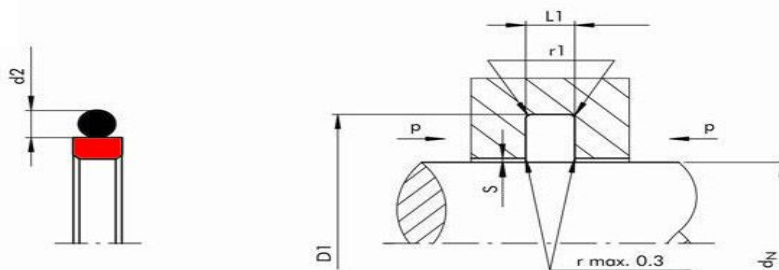




上海瑞密机械有限公司
SHANGHAI RUIMI MACHINERY CO.,LTD

轴用格来圈Slide Ring for Rods-GSI



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	60	-45 至200° C	15	液压油、阻燃液、水、气 Mineral oil based hydraulic fluids, barely flammable hydraulic fluids, water, air and others.

材料Material		
	O 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 7425/2
GB T 15242.3
RG43/RG41/RG45,GS55043/41/45

描述: 液压往复运动环境。正确使用,可在高、中、低压及重载、高频工况下的活塞杆密封场合非常出色。GSI型特别适用在长行程的情况,并在范围较广的流体和高温场合,可适用较大的活塞杆间隙。例如用在推土机、挖掘机、锻压机、陶瓷压砖机、轧钢机、伺服阀和其它机床等。

设计选用时可参考Trelleborg公司RG4系列、Parker公司ON系列、AS公司的XAB系列标准。

特点:

- > 静密封性能非常好
- > 可允许较大的挤出间隙,视应用场合而定,故可降低加工费用
- > 由于较大的挤出间隙,在有污物的介质中也可安全使用
- > 摩擦力小,无爬行现象
- > 沟槽简单,可用于整体式活塞
- > 由于可采用较多的材料,所以对工作条件的适应性强
- > 适于最新环保安全的液压油(生物油)

安装尺寸:

轴径d _n h9			沟槽外径	沟槽宽度	圆角	径向间隙 S max			O型圈截面
标准规格	轻型	重型	D ₁ H9	L ₁ +0.2	r1	10 Mpa	20 Mpa	40 Mpa	d ₂
3-7.9	8-18.9	—	d+4.9	2.2	0.4	0.3	0.20	0.15	1.78
8-18.9	19-37.9	—	d+7.3	3.2	0.6	0.4	0.25	0.15	2.62
19-37.9	38-199.9	8-18.9	d+10.7	4.2	1	0.4	0.25	0.20	3.53
38-199.9	200-255.9	19-37.9	d+15.1	6.3	1.3	0.5	0.30	0.20	5.33
200-255.9	256-649.9	38-199.9	d+20.5	8.1	1.8	0.6	0.35	0.25	7.00
256-649.9	650-999.9	200-255.9	d+24.0	8.1	1.8	0.6	0.35	0.25	7.00
650-999.9	≥1000.0	256-649.9	d+27.3	9.5	2.5	0.7	0.50	0.30	8.40
≥1000.0	—	650-999.9	d+38.0	13.8	3	1.0	0.70	0.60	12.00

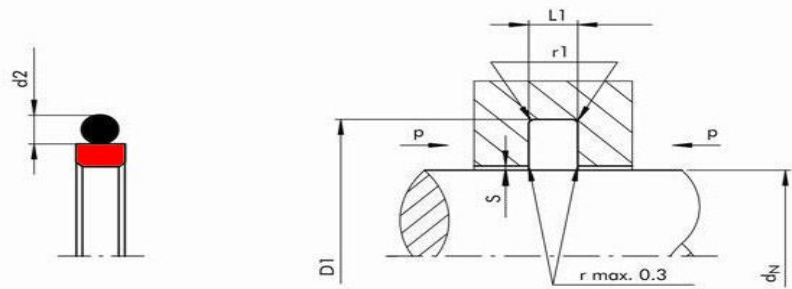
订货范例Order Example for standard version:

轴径 Diameter dN = 100 mm **GRS1000**

产品订货号	轴径	外径	宽度
	dn h9	D1 H9	L1+0.2
GSI0030L	3	7.9	2.2
GSI0040L	4	8.9	2.2
GSI0050L	5	9.9	2.2
GSI0060L	6	10.9	2.2
GSI0080L	8	12.9	2.2
GSI0080	8	15.3	3.2
GSI0100L	10	14.9	2.2
GSI0100	10	17.3	3.2

产品订货号	轴径	外径	宽度
	dn h9	D1 H9	L1+0.2
GSI0120L	12	16.9	2.2
GSI0120	12	19.3	3.2
GSI0140L	14	18.9	2.2
GSI0140	14	21.3	3.2
GSI0150L	15	19.9	2.2
GSI0150	15	22.3	3.2
GSI0160L	16	20.9	2.2
GSI0160	16	23.3	3.2

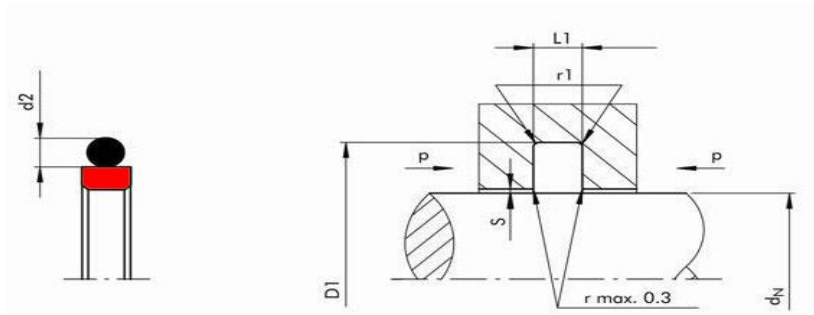
轴用格来圈Slide Ring for Rods-GSI



产品订货号	轴径	外径	宽度
	dn h9	D1 H9	L1+0.2
GSI0180L	18	22.9	2.2
GSI0180	18	25.3	3.2
GSI0190	19	29.7	4.2
GSI0200L	20	27.3	3.2
GSI0200	20	30.7	4.2
GSI0220L	22	29.3	3.2
GSI0220	22	32.7	4.2
GSI0240L	24	31.3	3.2
GSI0250L	25	32.3	3.2
GSI0250	25	35.7	4.2
GSI0260	26	36.7	4.2
GSI0280L	28	35.3	3.2
GSI0280	28	38.7	4.2
GSI0300L	30	37.3	3.2
GSI0300	30	40.7	4.2
GSI0320L	32	39.3	3.2
GSI0320	32	42.7	4.2
GSI0350L	35	42.3	3.2
GSI0350	35	45.7	4.2
GSI0360L	36	43.3	3.2
GSI0360	36	46.7	4.2
GSI0380L	38	48.7	4.2
GSI0380	38	53.1	6.3
GSI0400	40	50.7	4.2
GSI0400	40	55.1	6.3
GSI0420L	42	52.7	4.2
GSI0420	42	57.1	6.3
GSI0450L	45	55.7	4.2
GSI0450	45	60.1	6.3
GSI0480L	48	58.7	4.2
GSI0480	48	63.1	6.3
GSI0500L	50	60.7	4.2
GSI0500	50	65.1	6.3
GSI0520L	52	62.7	4.2
GSI0520	52	67.1	6.3
GSI0540	54	69.1	6.3
GSI0550L	55	65.7	4.2
GSI0550	55	70.1	6.3
GSI0560L	56	66.7	4.2
GSI0560	56	71.1	6.3
GSI0580	58	73.1	6.3
GSI0600L	60	70.7	4.2
GSI0600	60	75.1	6.3
GSI0630L	63	73.7	4.2
GSI0630	63	78.1	6.3
GSI0650	65	80.1	6.3
GSI0670L	67	77.7	4.2
GSI0700L	70	80.7	4.2
GSI0700	70	85.1	6.3
GSI0720L	72	82.7	4.2
GSI0750L	75	85.7	4.2

产品订货号	轴径	外径	宽度
	dn h9	D1 H9	L1+0.2
GSI0750	75	90.1	6.3
GSI0800L	80	90.7	4.2
GSI0800	80	95.1	6.3
GSI0830L	83	93.7	4.2
GSI0850	85	100.1	6.3
GSI0860L	86	96.7	4.2
GSI0900L	90	100.7	4.2
GSI0900	90	105.1	6.3
GSI0920L	92	102.7	4.2
GSI0950	95	105.7	4.2
GSI0950	95	110.1	6.3
GSI1000L	100	110.7	4.2
GSI1000	100	115.1	6.3
GSI1050L	105	115.7	4.2
GSI1050	105	120.1	6.3
GSI1100L	110	120.7	4.2
GSI1100	110	125.1	6.3
GSI1100H	110	130.5	8.1
GSI1120	112	127.1	6.3
GSI1150L	115	125.7	4.2
GSI1150	115	130.1	6.3
GSI1180	118	133.1	6.3
GSI1200L	120	130.7	4.2
GSI1200	120	135.1	6.3
GSI1250L	125	135.7	4.2
GSI1250	125	140.1	6.3
GSI1290L	129	139.7	4.2
GSI1300L	130	140.7	4.2
GSI1300	130	145.1	6.3
GSI1350L	135	145.7	4.2
GSI1350	135	150.1	6.3
GSI1400L	140	150.7	4.2
GSI1400	140	155.1	6.3
GSI1450L	145	155.7	4.2
GSI1450	145	160.1	6.3
GSI1500	150	165.1	6.3
GSI1600	160	175.1	6.3
GSI1600H	160	180.5	8.1
GSI1650	165	180.1	6.3
GSI1700L	170	180.7	4.2
GSI1700	170	185.1	6.3
GSI1750	175	190.1	6.3
GSI1800L	180	190.7	4.2
GSI1800	180	195.1	6.3
GSI1800H	180	200.5	8.1
GSI1900L	190	200.7	4.2
GSI1900	190	205.1	6.3
GSI2000L	200	215.1	6.3
GSI2000	200	220.5	8.1
GSI2050L	205	220.1	6.3
GSI2100L	210	225.1	6.3

轴用格来圈Slide Ring for Rods-GSI



产品订货号	轴径	外径	宽度
	dn h9	D1 H9	L1+0.2
GSI2200L	220	235.1	6.3
GSI2200	220	240.5	8.1
GSI2300L	230	245.1	6.3
GSI2300	230	250.5	8.1
GSI2400L	240	255.1	6.3
GSI2400	240	260.5	8.1
GSI2500	250	270.5	8.1
GSI2600	260	284.0	8.1
GSI2700L	270	290.5	8.1
GSI2700	270	294.0	8.1
GSI2750	275	299.0	8.1
GSI2800L	280	300.5	8.1
GSI2800	280	304.0	8.1
GSI2900L	290	310.5	8.1
GSI2900	290	314.0	8.1
GSI3000	300	324.0	8.1
GSI3100L	310	330.5	8.1
GSI3100	310	334.0	8.1
GSI3200	320	344.0	8.1
GSI3300	330	354.0	8.1
GSI3400	340	364.0	8.1
GSI3500L	350	370.5	8.1
GSI3500	350	374.0	8.1
GSI3600	360	384.0	8.1
GSI3700L	370	390.5	8.1
GSI3700	370	394.0	8.1
GSI3800	380	404.0	8.1
GSI3900	390	414.0	8.1
GSI4000L	400	420.5	8.1
GSI4000	400	424.0	8.1
GSI4100	410	434.0	8.1
GSI4200	420	444.0	8.1
GSI4300	430	454.0	8.1
GSI4400	440	464.0	8.1
GSI4500	450	474.0	8.1
GSI4600	460	484.0	8.1
GSI4700	470	494.0	8.1
GSI4800	480	504.0	8.1
GSI4900	490	514.0	8.1
GSI5000	500	524.0	8.1
GSI5100	510	534.0	8.1
GSI5200	520	544.0	8.1
GSI5300	530	554.0	8.1
GSI5400	540	564.0	8.1

产品订货号	轴径	外径	宽度
	dn h9	D1 H9	L1+0.2
GSI5500	550	574	8.1
GSI5600	560	584	8.1
GSI5700	570	594	8.1
GSI5800	580	604	8.1
GSI5900	590	614	8.1
GSI6000	600	624	8.1
GSI6100	610	634	8.1
GSI6200	620	644	8.1
GSI6300	630	654	8.1
GSI6400	640	664	8.1
GSI6500	650	677.3	9.5
GSI6400	640	664	8.1
GSI6500	650	677.3	9.5
GSI6500	650	677.3	9.5
GSI6600	660	687.3	9.5
GSI6700	670	697.3	9.5
GSI6800	680	707.3	9.5
GSI6880	688	715.3	9.5
GSI6900	690	717.3	9.5
GSI7000L	700	724	8.1
GSI7100	710	737.3	9.5
GSI7400	740	767.3	9.5
GSI7600L	760	784	8.1
GSI7700	770	797.3	9.5
GSI8000	800	827.3	9.5
GSI8500	850	877.3	9.5
GSI8700	870	897.3	9.5
GSI9000	900	927.3	9.5
GSI9100	910	937.3	9.5
GSI9500	950	977.3	9.5
GSI9600	960	987.3	9.5
GSI10000L	1000	1027.3	9.5
GSI10000	1000	1038	13.8
GSI10500L	1050	1077.3	9.5
GSI10500	1050	1088	13.8
GSI11000	1100	1138	13.8
GSI11600L	1160	1187.3	9.5
GSI12000L	1200	1227.3	9.5
GSI12000	1200	1238	13.8
GSI13000L	1300	1327.3	9.5
GSI13000	1300	1338	13.8
GSI15000L	1500	1527.3	9.5
GSI15000	1500	1538	13.8
GSI16000	1600	1638	13.8