



## YRTC120-XL

推力/向心滚子轴承

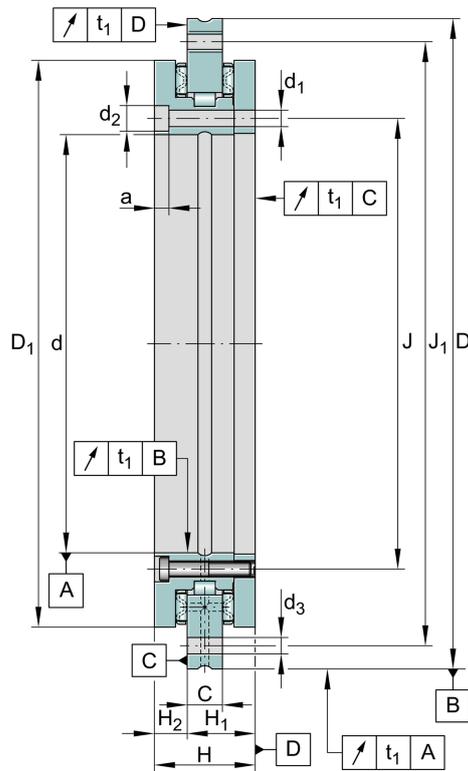
舍弗勒ID：  
0889031500000

轴向/径向轴承, 双向, 螺栓安装



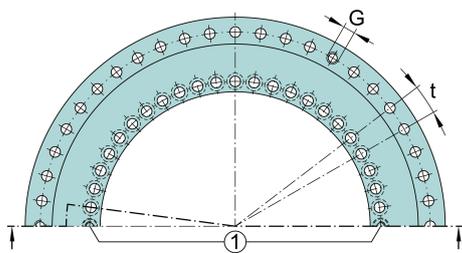
X-life

## 技术信息



## 主要尺寸和性能数据

d	120 mm	内径
	0 mm	螺母直径, 上偏差
	-0.01 mm	螺母直径, 下偏差
D	210 mm	外径
	0 mm	外径, 上偏差
	-0.015 mm	外径, 下偏差
H	40 mm	高度
$C_r$	69,000 N	基本额定动载荷, 径向
$C_{0r}$	124,000 N	基本额定静载荷, 径向
$C_a$	112,000 N	基本额定动载荷, 轴向
$C_{0a}$	520,000 N	基本额定静载荷, 轴向
$n_G$	900 1/min	极限转速
$M_R$	4 Nm	轴承摩擦力矩
	4.56 kg	{重量}



### 安装尺寸

J	135 mm	内圈固定孔节圆直径
J <sub>1</sub>	195 mm	外圈固定孔节圆直径
d <sub>1</sub>	7 mm	内圈固定孔直径
d <sub>2</sub>	11 mm	固定孔沉孔直径
a	6.2 mm	固定孔沉孔深度
	22	内圈固定孔数量
d <sub>3</sub>	7 mm	外圈固定孔直径
	21	外圈固定孔数量
n	24	节圆量
t	15 °	节圆分离角度
G	M8	螺纹拉拔孔
	3	螺纹拉拔孔数量
M <sub>A</sub>	14 Nm	锁紧力矩
	2	固定螺钉数量
t <sub>1</sub>	3 μm	Axial and radial runout, measurement standard; Measured on mounted bearing, with ideal adjacent construction.

### 尺寸

H <sub>1</sub>	26 mm	外圈接触面高度
	0.025 mm	Height contact face outerring H1 upper tolerance
	-0.025 mm	Height contact face outerring H1 lower tolerance
H <sub>2</sub>	14 mm	外圈接触面高度
	0.2 mm	Height contact face outerring H2 upper tolerance
	-0.2 mm	Height contact face outerring H2 lower tolerance
D <sub>1max</sub>	185 mm	内圈最大板直径
C	12 mm	外圈宽度

### 温度范围

T <sub>min</sub>	-30 °C	最低工作温度
T <sub>max</sub>	120 °C	最高工作温度

## 附加信息

$C_{aL}$	2,900 N/ $\mu\text{m}$	轴承定位轴向刚度
$C_{rL}$	2,600 N/ $\mu\text{m}$	轴承径向刚度
$C_{kL}$	11,200 Nm/mrad	轴承定位倾斜刚度
$C_{aL}$	9,800 N/ $\mu\text{m}$	滚动体组轴向刚度
$C_{rL}$	4,000 N/ $\mu\text{m}$	滚动体组径向刚度
$C_{kL}$	35,500 Nm/mrad	滚动体组倾斜刚度