

# TR

## 旋轉內徑用



產品介紹：TR 是由格萊圈以 O 形環為彈性施力元件組成，安裝以內部密封。

格萊圈的接觸表面外型是專門為高壓和低速滑動下設計。

根據密封件的外型截面，接觸表面有一個或兩個溝槽，主要有以下的功能：

- 通過提高單位密封表面的負載壓力，改善密封效果。
- 提供了潤滑油溝槽，減小摩擦力。

為了改善 O 型環的壓力啟動性，標準的旋轉格萊圈的端面具有洩壓槽。

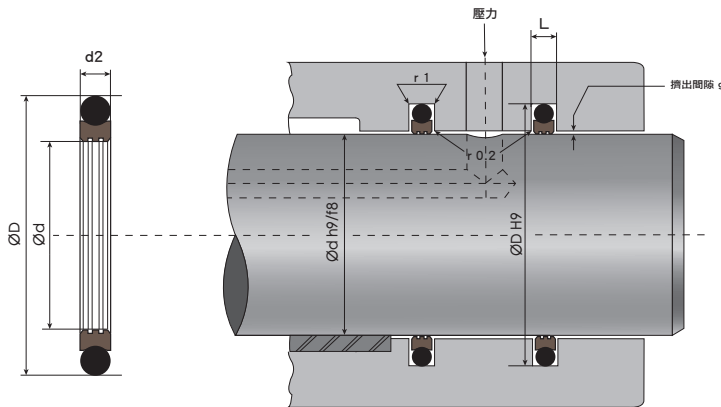
用來裝 O 型環的背面帶有內凹形狀，這樣加大了接觸表面，從而防止密封件隨著旋轉表面一起轉動。

材 質：丁腈橡膠 NBR( 氟橡膠 FKM) + 碳、石墨充填 / PTFE

溫 度 範 圍：-45~200° C( 根據 O 形環材質)

速 度：2 m/s

壓 力：30Mpa

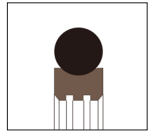


注意如下表。

如果壓力 >10Mpa 時，在選擇截面系列時，建議按照 " 適用範圍 " 這一系列。

在壓力 >30Mpa 時，在密封面上用直徑公差 H8/f8( 缸孔 / 活塞桿)

活塞桿直徑 d h9/f8	溝槽直徑	溝槽寬度	徑向間隙 g max		圓角半徑	O 形環截面	密封面上油溝的數量
標準範圍	D H9	L+0.2	10MPa	20MPa	r1	d2	
6-18.9	d+4.9	2.2	0.15	0.10	0.4	1.78	0
19-37.9	d+7.5	3.2	0.20	0.15	0.6	2.62	1
38-199.9	d+11	4.2	0.25	0.20	1.0	3.53	1
200-255.9	d+15.5	6.3	0.30	0.25	1.3	5.33	2
256-649.9	d+21	8.1	0.30	0.25	1.8	6.99(7)	2
650-999.9	d+28	9.5	0.45	0.30	2.5	8.40	2



活塞桿直徑	溝槽直徑	溝槽寬度	O型環規格
dN f8/h9	D1 H9	L+0.2	
6	10.9	2.2	7.65*1.78
8	12.9	2.2	9.5*1.8
10	14.9	2.2	11.8*1.8
12	16.9	2.2	14*1.78
14	18.9	2.2	15.6*1.78
15	19.9	2.2	17.17*1.78
16	20.9	2.2	17.17*1.78
18	22.9	2.2	18.77*1.78
20	27.5	3.2	21.89*2.62
22	29.5	3.2	25.07*2.62
25	32.5	3.2	28.24*2.62
28	35.5	3.2	31.24*2.62
30	37.5	3.2	32.99*2.62
32	39.5	3.2	34.59*2.62
35	42.5	3.2	37.77*2.62
36	43.5	3.2	39.34*2.62
40	51	4.2	44.04*3.53
42	53	4.2	47.22*3.53
45	56	4.2	50.39*3.53
48	59	4.2	53.57*3.53
50	61	4.2	53.57*3.53
52	63	4.2	56.74*3.53
55	66	4.2	59.92*3.53
56	67	4.2	59.92*3.53
60	71	4.2	63.09*3.53
63	74	4.2	66.27*3.53
65	76	4.2	69.44*3.53
70	81	4.2	75.79*3.53
75	86	4.2	78.97*3.53
80	91	4.2	85.32*3.53
85	96	4.2	88.49*3.53
90	101	4.2	94.84*3.53
95	106	4.2	101.19*3.53
100	111	4.2	104.37*3.53
105	116	4.2	110.72*3.53
110	121	4.2	113.89*3.53
115	126	4.2	120.24*3.53
120	131	4.2	123.42*3.53
125	136	4.2	129.77*3.53
130	141	4.2	136.12*3.53

活塞桿直徑	溝槽直徑	溝槽寬度	O型環規格
dN f8/h9	D1 H9	L+0.2	
135	146	4.2	139.29*3.53
140	151	4.2	145.64*3.53
150	161	4.2	151.99*3.53
160	171	4.2	164.69*3.53
170	181	4.2	177.39*3.53
180	191	4.2	183.74*3.53
190	201	4.2	196.44*3.53
200	215.5	6.3	208.92*5.33
210	225.5	6.3	215.27*5.33
220	235.5	6.3	227.97*5.33
240	255.5	6.3	247.02*5.33
250	265.5	6.3	253.37*5.33
280	301	8.1	291.47*6.99
300	321	8.1	304.17*6.99
320	341	8.1	329.57*6.99
350	371	8.1	354.97*6.99
360	381	8.1	367.67*6.99
400	421	8.1	405.26*6.99
420	441	8.1	430.66*6.99
450	471	8.1	456.06*6.99
480	501	8.1	494.16*6.99
500	521	8.1	506.86*6.99
600	621	8.1	608.08*6.99
700	728	9.5	713*8.4

特  
特