

PSL 高精度RT轴承适用于承受轴-径向复合载荷和对轴承旋转精度要求较高的应用场合，特别适合于立车/卧加的转台、测量工具和检测设备等。

用于回转工作台，轴承有多种尺寸规格可供选择。

轴承环上的固定螺钉和安装孔使得轴承安装更加简便。

RT轴承在很高的公差等级范围内进行加工，保证了其精度和运转平稳性。



高精度3列圆柱滚子RT轴承 承受轴-径向复合载荷

机 床 转 台 轴 承



PSL公司生产的轴承类型有：标准和特殊滚动轴承，大尺寸回转支撑轴承，蜗杆驱动系统和高品质轴承元件。PSL公司1948年开始生产轴承，1995年正式更名为PSL，有着60多年轴承制造的经验的历史，专注于重型和高精密轴承的解决方案，同时还能根据客户的具体需求量身定制。

公司总部和工厂位于斯洛伐克的Povazska Bystrica，在美国、德国和俄罗斯分别设有销售分公司。

PSL体系认证

- ✓ 质量管理体系 ISO 9001
- ✓ 环境管理体系 ISO 14001
- ✓ 厂内职业、健康和安体系 OHSAS 18001



PSL, a.s.
Robotnícka ul.
01701 Povazská Bystrica
Slovakia

Tel. +421 42 4371 111
Fax. +421 42 4326 644
e-mail pslpb@pslas.com
web www.pslas.com

中国区销售总代理
金轴商贸(上海)有限公司
上海市陆家嘴东路161号招商局大厦2407室
Tel: +86 21 6868 9979
Fax: +86 21 6868 9755
E-mail: info@poseilon.com
Web: www.poseilon.com

Publ. 28/2012-RTTOP-A

特性

高精度3列圆柱滚子轴承能同时承受轴-径向复合载荷，具有高精度、高刚性等特点。

轴承的设计由一个主L型环和定位环组成，定位环和两列带有保持架的滚子共同承受轴向载荷。

轴承外环和单列圆柱滚子承受径向载荷，径向滚子用整体保持架隔开，也可以用间隔片分隔。

主L型环和外环上有润滑孔，可根据具体工况用油脂对轴承进行适当的润滑。

为保证轴承无间隙运转，轴承在安装时用定位螺钉进行预紧，在径向和轴向方向都有一定的预压。

RT轴承能同时承受来自轴向和径向方向的载荷，以及翻转扭矩。

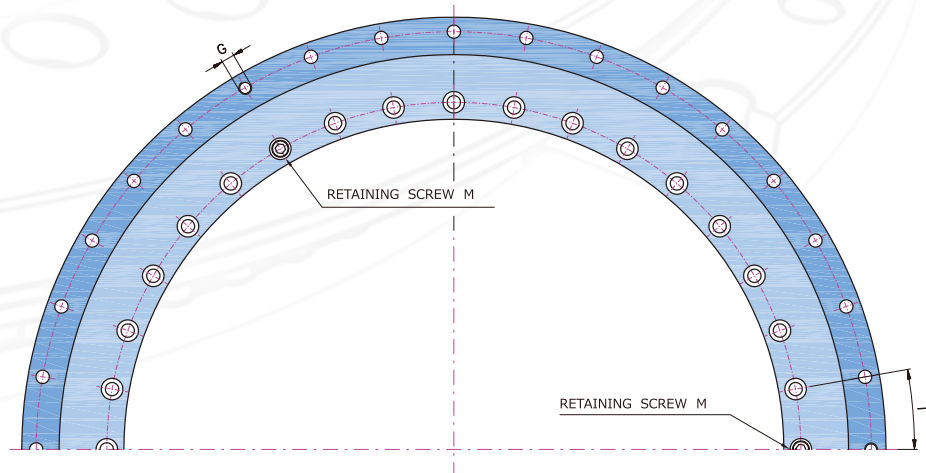
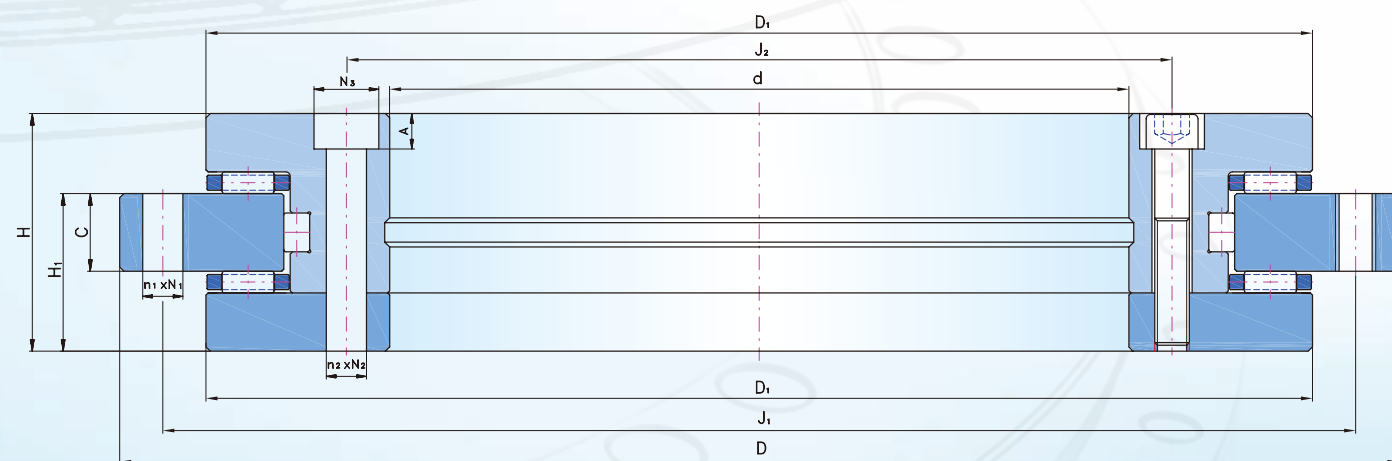
这种轴承采用高品质的轴承钢和热处理工艺，以达到最理想的硬度。

轴承上的安装孔使得轴承安装时的操作更加简便。

两个固定螺钉在装配和运输过程中保护轴承元件免受损伤。



尺寸规格表 (mm)



内径	轴承编号	重量 kg	适用 转台直径	基本尺寸								额定载荷				极限转速 (*脂润滑) min ⁻¹	安装孔				固定螺栓 M		润滑孔 G		分度数量 x 度数	螺栓 预紧 扭矩 M _A Nm	轴径向跳动 μm		
				d	D	H	H ₁	C	D ₁	J ₂	J ₁	轴向		径向			N ₂	N ₃	A	数量	N ₁	数量	规格	数量				规格	数量
												动态	静态	动态	静态														
												C _a	C _{0a}	C _r	C _{0r}														
200	PSL RT 200	9,9	500	200	300	45	30	15	274	215	285	130	1100	90,5	256	170	7	11	6,2	45	7	45	M6	3	M8	3	48 x 7,5°	14	4
260	PSL RT 260	18,5	630	260	385	55	36,5	18	345	280	365	147	1397	101	331	130	9,3	15	8,2	33	9,3	33	M8	3	M12	3	36 x 10°	34	6
325	PSL RT 325	24,5	700	325	450	60	40	20	415	342	430	181	1935	114	404	110	9,3	15	8,2	33	9,3	33	M8	3	M12	3	36 x 10°	34	6
395	PSL RT 395	32,6	800	395	525	65	42,5	20	486	415	505	200	2315	126	490	90	9,3	15	8,2	45	9,3	45	M8	3	M12	3	48 x 7,5°	34	6
460	PSL RT 460	44,4	1000	460	600	70	46	22	560	482	580	284	3015	226	761	80	9,3	15	8,2	45	9,3	45	M8	3	M12	3	48 x 7,5°	34	6
580	PSL RT 580	87,0	1200	580	750	90	60	30	700	610	720	326	3846	260	970	60	11,4	18	11	42	11,4	42	M10	6	M12	6	48 x 7,5°	68	10
650	PSL RT 650	167,0	1500	650	870	122	78	34	800	680	830	470	4950	395	1450	55	14	20	13	42	14	42	M12	6	M12	6	48 x 7,5°	116	10
850	PSL RT 850	245,0	1600	850	1095	124	80,5	37	1018	890	1055	532	6600	480	1990	45	18	26	17	50	18	54	M16	10	M16	6	60 x 6°	284	12
950	PSL RT 950	306,0	1800	950	1200	132	86	40	1130	990	1160	980	9780	570	2350	40	18	26	17	50	18	54	M16	10	M16	6	60 x 6°	284	12
1030	PSL RT 1030	373,0	2000	1030	1300	145	92,5	40	1215	1075	1255	1020	10450	630	2700	35	18	26	17	60	18	66	M16	12	M16	6	72 x 5°	284	12
1200	PSL RT 1200	548,0	2500	1200	1500	160	105	50	1400	1245	1450	1070	12920	870	3830	30	18	26	17	60	18	66	M16	12	M16	6	72 x 5°	284	12