



5) 에리프론 턴링 (Eriflon® Turn-Ring)

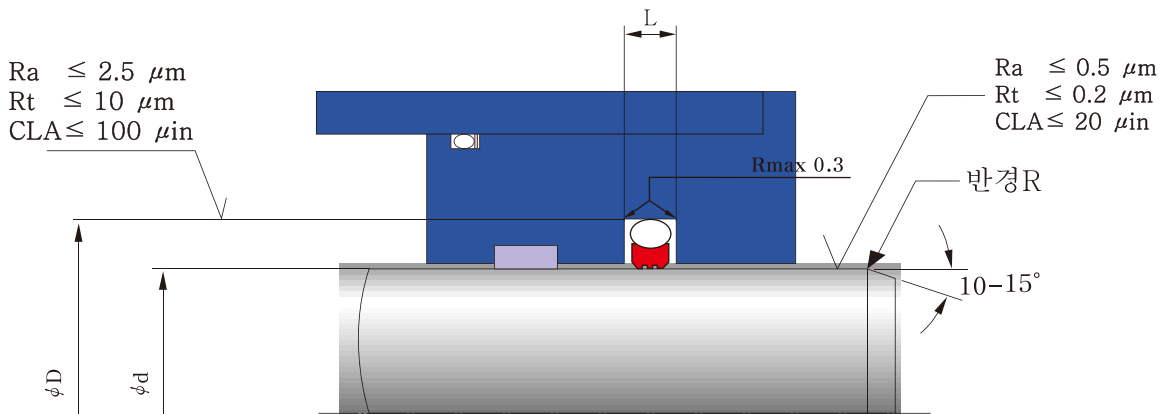
■ 개요

에리프론 턴링은 복동용으로 작용하면서 회전용으로 사용한다. 오링과 같이 사용하며 초기마찰이 없고 마찰 계수가 매우 낮다. 샤프트 경도는 55 HRC를 추천하며 스윙블 조인트(swivel joint)용, 포트가 많은곳에 사용되어진다.

■ 적용

- 온도 : $-40^{\circ}\text{C} \sim +220^{\circ}\text{C}$
- 매체 : 유체, 기체에 알맞은 재질 선정
- 압력 : $0 \sim 400 \text{ bar}$
- 속도 : 최대 12 m/s, 순간적으로 15 m/s

- 에리프론 턴링 : 내경용



주문번호	로드직경 $\phi d \text{ h9}$	홈 직경 $\phi D \text{ H10}$	홈 깊이 D_1	홈 넓이 $L + 0.2$	반경 R	틈새 Z		모따기 C	오링두께
						200 bar	400 bar		
700	6~ 24.9	d+ 4.9	2.45	2.2	0.6	0.4	0.2	0.7	1.78
701	25~ 59.9	d+ 7.5	3.75	3.2	0.6	0.5	0.3	1.0	2.62
702	60~132.9	d+11.0	5.50	4.2	0.8	0.5	0.4	1.3	3.53
703	133~329.9	d+15.5	7.75	6.3	1.3	0.6	0.4	2.0	5.33
704	330~689.9	d+21.0	10.50	8.1	1.5	0.7	0.4	2.5	7.00

■ 주문방법

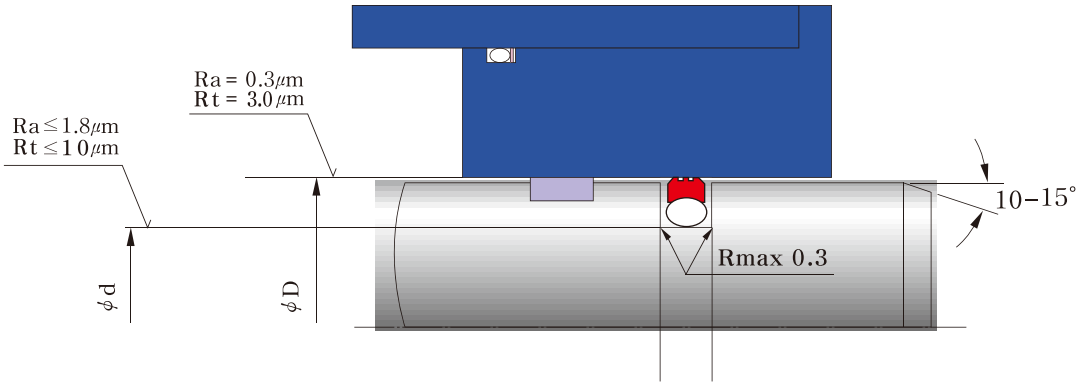
샤프트/로드 직경이 100mm이고 오링의 재질이 NBR이면 에리프론 턴링 ER-39-702-100-36624 이다.



ϕ d9	ϕ D H10	L +0.2	주문번호	
6	10.9	2.2	ER-39-700- 6-36624	
8	12.9	2.2	ER-39-700- 8-36624	•
10	14.9	2.2	ER-39-700- 10-36624	•
12	16.9	2.2	ER-39-700- 12-36624	
15	19.9	2.2	ER-39-700- 15-36624	•
16	20.9	2.2	ER-39-700- 16-36624	
18	22.9	2.2	ER-39-700- 18-36624	•
20	24.9	2.2	ER-39-700- 20-36624	
22	26.9	2.2	ER-39-700- 22-36624	•
25	32.5	3.2	ER-39-701- 25-36624	
28	35.5	3.2	ER-39-701- 28-36624	•
30	37.5	3.2	ER-39-701- 30-36624	
32	39.5	3.2	ER-39-701- 32-36624	•
36	43.5	3.2	ER-39-701- 36-36624	
40	47.5	3.2	ER-39-701- 40-36624	•
42	49.5	3.2	ER-39-701- 42-36624	•
45	52.5	3.2	ER-39-701- 45-36624	•
48	55.5	3.2	ER-39-701- 48-36624	•
50	57.5	3.2	ER-39-701- 50-36624	•
52	59.5	3.2	ER-39-701- 52-36624	•
56	63.5	3.2	ER-39-701- 56-36624	•
60	71.0	4.2	ER-39-702- 60-36624	•
63	74.0	4.2	ER-39-702- 63-36624	•
70	81.0	4.2	ER-39-702- 70-36624	
75	86.0	4.2	ER-39-702- 75-36624	•
80	91.0	4.2	ER-39-702- 80-36624	•
90	101.0	4.2	ER-39-702- 90-36624	•
100	111.0	4.2	ER-39-702-100-36624	•
105	116.0	4.2	ER-39-702-105-36624	
110	121.0	4.2	ER-39-702-110-36624	•
115	126.0	4.2	ER-39-702-115-36624	•
120	131.0	4.2	ER-39-702-120-36624	•
125	136.0	4.2	ER-39-702-125-36624	
130	141.0	4.2	ER-39-702-130-36624	•
140	155.5	6.3	ER-39-703-140-36624	
150	165.5	6.3	ER-39-703-150-36624	
160	175.5	6.3	ER-39-703-160-36624	
170	185.5	6.3	ER-39-703-170-36624	•
180	195.5	6.3	ER-39-703-180-36624	
190	205.5	6.3	ER-39-703-190-36624	
200	215.5	6.3	ER-39-703-200-36624	
210	225.5	6.3	ER-39-703-210-36624	•
220	235.5	6.3	ER-39-703-220-36624	
250	265.5	6.3	ER-39-703-250-36624	•
280	295.5	6.3	ER-39-703-280-36624	
300	315.5	6.3	ER-39-703-300-36624	•
320	335.5	6.3	ER-39-703-320-36624	•
350	371.0	8.1	ER-39-704-350-36624	
360	381.0	8.1	ER-39-704-360-36624	•
400	421.0	8.1	ER-39-704-400-36624	
420	441.0	8.1	ER-39-704-420-36624	•
450	471.0	8.1	ER-39-704-450-36624	•
480	501.0	8.1	ER-39-704-480-36624	•
500	521.0	8.1	ER-39-704-500-36624	•
520	841.0	8.1	ER-39-704-541-36624	•



● 에리프론 턴링 : 외경용



주문번호	실린더내경 ϕD H10	홈 직경 d h10	홈 깊이 D1	홈 넓이 L +0.2	반경 R	틈새 Z		모따기 C	오링두께
						200 bar	400 bar		
800	8~ 29.9	D- 4.9	2.45	2.2	0.6	0.4	0.2	0.7	1.78
801	30~ 69.9	D- 7.5	3.75	3.2	0.6	0.5	0.3	1.0	2.62
802	70~132.9	D-11.0	5.50	4.2	0.8	0.5	0.4	1.3	3.53
803	133~329.9	D-15.5	7.75	6.3	1.3	0.6	0.4	2.0	5.33
804	330~689.9	D-21.0	10.50	8.1	1.5	0.7	0.4	2.5	7.00

■ 주문방법

실린더 직경이 100mm이고 오링의 재질이 NBR이면 에리프론 턴링 ER-39-802-100-36624 이다.

