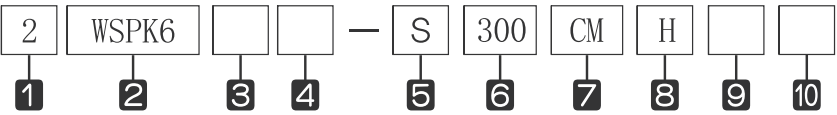


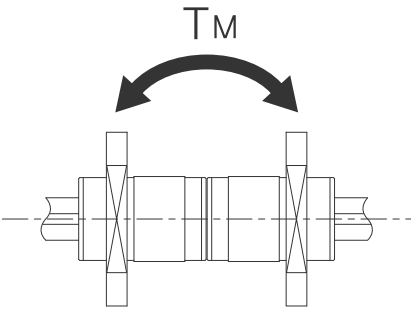
Compact Ball Spline 滚珠花键轴

WSPK 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

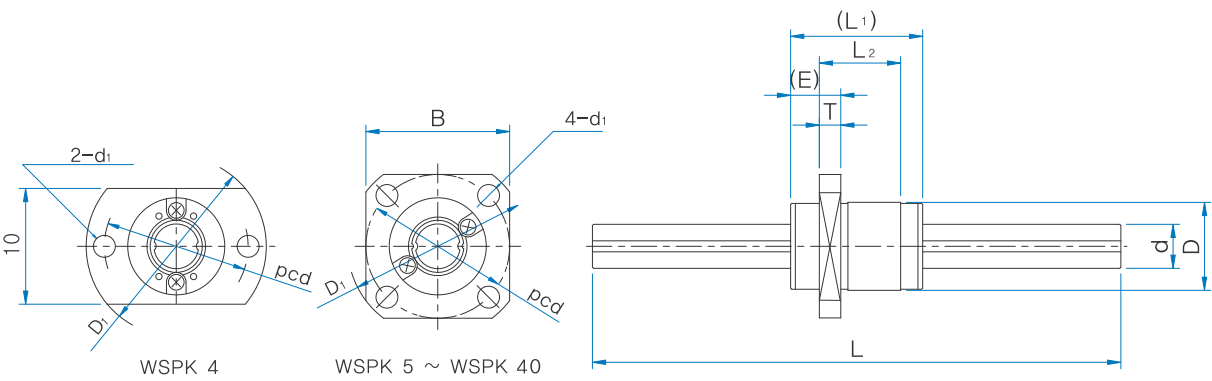


公称型号	主要尺寸													
	外径		L ₁	L ₂	D ₁	B	E	T	pcd	d ₁	轴径		长度 L	最大 长度
	D	公差									d	公差		
WSPK 4 ⁽²⁾	8	0	12	7.9	21	10	4.6	2.5	15	3.4	4		100 150	200
WSPK 5	10	-0.009	17.5	8.9	23	18	7	2.7	17	3.4	5	0 -0.012	100 150	200
WSPK 6	12	0	20.6	12	25	20	7	2.7	19	3.4	6		150 200	300
WSPK 8	15	-0.011	24.4	14	28	22	9	3.8	22	3.4	8	0 -0.015	150 200 250	500
WSPK 10	19		29.6	17.8	36	28	10	4.1	28	4.5	10		200 300	600
WSPK 12	21	0 -0.013	34.7	22.7	38	30	10	4	30	4.5	12	0 -0.018	200 300 400	800
WSPK 15	23		40	27	40	31	11	4.5	32	4.5	13.6		200 300 400	1000
WSPK 20	30		50	33	46	35	14	5.5	38	4.5	18.2		300 400 500 600	1000
WSPK 25	37	0 -0.016	60	39.2	57	43	17	6.6	47	5.5	22.6	0 -0.021	300 400 500 600 800	1200
WSPK 30	45		70	43	65	50	21	7.5	54	6.6	27.2		400 500 600 700 1100	
WSPK 40	60	0 -0.019	100	70.8	93	73	26.6	12	73	9	37.2	0 -0.025		

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。

(2) WSP4是没有密封。

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	
303	382	0.686	0.882	0.49	5.1	9.6	WSPK 4 ⁽²⁾
				2.94			
588	637	1.764	1.96	1.078	8.9	14.9	WSPK 5
				7.84			
715.4	852.6	2.45	3.038	1.764	13.9	19	WSPK 6
				11.76			
1176	1372	5.488	6.174	3.234	23.5	39	WSPK 8
				21.56			
1862	2156	10.78	12.74	6.958	45	60.5	WSPK 10
				41.16			
2156	2646	14.70	18.62	10.78	59	87.5	WSPK 12
				58.80			
4214	6076	31.36	45.08	27.44	77	111	WSPK 15
				151.90			
6566	9016	65.66	90.16	49.00	150	202	WSPK 20
				287.14			
11196	14294	138.94	177.93	92.76	255	310	WSPK 25
				550.78			
15394	19392	230.91	291.88	146.94	476	450	WSPK 30
				873.65			
21291	31587	425.83	631.75	363.85	962	808	WSPK 40
				1939.22			

1N≒0.102kgf