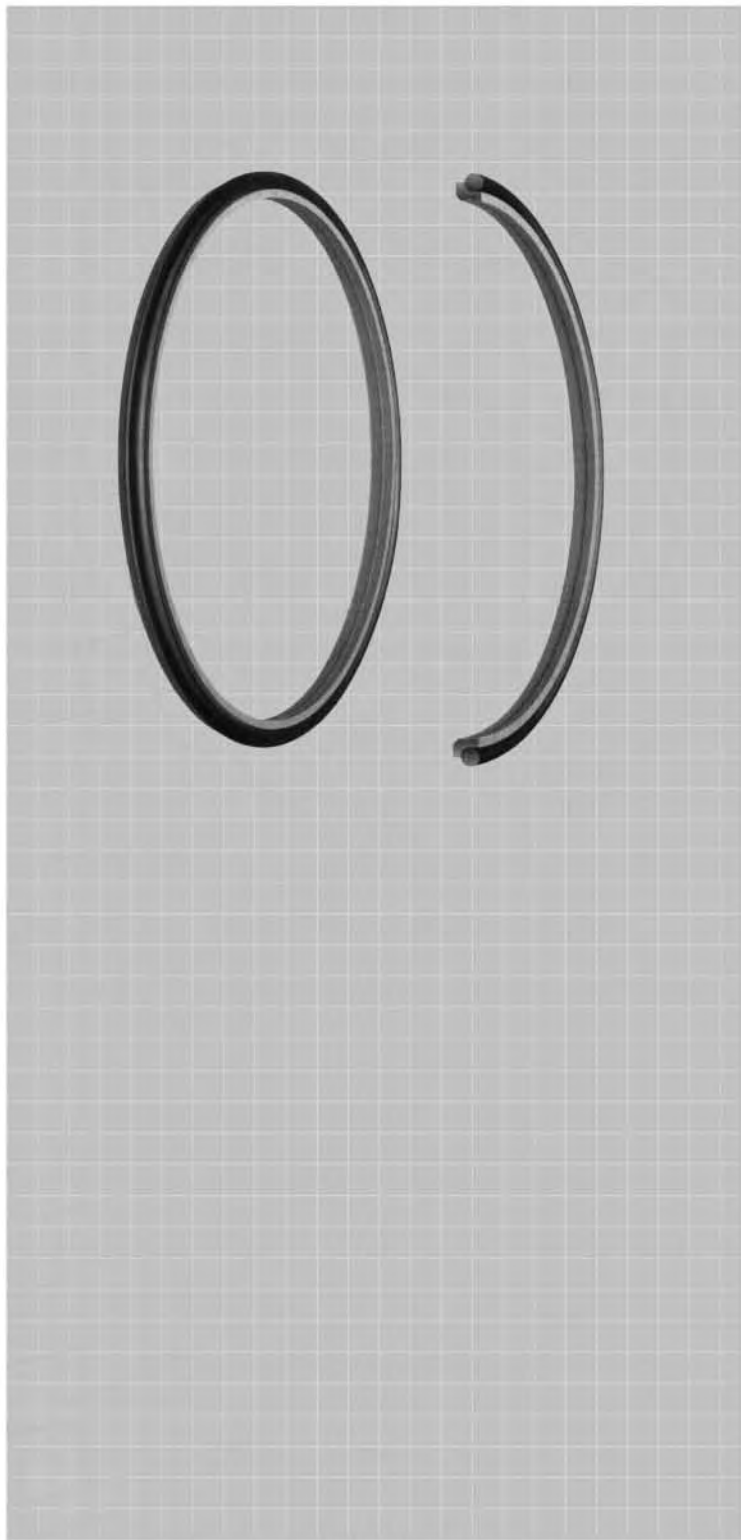


AD型

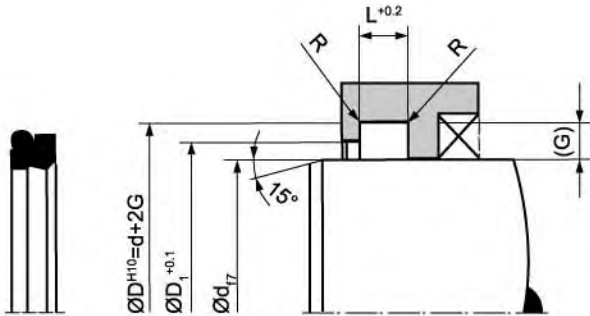


AD型防尘圈的功能是防止灰尘、污物、沙粒及细屑进入运动的活塞杆。它可以防止刮伤、保护导向零件、延长密封件寿命。

AD型防尘圈是由PTFE防尘环和O形圈组成并具有预紧力。

AD型防尘圈主要优点：

- 小沟槽尺寸。
- 极小的起动和运动摩擦力，甚至在低速下也可以保证平稳运动，无爬行现象。
- 极好地滑动特点。
- 耐磨损，使用寿命长。
- 可提供最大至直径2500mm的产品。



有关表面粗糙度、入口倒角及其它安装尺寸，请参看“沟槽表面加工精度”。

沟槽尺寸

序列号	断面	O形圈断面	推荐的杆径范围		槽宽	槽深	支撑环	最大半径
		[mm]	d [mm]		L [mm]	G [mm]	D, [mm]	R [mm]
			≥	<				
00590	A	1.78	6	12	3.7	2.40	Ød +1.5	0.4
00590	B	2.62	12	65	5.0	3.40	Ød +1.5	0.4
00590	C	3.53	65	250	6.0	4.40	Ød +2.0	0.4
00590	D	5.33	250	420	8.4	6.10	Ød +2.0	0.4
00590	E	6.99	420	650	11.0	8.00	Ød +2.5	0.4
00590	G	8.40	650	1000	14.0	10.00	Ød +2.5	0.4

工作条件

工作温度： -30℃至+100℃*
表面温度： ≤ 4m/s

* 与标准温度有偏差时，请咨询嘉诺合适的O形圈材料。

标准材料

防尘环：Polon® 052，改性的PTFE+40%青铜。
O形圈：N0674，邵氏硬度约70的NBR橡胶。

若有特殊要求(压力、温度、速度等)。请与本公司的销售部联系。他们会向你推荐合适的材料和结构。

与PTFE滑环配用的O形圈材料

O形圈代号	材料	材料编号	硬度 (邵氏A)	温度	
				-	+
0	无O形圈				
1	NBR	N674-70	75±5	30	110
2	FPM	V747-75	75±5	25	200
3	NBR	N0304	75±5	50	110
4	EPDM	E540-80	80±5	40	150
5	NBR	N3578	75±5	30	110
6	NBR	N3588	90±5	20	110

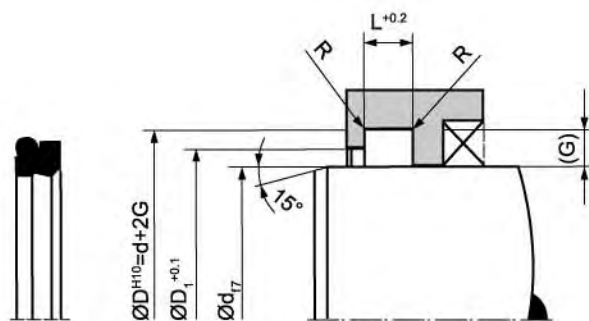
订货举例：

杆径： 40mm

型号 ————— AD 0400 052 0059 1 B
杆径×10 —————
材料 —————
序列号 —————
最后1位：O形圈代号 —————
断面 —————

注：

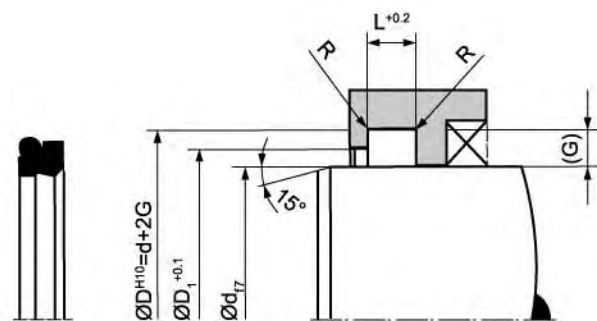
对于特殊应用，例如重载或轻载，可选择非标准断面。
在这种情况下，可选择其它断面替代标准断面，
例如：上例中，用“A”或“C”断面代替“B”断面。



有关表面粗糙度、入口倒角及其它安装尺寸，请参看“沟槽表面加工精度”。

尺寸范围

沟槽尺寸	Ød (mm)	ØD (mm)	L (mm)	ØD ₁ (mm)	O形圈序列号	断面 (mm)	内径 (mm)	订货号
0040	4	8.8	3.7	5.5	2-009	1.78	5.28	AD 0040 052 00591 A
0050	5	9.8	3.7	6.5	2-010	1.78	6.07	AD 0050 052 00591 A
0070	7	11.8	3.7	8.5	2-011	1.78	7.65	AD 0070 052 00591 A
0080	8	12.8	3.7	9.5	2-012	1.78	9.25	AD 0080 052 00591 A
0100	10	14.8	3.7	11.5	2-013	1.78	10.82	AD 0100 052 00591 A
0120	12	18.8	5	13.5	2-113	2.62	13.94	AD 0120 052 00591 B
0140	14	20.8	5	15.5	2-114	2.62	15.54	AD 0140 052 00591 B
0150	15	21.8	5	16.5	2-115	2.62	17.12	AD 0150 052 00591 B
0160	16	22.8	5	17.5	2-116	2.62	18.72	AD 0160 052 00591 B
0180	18	24.8	5	19.5	2-117	2.62	20.29	AD 0180 052 00591 B
0200	20	26.8	5	21.5	2-118	2.62	21.89	AD 0200 052 00591 B
0240	24	30.8	5	25.5	2-120	2.62	25.07	AD 0240 052 00591 B
0250	25	31.8	5	26.5	2-121	2.62	26.64	AD 0250 052 00591 B
0260	26	32.8	5	27.5	2-122	2.62	28.24	AD 0260 052 00591 B
0280	28	34.8	5	29.5	2-123	2.62	29.82	AD 0280 052 00591 B
0300	30	36.8	5	31.5	2-124	2.62	31.42	AD 0300 052 00591 B
0320	32	38.8	5	33.5	2-126	2.62	34.59	AD 0320 052 00591 B
0350	35	41.8	5	36.5	2-127	2.62	36.17	AD 0350 052 00591 B
0370	37	43.8	5	38.5	2-129	2.62	39.34	AD 0370 052 00591 B
0380	38	44.8	5	39.5	2-130	2.62	40.94	AD 0380 052 00591 B
0400	40	46.8	5	41.5	2-131	2.62	42.52	AD 0400 052 00591 B
0420	42	48.8	5	43.5	2-132	2.62	44.12	AD 0420 052 00591 B
0450	45	51.8	5	46.5	2-134	2.62	47.29	AD 0450 052 00591 B
0480	48	54.8	5	49.5	2-136	2.62	50.47	AD 0480 052 00591 B
0500	50	56.8	5	51.5	2-137	2.62	52.07	AD 0500 052 00591 B
0520	52	58.8	5	53.5	2-138	2.62	53.64	AD 0520 052 00591 B
0550	55	61.8	5	56.5	2-140	2.62	56.82	AD 0550 052 00591 B
0580	58	64.8	5	59.5	2-142	2.62	59.99	AD 0580 052 00591 B
0600	60	66.8	5	61.5	2-143	2.62	61.60	AD 0600 052 00591 B
0650	65	73.8	6	67.0	2-231	3.53	66.27	AD 0650 052 00591 C
0700	70	78.8	6	72.0	2-233	3.53	72.62	AD 0700 052 00591 C
0750	75	83.8	6	77.0	2-234	3.53	75.79	AD 0750 052 00591 C
0800	80	88.8	6	82.0	2-236	3.53	82.14	AD 0800 052 00591 C
0850	85	93.8	6	87.0	2-237	3.53	85.32	AD 0850 052 00591 C
0900	90	98.8	6	92.0	2-239	3.53	91.67	AD 0900 052 00591 C
0950	95	103.8	6	97.0	2-241	3.53	98.02	AD 0950 052 00591 C
1000	100	108.8	6	102.0	2-242	3.53	101.19	AD 1000 052 00591 C
1100	110	118.8	6	112.0	2-245	3.53	110.72	AD 1100 052 00591 C
1200	120	128.8	6	122.0	2-249	3.53	123.42	AD 1200 052 00591 C
1250	125	133.8	6	127.0	2-250	3.53	126.59	AD 1250 052 00591 C
1300	130	138.8	6	132.0	2-252	3.53	132.94	AD 1300 052 00591 C
1400	140	148.8	6	142.0	2-255	3.53	142.47	AD 1400 052 00591 C



有关表面粗糙度、入口倒角及其它安装尺寸，请参看“沟槽表面加工精度”。

尺寸范围

沟槽 尺寸	Ød (mm)	ØD (mm)	L (mm)	ØD ₁ (mm)	O形圈 序列号	断面 (mm)	内径 (mm)	订货号
1500	150	158.8	6	152.0	2-258	3.53	151.99	AD 1500 052 00591 C
1550	155	163.8	6	157.0	2-259	3.53	158.34	AD 1550 052 00591 C
1600	160	168.8	6	162.0	2-260	3.53	164.69	AD 1600 052 00591 C
1700	170	178.8	6	172.0	2-261	3.53	171.04	AD 1700 052 00591 C
1750	175	183.8	6	177.0	2-262	3.53	177.39	AD 1750 052 00591 C
1800	180	188.8	6	182.0	2-263	3.53	183.74	AD 1800 052 00591 C
1850	185	193.8	6	187.0	2-263	3.53	183.74	AD 1850 052 00591 C
1900	190	198.8	6	192.0	2-264	3.53	190.09	AD 1900 052 00591 C
1950	195	203.8	6	197.0	2-265	3.53	196.44	AD 1950 052 00591 C
2000	200	208.8	6	202.0	2-266	3.53	202.79	AD 2000 052 00591 C
2100	210	218.8	6	212.0	2-267	3.53	209.14	AD 2100 052 00591 C
2200	220	228.8	6	222.0	2-269	3.53	221.84	AD 2200 052 00591 C
2250	225	233.8	6	227.0	2-270	3.53	228.19	AD 2250 052 00591 C
2300	230	238.8	6	232.0	2-271	3.53	234.54	AD 2300 052 00591 C
2400	240	248.8	6	242.0	2-272	3.53	240.89	AD 2400 052 00591 C
2500	250	258.8	6	252.0	2-274	3.53	253.59	AD 2500 052 00591 C
2600	260	272.2	8.4	262.0	2-378	5.33	266.07	AD 2600 052 00591 D
2700	270	282.2	8.4	272.0	2-379	5.33	278.77	AD 2700 052 00591 D
2800	280	292.2	8.4	282.0	2-379	5.33	278.77	AD 2800 052 00591 D
2900	290	302.2	8.4	292.0	2-380	5.33	291.47	AD 2900 052 00591 D
3000	300	312.2	8.4	302.0	2-381	5.33	304.17	AD 3000 052 00591 D
3100	310	322.2	8.4	312.0	2-381	5.33	304.17	AD 3100 052 00591 D
3200	320	332.2	8.4	322.0	2-382	5.33	329.57	AD 3200 052 00591 D
3300	330	342.2	8.4	332.0	2-382	5.33	329.57	AD 3300 052 00591 D
3400	340	352.2	8.4	342.0	2-382	5.33	329.57	AD 3400 052 00591 D
3500	350	362.2	8.4	352.0	2-383	5.33	354.97	AD 3500 052 00591 D
3600	360	372.2	8.4	362.0	2-383	5.33	354.97	AD 3600 052 00591 D
3700	370	382.2	8.4	372.0	2-383	5.33	354.97	AD 3700 052 00591 D
3800	380	392.2	8.4	382.0	2-384	5.33	380.37	AD 3800 052 00591 D
3900	390	402.2	8.4	392.0	2-384	5.33	380.37	AD 3900 052 00591 D
4000	400	412.2	8.4	402.0	2-385	5.33	405.26	AD 4000 052 00591 D
4100	410	422.2	8.4	412.0	2-385	5.33	405.26	AD 4100 052 00591 D
4200	420	432.2	8.4	422.0	2-386	5.33	430.66	AD 4200 052 00591 D
4300	430	446.0	11	432.5	2-463	6.99	430.66	AD 4300 052 00591 E
4400	440	456.0	11	442.5	2-464	6.99	443.38	AD 4400 052 00591 E
4500	450	466.0	11	452.5	2-465	6.99	456.03	AD 4500 052 00591 E
4600	460	476.0	11	462.5	2-466	6.99	468.76	AD 4600 052 00591 E
4700	470	486.0	11	472.5	2-466	6.99	468.76	AD 4700 052 00591 E
4800	480	496.0	11	482.5	2-467	6.99	481.46	AD 4800 052 00591 E
4900	490	506.0	11	492.5	2-468	6.99	494.16	AD 4900 052 00591 E
5000	500	516.0	11	502.5	2-469	6.99	506.86	AD 5000 052 00591 E