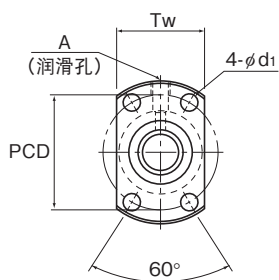
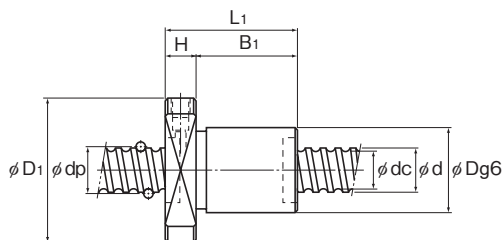


MDK型(精密滚珠丝杠) 无预压型

DN值	70000
-----	-------



公称型号	丝杠轴 外径 d	导程 Ph	钢球 中心直径 dp	沟槽谷径 dc	负荷 圈数 列×圈	基本额定载荷		刚性 K N/μm			
						Ca kN	Ca kN		外径 D	法兰直径 D ₁	全长 L ₁
MDK 0401-3	4	1	4.15	3.4	3×1	0.29	0.42	35	9	19	13
MDK 0601-3	6	1	6.2	5.3	3×1	0.54	0.94	60	11	23	14.5
MDK 0801-3	8	1	8.2	7.3	3×1	0.64	1.4	80	13	26	15
MDK 0802-3	8	2	8.3	7	3×1	1.4	2.3	80	15	28	22
MDK 1002-3	10	2	10.3	9	3×1	1.5	2.9	100	17	34	22
MDK 1202-3	12	2	12.3	11	3×1	1.7	3.6	120	19	36	22
MDK 1402-3	14	2	14.3	13	3×1	1.8	4.3	190	21	40	23
MDK 1404-3	14	4	14.65	12.2	3×1	4.2	7.6	190	26	45	33
MDK 1405-3	14	5	14.75	11.2	3×1	7	11.6	140	26	45	42



单位: mm

螺母尺寸							丝杠轴的 惯性力矩/mm $\text{kg} \cdot \text{m}^2/\text{mm}$	螺母 质量 kg	轴 质量 kg/m	容许 转速 min^{-1}
H	B_1	PCD	d_1	T_w	润滑孔 A					
3	10	14	2.9	13	—	1.97×10^{-10}	0.01	0.07	3500	
3.5	11	17	3.4	15	—	9.99×10^{-10}	0.017	0.14	3500	
4	11	20	3.4	17	—	3.16×10^{-9}	0.024	0.29	3500	
5	17	22	3.4	19	—	3.16×10^{-9}	0.034	0.27	3500	
5	17	26	4.5	21	—	7.71×10^{-9}	0.045	0.47	3500	
5	17	28	4.5	23	—	1.60×10^{-8}	0.05	0.71	3500	
6	17	31	5.5	26	—	2.96×10^{-8}	0.15	1	3500	
6	27	36	5.5	28	—	2.96×10^{-8}	0.13	0.8	3500	
10	32	36	5.5	28	M6	2.96×10^{-8}	0.18	0.91	4740	

注)MDK0401、0601、0801型不配备密封垫片。

关于公称型号的构成,请参照图15-262。