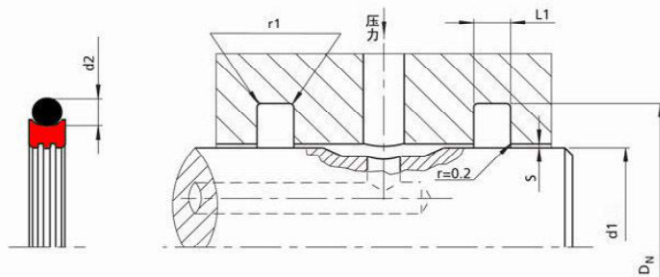




上海瑞密机械有限公司
SHANGHAI RUIMI MACHINERY CO.,LTD
轴用旋转格来圈Rotary External Sseals-GRS



适用范围 Application Range				
	压力 Pressure [MPa]	温度Temperature [° C]	速度 Sliding speed[m/s]	介质Medium
标准产品 Standard	30	-35 至200° C	2	液压油、阻燃液、水、气 Mineral oil based hydraulic fluids, barely flammable hydraulic fluids, water, air and others.

材料Material		
	0 圈O ring	滑环slide ring
标准设计Standard	NBR	PTFE-BronzePTFE-青铜
特殊Special (on	NBR	PTFEPTFE-carbon碳纤维

设计标准或互换Standard and/or can fit the groove	
ISO 7425/1	
TG40/41/42	
TG43/44/45	

描述: 在工程机械、建筑机械及汽车设备等各工业领域都存在旋转式的液压转动。其用于密封有旋转或摆动运动的杆、轴、销、旋转接头等处。它是一种可承受两侧压力或交变压力作用的双向作用的旋转密封圈。安装在ISO7425标准的沟槽中。也有更高旋转速度的单作用结构。设计选用时可参考Trelleborg公司TG3系列、Merkel公司M15系列、Parker公司OR系列、AS公司的XRP系列标准。

特点:

- > 要求活塞杆或活塞密封的场合均可提供
- > 摩擦力小
- > 启动时不爬行，无粘滞现象
- > 抗磨性及尺寸稳定性好
- > 沟槽简单且尺寸小，具有润滑腔

安装尺寸:

	杆径 d1 h9		沟槽直径	沟槽宽度	最大径向间隙 S max		半径	O型圈截面
	标准	适用	Dn H9	L1+0.2	32 Mpa	50 Mpa	r1	d2
	6-18.9	6-130	d1+4.9	2.2	0.15	0.10	0.40	1.78
	19-37.9	10-245	d1+7.5	3.2	0.20	0.15	0.60	2.62
	38-199.9	19-455	d1+11.0	4.2	0.25	0.20	1.00	3.53
	200-255.9	38-655	d1+15.5	6.3	0.30	0.25	1.30	5.33
	256-649.9	120-655	d1+21.0	8.1	0.30	0.25	1.80	7.00
	650-999.9	650-999.9	d1+28.0	9.5	0.45	0.30	2.50	8.40

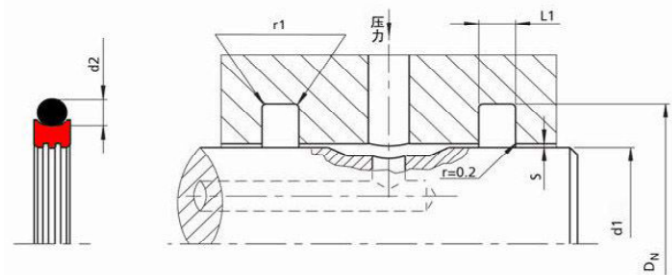
订货范例Order Example for standard version:

轴径 Diameter d1 = 100 mm **GRS1000**

产品订货号	杆径	沟槽直径	沟槽宽度
	d1 h9	Dn H9	L1+0.2
GRS0060	6	10.90	2.2
GRS0080	8	12.90	2.2
GRS0100	10	14.90	2.2
GRS0120	12	16.90	2.2
GRS0150	15	18.90	2.2
GRS0160	16	20.90	2.2

产品订货号	杆径	沟槽直径	沟槽宽度
	d1 h9	Dn H9	L1+0.2
GRS0180	18	22.90	2.2
GRS0200	20	27.50	3.2
GRS0220	22	29.50	3.2
GRS0250	25	32.50	3.2
GRS0280	28	35.50	3.2
GRS0300	30	37.50	3.2

轴用旋转格来圈Rotary External Sseals-GRS



产品订货号	杆径	沟槽直径	沟槽宽度
	d1 h9	Dn H9	L1+0.2
GRS0320	32	39.50	3.2
GRS0350	35	42.50	3.2
GRS0360	36	43.50	3.2
GRS0400	40	51.00	4.2
GRS0420	42	53.00	4.2
GRS0450	45	56.00	4.2
GRS0480	48	59.00	4.2
GRS0500	50	61.00	4.2
GRS0520	52	63.00	4.2
GRS0560	56	67.00	4.2
GRS0600	60	71.00	4.2
GRS0630	63	74.00	4.2
GRS0700	70	81.00	4.2
GRS0750	75	86.00	4.2
GRS0800	80	91.00	4.2
GRS0900	90	101.00	4.2
GRS1000	100	111.00	4.2
GRS1050	105	116.00	4.2
GRS1100	110	121.00	4.2
GRS1150	115	126.00	4.2
GRS1200	120	131.00	4.2
GRS1250	125	136.00	4.2
GRS1300	130	141.00	4.2
GRS1400	140	151.00	4.2
GRS1500	150	161.00	4.2
GRS1600	160	171.00	4.2
GRS1700	170	181.00	4.2
GRS1800	180	191.00	4.2
GRS1900	190	201.00	4.2

产品订货号	杆径	沟槽直径	沟槽宽度
	d1 h9	Dn H9	L1+0.2
GRS2000	200	215.50	6.3
GRS2100	210	225.50	6.3
GRS2200	220	235.50	6.3
GRS2500	250	265.50	6.3
GRS2800	280	301.00	8.1
GRS3000	300	321.00	8.1
GRS3200	320	341.00	8.1
GRS3500	350	371.00	8.1
GRS3600	360	384.00	8.1
GRS4000	400	401.00	8.1
GRS4200	420	441.00	8.1
GRS4500	450	471.00	8.1
GRS4800	480	501.00	8.1
GRS5000	500	521.00	8.1
GRS5200	520	541.00	8.1
GRS5500	550	571.00	8.1
GRS6000	600	621.00	8.1
GRS6200	620	641.00	8.1
GRS6300	630	651.00	8.1
GRS6400	640	661.00	8.1
GRS6500	650	678.00	9.5
GRS6800	680	708.00	9.5
GRS7000	700	728.00	9.5
GRS7200	720	748.00	9.5
GRS7500	750	778.00	9.5
GRS8000	800	828.00	9.5
GRS8500	850	878.00	9.5
GRS9000	900	928.00	9.5
GRS9500	950	978.00	9.5