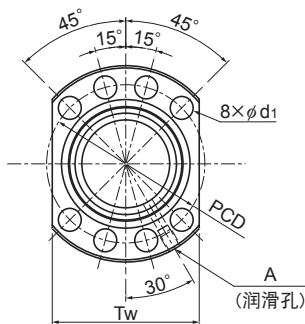


EBB-V 大钢球预压型或无预压型

DN值

130000



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	
EBB 4004V-6	40	4	40.5	38.06	6×1	15.9	49.4	670
EBB 4005V-6	40	5	40.75	37.49	6×1	26.6	77.5	727
EBB 4006V-12	40	6	41	36.93	12×1	68.1	188.7	1423
EBB 4008V-8	40	8	41.25	36.36	8×1	61.3	148.9	982
EBB 4010V-3	40	10	41.75	35.24	3×1	37.3	69.3	378
EBB 4010V-4	40	10	41.75	35.24	4×1	47.6	92.4	497
EBB 4012V-8	40	12	41.75	35.2	8×1	86.4	184.8	963
EBB 4020V-3	40	20	41.75	35.24	3×1	36.8	69.3	376
EBB 5005V-12	50	5	50.75	47.49	12×1	56.0	198.3	1708
EBB 5008V-8	50	8	51.25	46.36	8×1	67.5	187.7	1177
EBB 5010V-4	50	10	51.75	45.24	4×1	54.3	120.5	617
EBB 5020V-3	50	20	52.25	44.11	3×1	55.3	108.8	465
EBB 6310V-4	63	10	64.75	58.2	4×1	61.9	161.0	775
EBB 6312V-4	63	12	65.25	57.1	4×1	80.9	189.1	759
EBB 6316V-4	63	16	65.7	56.0	4×1	134.0	306.4	970
EBB 6320V-3	63	20	65.7	56.0	3×1	104.4	229.3	736
EBB 8010V-4	80	10	81.75	75.2	4×1	68.6	206.9	943
EBB 8012V-4	80	12	82.25	74.1	4×1	92.1	251.7	953
EBB 8016V-4	80	16	82.7	73.0	4×1	154.7	413.2	1233
EBB 8020V-4	80	20	82.7	73.0	4×1	154.5	413.2	1232

注) 安装OZ自润滑器时, 螺母全长尺寸会增加。详细内容请参照图15-390。

公称型号的构成例

EBB4005V-6 RR G0 +650L C3

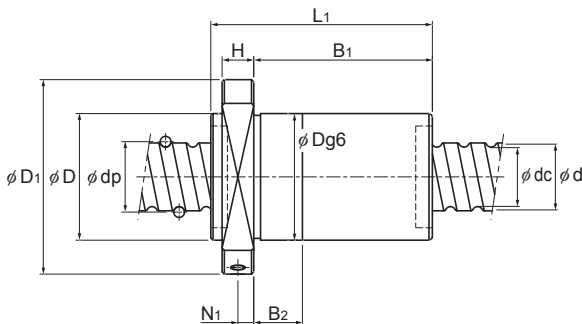
公称型号

轴向间隙标记

精度标记

丝杠轴总长度 (单位mm)

密封圈标记 (RR: 迷宫式密封垫, WW: 清洁环)



单位: mm

	螺母尺寸										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	T _v	润滑孔 A		
63	93	59	14	45	12	78	9	70	M8	0.96	9.40	
63	93	65	14	51	12	78	9	70	M8	1.01	9.23	
63	93	117	14	103	18	78	9	70	M8	1.61	9.09	
63	93	113	14	99	18	78	9	70	M8	1.54	8.98	
63	93	75	14	61	20	78	9	70	M8	1.03	8.76	
63	93	85	14	71	20	78	9	70	M8	1.15	8.76	
63	93	152	14	138	20	78	9	70	M8	1.79	8.97	
63	93	122	14	98	27	78	9	70	M8	1.62	9.28	
75	110	104	16	88	18	93	11	85	M8	2.08	14.59	
75	110	115	16	99	18	93	11	85	M8	2.16	14.28	
75	110	87	16	71	18	93	11	85	M8	1.65	14.00	
75	110	117	16	101	27	93	11	85	M8	2.07	14.32	
90	125	89	18	71	18	108	11	95	M8	2.10	22.64	
95	135	104	20	84	25	115	13.5	100	M8	2.93	22.21	
95	135	125	20	105	25	115	13.5	100	M8	3.27	22.07	
95	135	122	20	102	27	115	13.5	100	M8	3.48	22.52	
105	145	93	20	73	18	125	13.5	110	M8	2.60	37.07	
125	165	110	25	85	25	145	13.5	130	M8	6.06	36.51	
125	165	131	25	106	25	145	13.5	130	M8	7.15	36.33	
125	165	149	25	124	25	145	13.5	130	M8	8.13	36.90	

注)表中所示的刚性值代表了弹簧常数,每个常数均在施加基本额定载荷(Ca)24%的轴向载荷时,由负荷和弹性变形求得。

这些值中未包含与安装螺母相关的零件的刚性值。因此,通常可以将表中数值的约80%作为实际值。

轴向载荷(Fa)不等于0.3Ca时,刚性值(K_N)可通过以下公式计算得出。

$$K_N = K \left(\frac{F_a}{0.3C_a} \right)^{\frac{1}{3}}$$

K: 尺寸表中的刚性值。