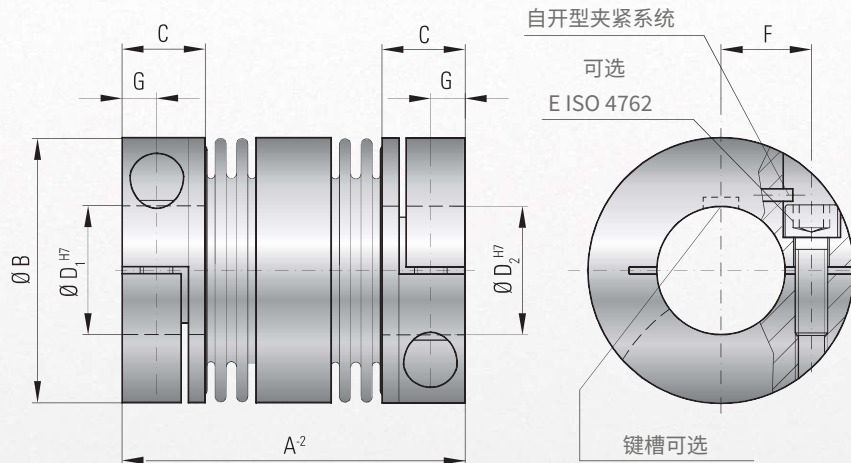


optional  
stainless  
steel

# MBKZ

## 零背隙, 高刚性金属波纹管联轴器



可根据要求提供用于更高的平行错位补偿的长型产品

### 订购范例

MBKZ / 20 / 24 / 15 / XX

型号  
规格  
孔径D1 H7  
孔径D2 H7  
特殊需求(例:不锈钢)

MBKZ型		规格			
		20	200	400	1000
额定扭矩 (Nm)	$T_{KN}$	20	200	400	1000*
总长度 (mm)	$A^2$	82	115	150	185
外径 (mm)	B	49	66	82	110
配合长度 (mm)	C	16.5	23	27.5	34
内径范围 $\Phi$ 到 $\Phi$ H7 (mm)	$D_{1/2}$	15-28	24-35	32-40	40-60
固定螺母 ISO 4762		M5	M8	M10	M12
固定螺母锁紧力矩 (Nm)	E	8	40	60	130
螺孔中心距 (mm)	F	17	23	27	39
距离 (mm)	G	6	9.5	11	13
转动惯量 ( $10^{-3}kgm^2$ )	$J_1$	0.09	0.44	1.3	11.7
轴套材料		铝	铝	铝	铝 可选钢
重量 (kg)		0.23	0.62	1.2	5.6
抗扭刚性 ( $10^3Nm/rad$ )	$C_T$	20.95	69	85	285
最大允许轴向偏差 $\pm$ (mm)	最大值	2	3	2	4
最大允许径向偏差 $\pm$ (mm)		0.4	0.5	0.65	0.8
最大允许角位偏差 $\pm$ (degree)		1	1	1	1
轴向弹簧刚性 (N/mm)	$C_a$	27.9	76.5	57	74
径向弹簧刚性 (N/mm)	$C_r$	1855	5500	3029	4505

\*联轴器的最大可传递扭矩取决于轴套的材料



## 带夹紧轴套, 刚性和挠性

### 特点:

- 挠性波纹管, 用于高度错位补偿
- 易于安装
- 低转动惯量

### 材料:

波纹管: 高性能不锈钢  
轴套: 见表格

### 设计:

每个轴套有一个ISO 4762的径向夹紧螺母。自开式夹紧系统可选: 松开夹紧螺母, 向轴轴施加力, 这将迫使夹紧系统进入开放位置, 便于安装和拆卸。

由于采用摩擦式夹紧连接, 绝对零背隙

### 工作环境温度:

-30到+100°C (-22F 到 212F)

### 转速:

标准最高可达6,000rpm  
可选: 超过6,000rpm平衡性良好的型号  
请跟R+W联络。

### 使用寿命:

只要不超过技术极限, 这些联轴器终身免维护。

### 配合间隙:

轴/轴套总间隙: 0.01-0.05mm

### 特别方案:

特殊材料, 公差, 尺寸, 孔径等可按客户要求订制。

### QUALITY MANAGEMENT

We are certified according to ISO 9001:2008



TGA-ZM-05-91-00  
Registration No. 40503432/2

本文件中提到的信息是基于我们目前的知识和经验, 并不排除制造商自己对设备的实质性测试。因此, 即使是对第三方的保护权利, 这也不是义务性的保证。我们产品的销售受制于我们的一代销售和交付条件。

**R+W**  
COUPLING TECHNOLOGY

R+W America  
1120 Tower Lane  
Bensenville, IL 60106  
Phone: 630-521-9911  
Fax: 630-521-0366  
info@rw-america.com  
www.rw-america.com