	223	18	205	25	—	82	11	17.5	11	79	—	PT 1/8		1.97×10 ⁻²	3.61	9.03	
	191	17	158	54.5	70.5	100	11	—	—	87	7	M6		1.97×10 ⁻²	6.16	9.01	

关于公称型号的构成, 请参照B15-150。

精密滚珠丝杠
予压型

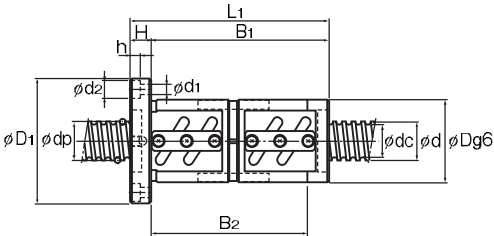
丝杠轴 外径	45
导程	6~20



BNFN

丝杠轴 外径 d	导程 Ph	公称型号	钢球 中心直径 dp	沟槽谷径 dc	负荷 圈数 列×圈	基本额定负荷		刚性 K N/μm
						Ca kN	Ca kN	
45	6	BNFN 4506A-2.5	46	41.4	1×2.5	16	49.6	770
		BNFN 4506A-5	46	41.4	2×2.5	29	99	1500
		BNFN 4506A-7.5	46	41.4	3×2.5	41.2	150	2210
	8	BNFN 4508-2.5	46.25	40.6	1×2.5	20.7	59.5	790
		BNFN 4508-5	46.25	40.6	2×2.5	37.4	118.6	1540
		BNFN 4508-7.5	46.25	40.6	3×2.5	53.1	178.4	2270
	10	BNFN 4510-2.5	46.75	39.5	1×2.5	30.7	79.3	830
		BNFN 4510-3	46.75	39.5	2×1.5	35.9	95.2	990
		BNFN 4510-5	46.75	39.5	2×2.5	55.6	158.8	1610
		BNFN 4510-7.5	46.75	39.5	3×2.5	78.8	238.1	2370
	12	BNFN 4512-5	47	39.2	2×2.5	65.2	178.4	1640
	20	BNFN 4520-1.5	47.7	37.9	1×1.5	44.2	99	690

注) 用浅字体表示的公称型号是半标准型。
需要时请向THK咨询。



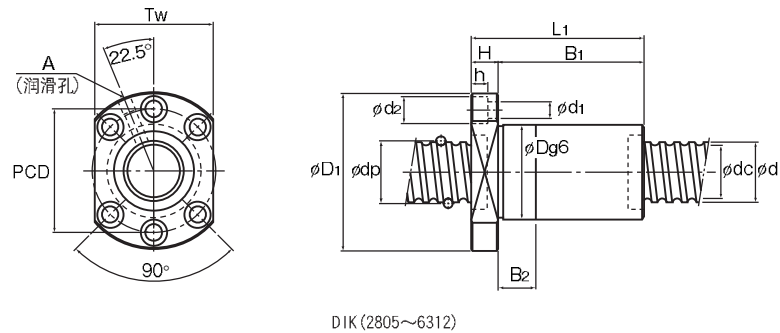
BNFN

	螺母尺寸									丝杠轴的			单位: mm	
	外径 D	法兰直径 D1	全长 L1	H	B1	B2	PCD	d1×d2×h	润滑孔 A	丝杠轴的 惯性力矩/mm kg·cm ² /mm	螺母 质量 kg	轴 质量 kg/m		
	80	114	89	15	74	—	96	9×14×8.5	PT 1/8	3.16×10 ⁻²	2.59	11.31		
	80	114	125	15	110	—	96	9×14×8.5	PT 1/8	3.16×10 ⁻²	3.42	11.31		
	80	114	161	15	146	—	96	9×14×8.5	PT 1/8	3.16×10 ⁻²	4.25	11.31		
	85	127	116	18	98	—	105	11×17.5×11	PT 1/8	3.16×10 ⁻²	4.09	11.21		
	85	127	164	18	146	—	105	11×17.5×11	PT 1/8	3.16×10 ⁻²	5.41	11.21		
	85	127	212	18	194	—	105	11×17.5×11	PT 1/8	3.16×10 ⁻²	6.74	11.21		
	88	132	141	18	123	104	110	11×17.5×11	PT 1/8	3.16×10 ⁻²	5.26	10.65		
	88	132	164	18	146	127	110	11×17.5×11	PT 1/8	3.16×10 ⁻²	5.96	10.65		
	88	132	201	18	183	164	110	11×17.5×11	PT 1/8	3.16×10 ⁻²	7.09	10.65		
	88	132	261	18	243	224	110	11×17.5×11	PT 1/8	3.16×10 ⁻²	8.92	10.65		
	90	130	227	18	209	—	110	11×17.5×11	PT 1/8	3.16×10 ⁻²	8.24	10.54		
	98	142	175	20	155	—	120	11×17.5×11	PT 1/8	3.16×10 ⁻²	8.31	10.37		

关于公称型号的构成, 请参照图15-150。

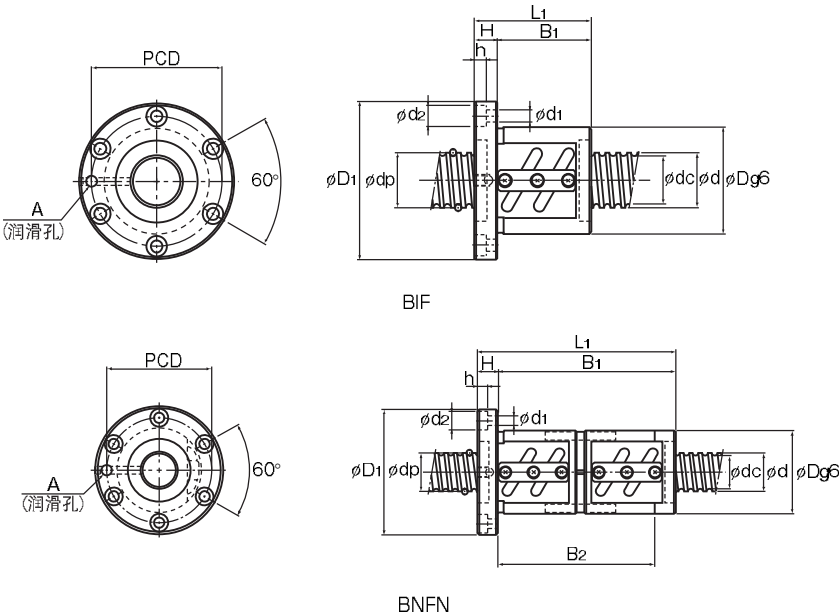
精密滚珠丝杠
予压型

丝杠轴 外径	50
导程	5~10



丝杠轴 外径 d	导程 Ph	公称型号	钢球 中心直径 dp	沟槽谷径 dc	负荷 圈数 列×圈	基本额定负荷		刚性 K N/μm
						Ca kN	Ca kN	
50	5	○BNFN 5005-3	50.75	47.2	2×1.5	14.2	53	970
		○BNFN 5005-4.5	50.75	47.2	3×1.5	20.2	79.5	1420
	8	○BNFN 5008-2.5	51.25	45.5	1×2.5	21.6	66.2	860
		○BNFN 5008-5	51.25	45.5	2×2.5	39.1	132.3	1680
		○BNFN 5008-7.5	51.25	45.5	3×2.5	55.4	198.9	2470
		DIK 5010-6	51.75	44.4	3×1	33.9	90.7	940
	10	DIK 5010-8	51.75	44.4	4×1	43.4	120.5	1230
		DIK 5010-10	51.75	44.4	5×1	52.5	150.9	1530
		○BIF 5010-5	51.75	44.4	1×2.5	32	88.2	900
		○BIF 5010-10	51.75	44.4	2×2.5	58.2	176.4	1750
		○BNFN 5010-2.5	51.75	44.4	1×2.5	32	88.2	900
		○BNFN 5010-3	51.75	44.4	2×1.5	37.5	105.8	1080
		○BNFN 5010-3.5	51.75	44.4	1×3.5	42.8	123.5	1240
		○BNFN 5010-5	51.75	44.4	2×2.5	58.2	176.4	1750
		○BNFN 5010-7.5	51.75	44.4	3×2.5	82.5	264.6	2580

注) 用浅字体表示的公称型号是半标准型。需要时请向THK咨询。
这些标有○的型号可以装配QZ自润滑器和清洁环。
关于装配时的螺母尺寸, 请参照B15-214。

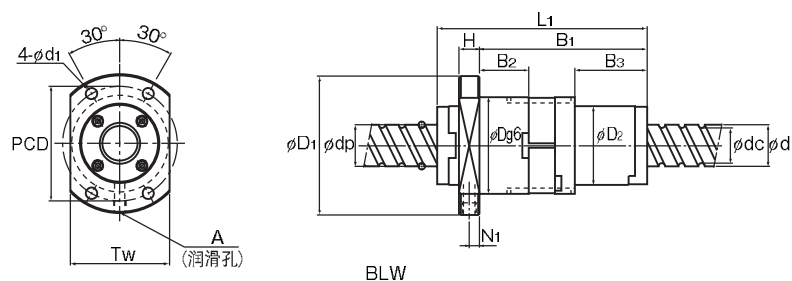
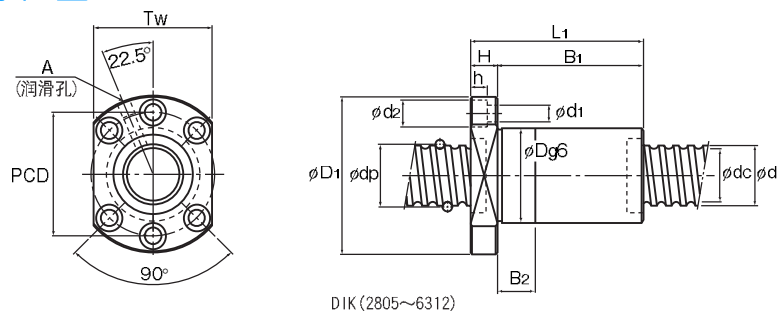


	螺母尺寸										丝杠轴的 惯性力矩/mm kg·cm ² /mm	螺母 质量 kg	轴 质量 kg/m
	外径 D	法兰直径 D ₁	全长 L ₁	H	B ₁	B ₂	PCD	d ₁ ×d ₂ ×h	Tw	润滑孔 A			
	80	114	108	15	93	—	96	9×14×8.5	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	2.71	14.42
	80	114	128	15	113	—	96	9×14×8.5	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	3.12	14.42
	87	129	109	18	91	—	107	11×17.5×11	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	3.8	14.0
	87	129	157	18	139	—	107	11×17.5×11	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	5.08	14.0
	87	129	205	18	187	—	107	11×17.5×11	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	6.35	14.0
	72	123	114	18	96	30	101	11×17.5×11	92	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	2.65	13.38
	72	123	137	18	119	35	101	11×17.5×11	92	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	3.03	13.38
	72	123	160	18	142	45	101	11×17.5×11	92	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	3.41	13.38
	93	135	103	18	85	—	113	11×17.5×11	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	4.31	13.38
	93	135	163	18	145	—	113	11×17.5×11	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	6.26	13.38
	93	135	133	18	115	96	113	11×17.5×11	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	5.28	13.38
	93	135	170	18	152	133	113	11×17.5×11	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	6.49	13.38
	93	135	153	18	135	116	113	11×17.5×11	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	5.94	13.38
	93	135	193	18	175	156	113	11×17.5×11	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	7.24	13.38
	93	135	253	18	235	216	113	11×17.5×11	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	9.19	13.38

关于公称型号的构成, 请参照B15-150。

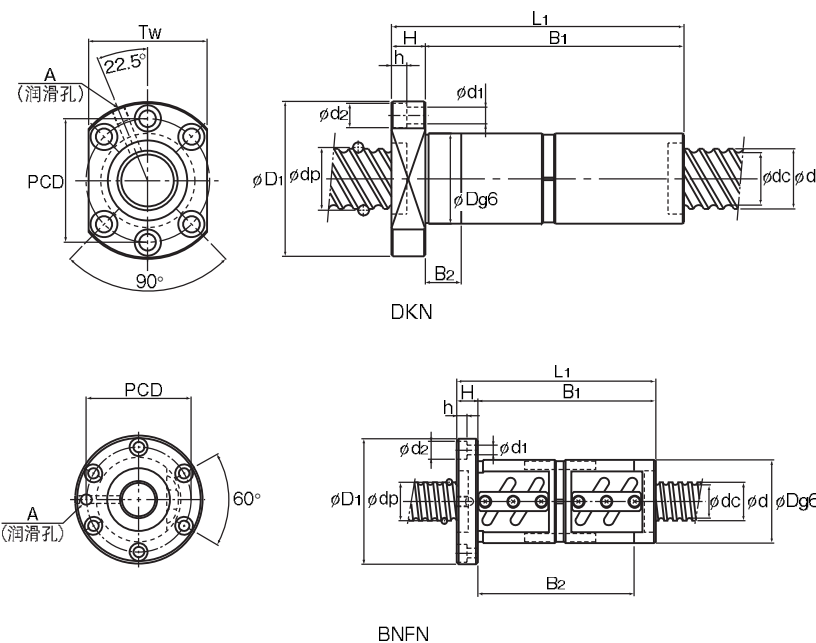
精密滚珠丝杠 予压型

丝杠轴 外径	50
导程	12~50



丝杠轴 外径 d	导程 Ph	公称型号	钢球 中心直径 dp	沟槽谷径 dc	负荷 圈数 列×圈	基本额定负荷		刚性 K N/μm	外径		
						Ca kN	Ca kN		D	D1	D2
50	12	DIK 5012-6	52.25	43.3	3×1	45.8	113	970	75	129	—
		DIK 5012-8	52.25	43.3	4×1	58.6	150.6	1270	75	129	—
		○BNFN 5012-2.5	52.25	43.3	1×2.5	43.4	109.8	930	100	146	—
		○BNFN 5012-3.5	52.25	43.3	1×3.5	58	153.9	1280	100	146	—
		○BNFN 5012-5	52.25	43.3	2×2.5	78.8	220.5	1810	100	146	—
		DIK 5016-4	52.25	43.3	2×1	32.3	75.5	660	75	129	—
	16	DIK 5016-6	52.25	43.3	3×1	45.7	113.3	970	75	129	—
		○BNFN 5016-2.5	52.7	42.9	1×2.5	72.6	183.3	1230	105	152	—
		○BNFN 5016-5	52.7	42.9	2×2.5	132.3	366.5	2360	105	152	—
		DKN 5020-3	52.25	43.6	3×1	44.2	108.8	930	75	129	—
	20	○BNFN 5020-2.5	52.7	42.9	1×2.5	72.5	183.3	1230	105	152	—
		BLW 5050-3.6	52.2	44.1	2×1.8	57.8	155	1340	106	149	90

注) 用浅字体表示的公称型号是半标准型。需要时请向THK咨询。
这些标有○的型号可以装配QZ润滑油和清洁环。
关于装配时的螺母尺寸, 请参照15-214。
BLW型不配备密封挡板。

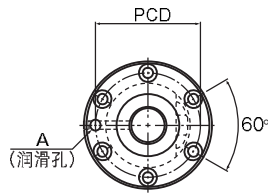


螺母尺寸														丝杠轴的 惯性力矩/mm kg·cm ² /mm			螺母 质量 kg		轴 质量 kg/m	
全长	L1	H	B1	B2	B3	PCD	d1	d2	h	Tw	N1	润滑孔 A	单位: mm	4.82×10 ⁻²	3.83	12.74	4.31	12.74	7.75	12.74
145	22	123	35	—	—	105	14	20	13	98	—	PT 1/8	—							
170	22	148	45	—	—	105	14	20	13	98	—	PT 1/8	—	4.82×10 ⁻²	4.31	12.74	4.31	12.74	7.75	12.74
159	22	137	114	—	—	122	14	20	13	—	—	PT 1/8	—	4.82×10 ⁻²	8.71	12.74	8.71	12.74	7.75	12.74
183	22	161	138	—	—	122	14	20	13	—	—	PT 1/8	—	4.82×10 ⁻²	10.63	12.74	10.63	12.74	7.75	12.74
231	22	209	186	—	—	122	14	20	13	—	—	PT 1/8	—	4.82×10 ⁻²	3.52	13.41	3.52	13.41	7.75	12.74
129	22	107	30	—	—	105	14	20	13	98	—	PT 1/8	—	4.82×10 ⁻²	4.41	13.41	4.41	13.41	7.75	12.74
175	22	153	45	—	—	105	14	20	13	98	—	PT 1/8	—	4.82×10 ⁻²	10.64	12.5	10.64	12.5	7.75	12.74
196	25	171	—	—	—	128	14	20	13	—	—	PT 1/8	—	4.82×10 ⁻²	15.03	12.5	15.03	12.5	7.75	12.74
292	25	267	—	—	—	128	14	20	13	—	—	PT 1/8	—	4.82×10 ⁻²	6.0	13.8	6.0	13.8	7.75	12.74
243	28	215	30	—	—	105	14	20	13	98	—	PT 1/8	—	4.82×10 ⁻²	12.9	13.1	12.9	13.1	7.75	12.74
241	28	213	—	—	—	128	14	20	13	—	—	PT 1/8	—	4.82×10 ⁻²	9.06	14.08	9.06	14.08	7.75	12.74
245	20	203.8	70.7	91.7	126	14	—	—	—	108	8	M6	—	4.82×10 ⁻²						

关于公称型号的构成, 请参照15-150。

精密滚珠丝杠
予压型

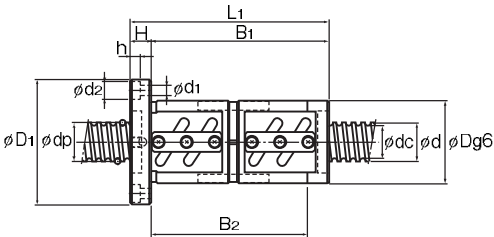
丝杠轴 外径	55
导程	10~20



BNFN

丝杠轴 外径 d	导程 Ph	公称型号	钢球 中心直径 dp	沟槽谷径 dc	负荷 圈数 列×圈	基本额定负荷		刚性 K N/μm
						Ca kN	Ca kN	
55	10	BNFN 5510-2.5	56.75	49.5	1×2.5	33.4	97	970
		BNFN 5510-5	56.75	49.5	2×2.5	60.7	194	1890
		BNFN 5510-7.5	56.75	49.5	3×2.5	85.9	291.1	2770
	12	BNFN 5512-2.5	57	49.2	1×2.5	39.3	108.8	990
		BNFN 5512-3	57	49.2	2×1.5	46	131.3	1180
		BNFN 5512-3.5	57	49.2	1×3.5	52.4	152.9	1360
		BNFN 5512-5	57	49.2	2×2.5	71.3	218.5	1920
		BNFN 5512-7.5	57	49.2	3×2.5	100.9	327.3	2830
	16	BNFN 5516-2.5	57.7	47.9	1×2.5	76.1	201.9	1310
		BNFN 5516-5	57.7	47.9	2×2.5	138.2	402.8	2550
	20	BNFN 5520-2.5	57.7	47.9	1×2.5	76	201.9	1320
		BNFN 5520-5	57.7	47.9	2×2.5	138.2	403.8	2550

注) 用浅字体表示的公称型号是半标准型。
需要时请向THK咨询。



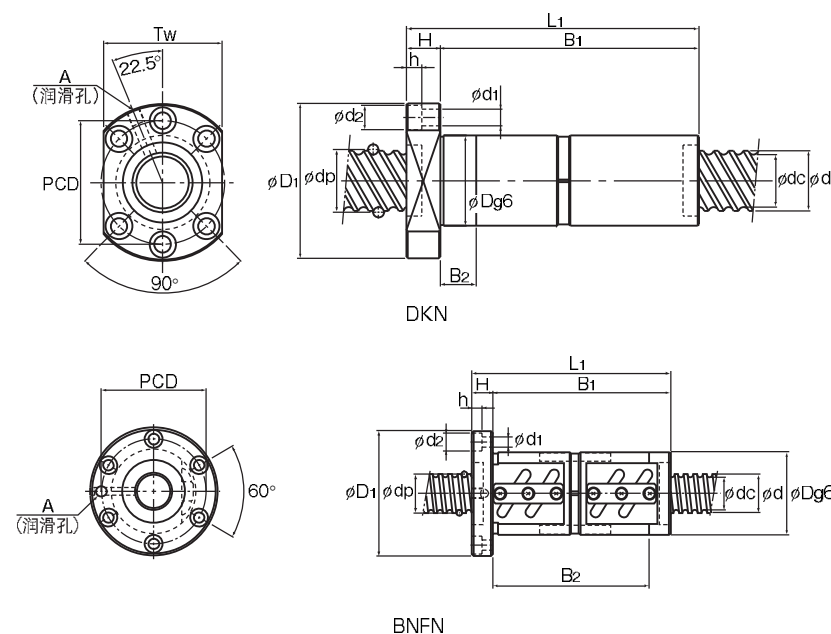
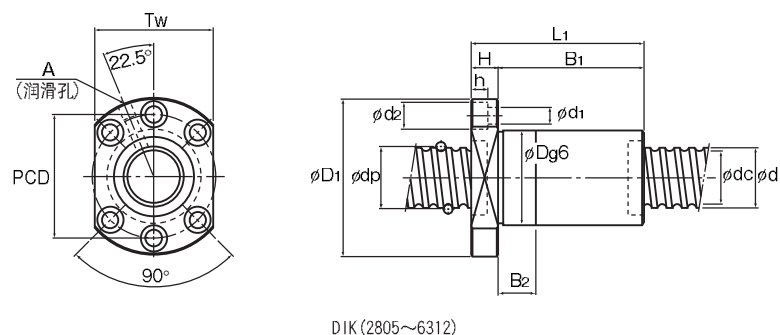
BNFN

	螺母尺寸								丝杠轴的 惯性力矩/mm	螺母质量	
	外径 D	法兰直径 D _f	全长 L ₁	H	B ₁	PCD	d ₁ ×d ₂ ×h	润滑孔 A	kg·cm ² /mm	kg	kg/m
	102	144	141	18	123	122	11×17.5×11	PT 1/8	7.05×10 ⁻²	6.54	16.43
	102	144	201	18	183	122	11×17.5×11	PT 1/8	7.05×10 ⁻²	8.88	16.43
	102	144	261	18	243	122	11×17.5×11	PT 1/8	7.05×10 ⁻²	11.23	16.43
	105	147	165	18	147	125	11×17.5×11	PT 1/8	7.05×10 ⁻²	8.07	16.29
	105	147	191	18	173	125	11×17.5×11	PT 1/8	7.05×10 ⁻²	9.17	16.29
	105	147	189	18	171	125	11×17.5×11	PT 1/8	7.05×10 ⁻²	9.09	16.29
	105	147	237	18	219	125	11×17.5×11	PT 1/8	7.05×10 ⁻²	11.13	16.29
	105	147	309	18	291	125	11×17.5×11	PT 1/8	7.05×10 ⁻²	14.19	16.29
	110	158	196	25	171	133	14×20×13	PT 1/8	7.05×10 ⁻²	11.28	15.46
	110	158	292	25	267	133	14×20×13	PT 1/8	7.05×10 ⁻²	15.94	15.46
	112	158	227	28	199	134	14×20×13	PT 1/8	7.05×10 ⁻²	13.49	16.1
	112	158	347	28	319	134	14×20×13	PT 1/8	7.05×10 ⁻²	19.61	16.1

关于公称型号的构成, 请参照图15-150。

精密滚珠丝杠 予压型

丝杠轴 外径	63
导程	10~20



丝杠轴 外径 d	导程 Ph	公称型号	钢球 中心直径 dp	沟槽谷径 dc	负荷 圈数 列×圈	基本额定负荷		刚性 K N/μm
						Ca kN	Ca kN	
63	10	DIK 6310-8	64.75	57.7	4×1	49.5	160.7	1550
		BNFN 6310-2.5	64.75	57.7	1×2.5	35.4	111.7	1090
		BNFN 6310-5	64.75	57.7	2×2.5	64.2	222.5	2100
		BNFN 6310-7.5	64.75	57.7	3×2.5	90.9	334.2	3090
	12	DIK 6312-6	65.25	56.3	3×1	51.9	147.4	1200
		DIK 6312-8	65.25	56.3	4×1	66.4	196.6	1570
		BNFN 6312A-2.5	65.25	56.3	1×2.5	48.1	139.2	1120
		BNFN 6312A-5	65.25	56.3	2×2.5	87.4	278.3	2160
	16	BNFN 6316-2.5	65.7	55.9	1×2.5	81.1	231.3	1470
		BNFN 6316-5	65.7	55.9	2×2.5	147	462.6	2840
	20	BNFN 6320-2.5	65.7	55.9	1×2.5	81	231.3	1470
		BNFN 6320-5	65.7	55.9	2×2.5	147	463.5	2640
		DKN 6320-3	65.7	55.9	3×1	83.5	229.3	1470

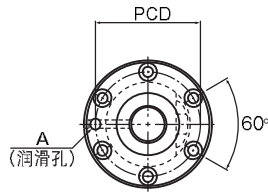
注) 用浅字体表示的公称型号是半标准型。
需要时请向THK咨询。

													单位: mm	
	螺母尺寸										丝杠轴的 惯性力矩/mm kg·cm ² /mm	螺母 质量 kg	轴 质量 kg/m	
	外径 D	法兰直径 D _f	全长 L ₁	H	B ₁	B ₂	PCD	d ₁ ×d ₂ ×h	Tw	润滑孔 A				
	85	146	141	22	119	35	122	14×20×13	110	PT 1/8	1.21×10 ⁻¹	4.16	21.93	
	108	154	137	22	115	—	130	14×20×13	—	PT 1/8	1.21×10 ⁻¹	6.98	21.93	
	108	154	197	22	175	—	130	14×20×13	—	PT 1/8	1.21×10 ⁻¹	9.4	21.93	
	108	154	257	22	235	—	130	14×20×13	—	PT 1/8	1.21×10 ⁻¹	11.81	21.93	
	90	146	146	22	124	35	122	14×20×13	110	PT 1/8	1.21×10 ⁻¹	4.93	21.14	
	90	146	171	22	149	45	122	14×20×13	110	PT 1/8	1.21×10 ⁻¹	5.56	21.14	
	115	161	159	22	137	—	137	14×20×13	—	PT 1/8	1.21×10 ⁻¹	9.32	21.14	
	115	161	231	22	209	—	137	14×20×13	—	PT 1/8	1.21×10 ⁻¹	12.84	21.14	
	122	184	208	24	184	—	152	18×26×17.5	—	PT 1/8	1.21×10 ⁻¹	14.61	20.85	
	122	184	304	24	280	—	152	18×26×17.5	—	PT 1/8	1.21×10 ⁻¹	20.19	20.85	
	122	180	227	28	199	—	150	18×26×17.5	—	PT 1/8	1.21×10 ⁻¹	15.91	20.85	
	122	180	347	28	319	—	150	18×26×17.5	—	PT 1/8	1.21×10 ⁻¹	22.88	20.85	
	95	159	243	28	215	30	129	18×26×17.5	121	PT 1/8	1.21×10 ⁻¹	9.5	20.85	

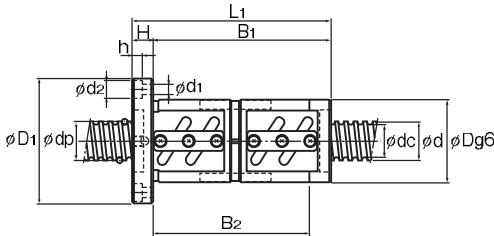
关于公称型号的构成, 请参照15-150。

精密滚珠丝杠
予压型

丝杠轴 外径	70~100
导程	10~20



BNFN



BNFN

丝杠轴 外径 d	导程 Ph	公称型号	钢球 中心直径 dp	沟槽谷径 dc	负荷 圈数 列×圈	基本额定负荷		刚性 K N/μm
						Ca kN	Caa kN	
70	10	BNFN 7010-2.5	71.75	64.5	1×2.5	36.8	123.5	1180
		BNFN 7010-5	71.75	64.5	2×2.5	66.9	247	2280
		BNFN 7010-7.5	71.75	64.5	3×2.5	94.9	371.4	3350
	12	BNFN 7012-2.5	72	64.2	1×2.5	43.5	139.2	1200
		BNFN 7012-5	72	64.2	2×2.5	78.9	278.3	2320
		BNFN 7012-7.5	72	64.2	3×2.5	111.7	417.5	3420
80	10	BNFN 8010-2.5	81.75	75.2	1×2.5	38.9	141.1	1300
		BNFN 8010-5	81.75	75.2	2×2.5	70.6	283.2	2530
		BNFN 8010-7.5	81.75	75.2	3×2.5	100	424.3	3720
	12	BNFN 8012-5	82.3	74.1	2×2.5	96.5	353.8	2620
	20	BNFN 8020A-2.5	82.7	72.9	1×2.5	90.1	294	1770
		BNFN 8020A-5	82.7	72.9	2×2.5	163.7	589	3430
100	20	BNFN 10020A-2.5	102.7	92.9	1×2.5	99	368.5	2110
		BNFN 10020A-5	102.7	92.9	2×2.5	179.3	737	4080
		BNFN 10020A-7.5	102.7	92.9	3×2.5	253.8	1105.4	6010

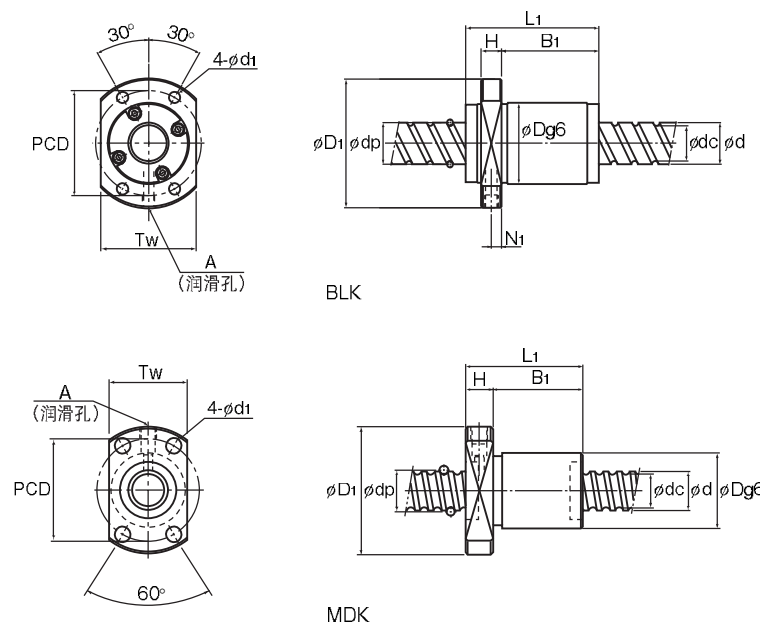
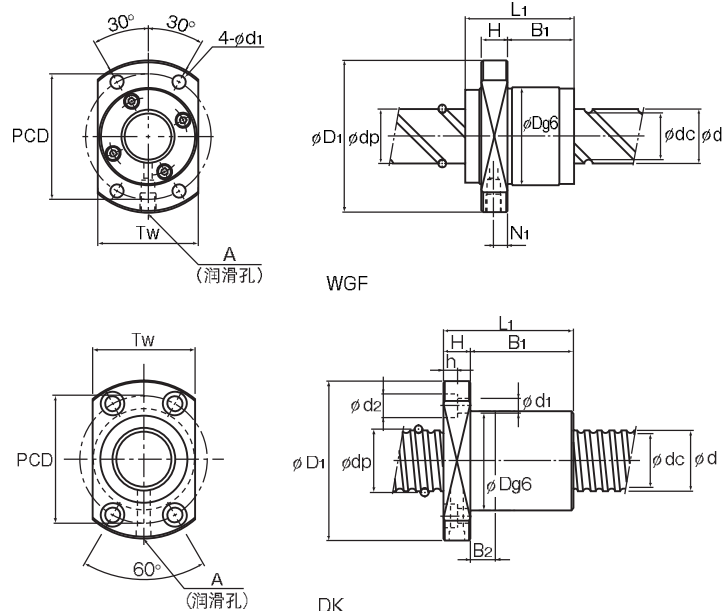
注) 用浅字体表示的公称型号是半标准型。
需要时请向THK咨询。

	螺母尺寸							丝杠轴的 惯性力矩/mm kg·cm ² /mm	螺母		轴
	外径 D	法兰直径 D _f	全长 L ₁	H	B ₁	PCD	d ₁ ×d ₂ ×h		质量 kg	质量 kg/m	
	125	167	141	18	123	145	11×17.5×11	PT 1/8	1.85×10 ⁻¹	9.19	27.4
	125	167	201	18	183	145	11×17.5×11	PT 1/8	1.85×10 ⁻¹	12.57	27.4
	125	167	261	18	243	145	11×17.5×11	PT 1/8	1.85×10 ⁻¹	15.96	27.4
	128	170	165	18	147	148	11×17.5×11	PT 1/8	1.85×10 ⁻¹	11.26	27.24
	128	170	237	18	219	148	11×17.5×11	PT 1/8	1.85×10 ⁻¹	15.63	27.24
	128	170	309	18	291	148	11×17.5×11	PT 1/8	1.85×10 ⁻¹	20.0	27.24
	130	186	325	28	297	158	18×26×17.5	PT 1/8	1.85×10 ⁻¹	23.4	27.0
	130	176	137	22	115	152	14×20×13	PT 1/8	3.16×10 ⁻¹	9.15	36.26
	130	176	197	22	175	152	14×20×13	PT 1/8	3.16×10 ⁻¹	12.41	36.26
	130	176	257	22	235	152	14×20×13	PT 1/8	3.16×10 ⁻¹	15.67	36.26
	135	181	231	22	209	157	14×20×13	PT 1/8	3.16×10 ⁻¹	16.02	35.26
	143	204	227	28	199	172	18×26×17.5	PT 1/8	3.16×10 ⁻¹	20.08	35.81
	143	204	347	28	319	172	18×26×17.5	PT 1/8	3.16×10 ⁻¹	28.97	35.81
	170	243	231	32	199	205	22×32×21.5	PT 1/8	7.71×10 ⁻¹	28.15	57.13
	170	243	351	32	319	205	22×32×21.5	PT 1/8	7.71×10 ⁻¹	39.99	57.13
	170	243	471	32	439	205	22×32×21.5	PT 1/8	7.71×10 ⁻¹	51.84	57.13

关于公称型号的构成, 请参照B15-150。

精密滚珠丝杠 无予压型

丝杠轴 外径	4~15
导程	1~40



丝杠轴 外径	导程	公称型号		钢球 中心直径	沟槽谷径	负荷 圈数	基本额定负荷		刚性 K	法兰直径	
							Ca kN	Ca kN		外 径	法兰直径
d	Ph			dp	dc	列×圈			N/μm	D	D1
4	1	MDK	0401-3	4.15	3.4	3×1	0.29	0.42	35	9	19
8	1	MDK	0601-3	6.2	5.3	3×1	0.54	0.94	60	11	23
	1	MDK	0801-3	8.2	7.3	3×1	0.64	1.4	80	13	26
	2	MDK	0802-3	8.3	7	3×1	1.4	2.3	80	15	28
	12	WGF	0812-3	8.4	6.6	2×1.65	2.2	3.9	110	18	31
10	2	MDK	1002-3	10.3	9	3×1	1.5	2.9	100	17	34
	15	WGF	1015-3	10.5	8.3	2×1.65	3.3	6.2	140	23	40
12	2	MDK	1202-3	12.3	11	3×1	1.7	3.6	120	19	36
13	20	WGF	1320-3	13.5	10.8	2×1.65	4.7	9.6	180	28	45
14	4	MDK	1402-3	14.3	13	3×1	1.8	4.3	190	21	40
		MDK	1404-3	14.65	11.9	3×1	4.2	7.6	190	26	45
		DK	1404-4	14.5	11.8	4×1	5.4	10.2	180	26	45
		DK	1404-6	14.5	11.8	6×1	7.7	15.4	270	26	45
	5	MDK	1405-3	14.75	11.2	3×1	7	11.6	140	26	45
15	10	BLK	1510-5.6	15.75	12.5	2×2.8	14.3	27.8	340	34	57
	20	WGF	1520-1.5	15.75	12.5	1×1.5	4.4	7.9	100	32	53
		WGF	1520-3	15.75	12.5	2×1.5	8.1	15.8	190	32	53
	30	WGF	1530-1	15.75	12.5	2×0.6	3.5	5.4	90	32	53
		WGF	1530-3	15.75	12.5	2×1.6	8.1	14.6	220	32	53
	40	WGF	1540-1.5	15.75	12.5	2×0.75	3.9	7.4	110	32	53

注) MDK0401、0601和0801型不配备迷宫式密封挡板。

MDK0401、0601、0801型、WGF型以及大导程精密滚珠丝杠BLK型不配备密封挡板。

螺母尺寸											丝杠轴的 惯性力矩/mm kg·cm ² /mm	螺母 质量 kg	轴 质量 kg/m
全长 L1	H	B1	B2	PCD	d1	d2	h	Tw	N1	润滑孔 A			
13	3	10	—	14	2.9	—	—	13	—	—	1.97×10 ⁻⁴	0.01	0.07
14.5	3.5	11	—	17	3.4	—	—	15	—	—	9.99×10 ⁻⁴	0.017	0.14
15	4	11	—	20	3.4	—	—	17	—	—	3.16×10 ⁻³	0.024	0.29
22	5	17	—	22	3.4	—	—	19	—	—	3.16×10 ⁻³	0.034	0.27
27	4	17	—	25	3.4	—	—	20	—	—	3.16×10 ⁻³	0.054	0.35
22	5	17	—	26	4.5	—	—	21	—	—	7.71×10 ⁻³	0.045	0.47
33	5	22	—	32	4.5	—	—	25	—	—	7.71×10 ⁻³	0.11	0.55
22	5	17	—	28	4.5	—	—	23	—	—	1.6×10 ⁻⁴	0.05	0.71
43	5	29	—	37	4.5	—	—	30	—	—	2.2×10 ⁻⁴	0.18	0.96
23	6	17	—	31	5.5	—	—	26	—	—	2.96×10 ⁻⁴	0.15	1.0
33	6	27	—	36	5.5	—	—	28	—	—	2.96×10 ⁻⁴	0.13	0.8
48	10	38	10	35	4.5	8	4.5	29	—	M6	2.96×10 ⁻⁴	0.2	1
60	10	50	10	35	4.5	8	4.5	29	—	M6	2.96×10 ⁻⁴	0.23	1
42	10	32	—	36	5.5	—	—	28	—	M6	2.96×10 ⁻⁴	0.18	0.91
44	10	24	—	45	5.5	—	—	40	5	M6	3.9×10 ⁻⁴	0.34	0.31
45	10	28	—	43	5.5	—	—	33	5	M6	3.9×10 ⁻⁴	0.29	1.22
45	10	28	—	43	5.5	—	—	33	5	M6	3.9×10 ⁻⁴	0.29	1.22
33	10	17	—	43	5.5	—	—	33	5	M6	3.9×10 ⁻⁴	0.23	1.26
63	10	47	—	43	5.5	—	—	33	5	M6	3.9×10 ⁻⁴	0.38	1.26
42	10	26.3	—	43	5.5	—	—	33	5	M6	3.9×10 ⁻⁴	0.28	1.28

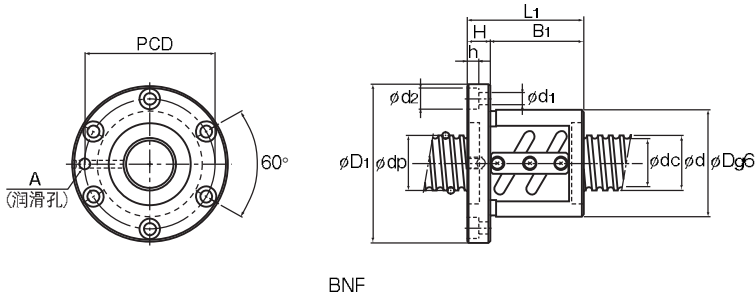
关于公称型号的构成, 请参照图15-150。

各种任选配件的说明⇒图15-161 尺寸⇒图15-213

THK B15-119

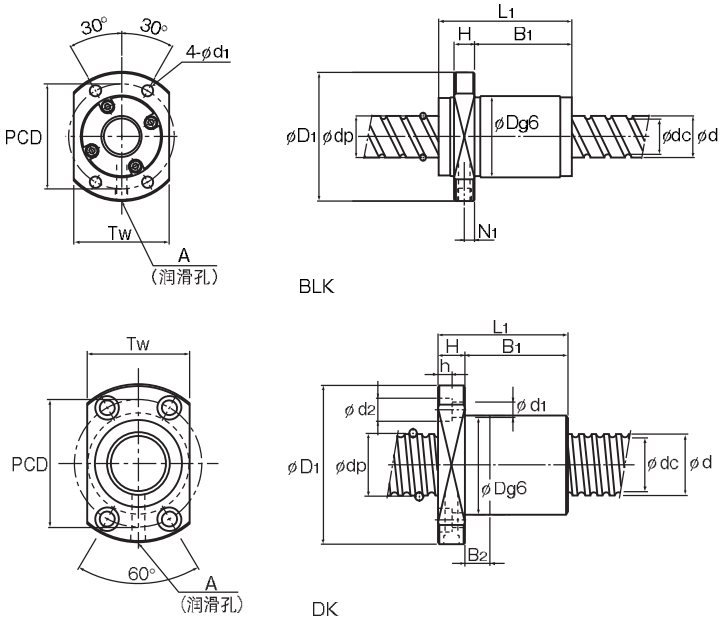
精密滚珠丝杠
无予压型

丝杠轴 外径	16~18
导程	4~18



丝杠轴 外径 d	导程 Ph	公称型号	钢球 中心直径 dp	沟槽谷径 dc	负荷 圈数 列×圈	基本额定负荷		刚性 K N/μm	外径	
						Ca kN	Ca kN		D	法兰直径 D1
16	4	BNF 1604-3	16.5	13.8	2×1.5	5.1	10.5	180	36	59
		BNF 1605-2.5	16.75	13.2	1×2.5	7.4	13.9	170	40	60
		BNF 1605-3	16.75	13.2	2×1.5	8.7	16.8	200	40	60
	5	BNF 1605-5	16.75	13.2	2×2.5	13.5	27.8	320	40	60
		DK 1605-3	16.75	13.1	3×1	7.4	13	160	30	49
		DK 1605-4	16.75	13.1	4×1	9.5	17.4	210	30	49
	6	BNF 1606-2.5	16.8	13.2	1×2.5	7.5	14	170	40	60
		BNF 1606-5	16.8	13.2	2×2.5	13.5	28	320	40	60
	10	BNF 1610-1.5	16.8	13.5	1×1.5	4.8	8.5	100	40	63
		BLK 1616-2.8	16.65	13.7	1×2.8	5.2	9.9	180	32	53
	16	BLK 1616-3.6	16.65	13.7	2×1.8	7.1	14.3	220	32	53
		BNF 1810-2.5	18.8	15.5	1×2.5	7.8	15.9	190	42	65
18	10	BNF 1810-3	18.8	15.5	2×1.5	9.2	19.1	220	42	65

注) 用浅字体表示的公称型号是半标准型。
需要时请向THK咨询。
大导程精密滚珠丝杠BLK型不配备密封挡板。

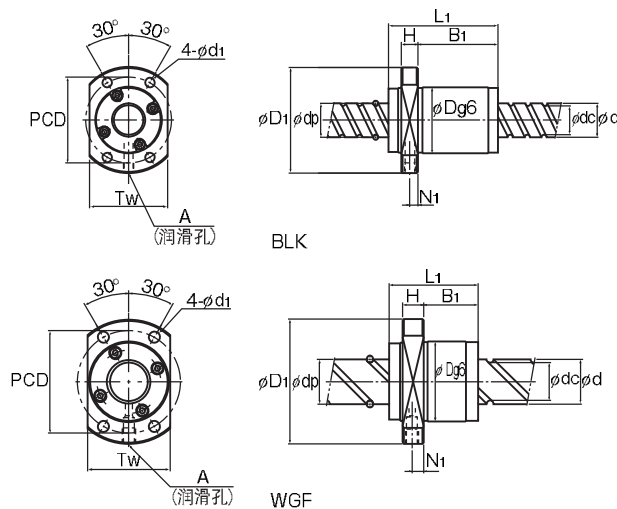
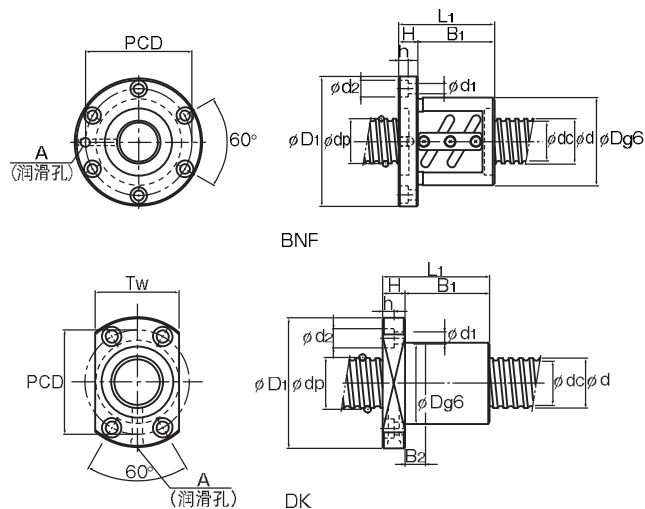


螺母尺寸													单位: mm		
	全长 L ₁	H	B ₁	B ₂	PCD	d ₁	d ₂	h	Tw	N ₁	润滑孔 A	丝杠轴的 惯性力矩/mm kg·cm ² /mm	螺母 质量 kg	轴 质量 kg/m	
	45	11	34	—	47	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	5.05×10 ⁻⁴	0.32	1.35	
	41	10	31	—	50	4.5	8	4.5	—	—	M6	5.05×10 ⁻⁴	0.37	1.24	
	51	10	41	—	50	4.5	8	4.5	—	—	M6	5.05×10 ⁻⁴	0.47	1.24	
	56	10	46	—	50	4.5	8	4.5	—	—	M6	5.05×10 ⁻⁴	0.49	1.24	
	45	10	35	10	39	4.5	8	4.5	31	—	M6	5.05×10 ⁻⁴	0.24	1.25	
	50	10	40	10	39	4.5	8	4.5	31	—	M6	5.05×10 ⁻⁴	0.26	1.25	
	44	10	34	—	50	4.5	8	4.5	—	—	M6	5.05×10 ⁻⁴	0.41	1.3	
	62	10	52	—	50	4.5	8	4.5	—	—	M6	5.05×10 ⁻⁴	0.49	1.3	
	42	11	31	—	51	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	5.05×10 ⁻⁴	0.32	1.41	
	54	10	37.5	—	42	4.5	—	—	38	5	M6	5.05×10 ⁻⁴	0.32	1.41	
	38	10	21.5	—	42	4.5	—	—	38	5	M6	5.05×10 ⁻⁴	0.21	1.41	
	69	12	57	—	53	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	8.09×10 ⁻⁴	0.67	1.81	
	75	12	63	—	53	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	8.09×10 ⁻⁴	0.63	1.81	

关于公称型号的构成, 请参照图15-150。

精密滚珠丝杠 无予压型

丝杠轴 外径	20
导程	4~60



丝杠轴 外径 d	导程 Ph	公称型号	钢球 中心直径 dp	沟槽谷径 dc	负荷 圈数 列×圈	基本额定负荷		刚性 K N/μm	外径	
						Ca kN	Ca kN		D	法兰直径 D1
20	4	BNF 2004-2.5	20.5	17.8	1×2.5	4.8	10.9	180	40	63
		BNF 2004-5	20.5	17.8	2×2.5	8.6	21.8	350	40	63
		DK 2004-3	20.5	17.8	3×1	5.2	11.6	190	32	56
		DK 2004-4	20.5	17.8	4×1	6.6	15.5	250	32	56
	5	BNF 2005-2.5	20.75	17.2	1×2.5	8.3	17.4	200	44	67
		BNF 2005-3	20.75	17.2	2×1.5	9.7	21	240	44	67
		BNF 2005-3.5	20.75	17.2	1×3.5	11.1	24.5	270	44	67
		BNF 2005-5	20.75	17.2	2×2.5	15.1	35	380	44	67
		DK 2005-3	20.75	17.1	3×1	8.5	17.3	200	34	58
		DK 2005-4	20.75	17.1	4×1	11	23.1	260	34	58
	6	BNF 2006-2.5	20.75	17.2	1×2.5	8.3	17.5	200	48	71
		BNF 2006-3	20.75	17.2	2×1.5	9.7	21	240	48	71
		BNF 2006-3.5	20.75	17.2	1×3.5	11.1	24.5	270	48	71
		BNF 2006-5	20.75	17.2	2×2.5	15.1	35	380	48	71
	8	DK 2006-3	21	16.4	3×1	11.4	21.5	410	35	58
		DK 2006-4	21	16.4	4×1	14.6	28.6	540	35	58
		BNF 2008-2.5	21	16.4	1×2.5	11.1	21.9	210	46	74
		DK 2008-4	21	16.4	4×1	14.6	28.8	270	35	58
	10	BNF 2010A-1.5	21	16.4	1×1.5	7.2	13.2	130	46	74
		BNF 2012-1.5	21	16.4	1×1.5	7.1	13.2	130	48	71
	20	BLK 2020-2.8	20.75	17.5	1×2.8	8.1	17.2	230	39	62
		BLK 2020-3.6	20.75	17.5	2×1.8	11.1	24.7	290	39	62
	40	WGF 2040-1	20.75	17.5	2×0.65	4.3	8	110	37	57
		WGF 2040-3	20.75	17.5	2×1.65	9.5	20.2	280	37	57
	60	WGF 2060-1.5	20.75	17.5	2×0.75	4.5	11	140	37	57

注) 用浅字体表示的公称型号是半标准型。需要时请向THK咨询。
WGF型以及大导程精密滚珠丝杠BLK型不配备密封挡板。

单位: mm

螺母尺寸											丝杠轴的 惯性力矩/mm ² kg·cm ² /mm	螺母 质量 kg	轴 质量 kg/m	
	全长 L ₁	H	B ₁	B ₂	PCD	d ₁	d ₂	h	Tw	N ₁	润滑孔 A			
	37	11	26	—	51	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	1.23×10 ⁻³	0.3	2.18
	49	11	38	—	51	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	1.23×10 ⁻³	0.49	2.18
	42	11	31	10	44	5.5	9.5	5.5	35	—	M6	1.23×10 ⁻³	0.26	2.18
	46	11	35	10	44	5.5	9.5	5.5	35	—	M6	1.23×10 ⁻³	0.27	2.18
	41	11	30	—	55	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	1.23×10 ⁻³	0.46	2.05
	52	11	41	—	55	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	1.23×10 ⁻³	0.53	2.05
	45	11	34	—	55	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	1.23×10 ⁻³	0.53	2.05
	56	11	45	—	55	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	1.23×10 ⁻³	0.6	2.05
	46	11	35	10	46	5.5	9.5	5.5	36	—	M6	1.23×10 ⁻³	0.31	2.06
	51	11	40	10	46	5.5	9.5	5.5	36	—	M6	1.23×10 ⁻³	0.34	2.06
	44	11	33	—	59	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	1.23×10 ⁻³	0.51	2.12
	56	11	45	—	59	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	1.23×10 ⁻³	0.68	2.12
	50	11	39	—	59	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	1.23×10 ⁻³	0.62	2.12
	62	11	51	—	59	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	1.23×10 ⁻³	0.8	2.12
	52	11	41	10	46	5.5	9.5	5.5	36	—	M6	1.23×10 ⁻³	0.36	1.93
	59	11	48	10	46	5.5	9.5	5.5	36	—	M6	1.23×10 ⁻³	0.39	1.93
	60	15	45	—	59	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	1.23×10 ⁻³	0.69	2.06
	69	11	58	15	46	5.5	9.5	5.5	36	—	M6	1.23×10 ⁻³	0.45	2.06
	58	15	43	—	59	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	1.23×10 ⁻³	0.77	2.14
	64	18	46	—	59	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	1.23×10 ⁻³	0.9	2.19
	65	10	47.5	—	50	5.5	—	—	46	5	M6	1.23×10 ⁻³	0.49	2.25
	45	10	27.5	—	50	5.5	—	—	46	5	M6	1.23×10 ⁻³	0.35	2.25
	41	10	25	—	47	5.5	—	—	38	5.5	M6	1.23×10 ⁻³	0.24	2.34
	81	10	65	—	47	5.5	—	—	38	5.5	M6	1.23×10 ⁻³	0.48	2.34
	60	10	40.1	—	47	5.5	—	—	38	5	M6	1.23×10 ⁻³	0.4	2.37

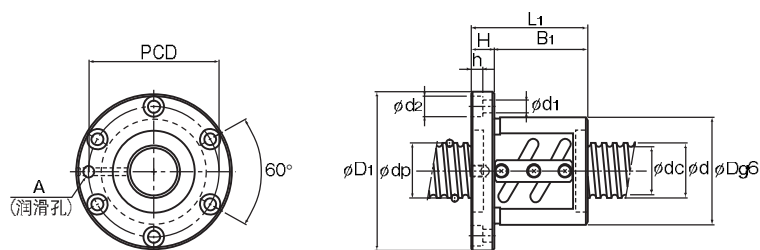
关于公称型号的构成, 请参照图15-150。

各种任选配件的说明⇒图15-161 尺寸⇒图15-213

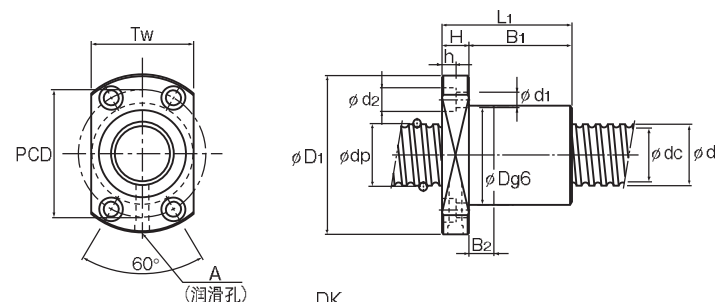
THK B15-123

精密滚珠丝杠
无予压型

丝杠轴 外径	25
导程	4~16



BNF



DK

丝杠轴 外径 d	导程 Ph	公称型号	钢球	沟槽谷径	负荷 圈数 列×圈	基本额定负荷		刚性 K N/μm	法兰直径	
			中心直径 dp	dc		Ca kN	Ca kN		外径 D	法兰直径 D1
25	4	BNF 2504-2.5	25.5	22.8	1×2.5	5.2	13.7	210	46	69
		BNF 2504-5	25.5	22.8	2×2.5	9.5	27.3	410	46	69
		DK 2504-3	25.5	22.8	3×1	5.7	15	230	38	63
		DK 2504-4	25.5	22.8	4×1	7.4	19.9	310	38	63
	5	BNF 2505-2.5	25.75	22.2	1×2.5	9.2	22	240	50	73
		BNF 2505-3	25.75	22.2	2×1.5	10.8	26.4	280	50	73
		BNF 2505-3.5	25.75	22.2	1×3.5	12.3	30.7	320	50	73
		BNF 2505-5	25.75	22.2	2×2.5	16.7	44	460	50	73
		DK 2505-3	25.75	22.1	3×1	9.7	22.6	250	40	63
		DK 2505-4	25.75	22.1	4×1	12.4	30.3	320	40	63
	6	BNF 2506-2.5	26	21.4	1×2.5	12.5	27.3	250	53	76
		BNF 2506-3	26	21.4	2×1.5	14.6	32.8	290	53	76
		BNF 2506-3.5	26	21.4	1×3.5	15.1	35.9	330	53	76
		BNF 2506-5	26	21.4	2×2.5	22.5	54.8	470	53	76
		DK 2506-3	26	21.4	3×1	12.8	27	250	40	63
		DK 2506-4	26	21.4	4×1	16.8	37.4	330	40	63
	8	BNF 2508-2.5	26.25	20.5	1×2.5	15.8	32.8	250	58	85
		BNF 2508-3	26.25	20.5	2×1.5	18.5	39.4	290	58	85
		BNF 2508-3.5	26.25	20.5	1×3.5	21.2	46	340	58	85
		BNF 2508-5	26.25	20.5	2×2.5	28.7	65.8	480	58	85
		DK 2508-3	26	21.4	3×1	13.1	28.1	500	40	63
		DK 2508-4	26	21.4	4×1	16.8	37.5	330	40	63
	10	BNF 2510A-2.5	26.3	21.4	1×2.5	15.8	33	250	58	85
		DK 2510-3	26	21.6	3×1	12.7	27	250	40	63
		DK 2510-4	26	21.6	4×1	16.7	37.6	330	40	63
		BNF 2512-2.5	26	21.9	1×2.5	12.3	27.6	250	53	76
	16	BNF 2516-1.5	26	21.4	1×1.5	7.9	16.7	150	53	76

注) 用浅字体表示的公称型号是半标准型。需要时请向THK咨询。
这些型号可以装配QZ自润滑器和清洁环。
关于装配时的螺母尺寸, 请参照B15-214。

螺母尺寸										丝杠轴的 惯性力矩/mm	螺母 质量	轴 质量	
全长	L ₁	H	B ₁	B ₂	PCD	d ₁	d ₂	h	T _H	润滑孔	kg·cm ² /mm	kg	kg/m
36	11	25	—	—	57	5.5	9.5	5.5	—	M6	3.01×10 ⁻³	0.21	3.5
48	11	37	—	—	57	5.5	9.5	5.5	—	M6	3.01×10 ⁻³	0.55	3.5
43	11	32	10	51	51	5.5	9.5	5.5	39	M6	3.01×10 ⁻³	0.33	3.5
47	11	36	10	51	51	5.5	9.5	5.5	39	M6	3.01×10 ⁻³	0.35	3.5
40	11	29	—	61	51	5.5	9.5	5.5	—	M6	3.01×10 ⁻³	0.52	3.34
52	11	41	—	61	51	5.5	9.5	5.5	—	M6	3.01×10 ⁻³	0.66	3.34
45	11	34	—	61	51	5.5	9.5	5.5	—	M6	3.01×10 ⁻³	0.6	3.34
55	11	44	—	61	51	5.5	9.5	5.5	—	M6	3.01×10 ⁻³	0.68	3.34
46	11	35	10	51	51	5.5	9.5	5.5	41	M6	3.01×10 ⁻³	0.38	3.35
51	11	40	10	51	51	5.5	9.5	5.5	41	M6	3.01×10 ⁻³	0.41	3.35
44	11	33	—	64	51	5.5	9.5	5.5	—	M6	3.01×10 ⁻³	0.61	3.19
56	11	45	—	64	51	5.5	9.5	5.5	—	M6	3.01×10 ⁻³	0.85	3.19
50	11	39	—	64	51	5.5	9.5	5.5	—	M6	3.01×10 ⁻³	0.79	3.19
62	11	51	—	64	51	5.5	9.5	5.5	—	M6	3.01×10 ⁻³	0.91	3.19
52	11	41	10	51	51	5.5	9.5	5.5	41	M6	3.01×10 ⁻³	0.41	3.19
60	11	49	10	51	51	5.5	9.5	5.5	41	M6	3.01×10 ⁻³	0.46	3.19
58	15	43	—	71	66	6.6	11	6.5	—	M6	3.01×10 ⁻³	1.07	3.12
71	15	56	—	71	66	6.6	11	6.5	—	M6	3.01×10 ⁻³	1.27	3.12
66	15	51	—	71	66	6.6	11	6.5	—	M6	3.01×10 ⁻³	1.29	3.12
82	15	67	—	71	66	6.6	11	6.5	—	M6	3.01×10 ⁻³	1.44	3.12
62	12	50	10	51	51	5.5	9.5	5.5	41	M6	3.01×10 ⁻³	0.48	3.35
71	12	59	15	51	51	5.5	9.5	5.5	41	M6	3.01×10 ⁻³	0.54	3.35
70	18	52	—	71	66	6.6	11	6.5	—	M6	3.01×10 ⁻³	1.43	3.27
80	15	65	15	51	51	5.5	9.5	5.5	41	M6	3.01×10 ⁻³	0.62	3.45
85	15	70	20	51	51	5.5	9.5	5.5	41	M6	3.01×10 ⁻³	0.65	3.45
60	11	49	—	64	51	5.5	9.5	5.5	—	M6	3.01×10 ⁻³	0.86	3.51
60	11	49	—	64	51	5.5	9.5	5.5	—	M6	3.01×10 ⁻³	0.96	3.6

关于公称型号的构成, 请参照B15-150。

B15-124 THK

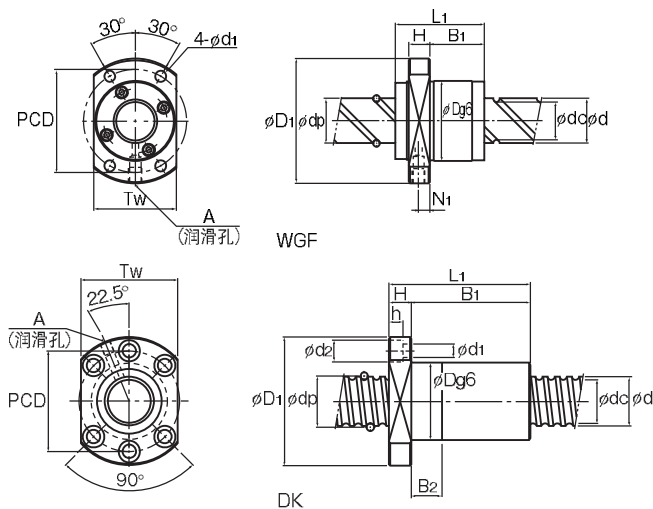
各种任选配件的说明⇒**A**15-161 尺寸⇒**B**15-213

THK B15-125

滚珠丝杠

精密滚珠丝杠 无予压型

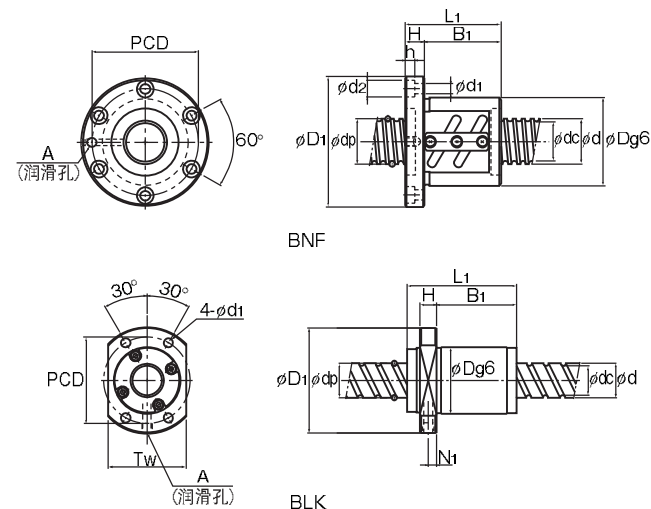
丝杠轴 外径	25~30
导程	5~90



丝杠轴 外径 d	导程 Ph	公称型号	钢球 中心直径 dp	沟槽谷径 dc	负荷 圈数 列×圈	基本额定负荷		刚性 K N/μm	外径	
						Ca kN	Ca kN		D	法兰直径 D1
25	25	BLK 2525-2.8	26	21.9	1×2.8	12.2	26.9	270	47	74
		BLK 2525-3.6	26	21.9	2×1.8	16.6	38.7	350	47	74
	50	WGF 2550-1	26	21.9	2×0.65	6.4	12.5	140	45	69
		WGF 2550-3	26	21.9	2×1.65	14.3	31.7	340	45	69
28	5	BNF 2805-2.5	28.75	25.2	1×2.5	9.7	24.6	250	55	85
		BNF 2805-3	28.75	25.2	2×1.5	11.3	29.5	300	55	85
		BNF 2805-3.5	28.75	25.2	1×3.5	12.9	34.4	350	55	85
		BNF 2805-5	28.75	25.2	2×2.5	17.5	49.4	500	55	85
		BNF 2805-7.5	28.75	25.2	3×2.5	24.8	73.8	740	55	85
		DK 2805-3	28.75	25.2	3×1	10.5	26.4	270	43	71
		DK 2805-4	28.75	25.2	4×1	13.4	35.2	380	43	71
		BNF 2806-2.5	28.75	25.2	1×2.5	9.6	24.6	250	55	85
	6	BNF 2806-3.5	28.75	25.2	1×3.5	12.9	34.5	350	55	85
		BNF 2806-5	28.75	25.2	2×2.5	17.5	49.4	500	55	85
		BNF 2806-7.5	28.75	25.2	3×2.5	24.8	73.8	740	55	85
		DK 2806-3	29	24.4	3×1	14	32	280	43	71
		DK 2806-4	29	24.4	4×1	18	42.5	370	43	71
		BNF 2808-2.5	29.25	23.6	1×2.5	16.8	36.8	270	60	104
		BNF 2808-3	29.25	23.6	2×1.5	19.6	44.2	320	60	104
		BNF 2808-5	29.25	23.6	2×2.5	30.4	73.7	530	60	104
	10	BNF 2810-2.5	29.75	22.4	1×2.5	24	48.2	280	65	106
		DK 2810-4	29.25	23.6	4×1	22.4	50	370	45	71
30	60	WGF 3060-1	31.25	26.4	2×0.65	8.9	18	170	55	89
		WGF 3060-3	31.25	26.4	2×1.65	19.9	45.7	410	55	89
		WGF 3090-1.5	31.25	26.4	2×0.75	9.7	25.8	200	55	89

注) 用浅字体表示的公称型号是半标准型。需要时请向THK咨询。
WGF型以及大导程精密滚珠丝杠BLK型不配备密封挡板。

B15-126 THK



螺母尺寸													丝杠轴的 惯性力矩/mm kg·cm²/mm			螺母 质量 kg		轴 质量 kg/m	
	全长 L1	H	B1	B2	PCD	d1	d2	h	Tw	N1	润滑孔 A								
80	12	60	—	60	6.6	—	—	56	6	M6	3.01×10 ⁻³	0.89	3.52						
55	12	35	—	60	6.6	—	—	56	6	M6	3.01×10 ⁻³	0.64	3.52						
52	12	31.5	—	57	6.6	—	—	46	7	M6	3.01×10 ⁻³	0.43	3.66						
102	12	81.5	—	57	6.6	—	—	46	7	M6	3.01×10 ⁻³	0.85	3.66						
44	12	32	—	69	6.6	11	6.5	—	—	M6	4.74×10 ⁻³	1.02	4.27						
54	12	42	—	69	6.6	11	6.5	—	—	M6	4.74×10 ⁻³	0.92	4.27						
49	12	37	—	69	6.6	11	6.5	—	—	M6	4.74×10 ⁻³	0.86	4.27						
59	12	47	—	69	6.6	11	6.5	—	—	M6	4.74×10 ⁻³	1.06	4.27						
74	12	62	—	69	6.6	11	6.5	—	—	M6	4.74×10 ⁻³	1.16	4.27						
49	12	37	10	57	6.6	11	6.5	55	—	M6	4.74×10 ⁻³	0.48	4.27						
54	12	42	10	57	6.6	11	6.5	55	—	M6	4.74×10 ⁻³	0.51	4.27						
50	12	38	—	69	6.6	11	6.5	—	—	M6	4.74×10 ⁻³	0.87	4.36						
56	12	44	—	69	6.6	11	6.5	—	—	M6	4.74×10 ⁻³	0.94	4.36						
68	12	56	—	69	6.6	11	6.5	—	—	M6	4.74×10 ⁻³	1.09	4.36						
86	12	74	—	69	6.6	11	6.5	—	—	M6	4.74×10 ⁻³	1.3	4.36						
53	12	41	10	57	6.6	11	6.5	55	—	M6	4.74×10 ⁻³	0.5	4.36						
61	12	49	10	57	6.6	11	6.5	55	—	M6	4.74×10 ⁻³	0.56	4.36						
68	18	50	—	82	11	17.5	11	—	—	M6	4.74×10 ⁻³	1.75	4.02						
80	18	62	—	82	11	17.5	11	—	—	M6	4.74×10 ⁻³	1.93	4.02						
92	18	74	—	82	11	17.5	11	—	—	M6	4.74×10 ⁻³	2.11	4.02						
86	18	68	—	85	11	17.5	11	—	—	M6	4.74×10 ⁻³	2.3	3.66						
84	15	69	20	57	6.6	11	6.5	55	—	M6	4.74×10 ⁻³	0.82	4.18						
62	15	37	—	71	9	—	—	56	9	M6	6.24×10 ⁻³	1.11	5.28						
122	15	97	—	71	9	—	—	56	9	M6	6.24×10 ⁻³	1.9	5.28						
92	15	61.3	—	71	9	—	—	56	9	M6	6.24×10 ⁻³	1.51	5.34						

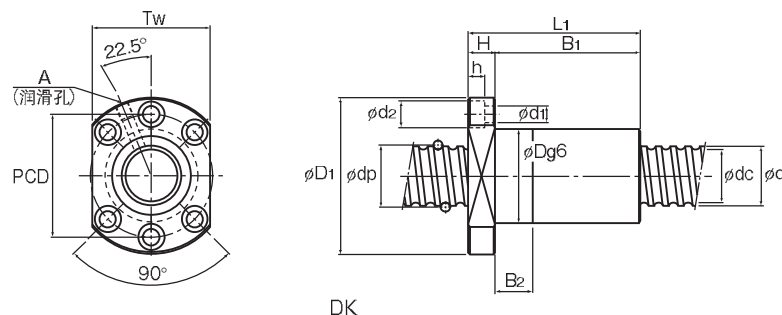
关于公称型号的构成, 请参照B15-150。

各种任选配件的说明⇒B15-161 尺寸⇒B15-213

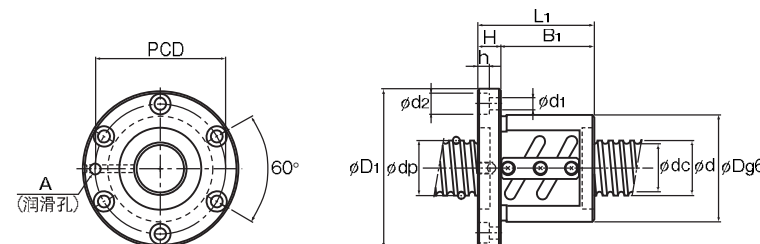
THK B15-127

精密滚珠丝杠 无予压型

丝杠轴 外径	32
导程	4~12



DK



BNF

单位: mm

丝杠轴 外径 d	导程 Ph	公称型号	钢球 中心直径 dp	沟槽谷径 dc	负荷 圈数 列×圈	基本额定负荷		刚性 K N/μm	外径	
						Ca kN	Ca kN		D mm	D1 mm
32	4	BNF 3204-7.5	32.5	30	3×2.5	14.8	52.7	740	54	81
		DK 3204-3	32.5	30.1	3×1	6.4	19.6	290	45	76
		DK 3204-4	32.5	30.1	4×1	8.2	26.1	380	45	76
	5	BNF 3205-2.5	32.75	29.2	1×2.5	10.2	28.1	280	58	85
		BNF 3205-3	32.75	29.2	2×1.5	12	33.8	340	58	85
		BNF 3205-4.5	32.75	29.2	3×1.5	17	50.7	500	58	85
		BNF 3205-5	32.75	29.2	2×2.5	18.5	56.4	560	58	85
		BNF 3205-7.5	32.75	29.2	3×2.5	26.3	84.5	810	58	85
		DK 3205-3	32.75	29.2	3×1	11.1	30.2	300	46	76
		DK 3205-4	32.75	29.2	4×1	14.2	40.3	400	46	76
		DK 3205-6	32.75	29.2	6×1	20.1	60.4	600	46	76
	6	BNF 3206-2.5	33	28.4	1×2.5	13.9	35.2	290	62	89
		BNF 3206-3	33	28.4	2×1.5	16.3	42.2	350	62	89
		BNF 3206-5	33	28.4	2×2.5	25.2	70.4	580	62	89
		DK 3206-3	33	28.4	3×1	14.9	37.1	310	48	76
	8	DK 3206-4	33	28.4	4×1	19.1	49.5	410	48	76
		BNF 3208A-2.5	33.25	27.5	1×2.5	17.8	42.2	300	66	100
		BNF 3208A-3	33.25	27.5	2×1.5	20.9	50.7	360	66	100
		BNF 3208A-4.5	33.25	27.5	3×1.5	29.5	76	530	66	100
	10	BNF 3208A-5	33.25	27.5	2×2.5	32.3	84.4	590	66	100
		BNF 3210A-2.5	33.75	26.4	1×2.5	26.1	56.2	310	74	108
		BNF 3210A-3	33.75	26.4	2×1.5	30.5	67.4	380	74	108
		BNF 3210A-3.5	33.75	26.4	1×3.5	34.8	78.6	440	74	108
		BNF 3210A-5	33.75	26.4	2×2.5	47.2	112.7	620	74	108
		DK 3210-3	33.75	26.4	3×1	25.7	52.2	300	54	87
		DK 3210-4	33.75	26.4	4×1	33	69.7	390	54	87
	12	BNF 3212-3.5	34	26.1	1×3.5	40.4	88.5	440	76	121
		DK 3212-4	33.75	26.4	4×1	34.2	73.9	420	54	87

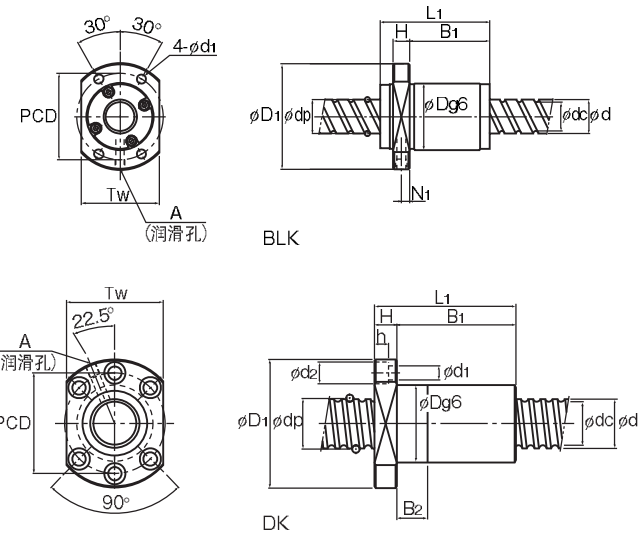
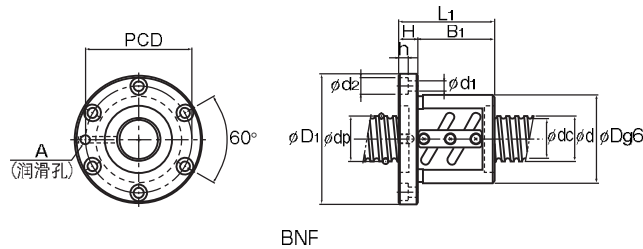
注) 用浅字体表示的公称型号是半标准型。需要时请向THK咨询。
这些标有○的型号可以装配QZ自润滑器和清洁环。
关于装配时的螺母尺寸, 请参照B15-214。

螺母尺寸											丝杠轴的		螺母		轴	
	全长	H	B ₁	B ₂	PCD	d ₁	d ₂	h	Tw	润滑孔	惯性力矩/mm	质量	质量			
	L ₁									A	kg·cm ² /mm	kg	kg/m			
	60	11	49	—	67	6.6	11	6.5	—	M6	8.08×10 ⁻³	0.81	5.86			
	44	11	33	10	63	6.6	11	6.5	59	M6	8.08×10 ⁻³	0.44	5.86			
	48	11	37	10	63	6.6	11	6.5	59	M6	8.08×10 ⁻³	0.47	5.86			
	41	12	29	—	71	6.6	11	6.5	—	M6	8.08×10 ⁻³	0.76	5.67			
	53	12	41	—	71	6.6	11	6.5	—	M6	8.08×10 ⁻³	0.91	5.67			
	63	12	51	—	71	6.6	11	6.5	—	M6	8.08×10 ⁻³	1.03	5.67			
	56	12	44	—	71	6.6	11	6.5	—	M6	8.08×10 ⁻³	0.94	5.67			
	71	12	59	—	71	6.6	11	6.5	—	M6	8.08×10 ⁻³	1.13	5.67			
	47	12	35	10	63	6.6	11	6.5	59	M6	8.08×10 ⁻³	0.5	5.67			
	52	12	40	10	63	6.6	11	6.5	59	M6	8.08×10 ⁻³	0.53	5.67			
	62	12	50	10	63	6.6	11	6.5	59	M6	8.08×10 ⁻³	0.6	5.67			
	45	12	33	—	75	6.6	11	6.5	—	M6	8.08×10 ⁻³	0.94	5.47			
	57	12	45	—	75	6.6	11	6.5	—	M6	8.08×10 ⁻³	1.12	5.47			
	63	12	51	—	75	6.6	11	6.5	—	M6	8.08×10 ⁻³	1.21	5.47			
	53	12	41	10	63	6.6	11	6.5	59	M6	8.08×10 ⁻³	0.58	6.31			
	61	12	49	10	63	6.6	11	6.5	59	M6	8.08×10 ⁻³	0.65	6.31			
	58	15	43	—	82	9	14	8.5	—	M6	8.08×10 ⁻³	1.5	5.39			
	71	15	56	—	82	9	14	8.5	—	M6	8.08×10 ⁻³	1.73	5.39			
	87	15	72	—	82	9	14	8.5	—	M6	8.08×10 ⁻³	2.02	5.39			
	82	15	67	—	82	9	14	8.5	—	M6	8.08×10 ⁻³	1.93	5.39			
	70	15	55	—	90	9	14	8.5	—	M6	8.08×10 ⁻³	2.2	4.98			
	87	15	72	—	90	9	14	8.5	—	M6	8.08×10 ⁻³	2.6	4.98			
	80	15	65	—	90	9	14	8.5	—	M6	8.08×10 ⁻³	2.44	4.98			
	100	15	85	—	90	9	14	8.5	—	M6	8.08×10 ⁻³	2.92	4.98			
	80	15	65	15	69	9	14	8.5	66	M6	8.08×10 ⁻³	1.22	4.98			
	90	15	75	20	69	9	14	8.5	66	M6	8.08×10 ⁻³	1.34	4.98			
	98	18	80	—	98	11	17.5	11	—	M6	8.08×10 ⁻³	3.4	4.9			
	98	15	83	25	69	9	14	8.5	66	M6	8.08×10 ⁻³	1.43	5.2			

关于公称型号的构成, 请参照B15-150。

精密滚珠丝杠
无予压型

丝杠轴 外径	32~36
导程	6~36



丝杠轴 外径 d	导程 Ph	公称型号	钢球 中心直径 dp	沟槽谷径 dc	负荷 圈数 列×圈	基本额定负荷		刚性 K N/μm	外径	
						Ca kN	Ca kN		D	法兰直径 D1
32	32	BLK 3232-2.8	33.25	28.3	1×2.8	17.3	41.4	340	58	92
		BLK 3232-3.6	33.25	28.3	2×1.8	23.7	59.5	440	58	92
	6	○BNF 3606-2.5	36.75	33.2	1×2.5	10.7	31.8	310	65	100
		○BNF 3606-3	36.75	33.2	2×1.5	12.5	38	370	65	100
		○BNF 3606-5	36.75	33.2	2×2.5	19.4	63.4	610	65	100
		○BNF 3606-7.5	36.75	33.2	3×2.5	27.5	95.2	890	65	100
	8	○BNF 3608-2.5	37.25	31.6	1×2.5	18.8	47.5	330	70	114
		○BNF 3608-5	37.25	31.6	2×2.5	34.1	95.1	650	70	114
		○BNF 3608-7.5	37.25	31.6	3×2.5	48.3	142.1	950	70	114
	10	○BNF 3610-2.5	37.75	30.5	1×2.5	27.6	63.3	350	75	120
		○BNF 3610-5	37.75	30.5	2×2.5	50.1	126.4	680	75	120
		○BNF 3610-7.5	37.75	30.5	3×2.5	71.1	190.1	990	75	120
		DK 3610-3	37.75	30.5	3×1	28.8	63.8	350	58	98
		DK 3610-4	37.75	30.5	4×1	36.8	85	470	58	98
	12	○BNF 3612-2.5	38	30.1	1×2.5	32.1	71.4	350	78	123
		○BNF 3612-5	38	30.1	2×2.5	58.4	142.1	690	78	123
	16	○BNF 3616-2.5	38	30.1	1×2.5	32.1	71.4	350	78	123
	20	○BNF 3620-1.5	37.75	30.5	1×1.5	17.6	38.3	220	70	103
		BLK 3620-5.6	37.75	31.2	2×2.8	54.9	134.3	760	70	110
	24	BLK 3624-5.6	38	30.7	2×2.8	63.8	151.9	770	75	115
		BLK 3636-2.8	37.4	31.7	1×2.8	22.4	54.1	390	66	106
	36	BLK 3636-3.6	37.4	31.7	2×1.8	30.8	78	490	66	106

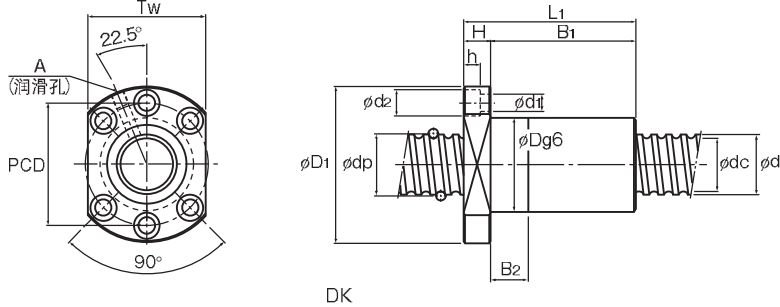
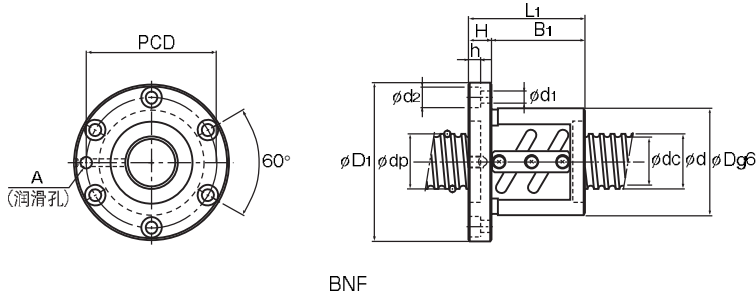
注) 用浅字体表示的公称型号是半标准型。需要时请向THK咨询。
这些标有○的型号可以装配QZ自润滑器和清洁环。
关于装配时的螺母尺寸, 请参照B15-214。
大导程精密滚珠丝杠BLK型不配备密封挡板。

螺母尺寸											丝杠轴的 惯性力矩/mm		螺母 质量	轴 质量
全长	L ₁	H	B ₁	B ₂	PCD	d ₁	d ₂	h	Tw	N ₁	润滑孔 A	kg·cm ² /mm	kg	kg/m
	102	15	77	—	74	9	—	—	68	7.5	M6	8.08×10 ⁻³	1.78	5.83
	70	15	45	—	74	9	—	—	68	7.5	M6	8.08×10 ⁻³	1.32	5.83
	53	15	38	—	82	9	14	8.5	—	—	M6	1.29×10 ⁻²	1.29	7.39
	62	15	47	—	82	9	14	8.5	—	—	M6	1.29×10 ⁻²	1.43	7.39
	71	15	56	—	82	9	14	8.5	—	—	M6	1.29×10 ⁻²	1.57	7.39
	89	15	74	—	82	9	14	8.5	—	—	M6	1.29×10 ⁻²	1.85	7.39
	68	18	50	—	92	11	17.5	11	—	—	M6	1.29×10 ⁻²	2.11	6.96
	92	18	74	—	92	11	17.5	11	—	—	M6	1.29×10 ⁻²	2.57	6.96
	116	18	98	—	92	11	17.5	11	—	—	M6	1.29×10 ⁻²	3.03	6.96
	81	18	63	—	98	11	17.5	11	—	—	M6	1.29×10 ⁻²	2.75	6.51
	111	18	93	—	98	11	17.5	11	—	—	M6	1.29×10 ⁻²	3.45	6.51
	141	18	123	—	98	11	17.5	11	—	—	M6	1.29×10 ⁻²	4.15	6.51
	82	18	64	15	77	11	17.5	11	75	—	M6	1.29×10 ⁻²	1.52	6.51
	93	18	75	20	77	11	17.5	11	75	—	M6	1.29×10 ⁻²	1.66	6.51
	87	18	69	—	100	11	17.5	11	—	—	M6	1.29×10 ⁻²	3.14	6.41
	123	18	105	—	100	11	17.5	11	—	—	M6	1.29×10 ⁻²	4.07	6.41
	92	18	74	—	100	11	17.5	11	—	—	M6	1.29×10 ⁻²	3.27	6.8
	75	15	60	—	85	9	14	8.5	—	—	M6	1.29×10 ⁻²	1.91	7.24
	78	17	45	—	90	11	—	—	80	8.5	M6	1.29×10 ⁻²	2.23	6.49
	94	18	59	—	94	11	—	—	86	9	M6	1.29×10 ⁻²	3.05	6.39
	113	17	86	—	85	11	—	—	76	8.5	M6	1.29×10 ⁻²	2.61	7.34
	77	17	50	—	85	11	—	—	76	8.5	M6	1.29×10 ⁻²	1.93	7.34

关于公称型号的构成, 请参照B15-150。

精密滚珠丝杠
无予压型

丝杠轴 外径	40
导程	5~10



丝杠轴 外径 d	导程 Ph	公称型号	钢球 中心直径 dp	沟槽直径 dc	负荷 圈数 列×圈	基本额定负荷		刚性 K N/μm	外径	
						Ca kN	Ca kN		D	法兰直径 D1
40	5	BNF 4005-3	40.75	37.2	2×1.5	13	42.3	400	67	101
		BNF 4005-4.5	40.75	37.2	3×1.5	18.5	63.5	600	67	101
		BNF 4005-6	40.75	37.2	4×1.5	23.7	84.7	780	67	101
	6	BNF 4006-2.5	41	36.4	1×2.5	15.3	44.1	350	70	104
		BNF 4006-5	41	36.4	2×2.5	27.7	88.1	690	70	104
		BNF 4006-7.5	41	36.4	3×2.5	39.2	132.3	1010	70	104
	8	BNF 4008-2.5	41.25	35.5	1×2.5	19.6	52.8	360	74	108
		BNF 4008-3	41.25	35.5	2×1.5	22.9	63.4	430	74	108
		BNF 4008-5	41.25	35.5	2×2.5	35.7	105.8	710	74	108
	10	BNF 4010-2.5	41.75	34.4	1×2.5	29	70.4	380	82	124
		BNF 4010-3	41.75	34.4	2×1.5	33.8	84.5	450	82	124
		BNF 4010-3.5	41.75	34.4	1×3.5	38.8	99	520	82	124
		BNF 4010-5	41.75	34.4	2×2.5	52.7	141.1	740	82	124
		DK 4010-3	41.75	34.4	3×1	29.8	69.3	380	62	104
		DK 4010-4	41.75	34.4	4×1	38.1	92.4	500	62	104

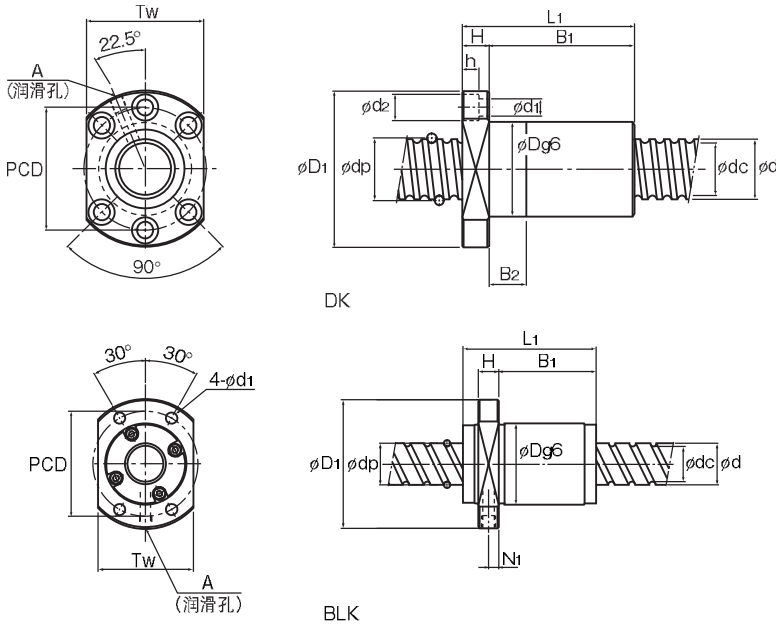
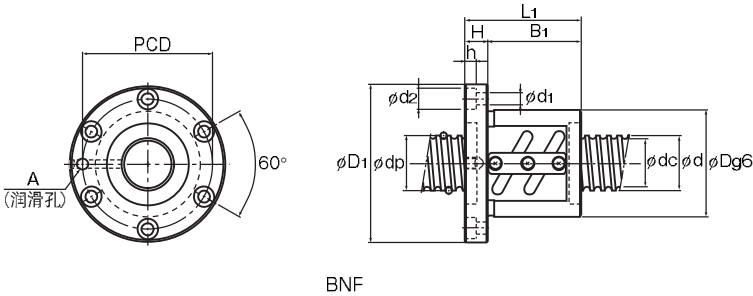
注) 用浅字体表示的公称型号是半标准型。需要时请向THK咨询。
这些型号可以装配Q2自润滑器和清洁环。
关于装配时的螺母尺寸, 请参照B15-214。

螺母尺寸										丝杠轴的 惯性力矩/mm kg·cm ² /mm			螺母 质量 kg		轴 质量 kg/m	
全长 L1	H	B1	B2	PCD	d1	d2	h	Tw	润滑孔 A	1.97×10 ⁻²	1.97×10 ⁻²	1.97×10 ⁻²	1.31	9.06	1.31	9.06
56	15	41	—	83	9	14	8.5	—	M6							
66	15	51	—	83	9	14	8.5	—	M6	1.97×10 ⁻²	1.97×10 ⁻²	1.97×10 ⁻²	1.46	9.06	1.46	9.06
81	15	66	—	83	9	14	8.5	—	M6	1.97×10 ⁻²	1.97×10 ⁻²	1.97×10 ⁻²	1.69	9.06	1.69	9.06
48	15	33	—	86	9	14	8.5	—	M6	1.97×10 ⁻²	1.97×10 ⁻²	1.97×10 ⁻²	1.32	8.82	1.32	8.82
66	15	51	—	86	9	14	8.5	—	M6	1.97×10 ⁻²	1.97×10 ⁻²	1.97×10 ⁻²	1.63	8.82	1.63	8.82
84	15	69	—	86	9	14	8.5	—	M6	1.97×10 ⁻²	1.97×10 ⁻²	1.97×10 ⁻²	1.94	8.82	1.94	8.82
58	15	43	—	90	9	14	8.5	—	M6	1.97×10 ⁻²	1.97×10 ⁻²	1.97×10 ⁻²	1.7	8.72	1.7	8.72
71	15	56	—	90	9	14	8.5	—	M6	1.97×10 ⁻²	1.97×10 ⁻²	1.97×10 ⁻²	1.97	8.72	1.97	8.72
82	15	67	—	90	9	14	8.5	—	M6	1.97×10 ⁻²	1.97×10 ⁻²	1.97×10 ⁻²	2.19	8.72	2.19	8.72
73	18	55	—	102	11	17.5	11	—	M6	1.97×10 ⁻²	1.97×10 ⁻²	1.97×10 ⁻²	2.86	8.22	2.86	8.22
90	18	72	—	102	11	17.5	11	—	M6	1.97×10 ⁻²	1.97×10 ⁻²	1.97×10 ⁻²	3.33	8.22	3.33	8.22
83	18	65	—	102	11	17.5	11	—	M6	1.97×10 ⁻²	1.97×10 ⁻²	1.97×10 ⁻²	3.14	8.22	3.14	8.22
103	18	85	—	102	11	17.5	11	—	M6	1.97×10 ⁻²	1.97×10 ⁻²	1.97×10 ⁻²	3.69	8.22	3.69	8.22
83	18	65	15	82	11	17.5	11	79	PT 1/8	1.97×10 ⁻²	1.97×10 ⁻²	1.97×10 ⁻²	3.14	8.22	3.14	8.22
93	18	75	20	82	11	17.5	11	79	PT 1/8	1.97×10 ⁻²	1.97×10 ⁻²	1.97×10 ⁻²	3.41	8.22	3.41	8.22

关于公称型号的构成, 请参照B15-150。

精密滚珠丝杠
无予压型

丝杠轴 外径	40
导程	12~40



丝杠轴 外径 d	导程 Ph	公称型号	钢球 中心直径 dp	沟槽谷径 dc	负荷 圈数 列×圈	基本额定负荷		刚性 K N/μm	外径	
						Ca kN	Ca kN		D mm	D1 mm
40	12	BNF 4012-2.5	42	34.1	1×2.5	33.9	79.2	390	84	126
		BNF 4012-3.5	42	34.1	1×3.5	45.4	110.7	530	84	126
		BNF 4012-5	42	34.1	2×2.5	61.6	158.3	750	84	126
		DK 4012-3	41.75	34.4	3×1	30.6	72.3	390	62	104
		DK 4012-4	41.75	34.4	4×1	39.2	96.4	520	62	104
	16	BNF 4016-5	42	34.1	2×2.5	61.4	158.8	740	84	126
		DK 4016-4	41.75	34.4	4×1	39.1	96.8	520	62	104
	20	DK 4020-3	41.75	34.7	3×1	29.4	69.3	750	62	104
		BLK 4040-2.8	41.75	35.2	1×2.8	28.2	68.9	430	73	114
		BLK 4040-3.6	41.75	35.2	2×1.8	38.7	99.2	550	73	114

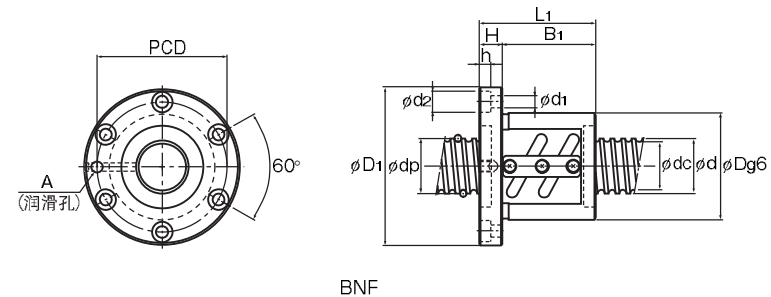
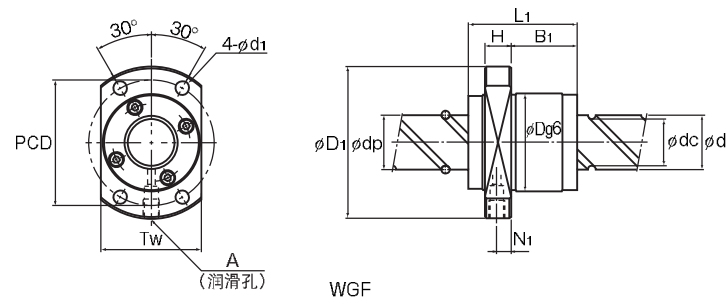
注) 用浅字体表示的公称型号是半标准型。需要时请向THK咨询。
这些标有○的型号可以装配QZ自润滑器和清洁环。
关于装配时的螺母尺寸, 请参照B15-214。
大导程精密滚珠丝杠BLK型不配备密封挡板。

螺母尺寸												单位: mm		
	全长		B ₁	B ₂	PCD	d ₁	d ₂	h	T _w	N ₁	润滑孔 A	丝杠轴的	螺母质量 kg	轴质量 kg/m
	L ₁	H										惯性力矩/mm kg·cm ² /mm		
	83	18	65	—	104	11	17.5	11	—	—	M6	1.97×10 ⁻²	3.31	8.12
	95	18	77	—	104	11	17.5	11	—	—	M6	1.97×10 ⁻²	3.66	8.12
	119	18	101	—	104	11	17.5	11	—	—	M6	1.97×10 ⁻²	4.36	8.12
	90	18	72	20	82	11	17.5	11	79	—	PT 1/8	1.97×10 ⁻²	1.77	8.5
	103	18	85	25	82	11	17.5	11	79	—	PT 1/8	1.97×10 ⁻²	1.95	8.5
	152	22	130	—	104	11	17.5	11	—	—	M6	1.97×10 ⁻²	5.52	8.55
	120	18	102	30	82	11	17.5	11	79	—	PT 1/8	1.97×10 ⁻²	2.19	8.83
	123	18	105	30	82	11	17.5	11	79	—	PT 1/8	1.97×10 ⁻²	2.23	9.03
	125	17	96.5	—	93	11	—	—	84	8.5	M6	1.97×10 ⁻²	3.4	9.01
	85	17	56.5	—	93	11	—	—	84	8.5	M6	1.97×10 ⁻²	2.48	9.01

关于公称型号的构成, 请参照B15-150。

精密滚珠丝杠
无予压型

丝杠轴 外径	40~45
导程	6~80



丝杠轴 外径 d	导程 Ph	公称型号	钢球 中心直径 dp	沟槽谷径 dc	负荷 圈数 列×圈	基本额定负荷		刚性 K N/μm	外径	
						Ca kN	Ca kN		D	法兰直径 D1
40	80	WGF 4080-1	41.75	35.2	2×0.65	15	32.1	220	73	114
		WGF 4080-3	41.75	35.2	2×1.65	33.4	81.4	530	73	114
45	6	BNF 4506A-2.5	46	41.4	1×2.5	16	49.6	390	80	114
		BNF 4506A-5	46	41.4	2×2.5	29	99	750	80	114
		BNF 4506A-7.5	46	41.4	3×2.5	41.2	150	1100	80	114
	8	BNF 4508-2.5	46.25	40.6	1×2.5	20.7	59.5	400	85	127
		BNF 4508-5	46.25	40.6	2×2.5	37.4	118.6	770	85	127
		BNF 4508-7.5	46.25	40.6	3×2.5	53.1	178.4	1140	85	127
	10	BNF 4510-2.5	46.75	39.5	1×2.5	30.7	79.3	420	88	132
		BNF 4510-3	46.75	39.5	2×1.5	35.9	95.2	500	88	132
		BNF 4510-5	46.75	39.5	2×2.5	55.6	158.8	800	88	132
		BNF 4510-7.5	46.75	39.5	3×2.5	78.8	238.1	1190	88	132
	12	BNF 4512-5	47	39.2	2×2.5	65.2	178.4	820	90	130
	20	BNF 4520-1.5	47.7	37.9	1×1.5	44.2	99	350	98	142

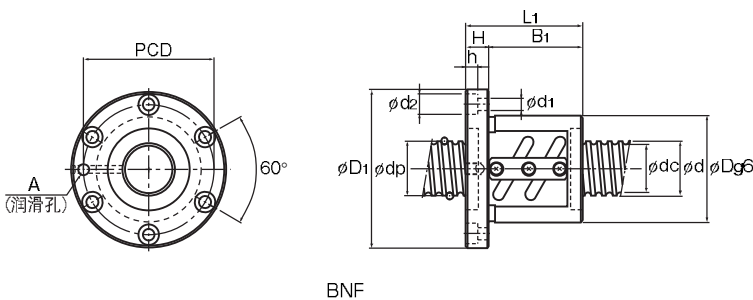
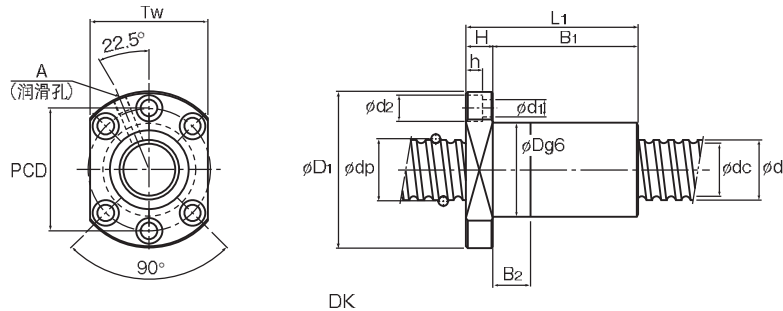
注) 用浅字体表示的公称型号是半标准型。
需要时请向THK咨询。
WGF型不配备密封挡板。

螺母尺寸										丝杠轴的			螺母		轴	
全长 L1	H	B1	PCD	d1	d2	h	Tw	N1	润滑孔 A	惯性力矩/mm kg·cm²/mm	质量 kg	质量 kg/m	质量 kg	质量 kg/m	质量 kg	质量 kg/m
79	17	50.5	93	11	—	—	74	8.5	M6	1.97×10 ⁻²	2.34	9.38	2.34	9.38	2.34	9.38
159	17	130.5	93	11	—	—	74	8.5	M6	1.97×10 ⁻²	4.18	9.38	4.18	9.38	4.18	9.38
53	15	38	96	9	14	8.5	—	—	PT 1/8	3.16×10 ⁻²	1.76	11.31	1.76	11.31	1.76	11.31
71	15	56	96	9	14	8.5	—	—	PT 1/8	3.16×10 ⁻²	2.18	11.31	2.18	11.31	2.18	11.31
89	15	74	96	9	14	8.5	—	—	PT 1/8	3.16×10 ⁻²	2.59	11.31	2.59	11.31	2.59	11.31
68	18	50	105	11	17.5	11	—	—	PT 1/8	3.16×10 ⁻²	2.76	11.21	2.76	11.21	2.76	11.21
92	18	74	105	11	17.5	11	—	—	PT 1/8	3.16×10 ⁻²	3.42	11.21	3.42	11.21	3.42	11.21
116	18	98	105	11	17.5	11	—	—	PT 1/8	3.16×10 ⁻²	4.09	11.21	4.09	11.21	4.09	11.21
81	18	63	110	11	17.5	11	—	—	PT 1/8	3.16×10 ⁻²	3.43	10.65	3.43	10.65	3.43	10.65
94	18	76	110	11	17.5	11	—	—	PT 1/8	3.16×10 ⁻²	3.83	10.65	3.83	10.65	3.83	10.65
111	18	93	110	11	17.5	11	—	—	PT 1/8	3.16×10 ⁻²	4.35	10.65	4.35	10.65	4.35	10.65
141	18	123	110	11	17.5	11	—	—	PT 1/8	3.16×10 ⁻²	5.26	10.65	5.26	10.65	5.26	10.65
119	18	101	110	11	17.5	11	—	—	PT 1/8	3.16×10 ⁻²	4.74	10.54	4.74	10.54	4.74	10.54
95	20	75	120	11	17.5	11	—	—	PT 1/8	3.16×10 ⁻²	5.04	10.37	5.04	10.37	5.04	10.37

关于公称型号的构成, 请参照图15-150。

精密滚珠丝杠
无予压型

丝杠轴 外径	50
导程	5~10



丝杠轴 外径 d	导程 Ph	公称型号	钢球 中心直径 dp	沟槽谷径 dc	负荷 圈数 列×圈	基本额定负荷		刚性 K N/μm	外径	
						Ca kN	Ca kN		D	D1
50	5	○ BNF 5005-4.5	50.75	47.2	3×1.5	20.2	79.5	710	80	114
		○ BNF 5008-2.5	51.25	45.5	1×2.5	21.6	66.2	430	87	129
	8	○ BNF 5008-5	51.25	45.5	2×2.5	39.1	132.3	840	87	129
		○ BNF 5008-7.5	51.25	45.5	3×2.5	55.4	198.9	1230	87	129
	10	○ BNF 5010-2.5	51.75	44.4	1×2.5	32	88.2	450	93	135
		○ BNF 5010-3	51.75	44.4	2×1.5	37.5	105.8	540	93	135
		○ BNF 5010-3.5	51.75	44.4	1×3.5	42.8	123.5	620	93	135
		○ BNF 5010-5	51.75	44.4	2×2.5	58.2	176.4	880	93	135
		○ BNF 5010-7.5	51.75	44.4	3×2.5	82.5	264.6	1290	93	135
		DK 5010-3	51.75	44.4	3×1	33.9	90.7	470	72	123
		DK 5010-4	51.75	44.4	4×1	43.4	120.5	610	72	123
		DK 5010-6	51.75	44.4	6×1	62.7	186.8	930	72	123

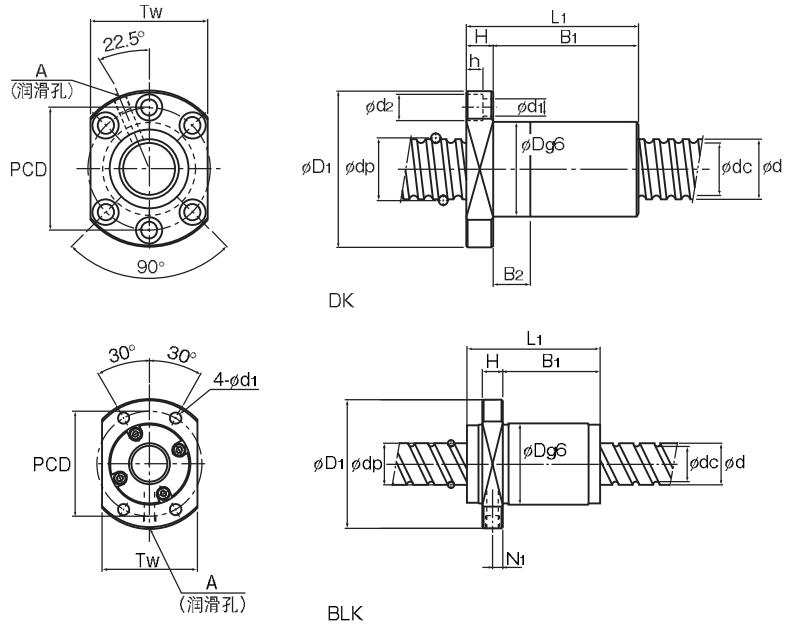
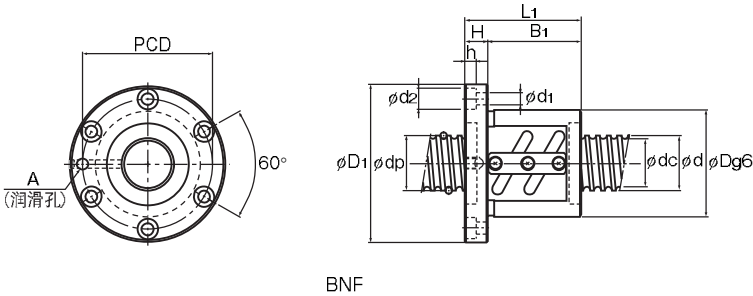
注) 用浅字体表示的公称型号是半标准型。
需要时请向THK咨询。
这些标有○的型号可以装配QZ自润滑器和清洁环。
关于装配时的螺母尺寸, 请参照B15-214。

螺母尺寸										丝杠轴的 惯性力矩/mm kg·cm ² /mm			螺母 质量 kg		轴 质量 kg/m	
全长 L1	H	B1	B2	PCD	d1	d2	h	Tw	润滑孔 A	4.82×10 ⁻²	2.52	14.0	3.16	14.0	3.8	14.0
68	15	53	—	96	9	14	8.5	—	PT 1/8							
61	18	43	—	107	11	17.5	11	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	2.52	14.0	3.16	14.0	3.8	14.0
85	18	67	—	107	11	17.5	11	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	3.16	14.0	3.8	14.0	3.8	13.38
109	18	91	—	107	11	17.5	11	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	3.33	13.38	3.88	13.38	3.66	13.38
73	18	55	—	113	11	17.5	11	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	3.33	13.38	3.88	13.38	3.66	13.38
90	18	72	—	113	11	17.5	11	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	3.33	13.38	3.88	13.38	3.66	13.38
83	18	65	—	113	11	17.5	11	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	3.33	13.38	3.88	13.38	3.66	13.38
103	18	85	—	113	11	17.5	11	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	3.33	13.38	3.88	13.38	3.66	13.38
133	18	115	—	113	11	17.5	11	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	3.33	13.38	3.88	13.38	3.66	13.38
83	18	65	15	101	11	17.5	11	92	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	2.14	13.38	2.3	13.38	2.65	13.38
93	18	75	20	101	11	17.5	11	92	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	2.14	13.38	2.3	13.38	2.65	13.38
114	18	96	30	101	11	17.5	11	92	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	2.14	13.38	2.3	13.38	2.65	13.38

关于公称型号的构成, 请参照B15-150。

精密滚珠丝杠
无予压型

丝杠轴 外径	50
导程	12~50



丝杠轴 外径 d	导程 Ph	公称型号	钢球 中心直径 dp	沟槽谷径 dc	负荷 圈数 列×圈	基本额定负荷		刚性 K N/μm	外径 D	法兰直径 D1
						Ca kN	Ca kN			
50	12	DK 5012-3	52.25	43.3	3×1	45.8	113	490	75	129
		DK 5012-4	52.25	43.3	4×1	58.6	150.6	640	75	129
		○BNF 5012-2.5	52.25	43.3	1×2.5	43.4	109.8	470	100	146
		○BNF 5012-3.5	52.25	43.3	1×3.5	58	153.9	640	100	146
		○BNF 5012-5	52.25	43.3	2×2.5	78.8	220.5	910	100	146
	16	DK 5016-3	52.25	43.3	3×1	45.7	113.3	490	75	129
		DK 5016-4	52.25	43.3	4×1	58.5	151	640	75	129
		○BNF 5016-2.5	52.7	42.9	1×2.5	72.6	183.3	620	105	152
		○BNF 5016-5	52.7	42.9	2×2.5	132.3	366.5	1180	105	152
		DK 5020-3	52.25	43.6	3×1	44.2	108.8	470	75	129
	20	○BNF 5020-2.5	52.7	42.9	1×2.5	72.5	183.3	620	105	152
		BLK 5050-2.8	52.2	44.1	1×2.8	42.2	107.8	530	90	135
	50	BLK 5050-3.6	52.2	44.1	2×1.8	57.8	155	670	90	135

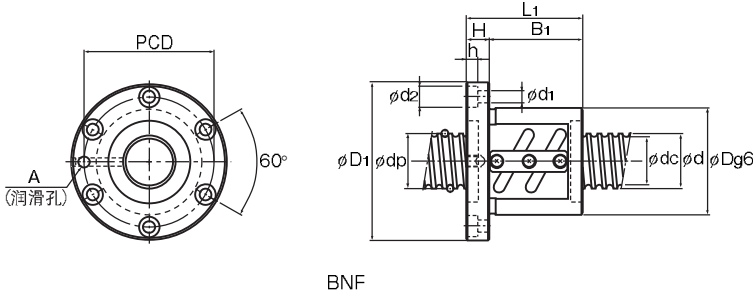
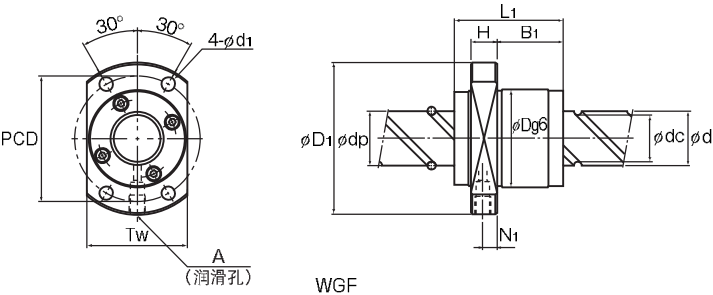
注) 用浅字体表示的公称型号是半标准型。需要时请向THK咨询。
这些标有○的型号可以装配QZ自润滑器和清洁环。
关于装配时的螺母尺寸, 请参照B15-214。
大导程精密滚珠丝杠BLK型不配备密封挡板。

螺母尺寸													单位: mm		
	全长 L ₁	H	B ₁	B ₂	PCD	d ₁	d ₂	h	Tw	N ₁	润滑孔 A	丝杠轴的 惯性力矩/mm ² kg·cm ² /mm	螺母 质量 kg	轴 质量 kg/m	
	97	22	75	20	105	14	20	13	98	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	2.91	12.74	
	110	22	88	25	105	14	20	13	98	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	3.16	12.74	
	87	22	65	—	122	14	20	13	—	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	4.57	12.74	
	99	22	77	—	122	14	20	13	—	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	5.05	12.74	
	123	22	101	—	122	14	20	13	—	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	6.02	12.74	
	111	22	89	25	105	14	20	13	98	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	3.18	13.41	
	129	22	107	30	105	14	20	13	98	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	3.52	13.41	
	116	25	91	—	128	14	20	13	—	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	6.98	12.5	
	164	25	139	—	128	14	20	13	—	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	9.18	12.5	
	136	28	108	30	105	14	20	13	98	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	3.94	13.8	
	141	28	113	—	128	14	20	13	—	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	8.32	13.08	
	156	20	122	—	112	14	—	—	104	10	M6	4.82×10 ⁻²	6.18	14.08	
	106	20	72	—	112	14	—	—	104	10	M6	4.82×10 ⁻²	4.45	14.08	

关于公称型号的构成, 请参照B15-150。

精密滚珠丝杠
无予压型

丝杠轴 外径	50~55
导程	10~100



丝杠轴 外径 d	导程 Ph	公称型号	钢球 中心直径 dp	沟槽谷径 dc	负荷 圈数 列×圈	基本额定负荷		刚性 K N/μm	外径	
						Ca kN	Ca kN		D	法兰直径 D1
50	100	WGF 50100-1	52.2	44.1	2×0.65	22.4	50.1	270	90	135
		WGF 50100-3	52.2	44.1	2×1.65	49.9	127.2	650	90	135
55	10	BNF 5510-2.5	56.75	49.5	1×2.5	33.4	97	490	102	144
		BNF 5510-5	56.75	49.5	2×2.5	60.7	194	950	102	144
		BNF 5510-7.5	56.75	49.5	3×2.5	85.9	291.1	1390	102	144
	12	BNF 5512-2.5	57	49.2	1×2.5	39.3	108.8	500	105	147
		BNF 5512-3	57	49.2	2×1.5	46	131.3	590	105	147
		BNF 5512-3.5	57	49.2	1×3.5	52.4	152.9	680	105	147
		BNF 5512-5	57	49.2	2×2.5	71.3	218.5	960	105	147
		BNF 5512-7.5	57	49.2	3×2.5	100.9	327.3	1420	105	147
		BNF 5516-2.5	57.7	47.9	1×2.5	76.1	201.9	650	110	158
	16	BNF 5516-5	57.7	47.9	2×2.5	138.2	402.8	1280	110	158
		BNF 5520-2.5	57.7	47.9	1×2.5	76	201.9	660	112	158
	20	BNF 5520-5	57.7	47.9	2×2.5	138.2	403.8	1280	112	158

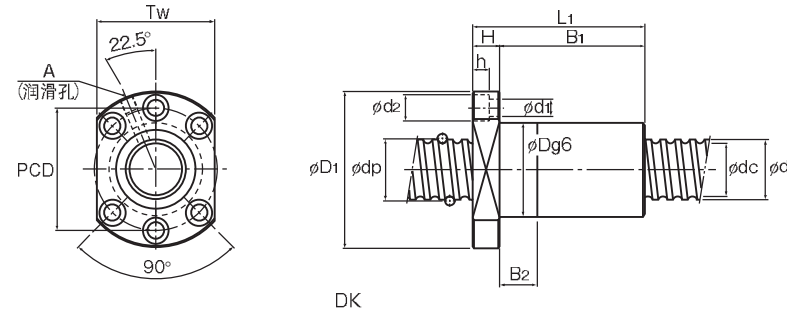
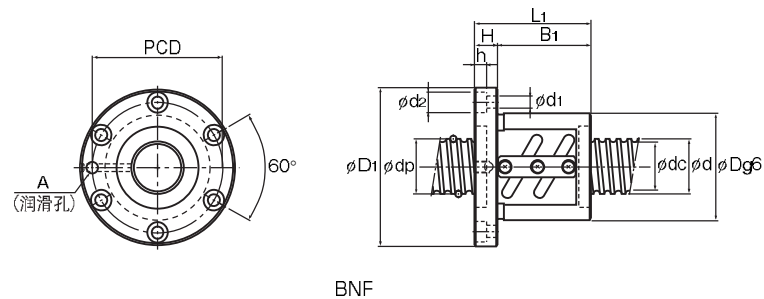
注) 用浅字体表示的公称型号是半标准型。需要时请向THK咨询。
WGF型不配备密封挡板。

螺母尺寸											丝杠轴的 惯性力矩 /mm kg*cm ² /mm		螺母质量 kg	轴 质量 kg/m
	全长 L ₁	H	B ₁	PCD	d ₁	d ₂	h	Tw	N ₁	润滑孔 A				
	98	20	64	112	14	—	—	92	10	M6	4.82×10 ⁻²	4.18	14.66	
	198	20	164	112	14	—	—	92	10	M6	4.82×10 ⁻²	7.63	14.66	
	81	18	63	122	11	17.5	11	—	—	PT 1/8	7.05×10 ⁻²	4.19	16.43	
	111	18	93	122	11	17.5	11	—	—	PT 1/8	7.05×10 ⁻²	5.36	16.43	
	141	18	123	122	11	17.5	11	—	—	PT 1/8	7.05×10 ⁻²	6.54	16.43	
	93	18	75	125	11	17.5	11	—	—	PT 1/8	7.05×10 ⁻²	5.01	16.29	
	107	18	89	125	11	17.5	11	—	—	PT 1/8	7.05×10 ⁻²	5.6	16.29	
	105	18	87	125	11	17.5	11	—	—	PT 1/8	7.05×10 ⁻²	5.52	16.29	
	129	18	111	125	11	17.5	11	—	—	PT 1/8	7.05×10 ⁻²	6.54	16.29	
	165	18	147	125	11	17.5	11	—	—	PT 1/8	7.05×10 ⁻²	8.07	16.29	
	116	25	91	133	14	20	13	—	—	PT 1/8	7.05×10 ⁻²	7.4	15.46	
	164	25	139	133	14	20	13	—	—	PT 1/8	7.05×10 ⁻²	9.73	15.46	
	127	28	99	134	14	20	13	—	—	PT 1/8	7.05×10 ⁻²	8.4	16.1	
	187	28	159	134	14	20	13	—	—	PT 1/8	7.05×10 ⁻²	11.45	16.1	

关于公称型号的构成，请参照B15-150。

精密滚珠丝杠
无予压型

丝杠轴 外径	63
导程	10~20



丝杠轴 外径 d	导程 Ph	公称型号	钢球 中心直径 dp	沟槽谷径 dc	负荷 圈数 列×圈	基本额定负荷		刚性 K N/μm	外径	
						Ca kN	Ca kN		D mm	D1 mm
63	10	BNF 6310-2.5	64.75	57.7	1×2.5	35.4	111.7	550	108	154
		BNF 6310-5	64.75	57.7	2×2.5	64.2	222.5	1050	108	154
		BNF 6310-7.5	64.75	57.7	3×2.5	90.9	334.2	1550	108	154
		DK 6310-4	64.75	57.7	4×1	49.5	160.7	780	85	146
	12	DK 6310-6	64.75	57.7	6×1	70.3	242.1	1140	85	146
		BNF 6312A-2.5	65.25	56.3	1×2.5	48.1	139.2	560	115	161
		BNF 6312A-5	65.25	56.3	2×2.5	87.4	278.3	1090	115	161
		DK 6312-3	65.25	56.3	3×1	51.9	147.4	600	90	146
		DK 6312-4	65.25	56.3	4×1	66.4	196.6	785	90	146
	16	BNF 6316-5	65.7	55.9	2×2.5	147	462.6	1420	122	184
		BNF 6320-2.5	65.7	55.9	1×2.5	81	231.3	740	122	180
		BNF 6320-5	65.7	55.9	2×2.5	147	463.5	1420	122	180
		DK 6320-3	65.7	55.9	3×1	83.5	229.3	1470	95	159

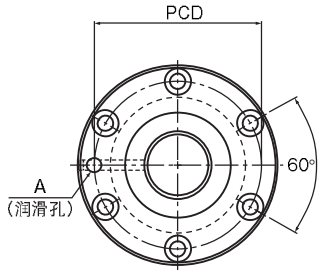
注) 用浅字体表示的公称型号是半标准型。
需要时请向THK咨询。

螺母尺寸											丝杠轴的			螺母		轴	
	全长 L1	H	B1	B2	PCD	d1	d2	h	Tw	润滑孔 A	惯性力矩/mm kg·cm ² /mm	质量 kg	轴 质量 kg/m				
	77	22	55	—	130	14	20	13	—	PT 1/8	1.21×10 ⁻¹	4.57	21.93				
	107	22	85	—	130	14	20	13	—	PT 1/8	1.21×10 ⁻¹	5.77	21.93				
	137	22	115	—	130	14	20	13	—	PT 1/8	1.21×10 ⁻¹	6.98	21.93				
	97	22	75	20	122	14	20	13	110	PT 1/8	1.21×10 ⁻¹	3.28	21.93				
	118	22	96	30	122	14	20	13	110	PT 1/8	1.21×10 ⁻¹	3.7	21.93				
	87	22	65	—	137	14	20	13	—	PT 1/8	1.21×10 ⁻¹	5.8	21.14				
	123	22	101	—	137	14	20	13	—	PT 1/8	1.21×10 ⁻¹	7.56	21.14				
	98	22	76	20	122	14	20	13	110	PT 1/8	1.21×10 ⁻¹	3.71	21.14				
	111	22	89	25	122	14	20	13	110	PT 1/8	1.21×10 ⁻¹	4.04	21.14				
	160	24	136	—	152	18	26	17.5	—	PT 1/8	1.21×10 ⁻¹	11.82	20.85				
	127	28	99	—	150	18	26	17.5	—	PT 1/8	1.21×10 ⁻¹	10.1	21.57				
	187	28	159	—	150	18	26	17.5	—	PT 1/8	1.21×10 ⁻¹	13.58	21.57				
	136	28	108	30	129	18	26	17.5	121	PT 1/8	1.21×10 ⁻¹	6.17	21.57				

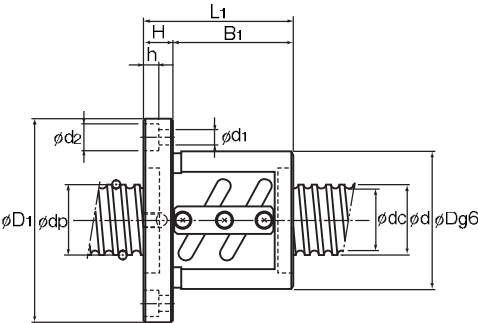
关于公称型号的构成，请参照B15-150。

精密滚珠丝杠
无予压型

丝杠轴 外径	70~100
导程	10~20



BNF



BNF

丝杠轴 外径 d	导程 Ph	公称型号	钢球 中心直径 dp	沟槽谷径 dc	负荷 圈数 列×圈	基本额定负荷		刚性 K N/μm	外径	
						Ca kN	Ca kN		D	法兰直径 D1
70	10	BNF 7010-2.5	71.75	64.5	1×2.5	36.8	123.5	590	125	167
		BNF 7010-5	71.75	64.5	2×2.5	66.9	247	1140	125	167
		BNF 7010-7.5	71.75	64.5	3×2.5	94.9	371.4	1680	125	167
	12	BNF 7012-2.5	72	64.2	1×2.5	43.5	139.2	600	128	170
		BNF 7012-5	72	64.2	2×2.5	78.9	278.3	1160	128	170
		BNF 7012-7.5	72	64.2	3×2.5	111.7	417.5	1710	128	170
80	10	BNF 8010-2.5	81.75	75.2	1×2.5	38.9	141.1	650	130	176
		BNF 8010-5	81.75	75.2	2×2.5	70.6	283.2	1270	130	176
		BNF 8010-7.5	81.75	75.2	3×2.5	100	424.3	1860	130	176
	20	BNF 8020A-2.5	82.7	72.9	1×2.5	90.1	294	890	143	204
		BNF 8020A-5	82.7	72.9	2×2.5	163.7	589	1720	143	204
		BNF 8020A-7.5	82.7	72.9	3×2.5	231.6	883.2	2520	143	204
100	20	BNF 10020A-2.5	102.7	92.9	1×2.5	99	368.5	2110	170	243
		BNF 10020A-5	102.7	92.9	2×2.5	179.3	737	4080	170	243
		BNF 10020A-7.5	102.7	92.9	3×2.5	253.8	1105.4	6010	170	243

注) 用浅字体表示的公称型号是半标准型。
需要时请向THK咨询。

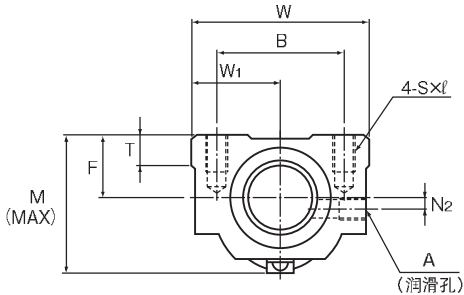
单位：mm

螺母尺寸									丝杠轴的 惯性力矩/mm kg·cm ² /mm	螺母 质量 kg	轴 质量 kg/m
	全长 L ₁	H	B ₁	PCD	d ₁	d ₂	h	润滑孔 A			
	81	18	63	145	11	17.5	11	PT 1/8	1.85×10 ⁻¹	5.8	27.4
	111	18	93	145	11	17.5	11	PT 1/8	1.85×10 ⁻¹	7.49	27.4
	141	18	123	145	11	17.5	11	PT 1/8	1.85×10 ⁻¹	9.19	27.4
	93	18	75	148	11	17.5	11	PT 1/8	1.85×10 ⁻¹	6.89	27.24
	129	18	111	148	11	17.5	11	PT 1/8	1.85×10 ⁻¹	9.08	27.24
	165	18	147	148	11	17.5	11	PT 1/8	1.85×10 ⁻¹	11.26	27.24
	185	28	157	158	18	26	17.5	PT 1/8	1.85×10 ⁻¹	14.5	27.0
	77	22	55	152	14	20	13	PT 1/8	3.16×10 ⁻¹	5.9	36.26
	107	22	85	152	14	20	13	PT 1/8	3.16×10 ⁻¹	7.53	36.26
	137	22	115	152	14	20	13	PT 1/8	3.16×10 ⁻¹	9.15	36.26
	127	28	99	172	18	26	17.5	PT 1/8	3.16×10 ⁻¹	12.68	35.81
	187	28	159	172	18	26	17.5	PT 1/8	3.16×10 ⁻¹	17.12	35.81
	247	28	219	172	18	26	17.5	PT 1/8	3.16×10 ⁻¹	21.56	35.81
	131	32	99	205	22	32	21.5	PT 1/8	7.71×10 ⁻¹	18.28	57.13
	191	32	159	205	22	32	21.5	PT 1/8	7.71×10 ⁻¹	24.2	57.13
	251	32	219	205	22	32	21.5	PT 1/8	7.71×10 ⁻¹	30.12	57.13

关于公称型号的构成，请参照B15-150。

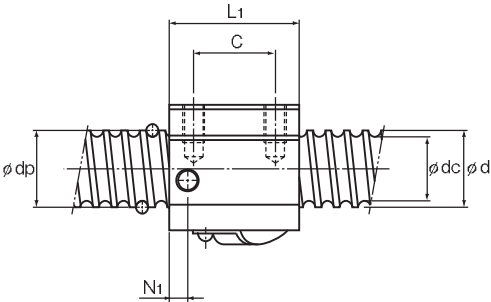
精密滚珠丝杠
无予压（方形螺母）型

丝杠轴 外径	14~45
导程	4~12



BNT

丝杠轴 外径 d	导程 Ph	公称型号	钢球 中心直径 dp	沟槽谷径 dc	负荷 圈数 列×圈	基本额定负荷		刚性 K N/μm
						Ca kN	Ca kN	
14	4	BNT 1404-3.6	14.4	11.5	1×3.65	6.8	12.6	190
	5	BNT 1405-2.6	14.5	11.2	1×2.65	7.2	12.6	150
16	5	BNT 1605-2.6	16.75	13.5	1×2.65	7.8	14.7	170
18	8	BNT 1808-3.6	19.3	14.4	1×3.65	18.2	34.4	270
20	5	BNT 2005-2.6	20.5	17.2	1×2.65	8.7	18.3	200
	10	BNT 2010-2.6	21.25	16.4	1×2.65	14.7	27.8	220
25	5	BNT 2505-2.6	25.5	22.2	1×2.65	9.6	23	240
	10	BNT 2510-5.3	26.8	20.2	2×2.65	43.4	92.8	520
28	6	BNT 2806-2.6	28.5	25.2	1×2.65	10.1	25.8	270
		BNT 2808-5.3	28.5	25.2	2×2.65	18.3	51.6	510
32	10	BNT 3210-2.6	33.75	27.2	1×2.65	27.3	59.5	330
		BNT 3210-5.3	33.75	27.2	2×2.65	49.6	118.9	640
36	10	BNT 3610-2.6	37	30.5	1×2.65	28.7	65.6	360
		BNT 3610-5.3	37	30.5	2×2.65	52.1	131.2	700
45	12	BNT 4512-5.3	46.5	39.2	2×2.65	68.1	186.7	860



BNT

															单位: mm		
螺母尺寸															丝杠轴的 惯性力矩 /mm kg·cm ² /mm	螺母 质量 kg	轴 质量 kg/m
宽度	中心高	全长	安装孔			W ₁	T	M	N ₁	N ₂	润滑孔 A						
W	F	L ₁	B	C	S×ℓ												
34	13	35	26	22	M4×7	17	6	30	6	2	M6	2.96×10 ⁻⁴	0.15	0.93			
34	13	35	26	22	M4×7	17	6	31	6	2	M6	2.96×10 ⁻⁴	0.15	0.92			
42	16	36	32	22	M5×8	21	21.5	32.5	6	2	M6	5.05×10 ⁻⁴	0.3	1.24			
48	17	56	35	35	M6×10	24	10	44	8	3	M6	8.09×10 ⁻⁴	0.47	1.46			
48	17	35	35	22	M6×10	24	9	39	5	3	M6	1.23×10 ⁻³	0.28	2.06			
48	18	58	35	35	M6×10	24	9	46	10	2	M6	1.23×10 ⁻³	0.5	1.99			
60	20	35	40	22	M8×12	30	9.5	45	7	5	M6	3.01×10 ⁻³	0.41	3.35			
60	23	94	40	60	M8×12	30	10	55	10	—	M6	3.01×10 ⁻³	1.18	2.79			
60	22	42	40	18	M8×12	30	10	50	8	—	M6	4.74×10 ⁻³	0.81	4.42			
60	22	67	40	40	M8×12	30	10	50	8	—	M6	4.74×10 ⁻³	0.78	4.42			
70	26	64	50	45	M8×12	35	12	62	10	—	M6	8.08×10 ⁻³	1.3	4.98			
70	26	94	50	60	M8×12	35	12	62	10	—	M6	8.08×10 ⁻³	2.0	4.98			
86	29	64	60	45	M10×16	43	17	67	11	—	M6	1.29×10 ⁻²	1.8	6.54			
86	29	96	60	60	M10×16	43	17	67	11	—	M6	1.29×10 ⁻²	2.4	6.54			
100	36	115	75	75	M12×20	50	20.5	80	13	—	M6	3.16×10 ⁻²	4.1	10.56			

关于公称型号的构成，请参照B15-150。

公称型号的构成例

公称型号的构成例

