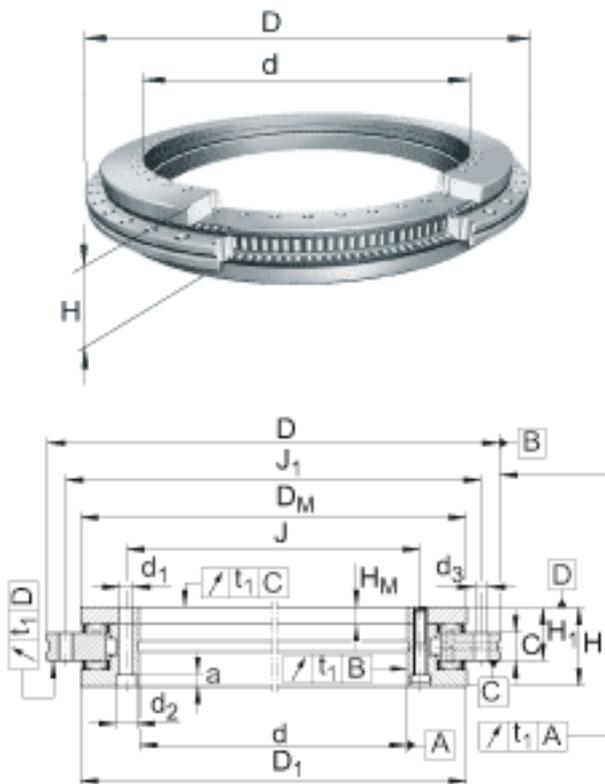


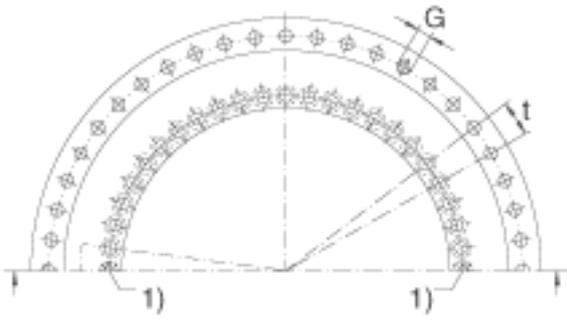
INA YRTM180参数

极限转速	n_{Ref}	30	r/min	参考行程的极限转速
尺寸	d	180	mm	-
	D	280	mm	-
	H	43	mm	注意！ H 和 H1 比标准YRT轴承高1mm。
说明		46		内圈固定孔的数量 注意！ 相邻结构的固定孔 注意轴承孔的节距。
		45		外圈固定孔的数量 注意！ 相邻结构的固定孔 注意轴承孔的节距。
		2		不能在吊装孔之间或者吊装螺栓之间安装测量头。外圈上的两个吊装孔不需要再使用。
		3		紧定螺钉的数量
				锁紧螺纹的数量
	1)			紧定螺钉
尺寸	a	6.2	mm	内圈带固定孔
	C	15	mm	-
	D_1	244	mm	-
	D_M	244.5	mm	-
	d_1	7	mm	内圈带固定孔
	d_2	11	mm	内圈带固定孔
	d_3	7	mm	外圈带固定孔
	G	M8		锁紧螺纹
	H_1	30	mm	注意！ H 和 H1 比标准YRT轴承高1mm。
	H_M	10	mm	-
	J	194	mm	内圈带固定孔
	J_1	260	mm	外圈带固定孔

	t	48 X 7.5		节圆 t 包括固定螺栓和压紧螺纹 数量 X t
重量	m	7700	g	质量
螺栓拧紧力矩	M_A	14	Nm	螺栓拧紧力矩 用于 DIN 912, 等级 10.9 螺栓的拧紧力矩。
基本额定载荷	C_a	92000	N	基本额定动载荷, 轴向
	C_{0a}	580000	N	基本额定静载荷, 轴向
	C_r	83000	N	基本额定动载荷, 径向
	C_{0r}	209000	N	基本额定静载荷, 径向
轴承摩擦力矩	M_R	14	Nm	轴承摩擦力矩
轴向刚度	c_{aL}	2600	N/m	轴向刚度 刚度数值考虑了滚动体, 轴承圈的变形和螺纹连接。
径向刚度	c_{rL}	3000	N/m	径向刚度 刚度数值考虑了滚动体, 轴承圈的变形和螺纹连接。
倾斜刚度	c_{kL}	17000	$Nm/mrad$	倾斜刚度 刚度数值考虑了滚动体, 轴承圈的变形和螺纹连接。
极限转速	n_G	190	r/min	电子元件和轴承的极限转速

INA YRTM180图片





参考资料:<http://www.sozhou.com/p/20cf6ee6.html>