

## 带不锈钢夹紧轴套 规格: 15 - 500Nm

### 关于



#### 特点

- ▶ 适用于高温和腐蚀性载体
- ▶ 紧凑简约的设计
- ▶ 易于安装

#### 材料

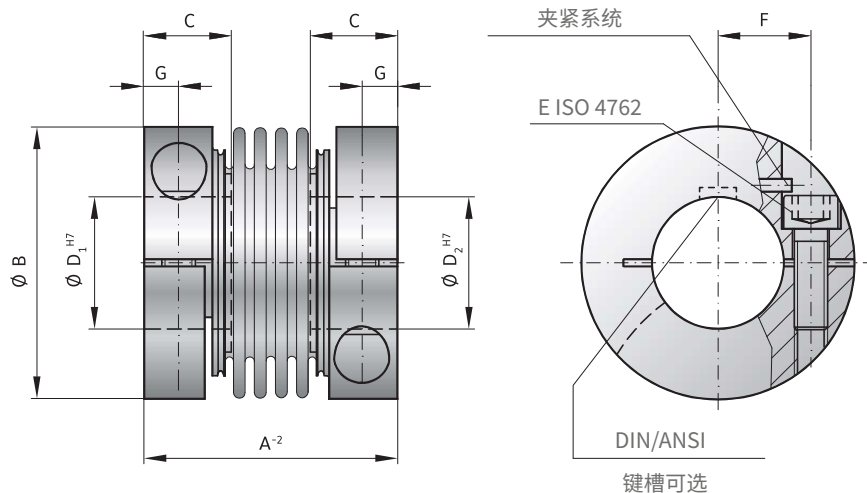
- ▶ **波纹管:** 高性能不锈钢
- ▶ **轴套:** 高性能不锈钢

▶ **螺母:** 使用12.9级Geomet技术  
(可根据客户需求订制)

#### 设计

两个夹紧轴套可同轴地安装在波纹管上, 可承受1.5倍额定扭矩地短暂超载。适转温度范围-40°C至+300°C

**可选:**  
自开型夹紧系统,  
可在安装和拆卸时  
拧下夹紧螺栓用于开孔。



## MBKS型

规格			15	30	60	150	300	500
额定扭矩	(Nm)	$T_{KN}$	15	30	60	150	300	500
总长度	(mm)	$A^{-2}$	45	52	66	76	89	95
外径	(mm)	B	49	56	66	82	110	123
配合长度	(mm)	C	17	20	24	30	34	35
内径范围 $\Phi$ 到 $\Phi$ H7	(mm)	$D_1/D_2$	12-28	14-32	16-35	19-42	24-60	32-75
固定螺母 ISO 4762			M5	M6	M8	M10	M12	M12
固定螺母锁紧力矩	(Nm)	E	8	15	40	75	120	125
螺孔中心距	(mm)	F	17.5	20	23	27	39	45
距离	(mm)	G	6	7.5	9.5	11	13	13
转动惯量	( $10^{-3}kgm^2$ )	$J_{ges}$	0.1	0.2	0.53	1.5	5.5	8.1
重量	(kg)		0.27	0.42	0.78	1.5	2.9	3.5
抗扭刚性	( $10^3Nm/rad$ )	$C_T$	23	31	72	141	157	290
最大允许轴向偏差	$\pm$ (mm)	最大值	1	1	1.5	2	2	2.5
最大允许径向偏差	$\pm$ (mm)		0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
最大允许角位偏差	$\pm$ (degree)		1	1	1	1	1	1
轴向弹簧刚性	(N/mm)	$C_a$	30	50	67	77	112	72
径向弹簧刚性	(N/mm)	$C_r$	315	366	679	960	2940	2200
最大转速 $G=2.5$	( $min^{-1}$ )		60,000	50,500	50,000	40,500	40,000	30,000

\*小孔径在扭矩减小情况下是可使用的

订购范例	MBKS	15	20	19.05	XX
型号	●				特殊需求 (特殊背隙需求)
规格		●			
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: MBKS/15/20/19.05/XX=转速达25,000 rpm)