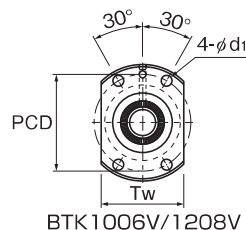
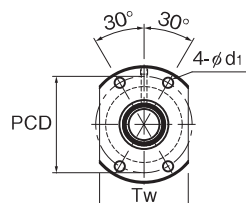


BTK-V形(転造ボールねじ) 無予圧タイプ

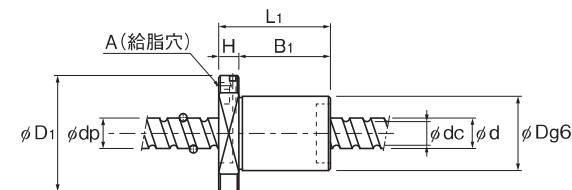
DN値 100000



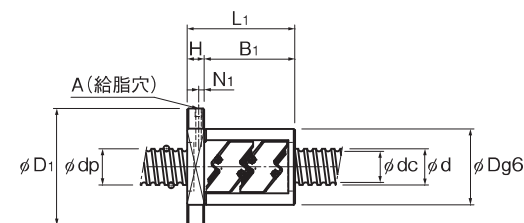
BTK1006V/1208V



BTK1404V~5016V



BTK1006V/1208V



BTK1404V~5016V

単位:mm

呼び形番	ねじ軸 外径 d	リード Ph	ボール 中心径 dp	谷径 dc	負荷 回路数 列×巻	基本定格荷重		剛性 K N/μm	ナット寸法				軸方向 すきま	標準軸長	ねじ軸		ナット		軸 質量 kg/m	最大許容 回転数 min ⁻¹
						Ca kN	Coa kN		外径 D	フランジ D1	全長 L1	H			給脂穴	慣性モーメント kg・m ² /mm	質量 kg			
BTK 1006V-2.6	10	6	10.5	7.8	1×2.65	2.8	4.9	88	26	42	36	8	—	3	0.05	200, 300, 500, 1000	7.71×10 ⁻⁹	0.12	0.48	5000
BTK 1208V-2.6	12	8	12.65	9.7	1×2.65	3.8	6.8	108	29	45	44	8	—	3	0.05	200, 300, 500, 1000	1.60×10 ⁻⁸	0.18	0.72	5000
BTK 1404V-3.6	14	4	14.4	11.5	1×3.65	5.5	11.5	150	31	50	40	10	5	M6	0.1	500, 1000	2.96×10 ⁻⁸	0.23	1	5000
BTK 1405V-2.6	14	5	14.5	11.2	1×2.65	5	11.4	116	32	50	40	10	5	M6	0.1	500, 1000	2.96×10 ⁻⁸	0.22	0.99	5000
BTK 1605V-2.6	16	5	16.75	13.5	1×2.65	5.4	13.3	130	34	54	40	10	5	M6	0.1	500, 1000, 1500	5.05×10 ⁻⁸	0.24	1.34	5000
BTK 1808V-3.6	18	8	19.3	14.4	1×3.65	13.1	31	210	50	80	61	12	5	M6	0.1	500, 1000, 1500	8.09×10 ⁻⁸	0.84	1.71	5000
BTK 2005V-2.6	20	5	20.5	17.2	1×2.65	6	16.5	150	40	60	40	10	5	M6	0.1	500, 1000, 1500, 2000	1.23×10 ⁻⁷	0.32	2.15	4870
BTK 2010V-2.6	20	10	21.25	16.4	1×2.65	10.6	25.1	160	52	82	61	12	5	M6	0.1	500, 1000, 1500, 2000	1.23×10 ⁻⁷	0.93	2.16	4700
BTK 2505V-2.6	25	5	25.5	22.2	1×2.65	6.7	20.8	180	43	67	40	10	5	M6	0.1	500, 1000, 1500, 2000	3.01×10 ⁻⁷	0.34	3.45	3920
BTK 2510V-5.3	25	10	26.8	20.2	2×2.65	31.2	83.7	400	60	96	98	15	5	M6	0.1	500, 1000, 1500, 2000	3.01×10 ⁻⁷	1.83	3.26	3730
BTK 2806V-2.6	28	6	28.5	25.2	1×2.65	7	23.4	200	50	80	47	12	6	M6	0.1	500, 1000, 2000, 2500	4.74×10 ⁻⁷	0.59	4.44	3500
BTK 2806V-5.3	28	6	28.5	25.2	2×2.65	12.8	46.8	390	50	80	65	12	6	M6	0.1	500, 1000, 2000, 2500	4.74×10 ⁻⁷	0.75	4.44	3500
BTK 3210V-2.6	32	10	33.75	27.2	1×2.65	19.8	53.8	250	67	103	68	15	5	M6	0.14	500, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000	8.08×10 ⁻⁷	1.56	5.49	2960
BTK 3210V-5.3	32	10	33.75	27.2	2×2.65	36	107.5	490	67	103	98	15	5	M6	0.14	500, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000	8.08×10 ⁻⁷	2.1	5.49	2960
BTK 3610V-2.6	36	10	37	30.5	1×2.65	20.8	59.8	270	70	110	70	17	7	M6	0.17	500, 1000, 2000, 2500, 3000	1.29×10 ⁻⁶	1.78	6.91	2700
BTK 3610V-5.3	36	10	37	30.5	2×2.65	37.8	118.7	530	70	110	100	17	7	M6	0.17	500, 1000, 2000, 2500, 3000	1.29×10 ⁻⁶	2.35	6.91	2700
BTK 4010V-5.3	40	10	41.75	35.2	2×2.65	40.3	134.9	590	76	116	100	17	7	M6	0.17	1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 3500	1.97×10 ⁻⁶	2.6	8.81	2390
BTK 4512V-5.3	45	12	46.5	39.2	2×2.65	49.5	169	650	82	128	118	20	8	M6	0.17	1000, 1500, 2000, 3000, 3500, 4000	3.16×10 ⁻⁶	3.48	11.08	2150
BTK 5016V-5.3	50	16	52.7	42.9	2×2.65	93.8	315.2	930	102	162	145	25	12.5	Rc1/8 (PT1/8)	0.2	1000, 1500, 2000, 3000, 3500, 4000	4.82×10 ⁻⁶	6.52	13.66	1890

注)潤滑装置QZを装着する場合は、ナット全長寸法が増加します。詳細はA15-368をご参照ください。

呼び形番の構成例

BTK1405V-2.6 ZZ +500L C7 T H1K

呼び形番 防塵用部品
記号(※1)

ねじ軸全長
(mm表示)

転造軸記号

精度記号(※2) 軸端推奨形状記号

(※1) A15-358参照 (※2) A15-12参照