

## 带外加锁紧环 规格: 60 - 10,000Nm

新产品

### 关于



高转速

#### 特点

- ▶ 因为对称设计, 平衡质量非常高
- ▶ 高运转速度
- ▶ 运行极为平稳

#### 材料

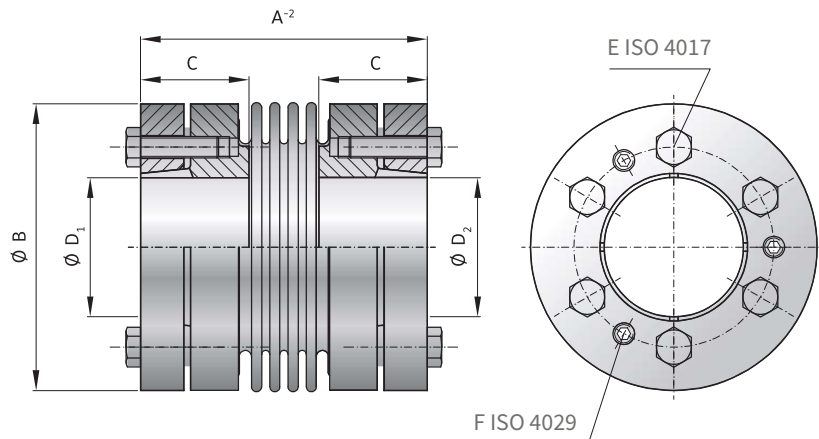
- ▶ 波纹管: 高性能不锈钢
- ▶ 轴套和锁紧环: 钢

#### 设计

两个锁紧环轴套可同轴地安装到弹性波纹管上。可承受1.5倍额定扭矩地短暂超载。

#### 配合间隙

总长度/轴套公差  
0.01-0.025mm



波纹管联轴器  
MBK

## MBK3SP型

规格		60		150		200		300		500		800		1500		4000		6000		10000			
额定扭矩 (Nm)	$T_{KN}$	60		150		200		300		500		800		1,500		4,000		6,000		10,000			
总长度 (mm)	$A^2$	66	76	75	87	76	88	89	103	97	111	117	133	195	250	300	300	300	300	300	300		
外径 (mm)	B	66		81		90		110		124		133		157		200		253		300			
配合长度 (mm)	C	25		30		32		36		40		40		53		65		86		95			
内径范围 $\Phi$ 到 $\Phi H7$ (mm)	$D_1/D_2$	14-32		18-35		20-42		22-55		25-60		32-60		42-75		50-100		60-140		70-180			
固定螺母 ISO 4017	E	6 x M5		6 x M6		6 x M6		6 x M8		6 x M8		6 x M10		6 x M10		6 x M12		6 x M16		8 x M16			
固定螺母锁紧力矩 (Nm)		8.5		14		14		30		35		50		60		120		260		295			
螺母 ISO 4017	F	3 x M5		3 x M6		3 x M6		3 x M8		3 x M8		3 x M10		3 x M10		3 x M12		3 x M16		3 x M16			
转动惯量 ( $10^{-3}kgm^2$ )	$J_{ges}$	0.58	0.60	1.6	1.62	2.42	2.52	6.38	6.56	10.35	10.67	10.9	24.3	107.9	466.2	1187.4	1187.4	1187.4	1187.4	1187.4	1187.4		
重量 (kg)		0.9	0.92	1.7	1.8	2.1	2.2	3.52	3.6	4.73	4.83	4.9	7.9	19.0	45.0	80.5	80.5	80.5	80.5	80.5	80.5		
抗扭刚性 ( $10^3Nm/rad$ )	$C_T$	76	55	175	110	191	140	450	350	510	500	780	1,304	3,400	5,700	10,950	10,950	10,950	10,950	10,950	10,950		
最大允许轴向偏差 $\pm$ (mm)	最大值	1.5		2		2		3		2.5		3.5		3.5		3.5		3.0		3.0			
最大允许径向偏差 $\pm$ (mm)		0.2		0.25		0.25		0.3		0.25		0.3		0.3		0.35		0.35		0.4		0.4	
最大允许角位偏差 $\pm$ (degree)		1		1.5		1		1.5		1		1.5		1		1.5		1.5		1.5		1.5	
轴向弹簧刚性 (N/mm)	$C_a$	72	48	82	52	90	60	105	71	70	48	100	320	565	1,030	985	985	985	985	985	985		
径向弹簧刚性 (N/mm)	$C_r$	1,200	420	1,500	435	2,040	610	3,750	1,050	2,500	840	2,000	3,600	6,070	19,200	21,800	21,800	21,800	21,800	21,800	21,800		
标准速度 ( $min^{-1}$ )	n	22,500		16,500		16,500		13,500		12,500		10,000		8,000		6,000		5,000		3,000			

\*建议配合H7/k6; H6/j5 (短轴); 从 $\Phi 55$  G7/m6开始

订购范例	MBK3SP	150	87	20	32	XX
型号	●					
规格		●				
总长度 mm			●			
孔径D1 H7				●		
孔径D2 H7					●	

对于客户特殊需求, 在零件编号后面添加XX, 并说明(例: MBK3SP/150/87/20/32/XX)

特殊需求  
(例: 特殊背隙需求)