

## 带锥形夹紧环 规格: 4 - 2,150Nm

### 关于



#### 特点

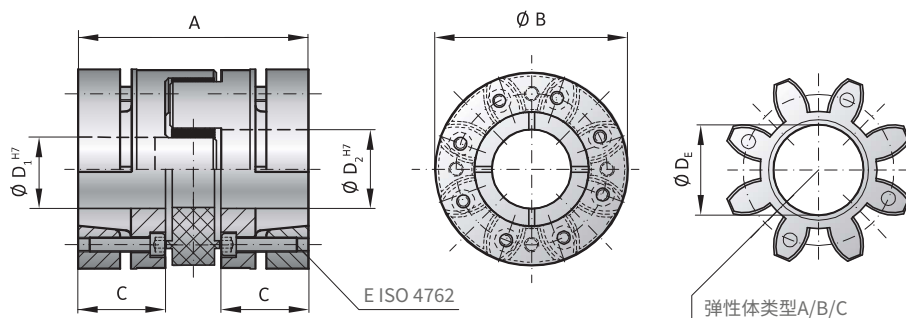
- ▶高夹紧力
- ▶轴向安装
- ▶高同心度

#### 设计

两个带凹型爪, 具有高同心度的轴套。

#### 材料

- ▶轴套: 最大规格为450Nm的采用高强度铝, 规格为800Nm的采用钢
- ▶弹性体: 耐磨及热稳定的TPU



## MEL6型

规格	10			20			60			150			300			450			800		
弹性体类型	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
额定扭矩 (Nm) $T_{KN}$	12.5	16	4	17	21	6	60	75	20	160	200	42	325	405	84	530	660	95	950	1100	240
最大扭矩 (Nm) $T_{Kmax}$	25	32	6	34	42	12	120	150	35	320	400	85	650	810	170	1060	1350	190	1900	2150	400
总长度 (mm) A	42			56			64			76			96			110			138		
外径 (mm) B/B <sub>1</sub>	32			43			56			66.5			82			102			136.5		
安装长度 (mm) C	15			20			23			28			36			42			53		
内径范围H7 (mm) D <sub>1/2</sub>	6 - 16			8 - 24			12 - 32			19 - 35			20 - 45			28 - 55			32 - 80		
弹性体内径 (mm) D <sub>e</sub>	14.2			19.2			26.2			29.2			36.2			46.2			60.5		
固定螺母ISO 4762	3x M3			6x M4			4x M5			8x M5			8x M6			8x M8			8x M10		
固定螺母锁紧力矩 (Nm) E	2			3			6			7			12			35			55		
距离 (mm) F																					
轴套转动惯量 (10 <sup>-3</sup> kgm <sup>2</sup> ) J <sub>1/2</sub>	0.004			0.015			0.05			0.1			0.3			0.85			9.2		
重量 (kg)	0.08			0.12			0.3			0.5			0.9			1.5			9.6		
标准速度 (min <sup>-1</sup> )	20,000			19,000			14,000			13,000			10,000			9,000			4,000		
平衡速度 (10 <sup>3</sup> min <sup>-1</sup> )	53	63	40	45	60	35	31	31	25	22	26	18	22	26	16	16	17	12	13	13	8

关于轴偏差, 抗扭刚性, 和其他弹性体的信息请参考第72, 73页。

订购范例	MEL6	60	A	19	22.23	XX
型号	●					特殊需求 (例: 特殊孔径需求)
规格		●				
弹性体类型			●			
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: MEL6/60/A/19/22.23/XX; XX=可达平衡标准 ISO G2.5/ 转速 30,000 rpm)						

# MEL6

## 带锥形夹紧环 规格: 1,950 - 25,000Nm

### 关于



#### 特点

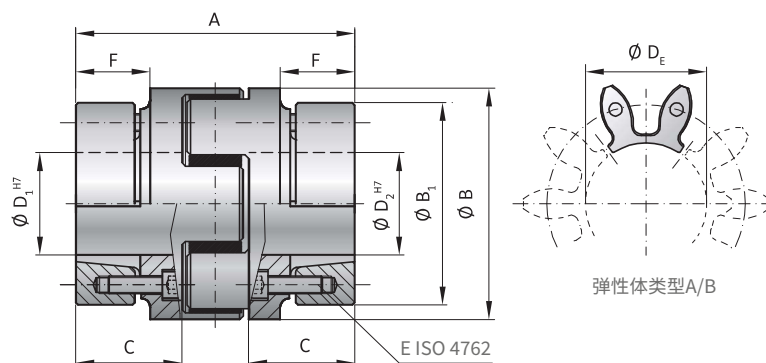
- ▶高夹紧力
- ▶轴向安装
- ▶非常高的同心度

#### 设计

两个带凹型爪, 具有高同心度的轴套。5X弹性体零背隙压接轴套, 标准型号可绝缘。

#### 材料

- ▶轴套: GGG40
- ▶弹性体: 耐磨及热稳定的TPU



## MEL6型

规格			2500		4500		9500	
			A	B	A	B	A	B
弹性体类型								
额定扭矩 (Nm)	$T_{KN}$		1950	2450	5000	6200	10000	12500
最大扭矩 (Nm)	$T_{Kmax}$		3900	4900	10000	12400	20000	25000
总长度 (mm)	A		177		227		282	
外径 (mm)	B/B <sub>1</sub>		160 / 159		225 / 208		290 / 285	
安装长度 (mm)	C		70		90		112	
内径范围H7 (mm)	D <sub>1/2</sub>		40 - 95		50 - 130		60 - 170	
弹性体内径 (mm)	D <sub>E</sub>		80		111		145	
固定螺母ISO 4762			10x M10		10x M12		10x M16	
固定螺母锁紧力矩 (Nm)	E		60		100		160	
距离 (mm)	F		51		66		80	
轴套转动惯量 (10 <sup>-3</sup> kgm <sup>2</sup> )	J <sub>1</sub> /J <sub>2</sub>		31.7		135.7		469.2	
重量 (kg)	E		15		35		73	
标准速度 (min <sup>-1</sup> )			3,500		3,000		2,000	
平衡速度 (10 <sup>3</sup> min <sup>-1</sup> )			10	10	8	8	6.5	6.5

关于轴偏差, 抗扭刚性, 和其他弹性体的信息请参考第72, 73页。

订购范例	MEL6	2500	A	50.8	80	XX
型号	●					特殊需求 (例: 特殊孔径需求)
规格		●				
弹性体类型			●			
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: MEL6/2500/A/50.8/80/XX; XX=不锈钢材质)						

弹性联轴器  
MEL