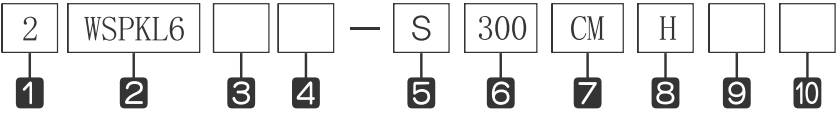


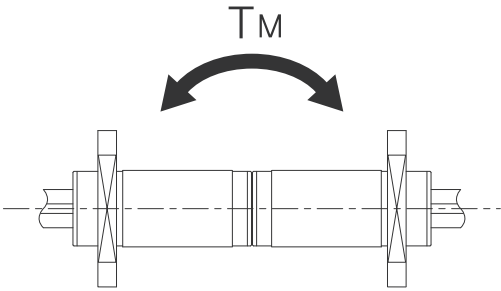
Compact Ball Spline 滚珠花键轴

WSPKL 系列

公称型号的构成例



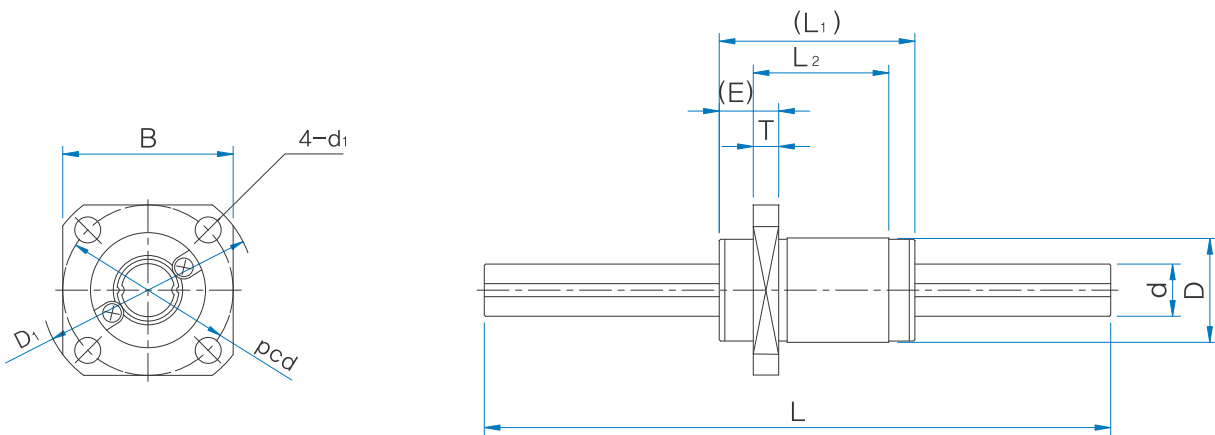
- 1 花键母数量
- 2 公称型号
- 3 花键母的材质: 无记号 -标准材质/ M-不锈钢
- 4 无记号 -标准花键母/ E-特殊花键母
- 5 轴的种类: S -实心轴/ H -空心轴
- 6 轴长
- 7 预压标记: CL -无预压/ CM-标准/ CT -轻预压
- 8 精度标记: 无记号 -普通/ H -精密级/ P -超精密级
- 9 花键轴材质: 无记号 -标准材质/ M-不锈钢
- 10 无记号 -标注轴/ E-特殊轴



公称型号	主要尺寸													
	外径		L ₁	L ₂	D ₁	E	B	T	pcd	d ₁	轴径		长度 L	最大 长度
	D	公差									d	公差		
WSPKL 5	10	0 -0.009	26	17.4	23	7	18	2.7	17	3.4	5	0 -0.012	100 150	200
WSPKL 6	12	0 -0.011	29.8	21.2	25	7	20	2.7	19	3.4	6	0 -0.015	150 200	300
WSPKL 8	15	0 -0.013	36.7	26.3	28	9	22	3.8	22	3.4	8	0 -0.018	150 200 250	500
WSPKL 10	19	0 -0.016	47	34.9	36	10	28	4.1	28	4.5	10	0 -0.021	200 300	600
WSPKL 12	21	0 -0.013	53.1	41.1	38	10	30	4	30	4.5	12	0 -0.018	200 300 400	800
WSPKL 15	23	0 -0.016	65	52	40	11	31	4.5	32	4.5	13.6	0 -0.021	200 300 400	1000
WSPKL 20	30	0 -0.016	71	54	46	14	35	5.5	38	4.5	18.2	0 -0.021	300 400 500 600	1000
WSPKL 25	37	0 -0.016	84	63.2	57	17	43	6.6	47	5.5	22.6	0 -0.021	300 400 500 600 800	1200
WSPKL 30	45	0 -0.016	98	71	65	21	50	7.5	54	6.6	27.2	0 -0.021	400 500 600 700 1100	

注 (1) 基本静额定力矩T_M上行为一个花键母时的值, 下行为紧靠2个花键母时的轴向允许力矩值。

Compact Ball Spline 滚珠花键轴



单位：mm

基本动额定负荷	基本静额定负荷	基本动额定扭矩	基本静额定扭矩	基本静额定力矩 ⁽¹⁾	质量		公称型号
C N	Co N	T N·m	To N·m	Tm N·m	花键母 g	花键轴 g/100mm	
882	1176	2.646	3.528	3.136 19.60	12	14.9	WSPKL 5
1078	1470	3.626	5.194	4.998 27.44	19.5	19	WSPKL 6
1764	2450	8.33	11.76	9.80 56.84	34.1	39	WSPKL 8
2842	4010	16.66	23.52	22.54 115.64	70	60.5	WSPKL 10
3234	4802	21.56	33.32	32.34 156.80	91.8	87.5	WSPKL 12
6370	11564	48.02	86.24	94.08 447.86	127.5	111	WSPKL 15
9310	15092	93.10	150.92	127.40 619.36	218	202	WSPKL 20
15394	23191	192.92	289.88	228.91 1189.52	371	310	WSPKL 25
21291	31587	319.87	473.81	363.85 1899.24	680	450	WSPKL 30

1N≐0.102kgf