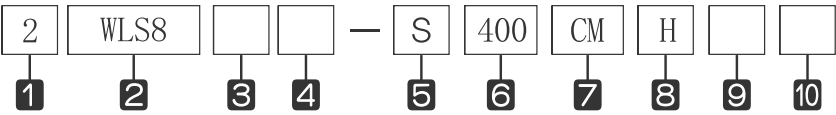


Compact Ball Spline 滚珠花键轴

WLS 系列

公称型号的构成例

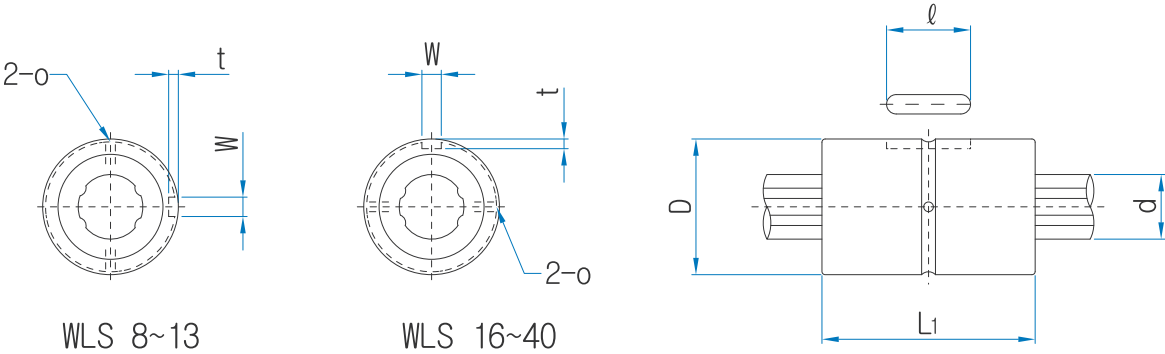


- 1 花键母数量
- 2 公称型号
- 3 花键母的材质: 无记号 -标准材质/ M-不锈钢
- 4 无记号 -标准花键母/ E-特殊花键母
- 5 轴的种类: S -实心轴/ H -空心轴
- 6 轴长
- 7 预压标记: CL -无预压/ CM-标准/ CT -轻预压
- 8 精度标记: 无记号 -普通/ H-精密级/ P-超精密级
- 9 花键轴材质: 无记号 -标准材质/ M-不锈钢
- 10 无记号 -标注轴/ E-特殊轴



公称型号	主要尺寸										
	外径		长度		键槽尺寸				O	轴径	
	D	公差	L ₁	公差	W	公差	t	ℓ		d	公差
WLS 8	16	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.011 \end{smallmatrix}$	25	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.2 \end{smallmatrix}$	2.5	$\begin{smallmatrix} +0.014 \\ 0 \end{smallmatrix}$	1.2	10.5	1.5	8	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.015 \end{smallmatrix}$
WLS 10	21	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.013 \end{smallmatrix}$	33		3		1.5	13	1.5	10	
WLS 13	24		36		3		1.5	15	1.5	13	
WLS 16	31	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.016 \end{smallmatrix}$	50	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.3 \end{smallmatrix}$	3.5	$\begin{smallmatrix} +0.018 \\ 0 \end{smallmatrix}$	2	17.5	2	16	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.021 \end{smallmatrix}$
WLS 20	35		63		4		2.5	29	2	20	
WLS 25	42		71		4		2.5	36	3	25	
WLS 30	47		80		4		2.5	42	3	30	
WLS 40	64	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.019 \end{smallmatrix}$	100		6		3.5	52	4	40	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.025 \end{smallmatrix}$

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	质量		公称型号
C N	Co N	T N·m	To N·m	T _M N·m	花键母 g	花键轴 g/100mm	
1,450	2,870	2.1	3.7	7.4	23	38	WLS 8
2,730	5,070	4.4	8.2	18.0	54	60	WLS 10
2,670	4,890	21	39.2	13.7	70	100	WLS 13
6,120	11,200	60	110	46	150	150	WLS 16
8,900	16,300	105	194	110	220	240	WLS 20
12,800	23,400	189	346	171	330	370	WLS 25
18,600	23,200	307	439	181	360	540	WLS 30
30,800	37,500	647	934	358	950	960	WLS 40

1N≒0.102kgf