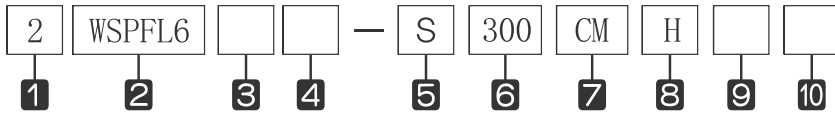


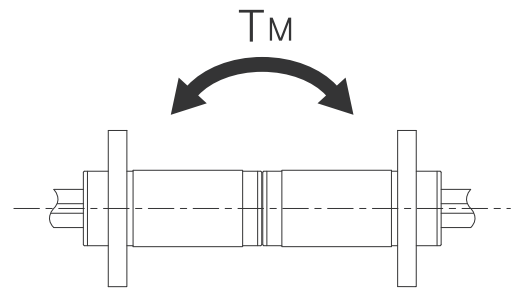
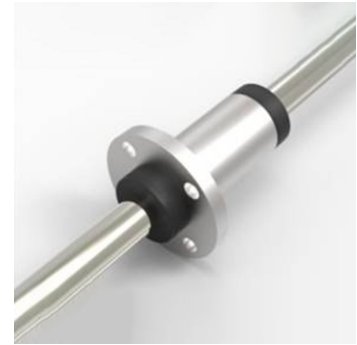
Compact Ball Spline 滚珠花键轴

WSPFL 系列

公称型号的构成例



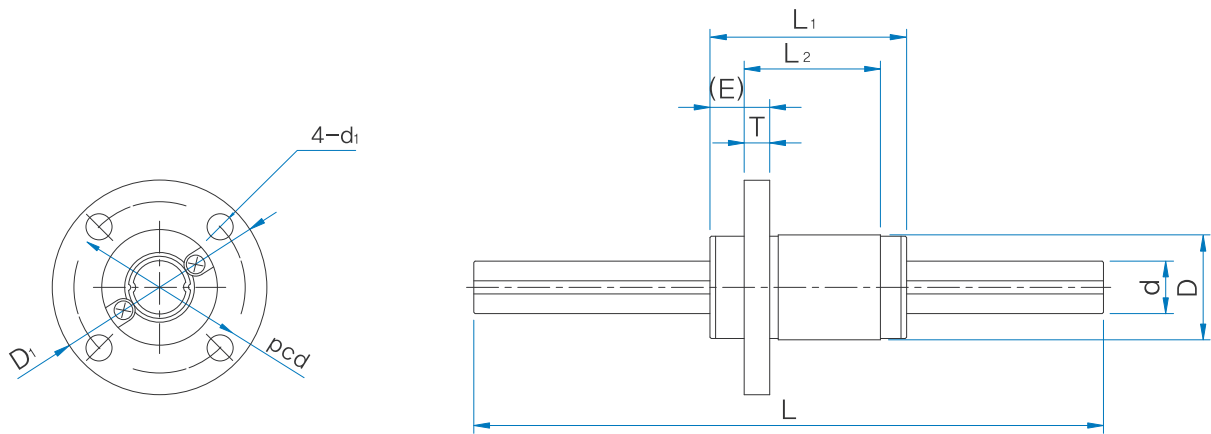
- 1 花键母数量
- 2 公称型号
- 3 花键母的材质: 无记号-标准材质/ M-不锈钢
- 4 无记号-标准花键母/ E-特殊花键母
- 5 轴的种类: S-实心轴/ H-空心轴
- 6 轴长
- 7 预压标记: CL-无预压/ CM-标准/ CT-轻预压
- 8 精度标记: 无记号-普通/ H-精密级/ P-超精密级
- 9 花键轴材质: 无记号-标准材质/ M-不锈钢
- 10 无记号-标注轴/ E-特殊轴



公称型号	主要尺寸												
	外径		L ₁	L ₂	D ₁	E	T	pcd	d _i	轴径		长度 L	最大长度
	D	公差								d	公差		
WSPFL 5	10	0 -0.009	26	17.4	23	7	2.7	17	3.4	5	0	100 150	200
WSPFL 6	12	0 -0.011	29.8	21.2	25	7	2.7	19	3.4	6	-0.012	150 200	300
WSPFL 8	15	0 -0.015	36.7	26.3	28	9	3.8	22	3.4	8	0	150 200 250	500
WSPFL 10	19	0 -0.013	47	34.9	36	10	4.1	28	4.5	10	-0.015	150 200 250	600
WSPFL 12	21	0 -0.018	53.1	41.1	38	10	4	30	4.5	12	0	200 300	800
WSPFL 15	23	0 -0.021	65	52	40	11	4.5	32	4.5	13.6	-0.018	200 300 400	1000
WSPFL 20	30	0 -0.016	71	54	46	14	5.5	38	4.5	18.2	0	300 400 500 600	1000
WSPFL 25	37	0 -0.016	84	63.2	57	17	6.5	47	5.5	22.6	-0.021	300 400 500 600 800	1200
WSPFL 30	45	0 -0.016	98	71	65	21	7.5	54	6.5	27.2	0	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 C N	基本静额定负荷 Co N	基本动额定扭矩 T N·m	基本静额定扭矩 To N·m	基本静额定力矩 ⁽¹⁾ Tm N·m	质量		公称型号
					花键母 g	花键轴 g/100mm	
882	1176	2.646	3.528	3.136	12	14.9	WSPFL 5
				19.60			
1078	1470	3.626	5.194	4.998	19.5	19	WSPFL 6
				27.44			
1764	2450	8.33	11.76	9.80	34.1	39	WSPFL 8
				56.84			
2842	4018	16.66	23.52	22.54	70	60.5	WSPFL 10
				115.64			
3234	4802	21.56	33.32	32.34	91.8	87.5	WSPFL 12
				156.80			
6370	11564	48.02	86.24	94.08	127.5	111	WSPFL 15
				447.86			
9310	15092	93.10	150.92	127.40	218	202	WSPFL 20
				619.36			
15394	23191	192.92	289.88	228.91	371	310	WSPFL 25
				1189.52			
21291	31587	319.84	473.81	363.85	680	450	WSPFL 30
				1899.24			

1N≐0.102kgf