

OIL-SEAL

O-RING

PACKING

K N S

KNS OIL-SEAL 특수고무

K N S

* 본 카다로그에는 KNS오일씰 특수고무에서 규격품에 해당되는 주된 제품의 형식치수 표를 집약하여 게재하였습니다. 제품은 당사 판매점에 재고가 비치되어 있어 고객의 주문에 맞춰 보내드리고 있습니다.

* 게재된 제품이외에도 각종형태와, 규격을 갖추고 있습니다.
단 재고량이 부족 할 수도 있으니 구입하시기 전에 당사판매점에 문의하여주십시오.

* 재고량 부족 시 고객의 요구에 따라 빠른 시일 내에 공급하여 드립니다.

인사말씀

저희KNS 오일씰 특수고무는 산업용 고무제품 중 합제조 메이커 업체로서 오일씰, 오링, U, V, L형 박킹, 우레탄 제품, 메카리칼SEAL등 유압, 공압 용, 산업기계 자동화에 필요한 특수고무제품만 29년동안 생산공급하며 특히 우수한 품질, 완벽한 제품을 생산하기위해 끊임없는 노력과 연구개발은 물론 SEAL류 이외의 합성고무 및 테프론을 재료로하는 각종 공업용 불소수지, 엔지니어링 플라스틱과 합성고무를 연관시켜 특수소재의 제품을 생산 공급 하고 있습니다. 감사합니다.

KNS 오일씰 특수고무

대표 강 평 규

Contrnts

1. 오일씰 (리데나)	5
2. VR형 (V-RING)	75
3. ZF형, ZT형	79
4. O-RING	83
5. O-RING용 백업링	122
6. 피스톤씰 전용패킹 (ODI외 8종)	127
7. 로드씰 전용패킹 (IDI외 8종)	165
8. 피스톤, 로드 양용패킹 (UPI, USI, UPH, USH)	199
9. V패킹 (V99F, V96H)	223
10. KY, RY, AL패킹	234
11. DUST SEAL (DKI외 10종)	245
12. HBY(버퍼링), HBTS형	274
13. 웨어링 (RYT, WR)	278
14. KZT (혼합씰)	285
15. 백업링 (BACK UP RING)	288
16. DLI, DLI2 (DUST SEAL)	292
17. 미니패킹 (MUNI, MDSI, MSPGI)	297
18. 공기압용 패킹	303
19. 씰와셔 (본디드 SEAL)	309
20. 철캡 (RCA형, RCA5형)	312
21. 방진고무	315
22. KNS오일씰 취급제품	330
23. 고무재료 일람표	335

오일씰 (리데나)

TC형, TB형	07
대경(大徑)TB형	18
대경(大徑)SB형, SBB형	21
SC형, SB형	26
MG형	39
WT형, WTT형	43
OKC3형	46
TCK형(뉴패브릭)	49
VC형, VB형	51
KC형, KB형	57
TCZ형, TCV형, TCN형	59
TC4형, TB4형	62
TCJ형(테프론 열처리형)	65
SA1J형, VAJ형, KA3J형	67
DC형, DB형	69
OC형	71
QLFY형	73
VR형	75
ZF형, ZT형	79

형식, 치수 외의 내용에 관해서는 카탈로그(CatNo014)를 참조하십시오.

또한 카탈로그 뒷부분 K장에는 니트릴고무재료와 불소고무재료의 SC, SB형/TC, TB형 치수순 리스트를 게재하였으니 사이즈를 손쉽게 찾고자할 때 조건표로 활용하십시오.

KNS 오일씰

TC형, TB형

재료 : NBR, VMQ, FKM, ACM



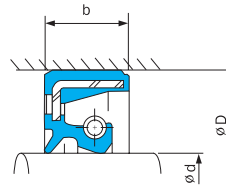
● 주문하실 때는 KNS부품번호 및 형식치수를 지정해 주십시오.

립 재료	KNS : NBR, VMQ, FKM, ACM
특별 주문	이 치수표에 기재되지 않은 오일씰, 또는 치수표에 기재되어 있더라도 표준 · 전용 재료와 다른 재료(고무, 금속환, 스프링)의 오일씰 을 원하시는 경우는, 새로운 성형 형태가 필요한 경우가 있으므로, 별도 견적서를 드립니다.

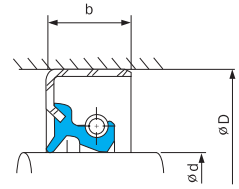
TC형, TB형

재 료 NBR, VMQ, FKM, ACM

- 오른쪽의 단면도는 이 오일씰의 대표형상을 나타낸 것입니다.



TC형



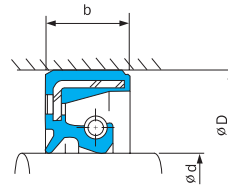
TB형

치 수			부품 번호	부품 번호
축 지름 (d)	외경 (D)	폭 (b)		
7	20	7	K AE 0090 A0	-
8	22	7	K AE 0158 A4	K AD 0158 E0
8	25	8	K AE 0164 E0	-
8	34	8	K AE 0169 E0	-
9	22	7	K AE 0205 A0	-
9	28	8	K AE 0210 E0	-
10	20	7	K AE 0260 J0	K AD 0260 E1
10	25	7	K AE 0279 A6	K AD 0279 E0
10	28	8	K AE 0285 E0	-
11	25	7	K AE 0311 E0	K AD 0311 E0
11	30	10	K AE 0315 E0	-
12	22	7	K AE 0371 E0	K AD 0371 E0
12	23	8	K AE 0375 E0	-
12	25	7	K AE 0382 A0	K AD 0382 E0
12	28	7	K AE 0387 E0	-
12	30	9	K AE 0393 E0	-
12	32	7	K AE 0399 E1	-
13	25	7	K AE 0473 F0	K AD 0473 E0
13	28	7	K AE 0478 A0	-
13	30	8	K AE 0483 G0	-
14	25	7	K AE 0519 E0	-
14	28	7	K AE 0526 A0	K AD 0526 E0
14	28	11	K AE 0529 E0	-
14	32	9	K AE 0536 E0	-
15	25	7	K AE 0588 K1	K AD 0588 G0
15	30	7	K AE 0598 A0	K AD 0598 G0
15	30	10	K AE 0600 E0	-
15	32	9	K AE 0604 E0	K AD 0604 E0
15	35	7	K AE 0610 F0	-
15	35	8	K AE 0611 E1	-
16	26	7	K AE 0678 F1	K AD 0678 F0
16	28	7	K AE 0685 G0	K AD 0685 F0
16	30	7	K AE 0687 A0	K AD 0687 H0
16	35	9	K AE 0698 E0	-
17	28	6	-	K AD 0735 P0
17	30	7	K AE 0743 E0	-
17	30	8	K AE 0745 E8	K AD 0745 E1
17	32	7	K AE 0750 E0	-
17	32	8	K AE 0751 H6	K AD 0751 F0
17	35	7	K AE 0759 E0	K AD 0759 E0

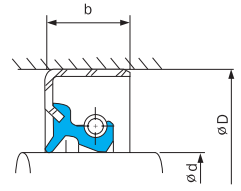
TC형, TB형

재 료 NBR, VMQ, FKM, ACM

- 오른쪽의 단면도는 이 오일씰의 대표형상을 나타낸 것입니다.



TC형



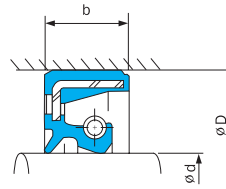
TB형

치 수			부품 번호	부품 번호
축 지름 (d)	외경 (D)	폭 (b)		
17	35	8	K AE 0760 H5	K AD 0760 E1
17	35	10	K AE 0761 F0	-
17	38	7	K AE 0768 E0	K AD 0768 E0
17	40	9	K AE 0772 E1	-
18	30	8	K AE 0817 E0	-
18	32	7	K AE 0823 E0	K AD 0823 E0
18	35	8	K AE 0829 A0	K AD 0829 F0
18	35	9	K AE 0831 E0	-
18	38	7	K AE 0838 E0	-
19	32	8	K AE 0870 E0	-
19	35	7	K AE 0874 E1	-
19	35	8	K AE 0875 A0	K AD 0875 E0
19	36	7	K AE 0879 E0	-
19	38	7	K AE 0880 E0	K AD 0880 E0
19	38	10	K AE 0881 E0	K AD 0881 E0
20	30	7	K AE 0984 H0	-
20	32	6	K AE 0995 E0	-
20	32	8	K AE 0997 E0	K AD 0997 I1
20	34	7	K AE 1003 E2	-
20	35	7	K AE 1012 G0	K AD 1012 F2
20	35	8	K AE 1013 A4	K AD 1013 E0
20	35	10	K AE 1015 F0	K AD 1015 F0
20	36	7	K AE 1017 F0	K AD 1017 E0
20	37	7	K AE 1020 E1	-
20	37	9	K AE 1022 E1	-
20	37	10	K AE 6758 E0	-
20	38	7	K AE 1024 F0	-
20	40	7	K AE 1029 E0	K AD 1029 F0
20	40	8	K AE 1030 E1	-
20	40	9	K AE 1031 E0	-
20	40	10	K AE 1032 G0	K AD 1032 F0
20	40	11	K AE 1033 A0	K AD 1033 F0
20	42	8	K AE 1037 E0	-
20	44	12	K AE 1042 E0	-
20	45	8	K AE 1043 E1	-
20	45	12	K AE 1045 E0	K AD 1045 E0
21	38	8	K AE 1089 E0	-
21	40	7	K AE 1092 E2	-
22	35	8	K AE 1127 E0	K AD 1127 E0
22	38	8	K AE 1133 E0	K AD 1133 F1

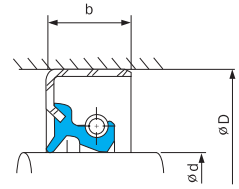
TC형, TB형

재 료 NBR, VMQ, FKM, ACM

- 오른쪽의 단면도는 이 오일씰의 대표형상을 나타낸 것입니다.



TC형



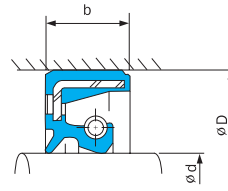
TB형

치 수			부품 번호	부품 번호
축 지름 (d)	외경 (D)	폭 (b)		
22	40	11	K AE 1141 E0	-
22	42	7	K AE 1145 E0	K AD 1145 E0
22	42	10	K AE 1147 E0	K AD 1147 F0
22	42	11	K AE 1148 A5	K AD 1148 F0
23	42	11	K AE 1224 A0	K AD 1224 E4
24	38	8	K AE 1252 E0	K AD 1252 E0
24	38	10	K AE 1255 E1	-
24	40	8	K AE 1260 A0	K AD 1260 E0
24	45	7	K AE 1265 E3	-
24	45	10	K AE 1266 E0	K AD 1266 F0
25	35	6	K AE 1292 G0	-
25	38	7	K AE 1306 K0	K AD 1306 H1
25	38	8	K AE 1307 E1	K AD 1307 E0
25	40	7	K AE 1313 E2	K AD 1313 E3
25	40	8	K AE 1314 A0	K AD 1314 F0
25	40	10	K AE 1315 F0	-
25	42	8	K AE 1322 F2	-
25	42	11	K AE 1325 E0	-
25	45	7	K AE 1334 E0	-
25	45	8	K AE 1335 E0	K AD 1335 E0
25	45	10	K AE 1337 F0	K AD 1337 G0
25	45	11	K AE 1338 A0	K AD 1338 E2
25	45	12	K AE 1339 E0	-
25	46	7	K AE 1344 E0	-
25	47	7	K AE 1350 E1	-
25	47	8	K AE 1351 E2	K AD 1351 E1
25	48	7	K AE 1356 E0	K AD 1356 E0
25	49	12	K AE 1358 E0	-
25	50	12	K AE 1363 E0	-
25	50	14	-	K AD 1364 E0
25	52	10	K AE 1377 F0	-
26	38	7	K AE 1463 E0	-
26	40	7	K AE 1467 E0	K AD 1467 E0
26	40	8	-	K AD 1468 E0
26	40	9	-	K AD 1469 E0
26	42	8	K AE 1474 A0	K AD 1474 E0
26	48	11	K AE 1481 E0	K AD 1481 E0
26	52	8	K AE 1484 E1	-
27	42	7	K AE 1510 E0	-
27	47	11	K AE 1518 A0	K AD 1518 H0

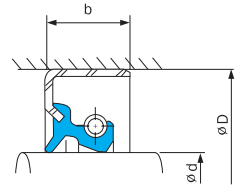
TC형, TB형

재 료 NBR, VMQ, FKM, ACM

- 오른쪽의 단면도는 이 오일씰의 대표형상을 나타낸 것입니다.



TC형



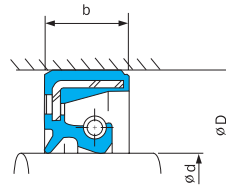
TB형

치 수			부품 번호	부품 번호
축 지름 (d)	외경 (D)	폭 (b)		
28	40	8	K AE 1538 E5	KAD 1538 E0
28	42	7	K AE 1543 E1	-
28	42	8	K AE 1544 F0	-
28	44	8	K AE 1545 F0	KAD 1545 E0
28	44	11	K AE 1546 E0	KAD 1546 E0
28	45	8	K AE 1550 F4	KAD 1550 F0
28	45	11	K AE 1553 F0	-
28	47	7	K AE 1557 E1	-
28	47	8	K AE 1558 F0	-
28	48	8	K AE 1562 F1	KAD 1562 E0
28	48	11	K AE 1563 A0	KAD 1563 E0
29	45	9	K AE 1630 E0	-
30	42	8	K AE 1666 F0	KAD 1666 E0
30	44	7	-	KAD 1671 G0
30	45	8	K AE 1679 A0	KAD 1679 G0
30	45	11	K AE 1681 E1	KAD 1681 E0
30	46	7	K AE 1688 E0	-
30	46	9	K AE 1689 E1	-
30	46	10	K AE 1690 E0	-
30	47	8	K AE 1692 E1	-
30	47	10	K AE 1693 E1	-
30	48	7	K AE 1699 E1	KAD 1699 E0
30	48	8	K AE 1700 E0	-
30	48	11	K AE 1702 E0	-
30	50	7	K AE 1704 E0	-
30	50	8	K AE 1705 G0	KAD 1705 E0
30	50	11	K AE 1709 A0	KAD 1709 E0
30	50	13	K AE 1712 E0	-
30	52	8	K AE 1720 E0	KAD 1720 E0
30	52	11	K AE 1723 F0	KAD 1723 E0
30	52	12	K AE 1724 E0	-
30	55	12	K AE 1736 E1	-
30	55	14	K AE 1738 E0	-
31	45	9	K AE 1794 E0	-
32	45	8	-	KAD 1880 E0
32	48	8	K AE 1894 G0	KAD 1894 E0
32	52	8	K AE 1902 E0	KAD 1902 E1
32	52	11	K AE 1904 A0	KAD 1904 F0
32	54	10	K AE 1910 E0	-
33	44	8	-	KAD 1929 F1

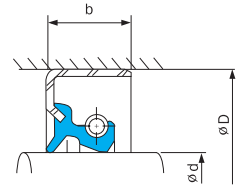
TC형, TB형

재 료 NBR, VMQ, FKM, ACM

- 오른쪽의 단면도는 이 오일씰의 대표형상을 나타낸 것입니다.



TC형



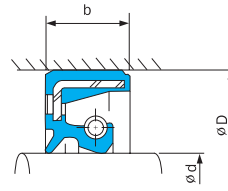
TB형

치 수			부품 번호	부품 번호
축 지름 (d)	외경 (D)	폭 (b)		
33	50	11	K AE 1935 E1	-
34	52	11	K AE 1975 E0	-
34	54	11	K AE 1978 A0	K AD 1978 E0
35	48	8	K AE 2048 K0	K AD 2048 F0
35	50	7	K AE 2056 E0	-
35	50	8	K AE 2057 A0	K AD 2057 G2
35	50	12	K AE 2061 E0	-
35	52	7	K AE 2066 E0	K AD 2066 E0
35	52	8	K AE 2067 E1	-
35	52	9	K AE 2068 E0	-
35	52	11	K AE 2071 F0	K AD 2071 E1
35	52	12	K AE 2072 E0	K AD 2072 E0
35	55	8	K AE 2081 E0	K AD 2081 F0
35	55	9	K AE 2083 E1	K AD 2083 E0
35	55	10	K AE 2084 E0	-
35	55	11	K AE 2085 A0	K AD 2085 G0
35	55	12	K AE 2086 E1	-
35	60	12	K AE 2107 E1	K AD 2107 E0
35	60	14	K AE 2108 E0	K AD 2108 F0
35	62	12	K AE 2121 F1	-
36	58	12	K AE 2170 E0	-
37	53	7	K AE 2196 E0	-
38	50	8	K AE 2218 E0	-
38	55	8	K AE 2230 E0	K AD 2230 I0
38	55	9	K AE 2231 F0	K AD 2231 E0
38	58	7	K AE 2238 E0	-
38	58	8	K AE 2239 E0	K AD 2239 E0
38	58	11	K AE 2240 A0	K AD 2240 I0
38	58	13	K AE 2242 E0	-
38	60	11	K AE 2245 E0	-
38	62	9	K AE 2249 E0	-
38	62	11	K AE 2250 E0	-
40	52	8	K AE 2343 E0	K AD 2343 E0
40	55	8	K AE 2359 H0	K AD 2359 G0
40	55	9	K AE 2361 E0	-
40	56	10	K AE 2366 E0	-
40	58	8	K AE 2369 A0	K AD 2369 F0
40	58	12	K AE 2372 E0	-
40	60	12	K AE 2379 E0	K AD 2379 E0
40	62	8	K AE 2386 H1	K AD 2386 E0

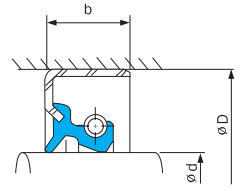
TC형, TB형

재 료 NBR, VMQ, FKM, ACM

- 오른쪽의 단면도는 이 오일씰의 대표형상을 나타낸 것입니다.



TC형



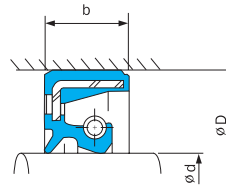
TB형

치 수			부품 번호	부품 번호
축 지름 (d)	외경 (D)	폭 (b)		
40	62	11	K AE 2388 A0	K AD 2388 E0
40	62	12	K AE 2390 K0	K AD 2390 I0
40	63	7	K AE 2396 F0	-
40	65	10	K AE 2402 E0	-
40	65	12	K AE 2403 F0	K AD 2403 E0
40	65	14	K AE 2405 E1	K AD 2405 E0
40	68	11	-	K AD 7424 E0
42	55	9	K AE 2483 E0	-
42	60	9	K AE 2493 E0	K AD 2493 E0
42	65	9	K AE 2504 F0	K AD 2504 E0
42	65	12	K AE 2507 A0	K AD 2507 I0
44	60	9	K AE 2557 E2	-
44	62	10	K AE 2560 E0	-
45	60	9	K AE 2643 E1	K AD 2643 G0
45	62	9	K AE 2651 A0	K AD 2651 G0
45	62	12	-	K AD 2653 E0
45	68	9	K AE 2666 E0	K AD 2666 G1
45	68	12	K AE 2668 A0	K AD 2668 G0
45	68	14	K AE 2670 E0	-
45	70	12	K AE 2676 E0	K AD 2676 E0
45	70	14	K AE 2677 E0	K AD 2677 E0
45	72	12	K AE 2685 H0	K AD 2685 E0
46	64	11	K AE 2716 E0	-
48	62	9	K AE 2775 E0	-
48	65	9	K AE 2780 F0	K AD 2780 G0
48	70	9	K AE 2788 H1	K AD 2788 E0
48	70	12	K AE 2791 A0	K AD 2791 E0
48	70	14	K AE 2793 E0	-
49	70	11	K AE 2808 E0	-
50	65	9	-	K AD 2838 F0
50	68	9	K AE 2847 A0	K AD 2847 F0
50	68	10	K AE 2848 G0	-
50	70	10	K AE 2854 E0	K AD 2854 F0
50	70	11	K AE 2856 E0	-
50	70	12	K AE 2857 E0	-
50	72	9	K AE 2861 E1	K AD 2861 E2
50	72	10	K AE 2862 E1	K AD 2862 E0
50	72	12	K AE 2864 A0	K AD 2864 G0
50	72	14	-	K AD 2867 F0
50	80	12	K AE 2887 E0	-

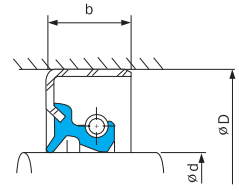
TC형, TB형

재 료 NBR, VMQ, FKM, ACM

- 오른쪽의 단면도는 이 오일씰의 대표형상을 나타낸 것입니다.



TC형



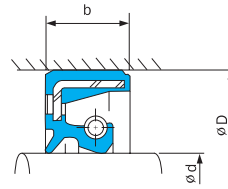
TB형

치 수			부품 번호	부품 번호
축 지름 (d)	외경 (D)	폭 (b)		
50	80	14	K AE 2888 E0	K AD 2888 F0
52	70	9	K AE 2959 H1	K AD 2959 F0
52	75	9	K AE 2965 F1	-
52	75	12	K AE 2967 A0	KAD 2967 E0
52	75	14	K AE 2969 E0	-
52	78	12	K AE 2972 E0	-
54	70	9	K AE 3010 E0	-
55	72	9	K AE 3040 A0	K AD 3040 F0
55	72	12	K AE 3042 E2	KAD 3042 E0
55	75	9	K AE 3045 E0	-
55	78	9	-	KAD 3053 E0
55	78	12	K AE 3055 A0	KAD 3055 H0
55	78	14	K AE 3056 E0	-
55	79	13	K AE 3059 E0	-
55	80	10	K AE 3061 E0	-
55	80	12	K AE 3062 E1	KAD 3062 E0
55	85	14	K AE 3072 F0	KAD 3072 E0
56	72	9	K AE 3092 E2	KAD 3092 E0
56	78	9	K AE 3093 E0	-
56	78	12	K AE 3094 E0	KAD 3094 E0
58	75	9	K AE 3148 F1	-
58	80	9	K AE 3152 E0	KAD 3152 E0
58	80	12	K AE 3154 A6	KAD 3154 F0
58	90	11	K AE 3159 E0	-
60	75	9	K AE 3193 F0	KAD 3193 F0
60	78	9	K AE 3204 E0	KAD 3204 F0
60	80	12	K AE 3213 E5	KAD 3213 F0
60	80	13	K AE 3215 E0	-
60	82	9	K AE 3220 E0	KAD 3220 E0
60	82	12	K AE 3222 A0	KAD 3222 I0
60	82	14	K AE 3224 E0	KAD 3224 E0
60	85	12	K AE 3234 F2	-
60	90	11	K AE 3241 E1	-
60	90	13	K AE 3243 E0	-
60	90	14	K AE 3244 E0	KAD 3244 E0
62	80	9	K AE 3290 E3	KAD 3290 E0
62	85	9	K AE 3295 E0	KAD 3295 E0
62	85	12	K AE 3297 A0	KAD 3297 F4
63	80	9	K AE 3316 F0	KAD 3316 E0
63	85	12	K AE 3321 E0	KAD 3321 E2

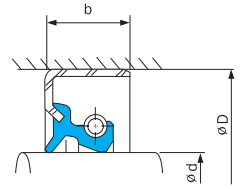
TC형, TB형

재 료 NBR, VMQ, FKM, ACM

- 오른쪽의 단면도는 이 오일씰의 대표형상을 나타낸 것입니다.



TC형



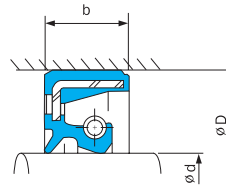
TB형

치 수			부품 번호	부품 번호
축 지름 (d)	외경 (D)	폭 (b)		
65	88	12	K AE 3400 A0	K AD 3400 I0
65	88	14	K AE 3402 E0	KAD 3402 E0
65	90	13	K AE 3409 A0	K AD 3409 J0
65	95	14	K AE 3414 F1	-
65	95	16	-	KAD 3415 E0
68	90	12	K AE 3459 A5	KAD 3459 H0
68	95	13	K AE 3463 F0	KAD 3463 E9
70	88	12	K AE 3505 F3	KAD 3505 H0
70	90	12	K AE 3513 E0	-
70	92	12	K AE 3519 A0	KAD 3519 K0
70	92	14	K AE 3521 E0	KAD 3521 G0
70	95	13	K AE 3527 E0	KAD 3527 H0
70	100	13	K AE 8520 E2	-
70	100	14	-	KAD 3532 E0
71	95	13	K AE 3549 E0	KAD 3549 E0
72	94	10	-	KBD 1423 E1
75	95	13	K AE 3611 E0	-
75	100	13	K AE 3618 A0	K AD 3618 I0
75	105	15	-	KAD 3631 F0
75	110	13	-	KAD 3636 E0
78	100	13	-	KAD 3694 E0
80	100	12	K AE 3733 E0	-
80	100	13	K AE 3734 E0	-
80	105	13	K AE 3744 A0	K AD 3744 J0
80	105	15	K AE 3746 F0	KAD 3746 E0
80	115	15	K AE 3761 E0	KAD 3761 E1
85	110	13	K AE 3842 A0	K AD 3842 I0
85	110	15	K AE 3844 E0	KAD 3844 F0
85	115	15	K AE 3852 E0	KAD 3852 E0
85	120	15	K AE 3855 E0	KAD 3855 E0
90	110	13	-	KAD 3921 E0
90	115	13	K AE 3932 A9	K AD 3932 J0
90	115	15	K AE 3934 E0	-
90	120	13	K AE 3938 E0	-
90	120	15	K AE 3939 E0	-
90	125	15	K AE 3944 F0	KAD 3944 E0
90	125	17	K AE 3945 E0	KAD 3945 E0
90	135	15	K AE 3951 E0	-
95	115	13	K AE 3984 E0	-
95	120	13	K AE 3994 A0	KAD 3994 G0

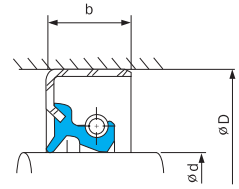
TC형, TB형

재 료 NBR, VMQ, FKM, ACM

- 오른쪽의 단면도는 이 오일씰의 대표형상을 나타낸 것입니다.



TC형



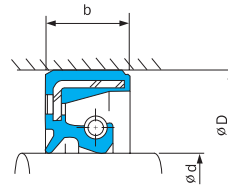
TB형

치 수			부품 번호	부품 번호
축 지름 (d)	외경 (D)	폭 (b)		
95	120	15	K AE 3995 E0	-
95	130	15	K AE 4007 E0	K AD 4007 E3
95	130	17	-	K AD 4008 E0
100	114	12	-	K AD 7700 E0
100	125	13	K AE 4063 F0	K AD 4063 A0
100	125	15	K AE 4065 E0	K AD 4065 F0
100	130	13	-	K AD 4073 E1
100	135	15	K AE 4079 E0	K AD 4079 E0
100	135	17	-	K AD 4081 E0
105	135	14	K AE 4153 E0	K AD 4153 A0
105	135	16	-	K AD 4154 E0
105	140	15	K AE 4161 E0	-
110	140	14	K AE 4212 H7	K AD 4212 A0
110	140	16	-	K AD 4214 E0
110	145	15	K AE 4221 E0	K AD 4221 E0
110	145	17	-	K AD 4222 E0
112	145	14	K AE 4237 E0	K AD 4237 E0
115	140	15	K AE 4279 E0	-
115	145	14	K AE 4282 E0	K AD 4282 A0
115	145	16	-	K AD 4284 E0
115	150	16	-	K AD 4292 E0
120	150	14	K AE 4346 H0	K AD 4346 A0
120	150	16	-	K AD 4349 F0
120	155	16	K AE 4355 E0	K AD 4355 E0
120	155	18	-	K AD 4356 E0
125	155	14	K AE 4399 F0	K AD 4399 A0
125	155	16	K AE 4400 F0	K AD 4400 F0
125	160	16	-	K AD 4404 E0
125	160	18	-	K AD 4405 E0
130	160	14	K AE 4451 F0	K AD 4451 A0
130	160	16	-	K AD 4453 E0
135	160	14	-	K AD 4494 E0
135	165	14	K AE 4498 E2	K AD 4498 A0
135	175	16	-	K AD 4506 E0
140	160	14	K AE 4535 G0	-
140	170	14	K AE 4542 E0	K AD 4542 A0
140	180	16	-	K AD 4555 E0
140	185	16	K AE 4558 E0	-
145	175	14	K AE 4581 E0	K AD 4581 A0
145	175	16	-	K AD 4582 E0
145	176	14	-	K AD 4584 E0

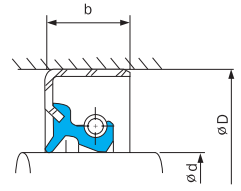
TC형, TB형

재 료 NBR, VMQ, FKM, ACM

- 오른쪽의 단면도는 이 오일씰의 대표형상을 나타낸 것입니다.



TC형



TB형

치 수			부품 번호	부품 번호
축 지름 (d)	외경 (D)	폭 (b)		
145	190	16	K AE 4588 E0	-
150	180	14	K AE 4624 F6	K AD 4624 A0
150	180	16	K AE 4626 F0	K AD 4626 E0
155	180	15	K AE 4666 E0	-
155	200	20	K AE 4678 E0	K AD 4678 F0
160	190	15	K AE 4712 E1	-
160	190	16	-	K AD 4713 A4
160	196	20	-	K AD 4718 E0
170	200	16	K AE 4795 E0	K AD 4795 A0
170	205	16	K AE 4800 E0	-
170	225	20	-	K AD 4815 F1
180	210	16	K AE 4898 E5	K AD 4898 A9
180	215	18	-	K AD 4905 E0
185	210	15	K AE 4943 E1	-
190	225	16	K AE 4983 P2	K AD 4983 A9
200	230	15	K AE 5053 E2	-
200	235	18	-	K AD 5061 X4
200	240	17	-	K AD 5066 X0
200	240	20	K AE 5068 E2	K AD 5068 A8
210	250	16	-	K AD 5138 E0
210	250	20	-	K AD 5140 A5
220	250	16	K AE 5205 E1	-
220	255	18	K AE 5208 G3	-
220	260	22	-	K AD 5216 A9
220	275	23	K AE 5224 E0	-
220	275	26	-	K AD 5225 E0
230	260	20	-	K AD 5283 A0
230	270	16	K AE 5289 E0	-
230	270	20	K AE 5290 E0	-
240	270	20	K AE 5341 E0	-
240	275	16	K AE 5346 E0	-
240	275	18	-	K AD 5347 X3
240	280	19	-	K AD 5351 A6
250	285	18	-	K AD 5404 E0
250	310	25	-	K AD 5412 A0
260	320	25	-	K AD 5471 A0
270	330	25	-	K AD 5523 A0
280	320	22	-	K AD 5562 E3
280	340	28	-	K AD 5572 A0
290	350	25	-	K AD 5597 A0
300	360	25	-	K AD 5640 A6

KNS 오일씰
대경**TB**형

재료 : NBR, VMQ, FKM, ACM

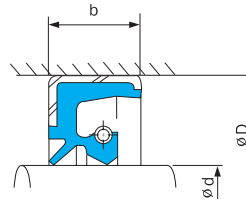


● 주문하실 때는 KNS부품번호 및 형식치수를 지정해 주십시오.

립 재료	KNS : NBR, VMQ, FKM, ACM
특별 주문	이 치수표에 기재되지 않은 오일씰, 또는 치수표에 기재되어 있더라도 표준·전용 재료와 다른 재료(고무, 금속환, 스프링)의 오일씰 을 원하시는 경우는, 새로운 성형 형태가 필요한 경우가 있으므로, 별도 견적서를 드립니다.

재 료 NBR, VMQ, FKM, ACM

- 오른쪽의 단면도는 이 오일씰의 대표형상을 나타낸 것입니다.

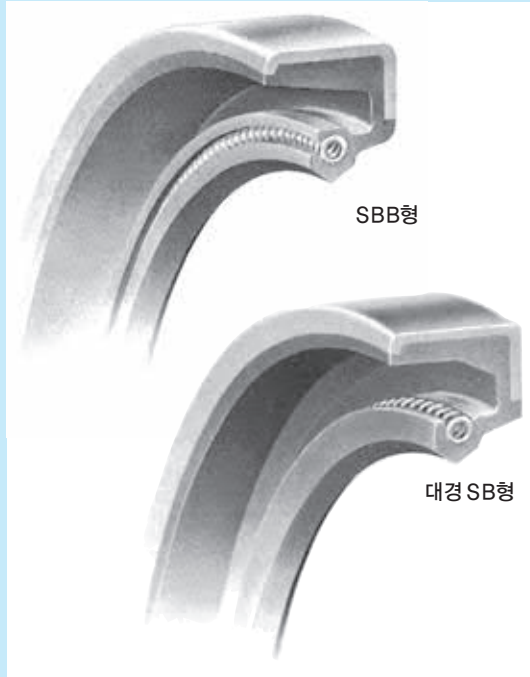


치 수			부품 번호
축 지름 (d)	외경 (D)	폭 (b)	
310	370	28	K AD 5676 A0
320	360	20	K AD 5711 A4
320	380	28	K AD 5720 A0
325	365	25	K AD 5734 E2
330	370	25	K AD 5747 E1
330	390	28	K AD 5754 A0
340	400	28	K AD 5785 A0
350	410	28	K AD 5823 A0
360	400	25	K AD 5843 E1
360	420	28	K AD 5847 A0
370	415	20	K AD 5866 E0
370	430	28	K AD 5869 A0
380	440	28	K AD 5889 A0
390	440	25	K AD 5908 A0
390	450	28	K AD 5910 A0
400	460	28	K AD 5931 A0
410	470	28	K AD 5956 A0
420	480	28	K AD 5979 A0
425	475	22	K AD 5984 E0
430	470	20	K AD 5993 A0
430	480	25	K AD 5994 A0
440	500	25	K AD 6026 E0
450	500	25	K AD 6055 A0
450	510	28	K AD 6058 A0
465	510	20	K AD 6085 E0
480	540	28	K AD 6112 E0
490	550	28	K AD 6126 E0
500	560	28	K AD 6145 A0
540	600	25	K AD 6195 A0
550	610	28	K AD 6208 A4
560	620	30	K AD 6227 E0
580	640	30	K AD 6246 E2
600	650	25	K AD 6263 E1
640	690	25	K AD 6303 E1
660	740	45	K AD 6322 E1
710	770	30	K AD 9651 E1
750	800	25	K AD 9751 E1
810	870	25	K AD 6465 E1
820	900	35	K AD 6471 E1

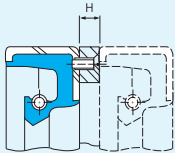
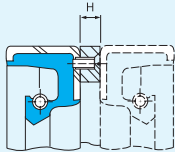
KNS 오일씰

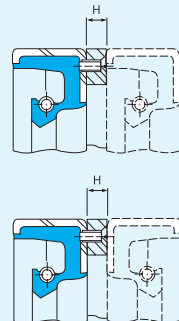
SBB형, 대경SB형

재료 : NBR, VMQ, FKM



● 주문하실 때는 KNS부품번호 및 형식치수를 지정해 주십시오.

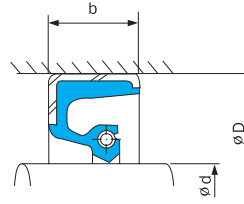
립 재료	KNS A941										
특별 주문	1. 이 치수표에 게재되어 있지 않은 오일씰, 또는 치수표에 게재되어 있어도 표준·전용재료와 다른 재료(고무, 금속환, 날개)의 오일씰을 구할 때는 새로운 성형형이 필요한 경우가 있으므로 별도 견적서를 드립니다. 2. 스페이서부착 오일씰 주문시에는 KNS부품번호 뒤에 스페이서폭H를 지시해 주십시오. 예 : KAB 5660 A0 스페이서 - 부착(H=4) 스페이서-개수		 								
	<table><tr><th>오일씰호칭 외경 치수</th><th>스페이서-개수 (균등 배분)</th></tr><tr><td>500 이하</td><td>4</td></tr><tr><td>500 초과 800 이하</td><td>6</td></tr><tr><td>800 초과</td><td>8</td></tr></table>	오일씰호칭 외경 치수		스페이서-개수 (균등 배분)	500 이하	4	500 초과 800 이하	6	800 초과	8	
	오일씰호칭 외경 치수	스페이서-개수 (균등 배분)									
500 이하	4										
500 초과 800 이하	6										
800 초과	8										



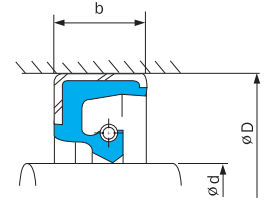
SBB형, 대경SB형

재 료 NBR, VMQ, FKM

● 오른쪽의 단면도는 이 오일씰의 대표형상을 나타낸 것입니다.



SBB형

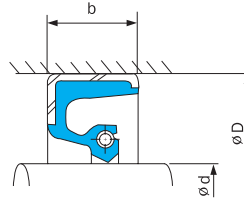


대경SB형

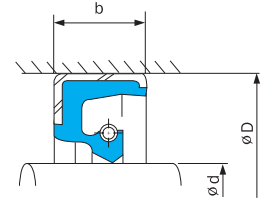
치 수			부품 번호	부품 번호
축 지름 (d)	외경 (D)	폭 (b)		
304.80	355.60	25.4	-	K AB 5653 E0
305	355	23	-	K AB 5660 A0
310	370	25	K AB 5675 A0	-
311.15	349.25	17.5	K AB 5681 E0	-
315	355.60	16	-	K AB 5688 E0
317.50	355.60	23	K AB 5702 E0	-
320	358	20	-	K AB 5709 E0
320	360	25	K AB 5712 A0	-
320	380	25	-	K AB 5718 A0
320.68	371.48	25.4	K AB 5726 A0	-
325	375	25	-	K AB 5737 A0
330	370	20	K AB 5746 A0	-
330	390	25	-	K AB 5753 A0
340	380	20	-	K AB 9104 E0
340	400	25	-	K AB 5784 A0
342.90	381.00	17.5	K AB 5795 E0	-
350	390	20	K AB 5814 E0	-
350	400	25	K AB 5817 E0	-
350	410	25	-	K AB 5822 E4
360	400	17	K AB 5841 A0	-
360	420	25	-	K AB 5846 A0
361.95	412.75	22.2	K AB 5850 E0	-
365	405	18	-	K AB 5855 E0
370	415	20	K AB 5866 A0	-
370	430	25	K AB 5868 E0	-
375	420	18	-	K AB 5876 A5
380	440	25	K AB 5888 A0	-
390	430	18	K AB 9434 E0	-
390	450	25	-	K AB 5909 A0
395	430	18	-	K AB 5917 A5
400	450	15.6	-	K AB 9388 E0
400	460	25	-	K AB 5930 A0
400.05	438.15	17.5	K AB 5935 E1	-
406.40	457.20	23	K AB 5947 E1	-
410	450	20	K AB 5952 A0	-
410	470	25	K AB 5955 E2	-
415	475	23	-	K AB 9406 E1
419.10	457.20	19	K AB 5965 E0	-
420	470	20	-	K AB 5971 E0
420	480	25	K AB 5978 A0	-

재 료 NBR, VMQ, FKM

● 오른쪽의 단면도는 이 오일씰의 대표형상을 나타낸 것입니다.



SBB형

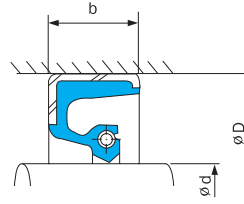


대경SB형

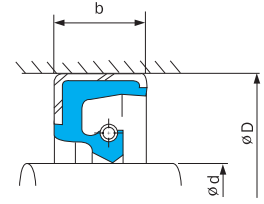
치 수			부품 번호	부품 번호
축 지름 (d)	외경 (D)	폭 (b)		
430	470	20	K AB 5993 A0	-
430	480	25	-	K AB 5994 A9
438.15	476.25	19	K AB 6014 E0	-
440	480	20	-	K AB 6022 E0
440	490	25	-	K AB 6025 A0
440	500	25	K AB 6026 A0	-
450	480	17.5	-	K AB 6046 E0
450	510	25	K AB 6057 A0	-
454.02	504.82	19	-	K AB 6062 E0
460	520	25	K AB 6079 A0	-
469.90	520.70	23	-	K AB 6092 E0
470	520	22	-	K AB 9444 E0
470	530	25	K AB 6096 A0	-
480	530	22	-	K AB 6107 E1
480	540	25	-	K AB 6111 A0
482.60	520.70	19	K AB 6115 E1	-
490	550	25	-	K AB 6125 E3
500	540	20	K AB 6141 E0	-
500	560	25	K AB 6144 A0	-
510	560	25	K AB 6159 A0	-
520	560	20	K AB 6166 A0	-
520	580	25	-	K AB 6173 A0
520.70	571.50	22.2	K AB 6175 E0	-
530	580	22	-	K AB 6183 E0
540	590	25	-	K AB 6193 A0
546.10	596.90	20.6	K AB 6199 E5	-
550	610	25	-	K AB 6207 A0
558.80	609.60	22.2	K AB 6214 E0	-
560	610	22	K AB 6223 A0	-
560	620	25	K AB 6226 E0	-
570	620	22	K AB 6235 A0	-
570	630	25	K AB 6236 A0	-
580	640	25	-	K AB 6245 A0
600	660	25	-	K AB 6267 A0
610	670	23	K AB 6281 A0	-
620	670	25	-	K AB 6284 A0
620	680	23	-	K AB 9528 E0
622.30	673.10	22.2	-	K AB 6288 E0
630	670	20	K AB 6292 A0	-
635	685	25	K AB 6301 A0	-

재 료 NBR, VMQ, FKM

● 오른쪽의 단면도는 이 오일씰의 대표형상을 나타낸 것입니다.



SBB형

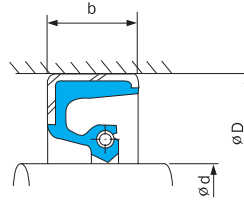


대경SB형

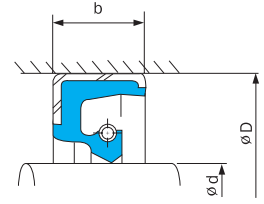
치 수			부품 번호	부품 번호
축 지름 (d)	외경 (D)	폭 (b)		
640	690	25	-	K AB 6303 A0
650	710	25	K AB 6313 A0	-
650	720	25	-	K AB 6315 A0
660.40	711.20	22.2	K AB 6323 E1	-
670	720	25	-	K AB 6330 E5
673.10	711.20	19	K AB 6335 E0	-
685	745	25	-	K AB 9001 E3
685.80	736.60	22.2	-	K AB 6340 E0
690	730	20	-	K AB 9036 E4
698.50	749.30	22.2	-	K AB 6353 E0
700	750	20	-	K AB 6356 E7
710	760	25	K AB 6366 A0	-
710	770	25	K AB 6369 A0	-
711.20	762.00	22.2	K AB 6375 E0	-
720	768	22	-	K AB 6384 E0
723.90	774.70	22.2	K AB 6388 E0	-
730	790	25	-	K AB 6392 A0
735	795	25	-	K AB 6394 A0
740	790	25	K AB 6398 A0	-
749.30	825.50	22.2	K AB 6406 E0	-
750	800	25	-	K AB 6407 E5
760	813	22	-	K AB 6419 A0
774.70	825.50	22.2	K AB 6437 E0	-
780	830	25	-	K AB 6446 A0
800	870	25	-	K AB 6459 A0
806.45	857.25	22.2	K AB 6463 E0	-
810	870	25	-	K AB 6465 A0
838.20	889.00	22.2	-	K AB 6483 E0
840	910	25	-	K AB 6485 A0
850	900	25	K AB 6488 A0	-
850.90	914.40	22.2	K AB 6496 E0	-
870	920	25	K AB 6507 A0	-
876.30	927.10	22.2	K AB 6512 E0	-
882.65	933.45	22.2	-	K AB 6515 E2
890	950	25	K AB 6519 A0	-
900	950	25	K AB 6527 A0	-
914.40	977.90	25.4	-	K AB 6535 E0
940	1000	25	K AB 6544 A0	-
950	1000	23	-	K AB 6546 A9
952.50	1003.30	22.2	K AB 6551 E2	-

재 료 NBR, VMQ, FKM

● 오른쪽의 단면도는 이 오일씰의 대표형상을 나타낸 것입니다.



SBB형



대경SB형

치 수			부품 번호	부품 번호
축 지름 (d)	외경 (D)	폭 (b)		
960	1020	25	K AB 6553 A0	-
971.55	1035.05	25	-	K AB 6564 E0
1000	1050	23	K AB 6576 A0	-
1000	1060	25	K AB 6577 E1	-
1020	1070	25	K AB 6589 A0	-
1030	1070	25	K AB 9707 E3	-
1080	1130	20	K AB 9763 E4	-
1092.20	1155.70	22.2	K AB 6619 E0	-
1104.90	1155.70	22.2	K AB 6624 E1	-
1123.95	1181.10	22.2	-	K AB 6631 E0
1136	1186	25	-	K AB 6633 E0
1210	1270	20	-	K AB 6650 E0
1270	1320	25	-	K AB 6662 E0
1330	1400	30	-	K AB 9701 E3
1400	1460	25	-	K AB 9792 E2
1498.60	1549.40	22.2	-	K AB 6681 E0
1670	1720	22.5	-	K AB 9795 E0
1820	1890	30	-	K AB 9720 E0

KNS 오일씰

SC형, SB형

재료 : NBR, VMQ, FKM, ACM



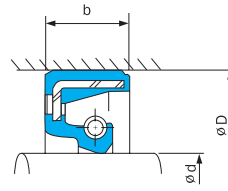
● 주문하실 때는 KNS부품번호 및 형식치수를 지정해 주십시오.

립 재료	KNS : NBR, VMQ, FKM, ACM
특별 주문	이 치수표에 기재되지 않은 오일씰, 또는 치수표에 기재되어 있더라도 표준·전용 재료와 다른 재료(고무, 금속환, 스프링)의 오일씰 을 원하시는 경우는, 새로운 성형 형태가 필요한 경우가 있으므로, 별도 견적서를 드립니다.

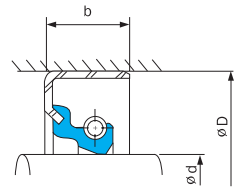
SC형, SB형

재 료 NBR, VMQ, FKM, ACM

- 오른쪽의 단면도는 이 오일씰의 대표형상을 나타낸 것입니다.



SC형



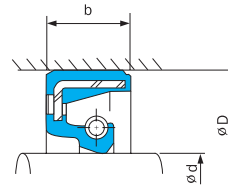
SB형

치 수			부품 번호	부품 번호
축 지름 (d)	외경 (D)	폭 (b)		
6	16	7	K AC 0052 E3	-
7	18	7	K AC 0087 E0	-
7	20	7	K AC 0090 A0	K AB 0090 E0
8	18	7	K AC 0145 E0	K AB 0145 E0
8	18	9	-	K AB 0147 F0
8	22	7	K AC 0158 A8	K AB 0158 E0
9	22	7	K AC 0205 A0	K AB 0205 E0
10	20	7	K AC 0260 H0	K AB 0260 E0
10	21	8	K AC 0267 E0	K AB 0267 E0
10	22	8	K AC 0271 E0	K AB 0271 F0
10	25	7	K AC 0279 A0	K AB 0279 E0
10	26	8	K AC 0283 E0	-
10	28	8	K AC 0285 E0	-
10	30	7	K AC 0288 E0	K AB 0288 E0
11	22	7	K AC 0308 E1	K AB 0308 E2
11	25	7	K AC 0311 E0	K AB 0311 E1
11	30	7	K AC 0314 E0	-
12	22	7	K AC 0371 E0	K AB 0371 E0
12	25	7	K AC 0382 A0	K AB 0382 E0
12	28	7	K AC 0387 E0	K AB 0387 E0
12	30	9	K AC 0393 E0	K AB 0393 E0
12	32	6	-	K AB 0398 E0
13	25	7	K AC 0473 F0	K AB 0473 E1
13	28	7	K AC 0478 A0	K AB 0478 E0
13	30	8	K AC 0483 E1	-
14	24	6	K AC 0514 E0	K AB 0514 E0
14	25	7	K AC 0519 E0	K AB 0519 E1
14	28	7	K AC 0526 A0	K AB 0526 E0
14	32	9	K AC 0536 E0	-
15	24	7	K AC 0584 E1	K AB 0584 E0
15	25	7	K AC 0588 E5	K AB 0588 F0
15	28	7	K AC 0592 E1	K AB 0592 E0
15	30	7	K AC 0598 A0	K AB 0598 E0
15	32	7	K AC 0603 E0	K AB 0603 E0
15	32	9	K AC 0604 E0	K AB 0604 E0
15	34	10	K AC 0606 E0	-
15	35	7	K AC 0610 F3	K AB 0610 E0
15	35	8	K AC 0611 E0	-
15	37	7	K AC 0616 E0	-
16	26	7	K AC 0678 E0	K AB 0678 E0

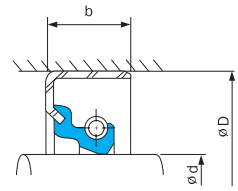
SC형, SB형

재 료 NBR, VMQ, FKM, ACM

- 오른쪽의 단면도는 이 오일씰의 대표형상을 나타낸 것입니다.



SC형



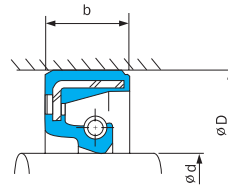
SB형

치 수			부품 번호	부품 번호
축 지름 (d)	외경 (D)	폭 (b)		
16	28	6	K AC 0684 E1	-
16	28	7	K AC 0685 F0	K AB 0685 E0
16	30	7	K AC 0687 A0	K AB 0687 E0
16	32	8	K AC 0691 E0	-
16	35	9	-	K AB 0698 E0
17	28	7	-	K AB 0736 F0
17	30	6	K AC 0742 E0	K AB 0742 G0
17	30	7	K AC 0743 E0	-
17	30	8	K AC 0745 E0	K AB 0745 G0
17	32	7	K AC 0750 E1	-
17	32	8	-	K AB 0751 E0
17	35	6	K AC 0758 E0	-
17	35	7	K AC 0759 H0	K AB 0759 E0
17	35	8	K AC 0760 A0	-
17	38	7	K AC 0768 E1	K AB 0768 E0
17	40	8	K AC 0771 F0	K AB 0771 E1
17	40	10	K AC 0773 E0	-
18	30	7	K AC 0816 E0	K AB 0816 E0
18	30	8	K AC 0817 E0	K AB 0817 E0
18	32	9	K AC 0825 E0	-
18	35	7	K AC 0828 E0	-
18	35	8	K AC 0829 A0	K AB 0829 E0
18	35	9	-	K AB 0831 E0
18	38	7	K AC 0838 E0	-
19	30	8	K AC 0864 F0	K AB 0864 E0
19	35	8	K AC 0875 A0	-
19	38	7	-	K AB 0880 E0
19	38	10	-	K AB 0881 E0
19	40	10	K AC 0883 E0	K AB 0883 E0
20	30	7	K AC 0984 E0	K AB 0984 H0
20	30	9	K AC 0987 E0	K AB 0987 E0
20	32	8	K AC 0997 E0	K AB 0997 E0
20	34	7	K AC 1003 E1	-
20	35	7	K AC 1012 E0	K AB 1012 E0
20	35	8	K AC 1013 A0	K AB 1013 E0
20	36	7	K AC 1017 E0	K AB 1017 F0
20	36	10	-	K AB 1019 E0
20	40	7	K AC 1029 E0	K AB 1029 E0
20	40	8	K AC 1030 E0	K AB 1030 E3
20	40	10	K AC 1032 F0	K AB 1032 E0

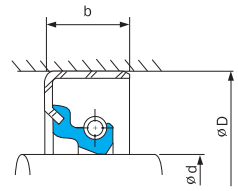
SC형, SB형

재 료 NBR, VMQ, FKM, ACM

- 오른쪽의 단면도는 이 오일씰의 대표형상을 나타낸 것입니다.



SC형



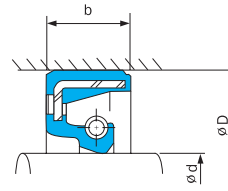
SB형

치 수			부품 번호	부품 번호
축 지름 (d)	외경 (D)	폭 (b)		
20	40	11	K AC 1033 A0	K AB 1033 F0
20	42	10	K AC 1038 E0	K AB 1038 E0
20	45	12	K AC 1045 E0	K AB 1045 E0
20	47	7	K AC 1048 E0	-
21	35	7	K AC 1084 E1	K AB 1084 E0
22	32	7	K AC 1116 E3	K AB 1116 E0
22	35	7	K AC 1126 F0	K AB 1126 E0
22	35	8	K AC 1127 E0	K AB 1127 E0
22	36	10	K AC 1130 E0	K AB 1130 E0
22	37	8	K AC 1131 E0	-
22	38	8	K AC 1133 E0	K AB 1133 E0
22	38	12	K AC 1136 E0	-
22	40	8	K AC 1138 E0	K AB 1138 E1
22	40	10	K AC 1140 E0	K AB 1140 E0
22	42	7	K AC 1145 E0	K AB 1145 E0
22	42	10	K AC 1147 E0	-
22	42	11	K AC 1148 A0	K AB 1148 E0
23	32	7	K AC 1213 P1	-
23	42	7	-	K AB 1223 E0
23	42	11	K AC 1224 A0	K AB 1224 E0
24	38	7	K AC 1251 E0	-
24	38	8	K AC 1252 E0	K AB 1252 E0
24	38	10	-	K AB 1255 E0
24	40	7	K AC 1259 E0	-
24	40	8	K AC 1260 A0	K AB 1260 E0
24	45	7	-	K AB 1265 E0
25	35	6	K AC 1292 G0	-
25	37	8	K AC 1302 F0	K AB 1302 F0
25	38	7	K AC 1306 E0	K AB 1306 E0
25	38	8	-	K AB 1307 E0
25	40	8	K AC 1314 A0	K AB 1314 F0
25	40	10	K AC 1315 E0	K AB 1315 E0
25	42	8	K AC 1322 E0	K AB 1322 E0
25	42	10	K AC 1324 E0	-
25	42	11	K AC 1325 E0	-
25	44	7	K AC 1327 F0	-
25	45	7	K AC 1334 E0	-
25	45	8	K AC 1335 E0	K AB 1335 F0
25	45	10	-	K AB 1337 F0
25	45	11	K AC 1338 A7	K AB 1338 E0

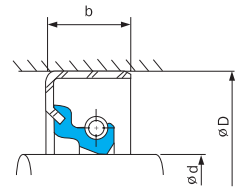
SC형, SB형

재 료 NBR, VMQ, FKM, ACM

- 오른쪽의 단면도는 이 오일씰의 대표형상을 나타낸 것입니다.



SC형



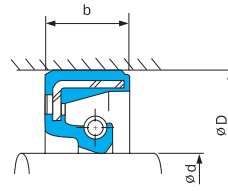
SB형

치 수			부품 번호	부품 번호
축 지름 (d)	외경 (D)	폭 (b)		
25	47	6	K AC 1348 E1	K AB 1348 E0
25	47	7	K AC 1350 E0	-
25	47	10	-	K AB 1352 E0
25	48	8	K AC 1357 E0	-
25	50	9	K AC 1361 E0	K AB 1361 E0
25	50	12	-	K AB 1363 E0
25	52	8	K AC 1374 E2	-
25	52	10	-	K AB 1377 E0
25	52	12	-	K AB 1379 E0
26	36	8	-	K AB 1459 E0
26	38	8	K AC 1464 E0	K AB 1464 E0
26	40	8	K AC 1468 E0	K AB 1468 E0
26	42	8	K AC 1474 A0	K AB 1474 F0
27	40	8	-	K AB 1508 E0
27	42	8	K AC 1511 E0	-
27	43	9	K AC 1512 E0	K AB 1512 E0
27	47	11	K AC 1518 A0	K AB 1518 E0
28	38	7	K AC 1531 F0	K AB 1531 E0
28	38	8	-	K AB 1532 E1
28	40	8	K AC 1538 F0	K AB 1538 E0
28	42	8	K AC 1544 E0	K AB 1544 E0
28	44	8	K AC 1545 E0	-
28	44	11	K AC 1546 E0	K AB 1546 G1
28	45	8	K AC 1550 E0	K AB 1550 E0
28	48	11	K AC 1563 A0	K AB 1563 E0
28	50	8	K AC 1569 E0	-
28	50	10	K AC 1570 E0	-
30	39	7	-	K AB 1651 F0
30	40	7	-	K AB 1656 E0
30	42	8	K AC 1666 E2	K AB 1666 E0
30	44	9	K AC 1673 E0	K AB 1673 E0
30	45	7	K AC 1677 E1	-
30	45	8	K AC 1679 A0	K AB 1679 G0
30	45	9	-	K AB 1680 E0
30	45	11	K AC 1681 E0	-
30	45	12	K AC 1682 E0	K AB 1682 E0
30	46	9	K AC 1689 E0	K AB 1689 E0
30	47	8	K AC 1692 E0	K AB 1692 F0
30	47	10	-	K AB 1693 E0
30	47	12	-	K AB 1695 E0

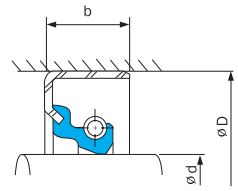
SC형, SB형

재 료 NBR, VMQ, FKM, ACM

- 오른쪽의 단면도는 이 오일씰의 대표형상을 나타낸 것입니다.



SC형



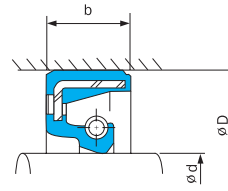
SB형

치 수			부품 번호	부품 번호
축 지름 (d)	외경 (D)	폭 (b)		
30	48	8	K AC 1700 E0	K AB 1700 E0
30	48	11	K AC 1702 E0	K AB 1702 E0
30	50	7	K AC 1704 E0	K AB 1704 F0
30	50	8	-	K AB 1705 F0
30	50	9	K AC 1706 E0	K AB 1076 E0
30	50	10	K AC 1708 E0	K AB 1708 E0
30	50	11	K AC 1709 A0	K AB 1709 G0
30	52	7	K AC 1719 E0	-
30	52	10	K AC 1721 E0	K AB 1721 E0
30	55	12	-	K AB 1736 E0
31	47	7	K AC 1797 E1	-
31	50	8	K AC 1799 E0	-
32	43	10	-	K AB 1869 E0
32	44	9	K AC 1871 G1	K AB 1871 E0
32	45	8	K AC 1880 E0	K AB 1880 E0
32	46	8	K AC 1884 E0	K AB 1884 E0
32	47	8	-	K AB 1888 F0
32	48	7	K AC 1893 E0	-
32	48	8	-	K AB 1894 E0
32	51	10	K AC 1898 E0	-
32	52	8	K AC 1902 E0	K AB 1902 E0
32	52	11	K AC 1904 A0	K AB 1904 E0
33	50	7	K AC 1933 E0	K AB 1933 E0
33	50	8	K AC 1934 E0	-
33	52	7	K AC 1937 E0	K AB 1937 E0
33	56	12	K AC 1939 E0	-
34	48	8	K AC 1968 G1	K AB 1968 E0
34	50	7	K AC 1971 E0	-
34	54	11	K AC 1978 A0	K AB 1978 E0
35	47	7	K AC 2041 E0	K AB 2041 F0
35	48	8	K AC 2048 E0	K AB 2048 E0
35	50	7	K AC 2056 E0	K AB 2056 E0
35	50	8	K AC 2057 A0	K AB 2057 G0
35	50	10	-	K AB 2059 E0
35	50	11	K AC 2060 E0	-
35	52	7	K AC 2066 E0	K AB 2066 E0
35	52	8	K AC 2067 E0	-
35	52	9	K AC 2068 E0	-
35	52	10	K AC 2069 E0	K AB 2069 E0
35	52	12	-	K AB 2072 F0

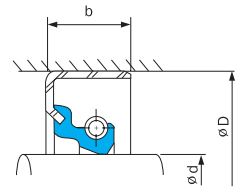
SC형, SB형

재 료 NBR, VMQ, FKM, ACM

- 오른쪽의 단면도는 이 오일씰의 대표형상을 나타낸 것입니다.



SC형



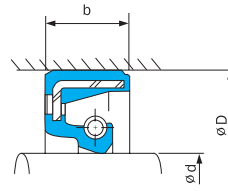
SB형

치 수			부품 번호	부품 번호
축 지름 (d)	외경 (D)	폭 (b)		
35	55	8	K AC 2081 E0	K AB 2081 E0
35	55	9	-	K AB 2083 F0
35	55	11	K AC 2085 A0	K AB 2085 F0
35	56	10	K AC 2094 E0	-
35	58	9	K AC 2099 E0	K AB 2099 E1
35	60	8	K AC 2103 E1	-
35	60	12	K AC 2107 E0	K AB 2107 F0
35	62	10	K AC 2118 E0	K AB 2118 E0
35	62	12	K AC 2121 E0	-
36	50	7	K AC 2162 E0	K AB 2162 E0
36	50	10	-	K AB 2164 E0
36	54	8	K AC 2166 E0	-
37	62	12	K AC 2204 E0	-
38	47	10	-	K AB 7101 E0
38	50	8	K AC 2218 E0	K AB 2218 E1
38	55	8	K AC 2230 E0	K AB 2230 E0
38	55	9	K AC 2231 E0	K AB 2231 E0
38	56	10	K AC 2233 E1	-
38	58	7	-	K AB 2238 E0
38	58	8	K AC 2239 E0	K AB 2239 E2
38	58	11	K AC 2240 A7	K AB 2240 G0
38	62	11	K AC 2250 E0	K AB 2250 E0
40	52	8	K AC 2343 E4	K AB 2343 E3
40	55	7	K AC 2358 E1	-
40	55	8	K AC 2359 E0	-
40	55	9	K AC 2361 E0	K AB 2361 G0
40	55	10	K AC 2362 E0	-
40	56	8	K AC 2365 E0	-
40	58	7	K AC 2368 E0	-
40	58	8	K AC 2369 A0	K AB 2369 F0
40	60	8	K AC 2375 E0	K AB 2375 E0
40	60	10	K AC 2377 E0	K AB 2377 E0
40	60	12	-	K AB 2379 F0
40	62	7	K AC 2385 E0	K AB 2385 E0
40	62	8	K AC 2386 E0	K AB 2386 E0
40	62	11	K AC 2388 A0	K AB 2388 F0
40	62	12	K AC 2390 E0	K AB 2390 H0
40	65	10	K AC 2402 E0	K AB 2402 E0
40	65	12	K AC 2403 E0	K AB 2403 E0
40	65	14	K AC 2405 E0	-

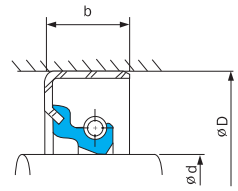
SC형, SB형

재 료 NBR, VMQ, FKM, ACM

- 오른쪽의 단면도는 이 오일씰의 대표형상을 나타낸 것입니다.



SC형



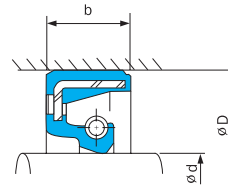
SB형

치 수			부품 번호	부품 번호
축 지름 (d)	외경 (D)	폭 (b)		
42	55	9	-	K AB 2483 E0
42	58	10	K AC 2491 E0	-
42	60	9	K AC 2493 E0	K AB 2493 F0
42	60	12	-	K AB 2495 E0
42	62	10	K AC 2499 E0	-
42	65	9	K AC 2504 E0	K AB 2504 E0
42	65	12	K AC 2507 A0	K AB 2507 E0
43	52	10	-	K BB 2041 E0
43	60	10	K AC 2539 E0	-
44	56	7	-	K AB 2551 E0
45	60	7	-	K AB 2641 E0
45	60	9	K AC 2643 E0	K AB 2643 F0
45	61	9	-	K AB 2647 G0
45	62	9	K AC 2651 A8	K AB 2651 F0
45	62	10	K AC 2652 E0	K AB 2652 E0
45	62	12	K AC 2653 E0	K AB 2653 E0
45	65	10	K AC 2658 E0	K AB 2658 E0
45	65	12	K AC 2659 E0	-
45	68	9	K AC 2666 E0	K AB 2666 F0
45	68	10	K AC 2667 E0	-
45	68	12	K AC 2668 A0	K AB 2668 F0
45	70	12	K AC 2676 E0	-
45	70	14	K AC 2677 E0	K AB 2677 E0
45	72	10	K AC 2684 E0	-
45	72	12	K AC 2685 E0	K AB 2685 E0
46	65	9	K AC 2717 E0	-
47	70	12	K AC 2735 E0	K AB 2735 E0
48	62	9	-	K AB 2775 E0
48	65	9	K AC 2780 E0	K AB 2780 G0
48	68	10	K AC 2785 E0	-
48	70	9	K AC 2788 E0	K AB 2788 E0
48	70	12	K AC 2791 A0	K AB 2791 E0
50	64	10	-	K AB 2834 E0
50	65	9	K AC 2838 G2	K AB 2838 E0
50	68	9	K AC 2847 E0	K AB 2847 G0
50	68	10	K AC 2848 E0	-
50	70	10	K AC 2854 E0	K AB 2854 G0
50	70	12	K AC 2857 E0	K AB 2857 E0
50	72	9	K AC 2861 E0	K AB 2861 E0
50	72	10	-	K AB 2862 E0

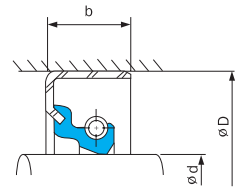
SC형, SB형

재 료 NBR, VMQ, FKM, ACM

- 오른쪽의 단면도는 이 오일씰의 대표형상을 나타낸 것입니다.



SC형



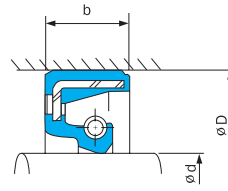
SB형

치 수			부품 번호	부품 번호
축 지름 (d)	외경 (D)	폭 (b)		
50	72	12	K AC 2864 K0	K AB 2864 G0
50	72	13	K AC 2865 E0	-
50	74	12	K AC 2872 E0	K AB 2872 E0
50	80	10	-	K AB 2886 E0
50	80	12	K AC 2887 E0	K AB 2887 F0
50	80	14	K AC 2888 E0	K AB 2888 E0
51	62	7	-	K AB 8924 E1
52	70	9	K AC 2959 E0	K AB 2959 F0
52	72	10	K AC 2961 E0	-
52	75	9	K AC 2965 E0	K AB 2965 E0
52	75	12	K AC 2967 A5	K AB 2967 E0
54	72	12	K AC 3014 E0	K AB 3014 E1
54	82	10	K AC 3021 E1	-
55	70	9	K AC 3036 E0	K AB 3036 F0
55	72	9	K AC 3040 A0	K AB 3040 G0
55	78	9	K AC 3053 E1	K AB 3053 E0
55	78	12	K AC 3055 A0	K AB 3055 J0
55	80	12	K AC 3062 E0	K AB 3062 E0
55	85	14	K AC 3072 E0	K AB 3072 F0
56	78	12	K AC 3094 E0	K AB 3094 E0
57	78	10	K AC 3107 E1	-
58	75	9	K AC 3148 E0	K AB 3148 E0
58	80	9	K AC 3152 E0	K AB 3152 G0
58	80	12	K AC 3154 A9	K AB 3154 E0
60	75	9	K AC 3193 E2	K AB 3193 F0
60	75	10	-	K AB 3195 F0
60	78	9	K AC 3204 E0	K AB 3204 F0
60	80	10	K AC 3211 E0	K AB 3211 E0
60	80	12	K AC 3213 E0	K AB 3213 E0
60	82	9	K AC 3220 E0	K AB 3220 E0
60	82	12	K AC 3222 A0	K AB 3222 G0
60	85	12	K AC 3234 E0	K AB 3234 E0
60	90	14	-	K AB 3244 E0
62	80	9	K AC 3290 E0	K AB 3290 F0
62	85	9	K AC 3295 E0	-
62	85	12	K AC 3297 A0	K AB 3297 E0
63	80	9	K AC 3316 E0	K AB 3316 E0
63	85	9	-	K AB 3320 E0
63	85	12	K AC 3321 E0	K AB 3321 E1
65	82	10	K AC 3389 E0	K AB 3389 E0

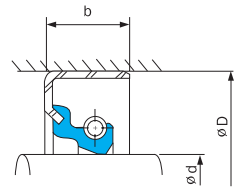
SC형, SB형

재 료 NBR, VMQ, FKM, ACM

- 오른쪽의 단면도는 이 오일씰의 대표형상을 나타낸 것입니다.



SC형



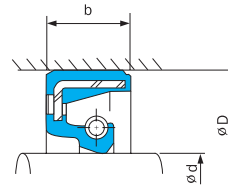
SB형

치 수			부품 번호	부품 번호
축 지름 (d)	외경 (D)	폭 (b)		
65	82	12	K AC 3390 E0	-
65	85	10	K AC 3394 E1	-
65	85	12	K AC 3395 E0	K AB 3395 E0
65	88	12	K AC 3400 A0	K AB 3400 F0
65	90	10	K AC 3406 E0	K AB 3406 E0
65	90	12	K AC 3408 E0	-
65	90	13	K AC 3409 A0	K AB 3409 F0
65	95	12	K AC 3413 E0	-
65	95	14	K AC 3414 F0	K AB 3414 E0
66	86	10	K AC 3427 E0	-
67	90	10	K AC 3451 E0	-
68	90	12	K AC 3459 A4	K AB 3459 F0
68	95	13	K AC 3463 E0	K AB 3463 E0
70	88	12	K AC 3505 E0	K AB 3505 E0
70	90	10	-	K AB 3512 E0
70	90	12	K AC 3513 E1	K AB 3513 E0
70	92	12	K AC 3519 A0	K AB 3519 G0
70	95	13	K AC 3527 A0	K AB 3527 G0
70	100	10	-	K AB 3530 E0
70	100	14	K AC 3532 E0	K AB 3532 G0
71	95	13	K AC 3549 E1	K AB 3549 E0
72	100	12	K AC 3562 E0	K AB 3562 G0
75	100	13	K AC 3618 E0	K AB 3618 H0
75	105	12	K AC 3628 E0	K AB 3628 E0
75	105	15	K AC 3631 E0	K AB 3631 E0
80	100	9	K AC 3731 E0	-
80	100	10	K AC 3732 E1	K AB 3732 E0
80	100	13	-	K AB 3734 E0
80	105	13	K AC 3744 A0	K AB 3744 H0
80	115	15	K AC 3761 E0	K AB 3761 F0
82	105	13	K AC 3786 E0	K AB 3786 E0
85	105	15	-	K AB 3837 E0
85	110	13	K AC 3842 G0	K AB 3842 H0
85	120	15	K AC 3855 E0	K AB 3855 E0
88	115	13	K AC 3879 E0	K AB 3879 E0
90	110	13	-	K AB 3921 E0
90	115	13	K AC 3932 A0	K AB 3932 H0
90	115	15	-	K AB 3934 E0
90	120	13	K AC 3938 E0	K AB 3938 E0
90	125	15	K AC 3944 E0	K AB 3944 E0

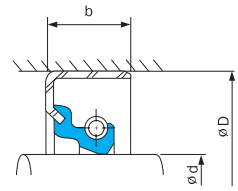
SC형, SB형

재 료 NBR, VMQ, FKM, ACM

- 오른쪽의 단면도는 이 오일씰의 대표형상을 나타낸 것입니다.



SC형



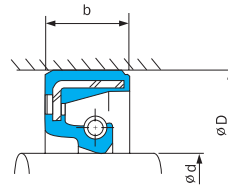
SB형

치 수			부품 번호	부품 번호
축 지름 (d)	외경 (D)	폭 (b)		
90	130	13	-	K AB 3948 E0
95	115	13	-	K AB 3984 E0
95	120	13	K AC 3994 E0	K AB 3994 F0
95	125	14	-	K AB 4000 E0
95	130	15	K AC 4007 E0	K AB 4007 E0
98	120	15	-	K AB 4033 E0
100	120	12	-	K AB 4055 E0
100	120	13	-	K AB 4056 E0
100	125	13	K AC 4063 G2	K AB 4063 A0
100	125	15	-	K AB 4065 E0
100	130	13	-	K AB 4073 E1
100	130	15	-	K AB 4074 E0
105	125	15	-	K AB 4146 E0
105	130	13	-	K AB 4150 E0
105	135	14	K AC 4153 F0	K AB 4153 E0
105	140	15	-	K AB 4161 E0
110	140	14	K AC 4212 E0	K AB 4212 E0
110	140	15	-	K AB 4213 E0
110	145	14	-	K AB 4220 E0
110	145	15	-	K AB 4221 E0
112	145	14	-	K AB 4237 F0
115	145	14	K AC 4282 F0	K AB 4282 A0
115	150	16	-	K AB 4292 E0
120	140	13	-	K AB 4330 E1
120	150	14	K AC 4346 F0	K AB 4346 A0
120	155	16	K AC 4355 E0	K AB 4355 E0
125	155	14	K AC 4399 E1	K AB 4399 A0
125	160	16	K AC 4404 E0	K AB 4404 E0
128	153	18	-	K AB 4433 E0
130	160	14	K AC 4451 F2	K AB 4451 A0
130	160	15	-	K AB 4452 E0
130	160	16	-	K AB 4453 E0
130	170	15	-	K AB 4464 E0
130	170	16	K AC 4465 E0	K AB 4465 E0
135	165	14	K AC 4498 E0	K AB 4498 E0
135	170	15	-	K AB 4503 E0
140	170	14	K AC 4542 E0	K AB 4542 A0
140	185	16	K AC 4558 E0	K AB 4558 E0
145	175	14	K AC 4581 E0	K AB 4581 A0
145	190	16	K AC 4588 E0	K AB 4588 E0

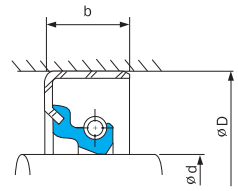
SC형, SB형

재 료 NBR, VMQ, FKM, ACM

- 오른쪽의 단면도는 이 오일씰의 대표형상을 나타낸 것입니다.



SC형



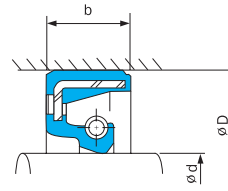
SB형

치 수			부품 번호	부품 번호
축 지름 (d)	외경 (D)	폭 (b)		
150	180	14	K AC 4624 E1	K AB 4624 A0
150	195	20	-	K AB 4635 E0
155	180	15	-	K AB 4666 E0
155	185	15	-	K AB 4669 E0
155	190	14	K AC 4672 E0	-
155	200	20	-	K AB 4678 E1
160	190	14	-	K AB 4711 E0
160	190	15	K AC 4712 E0	K AB 4712 E0
160	190	16	K AC 4713 E3	K AB 4713 A0
160	195	18	K AC 4717 E2	-
160	200	14	-	K AB 4719 E0
160	200	20	-	K AB 4721 E0
160	210	20	K AC 4724 E3	K AB 4724 E0
165	220	20	-	K AB 4753 E0
170	200	16	-	K AB 4795 A0
170	210	15	K AC 4804 E0	-
170	225	20	K AC 4815 E0	K AB 4815 E0
175	230	20	-	K AB 4855 E0
180	210	15	K AC 4897 F0	-
180	210	16	K AC 4898 E0	K AB 4898 A0
180	215	16	-	K AB 4904 E0
180	220	15	-	K AB 4908 E1
180	220	20	K AC 4911 E1	-
180	225	20	-	K AB 4913 E0
180	235	20	-	K AB 4915 E2
190	220	14	-	K AB 4974 F0
190	220	15	K AC 4975 E4	K AB 4975 E0
190	225	15	K AC 4982 E0	-
190	225	16	-	K AB 4983 E0
190	245	22	K AC 4993 E0	K AB 4993 E0
200	230	14	K AC 5052 E0	-
200	230	15	K AC 5053 E1	K AB 5053 P2
200	230	16	K AC 5054 E0	K AB 5054 G0
200	230	18	-	K AB 5056 E0
200	235	16	-	K AB 5060 E6
200	240	16	-	K AB 5065 E0
200	240	20	K AC 5068 E4	K AB 5068 A0
200	242	20	K AC 5070 E1	-
200	250	16	K AC 5075 E0	-
200	255	22	-	K AB 5079 E0

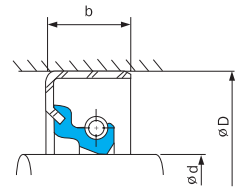
SC형, SB형

재 료 NBR, VMQ, FKM, ACM

- 오른쪽의 단면도는 이 오일씰의 대표형상을 나타낸 것입니다.



SC형



SB형

치 수			부품 번호	부품 번호
축 지름 (d)	외경 (D)	폭 (b)		
205	260	23	-	KAB 5113 E0
210	240	15	KAC 5133 E0	KAB 5133 E0
210	250	16	-	KAB 5138 E0
210	250	18	-	KAB 5139 E0
210	250	20	KAC 5140 E0	KAB 5140 A0
210	265	23	-	KAB 5146 E0
210	265	25	KAC 5147 E1	-
220	250	15	KAC 5204 E6	KAB 5204 E0
220	255	16	KAC 5207 E0	KAB 5207 E0
220	259	22	KAC 5210 E0	-
220	260	22	-	KAB 5216 A0
220	275	23	KAC 5224 E0	KAB 5224 E0
230	260	15	KAC 5281 E0	-
230	260	20	-	KAB 5283 A0
230	285	23	KAC 5296 E0	KAB 5296 E0
240	270	15	KAC 5339 E0	-
240	275	16	KAC 5346 E2	-
240	280	19	-	KAB 5351 A0
250	280	15	KAC 5398 E1	KAB 5398 E7
250	310	25	KAC 5412 E5	KAB 5412 A0
260	300	20	KAC 5461 E6	-
260	320	25	-	KAB 5471 A0
270	330	25	-	KAB 5523 A0
280	316	18	KAC 5558 E1	-
280	320	18	-	KAB 5560 E0
280	330	24	KAC 5568 E0	-
280	340	28	-	KAB 5572 A0
290	330	18	-	KAB 5586 E0
290	350	25	-	KAB 5597 A0
300	345	22	-	KAB 5631 E0
300	360	25	-	KAB 5640 A0

KNS 오일씰

MG형

재료 : NBR, FKM

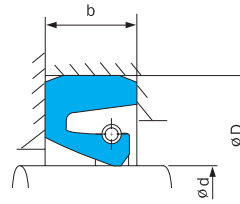


● 주문하실 때는 KNS부품번호 및 형식치수를 지정해 주십시오.

립 재료	KNS : NBR, FKM
특별 주문	이 치수표에 기재되지 않은 오일씰, 또는 치수표에 기재되어 있더라도 표준 · 전용 재료와 다른 재료(고무, 스프링)의 오일씰 을 원하시는 경우는, 새로운 성형 형태가 필요한 경우가 있으므로, 별도 견적서를 드립니다.

재 료 NBR, FKM

- 오른쪽의 단면도는 이 오일씰의 대표형상을 나타낸 것입니다.

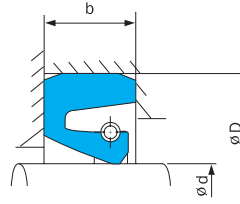


치 수			부품 번호
축 지름 (d)	외경 (D)	폭 (b)	
17	35	7	K AM 0759 E1
19	40	6	K AM 0882 A0
20	44	12	K AM 1042 A0
22	42	12	K AM 1149 A0
25	45	11	K AM 1338 A0
25	49	12	K AM 1358 E0
25	50	10	K AM 1362 E1
28	55	8	K AM 1574 E1
30	54	12	K AM 1728 A0
32	52	11	K AM 1904 A0
35	59	12	K AM 2101 E0
35	60	12	K AM 2107 A0
36	58	10	K AM 2169 A5
38	60	12	K AM 2246 E1
40	62	12	K AM 2390 E0
40	65	12	K AM 2403 A0
40	67	14	K AM 2413 E0
42	66	12	K AM 2512 A0
45	65	12	K AM 2659 E1
45	68	12	K AM 2668 E0
45	70	14	K AM 2677 E0
45	72	14	K AM 2686 E0
45	75	14	K AM 2692 A0
50	72	12	K AM 2864 G0
50	75	13	K AM 2876 E0
50	77	14	K AM 2878 E0
50	80	14	K AM 2888 A0
55	78	12	K AM 3055 E0
55	80	12	K AM 3062 E1
55	82	14	K AM 3066 E0
55	85	14	K AM 3072 A0
58	80	14	K AM 3156 A0
60	82	12	K AM 3222 A0
60	87	14	K AM 3238 E0
60	90	14	K AM 3244 F0
65	92	14	K AM 3411 G0
65	95	16	K AM 3415 A0
70	86	9	K AM 3497 E0
70	92	12	K AM 3519 E1
70	100	16	K AM 3533 A0

치 수			부품 번호
축 지름 (d)	외경 (D)	폭 (b)	
75	100	13	K AM 3618 E0
75	105	16	K AM 3632 A0
80	105	13	K AM 3744 E1
80	110	16	K AM 3757 A0
85	110	13	K AM 3842 E0
85	115	16	K AM 3853 A0
90	120	16	K AM 3940 A0
95	125	16	K AM 4002 A0
100	130	16	K AM 4076 A0
100	133	18	K AM 4077 E0
100	135	15	K AM 4079 F0
105	138	18	K AM 4159 E0
105	140	13	K AM 4160 A0
105	140	15	K AM 4161 E0
105	140	18	K AM 4163 E0
110	140	12	K AM 4210 E0
110	143	18	K AM 4219 E0
110	145	18	K AM 4223 A0
115	145	18	K AM 4285 A0
115	150	18	K AM 4293 E0
120	150	14	K AM 4346 E0
120	153	18	K AM 4352 E0
120	155	18	K AM 4356 A0
125	155	14	K AM 4399 E0
125	158	18	K AM 4402 E0
125	160	18	K AM 4405 A0
130	160	14	K AM 4451 E0
130	163	18	K AM 4459 F0
130	165	18	K AM 4461 A0
135	168	18	K AM 4501 E0
135	170	18	K AM 4505 A0
140	173	18	K AM 4550 F0
140	175	18	K AM 4552 A0
140	177	16	K AM 4553 E0
145	178	18	K AM 4586 E0
145	180	18	K AM 4587 A0
150	185	18	K AM 4630 A0
150	186	20	K AM 4633 E0
155	191	20	K AM 4675 A0
160	195	18	K AM 4717 A0

재 료 NBR, FKM

- 오른쪽의 단면도는 이 오일씰의 대표형상을 나타낸 것입니다.

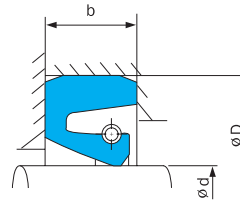


치 수			부품 번호
축 지름 (d)	외경 (D)	폭 (b)	
160	196	20	K AM 4718 E0
165	201	20	K AM 4747 A0
170	206	20	K AM 4802 F0
170	210	20	K AM 4806 A0
175	211	20	K AM 4850 A0
180	216	20	K AM 4907 H0
180	220	20	K AM 4911 A0
190	230	20	K AM 4988 A0
195	231	20	K AM 5023 A0
200	230	16	K AM 5054 E0
200	239	22	K AM 5063 F0
200	240	20	K AM 5068 A0
210	249	22	K AM 5135 A0
210	265	23	K AM 5146 E1
215	254	22	K AM 5171 A0
220	260	20	K AM 5215 A0
220	260	22	K AM 5216 F0
230	269	22	K AM 5287 A0
235	275	22	K AM 5320 E0
240	280	20	K AM 5352 A0
240	295	25	K AM 5359 E0
250	290	20	K AM 5407 A0
250	295	24	K AM 5408 E0
255	300	24	K AM 5440 A0
260	305	22	K AM 5465 A0
260	310	24	K AM 5467 E0
260	315	24	K AM 5469 E0
265	315	24	K AM 5490 E0
270	320	24	K AM 5521 A0
275	320	24	K AM 5537 A0
280	325	22	K AM 5565 A0
280	325	24	K AM 5566 E0
290	335	24	K AM 5591 A0
300	345	22	K AM 5631 A0
300	350	25	K AM 5635 F0
310	355	24	K AM 5672 A0
315	360	20	K AM 5689 A0
315	365	25	K AM 5694 E0
320	370	25	K AM 5717 A0
325	375	25	K AM 5737 E0

치 수			부품 번호
축 지름 (d)	외경 (D)	폭 (b)	
330	380	25	K AM 5750 A0
340	390	25	K AM 5782 A0
345	390	25	K AM 5803 A0
350	400	25	K AM 5817 A0
350	400	25.4	K AM 5818 A0
355	405	25	K AM 5829 A0
360	405	25	K AM 5844 A0
370	420	25	K AM 5867 A0
380	440	25	K AM 5888 A0
390	435	25	K AM 5907 E0
390	450	25	K AM 5909 A0
400	450	25	K AM 5927 A0
410	460	25	K AM 5953 A0
410	470	25	K AM 5955 A0
420	470	30	K AM 5975 A0
430	480	30	K AM 5995 A0
440	490	25	K AM 6025 A0
450	500	25	K AM 6055 A0
455	510	28	K AM 6063 E0
460	515	28	K AM 6078 A0
470	525	30	K AM 6095 A0
475	525	25	K AM 6104 A0
480	530	30	K AM 6108 A0
480	540	25	K AM 6111 A0
495	545	30	K AM 9129 E1
500	550	20	K AM 6142 A0
500	560	25	K AM 6144 A0
520	570	24	K AM 6169 A0
540	590	30	K AM 6194 A0
550	600	25	K AM 6205 E1
560	610	30	K AM 6224 F1
570	630	30	K AM 9040 A0
580	630	25	K AM 6243 A0
600	650	30	K AM 6264 A0
600	670	30	K AM 6270 A0
610	660	30	K AM 6280 A0
620	670	28	K AM 6285 A0
635	705	30	K AM 6302 A5
640	702	29	K AM 6304 A5
650	705	20	K AM 6312 A0

재 료 NBR, FKM

- 오른쪽의 단면도는 이 오일씰의 대표형상을 나타낸 것입니다.

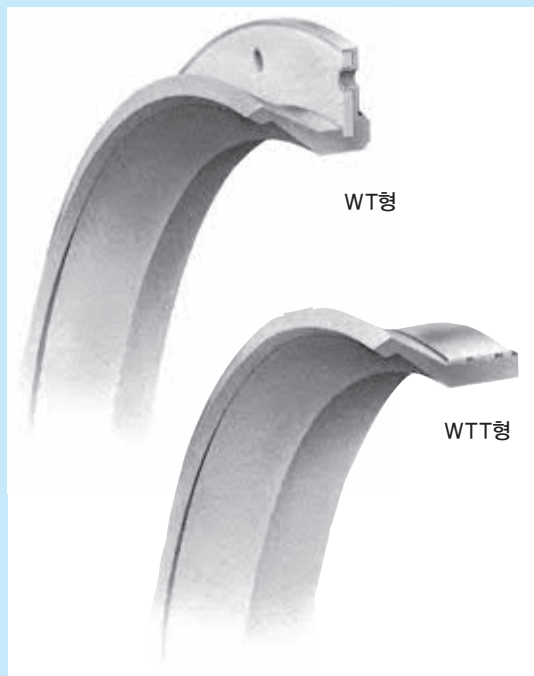


치 수			부품 번호
축 지름 (d)	외경 (D)	폭 (b)	
670	720	25	K AM 6330 Z0
680	740	30	K AM 6339 A7
690	750	30	K AM 6344 A0
700	770	30	K AM 6360 A0
710	760	25	K AM 6366 A0
720	780	25	K AM 6386 E0
740	800	25	K AM 6399 E1
750	810	30	K AM 9603 E0
760	820	25	K AM 6420 E1
770	830	30	K AM 6436 E1
780	840	30	K AM 6447 A5
800	860	30	K AM 6458 A6
830	900	30	K AM 6476 A5
870	940	30	K AM 6508 A0
900	950	25	K AM 6527 A0
930	1000	30	K AM 6540 A5
1100	1170	30	K AM 9761 E0
1270	1334	25	K AM 6664 E0
1400	1476.2	19.1	K AM 9793 E0

KNS 오일씰

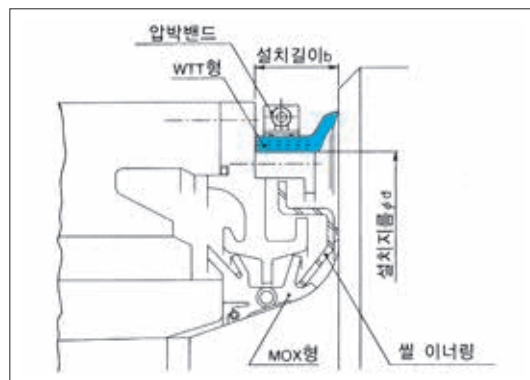
WT형, WTT형

니트릴고무(NBR)오일씰



■ WTT형 취급방법

- WTT형은 한군데 자른 것을 압박밴드로 고정하기 때문에 임의로 설치직경을 선정할 수 있습니다.
- 설치직경은 최대 150mm까지 또 설치길이는 7종류 (35, 40, 45, 50, 55, 70, 75mm) 고무형을 보유하고 있습니다. (참고로 현재 실적있는 치수표를 H94에 게재하고 있습니다)
- WTT형은 압연수, 냉각수 침입을 완전히 막을 수 없기 때문에 아래 드레인(배수관)을 설치하십시오.
- 설치시 압박밴드 볼트 위치는 WTT형씰의 드레인부분보다 45°쯤 비껴서 설치하십시오.



사용예)

또한 WT형도 WTT형과 마찬가지로 압연수, 냉각수 침입을 완전히 막을 수 없기 때문에 아래 부분에 드레인을 설치하십시오.

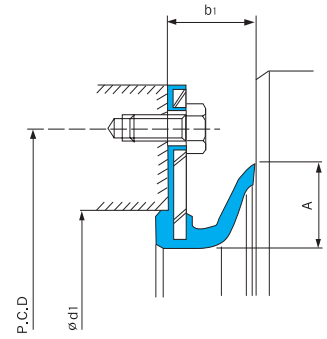
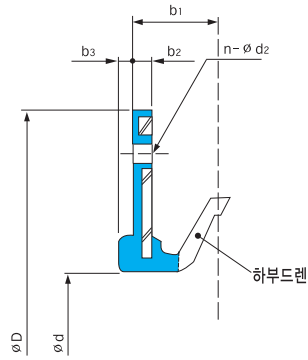
● 주문하실 때는 KNS부품번호 및 형식치수를 지정해 주십시오.

립 재료	KNS : NBR
특별 주문	이 치수표에 기재되지 않은 오일씰, 또는 치수표에 기재되어 있더라도 표준·전용 재료와 다른 재료(고무, 금속환)의 오일씰 을 원하시는 경우는, 새로운 성형 형태가 필요한 경우가 있으므로, 별도 견적서를 드립니다.

재 료 니트릴(NBR)

- 오른쪽의 단면도는 이 오일씰의 대표형상을 나타낸 것입니다.

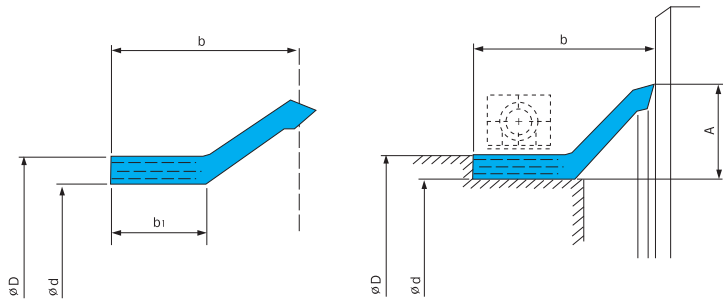
※ 볼트구멍과 드레인의 위치관계는 별도 상담하십시오.



치 수							부품 번호	설치 부분 치수		
내경 (d)	외경 (D)	폭			n (개소)	d2		P.C.D	d1	A
		b1	b2	b3						
190	244	19	5	0	8	8	KAZ 4992 E0	225	-	18
227	280	35	5	0	8	9	KAZ 9301 E0	260	-	18
320	380	30	8	0	6	9.5	KAZ 9375 E1	355	-	19
325	385	30	8	0	6	9.5	KBZ 8039 E0	360	-	20
330	400	35	5	0	8	9.5	KAZ 9497 E4	380	-	22
340	435	30	5	0	8	9	KAZ 9378 E1	415	-	32
350	414	35	5	0	8	10	KAZ 9091 F0	395	-	22
380	455	35	8	0	8	12	KAZ 9594 E0	430	-	22
420	480	26	5	0	8	10	KAZ 9401 E0	462	-	18
430	490	26	8	0	12	10	KAZ 5999 E0	472	-	20
435	489	25.4	5	0	8	10	KAZ 6011 E0	470	-	21
440	510	26	8	0	12	9	KAZ 6030 E0	490	-	18
440	514	35	5	0	8	12	KAZ 6031 F0	490	-	22
440	530	50	10	0	8	14	KAZ 6033 E0	500	-	36
458	540	26	8	0	12	11.5	KAZ 6071 E0	510	-	19
580	650	51	10	0	12	12	KBZ 8338 E0	626	-	40
650	760	45	12	0	12	12	KAZ 6317 E0	730	-	39
680	778	45	12	0	12	14	KAZ 9043 E0	740	-	25
705	830	76.2	11	0	8	18	KAZ 6362 E0	790	-	65
710	810	46	10	0	8	14	KAZ 6373 E0	767	-	27
740	840	56.2	10	0	16	18	KAZ 6400 E0	805	-	43
760	842	35	8	0	12	11	KAZ 9698 E0	812	-	24
760	898	40	10	0	10	12	KAZ 6424 E0	866	-	38
870	975	40	10	0	12	15	KAZ 9608 E0	940	-	27
932	1042	24	5	3	6	12	KBZ 9506 E0	1015	970	23
962	1035	46.8	6	3	24	12	KBZ 8919 E0	1010	983	44
1000	1108	38	10	0	12	14	KAZ 6579 E0	1065	-	33
1052	1134	37	9	5	24	12	KBZ 9839 E0	1115	1078	42
1120	1230	25	5	5	16	10	KAZ 9704 E2	1200	1169	27
1148	1240	40	5	5	22	14	KBZ 9826 E0	1215	1180	49
1310	1400	50	9	5	24	14	KAZ 9737 E0	1370	1344	39
1704	1795	62	12	5	18	11	KAZ 9087 E0	1770	1725	37

재 료 니트릴(NBR)

- 오른쪽의 단면도는 이 오일씰의 대표형상을 나타낸 것입니다.



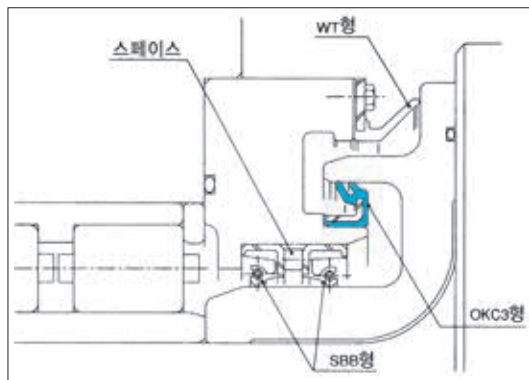
치 수					부품 번호
내경 (d)	외경 (D)	폭 (b)		A	
		b	b1		
400	416	35	21	26	KBZ 8075 E0
440	456	35	21	26	KAZ 6019 E0
450	466	35	21	26	KBZ 8083 E0
450	466	40	26	24	KBZ 8347 E0
460	476	40	26	24	KBZ 8348 E0
520	536	35	21	26	KAZ 9029 E0
535	551	35	21	26	KAZ 9291 E0
545	561	35	21	26	KAZ 9567 E0
546	562	35	21	26	KBZ 8383 E0
550	566	35	21	26	KBZ 8349 E0
590	606	50	36	24	KAZ 9527 E0
595	611	35	21	26	KAZ 6260 E0
600	616	40	26	24	KBZ 8372 E0
605	621	35	21	26	KBZ 8352 E0
625	641	35	21	26	KAZ 6290 E0
655	671	40	26	24	KBZ 8317 E0
700	716	45	31	24	KAZ 9064 E0
715	731	40	26	24	KAZ 6382 E0
720	736	35	21	26	KAZ 9646 E0
770	786	50	36	24	KAZ 6433 E0
780	796	45	31	24	KAZ 9665 E0
790	806	70	56	24	KAZ 9678 E0
800	816	40	26	24	KBZ 9206 E0
835	856	75	40	40	KAZ 9693 E0
850	866	45	31	24	KAZ 9622 E0
875	891	40	26	24	KAZ 6511 E0
900	916	50	36	24	KAZ 9041 E0
940	956	50	36	24	KAZ 6543 E0
962	978	35	21	26	KAZ 9619 E0
990	1006	40	26	24	KAZ 6570 E1
1020	1036	40	26	24	KAZ 9794 E0
1030	1046	35	21	26	KBZ 9818 E0
1060	1076	40	26	24	KAZ 6601 E0
1070	1086	50	26	24	KAZ 9733 E0
1090	1106	45	31	24	KAZ 6615 E0

치 수					부품 번호
내경 (d)	외경 (D)	폭 (b)		A	
		b	b1		
1100	1116	45	31	24	KAZ 9785 E0
1120	1136	45	31	24	KAZ 6627 E0
1145	1161	55	41	24	KAZ 6635 E0
1165	1181	50	36	24	KAZ 6639 E0
1180	1196	50	36	24	KAZ 6642 E0
1210	1226	50	36	24	KAZ 6649 E0
1294	1315	75	40	40	KBZ 9803 E0
1524	1545	75	40	40	KAZ 6683 E0

KNS 오일씰

OKC3형

니트릴고무(NBR)오일씰

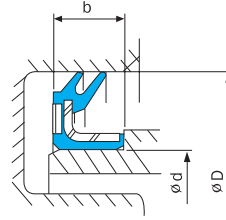


● 주문하실 때는 KNS부품번호 및 형식치수를 지정해 주십시오.

립 재료	KNS : NBR
특별 주문	이 치수표에 기재되지 않은 오일씰, 또는 치수표에 기재되어 있더라도 표준·전용 재료와 다른 재료(고무, 금속환)의 오일씰 을 원하시는 경우는, 새로운 성형 형태가 필요한 경우가 있으므로, 별도 견적서를 드립니다.

재 료 니트릴(NBR)

- 오른쪽의 단면도는 이 오일씰의 대표형상을 나타낸 것입니다.



치 수			부품 번호
축 지름 (d)	외경 (D)	폭 (b)	
274	304	15	K A0 9325 E0
360	400	20	K A0 5842 E0
400	440	20	K A0 5923 E0
420	470	20	K A0 5971 E0
420	470	25	K A0 5973 E0
440	480	20	K A0 6022 E0
465	505	25	K A0 6084 E0
485	525	25	K A0 6120 E0
490	530	20	K A0 9499 E0
540	580	25	K A0 9546 E1
560	600	25	K A0 6220 E1
580	624	25	K A0 6242 E2
610	660	25	K A0 6279 F0
640	685	18	K A0 9517 E0
650	700	25	K A0 6310 E0
680	720	25	K A0 9574 E0
710	750	20	K A0 6364 E2
710	760	25	K A0 6366 E0
720	770	25	K A0 6385 E1
740	780	30	K A0 9616 E0
750	800	25	K A0 6407 E0
770	810	29	K A0 6435 E0
780	820	18	K A0 6445 E0
790	840	25	K A0 6451 E0
800	840	20	K A0 9090 E0
820	870	25	K A0 9631 E0
850	900	30	K A0 6489 E0
880	930	25	K B0 9220 E0
900	950	25	K A0 6527 E1
930	980	25	K A0 9612 E0
940	990	25	K B0 9512 E0
980	1030	25	K A0 6566 E0
1000	1040	28	K A0 9075 E0
1040	1090	25	K A0 6596 E0
1080	1130	25	K A0 6613 E0
1090	1150	25	K A0 6616 E0
1110	1160	25	K A0 9708 E1
1200	1250	30	K A0 9280 E1
1204	1254	25	K A0 9755 E0
1530	1590	30	K A0 9791 E0

KNS 오일씰

TCK형 (뉴패브릭 씰)

니트릴고무(NBR)+뉴패브릭(FH)오일씰

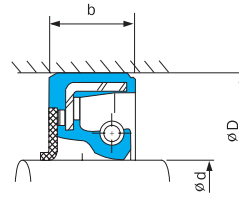


● 주문하실 때는 KNS부품번호 및 형식치수를 지정해 주십시오.

립 재료	KNS A727 + KNS 31FH
특별 주문	이 치수표에 기재되지 않은 오일씰, 또는 치수표에 기재되어 있더라도 표준 · 전용 재료와 다른 재료(고무, 금속환, 스프링)의 오일씰 을 원하시는 경우는, 새로운 성형 형태가 필요한 경우가 있으므로, 별도 견적서를 드립니다.

재 료 니트릴(NBR)+뉴퍼브릭(FH)

- 오른쪽의 단면도는 이 오일씰의 대표형상을 나타낸 것입니다.



TCK형

치 수			부품 번호
축 지름 (d)	외경 (D)	폭 (b)	
20	40	11	K AE 1033 P0
25	45	11	K AE 1338 S0
30	50	11	K AE 1709 P0
35	55	11	K AE 2085 V0
40	62	11	K AE 2388 Q0
45	68	12	K AE 2668 T0
50	72	12	K AE 2864 Q0
55	78	12	K AE 3055 Q0
60	82	12	K AE 3222 Q0
65	88	12	K AE 3400 P0
70	95	13	K AE 3527 P0
75	100	13	K AE 3618 P0
80	105	13	K AE 3744 P0
85	110	13	K AE 3842 Q0
90	115	13	K AE 3932 P0
95	120	13	K AE 3994 P0
100	125	13	K AE 4063 P0
110	140	14	K AE 4212 P0

KNS 오일씰

VC형, VB형

재료 : NBR, VMQ, FKM



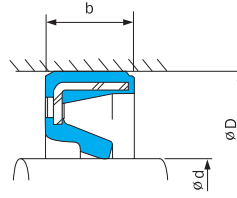
● 주문하실 때는 KNS부품번호 및 형식치수를 지정해 주십시오.

립 재료	KNS : NBR, VMQ, FKM
특별 주문	이 치수표에 기재되지 않은 오일씰, 또는 치수표에 기재되어 있더라도 표준·전용 재료와 다른 재료(고무, 금속환)의 오일씰 을 원하시는 경우는, 새로운 성형 형태가 필요한 경우가 있으므로, 별도 견적서를 드립니다.

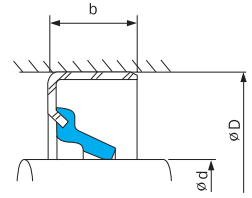
VC형, VB형

재 료 NBR, VMQ, FKM

- 오른쪽의 단면도는 이 오일씰의 대표형상을 나타낸 것입니다.



VC형



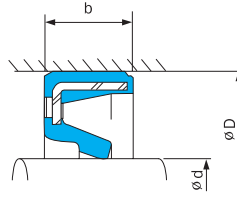
VB형

치 수			부품 번호	부품 번호
축 지름 (d)	외경 (D)	폭 (b)		
7	16	6	-	K AF 0082 E2
7	20	5	K AG 0089 A0	K AF 0089 E3
8	14	4	K AG 0123 E2	K AF 0123 F2
8	18	4	K AG 0141 E2	-
8	22	5	K AG 0156 A0	-
9	22	5	K AG 0204 A0	-
10	20	4	K AG 0256 E0	K AF 0256 E0
10	25	5	K AG 0276 A0	K AF 0276 E0
12	22	4	K AG 0369 E0	K AF 0369 E2
12	25	5	K AG 0380 A0	K AF 0380 E0
12	30	6	K AG 0391 E0	K AF 0391 E0
12	32	5	K AG 0397 E0	-
13	28	5	K AG 0477 A0	-
14	24	4	-	K AF 0511 F0
14	24	6	K AG 0514 E0	K AF 0514 E0
14	28	5	K AG 0524 A0	K AF 0524 E0
14	34	6	K AG 0538 E0	-
15	25	4	K AG 0585 E0	K AF 0585 E0
15	30	4	K AG 0595 F0	K AF 0595 E0
15	30	5	K AG 0596 A0	K AF 0596 E0
15	32	6	K AG 0602 E0	K AF 0602 E0
15	35	6	K AG 0608 E0	K AF 0608 E0
16	24	4	K AG 0668 E0	K AF 0668 E0
16	28	4	-	K AF 0682 E2
16	30	5	K AG 0686 A4	-
17	30	5	-	K AF 0741 F1
17	30	7	K AG 0743 E0	-
17	32	6	K AG 0749 E0	K AF 0749 E0
17	35	5	K AG 0757 A0	-
18	30	5	-	K AF 0814 E0
18	35	6	K AG 0827 A0	-
18	38	7	K AG 0838 E0	-
19	35	6	K AG 0873 A0	K AF 0873 E0
19	40	6	-	K AF 0882 F0
20	26	6	-	K AF 0964 F1
20	32	5	K AG 0994 E1	K AF 0994 G0
20	34	5	K AG 1001 E0	-
20	35	6	K AG 1010 A0	K AF 1010 F0
20	40	5	K AG 1027 A0	K AF 1027 E0
20	40	7	K AG 1029 E0	-

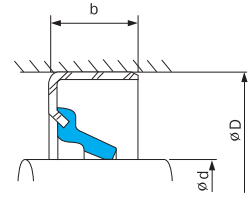
VC형, VB형

재 료 NBR, VMQ, FKM

- 오른쪽의 단면도는 이 오일씰의 대표형상을 나타낸 것입니다.



VC형



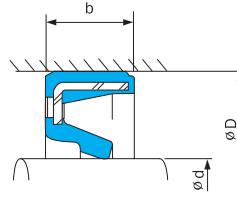
VB형

치 수			부품 번호	부품 번호
축 지름 (d)	외경 (D)	폭 (b)		
20	42	6	K AG 1035 E0	-
20	47	6	-	K AF 1047 E0
21	40	7	K AG 1092 E0	-
22	32	5	-	K AF 1113 E2
22	34	5	K AG 1119 E0	-
22	35	5	K AG 1124 F0	K AF 1124 E0
22	38	6	K AG 1132 E0	K AF 1132 E0
22	42	5	K AG 1144 A0	K AF 1144 E0
22	47	7	K AG 1161 E0	-
23	32	7	K AG 1213 E8	-
23	42	6	K AG 1222 A5	-
24	38	5	K AG 1250 E0	K AF 1250 E0
24	40	6	K AG 1258 A0	K AF 1258 G0
24	47	5	K AG 1268 E0	-
25	35	5	K AG 1291 E0	K AF 1291 E0
25	38	5	K AG 1303 E0	K AF 1303 F2
25	40	5	K AG 1311 A0	K AF 1311 G0
25	40	6	K AG 1312 A0	K AF 1312 E0
25	41	6	K AG 1317 E0	-
25	42	5	K AG 1321 E0	-
25	45	5	K AG 1333 E0	K AF 1333 E0
25	45	7	K AG 1334 E0	K AF 1334 E0
25	47	5	K AG 1347 E0	K AF 1347 E0
25	47	6	K AG 1348 E1	K AF 1348 E0
25	50	5	K AG 1359 E1	K AF 1359 E0
26	40	5	K AG 1466 E0	-
26	42	6	K AG 1473 A0	-
26	48	6	K AG 1479 E0	K AF 1479 E0
27	42	7	K AG 1510 E0	-
27	47	8	K AG 1517 A0	K AF 1517 E0
28	40	5	K AG 1535 E0	K AF 1535 G0
28	45	6	K AG 1548 E0	K AF 1548 E0
28	47	5	K AG 1556 E0	K AF 1556 E0
28	48	5	-	K AF 1560 E0
28	48	6	K AG 6759 A0	-
28	50	6	K AG 1568 E0	K AF 1568 F0
30	40	5	K AG 1654 E0	K AF 1654 E0
30	42	5	K AG 1663 F0	K AF 1663 E0
30	45	6	K AG 1676 A0	K AF 1676 E0
30	46	5	K AG 1686 E0	K AF 1686 E0
30	48	6	K AG 1698 E0	-

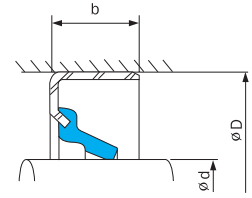
VC형, VB형

재 료 NBR, VMQ, FKM

- 오른쪽의 단면도는 이 오일씰의 대표형상을 나타낸 것입니다.



VC형



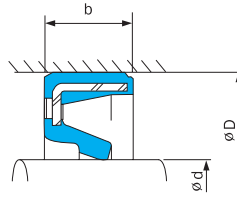
VB형

치 수			부품 번호	부품 번호
축 지름 (d)	외경 (D)	폭 (b)		
30	50	5	K AG 1703 A0	K AF 1703 E0
30	50	8	K AG 1705 E0	K AF 1705 E0
30	52	5	K AG 1717 E0	K AF 1717 E0
30	55	5	K AG 1731 E0	K AF 1731 E0
30	56	5	K AG 1741 E0	K AF 1741 E1
32	45	5	K AG 1876 E0	K AF 1876 E0
32	48	6	K AG 1892 E0	-
32	52	5	K AG 1899 A0	K AF 1899 E0
34	54	8	K AG 6760 A0	-
35	45	5	-	K AF 2033 E0
35	47	5	K AG 2039 E0	K AF 2039 E0
35	48	5	K AG 2044 E1	-
35	50	5	K AG 2053 E0	K AF 2053 E0
35	50	6	K AG 2055 A0	K AF 2055 E0
35	52	5	K AG 2064 E0	K AF 2064 E0
35	55	5	K AG 2079 A0	K AF 2079 F0
35	55	8	K AG 2081 E0	K AF 2081 E0
35	60	5	K AG 2102 E0	K AF 2102 E0
35	62	6	K AG 2115 E0	-
38	50	5	-	K AF 2215 E0
38	54	6	K AG 2228 E0	-
38	55	6	K AG 2229 E1	K AF 2229 E0
38	58	5	K AG 2237 E0	-
38	58	8	K AG 2239 A0	K AF 2239 E0
38	64	5	-	K AF 2253 E0
40	52	5	K AG 2340 E0	K AF 2340 F0
40	55	5	K AG 2357 E1	K AF 2357 E0
40	58	6	K AG 2367 A0	K AF 2367 E0
40	60	5	K AG 2373 E0	K AF 2373 E0
40	62	5	K AG 2382 E0	K AF 2382 E3
40	62	6	K AG 2383 A0	K AF 2383 E0
40	62	8	K AG 2386 E0	K AF 2386 E0
40	65	5	K AG 2399 E0	K AF 2399 E0
40	65	6	K AG 2400 E0	K AF 2400 E0
42	55	6	K AG 2480 E1	K AF 2480 E0
42	55	7	-	K AF 2481 E0
42	60	7	K AG 2492 F0	K AF 2492 E0
42	65	9	K AG 2504 A0	K AF 2504 E0
45	60	6	K AG 2640 E1	K AF 2640 E0
45	62	7	K AG 2649 A0	K AF 2649 E0
45	65	5	-	K AF 2655 E0

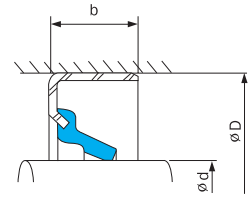
VC형, VB형

재 료 NBR, VMQ, FKM

- 오른쪽의 단면도는 이 오일씰의 대표형상을 나타낸 것입니다.



VC형



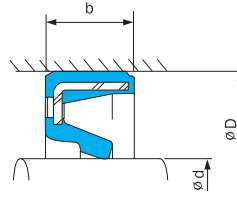
VB형

치 수			부품 번호	부품 번호
축 지름 (d)	외경 (D)	폭 (b)		
45	68	6	K AG 2664 A0	K AF 2664 E0
45	68	9	K AG 2666 A0	K AF 2666 E0
45	70	6	K AG 2674 E0	-
45	72	6	K AG 2682 E0	K AF 2682 E0
48	62	6	K AG 2772 E0	-
48	62	8	K AG 2774 E0	-
48	65	7	K AG 2779 E0	K AF 2779 E0
48	70	6	K AG 2787 A0	K AF 2787 E2
50	65	6	K AG 2835 E0	K AF 2835 E0
50	68	7	K AG 2846 A0	K AF 2846 E0
50	72	5	K AG 2859 E0	-
50	72	6	K AG 2860 A0	K AF 2860 E0
50	72	9	K AG 2861 E0	-
50	80	6	K AG 2883 E0	K AF 2883 E0
50	80	7	K AG 2884 E0	K AF 2884 E0
52	65	6	K AG 2954 E0	-
52	70	7	K AG 2958 E0	K AF 2958 E0
52	75	9	K AG 2965 A0	-
55	70	6	K AG 3034 E0	K AF 3034 E2
55	72	7	K AG 3038 A4	K AF 3038 E0
55	74	6	-	K AF 3044 E0
55	78	9	K AG 3053 A0	-
56	70	6	K AG 3088 E1	K AF 3088 E0
58	72	6	K AG 3143 E0	-
58	75	7	K AG 3147 E2	K AF 3147 E0
58	80	5	-	K AF 3150 E0
58	80	6	K AG 3151 E0	-
58	80	9	K AG 3152 A0	K AF 3152 E0
60	75	6	K AG 3191 E1	K AF 3191 E0
60	78	7	K AG 3203 E0	K AF 3203 G0
60	82	6	K AG 3217 A4	K AF 3217 E0
60	82	9	K AG 3220 E0	K AF 3220 E0
60	85	6	K AG 3230 E1	K AF 3230 E0
60	90	7	K AG 3240 E0	K AF 3240 E0
62	75	6	K AG 3283 E1	-
62	85	6	K AG 3293 A0	K AF 3293 E0
63	80	7	K AG 3315 E1	K AF 3315 F0
65	85	9	K AG 3393 E0	-
65	88	5	K AG 3397 E3	-
65	88	6	K AG 3398 A0	K AF 3398 E0
68	90	7	K AG 6761 A0	-

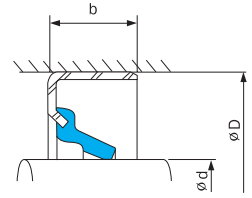
VC형, VB형

재 료 NBR, VMQ, FKM

- 오른쪽의 단면도는 이 오일씰의 대표형상을 나타낸 것입니다.



VC형



VB형

치 수			부품 번호	부품 번호
축 지름 (d)	외경 (D)	폭 (b)		
70	88	7	K AG 3503 E0	-
70	90	10	K AG 3512 E1	K AF 3512 E0
70	92	5	K AG 3515 E0	-
70	92	7	K AG 3516 A0	K AF 3516 E0
70	92	12	K AG 3519 E0	-
70	95	7	K AG 6762 A0	-
74	95	7	K AG 3584 A0	-
75	100	7	K AG 3613 A4	K AF 3613 E0
75	100	8	K AG 3614 E0	K AF 3614 E0
80	95	6	K AG 3723 E1	K AF 3723 E0
80	100	7	K AG 3729 E1	K AF 3729 E0
80	105	7	K AG 3739 A4	-
80	110	7	K AG 3752 E1	-
85	100	9	K AG 3830 E0	-
85	105	9	K AG 3833 F0	-
85	110	7	K AG 3839 A4	-
85	110	8	-	K AF 3840 E0
90	115	5	K AG 3926 E0	-
90	115	13	K AG 3932 F0	-
95	115	9	K AG 3982 E0	-
95	120	8	K AG 3990 E0	K AF 3990 E0
95	135	13	K AG 4010 E0	-
100	125	8	K AG 4059 E0	K AF 4059 E1
105	150	12	-	K AF 4166 E0
110	140	8	K AG 4208 E2	-
110	150	15	-	K AF 4225 E0
112	130	7	K AG 4233 E0	-
115	135	8	K AG 4275 E0	-
115	140	13	-	K AF 4278 E0
120	150	14	-	K AF 4346 E0
135	165	14	K AG 4498 E0	-
140	165	15	-	K AF 4539 E0
140	170	10	-	K AF 4540 E0
140	170	14	K AG 4542 E0	-
165	190	13	-	K AF 4736 E1
195	220	15	-	K AF 5018 E0
200	230	16	-	K AF 5054 E2
220	255	12	K AG 5206 E1	-
240	280	15	K AG 5349 E0	-

KNS 오일씰

KC형, KB형

재료 : NBR, VMQ, FKM



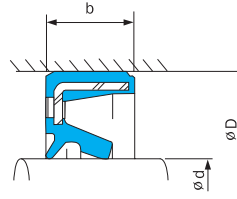
● 주문하실 때는 KNS부품번호 및 형식치수를 지정해 주십시오.

립 재료	KNS : NBR, VMQ, FKM
특별 주문	이 치수표에 기재되지 않은 오일씰, 또는 치수표에 기재되어 있더라도 표준·전용 재료와 다른 재료(고무, 금속환)의 오일씰 을 원하시는 경우는, 새로운 성형 형태가 필요한 경우가 있으므로, 별도 견적서를 드립니다.

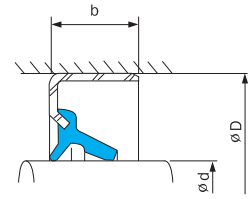
KC형, KB형

재 료 NBR, VMQ, FKM

- 오른쪽의 단면도는 이 오일씰의 대표형상을 나타낸 것입니다.



KC형



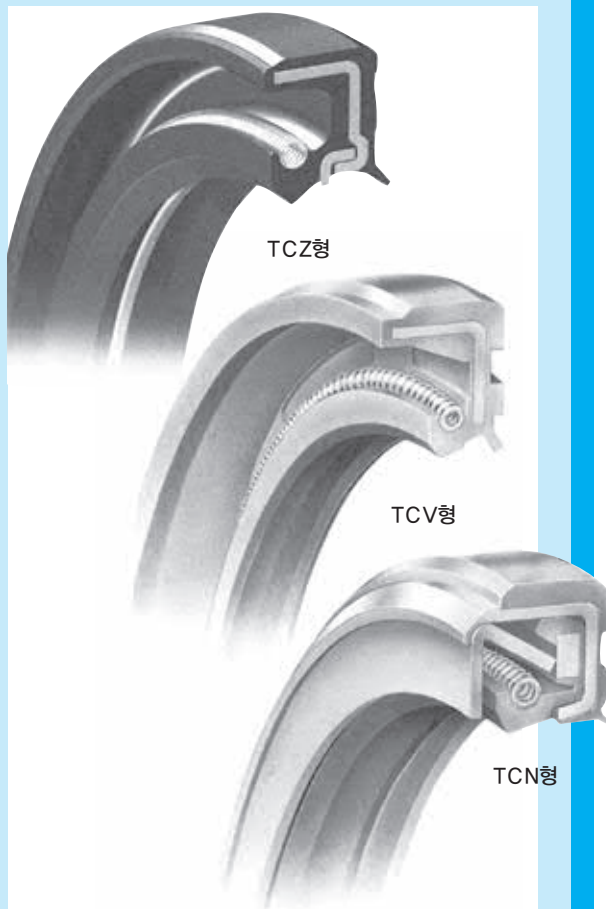
KB형

치 수			부품 번호	부품 번호
축 지름 (d)	외경 (D)	폭 (b)		
10	25	7	KAG 0279 E0	-
15	30	7	KAG 0598 E0	KAF 0598 E2
15	35	7	KAG 0610 E0	-
18	28	6	KAG 0807 E0	-
19	40	6	-	KAF 0882 E0
20	38	7	KAG 1024 E0	-
22	38	8	-	KAF 1133 E1
30	45	8	KAG 1679 F1	-
32	52	8	-	KAF 1902 F0
38	52	6	-	KAF 2221 E0
38	55	8	-	KAF 2230 E1
40	62	8	KAG 2386 F0	-
45	62	6	-	KAF 8088 E0
45	62	9	KAG 2651 F1	-
48	65	9	-	KAF 2780 E0
50	68	9	KAG 2847 E0	-
64	82	7	-	KAF 3370 E0
65	88	14	KAG 3402 E0	-
90	115	13	KAG 3932 E0	-

KNS 오일씰

TCZ형, TCV형, TCN형

재료 : NBR, FKM



● 주문하실 때는 KNS부품번호 및 형식치수를 지정해 주십시오.

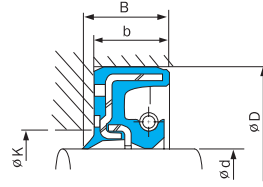
립 재료	KNS : NBR, FKM
특별 주문	이 치수표에 기재되지 않은 오일씰, 또는 치수표에 기재되어 있더라도 표준·전용 재료와 다른 재료(고무, 금속환, 스프링)의 오일씰 을 원하시는 경우는, 새로운 성형 형태가 필요한 경우가 있으므로, 별도 견적서를 드립니다.

KNS 오일씰

TCZ형

재 료 NBR, FKM

- 오른쪽의 단면도는 이 오일씰의 대표형상을 나타낸 것입니다.



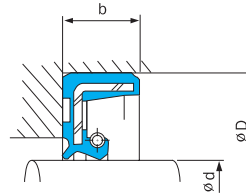
치 수					부품 번호
축 지름 (d)	외경 (D)	폭 (b)	전체 폭 (B)	누름판 치수 (K)	
20	40	9	10.3	24	K AP 1031 E0
25	45	9	10.3	29	K AP 1336 E0
30	50	9	10.3	34	K AP 1706 F0
35	55	9	10.3	39	K AP 2083 E0
40	62	9	10.3	44	K BP 3590 E0
45	68	9	10.3	49	K AP 2666 F0
50	72	9	10.3	54	K AP 2861 F0
55	78	9	10.3	59	K AP 3053 E0
60	82	9	10.3	64	K AP 3220 E0
65	90	9	10.3	69	K BP 3054 F0

KNS 오일씰

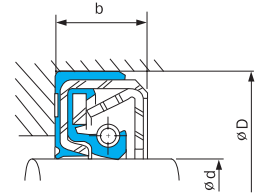
TCV형, TCN형

재 료 NBR, FKM

- 오른쪽의 단면도는 이 오일씰의 대표형상을 나타낸 것입니다.



TCV형



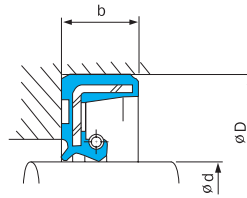
TCN형

치 수			부품 번호	부품 번호
축 지름 (d)	외경 (D)	폭 (b)		
7	20	7	K AP 0090 E0	-
8	18	7	K AP 0145 E0	-
8	22	7	K AP 0158 F0	-
10	25	7	K AP 0279 E0	-
12	25	7	K AP 0382 E0	-
13	28	7	K AP 0478 E0	-
14	28	7	K AP 0526 F0	-
15	30	7	K AP 0598 A0	-
16	30	7	K AP 0687 F0	-
17	35	8	K AP 0760 E0	-
18	35	8	K AP 0829 E0	-
19	35	8	K AP 0875 E0	-
20	32	8	K AP 0997 E0	-
20	40	11	K AP 1033 A0	-
22	35	8	K AP 1127 E0	-

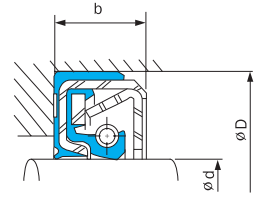
TCV형, TCN형

재 료 NBR, FKM

● 오른쪽의 단면도는 이 오일씰의 대표형상을 나타낸 것입니다.



TCV형



TCN형

치 수			부품 번호	부품 번호
축 지름 (d)	외경 (D)	폭 (b)		
22	42	11	K AP 1148 E0	-
23	42	11	K AP 1224 E0	-
24	40	8	K AP 1260 E0	-
25	40	8	K AP 1314 H0	-
25	45	11	K AP 1338 A0	K AP 1338 F0
26	42	8	K AP 1474 F0	-
27	47	11	K AP 1518 F0	-
28	48	11	K AP 1563 K0	K AP 1563 J4
30	42	7	K AP 1665 E0	-
30	50	11	K AP 1709 A0	K AP 1709 H4
32	52	11	K AP 1904 G0	K AP 1904 F3
34	54	11	K AP 1978 F0	K AP 1978 G1
35	55	11	K AP 2085 A0	K AP 2085 G1
38	58	11	K AP 2240 A0	K AP 2240 G4
40	62	11	K AP 2388 A0	K AP 2388 E5
42	65	12	K AP 2507 G0	K AP 2507 H2
45	68	12	K AP 2668 A0	K AP 2668 G4
48	70	12	K AP 2791 F0	K AP 2791 G0
50	72	12	K AP 2864 A0	K AP 2864 I3
52	75	12	K AP 2967 F0	-
55	78	12	K AP 3055 G0	K AP 3055 F3
58	80	12	K AP 3154 E0	-
60	82	12	K AP 3222 G0	K AP 3222 B6
62	85	12	K AP 3297 F0	K AP 3297 G3
65	90	13	-	K AP 3409 F1
70	95	13	-	K AP 3527 B9
75	100	13	-	K AP 3618 G7
80	105	13	-	K AP 3744 K5
85	110	13	-	K AP 3842 H3
90	115	13	-	K AP 3932 B7
95	120	13	-	K AP 3994 B7
100	125	13	-	K AP 4063 B0
105	135	14	-	K AP 4153 H0
110	140	14	-	K AP 4212 B0
115	145	14	-	K AP 4282 G0
120	150	14	-	K AP 4346 B7
125	155	14	-	K AP 4399 E0
130	160	14	-	K AP 4451 G3
135	165	14	-	K AP 4498 G0
140	170	14	-	K AP 4542 F0
150	180	14	-	K AP 4624 G0
170	200	16	-	K AP 4795 F0
190	225	16	-	K AP 4983 E0

KNS 오일씰

TC4형, TB4형

재료 : NBR, FKM



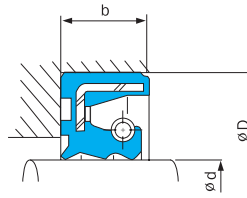
● 주문하실 때는 KNS부품번호 및 형식치수를 지정해 주십시오.

립 재료	KNS : NBR, FKM
특별 주문	이 치수표에 기재되지 않은 오일씰, 또는 치수표에 기재되어 있더라도 표준·전용 재료와 다른 재료(고무, 금속환, 스프링)의 오일씰 을 원하시는 경우는, 새로운 성형 형태가 필요한 경우가 있으므로, 별도 견적서를 드립니다.

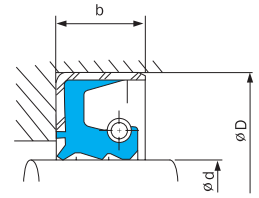
TC4형, TB4형

재 료 NBR, FKM

● 오른쪽의 단면도는 이 오일씰의 대표형상을 나타낸 것입니다.



TC4형



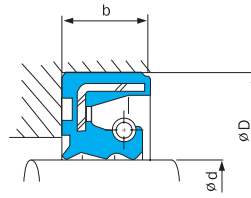
TB4형

치 수			부품 번호	부품 번호
축 지름 (d)	외경 (D)	폭 (b)		
8	18	7	K AR 0145 F2	-
10	20	7	K AR 0260 F2	-
12	25	7	K AR 0382 E1	-
14	24	7	K AR 0515 G0	-
15	30	10	-	K AR 0600 E1
16	30	7	-	K AR 0687 E5
16	32	10	K AR 0693 E1	-
17	38	7	-	K AR 0768 E1
18	35	11	K AR 0832 E2	-
20	35	7	K AR 1012 F3	K AR 1012 E2
20	40	10	-	K AR 1032 E1
22	38	8	-	K AR 1133 E2
22	40	10	K AR 1140 E1	-
22	42	11	-	K AR 1148 F2
25	38	7	K AR 1306 F0	-
25	40	8	-	K AR 1314 E2
25	45	10	-	K AR 1337 E8
28	45	8	K AR 1550 F1	K AR 1550 E1
28	48	11	-	K AR 1563 E1
30	50	11	K AR 1709 F1	K AR 1709 E0
32	52	11	-	K AR 1904 E1
35	52	12	-	K AR 2072 E2
35	55	11	-	K AR 2085 E2
36	52	11	-	K AR 2165 E1
38	55	8	K AR 2230 E1	-
38	60	12	-	K AR 2246 E1
40	55	9	-	K AR 2361 E1
40	62	12	K AR 2390 H1	K AR 2390 E0
45	68	12	K AR 2668 F1	K AR 2668 E0
48	70	12	K AR 2791 E1	K AR 2791 F0
50	68	9	K AR 2847 E1	-
50	72	12	-	K AR 2864 E3
52	75	12	-	K AR 2967 E0
55	72	9	-	K AR 3040 E3
55	78	12	-	K AR 3055 E2
55	80	14	-	K AR 3063 E0
60	78	9	-	K AR 3204 E1
60	82	12	-	K AR 3222 E1
60	82	14	-	K AR 3224 E0
65	88	12	-	K AR 3400 E0

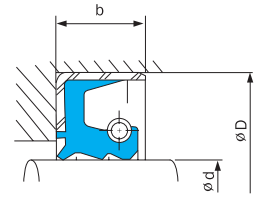
TC4형, TB4형

재 료 NBR, FKM

● 오른쪽의 단면도는 이 오일씰의 대표형상을 나타낸 것입니다.



TC4형



TB4형

치 수			부품 번호	부품 번호
축 지름 (d)	외경 (D)	폭 (b)		
65	90	14	-	K AR 3410 E0
68	95	13	-	K AR 3463 F1
70	88	12	-	K AR 3505 E1
70	95	14	-	K AR 3528 E1
75	95	10	-	K AR 3609 E0
75	100	14	-	K AR 3619 F1
78	100	13	-	K AR 3694 E1
80	100	14	-	K AR 3735 E0
80	105	14	-	K AR 3745 E1
80	110	13	-	K AR 3756 E0
85	110	14	-	K AR 3843 E0
90	115	14	-	K AR 3933 E0
95	120	13	-	K AR 3994 E1
100	125	14	-	K AR 4064 E0
105	135	14	-	K AR 4153 E1
110	135	14	-	K AR 4207 E2
110	140	14	-	K AR 4212 E2
120	145	14	-	K AR 4336 E1
120	150	14	K AR 4346 G1	K AR 4346 F1
125	150	14	-	K AR 4396 E1
125	155	14	K AR 4399 E1	-
130	155	14	-	K AR 4445 E0
140	165	14	-	K AR 4538 E2
145	175	14	-	K AR 4581 E1
150	180	14	K AR 4624 F1	K AR 4624 G1
160	185	14	-	K AR 4708 E0
160	190	14	K AR 4711 E1	-
190	215	14	-	K AR 4971 E1
220	245	14	-	K AR 5201 E0
230	270	20	-	K AR 5290 E1
250	290	20	-	K AR 5407 E1

KNS 오일씰

TCT형 (테프론(PTFE)인화 오일씰)

니트릴고무(NBR)오일씰

아크릴고무(ACM)오일씰



● 주문하실 때는 KNS부품번호 및 형식치수를 지정해 주십시오.

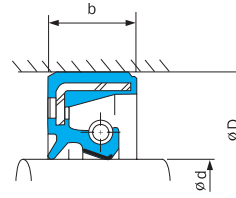
립 재료	NBR : KNS A103 + KNS 31BF ACM : KNS T601 + KNS 31BF
특별 주문	이 치수표에 기재되지 않은 오일씰, 또는 치수표에 기재되어 있더라도 표준·전용 재료와 다른 재료(고무, 금속환, 스프링)의 오일씰 을 원하시는 경우는, 새로운 성형 형태가 필요한 경우가 있으므로, 별도 견적서를 드립니다.
참 고	테프론씰은 립이 상처나기 쉬우므로 충분히 주의하여 취급하십시오.

재 료

니트릴(NBR)+테프론(PTFE)열처리

아크릴(ACM)+테프론(PTFE)열처리

● 오른쪽의 단면도는 이 오일씰의 대표 형상을 나타냅니다.

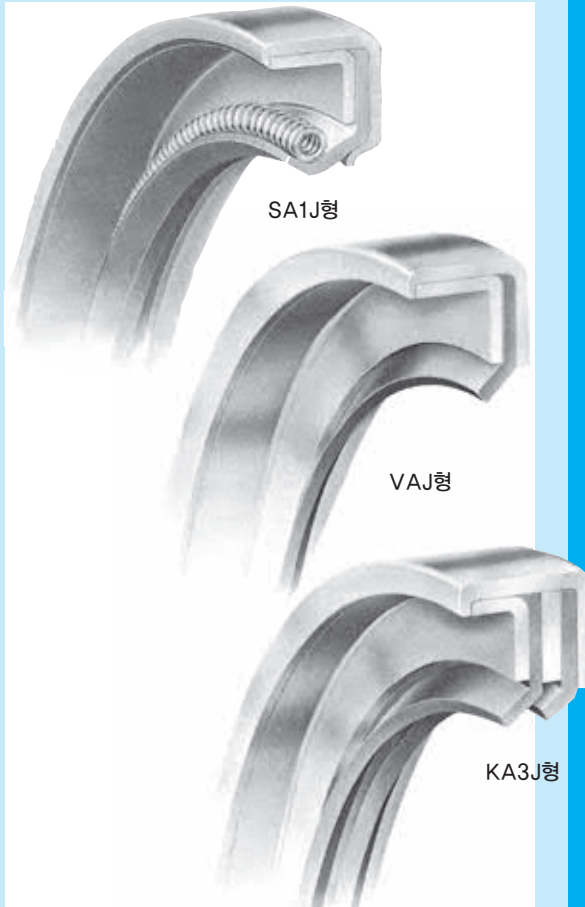


치 수			부품 번호	
축 지름 (d)	외경 (D)	폭 (b)	니트릴고무 (NBR)	아크릴고무 (ACM)
20	35	8	K GJ 1013 P1	KGJ 1013 Q0
20	40	11	K GJ 1033 P0	-
25	40	8	K GJ 1314 P0	KGJ 1314 Q0
25	45	11	K GJ 1338 P0	KGJ 1338 Q0
30	45	8	K GJ 1679 P0	KGJ 1679 Q0
30	50	11	K GJ 1709 P0	KGJ 1709 Q0
35	50	8	K GJ 2057 P0	KGJ 2057 Q0
35	55	11	K GJ 2085 P0	KGJ 2085 Q0
40	58	8	K GJ 2369 P0	KGJ 2369 Q0
40	62	11	K GJ 2388 P0	KGJ 2388 Q0
45	62	9	K GJ 2651 P0	KGJ 2651 Q0
45	68	12	-	KGJ 2668 Q0
50	68	9	K GJ 2847 P0	KGJ 2847 Q0
50	72	12	K GJ 2864 P0	KGJ 2864 Q0
55	72	9	K GJ 3040 P0	KGJ 3040 Q0
55	78	12	K GJ 3055 P0	KGJ 3055 Q0
60	82	12	K GJ 3222 P0	KGJ 3222 Q0
65	88	12	K GJ 3400 P0	KGJ 3400 Q0
70	92	12	K GJ 3519 P0	KGJ 3519 Q0
70	95	13	K GJ 3527 P0	-
75	100	13	K GJ 3618 P0	KGJ 3618 Q0
80	105	13	K GJ 3744 P0	-
85	110	13	K GJ 3842 P0	KGJ 3842 Q0
90	115	13	K GJ 3932 P0	-
95	120	13	K GJ 3994 P0	KGJ 3994 Q0
100	125	13	K GJ 4063 P0	KGJ 4063 Q0
105	135	14	K GJ 4153 P0	KGJ 4153 Q0
110	140	14	K GJ 4212 P0	KGJ 4212 Q0
115	145	14	K GJ 4282 P0	KGJ 4282 Q0
120	150	14	K GJ 4346 P0	KGJ 4346 Q0

KNS 오일씰

SA1J형, VAJ형, KA3J형

테프론(PTFE)씰



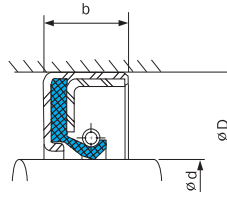
● 주문하실 때는 KNS부품번호 및 형식치수를 지정해 주십시오.

립 재료	KNS 31BF
특별 주문	이 치수표에 기재되지 않은 오일씰, 또는 치수표에 기재되어 있더라도 표준 · 전용 재료와 다른 재료(고무, 금속환, 스프링)의 오일씰 을 원하시는 경우는, 새로운 성형 형태가 필요한 경우가 있으므로, 별도 견적서를 드립니다.
참 고	테프론씰은 립부분이 상처나기 쉬우므로 충분히 주의하여 취급하십시오.

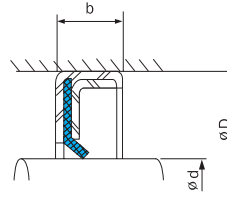
SA1J VAJ KA3J

재 료 테프론(PTFE)

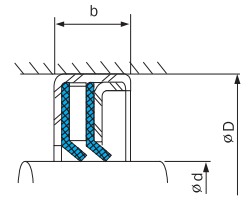
● 오른쪽의 단면도는 이 오일씰의 대표 형상을 나타냅니다.



SA1J형



VAJ형



KA3J형

치 수			부품 번호	부품 번호	부품 번호
축 지름 (d)	외경 (D)	폭 (b)			
20	40	11	-	KGJ 1033 E0	KGJ 1033 F0
25	45	11	-	-	KGJ 1338 H0
28	48	11	-	-	KGJ 1563 F0
30	50	11	KGJ 1709 H0	KGJ 1709 I0	KGJ 1709 E1
32	52	11	-	-	KGJ 1904 G0
35	55	11	KGJ 2085 F0	KGJ 2085 H0	KGJ 2085 I0
40	62	11	-	KGJ 2388 H0	KGJ 2388 I0
42	65	12	-	KGJ 2507 F0	KGJ 2507 G0
45	68	12	KGJ 2668 F2	KGJ 2668 I0	KGJ 2668 J0
50	72	12	KGJ 2864 H2	KGJ 2864 I0	KGJ 2864 J0
55	78	12	KGJ 3055 I1	KGJ 3055 K0	KGJ 3055 F0
60	82	12	KGJ 3222 J2	KGJ 3222 K0	KGJ 3222 I0
62	85	12	KGJ 3297 H0	-	-
65	90	13	KGJ 3409 F0	KGJ 3409 G0	KGJ 3409 H0
70	95	13	KGJ 3527 F0	KGJ 3527 H0	KGJ 3527 G0
75	100	13	KGJ 3618 J1	KGJ 3618 K0	KGJ 3618 L0
80	105	13	KGJ 3744 J5	KGJ 3744 G1	KGJ 3744 H0
85	110	13	KGJ 3842 J1	-	KGJ 3842 I0
90	115	13	KGJ 3932 E2	KGJ 3932 J0	KGJ 3932 K0
95	120	13	KGJ 3994 G4	-	KGJ 3994 K0
100	125	13	KGJ 4063 J0	KGJ 4063 H0	KGJ 4063 I0
105	135	14	KGJ 4153 L0	KGJ 4153 E2	-
110	140	14	KGJ 4212 T0	-	-
115	145	14	KGJ 4282 F2	-	KGJ 4282 H0
120	150	14	KGJ 4346 S0	-	KGJ 4346 I0
125	155	14	KGJ 4399 H0	-	KGJ 4399 G0
130	160	14	KGJ 4451 J0	KGJ 4451 G0	KGJ 4451 H0
135	165	14	KGJ 4498 J1	KGJ 4498 I0	-
140	170	14	KGJ 4542 I0	-	KGJ 4542 F1
145	175	14	KGJ 4581 H0	-	-
150	180	14	KGJ 4624 J0	KGJ 4624 I0	-
160	190	16	KGJ 4713 H0	KGJ 4713 F0	-
170	200	16	KGJ 4795 G0	-	-
180	210	16	KGJ 4898 H0	-	KGJ 4898 E0
190	225	16	KGJ 4983 G0	-	-
200	240	20	KGJ 5068 I0	-	-

KNS 오일씰

DC형, DB형

재료 : NBR, ACM, FKM



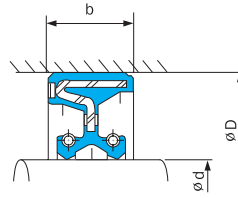
● 주문하실 때는 KNS부품번호 및 형식치수를 지정해 주십시오.

립 재료	KNS : NBR, ACM, FKM
특별 주문	이 치수표에 기재되지 않은 오일씰, 또는 치수표에 기재되어 있더라도 표준·전용 재료와 다른 재료(고무, 금속환, 스프링)의 오일씰 을 원하시는 경우는, 새로운 성형 형태가 필요한 경우가 있으므로, 별도 견적서를 드립니다.
참 고	이치수표외에 D형을 사용하는 조건에는 S형 2개를 조합하여 사용하십시오.

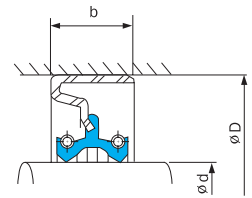
DC형, DB형

재 료 NBR, ACM, FKM

- 오른쪽의 단면도는 이 오일씰의 대표형상을 나타낸 것입니다.



DC형



DB형

치 수			부품 번호		부품 번호	
축 지름 (d)	외경 (D)	폭 (b)	니트릴고무(NBR)	아크릴고무(ACM)	니트릴고무(NBR)	아크릴고무(ACM)
20	35	10	KAW 1015 E0	-	-	-
22	40	10	KAW 1140 E1	-	-	-
35	55	11	KAW 2085 E1	-	-	-
45	70	15	-	-	-	KAW 2678 E0
50	72	18	-	-	K AW 2870 J0	-
55	78	18	-	-	K AW 3057 E0	-
60	82	18	-	-	K AW 3225 E0	-
60	85	22	-	-	-	KAW 3237 F0
65	90	13	KAW 3409 E0	-	-	-
70	92	14	-	KAW 3521 F0	-	-
70	92	15	-	KAW 3522 E1	-	-
75	100	20	-	-	K AW 3623 E0	-
80	105	20	-	-	-	K AW 3747 I0
90	115	20	-	-	K AW 3935 E1	KAW 3935 F0
90	125	28	-	-	K AW 3946 E0	-
95	120	20	-	-	-	KAW 3997 F0
100	125	20	-	-	K AW 4068 E0	-
110	140	22	-	-	KAW 4215 E1	-
115	145	22	-	-	-	KAW 4287 F0
125	155	22	-	-	-	KAW 4401 E0
130	160	22	-	-	-	KAW 4455 E0

KNS 오일씰

OC형

재료 : NBR, FKM

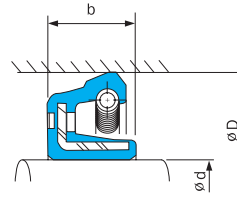


● 주문하실 때는 KNS부품번호 및 형식치수를 지정해 주십시오.

립 재료	KNS : NBR, FKM
특별 주문	이 치수표에 기재되지 않은 오일씰, 또는 치수표에 기재되어 있더라도 표준·전용 재료와 다른 재료(고무, 금속환, 스프링)의 오일씰 을 원하시는 경우는, 새로운 성형 형태가 필요한 경우가 있으므로, 별도 견적서를 드립니다.
참 고	OC형 오일씰은 앞쪽이 하우징 구멍 내면에 접촉하므로 구멍내면의 가공방법이나 굽기는 축의 가공방법이나 굽기에 따라 주십시오.

재 료 NBR, FKM

- 오른쪽의 단면도는 이 오일씰의 대표형상을 나타낸 것입니다.



치 수			부품 번호
축 지름 (d)	외경 (D)	폭 (b)	
30	50	11	K AO 1709 E1
38	58	11	K AO 2240 E0
40	62	12	K AO 2390 E0
50	72	12	K AO 2864 F0
60	82	12	K AO 3222 G0
62	85	12	K AO 3297 E1
65	88	12	K AO 3400 E0
95	120	13	K AO 3994 F0
110	140	14	K AO 4212 F9
130	160	14	K AO 4451 G0
135	165	14	K AO 4498 E0
140	170	14	K AO 4542 E0
150	180	14	K AO 4624 G0

KNS 오일씰

QLFY형

니트릴고무(NBR)오일씰

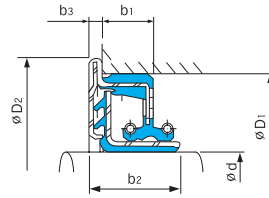


● 주문하실 때는 KNS부품번호 및 형식치수(d · D1 · b1 · b2)를 지정해 주십시오.

립 재료	KNS A571
특별 주문	이 치수표에 기재되지 않은 오일씰, 또는 치수표에 기재되어 있더라도 표준 · 전용 재료와 다른 재료(고무, 금속환, 스프링)의 오일씰 을 원하시는 경우는, 새로운 성형 형태가 필요한 경우가 있으므로, 별도 견적서를 드립니다.

재 료 니트릴(NBR)

- 오른쪽의 단면도는 이 오일씰의 대표형상을 나타낸 것입니다.



치 수						부품 번호
축 지름 (d)	외경 (D)		폭 (b)			
	D1	D2	b1	b2	b3	
40	70	78	11	20	3	KBQ 2811 E1
45	70	78	10	19	2.8	KBQ 3119 E1
45	78	86	11	20	3	KBQ 3068 E1
50	79	87	10.2	19	2.8	KBQ 3048 E1
50	90	98	12	21.8	3	KBQ 2199 E1
55	82	90	10	19	2.8	KBQ 3160 E1
55	88	96	11	20	3	KBQ 3138 E1
55	90	98	14	26	3	KBQ 3118 E1
60	90	98	11	20	3	KAQ 3241 E1
60	100	106	14	26	3	KBQ 3139 E1
65	95	102.6	10	19	2.8	KBQ 3137 E1

KNS 오일씰

VR형

니트릴고무(NBR)오일씰

불소고무(FKM)오일씰



● 주문하실 때는 KNS부품번호 및 호칭번호를 지정해 주십시오.

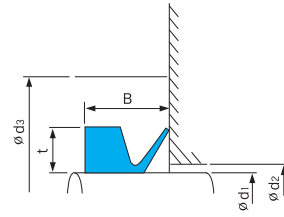
립 재료	KNS : NBR, FKM
특별 주문	이 치수표에 기재되지 않은 오일씰을 원하시는 경우는 새로운 성형 형태가 필요하므로 별도의 견적서를 드립니다.

재 료

니트릴(NBR)

불 소(FKM)

- 오른쪽의 단면도는 이 오일씰의 대표형상을 나타낸 것입니다.



(주) : 이 축 지름 범위까지 사용가능 하지만, 추천 축 지름으로 사용하기를 권장 합니다.

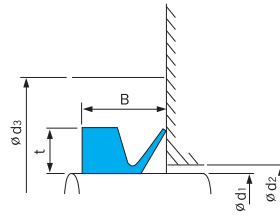
호칭번호	추천축 지름 d1	사용 가능축 지름 (이상~미만) (주)	설치 부분 치수				부품 번호	
			폭 B	최대지름 d2	필요최소치 d3	두께 t	니트릴고무	불소고무
VR 3A	3	2.7~3.5	2.5	d1+1	d1+4	1.5	K BM 1201 A0	K BM 1201 A3
VR 4A	4	3.5~4.5	3	d1+1	d1+6	2	K BM 1202 A0	K BM 1202 A3
VR 5A	5	4.5~5.5					K BM 1203 A0	K BM 1203 A3
VR 6A	6	5.5~6.5					K BM 1204 A0	K BM 1204 A3
VR 7A	7	6.5~7.5					K BM 1205 A0	K BM 1205 A3
VR 8A	8	7.5~8.5					K BM 1206 A0	K BM 1206 A3
VR 10A	10	9.5~11.5	4.5	d1+2	d1+9	3	K BM 1207 A0	K BM 1207 A3
VR 12A	12	11.5~12.5					K BM 1208 A0	K BM 1208 A3
VR 13A	13	12.5~13.5					K BM 1209 A0	K BM 1209 A3
VR 14A	14	13.5~15.5					K BM 1210 A0	K BM 1210 A3
VR 16A	16	15.5~17.5					K BM 1211 A0	K BM 1211 A3
VR 18A	18	17.5~19					K BM 1212 A0	K BM 1212 A3
VR 20A	20	19~21	6	d1+3	d1+12	4	K BM 1213 A0	K BM 1213 A3
VR 22A	22	21~24					K BM 1214 A0	K BM 1214 A3
VR 25A	25	24~27					K BM 1215 A0	K BM 1215 A3
VR 28A	28	27~29					K BM 1216 A0	K BM 1216 A3
VR 30A	30	29~31					K BM 1217 A0	K BM 1217 A3
VR 32A	32	31~33	7	d1+3	d1+15	5	K BM 1218 A0	K BM 1218 A3
VR 35A	35	33~36					K BM 1219 A0	K BM 1219 A3
VR 38A	37	36~38					K BM 1220 A0	K BM 1220 A3
VR 40A	40	38~43					K BM 1221 A0	K BM 1221 A3
VR 45A	45	43~48					K BM 1222 A0	K BM 1222 A3
VR 50A	50	48~53	9	d1+4	d1+18	6	K BM 1223 A0	K BM 1223 A3
VR 55A	55	53~58					K BM 1224 A0	K BM 1224 A3
VR 60A	60	58~63					K BM 1225 A0	K BM 1225 A3
VR 65A	65	63~68					K BM 1226 A0	K BM 1226 A3
VR 70A	70	68~73					K BM 1227 A0	K BM 1227 A3
VR 75A	75	73~78	10.5	d1+4	d1+21	7	K BM 1228 A0	K BM 1228 A3
VR 80A	80	78~83					K BM 1229 A0	K BM 1229 A3
VR 85A	85	83~88					K BM 1230 A0	K BM 1230 A3
VR 90A	90	88~93					K BM 1231 A0	K BM 1231 A3
VR 95A	95	93~98					K BM 1232 A0	K BM 1232 A3
VR 100A	100	98~105	12	d1+5	d1+24	8	K BM 1233 A0	K BM 1233 A3
VR 110A	110	105~115					K BM 1234 A0	K BM 1234 A3
VR 120A	120	115~125					K BM 1235 A0	K BM 1235 A3
VR 130A	130	125~135					K BM 1236 A0	K BM 1236 A3
VR 140A	140	135~145					K BM 1237 A0	K BM 1237 A3
VR 150A	150	145~155					K BM 1238 A0	K BM 1238 A3
VR 160A	160	155~165					K BM 1239 A0	K BM 1239 A3
VR 170A	170	165~175					K BM 1240 A0	K BM 1240 A3

재 료

니트릴(NBR)

불 소(FKM)

- 오른쪽의 단면도는 이 오일씰의 대표형상을 나타낸 것입니다.



(주) : 이 축 지름 범위까지 사용가능 하지만, 추천 축 지름으로 사용하기를 권장 합니다.

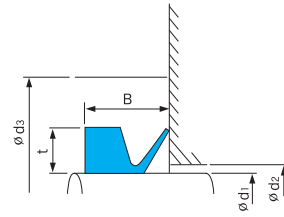
호칭번호	추천축 지름 d1	사용 가능축 지름 (이상~미만) (주)	설치 부분 치수				부품 번호	
			폭 B	최대지름 d2	필요최소수치 d3	두께 t	니트릴고무	불소고무
VR 180A	180	175~185	12	d1+5	d1+24	8	K BM 1241 A0	K BM 1241 A3
VR 190A	190	185~195					K BM 1242 A0	K BM 1242 A3
VR 199A	199	195~210					K BM 1243 A0	K BM 1243 A3
VR 200A	200	190~210					K BM 1244 A0	K BM 1244 A3
VR 220A	220	210~235					K BM 1245 A0	K BM 1245 A3
VR 250A	250	235~265					K BM 1246 A0	K BM 1246 A3
VR 275A	275	265~290					K BM 1247 A0	K BM 1247 A3
VR 300A	300	290~310					K BM 1248 A0	K BM 1248 A3
VR 325A	325	310~335	20	d1+10	d1+45	15	K BM 1249 A0	K BM 1249 A3
VR 350A	350	335~365					K BM 1250 A0	K BM 1250 A3
VR 375A	375	365~390					K BM 1251 A0	K BM 1251 A3
VR 400A	400	390~430					K BM 1252 A0	K BM 1252 A3
VR 450A	450	430~480					K BM 1253 A0	K BM 1253 A3
VR 500A	500	480~530					K BM 1254 A0	K BM 1254 A3
VR 550A	550	530~580					K BM 1255 A0	K BM 1255 A3
VR 600A	600	580~630					K BM 1256 A0	K BM 1256 A3
VR 650A	650	630~665					K BM 1257 A0	K BM 1257 A3
VR 700A	700	665~705					K BM 1258 A0	K BM 1258 A3
VR 725A	725	705~745					K BM 1259 A0	K BM 1259 A3
VR 750A	750	745~785					K BM 1260 A0	K BM 1260 A3
VR 800A	800	785~830					K BM 1261 A0	K BM 1261 A3
VR 850A	850	830~875					K BM 1262 A0	K BM 1262 A3
VR 900A	900	875~920					K BM 1263 A0	K BM 1263 A3
VR 950A	950	920~965					K BM 1264 A0	K BM 1264 A3
VR 1000A	1000	965~1015					K BM 1265 A0	K BM 1265 A3
VR 1050A	1050	1015~1065					K BM 1266 A0	K BM 1266 A3
VR 1100A	1100	1065~1115					K BM 1267 A0	K BM 1267 A3
VR 1150A	1150	1115~1165					K BM 1268 A0	K BM 1268 A3
VR 1200A	1200	1165~1215					K BM 1269 A0	K BM 1269 A3
VR 1250A	1250	1215~1270					K BM 1270 A0	K BM 1270 A3
VR 1300A	1300	1270~1320					K BM 1271 A0	K BM 1271 A3
VR 1350A	1350	1320~1370					K BM 1272 A0	K BM 1272 A3
VR 1400A	1400	1370~1420					K BM 1273 A0	K BM 1273 A3
VR 1450A	1450	1420~1470					K BM 1274 A0	K BM 1274 A3
VR 1500A	1500	1470~1520					K BM 1275 A0	K BM 1275 A3
VR 1550A	1550	1520~1570					K BM 1276 A0	K BM 1276 A3
VR 1600A	1600	1570~1620					K BM 1277 A0	K BM 1277 A3
VR 1650A	1650	1620~1670					K BM 1278 A0	K BM 1278 A3
VR 1700A	1700	1670~1720					K BM 1279 A0	K BM 1279 A3
VR 1750A	1750	1720~1770					K BM 1280 A0	K BM 1280 A3

재 료

니트릴(NBR)

불 소(FKM)

- 오른쪽의 단면도는 이 오일씰의 대표 형상을 나타냅니다.



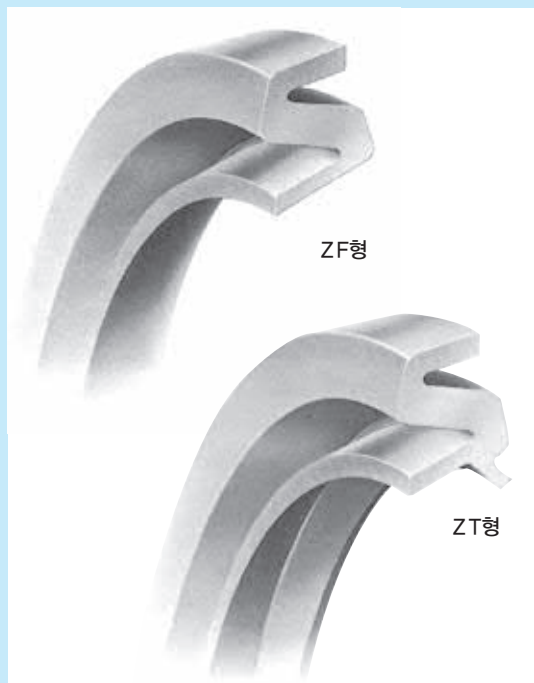
(주) : 이 축 지름 범위까지 사용가능 하지만, 추천 축 지름으로 사용하기를 권장 합니다.

호칭번호	추천축 지름 d1	사용 가능축 지름 (이상~미만) (주)	설치 부분 치수				부품 번호	
			폭 B	최대지름 d2	필요최소수치 d3	두께 t	니트릴고무	불소고무
VR 1800A	1800	1770~1820	20	d1+10	d1+45	15	KBM 1281 A0	KBM 1281 A3
VR 1850A	1850	1820~1870					KBM 1282 A0	KBM 1282 A3
VR 1900A	1900	1870~1920					KBM 1283 A0	KBM 1283 A3
VR 1950A	1950	1920~1970					KBM 1284 A0	KBM 1284 A3
VR 2000A	2000	1970~2020					KBM 1285 A0	KBM 1285 A3

KNS 오일씰

ZF형, ZT형

재료 : NBR, VMQ, FKM

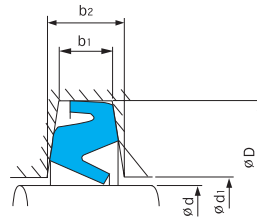


● 주문하실 때는 KNS부품번호를 지정해 주십시오.

립 재료	KNS : NBR, VMQ, FKM
------	---------------------

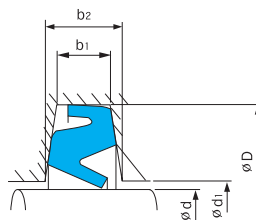
재 료 NBR, VMQ, FKM

- 오른쪽의 단면도는 이 오일씰의 대표형상을 나타낸 것입니다.



호칭 번호	축 지름 (d)	홈 치 수				부품 번호
		D	d1	b1	b2	
1	10	21	11	3	4.2	K AZ 0264 E0
2	12	23	13	3	4.2	K AZ 0373 E0
3	15	26	16	3	4.2	K AZ 0589 F0
4	17	28	18	3	4.2	K AZ 0733 F0
5	19.05	31	20	3	4.4	K AZ 0906 E0
5	20	31	21.5	3	4.2	K AZ 0992 G0
6	25	38	26.5	4	5.4	K AZ 1304 H0
7	28.58	43	29.6	4	5.6	K AZ 1602 E0
7	30	43	31.5	4	5.4	K AZ 1670 H0
7	30.16	43	31.2	4	5.4	K AZ 1670 H0
8	31.75	48	32.8	4	5.9	K AZ 1833 E0
8	34.92	48	35.9	4	5.5	K AZ 2045 G0
8	35	48	36.5	4	5.4	K AZ 2045 G0
9	38.1	53	39.1	4	5.7	K AZ 2275 E0
9	40	53	41.5	4	5.4	K AZ 2347 G0
10	44.45	58	45.5	4	5.5	K AZ 2578 E0
10	45	58	46.5	4	5.4	K AZ 2636 G0
11	49.21	67	50.2	5	7.1	K AZ 2845 F0
11	50	67	51.5	5	6.9	K AZ 2845 F0
11	50.8	67	51.8	5	6.9	K AZ 2914 E0
12	55	72	56.5	5	6.9	K AZ 3038 G0
13	57.15	77	58.7	5	7.2	K AZ 3126 E0
13	60	77	62	5	6.8	K AZ 3199 G0
13	60.32	77	61.8	5	6.9	K AZ 3199 G0
15	63.5	82	65	5	7.1	K AZ 3334 E0
15	65	82	67	5	6.8	K AZ 3388 F0
16	69.85	89	71.4	6	8.2	K AZ 3508 F0
16	70	89	72	6	8.1	K AZ 3508 F0
17	74.61	94	76.1	6	8.2	K AZ 3606 F0
17	75	94	77	6	8.1	K AZ 3606 F0
18	79.38	99	80.9	6	8.2	K AZ 3727 F0
18	80	99	82	6	8.1	K AZ 3727 F0
19	85	104	87	6	8.1	K AZ 3832 F0
20	88.9	111	90.9	7	9.5	K AZ 3887 E0
20	90	111	92	7	9.3	K AZ 3923 F0
21	95	116	97	7	9.3	K AZ 3987 E0
21	95.25	116	97.2	7	9.3	K AZ 3987 E0
22	100	125	102	8	10.8	K AZ 4061 F0
22	100.01	125	102	8	10.8	K AZ 4061 F0
23	105	130	107	8	10.8	K AZ 4149 E0

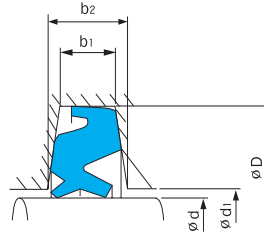
● 오른쪽의 단면도는 이 오일쌀의 대표형상을 나타낸 것입니다.



T. 051-319-0131~4 F.051-319-0135 KNS 오일씰 특수고무 81

재 료 NBR, VMQ, FKM

● 오른쪽의 단면도는 이 오일씰의 대표형상을 나타낸 것입니다.



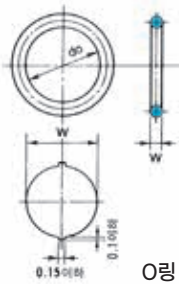
호칭 번호	축 지름 (d)	흠 치 수				부품 번호
		D	d1	b1	b2	
3	15	26	16	3	4.2	K AZ 0589 G0
5	20	31	21.5	3	4.2	K AZ 0992 E0
6	25	38	26.5	4	5.4	K AZ 1304 E0
7	30	43	31.5	4	5.4	K AZ 1670 E0
8	35	48	36.5	4	5.4	K AZ 2045 E0
9	40	53	41.5	4	5.4	K AZ 2347 I0
10	45	58	46.5	4	5.4	K AZ 2636 F0
11	50	67	51.5	5	6.9	K AZ 2845 E0
12	55	72	56.5	5	6.9	K AZ 3038 F0
13	60	77	62	5	6.8	K AZ 3199 F0
15	65	82	67	5	6.8	K AZ 3388 E0
16	70	89	72	6	8.1	K AZ 3508 E0
17	75	94	77	6	8.1	K AZ 3606 E0
18	80	99	82	6	8.1	K AZ 3727 E0
19	85	104	87	6	8.1	K AZ 3832 E0
20	90	111	92	7	9.3	K AZ 3923 E0
21	95	116	97	7	9.3	K AZ 3988 E1
22	100	125	102	8	10.8	K AZ 4061 E0
23	105	130	107	8	10.8	K AZ 4149 F0
24	110	135	113	8	10.7	K AZ 4206 E0
26	115	140	118	8	10.7	K AZ 4276 E0
27	120	149	123	9	12.2	K AZ 4342 E0
28	125	154	128	9	12.2	K AZ 4397 F0
29	130	159	133	9	12.2	K AZ 4448 F0
30	135	164	138	9	12.2	K AZ 4497 E0
32	140	173	143	10	13.7	K AZ 4549 F0
34	150	183	153	10	13.7	K AZ 4629 E0
36	160	193	163	10	13.7	K AZ 4716 H0
38	170	203	173	10	13.7	K AZ 4799 E0
40	180	213	183	10	13.7	K AZ 4902 E0
42	190	223	193	10	13.7	K AZ 4980 F0
44	200	240	203	11	15.5	K AZ 5064 F0
48	220	260	223	11	15.5	K AZ 5213 F0
52	240	286	243	12	17.3	K AZ 5355 G0

O 링 (O-RING)

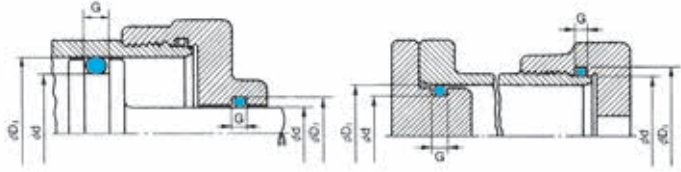
P시리즈	84
G시리즈	92
S시리즈	96
SS시리즈	98
V시리즈	99
AS568(구 ARP568)시리즈	100
JASO 굽기 ϕ 1.9시리즈	108
JASO 굽기 ϕ 2.4시리즈	110
JASO 굽기 ϕ 3.1시리즈	112
JASO 굽기 ϕ 3.5시리즈	114
ISO 일반 공업용시리즈	116
KNS WE시리즈	119
(수용EPDM재 O링)	
KNS 우레탄 P,G시리즈	120
KS 백업링	122

JIS B 2401 P 시리즈(고정용, 운동용)

재 료	JIS기호	1종A	1종B	2종	3종	4종C	4종D
	KNS기호	A305	A105	A122	R189	S503	F201



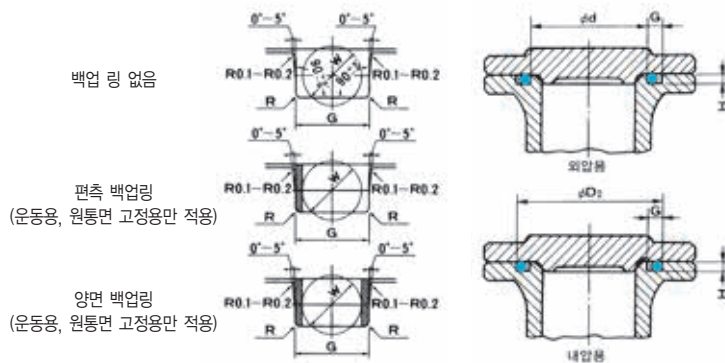
O링 치수



운동용

원통면 고정용

KNS 부품 번호							K S J I S 호칭 번호	굵기 W	내경 do	O 링의 치수		
종 류 치수코드	재 료 코 드									내경do의 허용차이		
	1종A A305	1종B A105	2종 A122	3종 R189	4종C S503	4종D F201				A305(1종A) A105(1종B) A122(2종) R189(3종)	S503 (4종C)	F201 (4종D)
KCO0000 KCO0001 KCO0002 KCO0003 KCO0004	A	B	C	K	L	S8 R3 S7 T8 T7	P3 P4 P5 P6 P7	1.9±0.08	2.8 3.8 4.8 5.8 6.8	±0.14 ±0.15 ±0.16	±0.21 ±0.22 ±0.24	±0.16 ±0.18 ±0.19
KCO0005 KCO0006 KCO0007						U7 Q6 U8	P8 P9 P10		7.8 8.8 9.8	±0.17	±0.25	±0.20
KCO0008 KCO0009 KCO0010 KCO0011 KCO0012						X8 X0 U2 V9 Q2	P10A P11 P11.2 P12 P12.5		9.8 10.8 11 11.8 12.3	±0.18	±0.27	±0.21
KCO0013 KCO0014 KCO0015 KCO0016 KCO0017						X3 U2 V8 T8 R6	P14 P15 P16 P18 P20		13.8 14.8 15.8 17.8 19.8	±0.19 ±0.20 ±0.21 ±0.22	±0.28 ±0.30 ±0.31 ±0.33	±0.22 ±0.24 ±0.25 ±0.26
KCO0018 KCO0020						S5 U3	P21 P22		20.8 21.8	±0.23	±0.34	±0.27
KCO0019 KCO0021 KCO0022 KCO0023 KCO0024						U3 G1 U2 Q1 G0	P22A P22.4 P24 P25 P25.5		21.7 22.1 23.7 24.7 25.2	±0.24 ±0.25	±0.36 ±0.37	±0.28 ±0.30
KCO0025 KCO0026 KCO0027 KCO0028 KCO0029						N6 U2 U3 G0 S2	P26 P28 P29 P29.5 P30		25.7 27.7 28.7 29.2 29.7	±0.26 ±0.28 ±0.29	±0.39 ±0.42 ±0.43	±0.31 ±0.33 ±0.34
KCO0030 KCO0031 KCO0032 KCO0033 KCO0034	A	B	C	K	L	U3 U2 U3 R2 R0	P31 P31.5 P32 P34 P35	3.5±0.1	30.7 31.2 31.7 33.7 34.7	±0.30 ±0.31 ±0.33	±0.45 ±0.46 ±0.49	±0.36 ±0.37 ±0.39
KCO0035 KCO0036 KCO0037 KCO0038 KCO0039						U2 U3 Q3 U2 W1	P35.5 P36 P38 P39 P40		35.2 35.7 37.7 38.7 39.7	±0.34 ±0.37	±0.51 ±0.55	±0.40 ±0.44
KCO0040 KCO0041 KCO0042 KCO0043 KCO0044						U3 U2 U2 P3 U3	P41 P42 P44 P45 P46		40.7 41.7 43.7 44.7 45.7	±0.38 ±0.39 ±0.41 ±0.42	±0.57 ±0.58 ±0.61 ±0.63	±0.45 ±0.46 ±0.49 ±0.50
KCO0046						X1	P48		47.7	±0.44	±0.66	±0.52



(주) 면가공면 처리는 KNS추장치입니다.

■ 주문하실 때는, KNS 부품 번호를 지정해 주십시오.

※ KNS 부품 번호는, 다음과 같이 구성되어 있습니다.

CO 0001 A
 재료 코드(JIS 1종A, KNS A305)
 종류 · 치수코드(JIS B2401 호칭번호P4)

※ 예1. JIS B2401 P 시리즈의 호칭번호는P35로 그리고, 4종C의 O링을 주문하는 경우는 → CO 0034 L

예2. 같은 치수로, 재료가 1종B의 경우 → CO 0034 B

홈형상

평면 고정용

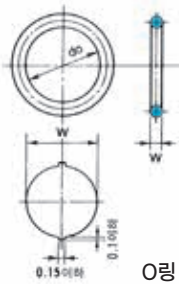
(단위:mm)

홈부분 치수											JASO* F404 해 당 KNS 호칭번호
d 치수		D1, D2 치수		G 치수(허용차 $^{+0.25}_0$)			H 치수	R 치수	운동용, 원통면 고정용의 D와d 심의 어긋남(TIR)최대		
치 수	허용차	치수		허용차	백업링 없음	편측 백업링	양면 백업링	H±0.05		최대치	
		D1	D2								
3 4 5 6 7	0 0.05	6 7 8 9 10	6.2 7.2 8.2 9.2 10.2	+0.05 0	2.5	3.9	5.4	1.4	0.4	0.05	1003 1004 1005 1006 1007
8 9 10		11 12 13	11.2 12.2 13.2								1008 1009 1010
10 11 11.2 12 12.5	0 -0.06	14 15 15.2 16 16.5		+0.06 0	3.0	4.4	6.0	1.8	0.4	0.05	2010
14 15 16 18 20		18 19 20 22 24									2014 2015 2016 2018 2020
21 22		25 26									2021
22 22.4 24 25 26.5		28 28.4 30 31 31.5									3022 3024 3025
26 28 29 29.5 30.		32 34 35 35.5 36									3026 3028
31 31.5 32 34 35	0 -0.08	37 37.5 38 40 41		+0.08 0	4.7	6.0	7.8	2.7	0.8	0.08	3030
35.5 36 38 39 40		41.5 42 44 45 46									3031 3034
41 42 44 45 46		47 48 50 51 52									3035
											3038 3039 3040
48		54									3042 3044 3045
											3048

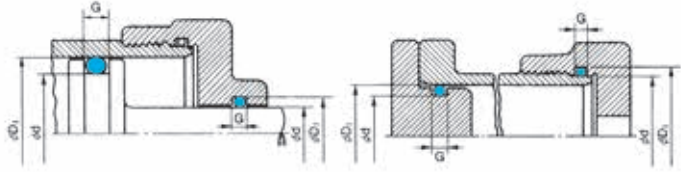
*JASO에도 동치수가 있고, 4종E, 5종, H재료를 보유하고 있습니다. (108~115페이지를 참조)

JIS B 2401 P 시리즈(고정용, 운동용)

재 료	JIS기호	1종A	1종B	2종	3종	4종C	4종D
KNS기호	A305	A105	A122	R189	S503	F201	



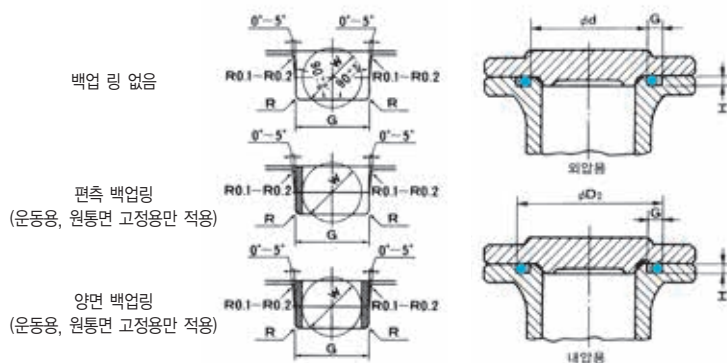
O링 치수



운동용

원통면 고정용

종 류 치수코트	KNS 부품 번호						K S J I S 호칭 번호	O 링의 치수										
	재 료 코 드							굵기 W	내경 do	내경do의 허용차이								
	1종A A305	1종B A105	2종 A122	3종 R189	4종C S503	4종D F201				A305(1종A) A105(1종B) A122(2종) R189(3종)	S503 (4종C)	F201 (4종D)						
KCO0047 KCO0049	A	B	C	K	L	O0 Q5	P49 P50	3.5±0.1	48.7 49.7	±0.45	±0.67	±0.54						
KCO0045 KCO0048 KCO0050 KCO0051 KCO0052	A	B	C	K	L	G0 U3 U3 G0 U3	P48A P50A P52 P53 P55	5.7±0.13	47.6 49.6 51.6 52.6 54.6	±0.44 ±0.45 ±0.47 ±0.48 ±0.49	±0.66 ±0.67 ±0.70 ±0.72 ±0.73	±0.52 ±0.54 ±0.56 ±0.57 ±0.58						
KCO0053 KCO0054 KCO0055 KCO0056 KCO0057						U3 G0 U3 U3 H0	P56 P58 P60 P62 P63		55.6 57.6 59.6 61.6 62.6	±0.50 ±0.52 ±0.53 ±0.55 ±0.56	±0.75 ±0.78 ±0.79 ±0.82 ±0.84	±0.60 ±0.62 ±0.63 ±0.66 ±0.67						
KCO0058 KCO0059 KCO0060 KCO0061 KCO0062						H0 U3 O0 U3 U3	P65 P67 P70 P71 P75		64.6 66.6 69.6 70.6 74.6	±0.57 ±0.59 ±0.61 ±0.62 ±0.65	±0.85 ±0.88 ±0.91 ±0.93 ±0.97	±0.68 ±0.70 ±0.73 ±0.74 ±0.78						
KCO0063 KCO0064 KCO0065 KCO0066 KCO0067						Q0 G0 U3 U3 T0	P80 P85 P90 P95 P100		79.6 84.6 89.6 94.6 99.6	±0.69 ±0.73 ±0.77 ±0.81 ±0.84	±1.03 ±1.09 ±1.15 ±1.21 ±1.26	±0.82 ±0.87 ±0.92 ±0.97 ±1.00						
KCO0068 KCO0069 KCO0070 KCO0071 KCO0072						U3 U3 U3 G0 U3	P102 P105 P110 P112 P115		101.6 104.6 109.6 111.6 114.6	±0.85 ±0.87 ±0.91 ±0.92 ±0.94	±1.27 ±1.30 ±1.36 ±1.38 ±1.41	±1.02 ±1.04 ±1.09 ±1.10 ±1.12						
KCO0073 KCO0074 KCO0075 KCO0076 KCO0077						U3 U3 T0 U3 U3	P120 P125 P130 P132 P135		119.6 124.6 129.6 131.6 134.6	±0.98 ±1.01 ±1.05 ±1.06 ±1.09	±1.47 ±1.51 ±1.57 ±1.59 ±1.63	±1.17 ±1.21 ±1.26 ±1.27 ±1.30						
KCO0078 KCO0079 KCO0081						U3 U3 S0	P140 P145 P150		139.6 144.6 149.6	±1.12 ±1.16 ±1.19	±1.68 ±1.74 ±1.78	±1.34 ±1.39 ±1.42						
KCO0080 KCO0082						A	B		C	K	L	U3 U3	P150A P155	8.4±0.15	149.5 154.5	±1.19 ±1.23	±1.78 ±1.84	±1.42 ±1.47
KCO0083 KCO0084 KCO0085 KCO0086 KCO0087												G0 G0 U3 G0 P0	P160 P165 P170 P175 P180		159.5 164.5 169.5 174.5 179.5	±1.26 ±1.30 ±1.33 ±1.37 ±1.40	±1.89 ±1.95 ±1.99 ±2.05 ±2.10	±1.51 ±1.56 ±1.59 ±1.64 ±1.68
KCO0088 KCO0089 KCO0090 KCO0091												U3 U3 G0 G0	P185 P190 P195 P200		184.5 189.5 194.5 199.5	±1.44 ±1.48 ±1.51 ±1.55	±2.16 ±2.22 ±2.26 ±2.32	±1.72 ±1.77 ±1.81 ±1.86



(주) 면가공면 처리는 KNS추장치입니다.

■ 주문하실 때는, KNS 부품 번호를 지정해 주십시오.

※ KNS 부품 번호는, 다음과 같이 구성되어 있습니다.

CO 0047 A

재료 코드(JIS 1종A, KNS A305)

종류 · 치수코드(JIS B2401 호칭번호P49)

※ 예1. JIS B2401 P 시리즈의 호칭번호는P49로 그리고, 4종C의 O링을 주문하는 경우는 → CO 0047 L

예2. 같은 치수로, 재료가 1종B의 경우 → CO 0047 B

호형상

평면 고정용

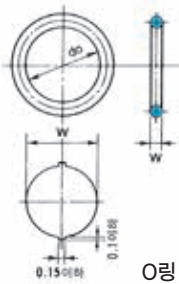
(단위:mm)

홈부분 치수										JASO* F404 해 당 KNS 호칭번호
d 치수		D1, D2 치수		G 치수(허용차 $^{+0.25}_0$)			H 치수	R 치수	운동용, 원통면 고정용의 D와 d 심의 어긋남(TIR)최대	
치 수	허용차	치수	허용차	백업링 없음	편측 백업링	양면 백업링	H±0.05	최대치		
49 50	0 -0.08	55 56	+0.08 0	4.7	6.0	7.8	2.7	0.8	0.08	3050
48 50 52 53 55	0 -0.10	58 60 62 63 65	+0.10 0	7.5	9.0	11.5	4.6	0.8	0.18	
56 58 60 62 63										
65 67 70 71 75										
80 85 90 95 100										
102 105 110 112 115										
120 125 130 132 135										
140 145 150										
150 155										
160										
165 170										
175 180										
185 190 195										
200										
205										
210										
215										

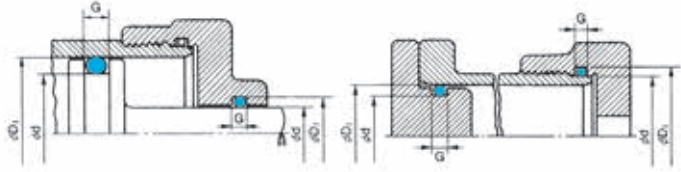
*JASO에도 동치수가 있고, 4종E, 5종, H재료를 보유하고 있습니다. (108~115페이지를 참조)

JIS B 2401 P 시리즈(고정용, 운동용)

재 료	JIS기호	1종A	1종B	2종	3종	4종C	4종D
	KNS기호	A305	A105	A122	R189	S503	F201



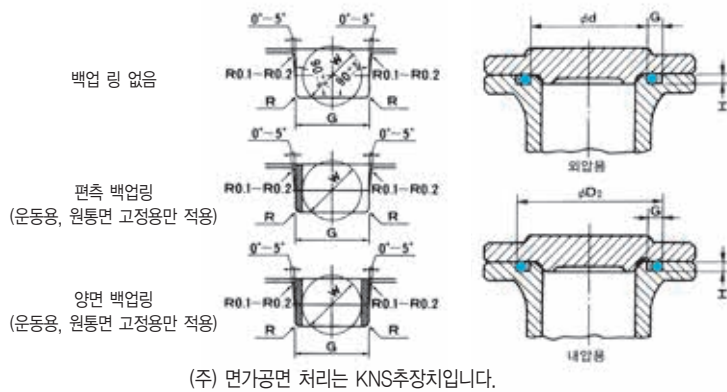
O링 치수



운동용

원통면 고정용

종 류 치수코드	KNS 부품 번호						K S J I S 호칭 번호	O 링의 치수								
	재 료 코 드							굵기 W	내경 do	내경do의 허용차이						
	1종A A305	1종B A105	2종 A122	3종 R189	4종C S503	4종D F201				A305(1종A) A105(1종B) A122(2종) R189(3종)	S503 (4종C)	F201 (4종D)				
KCO0092	A					G0	P205	8.4±0.15	204.5	±1.58	±2.37	±1.89				
O0						P209	208.5		±1.61	±2.41	±1.93					
H0						P210	209.5		±1.62	±2.43	±1.94					
G3						P215	214.5		±1.65	±2.47	±1.98					
U3						P220	219.5		±1.68	±2.52	±2.01					
KCO0097						G0	P225		224.5	±1.71	±2.56	±2.05				
KCO0098						U3	P230		229.5	±1.75	±2.62	±2.10				
KCO0099						U3	P235		234.5	±1.78	±2.67	±2.13				
KCO0100						H0	P240		239.5	±1.81	±2.71	±2.17				
KCO0101						U3	P245		244.5	±1.84	±2.76	±2.20				
KCO0102						B	C		K	L	G0	P250	249.5	±1.88	±2.82	±2.25
G0											P255	254.5	±1.91	±2.86	±2.29	
U3											P260	259.5	±1.94	±2.91	±2.32	
G0											P265	264.5	±1.97	±2.95	±2.36	
G0											P270	269.5	±2.01	±3.01	±2.41	
KCO0107											G0	P275	274.5	±2.04	±3.06	±2.44
KCO0108						G0	P280		279.5	±2.07	±3.10	±2.48				
KCO0109						N0	P285		284.5	±2.10	±3.15	±2.52				
KCO0110						N0	P290		289.5	±2.14	±3.21	±2.56				
KCO0111						G0	P295		294.5	±2.17	±3.25	±2.60				
KCO0112											N0	P300	299.5	±2.20	±3.30	±2.64
G0											P305	304.5	±2.24	-	±2.69	
KCO8835											P310	309.5	±2.27	-	±2.72	
KCO0113											P315	314.5	±2.30	±3.45	±2.76	
KCO0114						G0	P320		319.5	±2.33	±3.49	±2.79				
KCO8836											G0	P325	324.5	±2.36	-	±2.83
KCO7645											P330	329.5	±2.39	-	±2.87	
KCO0115											P335	334.5	±2.42	±3.63	±2.90	
KCO0116											P340	339.5	±2.45	±3.67	±2.94	
KCO8837						-	-		-	-	G0	P345	344.5	±2.48	-	±2.98
KCO6615						B	C		K	L	G0	P350	349.5	±2.51	-	±3.01
KCO0117											P355	354.5	±2.54	±3.81	±3.04	
KCO0118											P360	359.5	±2.57	±3.85	±3.08	
KCO6630											P365	364.5	±2.60	-	±3.12	
KCO8838						-	-		-	-	G0	P370	369.5	±2.63	-	±3.16
KCO0119						B	C		K	L	G0	P375	374.5	±2.67	±4.00	±3.20
KCO2274											P380	379.5	±2.70	-	±3.24	
KCO0120											P385	384.5	±2.73	±4.09	±3.27	
KCO6650											P390	389.5	±2.77	-	±3.32	
KCO8839						-	-		-	-	G0	P395	394.5	±2.79	-	±3.35
KCO0121	B	C	K	L	G0	P400	399.5	±2.82	±4.23	±3.38						
KCO2311					P405	404.5										
KCO6663					P410	409.5										
KCO2337					P415	414.5										
KCO8840	-	-	-	-	G0	P420	419.5	±3.00	-	±3.60						
KCO2359						P425	424.5									
KCO2371						P430	429.5									



■ 주문하실 때는, KNS 부품 번호를 지정해 주십시오.

※ KNS 부품 번호는, 다음과 같이 구성되어 있습니다.

CO 0092 A

재료 코드(JIS 1종A, KNS A305)
종류 · 치수코드(JIS B2401 호칭번호P205)

※ 예1. JIS B2401 P 시리즈의 호칭번호는P205로 그리고, 4종C의 O링을 주문하는 경우는 → CO 0092 L

예2. 같은 치수로, 재료가 1종B의 경우 → CO 0092 B

홈형상

평면 고정용

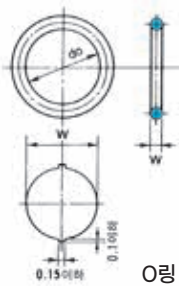
(단위:mm)

홈부분 치수										JASO* F404 해 당 KNS 호칭번호
d 치수		D1, D2 치수		G 치수(허용차 $^{+0.25}_0$)			H 치수	R 치수	운동용, 원통면 고정용의 D와d 심의 어긋남(TIR)최대	
치 수	허용차	치수	허용차	백업링 없음	편측 백업링	양면 백업링	H±0.05	최대치		
205	0 -0.10	220	+0.10 0	11.0	13.0	17.0	6.9	1.2	0.12	
209		224								
210		225								
215		230								
220		235								
225		240								
230		245								
235		250								
240		255								
245		260								
250		265								
255		270								
260		275								
265		280								
270		285								
275		290								
280		295								
085		300								
290		305								
295		310								
300		315								
305		320								
310		325								
315		330								
320		335								
325		340								
330		345								
335		350								
340		355								
345		360								
350	365									
355	370									
360	375									
365	380									
370	385									
375	390									
380	395									
385	400									
390	405									
395	410									
400	415									
405	420									
410	425									
415	430									
420	435									
425	440									
430	445									

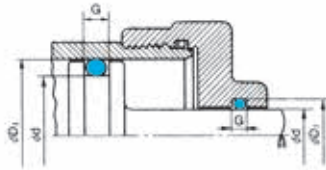
*JASO에도 동치수가 있고, 4종E, 5종, H재료를 보유하고 있습니다. (108~115페이지를 참조)

JIS B 2401 P 시리즈(고정용, 운동용)

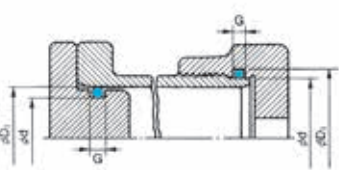
재 료	JIS기호	1종A	1종B	2종	3종	4종C	4종D
	KNS기호	A305	A105	A122	R189	S503	F201



O링 치수

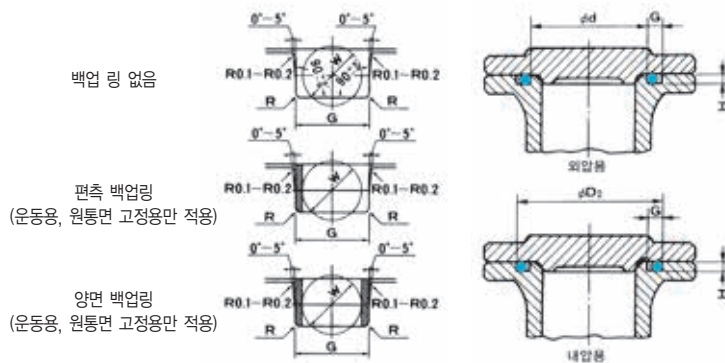


운동용



원통면 고정용

KNS 부품 번호							K S J I S 호칭 번호	O 링의 치수				
종 류 치수코트	재 료 코 드							굵기 W	내경 do	내경do의 허용차이		
	1종A A305	1종B A105	2종 A122	3종 R189	4종C S503	4종D F201				A305(1종A) A105(1종B) A122(2종) R189(3종)	S503 (4종C)	F201 (4종D)
KCO2383 KCO8841 KCO6681 KCO8842	A	-	-	-	-	G0 G0 G0 G0	P435 P440 P445 P450	8.4±0.15	434.5 439.5 444.5 449.5	±3.00	-	±3.60
KCO2433 KCO8843 KCO2453 KCO8844 KCO8845						G0 G0 H0 G0 G0	P455 P460 P465 P470 P475		454.5 459.5 464.5 469.5 474.5			
KCO6734 KCO9165 KDO9015 KDO9016 KCO9057						G0 G0 G0 G0 G0 G0	P480 P485 P490 P495 P500 P505		479.5 484.5 489.5 494.5 499.5			
						G0	P1000					



(주) 면가공면 처리는 KNS추장치입니다.

■ 주문하실 때는, KNS 부품 번호를 지정해 주십시오.

※ KNS 부품 번호는, 다음과 같이 구성되어 있습니다.

CO 2383 A
 재료 코드(JIS 1종A, KNS A305)
 종류 · 치수코드(JIS B2401 호칭번호P435)

※ 예1. JIS B2401 P 시리즈의 호칭번호는P435로 그리고, 4종 C의 O링을 주문하는 경우는 → CO 2383 L

예2. 같은 치수로, 재료가 1종B의 경우 → CO 2383 B

호형상

평면 고정용

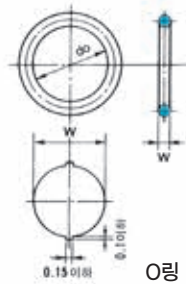
(단위:mm)

홈부분 치수										JASO* F404 해 당 KNS 호칭번호
d 치수		D1, D2 치수		G 치수(허용차 $^{+0.25}_0$)			H 치수	R 치수	운동용, 원통면 고정용의 D와d 심의 어긋남(TIR)최대	
치 수	허용차	치수	허용차	백업링 없음	편측 백업링	양면 백업링	H±0.05	최대치		
435 440 445 450	0 -0.10	450 455 460 465	+0.10 0	11.0	13.0	17.0	6.9	1.2	0.12	
455 460 465 470 475		470 475 480 485 490								
480 485 490 495 500		495 500 505 510 515								

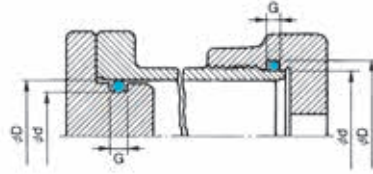
*JASO에도 동치수가 있고, 4종E, 5종, H재료를 보유하고 있습니다. (108~115페이지를 참조)

JIS B 2401 G 시리즈(고정용)

재 료	JIS 기호	1종 A	1종 B	2종	3종	4종 C	4종 D
	KNS 기호	A305	A105	A122	R189	S503	F201

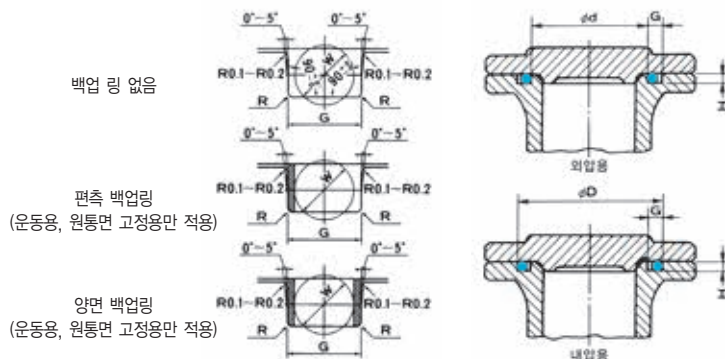


O링 치수



원통면 고정용

KNS 부품 번호							K S 호칭 번호	O 링의 치수								
종 류 치수코트	재 료 코 드							굵기 W	내경 do	내경do의 허용차이						
	1종A A305	1종B A105	2종 A122	3종 R189	4종C S503	4종D F201				A305(1종A) A105(1종B) A122(2종) R189(3종)	S503 (4종C)	F201 (4종D)				
KCO0200	A	B	C	K	L	R6	G25	3.1±0.1	24.4	±0.25	±0.37	±0.30				
U2						G30	29.4		±0.29	±0.43	±0.34					
U2						G35	34.4		±0.33	±0.49	±0.39					
U2						G40	39.4		±0.37	±0.55	±0.44					
U2						G45	44.4		±0.41	±0.61	±0.49					
KCO0205						U2	G50		49.4	±0.45	±0.67	±0.54				
KCO0206						R8	G55		54.4	±0.49	±0.73	±0.58				
KCO0207						U2	G60		59.4	±0.53	±0.79	±0.63				
KCO0208						Q6	G65		64.4	±0.57	±0.85	±0.68				
KCO0209						U2	G70		69.4	±0.61	±0.91	±0.73				
KCO0210						U2	G75		74.4	±0.65	±0.97	±0.78				
KCO0211						U2	G80		79.4	±0.69	±1.03	±0.82				
KCO0212						Q2	G85		84.4	±0.73	±1.09	±0.87				
KCO0213						U2	G90		89.4	±0.77	±1.15	±0.92				
KCO0214						U2	G95		94.4	±0.81	±1.21	±0.97				
KCO0215						U2	G100		99.4	±0.85	±1.27	±1.02				
KCO0216						U2	G105		104.4	±0.87	±1.30	±1.04				
KCO0217						U2	G110		109.4	±0.91	±1.36	±1.09				
KCO0218						U2	G115		114.4	±0.94	±1.41	±1.12				
KCO0219						R1	G120		119.4	±0.98	±1.47	±1.17				
KCO0220						U2	G125		124.4	±1.01	±1.51	±1.21				
KCO0221						U2	G130		129.4	±1.05	±1.57	±1.26				
KCO0222						U2	G135		134.4	±1.08	±1.62	±1.29				
KCO0223						X2	G140		139.4	±1.12	±1.68	±1.34				
KCO0224	U2	G145	144.4	±1.16	±1.74	±1.39										
KCO0225	A	B	C	K	L	U3	G150	5.7±0.13	149.3	±1.19	±1.78	±1.42				
U3						G155	154.3		±1.23	±1.84	±1.47					
U3						G160	159.3		±1.26	±1.89	±1.51					
U3						G165	164.3		±1.30	±1.95	±1.56					
U3						G170	169.3		±1.33	±1.99	±1.59					
KCO0230						U3	G175		174.3	±1.37	±2.05	±1.64				
KCO0231						W0	G180		179.3	±1.40	±2.10	±1.68				
KCO0232						U3	G185		184.3	±1.44	±2.16	±1.72				
KCO0233						U3	G190		189.3	±1.47	±2.20	±1.76				
KCO0234						U3	G195		194.3	±1.51	±2.26	±1.81				
KCO0235						U3	G200		199.3	±1.55	±2.32	±1.86				
KCO1968						-	G205		204.3	±1.58	-	±1.90				
KCO0236						B	C		K	L	V0	G210	209.3	±1.61	±2.41	±1.93
KCO3303						-	-		-	-	O0	G215	214.3	±1.65	-	±1.98
KCO0237						B	C		K	L	U3	G220	219.3	±1.68	±2.52	±2.01
KCO2011						-	-		-	-	P0	G225	224.3	±1.71	-	±2.05
KCO0238						B	C		K	L	U3	G230	229.3	±1.73	±2.59	±2.07
KCO2031						-	-		-	-	O0	G235	234.3	±1.78	-	±2.14
KCO0239						B	C		K	L	U3	G240	239.3	±1.81	±2.71	±2.17
KCO2060						-	-		-	-	G0	G245	244.3	±1.85	-	±2.22
KCO0240						B	C		K	L	U3	G250	249.3	±1.88	±2.82	±2.25
KCO2079						-	-		-	-	H0	G255	254.3	±1.91	-	±2.29
KCO0241						B	C		K	L	U3	G260	259.3	±1.94	±2.91	±2.32



(주) 면가공면 처리는 KNS추장치입니다.

■ 주문하실 때는, KNS 부품 번호를 지정해 주십시오.
 ※ KNS 부품 번호는, 다음과 같이 구성되어 있습니다.
 CO 0200 A
 ↓ ↓
 재료 코드(JIS 1종A, KNS A305)
 종류 · 치수코드(JIS B2401 호칭번호G25)
 ※ 예1. JIS B2401 G 시리즈의 호칭번호는G35로 그리고, 4종 C의 O링을 주문하는 경우는 → CO 0202 L
 예2. 같은 치수로, 재료가 1종B의 경우 → CO 0202 B

홈형상

평면 고정용

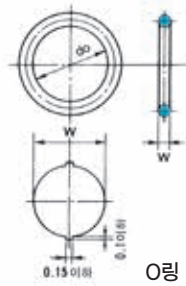
(단위:mm)

홈부분 치수										JASO* F404 해 당 KNS 호칭번호							
d 치수		D1, D2 치수		G 치수(허용차 $^{+0.25}_0$)			H 치수	R 치수	운동용, 원통면 고정용의 D와d 심의 어긋남(TIR)최대								
치 수	허용차	치수	허용차	백업링 없음	편측 백업링	양면 백업링	H±0.05	최대치									
25 30 35 40 45	0 -0.10	30 35 40 45 50	+0.10 0	4.1	5.6	7.3	2.4	0.7	0.08	3025S 3030S 3035S 3040S 3045S							
50 55 60 65 70		55 60 65 70 75								3050S 3055S 3060S 3065S 3070S							
75 80 85 90 95		80 85 90 95 100								3075S 3080S 3085S 3090S 3095S							
100 105 110 115 120		105 110 115 120 125								3100S 3105S 3110S 3115S 3120S							
125 130 135 140 145		130 135 140 145 150								3125S 3130S 3135S 3140S 3145S							
150 155 160 165 170		160- 165 170 175 180								+0.10 0	7.5	9.0	11.5	4.6	0.8	0.10	
175 180 185 190 195		185 190 195 200 205															
200 205 210 215 220		210 215 220 225 230															
225 230 235 240 245		235 240 245 250 255															
250 255 260		260 265 270															

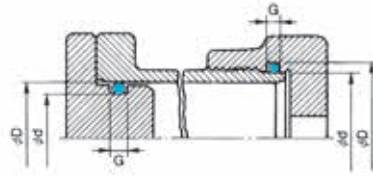
*JASO에도 동치수가 있고, 4종E, 5종, H재료를 보유하고 있습니다. (108~115페이지를 참조)

JIS B 2401 G 시리즈(고정용)

재 료	JIS기호	1종A	1종B	2종	3종	4종C	4종D
	KNS기호	A305	A105	A122	R189	S503	F201

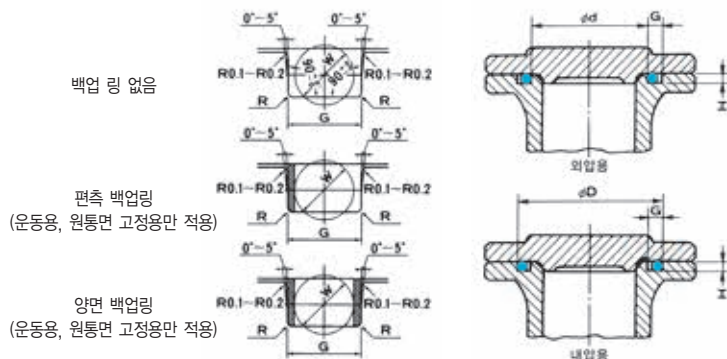


O링 치수



원통면 고정용

종 류 치수코드	KNS 부품 번호						K S J I S 호칭 번호	굵기 W	내경 do	O 링의 치수		
	재 료 코 드									내경do의 허용차이		
	1중A A305	1중B A105	2중 A122	3중 R189	4중C S503	4중D F201				A305(1중A) A105(1중B) A122(2중) R189(3중)	S503 (4중C)	F201 (4중D)
KCO6543	-	-	-	-	-	H0	G265	5.7±0.13	264.3	±1.98	-	±2.38
KCO0242	B	C	K	L	U3		G270		269.3	±2.01	±3.01	±2.41
KCO2100	-	-	-	-	-	H0	G275		274.3	±2.04	-	±2.45
KCO0243	B	C	K	L	U3		G280		279.3	±2.07	±3.10	±2.48
KCO3210	-	-	-	-	-	H0	G285		284.3	±2.11	-	±2.53
KCO0244	B	C	K	L	U3		G290		289.3	±2.14	±3.21	±2.56
KCO6566	-	-	-	-	-	P0	G295		294.3	±2.17	-	±2.60
KCO0245	B	C	K	L	U3		G300		299.3	±2.20	±3.30	±2.64
KDO1137	A						G305		304.3	±2.24	±3.30	±2.69
KCO2158							G310		309.3	±2.27		±2.72
KCO8811							G315		314.3	±2.30		±2.76
KCO2176							G320		319.3	±2.33		±2.80
KCO8812							G325		324.3	±2.36		±2.83
KCO8813							G330		329.3	±2.39		±2.87
KCO8814							G335		334.3	±2.42		±2.90
KCO2206							G340		339.3	±2.45		±2.94
KCO2216							G345		344.3	±2.48		±2.98
KCO2223							G350		349.3	±2.51		±3.01
KCO8815							G355		354.3	±2.54		±3.05
KCO2244							G360		359.3	±2.57		±3.08
KCO8816							G365		364.3	±2.60		±3.12
KCO8817							G370		369.3	±2.63		±3.16
KCO8818							G375		374.3	±2.67		±3.20
KCO2272							G380		379.3	±2.70		±3.24
KCO8819							G385		384.3	±2.73		±3.28
KCO2287	G390	389.3	±2.77	±3.32								
KCO8820	G395	394.3	±2.79	±3.35								
KCO2301	G400	399.3	±2.82	±3.38								
KCO8821	G405	404.3	±3.00	±3.60								
KCO8822	G410	409.3										
KCO2336	G415	414.3										
KCO8823	G420	419.3										
KCO2358	G425	424.3										
KCO8824	G430	429.3	±3.30	±4.00								
KCO8825	G435	434.3										
KCO8826	G440	439.3										
KCO8827	G445	444.3										
KCO2417	G450	449.3										
KCO8828	G455	454.3										
KCO2441	G460	459.3										
KCO6715	G465	464.3	±3.30		±4.00							
KCO2460	G470	469.3										
KCO8829	G475	474.3										
KCO8830	G480	479.3										
KCO8831	G485	484.3										
KCO8832	G490	489.3	±3.30		±4.00							
KCO8833	G495	494.3										
KCO8834	G500	499.3										
	G500~800											



(주) 면가공면 처리는 KNS추장치입니다.

■ 주문하실 때는, KNS 부품 번호를 지정해 주십시오.

※ KNS 부품 번호는, 다음과 같이 구성되어 있습니다.

CO 6543 A
 재료 코드(JIS 1종A, KNS A305)
 종류 · 치수코드(JIS B2401 호칭번호G265)

※ 예1. JIS B2401 G 시리즈의 호칭번호는G265로 그리고, 4종 C의 O링을 주문하는 경우는 → CO 6543 L

예2. 같은 치수로, 재료가 1종B의 경우 → CO 6543 B

홈형상

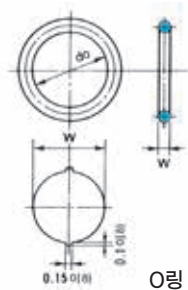
평면 고정용

(단위:mm)

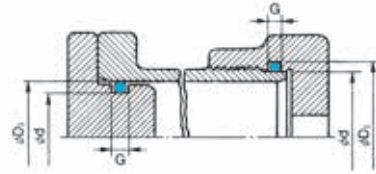
홈부분 치수										JASO* F404 해 당 KNS 호칭번호
d 치수		D1, D2 치수		G 치수(허용차 $^{+0.25}_0$)			H 치수	R 치수	운동용, 원통면 고정용의 D와d 심의 어긋남(TIR)최대	
치 수	허용차	치수	허용차	백업링 없음	편측 백업링	양면 백업링	H±0.05	최대치		
265	0 -0.10	275	+0.10 0	7.5	9.0	11.5	4.6	0.8	0.10	
270										
275										
280										
285										
290										
295										
300										
305										
310										
315										
320										
325										
330										
335										
340										
345										
350										
355										
360										
365										
370										
375										
380										
385										
390										
395										
400										
405										
410										
415										
420										
425										
430										
435										
440										
445										
450										
455										
460										
465										
470										
475										
480										
485										
490										
495										
500										

*JASO에도 동치수가 있고, 4종E, 5종, H재료를 보유하고 있습니다. (108~115페이지를 참조)

재 료 : A305
F201

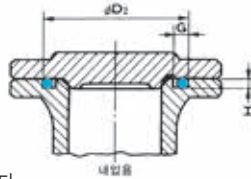
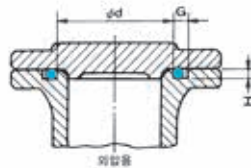
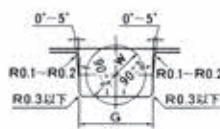


O링 치수



원통면 고정용

KNS 부품 번호			K N S 호칭 번호	O 링의 치수				홈분 치수				
종 류 치수코드	재료 코드			굵기 W	내경 do	내경do의 허용차이		d ⁰ _{-0.05}	D1 ^{+0.05} ₀	D2 ^{+0.05} ₀	G ^{+0.25} ₀	H ⁰ _{-0.1}
	A305	F201				A305	F201					
KCO0500	A	O3	S3	1.5±0.1	2.5		±0.24	3	5	5.3	2.5	1.0
KCO0501		P3	S4		3.5			4	6	6.3		
KCO0502		P3	S5		4.5			5	7	7.3		
KCO0503		Q2	S6		5.5			6	8	8.3		
KCO0504		S0	S7		6.5			7	9	9.3		
KCO0505		P0	S8		7.5			8	10	10.3		
KCO0506		O1	S9		8.5			9	11	11.3		
KCO0507		O3	S10		9.5			10	12	12.3		
KCO0508		P2	S11.2		10.7			11.2	13	13.5		
KCO0509		N2	S12		11.5			12	14	14.3		
KCO0510		Q0	S12.5		12.0			12.5	14.5	14.8		
KCO0511		R0	S14		13.5			14	16	16.3		
KCO0512		P2	S15		14.5			15	17	17.3		
KCO0513		N4	S16		15.5			16	18	18.3		
KCO0514	R0	S18	17.5	18	20	20.3						
KCO0515	A	O2	S20	19.5	±0.15	±0.3	20	22	22.3	2.7	1.5	
KCO0516		N1	S22	21.5			22	24	24.3			
KCO0517		P2	S22.4	21.9			22.4	25.4	25.9			
KCO0518		O4	S24	23.5			24	27	27.5			
KCO0519		U3	S25	24.5			25	28	28.5			
KCO0520		N2	S26	25.5			26	29	29.5			
KCO0521		N2	S28	27.5			28	31	31.5			
KCO0522		Q0	S29	28.5			29	32	32.5			
KCO0523		P8	S30	29.5			30	33	33.5			
KCO0524		U3	S31.5	31.0			31.5	34.5	35			
KCO0525		U3	S32	31.5			32	35	35.5			
KCO0526		N3	S34	33.5			34	37	37.5			
KCO0527		P0	S35	34.5			35	38	38.5			
KCO0528		N0	S35.5	35.0			35.5	38.5	39			
KCO0529	P0	S36	35.5	36	39	39.5						
KCO0530	G0	S38	37.5	38	41	41.5						
KCO0531	U3	S39	38.5	39	42	42.5						
KCO0532	U3	H0	S40	39.5	±0.25	±0.5	40	43	43.5			
KCO0533		S42	41.5	42			45	45.5				



(주) 면가공면 처리는 KNS추장치입니다.

홈형상

평면 고정용

■ 주 :

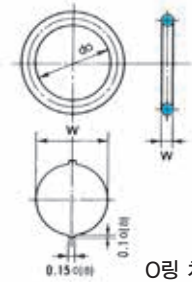
1. NOK S시리즈는 기기소형화의 요청에 응하여 특히 선경(線徑)이 가는 O링을 시리즈화 한 것입니다.
2. 주문하실 때는, KNS 부품 번호를 지정해 주십시오.

(단위:mm)

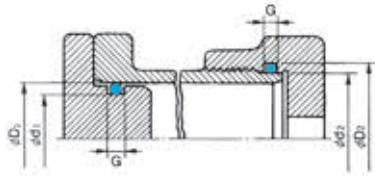
KNS 부품 번호		KNS 호칭 번호	O 링의 치수				홈부분 치수				
종 류	재료 코드		굵기 W	내경 do	내경do의 허용차이		d _{-0.05} ⁰	D1 ₀ ^{+0.05}	D2 ₀ ^{+0.05}	G ₀ ^{+0.25}	H _{-0.1} ⁰
치수코드	A305 F201				A305	F201					
KCO0534		U3	S44	43.5			44	47	47.5		
KCO0535		H0	S45	44.5			45	48	48.5		
KCO0536		G0	S46	45.5			46	49	49.5		
KCO0537		G0	S48	47.5			48	51	51		
KCO0538		U3	S50	49.5			50	53	53		
KCO0539		U3	S53	52.5			53	56	56		
KCO0540	A	U3	S55	54.5	±0.25	±0.5	55	58	58		
KCO0541		H0	S56	55.5			56	59	59		
KCO0542		G0	S60	59.5			60	63	63		
KCO0543		G0	S63	62.5			63	66	66		
KCO0544		P0	S65	64.5			65	68	68		
KCO0545		U3	S67	66.5			67	70	70		
KCO0546		U3	S70	69.5			70	73	73		
KCO0547		G0	S71	70.5			71	74	74		
KCO0548		R0	S75	74.5			75	78	78		
KCO0549		U3	S80	79.5			80	83	83		
KCO0550		N2	S85	84.5			85	88	88		
KCO0551		G0	S90	89.5			90	93	93		
KCO0552		U3	S95	94.5			95	98	98		
KCO0553	A	G0	S100	99.5	±0.4	±0.8	100	103	103		
KCO0554		N3	S105	104.5			105	108	108		
KCO0555		U3	S110	109.5			110	113	113		
KCO0556		N0	S112	111.5			112	115	115		
KCO0557		N1	S115	114.5			115	118	118		
KCO0558		U3	S120	119.5			120	123	123		
KCO0559		G0	S125	124.5			125	128	128		
KCO0560		G0	S130	129.5			130	133	133		
KCO0561		G0	S132	131.5			132	135	135		
KCO0562		G0	S135	134.5			135	138	138		
KCO0563	A	G0	S140	139.5	±0.6	±1.2	140	143	143		
KCO0564		G0	S145	144.5			145	148	148		
KCO0565		G0	S150	149.5			150	153	153		

KNS SS 시리즈(고정용)

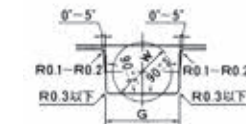
재 료 : A305
F201



O링 치수

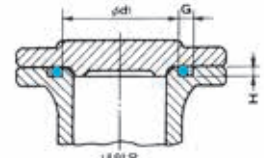


원통면 고정용

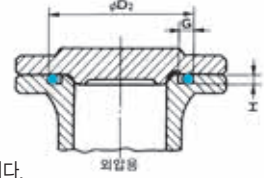


(주) 면가공면 처리는 KNS추장치입니다.

홈형상



내압용



외압용

평면 고정용

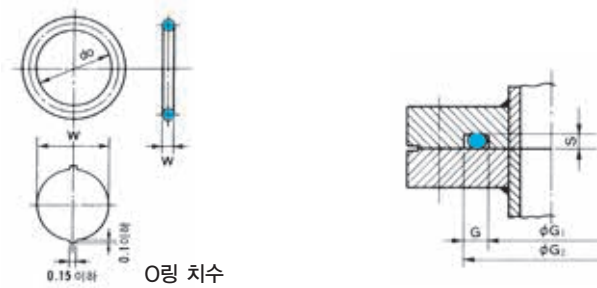
KNS 부품 번호			K N S 호칭 번호	O 링의 치수				홈부분 치수					
종 류 치수코드	재료 코드			굵기 W	내경 do	내경do의 허용차이		d1 ^{0 -0.05}	d2 ^{0 -0.05}	D1 ^{+0.05 0}	D2 ^{+0.05 0}	G ^{+0.25 0}	H ^{0 -0.1}
	A305	F201				A305	F201						
KCO3325	A	N0	SS2	1.0±0.07	1.8	±0.15	±0.20	2.0	1.9	3.3	3.3	1.5	0.7
KCO2956		N1	SS2.5		2.0			2.5	2.1	3.8	3.5		
KCO3700		G0	SS3		2.5			3.0	2.6	4.3	4.0		
KCO3835		N0	SS3.5		3.0			3.5	3.1	4.8	4.5		
KDO1127		G0	SS4		3.5			4.0	3.6	5.3	5.0		
KCO7820		N0	SS4.5		4.0			4.5	4.1	5.8	5.5		
KCO3729		N0	SS5		4.5			5.0	4.6	6.3	6.0		
KCO3370		H0	SS5.5		5.0			5.5	5.1	6.8	6.5		
KCO3765		N0	SS6		5.5			6.0	5.6	7.3	7.0		
KCO3216		H0	SS6.5		6.0			6.5	6.1	7.8	7.5		
KCO8846		G0	SS7		6.5			7.0	6.6	8.3	8.0		
KCO5497		G0	SS7.5		7.0			7.5	7.1	8.8	8.5		
KCO4275		P0	SS8		7.5			8.0	7.6	9.3	9.0		
KCO7044		H0	SS8.5		8.0			8.5	8.1	9.8	9.5		
KCO4945		G0	SS9		8.5			9.0	8.6	10.3	10.0		
KCO7949		G0	SS9.5		9.0			9.5	9.1	10.8	10.5		
KCO8847	G0	SS10	9.5	10.0	9.6	11.3	11.0						
KCO8848	G0	SS10.5	10.0	10.5	10.1	11.8	11.5						
KCO8849	G0	SS11	10.5	11.0	10.6	12.3	12.0						
KCO5952	H0	SS11.5	11.0	11.5	11.1	12.8	12.5						
KCO8850	G0	SS12		11.5		12.0	11.6	13.3	13.0				

■ 주 :

1. KNS SS 시리즈는, 기기의 소형화 요구에 따라 특히 지름이 작은 O링을 시리즈화한 것입니다.
2. 주문을 하실때는, KNS 부품 번호를 지정해 주십시오.

JIS B 2401 V 시리즈(진공 플랜지용)

재 료 JIS기호 1종A 4종D
KNS기호 A305 F201

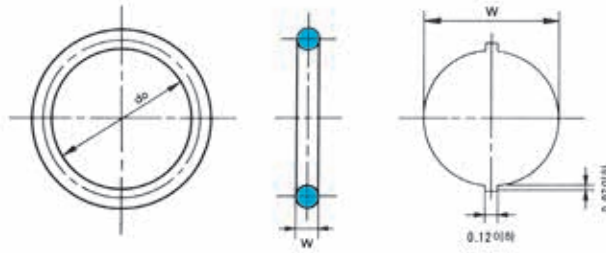


KNS 부품 번호			JIS 호칭 번호	O 링의 치수				플랜지도장부 (JIS B 2290)				
종 류 치수코드	재료 코드 1종A A3054종D F201	굵기 W		내경 do	내경do의 허용차이		G1	G1 의 허용차이	G2	G ^{+0.1 0}	S ^{0 -0.2}	
					A305	F201						
KCO0300	A	U3	V15	4.0±0.1	14.5	±0.20	±0.24	15	+1.0 0	25	5.0	3.0
KCO0301		G0	V24		23.5	±0.24	±0.28	24		34		
KCO0302		G0	V34		33.5	±0.33	±0.39	34		44		
KCO0303		G0	V40		39.5	±0.37	±0.44	40		50		
KCO0304		G0	V55		54.5	±0.49	±0.58	55		65		
KCO0305		H0	V70		69.0	±0.61	±0.73	70		80		
KCO0306		G0	V85		84.0	±0.72	±0.86	85		95		
KCO0307		H0	V100		99.0	±0.83	±0.99	100		110		
KCO0308		U3	V120		119.0	±0.97	±1.16	120		130		
KCO0309		U3	V150		148.5	±1.18	±1.41	150		160		
KCO0310	P0	V175	173.0	±1.36	±1.63	175	185					
KCO0311	A	U3	V225	6.0±0.15	222.5	±1.70	±2.04	225	+1.5 0	241	8.0	4.5
KCO0312		G0	V275		272.0	±2.02	±2.42	275		291		
KCO0313		G0	V325		321.5	±2.34	±2.80	325		341		
KCO0314		G0	V380		376.0	±2.68	±3.21	380		396		
KCO0315		P0	V430		425.5	±2.99	±3.58	430		446		
KCO0316	A	G0	V480	10.0±0.3	475.0	±3.30	±3.96	480	+2.00 0	504	12.0	7.0
KCO0317		Q0	V530		524.5	±3.60	±4.32	530		554		
KCO0318		G0	V585		579.0	±3.92	±4.70	585		609		
KCO0319			V640		633.5	±4.24	±5.08	640		664		
KCO0320			V690		683.0	±4.54	±5.44	690		714		
KCO0321			V740		732.5	±4.83	±5.79	740		764		
KCO0322		V790	782.0		±5.12	±6.14	790	814				
KCO0323		V845	836.5		±5.44	±6.52	845	869				
KCO0324		V950	940.5		±6.06	±7.27	950	974				
KCO0325		V1055	1044.0		±6.67	±8.00	1055	1079				
■ 주문을 하실때는, KNS 부품 번호를 지정해 주십시오.												

구 ARP568 AS568번 시리즈(고정용, AN6227는 운동용)

재 료 : A305
A105
F201

(항공기용 O링 유압용)



(주) 굽기 W 내경do의 치수공차와 나머지는
구JIS W 1516, 1517과 동일하게 제작하고 있습니다.

KNS 부품 번호				AS568 (구ARP568) 호칭 번호	구AN6277	구AN6230	O 링의 치수						
종 류 치수코드	재료 코드				구JISW1516 호칭 번호	구JISW1517 호칭 번호	굽기 W	내경 do	내경do 의 허용차이				
	A305	A105	F201						A305, A105	F201			
K CO8424 K CO3387 K CO3388	A	B	H0 H0 H0	001 002 003			1.02±0.07 1.27±0.07 1.52±0.07	0.74 1.07 1.42	±0.10	±0.10			
K CO5146 K CO3052			O0 N0	004 005			1.78±0.07	1.78 2.57			±0.12	±0.12	
K CO0400 K CO0401 K CO0402 K CO0403 K CO0404			H0 H0 O0 H0 G0	006 007 008 009 010				1 2 3 4 5					2.90 3.68 4.47 5.28 6.07
K CO0405 K CO0407			G0 O4	011 012				6 7	7.65 9.25				
K CO3174 K CO1119 K CO1140 K CO3035 K CO1179			N0 X0 G0 O0 G0	013 014 015 016 017				1.78±0.07	10.82 12.42 14.00 15.60 17.17	±0.15			±0.25
K CO1203			O0	018					18.77				
K CO1225 K CO1241 K CO3037 K CO4368 K CO3173			N0 N0 N0 O0 G0	019 020 021 022 023					20.35 21.95 23.52 25.12 26.70				
K CO1302 K CO3636 K CO3093 K CO7771 K CO3092			G0 G0 G0 G0 G0	024 025 026 027 028					28.30 29.87 31.47 33.05 34.65				
K CO6134 K CO3191 K CO5191 K CO3235 K CO5346			H0 G0 H0 G0 H0	029 030 031 032 033					37.82 41.00 44.17 47.35 50.52				
K CO1467 K CO7772 K CO4714 K CO8462 K CO8231			G0 G0 G0 G0 G0	034 035 036 037 038					53.70 56.87 60.05 63.22 66.40				
K CO4699 K CO4457 K CO7129 K CO4335 K CO3010			G0 G0 G0 G0 H0	039 040 041 042 043					69.57 72.75 75.92 82.27 88.62				
K CO8205 K CO4251 K CO4873 K CO4947			G0 G0 G0 N0	044 045 046 047			94.97 101.32 107.67 114.02		±0.38		±0.60		

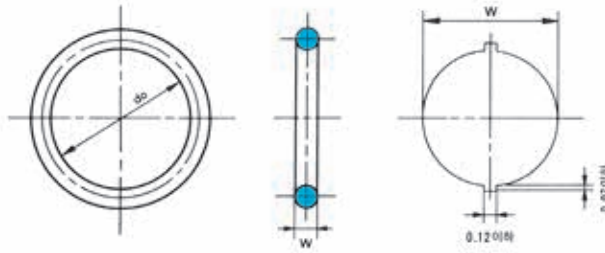
(단위:mm)

KNS 부품 번호				AS568 (구ARP568) 호칭 번호	구AN6277	구AN6230	O 링의 치수			
종 류 치수코드	재료 코드				구JISW1516 호칭 번호	구JISW1517 호칭 번호	굵기 W	내경 do	내경do 의 허용차이	
	A305	A105	F201						A305, A105	F201
K CO4252	A	B	G0	048			1.78±0.07	120.37	±0.38	±0.76
K CO8463			G0	049				126.72	±0.58	±0.93
K CO4948			N0	050				133.07		
K CO8485			G0	102			2.62±0.07	1.24	±0.12	
K CO8464			G0	103				2.06		
K CO8465			G0	104				2.84		
K CO8466			G0	105				3.63		
K CO8467			G0	106				4.42		
K CO6006			G0	107				5.23		
K CO8468			G0	108				6.02		
K CO3084			O0	109				7.59		
K CO0406			R0	110	8			9.19		
K CO0408			P0	111	9			10.77		
K CO0409			U3	112	10			12.37		
K CO0410			P2	113	11			13.94		±0.17
K CO0411			U3	114	12			15.54		
K CO0412			R0	115	13			17.12		±0.22
K CO0414			N2	116	14			18.72		
K CO4370			H0	117	20.29			±0.25		
K CO1240			G0	118	21.89					
K CO6065			G0	119	23.46					
K CO3805			N0	120	25.07			±0.15		
K CO3601			H0	121	26.64					
K CO4128			H0	122	28.24					
K CO3105			G0	123	29.82			±0.30		
K CO3112			G0	124	31.42					
K CO3230			G0	125	32.99					
K CO3449			U3	126	34.59					
K CO1367			G0	127	36.17					
K CO1380			G0	128	37.77					
K CO3851			G0	129	39.34					
K CO4408			G0	130	40.94			±0.38		
K CO6151			G0	131	42.52					
K CO6155			G0	132	44.12					
K CO3152			G0	133	45.69					
K CO1433			G0	134	47.29			±0.25		
K CO8469			G0	135	48.90					
K CO4330			H0	136	50.47					
K CO1461			G0	137	52.07			±0.43		
K CO3707			G0	138	53.64					
K CO6189			G0	139	55.24					
K CO3107			H0	140	56.82					
K CO6202			N0	141	58.42					
K CO6210			G0	142	59.99					
K CO7872			G0	143	61.59			±0.50		
K CO4253			N0	144				63.17		

구 ARP568 AS568 번 시리즈(고정용, AN6227는 운동용)

재 료 : A305
A105
F201

(항공기용 O링 유압용)



(주)굽기W 및 내경DO 치수공차(公差)와 바리(가장자리 튀어나온 부분:번역자)여분은 구JISW1516, 1517과 동일 하게 제작하였습니다.

KNS 부품 번호				AS568 (구ARP568) 호칭 번호	구AN6277	구AN6230	O 링의 치수				
종 류 치수코드	재료 코드				구JISW1516 호칭 번호	구JISW1517 호칭 번호	굽기 W	내경 do	내경do 의 허용차이		
	A305	A105	F201						A305, A105	F201	
K CO1518	A	B	G0	145			2.62±0.07	64.77	±0.25	±0.50	
K CO3148			G0	146				66.34			
K CO3103			G0	147				67.94		±0.55	
K CO4718			G0	148				69.52			
K CO6254			H0	149				71.12			
K CO6261			G0	150				72.69	±0.60		
K CO6268			G0	151				75.87			
K CO6276			G0	152				82.22	±0.38	±0.71	
K CO3568			G0	153				88.57			
K CO4837			G0	154				94.92			
K CO7031			G0	155				101.27	±0.76		
K CO1640			G0	156				107.62			
K CO5357			G0	157				113.97		±0.88	
K CO6356			H0	158				120.32	±0.58		
K CO7811			H0	159				126.67			
K CO1720			G0	160				133.02	±1.01		
K CO4812			H0	161				139.37			
K CO7130			G0	162				145.72		±1.14	
K CO1808			G0	163				152.07	±0.76		
K CO1830			G0	164				158.42			
K CO5411			G0	165				164.77	±1.27		
K CO6432			G0	166				171.12			
K CO6437			G0	167				177.47			
K CO6445			G0	168				183.82	±1.27	±1.27	
K CO8470			G0	169				190.17			
K CO5303			G0	170				196.52	±0.76	±1.27	
K CO7775			G0	171				202.87			
K CO5270			G0	172				209.22			
K CO7776			G0	173				215.57	±0.76	±1.27	
K CO8187			G0	174				221.92			
K CO8534			G0	175				228.27			
K DO1122			G0	176				234.62	±1.39	±1.39	
K DO1123			G0	177				240.97			
K DO1124			G0	178				247.32			
K CO8471	A	B	G0	201			3.53±0.10	4.34	±0.12	±0.12	
K CO8472			G0	202				5.94			
K CO4527			X0	203				7.52			
K CO7048			G0	204				9.12			
K CO7049			G0	205				10.69			
K CO8460			G0	206				12.29	±0.17	±0.17	
K CO7059			H0	207				13.87			
K CO5250			G0	208				15.47			
K CO8461			G0	209				17.04	±0.15	±0.25	
K CO0413			G0	210				18.64			
K CO0415			P0	211				20.22			
K CO0416			P0	212				21.82			
K CO0417			O0	213				23.39			

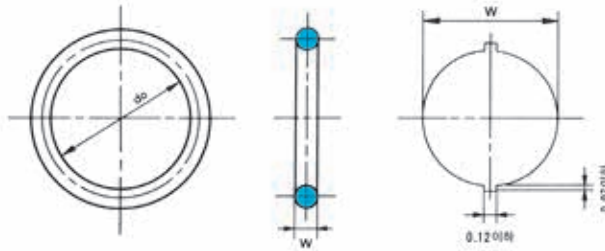
(단위:mm)

KNS 부품 번호				AS568 (구ARP568) 호칭 번호	구AN6277	구AN6230	O 링의 치수				
종 류 치수코드	재료 코드				구JISW1516 호칭 번호	구JISW1517 호칭 번호	굵기 W	내경 do	내경do 의 허용차이		
	A305	A105	F201						A305, A105	F201	
K CO0418	A	B	O3	214	19	3.53±0.10	3.53±0.10	24.99	±0.15	±0.25	
K CO0419			P4	215	20			26.57		±0.30	
K CO0420			R0	216	21			28.17			
K CO0421			U3	217	22			29.74			
K CO0422			N0	218	23			31.34			
K CO0423			R0	219	24			32.92			±0.25
K CO0424			P0	220	25			34.52			
K CO0425			U3	221	26			36.09			
K CO0426			Q0	222	27			37.69			
K CO0350			O0	223				1	40.87		
K CO0351			Q0	224				2	44.04		
K CO0352			O3	225				3	47.22		
K CO0353			R0	226				4	50.39		
K CO0354			Q0	227				5	53.57		
K CO0355			U3	228				6	56.74	±0.50	
K CO0356			R0	229				7	59.92		
K CO0357			U3	230				8	63.09		
K CO0358			U3	231				9	66.27		
K CO0359			P0	232				10	69.44	±0.60	
K CO0360			U3	233				11	72.62		
K CO0361			U3	234				12	75.79		
K CO0362			U3	235				13	78.97		
K CO0363			P0	236				14	82.14		
K CO0364			O0	237				15	85.32	±0.38	±0.71
K CO0365			Q0	238				16	88.49		
K CO0366			U3	239				17	91.67		
K CO0367			N1	240				18	94.84		
K CO0368			R0	241				19	98.02		
K CO0369			U3	242				20	101.19	±0.76	
K CO0370			U3	243				21	104.37		
K CO0371			U3	244				22	107.54		
K CO0372			U3	245				23	110.72		
K CO0373			U3	246				24	113.89		
K CO0374			U3	247				25	117.07	±0.88	
K CO1672			U3	248				26	120.24		
K CO1680			U3	249				27	123.42		
K CO1691			U3	250				28	126.59		
K CO1705			U3	251				29	129.77	±0.58	±0.88
K CO1717			N0	252				30	132.94		
K CO4047			U3	253				31	136.12		
K CO1744			G0	254				32	139.29		
K CO1762			U3	255				33	142.47		
K CO1774			G0	256				34	145.64	±1.01	
K CO1786			U3	257				35	148.82		
K CO1805			Q0	258				36	151.99		
K CO1829			U3	259				37	158.34		
K CO1856			U3	260				38	164.69		
K CO1880				U3	261		39		171.04		

구 ARP568 AS568 번 시리즈(고정용, AN6227는 운동용)

재 료 : A305
A105
F201

(항공기용 O링 유압용)



(주) 굽기 W 및 내경 DO 치수公差(公差)와 바리(가장자리) 튀어나온 부분(번역자)여분은 구JISW1516, 1517과 동일하게 제작하였습니다.

KNS 부품 번호				AS568 (구ARP568) 호칭 번호	구AN6277	구AN6230	O 링의 치수					
종 류 치수코드	재료 코드				구JISW1516 호칭 번호	구JISW1517 호칭 번호	굽기 W	내경 do	내경do 의 허용차이			
	A305	A105	F201						A305, A105	F201		
K CO1893	A	B	U3	262		40	3.53±0.10	177.39	±0.58	±1.01		
K CO1915			U3	263		41		183.74				
K CO1931			U3	264		42		190.09				
K CO1946			U3	265		43		196.44		±1.14		
K CO1959			U3	266		44		202.79				
K CO1979			U3	267		45		209.14				
K CO1990			U3	268		46		215.49		±1.27		
K CO2001			U3	269		47		221.84				
K CO2018			G0	270		48		228.19				
K CO2032			G0	271		49		234.54	±0.76	±1.39		
K CO2050			G0	272		50		240.89				
K CO2064			G0	273		51		247.24				
K CO3415			G0	274		52		253.59				
K CO5748				N0	275					266.29		
K CO5393				G0	276					278.99		
K CO2132				G0	277					291.69		
K CO4602				G0	278					304.39		
K CO2192				G0	279					329.79		±1.65
K CO4549				G0	280					355.19		
K CO2277				G0	281					380.59		
K CO4609				G0	282					405.26		±1.90
K CO6675				H0	283					430.66	±1.14	±2.03
K CO5011				G0	284					456.06		±2.15
K CO8486	A	B	G0	309			5.33±0.12	10.46		±0.12		
K CO8487			G0	310				12.06				
K CO8488			O0	311				13.64		±0.17		
K CO4082			G0	312				15.24	±0.12	±0.22		
K CO8480			O0	313				16.81				
K CO8481			G0	314				18.42				
K CO7777			G0	315				19.99		±0.25		
K CO8482			G0	316				21.59				
K CO6064			G0	317				23.16				
K CO3025			G0	318				24.76				
K CO8483			G0	319				26.34				
K CO4337			O0	320				27.94	±0.15	±0.30		
K CO7778			G0	321				29.51				
K CO4081			G0	322				31.12				
K CO8484			G0	323				32.69				
K CO4070			G0	324				34.29				
K CO0427			G0	325	28			37.46		±0.38		
K CO0428			U3	326	29			40.64				
K CO0429			G0	327	30			43.82				
K CO0430			P0	328	31			46.99	±0.25			
K CO0431			U3	329	32			50.16				
K CO0432			N0	330	33			53.34		±0.45		
K CO0433			U3	331	34			56.52				

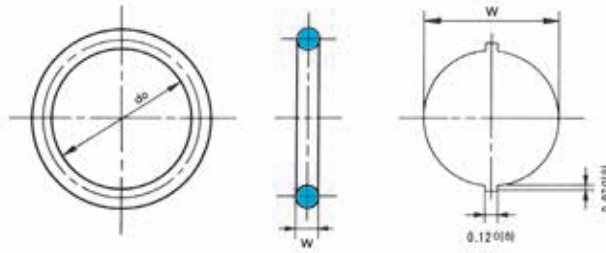
(단위:mm)

KNS 부품 번호				AS568 (구ARP568) 호칭 번호	구AN6277 구JISW1516 호칭 번호	구AN6230 구JISW1517 호칭 번호	O 링의 치수			
종 류 치수코드	재료 코드						굵기 W	내경 do	내경do 의 허용차이	
	A305	A105	F201						A305, A105	F201
K CO0434			N0	332	35	5.33±0.12	59.69	±0.25	±0.45	
K CO0435			U3	333	36		62.86		±0.50	
K CO0436			N0	334	37		66.04			
K CO0437			U3	335	38		69.22	±0.60		
K CO0438			O2	336	39		72.39			
K CO0439			U3	337	40		75.56			
K CO0440			N0	338	41		78.74	±0.38		
K CO0441			P0	339	42		81.92			
K CO0442			N0	340	43		85.09		±0.71	
K CO0443			U3	341	44		88.26			
K CO0444			G0	342	45		91.44			
K CO0445			O3	343	46		94.62	±0.76		
K CO0446			U3	344	47		97.79			
K CO0447			U3	345	48		100.96		±0.93	
K CO0448			P0	346	49		104.14			
K CO0449			U3	347	50		107.32			
K CO0450			U3	348	51		110.49	±0.58		
K CO0451			U3	349	52		113.66			
K CO6340			U3	350			116.84		±1.01	
K CO7779			G0	351			120.02			
K CO4133			G0	352			123.19			
K CO6366			G0	353			126.36	±1.14		
K CO4205			G0	354			129.54			
K CO5131			H0	355			132.72			
K CO6385			G0	356			135.89	±0.76		
K CO5317			U3	357			139.07			
K CO7782			G0	358			142.24			
K CO4111			N0	359			145.42	±1.27		
K CO8429			G0	360			148.59			
K CO7783			G0	361			151.77			
K CO7784	G0	362		158.12	±1.39					
K CO7785	G0	363		164.47						
K CO7786	G0	364		170.82						
K CO7787	G0	365		177.17	±1.52					
K CO7819	H0	366		183.52						
K CO3417	G0	367		189.86						
K CO1945	U3	368		196.22	±0.76					
K CO7789	G0	369		202.57						
K CO7790	G0	370		208.92						
K CO6492	G0	371		215.27	±1.27					
K CO7791	G0	372		221.62						
K CO7792	G0	373		227.97						
K CO7793	G0	374		234.32	±1.39					
K CO8801	G0	375		240.67						
K CO8803	G0	376		247.02		±1.52				
K CO7794	G0	377		253.37						
K CO4905	N0	378		266.07						
K CO7795	G0	379		278.77						

구 ARP568 **AS568** 번 시리즈(고정용, AN6227는 운동용)

재 료 : A305
A105
F201

(항공기용 O링 유압용)



(주)꺽기W 및 내경DO 치수公差(公差)와 바리(가장자리) 튀어나온 부분(번역자)여분은 구JISW1516, 1517과 동일 하게 제작하였습니다.

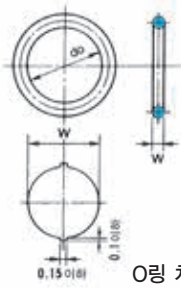
KNS 부품 번호				AS568 (구ARP568) 호칭 번호	구AN6277 호칭 번호	구AN6230 호칭 번호	O 링의 치수				
종 류 치수코드	재료 코드						꺾기 W	내경 do	내경do 의 허용차이		
	A305	A105	F201						A305, A105	F201	
K CO8851 K CO4906 K CO7797 K CO7798 K CO6643	A	B	G0 N0 G0 G0 G0	380 381 382 383 384			5.33±0.12	291.47 304.17 329.57 354.97 380.37	±0.76	±1.65	
K CO7799 K CO8802 K CO7826 K CO7800			G0 G0 H0 G0	385 386 387 388				405.26 430.66 456.06 481.46			±1.90 ±2.03 ±2.15 ±2.28
K CO0487 K CO0452 K CO0453 K CO0454 K CO0455			G0 P0 G0 G0 G0	425 426 427 428 429	88 53 54 55 56				113.66 116.84 120.02 123.19 126.36	±0.38	±0.83
K CO0456 K CO0457 K CO0458 K CO0459 K CO0460			U3 G0 G0 G0 G0	430 431 432 433 434	57 58 59 60 61				129.54 132.72 135.89 139.06 142.24		
K CO0461 K CO0462 K CO0463 K CO0464 K CO0465			G0 G0 U3 G0 G0	435 436 437 438 439	62 63 64 65 66				145.42 148.59 151.76 158.12 164.46	±0.58	±1.01
K CO0466 K CO0467			G0 H0	440 441	67 68				170.82 177.16		
K CO0468 K CO0469 K CO0470	G0 G0 G0	442 443 444	69 70 71		6.98±0.15	183.52 189.86 196.22	±1.39	±1.14			
K CO0471 K CO0472 K CO0473 K CO0474 K CO0475	G0 G0 U3 G0 G0	445 446 447 448 449	72 73 74 75 76			202.56 215.26 227.96 240.67 253.36			±1.52		
K CO0476 K CO0477 K CO0478 K CO0479 K CO0480	G0 U3 G0 G0 G0	450 451 452 453 454	77 78 79 80 81			266.06 278.76	±1.77				
K CO0481 K CO0482 K CO0483 K CO0484 K CO0485	U3 U3 P0 G0 G0	455 456 457 458 459	82 83 84 85 86			329.56 342.26 354.96 367.66 380.36		±1.90			
K CO0486	G0	460	87								
K CO4397 K CO7806			G0 G0	461 462					405.26 417.96	±1.14	±1.90

(단위:mm)

KNS 부품 번호				AS568 (구ARP568) 호칭 번호	구AN6277	구AN6230	O 링의 치수				
종 류 치수코드	재료 코드				구JISW1516 호칭 번호	구JISW1517 호칭 번호	굵기 W	내경 do	내경do 의 허용차이		
	A305	A105	F201						A305, A105	F201	
K CO7807			G0	463			6.98±0.15	430.66	±1.14	±2.03	
K CO2401			G0	464				443.36			
K CO7808			G0	465				456.06		±2.15	
K CO5107			G0	466				468.76			
K CO4270			G0	467				481.46			
K CO8810			G0	468				494.16		±2.28	
K CO5480	A	B	N0	901			1.42±0.07	4.70	±0.12	±0.15	
K CO3091			O0	902			1.63±0.07	6.07		±0.22	
K CO7600			G0	903				7.64			
K CO3597			N0	904			1.83±0.07	8.92			
K CO1087			G0	905				10.52			
K CO3604			P0	906			1.98±0.07	11.89			
K CO8804			G0	907			2.08±0.07	13.46			
K CO1165			T0	908			2.21±0.07	16.36			
K CO8805			G0	909			2.46±0.07	17.93			
K CO1206			O0	910				19.18			
K CO8234			G0	911			2.95±0.10	21.92			
K CO1253			G0	912			3.00±0.10	23.47		±0.15	±0.25
K CO8806			G0	913				25.04			
K CO2998			G0	914				26.59			
K CO1315			H0	916				29.74			
K CO8807	G0	918		34.42		±0.30					
K CO3640			G0	920			37.46	±0.25	±0.35		
K CO3706			G0	924			43.69				
K CO8808			G0	928			53.09				
K CO8809			G0	932			59.36		±0.45		

JASO F 404 굵기 $\phi 1.9$ 시리즈(고정용, 운동용)

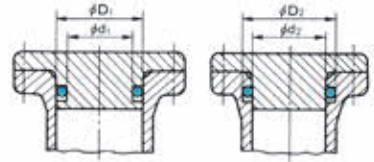
재 료	JIS기호	1종A	2종	3종	4종C	4종D	4종E	5종	H★
KNS기호	A305	A122	R189	S503	F201	T767	E116	E116	G607



O링 치수



운동용

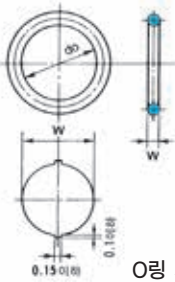


원통면 고정용

KNS 부품 번호										O 링의 치수				
종 류 치수코트	재 료 코 드								K N S 호칭 번호	굵기 W	내경 do	내경do의 허용차이		
	1종A A305	2종 A122	3종 R189	4종C S503	4종D F201	4종E T767	5종 E116	H★ G607				A305(1종A) A122(2종) R189(3종)	S503(4종C) T767(4종E) E116(5종)	F201(4종D) G607(H★)
KCO0000					S9	P2	S1	W0	1003	1.9±0.07	2.8			
KCO0001					R4	G4	H1	W0	1004		3.8			
KCO0002					S8	Z3	H1	X2	1005		4.8			
KCO0003					T9	H4	Z1	W0	1006		5.8			
KCO0004					T8	H4	O2	Q1	1007		6.8			
KCO0005					U5	T3	R2	V1	1008		7.8			
KCO0006					Q5	R3	U1	G0	1009		8.8			
KCO0007					U9	S4	O1	Y0	1010		9.8			
KCO0600	A	C	K	L	X0	G2	W0	R0	1011		11.0	±0.12	±0.36	±0.24
KCO0601					S0	G3	Z2	S1	1012		12.3			
KCO0602					T0	G3	Y0	Z0	1013		13.0			
KCO0604					P5	V1	H1	R0	1014		13.8			
KCO0605					N4	H3	R1	Q0	1015		14.8			
KCO0606					Q7	X2	N1	X0	1016		15.8			
KCO0607					O3	Q1	Y0	U0	1017		16.8			
KCO0609					N3	G3	Q1	R1	1018		17.8			
KCO0610					N0	W1	V0	G0	1019		18.8			
KCO0612					O3	H2	R1	V1	1020		19.8			
KCO0613					N4	G2	T0	G0	1021		21.0			
KCO0614					G0	H1	V0	R0	1022		22.1			
KCO0616					N0	G2	Y0	T0	1023		23.3			
KCO0618	A	C	K	L	U3	V0	S0	P0	1025		24.7	±0.15	±0.45	±0.30
KCO0620					N0	G1	W0	Y0	1026		26.2			
KCO0622					S0	X0	T0	G0	1028		27.7			
KCO0624					N0	U0	S0	O0	1030		29.7			
KCO0626					H0	S0	P0	Q0	1031		31.2			
KCO0628					O0	Z0	V0	W0	1033		33.2			
KCO0630					H0	T0	Q0	R0	1035		35.2			

JASO F 404 선경 ϕ 2.4 시리즈(고정용, 운동용)

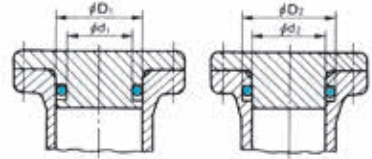
재 료	JIS기호	1종 A	2종	3종	4종 C	4종 D	4종 E	5종	H★
	KNS기호	A305	A122	R189	S503	F201	T767	E116	G607



O링 치수



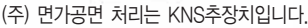
운동용



원통면 고정용

KNS 부품 번호									O 링의 치수				
종 류 치수코드	재 료 코 드								굽기 W	내경 do	내경do의 허용차이		
	1종A A305	2종 A122	3종 R189	4종C S503	4종D F201	4종E T767	5종 E116	H★ G607			A305(1종A) A122(2종) R189(3종)	S503(4종C) T767(4종E) E116(5종)	F201(4종D) G607(H★)
KCO0008 KCO0010 KCO0012 KCO0603 KCO0013	A	C	K	L	X9 U3 Q0 H0 X0	G5 T1 G2 T0 G3	Y1 H1 G1 P0 G2	T0 S0 T0 Q0 Q1	2.4±0.07	9.8 11.0 12.3 13.0 13.8	±0.12	±0.36	±0.24
KCO0014 KCO0015 KCO0608 KCO0016					U3 V9 P5 T9	G4 P3 X0 R2	Y1 Z1 P0 G1	Z0 X0 H0 X0		14.8 15.8 16.8 17.8			
KCO0611 KCO0017 KCO0018 KCO0615 KCO0617					O2 R7 S6 H0 P0	G2 T2 G3 Y0 P1	X0 Z1 Y1 V0 U0	Z0 G0 G0 W0 H0		18.8 19.8 20.8 22.1 23.3			
KCO0619 KCO0621 KCO0623 KCO0625 KCO0627					U3 N3 O3 U3 H0	H1 H2 P2 Z0 H1	Z0 W0 S1 V0 X0	G0 R0 P1 T0 Y0		24.7 26.2 27.7 29.7 31.2	±0.15	±0.45	±0.30
KCO0629 KCO0631 KCO0632 KCO0633					O6 N3 R0 U3	Z0 Z0 Y0 G2	U0 V0 T0 Z0	W0 Y1 U0 G1		33.2 35.2 37.2 39.7			
KCO0634 KCO0635 KCO0636 KCO0637 KCO0638	A	C	K	L	Q4 O0 P3 G0 X0	Z0 Y0 Z0 X0 H1	V0 U0 U0 T0 Z0	W0 H0 X0 U0 H0		42.2 44.7 47.2 49.7 52.6	±0.25	±0.75	±0.50
KCO0640 KCO0642 KCO0644 KCO0646					U0 N1 G0 G0	H1 U0 R0 Z0	Y0 S0 P0 S0	G1 T0 Q0 P0		55.6 59.6 62.6 66.6			
KCO0648	A	C	K	L	P0	V0	U0	S0		70.6	±0.40	±1.20	±0.80

*재료는 KNS재료기호 호칭으로 수소화 나트릴 고무입니다.



홈형상

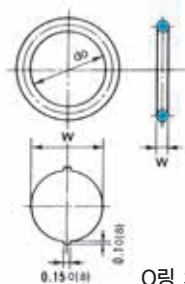
(단위:mm)

[illegible]

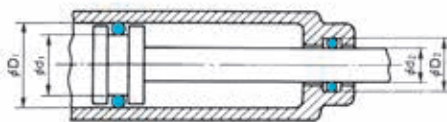
(주) 백업링 사용시는 KNS에 상담하세요.

JASO F 404 **선경Φ3.1** 시리즈(고정용, 운동용)

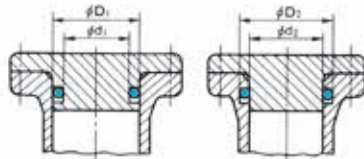
재 료	JIS기호	1종A	2종	3종	4종C	4종D	4종E	5종	H*
	KNS기호	A305	A122	R189	S503	F201	T767	E116	G607



0링 치수



영
호
수



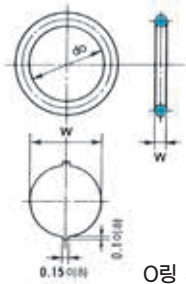
원통면 고정용

[illegible]

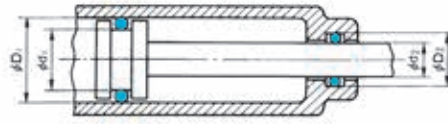
*재료H는 KNS재료기호 호칭으로 수소화 나트릴 고무입니다.

JASO F 404 선경 ϕ 3.5 시리즈(고정용, 운동용)

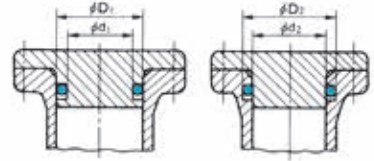
재 료	JIS기호	1종A	2종	3종	4종C	4종D	4종E	5종	H★
KNS기호	A305	A122	R189	S503	F201	T767	E116	G607	



O링 치수

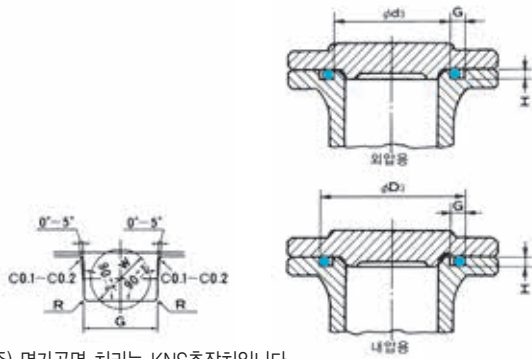


운동용



원통면 고정용

KNS 부품 번호									K N S 호칭 번호	O 링의 치수				
종 류 치수코드	재 료 코 드									굵기 W	내경 do	내경do의 허용차이		
	1종A A305	2종 A122	3종 R189	4종C S503	4종D F201	4종E T767	5종 E116	H★ G607				A305(1종A) A122(2종) R189(3종)	S503(4종C) T767(4종E) E116(5종)	F201(4종D) G607(H★)
KCO0021	A	C	K	L	G0	Y0	R0	S0	3022	3.5±0.10	22.1	±0.15	±0.45	±0.30
KCO0022					U3	H2	V1	Z0	3024		23.7			
KCO0023					Q0	G2	G1	P1	3025		24.7			
KCO0025					N5	H3	G1	Y0	3026		25.7			
KCO0026					U3	H2	N1	Z0	3028		27.7			
KCO0029					S0	G2	G1	G0	3030		29.7			
KCO0031					U3	W0	H0	P0	3031		31.2			
KCO0033					R0	G3	N1	W1	3034		33.7			
KCO0035					U3	V0	Q0	R0	3035		35.2			
KCO0037					Q0	H1	U1	V0	3038		37.7			
KCO0038	A	C	K	L	U3	G2	X0	G0	3039		38.7			
KCO0039					W0	G2	P1	Z0	3040		39.7			
KCO0041					U3	S1	P1	X1	3042		41.7			
KCO0042					U3	G3	G1	G0	3044		43.7			
KCO0043					P4	G2	S1	G1	3045		44.7			
KCO0046					X0	G3	H1	Y1	3048		47.7			
KCO0049					Q6	G2	T1	X1	3050		49.7			
KCO0639					H0	R0	P0	Q0	3053		52.6			
KCO0641					U3	V0	R0	U0	3056		55.6			
KCO0643					O3	S0	Q0	R0	3060		59.6			
KCO0645	U3	V0	S0	O0	3063	62.6								
KCO0647	G0	U0	R0	S0	3067	66.6								
KCO0649	A	C	K	L	U3	V0	Q0	R0	3071		70.6			
KCO0650					G0	W0	U0	V0	3075		74.6			
KCO0651					H0	G1	W0	Y0	3080		79.6			
KCO0652					O2	U0	S0	T0	3085		84.6			
KCO0653					U3	W0	U0	V0	3090		89.6			
KCO0654					Q0	U0	S0	T0	3095		94.6			
KCO0655					G0	T0	R0	S0	3100		99.6			
KCO0656					G0	T0	P0	Q0	3106		105.6			
KCO0657					G0	Q0	N0	P0	3112		111.6			
KCO0658					N0	P0	O0	G0	3118		117.6			
KCO0659	A	C	K	L	G0	R0	P0	Q0	3125		124.6			
KCO0660					H0	S0	P0	Q0	3132		131.6			
KCO0661					H0	T0	R0	S0	3140		139.6			
KCO0662					H0	S0	Q0	R0	3150		149.6			
KCO0662														



(주) 면가공면 처리는 KNS추장치입니다.

홀형상

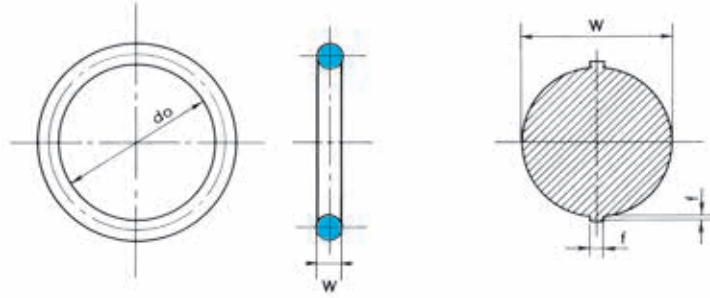
평면 고정용

(단위:mm)

홀부분 치수										
d2 d3	d1	d1, d2에 대한 허용치	D1	D2	D3	D1, D2에 대한 허용치	G 치수	H 치수	R 치수	운동용, 원통면 고정용의 D1와d1, D2와d2의 최대오차
							G ^{+0.25} ₀	H±0.05	최대치	
22.4 24 25 26 28	22.7 24.3 25.3 26.3 28.3	0 -0.08	28.4 30 31 32 34	28.1 29.7 30.7 31.7 33.7	28.4 30 31 32 34	+0.08 0	4.7	2.7	0.7	0.08
30 31.5 34 35.5 38	30.3 31.8 34.3 35.8 38.3		36 37.5 40 41.5 44	35.7 37.2 39.7 41.2 43.7	36 37.5 40 41.5 44					
39 40	39.3 40.3		45 46	44.7 45.7	45 46					
42 44 45 48 50	42.3 44.3 45.3 48.3 50.3		48 50 51 54 56	47.7 49.7 50.7 53.7 55.7	48 50 51 54 56					
53 56 60 63 67	23.3 26.3 30.3 33.3 37.3		59 62 66 69 73	58.7 61.7 65.7 68.7 72.7	59 62 66 69 73					
71 75 80 85 90	71.3 75.3 80.3 85.3 90.3		77 81 86 91 96	76.7 80.7 85.7 90.7 95.7	77 80 86 91 96					
95 100 106 112 118	95.3 100.3 106.3 112.3 118.3		101 106 112 118 124	100.7 105.7 111.7 117.7 123.7	101 106 112 118 124					
125	125.3		131	130.7	131					
132 140 150	132.3 140.3 150.3		138 146 156	137.7 145.7 155.7	138 146 156					

ISO 일반 공업용 시리즈(고정용)

재 료 : A305



(단위:mm)

K N S 부품 번호	(구) ISO 호칭 번호	O 링의 치수		
		굵기 w	내경 do	바리여분 f
K CO7200A	A0018G	1.8	1.80	±0.13
K CO7201A	A0020G		2.00	
K CO7202A	A0022G		2.24	
K CO7203A	A0025G		2.50	
K CO7204A	A0028G		2.80	±0.14
K CO7205A	A0031G		3.15	
K CO7206A	A0035G		3.55	
K CO7207A	A0037G		3.75	
K CO7208A	A0040G		4.00	±0.15
K CO1012A	A0045G		4.50	
K CO7209A	A0048G		4.87	
K CO7210A	A0050G		5.00	
K CO7211A	A0051G		5.15	±0.16
K CO7212A	A0053G		5.30	
K CO6868A	A0056G		5.60	
K CO3026A	A0060G		6.00	
K CO7213A	A0063G		6.30	±0.17
K CO7038A	A0067G		6.70	
K CO7214A	A0069G		6.90	
K CO7215A	A0071G		7.10	
K CO7216A	A0075G		7.50	±0.18
K CO7217A	A0080G		8.00	
K CO7218A	A0085G		8.50	
K CO7219A	A0087G		8.75	
K CO1061A	A0090G		9.00	±0.19
K CO7221A	A0095G		9.50	
K CO7222A	A0100G		10.0	
K CO7223A	A0106G		10.6	
K CO7224A	A0112G		11.2	±0.20
K CO1109A	A0118G		11.8	
K CO7225A	A0125G		12.5	
K CO7226A	A0132G		13.2	±0.21
K CO3441A	A0140G		14.0	
K CO6822A	A0150G		15.0	
K CO6861A	A0160G		16.0	±0.22
K CO7227A	A0170G		17.0	
K CO7228A	B0140G	2.65	14.0	
K CO7229A	B0150G		15.0	±0.20
K CO7230A	B0160G		16.0	
K CO7231A	B0170G		17.0	
K CO7232A	B0180G		18.0	±0.21
K CO7233A	B0190G		19.0	
K CO7234A	B0200G		20.0	
K CO7235A	B0212G		21.2	±0.23
K CO7236A	B0224G		22.4	
K CO7237A	B0236G		23.6	
K CO7238A	B0250G		25.0	±0.25
K CO7239A	B0258G		25.8	
K CO7240A	B0265G		26.5	
K CO7241A	B0280G		28.0	

K N S 부품 번호	(구) ISO 호칭 번호	O 링의 치수		
		굵기 w	내경 do	바리여분 f
K CO7242A	B0300G	2.65	30.0	±0.29
K CO7243A	B0315G		31.5	±0.31
K CO7244A	B0325G		32.5	±0.32
K CO7245A	B0335G		33.5	±0.33
K CO7246A	B0345G		34.5	
K CO7247A	B0355G		35.5	
K CO7248A	B0365G		36.5	
K CO7249A	B0375G		37.5	±0.36
K CO7250A	B0387G		38.7	
K CO7251A	C0180G	3.55	18.0	±0.21
K CO7252A	C0190G		19.0	±0.22
K CO7253A	C0200G		20.0	±0.23
K CO7254A	C0212G		21.2	
K CO7255A	C0224G		22.4	
K CO7256A	C0236G		23.6	±0.25
K CO7257A	C0250G		25.0	
K CO7258A	C0258G		25.8	
K CO7259A	C0265G		26.5	±0.26
K CO7260A	C0280G		28.0	
K CO7261A	C0300G		30.0	
K CO7262A	C0315G		31.5	±0.31
K CO7263A	C0325G		32.5	±0.32
K CO7264A	C0335G		33.5	±0.33
K CO7265A	C0345G		34.5	
K CO7266A	C0355G		35.5	
K CO7267A	C0365G		36.5	±0.35
K CO7268A	C0375G		37.5	±0.36
K CO7269A	C0387G		38.7	±0.37
K CO7270A	C0400G		40.0	±0.38
K CO7271A	C0412G		41.2	±0.39
K CO7272A	C0425G		42.5	±0.40
K CO7273A	C0437G		43.7	±0.41
K CO7274A	C0450G		45.0	±0.42
K CO7275A	C0462G		46.2	±0.43
K CO7276A	C0475G		47.5	±0.44
K CO7277A	C0487G		48.7	±0.45
K CO7278A	C0500G		50.0	±0.46
K CO7279A	C0515G		51.5	±0.47
K CO7280A	C0530G		53.0	±0.48
K CO7281A	C0545G		54.5	±0.50
K CO7282A	C0560G		56.0	±0.51
K CO7283A	C0580G		58.0	±0.52
K CO7284A	C0600G		60.0	±0.54
K CO7285A	C0615G		61.5	±0.55
K CO7286A	C0630G		63.0	±0.56
K CO7287A	C0650G		65.0	±0.58
K CO7288A	C0670G		67.0	±0.59
K CO7289A	C0690G		69.0	±0.61
K CO7290A	C0710G		71.0	±0.63
K CO7291A	C0730G		73.0	±0.64

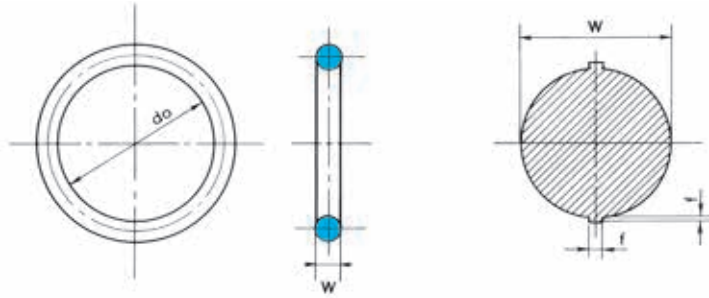
(단위:mm)

K N S 부품 번호	(구) ISO 호칭 번호	O 링의 치수				
		굵기 w		내경 do		바리여분 f
K CO7292A	C0750G	3.55	± 0.10	75.0	± 0.66	0.14 이하
K CO7293A	C0775G			77.5	± 0.67	
K CO7294A	C0800G			80.0	± 0.69	
K CO7295A	C0825G			82.5	± 0.71	
K CO7296A	C0850G			85.0	± 0.73	
K CO7297A	C0875G			87.5	± 0.75	
K CO7298A	C0900G			90.0	± 0.77	
K CO7299A	C0925G			92.5	± 0.79	
K CO7300A	C0950G			95.0	± 0.81	
K CO7301A	C0975G			97.5	± 0.83	
K CO7302A	C1000G			100	± 0.84	
K CO7303A	C1030G			103	± 0.87	
K CO7304A	C1060G			106	± 0.89	
K CO7305A	C1090G			109	± 0.91	
K CO7306A	C1120G			112	± 0.93	
K CO7307A	C1150G			115	± 0.95	
K CO7308A	C1180G			118	± 0.97	
K CO7309A	C1220G			122	± 1.00	
K CO7310A	C1250G			125	± 1.03	
K CO7311A	C1280G			128	± 1.05	
K CO7312A	C1320G	5.30	± 0.13	132	± 1.08	0.16 이하
K CO7313A	C1360G			136	± 1.10	
K CO7314A	C1400G			140	± 1.13	
K CO7315A	C1450G			145	± 1.17	
K CO7316A	C1500G			150	± 1.20	
K CO7317A	C1550G			155	± 1.24	
K CO7318A	C1600G			160	± 1.27	
K CO7319A	C1650G			165	± 1.31	
K CO7320A	C1700G			170	± 1.34	
K CO7321A	C1750G			175	± 1.38	
K CO7322A	C1800G			180	± 1.41	
K CO7323A	C1850G			185	± 1.44	
K CO7324A	C1900G			190	± 1.48	
K CO7325A	C1950G			195	± 1.51	
K CO7326A	C2000G			200	± 1.55	
K CO7327A	D0400G			40.0	± 0.38	
K CO7328A	D0412G			41.2	± 0.39	
K CO7329A	D0425G			42.5	± 0.40	
K CO7330A	D0437G			43.7	± 0.41	
K CO4643A	D0450G			45.0	± 0.42	
K CO7331A	D0462G	5.30	± 0.13	46.2	± 0.43	0.16 이하
K CO7332A	D0475G			47.5	± 0.44	
K CO7333A	D0487G			48.7	± 0.45	
K CO7334A	D0500G			50.0	± 0.46	
K CO7335A	D0515G			51.5	± 0.47	
K CO7336A	D0530G			53.0	± 0.48	
K CO7337A	D0545G			54.5	± 0.50	
K CO7338A	D0560G			56.0	± 0.51	
K CO7339A	D0580G			58.0	± 0.52	
K CO7340A	D0600G			60.0	± 0.54	

K N S 부품 번호	(구) ISO 호칭 번호	O 링의 치수				
		굵기 w		내경 do		바리여분 f
K CO7341A	D0615G	5.30	± 0.13	61.5	± 0.55	0.16 이하
K CO7342A	D0630G			63.0	± 0.56	
K CO7343A	D0650G			65.0	± 0.58	
K CO7344A	D0670G			67.0	± 0.59	
K CO7345A	D0690G			69.0	± 0.61	
K CO7346A	D0710G			71.0	± 0.63	
K CO7347A	D0730G			73.0	± 0.64	
K CO7348A	D0750G			75.0	± 0.66	
K CO7349A	D0775G			77.5	± 0.67	
K CO7350A	D0800G			80.0	± 0.69	
K CO7351A	D0825G			82.5	± 0.71	
K CO7352A	D0850G			85.0	± 0.73	
K CO7353A	D0875G			87.5	± 0.75	
K CO7354A	D0900G			90.0	± 0.77	
K CO7355A	D0925G			92.5	± 0.79	
K CO7356A	F0950G			95.0	± 0.81	
K CO7357A	D0975G			97.5	± 0.83	
K CO7358A	D1000G			100	± 0.84	
K CO7359A	D1030G			103	± 0.87	
K CO7360A	D1060G			106	± 0.89	
K CO7361A	D1090G	5.30	± 0.13	109	± 0.91	0.16 이하
K CO7362A	D1120G			112	± 0.93	
K CO7363A	D1150G			115	± 0.95	
K CO7364A	D1180G			118	± 0.97	
K CO7365A	D1220G			122	± 1.00	
K CO7366A	D1250G			125	± 1.03	
K CO7367A	D1280G			128	± 1.05	
K CO7368A	D1320G			132	± 1.08	
K CO7369A	D1360G			136	± 1.10	
K CO7370A	D1400G			140	± 1.13	
K CO7371A	D1450G			145	± 1.17	
K CO7372A	D1500G			150	± 1.20	
K CO7373A	D1550G			155	± 1.24	
K CO7374A	D1600G			160	± 1.27	
K CO7375A	D1650G			165	± 1.31	
K CO7376A	D1700G			170	± 1.34	
K CO7377A	D1750G			175	± 1.38	
K CO7378A	D1800G			180	± 1.41	
K CO7379A	D1850G			185	± 1.44	
K CO7380A	D1900G			190	± 1.48	
K CO7381A	D1950G	5.30	± 0.13	195	± 1.51	0.16 이하
K CO7382A	D2000G			200	± 1.55	
K CO7383A	D2060G			206	± 1.59	
K CO7384A	D2120G			212	± 1.63	
K CO7385A	D2180G			218	± 1.67	
K CO7386A	D2240G			224	± 1.71	
K CO7387A	D2300G			230	± 1.75	
K CO7388A	D2360G			236	± 1.79	
K CO7389A	D2430G			243	± 1.83	
K CO7390A	D2500G			250	± 1.88	

ISO 일반 공업용 시리즈(고정용)

재 료 : A305



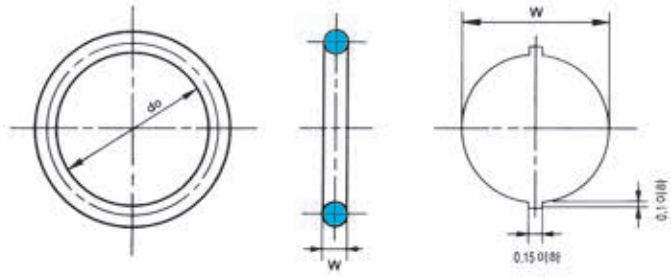
(단위:mm)

K N S 부품 번호	(구) ISO 호칭 번호	O 링의 치수			
		굵기 w		내경 do	바리여분 f
KCO7391A	D2580G	5.30	±0.13	258	±1.93
KCO7392A	D2650G			265	±1.98
KCO7393A	D2720G			272	±2.02
KCO7394A	D2800G			280	±2.08
KCO7395A	D2900G			290	±2.14
KCO7396A	D3000G			300	±2.21
KCO7397A	D3070G			307	±2.25
KCO7398A	D3150G			315	±2.30
KCO7399A	D3250G			325	±2.37
KCO7400A	D3350G			335	±2.43
KCO7401A	D3450G	7.00	±0.15	345	±2.49
KCO7402A	D3550G			355	±2.56
KCO7403A	D3650G			365	±2.62
KCO7404A	D3750G			375	±2.68
KCO7405A	D3870G			387	±2.76
KCO7406A	D4000G			400	±2.84
KCO7407A	E1090G			109	±0.91
KCO7408A	E1120G			112	±0.93
KCO7409A	E1150G			115	±0.95
KCO7410A	E1180G			118	±0.97
KCO7411A	E1220G			122	±1.00
KCO7412A	E1250G	7.00	±0.15	125	±1.03
KCO7413A	E1280G			128	±1.05
KCO7414A	E1320G			132	±1.08
KCO7415A	E1360G			136	±1.10
KCO7416A	E1400G			140	±1.13
KCO7417A	E1450G			145	±1.17
KCO7418A	E1500G			150	±1.20
KCO7419A	E1550G			155	±1.24
KCO7420A	E1600G			160	±1.27
KCO7421A	E1650G			165	±1.31
KCO7422A	E1700G	7.00	±0.15	170	±1.34
KCO7423A	E1750G			175	±1.38
KCO7424A	E1800G			180	±1.41
KCO7425A	E1850G			185	±1.44
KCO7426A	E1900G			190	±1.48
KCO7427A	E1950G			195	±1.51
KCO7428A	E2000G			200	±1.55
KCO7429A	E2060G			206	±1.59
KCO7430A	E2120G			212	±1.63
KCO7431A	E2180G			218	±1.67
KCO7432A	E2240G	7.00	±0.15	224	±1.71
KCO7433A	E2300G			230	±1.75
KCO7434A	E2360G			236	±1.79
KCO7435A	E2430G			243	±1.83
KCO7436A	E2500G			250	±1.88
KCO7437A	E2580G			258	±1.93
KCO7438A	E2650G			265	±1.98
KCO7439A	E2720G			272	±2.02
KCO7440A	E2800G			280	±2.08
KCO7441A	E2900G			290	±2.14

K N S 부품 번호	(구) ISO 호칭 번호	O 링의 치수			
		굵기 w		내경 do	바리여분 f
KCO7442A	E3000G	7.00	±0.15	300	±2.21
KCO7443A	E3070G			307	±2.25
KCO7444A	E3150G			315	±2.30
KCO7445A	E3250G			325	±2.37
KCO7446A	E3350G			335	±2.43
KCO7447A	E3450G			345	±2.49
KCO7448A	E3550G			355	±2.56
KCO7449A	E3650G			365	±2.62
KCO7450A	E3750G			375	±2.68
KCO7451A	E3870G			387	±2.76
KCO7452A	E4000G	7.00	±0.15	400	±2.84
KCO7453A	E4120G			412	±2.91
KCO7454A	E4250G			425	±2.99
KCO7455A	E4370G			437	±3.07
KCO7456A	E4500G			450	±3.15
KCO6711A	E4620G			462	±3.22
KCO7457A	E4750G			475	±3.30
KCO7458A	E4870G			487	±3.37
KCO7459A	E5000G			500	±3.45
KCO7460A	E5150G			515	±3.54
KCO7461A	E5300G	7.00	±0.15	530	±3.63
KCO7462A	E5450G			545	±3.72
KCO7463A	E5600G			560	±3.81
KCO7464A	E5800G			580	±3.93
KCO7465A	E6000G			600	±4.05
KCO7466A	E6150G			615	±4.13
KCO7467A	E6300G			630	±4.22
KCO7468A	E6500G			650	±4.34
KCO7469A	E6700G			670	±4.46

KNS WE 시리즈(수용EPDM재 O링 : 고정용, 운동용)

재 료 : E116
E700
E575



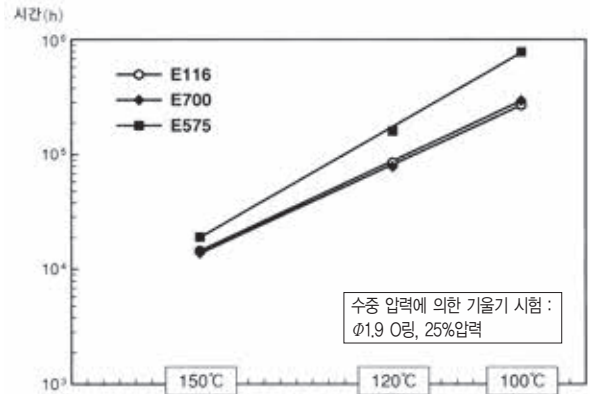
K N S 부품 번호				KNS 호칭 번호			O 링의 치수		
종류 치수 코드	재료 코드			1W (E116)	7W (E700)	5W (E575)	굵기 W	내경 do	E116 E700 E575
	E116	E700	E575						
K CO0000	S2	Z1	O2	1WP3	7WP3	5WP3	1.9±0.07	2.8	±0.36
K CO0001	H5	N1	N2	1WP4	7WP4	5WP4		3.8	
K CO0002	H4	G1	U2	1WP5	7WP5	5WP5		4.8	
K CO0003	Z4	R3	H3	1WP6	7WP6	5WP6		5.8	
K CO0004	O3	Y3	G5	1WP7	7WP7	5WP7		6.8	
K CO0005	R4	Z4	Z2	1WP8	7WP8	5WP8		7.8	
K CO0006	U2	V2	H3	1WP9	7WP9	5WP9		8.8	
K CO0007	O5	O4	G5	1WP10	7WP10	5WP10		9.8	
K CO0008	Y2	H4	Z5	1WP10A	7WP10A	5WP10A	2.4±0.07	9.8	
K CO0009	X3	Y1	H3	1WP11	7WP11	5WP11		10.8	
K CO0011	U2	Y1	Z4	1WP12	7WP12	5WP12		11.8	
K CO0012	G4	G3	H2	1WP12.5	7WP12.5	5WP12.5		12.3	
K CO0013	G4	Z3	S2	1WP14	7WP14	5WP14		13.8	
K CO0014	Y3	H4	H3	1WP15	7WP15	5WP15		14.8	
K CO0015	Z5	T2	G3	1WP16	7WP16	5WP16		15.8	
K CO0016	G4	N2	P3	1WP18	7WP18	5WP18		17.8	
K CO0017	Z4	X2	G4	1WP20	7WP20	5WP20		19.8	±0.45

■ 주 :

1. KNS WE 시리즈는, 수(水)용EPDM재로서 KNS가 추천 하고 있는 3가지 재료를 JIS B 2401 P 시리즈에 준하여 시리즈화한 것입니다.
2. 재료와 그 특징에 대해

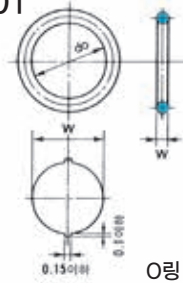
재 료	E116	E700	E575
특 징	수명장수	수명장수 내수지성	수명장수, 내수지성 내염소성
색 상	검정	검정	보라
3. JISB2401P시리즈에 준한 치수설정을 피하고 있으나 특수고무재료이기 때문에 공차(公差)에 관해서는 폐사표준공차설정으로 되어 있습니다.
4. 홀부분치수에 대해서는 JIS2401P시리즈(P18)를 참조하십시오.
5. 이 시리즈는 식품위생법 적합을 목적으로 한 공정으로 제작되어 있습니다.
6. 주문하실때는, KNS 부품 번호를 지정해 주십시오.

〈 내열수수명(압축영구왜 80%까지의 추정시간) 〉

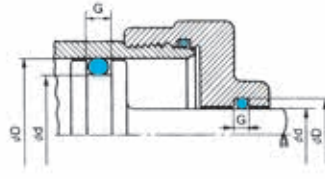


KNS 우레탄 고무 P,G 시리즈(고정용, 운동용)

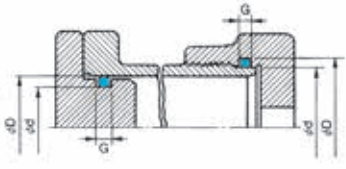
재 료 : U565
U801



O링 치수



운동용

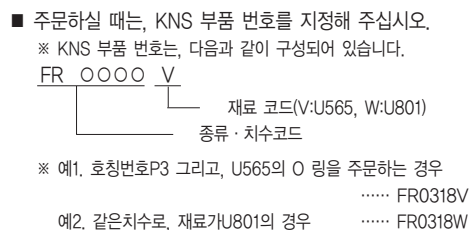


원통면 고정용

P 시리즈

(단위:mm)

K N S 부품 번호	호칭 번호	O 링의 치수		홈부분 치수						
		굵기 W	내경 do	d 치수	D 치수	G 치수(허용차이 ₀ ^{+0.25})			H 치수	R 치수
						백업링 없음	한쪽편 백업링	양측 백업링		
KFR0318 KFR0383 KFR0457 KFR0458 KFR0278	P3 P4 P5 P6 P7	1.9±0.08	2.8 ±0.16 3.8 4.8 ±0.18 5.8 6.8 ±0.19	3 4 5 6 ₀ ^{-0.05} 7	6 7 8 9 ^{+0.05} ₀ 10 ₀	2.5	3.9	5.4	1.4	0.4
KFR0350 KFR0489 KFR0329	P8 P9 P10		7.8 8.8 ±0.20 9.8	8 9 10	11 12 13					
KFR0246 KFR0460 KFR0337 KFR0461 KFR0462	P10A P11 P11.2 P12 P12.5	2.4±0.09	9.8 10.8 ±0.21 11.0 11.8 ±0.22 12.3	10 11 11.2 12 12.5	14 15 15.2 16 16.5	3.2	4.4	6.0	1.8	0.4
KFR0307 KFR0463 KFR0281 KFR0282 KFR0283	P14 P15 P16 P18 P20		13.8 14.8 ±0.24 15.8 17.8 ±0.25 19.8 ±0.26	14 ₀ ^{-0.06} 15 16 18 20	18 ^{+0.06} 19 ₀ 20 22 24					
KFR0464 KFR0386	P21 P22		20.8 ±0.27 21.8 ±0.28	21 22	25 26					
KFR0384 KFR0310 KFR0092 KFR0250 KFR0465	P22A P22.4 P24 P25 P25.5	3.5±0.1	21.7 22.1 23.7 24.7 ±0.30 25.2	22 22.4 24 25 25.5	28 28.4 30 31 31.5	4.7	6.0	7.8	2.7	0.7
KFR0364 KFR0380 KFR0375 KFR0466 KFR0113	P26 P28 P29 P29.5 P30		25.7 ±0.31 27.7 ±0.33 28.7 ±0.34 29.2 29.7	26 28 29 29.5 30	32 34 35 35.5 36					
KFR0467 KFR0468 KFR0311 KFR0361 KFR0133	P31 P31.5 P32 P34 P35		30.7 ±0.36 31.2 ±0.37 31.7 33.7 ±0.39 34.7 ±0.40	31 31.5 32 34 ₀ ^{-0.08} 35	37 37.5 38 40 ^{+0.08} 41 ₀					
KFR0469 KFR0138 KFR0378 KFR0470 KFR0363	P35.5 P36 P38 P39 P40		35.2 35.7 37.7 ±0.44 38.7 39.7	35.5 36 38 39 40	41.5 42 44 45 46					
KFR0471 KFR0158 KFR0385 KFR0377 KFR0472	P41 P42 P44 P45 P46		40.7 ±0.45 41.7 ±0.46 43.7 ±0.49 44.7 45.7 ±0.5	41 42 44 45 46	47 48 50 51 52					
KFR0379 KFR0473 KFR0474	P48 P49 P50		47.7 ±0.52 48.7 ±0.54 49.7	48 49 50	54 55 56					

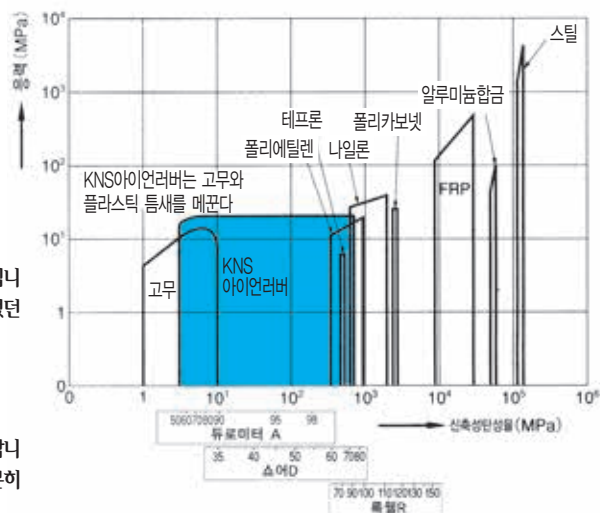


(단위:mm)

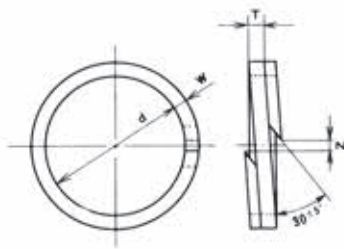
K N S 부품 번호	호칭 번호	O 링의 치수		홈부분 치수							
		굵기 W	내경 do	d 치수	D 치수	G 치수(허용차이 ₀ ^{+0.25})			H 치수	R 치수	
						백업링 없음	한쪽면 백업링	양측 백업링			
K FR0285	G25	3.1±0.1	24.4	±0.30	25	30	4.1	5.6	7.3	2.4	0.7
K FR0286	G30		29.4	±0.34	30	35					
K FR0475	G35		34.4	±0.39	35 ₀	40 ^{+0.1}					
K FR0149	G40		39.4	±0.44	40 ^{-0.1}	45 ₀					
K FR0476	G45		44.4	±0.49	45	50					
K FR0477	G50		49.4	±0.54	50	55					

1. 잡아당기는 힘이 강함
2. 잡아쥘 힘이 강함
3. 고탄성
4. 내하중성
5. 내마찰성

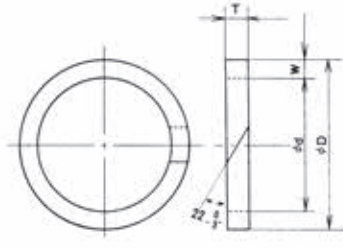
불소고무, 실리콘고무와 같이 무척 뛰어납니다.



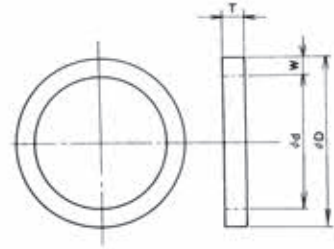
JIS B 2407 백업링



스파이럴



바이어스컷



엔드리스

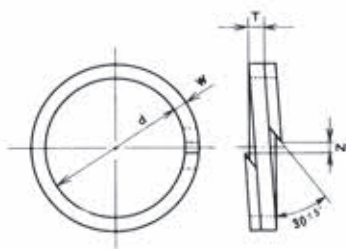
KNS 부품 번호			백업링 호칭번호	스파이럴(테프론)				바이어스컷 및 엔드리스(테프론)					적용O링 JISB2401 호칭 번호
T1(스파이럴)	T2(바이어스컷)	T3(엔드리스)		내경 d	폭 W	두께 T	틈새 Z	내경 d		외경 D		두께 T	
GN0090AO GN0093AO GN0095AO GN0097AO GN0099AO	GN0367AO GN0370AO GN0372AO GN0375AO GN0378AO	GN0711AO GN0714AO GN0716AO GN0719AO GN0722AO	P3 P4 P5 P6 P7	3 4 5 6 7	1.5 ^{+0.03} _{-0.05}	0.7 ±0.05	1.2 ±0.4	3 4 5 6 7	+0.15 0	6 7 8 9 10	0 -0.15	1.25 ±0.1	P3 P4 P5 P6 P7
GN0101AO GN0102AO GN0105AO	GN0380AO GN0382AO GN0386AO	GN0724AO GN0727AO GN0731AO	P8 P9 P10	8 9 10				8 9 10		11 12 13			P8 P9 P10
GN0106AO GN0107AO GN0109AO GN0110AO GN0111AO	GN0387AO GN0389AO GN0390AO GN0393AO GN0395AO	GN0732AO GN0734AO GN0735AO GN0739AO GN0740AO	P10A P11 P11.2 P12 P12.5	10 11 11.2 12 12.5				10 11 11.2 12 12.5		14 15 15.2 16 16.5			P10A P11 P11.2 P12 P12.5
GN0113AO GN0115AO GN0117AO GN0119AO GN0122AO	GN0398AO GN0401AO GN0402AO GN0408AO GN0413AO	GN0744AO GN0748AO GN0750AO GN0756AO GN0761AO	P14 P15 P16 P18 P20	14 15 16 18 20				14 15 16 18 20		18 19 20 22 24			P14 P15 P16 P18 P20
GN0124AO GN0125AO	GN0414AO GN0418AO	GN0763AO GN0768AO	P21 P22	21 22				21 22		25 26			P21 P22
GN0126AO GN0128AO GN0130AO GN0132AO GN0134AO	GN0419AO GN0420AO GN0425AO GN0430AO GN0431AO	GN0769AO GN0770AO GN0775AO GN0780AO GN0782AO	P22A P22.4 P24 P25 P25.5	22 22.4 24 25 25.5	2.0 ^{+0.03} _{-0.05}	0.7 ±0.05	1.4 ±0.8	22 22.4 24 25 25.5	+0.15 0	28 28.4 30 31 31.5	0 -0.15	1.25 ±0.1	P22A P22.4 P24 P25 P25.5
GN0135AO GN0137AO GN0139AO GN0140AO GN0142AO	GN0435AO GN0439AO GN0441AO GN0444AO GN0446AO	GN0786AO GN0790AO GN0793AO GN0796AO GN0798AO	P26 P28 P29 P29.5 P30	26 28 29 29.5 30				26 28 29 29.5 30		32 34 35 35.5 36			P26 P28 P29 P29.5 P30
GN0144AO GN0145AO GN0147AO GN0149AO GN0152AO	GN0451AO GN0452AO GN0453AO GN0460AO GN0462AO	GN0803AO GN0804AO GN0806AO GN0813AO GN0815AO	P31 P31.5 P32 P34 P35	31 31.5 32 34 35				31 31.5 32 34 35		37 37.5 38 40 41			P31 P31.5 P32 P34 P35
GN0153AO GN0154AO GN0156AO GN0159AO GN0160AO	GN0465AO GN0467AO GN0470AO GN0475AO GN0477AO	GN0819AO GN0822AO GN0825AO GN0829AO GN0831AO	P35.5 P36 P38 P39 P40	35.5 36 38 39 40				35.5 36 38 39 40		41.5 42 44 45 46			P35.5 P36 P38 P39 P40
GN0161AO GN0164AO GN0165AO GN0169AO GN0170AO	GN0479AO GN0483AO GN0485AO GN0489AO GN0492AO	GN0834AO GN0839AO GN0841AO GN0844AO GN0848AO	P41 P42 P44 P45 P46	41 42 44 45 46									

백업 링의 종류

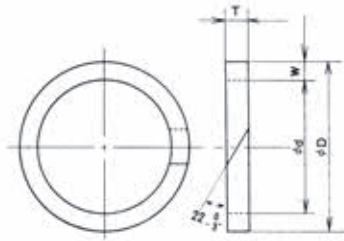
종류기호	재료별	형 상
T1	테프론	스파이럴
T2	테프론	바이어스 컷
T3	테프론	엔드리스

KNS 부품 번호			백업링 호칭번호	스파이럴(테프론)				바이어스컷 및 엔드리스(테프론)					적용링 JISB2401 호칭 번호						
T1(스파이럴)	T2(바이어스컷)	T3(엔드리스)		내경 d	폭 W	두께 T	틈새 Z	내경 d		외경 D		두께 T							
GN0173AO GN0175AO GN0177AO	GN0495AO GN0499AO GN0502AO	GN0851AO GN0856AO GN0859AO	P48 P49 P50	48 49 50	3.0 ^{+0.03 -0.05}	0.7 ±0.05	2.5 ±1.5	48 49 50	+2.0 0	54 55 56	0 -0.20	1.25 ±0.1	P48 P49 P50						
GN0174AO GN0178AO	GN0496AO GN0503AO	GN0852AO GN0860AO	P48A P50A	48 50	5.0 ^{+0.03 -0.05}	0.9 ±0.06	4.5 ±1.5	48 50	+0.25 0	58 60	0 -0.25	1.9 ±0.13	P48A P50A						
GN0180AO GN0181AO GN0185AO GN0186AO GN0189AO	GN0507AO GN0509AO GN0515AO GN0516AO GN0521AO	GN0866AO GN0868AO GN0874AO GN0876AO GN0882AO	P52 P53 P55 P56 P58	52 53 55 56 58				52 53 55 56 58		62 63 65 66 68			P52 P53 P55 P56 P58						
GN0191AO GN0194AO GN0195AO GN0199AO GN0202AO	GN0524AO GN0529AO GN0531AO GN0536AO GN0540AO	GN0885AO GN0890AO GN0892AO GN0898AO GN0903AO	P60 P62 P63 P65 P67	60 62 63 65 67				60 62 63 65 67		70 72 73 75 77			P60 P62 P63 P65 P67						
GN0206AO GN0207AO GN0211AO GN0216AO GN0220AO	GN0545AO GN0548AO GN0553AO GN0559AO GN0563AO	GN0909AO GN0913AO GN0919AO GN0926AO GN0931AO	P70 P71 P75 P80 P85	70 71 75 80 85				70 71 75 80 85		80 81 85 90 95			P70 P71 P75 P80 P85						
GN0226AO GN0230AO GN0236AO GN0239AO GN0243AO	GN0569AO GN0573AO GN0579AO GN0581AO GN0585AO	GN0938AO GN0944AO GN0951AO GN0954AO GN0958AO	P90 P95 P100 P102 P105	90 95 100 102 105				90 95 100 102 105		100 105 110 112 115			P90 P95 P100 P102 P105						
GN0246AO GN0249AO GN0254AO GN0258AO GN0262AO	GN0590AO GN0593AO GN0596AO GN0602AO GN0605AO	GN0965AO GN0969AO GN0973AO GN0981AO GN0985AO	P110 P112 P115 P120 P125	110 112 115 120 125				110 112 115 120 125		120 122 125 130 135			P110 P112 P115 P120 P125						
GN0265AO GN0267AO GN0270AO GN0274AO GN0277AO	GN0609AO GN0611AO GN0614AO GN0617AO GN0621AO	GN0990AO GN0993AO GN0997AO GN1001AO GN1006AO	P130 P132 P135 P140 P145	130 132 135 140 145				130 132 135 140 145		140 142 145 150 155			P130 P132 P135 P140 P145						
GN0280A1	GN0623AO	GN1009A2	P150	150									150		160			P150	
GN0281AO GN0284AO GN0287AO GN0289AO GN0292AO	GN0624AO GN0628AO GN0631AO GN0633AO GN0636AO	GN1010AO GN1015AO GN1019AO GN1022AO GN1026AO	P150A P155 P160 P165 P170	150 155 160 165 170				7.5 ^{+0.03 -0.05}		1.4 ±0.08			6.0 ±2.0	165 155 160 165 170	+0.30 0	165 170 175 180 185	0 -0.30	2.75±0.15	P150A P155 P160 P165 P170
GN0295AO GN0298AO GN0301AO GN0303AO GN0306AO	GN0639AO GN0642AO GN0645AO GN0647AO GN0650AO	GN1030AO GN1034AO GN1038AO GN1041AO GN1045AO	P175 P180 P185 P190 P195	175 180 185 190 195										175 180 185 190 195		190 195 200 205 210			P175 P180 P185 P190 P195

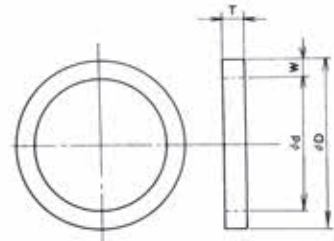
JIS B 2407 백업링



스파이럴



바이어스컷



엔드리스

KNS 부품 번호			백업링 호칭번호	스파이럴(테프론)				바이어스컷 및 엔드리스(테프론)					적용O링 JISB2401 호칭 번호
T1(스파이럴)	T2(바이어스컷)	T3(엔드리스)		내경 d	폭 W	두께 T	틈새 Z	내경 d		외경 D		두께 T	
GN0309AO	GN0653AO	GN1049AO	P200	200	7.5 ^{+0.03} -0.05	1.4 ±0.08	6.0 ±2.0	200	+0.30 0	215	0 -0.30	2.75±0.15	P200
GN0311AO	GN0655AO	GN1052AO	P205	205				220		P205			
GN0312AO	GN0656AO	GN1054AO	P209	209				224		P209			
GN0314AO	GN0658AO	GN1056AO	P210	210				225		P210			
GN0315AO	GN0659AO	GN1059AO	P215	215				230		P215			
GN0318AO	GN0662AO	GN1062AO	P220	220				235		P220			
GN0319AO	GN0663AO	GN1064AO	P225	225				240		P225			
GN0322AO	GN0666AO	GN1068AO	P230	230				245		P230			
GN0323AO	GN0667AO	GN1070AO	P235	235				250		P235			
GN0325AO	GN0669AO	GN1072AO	P240	240				255		P240			
GN0327AO	GN0671AO	GN1075AO	P245	245				260		P245			
GN0329AO	GN0673AO	GN1077AO	P250	250				265		P250			
GN0331AO	GN0675AO	GN1080AO	P255	255				270		P255			
GN0333AO	GN0677AO	GN1082AO	P260	260				275		P260			
GN0334AO	GN0678AO	GN1084AO	P265	265				280		P265			
GN0337AO	GN0681AO	GN1088AO	P270	270				285		P270			
GN0338AO	GN0682AO	GN1090AO	P275	275				290		P275			
GN0341AO	GN0684AO	GN1092AO	P280	280				295		P280			
GN0342AO	GN0686AO	GN1095AO	P285	285				300		P285			
GN0344AO	GN0688AO	GN1097AO	P290	290				305		P290			
GN0346AO	GN0690AO	GN1100AO	P295	295	310	P295							
GN0348AO	GN0692AO	GN1102AO	P300	300	315	P300							
GN0350AO	GN0694AO	GN1106AO	P315	315	330	P315							
GN0352AO	GN0696AO	GN1108AO	P320	320	335	P320							
GN0354AO	GN0698AO	GN1112AO	P335	335	350	P335							
GN0355AO	GN0699AO	GN1113AO	P340	340	355	P340							
GN0357AO	GN0701AO	GN1117AO	P355	355	370	P355							
GN0359AO	GN0703AO	GN1119AO	P360	360	375	P360							
GN0361AO	GN0705AO	GN1123AO	P375	375	390	P375							
GN0363AO	GN0707AO	GN1126AO	P385	385	400	P385							
GN0365AO	GN0709AO	GN1129AO	P400	400	415	P400							

백업 링의 종류

종류기호	재료별	형 상
T1	테프론	스파이럴
T2	테프론	바이어스 컷
T3	테프론	엔드리스

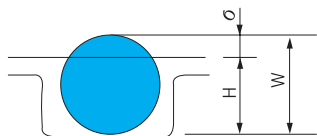
KNS 부품 번호			백업링 호칭번호	스파이럴(테프론)				바이어스컷 및 엔드리스(테프론)					적용0링 JISB2401 호칭 번호
T1(스파이럴)	T2(바이어스컷)	T3(엔드리스)		내경 d	폭 W	두께 T	틈새 Z	내경 d		외경 D		두께 T	
GN0131AO GN0141AO GN0151AO GN1131AO GN0168AO	GN0429AO GN0445AO GN0461AO GN0476AO GN0488AO	GN0779AO GN0797AO GN0814AO GN0830AO GN0843AO	G25 G30 G35 G40 G45	25 30 35 40 45				2.5 30 35 40 45		30 35 40 45 50			G25 G30 G35 G40 G45
GN0176AO GN0184AO GN0190AO GN0198AO GN0205AO	GN0501AO GN0514AO GN0523AO GN0535AO GN0543AO	GN0858AO GN0873AO GN0884AO GN0897AO GN0907AO	G50 G55 G60 G65 G70	50 55 60 65 70				50 55 60 65 70		55 60 65 70 75			G50 G55 G60 G65 G70
GN0210AO GN0215AO GN0219AO GN0225AO GN0229AO	GN0552AO GN0558AO GN0562AO GN0568AO GN0572AO	GN0918AO GN0925AO GN0930AO GN0937AO GN0943AO	G75 G80 G85 G90 G95	75 80 85 90 95				75 80 85 90 95	+0.25 0	80 85 90 95 100	0 -0.25	1.25±0.10	G75 G80 G85 G90 G95
GN0235AO GN0242AO GN0245AO GN0253AO GN0257AO	GN0578AO GN0584AO GN0589AO GN0595AO GN0601AO	GN0950AO GN0957AO GN0964AO GN0972AO GN0980AO	G100 G105 G110 G115 G120	100 105 110 115 120				100 105 110 115 120		105 110 115 120 125			G100 G105 G110 G115 G120
GN0261AO GN0264AO GN0269AO GN0273AO GN0276AO	GN0604AO GN0608AO GN0613AO GN0616AO GN0620AO	GN0984AO GN0989AO GN0996AO GN1000AO GN1005AO	G125 G130 G135 G140 G145	125 130 135 140 145				125 130 135 140 145		130 135 140 145 150			G125 G130 G135 G140 G145
GN0280A2 GN0283AO GN0286AO GN0288AO GN0291AO	GN0623A2 GN0627AO GN0630AO GN0632AO GN0635AO	GN1009A3 GN1014AO GN1018AO GN1021AO GN1025AO	G150 G155 G160 G165 G170	150 155 160 165 170				150 155 160 165 170		160 165 170 175 180			G150 G155 G160 G165 G170
GN0294AO GN0297AO GN0300AO GN0302AO GN0305AO	GN0638AO GN0641AO GN0644AO GN0646AO GN0649AO	GN1029AO GN1033AO GN1037AO GN1040AO GN1044AO	G175 G180 G185 G190 G195	175 180 185 190 195				175 180 185 190 195		185 190 195 200 205			G175 G180 G185 G190 G195
GN0308AO GN0313AO GN0317AO GN0321AO GN0324AO	GN0652AO GN0657AO GN0661AO GN0665AO GN0668AO	GN1048AO GN1055AO GN1061AO GN1067AO GN1071AO	G200 G210 G220 G230 G240	200 210 220 230 240	5.0 ^{+0.03 -0.05}	0.9 ±0.06	6.0 ±2.0	200 210 220 230 240	+0.30 0	210 220 230 240 250	0 -0.30	1.9 ±0.13	G200 G210 G220 G230 G240
GN0328AO GN0332AO GN0336AO GN0340AO GN0343AO	GN0672AO GN0676AO GN0680AO GN0683AO GN0687AO	GN1076AO GN1081AO GN1087AO GN1091AO GN1096AO	G250 G260 G270 G280 G290	250 260 270 280 290				250 260 270 280 290		260 270 280 290 300			G250 G260 G270 G280 G290
GN0347AO	GN0691AO	GN1101AOf	G300	300				300		310			G300

구 ARP568 AS568시리즈 } 홈치수의 설정방법 ISO일번공업용 시리즈

구 ARP568 AS568시리즈와 ISO일번공업용 시리즈 의 홈치수는 AS규격과 ISO규격으로 규정되어 있지 않으므로 아래와 같이 설정 후 사용하십시오.

● 순 서

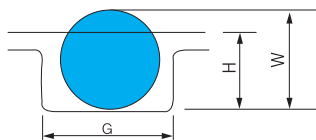
1. 압축률 설정 사용범위 : 8 ~30%



$$E = \frac{G}{W} \times 100$$

E(%) : 압축률
@ (mm) : 압축 공간 (=W-H)
W (mm) : O링 두께
H (mm) : 홈깊이

2. 충전률 설정 사용범위 : 최고값90%, 가운데값75%(설계목표값)



$$n = \frac{\pi/4 \times W^2}{G \times H} \times 100$$

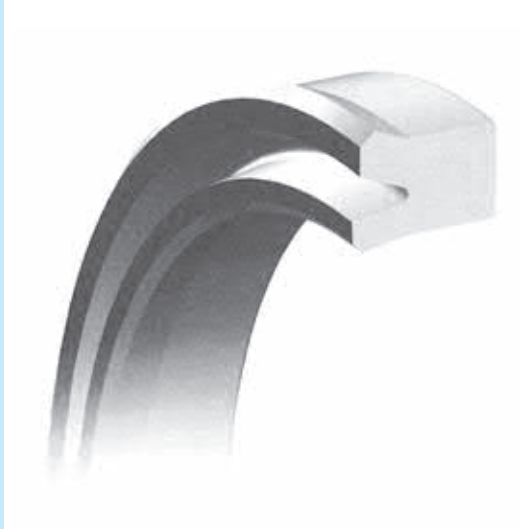
E(%) : 충전률
G (mm) : 홈넓이
W (mm) : O링 두께
H (mm) : 홈깊이

피스톤씰 전용패킹 (외경용)

ODI	129
OSI	137
OUIS	140
OUHR.....	142
SPG	145
SPGW	149
SPGO.....	153
SPGC.....	157
CPI	161
CPH	163

ODI형

피스톤씰 전용패킹
우레탄(AU)



● 주문하실 때는 KNS부품번호 및 형식치수를 지정해 주십시오.

(예) 패킹 단체(單體)주문 · 형식치수 ODI 18 8 7.5

형식기호	패킹호칭치수 외경(D), 내경(d), 높이(h)순		

· 부품번호 KFU2150H0

※ 병용 백업링을 주문하실 때는, KNS 부품번호 및 형식치수를 지정해 주십시오

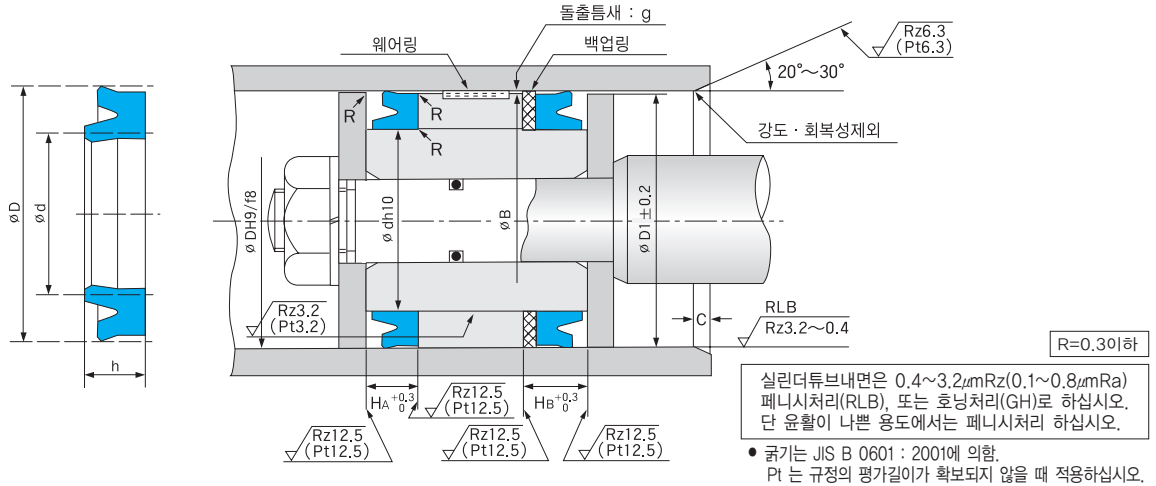
· 형식치수 BRT3 8 18 2

형식기호	백업링 호칭치수 내경(d), 외경(D), 두께(t) *순		

· 부품번호 KGN0725V0

* t = H_B - H_A(장착부치수)

재 료	KNS U801
특별 주문	이 치수표에 기재되어 있지 않은 치수 또는 치수표에 기재되어 있어도 표준 재료와 다른 재료 (고무)를 구하는 경우 새로운 성형형이 필요할 수가 있으므로 별도 견적서를 드립니다.



패킹호칭치수 및 장착부치수							패킹 부품 번호	병용백업링 부품번호	
D	d	h	HA	HB	φD1	C		BRT3(엔드리스) 19YF	BRN3(엔드리스) 8ONP
18	8	7.5	8.5	10.5	17	2.5	KFU2150H0	KGN0725V0	KGN91010I
19.2	11.2	5	5.7	7.7	18.2		*KFU0202H0	KGN7236V0	KGN97920O
20	10	6	7	9	19		*KFU0205H0	KGN7233V0	KGN91020I
	10	7.5	8.5	10.5	19		KFU0206H0	KGN0733V0	KGN91020I
	10	8	9	11	19		KFU0207H0	KGN0733V0	KGN91020I
22	14	5	5.7	7.7	19	3.5	*KFU0208H0	KGN7237V0	KGN97930O
	14	5	5.7	7.7	21		*KFU0242H0	KGN7238V0	KGN97940O
	14	7.5	8.5	10.5	23		KFU2151H0	KGN0745V0	KGN91030I
25	15	6	7	9	24		*KFU0273H0	KGN0749V0	KGN97380I
	15	8	9	11	24		KFU0274H0	KGN0749V0	KGN97380I
26	16	7.5	8.5	10.5	25		*KFU0275H0	KGN7239V0	KGN97950O
	18	5	5.7	7.7	25	2	KFU2152H0	KGN0751V0	KGN91050I
	15	10	11	13	27		*KFU0310H0	KGN6377V0	KGN91060I
30	20	5	5.7	7.7	27		KFU2153H0	KGN6445V0	KGN91060I
	20	5	5.7	7.7	29		*KFU2138H0	KGN6447V0	KGN91080I
	20	6	7	9	29	3.5	*KFU0351H0	KGN0762V0	KGN91090I
31	20	8	9	11	29		*KFU0352H0	KGN0762V0	KGN91090I
	22.4	5	5.7	7.7	29		KFU0353H0	KGN0762V0	KGN91090I
	18	10	11	13	30	2	*KFU2139H0	KGN6450V0	KGN91120I
31.5	18.5	8	9	11	30.5		KFU2154H0	KGN6446V0	KGN91070I
	18.5	10	11	13	30.5		KFU0377H0	KGN7240V0	KGN97960O
	21.5	6	7	9	30.5		KFU0378H0	KGN7240V0	KGN97960O
33	21.5	8	9	11	30.5		KFU0379H0	KGN0767V0	KGN97970O
	23.5	5	5.7	7.7	30.5	2	KFU0380H0	KGN0767V0	KGN97970O
	20	10	11	13	32		*KFU0381H0	KGN6452V0	KGN91140I
35	25	5	5.7	7.7	32		KFU2155H0	KGN6448V0	KGN91100I
	22	10	11	13	34		*KFU2140H0	KGN6665V0	KGN97860I
	25	6	7	9	34	3.5	KFU2156H0	KGN6449V0	KGN91110I
35.4	25	8	9	11	34		*KFU0418H0	KGN0781V0	KGN91150I
	22.4	10	11	13	34.4		KFU0419H0	KGN0781V0	KGN91150I
	22.5	8	9	11	34.5		KFU2157H0	KGN6017V0	KGN97980O
35.5	22.5	10	11	13	34.5		KFU0446H0	KGN7241V0	KGN97990O
	25.5	6	7	9	34.5	2	KFU0447H0	KGN7241V0	KGN97990O
	25.5	8	9	11	34.5		*KFU0448H0	KGN6454V0	KGN91170I
38	25	10	11	13	37		KFU0449H0	KGN6454V0	KGN91170I
	25	9	10	12	39		KFU0466H0	KGN6453V0	KGN91160I
	25	10	11	13	39	3.5	KFU0485H0	KGN6591V0	KGN98000O
40	27	8	9	12	39		KFU0486H0	KGN6591V0	KGN98000O
	27	10	11	14	39		KFU0488H0	KGN6455V0	KGN91180I
	30	8	9	12	39		KFU0489H0	KGN6455V0	KGN91180I
	41	28	10	11	40		KFU0491H0	KGN6361V0	KGN91220I
							KFU2158H0	KGN6458V0	KGN91210I

* 표시치수 : 내압(耐壓)한계는 OSI형에 준합니다.

B치수구하는 방법

■ 백업링을 사용하는 경우

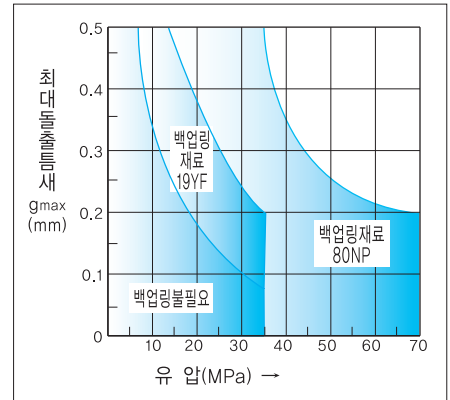
B치수는 아래표에 근거하여 설정하십시오. 실린더 구조상 B치수를 한층 더 작게 하는 경우 별도 KNS에 상담하십시오.

사용 최고 압력	14MPa	21MPa	35MPa
백업 링 재료	19YF		
B치수	$B \geq \phi D - 1.0$	$B \geq \phi D - 0.5$	$B \geq \phi D - 0.2$

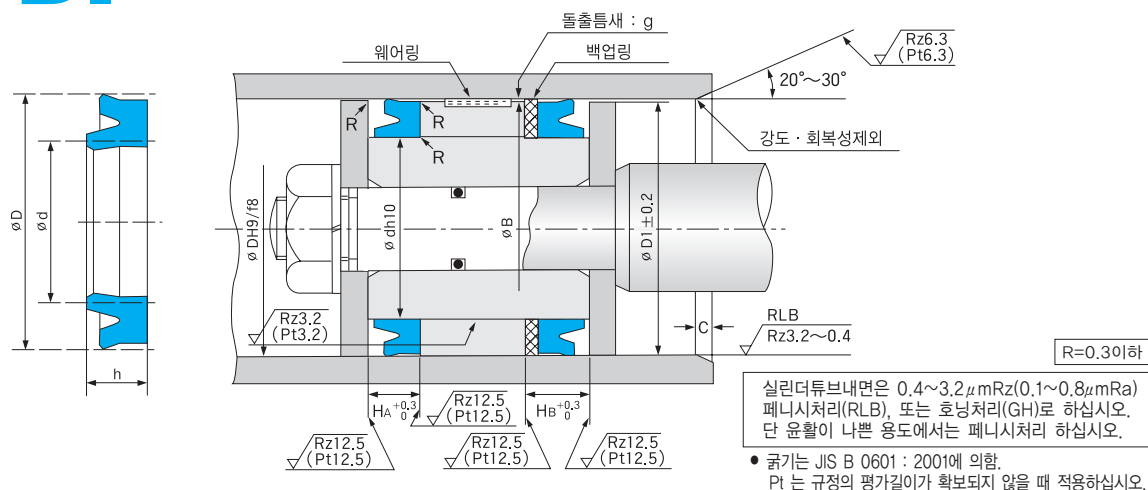
사용 최고 압력	35MPa	42MPa	70MPa
백업 링 재료	80NP		
B치수	$B \geq \phi D - 0.8$	$B \geq \phi D - 0.4$	$B \geq \phi D - 0.2$

■ 백업링을 사용하지 않는 경우

B치수 결정시 피스톤의 편심(偏心)을 고려하여 최대돌출틈새(편측片側)를 오른쪽 그래프와 맞춰보십시오.



패킹호칭치수 및 장착부치수							패킹 부품 번호	병용백업링 부품번호	
D	d	h	HA	Hb	$\phi D1$	C		BRT3(엔드리스) 19YF	BRN3(엔드리스) 80NP
43	30	10	11	14	42	3.5	K FU2159H0	K GN6459V0	K GN9123O1
44.5	31.5	10	11	14	43.5		K FU2160H0	K GN6461V0	K GN9125O1
45	30	9	10	13	44		K FU0559H0	K GN7061V0	K GN9801O0
	30	10	11	14	44		K FU0560H0	K GN0761V0	K GN9801O0
	32	8	9	12	44		K FU0561H0	K GN7242V0	K GN9802O0
	32	10	11	14	44		K FU0562H0	K GN7242V0	K GN9802O0
50	35	8	9	12	44	4	K FU0564H0	K GN6463V0	K GN9127O1
	34	10	11	14	49		K FU0608H0	K GN6462V0	K GN9126O1
	34	12	13	16	49		K FU0609H0	K GN6462V0	K GN9126O1
	35	9	10	13	49		K FU0610H0	K GN0816V0	K GN9128O0
	35	10	11	14	49		K FU0611H0	K GN0816V0	K GN9128O0
	35	12	13	16	49		K FU2161H0	K GN0816V0	K GN9128O0
51.5	40	8	9	12	49		K FU0614H0	K GN6465V0	K GN9131O1
	35.5	12	13	16	50.5		K FU2162H0	K GN6330V0	K GN9130O1
	40	9	10	13	54		K FU0689H0	K GN6759V0	K GN9948O0
	40	10	11	14	54		K FU0690H0	K GN6759V0	K GN9948O0
55	45	8	9	12	54		K FU0693H0	K GN6467V0	K GN9133O1
	40	10	11	14	55		K FU0716H0	K GN6466V0	K GN9132O1
56	40	12	13	16	55	5	K FU0717H0	K GN6466V0	K GN9132O1
	41	9	10	13	55		K FU0718H0	K GN0835V0	K GN9949O0
	41	10	11	14	55		K FU0719H0	K GN0835V0	K GN9949O0
	46	8	9	12	55		K FU0721H0	K GN7243V0	K GN9782O1
	45	9	10	13	59		K FU0740H0	K GN0845V0	K GN9950O0
	45	10	11	14	59		K FU0741H0	K GN0845V0	K GN9950O0
60	50	8	9	12	59		K FU0743H0	K GN6302V0	K GN9138O1
	45	12	13	16	60		K FU2163H0	K GN6469V0	K GN9135O1
63	47	10	11	14	62		K FU0779H0	K GN6471V0	K GN9137O1
	47	12	13	16	62		K FU0780H0	K GN6471V0	K GN9137O1
	48	9	10	13	62		K FU0781H0	K GN0853V0	K GN9951O0
	48	10	11	14	62		K FU0782H0	K GN0853V0	K GN9951O0
	53	8	9	12	62		K FU0785H0	K GN6413V0	K GN9140O1
	50	9	10	13	64		K FU0804H0	K GN6439V0	K GN9952O0
65	50	10	11	14	64	5	K FU0805H0	K GN6439V0	K GN9952O0
	55	8	9	12	64		K FU0808H0	K GN6472V0	K GN9141O1
	50	12	13	16	65		K FU2164H0	K GN6329V0	K GN9139O1
	53	12	13	16	68		K FU0836H0	K GN7008V0	K GN9803O0
69	50	12	13	16	69		K FU0842H0	K GN6592V0	K GN9529O0
	55	9	10	13	69		K FU0844H0	K GN6408V0	K GN9804O0
	55	10	11	14	69		K FU0845H0	K GN6408V0	K GN9804O0
	60	8	9	12	69		K FU0847H0	K GN6444V0	K GN9144O1



패킹호칭치수 및 장착부치수							패 부 품 번 호	병용백업링	
								BRT3(엔드리스)	부품번호
D	d	h	HA	Hb	φD1	C		19VF	BRN3(엔드리스) 80NP
71	51	12	13	16	70		K FU0872H0	KGN0862V0	KGN9805O0
	55	10	11	14	70		K FU0873H0	KGN6473V0	KGN9142O1
	55	12	13	16	70		K FU0874H0	KGN6473V0	KGN9142O1
	56	9	10	13	70		K FU0875H0	KGN7247V0	KGN9806O0
	56	10	11	14	70		K FU0876H0	KGN7247V0	KGN9806O0
75	61	8	9	12	70		K FU0878H0	KGN7248V0	KGN9783O1
	55	12	13	16	74		K FU0894H0	KGN7249V0	KGN9807O0
	60	9	10	13	74		K FU0895H0	KGN6363V0	KGN9808O0
	60	10	11	14	74		K FU0896H0	KGN6363V0	KGN9808O0
76	65	8	9	12	74		K FU0898H0	KGN6479V0	KGN9149O1
	60	12	13	16	75		K FU2165H0	KGN6476V0	KGN9146O1
80	60	12	13	16	79		K FU0929H0	KGN0886V1	KGN9953O0
	64	10	11	14	79		K FU0931H0	KGN6478V0	KGN9148O1
	64	12	13	16	79		K FU0932H0	KGN6478V0	KGN9148O1
	65	9	10	13	79		K FU0933H0	KGN6364V0	KGN9754O1
	65	10	11	14	79		K FU0934H0	KGN6364V0	KGN9754O1
	70	8	9	12	79		K FU0937H0	KGN6362V1	KGN9092O1
85	65	12	13	16	84		K FU0974H0	KGN0899V0	KGN9810O0
	70	9	10	13	84		K FU0977H0	KGN6442V0	KGN9411O0
	70	10	11	14	84		K FU0978H0	KGN6442V0	KGN9411O0
	75	8	9	12	84		K FU0980H0	KGN6729V0	KGN9241O1
90	70	12	13	16	89	5	K FU1014H0	KGN0910V0	KGN9151O1
	70	15	16	19	89		K FU1015H0	KGN0910V0	KGN9151O1
	75	9	10	13	89		K FU1017H0	KGN6443V0	KGN9757O1
	75	10	11	14	89		K FU1018H0	KGN6443V0	KGN9757O1
	80	8	9	12	89		K FU1020H0	KGN6483V0	KGN9155O1
	75	12	13	16	94		K FU1045H0	KGN0920V0	KGN9154O1
95	75	15	16	19	94		K FU1046H0	KGN0920V0	KGN9154O1
	80	9	10	13	94		K FU1047H0	KGN6898V0	KGN9582O0
	80	10	11	14	94		K FU1048H0	KGN6898V0	KGN9582O0
	80	12	13	16	98		K FU1072H0	KGN0927V0	KGN9156O1
100	80	15	16	19	98		K FU1074H0	KGN0927V0	KGN9156O1
	85	10	11	14	98		K FU1079H0	KGN6484V0	KGN9091O1
	85	15	16	19	103		K FU2166H0	KGN0932V0	KGN9157O1
110	90	12	13	16	108		K FU1149H0	KGN0939V0	KGN9159O1
	90	15	16	19	108		K FU1150H0	KGN0939V0	KGN9159O1
	95	10	11	14	108		K FU1153H0	KGN6486V0	KGN9160O1
112	92	12	13	16	110		K FU1174H0	KGN0940V0	KGN9811O0
	92	15	16	19	110		K FU1175H0	KGN0940V0	KGN9811O0
	97	9	10	13	110		K FU1176H0	KGN7250V0	KGN9812O0
	97	10	11	14	110		K FU1177H0	KGN7250V0	KGN9812O0

B치수구하는 방법

■ 백업링을 사용하는 경우

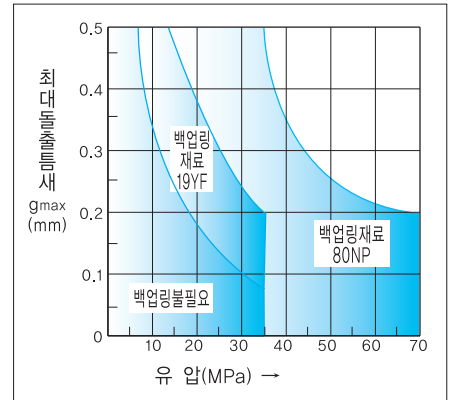
B치수는 아래표에 근거하여 설정하십시오. 실린더 구조상 B치수를 한층 더 작게 하는 경우 별도 KNS에 상담하십시오.

사용 최고 압력	14MPa	21MPa	35MPa
백업 링 재료	19YF		
B치수	$B \geq \phi D - 1.0$	$B \geq \phi D - 0.5$	$B \geq \phi D - 0.2$

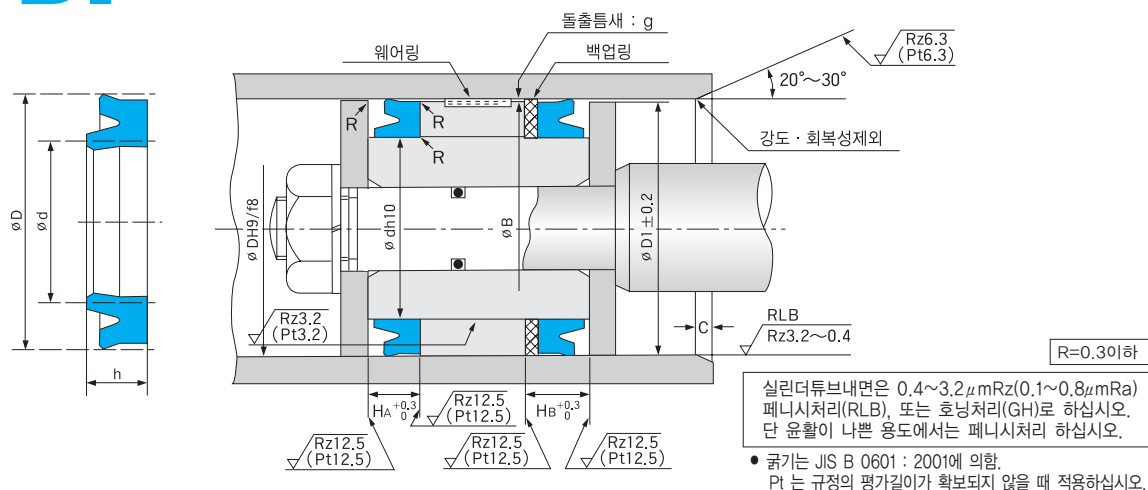
사용 최고 압력	35MPa	42MPa	70MPa
백업 링 재료	80NP		
B치수	$B \geq \phi D - 0.8$	$B \geq \phi D - 0.4$	$B \geq \phi D - 0.2$

■ 백업링을 사용하지 않는 경우

B치수 결정시 피스톤의 편심(偏心)을 고려하여 최대돌출틈새(편측片側)를 오른쪽 그래프와 맞춰보십시오.



패킹호칭치수 및 장착부치수							패 킹 부 품 번 호	병용백업링 부품번호	
								BRT3(엔드리스)	BRN3(엔드리스)
D	d	h	HA	Hb	φD1	C		19YF	80NP
115	95	15	16	19	113	5	K FU2167H0	KGNO945V0	KGNO9161O1
120	100	12	13	16	118		K FU1210H0	KGNO945V0	KGNO9161O1
	100	15	16	19	118		K FU1211H0	KGNO945V0	KGNO9161O1
	105	10	11	14	118		K FU1213H0	KGNO6684V0	KGNO9589O1
125	105	12	13	16	123		K FU1243H0	KGNO959V0	KGNO9165O1
	105	15	16	19	123		K FU1244H0	KGNO959V0	KGNO9165O1
	105	16	17	20	123		K FU1245H0	KGNO959V0	KGNO9165O1
	110	9	10	13	123		K FU1247H0	KGNO6761V0	KGNO9430O1
130	110	10	11	14	123		K FU1248H0	KGNO6761V0	KGNO9430O1
	110	12	13	16	128		K FU1274H0	KGNO6790V0	KGNO9694O0
	110	15	16	19	128		K FU1275H0	KGNO6790V0	KGNO9694O0
	110	16	17	20	128		K FU1276H0	KGNO6790V0	KGNO9694O0
	115	10	11	14	128		K FU1279H0	KGNO6741V0	KGNO9274O1
132	112	15	16	19	130		K FU2168H0	KGNO970V0	KGNO9168O1
140	120	12	13	16	138		K FU1316H0	KGNO982V0	KGNO9169O1
	120	15	16	19	138		K FU1317H0	KGNO982V0	KGNO9169O1
	120	16	17	20	138		K FU1318H0	KGNO982V0	KGNO9169O1
	125	10	11	14	138	K FU1321H0	KGNO6491V0	KGNO9170O1	
150	125	19	20	23	148	K FU2169H0	KGNO6135V0	KGNO9171O1	
	125	20	21	24	148	K FU1351H0	KGNO6135V0	KGNO9171O1	
	130	12	13	16	148	K FU1352H0	KGNO6925V0	KGNO9335O1	
	130	16	17	20	148	K FU1354H0	KGNO6925V0	KGNO9335O1	
	135	10	11	14	148	K FU1357H0	KGNO6666V0	KGNO9539O1	
157	132	20	21	24	155	K FU1909H0	KGNO7013V0	KGNO9813O0	
160	135	19	20	23	158	K FU2170H0	KGNO6492V0	KGNO9172O1	
	135	20	21	24	158	K FU1398H0	KGNO6492V0	KGNO9172O1	
	140	12	13	16	158	K FU1399H0	KGNO1002V0	KGNO9668O0	
	140	16	17	20	158	K FU1402H0	KGNO1002V0	KGNO9668O0	
	145	10	11	14	158	K FU1405H0	KGNO6495V0	KGNO9175O1	
165	140	19	20	23	163	K FU1426H0	KGNO6495V0	KGNO9175O1	
	140	20	21	24	163	K FU2186H0	KGNO6495V0	KGNO9175O1	
170	145	19	20	23	168	K FU1436H0	KGNO6496V0	KGNO9176O1	
	145	20	21	24	168	K FU1437H0	KGNO6496V0	KGNO9176O1	
	150	12	13	16	168	K FU1438H0	KGNO1011V0	KGNO9672O1	
	150	16	17	20	168	K FU1440H0	KGNO1011V0	KGNO9672O1	
	155	10	11	15	168	K FU1442H0	KGNO6498V0	KGNO9178O1	
180	155	16	17	21	178	K FU1475H0	KGNO1016V0	KGNO9179O1	
	155	19	20	24	178	K FU2171H0	KGNO1016V0	KGNO9179O1	
	155	20	21	25	178	K FU1476H0	KGNO1016V0	KGNO9179O1	
	160	12	13	17	178	K FU1478H0	KGNO6905V0	KGNO9814O0	
	160	16	17	21	178	K FU1479H0	KGNO6905V0	KGNO9814O0	
	165	10	11	15	178	K FU1482H0	KGNO6500V0	KGNO9182O1	



패킹호칭치수 및 장착부치수							패 부 품 번 호	병용백업링		부품 번호
								BRT3(엔드리스) 19YF	BRN3(엔드리스) 80NP	
D	d	h	HA	Hb	φD1	C				
185	160	19	20	24	183	6.5	K FU2172H0	K GN1020V0	KG N9181O1	
	160	20	21	25	183		K FU2187H0	K GN1020V0	KG N9181O1	
190	165	16	17	21	188		K FU1507H0	K GN1023V0	KG N9815O0	
	165	20	21	25	188		K FU1508H0	K GN1023V0	KG N9815O0	
	170	12	13	17	188		K FU1509H0	K GN6985V0	KG N9816O0	
	170	16	17	21	188		K FU1510H0	K GN6985V0	KG N9816O0	
	175	10	11	15	188		K FU1512H0	K GN6503V0	KG N9185O1	
200	175	16	17	21	198		K FU1536H0	K GN1031V0	KG N9186O1	
	175	19	20	24	198		K FU2173H0	K GN1031V0	KG N9186O1	
	175	20	21	25	198		K FU1538H0	K GN1031V0	KG N9186O1	
	180	16	17	21	198		K FU1540H0	K GN6372V0	KG N9187O1	
	205	180	19	20	24		203	K FU2174H0	K GN1035V0	KG N9188O1
180		20	21	25	203		K FU2188H0	K GN1035V0	KG N9188O1	
210		185	16	17	21		208	K FU1570H0	K GN1039V0	KG N9817O0
	185	20	21	25	208		K FU1571H0	K GN1039V0	KG N9817O0	
	190	16	17	21	208		K FU1573H0	K GN6505V0	KG N9190O1	
215	190	16	17	21	213		K FU2260H0	K GN1024V0	KG N9818O0	
220	195	16	17	21	218		K FU1592H0	K GN7253V0	KG N9819O0	
	195	20	21	25	218		K FU1593H0	K GN7253V0	KG N9819O0	
	200	16	17	21	218		K FU1595H0	K GN6276V0	KG N9191O1	
224	199	16	17	21	222		K FU1604H0	K GN1047V0	KG N9820O0	
	199	20	21	25	222		K FU1605H0	K GN1047V0	KG N9820O0	
	204	16	17	21	222		K FU1607H0	K GN6506V0	KG N9193O1	
225	200	16	17	21	223		K FU1616H0	K GN1050V0	KG N9192O1	
	200	19	20	24	223		K FU2175H0	K GN1050V0	KG N9192O1	
	200	20	21	25	223		K FU1617H0	K GN1050V0	KG N9192O1	
	205	16	17	21	223		K FU1619H0	K GN7255V0	KG N9784O1	
	230	205	16	17	21		228	K FU1632H0	K GN1053V0	KG N9557O1
205		19	20	24	228		K FU1633H0	K GN1053V0	KG N9557O1	
205		20	21	25	228		K FU1634H0	K GN1053V0	KG N9557O1	
210		16	17	21	228		K FU1636H0	K GN6352V0	KG N9195O1	
240		215	16	17	21		238	K FU1652H0	K GN7256V0	KG N9574O0
	215	19	20	24	238		K FU1653H0	K GN7256V0	KG N9574O0	
	215	20	21	25	238		K FU1654H0	K GN7256V0	KG N9574O0	
	220	16	17	21	238		K FU1656H0	K GN6508V0	KG N9196O1	
	250	225	16	17	21		248	K FU1671H0	K GN1065V0	KG N9045O1
225		19	20	24	248		K FU1672H0	K GN1065V0	KG N9045O1	
225		20	21	25	248		K FU1673H0	K GN1065V0	KG N9045O1	
230		16	17	21	248		K FU1676H0	K GN6510V0	KG N9047O1	
260		235	16	17	21		258	K FU1698H0	K GN7057V0	KG N9821O0
	235	19	20	24	258		K FU1699H0	K GN7057V0	KG N9821O0	
	240	16	17	21	258		K FU1701H0	K GN6511V0	KG N9198O1	

B치수구하는 방법

■ 백업링을 사용하는 경우

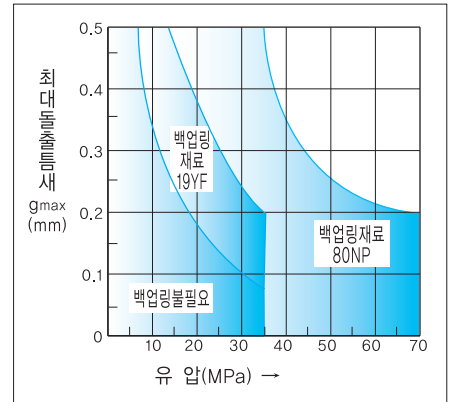
B치수는 아래표에 근거하여 설정하십시오. 실린더 구조상 B치수를 한층 더 작게 하는 경우 별도 KNS에 상담하십시오.

사용 최고 압력	14MPa	21MPa	35MPa
백업 링 재료	19YF		
B치수	$B \geq \phi D - 1.0$	$B \geq \phi D - 0.5$	$B \geq \phi D - 0.2$

사용 최고 압력	35MPa	42MPa	70MPa
백업 링 재료	80NP		
B치수	$B \geq \phi D - 0.8$	$B \geq \phi D - 0.4$	$B \geq \phi D - 0.2$

■ 백업링을 사용하지 않는 경우

B치수 결정시 피스톤의 편심(偏心)을 고려하여 최대돌출틈새(편측片側)를 오른쪽 그래프와 맞춰보십시오.



패킹호칭 치수 및 장착부 치수							패킹 부품 번호	병용백업링 부품번호	
								BRT3(엔드리스)	BRN3(엔드리스)
D	d	h	HA	Hb	φD1	C		19YF	80NP
270	245	16	17	21	268	6.5	K FU1715H0	K GN7258V0	K GN9675O0
	245	19	20	24	268		K FU1716H0	K GN7258V0	K GN9675O0
	250	16	17	21	268		K FU1718H0	K GN6512V0	K GN9199O1
275	250	19	20	24	273	7.5	K FU2176H0	K GN1078V0	K GN9200O1
	250	20	21	25	273		K FU2189H0	K GN1078V0	K GN9200O1
280	250	19	20	24	278		K FU1729H0	K GN6197V0	K GN9432O1
	255	19	20	24	278		K FU1731H0	K GN6513V0	K GN9201O1
290	260	19	20	24	288		K FU1744H0	K GN1083V0	K GN9431O1
	265	19	20	24	288		K FU1746H0	K GN6318V0	K GN9203O1
297	265	24	25	29	295		K FU2177H0	K GN6515V0	K GN9204O1
	265	25	26	30	295		K FU2190H0	K GN6515V0	K GN9204O1
300	270	19	20	24	298		K FU1758H0	K GN1089V0	K GN9206O1
	270	24	25	29	298		K FU2178H0	K GN1089V0	K GN9206O1
	270	25	26	30	298		K FU1759H0	K GN1089V0	K GN9206O1
	275	19	20	24	298		K FU1761H0	K GN6517V0	K GN9207O1
312	280	24	25	29	310		K FU2193H0	K GN6519V0	K GN9209O1
332	300	24	25	29	330		K FU2194H0	K GN6522V0	K GN9212O1

OSI형

피스톤씰 전용패킹
우레탄(AU)



● 주문하실 때는 KNS부품번호 및 형식치수를 지정해 주십시오.

(예) 패킹 단체(單體)주문 · 형식치수 OSI 35 27 5

형식기호	패킹호칭치수 외경(D), 내경(d), 높이(h)순		

· 부품번호 KFU0421L0

※ 병용 백업링을 주문하실 때는, KNS 부품번호 및 형식치수를 지정해 주십시오

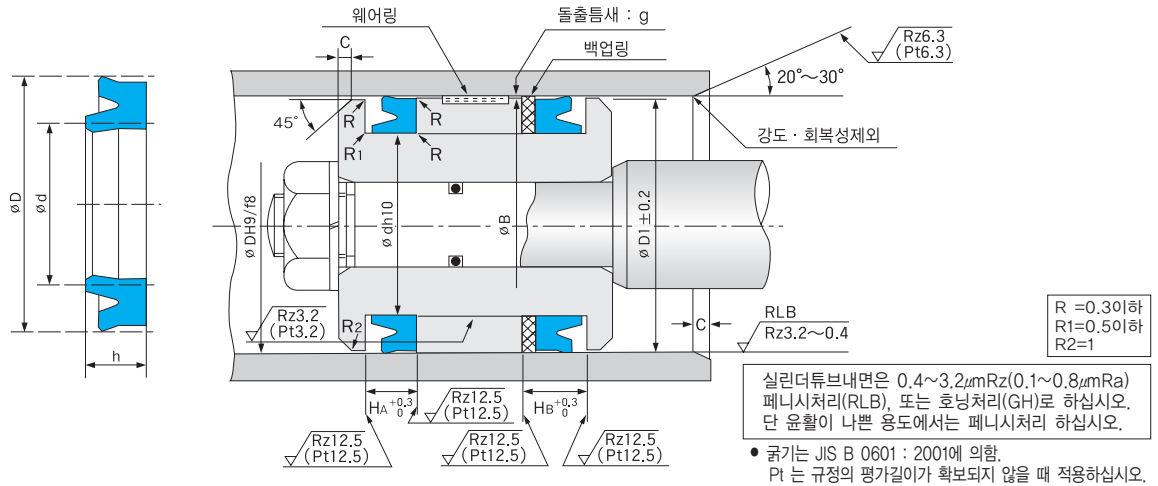
· 형식치수 BRT2 27 35 3

형식기호	백업링 호칭치수 내경(d), 외경(D), 두께(t) *순		

· 부품번호 KGN5707V0

* t = H_B - H_A(장착부치수)

재 료	KNS U801
특별 주문	이 치수표에 기재되어 있지 않은 치수 또는 치수표에 기재되어 있어도 표준 재료와 다른 재료 (고무)를 구하는 경우 새로운 성형형이 필요할 수가 있으므로 별도 견적서를 드립니다.



패킹호칭치수 및 장착부치수							패킹 부품 번호	병용백업링 부품번호	
D	d	h	HA	HB	φD1	C		BRT2(바이어스컷) 19YF	BRT2(바이어스컷) 80NP
35	27	5	5.7	8.7	34	2	K FU0420L0	K GN5707V0	K GN9780O0
35.5	27.5	5			34.5		K FU0450L0	K GN5708V0	K GN9119O0
	28	5			34.5		K FU2141L0	K GN4791V0	K GN9119O0
40	30	6	7	10	39	2.5	K FU0490L0	K GN4794V0	K GN9122O0
41.5	31.5	6			40.5		K FU2142L0	K GN4796V0	K GN9124O0
45	35	6			44		K FU0563L0	K GN4799V0	K GN9127O0
	35.5	6			44		K FU2143L0	K GN4801V0	K GN9129O0
50	40	6			49		K FU0613L0	K GN4050V0	K GN9131O0
55	45	6	8	11	54	2.5	K FU0692L0	K GN4804V0	K GN9133O0
56	45	7			55		K FU2144L0	K GN4805V0	K GN9134O0
	46	6			55		K FU0720L0	K GN5709V0	K GN9782O0
60	50	6	7	10	59	2.5	K FU0742L0	K GN4335V0	K GN9138O0
63	53	6			62		K FU0784L0	K GN4693V0	K GN9140O0
65	55	6			64		K FU0807L0	K GN4810V0	K GN9141O0
66	56	6			65		K FU0825L0	K GN4766V0	K GN9143O0
70	60	6			69		K FU0846L0	K GN4676V0	K GN9144O0
71	60	7	8	11	70	2.5	K FU2145L0	K GN4812V0	K GN9145O0
	61	6			70		K FU0877L0	K GN4629V0	K GN9783O0
73	63	6			72		K FU0889L0	K GN4814V0	K GN9147O0
75	65	6	7	10	74	2.5	K FU0897L0	K GN4816V0	K GN9149O0
77	67	6			76		K FU0922L0	K GN4697V0	K GN9150O0
80	70	6			79		K FU0936L0	K GN4651V0	K GN9092O0
	71	6			79		K FU2146L0	K GN4818V0	K GN9152O0
85	75	6			84		K FU0979L0	K GN4692V0	K GN9241O0
90	80	6	10	13	89	4	K FU1019L0	K GN4820V0	K GN9155O0
100	85	9			98		K FU1078L0	K GN4687V0	K GN9091O0
105	90	9			103		K FU1120L0	K GN4698V0	K GN9158O0
110	95	9	9.5	12.5	108	4	K FU1152L0	K GN4822V0	K GN9160O0
112	98	8.5			110		K FU2147L0	K GN4824V0	K GN9162O0
115	100	9			113		K FU1193L0	K GN4512V0	K GN9163O0
120	105	9			118		K FU1212L0	K GN5198V0	K GN9589O0
	106	8.5			118		K FU2148L0	K GN4826V0	K GN9166O0
125	112	9	10	13	123	4	K FU1926L0	K GN4827V0	K GN9167O0
130	115	9			128		K FU1278L0	K GN4593V0	K GN9247O0
140	125	9			138		K FU1320L0	K GN4481V0	K GN9170O0
145	130	9			143		K FU2405L0	K GN4628V1	K GN9742O1
150	135	9			148		K FU1356L0	K GN5025V0	K GN9539O0
	136	8.5	9.5	12.5	148		K FU2149L0	K GN4830V0	K GN9173O0

B치수구하는 방법

■ 백업링을 사용하는 경우

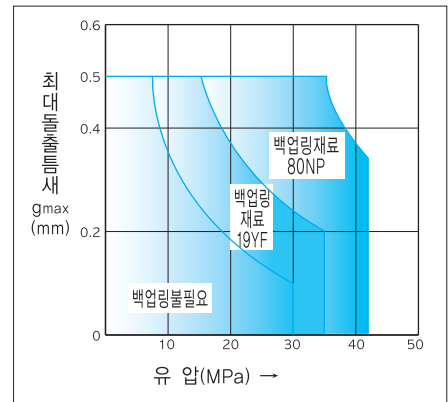
B치수는 아래표에 근거하여 설정하십시오. 실린더 구조상 B치수를 한층 더 작게 하는 경우 별도 KNS에 상담하십시오.

사용 최고 압력	14MPa	21MPa	35MPa
백업 링 재료	19YF		
B치수	$B \geq \phi D - 1.0$	$B \geq \phi D - 0.5$	$B \geq \phi D - 0.2$

사용 최고 압력	35MPa	42MPa
백업 링 재료	80NP	
B치수	$B \geq \phi D - 0.8$	$B \geq \phi D - 0.4$

■ 백업링을 사용하지 않는 경우

B치수 결정시 피스톤의 편심(偏心)을 고려하여 최대돌출틈새(편측片側)를 오른쪽 그래프와 맞춰보십시오.



패킹호칭치수 및 장착부치수							패킹 부품 번호	병용백업링 부품번호	
D	d	h	HA	HB	φD1	C		BRT2(바이어스컷)	BRT2(바이어스컷)
								19YF	80NP
155	140	9	10	13	153	4	K FU1386L0	KGK4526V0	KGK9410O0
160	145	9		14	158		K FU1404L0	KGK4551V0	KGK9175O0
170	155	9			168		K FU1441L0	KGK4834V0	KGK9178O0
175	160	9			173		K FU1458L0	KGK4835V0	KGK9180O0
180	165	9			178		K FU1481L0	KGK4836V0	KGK9182O0
190	175	9			188		K FU1511L0	KGK4839V0	KGK9185O0
200	180	12	13	17	198	5	K FU1539L0	KGK4470V0	KGK9187O0
210	190	12			208		K FU1572L0	KGK4841V0	KGK9190O0
220	200	12			218		K FU1594L0	KGK4385V0	KGK9191O0
224	204	12			222		K FU1606L0	KGK4842V0	KGK9193O0
225	205	12			223		K FU1618L0	KGK5710V0	KGK9784O0
230	210	12			228		K FU1635L0	KGK4627V0	KGK9195O0
240	220	12			238		K FU1655L0	KGK4444V0	KGK9196O0
250	230	12			248		K FU1675L0	KGK4635V0	KGK9047O0
260	240	12			258		K FU1700L0	KGK4845V0	KGK9198O0
270	250	12			268		K FU1717L0	KGK4459V0	KGK9199O0
280	255	16	17	21	278	6.5	K FU1730L0	KGK4846V0	KGK9201O0
290	265	16			288		K FU1745L0	KGK4848V0	KGK9203O0
300	275	16			298		K FU1760L0	KGK4852V0	KGK9207O0

피스톤실 전용패킹
우레탄(AU)

● 주문하실 때는 KNS부품번호 및 형식치수를 지정해 주십시오.

(예) 패키징 단계(單體)주문 · 형식치수

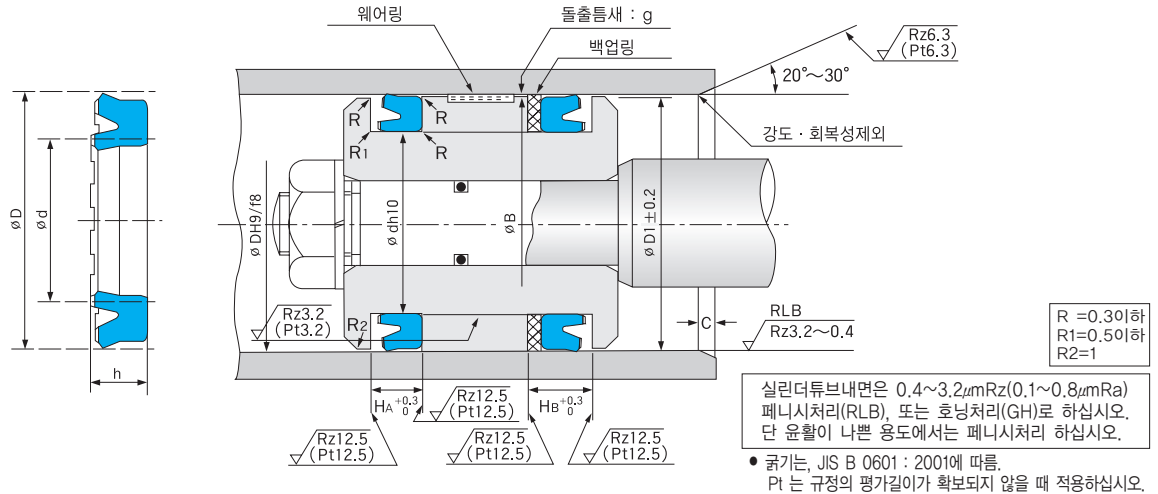
	OUIS	40	30	6
	└─ 형식기호	└─ 패키징호칭치수 외경(D), 내경(d), 높이(h)순		
· 부품번호	KFU0490P0			

※ 병용 백업링을 주문하실 때는, KNS 부품번호 및 형식치수를 지정해 주십시오

· 형식치수 BRT2 30 40 3
 └── 형식기호 └── 백업링 호칭치수
 내경(d), 외경(D), 두께(t) *순

· 부품번호 KGN4794V0 * t = HB - HA(장착부치수)

재 료	KNS U641
특별 주문	이 치수표에 기재되어 있지 않은 치수 또는 치수표에 기재되어 있어도 표준 재료와 다른 재료 (고무)를 구하는 경우 새로운 성형형이 필요할 수가 있으므로 별도 견적서를 드립니다.



B치수구하는 방법

■ 백업링을 사용하는 경우

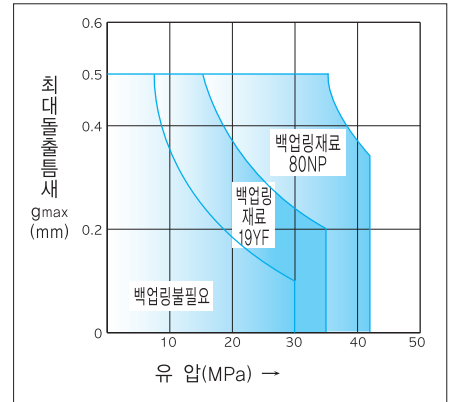
B치수는 아래표에 근거하여 설정하십시오. 실린더 구조상 B치수를 한층 더 작게 하는 경우 별도 KNS에 상담하십시오.

사용 최고 압력	14MPa	21MPa	35MPa
백업 링 재료	19YF		
B치수	$B \geq \phi D - 1.0$	$B \geq \phi D - 0.5$	$B \geq \phi D - 0.2$

사용 최고 압력	35MPa	42MPa
백업 링 재료	80NP	
B치수	$B \geq \phi D - 0.8$	$B \geq \phi D - 0.4$

■ 백업링을 사용하지 않는 경우

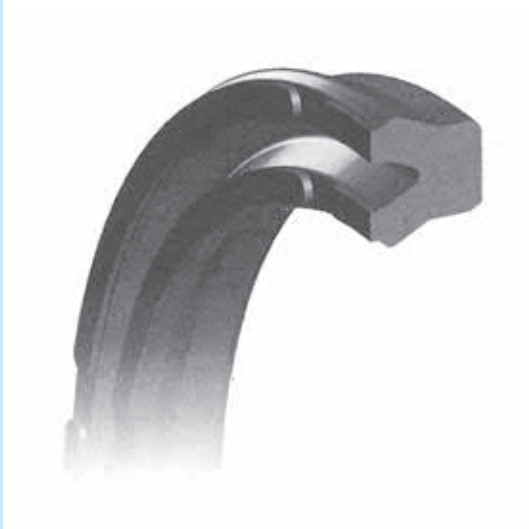
B치수 결정시 피스톤의 편심(偏心)을 고려하여 최대돌출틈새(편측片側)를 오른쪽 그래프와 맞춰보십시오.



패킹호칭 치수 및 장착부 치수							패킹 부품 번호	병용 백업 링 부품 번호	
D	d	h	HA	HB	$\phi D1$	C		BRT2(바이어스컷) 19YF	BRT2(바이어스컷) 80NP
40	30	6	7	10	39	2.5	K FU0490P0	KG N4794V0	KG N91220O
45	35	6			44		K FU0563P0	KG N4799V0	KG N91270O
50	40	6			49		K FU0613P0	KG N4050V0	KG N91310O
60	50	6			59		K FU0742P0	KG N4335V0	KG N91380O
63	53	6			62		K FU0784P0	KG N4693V0	KG N91400O
65	55	6			64		K FU0807P0	KG N4810V0	KG N91410O
70	60	6			69		K FU0846P0	KG N4676V0	KG N91440O
75	65	6			74		K FU0897P0	KG N4816V0	KG N91490O
80	70	6			79		K FU0936P0	KG N4651V0	KG N90920O
85	75	6			84		K FU0979P0	KG N4692V0	KG N92410O
90	80	6	10	13	89	4	K FU1019P0	KG N4820V0	KG N91550O
100	85	9			98		K FU1078P0	KG N4687V0	KG N90910O
105	90	9			103		K FU1120P0	KG N4698V0	KG N91580O
110	95	9			108		K FU1152P0	KG N4822V0	KG N91600O
120	105	9			118		K FU1212P0	KG N5198V0	KG N95890O
125	112	9			123		K FU1926P0	KG N4827V0	KG N91670O
130	115	9			128		K FU1278P0	KG N4593V0	KG N92470O
140	125	9			138		K FU1320P0	KG N4481V0	KG N91700O
150	135	9			148		K FU1356P0	KG N5025V0	KG N95390O
160	145	9			158		K FU1404P0	KG N4551V0	KG N91750O
170	155	9		14	168	5	K FU1441P0	KG N4834V0	KG N91780O
180	165	9			178		K FU1481P0	KG N4836V0	KG N91820O
190	175	9			188		K FU1511P0	KG N4839V0	KG N91850O
200	180	12	13	17	198		K FU1539P0	KG N4470V0	KG N91870O

OUHR형

피스톤씰 전용패킹
니트릴고무(NBR)



● 주문하실 때는 KNS부품번호 및 형식치수를 지정해 주십시오.

(예) 패킹 단체(單體)주문 · 형식치수

OUHR	32	24	5
└─ 형식기호	└─ 패킹호칭치수 외경(D), 내경(d), 높이(h)순		

· 부품번호 KCU2683Q2

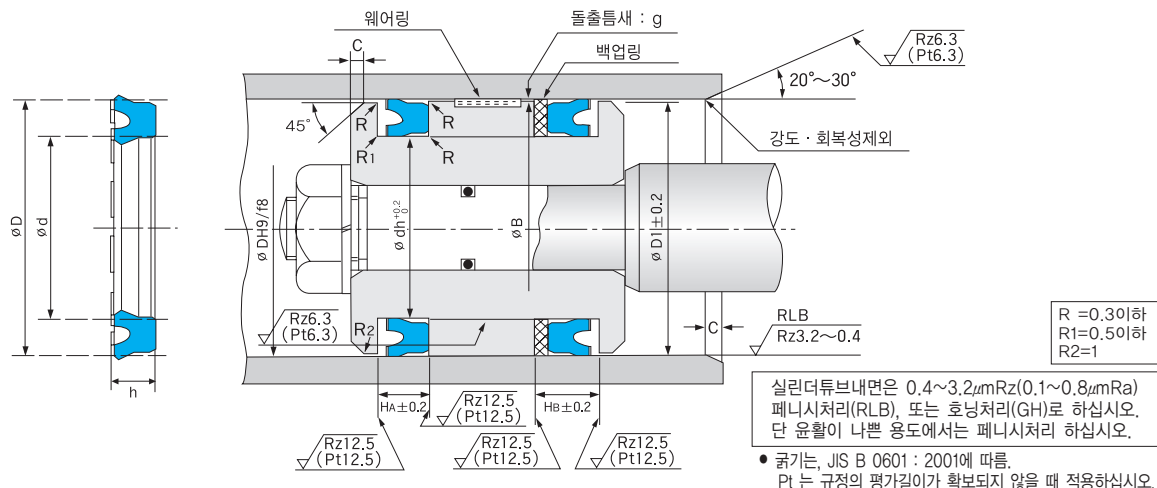
※ 병용 백업링을 주문하실 때는, KNS 부품번호 및 형식치수를 지정해 주십시오

· 형식치수

BRT2	24	32	2
└─ 형식기호	└─ 백업링 호칭치수 내경(d), 외경(D), 두께(t) *순		

· 부품번호 KGN5727V0 * t = H_B - H_A(장착부치수)

재 료	표준 : KNS A505 내한 : KNS A567
특별 주문	이 치수표에 기재되어 있지 않은 치수 또는 치수표에 기재되어 있어도 표준 재료와 다른 재료 (고무)를 구하는 경우 새로운 성형형이 필요할 수가 있으므로 별도 견적서를 드립니다.



B치수구하는 방법

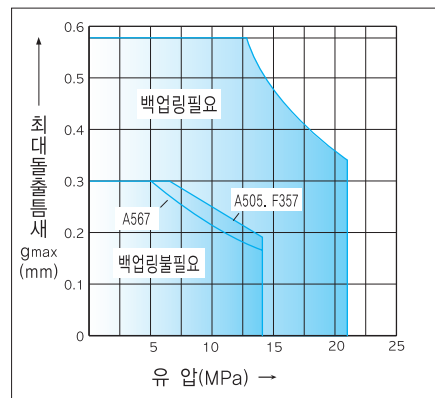
■ 백업링을 사용하는 경우

B치수는 아래표에 근거하여 설정하십시오. 실린더 구조상 B치수를 한층 더 작게 하는 경우 별도 KNS에 상담하십시오.

사용 최고 압력	14MPa	21MPa
백업 링 재료	19YF	
B치수	$B \geq \phi D-1.0$	$B \geq \phi D-0.5$

■ 백업링을 사용하지 않는 경우

B치수 결정시 피스톤의 편심(偏心)을 고려하여 최대돌출틈새(편측片側)를 오른쪽 그레프와 맞춰보십시오.



패킹 호칭 치수 및 장착부 치수							패킹 부 품 번 호		병용백업링 부품번호 BRT2(바이어스켓)			
D	d	h	HA	Hb	φD1	C	표준(A505)	내한(A567)	19YF			
32	24	6	7	10	31	3.5	KCU2683Q2	KCU2683Q3	K GN5272V0			
40	30				39		KCU2684Q3	KCU2684Q5	K GN4794V0			
50	40				49		KCU2604Q3	KCU2604Q4	K GN4050V0			
55	45				54		KCU2697Q1		K GN4804V0			
60	50				59		KCU2696Q2	KCU2696Q3	K GN4335V0			
63	53				62		KCU2685Q0	KCU2685Q4	K GN4693V0			
65	55				64		KCU2930Q2	KCU2930Q3	K GN4810V0			
70	60				69			KCU2634Q2	K GN4676V0			
75	62	7.5	8.5	11.5	74	4.5	KCU2943Q2	KCU2943Q3	K GN5712V0			
80	65	9	10	13	79		KCU2666Q2	KCU2666Q3	K GN4549V0			
	71	6	7	10			KCU3238Q1		K GN4818V0			
85	70	9	10	13	84		KCU0977Q2	KCU0977Q3	K GN4876V0			
95	80				94		KCU2605Q2	KCU2605Q4	K GN5027V0			
100	85				98		KCU2669Q2	KCU2669Q3	K GN4687V0			
110	95				108		KCU2607Q2	KCU2607Q3	K GN4822V0			
115	100				113			KCU3241Q2	K GN4512V0			
125	110				123			KCU2670Q2	K GN4480V0			
125	112				8.5		9.5	12.5	123	KCU3492Q0		K GN4827V0
130	115								128	KCU2609Q2	KCU2609Q3	K GN4593V0
140	125	9	10	13	138		KCU2647Q3	KCU2647Q2	K GN4481V0			
150	136	8.5	9.5	12.5	148		KCU3244Q1		K GN4830V0			
160	145	9	10	13	158		KCU2687Q1		K GN4551V0			
180	165			14	178		KCU2688Q1		K GN4836V0			
200	180				198		KCU1539Q1	KCU1539Q2	K GN4470V0			
224	204	12	13	17	222	5.5	KCU3491Q0		K GN4842V0			
250	230				248		KCU2691Q2	KCU2691Q3	K GN4635V0			

SPG형

피스톤씰 전용패킹

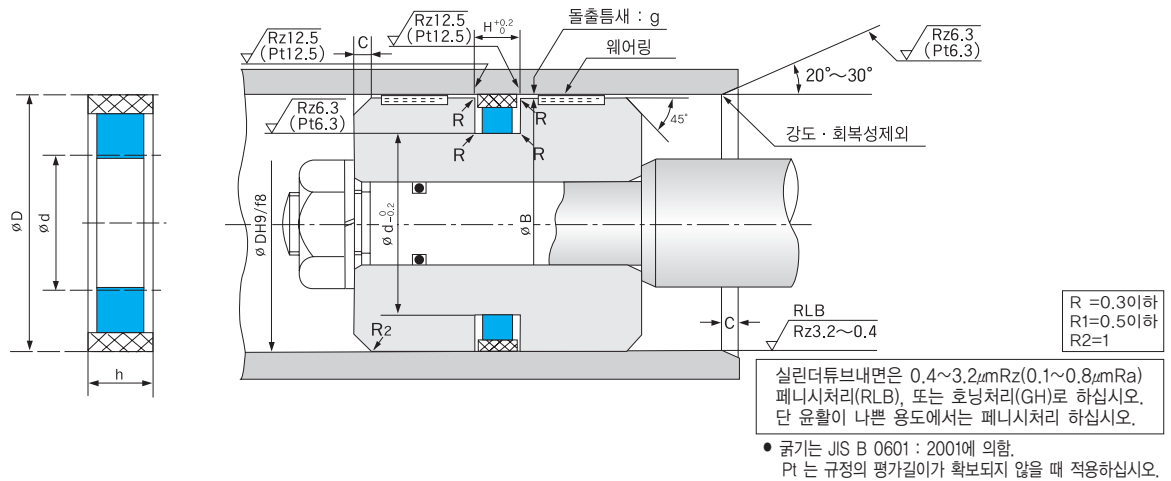
테프론(PTFE)+니트릴고무(NBR)



● 주문하실 때는 KNS부품번호 및 형식치수를 지정해 주십시오.

(예) · 형식치수 SPG 20.5 30 4.3
 └─ 형식기호 └─ 패킹호칭치수
 내경(D), 외경(D), 높이(H)순
 · 부품번호 KGS0327V0

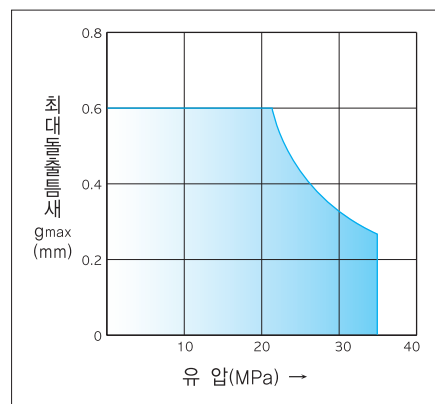
재 료	KNS 19YF + KNS A980 : 외경(D) 구분 950mm이하 KNS 19YF + KNS A402 : 외경(D) 구분 950mm초과
특별 주문	특별주문 이 치수표에 기재되어 있는 제품(내경(d)구분300mm이하)는 전부 재고가 있습니다. 단, 대경(大徑)치수(내경(d))구분 300mm를 넘는 치수에 관해서는 재고 유무를 문의하십시오.



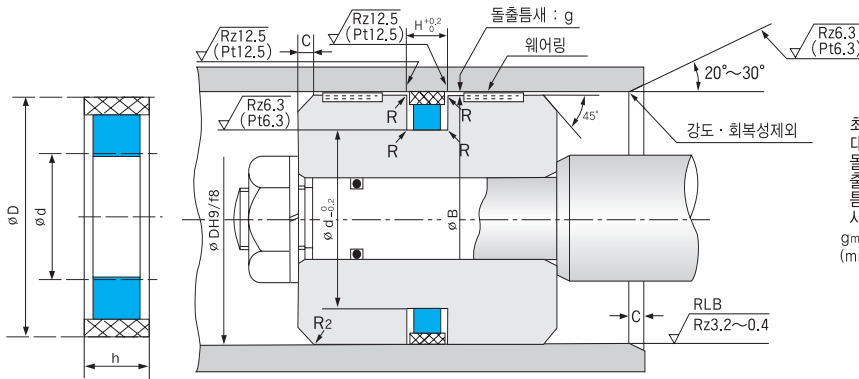
호칭번호	패킹호칭 치수 및 장착부 치수					KNS부품 번호
	d	D	h	H	C	
SPG 30	20.5	30	4.3	4.5	2	K GS0327V0
31.5	22	31.5			3.5	K GS0328V0
32	22.5	32				K GS0329V0
35	25.5	35				K GS0330V0
35.5	26	35.5				K GS0331V0
40	30	40				K GS0332V0
45	35	45				K GS0333V0
50	40	50			4	K GS0334V0
55	45	55				K GS0335V0
56	46	56				K GS0336V0
60	50	60				K GS0337V0
63	48	63	7.3	7.5	5	K GS0338V0
65	50	65				K GS0339V0
69	54	69				K GS0340V0
70	55	70				K GS0341V0
71	56	71				K GS0342V0
75	60	75				K GS0343V0
80	65	80				K GS0344V0
85	70	85				K GS0345V0
90	75	90				K GS0310V0
95	80	95				K GS0346V0
100	85	100	7.3	7.5	5	K GS0347V0
105	90	105				K GS3509V0
108	92	108				K GS0348V0
110	94	110				K GS0311V0
112	96	112				K GS0349V0
120	104	120				K GS0350V0

B치수구하는 방법

B치수 결정시 피스톤의 편심(偏心)을 고려하여 최대돌출틈새(편측片側)를 오른쪽 그 래프와 맞춰보십시오.



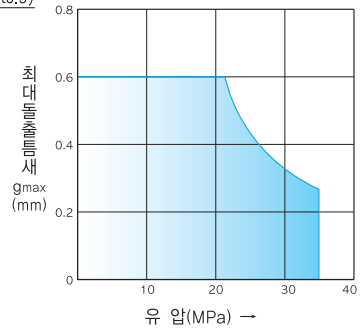
호칭번호	패 킹 호 칭 치 수 및 장 착 부 치 수					KNS부품 번호
	d	D	h	H	C	
SPG 125	109	125	7.3	7.5	6.5	K GS0351V0
130	114	130				K GS0352V0
135	119	135				K GS0806V1
140	124	140				K GS0353V0
145	129	145				K GS0885V0
150	134	150				K GS0354V0
155	139	155				K GS3133V1
160	144	160				K GS0355V0
170	148	170	10.8	11		K GS0356V0
180	158	180				K GS0357V0
190	168	190				K GS0358V0
200	178	200				K GS0359V0
204	182	204				K GS0360V0
210	188	210				K GS0361V0
215	193	215				K GS0548V0
220	198	220				K GS0842V0
224	202	224				K GS0362V0
225	203	225				K GS0363V0
230	208	230				K GS0364V0
240	218	240				K GS0365V0
250	228	250	11.7	12	7.5	K GS0366V0
260	236	260				K GS0700V0
270	246	270				K GS0701V0
280	256	280				K GS0702V0
290	266	290				K GS0703V0
300	276	300				K GS0704V0
310	286	310				K GS0705V0
320	296	320				K GS0706V0



실린더튜브내면은 0.4~3.2 μ mRz(0.1~0.8 μ mRa) 페니시처리(RLB), 또는 호닝처리(GH)로 하십시오. 단 윤활이 나쁜 용도에서는 페니시처리 하십시오.

$$\begin{aligned} R &= 0.30 | \bar{h} \\ R1 &= 0.50 | \bar{h} \\ R2 &= 1 \end{aligned}$$

- 굽기는 JIS B 0601 : 2001에 의함. Pt 는 규정의 평가길이 확보되지 않을 때 적용하십시오.



B치수구하는 방법

B치수 결정시 피스톤의 편심(偏心)을 고려하여 최대돌출틈새(편측片側)를 오른쪽 그래프와 맞춰보십시오.

호칭번호	패킹호칭치수 및 장착부치수					KNS부품 번호
	d	D	h	H	C	
SPG 330	308	330	9.75	10	10	K GS0408V0
360	336	360	11.7	12		K GS0917V0
400	376	400				K GS3361V0
485	455	485	14.8	15		K GS0504V1
500	470	500				K GS0261V2
550	515	550	17.2	17.5		K GS0379V2
600	570	600	14.8	15		K GS0324V2
650	620	650			K GS0527V0	
720	690	720			K GS0492V0	
800	785	800			K GS0520V0	
900	870	900	12.7	13	15	K GS0407V2
930	890	930	24.5	25		K GS0466V1
935	920	935	19	20		K GS0521V0
950	925	950	12.7	13		K GS0285V2
1000	960	1000	17.7	18		K GS0512V0
1060	1020	1060	19.7	20		K GS0587V0
1120	1080	1120				K GS0584V0
1150	1110	1150			K GS3007V0	
1180	1130	1180			K GS0599V1	
1210	1170	1210	19	20	K GS0465V0	
1250	1210	1250	19.7		K GS0281V0	
1260	1220	1260			K GS0851V0	
1400	1350	1400			K GS0402V0	
1500	1460	1500			K GS0852V0	
1650	1600	1650	24		25	K GS0579V0

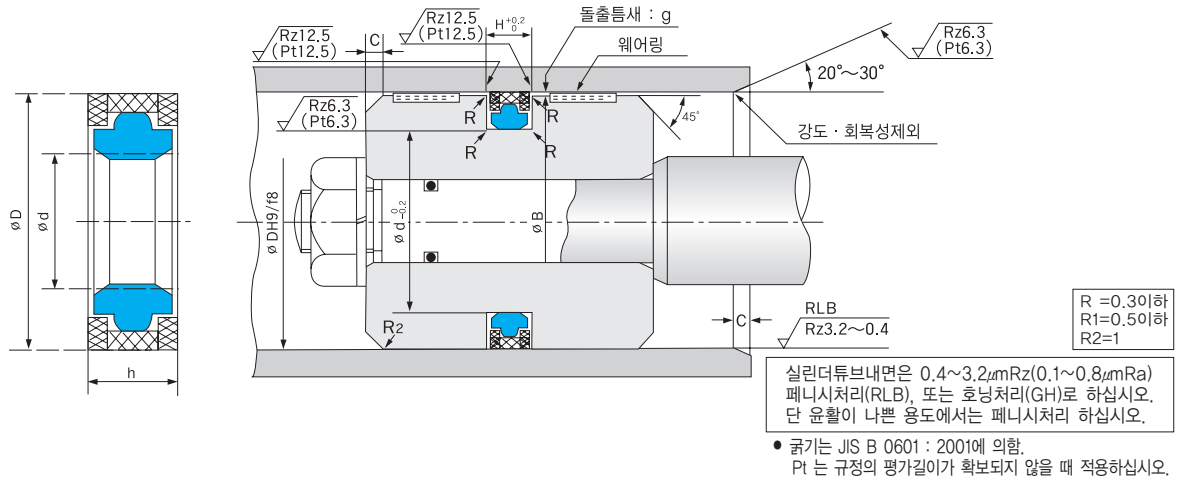
(주) 대경(大徑) 치수(내경(d)구분300mm를 초과하는 치수)에 대해서는 재고 유무를 문의해 주세요.

테프론(PTFE)+폴리아미드수지+니트릴고무(NBR)



- 부품번호 KGS0535V5

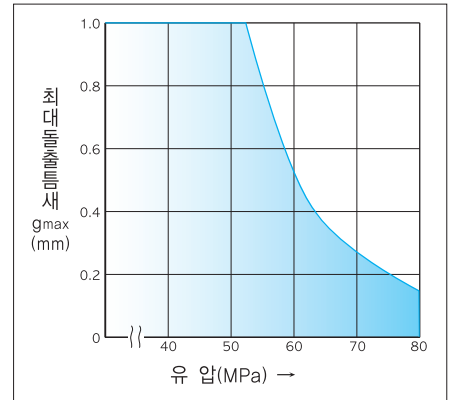
재 료	KNS 19YF + KNS A980 + KNS 12NM (D=φ50~φ200) KNS 80NP (D=φ210~φ320)
특별 주문	이 치수표에 기재되어 있지 않은 치수 또는 치수표에 기재되어 있어도 표준 재료와 다른 재료 (고무)를 구하는 경우 새로운 성형형이 필요할 수가 있으므로 별도 견적서를 드립니다.



호칭번호	패킹 호칭 치수 및 장착부 치수					KNS부품 번호
	d	D	h	H	C	
SPGW 50	36	50	8.5	9	4	K GS0535V5
60	46	60				K GS0528V5
65	50	65				K GS3013V5
70	55	70	10.5	11	5	K GS0607V5
75	60	75				K GS0995V5
80	65	80				K GS0608V5
85	70	85				K GS0813V5
90	75	90				K GS0609V5
95	80	95				K GS0481V5
100	85	100	12	12.5	6.5	K GS0610V6
105	90	105				K GS0973V5
110	95	110				K GS0611V5
115	100	115				K GS0626V5
120	105	120	15.5	16		K GS0612V7
125	102	125				K GS0583V5
130	107	130				K GS0613V5
135	112	135				K GS0908V5
140	117	140				K GS0432V5
145	122	145				K GS0907V1

B치수구하는 방법

B치수 결정시 피스톤의 편심(偏心)을 고려하여 최대돌출틈새(편측片側)를 오른쪽 그 래프와 맞춰보십시오.



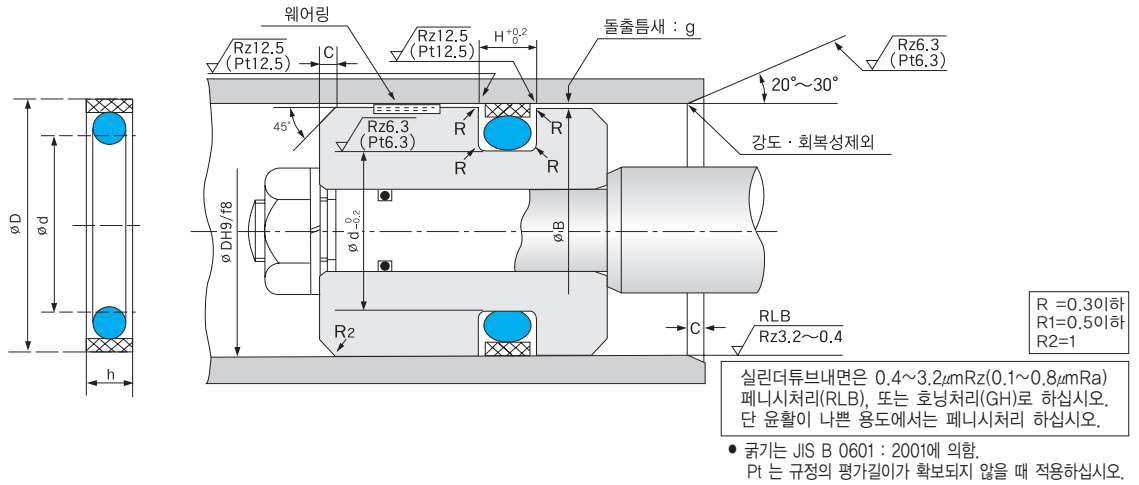
호칭번호	패 킹 호 칭 치 수 및 장 착 부 치 수					KNS부품 번호
	d	D	h	H	C	
SPGW 150	127	150	15.5	16	6.5	K GS0614V5
160	137	160				K GS0615V5
170	147	170				K GS0688V5
180	157	180				K GS0616V5
185	162	185				K GS0653V5
190	167	190				K GS0644V5
200	177	200				K GS0617V5
210	187	210				K GS0654V2
220	197	220				K GS0655V2
225	202	225				K GS0618V2
230	207	230				K GS0664V2
240	217	240				K GS0656V2
250	222	250	17	17.5	7.5	K GS0451V4
260	232	260				K GS0605V2
270	242	270				K GS0689V2
280	252	280				K GS0619V2
300	272	300				K GS0510V2
320	292	320				K GS0690V2

피스톤씰 전용패킹
테프론(PTFE)+니트릴고무(NBR)



- (예) · 형식치수 SPGO 14 20 3
 └─ 형식기호 └─ 패킹초칭치수
 내경(D), 외경(D), 높이(H)순
- 부품번호 KGS1800V0

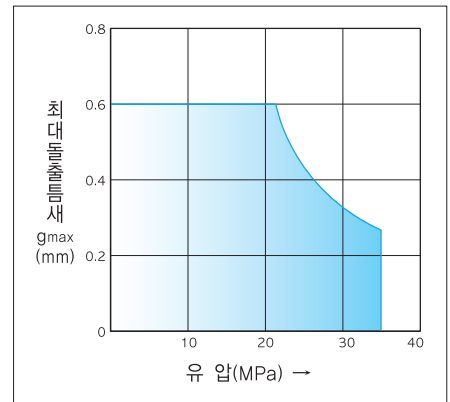
재 료	KNS 19YF + KNS A305
특별 주문	이 치수표에 기재되어 있지 않은 치수 또는 치수표에 기재되어 있어도 표준 재료와 다른 재료 (고무)를 구하는 경우 새로운 성형형이 필요할 수가 있으므로 별도 견적서를 드립니다.



호칭번호	패킹호칭 치수 및 장착부 치수					KNS부품 번호
	d	D	h	H	C	
SPGO 20	14	20	3	3.2	2	K GS1800V0
25	19	25				K GS1801V0
30	21.5	30				K GS1802V0
31.5	23	31.5	3.8	4	3.5	K GS1803V0
32	23.5	32				K GS1804V0
35	26.5	35				K GS1805V0
35.5	27	35.5				K GS1806V0
40	31.5	40				K GS1807V0
45	36.5	45				K GS1808V0
50	41.5	50			4	K GS1809V0
53	44.5	53				K GS1810V0
55	46.5	55				K GS1811V0
56	47.5	56				K GS1812V0
60	51.5	60	6.3	6.5	5	K GS1813V0
63	49	63				K GS1814V0
65	51	65				K GS1815V0
70	56	70				K GS1816V0
71	57	71				K GS1817V0
75	61	75				K GS1818V0
80	66	80				K GS1819V0
85	71	85				K GS1820V0
90	76	90				K GS1821V0
95	81	95				K GS1822V0
100	86	100			6.5	K GS1823V0
105	91	105				K GS1824V0
110	96	110				K GS1825V0
112	98	112				K GS1826V0
115	101	115				K GS1827V0
120	106	120				K GS1828V0

B치수구하는 방법

B치수 결정시 피스톤의 편심(偏心)을 고려하여 최대돌출틈새(편측片側)를 오른쪽 그 래프와 맞춰보십시오.



호칭번호	패 킹 호 칭 치 수 및 장 착 부 치 수					KNS부품 번호
	d	D	h	H	C	
SPGO 125	111	125	6.3	6.5	6.5	KGS1829V0
130	116	130				KGS1830V0
135	121	135				KGS1831V0
140	126	140				KGS1832V0
150	136	150				KGS1833V0
160	146	160				KGS1834V0
170	150	170				KGS1835V0
180	160	180				KGS1836V0
190	170	190				KGS1837V0
200	180	200				KGS1838V0
210	190	210	9.8	10	6.5	KGS1839V0
220	200	220				KGS1840V0
224	204	224				KGS1841V0
230	210	230				KGS1842V0
240	220	240				KGS1843V0
250	230	250				KGS1844V0
260	240	260			7.5	KGS1845V0
270	250	270				KGS1846V0
280	260	280				KGS1847V0
290	270	290				KGS1848V0
300	280	300				KGS1849V0
310	290	310				KGS1850V0
320	300	320				KGS1851V0
340	320	340				KGS1852V0
350	330	350				KGS1853V0
360	340	360				KGS1854V0
375	355	375				KGS1855V0
380	360	380				KGS1856V0
400	380	400				KGS1857V0

SPGC형

피스톤씰 전용패킹

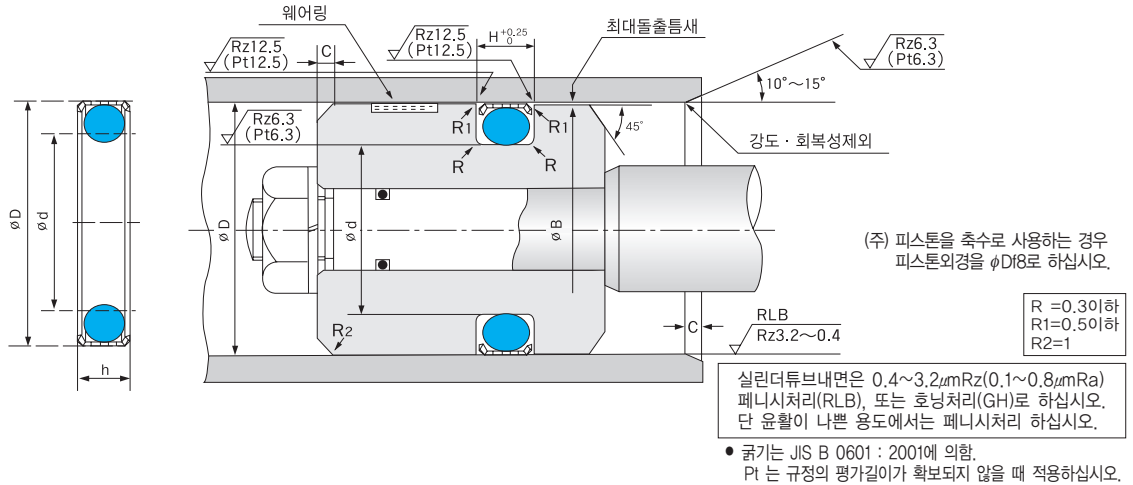
테프론(PTFE)+니트릴고무(NBR)



● 주문하실 때는 KNS부품번호 및 형식치수를 지정해 주십시오.

(예) · 형식치수 SPGC 3 6 2.3
 └─ 형식기호 └─ 패킹호칭치수
 내경(d), 외경(D), 높이(h)순
 · 부품번호 KGS1000F0

재 료	KNS 31BF + KNS A305
특별 주문	이 치수표에 기재되어 있지 않은 치수 또는 치수표에 기재되어 있어도 표준 재료와 다른 재료 (고무)를 구하는 경우 새로운 성형형이 필요할 수가 있으므로 별도 견적서를 드립니다.



호칭번호	패킹호칭치수			장착부치수								H	R	C	KNS 부품번호
				일반 유압용			공기압용, 유압저마찰용								
	d	D	h	ϕ d		ϕ D		ϕ d		ϕ D					
SPGC 6	3	6	2.3	3	0 -0.05	6	+0.05 0	2.5	0 -0.05	6	+0.05 0	2.5	0.3이하	3~4	●KGS1000F0
7	4	7		4		7		3.5		7					●KGS1001F0
8	5	8		5		8		4.5		8					●KGS1002F0
9	6	9		6		9		5.5		9					●KGS1003F0
10	7	10		7		10		6.5		10					●KGS1004F0
11	8	11		8		11		7.5		11					●KGS1005F0
12	9	12		9		12		8.5		12					●KGS1006F0
13	10	13		10		13		9.5		13					●KGS1007F0
14	10	14	3	10	0 -0.06	14	+0.06 0	9.4	0 -0.06	14	+0.06 0	3.2	0.4이하	4~5	●KGS1008F0
15	11	15		11		15		10.4		15					●KGS1009F0
15.2	11.2	15.2		11.2		15.2		10.6		15.2					●KGS1010F0
16	12	16		12		16		11.4		16					●KGS1011F0
16.5	12.5	16.5		12.5		16.5		11.9		16.5					●KGS1012F0
18	14	18		14		18		13.4		18					●KGS1013F0
19	15	19		15		19		14.4		19					●KGS1014F0
20	16	20		16		20		15.4		20					●KGS1015F0
22	18	22		18		22		17.4		22					●KGS1016F0
24	20	24		20		24		19.4		24					●KGS1017F0
25	21	25		21		25		20.4		25					●KGS1018F0
26	22	26		22		26		21.4		26					●KGS1020F0
28	22	28	4.4	22	0 -0.08	28	+0.08 0	21.4	0 -0.08	28	+0.08 0	4.7	0.7이하	5~6	●KGS1019F0
28.4	22.4	28.4		22.4		28.4		21.8		28.4					●KGS1021F0
30	24	30		24		30		23.4		30					●KGS1022F0
31	25	31		25		31		24.4		31					●KGS1023F0
31.5	25.5	31.5		25.5		31.5		24.9		31.5					●KGS1024F0
32	26	32		26		32		25.4		32					●KGS1025F0
34	28	34		28		34		27.4		34					●KGS1026F0
35	29	35		29		35		28.4		35					●KGS1027F0
35.5	29.5	35.5		29.5		35.5		28.9		35.5					●KGS1028F0
36	30	36		30		36		29.4		36					●KGS1029F0
37	31	37		31		37		30.4		37					●KGS1030F0
37.5	31.5	37.5		31.5		37.5		30.9		37.5					●KGS1031F0
38	32	38		32		38		31.4		38					●KGS1032F0
40	34	40		34		40		33.4		40					●KGS1033F0
41	35	41		35		41		34.4		41					●KGS1034F0
41.5	35.5	41.5		35.5		41.5		34.9		41.5					●KGS1035F0
42	36	42	36	42	35.4	42	●KGS1036F0								
44	38	44	38	44	37.4	44	●KGS1037F0								
45	39	45	39	45	38.4	45	●KGS1038F0								
46	40	46	40	46	39.4	46	●KGS1039F0								

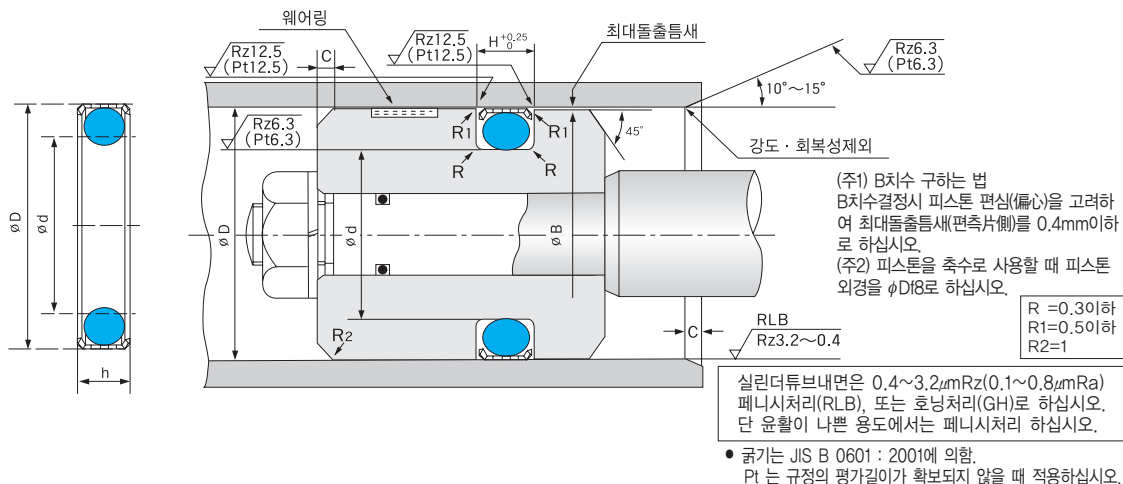
(주) ●표시품을 사용하는 경우는 분할홈 해주세요.

B치수구하는 방법

B치수결정시 피스톤 편심(偏心)을 고려하여 최대돌출틈새(편측片側)를 0.4mm이하로 하십시오.

호칭번호	패킹호칭치수			장착부치수								H	R	C	KNS 부품번호
				일반 유압용				공기압용, 유압저마찰용							
	d	D	h	φd		φD		φd		φD					
SPGC 47	41	47	4.4	41	0 -0.08	47	+0.08 0	40.4	0 -0.08	47	+0.08 0	4.7	0.7이하	5~6	●KGS1040F0
48	42	48		42		48		41.4		48					●KGS1041F0
50	44	50		44		50		43.4		50					KGS1042F0
51	45	51		45		51		44.4		51					KGS1043F0
52	46	52		46		52		45.4		52					KGS1044F0
54	48	54		48		54		47.4		54					KGS1046F0
55	49	55		49		55		48.4		55					KGS1047F0
56	50	56		50		56		49.4		56					KGS1049F0
58	48	58	7	48	0 -0.10	58	+0.10 0	47.4	0 -0.10	58	+0.10 0	7.5	0.8이하	6~8	KGS1045F0
60	50	60		50		60		49.4		60					KGS1048F0
62	52	62		52		62		51.4		62					KGS1050F0
63	53	63		53		63		52.4		63					KGS1051F0
65	55	65		55		65		54.4		65					KGS1052F0
66	56	66		56		66		55.4		66					KGS1053F0
68	58	68		58		68		57.4		68					KGS1054F0
70	60	70		60		70		59.4		70					KGS1055F0
72	62	72		62		72		61.4		72					KGS1056F0
73	63	73		63		73		62.4		73					KGS1057F0
75	65	75		65		75		64.4		75					KGS1058F0
77	67	77		67		77		66.4		77					KGS1059F0
80	70	80		70		80		69.4		80					KGS1060F0
81	71	81		71		81		70.4		81					KGS1061F0
85	75	85		75		85		74.4		85					KGS1062F0
90	80	90		80		90		79.4		90					KGS1063F0
95	85	95		85		95		84.4		95					KGS1064F0
100	90	100		90		100		89.4		100					KGS1065F0
105	95	105		95		105		94.4		105					KGS1066F0
110	100	110		100		110		99.4		110					KGS1067F0
112	102	112		102		112		101.4		112					KGS1068F0
115	105	115		105		115		104.4		115					KGS1069F0
120	110	120		110		120		109.4		120					KGS1070F0
122	112	122		112		122		111.4		122					KGS1071F0
125	115	125		115		125		114.4		125					KGS1072F0
130	120	130		120		130		119.4		130					KGS1073F0
135	125	135		125		135		124.4		135					KGS1074F0
140	130	140		130		140		129.4		140					KGS1075F0
142	132	142		132		142		131.4		142					KGS1076F0
145	135	145		135		145		134.4		145					KGS1077F0
150	140	150		140		150		139.4		150					KGS1078F0
155	145	155		145		155		144.4		155					KGS1079F0
160	150	160		150		160		149.4		160					KGS1081F0

(주) ●표시품을 사용하는 경우는 분할홈 해주세요.

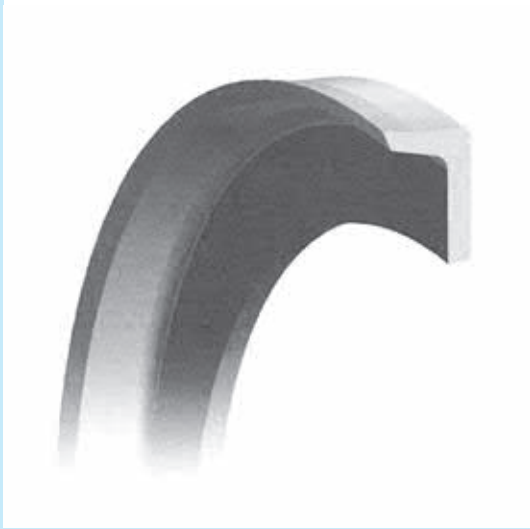


호칭번호	패킹호칭치수			장 착 부 치 수										KNS 부품번호	
				일반 유압용		공기압용, 유압저마찰용		H	R	C					
d	D	h	φd	φD	φd	φD									
SPGC 165	150	165	10.5	150	0 -0.10	165	+0.10 0	149.4	0 -0.10	165	+0.10 0	11.0	0.80이하	8 ~12	KGS1080F0
170	155	170		155		170		154.4		170					KGS1082F0
175	160	175		160		175		159.4		175					KGS1083F0
180	165	180		165		180		164.4		180					KGS1084F0
185	170	185		170		185		169.4		185					KGS1085F0
190	175	190		175		190		174.4		190					KGS1086F0
195	180	195		180		195		179.4		195					KGS1087F0
200	185	200		185		200		184.4		200					KGS1088F0
205	190	205		190		205		189.4		205					KGS1089F0
210	195	210		195		210		194.4		210					KGS1090F0
215	200	215		200		215		199.4		215					KGS1091F0
220	205	220		205		220		204.4		220					KGS1092F0
224	209	224		209		224		208.4		224					KGS1093F0
225	210	225		210		225		209.4		225					KGS1094F0
230	215	230		215		230		214.4		230					KGS1095F0
235	220	235		220		235		219.4		235					KGS1096F0
240	225	240		225		240		224.4		240					KGS1097F0
245	230	245		230		245		229.4		245					KGS1098F0
250	235	250		235		250		234.4		250					KGS1099F0
255	240	255		240		255		239.4		255					KGS1100F0
260	245	260		245		260		244.4		260					KGS1101F0
265	250	265		250		265		249.4		265					KGS1102F0
270	255	270		255		270		254.4		270					KGS1103F0
275	260	275		260		275		259.4		275					KGS1104F0
280	265	280		265		280		264.4		280					KGS1105F0
285	270	285		270		285		269.4		285					KGS1106F0
290	275	290	275	290	274.4	290	KGS1107F0								
295	280	295	280	295	279.4	295	KGS1108F0								
300	285	300	285	300	284.4	300	KGS1109F0								
305	290	305	290	305	289.4	305	KGS1110F0								
310	295	310	295	310	294.4	310	KGS1111F0								
315	300	315	300	315	299.4	315	KGS1112F0								
330	315	330	315	330	314.4	330	KGS1113F0								
335	320	335	320	335	319.4	335	KGS1114F0								
350	335	350	335	350	334.4	350	KGS1115F0								
355	340	355	340	355	339.4	355	KGS1116F0								
370	355	370	355	370	354.4	370	KGS1117F0								
375	360	375	360	375	359.4	375	KGS1118F0								
390	375	390	375	390	374.4	390	KGS1119F0								
400	385	400	385	400	384.4	400	KGS1120F0								

(주) 대경(大徑)치수 (내경(d)구분 300mm초과치수)에 대해서는 재고유무를 문의해주세요.

CPI형

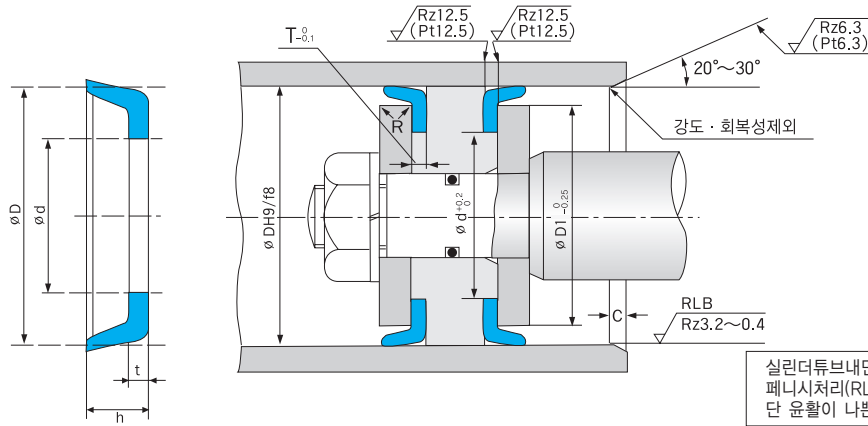
피스톤씰 전용패킹
우레탄(AU)



● 주문하실 때는 KNS부품번호 및 형식치수를 지정해 주십시오.

(예) · 형식치수 CPI 25 10 2.5 10
 └─ 형식기호 └─ 패킹호칭치수
 외경(D), 높이(h), 두께(t), 내경(d)의 순
 · 부품번호 KFC0013C0

재 료	KNS U801
특별 주문	이 치수표에 기재되어 있지 않은 치수 또는 치수표에 기재되어 있어도 표준 재료와 다른 재료(고무)를 구하는 경우 새로운 성형형이 필요할 수가 있으므로 별도 견적서를 드립니다.



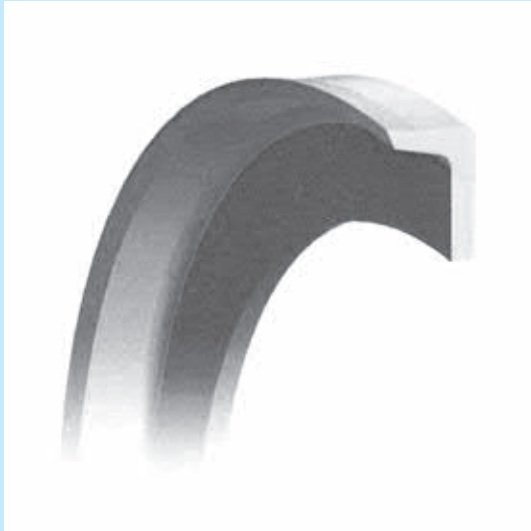
실린더튜브내면은 0.4~3.2 μ mRz(0.1~0.8 μ mRa)
페니시처리(RLB), 또는 호닝처리(GH)로 하십시오.
단 윤활이 나쁜 용도에서는 페니시처리 하십시오.

- 굽기는 JIS B 0601 : 2001에 의함.
Pt 는 규정의 평가길이 가 확보되지 않을 때 적용하십시오.

패킹호칭치수 및 장착부치수

D	h	t	d	D1	T	R	C	KNS 부품번호
25	10	2.5	10	17	2.4	1.5	3	KFC0013C0
28	10	2.5	10	20				KFC0015C0
30	10	2.5	12	22				KFC0020C0
31.5	10	2.5	14	23.5				KFC0022C0
35	10	2.5	16	27				KFC0026C0
35.5	10	2.5	16	27.5				KFC0398C0
40	10	2.5	20	32	2.9	2	3	KFC0035C0
45	12	3	20	36				KFC0046C0
50	12	3	22	41				KFC0055C0
53	12	3	25	44				KFC0064C0
55	12	3	25	46				KFC0068C0
56	12	3	25	47				KFC0070C0
60	12	3	30	51			3.5	KFC0077C0
63	12	3	35	54				KFC0090C0
65	12	3	35	56				KFC0095C0
67	12	3	38	58				KFC0102C1
70	12	3	38	61				KFC0106C0
71	12	3	40	62				KFC0114C0
75	12	3	40	66	3.8	3	4	KFC0117C0
80	16	4	40	69				KFC0134C0
85	16	4	45	74				KFC0142C0
90	16	4	50	79				KFC0157C0
95	16	4	55	84				KFC0164C0
100	16	4	55	89				KFC0174C0
105	16	4	60	94				KFC0187C0
106	16	4	60	95				KFC0189C0
110	16	4	60	99				KFC0195C0
112	16	4	65	101				KFC0199C0
118	16	4	70	107				KFC0205C0
120	16	4	70	109				KFC0207C0
125	20	5	75	111	4.8	4	5.5	KFC0222C0
130	20	5	80	116				KFC0230C0
132	20	5	85	118				KFC0233C1
140	20	5	90	126				KFC0245C1
150	20	5	100	136				KFC0255C1
160	20	5	110	146				KFC0275C0
170	20	5	120	156				KFC0279C0
180	20	5	130	166				KFC0282C1
190	20	5	140	176				KFC0289C0
200	20	5	150	186				KFC0293C0
224	20	5	180	210				KFC0314C0
250	20	5	200	236				KFC0321C0
280	20	5	230	266			6.5	KFC0337C0
300	20	5	250	286			7	KFC0344C1

피스톤씰 전용패킹
니트릴(NBR)

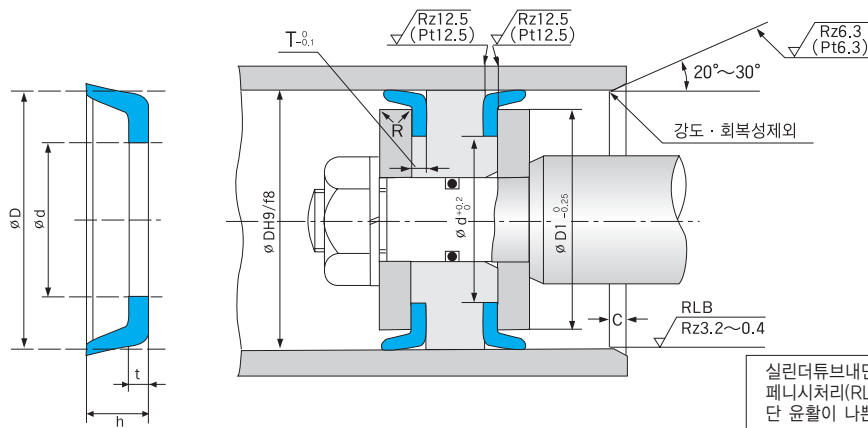


- (예) · 형식치수 CPH 30 8 2.5 13

형식기호 패킹호칭치수
외경(D), 높이(h), 두께(t), 내경(d)의 순

· 부품번호 KCC0019C3

재 료	KNS A102 KNS A103 KNS A104 KNS A505
특별 주문	이 치수표에 기재되어 있지 않은 치수 또는 치수표에 기재되어 있어도 표준 재료와 다른 재료 (고무)를 구하는 경우 새로운 성형형이 필요할 수가 있으므로 별도 견적서를 드립니다.



실린더튜브내면은 $0.4 \sim 3.2 \mu m R_z (0.1 \sim 0.8 \mu m R_a)$
페니시처리(RLB), 또는 호닝처리(GH)로 하십시오.
단 윤활이 나쁜 용도에서는 페니시처리 하십시오.

● 굵기는 JIS B 0601 : 2001에 의함.
Pt 는 규정의 평가값이 확보되지 않을 때 적용하십시오.

패킹호칭치수 및 장착부치수								KNS 부품번호	KNS 고무재료기호	
D	h	t	d	φD1	T	R	C			
30	8	2.5	13	23	2.5	1.5	7	KCC0019C3	A104	
	10	2.5	12	23.5				KCC0020C0	A103	
	10	2.5	15	23				KCC0020C1	A102	
35	10	2.5	18	28.5				KCC0026C0	A102	
40	8	2.5	16	33				KCC0034C1	A104	
	10	2.5	20	33.5				KCC0035C0	A102	
42	12	3	23	34	3	KCC0040C0		A505		
45	10	2.5	25	38.5	2.5	KCC0044C0		A102		
50	12	3	25	41.5	3	KCC0055C1		A104		
55	10	3	40	48		KCC0067C0		A103		
60	8	2.5	40.5	54	2.5	2		KCC0074C0	A103	
	12	3	30	51	3			KCC0077C0	A505	
65	13	3.5	34.5	56	3.5			KCC0096C0	A104	
70	12	3	38	62	3			KCC0106C2	A505	
75	12	3	38	66				KCC0117C1	A104	
80	15	4	40	70	4			KCC0132C0	A505	
	16	4	40	69		KCC0134C0		A102		
90	15	4.3	38		80	4.3	3	KCC0156C0	A505	
	16	4	45	79.5	4	KCC0157C0		A102		
	17	5	50	77	5	KCC0159C0		A104		
100	15	4.3	38	88	4.3	4		KCC0171C0	A104	
	16	4	50	89	3			KCC0174C5	A104	
	16	4	55	89				KCC0174C4	A505	
120	16	4	60	109				KCC0207C0	A102	
	16	4	70	109				KCC0207C1	A104	
125	16	5	75	115	5			4	KCC0219C0	A104
130	20	5	80	116		KCC0230C1			A104	
150	20	5	75	136		4			KCC0255C0	A102
	20	5	100	138					KCC0255C2	A505
180	20	5	90	166.5					KCC0282C0	A102
	25	5	80	166					KCC0285C0	A104
200	20	5	150	187		KCC0293C5			A505	
205	23	4	134	190	4	KCC0303C1			A103	
257	22	5.5	192	245	5.5	192	14	KCC0328C1	A103	

로드셀 전용패킹 (내경용)

IDI	167
ISI	175
IUIS	178
IUH	180
UNI	182
SPNO.....	185
SPN	188
SPNS.....	191
SPNC.....	195

로드씰 전용패킹
우레탄(AU)



● 주문하실 때는 KNS부품번호 및 형식치수를 지정해 주십시오.

(예) 패키징 단계(單體)주문 · 형식식수 IDI 6.3 14.3 5

형식기호 패킹호칭식수
내경(d), 외경(D), 높이(h)의 순

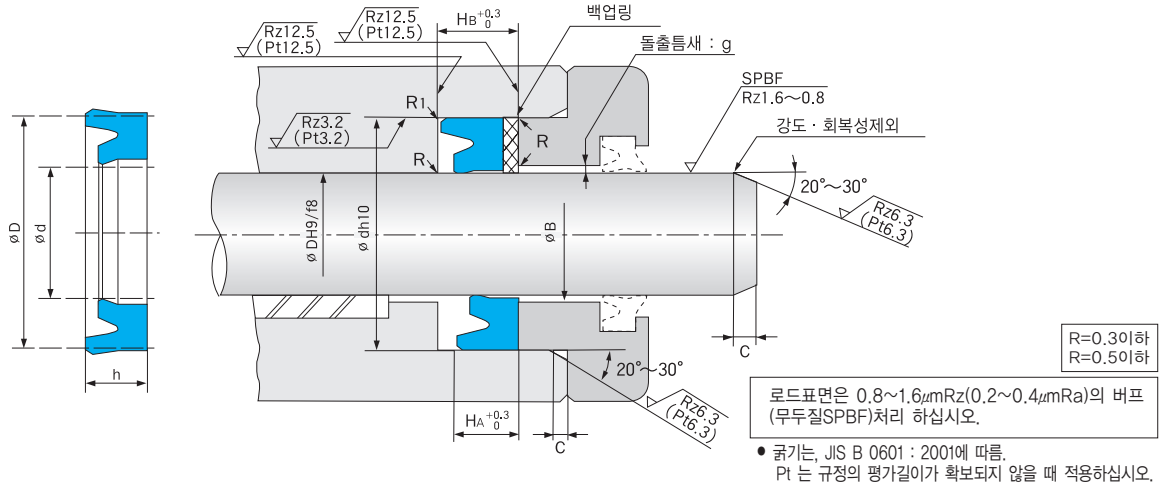
· 부품번호 KFU0021F0

※ 병용 백업링을 주문하실 때는, KNS 부품번호 및 형식치수를 지정해 주십시오

· 형식치수	BRT3	6.3	14.3	2	
	└─ 형식기호		└─ 백업링 호칭지수		
			내경(d), 외경(D), 두께(t)순		
· 부품번호	KGN7259V0				* ↑ =

* $t = H_B - H_A$ (장착부치수)

재 료	KNS U801
특별 주문	이 치수표에 기재되어 있지 않은 치수 또는 치수표에 기재되어 있어도 표준 재료와 다른 재료 (고무)를 구하는 경우 새로운 성형형이 필요할 수가 있으므로 별도 견적서를 드립니다.



패킹호칭치수 및 장착부치수						패킹 부품 번호	병용백업링 부품번호	
d	D	h	HA	HB	C		BRT3(엔드리스) 19YF	BRN3(엔드리스) 8ONP
6.3	14.3	5	5.7	7.7	2.5	※ KFU0021F0	KGN7259V0	KGN9822O0
	16.3	6	7	9		※ KFU0022F0	KGN0720V0	KGN9823O0
	16.3	7.5	8.5	10.5		KFU0023F0	KGN0720V0	KGN9823O0
	16.3	8	9	11		KFU0024F0	KGN0720V0	KGN9823O0
8	16	5	5.7	7.7		※ KFU0039F0	KGN7260V0	KGN9824O0
	18	6	7	9		※ KFU0041F0	KGN0725V0	KGN9101O1
	18	7.5	8.5	10.5		KFU0042F0	KGN0725V0	KGN9101O1
	18	8	9	11		KFU0043F0	KGN0725V0	KGN9101O1
9	17	5	5.7	7.7		※ KFU0051F0	KGN7261V0	KGN9825O0
	19	6	7	9		※ KFU0052F0	KGN0728V0	KGN9826O0
	19	7.5	8.5	10.5		KFU0053F0	KGN0728V0	KGN9826O0
	19	8	9	11		KFU0054F0	KGN0728V0	KGN9826O0
10	18	5	5.7	7.7		※ KFU0064F0	KGN7262V0	KGN9827O0
	20	6	7	9		※ KFU0066F0	KGN0733V0	KGN9102O1
	20	7.5	8.5	10.5		KFU0068F0	KGN0733V0	KGN9102O1
	20	8	9	11		KFU0069F0	KGN0733V0	KGN9102O1
11.2	19.2	5	5.7	7.7		※ KFU0078F0	KGN7236V0	KGN9792O0
	21.2	6	7	9		※ KFU0079F0	KGN0736V0	KGN9828O0
	21.2	7.5	8.5	10.5		KFU0080F0	KGN0736V0	KGN9828O0
	21.2	8	9	11		KFU0081F0	KGN0736V0	KGN9828O0
12.5	20.5	5	5.7	7.7		※ KFU0098F0	KGN7263V0	KGN9829O0
	22.5	6	7	9		※ KFU0100F0	KGN0741V0	KGN9830O0
	22.5	7.5	8.5	10.5		KFU0101F0	KGN0741V0	KGN9830O0
	22.5	8	9	11		KFU0102F0	KGN0741V0	KGN9830O0
14	22	5	5.7	7.7		※ KFU0116F0	KGN7238V0	KGN9794O0
	24	6	7	9		※ KFU0120F0	KGN0745V0	KGN9103O1
	24	7.5	8.5	10.5		KFU0121F0	KGN0745V0	KGN9103O1
	24	8	9	11		KFU0122F0	KGN0745V0	KGN9103O1
15	23	5	5.7	7.7		※ KFU0131F0	KGN7264V0	KGN9831O0
	25	6	7	9		※ KFU0134F0	KGN0749V0	KGN9738O1
	25	8	9	11		KFU0135F0	KGN0749V0	KGN9738O1
	28	8	9	11		KFU0136F0	KGN6445V0	KGN9104O1
16	28	10	11	13		KFU0137F0	KGN6445V0	KGN9104O1
	24	5	5.7	7.7	2.5	※ KFU0150F0	KGN7265V0	KGN9832O0
	26	6	7	9		※ KFU0155F0	KGN0751V0	KGN9105O1
	26	7.5	8.5	10.5		KFU0156F0	KGN0751V0	KGN9105O1
	26	8	9	11		KFU0157F0	KGN0751V0	KGN9105O1
18	28	6	7	9		※ KFU0181F0	KGN0757V0	KGN9833O0
	28	8	9	11		KFU0182F0	KGN0757V0	KGN9833O0
	31	8	9	11	3.5	KFU0185F0	KGN6446V0	KGN9107O1
	31	10	11	13		KFU0186F0	KGN6446V0	KGN9107O1

(주) ※ 표시치수 : 내압(耐壓)한계는 ISI형에 준합니다.

B치수구하는 방법

■ 백업링을 사용하는 경우

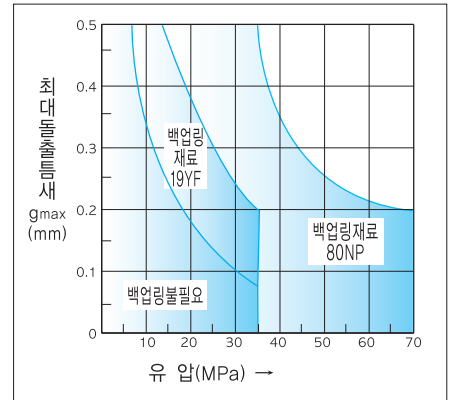
B치수는 아래표에 근거하여 설정하십시오. 실린더 구조상 B치수를 한층 더 작게 하는 경우 별도 KNS에 상담하십시오.

사용 최고 압력	14MPa	21MPa	35MPa
백업 링 재료	19YF		
B치수	$B \leq \phi d + 1.0$	$B \leq \phi d + 0.5$	$B \leq \phi d + 0.2$

사용 최고 압력	35MPa	42MPa	70MPa
백업 링 재료	80NP		
B치수	$B \leq \phi d + 0.8$	$B \leq \phi d + 0.4$	$B \leq \phi d + 0.2$

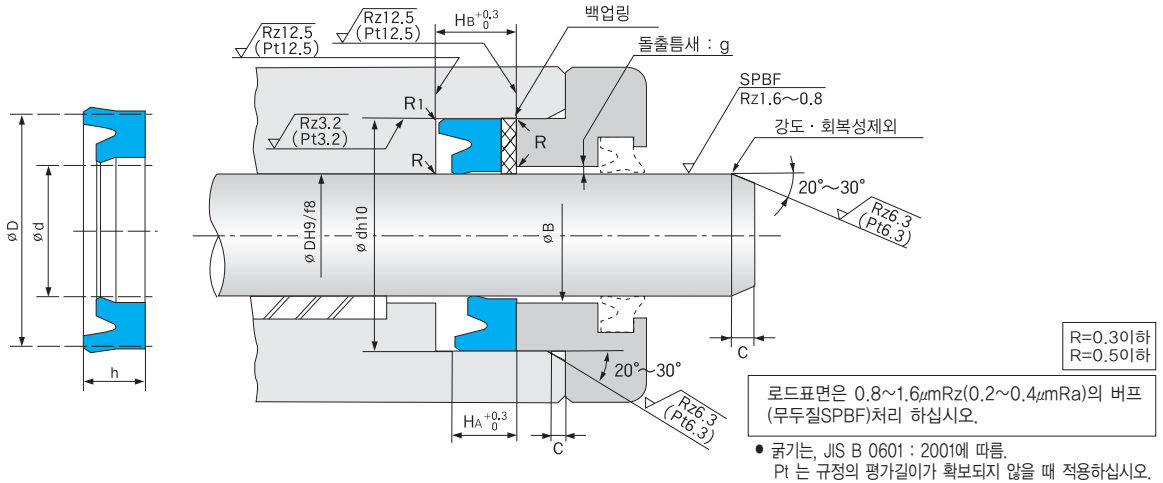
■ 백업링을 사용하지 않는 경우

B치수 결정시 피스톤의 편심(偏心)을 고려하여 최대돌출틈새(편측片側)를 오른쪽 그래프와 맞춰보십시오.



패킹호칭치수 및 장착부치수						패킹 부품 번호	병용백업링 부품번호	
d	D	h	HA	Hb	C		BRT3(엔드리스) 19YF	BRN3(엔드리스) 80NP
20	30	6	7	9	3.5	※ KFU0214F0	KGNO762V0	KGNO9109O1
	30	8	9	11		KFU0215F0	KGNO762V0	KGNO9109O1
	33	8	9	11		KFU0220F0	KGNO6448V0	KGNO9110O1
	33	10	11	13		KFU0221F0	KGNO6448V0	KGNO9110O1
22	35	10	11	13		KFU0249F0	KGNO6449V0	KGNO9110O1
	32.4	6	7	9		※ KFU0262F0	KGNO771V0	KGNO9834O0
22.4	32.4	8	9	11		KFU0263F0	KGNO771V0	KGNO9834O0
	35.4	8	9	11		KFU0264F0	KGNO6107V0	KGNO9798O0
	35.4	10	11	13		KFU0265F0	KGNO6107V0	KGNO9798O0
	35	6	7	9		※ KFU0279F0	KGNO781V0	KGNO9115O1
25	35	8	9	11		KFU0282F0	KGNO781V0	KGNO9115O1
	38	8	9	11		KFU0287F0	KGNO6453V0	KGNO9116O1
	38	10	11	13		KFU0288F0	KGNO6453V0	KGNO9116O1
	40	9	10	12		KFU0291F0	KGNO6591V0	KGNO9800O0
27	40	10	11	13		KFU0292F0	KGNO6591V0	KGNO9800O0
	40	10	11	14		KFU02130F0	KGNO6455V0	KGNO9118O1
28	38	6	7	10		※ KFU0322F0	KGNO7268V0	KGNO9835O0
	38	8	9	12		KFU0323F0	KGNO7268V0	KGNO9835O0
	41	8	9	12		KFU0334F0	KGNO6458V0	KGNO9121O1
	41	10	11	14		KFU0335F0	KGNO6458V0	KGNO9121O1
30	43	9	10	13		KFU0339F0	KGNO791V0	KGNO9836O0
	43	10	11	14		KFU0340F0	KGNO791V0	KGNO9836O0
	40	8	9	12		KFU0359F0	KGNO6361V0	KGNO9122O1
	43	10	11	14		KFU0364F0	KGNO6459V0	KGNO9123O1
31.5	45	9	10	13		KFU0367F0	KGNO7061V0	KGNO9801O0
	45	10	11	14		KFU0368F0	KGNO7061V0	KGNO9801O0
	41.5	8	9	12		KFU0383F0	KGNO6460V0	KGNO9124O1
	44.5	8	9	12		KFU0384F0	KGNO6460V0	KGNO9125O1
34	44.5	10	11	14		KFU0385F0	KGNO6460V0	KGNO9125O1
	46.5	9	10	13		KFU0386F0	KGNO805V0	KGNO9837O0
	46.5	10	11	14		KFU0387F0	KGNO805V0	KGNO9837O0
	50	12	13	16		KFU0408F0	KGNO6462V0	KGNO9126O1
35	45	8	9	12		KFU0427F0	KGNO6463V0	KGNO9127O1
	50	9	10	13		KFU0436F0	KGNO816V0	KGNO9128O1
	50	10	11	14		KFU0437F0	KGNO816V0	KGNO9128O1
	50	12	13	16		KFU0438F0	KGNO816V0	KGNO9128O1
35.5	45.5	8	9	12		KFU0453F0	KGNO7271V0	KGNO9788O1
	50.5	9	10	13		KFU0455F0	KGNO820V0	KGNO9954O0
	50.5	10	11	14		KFU0456F0	KGNO820V0	KGNO9954O0
	51.5	10	11	14		KFU0457F0	KGNO6330V0	KGNO9130O1
	51.5	12	13	16		KFU0458F0	KGNO6330V0	KGNO9130O1

(주) ※ 표시치수 : 내압(耐壓)한계는 ISI형에 준합니다.



패킹호칭치수 및 장착부치수						패킹 부품 번호	병용백업링 부품 번호	
d	D	h	HA	HB	C		BRT3(엔드리스) 19YF	BRN3(엔드리스) 80NP
40	50	8	9	12	4	K FU0498F0	K GN6465V0	K GN9131O1
	55	9	10	13		K FU0504F0	K GN6759V0	K GN9948O0
	55	10	11	14		K FU0505F0	K GN6759V0	K GN9948O0
	56	10	11	14		K FU0508F0	K GN6466V0	K GN9132O1
	56	12	13	16		K FU0509F0	K GN6466V0	K GN9132O1
45	55	8	9	12		K FU0569F0	K GN6467V0	K GN9133O1
	60	9	10	13		K FU0575F0	K GN0845V0	K GN9950O0
	60	10	11	14		K FU0577F0	K GN0845V0	K GN9950O0
	61	10	11	14		K FU0579F0	K GN6469V0	K GN9135O1
	61	12	13	16		K FU0580F0	K GN6469V0	K GN9135O1
47	63	12	13	16		K FU0591F0	K GN6471V0	K GN9137O1
50	60	8	9	12		K FU0620F0	K GN6302V0	K GN9138O1
	65	9	10	13		K FU0630F0	K GN6439V0	K GN9952O0
	65	10	11	14		K FU0631F0	K GN6439V0	K GN9952O0
	66	10	11	14		K FU0634F0	K GN6329V0	K GN9139O1
	66	12	13	16		K FU0635F0	K GN6329V0	K GN9139O1
53	70	12	13	16		K FU0639F0	K GN6592V0	K GN9529O0
	69	12	13	16		K FU0682F0	K GN7008V0	K GN9803O0
55	65	8	9	12		K FU0696F0	K GN6472V0	K GN9141O1
	70	9	10	13		K FU0700F0	K GN6408V0	K GN9804O0
	70	10	11	14		K FU0701F0	K GN6408V0	K GN9804O0
	71	10	11	14		K FU0703F0	K GN6473V0	K GN9142O1
	71	12	13	16		K FU0704F0	K GN6473V0	K GN9142O1
56	75	12	13	16		K FU0708F0	K GN7249V0	K GN9807O0
	66	8	9	12		K FU0723F0	K GN6474V0	K GN9143O1
	71	9	10	13		K FU0724F0	K GN7247V0	K GN9806O0
	71	10	11	14		K FU0725F0	K GN7247V0	K GN9806O0
	72	10	11	14		K FU0726F0	K GN7009V0	K GN9838O0
60	72	12	13	16		K FU0727F0	K GN7009V0	K GN9838O0
	76	12	13	16		K FU0728F0	K GN0877V0	K GN9839O0
	70	8	9	12		K FU0747F0	K GN6444V0	K GN9144O1
	75	9	10	13		K FU0753F0	K GN6363V0	K GN9808O0
	75	10	11	14		K FU0754F0	K GN6363V0	K GN9808O0
63	76	10	11	14		K FU0756F0	K GN6476V0	K GN9146O1
	76	12	13	16		K FU0757F0	K GN6476V0	K GN9146O1
	80	12	13	16		K FU0761F0	K GN0886V1	K GN9953O0
	73	8	9	12		K FU0787F0	K GN6477V0	K GN9147O1
	78	9	10	13		K FU0788F0	K GN6304V0	K GN9840O0
63	78	10	11	14		K FU0789F0	K GN6304V0	K GN9840O0
	79	10	11	14		K FU0790F0	K GN7010V0	K GN9841O0
	79	12	13	16		K FU0791F0	K GN7010V0	K GN9841O0
	83	12	13	16		K FU0793F0	K GN0893V1	K GN9842O0

B치수구하는 방법

■ 백업링을 사용하는 경우

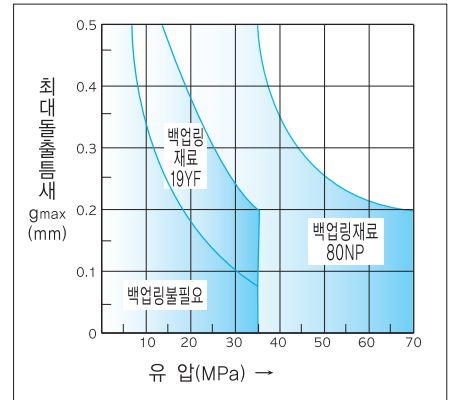
B치수는 아래표에 근거하여 설정하십시오. 실린더 구조상 B치수를 한층 더 작게 하는 경우 별도 KNS에 상담하십시오.

사용 최고 압력	14MPa	21MPa	35MPa
백업 링 재료	19YF		
B치수	$B \leq \phi d + 1.0$	$B \leq \phi d + 0.5$	$B \leq \phi d + 0.2$

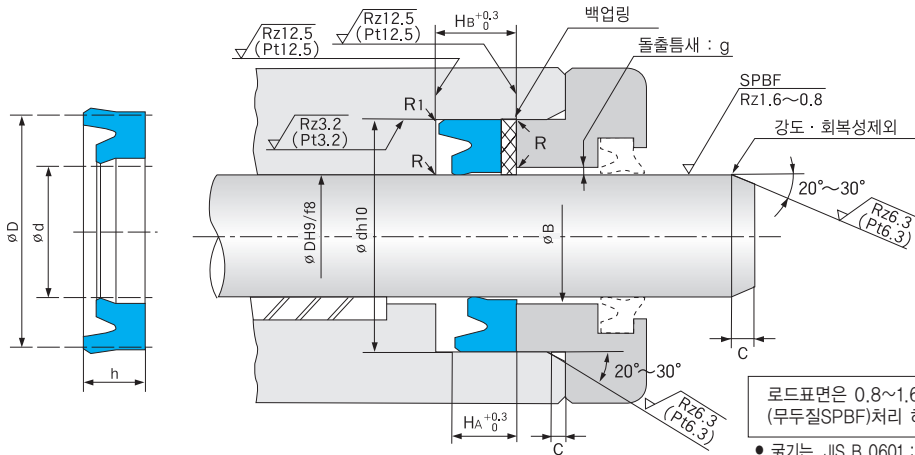
사용 최고 압력	35MPa	42MPa	70MPa
백업 링 재료	80NP		
B치수	$B \leq \phi d + 0.8$	$B \leq \phi d + 0.4$	$B \leq \phi d + 0.2$

■ 백업링을 사용하지 않는 경우

B치수 결정시 피스톤의 편심(偏心)을 고려하여 최대돌출틈새(편측片側)를 오른쪽 그래프와 맞춰보십시오.



패 킹 호 칭 치 수 및 장 착 부 치 수						패 부 품 번 호	병용백업링 부품번호	
							BRT3(엔드리스)	BRN3(엔드리스)
d	D	h	HA	HB	C		19YF	80NP
64	80	12	13	16	4	K FU2131F0	K GN6478V0	K GN9148O1
65	75	8	9	12		K FU0810F0	K GN6479V0	K GN9149O1
	80	9	10	13		K FU0815F0	K GN6364V0	K GN9754O1
	80	12	13	16		K FU0816F0	K GN6364V0	K GN9754O1
	85	12	13	16	K FU0819F0	K GN0899V0	K GN9810O0	
67	82	9	10	13	5	K FU0830F0	K GN7273V0	K GN9843O0
	87	15	16	19		K FU0832F0	K GN0904V0	K GN9844O0
70	80	8	9	12		K FU0850F0	K GN6362V1	K GN9092O1
	85	9	10	13		K FU0857F0	K GN6442V0	K GN9411O0
	85	10	11	14		K FU0858F0	K GN6442V0	K GN9411O0
	90	12	13	16		K FU0862F0	K GN0910V0	K GN9151O1
71	90	15	16	19		K FU0864F0	K GN0910V0	K GN9151O1
	81	8	9	12		K FU0881F0	K GN6482V0	K GN9153O1
	86	9	10	13		K FU0882F0	K GN6603V0	K GN9845O0
	86	10	11	14		K FU0883F0	K GN6603V0	K GN9845O0
	91	12	13	16		K FU0884F0	K GN0914V0	K GN9846O0
75	91	15	16	19		K FU0885F0	K GN0914V0	K GN9846O0
	85	8	9	12		K FU0903F0	K GN6729V0	K GN9241O1
	90	9	10	13		K FU0906F0	K GN6443V0	K GN9757O1
	90	10	11	14		K FU0907F0	K GN6443V0	K GN9757O1
	95	12	13	16		K FU0910F0	K GN0920V0	K GN9154O1
80	95	15	16	19		K FU0911F0	K GN0920V0	K GN9154O1
	90	8	9	12		K FU0940F0	K GN6483V0	K GN9155O1
	95	9	10	13		K FU0942F0	K GN6898V0	K GN9582O0
	95	10	11	14		K FU0943F0	K GN6898V0	K GN9582O0
	100	12	13	16		K FU0948F0	K GN0927V0	K GN9156O1
85	100	15	16	19		K FU0949F0	K GN0927V0	K GN9156O1
	100	10	11	14		K FU0985F0	K GN6484V0	K GN9091O1
	105	12	13	16		K FU0989F0	K GN0935V0	K GN9157O1
	105	15	16	19		K FU0990F0	K GN0932V0	K GN9157O1
90	105	10	11	14		K FU1025F0	K GN6485V0	K GN9158O1
	110	12	13	16		K FU1030F1	K GN0939V0	K GN9159O1
	110	15	16	19		K FU1031F0	K GN0939V0	K GN9159O1
95	110	10	11	14		K FU1052F0	K GN6486V0	K GN9160O1
	115	12	13	16		K FU1056F0	K GN0945V0	K GN9161O1
	115	15	16	19		K FU1057F0	K GN0945V0	K GN9161O1



패킹호칭치수 및 장착부치수						패킹 부품 번호	병용백업링 부품번호	
d	D	h	HA	HB	C		BRT3(엔드리스) 19YF	BRN3(엔드리스) 8ONP
100	115	10	11	14	5	K FU1083F0	KGN6488V0	KGN9163O1
	120	12	13	16		K FU1089F0	KGN0952V0	KGN9164O1
	120	15	16	19		K FU1091F0	KGN0952V0	KGN9164O1
105	120	10	11	14		K FU1126F0	KGN6684V0	KGN9589O1
	125	15	16	19		K FU1129F0	KGN0959V0	KGN9165O1
	125	16	17	20		K FU1130F0	KGN0959V0	KGN9165O1
106	121	10	11	14		K FU1137F0	KGN7274V0	KGN9789O1
	126	15	16	19		K FU1138F0	KGN0961V0	KGN9847O0
	126	16	17	20		K FU1139F0	KGN0961V0	KGN9847O0
110	125	10	11	14		K FU1158F0	KGN6761V0	KGN9430O1
	130	15	16	19		K FU1165F0	KGN6790V0	KGN9694O0
	130	16	17	20		K FU1166F0	KGN6790V0	KGN9694O0
112	127	9	10	13		K FU1180F0	KGN7275V0	KGN9848O0
	127	10	11	14		K FU1181F0	KGN7275V0	KGN9848O0
	132	15	16	19		K FU1182F0	KGN0970V0	KGN9168O1
	132	16	17	20		K FU1183F0	KGN0970V0	KGN9168O1
118	133	10	11	14		K FU1206F0	KGN7276V0	KGN9790O1
	138	15	16	19		K FU1207F0	KGN0978V0	KGN9849O0
	138	16	17	20		K FU1208F0	KGN0978V0	KGN9849O0
120	135	10	11	14		K FU1221F0	KGN6374V0	KGN9768O0
	140	15	16	19		K FU1224F0	KGN0982V0	KGN9169O1
	140	16	17	20		K FU1225F0	KGN0982V0	KGN9169O1
125	140	10	11	14	6.5	K FU1253F0	KGN6491V0	KGN9170O1
	145	12	13	16		K FU1256F0	KGN0986V0	KGN9850O0
	145	16	17	20		K FU1258F0	KGN0986V0	KGN9850O0
	150	19	20	23		K FU2132F0	KGN6135V0	KGN9171O1
	150	20	21	24		K FU1260F0	KGN6135V0	KGN9171O1
130	145	10	11	14		K FU1281F0	KGN6954V0	KGN9742O0
	150	12	13	16		K FU1283F0	KGN6925V0	KGN9335O1
	150	16	17	20		K FU1285F0	KGN6925V0	KGN9335O1
	157	20	21	24		K FU1295F0	KGN7013V0	KGN9813O0
132	160	19	20	23		K FU2133F0	KGN6492V0	KGN9172O1
	160	20	21	24		K FU2179F0	KGN6492V0	KGN9172O1
140	155	10	11	14		K FU1324F0	KGN6728V0	KGN9410O1
	160	12	13	16		K FU1325F0	KGN1002V0	KGN9668O0
	160	16	17	20		K FU1328F0	KGN1002V0	KGN9668O0
	165	19	20	23		K FU1332F0	KGN6494V0	KGN9174O1
	165	20	21	24		K FU1333F0	KGN6494V0	KGN9174O1
145	170	19	20	23		K FU2134F0	KGN6496V0	KGN9176O1
	170	20	21	24		K FU2180F0	KGN6496V0	KGN9176O1

B치수구하는 방법

■ 백업링을 사용하는 경우

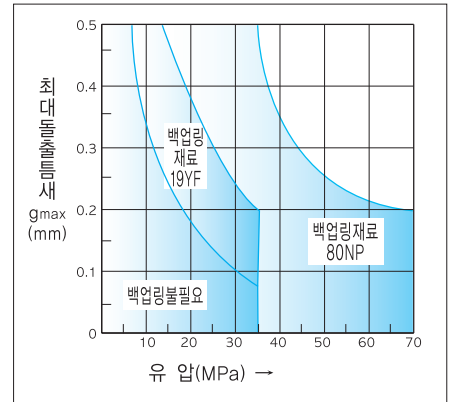
B치수는 아래표에 근거하여 설정하십시오. 실린더 구조상 B치수를 한층 더 작게 하는 경우 별도 KNS에 상담하십시오.

사용 최고 압력	14MPa	21MPa	35MPa
백업 링 재료	19YF		
B치수	$B \leq \phi d + 1.0$	$B \leq \phi d + 0.5$	$B \leq \phi d + 0.2$

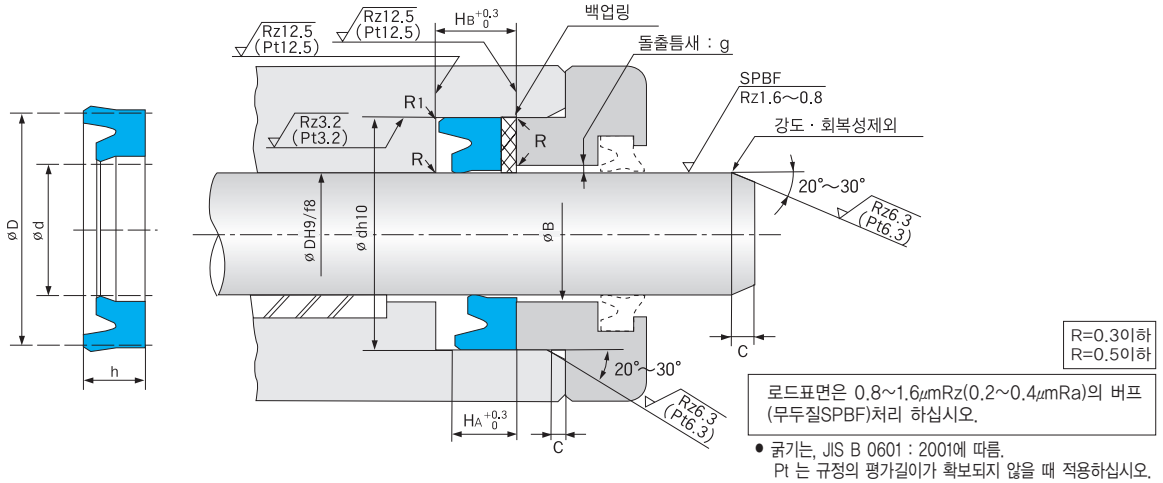
사용 최고 압력	35MPa	42MPa	70MPa
백업 링 재료	80NP		
B치수	$B \leq \phi d + 0.8$	$B \leq \phi d + 0.4$	$B \leq \phi d + 0.2$

■ 백업링을 사용하지 않는 경우

B치수 결정시 피스톤의 편심(偏心)을 고려하여 최대돌출틈새(편측片側)를 오른쪽 그래프와 맞춰보십시오.



패킹호칭치수 및 장착부치수						패킹 부품 번호	병용백업링 부품번호	
							BRT3(엔드리스) 19YF	BRN3(엔드리스) 80NP
d	D	h	HA	Hb	C			
150	165	10	11	14	6.5	K FU1360F0	K GN6497V0	KG N91770I
	170	12	13	16		K FU1361F0	K GN1011V0	KG N96720I
	170	16	17	20		K FU1364F0	K GN1011V0	KG N96720I
	175	16	17	20		K FU1366F0	K GN7014V0	KG N96450I
	175	20	21	24		K FU1368F0	K GN7014V0	KG N96450I
155	180	19	20	24		K FU1393F0	K GN1016V0	KG N91790I
	180	20	21	25		K FU2181F0	K GN1016V0	KG N91790I
160	175	10	11	15		K FU1407F0	K GN6499V0	KG N91800I
	180	12	13	17		K FU1409F0	K GN6905V0	KG N98140O
	180	16	17	21		K FU1412F0	K GN6905V0	KG N98140O
	185	16	17	21		K FU1414F0	K GN1020N0	KG N91810I
	185	19	20	24		K FU2076F0	K GN1020N0	KG N91810I
	185	20	21	25		K FU1416F0	K GN1020N0	KG N91810I
170	185	10	11	15		K FU1444F0	K GN7064V0	KG N97910I
	190	12	13	17		K FU1445F0	K GN6985V0	KG N98160O
	190	16	17	21		K FU1447F0	K GN6985V0	KG N98160O
	195	16	17	21		K FU1449F0	K GN1027V0	KG N98520O
	195	20	21	25		K FU1450F0	K GN1027V0	KG N98520O
175	200	19	20	24		K FU1463F0	K GN1031V0	KG N91860I
	200	20	21	25		K FU2182F0	K GN1031V0	KG N91860I
180	200	16	17	21		K FU1486F0	K GN6372V0	KG N91870I
	205	16	17	21		K FU1491F0	K GN1035V0	KG N91880I
	205	19	20	24		K FU1492F0	K GN1035V0	KG N91880I
190	205	20	21	25		K FU1493F0	K GN1035V0	KG N91880I
	210	16	17	21		K FU1518F0	K GN6505V0	KG N91900I
	215	16	17	21		K FU1520F0	K GN1042V0	KG N98180O
	215	20	21	25		K FU1521F0	K GN1042V0	KG N98180O
199	219	11	12	16		K FU1530F0	K GN7279V0	KG N98530O
	219	15	16	20		K FU1531F0	K GN7279V0	KG N98530O
	224	16	17	21		K FU1533F0	K GN1047V0	KG N98200O
	224	19	20	24		K FU1535F0	K GN1047V0	KG N98200O
200	220	16	17	21		K FU1545F0	K GN6276V0	KG N91910I
	225	16	17	21		K FU1548F0	K GN1050V0	KG N91920I
	225	19	20	24		K FU2135F0	K GN1050V0	KG N91920I
	225	20	21	25		K FU1550F0	K GN1050V0	KG N91920I
210	230	16	17	21		K FU1576F0	K GN6352V0	KG N91950I
	235	16	17	21		K FU1578F0	K GN1057V0	KG N98540O
	235	19	20	24		K FU1580F0	K GN1057V0	KG N98540O
	235	20	21	25		K FU1581F0	K GN1057V0	KG N98540O
220	240	16	17	21		K FU1597F0	K GN6580V0	KG N91960I
	245	16	17	21		K FU1598F0	K GN1063V0	KG N96700O
	245	19	20	24		K FU1600F0	K GN1063V0	KG N96700O
	245	20	21	25		K FU1601F0	K GN1063V0	KG N96700O



패킹호칭치수 및 장착부치수						패킹 부품 번호	병용백업링 부품번호	
d	D	h	HA	HB	C		BRT3(엔드리스) 19YF	BRN3(엔드리스) 8ONP
224	244	11	12	16	6.5	K FU1608F0	K GN7281V0	K GN9855O0
	244	15	16	20		K FU1610F0	K GN7281V0	K GN9855O0
	249	15	16	20		K FU1611F0	K GN7281V0	K GN9855O0
	249	18	19	23		K FU1612F0	K GN7281V0	K GN9855O0
	249	19	20	24		K FU1613F0	K GN7281V0	K GN9855O0
225	245	16	17	21		K FU1622F0	K GN6509V0	K GN9197O1
	250	16	17	21		K FU1624F0	K GN1065V0	K GN9045O1
	250	19	20	24		K FU1626F0	K GN1065V0	K GN9045O1
	250	20	21	25		K FU1627F0	K GN1065V0	K GN9045O1
	250	20	21	25		K FU1628F0	K GN1065V0	K GN9045O1
230	250	16	17	21		K FU1638F0	K GN6510V0	K GN9047O1
	255	16	17	21		K FU1640F0	K GN1069V0	K GN9857O0
	255	19	20	24		K FU1642F0	K GN1069V0	K GN9857O0
	255	20	21	25		K FU1643F0	K GN1069V0	K GN9857O0
	255	20	21	25		K FU1644F0	K GN1069V0	K GN9857O0
240	260	16	17	21		K FU1658F0	K GN6511V0	K GN9198O1
	265	16	17	21		K FU1661F0	K GN1073V0	K GN9858O0
	265	19	20	24		K FU1663F0	K GN1073V0	K GN9858O0
	265	20	21	25		K FU1664F0	K GN1073V0	K GN9858O0
	265	20	21	25		K FU1665F0	K GN1073V0	K GN9858O0
250	270	16	17	21		K FU1679F0	K GN6512V0	K GN9199O1
	275	16	17	21		K FU1681F0	K GN1078V0	K GN9200O1
	275	19	20	24		K FU1683F0	K GN1078V0	K GN9200O1
	275	20	21	25		K FU1684F0	K GN1078V0	K GN9200O1
	275	20	21	25		K FU1685F0	K GN1078V0	K GN9200O1
260	285	19	20	24		K FU1705F0	K GN6514V0	K GN9202O1
	290	19	20	24		K FU1707F0	K GN1083V0	K GN9431O1
	290	19	20	24		K FU1708F0	K GN1083V0	K GN9431O1
	290	19	20	24		K FU1709F0	K GN1083V0	K GN9431O1
	290	19	20	24		K FU1710F0	K GN1083V0	K GN9431O1
265	297	24	25	29		K FU1714F0	K GN6515V0	K GN9204O1
	297	25	26	30		K FU2183F0	K GN6515V0	K GN9204O1
	297	25	26	30		K FU2184F0	K GN6515V0	K GN9204O1
	297	25	26	30		K FU2185F0	K GN6515V0	K GN9204O1
	297	25	26	30		K FU2186F0	K GN6515V0	K GN9204O1
270	295	19	20	24		K FU1721F0	K GN6516V0	K GN9205O1
	300	19	20	24		K FU1723F0	K GN1089V0	K GN9206O1
	300	24	25	29		K FU1725F0	K GN1089V0	K GN9206O1
	300	25	26	30		K FU1726F0	K GN1089V0	K GN9206O1
	300	25	26	30		K FU1727F0	K GN1089V0	K GN9206O1
280	305	19	20	24	8	K FU1734F0	K GN6518V0	K GN9208O1
	310	19	20	24		K FU1736F0	K GN1093V0	K GN9859O0
	312	24	25	29		K FU2136F0	K GN6519V0	K GN9209O1
	312	25	26	30		K FU2184F0	K GN6519V0	K GN9209O1
	312	25	26	30		K FU2185F0	K GN6519V0	K GN9209O1
290	315	19	20	24		K FU1749F0	K GN6520V0	K GN9210O1
	320	19	20	24		K FU1751F0	K GN1098V0	K GN9860O0
	320	19	20	24		K FU1752F0	K GN1098V0	K GN9860O0
	320	19	20	24		K FU1753F0	K GN1098V0	K GN9860O0
	320	19	20	24		K FU1754F0	K GN1098V0	K GN9860O0
300	325	19	20	24		K FU1763F0	K GN6521V0	K GN9211O1
	330	19	20	24		K FU1765F0	K GN1103V0	K GN9235O1
	332	24	25	29		K FU2137F0	K GN6522V0	K GN9212O1
	332	25	26	30		K FU2185F0	K GN6522V0	K GN9212O1
	332	25	26	30		K FU2186F0	K GN6522V0	K GN9212O1

로드셀 전용패킹
우레탄(AU)

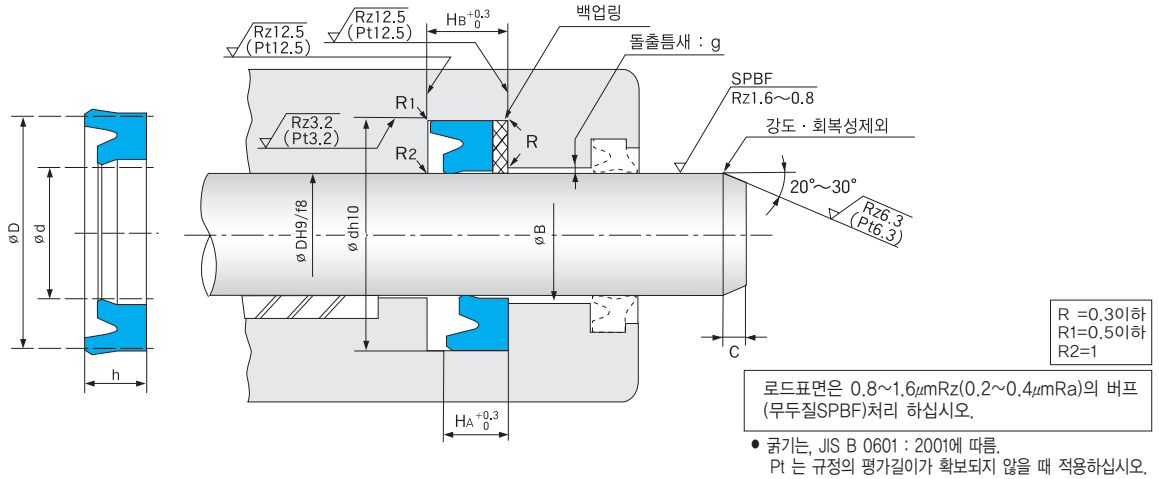


- (예) 패킹 단체(單體)주문 · 형식치수
- | | | | |
|--------|----------------------|----|---|
| ISI | 18 | 26 | 5 |
| 형식기호 | 패킹호칭치수 | | |
| | 내경(d), 외경(D), 높이(h)순 | | |
| · 부품번호 | KFU0180K0 | | |

· 형식치수 BRT2 18 26 2
 └─ 형식기호 └─ 백업링 호칭치수
 내경(d), 외경(D), 두께(t) *순

· 부품번호 KGN4778V0 * t = H_B - H_A(장착부치수)

재 료	표준 : KNS U801 내열 : KNS U641
특별 주문	이 치수표에 기재되어 있지 않은 치수 또는 치수표에 기재되어 있어도 표준 재료와 다른 재료 (고무)를 구하는 경우 새로운 성형형이 필요할 수가 있으므로 별도 견적서를 드립니다.



패킹호칭 치수 및 장착부 치수						패킹 부품 번호		병용백업링 부품 번호	
d	D	h	HA	HB	C	표준(U801)	내열(U641)	BRT2(엔드리스) 19YF	BRN2(엔드리스) 80NP
18	26	5	5.7	7.7	2	K FU0180K0	K FU0180K2	K GN4778V0	K GN9106O0
20	28	5				K FU0212K0	K FU0212K1	K GN4780V0	K GN9108O0
22.4	30	5				K FU0260K0	K FU0260K1	K GN4784V0	K GN9112O0
	30.4	5				K FU0261K0	K FU0261K1	K GN5714V0	K GN9785O0
23.5	31.5	5				K FU0267K0	K FU0267K1	K GN4786V0	K GN9114O0
25	33	5				K FU0276K0	K FU0276K2	K GN5019V1	K GN9786O0
	35	5	7	8.7	2.5	K FU0278K0	K FU0278K2	K GN4787V0	K GN9115O0
28	35.5	5				K FU0320K0	K FU0320K1	K GN4791V0	K GN9119O0
	36	5				K FU0321K0	K FU0321K1	K GN5415V0	K GN9787O0
30	40	6				K FU0357K0	K FU0357K3	K GN4794V0	K GN9122O0
31.5	41.5	6				K FU0382K0	K FU0382K1	K GN4796V0	K GN9124O0
35	45	6				K FU0424K0	K FU0424K7	K GN4799V0	K GN9127O0
35.5	45	6	7	10	2.5	K FU0451K0	K FU0451K1	K GN4801V0	K GN9129O0
	45.5	6				K FU0452K0	K FU0452K1	K GN5716V0	K GN9788O0
40	50	6				K FU0497K0	K FU0497K5	K GN4050V0	K GN9131O0
45	55	6				K FU0567K0	K FU0567K6	K GN4804V0	K GN9133O0
	56	7				K FU0572K0	K FU0572K1	K GN4805V0	K GN9134O0
50	60	6				K FU0619K0	K FU0619K3	K GN4335V0	K GN9138O0
53	63	6	7	10	2.5	K FU0679K0	K FU0679K2	K GN4693V0	K GN9140O0
55	65	6				K FU0694K0	K FU0694K2	K GN4810V0	K GN9141O0
56	66	6				K FU0722K0	K FU0722K1	K GN4766V0	K GN9143O0
60	70	6				K FU0746K0	K FU0746K5	K GN4676V0	K GN9144O0
	71	7				K FU0750K0	K FU0750K1	K GN4812V0	K GN9145O0
63	73	6				K FU0786K0	K FU0786K3	K GN4814V0	K GN9147O0
65	75	6	7	10	2.5	K FU0809K0	K FU0809K1	K GN4816V0	K GN9149O0
67	77	6				K FU0828K0	K FU0828K1	K GN4697V0	K GN9150O0
70	80	6				K FU0849K0	K FU0849K5	K GN4651V0	K GN9092O0
71	81	6				K FU0880K0	K FU0880K1	K GN4819V0	K GN9153O0
75	85	6				K FU0901K0	K FU0901K1	K GN4692V0	K GN9241O0
80	90	6				K FU0939K0	K FU0939K1	K GN4820V0	K GN9155O0
85	100	9	10	13	4	K FU0984K0	K FU0984K2	K GN4687V0	K GN9091O0
90	105	9				K FU1024K0	K FU1024K3	K GN4698V0	K GN9158O0
95	110	9				K FU1051K0	K FU1051K2	K GN4822V0	K GN9160O0
98	112	8.5				K FU1067K0	K FU1067K1	K GN4824V0	K GN9162O0
100	115	9				K FU1082K0	K FU1082K1	K GN4512V0	K GN9163O0
105	120	9				K FU1125K0	K FU1125K1	K GN5198V0	K GN9589O0
106	120	8.5	10	13	4	K FU1135K0	K FU1135K1	K GN4826V0	K GN9166O0
	121	9				K FU1136K0	K FU1136K1	K GN5717V0	K GN9789O0
110	125	9				K FU1157K0	K FU1157K2	K GN4480V0	K GN9430O0
112	125	9				K FU1179K0	K FU1179K1	K GN4827V0	K GN9167O0
115	130	9				K FU1195K1	K FU1195K2	K GN4593V0	K GN9274O0

B치수구하는 방법

■ 백업링을 사용하는 경우

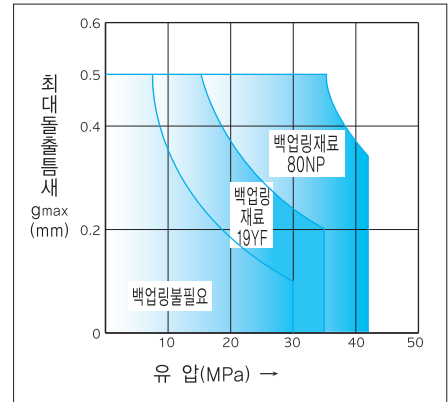
B치수는 아래표에 근거하여 설정하십시오. 실린더 구조상 B치수를 한층 더 크게 할 경우 별도 KNS에 상담하십시오.

사용 최고 압력	14MPa	21MPa	35MPa
백업 링 재료	19YF		
B치수	$B \leq \phi d + 1.0$	$B \leq \phi d + 0.5$	$B \leq \phi d + 0.2$

사용 최고 압력	35MPa	42MPa
백업 링 재료	80NP	
B치수	$B \leq \phi d + 0.8$	$B \leq \phi d + 0.4$

■ 백업링을 사용하지 않는 경우

B치수 결정시 피스톤의 편심(偏心)을 고려하여 최대돌출틈새(편측片側)를 오른쪽 그레프와 맞춰보십시오.



패킹 호칭 치수 및 장착부 치수						패킹 부품 번호		병용백업링 부품 번호			
								BRT2(엔드리스)	BRN2(엔드리스)		
d	D	h	HA	HB	C	표준(U801)	내열(U641)	19YF	80NP		
118	133	9	10	13	4	K FU1205K0	K FU1205K1	KG N5718V0	KG N9790O0		
120	135	9				K FU1220K0	K FU1220K1	KG N5036V0	KG N9679O0		
125	140	9				K FU1252K0	K FU1252K1	KG N4481V0	KG N9170O0		
130	145	9				K FU1280K0	K FU1280K1	KG N4628V1	KG N9742O1		
136	150	8.5	9.5	12.5		K FU1306K0	K FU1306K1	KG N4830V0	KG N9173O0		
140	155	9				K FU1323K0	K FU1323K2	KG N4526V0	KG N9410O0		
145	160	9				10	13	K FU1343K0	K FU1343K1	KG N4551V0	KG N9175O0
150	165	9						K FU1359K0	K FU1359K1	KG N4833V0	KG N9177O0
155	170	9						K FU1388K0	K FU1388K2	KG N4834V0	KG N9178O0
160	175	9						K FU1406K0	K FU1406K1	KG N4835V0	KG N9180O0
165	180	9					14	K FU1429K0	K FU1429K1	KG N4836V0	KG N9182O0
170	185	9						K FU1443K0	K FU1443K2	KG N5464V0	KG N9791O0
175	190	9						K FU1459K0	K FU1459K1	KG N4839V0	KG N9185O0
180	200	12			13			17	5	K FU1483K0	K FU1483K1
190	210	12	K FU1516K0	K FU1516K1						KG N4841V0	KG N9190O0
200	220	12	K FU1543K0	K FU1543K1						KG N4385V0	KG N9191O0
204	224	12	K FU1563K0	K FU1563K1		KG N4842V0	KG N9193O0				
210	230	12	K FU1575K0	K FU1575K1		KG N4627V0	KG N9195O0				
220	240	12	K FU1596K0	K FU1596K1		KG N4444V0	KG N9196O0				
225	245	12	K FU1621K0	K FU1621K1		KG N4844V0	KG N9197O0				
230	250	12	K FU1637K0	K FU1637K1		KG N4635V0	KG N9047O0				
240	260	12	K FU1657K0	K FU1657K1		KG N4845V0	KG N9198O0				
250	270	12	K FU1678K0	K FU1678K1		KG N4459V0	KG N9199O0				
260	285	16	17	21	6.5	K FU1704K0	K FU1704K1	KG N4847V0	KG N9202O0		
270	295	16				K FU1720K0	K FU1720K1	KG N4850V0	KG N9205O0		
280	305	16				K FU1733K0	K FU1733K1	KG N4410V0	KG N9208O0		
290	315	16				K FU1748K0	K FU1748K1	KG N4854V0	KG N9210O0		
300	325	16				K FU1762K0	K FU1762K1	KG N4855V0	KG N9211O0		

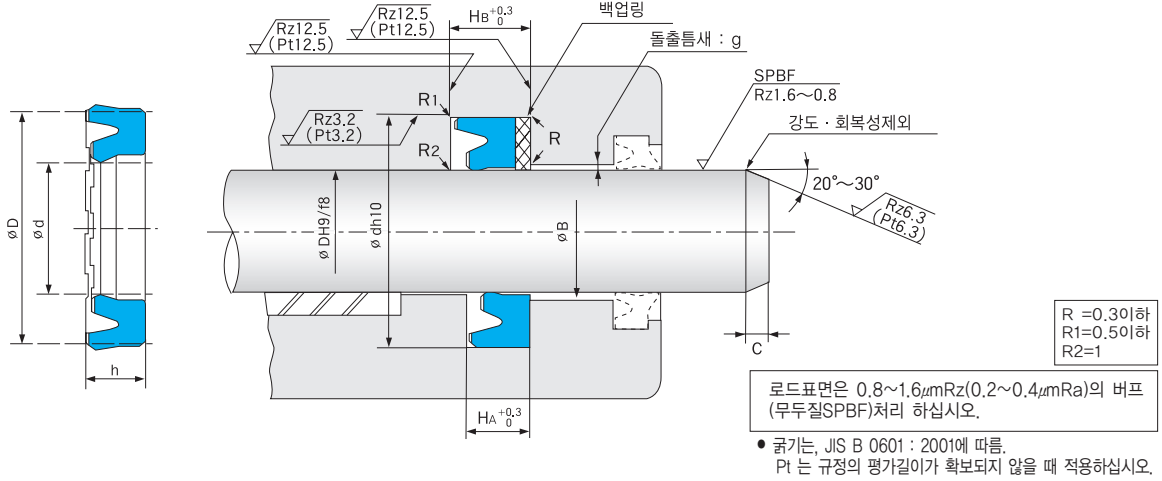
로드셀 전용패킹
우레탄(AU)



- (예) 패킹 단체(單體)주문 · 형식치수
- | | | | |
|---------|----------------------------------|----|---|
| IUIS | 18 | 26 | 5 |
| └─ 형식기호 | 패킹호칭치수
내경(d), 외경(D), 높이(h)의 순 | | |
| · 부품번호 | KFU0180R0 | | |

- | | | | | |
|--------|-----------|----|---|---|
| · 형식치수 | BRT2 | 18 | 26 | 2 |
| | └ 형식기호 | | └ 백업링 호칭치수 | |
| | | | 내경(d), 외경(D), 두께(t) *순 | |
| · 부품번호 | KGN4778V0 | | | |
| | | | * t = H _B - H _A (장착부치수) | |

재 료	표준 : KNS U801 내열 : KNS U641
특별 주문	이 치수표에 기재되어 있지 않은 치수 또는 치수표에 기재되어 있어도 표준 재료와 다른 재료 (고무)를 구하는 경우 새로운 성형형이 필요할 수가 있으므로 별도 견적서를 드립니다.



B치수구하는 방법

■ 백업링을 사용하는 경우

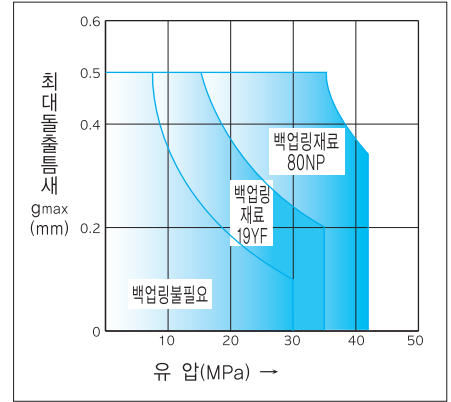
B치수는 아래표에 근거하여 설정하십시오. 실린더 구조상 B치수를 한층 더 작게 하는 경우 별도 KNS에 상담하십시오.

사용 최고 압력	14MPa	21MPa	35MPa
백업 링 재료	19YF		
B치수	$B \leq \phi d + 1.0$	$B \leq \phi d + 0.5$	$B \leq \phi d + 0.2$

사용 최고 압력	35MPa	42MPa
백업 링 재료	80NP	
B치수	$B \leq \phi d + 0.8$	$B \leq \phi d + 0.4$

■ 백업링을 사용하지 않는 경우

B치수 결정시 피스톤의 편심(偏心)을 고려하여 최대돌출틈새(편측片側)를 오른쪽 그래프와 맞춰보십시오.



패킹 호칭 치수 및 장착부 치수						패킹 부품 번호		병용백업링 부품번호	
								BRT2(엔드리스)	BRN2(엔드리스)
d	D	h	HA	Hb	C	표준(U801)	내열(U641)	19YF	80NP
18	26	5	5.7	7.7	2	K FU0180R0	K FU0180R1	KGN4470V0	KGN9106O0
22.4	30			8.7	K FU0260R0	K FU0260R1	KGN4784V0	KGN9112O0	
28	35.5				K FU0320R0	K FU0320R1	KGN4791V0	KGN9119O0	
30	40	6	7		10	2.5	K FU0357R0	K FU0357R1	KGN4794V0
35	45			K FU0424R1			K FU0424R2	KGN4799V0	KGN9127O0
35.5	45			K FU0451R0			K FU0451R1	KGN4801V0	KGN9129O0
40	50			K FU0497R0			K FU0497R1	KGN4050V0	KGN9131O0
45	55			K FU0567R1			K FU0567R2	KGN4804V0	KGN9133O0
45	56			7			8	11	K FU0572R0
50	60	6	7	10	2.5	K FU0619R0	K FU0619R1	KGN4335V0	KGN9138O0
55	65					K FU0694R1	K FU0694R2	KGN4810V0	KGN9141O0
56	66					K FU0722R0	K FU0722R1	KGN4766V0	KGN9143O0
70	80					K FU0849R1	K FU0849R0	KGN4651V0	KGN9092O0
80	90					K FU0939R0	K FU0939R1	KGN4820V0	KGN9155O0
85	100					K FU0984R0	K FU0984R1	KGN4687V0	KGN9091O0
90	105	9	10	13	4	K FU1024R0	K FU1024R1	KGN4698V0	KGN9158O0
95	110					K FU1051R0	K FU1051R1	KGN4822V0	KGN9160O0
100	115					K FU1082R0	K FU1082R1	KGN4512V0	KGN9163O0
125	140					K FU1252R0	K FU1252R1	KGN4481V0	KGN9170O0
140	155					K FU1323R0	K FU1323R1	KGN4526V0	KGN9410O0
160	175					14	K FU1406R0	K FU1406R1	KGN4835V0
170	185	K FU1443R2	K FU1443R0	KGN5464V0	KGN9791O0				
175	190	K FU1459R1	K FU1459R0	KGN4839V0	KGN9185O0				
180	200	12	13	17	5	K FU1483R0	K FU1483R1	KGN4470V0	KGN9187O0

IUH형

로드실 전용패킹
니트릴고무(NBR)



● 주문하실 때는 KNS부품번호 및 형식치수를 지정해 주십시오.

(예) 패킹 단체(單體)주문 · 형식치수 IUH 14 22 5

형식기호	패킹호칭치수 내경(d), 외경(D), 높이(h)순		

· 부품번호 KCU2692N1

※ 병용 백업링을 주문하실 때는, KNS 부품번호 및 형식치수를 지정해 주십시오

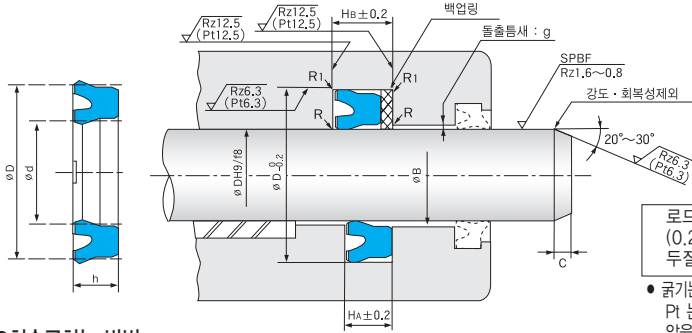
· 형식치수 BRT2 14 22 2

형식기호	백업링 호칭치수 내경(d), 외경(D), 두께(t) *순		

· 부품번호 KGN5719V0

* t = H_B - H_A(장착부치수)

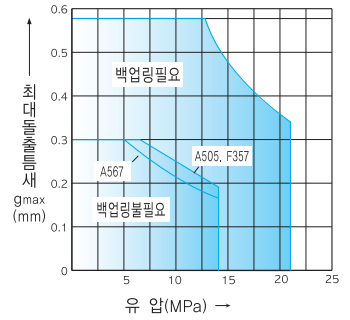
재 료	표준 : KNS A505 내한 : KNS A567
특별 주문	이 치수표에 기재되어 있지 않은 치수 또는 치수표에 기재되어 있어도 표준 재료와 다른 재료 (고무)를 구하는 경우 새로운 성형형이 필요할 수가 있으므로 별도 견적서를 드립니다.



R = 0.30이하
R1 = 0.50이하
R2 = 1

로드표면은 0.8~1.6μmRz (0.2~0.4μmRa)의 버프(무
두질SPBF)처리 하십시오.

● 굵기는, JIS B 0601 : 2001에 따름.
Pt 는 규정의 평가길이와 확보되지
않을 때 적용하십시오.



B치수구하는 방법

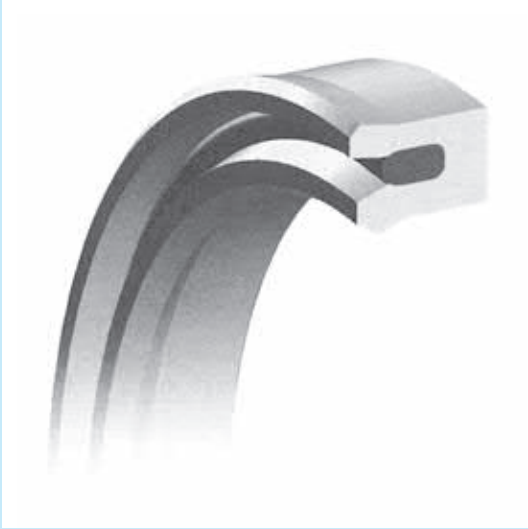
- 백업링을 사용하는 경우
B치수는 아래표에 근거하여 설정하십시오. 실린더 구조상 B치수를 한층 더 작게 하는 경우 별도 KNS에 상담하십시오.
- 백업링을 사용하지 않는 경우
B치수 결정시 피스톤의 편심(偏心)을 고려하여 최대돌출틈새(편측片側)를 오른쪽 그래프와 맞춰보십시오.

사용 최고 압력	14MPa	21MPa
백업 링 재료	19YF	
B치수	$B \leq \phi d + 1.0$	$B \leq \phi d + 0.5$

패킹 호칭 치수 및 장착부 치수						패킹 부품번호		병용백업링 부품번호 BRN2(바이어스컷)	
d	D	h	HA	HB	C	표준(A505)	내한(A567)	19YF	
14	22	5	5.7	7.7	2.5	●KCU2962N1		K GN5719V0	
16	24					●KCU2548N0		K GN5720V0	
18	26					KCU0180N2		K GN4778V0	
20	28					KCU0212N3	K CU0212N5	K GN4780V0	
22.4	30					KCU3488N0		K GN4784V0	
25	33					KCU0276N3	K CU0276N5	K GN5019V1	
28	35.5	6	7	10	3	KCU0320N0		K GN4791V0	
30	40					KCU0357N3	K CU0357N5	K GN4794V0	
35	45					KCU0424N3	K CU0424N5	K GN4799V0	
35.5	46					KCU0451N2		K GN4801V0	
36	46					KCU3040N0		K GN5733V0	
40	50					KCU0497N4	K CU0497N6	K GN4050V0	
45	55	7	8	11		KCU0567N4	K CU0567N6	K GN4804V0	
	56					KCU0572N1		K GN4805V0	
50	60					KCU0619N3	K CU0619N5	K GN4335V0	
55	65					KCU0694N3	K CU0694N5	K GN4810V0	
56	66					KCU0722N2		K GN4766V0	
60	70					KCU0746N3	K CU0746N6	K GN4676V0	
63	73	6	7	10		KCU0786N2		K GN4814V0	
65	75					KCU0809N2	K CU0809N4	K GN4816V0	
67	77					KCU0828N0		K GN4697V0	
70	85					KCU0857N2	K CU0857N3	K GN4876V0	
71	80					KCU0879N0		K GN4818V0	
75	85					9	10	13	KCU0901N4
80	90	KCU0939N3	K CU0939N4	K GN4820V0					
85	100	KCU0984N1		K GN4687V0					
90	105	KCU1024N3	K CU1024N5	K GN4698V0					
95	110	KCU1051N2	K CU1051N5	K GN4822V0					
100	115	KCU1082N3	K CU1082N5	K GN4512V0					
105	120	8.5	9.5	12.5		KCU1125N1	K CU1125N2	K GN5198V0	
110	125				KCU1157N3	K CU1157N5	K GN4480V0		
112	125				KCU1178N0		K GN4827V0		
115	130				KCU1195N0	K CU1195N1	K GN4593V0		
120	135				KCU1220N3	K CU1220N2	K GN5036V0		
125	140				KCU1252N3	K CU1252N5	K GN4481V0		
130	145	9	10	13	KCU1280N0	K CU1280N1	K GN4628V1		
135	150				KCU2264N2	K CU2264N0	K GN5025V0		
140	155				KCU1323N2	K CU1323N3	K GN4526V0		
145	160				KCU1343N0		K GN4551V0		
150	165				KCU1359N2	K CU1359N4	K GN4833V0		
160	175				KCU1406N1		K GN4835V0		
170	190	12	13		17	5.5	KCU3494N1	K CU3494N0	K GN4529V0
180	200						KCU1483N2	K CU1483N3	K GN4470V0

주1) 금형 유용(流用)을 위해서, 부품번호와 제품의 각인이 다른 경우가 있습니다.
주2) ● 표시품을 사용하는 경우는 분할함으로 해주세요.

로드셀 전용패킹
우레탄(AU)+실리콘고무(VMQ)



● 주문하실 때는 KNS부품번호 및 형식치수를 지정해 주십시오.

(예) 패키징 단체(單體)주문 · 형식치수 UNI 40 50 7

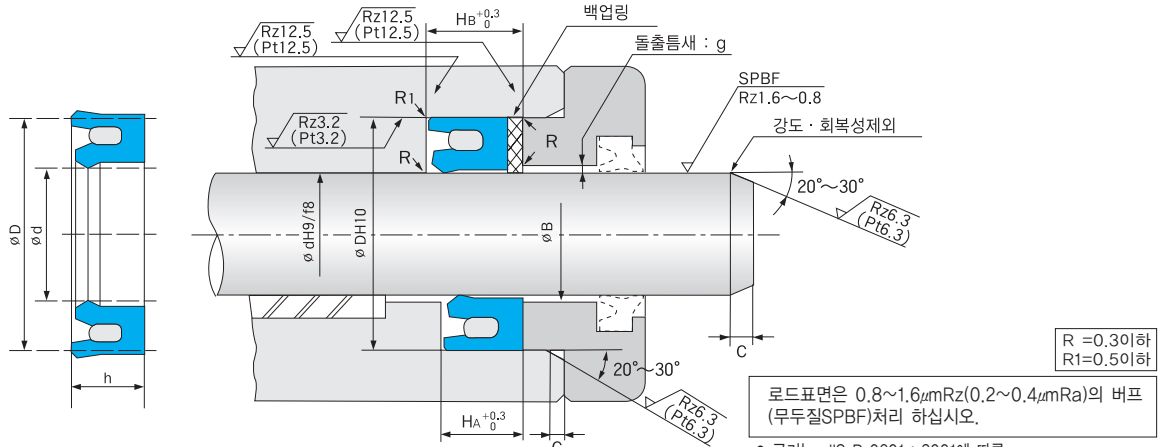
└─── 형식기호 └─── 패키징호칭치수
 내경(d), 외경(D), 높이(h)순

· 부품번호 KFU2002M1

※ 병용 백업링을 주문하실 때는, KNS 부품번호 및 형식치수를 지정해 주십시오

· 형식치수	BRT3	40	50	3
	└ 형식기호		└ 백업링 호칭치수	
			내경(d), 외경(D), 두께(t) *순	
· 부품번호	KGN6465V0			
			* t = HB - HA(장착부치수)	

재 료	KNS U801 + KNS S813
특별 주문	이 치수표에 기재되어 있지 않은 치수 또는 치수표에 기재되어 있어도 표준 재료와 다른 재료 (고무)를 구하는 경우 새로운 성형형이 필요할 수가 있으므로 별도 견적서를 드립니다.



B치수구하는 방법

■ 백업링을 사용하는 경우

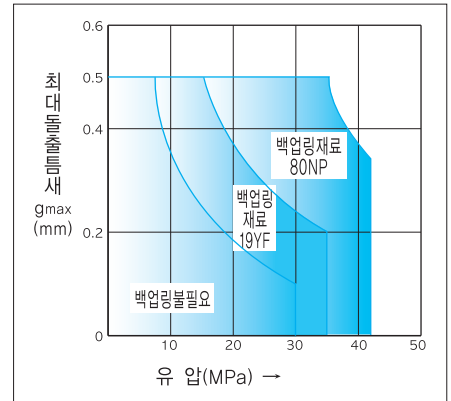
B치수는 아래표에 근거하여 설정하십시오. 실린더 구조상 B치수를 한층 더 작게 하는 경우 별도 KNS에 상담하십시오.

사용 최고 압력	14MPa	21MPa	35MPa
백업 링 재료	19YF		
B치수	$B \leq \phi d + 1.0$	$B \leq \phi d + 0.5$	$B \leq \phi d + 0.2$

사용 최고 압력	35MPa	42MPa
백업 링 재료	80NP	
B치수	$B \leq \phi d + 0.8$	$B \leq \phi d + 0.4$

■ 백업링을 사용하지 않는 경우

B치수 결정시 피스톤의 편심(偏心)을 고려하여 최대돌출틈새(편측片側)를 오른쪽 그레프와 맞춰보십시오.



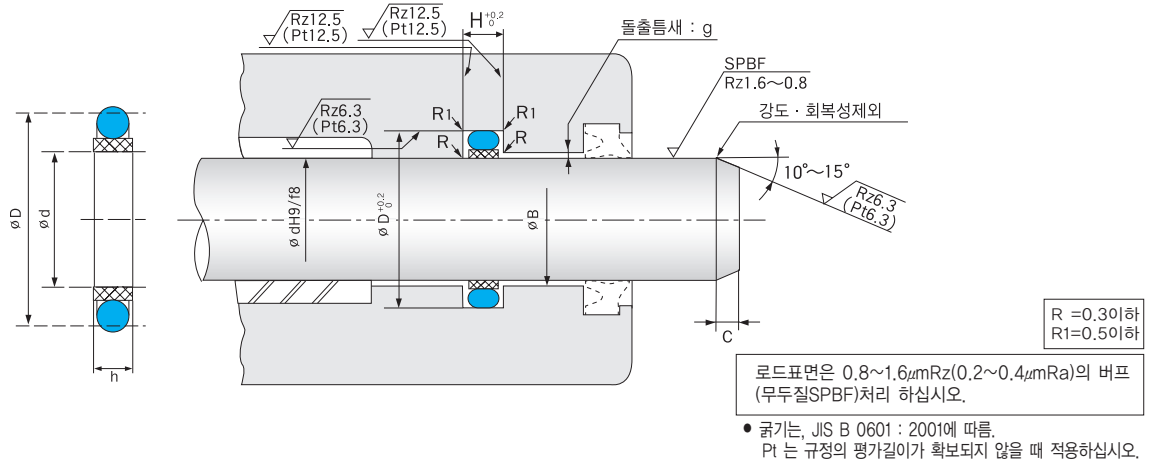
패킹호칭 치수 및 장착부 치수						패킹 부품 번호	병용백업링 부품번호	
							BRT3(엔드리스) 19YF	BRN3(엔드리스) 80NP
d	D	h	HA	HB	C			
40	50	7	8	11	4	K FU2002M1	KG N6465V0	KG N9131O1
45	55					K FU0568M1	KG N6467V0	KG N9133O1
50	63					K FU1925M1	KG N7285V0	KG N9861O0
55	68					K FU1995M1	KG N7286V0	KG N9862O0
60	73					K FU2097M1	KG N7287V0	KG N9863O0
65	78	10	11	14	5	K FU2074M1	KG N6798V0	KG N9864O0
70	83					K FU2088M1	KG N6556V0	KG N9866O0
75	88					K FU2227M1	KG N6558V0	KG N9866O0
80	93					K FU2107M1	KG N6557V0	KG N9867O0
85	105					K FU0990M1	KG N0932V0	KG N9157O1
90	110	15	16	19	6.5	K FU1031M1	KG N0939V0	KG N9159O1
100	120					K FU1091M1	KG N0952V0	KG N9164O1
110	130					K FU1165M1	KG N6790V0	KG N9694O0
120	140					K FU1224M1	KG N0982V0	KG N9169O1
130	150	16	17	20		K FU1285M1	KG N6925V0	KG N9335O1
140	165	19	20	23		K FU1332M1	KG N6494V0	KG N9174O1

로드셀 전용패킹
테프론(PTFE)+니트릴고무(NBR)



- (예) · 형식치수 SPNO 12 18 3
 └─ 형식기호 └─ 패킹호칭치수
 외경(D), 높이(h), 두께(t), 내경(d)의 순
 · 부품번호 KGS1800V0

재 료	KNS 19YF + KNS A305
특별 주문	이 치수표에 기재되어 있지 않은 치수 또는 치수표에 기재되어 있어도 표준 재료와 다른 재료 (고무)를 구하는 경우 새로운 성형형이 필요할 수가 있으므로 별도 견적서를 드립니다.

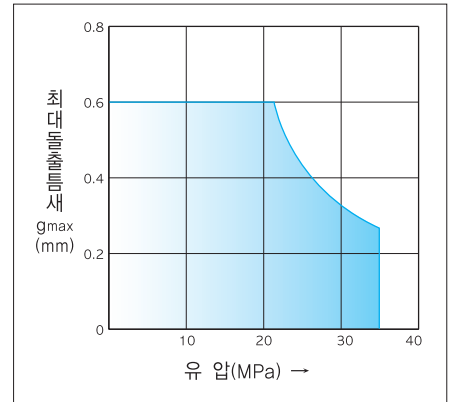


호칭번호	패킹호칭 치수 및 장착부 치수					KNS부품 번호
	d	D	h	H	C	
SPNO 12	12	18	3	3.2	2	●KGS2800V0
14	14	20				●KGS2801V0
16	16	22				●KGS2802V0
18	18	24				●KGS2803V0
20	20	26				●KGS2804V0
22	22	31	3.8	4	3.5	●KGS2805V0
25	25	34				●KGS2806V0
28	28	37				●KGS2807V0
30	30	39				●KGS2808V0
32	32	41				●KGS2809V0
36	36	45	6.3	6.5	4	●KGS2810V0
40	40	49				●KGS2811V0
45	45	54				●KGS2812V0
50	50	65				●KGS2813V0
56	56	71				KGS2814V0
60	60	75			5	KGS2815V0
63	63	78				KGS2816V0
70	70	85				KGS2817V0
75	75	90				KGS2818V0
80	80	95				KGS2819V0
85	85	100			6.5	KGS2820V0
90	90	105				KGS2821V0
95	95	110				KGS2822V0
100	100	115				KGS2823V0
105	105	120				KGS2824V0
110	110	125				KGS2825V0
115	115	130				KGS2826V0
120	120	135				KGS2827V0
125	125	140				KGS2828V0
130	130	145				KGS2829V0
135	135	150				KGS2830V0
140	140	155				KGS2831V0
145	145	160				KGS2832V0

주1) ●표시품을 사용하는 경우는 분할호출로 해주세요.

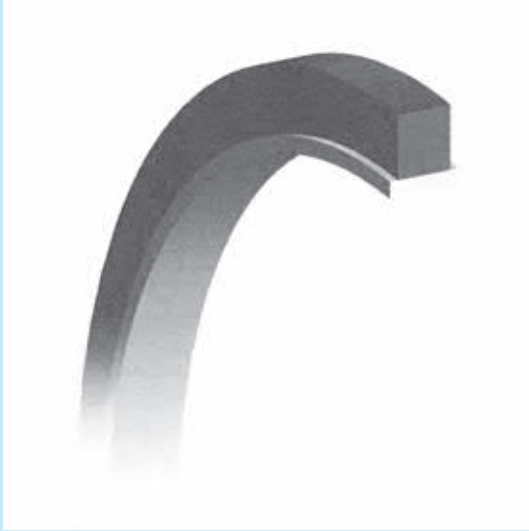
B치수구하는 방법

B치수 결정시 피스톤의 편심(偏心)을 고려하여 최대돌출틈새(편측片側)를 오른쪽 그 래프와 맞춰보십시오.



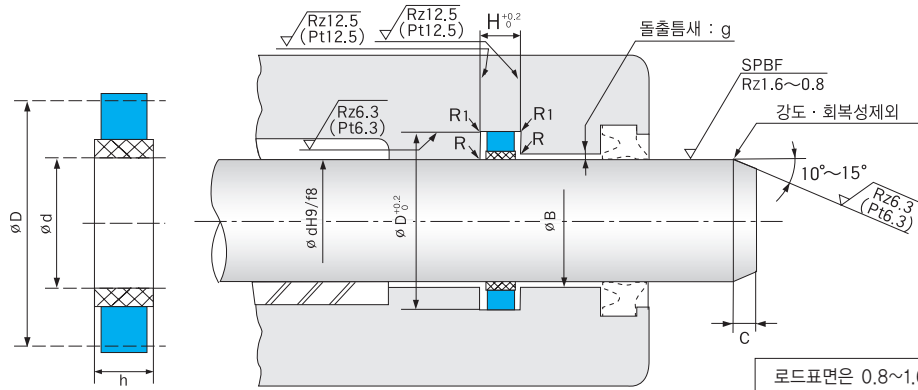
호칭번호	패 킹 호 칭 치 수 및 장 착 부 치 수					KNS부품 번호
	d	D	h	H	C	
SPNO 150	150	170	9.8	10	6.5	KGS2833V0
160	160	180				KGS2834V0
170	170	190				KGS2835V0
180	180	200				KGS2836V0
190	190	210				KGS2837V0
200	200	220				KGS2838V0
210	210	230				KGS2839V0
220	220	240				KGS2840V0
224	224	244				KGS2841V0
230	230	250				KGS2842V0
240	240	260				KGS2843V0
250	250	270				KGS2844V0
260	260	280			7.5	KGS2845V0
270	270	290				KGS2846V0
280	280	300				KGS2847V0
290	290	310				KGS2848V0
300	300	320				KGS2849V0
310	310	330				KGS2850V0
320	320	340				KGS2851V0
330	330	350				KGS2852V0
340	340	360				KGS2853V0
350	350	370				KGS2854V0
360	360	380				KGS2855V0
370	370	390				KGS2856V0
380	380	400				KGS2857V0

테프론(PTFE)+니트릴고무(NBR)



- (예) · 형식식수 SPN 18 27 4.3
 └─ 형식기호 └─ 패킹호칭식수
 외경(D), 내경(d), 높이(h)의 순
- 부품번호 KGS2301V0

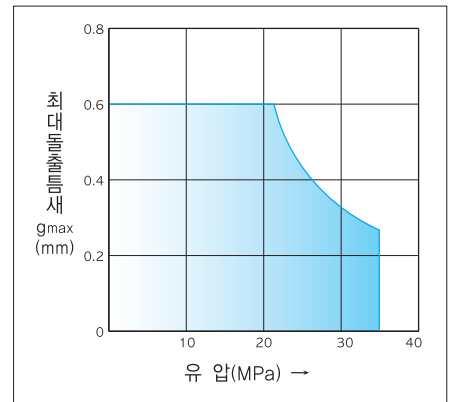
재 료	KNS 19YF + KNS A980
특별 주문	이 치수표에 기재되어 있지 않은 치수 또는 치수표에 기재되어 있어도 표준 재료와 다른 재료 (고무)를 구하는 경우 새로운 성형형이 필요할 수가 있으므로 별도 견적서를 드립니다.



- 굽기는, JIS B 0601 : 2001에 따름.
Pt 는 규정의 평가길이 확보되지 않을 때 적용하십시오.

B치수구하는 방법

B치수 결정시 피스톤의 편심(偏心)을 고려하여 최대돌출틈새(편측片側)를 오른쪽 그 래프와 맞춰보십시오.



호칭번호	패킹호칭 치수 및 장착부 치수					KNS부품 번호
	d	D	h	H	C	
SPN 18	18	27	4.3	4.5	3.5	●KGS2301V0
20	20	29				●KGS2302V0
22	22	31				●KGS2303V0
27	27	36				●KGS2304V0
31.5	31.5	40.5				●KGS2305V0
47	47	60	7.3	7.5	4	●KGS2306V0
53	53	66				KGS2307V0
60	60	73				KGS2308V0
65	65	78				KGS2309V0
70	70	83				KGS2310V0
75	75	88			5	KGS2311V0
80	80	93				KGS2312V0
90	90	103.4				KGS2313V0
100	100	113.4				KGS2314V0
105	105	118.4				KGS2315V0
110	110	123.4				KGS2316V0
120	120	133.4			6.5	KGS2317V0
130	130	143.4				KGS2318V0
140	140	153.4				KGS2319V0

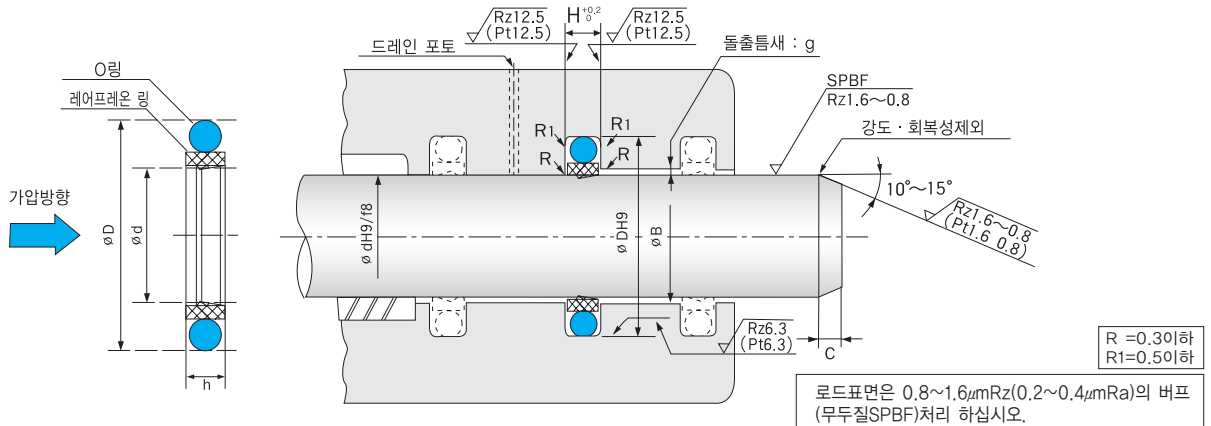
주1) ●표시품을 사용하는 경우는 분할함으로 해주세요.

로드셀 전용패킹
테프론(PTFE)+니트릴고무(NBR)



- (예) · 형식치수 SPNS 4 8.9 2
- └─ 형식기호 └─ 패킹호칭치수
 내경(d), 외경(D), 높이(h)순
- 부품번호 KGS5000V5

재 료	KNS 55YF + KNS A305
특별 주문	이 치수표에 기재되어 있지 않은 치수 또는 치수표에 기재되어 있어도 표준 재료와 다른 재료 (고무)를 구하는 경우 새로운 성형형이 필요할 수가 있으므로 별도 견적서를 드립니다.

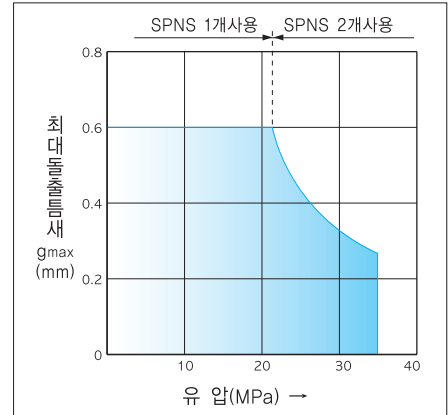


호칭번호	패킹 호칭 치수 및 장착부 치수					KNS부품 번호
	d	D	h	H	C	
SPNS 4	4	8.9	2	2.2	3.5	●KGS5000V5
5	5	9.9				●KGS5001V5
6	6	10.9				●KGS5002V5
7	7	11.9				●KGS5003V5
8S	8	12.9				●KGS5004V5
8	8	15.3	2.9	3.2	4.5	●KGS5005V5
10S	10	14.9	2	2.2		●KGS5006V5
10	10	17.3	2.9	3.2		●KGS5007V5
12S	12	16.9	2	2.2		●KGS5008V5
12	12	19.3	2.9	3.2		●KGS5009V5
14S	14	18.9	2	2.2		●KGS5010V5
14	14	21.3	2.9	3.2		●KGS5011V5
15S	15	19.9	2	2.2		●KGS5012V5
15	15	22.3	2.9	3.2		●KGS5013V5
16S	16	20.9	2	2.2		●KGS5014V5
16	16	23.3	2.9	3.2		●KGS5015V5
18S	18	22.9	2	2.2		●KGS5016V5
18	18	25.3	2.9	3.2		●KGS5017V5
20S	20	27.3	3.9	4.2		●KGS5018V5
20	20	30.7	3.9	4.2		●KGS5019V5
22S	22	29.3	2.9	3.2	5.5	●KGS5020V5
22	22	32.7	3.9	4.2		●KGS5021V5
22.4S	22.4	29.7	2.9	3.2		●KGS5022V5
22.4	22.4	33.1	3.9	4.2		●KGS5023V5
25S	25	32.3	2.9	3.2		●KGS5024V5
25	25	35.7	3.9	4.2		●KGS5025V5
28S	28	35.3	2.9	3.2		●KGS5026V5
28	28	38.7	3.9	4.2		●KGS5027V5
30S	30	37.3	2.9	3.2		●KGS5028V5
30	30	40.7	3.9	4.2		●KGS5029V5
32S	32	39.3	2.9	3.2		KGS5030V5
32	32	42.7	3.9	4.2		KGS5031V5
35S	35	42.3	2.9	3.2		KGS5032V5
35	35	45.7	3.9	4.2		KGS5033V5
35.5S	35.5	42.8	2.9	3.2		KGS5034V5
35.5	35.5	46.2	3.9	4.2		KGS5035V5

주1) ● 표시품을 사용하는 경우는 분할호로 해주세요.

B치수구하는 방법

B치수 결정시 피스톤의 편심(偏心)을 고려하여 최대돌출틈새(편측片側)를 오른쪽 그래프와 맞춰보십시오.



호칭번호	패킹호칭치수 및 장착부치수					KNS부품 번호
	d	D	h	H	C	
SPNS 36S	36	43.3	2.9	3.2	5.5	KGS5036V5
36		46.7	3.9	4.2		KGS5037V5
38S	38	48.7				KGS5038V5
38		53.1	5.9	6.3		KGS5039V5
40S	40	50.7	3.9	4.2		KGS5040V5
40		55.1	5.9	6.3		KGS5041V5
42S	42	52.7	3.9	4.2		KGS5042V5
42		57.1	5.9	6.3		KGS5043V5
45S	45	55.7	3.9	4.2		KGS5044V5
45		60.1	5.9	6.3		KGS5045V5
50S	50	60.7	3.9	4.2		KGS5046V5
50		65.1	5.9	6.3		KGS5047V5
56S	56	66.7	3.9	4.2		KGS5048V5
56		71.1	5.9	6.3		KGS5049V5
60S	60	70.7	3.9	4.2	KGS5050V5	
60		75.1	5.9	6.3	KGS5051V5	
63	63	78.1			KGS5052V5	
65	65	80.1			KGS5053V5	
67	67	82.1			KGS5054V5	
70	70	85.1			KGS5055V5	
71	71	86.1			KGS5056V5	
75	75	90.1			KGS5057V5	
80	80	95.1			KGS5058V5	
85	85	100.1			KGS5059V5	
90	90	105.1			KGS5060V5	
95	95	110.1			KGS5061V5	
100	100	115.1			KGS5062V5	
105	105	120.1			KGS5063V5	
110	110	125.1			KGS5064V5	
112	112	127.1			KGS5065V5	
115	115	130.1			KGS5066V5	
120	120	135.1			KGS5067V5	
125	125	140.1			KGS5068V5	
130	130	145.1	KGS5069V5			
135	135	150.1	KGS5070V5			
140	140	155.1	KGS5071V5			
150	150	165.1	KGS5072V5			
160	160	175.1	KGS5073V5			
170	170	185.1	KGS5074V5			
180	180	195.1	KGS5075V5			

SPNC형

로드씰 전용패킹

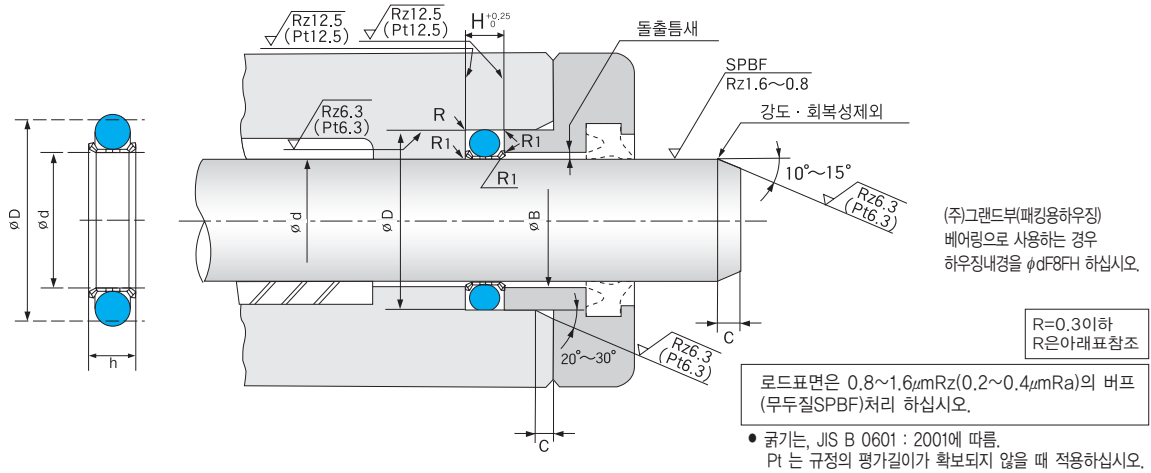
테프론(PTFE)+니트릴고무(NBR)



● 주문하실 때는 KNS부품번호 및 형식치수를 지정해 주십시오.

(예) · 형식치수 SPNC 3 6 2.3
 └─ 형식기호 └─ 패킹호칭치수
 내경(d), 외경(D), 높이(h)순
 · 부품번호 KGS2000V5

재 료	KNS 31BF + KNS A305
특별 주문	이 치수표에 기재되어 있지 않은 치수 또는 치수표에 기재되어 있어도 표준 재료와 다른 재료 (고무)를 구하는 경우 새로운 성형형이 필요할 수가 있으므로 별도 견적서를 드립니다.

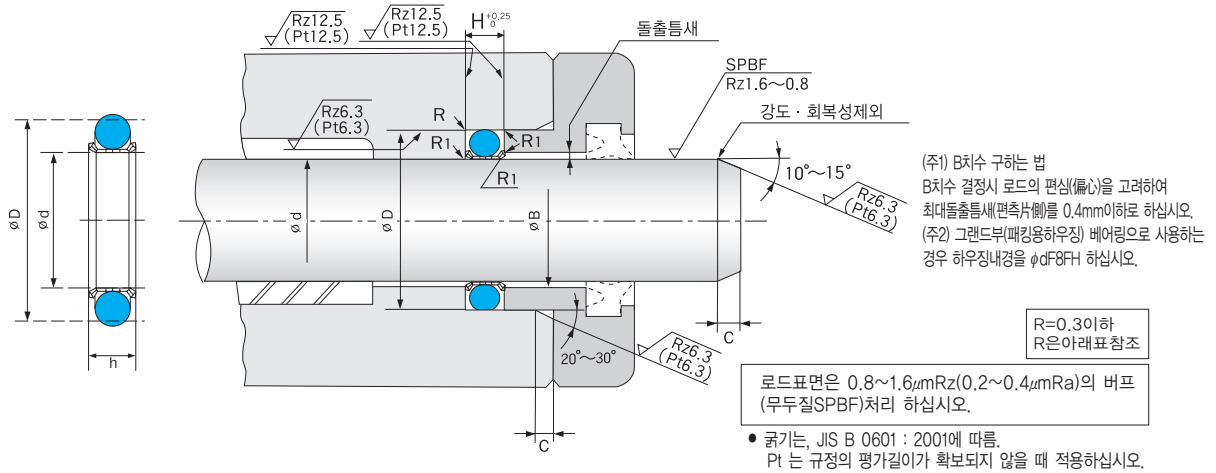


호칭번호	패킹호칭치수			장 착 부 치 수								KNS 부품번호			
				일반 유압용			공기압용, 유압저마찰용			H	R		C		
d	D	h	ϕd		ϕD	ϕd		ϕD							
SPNC 3	3	6	2.3	3	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.05 \end{smallmatrix}$	6	$\begin{smallmatrix} +0.05 \\ 0 \end{smallmatrix}$	3	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.05 \end{smallmatrix}$	6.5	$\begin{smallmatrix} +0.05 \\ 0 \end{smallmatrix}$	2.5	0.3이하	3~4	KGS2000F0
4	4	7		4		7		4		7.5					KGS2001F0
5	5	8		5		8		5		8.5					KGS2002F0
6	6	9		6		9		6		9.5					KGS2003F0
7	7	10		7		10		7		10.5					KGS2004F0
8	8	11		8		11		8		11.5					KGS2005F0
9	9	12		9		12		9		12.5					KGS2006F0
10	10	13		10		13		10		13.5					KGS2007F0
10A	10	14		10		14		10		14.6					KGS2008F0
11	11	15		11		15		11		15.6					KGS2009F0
11.2	11.2	15.2	3	11.2	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.06 \end{smallmatrix}$	15.2	$\begin{smallmatrix} +0.06 \\ 0 \end{smallmatrix}$	11.2	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.06 \end{smallmatrix}$	15.8	$\begin{smallmatrix} +0.06 \\ 0 \end{smallmatrix}$	3.2	0.4이하	4~5	KGS2010F0
12	12	16		12		16		12		16.6					KGS2011F0
12.5	12.5	16.5		12.5		16.5		12.5		17.1					KGS2012F0
14	14	18		14		18		14		18.6					KGS2013F0
15	15	19		15		19		15		19.6					KGS2014F0
16	16	20		16		20		16		20.6					KGS2015F0
18	18	22		18		22		18		22.6					KGS2016F0
20	20	24		20		24		20		24.6					KGS2017F0
21	21	25		21		25		21		25.6					KGS2018F0
22	22	26		22		26		22		26.6					KGS2020F0
22A	22	28	4.4	22	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.08 \end{smallmatrix}$	28	$\begin{smallmatrix} +0.08 \\ 0 \end{smallmatrix}$	22	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.08 \end{smallmatrix}$	28.6	$\begin{smallmatrix} +0.08 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4.7	0.7이하	5~6	KGS2019F0
22.4	22.4	28.4		22.4		28.4		22.4		29					KGS2021F0
24	24	30		24		30		24		30.6					KGS2022F0
25	25	31		25		31		25		31.6					KGS2023F0
25.5	25.5	31.5		25.5		31.5		25.5		32.1					KGS2024F0
26	26	32		26		32		26		32.6					KGS2025F0
28	28	34		28		34		28		34.6					KGS2026F0
29	29	35		29		35		29		35.6					KGS2027F0
29.5	29.5	35.5		29.5		35.5		29.5		36.1					KGS2028F0
30	30	36		30		36		30		36.6					KGS2029F0
31	31	37		31		37		31		37.6					KGS2030F0
31.5	31.5	37.5		31.5		37.5		31.5		38.1					KGS2031F0
32	32	38		32		38		32		38.6					KGS2032F0
34	34	40		34		40		34		40.6					KGS2033F0
35	35	41		35		41		35		41.6					KGS2034F0
35.5	35.5	41.5		35.5		41.5		35.5		42.1					KGS2035F0
36	36	42		36		42		36		42.6					KGS2036F0
38	38	44		38		44		38		44.6					KGS2037F0
39	39	45		39		45		39		45.6					KGS2038F0
40	40	46		40		46		40		46.6					KGS2039F0

B치수구하는 방법

B치수 결정시 로드의 편심(偏心)을 고려하여 최대돌출틈새(편측片側)를 0.4mm이하로 하십시오.

호칭번호	패킹호칭치수			장 착 부 치 수								KNS 부품번호			
				일반 유압용				공기압용, 유압저마찰용					H	R	C
	d	D	h	ϕd		ϕD		ϕd		ϕD					
SPNC 41	41	47	4.4	41	0 -0.08	47	+0.08 0	41	0 -0.08	47.6	+0.08 0	4.7	0.7이하	5~6	KGS2040F0
42	42	48		42		48		42		48.6					KGS2041F0
44	44	50		44		50		44		50.6					KGS2042F0
45	45	51		45		51		45		51.6					KGS2043F0
46	46	52		46		52		46		52.6					KGS2044F0
48	48	54		48		54		48		54.6					KGS2046F0
49	49	55		49		55		49		55.6					KGS2047F0
50	50	56		50		56		50		56.6					KGS2049F0
48A	48	58		48		58		48		58.6					KGS2045F0
50A	50	60	7	50	0 -0.10	60	+0.10 0	50	0 -0.10	60.6	+0.10 0	7.5	0.8이하	6~8	KGS2048F0
52	52	62		52		62		52		62.6					KGS2050F0
53	53	63		53		63		53		63.6					KGS2051F0
55	55	65		55		65		55		65.6					KGS2052F0
56	56	66		56		66		56		66.6					KGS2053F0
58	58	68		58		68		58		68.6					KGS2054F0
60	60	70		60		70		60		70.6					KGS2055F0
62	62	72		62		72		62		72.6					KGS2056F0
63	63	73		63		73		63		73.6					KGS2057F0
65	65	75		65		75		65		75.6					KGS2058F0
67	67	77		67		77		67		77.6					KGS2059F0
70	70	80		70		80		70		80.6					KGS2060F0
71	71	81		71		81		71		81.6					KGS2061F0
75	75	85		75		85		75		85.6					KGS2062F0
80	80	90		80		90		80		90.6					KGS2063F0
85	85	95		85		95		85		95.6					KGS2064F0
90	90	100		90		100		90		100.6					KGS2065F0
95	95	105		95		105		95		105.6					KGS2066F0
100	100	110		100		110		100		110.6					KGS2067F0
102	102	112		102		112		102		112.6					KGS2068F0
105	105	115		105		115		105		115.6					KGS2069F0
110	110	120		110		120		110		120.6					KGS2070F0
112	112	122		112		122		112		122.6					KGS2071F0
115	115	125		115		125		115		125.6					KGS2072F0
120	120	130		120		130		120		130.6					KGS2073F0
125	125	135		125		135		125		135.6					KGS2074F0
130	130	140		130		140		130		140.6					KGS2075F0
132	132	142		132		142		132		142.6					KGS2076F0
135	135	145		135		145		135		145.6					KGS2077F0
140	140	150		140		150		140		150.6					KGS2078F0
145	145	155		145		155		145		155.6					KGS2079F0
150	150	160		150		160		150		160.6					KGS2081F0

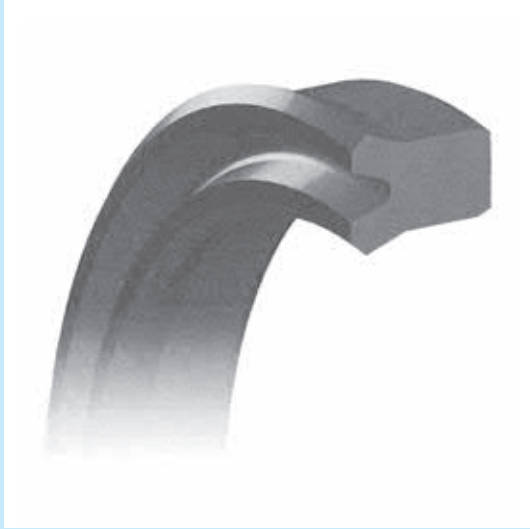


호칭번호	패킹호칭치수			장 착 부 치 수								H	R	C	KNS 부품번호
				일반 유압용		공기압용, 유압저마찰용									
	d	D	h	ϕ d		ϕ D		ϕ d		ϕ D					
SPNC 150A	150	165	10.5	150	0 -0.10	165	+0.10 0	150	0 -0.10	165.6	+0.10 0	11.0	0.8이하	8~12	K GS2080F0
155	155	170		155		170.6		K GS2082F0							
160	160	175		160		175.6		K GS2083F0							
165	165	180		165		180.6		K GS2084F0							
170	170	185		170		185.6		K GS2085F0							
175	175	190		175		190.6		K GS2086F0							
180	180	195		180		195.6		K GS2087F0							
185	185	200		185		200.6		K GS2088F0							
190	190	205		190		205.6		K GS2089F0							
195	195	210		195		210.6		K GS2090F0							
200	200	215		200		215.6		K GS2091F0							
205	205	220		205		220.6		K GS2092F0							
209	209	224		209		224.6		K GS2093F0							
210	210	225		210		225.6		K GS2094F0							
215	215	230		215		230.6		K GS2095F0							
220	220	235		220		235.6		K GS2096F0							
225	225	240		225		240.6		K GS2097F0							
230	230	245		230		245.6		K GS2098F0							
235	235	250		235		250.6		K GS2099F0							
240	240	255		240		255.6		K GS2100F0							
245	245	260		245		260.6		K GS2101F0							
250	250	265		250		265.6		K GS2102F0							
255	255	270		255		270.6		K GS2103F0							
260	260	275		260		275.6		K GS2104F0							
265	265	280		265		280.6		K GS2105F0							
270	270	285		270		285.6		K GS2106F0							
275	275	290		275		290.6		K GS2107F0							
280	280	295		280		295.6		K GS2108F0							
285	285	300		285		300.6		K GS2109F0							
290	290	305		290		305.6		K GS2110F0							
295	295	310		295		310.6		K GS2111F0							
300	300	315		300		315.6		K GS2112F0							
315	315	330		315		330.6		K GS2113F0							
320	320	335		320		335.6		K GS2114F0							
335	335	350		335		350.6		K GS2115F0							
340	340	355		340		355.6		K GS2116F0							
355	355	370		355		370.6		K GS2117F0							
360	360	375		360		375.6		K GS2118F0							
375	375	390		375		390.6		K GS2119F0							
385	385	400		385		400.6		K GS2120F0							

피스톤 · 로드 양용(兩用)패킹

UPI	201
USI	207
UPH	211
USH	219
V99F	223
V96H	229

피스톤 · 로드셀 양용(兩用)패킹
우레탄(AU)



● 주문하실 때는 KNS부품번호 및 형식치수를 지정해 주십시오.

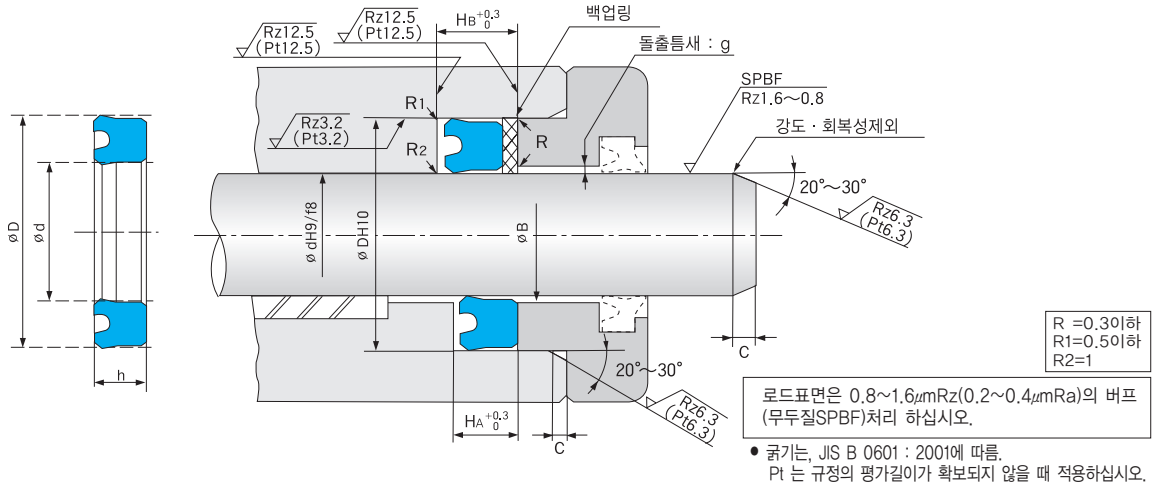
(예) 패킹 단계(單體)주문 · 형식치수

UPI	6.3	16.3	8
└─ 형식기호	└─ 패킹호칭치수		
	내경(d), 외경(D), 높이(h)순		
· 부품번호	KFU0024D0		

※ 병용 백업링을 주문하실 때는, KNS 부품번호 및 형식치수를 지정해 주십시오

· 형식치수	BRT3	6.3	16.3	2
	└ 형식기호		└ 백업링 호칭치수	
			내경(d), 외경(D), 두께(t) *순	
· 부품번호	KGN0720V0			
	* t = H _B - H _A (장착부치수)			

재 료	KNS U801
특별 주문	이 치수표에 기재되어 있지 않은 치수 또는 치수표에 기재되어 있어도 표준 재료와 다른 재료 (고무)를 구하는 경우 새로운 성형형이 필요할 수가 있으므로 별도 견적서를 드립니다.



패킹호칭치수 및 장착부치수							패킹 부품 번호	병용백업링 부품번호	
								BRT3(엔드리스)	BRN3(엔드리스)
D	d	h	HA	Hb	φD1	C		19YF	80NP
6.3	16.3	8	9	11	15.3	2.5	K FU0024D0	K GN0720V0	K GN9823O0
7.1	17.1	8			16.1		K FU0030D0	K GN0723V0	K GN9868O0
8	18	8			17		K FU0043D0	K GN0725V0	K GN9101O1
9	19	8			18		K FU0054D0	K GN0728V0	K GN9826O0
10	20	8			19		K FU0069D0	K GN0733V0	K GN9102O1
11.2	21.2	8			20.2		K FU0081D0	K GN0736V0	K GN9828O0
12	25	8			24		K FU0093D0	K GN6005V0	K GN9869O0
12.5	22.5	8			21.5		K FU0102D0	K GN0741V0	K GN9830O0
14	24	8			23		K FU0122D0	K GN0745V0	K GN9103O1
15	25	8			24		K FU0135D0	K GN0749V0	K GN9738O1
16	26	8	11	13	25	3.5	K FU0157D0	K GN0751V0	K GN9105O1
	32	10			31		K FU0161D0	K GN7288V0	K GN9870O0
18	28	8	9	11	27	3.5	K FU0182D0	K GN0757V0	K GN9833O0
	31	10	11	13	30		K FU0186D0	K GN6446V0	K GN9107O1
20	30	8	9	11	29		K FU0215D0	K GN0762V0	K GN9109O1
	33	10	11	13	32		K FU0221D0	K GN6448V0	K GN9110O1
	35	10			34		K FU0224D0	K GN7289V0	K GN9871O0
21.5	31.5	8	9	11	30.5		K FU0239D0	K GN0767V0	K GN9797O0
22	32	8	11	13	31		K FU0246D0	K GN7290V0	K GN9872O0
	35	10			34		K FU0249D0	K GN6449V0	K GN9111O1
22.4	30	5	5.7	7.7	29		K FU0260D0	K GN6450V0	K GN9112O1
	32.4	8	9	11	31.4		K FU0263D0	K GN0771V0	K GN9834O0
25	35	8			34	3.5	K FU0282D0	K GN0781V0	K GN9115O1
	38	8			37		K FU0287D0	K GN6453V0	K GN9116O1
	40	10			39		K FU0292D0	K GN6591V0	K GN9800O0
	45	12	13	15	44		K FU0301D0	K GN7291V0	K GN9873O0
25.5	35.5	8	9	11	34.5	4	K FU0309D1	K GN6454V0	K GN9117O1
28	35.5	5	5.7	8.7	34.5		K FU0320D1	K GN6456V0	K GN9119O1
	40	10	11	14	39		K FU0330D0	K GN6457V0	K GN9120O1
	43	10			42		K FU0340D0	K GN0791V0	K GN9836O0
30	45	10			44		K FU0368D0	K GN0761V0	K GN9801O0
	46	10			45		K FU0369D0	K GN7292V0	K GN9874O0
					45.5		K FU0387D0	K GN0805V0	K GN9837O0
31.5	46.5	10	11	14	45		K FU0403D0	K GN6035V0	K GN9857O0
32	46	10			49		K FU0437D0	K GN0816V0	K GN9128O1
35	50	10			44		K FU0451D0	K GN6464V0	K GN9129O1
35.5	45	6	7	10	44		K FU0456D0	K GN0820V0	K GN9954O0
	50.5	10	11	14	49.5		K FU0470D0	K GN6046V0	K GN9876O0
38	52	10			51		K FU0505D0	K GN6759V0	K GN9948O0
40	55	10			54		K FU0508D0	K GN6466V0	K GN9132O1
	56	10			55		K FU0514D0	K GN7293V0	K GN9877O0
	60	12			13		16	59	K FU0523D0
41	56	10	11	14	55				

B치수구하는 방법

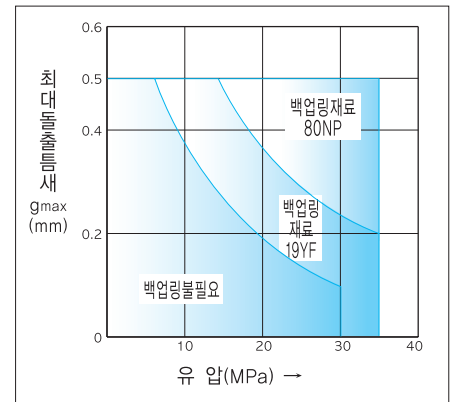
■ 백업링을 사용하는 경우

B치수는 아래표에 근거하여 설정하십시오. 실린더 구조상 B치수를 한층 더 작게 (피스톤샐 경우), 또는 크게(로드샐)할 경우 별도 KNS에 상담하십시오.

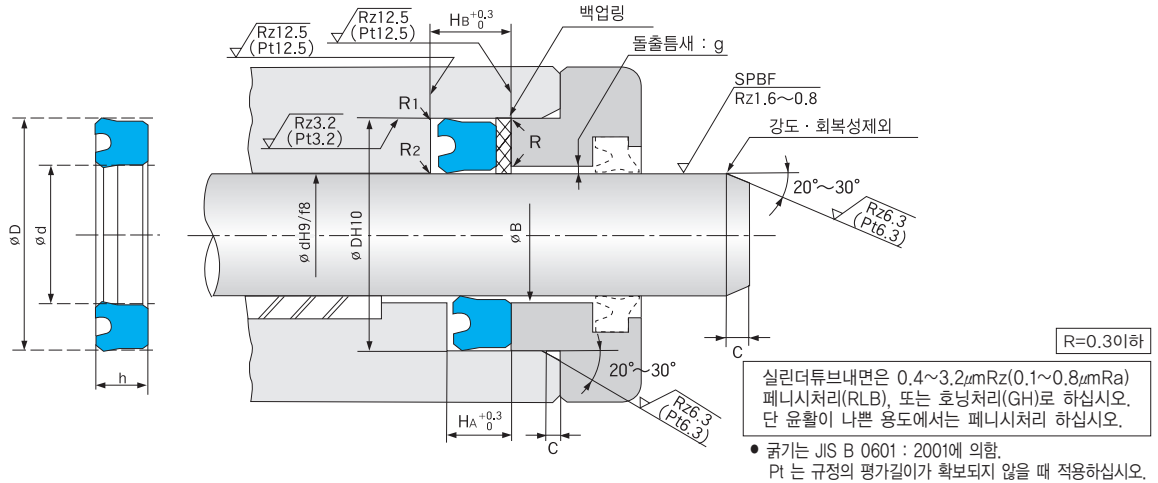
사용 최고 압력	14MPa	21MPa	35MPa	35MPa
백업 링 재료	19YF			80NP
B 로드 용	$B \leq \phi D+1.0$	$B \leq \phi D+0.5$	$B \leq \phi D+0.2$	$B \leq \phi D+0.8$
치수 피스톤용	$B \geq \phi D-1.0$	$B \geq \phi D-0.5$	$B \geq \phi D-0.2$	$B \geq \phi D-0.8$

■ 백업링을 사용하지 않는 경우

B치수 결정시 피스톤 또는 로드 편심(偏心)을 고려하여 최대돌출틈새 (편측)(片側)를 오른쪽그래프와 맞춰보십시오.



패킹호칭치수 및 장착부치수							패킹 부품 번호	병용백업링 부품번호		
								BRT3(엔드리스) 19YF	BRN3(엔드리스) 80NP	
D	d	h	HA	Hb	φD1	C				
45	56	7	8	11	55	4	K FU0572D1	K GN6468V0	K GN9134O1	
	60	10			59		K FU0577D0	K GN0845V0	K GN9950O0	
	61	10			60		K FU0579D0	K GN6469V0	K GN9135O1	
46	60	10	59	K FU0588D0	K GN7294V0		K GN9878O0			
48	63	10	62	K FU0601D0	K GN0853V0		K GN9951O0			
50	65	10	64	K FU0631D0	K GN6439V0		K GN9952O0			
	66	12	13	16	65		K FU0635D0	K GN6329V0	K GN9139O1	
	70	12			69		K FU0639D0	K GN6592V0	K GN9529O0	
51	71	12			70		K FU0669D0	K GN0862V0	K GN9805O0	
53	73	12			72		K FU0683D0	K GN0869V0	K GN9879O0	
55	71	12			70		K FU0704D0	K GN6473V0	K GN9142O1	
	75	12			74		K FU0708D0	K GN7249V0	K GN9807O0	
	80	15	16	19	79		K FU0712D0	K GN6072V0	K GN9880O0	
56	72	12	13	16	71		K FU0727D0	K GN7009V0	K GN9838O0	
	76	12			75		K FU0728D0	K GN0877V0	K GN9839O0	
58	78	12			77		K FU0736D0	K GN7296V0	K GN9881O0	
60	71	7	8	11	70	5	K FU0750D0	K GN6475V0	K GN9145O1	
	80	12			79		K FU0761D0	K GN0886V1	K GN9953O0	
62	82	12			81		K FU0777D0	K GN6371V0	K GN9882O0	
63	83	12	13	16	82		K FU0793D0	K GN0893V1	K GN9842O0	
65	85	12			84		K FU0819D0	K GN0899V0	K GN9810O0	
67	87	12			86		K FU0831D0	K GN0904V0	K GN9844O0	
70	90	12			89		K FU0862D0	K GN0910V0	K GN9151O1	
71	80	6			7		10	79	K FU0879D1	K GN6481V0
	91	12	90	K FU0884D0				K GN0914V0	K GN9846O0	
75	95	12	13	16				94	K FU0910D0	K GN0920V0
80	100	12			98		K FU0948D0	K GN0927V0	K GN9156O1	
	100	15			16		19	98	K FU0949D0	K GN0927V0
85	100	9	10	13	98		K FU0984D1	K GN6484V0	K GN9091O1	
	105	12			103		K FU0989D0	K GN0932V0	K GN9157O1	
90	110	12			13		16	108	K FU1030D0	K GN0939V0
92	112	12	110	K FU1042D0				K GN0940V0	K GN9811O0	
95	115	12	113	K FU1056D0				K GN0945V0	K GN9161O1	
	120	15	16	19				118	K FU1061D0	K GN6716V0
98	112	9	10	13				110	K FU1068D0	K GN6487V0
100	120	12	13	16	118		K FU1089D0	K GN0952V0	K GN9164O1	
	125	15	17	20	123		K FU1096D0	K GN7297V0	K GN9884O0	
105	125	123			K FU1129D0		K GN0959V0	K GN9165O0		
106	120	8.5			9.5		12.5	118	K FU1135D1	K GN6489V0
	126	15	17	20	124		K FU1138D0	K GN0961V0	K GN9847O0	
110	130	15			128		K FU1165D0	K GN6790V0	K GN9694O0	
112	132	15			130		K FU1182D0	K GN0970V0	K GN9168O1	



패킹호칭치수 및 장착부치수							패킹 부품 번호	병용백업링 부품번호	
								BRT3(엔드리스)	BRN3(엔드리스)
D	d	h	HA	Hb	φD1	C		19YF	80NP
115	135	15	17	20	133	5	K FU1198D0	K GN0974V0	K GN9778O1
118	132	9	10	13	130		K FU1932D0	K GN7298V0	K GN9885O0
	138	15	17	20	136		K FU1207D0	K GN0978V0	K GN9849O0
120	140	15			138		K FU1224D0	K GN0982V0	K GN9169O1
125	145	15			143		K FU1257D0	K GN0986V0	K GN9850O0
130	150	15			148	K FU1284D0	K GN6925V0	K GN9335O1	
132	152	15			150	K FU1292D0	K GN0994V0	K GN9886O0	
135	155	15	10	13	153	K FU1305D0	K GN0988V0	K GN9769O0	
136	150	9			148	K FU1933D0	K GN6493V0	K GN9173O1	
140	160	15			158	K FU1327D0	K GN1002V0	K GN9668O0	
	165	15			163	K FU1330D0	K GN6494V0	K GN9174O1	
145	165	15			163	K FU1344D0	K GN1007V0	K GN9887O0	
150	170	15	17	20	168	K FU1363D0	K GN1011V0	K GN9672O1	
	175	15			173	K FU1365D0	K GN7014V0	K GN9645O1	
155	180	15			178	K FU1391D0	K GN1016V0	K GN9179O1	
160	185	15			183	K FU1413D0	K GN1020V0	K GN9181O1	
165	190	15			188	K FU1431D0	K GN1023V0	K GN9815O0	
170	195	15		193	K FU1448D0	K GN1027V0	K GN9852O0		
175	200	15		21	6.5	198	K FU1461D0	K GN1031V0	K GN9186O1
180	205	15				203	K FU1490D0	K GN1035V0	K GN9188O1
185	210	15				208	K FU1504D0	K GN1039V0	K GN9817O0
190	215	15				213	K FU1519D0	K GN1042V0	K GN9818O0
199	224	15				222	K FU1532D0	K GN1047V0	K GN9820O0
200	225	15				223	K FU1547D0	K GN1050V0	K GN9192O1
	225	18				223	K FU1549D0	K GN1050V0	K GN9192O1
205	235	18				233	K FU1565D0	K GN7302V0	K GN9888O0
210	235	18				233	K FU1579D0	K GN1057V0	K GN9854O0
212	237	18	235			K FU1584D0	K GN1058V0	K GN9665O1	
220	245	18	243	K FU1599D0	K GN1063V0	K GN9670O0			
224	249	18	247	K FU1612D0	K GN7282V0	K GN9856O0			
225	250	18	248	K FU1625D0	K GN1065V0	K GN9045O1			
230	254	18	20	24	252	K FU1639D0	K GN7304V0	K GN9890O0	
	255	18			253	K FU1641D0	K GN1069V0	K GN9857O0	
236	261	18			259	K FU1648D0	K GN6191V0	K GN9891O0	
240	265	18			263	K FU1662D0	K GN1073V0	K GN9858O0	
250	275	18			273	K FU1682D0	K GN1078V0	K GN9200O1	
260	290	18			288	K FU1706D0	K GN1083V0	K GN9431O1	
265	295	18			293	K FU1713D0	K GN1085V0	K GN9892O0	
270	300	18			298	K FU1722D0	K GN1089V0	K GN9206O1	
280	310	18			308	K FU1735D0	K GN1093V0	K GN9859O0	
290	320	18			318	K FU1750D0	K GN1098V0	K GN9860O0	
300	330	18		328	K FU1764D0	K GN1103V0	K GN9235O1		

UPI형 피드실 · 로드셀 양용(兩用)패킹

【대경(大徑)치수표】

*대경치수 사용시는 KNS와 상담하십시오.

패킹호칭치수 및 장착부치수							패 킹 부 품 번 호	병용백업링 부품번호		
D	d	h	HA	HB	φD1	C		BRT3(엔드리스)	BRN3(엔드리스)	
								19YF	80NP	
310	340	22	24	28	338	10	K FU1773D0			
315	345	22	24	28	343		K FU1775D0			
320	350	15	17	21	348		K FU1778D0			
	350	18	20	24	348		K FU1779D0			
	350	22	24	28	348		K FU1780D0			
	360	25	27	31	358		K FU1781D0			
323	355	24	26	30	353		K FU1784D0			
330	360	20	22	26	358		K FU1788D0			
	360	22	24	28	358		K FU1789D0			
	370	28	30	34	368		K FU1791D0			
340	370	22	24	28	368		K FU1795D0			
350	380	22			378		K FU1799D0			
	390	28			388		K FU2016D0			
355	385	22	24	28	383		K FU1801D0			
370	400	22			398		K FU1809D0			
375	405	22			403		K FU1812D0			
380	410	22			408		K FU1816D0			
385	415	22			413		K FU1993D0			
390	420	22			418		K FU1818D0			
400	425	22			423		K FU1822D0			
	430	22			428		K FU1823D0			
405	440	25	27	32	438	K FU1827D0				
410	445	25			443	K FU1829D0				
	460	35			458	K FU1830D0				
415	450	25	27	32	448	K FU1831D0				
420	455	25			453	K FU1833D0				
425	460	25			458	K FU2223D0				
430	460	22			24	29	458	K FU1977D0		
	465	25			27	32	463	K FU2013D0		
431	457.2	18			20	25	455	K FU1839D1		
435	470	25	27	32	468	K FU1841D0				
440	470	19	21	26	468	K FU1842D0				
440	475	28	30	35	473	K FU1976D0				
445	480	25	27	32	478	K FU2428D0				
450	485	25	27	32	483	K FU1845D0				

(주1)대경(大徑) 치수(내경(d) 구분300mm를 초과하는 치수)에 대해서는, 재고의 유무를 문의해 주세요.

(주2)대경(大徑) 치수(내경(d) 구분300mm를 초과하는 치수)의 백업링 을 주문하실 때는, 재고의 유무를 문의해 주세요

UPI형 피드실 · 로드실 양용(兩用)패킹

【대경(大徑)치수표】

*대경치수 사용시는 KNS와 상담하십시오.

패킹호칭 치수 및 장착부 치수							패킹 부품 번호	병용백업링 부품번호	
								BRT3(엔드리스) 19YF	BRN3(엔드리스) 80NP
D	d	h	HA	Hb	φD1	C			
456	490	30	32	37	488	15	K FU1847D1		
460	495	25	27	32	493		K FU1849D0		
465	500	26.5	28.5	33.5	498		K FU2648D0		
470	505	25	27	32	503		K FU1851D0		
475	510	25			508		K FU1854D0		
480	515	25			513		K FU2025D0		
490	530	25			528		K FU1855D0		
500	535	25			533		K FU1856D0		
	540	25			538		K FU1857D0		
507	547	28	30	35	545	K FU1858D0			
525	565	28			563	K FU2743D0			
530	570	25	27	32	568	K FU2718D0			
540	575	23	25	30	573	K FU2376D0			
560	600	28	30	35	598	K FU1865D0			
595	640	28			638	K FU1986D0			
600	650	32	34	39	648	K FU2017D0			
650	690	25	27	32	688	K FU2003D0			
660	700	32	34	39	698	K FU1870D0			
680	720	32			718	K FU1871D0			
695	745	32			743	K FU2398D0			
700	750	35	37	42	748	K FU1874D0			
730	750	30	32	37	748	K FU2078D0			
755	800	32	34	39	798	K FU1876D0			
800	830	20	22	27	828	K FU1978D0			
	850	35	37	42	848	K FU1881D0			
850	900	35			898	K FU2219D0			
870	900	20	22	27	898	K FU1979D0			
920	970	35	37	42	968	K FU1888D1			
1050	1100	30	32	37	1098	K FU2391D0			
1096	1146	30			1144	K FU2558D0			
1150	1200	30			1198	K FU2229D0			
1380	1430	30			1428	K FU2392D0			

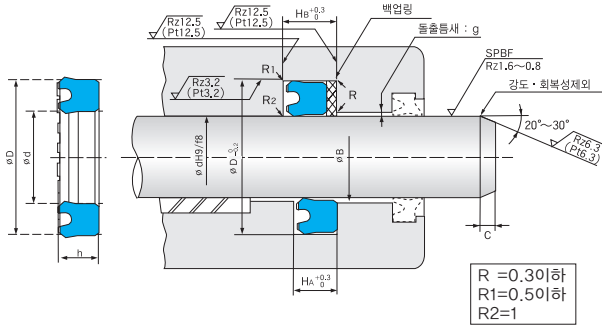
피스톤 · 로드실 양용(兩用)패킹
우레탄(AU)

- (예) 패키징 단계(單體)주문 · 형식치수 USI 10 18 5
- └─ 형식기호 └─ 패킹호칭치수
 내경(d), 외경(D), 높이(h)순
- 부품번호 KFU0024D0

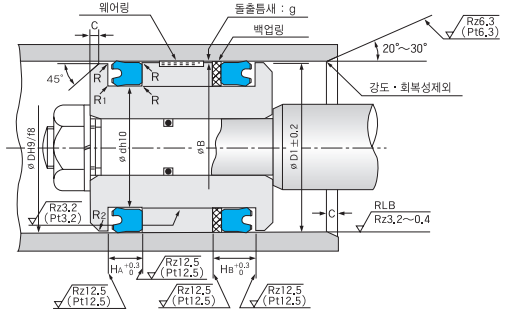
· 형식치수 BRT2 10 18 2
 └── 형식기호 └── 백업링 호칭치수
 내경(d), 외경(D), 두께(t) *순

· 부품번호 KGN5418V0 * t = HB - HA(장착부치수)

재 료	KNS U593
특별 주문	이 치수표에 기재되어 있지 않은 치수 또는 치수표에 기재되어 있어도 표준 재료와 다른 재료 (고무)를 구하는 경우 새로운 성형형이 필요할 수가 있으므로 별도 견적서를 드립니다.



로드표면은 0.8~1.6 μ mRz(0.2~0.4 μ mRa)의 버프(무두질SPBF)처리 하십시오.



실린더튜브내면은 0.4~3.2 μ mRz(0.1~0.8 μ mRa) 페니스처리(RLB), 또는 호닝처리(GH)로 하십시오. 단 윤활이 나쁜 용도에서는 페니스처리 하십시오.

- 굽기는 JIS B 0601 : 2001에 의한.
- Pt 는 규정의 평가길이 확보되지 않을 때 적용하십시오.

패킹호칭치수 및 장착부치수							패킹 부품 번호	병용백업링 부품번호 BRT2(바이어스컷) 19VF
D	d	h	HA	HB	ϕ D1	C		
10	18	5	5.7	7.7	17	2	● K FU0064S0	KGN5418V0
12	20	5			19		● K FU2464S0	KGN5723V0
12.5	20	5			19		● K FU2465S0	KGN5724V0
14	22	5			21		○ K FU0116S0	KGN5719V0
16	24	5			23		○ K FU0150S0	KGN5720V0
17	25	5			24		○ K FU2466S0	KGN5725V0
18	26	5			25		○ K FU0180S0	KGN4778V0
20	28	5			27		○ K FU0212S0	KGN4780V0
	30	6	7	9	29		○ K FU0214S0	KGN4781V0
22	30	5			29		○ K FU2467S0	KGN5726V0
22.4	30	5			29		○ K FU0260S0	KGN4784V0
23.5	31.5	5			30.5		○ K FU0267S0	KGN4786V0
24	32	5	5.7	7.7	31		○ K FU2468S0	KGN5727V0
25	33	5			32		○ K FU0276S0	KGN5016V1
	35	6			34		○ K FU0279S0	KGN4787V0
26	34	5			33		○ K FU2469S0	KGN5728V0
27	35	5	5.7	8.7	34		K FU2470S0	KGN5707V0
28	35.5	5			34.5		K FU0320S0	KGN4791V0
	36	5			35		K FU0321S0	KGN5715V0
30	38	5			37		K FU0355S0	KGN5729V0
	40	6	7	10	39	2.5	K FU0357S0	KGN4794V0
31.5	41.5	6			40.5		K FU0382S0	KGN4796V0
32	42	6			41		K FU2055S0	KGN5730V0
33	43	6			42		K FU2471S0	KGN5731V0
34	44	6			43		K FU2263S0	KGN5732V0
35	45	6			44		K FU0424S0	KGN4799V0
35.5	45	6			44		K FU0451S0	KGN4801V0
	45.5	6			44.5		K FU0452S0	KGN5716V0
36	46	6			45		K FU2472S0	KGN5733V0
38	48	6			47		K FU2240S0	KGN5365V0
40	50	6			49		K FU0497S0	KGN4050V0
45	55	6			54		K FU0567S0	KGN4804V0
	56	7			55		K FU0572S0	KGN4805V0
46	56	6			55		K FU2662S0	KGN5709V0
50	60	6			59		K FU0619S0	KGN4335V0
53	63	6			62		K FU0679S0	KGN4693V0
55	65	6	7	10	64		K FU0694S0	KGN4810V0
56	66	6			65		K FU0722S0	KGN4766V0
58	68	6			67		K FU2473S0	KGN5641V0
60	70	6			69		K FU0746S0	KGN4676V0
	71	7	8	11	70		K FU0750S0	KGN4812V0

주) ● 표시품을 로드패킹으로 사용할 경우는 분할홈 해주세요.
○ 표시품을 피스톤패킹으로 사용할 경우는 분할홈 해주세요.

B치수구하는 방법

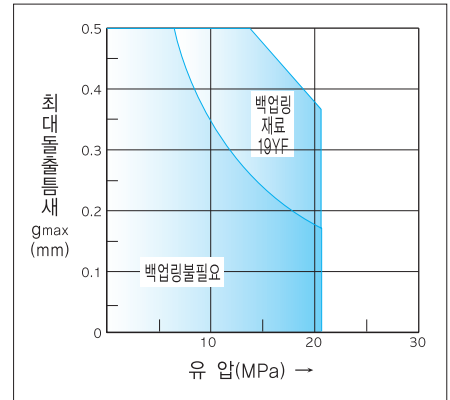
■ 백업링을 사용하는 경우

B치수는 아래표에 근거하여 설정하십시오. 실린더 구조상 B치수를 한층 더 작게 하는 경우 별도 KNS에 상담하십시오.

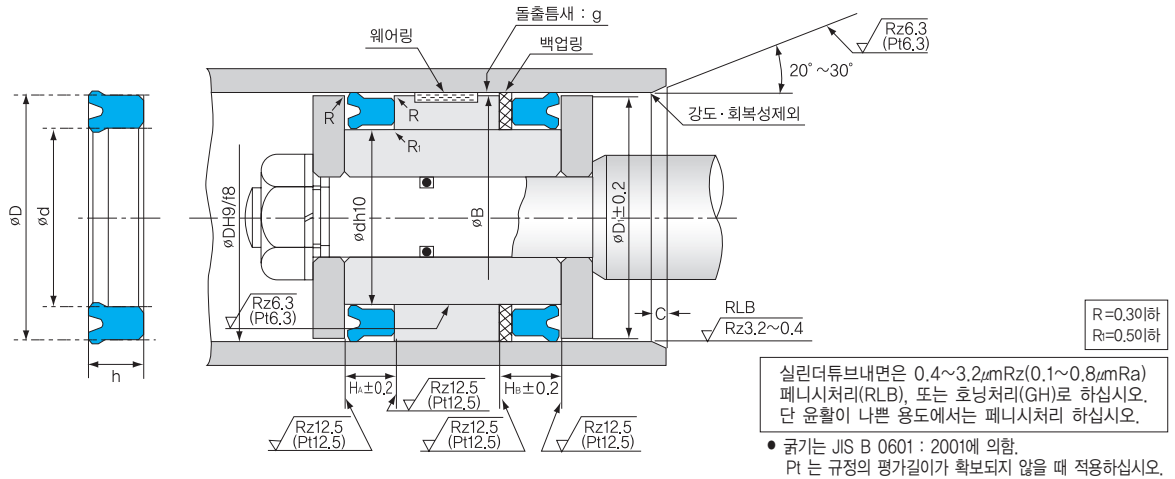
사용 최고 압력	14MPa	21MPa
백업 링 재료	19YF	
B 로드 용	$B \leq \phi D + 1.0$	$B \leq \phi D + 0.5$
치수 피스톤용	$B \geq \phi D - 1.0$	$B \geq \phi D - 0.5$

■ 백업링을 사용하지 않는 경우

B치수 결정시 피스톤의 편심(偏心)을 고려하여 최대돌출틈새(편측片側)를 오른쪽 그레프와 맞춰보십시오.



패 킹 호 칭 치 수 및 장 착 부 치 수							패 킹 부 품 번 호	병용백업링 부품번호 BRT2(바이어스켓)
D	d	h	HA	Hb	$\phi D1$	C		19YF
61	71	6	7	10	70	2.5	K FU2474S0	K GN4629V0
63	73	6			72		K FU0786S0	K GN4814V0
65	75	6			74		K FU0809S0	K GN4816V0
67	77	6			76		K FU0828S0	K GN4697V0
70	80	6			79		K FU0849S0	K GN4651V0
71	80	6			79		K FU0879S0	K GN4818V0
75	85	6			84		K FU0901S0	K GN4692V0
80	90	6			89		K FU0939S0	K GN4820V0
	95	9	10	13	94	4	K FU0942S0	K GN5023V0
85	95	6	7	10	94		K FU2475S0	K GN4757V0
	100	9	10	13	99		K FU0984S0	K GN4687V0
86	100	8.5	9.5	12.5	99		K FU2476S0	K GN4982V1
89	104	9	10	13	103		K FU2372S0	K GN5734V0
90	100	6	7	10	99		K FU1021S0	K GN5735V0
	105	9			104		K FU1024S0	K GN4698V0
95	110	9	10	13	109		K FU1051S0	K GN4822V0
96	111	9			110		K FU2477S0	K GN5736V0
98	112	8.5	9.5	12.5	111		K FU1067S0	K GN4824V0
100	115	9	10	13	113		K FU1082S0	K GN4512V0
105	120	9			118		K FU1125S0	K GN5198V0
106	120	8.5	9.5	12.5	118		K FU1135S0	K GN4826V0
110	125	9	10	13	123		K FU1157S0	K GN4480V0
112	125	9			123		K FU1179S0	K GN4827V0
115	130	9			128		K FU1195S0	K GN4593V0
118	132	8.5	9.5	12.5	130		K FU1204S0	K GN5414V0
125	140	9	10	13	138		K FU1252S0	K GN4481V0
132	145	8.5	9.5	12.5	143		K FU1291S0	K GN5737V0
136	150	8.5			148		K FU1306S0	K GN4830V0
145	160	9			158		K FU1343S0	K GN4551V0



패킹 호칭치수 및 장착부 치수							표준 (A505)		내열 (F357)		병용백업링 부품번호 BRN3(엔드레스)
d	D	h	HA	HB	φD1	C	패킹부품번호	호칭번호	패킹부품번호	호칭번호	19YF
6.3	16.3	7.5	8.5	10.5	15.3	2.5	KCU3308D0	UPH-6.3			KCP0720V0
	16.3	8	9	11	15.3		KCU0024D0	UPH-6.3A			KGNO720V0
7.1	17.1	7.5	8.5	10.5	16.1		KCU3309D0	UPH-7.1			KGNO723V0
	17.1	8	9	11	16.1		KCU0030D0	UPH-7.1A			KGNO723V0
8	18	7.5	8.5	10.5	17		KCU0042D0	UPH-8			KGNO725V0
	18	8	9	11	17		KCU0043D1	UPH-8A	KCU0043D2	UPH-8AF	KGNO725V0
9	19	7.5	8.5	10.5	18		KCU3310D0	UPH-9			KGNO728V0
	19	8	9	11	18		KCU0054D0	UPH-9A			KGNO728V0
10	20	7.5	8.5	10.5	19		KCU0068D0	UPH-10			KGNO733V0
	20	8	9	11	19		KCU0069D1	UPH-10A			KGNO733V0
11.2	21.2	7.5	8.5	10.5	20.2		KCU3311D0	UPH-11.2			KGNO736V0
	21.2	8	9	11	20.2		KCU0081D0	UPH-11.2A			KGNO736V0
12	25	8	9	11	24		KCU0093D0	UPH-12	KCU0093D3	UPH-12F	KGNO6005V0
12.5	22.5	7.5	8.5	10.5	21.5		KCU3312D0	UPH-12.5			KGNO741V0
	22.5	8	9	11	21.5		KCU0102D0	UPH-12.5A			KGNO741V0
14	24	7.5	8.5	10.5	23		KCU0121D0	UPH-14			KGNO745V0
	24	8	9	11	23		KCU0122D0	UPH-14A	KCU0122D3	UPH-14AF	KGNO745V0
15	25	8	9	11	24		KCU0135D0	UPH-15A			KGNO749V0
	28	10	11	13	27		KCU0137D0	UPH-15			KGNO6445V0
16	26	7.5	8.5	10.5	25		KCU0156D0	UPH-16	KCU0156D2	UPH-16F	KGNO751V0
	26	8	9	11	25		KCU0157D1	UPH-16A			KGNO751V0
18	32	10	11	13	31		KCU0161D0	UPH-16B			KGNO7288V0
	28	8	9	11	27		KCU0182D0	UPH-18A	KCU0182D4	UPH-18AF	KGNO757V0
	31	10	11	13	30	KCU0186D0	UPH-18			KGNO6446V0	
18.5	33	10	11	13	32	KCU2196D0	UPH-18B			KGNO7345V0	
	31.5	10	11	13	30.5	KCU3313D0	UPH-18.5			KGNO7240V0	
20	30	8	9	11	29	KCU0215D1	UPH-20A	KCU0215D2	UPH-20AF	KGNO762V0	
	33	10	11	13	32	KCU0221D0	UPH-20			KGNO6448V0	
21.5	35	10	11	13	34	KCU0224D0	UPH-20B			KGNO7289V0	
	31.5	8	9	11	30.5	KCU0239D0	UPH-21.5			KGNO767V0	
22	35	10	11	13	34	KCU0249D0	UPH-22			KGNO6449V0	
22.4	32.4	8	9	11	31.4	KCU0263D0	UPH-22.4A	KCU0263D3	UPH-22.4AF	KGNO771V0	
	35.4	10	11	13	34.4	KCU0265D1	UPH-22.4			KGNO6017V0	
25	35	8	9	11	34	KCU0282D2	UPH-25A	KCU0282D3	UPH-25AF	KGNO781V0	
	38	10	11	13	37	KCU0288D0	UPH-25			KGNO6453V0	
	40	10	11	13	39	KCU0292D0	UPH-25B	KCU0292D4	UPH-25BF	KGNO6591V0	
	45	12	13	15	44	KCU0301D0	UPH-25C			KGNO7291V0	
25.5	35.5	8	9	12	34.5	KCU0309D0	UPH-25.5			KGNO6454V0	
27	40	10	11	14	39	KCU2347D0	UPH-27			KGNO6455V0	
28	40	10	11	14	39	KCU0330D2	UPH-28A	KCU0330D6	UPH-28AF	KGNO6457V0	
	41	10	11	14	40	KCU0335D0	UPH-28			KGNO6458V0	
	43	10	11	14	42	KCU0340D0	UPH-28B			KGNO791V0	

(주)내열용은 부품번호와 제품의 표시가 다른 경우가 있습니다.

B치수구하는 방법

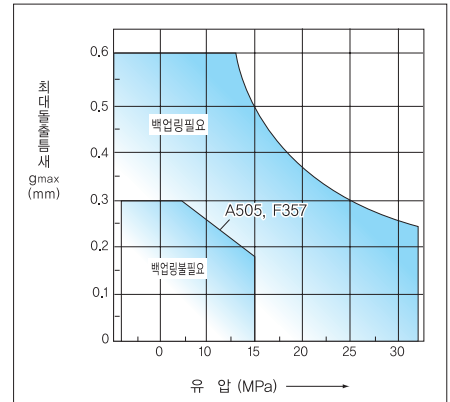
■ 백업링을 사용하는 경우

B치수는 아래에 기초하여 설정해주시고, 실린더의 구조상, 다시 B 치수를, 작게 (피스톤 씰의 경우) 또는 크게(로드 씰의 경우) 하는 경우는, 별도로 KNS 에 상담 해 주십시오.

사용 최고 압력	15MPa	32MPa
백업 링 재료	19YF	
B치수	로드용 $B \leq \phi d + 1.0$	$B \leq \phi d + 0.5$
로드 씰	피스톤용 $B \geq \phi D - 1.0$	$B \geq \phi D - 0.5$

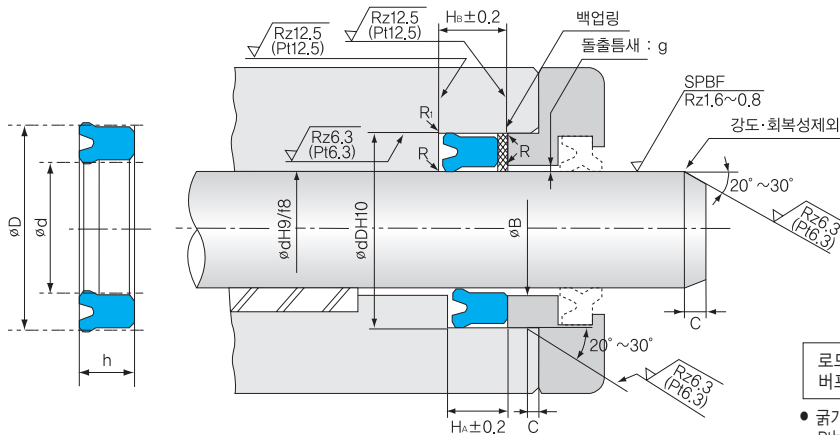
■ 백업링을 사용하지 않는 경우

B치수 결정시 피스톤의 편심(偏心)을 고려하여 최대돌출틈새(편측片側)를 오른쪽 그래 프와 맞춰보십시오.



패킹 호칭치수 및 장착부 치수							표준 (A505)		내열 (F357)		병용백업링 부품번호 BRN3(엔드레스) 19YF
d	D	h	HA	HB	ϕD_1	C	패킹부품번호	호칭번호	패킹부품번호	호칭번호	
30	43	10	11	14	42	3.5	KCU0364D0	UPH-30	KCU0364D2	UPH-30F	KGN6459V0
	45	10	11	14	44		KCU0368D2	UPH-30A	KCU0368D8	UPH-30AF	KGN7061V0
31.5	44.5	10	11	14	43.5		KCU0385D0	UPH-31.5			KGN6461V0
	46.5	10	11	14	45.5		KCU0387D1	UPH-31.5A			KGN0805V0
32	45	10	11	14	44		KCU2451D0	UPH-32			KGN7242V0
	46	10	11	14	45		KCU0403D0	UPH-32A			KGN6035V0
	48	10	11	14	47		KCU0404D0	UPH-32B			KGN7356V0
34	50	12	13	16	49		KCU0408D0	UPH-34			KGN6462V0
35	50	10	11	14	49		KCU0437D4	UPH-35B	KCU0437D5	UPH-35BF	KGN0816V0
	50	12	13	16	49		KCU0438D0	UPH-35			KGN0816V0
	51	12	13	16	50		KCU0441D0	UPH-35A			KGN7006V0
35.5	50.5	10	11	14	49.5		KCU0456D2	UPH-35.5A	KCU0456D6	UPH-35.5AF	KGN0820V0
	51.5	12	13	16	50.5		KCU0458D0	UPH-35.5	KCU0458D2	UPH-35.5F	KGN6330V0
38	52	10	11	14	51	4	KCU0470D1	UPH-38			KGN6046V0
40	55	10	11	14	54		KCU0505D3	UPH-40A	KCU0505D2	UPH-40AF	KGN6759V0
	56	10	11	14	55		KCU0508D0	UPH-40B			KGN6466V0
	56	12	13	16	55		KCU0509D0	UPH-40			KGN6466V0
	60	12	13	16	59		KCU0514D0	UPH-40C			KGN7293V0
41	56	10	11	14	55		KCU0523D0	UPH-41			KGN0835V0
45	60	10	11	14	59		KCU0577D5	UPH-45A	KCU0577D9	UPH-45AF	KGN0845V0
	60	12	13	16	59		KCU0578D0	UPH-45B			KGN0845V0
	61	12	13	16	60		KCU0580D0	UPH-45	KCU0580D3	UPH-45F	KGN6469V0
47	63	12	13	16	62		KCU0591D0	UPH-47			KGN6471V0
48	63	10	11	14	62		KCU0601D1	UPH-48	KCU0601D4	UPH-48F	KGN0853V0
50	65	10	11	14	64		KCU0631D2	UPH-50A	KCU0631D7	UPH-50AF	KGN6439V0
	66	12	13	16	65		KCU0635D0	UPH-50	KCU0635D3	UPH-50F	KGN6329V0
	70	12	13	16	69		KCU0639D3	UPH-50B	KCU0639D4	UPH-50BF	KGN6592V0
51	71	12	13	16	70	5	KCU0669D0	UPH-51			KGN0862V0
53	69	12	13	16	68		KCU3317D0	UPH-53			KGN7008V0
	73	12	13	16	72		KCU0683D0	UPH-53A			KGN0869V0
55	71	12	13	16	70		KCU0704D1	UPH-55			KGN6473V0
	75	12	13	16	74		KCU0708D2	UPH-55A	KCU0708D6	UPH-55AF	KGN7249V0
	80	15	16	19	79		KCU0712D0	UPH-55B			KGN6072V0
56	72	12	13	16	71		KCU0727D0	UPH-56	KCU0727D2	UPH-56F	KGN7009V0
	76	12	13	16	75		KCU0728D1	UPH-56A	KCU0728D4	UPH-56AF	KGN0877V0
60	76	12	13	16	75		KCU0757D1	UPH-60			KGN6476V0
	80	12	13	16	79		KCU0761D1	UPH-60A	KCU0761D6	UPH-60AF	KGN0886V1
63	79	12	13	16	78		KCU0791D0	UPH-63			KGN7010V0
	83	12	13	16	82		KCU0793D1	UPH-63A	KCU0793D3	UPH-63AF	KGN0893V1
64	80	12	13	16	79		KCU2123D1	UPH-64	KCU2123D2	UPH-64F	KGN6478V0
65	81	12	13	16	80		KCU3318D0	UPH-65			KGN7011V0
	85	12	13	16	84		KCU0819D1	UPH-65A	KCU0819D2	UPH-65AF	KGN0899V0

(주)내열용은 부품번호와 제품의 표시가 다른 경우가 있습니다.



패킹 호칭치수 및 장착부 치수							표준 (A505)		내열 (F357)		병용백업링 부품번호 BRN3(엔드레스)	
d	D	h	HA	HB	φD1	C	패킹부품번호	호칭번호	패킹부품번호	호칭번호	19YF	
67	87	12	13	16	86	5	KCU0831D0	UPH-67A	KCU0831D3	UPH-67AF	KGN0904V0	
	87	15	16	19	86		KCU3319D0	UPH-67			KGN0904V0	
70	90	12	13	16	89		KCU0862D1	UPH-70A	KCU0862D4	UPH-70AF	KGN0910V0	
	90	15	16	19	89		KCU0864D0	UPH-70	KCU0864D2	UPH-70F	KGN0910V0	
71	91	12	13	16	90		KCU0884D1	UPH-71A	KCU0884D3	UPH-71AF	KGN0914V0	
	91	15	16	19	90		KCU0885D0	UPH-71			KGN0914V0	
75	95	12	13	16	94		KCU0910D1	UPH-75A			KGN0920V0	
	95	15	16	19	94		KCU0911D1	UPH-75	KCU0911D2	UPH-75F	KGN0920V0	
80	100	12	13	16	99		KCU0948D1	UPH-80A	KCU0948D9	UPH-80AF	KGN0927V0	
	100	15	16	19	99		KCU0949D2	UPH-80	KCU0949D3	UPH-80F	KGN0927V0	
85	105	12	13	16	104		KCU0989D1	UPH-85A	KCU0989D3	UPH-85AF	KGN0932V0	
	105	15	16	19	104		KCU0990D0	UPH-85			KGN0932V0	
90	110	12	13	16	109		KCU1030D3	UPH-90A	KCU1030D7	UPH-90AF	KGN0939V0	
	110	15	16	19	109		KCU1031D0	UPH-90	KCU1031D3	UPH-90F	KGN0939V0	
92	112	12	13	16	111		KCU1042D1	UPH-92A			KGN0940V0	
	112	15	16	19	111		KCU2132D1	UPH-92	KCU2132D2	UPH-92F	KGN0940V0	
95	115	12	13	16	114		KCU1056D0	UPH-95A	KCU1056D4	UPH-95AF	KGN0945V0	
	115	15	16	19	114		KCU1057D1	UPH-95	KCU1057D3	UPH-95F	KGN0945V0	
100	120	15	16	19	118		KCU1061D0	UPH-95B			KGN6716V0	
	120	12	13	16	118		KCU1089D3	UPH-100A	KCU1089D7	UPH-100AF	KGN0925V0	
105	120	15	16	19	118		KCU1091D0	UPH-100	KCU1091D3	UPH-100F	KGN0925V0	
	125	15	16	19	123		KCU1096D0	UPH-100B	KCU1096D3	UPH-100BF	KGN7297V0	
105	125	15	16	19	123		KCU1129D2	UPH-105	KCU1129D4	UPH-105F	KGN0959V0	
106	126	15	16	19	124		KCU1138D0	UPH-106			KGN0961V0	
110	130	15	16	19	128		KCU1165D1	UPH-110	KCU1165D4	UPH-110F	KGN6790V0	
112	132	15	16	19	130		KCU1182D0	UPH-112	KCU1182D3	UPH-112F	KGN0970V0	
115	135	15	16	19	133		KCU1198D0	UPH-115			KGN0947V0	
118	138	15	16	19	136		KCU1207D0	UPH-118	KCU1207D2	UPH-118F	KGN0978V0	
120	140	15	16	19	138		KCU1224D2	UPH-120	KCU1224D1	UPH-120F	KGN0982V0	
125	145	15	16	19	143		6.5	KCU1257D0	UPH-125A			KGN0986V0
	150	19	20	23	148			KCU1933D0	UPH-125	KCU1933D2	UPH-125F	KGN6135V0
130	150	15	16	19	148			KCU1284D2	UPH-130A	KCU1284D4	UPH-130AF	KGN6925V0
	155	19	20	23	153			KCU3320D0	UPH-130			KGN7012V0
132	152	15	16	19	150			KCU1292D0	UPH-132A			KGN0944V0
	157	19	20	23	155	KCU2703D1		UPH-132	KCU2703D2	UPH-132F	KGN7013V0	
135	155	15	16	19	153	KCU1305D0		UPH-135B			KGN0998V0	
	160	15.7	17	20	158	KCU3322D0		UPH-135A			KGN6492V0	
140	160	19	20	23	158	KCU1960D0		UPH-135			KGN6492V0	
	160	15	16	19	158	KCU1327D1		UPH-140A	KCU1327D4	UPH-140AF	KGN1002V0	
145	165	19	20	23	163	KCU1332D2	UPH-140			KGN6494V0		
	165	15	16	19	163	KCU1344D0	UPH-145A			KGN1007V0		
	170	19	20	23	168	KCU2348D0	UPH-145	KCU2348D1	UPH-145F	KGN6496V0		

(주)내열용은 부품번호와 제품의 표시가 다른 경우가 있습니다.

B치수구하는 방법

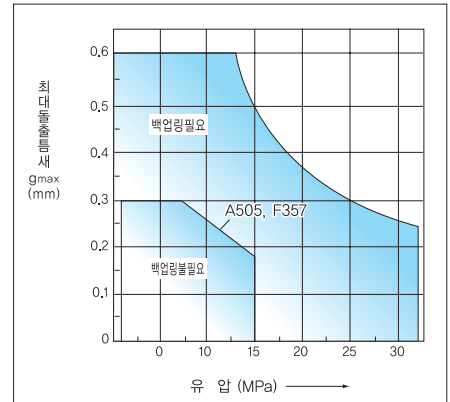
■ 백업링을 사용하는 경우

B치수는 아래에 기초하여 설정해주시고, 실린더의 구조상, 다시 B 치수를, 작게 (피스톤 씬의 경우) 또는 크게(로드 씬의 경우) 하는 경우는, 별도로 KNS 에 상담 해 주십시오.

사용 최고 압력	15MPa	32MPa
백업 링 재료	19YF	
B치수 로드용	$B \leq \phi d + 1.0$	$B \leq \phi d + 0.5$
로드핀 피스톤용	$B \geq \phi D - 1.0$	$B \geq \phi D - 0.5$

■ 백업링을 사용하지 않는 경우

B치수 결정시 피스톤의 편심(偏心)을 고려하여 최대돌출틈새(편측片側)를 오른쪽 그래 프와 맞춰보십시오.



패킹 호칭치수 및 장착부 치수							표준 (A505)		내열 (F357)		병용백업링 부품번호 BRN3(엔드레스) 19YF
d	D	h	HA	Hb	ϕD_1	C	패킹부품번호	호칭번호	패킹부품번호	호칭번호	
150	170	15	16	19	168	6.5	KCU1363D2	UPH-150A	KCU1363D3	UPH-150AF	KGN1011V0
	175	19	20	23	173		KCU1367D0	UPH-150			KGN7014V0
155	180	15	16	20	178		KCU1391D2	UPH-155B	KCU1391D4	UPH-155BF	KGN1016V0
	180	15.7	17	21	178		KCU3323D0	UPH-155A			KGN1016V0
	180	19	20	24	178		KCU1393D0	UPH-155			KGN1016V0
160	185	15	16	20	183		KCU1413D0	UPH-160A			KGN1020V0
	185	19	20	24	183		KCU2349D0	UPH-160			KGN1020V0
165	190	15	16	20	188		KCU1431D0	UPH-165A			KGN1023V0
	190	19	20	24	188		KCU3324D0	UPH-165			KGN1023V0
170	195	15	16	20	193		KCU1448D1	UPH-170A	KCU1448D3	UPH-170AF	KGN1027V0
	195	19	20	24	193		KCU3325D0	UPH-170			KGN1027V0
175	200	15	16	20	198		KCU1461D2	UPH-175B	KCU1461D3	UPH-175BF	KGN1031V0
	200	15.7	17	21	198		KCU3326D0	UPH-175A			KGN1031V0
	200	19	20	24	198		KCU1463D1	UPH-175			KGN1031V0
180	205	15	16	20	203		KCU1490D0	UPH-180A			KGN1035V0
	205	19	20	24	203		KCU1492D0	UPH-180			KGN1035V0
185	210	15	16	20	208		KCU1504D0	UPH-185			KGN1039V0
190	215	15	16	20	213		KCU1519D0	UPH-190A	KCU1519D2	UPH-190AF	KGN1042V0
	215	19	20	24	213		KCU3327D0	UPH-190			KGN1042V0
199	224	15	16	20	222		KCU1532D0	UPH-199B			KGN1047V0
	224	15.7	17	21	222		KCU3329D0	UPH-199A			KGN1047V0
	224	19	20	24	222		KCU1535D0	UPH-199			KGN1047V0
200	225	15	16	20	223		KCU1547D0	UPH-200A	KCU1547D4	UPH-200AF	KGN1050V0
	225	19	20	24	223		KCU2350D0	UPH-200			KGN1050V0
210	235	18	19	23	233		KCU1579D0	UPH-210			KGN1057V0
212	237	19	20	24	235		KCU1585D0	UPH-212			KGN1058V0
215	240	19	20	24	238		KCU3331D0	UPH-215			KGN7256V0
224	249	19	20	24	247		KCU2926D0	UPH-224	KCU2926D1	UPH-224F	KGN7282V0
225	250	18	19	23	248		KCU1625D0	UPH-225A			KGN1065V0
	250	19	20	24	248		KCU1626D0	UPH-225	KCU1626D1	UPH-225F	KGN1065V0
236	261	19	20	24	259		KCU1649D1	UPH-236			KGN6191V0
250	275	19	20	24	273		KCU1683D1	UPH-250			KGN1078V0
255	280	19	20	24	278	8	KCU1694D0	UPH-255	KCU1694D3	UPH-255F	KGN6513V0
265	297	24	26	30	295		KCU1714D0	UPH-265			KGN6515V0
270	300	18	19	23	298		KCU1722D0	UPH-270A			KGN1089V0
	300	24	26	30	298		KCU1725D0	UPH-270	KCU1725D1	UPH-270F	KGN1089V0
280	310	22	24	28	308		KCU2774D0	UPH-280A			KGN1093V0
	312	24	26	30	310		KCU2166D0	UPH-280	KCU2166D1	UPH-280F	KGN6519V0
283	315	24	26	30	313		KCU1918D0	UPH-283			KGN7358V0
290	320	18	19	23	318		KCU1750D0	UPH-290A			KGN1098V0
	320	22	24	28	318		KCU1752D0	UPH-290			KGN1098V0
300	332	24	26	30	330		KCU2351D0	UPH-300			KGN6522V0

(주)내열용은 부품번호와 제품의 표시가 다른 경우가 있습니다.

[대경(大徑)치수표]

■ 대경(大徑)치수를 사용하실때는 KNS에 상담하세요.

패킹 호칭치수 및 장착부 치수							표준 (A505)		내열 (F357)		병용백업링 부품번호 BRN3(엔드레스)
d	D	h	HA	HB	φD1	C	패킹부품번호	호칭번호	패킹부품번호	호칭번호	19YF
310	340	18	19	23	338	10	KCU1772D0	UPH-310A			
	340	22	24	28	338		KCU1773D0	UPH-310	KCU1773D2	UPH-310F	
315	347	24	26	30	345		KCU3064D0	UPH-315			
320	340	12	13	17	338		KCU2101D0	UPH-320A			
	350	22	24	28	348		KCU1780D0	UPH-320			
323	355	24	26	30	353		KCU1784D0	UPH-323			
330	355	16	17	21	353		KCU1786D0	UPH-330A			
	356	20	22	26	354		KCU1787D0	UPH-330B			
	360	22	24	28	358		KCU1789D0	UPH-330			
335	355	14	15	19	353		KCU1793D1	UPH-335A			
	367	24	26	30	365		KCU2197D0	UPH-335			
340	370	22	24	28	368		KCU1795D0	UPH-340			
345	365	14	15	19	363		KCU2243D0	UPH-345			
350	370	14	15	19	368		KCU2302D0	UPH-350A			
	380	22	24	28	378		KCU1799D2	UPH-350			
355	385	22	24	28	383		KCU1801D0	UPH-355A			
	387	24	26	30	385		KCU1916D0	UPH-355			
360	390	22	24	28	388		KCU1803D0	UPH-360	KCU1803D2	UPH-360F	
365	395	22	24	28	393		KCU1805D0	UPH-365			
368	400	24	26	30	398		KCU1807D0	UPH-368	KCU1807D1	UPH-368F	
370	400	23	25	29	398		KCU1810D0	UPH-370A			
	400	25	27	31	398		KCU1811D0	UPH-370			
371	396	16	17	21	394		KCU2303D0	UPH-371			
375	407	24	26	30	405		KCU3357D0	UPH-375			
380	400	15	16	20	398		KCU1813D0	UPH-380A			
	410	15	16	20	408		KCU1815D0	UPH-380B			
	420	30	32	36	418		KCU2162D0	UPH-380			
390	420	22	24	28	418		KCU1818D0	UPH-390			
395	425	22	24	28	423		KCU1819D0	UPH-395			
400	430	22	24	28	428		KCU1823D0	UPH-400A			
	430	25	27	31	428		KCU2007D0	UPH-400B			
	432	24	26	30	430		KCU3358D0	UPH-400			

(주1) 대경(大徑) 치수(내경(d) 구분300mm를 초과한 치수)에 대해서는, 재고의 유무를 문의해 주세요.

(주2) 대경(大徑) 치수를 사용하실 때는, KNS에 상담해 주세요.

(주3) 대경(大徑) 치수는, 표준A505 외에, A104 (고무경도80°), A606 (고무경도80°)도 사용하고 있습니다.

(주4) 대경(大徑) 치수의 백업링을 구분하실 때는, KNS에 상담해 주세요.

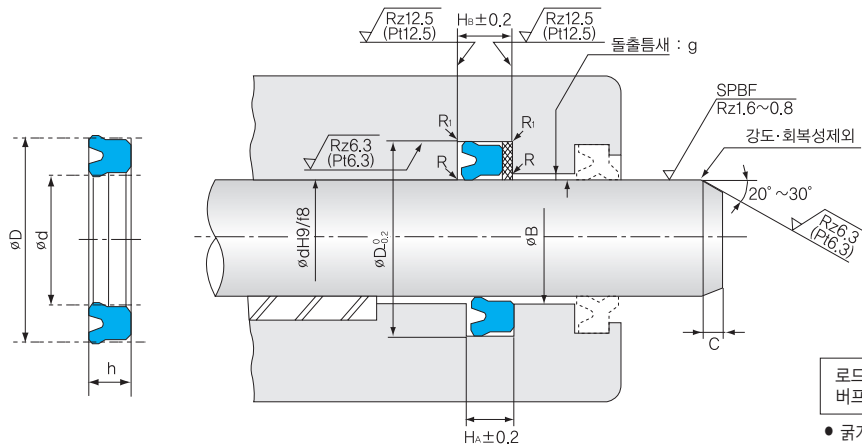
패킹 호칭치수 및 장착부 치수							표준 (A505)		내열 (F357)		병용백업링 부품번호 BRN3(엔드레스)
d	D	h	HA	Hb	φD1	C	패킹부품번호	호칭번호	패킹부품번호	호칭번호	19YF
420	455	25	27	32	453	10	KCU1833D0	UPH-420			
425	457	24	26	31	455		KCU1917D0	UPH-425			
430	470	20	22	27	468		KCU1837D0	UPH-430			
435	470	25	27	32	468		KCU1841D0	UPH-435			
440	480	35	37	42	478		KCU1843D0	UPH-440			
445	470	18	19	24	468		KCU2244D0	UPH-445			
450	480	22	24	29	478		KCU1844D0	UPH-450A			
	482	24	26	31	480		KCU3359D0	UPH-450			
460	500	20	22	27	498		KCU1850D0	UPH-460			
475	507	24	26	31	505		KCU1853D0	UPH-475			
480	505	18	19	24	503		KCU2245D0	UPH-480A			
490	530	25	27	32	528		KCU1855D0	UPH-490			
520	550	17	18	23	548		KCU2189D0	UPH-520A			
525	555	15	16	21	553		KCU1860D0	UPH-525			
530	570	20	22	27	568		KCU2084D0	UPH-530A			
540	560	14	15	20	558		KCU2037D0	UPH-540			
570	600	17	18	23	598		KCU2190D0	UPH-570A			
600	630	20	22	27	628		KCU2160D0	UPH-600A			
	630	28	30	35	628		KCU2036D0	UPH-600B			
	640	30	32	37	638		KCU1868D0	UPH-600			
640	685	25	27	32	683	12	KCU2284D0	UPH-640			
700	730	15	16	21	728		KCU1873D0	UPH-700A			
760	800	34	36	41	798		KCU1877D0	UPH-760			
768	800	30	32	37	798		KCU1878D0	UPH-768			
818	850	24	26	31	848		KCU1882D1	UPH-818			
825	850	15.5	16.5	21.5	848		KCU1883D0	UPH-825A			
	860	27	29	34	858		KCU2124D0	UPH-825			
925	950	14	15	20	948		KCU2325D0	UPH-925			
950	980	20	22	27	978		KCU1892D0	UPH-950			
1020	1050	18	19	24	1048		KCU1894D0	UPH-1020A			
1025	1055	15	16	21	1053		KCU1895D0	UPH-1025			
1100	1140	20	22	27	1138		KCU2192D0	UPH-1100			
1220	1280	30	32	37	1278		KCU1899D0	UPH-1220			
1560	1600	20	22	27	1598		KCU2191D0	UPH-1560			
1620	1680	30	32	37	1678		KCU1904D0	UPH-1620			

(주1) 대경(大徑) 치수(내경(d) 구분300mm를 초과한 치수)에 대해서는, 재고의 유무를 문의해 주세요.

(주2) 대경(大徑) 치수를 사용하실 때는, KNS에 상담해 주세요.

(주3) 대경(大徑) 치수는, 표준A505 외에, A104 (고무경도80°), A606 (고무경도80°)도 사용하고 있습니다.

(주4) 대경(大徑) 치수의 백업링을 구분하실 때는, KNS에 상담해 주세요.



R = 0.30이하
R1 = 0.50이하

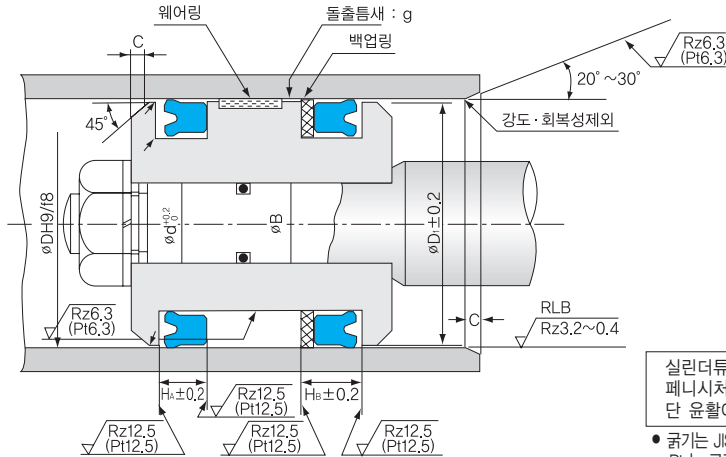
로드표면은 0.8~1.6 μ mRz(0.2~0.4 μ mRa)
버프(무두질SPBF)처리 하십시오.

● 굽기는 JIS B 0601 : 2001에 의함.
P는 규정의 평가길이 확보되지 않을 때 적용하십시오.

패킹 호칭치수 및 장착부 치수							표준 (A505)		내한 (F357)		병용백업링 부품번호 BRT2(바이어스켓)
d	D	h	HA	HB	ϕD_1	C	패킹부품번호	호칭번호	패킹부품번호	호칭번호	19YF
12	20	5	5.7	7.7	19	2	● KCU3248K0	USH-12			KGN5723V0
14	22	5	5.7	7.7	21		● KCU2692K0	USH-14			KGN5719V0
16	24	5	5.7	7.7	23		● KCU2548K0	USH-16	● KCU2548K2	USH-16F	KGN5720V0
18	26	5	5.7	7.7	25		● KCU0180K0	USH-18	KCU0180K6	USH-18F	KGN4778V0
20	28	5	5.7	7.7	27		● KCU0212K0	USH-20	KCU0212K4	USH-20F	KGN4780V0
22	30	5	5.7	7.7	29		KCU3017K0	USH-22	KCU3017K3	USH-22F	KGN5726V0
22.4	30	5	5.7	7.7	29		KCU0260K0	USH-22.4	KCU0260K3	USH-22.4F	KGN4784V0
23.5	31.5	5	5.7	7.7	30.5		KCU0267K0	USH-23.5			KGN4786V0
24	32	5	5.7	7.7	31		KCU2971K0	USH-24	KCU2971K1	USH-24F	KGN5727V0
25	33	5	5.7	7.7	32		KCU0276K0	USH-25	KCU0276K3	USH-25F	KGN5019V1
27	35	5	5.7	8.7	34	2.5	KCU3187K0	USH-27			KGN5707V0
28	35.5	5	5.7	8.7	34.5		KCU0320K0	USH-28	KCU0320K2	USH-28F	KGN4791V0
	36	5	5.7	8.7	35		KCU2536K0	USH-28A			KGN5715V0
30	40	6	7	10	39		KCU0357K0	USH-30	KCU0357K6	USH-30F	KGN4794V0
31.5	41.5	6	7	10	40.5		KCU0382K0	USH-31.5	KCU0382K1	USH-31.5F	KGN4796V0
32	42	6	7	10	41		KCU2819K0	USH-32			KGN5730V0
35	45	6	7	10	44		KCU0424K0	USH-35	KCU0424K3	USH-35F	KGN4799V0
35.5	45	6	7	10	44		KCU0451K0	USH-35.5	KCU0451K1	USH-35.5F	KGN4801V0
	45.5	6	7	10	44.5		KCU3253K0	USH-35.5A			KGN5716V0
36	46	6	7	10	45		KCU3040K1	USH-36			KGN5733V0
40	50	6	7	10	49		KCU0497K0	USH-40	KCU0497K3	USH-40F	KGN4050V0
45	55	6	7	10	54		KCU0567K0	USH-45	KCU0567K4	USH-45F	KGN4804V0
	56	7	8	11	55		KCU0572K0	USH-45A	KCU0572K1	USH-45AF	KGN4805V0
50	60	6	7	10	59		KCU0619K0	USH-50	KCU0619K4	USH-50F	KGN4335V0
53	63	6	7	10	62		KCU0679K0	USH-53	KCU0679K4	USH-53F	KGN4693V0
55	65	6	7	10	64		KCU0694K0	USH-55			KGN4810V0
56	66	6	7	10	65		KCU0722K0	USH-56	KCU0722K2	USH-56F	KGN4766V0
58	68	6	7	10	67		KCU3255K0	USH-58			KGN5641V0
60	70	6	7	10	69		KCU0746K0	USH-60	KCU0746K3	USH-60F	KGN4676V0
	71	7	8	11	70		KCU0750K0	USH-60A			KGN4812V0
63	73	6	7	10	72	4	KCU0786K0	USH-63	KCU0786K2	USH-63F	KGN4817V0
65	75	6	7	10	74		KCU0809K0	USH-65	KCU0809K2	USH-65F	KGN4816V0
67	77	6	7	10	76		KCU0828K0	USH-67	KCU0828K1	USH-67F	KGN4697V0
70	80	6	7	10	79		KCU0849K0	USH-70	KCU0849K4	USH-70F	KGN4651V0
71	80	6	7	10	79		KCU0879K0	USH-71	KCU0879K1	USH-71F	KGN4818V0
75	85	6	7	10	84		KCU0901K0	USH-75			KGN4692V0
80	90	6	7	10	89		KCU0939K0	USH-80	KCU0939K3	USH-80F	KGN4820V0
85	95	6	7	10	94		KCU1959K0	USH-85A			KGN4757V0
	100	9	10	13	98		KCU0984K0	USH-85	KCU0984K4	USH-85F	KGN4687V0
90	105	9	10	13	103		KCU1024K0	USH-90	KCU1024K4	USH-90F	KGN4698V0
95	110	9	10	13	108		KCU1051K0	USH-95	KCU1051K3	USH-95F	KGN4822V0

(주1) ● 표시품을 사용하는 경우는 분할호출로 해 주세요.

(주2) 내열용은, 부품 번호와 제품의 표시가 다른 경우가 있습니다.



R = 0.3이하
R1=0.5이하
R2=1

실린더튜브내면은 0.4~3.2 μ mRz(0.1~0.8 μ mRa)
페니스처리(RLB), 또는 호닝처리(GH)로 하십시오.
단 윤활이 나쁜 용도에서는 페니스처리 하십시오.

● 굵기는 JIS B 0601 : 2001에 의함.
Pt 는 규정의 평가길이 가 확보되지 않을 때 적용하십시오.

패킹 호칭치수 및 장착부 치수							표준 (A505)		내열 (F357)		병용백업링 부품번호 BRT2(바이어스켓)
d	D	h	HA	HB	øD1	C	패킹부품번호	호칭번호	패킹부품번호	호칭번호	19VF
98	112	8.5	9.5	12.5	110	4	KCU1067K0	USH-98	KCU1067K2	USH-98F	KGn4824V0
100	115	9	10	13	113		KCU1082K0	USH-100	KCU1082K3	USH-100F	KGn4512V0
106	120	8.5	9.5	12.5	118		KCU1135K0	USH-106	KCU1135K1	USH-106F	KGn4826V0
112	125	8.5	9.5	12.5	123		KCU1178K0	USH-112	KCU1178K1	USH-112F	KGn4827V0
	125	9	10	13	123		KCU1179K0	USH-112A			KGn4827V0
115	130	8.5	9.5	12.5	128		KCU3259K0	USH-115			KGn4593V0
118	132	8.5	9.5	12.5	130		KCU1204K0	USH-118			KGn5414V0
125	140	9	10	13	138		KCU1252K0	USH-125	KCU1252K2	USH-125F	KGn4481V0
130	145	9	10	13	143		KCU1280K0	USH-130			KGn4628V1
132	145	8.5	9.5	12.5	143		KCU1291K0	USH-132			KGn5737V0
136	150	8.5	9.5	12.5	148		KCU1306K0	USH-136	KCU1306K3	USH-136F	KGn4830V0
140	155	9	10	13	153		KCU1323K0	USH-140	KCU1323K1	USH-140F	KGn4526V0
145	160	9	10	13	158		KCU1343K0	USH-145	KCU1343K2	USH-145F	KGn4551V0
150	165	9	10	13	163		KCU1359K0	USH-150	KCU1359K1	USH-150F	KGn4833V0
155	170	9	10	14	168		KCU3261K0	USH-155			KGn4834V0
160	175	9	10	14	173		KCU1406K0	USH-160	KCU1406K0	USH-160F	KGn4835V0
165	180	9	10	14	178		KCU1429K0	USH-165	KCU1429K2	USH-165F	KGn4836V0
170	185	9	10	14	183		KCU3262K0	USH-170			KGn5464V0
175	190	9	10	14	188		KCU3038K0	USH-175			KGn4839V0
180	200	12	13	17	198	5	KCU1483K0	USH-180	KCU1483K2	USH-180F	KGn4470V0
190	210	12	13	17	208		KCU2516K0	USH-190	KCU2516K1	USH-190F	KGn4841V0
195	215	12	13	17	213		KCU3263K0	USH-195			KGn5746V0
200	220	12	13	17	218		KCU1543K0	USH-200	KCU1543K1	USH-200F	KGn4385V0
204	224	12	13	17	222		KCU1563K0	USH-204	KCU1563K1	USH-204F	KGn4842V0
220	240	12	13	17	238		KCU1596K0	USH-220			KGn4444V0
224	244	12	13	17	242		KCU1609K0	USH-224			KGn5132V0
230	250	12	13	17	248		KCU1637K0	USH-230	KCU1637K1	USH-230F	KGn4635V0
240	260	12	13	17	258		KCU1657K0	USH-240			KGn4845V0
250	270	12	13	17	268		KCU1678K0	USH-250			KGn4459V0
260	280	14	15	19	278		KCU1702K0	USH-260	KCU1702K1	USH-260F	KGn5563V0
280	300	14	15	19	298		KCU1962K0	USH-280			KGn5459V0
295	315	14	15	19	313		KCU1756K0	USH-295			KGn5738V0
300	320	12	13	17	318		KCU3267K0	USH-300			KGn5581V0
335	355	14	15	19	353		KCU1793K0	USH-335			
355	375	14	15	19	373		KCU3270K0	USH-355			
380	400	14	15	19	398		KCU2002K0	USH-380			
400	420	14	15	19	418		KCU3271K0	USH-400			
450	470	14	15	20	468		KCU3273K0	USH-450			
500	525	17	18	23	523	6.5	KCU3275K0	USH-500			

(주1) 내열용은, 부품 번호와 제품의 표시가 다른 경우가 있습니다.

(주2) 대경(大徑)치수의 백업링을 주문하실 경우는 KNS에 상담하세요.

V99F 형

피스톤 · 로드실 양용(兩用)패킹
포입 니트릴고무



● 주문하실 때는 KNS부품번호 및 형식치수를 지정해 주십시오.

(1) 패킹 단체인 경우

VP F 6.3 KCV0002C0
└─ V패킹 ─ 호칭번호 ─ 부품번호

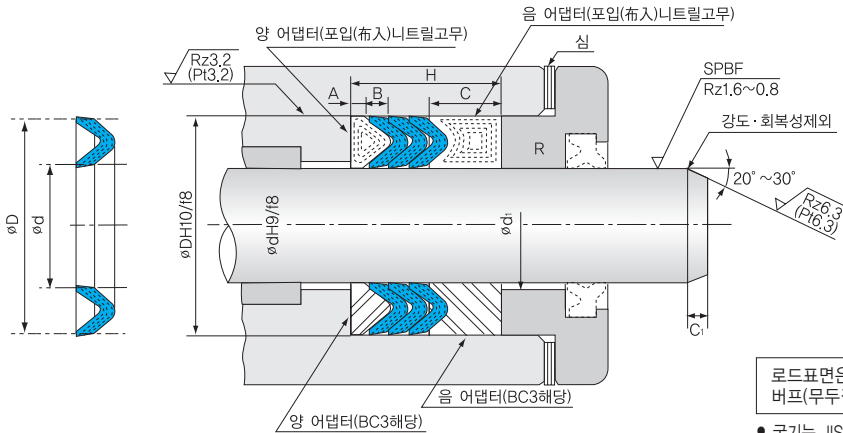
(2) 어댑터인 경우

VM1-6.3 KCP3673A0
└─ 호칭번호 ─ 부품번호

(3) V패킹과 어댑터 세트인 경우
(세트시 부품번호 지정 불필요)

VPF 6.3 - 3 1 1
└─ V패킹 ─ 호칭번호 ─ V패킹 양 어댑터종류 음 어댑터종류
사용매수 1. 포입(布入) 1. 포입(布入)
2. BC3해당 2. BC3해당
니트릴고무 니트릴고무

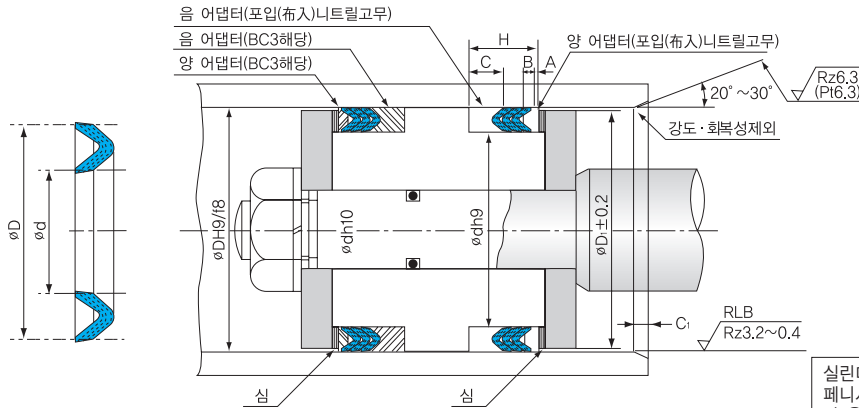
재 료	V패킹단체	KNS21AG(포입(布入) 니트릴고무)																			
	어댑터	1종 : KNS21AG(포입(布入) 니트릴고무) 2종 : BC3해당(청동)																			
특별주문	이 치수표에 기재되어 있지 않은 치수, 기재되어 있어도 표준 재료와 다른 재료(포입(布入) 고무)를 원하시는 경우 새로운 성형형이 필요한 경우가 있기 때문에 별도 견적서를 드립니다.																				
사용상주의	1. 초기 조이는 양에 대하여 홀 장착 후 아래표를 기준으로 심으로 조정하십시오. 또한 이수치는 조이는 양이 증가한것이 아닙니다. 초기 조이는 양(참고치) (mm)																				
	<table><tr><td rowspan="2">호칭번호</td><td colspan="3">패킹갯수</td></tr><tr><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>F 6.3~250</td><td>0.45</td><td>0.60</td><td>0.75</td></tr><tr><td>F265~500</td><td>0.75</td><td>1.00</td><td>1.25</td></tr><tr><td>F530~650</td><td>1.20</td><td>1.60</td><td>2.00</td></tr></table>		호칭번호	패킹갯수			3	4	5	F 6.3~250	0.45	0.60	0.75	F265~500	0.75	1.00	1.25	F530~650	1.20	1.60	2.00
	호칭번호	패킹갯수																			
		3	4	5																	
	F 6.3~250	0.45	0.60	0.75																	
F265~500	0.75	1.00	1.25																		
F530~650	1.20	1.60	2.00																		
2. 어댑터 재료에 대하여																					
사용압력이 8MPa를 넘는 경우 BC3해당재료를 사용하십시오.																					



로드표면은 0.8~1.6 μ mRz(0.2~0.4 μ mRa) 버프(무두질SPBF)처리 하십시오.

● 굵기는 JIS B 0601 : 2001에 의함.
P는 규정의 평가길이 확보되지 않을 때 적용하십시오.

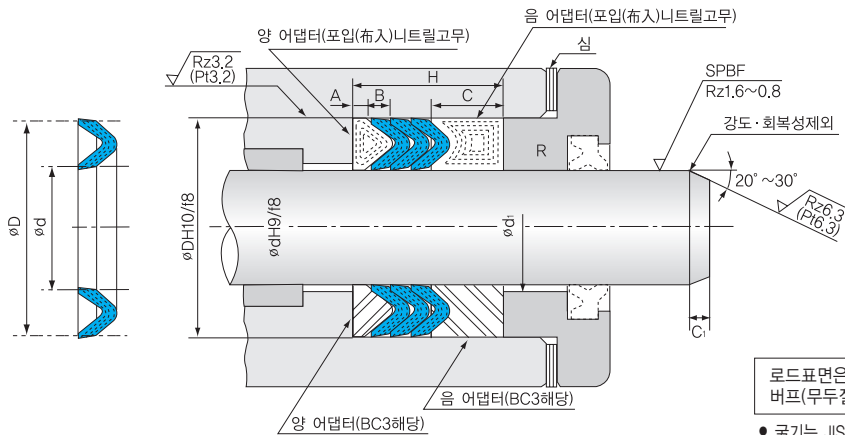
호칭번호	패킹호칭치수			KNS 부품번호	어댑터치수		설치길이 H 패킹갯수			C ₁	ϕd_1	ϕD_1	
	d	D	B		A	C	3	4	5				
F 6.3	6.3	16.3	3 ^{+0.5} _{-0.2}	KCV0002C0	3	5	17	20	23	2	d+1	D-1	
F 7.1	7.1	17.1		KCV0006C0									
F 8	8	18		KCV0011C0									
F 9	9	19		KCV0019C0									
F 10	10	20		KCV0028C0									
F 11.2	11.2	21.2		KCV0038C0									
F 12.5	12.5	22.5		KCV0047C0									
F 14	14	24		KCV0057C0									
F 16	16	26		KCV0085C0									
F 15	15	28		KCV0071C0									
F 18	18	31		KCV0109C0									
F 18.5	18.5	31.5		KCV0114C0									
F 20	20	33		KCV0132C0									
F 22.4	22.4	35.4		KCV0163C0									
F 25	25	38		KCV0176C0									
F 27	27	40		KCV0220C0									
F 28	28	41		KCV0231C0									
F 31.5	31.5	44.5		KCV0280C0									
F 32	32	45	4 ^{+0.5} _{-0.2}	KCV0293C0									
F 34	34	50		KCV0309C0									
F 35.5	35.5	51.5		KCV0339C0									
F 40	40	56		KCV0370C0									
F 45	45	61		KCV0418C0									
F 47	47	63		KCV0441C0									
F 50	50	66		KCV0457C0									
F 53	53	69		KCV0503C0									
F 55	55	71		KCV0518C0									
F 56	56	72		KCV0539C0									
F 60	60	76		KCV0562C0									
F 63	63	79		KCV0599C0									
F 64	64	80		KCV0620C0									
F 67	67	87		KCV0651C0									
F 70	70	90		KCV0674C0									
F 71	71	91	5 ^{+0.5} _{-0.2}	KCV0701C0									
F 75	75	95		KCV0711C0									
F 80	80	100		KCV0755C0									
F 85	85	105		KCV0793C0									
F 90	90	110		KCV0827C0									
F 92	92	112		KCV0850C0									
F 95	95	115		KCV0855C0									
F 100	100	120		KCV0873Y0									



실린더튜브내면은 0.4~3.2 μ mRz(0.1~0.8 μ mRa)
페니시처리(RLB), 또는 호닝처리(GH)로 하십시오.
단 윤활이 나쁜 용도에서는 페니시처리 하십시오.

- 굵기는 JIS B 0601 : 2001에 의함.
- Pt 는 규정의 평가길이 확보되지 않을 때 적용하십시오.

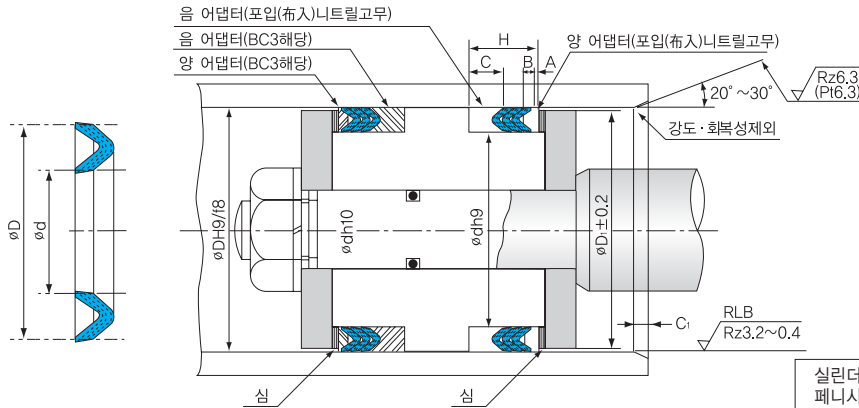
포입(布入) 니트릴고무어댑터				금속(BC3해당)어댑터			
양		음		양		음	
호칭번호	KNS부품번호	호칭번호	KNS부품번호	호칭번호	KNS부품번호	호칭번호	KNS부품번호
VM1- 6.3	KCP3673A0	VF1- 6.3	KCP0839A0	VM2- 6.3	KCP3673B0	VF2- 6.3	KCP0840B0
VM1- 7.1	KCP3044A0	VF1- 7.1	KCP0051A0	VM2- 7.1	KCP3044B0	VF2- 7.1	KCP0841B0
VM1- 18	KCP3081A0	VF1- 8	KCP0775A0	VM2- 8	KCP3081B0	VF2- 8	KCP0091B0
VM1- 9	KCP3646A0	VF1- 9	KCP0842A0	VM2- 9	KCP3646A0	VF2- 9	KCP0776B0
VM1- 10	KCP3080A0	VF1- 10	KCP0777A0	VM2- 10	KCP3080B0	VF2- 10	KCP0778B0
VM1- 11.2	KCP3674A0	VF1- 11.2	KCP0843A0	VM2- 11.2	KCP3674B0	VF2- 11.2	KCP0844B0
VM1- 12.5	KCP3077A0	VF1- 12.5	KCP0821A0	VM2- 12.5	KCP3077B0	VF2- 12.5	KCP0086B0
VM1- 14	KCP3055A0	VF1- 14	KCP0063A0	VM2- 14	KCP3055B0	VF2- 14	KCP0779B0
VM1- 16	KCP3247B0	VF1- 16	KCP0780A0	VM2- 16	KCP3247B1	VF2- 16	KCP0781B0
VM1- 15	KCP3082A0	VF1- 15	KCP0092A0	VM2- 15	KCP3082B0	VF2- 15	KCP0093B0
VM1- 18	KCP3115A0	VF1- 18	KCP0782A0	VM2- 18	KCP3115B0	VF2- 18	KCP0137B0
VM1- 18.5	KCP3647A0	VF1- 18.5	KCP0845A0	VM2- 18.5	KCP3647B0	VF2- 18.5	KCP0783B0
VM1- 20	KCP3056A0	VF1- 20	KCP0064A0	VM2- 20	KCP3056B0	VF2- 20	KCP0094B0
VM1- 22.4	KCP3083A0	VF1- 22.4	KCP0095A0	VM2- 22.4	KCP3083B0	VF2- 22.4	KCP0784B0
VM1- 25	KCP3084A0	VF1- 25	KCP0097A0	VM2- 25	KCP3084B0	VF2- 25	KCP0096B0
VM1- 27	KCP3648A0	VF1- 27	KCP0785A0	VM2- 27	KCP3648B0	VF2- 27	KCP0768B0
VM1- 28	KCP3070A0	VF1- 28	KCP0098A0	VM2- 28	KCP3070B0	VF2- 28	KCP0079B0
VM1- 31.5	KCP3053A0	VF1- 31.5	KCP0787A0	VM2- 31.5	KCP3053B0	VF2- 31.5	KCP0061B0
VM1- 32	KCP3078A0	VF1- 32	KCP0099A0	VM2- 32	KCP3078B0	VF2- 32	KCP0087B0
VM1- 34	KCP3085A0	VF1- 34	KCP0100A0	VM2- 34	KCP3085B0	VF2- 34	KCP0100B0
VM1- 35.5	KCP3649A0	VF1- 35.5	KCP0788A0	VM2- 35.5	KCP3649B0	VF2- 35.5	KCP0788B0
VM1- 40	KCP3060A0	VF1- 40	KCP0101A0	VM2- 40	KCP3060B0	VF2- 40	KCP0101B0
VM1- 45	KCP3086A0	VF1- 45	KCP0102A0	VM2- 45	KCP3086B0	VF2- 45	KCP0102B0
VM1- 47	KCP3650A0	VF1- 47	KCP0199A0	VM2- 47	KCP3650B0	VF2- 47	KCP0199B0
VM1- 50	KCP3064A0	VF1- 50	KCP0072A0	VM2- 50	KCP3064B0	VF2- 50	KCP0072B0
VM1- 53	KCP3087A0	VF1- 53	KCP0103A0	VM2- 53	KCP3087B0	VF2- 53	KCP0103B0
VM1- 55	KCP3651A1	VF1- 55	KCP0789A0	VM2- 55	KCP3651B0	VF2- 55	KCP0789B0
VM1- 56	KCP3652A0	VF1- 56	KCP0790A0	VM2- 56	KCP3652B0	VF2- 56	KCP0790B0
VM1- 60	K3CP088A0	VF1- 60	KCP0104A0	VM2- 60	KCP3088B0	VF2- 60	KCP0104B0
VM1- 63	KCP3089A0	VF1- 63	KCP0105A0	VM2- 63	KCP3089B0	VF2- 63	KCP0105B0
VM1- 64	KCP3059A0	VF1- 64	KCP0067A0	VM2- 64	KCP3090B0	VF2- 64	KCP0106B0
VM1- 67	KCP3091A0	VF1- 67	KCP0107A0	VM2- 67	KCP3091B0	VF2- 67	KCP0791B0
VM1- 70	KCP3051A0	VF1- 70	KCP0029A1	VM2- 70	KCP3051B0	VF2- 70	KCP0059B0
VM1- 71	KCP3653A0	VF1- 71	KCP0792A0	VM2- 71	KCP3653B0	VF2- 71	KCP0793B0
VM1- 75	KCP3092A0	VF1- 75	KCP0109A0	VM2- 75	KCP3092B0	VF2- 75	KCP0108B0
VM1- 80	KCP3007A0	VF1- 80	KCP0055A0	VM2- 80	KCP3093B0	VF2- 80	KCP0009B1
VM1- 85	KCP3094A0	VF1- 85	KCP0110A0	VM2- 85	KCP3094B0	VF2- 85	KCP0794B0
VM1- 90	KCP3095A0	VF1- 90	KCP0111A0	VM2- 90	KCP3095B0	VF2- 90	KCP0313B0
VM1- 92	KCP3675A0	VF1- 92	KCP0846A0	VM2- 92	KCP3675B0	VF2- 92	KCP0847B0
VM1- 95	KCP3096A0	VF1- 95	KCP0113A0	VM2- 95	KCP3096B0	VF2- 95	KCP0112B0
VM1-100	KCP3008A0	VF1-100	KCP0114A0	VM2-100	KCP3008B0	VF2-100	KCP0010B1



로드표면은 $0.8 \sim 1.6 \mu\text{mRz}$ ($0.2 \sim 0.4 \mu\text{mRa}$)
버프(무두질SPBF)처리 하십시오.

- 굽기는 JIS B 0601 : 2001에 의함.
Pt는 규정의 평가길이 확보되지 않을 때 적용하십시오.

호칭번호	패킹호칭치수			KNS 부품번호	어댑터치수		설치길이 H 패킹갯수			C1	ød1	øD1	
	d	D	B		A	C	3	4	5				
F105	105	125	5 ^{+0.5} _{-0.2}	KCV0928C0	3	10	28	33	38	5	d+2	D-2	
F106	106	126		KCV0940C0									
F112	112	132		KCV0967C0									
F118	118	138		KCV0990C0									
F120	120	140		KCV0994C0									
F125	125	150	4 ^{+0.5} _{-0.2}	KCV1018C0		12.5	33.5	39.5	45.5	6.5			
F132	132	157		KCV1054C0									
F135	135	160		KCV1063C0									
F140	140	165		KCV1088C0									
F145	145	170		KCV1117C0									
F150	150	175		KCV1144C0									
F155	155	180		KCV1177C0									
F160	160	185		KCV1184C0									
F165	165	190		KCV1204C0									
F170	170	195		KCV1216C0									
F175	175	200		KCV1236C0									
F180	180	205		KCV1261C0									
F190	190	215		KCV1287C0									
F199	199	224		KCV1309C0									
F200	200	225		KCV1316C0									
F212	212	237		KCV1351C0									
F224	224	249		KCV1385C0									
F225	225	250		KCV1393C0									
F236	236	261		KCV1417C0									
F250	250	275		KCV1446C0									
F265	265	297	7 ^{+0.8} _{-0.3}	KCV1487C0		16	40	47	54	75	d+3	D-3	
F280	280	312		KCV1513C0									
F300	300	332		KCV1540C0									
F315	315	347		KCV1570C0									
F335	335	367		KCV1593C0									
F355	355	387		KCV1608C0									
F375	375	407		KCV1631A0									
F400	400	432		KCV1642C0									
F425	425	457		KCV1665C0									
F450	450	482		KCV1889C0									
F475	475	507	KCV1681C0										
F500	500	532	KCV1692C0										
F530	530	570	8 ^{+1.2} _{-0.4}	KCV1701C0	20	47	55	63	10				
F560	560	600		KCV1890C0									
F600	600	640		KCV1827C0									
F630	630	670		KCV1729C0									



실린더튜브내면은 0.4~3.2 μ mRz(0.1~0.8 μ mRa)
페니시처리(RLB), 또는 호닝처리(GH)로 하십시오.
단 윤활이 나쁜 용도에서는 페니시처리 하십시오.

- 굵기는 JIS B 0601 : 2001에 의함.
Pt 는 규정의 평가길이 확보되지 않을 때 적용하십시오.

포입(布入) 니트릴고무어댑터				금속(BC3해당)어댑터			
호칭번호	양	호칭번호	음	호칭번호	양	호칭번호	음
호칭번호	KNS부품번호	호칭번호	KNS부품번호	호칭번호	KNS부품번호	호칭번호	KNS부품번호
VM1-105	KCP3097A0	VF1-105	KCP0116A0	VM2-105	KCP3097B0	VF2-105	KCP0115B0
VM1-106	KCP3098A0	VF1-106	KCP0117A0	VM2-106	KCP3098B0	VF2-106	KCP0795B0
VM1-112	KCP3099A0	VF1-112	KCP0118A0	VM2-112	KCP3099B0	VF2-112	KCP0796B0
VM1-118	KCP3655A0	VF1-118	KCP0848A0	VM2-118	KCP3655B0	VF2-118	KCP0797B0
VM1-120	KCP3100A0	VF1-120	KCP0119A0	VM2-120	KCP3100B0	VF2-120	KCP0120B0
VM1-125	KCP3101A0	VF1-125	KCP0121A0	VM2-125	KCP3101A0	VF2-125	KCP0799B0
VM1-132	KCP3656A0	VF1-132	KCP0798A0	VM2-132	KCP3656B0	VF2-132	KCP0402B0
VM1-135	KCP3343A0	VF1-135	KCP0800A0	VM2-135	KCP3343B0	VF2-135	KCP0402B0
VM1-140	KCP3102A0	VF1-140	KCP0211A0	VM2-140	KCP3102B0	VF2-140	KCP0122B0
VM1-145	KCP3103A0	VF1-145	KCP0123A0	VM2-145	KCP3010B0	VF2-145	KCP0012B1
VM1-150	KCP3104A0	VF1-150	KCP0124A0	VM2-150	KCP3104B0	VF2-150	KCP0438B0
VM1-155	KCP3105A0	VF1-155	KCP0125A0	VM2-155	KCP3105B0	VF2-155	KCP0801B0
VM1-160	KCP3039A0	VF1-160	KCP0071A0	VM2-160	KCP3039B0	VF2-160	KCP0126B0
VM1-165	KCP3025A0	VF1-165	KCP0802A0	VM2-165	KCP3025B0	VF2-165	KCP0463B0
VM1-170	KCP3657A0	VF1-170	KCP0803A0	VM2-170	KCP3657B0	VF2-170	KCP0013B1
VM1-175	KCP3061A0	VF1-175	KCP0068A0	VM2-175	KCP3061B0	VF2-175	KCP0638B0
VM1-180	KCP3013A0	VF1-180	KCP0804A0	VM2-180	KCP3013B0	VF2-180	KCP0015B1
VM1-190	KCP3413A0	VF1-190	KCP0805A0	VM2-190	KCP3413B0	VF2-190	KCP0806B0
VM1-199	KCP3069A0	VF1-199	KCP0807A0	VM2-199	KCP3069B0	VF2-199	KCP0078B0
VM1-200	KCP3106A0	VF1-200	KCP0127A0	VM2-200	KCP3106B0	VF2-200	KCP0128B0
VM1-212	KCP3676A0	VF1-212	KCP0062A0	VM2-212	KCP3676B0	VF2-212	KCP0524B0
VM1-224	KCP3658A0	VF1-224	KCP0808A0	VM2-224	KCP3658B0	VF2-224	KCP0809B0
VM1-225	KCP3677A0	VF1-225	KCP0070A0	VM2-225	KCP3677B0	VF2-225	KCP0539B1
VM1-236	KCP3107A0	VF1-236	KCP0810A0	VM2-236	KCP3107B0	VF2-236	KCP0129B0
VM1-250	KCP3062A0	VF1-250	KCP0069A0	VM2-250	KCP3062B0	VF2-250	KCP0563B1
VM1-265	KCP3108A0	VF1-265	KCP0130A0	VM2-265	KCP3108B0	VF2-265	KCP0583B1
VM1-280	KCP3057A0	VF1-280	KCP0065A0	VM2-280	KCP3057B0	VF2-280	KCP0595B1
VM1-300	KCP3048A0	VF1-300	KCP0056A0	VM2-300	KCP3048B0	VF2-300	KCP0612B1
VM1-315	KCP3015A0	VF1-315	KCP0811A0	VM2-315	KCP3015B0	VF2-315	KCP0017B1
VM1-335	KCP3109A0	VF1-335	KCP0131A0	VM2-335	KCP3109B0	VF2-335	KCP0812B0
VM1-355	KCP3524A0	VF1-355	KCP0813A0	VM2-355	KCP3524B0	VF2-355	KCP0636B1
VM1-375	KCP3016A0	VF1-375	KCP0814A0	VM2-375	KCP3016B0	VF2-375	KCP0018B1
VM1-400	KCP3045A0	VF1-400	KCP0815A0	VM2-400	KCP3045B0	VF2-400	KCP0052B0
VM1-425	KCP3659A0	VF1-425	KCP0849A0	VM2-425	KCP3659B0	VF2-425	KCP0820B0
VM1-450	KCP3660A0	VF1-450	KCP0850A0	VM2-450	KCP3660B0	VF2-450	KCP0816B0
VM1-475	KCP3556A0	VF1-475	KCP0671A0	VM2-475	KCP3556B0	VF2-475	KCP0851B0
VM1-500	KCP3661A0	VF1-500	KCP0817A0	VM2-500	KCP3661B0	VF2-500	KCP0818B0
VM1-530	KCP3662A0	VF1-530	KCP0819A0	VM2-530	KCP3662B0	VF2-530	KCP0852B0
VM1-560	KCP3110A0	VF1-560	KCP0132A0	VM2-560	KCP3110B0	VF2-560	KCP0133B0
VM1-600	KCP3040A0	VF1-600	KCP0853A0	VM2-600	KCP3040B0	VF2-600	KCP0046B0
VM1-630	KCP3678A0	VF1-630	KCP0854A0	VM2-630	KCP3678B0	VF2-630	KCP0855B0

V96H형

피스톤 · 로드실 양용(兩用)패킹
니트릴고무(NBR)



● 주문하실 때는 KNS부품번호 및 형식치수를 지정해 주십시오.

(1) 패킹 단체인 경우

VP	F	6.3	KCV0001F0
V패킹		호칭번호	부품번호

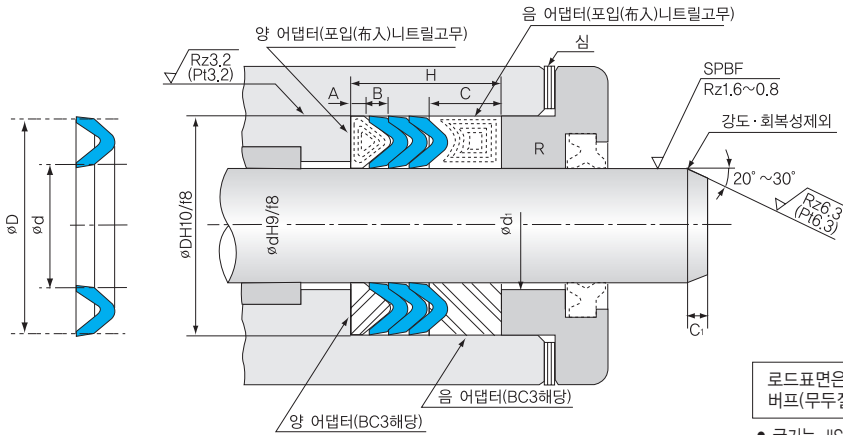
(2) 어댑터인 경우

VM1-6.3	KCP3673A0
호칭번호	부품번호

(3) V패킹과 어댑터 세트인 경우
(세트시 부품번호 지정 불필요)

VPF	6.3	-	3	1	1
V패킹	호칭번호		V패킹 사용장수	양 어댑터종류 1. 포입(布入) 니트릴고무 2. BC3해당	음 어댑터종류 1. 포입(布入) 니트릴고무 2. BC3해당

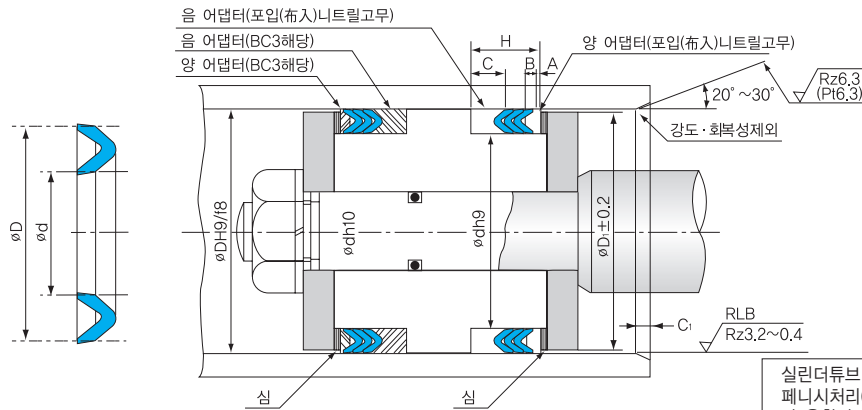
재 료	V패킹단체	KNS21AG(포입(布入) 니트릴고무)
	어댑터	1종 : KNS21AG(포입(布入) 니트릴고무) 2종 : BC3해당(청동)
특별주문	이 치수표에 기재되어 있지 않은 치수, 기재되어 있어도 표준 재료와 다른 재료(포입(布入) 고무)를 원하시는 경우 새로운 성형형이 필요한 경우가 있기 때문에 별도 견적서를 드립니다.	
사용상주의	1. 도장에 장착후 초기의 조임은 불필요합니다. 2. 어댑터 재료에 대해 사용압력이 8MPa를 넘는 경우는 BC3해당재료를 사용하세요.	



로드표면은 0.8~1.6μmRz(0.2~0.4μmRa)
버프(무두질SPBF)처리 하십시오.

● 굵기는 JIS B 0601 : 2001에 의함.
P는 규정의 평가길이 확보되지 않을 때 적용하십시오.

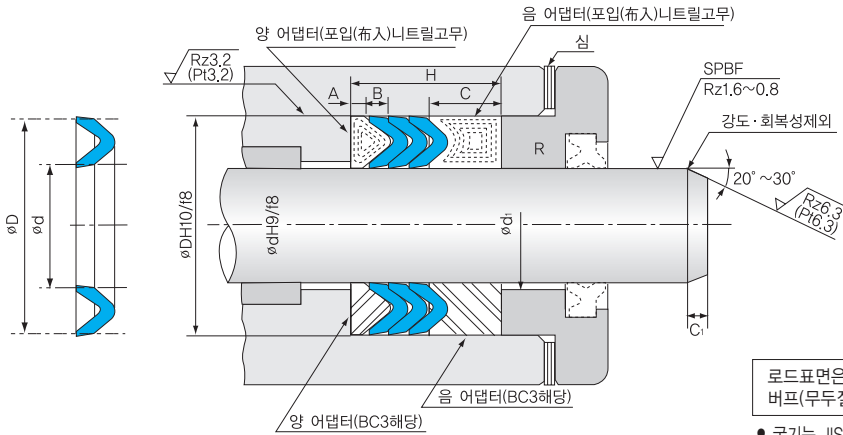
호칭번호	패킹호칭치수			KNS 부품번호	아댑터치수		설치길이 H 패킹갯수			C ₁	φd ₁	φD ₁	
	d	D	B		A	C	3	4	5				
H 6.3	6.3	16.3	2.5±0.3	KCV0001F0	3	5	15.5	18	20.5	2	d+1	D-1	
H 7.1	7.1	17.1		KCV0005F0									
H 8	8	18		KCV0010F0									
H 9	9	19		KCV0018F0									
H 10	10	20		KCV0027F0									
H 11.2	11.2	21.2		KCV0037F0									
H 12.5	12.5	22.5		KCV0046F0									
H 14	14	24		KCV0056F0									
H 16	16	26	KCV0084F0	6.5		18.5	21.5	24.5	3.5				
H 15	15	28	KCV0071F0										
H 18	18	31	KCV0109F0										
H 18.5	18.5	31.5	KCV0114F0										
H 20	20	33	KCV0132F0										
H 22.4	22.4	35.4	KCV0163F0										
H 25	25	38	KCV0176F0										
H 27	27	40	KCV0220F0										
H 28	28	41	KCV0231F0										
H 31.5	31.5	44.5	KCV0280F0										
H 32	32	45	KCV0293F0	8		21.5	25	28.5	4				
H 34	34	50	KCV1893F0										
H 35.5	35.5	51.5	KCV0338F0										
H 40	40	56	KCV0369F0										
H 45	45	61	KCV0417F0										
H 47	47	63	KCV0440F0										
H 50	50	66	KCV0456F0										
H 53	53	69	KCV0502F0										
H 55	55	71	KCV0517F0										
H 56	56	72	KCV0538F0										
H 60	60	76	KCV0561F0										
H 63	63	79	KCV0598F0										
H 64	64	80	KCV0619F0	10		25	29	33	5				
H 67	67	87	KCV0650F0										
H 70	70	90	KCV0673F0										
H 71	71	91	KCV0700F1										
H 75	75	95	KCV0710F0										
H 80	80	100	KCV0754F0										
H 85	85	105	KCV0792F0										
H 90	90	110	KCV0826F0										
H 92	92	112	KCV0849F0										
H 95	95	115	KCV0854F0										



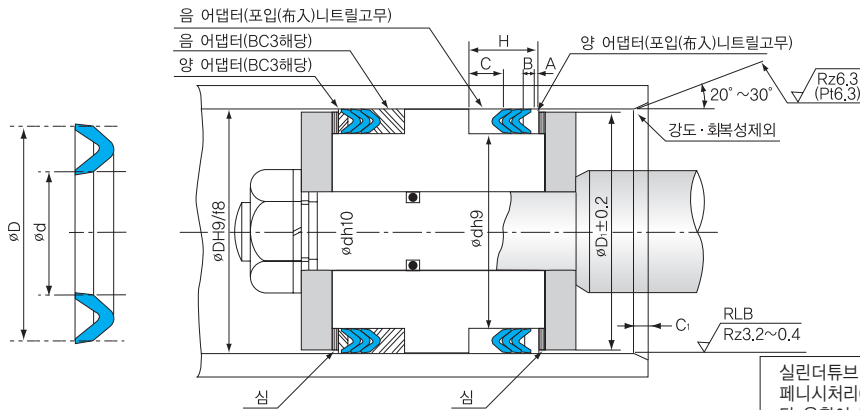
실린더튜브내면은 0.4~3.2 μ mRz(0.1~0.8 μ mRa)
페니시처리(RLB, 또는 호닝처리(GH)로 하십시오.
단 윤활이 나쁜 용도에서는 페니시처리 하십시오.

- 굽기는 JIS B 0601 : 2001에 의함.
Pt 는 규정의 평가길이 확보되지 않을 때 적용하십시오.

포입(布入) 니트릴고무어댑터				금속(BC3해당)어댑터			
양		음		양		음	
호칭번호	KNS부품번호	호칭번호	KNS부품번호	호칭번호	KNS부품번호	호칭번호	KNS부품번호
VM1- 6.3	K CP3673A0	VF1- 6.3	K CP0839A0	VM2- 6.3	K CP3673B0	VF2- 6.3	K CP0840B0
VM1- 7.1	K CP3044A0	VF1- 7.1	K CP0051A0	VM2- 7.1	K CP3044B0	VF2- 7.1	K CP0841B0
VM1- 8	K CP3081A0	VF1- 8	K CP0775A0	VM2- 8	K CP3081A0	VF2- 8	K CP0091B0
VM1- 9	K CP3646A0	VF1- 9	K CP0842A0	VM2- 9	K CP3646B0	VF2- 9	K CP0776B0
VM1- 10	K CP3080A0	VF1- 10	K CP0777A0	VM2- 10	K CP3080B0	VF2- 10	K CP0778B0
VM1- 11.2	K CP3674A0	VF1- 11.2	K CP0843A0	VM2- 11.2	K CP3674B0	VF2- 11.2	K CP0844B0
VM1- 12.5	K CP3077A0	VF1- 12.5	K CP0821A0	VM2- 12.5	K CP3077B0	VF2- 12.5	K CP0086B0
VM1- 14	K CP3055A0	VF1- 14	K CP0063A0	VM2- 14	K CP3055B0	VF2- 14	K CP0779B0
VM1- 16	K CP3247A0	VF1- 16	K CP0780A0	VM2- 16	K CP3247B1	VF2- 16	K CP0781B0
VM1- 15	K CP3082A0	VF1- 15	K CP0092A0	VM2- 15	K CP3082B0	VF2- 15	K CP0093B0
VM1- 18	K CP3115A0	VF1- 18	K CP0782A0	VM2- 18	K CP3115B0	VF2- 18	K CP0137B0
VM1- 18.5	K CP3647A0	VF1- 18.5	K CP0845A0	VM2- 18.5	K CP3647B0	VF2- 18.5	K CP0783B0
VM1- 20	K CP3056A0	VF1- 20	K CP0064A0	VM2- 20	K CP3056B0	VF2- 20	K CP0094B0
VM1- 22.4	K CP3083A0	VF1- 22.4	K CP0095A0	VM2- 22.4	K CP3083B0	VF2- 22.4	K CP0784B0
VM1- 25	K CP3084A0	VF1- 25	K CP0097A0	VM2- 25	K CP3084B0	VF2- 25	K CP0096B0
VM1- 27	K CP3648A0	VF1- 27	K CP0785A0	VM2- 27	K CP3648B0	VF2- 27	K CP0786B0
VM1- 28	K CP3070A0	VF1- 28	K CP0098A0	VM2- 28	K CP3070B0	VF2- 28	K CP0079B0
VM1- 31.5	K CP3053A0	VF1- 31.5	K CP0787A0	VM2- 31.5	K CP3053B0	VF2- 31.5	K CP0061B0
VM1- 32	K CP3078A0	VF1- 32	K CP0099A0	VM2- 32	K CP3078B0	VF2- 32	K CP0087B0
VM1- 34	K CP3085A0	VF1- 34	K CP0100A0	VM2- 34	K CP3085B0	VF2- 34	K CP0100B0
VM1- 35.5	K CP3649A0	VF1- 35.5	K CP0788A0	VM2- 35.5	K CP3649B0	VF2- 35.5	K CP0788B0
VM1- 40	K CP3060A0	VF1- 40	K CP0101A0	VM2- 40	K CP3060B0	VF2- 40	K CP0101B0
VM1- 45	K CP3086A0	VF1- 45	K CP0102A0	VM2- 45	K CP3086B0	VF2- 45	K CP0102B0
VM1- 47	K CP3650A0	VF1- 47	K V0199A0	VM2- 47	K CP3650B0	VF2- 47	K CP0199B0
VM1- 50	K CP3064A0	VF1- 50	K CP0072A0	VM2- 50	K CP3064B0	VF2- 50	K CP0072B0
VM1- 53	K CP3087A0	VF1- 53	K CP0103A0	VM2- 53	K CP3087B0	VF2- 53	K CP0103B0
VM1- 55	K CP3651A0	VF1- 55	K CP0789A0	VM2- 55	K CP3651B0	VF2- 55	K CP0789B0
VM1- 56	K CP3652A0	VF1- 56	K CP0790A0	VM2- 56	K CP3652B0	VF2- 56	K CP0790B0
VM1- 60	K CP3088A0	VF1- 60	K CP0104A0	VM2- 60	K CP3088B0	VF2- 60	K CP0104B0
VM1- 63	K CP3089A0	VF1- 63	K CP0105A0	VM2- 63	K CP3089B0	VF2- 63	K CP0105B0
VM1- 64	K CP3059A0	VF1- 64	K CP0067A0	VM2- 64	K CP3090B0	VF2- 64	K CP0106B0
VM1- 67	K CP3091A0	VF1- 67	K CP0107A0	VM2- 67	K CP3091B0	VF2- 67	K CP0791B0
VM1- 70	K CP3051A0	VF1- 70	K CP0029A1	VM2- 70	K CP3051B0	VF2- 70	K CP0059B0
VM1- 71	K CP3653A0	VF1- 71	K CP0792A0	VM2- 71	K CP3653B0	VF2- 71	K CP0793B0
VM1- 75	K CP3092A0	VF1- 75	K CP0109A0	VM2- 75	K CP3092B0	VF2- 75	K CP0108B0
VM1- 80	K CP3007A0	VF1- 80	K CP0055A0	VM2- 80	K CP3093B0	VF2- 80	K CP0009B1
VM1- 85	K CP3094A0	VF1- 85	K CP0110A0	VM2- 85	K CP3094B0	VF2- 85	K CP0794B0
VM1- 90	K CP3095A0	VF1- 90	K CP0111A0	VM2- 90	K CP3095B0	VF2- 90	K CP0313B0
VM1- 92	K CP3675A0	VF1- 92	K CP0846A0	VM2- 92	K CP3675B0	VF2- 92	K CP0847B0
VM1- 95	K CP3096A0	VF1- 95	K CP0113A0	VM2- 95	K CP3096B0	VF2- 95	K CP0112B0



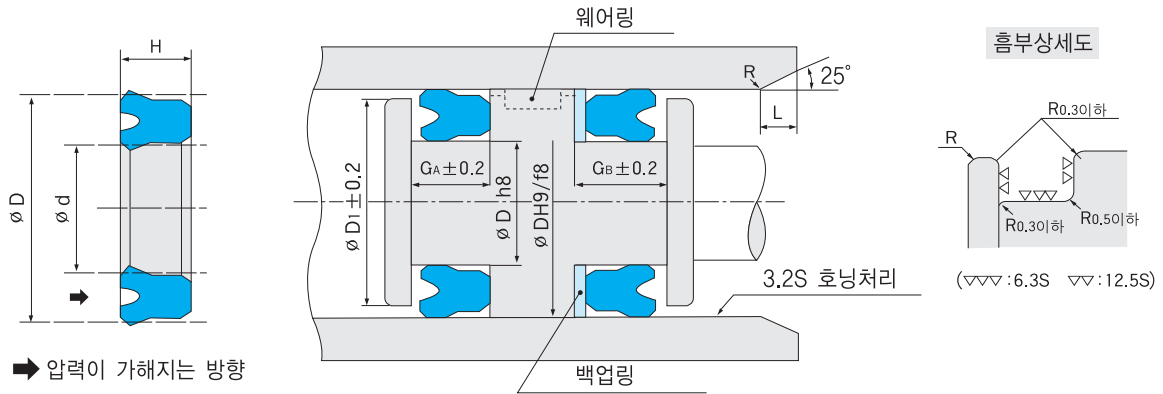
호칭번호	패킹호칭치수			KNS 부품번호	아댑터치수		설치길이 H 패킹갯수			C ₁	φd ₁	φD ₁			
	d	D	B		A	C	3	4	5						
H 100	100	120	4.0±0.3	KCV0872F0	3	10	25	29	33	5	d+2	D-2			
H 105	105	125		KCV0927F0											
H 106	106	126		KCV0939F0											
H 112	112	132		KCV0966F0											
H 118	118	138		KCV1896F0											
H 120	120	140		KCV0993F0											
H 125	125	150	5.0±0.3	KCV1017F0		12.5	30.5	35.5	40.5	6.5					
H 132	132	157		KCV1053F0											
H 135	135	160		KCV1062F0											
H 140	140	165		KCV1087F0											
H 145	145	170		KCV1116F0											
H 150	150	175		KCV1143F0											
H 155	155	180		KCV1176F0											
H 160	160	185		KCV1183C0											
H 165	165	190		KCV1203F0											
H 170	170	195		KCV1215F0											
H 175	175	200		KCV1235F0											
H 180	180	205		KCV1260F0											
H 190	190	215		KCV1286F0											
H 199	199	224		KCV1308F0											
H 200	200	225		KCV1315F0											
H 212	212	237		KCV1350F0											
H 224	224	249		KCV1384F0											
H 225	225	250		KCV1392F0											
H 236	236	261		KCV1416F0											
H 250	250	275	KCV1445F0												
H 265	265	297	KCV1486F0												
H 280	280	312	6.0±0.4	KCV1512F0		16	37	43	49	7.5	d+3	D-3			
H 300	300	332		KCV1539F0											



실린더튜브내면은 0.4~3.2 μ mRz(0.1~0.8 μ mRa)
페니시처리(RLB), 또는 호닝처리(GH)로 하십시오.
단 윤활이 나쁜 용도에서는 페니시처리 하십시오.

• 굽기는 JIS B 0601 : 2001에 의함.
Pt 는 규정의 평가길이 확보되지 않을 때 적용하십시오.

포입(布入) 니트릴고무어댑터				금속(BC3해당)어댑터			
호칭번호	KNS부품번호	호칭번호	KNS부품번호	호칭번호	KNS부품번호	호칭번호	KNS부품번호
VM1-100	K CP3008A0	VF1-100	K CP0114A0	VM2-100	K CP3008B0	VF2-100	K CP0010B0
VM1-105	K CP3079A0	VF1-105	K CP0116A0	VM2-105	K CP3097B0	VF2-105	K CP0116B0
VM1-106	K CP3098A0	VF1-106	K CP0117A0	VM2-106	K CP3098B0	VF2-106	K CP0795B0
VM1-112	K CP3099A0	VF1-112	K CP0084A0	VM2-112	K CP3099B0	VF2-112	K CP0796B0
VM1-118	K CP3655A0	VF1-118	K CP0848A0	VM2-118	K CP3655B0	VF2-118	K CP0797B0
VM1-120	K CP3100A0	VF1-120	K CP0119A0	VM2-120	K CP3100B1	VF2-120	K CP0120B0
VM1-125	K CP3101A0	VF1-125	K CP0121A0	VM2-125	K CP3101B0	VF2-125	K CP0011B1
VM1-132	K CP3656A0	VF1-132	K CP0798A0	VM2-132	K CP3656B0	VF2-132	K CP0799B0
VM1-135	K CP3343A0	VF1-135	K CP0800A0	VM2-135	K CP3343B0	VF2-135	K CP0402B0
VM1-140	K CP3102A0	VF1-140	K CP0211A0	VM2-140	K CP3102B0	VF2-140	K CP0122B0
VM1-145	K CP3103A0	VF1-145	K CP0123A0	VM2-145	K CP3010B0	VF2-145	K CP0012B1
VM1-150	K CP3104A0	VF1-150	K CP0124A0	VM2-150	K CP3104B0	VF2-150	K CP0438B0
VM1-155	K CP3105A0	VF1-155	K CP0125A0	VM2-155	K CP3105B0	VF2-155	K CP0801B0
VM1-160	K CP3039A0	VF1-160	K CP0071A0	VM2-160	K CP3039B0	VF2-160	K CP0126B0
VM1-165	K CP3025A0	VF1-165	K CP0802A0	VM2-165	K CP3025B0	VF2-165	K CP0463B0
VM1-170	K CP3657A0	VF1-170	K CP0803A0	VM2-170	K CP3657B0	VF2-170	K CP0013B1
VM1-175	K CP3061A0	VF1-175	K CP0068A0	VM2-175	K CP3061B0	VF2-175	K CP0638B0
VM1-180	K CP3013A0	VF1-180	K CP0804A0	VM2-180	K CP3013B0	VF2-180	K CP0015B1
VM1-190	K CP3413A0	VF1-190	K CP0805A0	VM2-190	K CP3413B0	VF2-190	K CP0806B0
VM1-199	K CP3069A0	VF1-199	K CP0807A0	VM2-199	K CP3069B0	VF2-199	K CP0078B0
VM1-200	K CP3106A0	VF1-200	K CP0127A0	VM2-200	K CP3106B0	VF2-200	K CP0128B0
VM1-212	K CP3676A0	VF1-212	K CP0062A0	VM2-212	K CP3676B0	VF2-212	K CP0524B0
VM1-224	K CP3658A0	VF1-224	K CP0808A0	VM2-224	K CP3658B0	VF2-224	K CP0809B0
VM1-225	K CP3677A0	VF1-225	K CP0070A0	VM2-225	K CP3677B0	VF2-225	K CP0539B1
VM1-236	K CP3107A0	VF1-236	K CP0810A0	VM2-236	K CP3107B0	VF2-236	K CP0129B0
VM1-250	K CP3062A0	VF1-250	K CP0069A0	VM2-250	K CP3062B0	VF2-250	K CP0563B1
VM1-265	K CP3108A0	VF1-265	K CP0130A0	VM2-265	K CP3108B0	VF2-265	K CP0583B1
VM1-280	K CP3057A0	VF1-280	K CP0065A0	VM2-280	K CP3057B0	VF2-280	K CP0595B1
VM1-300	K CP3048A0	VF1-300	K CP0056A0	VM2-300	K CP3048B0	VF2-300	K CP0612B1



- (주) ●패킹은 위 그림과 같이 방향성이 있습니다. 장착방향에 주의하십시오.
 ●KY패킹은 분할흡으로 하십시오. 단 피스톤용D=140이상 로드용 d=80이상은 일체흡에 장착할 수 있습니다. 이 경우 백업링은 바이어스컷(TC-KY-O-O)을 지정하십시오. 또한 장착할 위치에 따라서는 장착할 수 없는 경우가 있습니다.
 ●φDH9/18은 축수방식에 따라 변합니다. 웨어링병용 경우는 백업링 치수표를 참조하십시오.

■KY패킹 치수표

(단위:mm)

패킹 및 흡 치수									지 시 코 드			
d	D	H	GA	GB	D1	d1(참고)	L	ℓ	KY 패 킹			
									표준(RN906)	내열용(RF905)(RF907)	내한용(RN903)	병용팩(PT111)
6.3	16.3	7.5	8.5	10.5	15.3	6.7	3	3	KY -6.3	KY-6.3F		TE-KY- 6.3
7.1	17.1	7.5	8.5	10.5	16.1	7.5	3	3	KY -7.1			TE-KY- 7.1
8	18	7.5	8.5	10.5	17	8.4	3	3	KY -8			TE-KY- 8
9	19	7.5	8.5	10.5	18	9.4	3	3	KY -9			TE-KY- 9
10	20	7.5	8.5	10.5	19	10.4	3	3	KY -10			TE-KY-10
11.2	21.2	7.5	8.5	10.5	20.2	11.6	3	3	KY -11.2	KY-12.5F		TE-KY-11.2
12.5	22.5	7.5	8.5	10.5	21.5	12.9	3	3	KY -12.5			TE-KY-12.5
14	24	7.5	8.5	10.5	23	14.4	3	3	KY -14			TE-KY-14
15	25	6.5	7.5	9.5	24	15.4	3	3	KKY-0015001N906			TE-패킹지시코드
15	28	10	11	13.5	27	15.4	3	3	KY -15			TE-KY-15
16	26	7.5	8.5	10.5	25	16.4	3	3	KY -16	KY-16F		TE-KY-16
18	28	8	9	11	27	18.4	3	3	KKY-0018001N906			TE-패킹지시코드
18	31	10	11	13.5	30	18.4	3	3	KY -18			TE-KY-18
18.5	31.5	10	11	13.5	30.5	18.9	3	3	KY -18.5			TE-KY-18.5
20	33	10	11	13.5	32	20.4	3	3	KY -20			TE-KY-20
20	35	9.5	10.5	13	34	20.4	3	3	KKY-0020003N906	KY-22.4F		TE-패킹지시코드
22	35	8	9	11.5	34	22.4	3	3	KKY-0022002N906			TE-KY-22
22	35	10	11	13.5	34	22.4	3	3	KY -22			TE-KY-22
22.4	35.4	10	11	13.5	34.4	22.8	3	3	KY -22.4			TE-KY-22.4
25	35	8	9	11	34	25.4	3	3	KKY-0025002N906			TE-패킹지시코드
25	38	10	11	13.5	37	25.4	3	3	KY -25	KY-28F		TE-KY-25
27	40	10	11	13.5	39	27.4	3	3	KY -27			TE-KY-27
28	40	10	11	13.5	39	28.4	3	3	KKY-0028001N906			TE-패킹지시코드
28	41	10	11	13.5	40	28.4	3	3	KY -28			TE-KY-28
30	43	10	11	13.5	42	30.5	3	3	KY -30		KY-30N	TE-KY-30
30	45	10	11	14	44	30.5	3	3	KKY-0030003N906	KY-31.5F		TBE-0030006T111
31.5	44.5	10	11	13.5	43.5	32	3	3	KY -31.5			TE-KY-31.5
32	45	10	11	13.5	44	32.5	3	3	KY -32			TE-KY-32

☆주문, 문의는 지시코드로 지시하십시오.

☆표준 지시코드가 색지인 것은 재고가 있습니다.

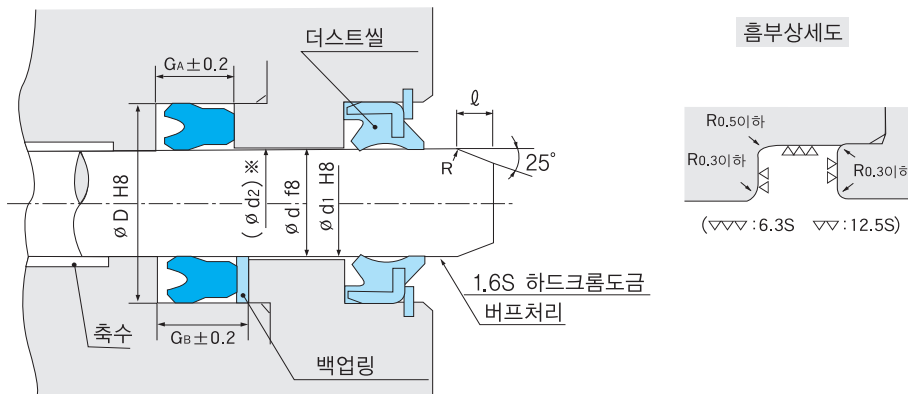
☆패킹 지시코드가 가는 이탤리체 제품은 금형유무를 확인 후 수배하여 주십시오. 또한 금형이 폐기된 경우는 금형값이 필요합니다.

☆패킹은 보관에 적합하도록 포장되어 있습니다. 취급, 보관방법에 대하여서는 (주의P3)을 참조하십시오.

☆KY-250이상의 내열용소재는 RF907이 됩니다.

[관련제품가이드] SDR스크레이퍼...P.74~76 / SCK스크레이퍼...P.77 / SCB스크레이퍼...P.78~79

에스라이트웨어링...P.86~87/PG링...P.94~95



(주) ●KY패킹은 분할형으로 하십시오. 단 피스톤용D=140이상 로드용 d=80이상은 일체형에 장착할 수 있습니다. 이 경우 백업링은 바이어스컷(TC-KY-OO)을 지정하십시오. 백업링을 병용하지 않을 경우의 (d2)치수는 실의 빠져나옴 한계곡선(102쪽)을 참조하십시오.

■KY패킹 치수표

(단위:mm)

패킹 및 흡 치수									지 시 코 드			
d	D	H	GA	GB	D1	d1(참고)	L	ℓ	KY 패 킹			
									표준(RN906)	내열용(RF905)(RF907)	내한용(RN903)	병용팩(PT111)
34	50	12	13	16	48	34.5	3.5	3.5	KY -34	KY-34F		TE-KY-34
35	50	10	11	14	48	35.5	3.5	3.5	KKY-0035003N906			TE-KY-35
35	50	12	13	16	48	35.5	3.5	3.5	KY -35		KY-35N	TE-KY-35
35	51	12	13	16	49	35.5	3.5	3.5	KY -35A			TE-KY-35A
35.5	51.5	12	13	16	49.5	36	3.5	3.5	KY -35.5	KY-35.5F		TE-KY-35.5
36	52	12	13	16	50	36.5	3.5	3.5	KKY-0036001N906			TBE-0036002T111
40	55	10	11	14	53	40.5	3.5	3.5	KKY-0040006N906			TE-패킹지시코드
40	56	12	13	16	54	40.5	3.5	3.5	KY -40	KY-40F		TE-KY-40
40	60	12	13	16	58	40.5	3.5	3.5	KKY-0040003N906			TBE-0040004T111
44	60	12	13	16	58	44.5	3.5	3.5	KKY-0044002N906	KKY-0044001F905		TBE-0044003T111
45	60	10	11	14	58	45.5	3.5	3.5	KKY-0045001N906			TBE-0045007T111
45	60	12	13	16	58	45.5	3.5	3.5	KKY-0045003N906			TBE-0045007T111
45	61	12	13	16	59	45.5	3.5	3.5	KY -45	KY-45F		TE-KY-45
47	63	12	13	16	61	47.5	3.5	3.5	KY -47			TE-KY-47
50	65	10	11	14	63	50.5	3.5	3.5	KKY-0050005N906			TBE-0050010T111
50	66	12	13	16	64	50.5	3.5	3.5	KY -50	KY-50F	KY-50N	TE-KY-50
50	70	12	13	16	68	50.5	3.5	3.5	KKY-0050001N906			TBE-0050001T111
53	69	12	13	16	67	53.6	3.5	3.5	KY -53			TE-KY-53
54	70	12	13	16	68	54.6	3.5	3.5	KKY-0054001N906			TE-패킹지시코드
55	71	12	13	16	69	55.6	3.5	3.5	KY -55	KY-55F		TE-KY-55
55	72	12	13	16	70	55.6	3.5	3.5	KKY-0055005N906			TE-패킹지시코드
55	75	12	13	16	73	55.6	3.5	3.5	KKY-0055001N906			TBE-0055003T111
55	80	15	16	19	78	55.6	4	4	KKY-0055003N906			TE-패킹지시코드
56	72	12	13	16	70	56.6	3.5	3.5	KY -56	KY-56F		TE-KY-56
60	76	12	13	16	74	60.6	3.5	3.5	KY -60	KY-60F		TE-KY-60
60	80	12	13	16	78	60.6	3.5	3.5	KKY-0060002N906			TBE-0060008T111
63	79	12	13	16	77	63.6	3.5	3.5	KY -63	KY-63F		TE-KY-63
64	80	12	13	16	78	64.6	3.5	3.5	KY -64	KY-64F		TE-KY-64
65	81	12	13	16	79	65.6	3.5	3.5	KY -65	KY-65F		TE-KY-65
67	87	15	16	19	85	67.6	4	4	KY -67	KY-67F	KY-67N	TE-KY-67

☆주문,문의를 지시코드로 지시하십시오.

☆표준 지시코드가 색지인 것은 재고가 있습니다.

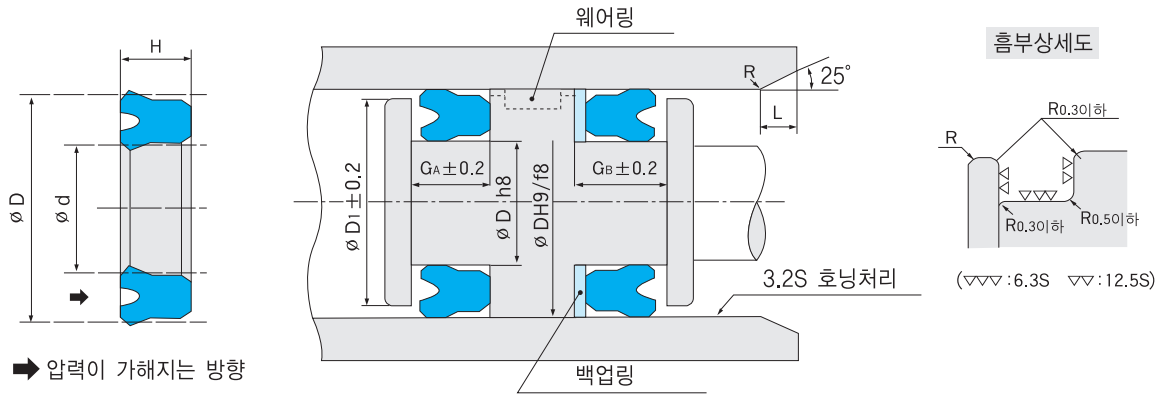
☆패킹 지시코드가 가는 이탤리체 제품은 금형유무를 확인 후 수배하여 주십시오. 또한 금형이 폐기된 경우는 금형값이 필요합니다.

☆패킹은 보관에 적합하도록 포장되어 있습니다. 취급,보관방법에 대하여서는 (주의P3)를 참조하십시오.

☆KY-250이상의 내열용재질은 RF907이 됩니다.

[관련제품가이드] SDR스크레이퍼...P.74~76 / SCK스크레이퍼...P.77 / SCB스크레이퍼...P.78~79

에스라이트웨어링...P.86~87/PG링...P.94~95



- (주) ●패킹은 위 그림과 같이 방향성이 있습니다. 장착방향에 주의하십시오.
 ●KY패킹은 분할흡으로 하십시오. 단 피스톤용D=140이상 로드용 d=800이상은 일체흡에 장착할 수 있습니다. 이 경우 백업링은 바이어스컷(TC-KY-OO)을 지정하십시오. 또한 장착흡 위치에 따라서는 장착할 수 없는 경우가 있습니다.
 ●φDH9/18은 축수방식에 따라 변합니다. 웨어링병용 경우는 백업링 치수표를 참조하십시오.

■KY패킹 치수표

(단위:mm)

패킹 및 흡 치수									지 시 코 드			
d	D	H	GA	GB	D1	d1(참고)	L	ℓ	KY 패킹			
									표준(RN906)	내열용(RF905)(RF907)	내한용(RN903)	병용팩(PT111)
70	90	12	13	16	88	70.6	4	4	KKY-0070001N906			TE-KY- 70
70	90	15	16	19	88	70.6	4	4	KY -70	KY-70F		TE-KY- 70
71	91	15	16	19	89	71.6	4	4	KY -71	KY-71F		TE-KY- 71
75	95	12	13	16	93	75.6	4	4	KKY-0075001N906			TE-KY- 75
75	95	15	16	19	93	75.6	4	4	KY -75	KY-75F		TE-KY- 75
80	100	12	13	16	98	80.6	4	4	KKY-0080002N906			TE-KY- 80
80	100	15	16	19	98	80.6	4	4	KY -80	KY-80F		TE-KY- 80
85	105	12	13	16	103	85.6	4	4	KKY-0085002N906			TE-KY- 85
85	105	15	16	19	103	85.6	4	4	KY -85	KY-85F	KY-85N	TE-KY- 85
90	110	12	13	16	108	90.6	4	4	KKY-0090001N906			TE-KY- 90
90	110	15	16	19	108	90.6	4	4	KY -90	KY-90F		TE-KY- 90
92	112	15	16	19	110	92.6	4	4	KY -92	KY-92F		TE-KY- 92
95	115	15	16	19	113	95.6	4	4	KY -95			TE-KY- 95
100	120	15	16	19	118	100.6	4	4	KY -100	KY-100F	KY-100N	TE-KY-100
100	125	15	16	19	123	100.6	4	4	KKY-0100005N906			TBE-0100004T111
105	125	15	16	19	123	105.6	4	4	KY -105	KY-105F		TE-KY-105
106	126	15	16	19	124	106.6	4	4	KY -106			TE-KY-106
110	130	15	16	19	128	110.6	4	4	KY -110	KY-110F		TE-KY-110
112	132	15	16	19	130	112.6	4	4	KY -112	KY-112F		TE-KY-112
115	135	15	16	19	133	115.6	4	4	KKY-0115001N906			TBE-0115003T111
118	138	15	16	19	136	118.6	4	4	KY -118			TE-KY-118
120	140	15	16	19	138	120.6	4	4	KY -120	KY-120F		TE-KY-120
125	150	19	21	24	147	125.7	5	5	KY -125	KY-125F		TE-KY-125
130	150	15	16	19	147	130.7	5	5	KKY-0130001N906			TBE-0130007T111
130	155	19	21	24	152	130.7	5	5	KY -130	KY-130F		TE-KY-130
132	157	19	21	24	154	132.7	5	5	KY -132			TE-KY-132
135	155	16	17	20	152	135.7	5	5	KKY-0135001N906			TE-패킹지시코드
135	160	15.7	17	20	157	135.7	5	5	KY -135A	KY-135AF		TE-KY-135
135	160	19	21	24	157	135.7	5	5	KY -135	KY-135F		TE-KY-135
140	160	15	16	19	157	140.7	5	5	KKY-0140001N906			TBE-0140001T111

☆주문, 문의는 지시코드로 지시하십시오.

☆표종 지시코드가 색지인 것은 재고가 있습니다.

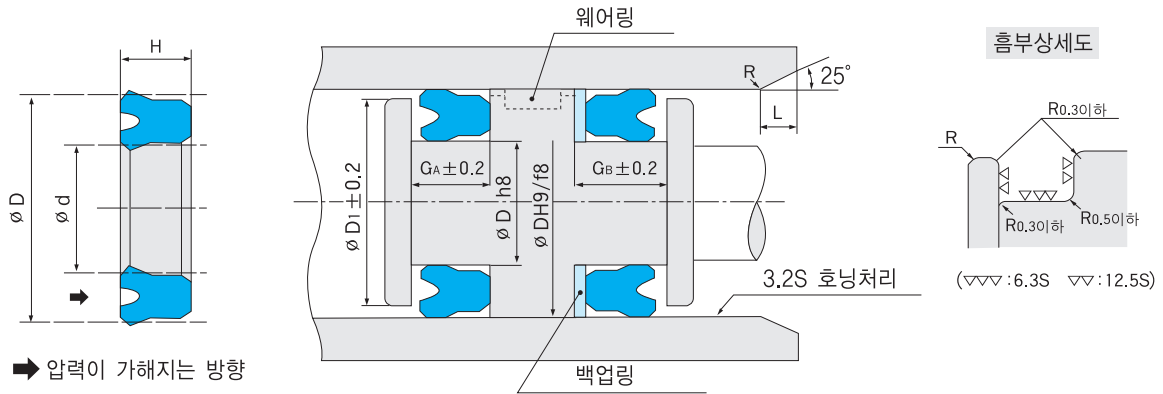
☆패킹 지시코드가 가는 이탤릭체 제품은 금형유무를 확인 후 수배하여 주십시오. 또한 금형이 폐기된 경우는 금형값이 필요합니다.

☆패킹은 보관에 적합하도록 포장되어 있습니다. 취급, 보관방법에 대하여서는 (주의P3)을 참조하십시오.

☆KY-250이상의 내열용재질은 RF907이 됩니다.

[관련제품가이드] SDR스크레이퍼...P.74~76 / SCK스크레이퍼...P.77 / SCB스크레이퍼...P.78~79

에스라이트웨어링...P.86~87/PG링...P.94~95



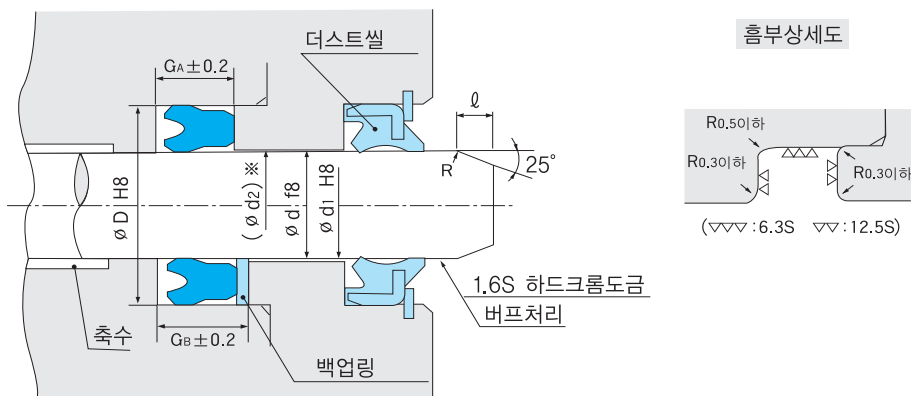
- (주) ●패킹은 위 그림과 같이 방향성이 있습니다. 장착방향에 주의하십시오.
 ●KY패킹은 분할흡으로 하십시오. 단 피스톤용D=140이상 로드용 d=800이상은 일체흡에 장착할 수 있습니다. 이 경우 백업링은 바이어스컷(TC-KY-OO)을 지정하십시오. 또한 장착할 위치에 따라서는 장착할 수 없는 경우가 있습니다.
 ●φDH9/18은 축수방식에 따라 변합니다. 웨어링병용 경우는 백업링 치수표를 참조하십시오.

■KY패킹 치수표

(단위:mm)

패킹 및 흡 치수									지 시 코 드			
d	D	H	GA	GB	D1	d1(참고)	L	ℓ	KY 패킹			
									표준(RN906)	내열용(RF905)(RF907)	내한용(RN903)	병용팩(PT111)
265	297	24	26	29	294	265.8	6	6	KY -265	KY-265F		TE-KY-265
270	300	18	20	23	297	270.8	6	6	KKY-0270002N906			TE-KY-270
270	300	22	24	27	297	270.8	6	6	KKY-0270001N906			TE-KY-270
270	300	24	26	29	297	270.8	6	6	KY -270	KY-270F		TE-KY-270
275	300	19	21	24	297	275.8	6	6	KKY-0275001N906			TBE-0275002T111
280	310	22	24	27	307	280.8	6	6	KKY-0280001N906			TBE-0280001T111
280	312	24	26	29	309	280.8	6	6	KY -280			TE-KY-280
283	315	24	26	29	312	283.8	6	6	KKY-0283002N906			TBE-0283001T111
285	315	22	24	27	312	285.8	6	6	KKY-0285002N906			TBE-0285002T111
290	320	18	20	23	317	290.8	6	6	KKY-0290002N906			TBE-0290003T111
290	320	22	24	27	317	290.8	6	6	KKY-0290001N906			TBE-0290003T111
300	332	24	26	29	329	300.8	6	6	KY -300			TE-KY-300
310	340	22	24	27	337	311	6	6	KKY-0310001N906			TBE-0310002T111
315	347	24	26	29	344	316	6	6	KY -315			TE-KY-315
323	355	24	26	29	352	324	6	6	KKY-0323001N906			TBE-0323001T111
330	360	22	24	27	357	331	6	6	KKY-0330001N906			TBE-0330001T111
335	367	24	26	29	364	336	6	6	KY -335			TE-KY-335
340	370	22	24	27	367	341	6	6	KKY-0340002N906			TBE-0340002T111
340	372	24	26	29	369	341	6	6	KKY-0340001N906			TE-패킹지시코드
348	380	24	26	29	377	349	6	6	KKY-0348002N906			TBE-0348001T111
355	387	24	26	29	384	356	6	6	KY -355	KY-355F		TE-KY-355
360	392	24	26	29	389	361	6	6	KKY-0360001N906			TBE-0360003T111
365	395	22	24	27	392	366	6	6	KKY-0365001N906			TBE-0365001T111
368	400	24	26	29	397	369	6	6	KY -368			TE-KY-368
375	407	24	26	29	404	376	6	6	KY -375	KY-375F		TE-KY-375
388	420	24	26	29	417	389	6	6	KKY-0388001N906			TBE-0388001T111
400	432	24	26	29	429	401	6	6	KY -400			TE-KY-400
415	450	25	27	30	447	416	6	6	KKY-0415001N906			TBE-0415001T111
420	455	25	27	30	452	421	6	6	KKY-0420001N906			TE-패킹지시코드

☆주문, 문의는 지시코드로 지시하십시오.
 ☆표준 지시코드가 색지인 것은 재고가 있습니다.
 ☆패킹 지시코드가 가는 이탤릭체 제품은 금형유무를 확인 후 수배하여 주십시오. 또한 금형이 폐기된 경우는 금형값이 필요합니다.
 ☆패킹은 보관에 적합하도록 포장되어 있습니다. 취급, 보관방법에 대하여서는 (주의P3)을 참조하십시오.
 ☆KY-250이상의 내열용재질은 RF907이 됩니다.
 [관련제품가이드] SDR스크레이퍼...P.74~76 / SCK스크레이퍼...P.77 / SCB스크레이퍼...P.78~79
 에스라이트웨어링...P.86~87/PG링...P.94~95



(주) ●KY패킹은 분할흡으로 하십시오. 단 피스톤용D=140이상 로드용 d=80이상은 일체흡에 장착할 수 있습니다. 이 경우 백업링은 바이어스컷(TC-KY-OO)을 지정하십시오. 백업링을 병용하지 않을 경우의 (d2)치수는 실의 빠져나옴 한계곡선(102쪽)을 참조하십시오.

■KY패킹 치수표

(단위:mm)

패킹 및 흡 치수									지 시 코 드			
d	D	H	GA	GB	D1	d1(참고)	L	l	KY 패 킹			
									표준(RN906)	내열용(RF905)(RF907)	내한용(RN903)	병용팩(PT111)
425	457	24	26	29	454	426	6	6	KY -425			TE-KY-425
450	482	24	26	29	479	451	6	6	KY -450			TE-KY-450
475	507	24	26	29	504	476	6	6	KY -475			TE-KY-475
480	515	25	27	30	512	481	6	6	KKY-0480001N906			TBE-0480002T111
500	532	24	26	29	529	501	6	6	KY -500			TE-KY-500
505	545	30	33	37	542	506	8	8	KKY-0505001N906			TBE-0505002T111
510	542	24	26	29	539	511	6	6	KKY-0510001N906			TBE-0510001T111
510	550	30	33	37	546	511	8	8	KKY-0510002N906			TBE-0510002T111
520	560	30	33	37	556	521	8	8	KKY-0520001N906			TBE-0520001T111
530	570	30	33	37	566	531	8	8	KY -530			TE-KY-530
560	600	30	33	37	596	561	8	8	KY -560			TE-KY-560
570	610	30	33	37	606	571	8	8	KKY-0570001N906			TE-패킹지시코드
580	620	30	33	37	616	581	8	8	KKY-0580001N906			TE-패킹지시코드
600	640	30	33	37	636	601	8	8	KY -600			TE-KY-600
630	670	30	33	37	666	631	8	8	KY -630			TE-KY-630
660	700	30	33	37	696		8	8	KKY-0660001N906			
690	730	30	33	37	726		8	8	KKY-0690002N906			
700	740	30	33	37	736		8	8	KKY-0700001N906			
720	760	30	33	37	756		8	8	KKY-0720001N906			
740	780	30	33	37	776		8	8	KKY-0740001N906			
780	820	30	33	37	816		8	8	KKY-0780001N906			
790	830	30	33	37	826		8	8	KKY-0790001N906			
830	870	30	33	37	866		8	8	KKY-0830001N906			
900	940	30	33	37	936		8	8	KKY-0900001N906			
960	1000	30	33	37	996		8	8	KKY-0960001N906			
960	1020	45	48	53	1014		12	12	KKY-0960002N906			
1020	1080	45	48	53	1074		12	12	KKY-1020001N906			
1090	1150	45	48	53	1144		12	12	KKY-1090001N906			
1210	1270	45	48	53	1264		12	12	KKY-1210001N906			
1340	1400	45	48	53	1394		12	12	KKY-1340001N906			

☆주문,문익는 지시코드로 지시하십시오.

☆표준 지시코드가 색지인 것은 재고가 있습니다.

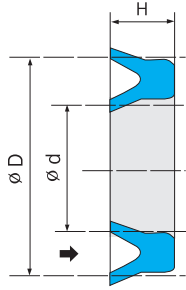
☆패킹 지시코드가 가는 이탤리체 제품은 금형유무를 확인 후 수배하여 주십시오. 또한 금형이 폐기된 경우는 금형값이 필요합니다.

☆패킹은 보관에 적합하도록 포장되어 있습니다. 취급,보관방법에 대하여서는 (주의P3)를 참조하십시오.

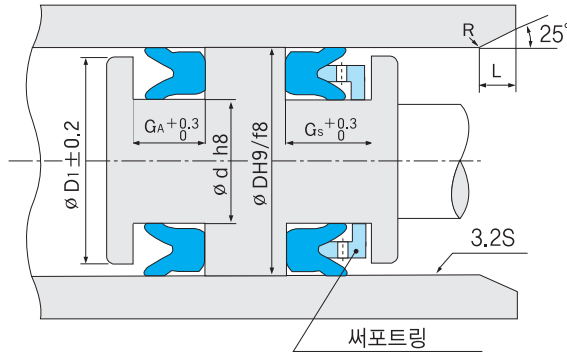
☆KY-250이상의 내열용재질은 RF907이 됩니다.

[관련제품가이드] SDR스크레이퍼...P.74~76 / SCK스크레이퍼...P.77 / SCB스크레이퍼...P.78~79

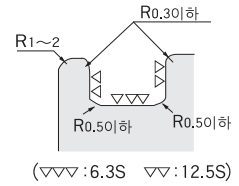
에스라이프웨어링...P.86~87/PG링...P.94~95



→ 압력이 가해지는 방향



흡부상세도



- (주) ●패킹은 위 그림과 같이 방향성이 있습니다. 장착방향에 주의하십시오.
 ●장착을 위치에 따라서는 일체흡에 장착할 수 없는 경우가 있습니다.
 그 경우는 분할흡구조로 하십시오.
 ●써포트링 병용의 경우 분할흡으로 하십시오.

RY패킹 치수표

(단위:mm)

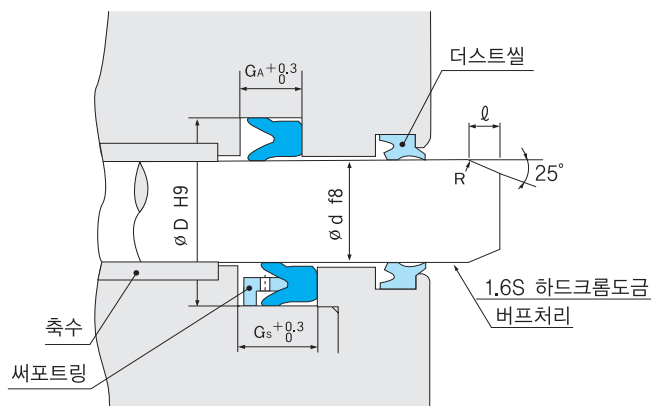
패킹 및 흡 치수								지 시 코 드
D	d	H	GA	GS	D1	L	ℓ	표준(RN 906)
250	225	16	18	21.5	247	10	10	AYH-0250001N906
255	230	16	18	21.5	252	10	10	AYH-0255001N906
265	240	16	18	21.5	262	10	10	AYH-0265001N906
275	250	16	18	21.5	272	10	10	AYH-0275001N906
280	255	16	18	21.5	277	10	10	AYH-0280001N906
300	275	16	18	21.5	297	10	10	AYH-0300002N906
305	280	16	18	21.5	302	10	10	AYH-0305001N906
320	295	16	18	21.5	317	10	10	AYH-0320002N906
325	300	16	18	21.5	322	10	10	AYH-0325001N906
340	315	16	18	21.5	337	10	10	AYH-0340001N906
345	320	16	18	21.5	342	10	10	AYH-0345001N906
350	325	16	18	21.5	347	10	10	AYH-0350001N906
355	330	16	18	21.5	352	10	10	AYH-0355001N906
360	335	16	18	21.5	357	10	10	AYH-0360001N906
365	340	16	18	21.5	362	10	10	AYH-0365001N906
380	355	16	18	21.5	377	10	10	AYH-0380001N906
385	360	16	18	21.5	382	10	10	AYH-0385001N906
405	380	16	18	21.5	402	10	10	AYH-0405001N906
420	390	18	20	24.5	417	15	15	AYH-0420001N906
425	395	18	20	24.5	422	15	15	AYH-0425001N906
430	400	18	20	24.5	427	15	15	AYH-0430001N906
450	420	18	20	24.5	447	15	15	AYH-0450001N906
475	445	18	20	24.5	472	15	15	AYH-0475001N906
480	450	18	20	24.5	477	15	15	AYH-0480001N906
500	470	18	20	24.5	497	15	15	AYH-0500002N906
530	500	18	20	24.5	527	15	15	AYH-0530001N906
550	520	18	20	24.5	547	15	15	AYH-0550001N906

☆주문, 문의는 지시코드로 지시하십시오.

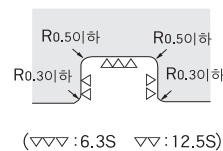
☆RY패킹 및 써포트링은 수주제작품입니다.

☆패킹 지시코드가 가는 이탤리체로 된 제품은 금형유무를 확인 후 수배하여 주십시오. 또한 금형이 폐기된 경우는 금형값이 필요합니다.

☆패킹은 보관에 적합하도록 포장되어 있습니다. 취급,보관방법에 대하여서는 (주의P3)을 참조하십시오.



흡부상세도



- (주) ●정착홀 위치에 따라서는 일체홀에 장착할 수 없는 경우가 있습니다.
그 경우는 분할홀구조로 하십시오.
●써포트링 병용의 경우 분할홀으로 하십시오.

RY패킹 치수표

(단위:mm)

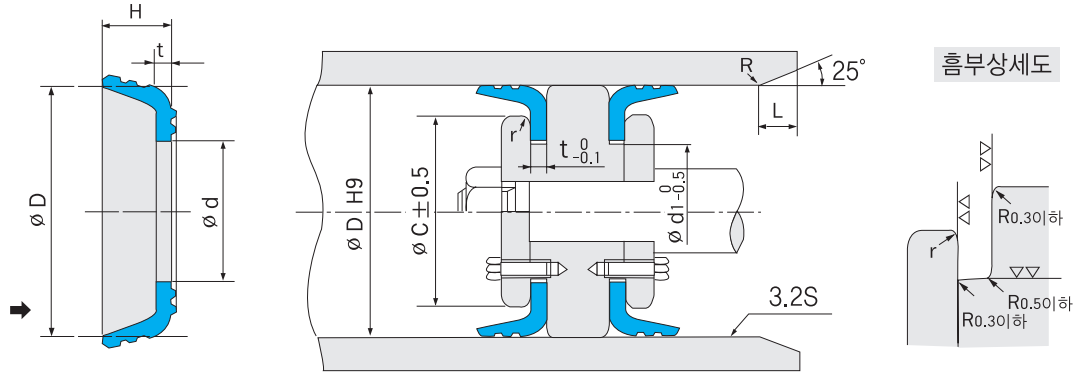
패킹 및 홀 치수								지 시 코 드
D	d	H	G _A	G _S	D ₁	L	ℓ	표준(RN 906)
560	530	18	20	24.5	557	15	15	AYH-0560001N906
580	550	18	20	24.5	577	15	15	AYH-0580001N906
600	570	18	20	24.5	597	15	15	AYH-0600002N906
630	600	18	20	24.5	627	15	15	AYH-0630001N906
680	650	18	20	24.5	677	15	15	AYH-0680001N906
700	670	18	20	24.5	697	15	15	AYH-0700001N906
730	700	18	20	24.5	727	15	15	AYH-0730001N906
750	720	18	20	24.5	747	15	15	AYH-0750001N906
780	750	18	20	24.5	777	15	15	AYH-0780001N906
800	770	18	20	24.5	797	15	15	AYH-0800001N906
830	800	18	20	24.5	827	15	15	AYH-0830001N906
880	850	18	20	24.5	877	15	15	AYH-0880001N906
950	920	18	20	24.5	947	15	15	AYH-0950001N906
1050	1020	18	20	24.5	1047	15	15	AYH-1050001N906
1100	1070	18	20	24.5	1097	15	15	AYH-1100001N906
1120	1090	18	20	24.5	1117	15	15	AYH-1120001N906
1300	1265	25	28	35	1296	20	20	AYH-1300001N906

☆주문,문익는 지시코드로 지시하십시오.

☆RY패킹 및 써포트링은 수주제작품입니다.

☆패킹 지시코드가 가는 이탤리체로 된 제품은 금형유무를 확인 후 수배하여 주십시오. 또한 금형이 폐기된 경우는 금형값이 필요합니다.

☆패킹은 보관에 적합하도록 포장되어 있습니다. 취급,보관방법에 대하여서는 (주의P3)을 참조하십시오.



➡ 압력이 가해지는 방향

(주) 패킹은 위 그림과 같이 방향성이 있습니다. 장착방향에 주의하십시오.

AL패킹 치수표

(단위:mm)

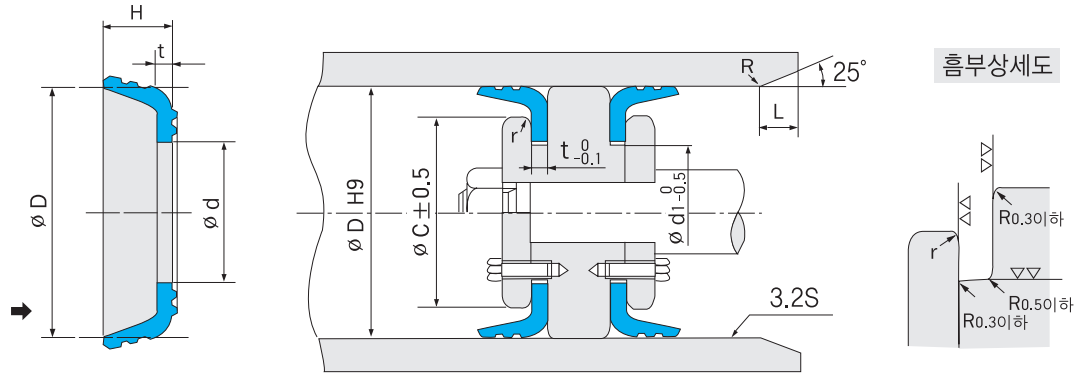
패킹 및 흡 치수								지 시 코 드
D	d	H	GA	GS	D1	L	ℓ	표준(RD 902)
150	80	79	18	5	133	3	10	ALH-0150003D902
152.5	102	101	20	5	136	3	10	ALH-0152503D902
160	71	70	20	5	143	3	10	ALH-0160001D902
165	100	99	20	5	148	3	10	ALH-0165001D902
170	120	119	20	5	153	3	10	ALH-0170003D902
175	125	124	20	5	158	3	10	ALH-0175001D902
195	130	129	20	5	178	3	10	ALH-0195001D902
200	100	99	20	5	186	3	10	ALH-0200005D902
200	123	122	20	5	180	3	10	ALH-0200001D902
200	130	129	20	5	180	3	10	ALH-0200002D902
203	134	133	20	5	183	3	10	ALH-0203001D902
210	140	139	22	5.5	189	3	10	ALH-0210001D902
220	154	153	20	5	200	3	10	ALH-0220001D902
230	160	159	20	5	210	3	10	ALH-0230001D902
240	175	174	20	5	220	3	10	ALH-0240001D902
250	171	170	22	5.5	229	3	10	ALH-0250002D902
254	188	187	22	5.5	230	3	10	ALH-0254001D902
255	125	124	22	5.5	231	3	10	ALH-0255001D902
265	170	169	22	5.5	242	3	10	ALH-0265001D902
280	182	181	22	5.5	257	3	10	ALH-0280004D902
280	200	199	22	5.5	257	3	10	ALH-0280001D902
280	221	220	22	5.5	257	3	10	ALH-0280002D902
300	201	200	22	5.5	277	3	10	ALH-0300001D902
305	238	236	22	5.5	282	3	10	ALH-0305002D902
305	238	236	27	5.5	282	3	10	ALH-0305001D902
310	216	215	22	5.5	288	3	10	ALH-0310001D902

☆주문, 문의는 지시코드로 지시하십시오.

☆AL패킹은 수주제작품입니다.

☆패킹 지시코드가 가는 이탤리체 제품은 금형유무를 확인 후 수배하여 주십시오. 또한 금형이 폐기된 경우는 금형값이 필요합니다.

☆패킹은 보관에 적합하도록 포장되어 있습니다. 취급,보관방법에 대하여서는 (주의P3)을 참조하십시오.



➡ 압력이 가해지는 방향

(주) 패키지는 위 그림과 같이 방향성이 있습니다. 장착방향에 주의하십시오.

■AL패킹 치수표

(단위:mm)

패킹 및 홈 치수								지 시 코 드
D	d	H	GA	GS	D1	L	ℓ	표준(RD 902) (RD 903)
320	201	200	22	5.5	297	3	10	ALH-0320003D902
320	261	259	22	5.5	297	3	10	ALH-0320001D902
320	261	259	25	5.5	297	3	10	ALH-0320002D902
340	273	271	22	5.5	317	3	10	ALH-0340001D902
356	289	287	22	5.5	333	3	10	ALH-0356001D902
360	301	299	22	5.5	337	3	10	ALH-0360002D902
365	306	304	25	5.5	342	3	10	ALH-0365001D902
380	316	314	22	5.5	357	3	10	ALH-0380002D902
380	321	319	25	5.5	357	3	10	ALH-0380001D902
400	341	339	25	5.5	377	3	10	ALH-0400001D902
406	340	338	22	5.5	383	3	15	ALH-0406001D902
440	381	379	25	5.5	417	3	15	ALH-0440001D902
460	400	398	22	5.5	440	3	15	ALH-0460001D902
480	421	418	25	5.5	457	3	15	ALH-0480001D902
520	460	457	25	5.5	494	3	15	ALH-0520001D902
540	466	463	25	5.5	514	3	15	ALH-0540001D902
560	501	498	25	5.5	534	3	15	ALH-0560001D902
570	420	417	25	5.5	544	3	15	ALH-0570002D902
600	530	527	30	8	574	5	15	ALH-0600001D902
610	536	533	30	8	584	5	15	ALH-0610001D902
650	575	572	30	8	620	5	15	ALH-0650001D903
700	627	623	30	8	676	5	15	ALH-0700001D903
800	727	723	30	8	770	5	15	ALH-0800001D903
900	841	836	30	8	870	5	15	ALH-0900001D903
950	891	886	30	8	920	5	15	ALH-0950001D903
1000	941	936	30	8	970	5	20	ALH-1000001D903
1060	1001	995	30	8	1030	5	20	ALH-1060001D903
1470	1410	1402	30	8	1440	5	20	ALH-1470001D903

☆주문,문의를 지시코드로 지시하십시오.

☆AL패킹은 수주제작품입니다.

☆패킹 지시코드가 가는 이탤리체 제품은 금형유무를 확인 후 수배하여 주십시오. 또한 금형이 폐기된 경우는 금형값이 필요합니다.

☆패킹은 보관에 적합하도록 포장되어 있습니다. 취급,보관방법에 대하여서는 (주의P3)을 참조하십시오.

더스트씰 (DUST SEAL)

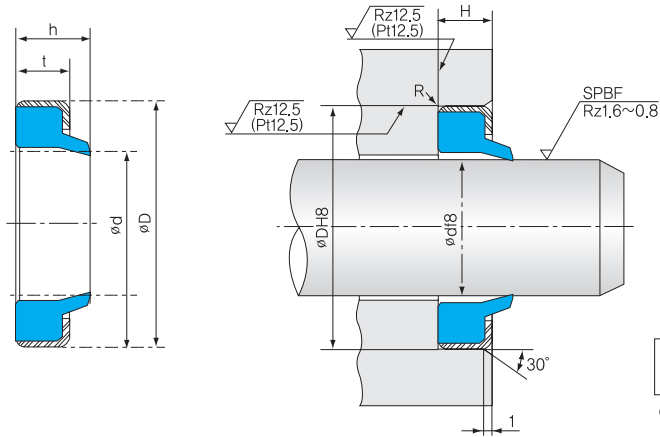
DKI.....	247
DWI	250
DWIR.....	252
DKBI	254
DKB(SCB)	256
DKH	258
DSI.....	260
LBI.....	263
LBH(SDR)	265
LBHK	268
DSPB	271

왕복운동용 더스트실
우레탄(AU)

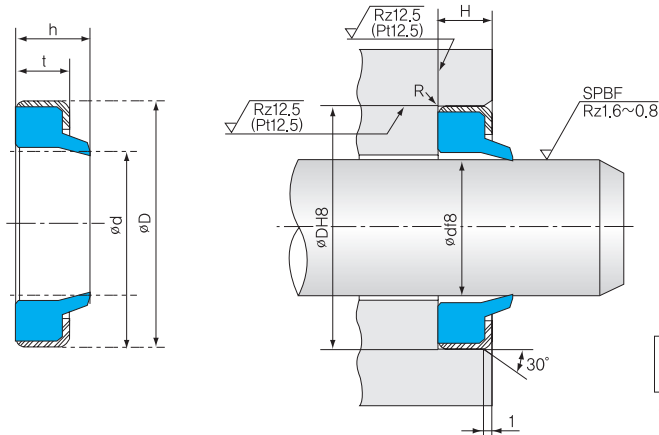


- (예) · 형식치수 DK1 3.6 16 5 7
 └─ 형식기호 └─ 더스트 썰 호칭치수
 내경(d), 외경(D), 두께(t), 높이(h)순
 · 부품번호 KFD0064A0

재 료	KNS U801 + 금속링(SPCC)
특별 주문	이 치수표에 기재되어 있지 않은 치수 또는 치수표에 기재되어 있어도 표준 재료와 다른 재료 (고무, 금속링)를 구하는 경우 새로운 성형형이 필요할 수가 있으므로 별도 견적서를 드립니다.



더스트 썰 호칭 치수 및 장착부 치수					KNS 부품 번호
d	D	t	h	H	
6.3	16	5	7	5 ^{+0.5} _{+0.3}	K FD0064A0
7.1	17				K FD0095A0
8	18				K FD0142A0
9	19				K FD0199A0
10	20				K FD0258A0
11.2	21				K FD0332A0
12.5	23				K FD0412A0
14	24				K FD0513A0
15	25				K FD0586A0
16	26				K FD0677A0
18	30	6	9	6 ^{+0.5} _{+0.3}	K FD0815A0
20	32				K FD0995A0
22.4	34.4				K FD1203A0
25	37				K FD1301A0
27	39				K FD1503A0
28	40				K FD1536A0
30	42				K FD1664A0
31.5	44				K FD1803A0
32	44				K FD1870A0
35	47				K FD2041A0
35.5	47.5	7	10	7 ^{+0.5} _{+0.3}	K FD2149A0
38	50				K FD2217A0
40	52				K FD2342A0
45	57				K FD2633A0
47	59				K FD2729A0
50	62				K FD2831A0
53	67				K FD2985A0
55	69				K FD3033A0
56	70				K FD3089A0
60	74				K FD3187A0
63	77	8	11	8 ^{+0.5} _{+0.3}	K FD3313A0
64	78				K FD3366A0
65	79				K FD3381A0
67	81				K FD3447A0
70	84				K FD3493A0
71	85				K FD3546A0
75	89				K FD3596A0
80	94				K FD3720A0
85	99				K FD3828A0
90	104				K FD3913A0
92	106				K FD3957A0
95	109				K FD3976A0
100	114				K FD4046A0



로드표면은 $0.8 \sim 1.6 \mu m Rz (0.2 \sim 0.4 \mu m Ra)$
버프(무두질SPBF)처리 하십시오.

- 굽기는 JIS B 0601 : 2001에 의함.
P는 규정의 평가길이 확보되지 않을 때 적용하십시오.

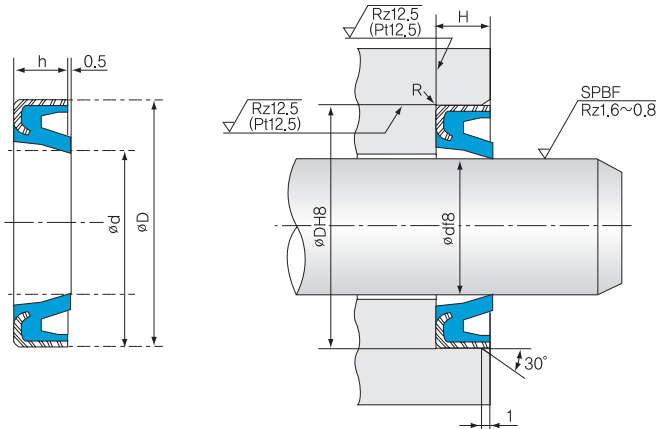
더스트 씰 호칭 치수 및 장착부 치수					KNS 부품 번호
d	D	t	h	H	
105	121	9	12	$9^{+0.6}_{+0.4}$	K FD4142A0
106	122				K FD4168A0
108	125				K FD4187E0
110	126				K FD4196A0
112	128				K FD4232A0
115	131				K FD4272E0
118	134				K FD4317A0
120	136				K FD4326A0
125	141				K FD4393A0
130	146				K FD4438A0
132	148	10	14	$10^{+0.6}_{+0.4}$	K FD4476A0
135	155				K FD4492A0
140	160				K FD4533A0
145	165				K FD4578A0
150	170				K FD4615A0
155	175				K FD4663E0
160	180				K FD4704A0
165	185				K FD4733A0
170	190				K FD4785A0
175	195				K FD4839A0
180	205	12	17	$12^{+0.7}_{+0.5}$	K FD4890A0
185	210				K FD4941E0
190	215				K FD4969A0
200	225				K FD5048A0
210	235				K FD5129E0
212	237				K FD5151A0
220	245				K FD5200A0
224	249				K FD5237A0
225	250				K FD5245F0
230	255				K FD5277A0
236	261	16	22	$16^{+0.7}_{+0.5}$	K FD5326A0
240	265				K FD5336A0
245	270				K FD5379E0
250	275				K FD5396A0
260	285				K FD5451E0
265	290				K FD5480A0
280	310				K FD5556A0
290	320				K FD5584E0
300	330				K FD5622A0

왕복운동용 더스트실
우레탄(AU)



- (예) · 형식치수 DWI 40 52 7
- └─ 형식기호 └─ 더스트 썰 호칭치수
 내경(d), 외경(D), 높이(h)순
- 부품번호 KFD2342G0

재 료	KNS U801 + 금속환(SPCC)
특별 주문	이 치수표에 기재되어 있지 않은 치수, 또는 치수표에 기재되어 있어도 표준 재료와 다른 재료(고무, 금속환)를 요구의 경우는, 새로운 성형형이 필요한 경우가 있기 때문에, 별도견적서를 드립니다.

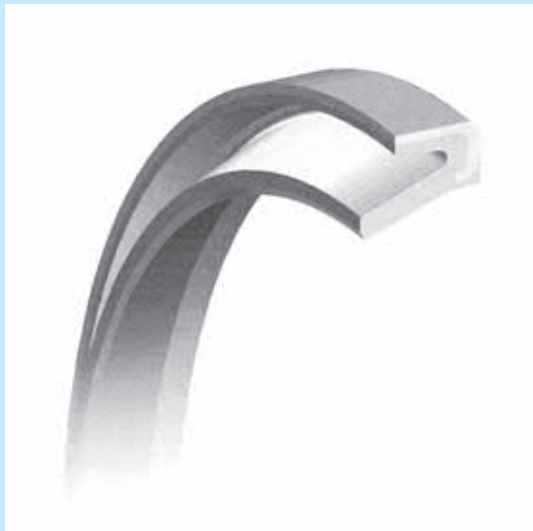


로드표면은 $0.8 \sim 1.6 \mu m Rz$ ($0.2 \sim 0.4 \mu m Ra$)
버프(무두질SPBF)처리 하십시오.

- 굵기는 JIS B 0601 : 2001에 의함.
P는 규정의 평가길이 확보되지 않을 때 적용하십시오.

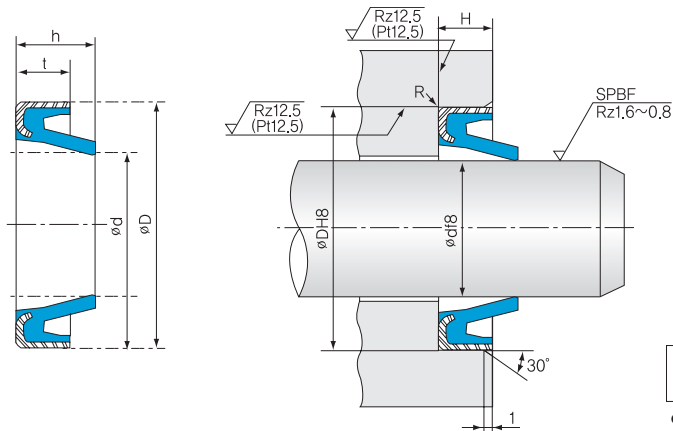
더스트 씰 호칭 치수 및 장착부 치수				KNS 부품 번호
d	D	h	H	
40	52	7	$7^{+0.5}_{+0.3}$	K FD2342G0
45	57			K FD2633H0
50	62			K FD2831F0
55	69			K FD3033F0
60	74	8	$8^{+0.6}_{+0.4}$	K FD3187H0
61	74			K FD6782E0
63	77			K FD3313E0
65	79			K FD3381I0
70	84			K FD3493I0
75	89			K FD3596F0
80	94			K FD3720G0
85	99			K FD3828H0
90	104			K FD3913F0
100	114			K FD4046F0
110	126	9	$9^{+0.6}_{+0.4}$	K FD4196F0
120	136			K FD4326F0
130	146			K FD4438G0
140	160	10	$10^{+0.6}_{+0.4}$	K FD4533G0

왕복운동용 더스트실
우레탄(AU)



- (예) · 형식치수 DWIR 25 37 6 6.9
 └─ 형식기호 └─ 더스트 썰 호칭치수
 내경(d), 외경(D), 두께(t), 높이(h)순
 · 부품번호 KFD1301G0

재 료	KNS U801 + 금속링(SPCC)
특별 주문	이 치수표에 기재되어 있지 않은 치수 또는 치수표에 기재되어 있어도 표준 재료와 다른 재료 (고무, 금속링)를 구하는 경우 새로운 성형형이 필요할 수가 있으므로 별도 견적서를 드립니다.



로드표면은 0.8~1.6 μ mRz(0.2~0.4 μ mRa)
버프(무두질SPBF)처리 하십시오.

- 굵기는 JIS B 0601 : 2001에 의함,
Pt는 규정의 평가길이 확보되지 않을 때 적용하십시오.

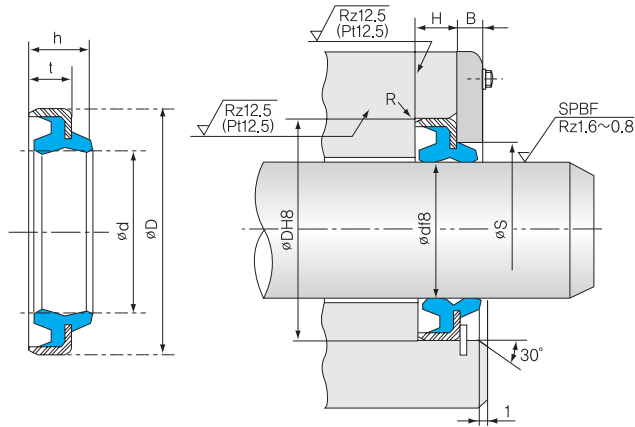
더스트 실 호칭 치수 및 장착부 치수					KNS 부품 번호
d	D	t	h	H	
25	37	6	6.9	6 ^{+0.5} _{+0.3}	K FD1301G0
30	42				K FD1664I0
35	47				K FD2041J0
40	52	7	10	7 ^{+0.6} _{+0.4}	K FD2342H0
45	57				K FD2633J0
55	69				K FD3033I0
60	74	8	11.3	6 ^{+0.5} _{+0.3}	K FD3187G0
65	79				K FD3381G0
70	84				K FD3493K0
75	89				K FD3596I0
80	94				K FD3720K0
85	99				K FD3828M0
90	104				K FD3913G0
95	109				K FD3976K0
100	114				K FD4046G0
105	121				K FD4142H0
110	126	10	12.3	9 ^{+0.6} _{+0.4}	K FD4196G0
120	136				K FD4326G0
130	146				K FD4438H0
140	160	10	12.3	10 ^{+0.6} _{+0.4}	K FD4533H0

왕복운동용 더스트실
우레탄(AU)



- (예) · 형식치수 DKBI 20 32 6 9
 └─ 형식기호 └─ 더스트 썰 호칭치수
 내경(d), 외경(D), 두께(t), 높이(h)순
 · 부품번호 KFD0995F0

재 료	KNS U801 + 금속링(SPCC)
특별 주문	이 치수표에 기재되어 있지 않은 치수 또는 치수표에 기재되어 있어도 표준 재료와 다른 재료 (고무, 금속링)를 구하는 경우 새로운 성형형이 필요할 수가 있으므로 별도 견적서를 드립니다.



누름판방식

참고

바퀴멈춤방식

R = 0.3이하

로드표면은 0.8~1.6 μ mRz(0.2~0.4 μ mRa) 버프(무두질SPBF)처리 하십시오.

- 굵기는 JIS B 0601 : 2001에 의함.
P는 규정의 평가길이 확보되지 않을 때 적용하십시오.

더스트 셀 호칭 치수 및 장착부 치수

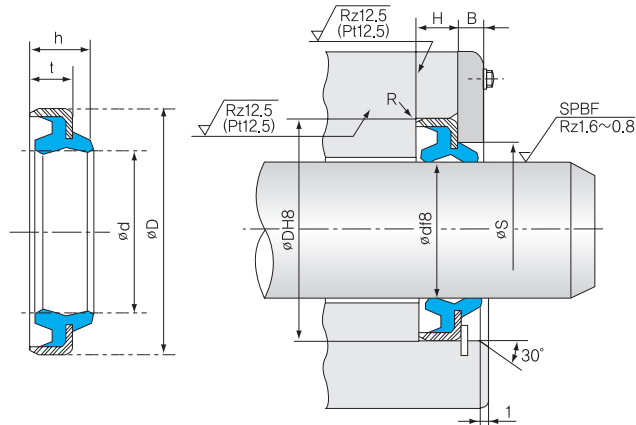
더스트 썬 호칭 치수 및 장착부 치수							KNS 부품 번호		
d	D	t	h	H	φS	B			
20	32	6	9	6 ^{+0.5} _{+0.3}	27	4	K FD0995F0		
25	37				32		K FD1301E0		
30	42				37		K FD1664E0		
32	44				39		K FD1870E0		
34	46	7	10	7 ^{+0.5} _{+0.3}	41		K FD1962E1		
35	47				42		K FD2041E1		
38	50				45		K FD9940E0		
40	52				47		K FD2342F0		
45	57				52		K FD2633G0		
50	62				57		K FD2831E0		
55	69				62		K FD3033E1		
60	74				8		11	8 ^{+0.6} _{+0.4}	67
65	79	72	K FD3381E0						
70	84	77	K FD3493E0						
75	89	82	K FD3596E0						
80	94	12	87	K FD3720E0					
85	99		92	K FD3828G0					
90	104	11	97	K FD3913E0					
95	109		102	K FD3976E0					
100	114		107	K FD4046E1					
105	121		113	5		K FD6722E0			
110	126	9	12		9 ^{+0.6} _{+0.4}	118	K FD4196E0		
115	131					123	K FD4272I0		
120	136					128	K FD4326E0		
130	146					138	K FD4438F0		
140	160					10	14	10 ^{+0.6} _{+0.4}	150

왕복운동용 더스트씰
니트릴고무(NBR)



- (예) · 형식치수 DKB 14 24 5 7
 └─ 형식기호 └─ 더스트 썰 호칭치수
 내경(d), 외경(D), 두께(t), 높이(h)순
· 부품번호 KAR0513F5

재 료	KNS A795 + 금속링(SPCC)
특별 주문	이 치수표에 기재되어 있지 않은 치수 또는 치수표에 기재되어 있어도 표준 재료와 다른 재료 (고무, 금속링)를 구하는 경우 새로운 성형형이 필요할 수가 있으므로 별도 견적서를 드립니다.



누름판방식

참고
바퀴멈춤방식

R = 0.3이하

로드표면은 0.8~1.6μm Rz (0.2~0.4μm Ra) 버프(무두질SPBF)처리 하십시오.

• 굵기는 JIS B 0601 : 2001에 의함.
P는 규정의 평가값이 확보되지 않을 때 적용하십시오.

더스트 셀 호칭 치수 및 장착부 치수

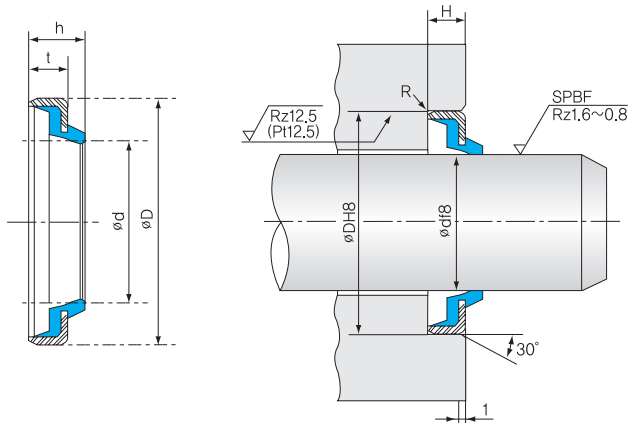
d	D	t	h	H	φS	B	KNS 부품 번호
14	24	5	7	$5^{+0.5}_{+0.3}$	19	4	KAR0513F5
16	26				21		KAR0677E5
18	30				25		KAR0815F5
20	32				27		KAR0995E1
22	34				29		KAR1121F5
22.4	34.4	6	9	$6^{+0.5}_{+0.3}$	29		KAR1203F5
25	37				32		KAR1301H5
28	40				35		KAR1536F5
30	42				37		KAR1664F5
31.5	44				38.5		KAR1803G5
32	44	7	10	$7^{+0.5}_{+0.3}$	39		KAR1870F5
35	47				42		KAR2041E5
35.5	47.5				42.5		KAR2149F5
36	48				43		KBR1418E5
40	52				47		KAR2342E5
45	57				52		KAR2633G5
50	62				57		KAR2831F5
55	69				62		KAR3033F5
56	70				63		KAR3089G5
60	74				67		KAR3187G5
63	77	8	11	$8^{+0.6}_{+0.4}$	70		KAR3313F5
65	79				72		KAR3381F5
70	84				77		KAR3493F5
75	89				82		KAR3596G5
80	94				87		K AR3720I5
85	99				92		KAR3828F5
90	104				97		KAR3913E0
95	109				102		KAR3976G5
100	114				107		KAR4046G5
105	121				113		KAR4142F5
110	126	9	12	$9^{+0.6}_{+0.4}$	118	5	KAR4196F5
112	128				120		KAR4232F5
120	136				128		KAR4326E5
125	141				133		KAR4393F5
140	160				150		KAR4533G5
145	165	10	14	$10^{+0.6}_{+0.4}$	155		KAR4578E5
150	170				160		KAR4615E5
155	175				165		KAR4663E5
160	180				170		KAR4704G5
170	190				180		KAR4785E5
175	195				185		KAR4839F5
180	205				191		KAR4890G5
200	225	12	17	$12^{+0.7}_{+0.5}$	212	6	KAR5048G5
225	250				237		KAR5245F5
250	275				262		KAR5396F5

왕복운동용 더스트씰
니트릴고무(NBR)



- (예) · 형식치수 DKH 10 20 5 7
└─ 형식기호 ─┬─ 더스트 썰 호칭치수
내경(d), 외경(D), 두께(t), 높이(h)순
- 부품번호 KAR0258E5

재 료	KNS A795 + 금속링(SPCC) : 외경(D) 구분300mm이하 KNS A104 + 금속링(SPCC) : 외경(D) 구분300mm를 초과
특별 주문	이 치수표에 기재되어 있지 않은 치수 또는 치수표에 기재되어 있어도 표준 재료와 다른 재료 (고무, 금속링)를 구하는 경우 새로운 성형형이 필요할 수가 있으므로 별도 견적서를 드립니다.



로드표면은 0.8~1.6 μ mRz(0.2~0.4 μ mRa)
버프(무두질SPBF)처리 하십시오.

- 굽기는 JIS B 0601 : 2001에 의함.
P는 규정의 평가길이 확보되지 않을 때 적용하십시오.

더스트 씰 호칭 치수 및 장착부 치수					KNS 부품 번호
d	D	t	h	H	
10	20	5	7	5 ^{+0.5} _{+0.3}	K AR0258E5
15	25				K AR0586E5
20	32				K AR0995F5
22.4	34.4				K AR1203G5
25	37				K AR1301F5
28	40	6	9	6 ^{+0.5} _{+0.3}	K AR1536G5
30	42				K AR1664G5
35	47				K AR2041F5
35.5	47.5				K AR2149J5
40	52				K AR2342F5
45	57	7	10	7 ^{+0.5} _{+0.3}	K AR2633I5
50	62				K AR2831H5
55	69				K AR3033G5
60	74				K AR3187J5
65	79				K AR3381G5
80	94	8	11	8 ^{+0.6} _{+0.4}	K AR3720H5
85	99				K AR3828G5
90	104				K AR3913F5
95	109				K AR3976H5
100	114				K AR4046E5
105	121	9	12	9 ^{+0.6} _{+0.4}	K AR4142E5
120	136				K AR4326H5
130	146				K AR4438E5
155	175				K AR4663F5
210	235				K AR5129E5
230	255	12	17	12 ^{+0.7} _{+0.5}	K AR5277E5
240	265				K AR5336E5
265	290				K AR5480E5
300	330				K AR5622B5
310	340				K AR5668B5
315	345	16	22	16 ^{+0.7} _{+0.5}	K AR5685B5
330	360				K AR5741B5
335	365				K AR5761B5
440	480				K AR6021B5
460	490				K AR6073B5
470	510	20	25	20 ^{+0.8} _{+0.6}	K AR6094B5
500	530	16	22	16 ^{+0.7} _{+0.5}	K AR6140B5

DSI형

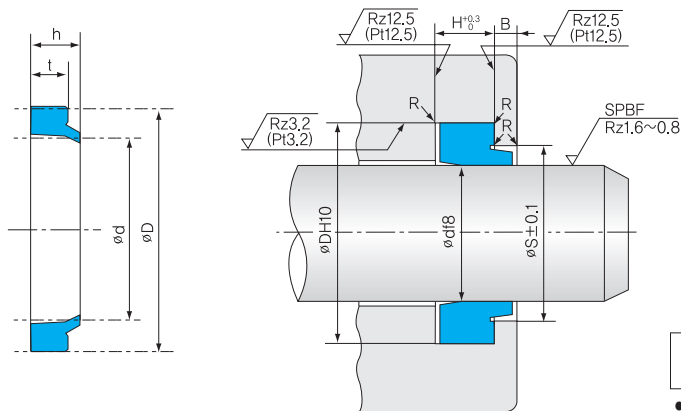
왕복운동용 더스트썰
우레탄(AU)



● 주문하실 때는 KNS부품번호 및 형식치수를 지정해 주십시오.

(예) · 형식치수 DSI 6.3 14.3 4.5 6
 └─ 형식기호 └─ 더스트 썰 호칭치수
 내경(d), 외경(D), 두께(t), 높이(h)순
· 부품번호 KFQ0000D0

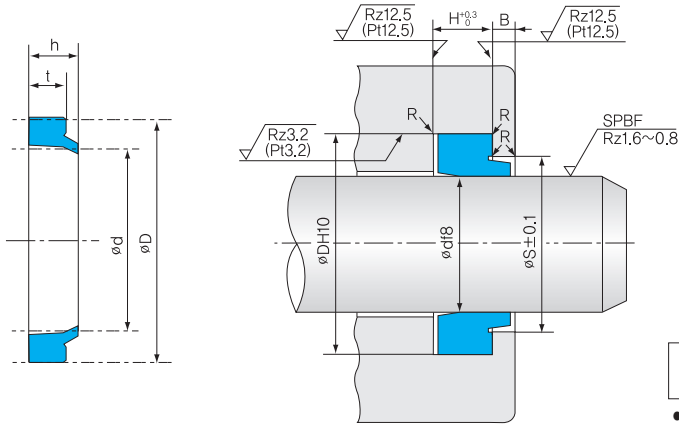
재 료	KNS U801
특별 주문	이 치수표에 기재되어 있지 않은 치수 또는 치수표에 기재되어 있어도 표준 재료와 다른 재료 (고무)를 구하는 경우 새로운 성형형이 필요할 수가 있으므로 별도 견적서를 드립니다.



로드표면은 0.8~1.6 μ mRz(0.2~0.4 μ mRa)
버프(무두질SPBF)처리 하십시오.

- 굽기는 JIS B 0601 : 2001에 의함.
P는 규정의 평가길이 확보되지 않을 때 적용하십시오.

더스트 씰 호칭 치수 및 장착부 치수							KNS 부품 번호
d	D	t	h	H	φS	B	
6.3	14.3	4.5	6	5	10.3	2	K FQ0000D0
8	16				12		K FQ0002D0
9	17				13		K FQ0003D0
10	18				14		K FQ0004D0
11.2	19.2				15.2		K FQ0005D0
12.5	20.5				16.5		K FQ0006D0
14	22				18		K FQ0007D0
15	23				19		K FQ0008D0
16	24				20.3		K FQ0011D0
18	26				22.3		K FQ0013D0
20	28				24		K FQ0014D0
22.4	30.4				26.4		K FQ0016D0
23.5	31.5				27.5		K FQ0017D0
25	33				29		K FQ0018D0
28	36				32		K FQ0023D0
30	38	5	6.5	6	34	2	K FQ0025D0
31.5	39.5				35.5		K FQ0027D0
35	43				39		K FQ0031D0
35.5	43.5				39.5		K FQ0034D0
40	48				44		K FQ0035D0
45	53				49		K FQ0039D0
45.5	53.5				49.5		K FQ0864D0
50	58				54		K FQ0041D0
53	61				57		K FQ0044D0
54.5	62.5				58.5		K FQ0857D0
55	63				59		K FQ0045D0
56	64				60		K FQ0048D0
60	68				64		K FQ0049D0
62	70				66		K FQ0856D0
63	71	6	8	7	67	3	K FQ0054D0
65	73				69		K FQ0057D0
67	75				71		K FQ0058D0
70	80				75		K FQ0059D0
71	81				76		K FQ0062D0
75	85				80		K FQ0063D0
76	86				81		K FQ0250D0
80	90				85		K FQ0064D0
85	95				90		K FQ0066D0
90	100				95		K FQ0070D0
95	105	6	8	7	100		K FQ0071D0
97	107				102		K FQ0251D0
100	110				105		K FQ0072D0



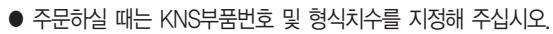
R = 0.3이하

로드표면은 0.8~1.6µmRz(0.2~0.4µmRa)
버프(무두질SPBF)처리 하십시오.

• 굵기는 JIS B 0601 : 2001에 의함.
P는 규정의 평가길이 확보되지 않을 때 적용하십시오.

더스트 씰 호칭 치수 및 장착부 치수							KNS 부품 번호
d	D	t	h	H	φS	B	
105	115	6	8	7	110	3	K FQ0075D0
106	116				111		K FQ0078D0
110	120				115		K FQ0079D0
112	122				117		K FQ0082D0
118	128				123		K FQ0085D0
120	130				125		K FQ0087D0
125	138	7	9.5	8	132	4	K FQ0091D0
130	143				137		K FQ0093D0
132	145				139		K FQ0095D0
140	153				147		K FQ0097D0
145	158				152		K FQ0099D0
150	163				157		K FQ0101D0
155	168				162		K FQ0103D0
160	173				167		K FQ0105D0
170	183				177		K FQ0106D0
175	188				182		K FQ0108D0
180	193				187		K FQ0111D0
185	198				192	5	K FQ0114D0
190	203				197		K FQ0115D0
199	212				206		K FQ0116D0
200	213				207		K FQ0117D0
204	217				211		K FQ0119D0
210	223				217		K FQ0120D0
215	228				222		K FQ0408D1
220	233				227		K FQ0123D0
224	237				231		K FQ0124D0
225	238				232		K FQ0125D0
230	243				237		K FQ0127D0
240	253				247		K FQ0129D0
250	263	9	12	10	257		K FQ0130D0
260	275				268		K FQ0134D0
270	285				278		K FQ0135D0
280	295				288		K FQ0136D0
290	305				298		K FQ0138D0
300	315				308		K FQ0139D0

왕복운동용 더스트쉴
우레탄(AU)

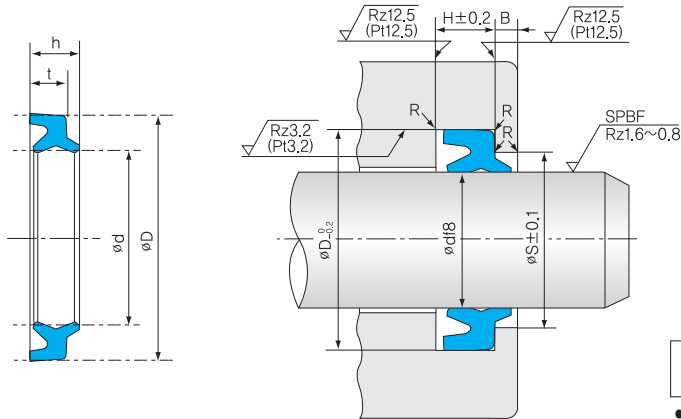


(예) · 형식치수

LB1	18	26	4.5	6
└─	└─			
형식기호	더스트 썰 호칭치수			
	내경(d), 외경(D), 두께(t), 높이(h)순			

· 부품번호 KFAQ0013C0

T. 051-319-0131~4 F.051-319-0135 KNS 오일씰 특수고무 263



R = 0.3이하

로드표면은 0.8~1.6μm Rz (0.2~0.4μm Ra)
버프(무두질SPBF)처리 하십시오.

- 굵기는 JIS B 0601 : 2001에 의함.
P는 규정의 평가길이 확보되지 않을 때 적용하십시오.

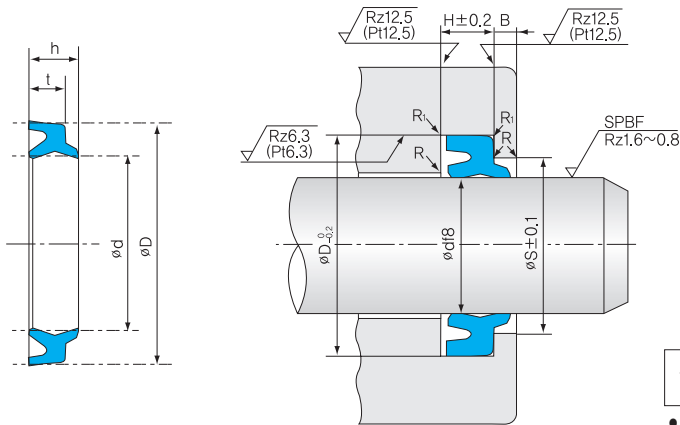
더스트 씰 호칭 치수 및 장착부 치수							KNS 부품 번호
d	D	t	h	H	φS	B	
18	26	4.5	6	5	22.3	2	K FQ0013C0
20	28				24.3		K FQ0014C0
22	30				26.3		K FQ0651C0
22.4	30.4				26.7		K FQ0016C0
25	33				29.3		K FQ0018C0
26	34				30.3		K FQ0841C0
28	36				32.3		K FQ0023C0
30	38				34		K FQ0025C1
31.5	39.5	5	6.5	6	35.5		K FQ0027C0
32	40				36		K FQ0568C1
34	42				38		K FQ0285C0
35	43				39		K FQ0031C1
35.5	43.5				39.5		K FQ0034C0
38	46				42		K FQ0281C1
40	48				44		K FQ0035C1
45	53				49		K FQ0039C1
48	56				52		K FQ0272C0
50	58				54		K FQ0041C0
55	63				59		K FQ0045C1
56	64				60		K FQ0048C1
58	66	6	8	7	62		K FQ0286C0
60	68				64		K FQ0049C1
63	71				67		K FQ0054C0
65	73				69		K FQ0057C1
70	80				75	3	K FQ0059C0
71	81				76		K FQ0062C0
75	85				80		K FQ0063C0
80	90				85		K FQ0064C0
85	95				90		K FQ0066C0
90	100				95		K FQ0070C0
95	105				100		K FQ0071C0
100	110				105		K FQ0072C0
105	115				110		K FQ0075C0
112	122				117		K FQ0082C0
125	138	7	9.5	8	132		K FQ0091C0
140	153				147		K FQ0097C0
150	163				157		K FQ0101C0
180	193				187		K FQ0111C0
185	198				192		K FQ0114C0
200	213				207		K FQ0117C0
210	223				217		K FQ0120C0
250	265	9	11.5	10	258		K FQ0131C0

더스트 씰
니트릴고무(NBR)
불소고무(FKM)



- (예) · 형식치수 LBH 12 20 4.5 6
 └─ 형식기호 ─┬─ 더스트 셀 호칭치수
 내경(d), 외경(D), 높이(h)순
 · 부품번호 KFQ0013C0

재 료	KNS U593
특별 주문	이 치수표에 기재되어 있지 않은 치수 또는 치수표에 기재되어 있어도 표준 재료와 다른 재료 (고무)를 구하는 경우 새로운 성형형이 필요할 수가 있으므로 별도 견적서를 드립니다.



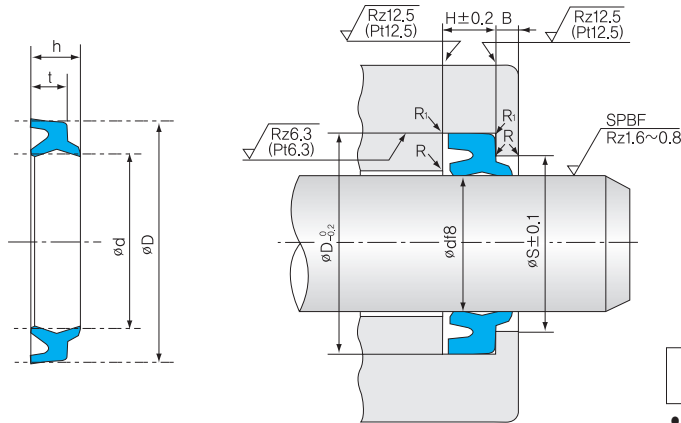
R = 0.3이하
R1 = 0.5이하

로트표면은 0.8~1.6 μ mRz(0.2~0.4 μ mRa)
버프(무두질SPBF)처리 하십시오.

- 굽기는 JIS B 0601 : 2001에 의함.
P는 규정의 평가길이 확보되지 않을 때 적용하십시오.

더스트 씰 호칭 치수 및 장착부 치수							표준(A505)		내열(F357)	
d	D	t	h	H	ϕ S	B	KNS부품 번호	호칭번호	KNS부품 번호	호칭번호
12	20	4.5	6	5	16.3	2	KCL0480C0	LBH-12		
12.5	20.5				16.8		KCL0447C1	LBH-12.5		
14	22				18.3		KCL0432C0	LBH-14		
16	24				20.3		KCL0293C0	LBH-16	KCL0293C3	LBH-16F
18	26				22.3		KCL0011C0	LBH-18	KCL0011C6	LBH-18F
20	28				24.3		KCL0017C0	LBH-20	KCL0017C4	LBH-20F
22	30				26.3		KCL0240C0	LBH-22	KCL0240C3	LBH-22F
22.4	30.4				26.7		KCL0026C3	LBH-22.4	KCL0026C6	LBH-22.4F
25	33				29.3		KCL0031C0	LBH-25	KCL0031C2	LBH-25F
28	36				32.3		KCL0042C0	LBH-28	KCL0042C4	LBH-28F
30	38	5	6.5	6	34	2	KCL0050C0	LBH-30	KCL0050C3	LBH-30F
31.5	39.5				35.5		KCL0054C0	LBH-31.5	KCL0054C3	LBH-31.5F
32	40				36		KCL0363C0	LBH-32	KCL0363C3	LBH-32F
35	43				39		KCL0066C1	LBH-35	KCL0066C4	LBH-35F
35.5	43.5				39.5		KCL0072C0	LBH-35.5	KCL0072C4	LBH-35.5F
36	44				40		KCL0335C1	LBH-36		
40	48				44		KCL0077C2	LBH-40	KCL0077C4	LBH-40F
45	53				49		KCL0085C0	LBH-45	KCL0085C4	LBH-45F
50	58				54		KCL0087C3	LBH-50	KCL0087C5	LBH-50F
53	61				57		KCL0100C0	LBH-53	KCL0100C2	LBH-53F
55	63				59		KCL0104C0	LBH-55	KCL0104C2	LBH-55F
56	64				60		KCL0105C1	LBH-56	KCL0105C4	LBH-56F
60	68				64		KCL0107C0	LBH-60	KCL0107C2	LBH-60F
63	71				67		KCL0109C1	LBH-63	KCL0109C3	LBH-63F
65	73				69		KCL0115C0	LBH-65	KCL0115C2	LBH-65F
67	75	6	8	7	71	3	KCL0118C1	LBH-67	KCL0118C2	LBH-67F
70	80				75		KCL0121C0	LBH-70	KCL0121C3	LBH-70F
71	81				76		KCL0125C0	LBH-71	KCL0125C2	LBH-71F
75	85				80		KCL0127C0	LBH-75	KCL0127C2	LBH-75F
80	90				85		KCL0138C1	LBH-80	KCL0138C3	LBH-80F
85	95				90		KCL0142C0	LBH-85	KCL0142C3	LBH-85F
90	100				95		KCL0149C0	LBH-90	KCL0149C4	LBH-90F
95	105				100		KCL0152C0	LBH-95	KCL0152C3	LBH-95F
100	110				105		KCL0154C2	LBH-100	KCL0154C4	LBH-100F

(주) 내열용은, 부품 번호와 제품의 표시가 다른 경우가 있습니다.



로트표면은 0.8~1.6 μ mRz(0.2~0.4 μ mRa)
버프(무두질SPBF)처리 하십시오.

- 굽기는 JIS B 0601 : 2001에 의함.
P는 규정의 평가길이 확보되지 않을 때 적용하십시오.

더스트 씰 호칭 치수 및 장착부 치수							표준(A505)		내열(F357)	
d	D	t	h	H	ϕ S	B	KNS부품 번호	호칭번호	KNS부품 번호	호칭번호
a105	115	6	8	7	110	3	KCL0476C0	LBH-105		
106	116				111		KCL0162C0	LBH-106		
110	120				115		KCL0448C0	LBH-110	KCL0448C2	LBH-110F
112	122				117		KCL0166C2	LBH-112	KCL0166C3	LBH-112F
115	125				120		KCL0478C0	LBH-115		
118	128				123		KCL0466C0	LBH-118		
120	133	7	9.5	8	127		KCL0245C1	LBH-120		
125	138				132		KCL0171C0	LBH-125	KCL0171C3	LBH-125F
132	145				139		KCL0174C0	LBH-132		
140	153				147		KCL0179C1	LBH-140	KCL0179C4	LBH-140F
145	158				152		KCL0182C0	LBH-145	KCL0182C1	LBH-145F
150	163				157		KCL0185C0	LBH-150		
155	168				162		KCL0486C0	LBH-155		
160	173				167		KCL0188C1	LBH-160	KCL0188C3	LBH-160F
	174				167		KCL0487C0	LBH-160A		
165	178				172		KCL0190C0	LBH-165		
170	183				177		KCL0488C0	LBH-170		
	185	11	14	12	178	5	KCL0191C0	LBH-170A		
175	188	7	9.5	8	182	3	KCL0193C0	LBH-175		
180	193				187		KCL0196C1	LBH-180	KCL0196C4	LBH-180F
	194				187		KCL0489C0	LBH-180A		
190	203				197		KCL0490C0	LBH-190		
200	213				207		KCL0199C1	LBH-200	KCL0199C3	LBH-200F
205	218				212		KCL0446C0	LBH-205		
210	223				217		KCL0324C1	LBH-210		
224	237				231		KCL0204C1	LBH-224	KCL0204C2	LBH-224F
240	256	10	13	11	248	4	KCL0300C0	LBH-240		
250	266	9	12	10	258		KCL0207C0	LBH-250A		
	266	10	13	11	258		KCL0267C0	LBH-250		
280	296	9	12	10	288		KCL0212C0	LBH-280A	KCL0212C2	LBH-280AF
355	371	6	8	7	363		KCL0532C0	LBH-355		
	375				365	5	KCL0301C0	LBH-355A		
400	416	11.5	15.5	12.5	408	4	KCL0529C0	LBH-400		
500	520				510	5	KCL0460C0	LBH-500		

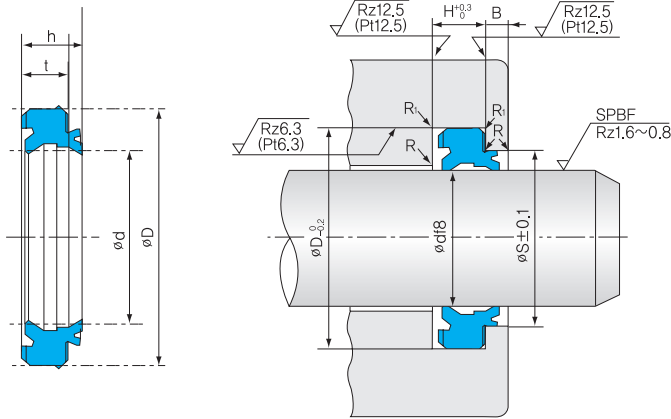
(주) 내열용은, 부품 번호와 제품의 표시가 다른 경우가 있습니다.

더스트 씰
니트릴고무(NBR)



- (예) · 형식치수 LBHK 14 24 4.8 6.7
 └─ 형식기호 ─┬─ 더스트 썰 호칭치수
 내경(d), 외경(D), 두께(t), 높이(h)순
 · 부품번호 KCL0533C0

재 료	표준 : KNS A505 내한 : KNS A567
특별 주문	이 치수표에 기재되어 있지 않은 치수 또는 치수표에 기재되어 있어도 표준 재료와 다른 재료 (고무)를 구하는 경우 새로운 성형형이 필요할 수가 있으므로 별도 견적서를 드립니다.



로드표면은 0.8~1.6 μ mRz(0.2~0.4 μ mRa) 버프(무두질SPBF)처리 하십시오.

- 굽기는 JIS B 0601 : 2001에 의함.
P는 규정의 평가길이 확보되지 않을 때 적용하십시오.

더스트 씰 호칭 치수 및 장착부 치수							KNS부품 번호	
d	D	t	h	H	ϕ S	B	표준(A505)	내한(A567)
14	24	4.8	6.7	5	19	3	KCL0533C0	KCL0533C1
18	30	5.8	7.8	6	24		KCL0534C0	KCL0534C1
20	32				26		KCL0535C0	KCL0535C1
25	37				31		KCL0536C0	KCL0536C1
28	40				34		KCL0537C0	KCL0537C1
30	42				36		KCL0531C1	KCL0531C0
31.5	44	6.8	8.8	7	38		KCL0538C0	KCL0538C1
35	47				41		KCL0527C0	KCL0527C1
35.5	47.5				41.5		KCL0539C0	KCL0539C1
40	52				46		KCL0540C0	KCL0540C1
45	57				51		KCL0541C0	KCL0541C1
50	62	7.7	10	8	56		KCL0542C0	KCL0542C1
55	69				62		KCL0543C0	KCL0543C1
56	70				63		KCL0544C0	KCL0544C1
60	74				67		KCL0518C1	KCL0518C2
63	77				70		KCL0545C0	KCL0545C1
65	79				72		KCL0546C0	KCL0546C1
70	84				77		KCL0547C0	KCL0547C1
71	85				78		KCL0548C0	KCL0548C1
75	89				82		KCL0549C0	KCL0549C1
80	94				87		KCL0519C1	KCL0519C2
85	99				92		KCL0550C0	KCL0550C1
90	104				97		KCL0551C0	KCL0551C1
95	109				102		KCL0552C0	KCL0552C1
100	114				107		KCL0553C0	KCL0553C1
105	121	8.7	11.4	9	113	4	KCL0554C0	KCL0554C1
106	120	7.7	10	8	113	3	KCL0555C0	KCL0555C1
110	126	8.7	11.4	9	118	4	KCL0556C0	KCL0556C1
112	128				120		KCL0557C0	KCL0557C1
115	131				123		KCL0558C0	KCL0558C1
118	134				126		KCL0559C0	KCL0559C1
120	136				128		KCL0560C0	KCL0560C1

DSPB형

더스트 씰

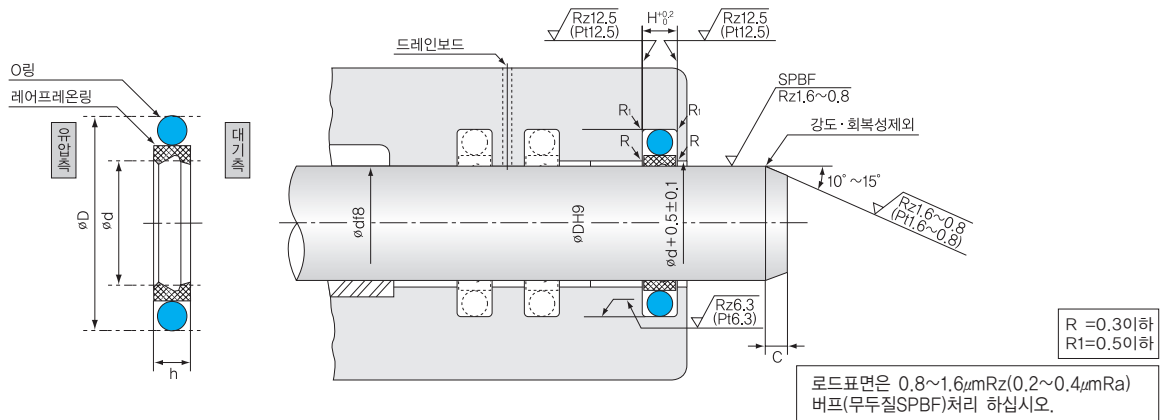
테프론(PTFE)+니트릴고무(NBR)



● 주문하실 때는 KNS부품번호 및 형식치수를 지정해 주십시오.

(예) · 형식치수 DSPB 4 8.9 2.1
 └─ 형식기호 └─ 패킹호칭치수
 내경(d), 외경(D), 높이(h)순
 · 부품번호 KGS5500V0

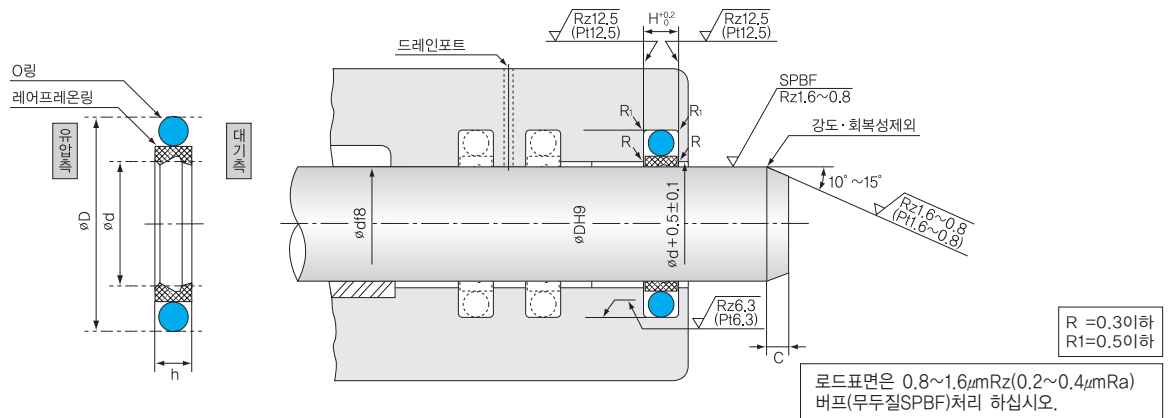
재 료	KNS 11YF + KNS A305
특별 주문	이 치수표에 기재되어 있지 않은 치수 또는 치수표에 기재되어 있어도 표준 재료와 다른 재료 (고무)를 구하는 경우 새로운 성형형이 필요할 수가 있으므로 별도 견적서를 드립니다.



- 굽기는 JIS B 0601 : 2001에 의함.
P는 규정의 평가길이 확보되지 않을 때 적용하십시오.

호칭번호	패킹 호칭치수 및 장착부 치수					KNS 부품 번호
	d	D	h	H	C	
DSPB 4	4	8.9	2.1	2.2	3.5	● KGS5500V0
5	5	9.9				● KGS5501V0
6	6	10.9				● KGS5502V0
7	7	11.9				● KGS5503V0
8S	8	12.9				● KGS5504V0
8		15.3	3.1	3.2		● KGS5505V0
10S		14.9	2.1	2.2		● KGS5506V0
10	10	17.3	3.1	3.2		● KGS5507V0
12S		16.9	2.1	2.2		● KGS5508V0
12		19.3	3.1	3.2		● KGS5509V0
14S	14	18.9	2.1	2.2		● KGS5510V0
14		21.3	3.1	3.2		● KGS5511V0
15S		19.9	2.1	2.2		● KGS5512V0
15	15	22.3	3.1	3.2		● KGS5513V0
16S		20.9	2.1	2.2		● KGS5514V0
16	16	23.3	3.1	3.2	4.5	● KGS5515V0
18S		22.9	2.1	2.2		● KGS5516V0
18		25.3	3.1	3.2		● KGS5517V0
20S	20	27.3	3.1	3.2		● KGS5518V0
20		30.7	4.1	4.2		● KGS5519V0
22S		29.3	3.1	3.2		● KGS5520V0
22	22	32.7	4.1	4.2		● KGS5521V0
22.4S		29.7	3.1	3.2		● KGS5522V0
22.4		33.1	4.1	4.2		● KGS5523V0
25S	25	32.3	3.1	3.2		● KGS5524V0
25		35.7	4.1	4.2		● KGS5525V0
28S		35.3	3.1	3.2		● KGS5526V0
28	28	38.7	4.1	4.2		● KGS5527V0
30S		37.3	3.1	3.2		● KGS5528V0
30	30	40.7	4.1	4.2		● KGS5529V0
32S		39.3	3.1	3.2		● KGS5530V0
32	32	42.7	4.1	4.2	5.5	● KGS5531V0
35S		42.3	3.1	3.2		● KGS5532V0
35		45.7	4.1	4.2		● KGS5533V0
35.5S	35.5	42.8	3.1	3.2		● KGS5534V0
35.5		46.2	4.1	4.2		● KGS5535V0
36S		43.3	3.1	3.2		● KGS5536V0
36	36	46.7	4.1	4.2		● KGS5537V0
38S		48.7	4.1	4.2		● KGS5538V0
38		53.1	6.1	53.1		● KGS5539V0

※ ● 표시품을 사용하는 경우는 분할 홈에 주세요.



- 굽기는 JIS B 0601 : 2001에 의함.
P는 규정의 평가길이 확보되지 않을 때 적용하십시오.

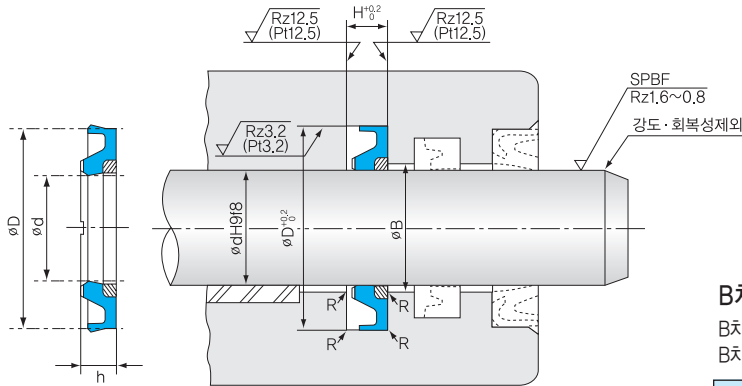
호칭번호	패킹 호칭치수 및 장착부 치수					KNS 부품 번호
	d	D	h	H	C	
DSPB 40S	40	50.7	4.1	4.2	5.5	KGS5540V0
40		55.1	6.1	6.3		KGS5541V0
42S	42	52.7	4.1	4.2		KGS5542V0
42		57.1	6.1	6.3		KGS5543V0
45S	45	55.7	4.1	4.2		KGS5544V0
45		60.1	6.1	6.3		KGS5545V0
50S	50	60.7	4.1	4.2		KGS5546V0
50		65.1	6.1	6.3		KGS5547V0
56S	56	66.7	4.1	4.2	7	KGS5548V0
56		71.1	6.1	6.3		KGS5549V0
60S	60	70.7	4.1	4.2		KGS5550V0
60		75.1	6.1	6.3		KGS5551V0
63	63	78.1				KGS5552V0
65	65	80.1				KGS5553V0
67	67	82.1				KGS5554V0
70	70	85.1				KGS5555V0
71	71	86.1				KGS5556V0
75	75	90.1				KGS5557V0
80	80	95.1				KGS5558V0
85	85	100.1				KGS5559V0
90	90	105.1				KGS5560V0
95	95	110.1				KGS5561V0
100	100	115.1				KGS5562V0
105	105	120.1				KGS5563V0
110	110	125.1				KGS5564V0
112	112	127.1				KGS5565V0
115	115	130.1				KGS5566V0
120	120	135.1				KGS5567V0
125	125	140.1				KGS5568V0
130	130	145.1				KGS5569V0
135	135	150.1				KGS5570V0
140	140	155.1				KGS5571V0
150	150	165.1				KGS5572V0
160	160	175.1				KGS5573V0
170	170	185.1				KGS5574V0
180	180	195.1				KGS5575V0

버퍼링
우레탄(AU)+폴리아미드 수지(PA)



- (예) · 형식식수
- | | | | |
|-----|------|------|----------------------|
| HBY | 40 | 55.5 | 6 |
| └─ | 형식기호 | └─ | 버퍼링호칭치수 |
| | | | 내경(d), 외경(D), 높이(h)순 |
- 부품번호
- KFQ0253F3

재 료	표준 : KNS U801 + KNS 12NM (d=φ40~φ160) 내열 : KNS U641 + KNS 80NP (d=φ170~φ210)
특별 주문	이 치수표에 기재되어 있지 않은 치수 또는 치수표에 기재되어 있어도 표준 재료와 다른 재료 (고무)를 구하는 경우 새로운 성형형이 필요할 수가 있으므로 별도 견적서를 드립니다.



로드표면은 0.8~1.6 μ mRz(0.2~0.4 μ mRa)
버프(무두질SPBF)처리 하십시오.

- 굵기는 JIS B 0601 : 2001에 의함.
P는 규정의 평가길이 확보되지 않을 때 적용하십시오.

B치수구하는 방법

B치수는 아래표에 근거하여 설정하십시오. 실린더 구조상
B치수를 한층 더 작게 하는 경우 별도 KNS에 상담하십시오.

사용 최고 압력	35MPa	42MPa	50MPa
B치수	d+0.8	0.4	d+0.25

버퍼링 호칭치수 및 장착부 치수				KNS부품 번호	
d	D	h	H	표준 (U801)	표준 (U641)
40	55.5	6	6.3	K FQ0253F3	K FQ0253F4
45	60.5			K FQ0254F5	K FQ0254F6
50	65.5			K FQ0255F4	K FQ0255F3
55	70.5			K FQ0256F4	K FQ0256F5
60	75.5			K FQ0257F4	K FQ0257F5
65	80.5			K FQ0258F4	K FQ0258F3
70	85.5			K FQ0244F5	K FQ0244F4
75	90.5			K FQ0245F5	K FQ0245F4
80	95.5			K FQ0246F6	K FQ0246F5
85	100.5			K FQ0259F5	K FQ0259F6
90	105.5			K FQ0260F6	K FQ0260F5
95	110.5			K FQ0575F6	K FQ0575F4
100	115.5			K FQ0261F7	K FQ0261F5
105	120.5			K FQ0629F6	K FQ0629F5
110	125.5			K FQ0262F6	K FQ0262F4
115	130.5			K FQ0868F5	K FQ0868F4
120	135.5			K FQ0263F4	K FQ0263F5
125	140.5			K FQ0842F3	K FQ0842F4
130	145.5			K FQ0264F5	K FQ0264F4
132	147.5			K FQ0784F2	K FQ0784F3
135	150.5			K FQ0904F2	K FQ0904F3
140	155.5			K FQ0265F5	K FQ0265F4
150	165.5	7.7	8	K FQ0871F3	K FQ0871F4
160	175.5			K FQ0433F4	K FQ0433F5
170	185.5			K FQ0603F0	K FQ0603F1
180	195.5			K FQ0451F0	K FQ0451F1
190	205.5			K FQ0646F0	K FQ0646F1
200	221			K FQ0830F0	K FQ0830F2
210	231			K FQ0824F0	K FQ0824F2

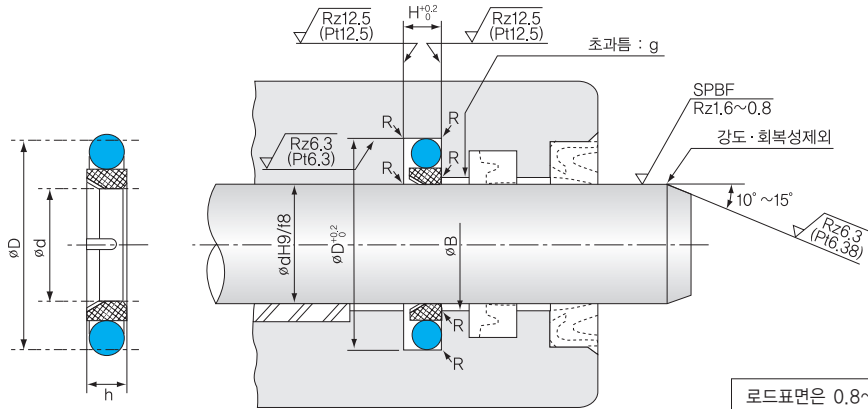
테프론(PTFE)+니트릴고무(NBR)



- (예) · 형식치수
- | | | | |
|---------|----------------------|------|-----|
| HBTS | 40 | 55.5 | 5.9 |
| └─ 형식기호 | └─ 버프링호칭치수 | | |
| | 내경(d), 외경(D), 높이(h)순 | | |

· 부품번호 KGS0707V2

재 료	KNS 19YF + KNS A626
특별 주문	이 치수표에 기재되어 있지 않은 치수 또는 치수표에 기재되어 있어도 표준 재료와 다른 재료 (수지, 고무)를 구하는 경우 새로운 성형형이 필요할 수가 있으므로 별도 견적서를 드립니다.

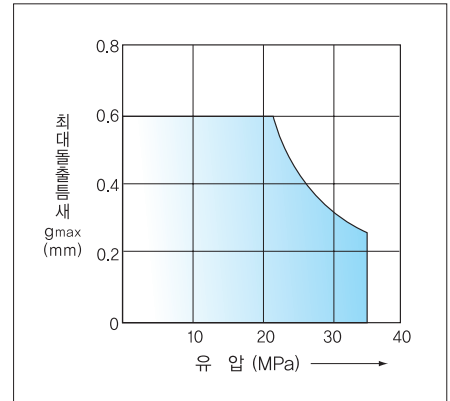


로딩표면은 0.8~1.6 μ mRz(0.2~0.4 μ mRa)
버프(무두질SPBF)처리 하십시오.

- 굵기는 JIS B 0601 : 2001에 의한.
P는 규정의 평가길이 확보되지 않을 때 적용하십시오.

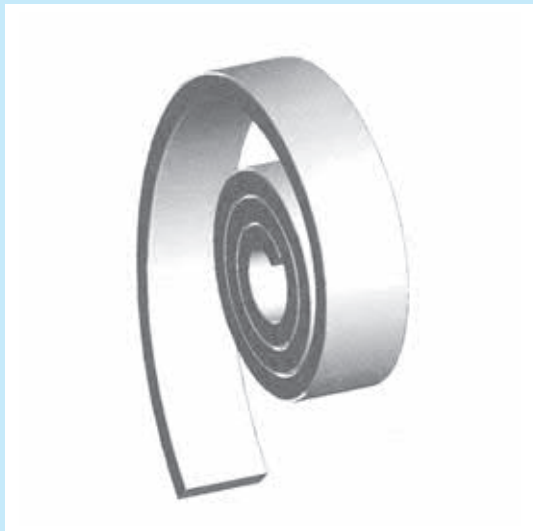
B치수구하는 방법

B치수 결정시 피스톤의 편심(偏心)을 고려하여
최대돌출틈새(편측片側)를 오른쪽 그래프와 맞춰
보십시오.



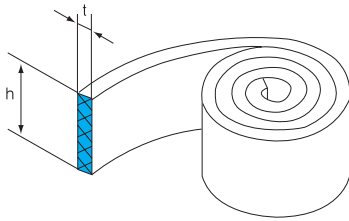
호칭번호	버퍼링 호칭치수 및 장착부 치수				KNS부품 번호
	d	D	h	H	
HBTS 40	40	55.5	5.9	6.3	KGS0707V2
45	45	60.5			KGS0708V2
50	50	65.5			KGS0709V2
55	55	70.5			KGS0710V2
60	60	75.5			KGS0711V2
65	65	80.5			KGS0712V2
70	70	85.5			KGS0713V2
75	75	90.5			KGS0714V2
80	80	95.5			KGS0715V2
85	85	100.5			KGS0716V2
90	90	105.5			KGS0717V2
100	100	115.5			KGS0718V2
110	110	125.5			KGS0719V2
120	120	135.5			KGS0720V2
130	130	145.5			KGS0721V2
140	140	155.5			KGS0722V2

웨어링(WR)
테프론(PTFE)

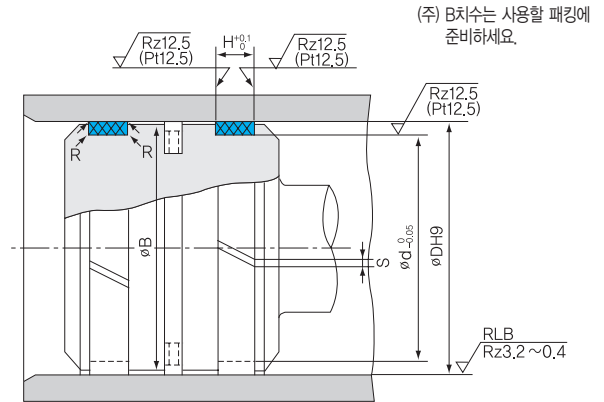


- (예) · 형식치수
- | | | | |
|--|---------|---|----------------------|
| | RYT | 2 | 8 |
| | └─ 형식기호 | | └─ 웨어링호칭치수 |
| | | | 내경(d), 외경(D), 높이(h)순 |
- 부품번호
- KGZ1291V0

재 료	KNS 05ZF
특별 주문	이 치수표에 기재되어 있지 않은 치수 또는 치수표에 기재되어 있어도 표준 재료와 다른 재료 (수지, 고무)를 구하는 경우 새로운 성형형이 필요할 수가 있으므로 별도 견적서를 드립니다.



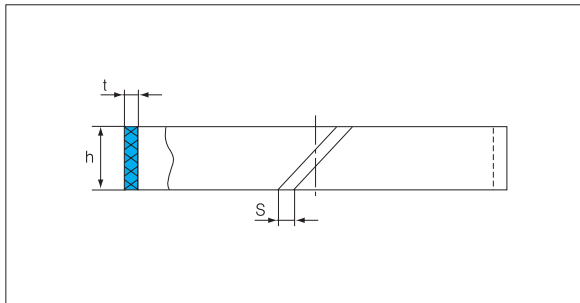
※1롤은 10m입니다.



R=0.30이하

실린더튜브내면은 0.4~3.2 μ mRz(0.1~0.8 μ mRa) 페니시처리(RLB), 또는 호닝처리(GH)로 하십시오. 단 윤활이 나쁜 용도에서는 페니시처리 하십시오.

- 굽기는 JIS B 0601 : 2001에 의함.
Pt 는 규정의 평가길이 확보되지 않을 때 적용하십시오.



(주) 웨어링길이 = L은 다음 식에 따라 산출 하세요.

$$L = \pi \cdot (D - t) \cdot S$$

호칭번호	웨어링호칭치수			장착부 치수			KNS부품 번호
	t	h	S	φD	φd	H	
RYT 8	2	8	1~1.5	18~63	D-4	8	KGZ1291V0
10		10	1~2	33~80		10	KGZ1292V0
15	2.5	15	1.5~3	41~130	D-5	15	KGZ1293V0
20		20	2~4	65~160		20	KGZ1294V0
25		25	2~6	85~225		25	KGZ1295V0
30		30	3~6.5	112~250		30	KGZ1296V0
35		35	3.5~8	132~300		35	KGZ1297V0
40		40	4~9	150~350		40	KGZ1298V0
45		45	4~10	165~400		45	KGZ1299V0
50		50	5~11	205~450	D-6	50	KGZ1300V0
55	3	55	6~13	230~500		55	KGZ1301V0
60		60	7~15	260~600		60	KGZ1302V0
70		70	8~28	290~1000		70	KGZ1303V0

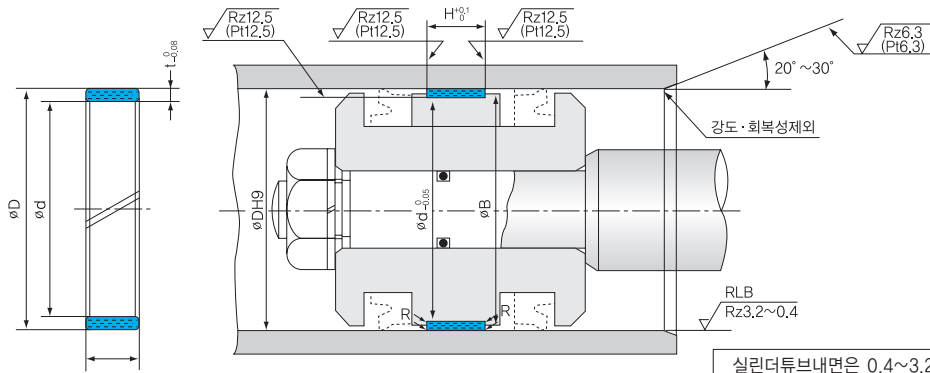
※상기 치수 이외의 RYT형 웨어링도, 요구에 부응하여 제작하고 있습니다. KNS에 별도로 상담해주세요.

웨어링
포입(布入) 페놀 수지



- (예) · 형식치수 WR 14 18 8
 └─ 형식기호 └─ 웨어링호칭치수
 내경(d), 외경(D), 높이(h)순
 · 부품번호 KGW0241P0

재 료	KNS 12RS
특별 주문	이 치수표에 기재되어 있지 않은 치수 또는 치수표에 기재되어 있어도 표준 재료와 다른 재료 (수지)를 구하는 경우 새로운 성형형이 필요할 수가 있으므로 별도 견적서를 드립니다.



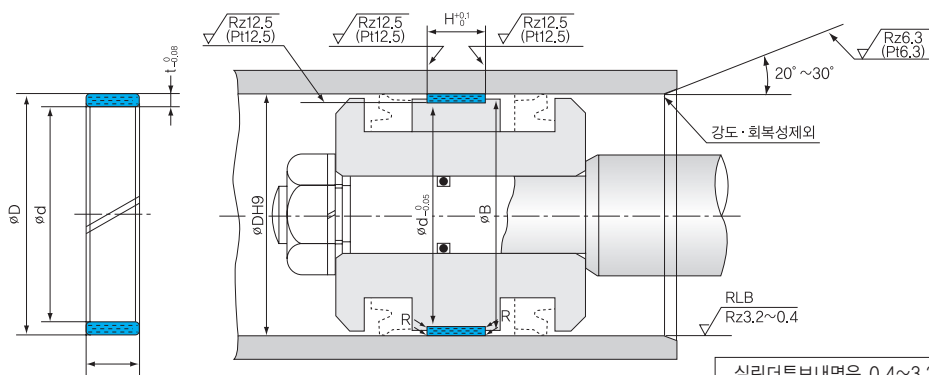
(주)B치수는 사용하는
패킹에 준하여 주십시오.

$R=0.3$ 이하

실린더튜브내면은 $0.4 \sim 3.2 \mu m Rz(0.1 \sim 0.8 \mu m Ra)$
페니시처리(RLB), 또는 호닝처리(GH)로 하십시오.
단 윤활이 나쁜 용도에서는 페니시처리 하십시오.

● 굵기는 JIS B 0601 : 2001에 의한.
Pt 는 규정의 평가길이와 확보되지 않을 때 적용하십시오.

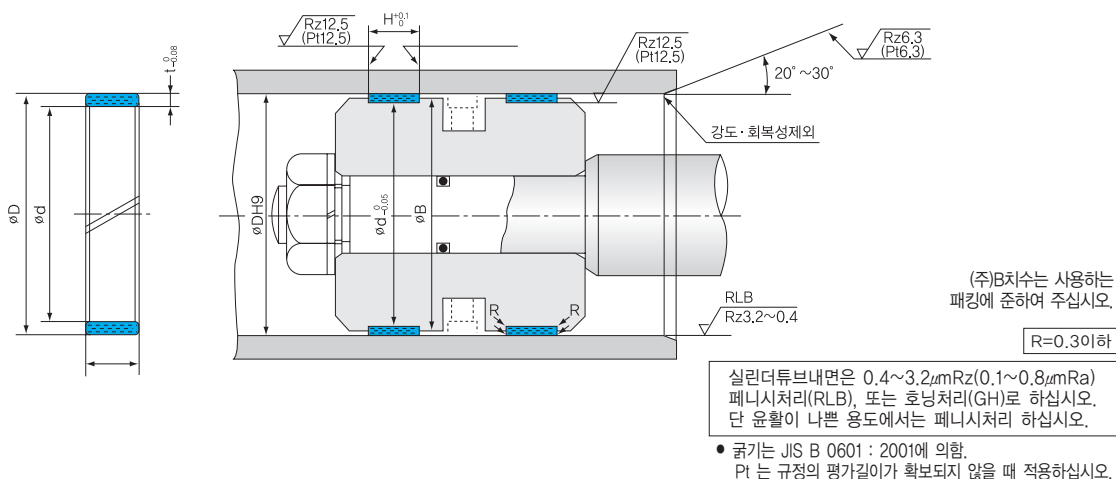
호칭번호		웨어링호칭치수 및 장착부 치수				KNS 부품 번호	
		d	D	h	t		H
WR 18	14	18	8	2	8	K GW0241P0	
	19.2	15.2				19.2	K GW0242P0
	20	16				20	K GW0243P0
	22	18				22	K GW0244P0
	24	20				24	K GW0245P0
	25	21				25	K GW0246P0
	26	22				26	K GW0247P0
	28	24				28	K GW0248P0
	30	26				30	K GW0249P0
	31	27				31	K GW0250P0
	31.5	27.5				31.5	K GW0251P0
	33	29				33	K GW0252P0
	35	31				35	K GW0253P0
	35.4	31.4				35.4	K GW0254P0
	35.5	31.5				35.5	K GW0255P0
	38	34				38	K GW0256P0
40	36	40	K GW0257P0				
41	37	41	K GW0258P0				
43	38	43	2.5	15	K GW0259P0		
44.5	39.5	44.5			K GW0260P0		
45	40	45			K GW0261P0		
50	45	50			K GW0006P1		
51.5	46.5	51.5			K GW0263P0		
55	50	55			K GW0264P0		
56	51	56			K GW0010P1		
60	55	60			K GW0012P1		
61	56	61			K GW0267P0		
63	58	63			K GW0268P0		
65	60	65			K GW0269P0		
66	61	66			K GW0270P0		
69	64	69			K GW0271P0		
70	65	70			K GW0019P1		
71	66	71			K GW0192P1		
75	70	75			K GW0021P1		
76	71	76	K GW0746P0				
80	75	80	20	20	K GW0027P1		



실린더튜브내면은 0.4~3.2 μ m Rz (0.1~0.8 μ m Ra)
페니시처리(RLB), 또는 호닝처리(GH)로 하십시오.
단 윤활이 나쁜 용도에서는 페니시처리 하십시오.

● 쿨기는 JIS B 0601 : 2001에 의한.
Pt 는 규정의 평가길이 가 확보되지 않을 때 적용하십시오.

호칭번호	웨어링호칭치수 및 장착부 치수					KNS 부품 번호
	d	D	h	t	H	
WR 18	14	18	25	3	25	K GW0241P0
85	79	85				K GW0030P1
90	84	90				K GW0036P1
95	89	95				K GW0167P1
100	94	100				K GW0041P3
105	99	105				K GW0278P0
110	104	110	30	3	30	K GW0051P1
112	106	112				K GW0280P0
115	109	115				K GW0055P2
120	114	120				K GW0059P1
125	119	125				K GW0283P0
130	123	130				K GW0065P1
132	125	132	35	3.5	35	K GW0285P0
140	133	140				K GW0075P1
150	143	150				K GW0086P1
157	150	157				K GW0287P0
160	153	160				K GW0093P2
165	157	165				K GW0289P0
170	162	170	45	4	45	K GW0290P0
180	172	180				K GW0104P1
185	177	185				K GW0292P0
190	182	190				K GW0293P0
200	192	200				K GW0109P1
205	197	205				K GW0181P1
210	202	210	50	4	50	K GW0296P0
220	212	220				K GW0297P0
224	216	224				K GW0298P0
225	217	225				K GW0115P1
230	222	230				K GW0300P0
240	232	240				K GW0301P0
250	242	250	55	4	55	K GW0122P1
260	252	260				K GW0303P0
270	262	270				K GW0304P0
275	267	275				K GW0305P0
290	282	290				K GW0307P0
297	289	297				K GW0308P0
300	292	300	70	4	70	K GW0309P0
312	304	312				K GW0310P0
332	324	332				K GW0311P0



호칭번호		웨어링호칭치수 및 장착부 치수				KNS 부품 번호	
		d	D	h	t		H
WR	30W	26	30	8	2	8	K GW0249P0
	31.5W	27.5	31.5				K GW0251P0
	32W	28	32				K GW0314P0
	35W	31	35				K GW0315P0
	35.5W	31.5	35.5				K GW0316P0
	40W	36	40				K GW0317P0
	45W	40	45				K GW0318P0
	50W	45	50				K GW0279P0
	55W	50	55				K GW0319P0
	56W	51	56				K GW0320P0
	60W	55	60	2.5	2.5	10	K GW0321P0
	63W	58	63				K GW0322P0
	65W	60	65				K GW0323P0
	69W	64	69				K GW0324P0
	70W	65	70				K GW0018P1
	71W	66	71				K GW0326P0
	75W	70	75				K GW0327P0
	80W	75	80				K GW0025P1
	85W	79	85				K GW0329P0
	90W	84	90				K GW0330P0
	95W	89	95	15	2	15	K GW0331P0
	100W	94	100				K GW0332P0
	108W	102	108				K GW0333P0
	110W	104	110				K GW0334P0
	112W	106	112				K GW0335P0
	120W	114	120				K GW0336P0
	125W	119	125				K GW0337P0
	130W	123	130				K GW0338P0
	140W	133	140				K GW0339P0
	150W	143	150				20
	160W	153	160	K GW0341P0			
	170W	162	170	K GW0342P0			
	180W	172	180	K GW0343P0			
	190W	182	190	K GW0344P0			
	200W	192	200	K GW0345P0			
	204W	196	204	K GW0346P0			
	210W	202	210	K GW0347P0			
	224W	216	224	K GW0348P0			
	225W	217	225	K GW0349P0			
	230W	222	230	25	4	25	K GW0350P0
	240W	232	240				K GW0351P0
	250W	242	250				K GW0352P0

KZT 형

컨더미셀(혼합셀)
테프론(PTFE)

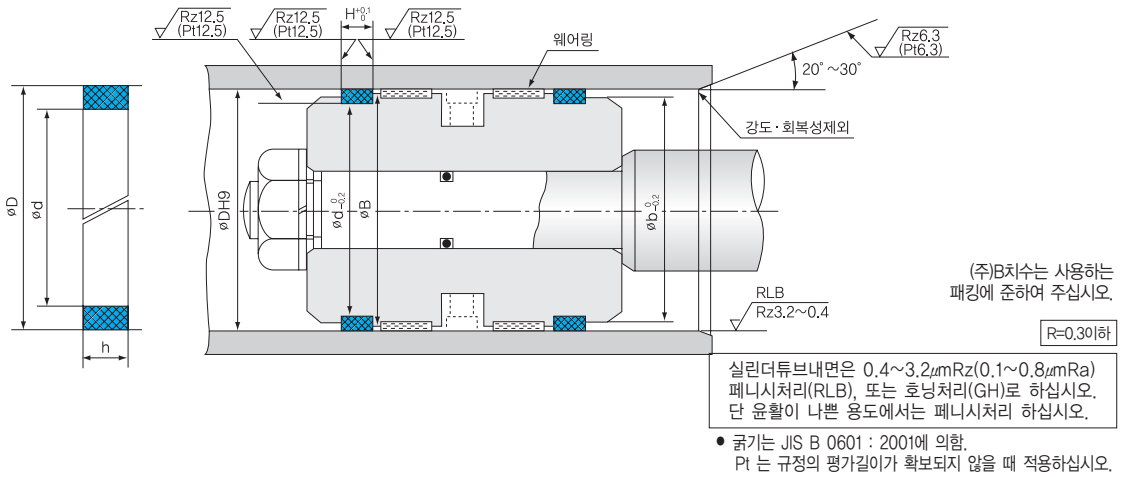


● 주문하실 때는 KNS부품번호 및 형식치수를 지정해 주십시오.

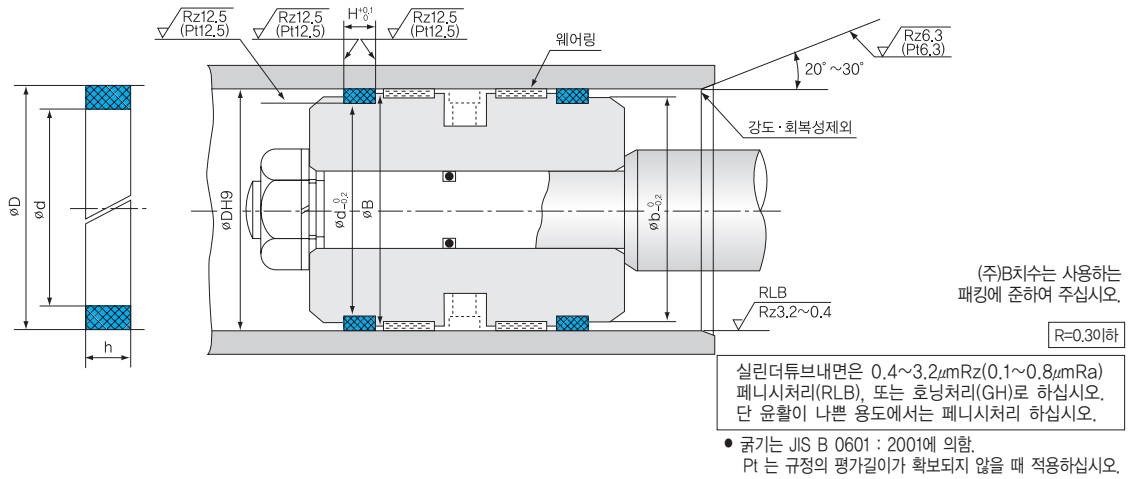
(예) · 형식치수 KZT 14 20 5
 └─ 형식기호 └─ 컨더미셀 호칭 치수
 내경(d), 외경(D), 높이(h)순

· 부품번호 KGW0241P0

재 료	KNS 05ZF
특별 주문	이 치수표에 기재되어 있지 않은 치수 또는 치수표에 기재되어 있어도 표준 재료와 다른 재료 (수지)를 구하는 경우 새로운 성형형이 필요할 수가 있으므로 별도 견적서를 드립니다.



호칭번호	컨더미셀 호칭 치수 및 장착부 치수					KNS 부품 번호
	d	D	h	H	øb	
KZT 20	14	20	5	5.2	18	K GZ3000V0
25	19	25			23	K GZ3001V0
30	24	30			28	K GZ3002V0
31.5	25.5	31.5			29.5	K GZ3003V0
32	26	32			30	K GZ3004V0
35	29	35			33	K GZ3005V0
35.5	29.5	35.5			33.5	K GZ3006V0
40	34	40			38	K GZ3007V0
45	39	45			43	K GZ3008V0
50	44	50			48	K GZ3009V0
53	47	53			51	K GZ3010V0
55	49	55			53	K GZ3011V0
56	50	56			54	K GZ3012V0
60	54	60			58	K GZ3013V0
63	55	63	6	6.2	61	K GZ3014V0
65	57	65			63	K GZ3015V0
70	62	70			68	K GZ3016V0
71	63	71			69	K GZ3017V0
75	67	75			73	K GZ3018V0
80	72	80			78	K GZ3019V0
85	77	85			83	K GZ3020V0
90	82	90			88	K GZ3021V0
95	87	95			93	K GZ3022V0
100	92	100			98	K GZ3023V0
105	97	105			103	K GZ3024V0
110	102	110			108	K GZ3025V0
112	104	112			110	K GZ3026V0
115	107	115			113	K GZ3027V0
120	112	120			118	K GZ3028V0
125	117	125			123	K GZ3029V0
130	122	130			128	K GZ3030V0
135	127	135			133	K GZ3031V0
140	132	140			138	K GZ3032V0
150	142	150			148	K GZ3033V0
160	152	160			158	K GZ3034V0



호칭번호	컨더미셀 호칭 치수 및 장착부 치수					KNS 부품 번호
	d	D	h	t	H	
KZT 170	162	170	8	8.2	168	K GZ3035V0
180	172	180			178	K GZ3036V0
190	182	190			188	K GZ3037V0
200	192	200			198	K GZ3038V0
210	202	210			208	K GZ3039V0
220	212	220			218	K GZ3040V0
224	216	224			222	K GZ3041V0
230	222	230			228	K GZ3042V0
240	232	240			238	K GZ3043V0
250	242	250			248	K GZ3044V0
260	252	260			258	K GZ3045V0
270	262	270			268	K GZ3046V0
280	272	280			278	K GZ3047V0
290	282	290			288	K GZ3048V0
300	292	300			298	K GZ3049V0
310	302	310			308	K GZ3050V0
320	312	320			318	K GZ3051V0
340	332	340			338	K GZ3052V0
350	342	350			348	K GZ3053V0
360	352	360			358	K GZ3054V0

BRT2형, BRT3형

백업 링
테프론(PTFE)

BRN2형, BRN3형

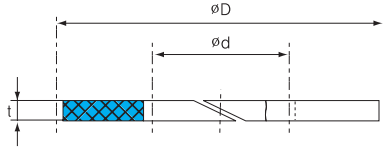
백업 링
폴리아미드 수지(PA)



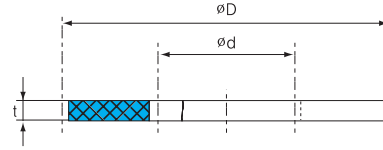
● 주문하실 때는 KNS부품번호 및 형식치수를 지정해 주십시오.

(예) · 형식치수 BRT2 8 18 2
 └─ 형식기호 └─ 백업 링 호칭 치수
 내경(d), 외경(D), 두께(t)순
 · 부품번호 KGN4773V0

재 료	BRT2, 3 형 : KNS 19YF KNS 31BF BRN2, 3 형 : KNS 80NP
특별 주문	이 치수표에 기재되어 있지 않은 치수 또는 치수표에 기재되어 있어도 표준 재료와 다른 재료 (수지)를 구하는 경우 새로운 성형형이 필요할 수가 있으므로 별도 견적서를 드립니다.



(바이어스 컷)



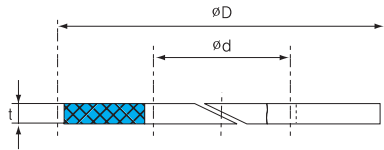
(엔드레스)

컷 방식			바이어스 컷			엔드레스		
KNS 형식			BRT2	BRT2	BRN2	BRT3	BRT3	BRN3
KNS 재료 기호			19YF	31BF	80NP	19YF	31BF	80NP
백업 링호칭 치수			KNS	KNS	KNS	KNS	KNS	KNS
d	D	t	부품 번호	부품 번호	부품 번호	부품 번호	부품 번호	부품 번호
8	18	2	K GN4773V0	K GN4773F0	KG N9101O0	KG N0725V0	K GN0725F0	KG N9101O1
10	20		K GN4774V0	K GN4774F0	KG N9102O0	KG N0733V0	K GN0733F0	KG N9102O1
14	24		K GN4775V0	K GN4775F0	KG N9103O0	KG N0745V0	K GN0745F0	KG N9103O1
15	28		K GN4776V0	K GN4776F0	KG N9104O0	KG N6445V0	K GN6445F0	KG N9104O1
16	26		K GN4777V0	K GN4777F0	KG N9105O0	KG N0751V0	K GN0751F0	KG N9105O1
18			K GN4778V0	K GN4778F0	KG N9106O0	KG N6377V0	K GN6377F0	KG N9106O1
	31		K GN4779V0	K GN4779F0	KG N9107O0	KG N6446V0	K GN6446F0	KG N9107O1
20	28		K GN4780V0	K GN4780F0	KG N9108O0	KG N6447V0	K GN6447F0	KG N9108O1
	30		K GN4781V0	K GN4781F0	KG N9109O0	KG N0762V0	K GN0762F0	KG N9109O1
	33		K GN4782V0	K GN4782F0	KG N9110O0	KG N6448V0	K GN6448F0	KG N9110O1
22	35		K GN4783V0	K GN4783F0	KG N9111O0	KG N6449V0	K GN6449F0	KG N9111O1
22.4	30		K GN4784V0	K GN4784F0	KG N9112O0	KG N6450V0	K GN6450F0	KG N9112O1
	33		K GN4785V0	K GN4785F0	KG N9113O0	KG N6451V0	K GN6451F0	KG N9113O1
23.5	31.5		K GN4786V0	K GN4786F0	KG N9114O0	KG N6452V0	K GN6452F0	KG N9114O1
25	35		K GN4787V0	K GN4787F0	KG N9115O0	KG N0781V0	K GN0781F0	KG N9115O1
	38		K GN4788V0	K GN4788F0	KG N9116O0	KG N6453V0	K GN6453F0	KG N9116O1
25.5	35.5	K GN4789V0	K GN4789F0	KG N9117O0	KG N6454V0	K GN6454F0	KG N9117O1	
27	40	3	K GN4790V0	K GN4790F0	KG N9118O0	KG N6455V0	K GN6455F0	KG N9118O1
28	35.5		K GN4791V0	K GN4791F0	KG N9119O0	KG N6456V0	K GN6456F0	KG N9119O1
	40		K GN4792V0	K GN4792F0	KG N9120O0	KG N6457V0	K GN6457F0	KG N9120O1
	41		K GN4793V0	K GN4793F0	KG N9121O0	KG N6458V0	K GN6458F0	KG N9121O1
30	40		K GN4794V0	K GN4794F0	KG N9122O0	KG N6361V0	K GN6361F0	KG N9122O1
	43		K GN4795V0	K GN4795F0	KG N9123O0	KG N6459V0	K GN6459F0	KG N9123O1
31.5	41.5		K GN4796V0	K GN4796F0	KG N9124O0	KG N6460V0	K GN6460F0	KG N9124O1
	44.5		K GN4797V0	K GN4797F0	KG N9125O0	KG N6461V0	K GN6461F0	KG N9125O1
34	50		K GN4798V0	K GN4798F0	KG N9126O0	KG N6462V0	K GN6462F0	KG N9126O1
35	45		K GN4799V0	K GN4799F0	KG N9127O0	KG N6463V0	K GN6463F0	KG N9127O1
	50		K GN4800V0	K GN4800F0	KG N9128O0	KG N0816V0	K GN0816F0	KG N9128O1
35.5	45		K GN4801V0	K GN4801F0	KG N9129O0	KG N6464V0	K GN6464F0	KG N9129O1
	51.5		K GN4802V0	K GN4802F0	KG N9130O0	KG N6330V0	K GN6330F0	KG N9130O1
40	50		K GN4050V0	K GN4050F0	KG N9131O0	KG N6465V0	K GN6465F0	KG N9131O1
	56		K GN4803V0	K GN4803F0	KG N9132O0	KG N6466V0	K GN6466F0	KG N9132O1
45	55		K GN4804V0	K GN4804F0	KG N9133O0	KG N6467V0	K GN6467F0	KG N9133O1
	56	K GN4805V0	K GN4805F0	KG N9134O0	KG N6468V0	K GN6468F0	KG N9134O1	
	61	K GN4806V0	K GN4806F0	KG N9135O0	KG N6469V0	K GN6469F0	KG N9135O1	
47		K GN4807V0	K GN4807F0	KG N9136O0	KG N6470V0	K GN6470F0	KG N9136O1	
		K GN4808V0	K GN4808F0	KG N9137O0	KG N6471V0	K GN6471F0	KG N9137O1	
50	60	K GN4335V0	K GN4335F0	KG N9138O0	KG N6302V0	K GN6302F0	KG N9138O1	
	66	K GN4809V0	K GN4809F0	KG N9139O0	KG N6329V0	K GN6329F0	KG N9139O1	
53	63	K GN4693V0	K GN4693F0	KG N9140O0	KG N6413V0	K GN6413F0	KG N9140O1	

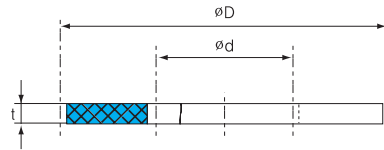
BRT2형, BRT3형 (재료 : KNS 테프론)

백업링

BRN2형, BRN3형 (재료 : KNS 폴리아미드 수지)



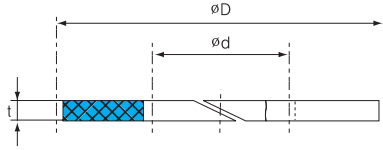
(바이어스 컷)



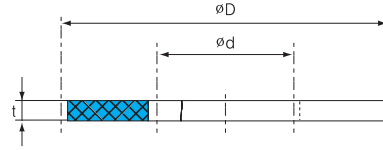
(엔드레스)

컷 방식			바이어스 컷			엔드레스		
KNS 형식			BRT2	BRT2	BRN2	BRT3	BRT3	BRN3
KNS 재료 기호			19YF	31BF	80NP	19YF	31BF	80NP
백업 링호칭 치수			KNS	KNS	KNS	KNS	KNS	KNS
d	D	t	부품 번호	부품 번호	부품 번호	부품 번호	부품 번호	부품 번호
55	65	3	KG N4810V0	KG N4810F0	KG N9141O0	KG N6472V0	KG N6472F0	KG N9141O1
	71		KG N4811V0	KG N4811F0	KG N9142O0	KG N6473V0	KG N6473F0	KG N9142O1
56	66		KG N4766V0	KG N4766F0	KG N9143O0	KG N6474V0	KG N6474F0	KG N9143O1
60	70		KG N4676V0	KG N4676F0	KG N9144O0	KG N6444V0	KG N6444F0	KG N9144O1
	71		KG N4812V0	KG N4812F0	KG N9145O0	KG N6475V0	KG N6475F0	KG N9145O1
	76		KG N4813V0	KG N4813F0	KG N9146O0	KG N6476V0	KG N6476F0	KG N9146O1
63	73		KG N4814V0	KG N4814F0	KG N9147O0	KG N6477V0	KG N6477F0	KG N9147O1
64	80		KG N4815V0	KG N4815F0	KG N9148O0	KG N6478V0	KG N6478F0	KG N9148O1
65	75		KG N4816V0	KG N4816F0	KG N9149O0	KG N6479V0	KG N6479F0	KG N9149O1
67	77		KG N4697V0	KG N4697F0	KG N9150O0	KG N6480V0	KG N6480F0	KG N9150O1
70	80		KG N4651V0	KG N4651F0	KG N9092O0	KG N6362V1	KG N6362F0	KG N9092O1
	90		KG N4817V0	KG N4817F0	KG N9151O0	KG N0910V0	KG N0910F0	KG N9151O1
71	80		KG N4818V0	KG N4818F0	KG N9152O0	KG N6481V0	KG N6481F0	KG N9152O1
	81		KG N4819V0	KG N4819F0	KG N9153O0	KG N6482V0	KG N6482F0	KG N9153O1
75	95		KG N4524V0	KG N4524F0	KG N9154O0	KG N0920V0	KG N0920F0	KG N9154O1
80	90		KG N4820V0	KG N4820F0	KG N9155O0	KG N6483V0	KG N6483F0	KG N9155O1
	100		KG N4095V1	KG N4095F0	KG N9156O0	KG N0927V0	KG N0927F0	KG N9156O1
85	100		KG N4687V0	KG N4687F0	KG N9091O0	KG N6484V0	KG N6484F0	KG N9091O1
	105		KG N4821V0	KG N4821F0	KG N9157O0	KG N0932V0	KG N0932F0	KG N9157O1
90	105		KG N4698V0	KG N4698F0	KG N9158O0	KG N6485V0	KG N6485F0	KG N9158O1
	110		KG N4109V0	KG N4109F0	KG N9159O0	KG N0939V0	KG N0939F0	KG N9159O1
95	110		KG N4822V0	KG N4822F0	KG N9160O0	KG N6486V0	KG N6486F0	KG N9160O1
	115		KG N4823V0	KG N4823F0	KG N9161O0	KG N0945V0	KG N0945F0	KG N9161O1
98	112	4	KG N4824V0	KG N4824F0	KG N9162O0	KG N6487V0	KG N6487F0	KG N9162O1
100	115		KG N4512V0	KG N4512F0	KG N9163O0	KG N6488V0	KG N6488F0	KG N9163O1
	120		KG N4119V0	KG N4119F0	KG N9164O0	KG N0952V0	KG N0952F0	KG N9164O1
105	125		KG N4825V0	KG N4825F0	KG N9165O0	KG N0959V0	KG N0959F0	KG N9165O1
106	120		KG N4826V0	KG N4826F0	KG N9166O0	KG N6489V0	KG N6489F0	KG N9166O1
112	125		KG N4827V0	KG N4827F0	KG N9167O0	KG N6490V0	KG N6490F0	KG N9167O1
	132		KG N4828V0	KG N4828F0	KG N9168O0	KG N0970V0	KG N0970F0	KG N9168O1
120	140		KG N4132V0	KG N4132F0	KG N9169O0	KG N0982V0	KG N0982F0	KG N9169O1
125	140		KG N4481V0	KG N4481F0	KG N9170O0	KG N6491V0	KG N6491F0	KG N9170O1
	150		KG N4401V0	KG N4401F0	KG N9171O0	KG N6135V0	KG N6135F0	KG N9171O1
135	160		KG N4829V0	KG N4829F0	KG N9172O0	KG N6492V0	KG N6492F0	KG N9172O1
136	150		KG N4830V0	KG N4830F0	KG N9173O0	KG N6493V0	KG N6493F0	KG N9173O1
140	165		KG N4831V0	KG N4831F0	KG N9174O0	KG N6494V0	KG N6494F0	KG N9174O1
145	160		KG N4551V0	KG N4551F0	KG N9175O0	KG N6495V0	KG N6495F0	KG N9175O1
	170		KG N4832V0	KG N4832F0	KG N9176O0	KG N6496V0	KG N6496F0	KG N9176O1
150	165		KG N4833V0	KG N4833F0	KG N9177O0	KG N6497V0	KG N6497F0	KG N9177O1
155	170		KG N4834V0	KG N4834F0	KG N9178O0	KG N6498V0	KG N6498F0	KG N9178O1

BRT2형, BRT3형 BRN2형, BRN3형



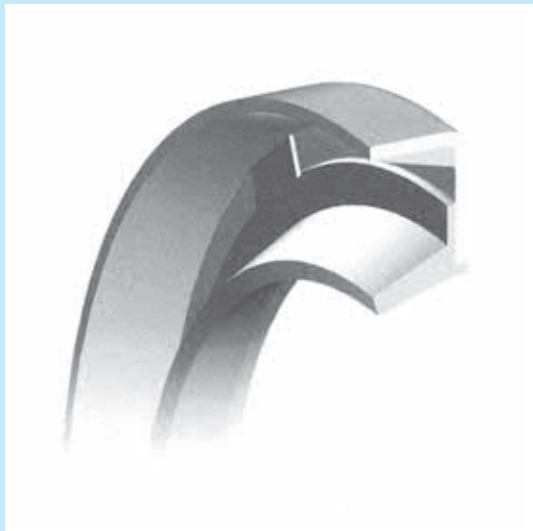
(바이어스 컷)



(엔드레스)

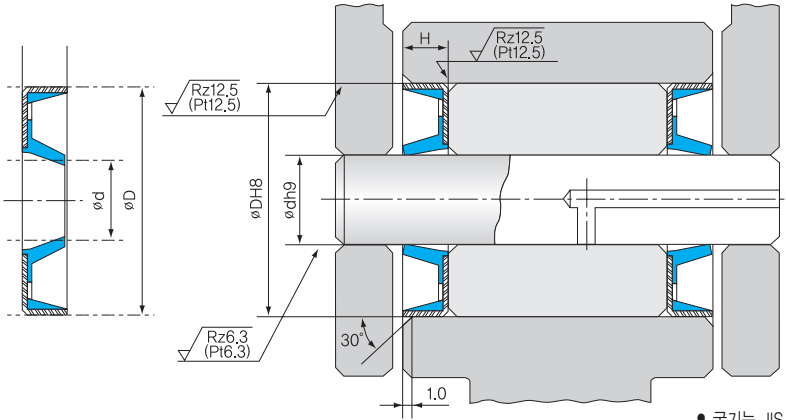
컷 방식			바이어스 컷			엔드레스		
KNS 형식			BRT2	BRT2	BRN2	BRT3	BRT3	BRN3
KNS 재료 기호			19YF	31BF	80NP	19YF	31BF	80NP
백업 링호칭 치수			KNS	KNS	KNS	KNS	KNS	KNS
d	D	t	부품 번호	부품 번호	부품 번호	부품 번호	부품 번호	부품 번호
155	18	4	KGN4157V0	KGN4157F0	KGN9179O0	KGN1016V0	KGN1016F0	KGN9179O1
160	175		KGN4835V0	KGN4835F0	KGN9180O0	KGN6499V0	KGN6499F0	KGN9180O1
	185		KGN4540V0	KGN4540F0	KGN9181O0	KGN1020V0	KGN1020F0	KGN9181O1
165	180		KGN4836V0	KGN4836F0	KGN9182O0	KGN6500V0	KGN6500F0	KGN9182O1
170	200		KGN4837V0	KGN4837F0	KGN9183O0	KGN6501V0	KGN6501F0	KGN9183O1
	200		KGN4838V0	KGN4838F0	KGN9184O0	KGN6502V0	KGN6502F0	KGN9184O1
175	190		KGN4839V0	KGN4839F0	KGN9185O0	KGN6503V0	KGN6503F0	KGN9185O1
	200		KGN4460V0	KGN4460F0	KGN9186O0	KGN1031V0	KGN1031F0	KGN9186O1
180			KGN4470V0	KGN4470F0	KGN9187O0	KGN6372V0	KGN6372F0	KGN9187O1
	205		KGN4427V0	KGN4427F0	KGN9188O0	KGN1035V0	KGN1035F0	KGN9188O1
190	200		KGN4840V0	KGN4840F0	KGN9189O0	KGN6504V0	KGN6504F0	KGN9189O1
	210		KGN4841V0	KGN4841F0	KGN9190O0	KGN6505V0	KGN6505F0	KGN9190O1
200	220		KGN4385V0	KGN4385F0	KGN9191O0	KGN6276V0	KGN6276F0	KGN9191O1
	225		KGN4560V0	KGN4560F0	KGN9192O0	KGN1050V0	KGN1050F0	KGN9192O1
204	224		KGN4842V0	KGN4842F0	KGN9193O0	KGN6506V0	KGN6506F0	KGN9193O1
205	220		KGN4843V0	KGN4843F0	KGN9194O0	KGN6507V0	KGN6507F0	KGN9194O1
210	230		KGN4627V0	KGN4627F0	KGN9195O0	KGN6352V0	KGN6352F0	KGN9195O1
220	240		KGN4444V0	KGN4444F0	KGN9196O0	KGN6508V0	KGN6508F0	KGN9196O1
225	245		KGN4844V0	KGN4844F0	KGN9197O0	KGN6509V0	KGN6509F0	KGN9197O1
	250		KGN4416V0	KGN4416F0	KGN9045O0	KGN1065V0	KGN1065F0	KGN9045O1
230	110		KGN4635V0	KGN4635F0	KGN9047O0	KGN6510V0	KGN6510F0	KGN9047O1
240	---		KGN4845V0	KGN4845F0	KGN9198O0	KGN6511V0	KGN6511F0	KGN9198O1
250	270		KGN4459V0	KGN4459F0	KGN9199O0	KGN6512V0	KGN6512F0	KGN9199O1
	275		KGN4191V0	KGN4191F0	KGN9200O0	KGN1078V0	KGN1078F0	KGN9200O1
255	280		KGN4846V0	KGN4846F0	KGN9201O0	KGN6513V0	KGN6513F0	KGN9201O1
260	285		KGN4847V0	KGN4847F0	KGN9202O0	KGN6514V0	KGN6514F0	KGN9202O1
265	290		KGN4848V0	KGN4848F0	KGN9203O0	KGN6318V0	KGN6318F0	KGN9203O1
	297		KGN4849V0	KGN4849F0	KGN9204O0	KGN6515V0	KGN6515F0	KGN9204O1
270	295		KGN4850V0	KGN4850F0	KGN9205O0	KGN6516V0	KGN6516F0	KGN9205O1
	300		KGN4851V0	KGN4851F0	KGN9206O0	KGN1089V0	KGN1089F0	KGN9206O1
275	140		KGN4852V0	KGN4852F0	KGN9207O0	KGN6517V0	KGN6517F0	KGN9207O1
280	312		KGN4410V0	KGN4410F0	KGN9208O0	KGN6518V0	KGN6518F0	KGN9208O1
	315		KGN4853V0	KGN4853F0	KGN9209O0	KGN6519V0	KGN6519F0	KGN9209O1
290	315		KGN4854V0	KGN4854F0	KGN9210O0	KGN6520V0	KGN6520F0	KGN9210O1
300	325		KGN4855V0	KGN4855F0	KGN9211O0	KGN6521V0	KGN6521F0	KGN9211O1
	332		KGN4856V0	KGN4856F0	KGN9212O0	KGN6522V0	KGN6522F0	KGN9212O1

요동용(搖動用) 더스트 씰
우레탄(AU)



- (예) · 형식치수
- | | | | | |
|--|---------|--|----|---|
| | DLI | 40 | 50 | 5 |
| | └─ 형식기호 | └─ 더스트 셀 호칭 치수
내경(d), 외경(D), 높이(h)순 | | |
- 부품번호 KFD9991E0

재 료	KNS U801 (D=φ50~φ160) + 금속환(SPCC) KNS U593 (D=φ170~φ280)
특별 주문	이 치수표에 기재되어 있지 않은 치수 또는 치수표에 기재되어 있어도 표준 재료와 다른 재료 (고무, 금속링)를 구하는 경우 새로운 성형형이 필요할 수가 있으므로 별도 견적서를 드립니다.



● 굽기는 JIS B 0601 : 2001에 의함.
 P는 규정의 평가길이 확보되지 않을 때 적용하십시오.

더스트 씰 호칭 치수 및 장착부 치수				KNS 부품 번호
d	D	h	H	
40	50	5	$5^{+0.5}_{+0.3}$	K FD9991E0
50	60			K FD9990E0
55	68			K FD9996E0
60	75	6	$6^{+0.5}_{+0.3}$	K FD3191F0
65	80			K FD9994E0
70	85			K FD9922E0
75	90	8	$8^{+0.6}_{+0.4}$	K FD3598E0
90	105			K FD3916E0
95	110			K FD3978F0
100	115			K FD6715E0
105	120			K FD4141F0
110	125			K FD9993E0
115	130			K FD9984E0
120	135			K FD9938E0
125	140			K FD9995E0
140	170	10	$10^{+0.6}_{+0.4}$	K FD9969E0
145	160	8	$8^{+0.6}_{+0.4}$	K FD6713E0
150	180	11	$11^{+0.6}_{+0.4}$	K FD9956E0
160	180	8	$8^{+0.6}_{+0.4}$	K FD6712E0
160	190	8		K FD6710E0
160	190	13	$13^{+0.6}_{+0.4}$	K FD4710E0
170	200	13		K FD4792E0
175	205	8	$8^{+0.6}_{+0.4}$	K FD6711E0
180	200	8		K FD6727E0
180	210	13	$13^{+0.6}_{+0.4}$	K FD6759E0
190	210	8	$8^{+0.6}_{+0.4}$	K FD6728E0
200	220	8		K FD6729E0
200	230	8		K FD6730E0
200	230	13	$13^{+0.6}_{+0.4}$	K FD6723E0
220	250	13		K FD9975E0
220	255	14	$14^{+0.6}_{+0.4}$	K FD6774E0
230	255	14		K FD6793E0
240	270	13	$13^{+0.6}_{+0.4}$	K FD6724E0
240	275	14	$14^{+0.6}_{+0.4}$	K FD6763E0
250	280	13	$13^{+0.6}_{+0.4}$	K FD6725E0

DLI2형

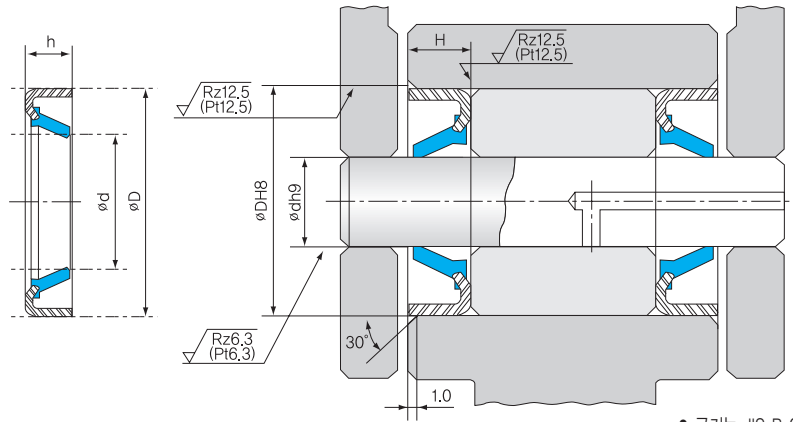
요동용(搖動用) 더스트 씰
우레탄(AU)



● 주문하실 때는 KNS부품번호 및 형식치수를 지정해 주십시오.

(예) · 형식치수 DLI2 35 45 4
 └─ 형식기호 └─ 더스트 씰 호칭 치수
 내경(d), 외경(D), 높이(h)순
 · 부품번호 KFD2032G0

재 료	KNS U451 + 금속링(SPCC)
특별 주문	이 치수표에 기재되어 있지 않은 치수 또는 치수표에 기재되어 있어도 표준 재료와 다른 재료 (고무, 금속링)를 구하는 경우 새로운 성형형이 필요할 수가 있으므로 별도 견적서를 드립니다.



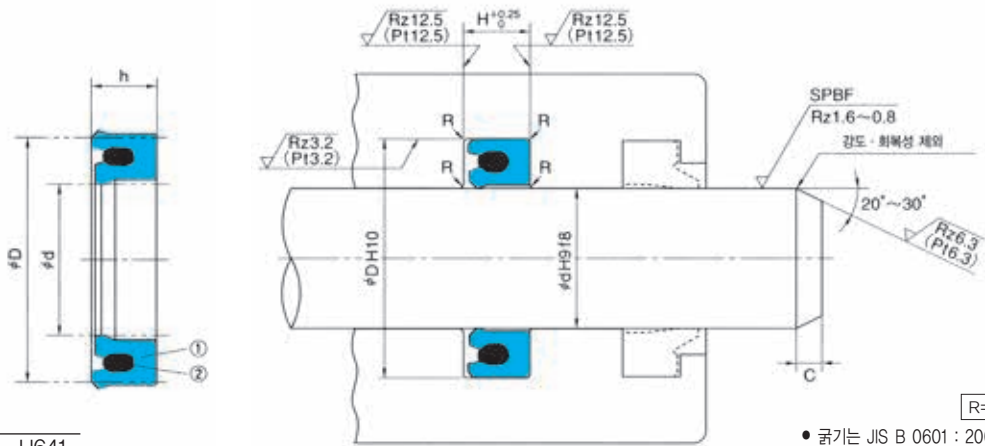
- 굽기는 JIS B 0601 : 2001에 의함.
P는 규정의 평가길이 확보되지 않을 때 적용하십시오.

더스트 씰 호칭 치수 및 장착부 치수				KNS 부품 번호
d	D	h	H	
35	45	4	$4^{+0.5}_{+0.3}$	K FD2032G0
40	50	5	$5^{+0.5}_{+0.3}$	K FD9991E1
50	60			K FD9990E1
55	68	6	$6^{+0.5}_{+0.3}$	K FD9996E1
60	75	8	$6^{+0.6}_{+0.4}$	K FD3192E1
65	80			K FD9994E1
70	85			K FD9922E1
75	90			K FD3598E1
85	100			K FD9989E1
95	110			K FD3978F1
110	125			K FD9993E1
120	135			K FD9938E1
125	140			K FD9995E1
140	155			K FD6714E1
145	160			K FD6713E1

미니 PACKING

MUNI형	298
MDSI형	300
MSPGI형	301

G시리즈, P시리즈 공통



재 질

① 우레탄	U641
② 실리콘고무	S813

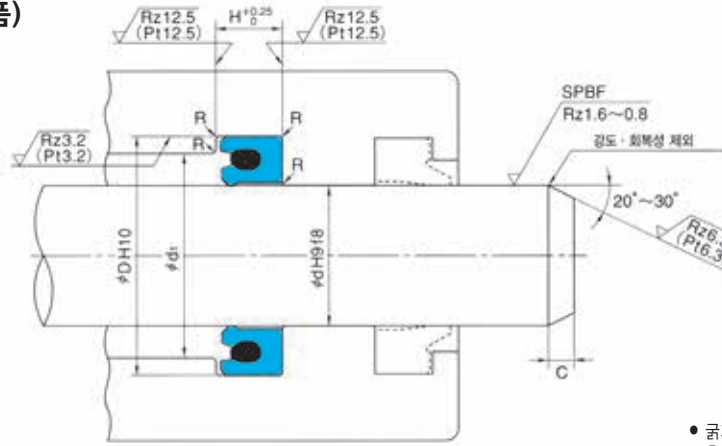
R=0.3이하

- 굵기는 JIS B 0601 : 2001에 의함.
P는 규정의 평가길이 확보되지 않을 때 적용하십시오.

G시리즈

호 칭 번 호	패 킹 호 칭 치 수			장 착 부 치 수				KNS부품 번호
	d	D	h	ϕd	ϕD	H	C	
MUNI 25 G	25	30	3.5	25	30	4.1	3	K FU2481NO
28 G	28	33		28	33			K FU2482NO
30 G	30	35		30	35			K FU2483NO
32 G	32	37		32	37			K FU2484NO
35 G	35	40		35	40			K FU2485NO
35.5 G	35.5	40.5		35.5	40.5			K FU2486NO
36 G	36	41		36	41			K FU2487NO
38 G	38	43		38	43			K FU2488NO
40 G	40	45		40	45			K FU2489NO
45 G	45	50		45	50			K FU2490NO
50 G	50	55		50	55			K FU2491NO
53 G	53	58		53	58			K FU2492NO
55 G	55	60		55	60			K FU2493NO
56 G	56	61		56	61			K FU2494NO
60 G	60	65		60	65			K FU2495NO
63 G	63	68		63	68			K FU2496NO
65 G	65	70		65	70			K FU2497NO
70 G	70	75		70	75			K FU2498NO
71 G	71	76		71	76			K FU2499NO
75 G	75	80		75	80			K FU2500NO
80 G	80	85	4.0	80	85	4.5	3	K FU2501NO
85 G	85	90		85	90			K FU2502NO
90 G	90	95		90	95			K FU2503NO
95 G	95	100		95	100			K FU2504NO
100 G	100	105		100	105			K FU2505NO

P시리즈
일체홈치수(☆표시품)



$$d_1 = d + 3$$

- 굵기는 JIS B 0601 : 2001에 의함.
Pt는 규정의 평가길이 확보되지 않을 때 적용하십시오.

P시리즈

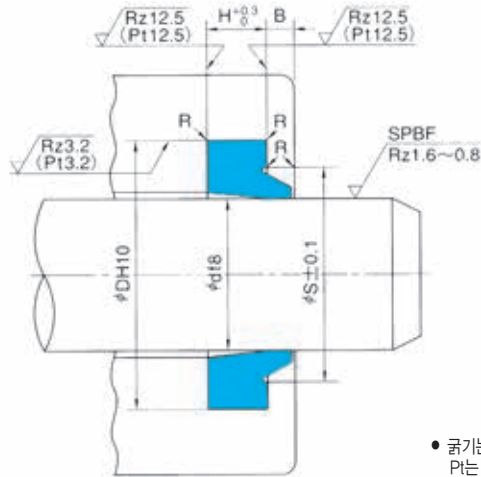
호칭 번호	패킹호칭치수			장착부치수				KNS부품 번호
	d	D	h	φd	φD	H	C	
MUNI 10	10	15	3.5	10	15	4.1	3	K FU2506NO☆
12	12	17		12	17			K FU2507NO☆
12.5	12.5	17.5		12.5	17.5			K FU2508NO☆
14	14	19		14	19			K FU2509NO☆
16	16	21		16	21			K FU2510NO
18	18	23	4	18	23	4.7	4	K FU2511NO
20	20	25		20	25			K FU2512NO
22	22	27		22	27			K FU2513NO
22.4 P	22.4	28.4		22.4	28.4			K FU2514NO
25 P	25	31		25	31			K FU2515NO
28 P	28	34		28	34			K FU2516NO
30 P	30	36		30	36			K FU2517NO
31.5 P	31.5	37.5		31.5	37.5			K FU2518NO
32 P	32	38		32	38			K FU2519NO
35 P	35	41		35	41			K FU2520NO
35.5 P	35.5	41.5	6.5	35.5	41.5	7.5	4	K FU2521NO
36 P	36	42		36	42			K FU2522NO
40 P	40	46		40	46			K FU2523NO
45 P	45	51		45	51			K FU2524NO
50 P	50	60		50	60			K FU2525NO
56 P	56	66		56	66			K FU2526NO
63 P	63	73		63	73			K FU2527NO
70 P	70	80		70	80			K FU2528NO
71 P	71	81		71	81			K FU2529NO
80 P	80	90		80	90			K FU2530NO
90 P	90	100		90	100			K FU2531NO
100 P	100	110		100	110			K FU2532NO

주1. ☆표시품을 사용하는 경우는 분할홈 해 주세요.

주2. ☆표시품을 일체 홈에서 사용하는 경우는 d1치수를 설정해 안쪽에서 장착해 주세요.

주3. φ22이하 사이즈는 P번호와 호환성은 없습니다.

MDSI형 더스트썰 (일체흡장착가)



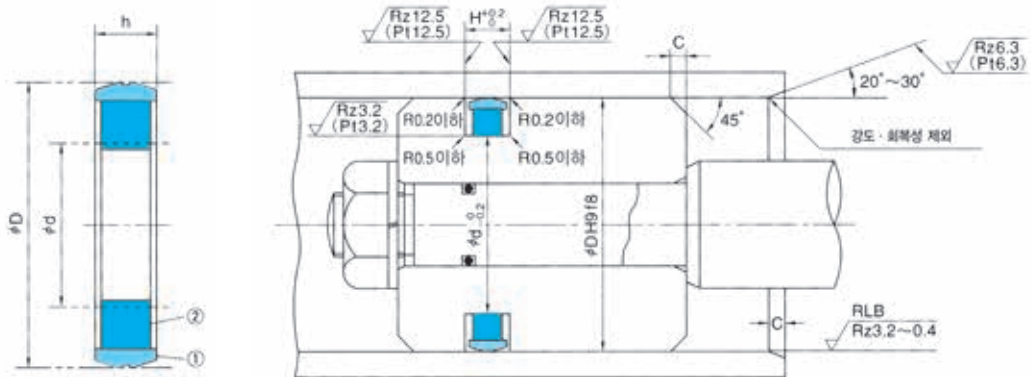
재 질

① 우레탄 U641

- 굵기는 JIS B 0601 : 2001에 의함.
Pt는 규정의 평가길이와 확보되지 않을 때 적용하십시오.

호 칭 번 호	더스트썰치수				장 착 부 치 수					KNS부품 번호
	d	D	t	h	φd	φD	φS	H	B	
MDSI 10	10	15	3	4	10	15	12.5	3.5	2	K FQ0513IO
12	12	17			12	17	14.5			K FQ0514IO
12.5	12.5	17.5			12.5	17.5	15			K FQ0515IO
14	14	19			14	19	16.5			K FQ0516IO
16	16	21			16	21	18.5			K FQ0517IO
18	18	23			18	23	20.5			K FQ0518IO
20	20	25			20	25	22.5			K FQ0519IO
22	22	27			22	27	24.5			K FQ0520IO
22.4	22.4	27.4			22.4	27.4	24.9			K FQ0521IO
25	25	30			25	30	27.5			K FQ0522IO
28	28	33			28	33	30.5			K FQ0523IO
30	30	35			30	35	32.5			K FQ0524IO
32	32	37			32	37	34.5			K FQ0525IO
35	35	40			35	40	37.5			K FQ0526IO
35.5	35.5	40.5			35.5	40.5	38			K FQ0527IO
36	36	41			36	41	38.5			K FQ0528IO
38	38	43			38	43	40.5			K FQ0529IO
40	40	45			40	45	42.5			K FQ0530IO
45	45	50			45	50	47.5			K FQ0531IO
50	50	55			50	55	52.5			K FQ0532IO
53	53	58			53	58	55.5			K FQ0533IO
55	55	60			55	60	57.5			K FQ0534IO
56	56	61			56	61	58.5			K FQ0535IO
60	60	65			60	65	62.5			K FQ0536IO
63	63	68			63	68	65.5			K FQ0537IO
65	65	70			65	70	67.5			K FQ0538IO
70	70	75			70	75	72.5			K FQ0539IO
71	71	76			71	76	73.5			K FQ0540IO
75	75	80			75	80	77.5			K FQ0541IO
80	80	85			80	85	82.5			K FQ0542IO
85	85	90			85	90	87.5			K FQ0543IO
90	90	95			90	95	92.5			K FQ0544IO
95	95	100			95	100	97.5			K FQ0545IO
100	100	105			100	105	102.5			K FQ0546IO

MSPGI형 피스톤쉴 전용패킹



재 질

- | | |
|---------|------|
| ① 우레탄 | U641 |
| ② 니트릴고무 | A980 |

R=0.30이하

- 굵기는 JIS B 0601 : 2001에 의함.
P는 규정의 평가길이 확보되지 않을 때 적용하십시오.

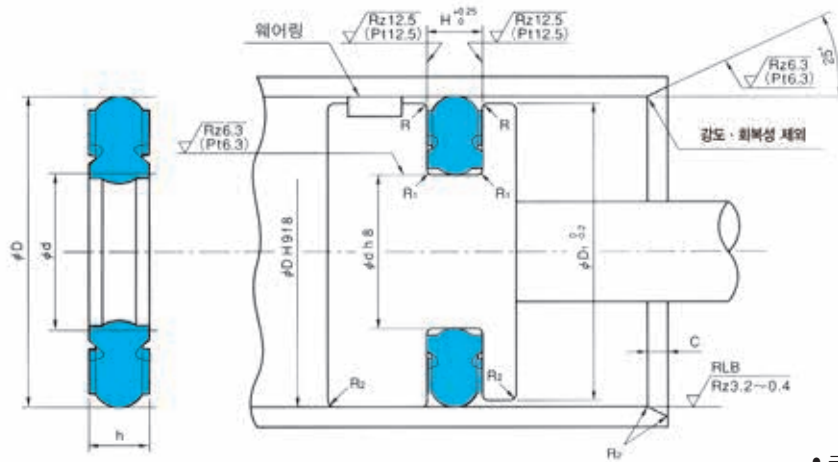
P시리즈

호 칭 번 호	패 킹 호 칭 치 수			장 착 부 치 수				KNS부품 번호
	d	D	h	ϕ d	ϕ D	H	C	
MSPGI 20	20	15		20	15			K FQ0547HO
25	25	20	3.3	25	20	3.5		K FQ0548HO
26	26	21		26	21			K FQ0549HO
30	30	24		30	24		2	K FQ0550HO
31.5	31.5	25.5		31.5	25.5			K FQ0551HO
32	32	26	4.5	32	26	4.7		K FQ0552HO
40	40	34		40	34			K FQ0553HO
50	50	44		50	44			K FQ0554HO
63	63	53		63	53			K FQ0555HO
80	80	70		80	70			K FQ0556HO
100	100	90	7.3	100	90	7.5	4	K FQ0557HO
125	125	115		125	115			K FQ0558HO
140	140	130		140	130			K FQ0559HO
160	160	150		160	150			K FQ0560HO

공기압용 패킹

APD	304
APU	305
APH	306
WRT, WRT1	307

APD형 피스톤씰 전용패킹

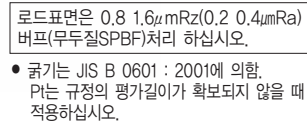


R = 0.30이하
R1 = 0.50이하
R2 = 1

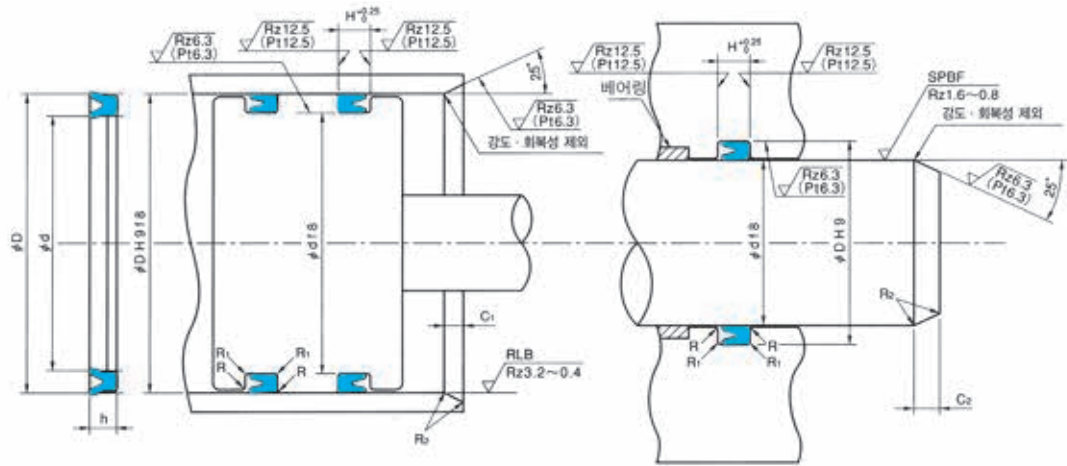
실린더튜브내면은
0.4~3.2μmRz(0.1~0.8mRa)
페니시처리(RLB) 하십시오.

- 굽기는 JIS B 0601 : 2001에 의함.
P는 규정의 평가길이 확보되지 않을 때
적용하십시오.

호 칭 번 호			장 착 부 치 수					KNS부품 번호
D	d	h	φD	φd	φD1	H	C	
10	5.4	1.7	10	5.4	9.7	1.8	1.0	K CQ0154A1
12	7.4	1.7	12	7.4	11.7	1.8	1.0	K CQ0124A3
15	10.4	1.7	15	10.4	14.7	1.8	1.0	K CQ0155A1
16	11.4	1.7	16	11.4	15.7	1.8	1.0	K CQ0156A1
20	14.0	2.2	20	14.0	19.5	2.4	1.5	K CQ0151A2
25	17.0	3	25	17.0	24.5	3.2	2.0	K CQ0150A2
30	22.0	3	30	22.0	29.5	3.2	2.0	K CQ0157A1
32	24.0	3	32	24.0	31.5	3.2	2.0	K CQ0148A2
38	30.0	3	38	30.0	37.5	3.2	2.0	K CQ0158A1
40	32.0	3	40	32.0	39.5	3.2	2.0	K CQ0149A2
44	36.0	3	44	36.0	43.5	3.2	2.0	K CQ0159A1
50	40.0	3.8	50	40.0	49.5	4.0	2.5	K CQ0160A2
56	46.0	3.8	56	46.0	55.5	4.0	2.5	K CQ0161A1
60	50.0	3.8	60	50.0	59.5	4.0	2.5	K CQ0162A1
63	53.0	3.8	63	53.0	62.4	4.0	2.5	K CQ0163A2
70	55.0	5.7	70	55.0	69.4	6.0	3.0	K CQ0164A1
75	60.0	5.7	75	60.0	74.4	6.0	3.0	K CQ0165A1
80	65.0	5.7	80	65.0	79.4	6.0	3.0	K CQ0166A2
85	70.0	5.7	85	70.0	84.4	6.0	3.0	K CQ0167A1
90	75.0	5.7	90	75.0	89.4	6.0	3.0	K CQ0168A1
95	80.0	5.7	95	80.0	94.4	6.0	3.0	K CQ0169A1
100	85.0	5.7	100	85.0	99.4	6.0	3.0	K CQ0170A2
110	95.0	5.7	110	95.0	109.3	6.0	3.0	K CQ0171A1
115	100.0	5.7	115	100.0	114.3	6.0	3.0	K CQ0172A1
120	105.0	5.7	120	105.0	119.3	6.0	3.5	K CQ0173A1
125	110.0	5.7	125	110.0	124.3	6.0	3.5	K CQ0174A2
130	115.0	5.7	130	115.0	129.3	6.0	3.5	K CQ0175A1
140	125.0	5.7	140	125.0	139.3	6.0	3.5	K CQ0176A1
150	135.0	5.7	150	135.0	149.3	6.0	3.5	K CQ0177A1
160	140.0	7.7	160	140.0	159.3	8.0	5.0	K CQ0178A2
175	155.0	7.7	175	155.0	174.3	8.0	5.0	K CQ0179A1
180	160.0	7.7	180	160.0	179.3	8.0	5.0	K CQ0180A1
200	180.0	7.7	200	180.0	199.0	8.0	5.0	K CQ0181A2
250	230.0	7.7	250	230.0	249.0	8.0	5.0	K CQ0182A1
300	280.0	7.7	300	280.0	299.0	8.0	5.0	K CQ0183A1

T. 051-319-0131~4 F.051-319-0135 KNS 오일씰 특수고무 305

APH형 피스톤실 전용패킹



실린더튜브내면은 0.4~3.2 μ mRz(0.1~0.8mRa)
페니시처리(RLB) 하십시오.

R = 0.3이하
R1 = 0.5이하
R2 = 1

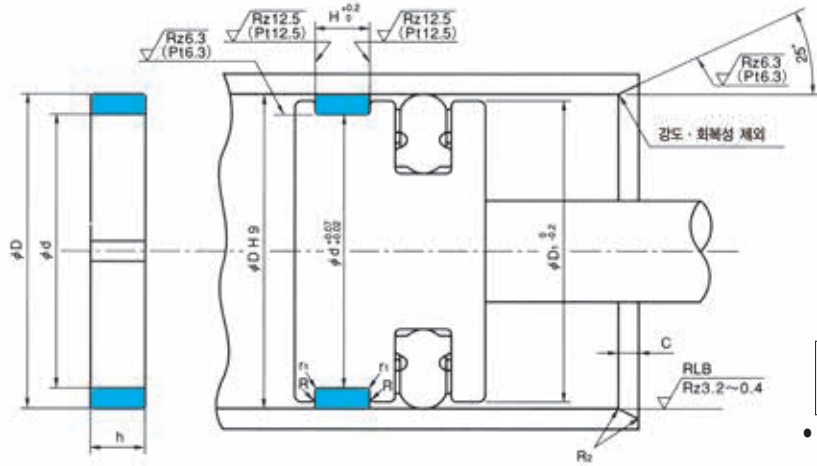
로드표면은 0.8 1.6 μ mRz(0.2 0.4 μ mRa)
버프(무두질SPBF)처리 하십시오.

R = 0.3이하
R1 = 0.5이하
R2 = 1

● 굽기는 JIS B 0601 : 2001에 의함. Pt는 규정의 평가길이 확보되지 않을 때 적용하십시오.

호 칭 번 호			장 착 부 치 수					KNS부품 번호
d	D	h	φd	φD	H	C1	C2	
3	6	2.1	3	6	2.5	2	1.5	K CU2968Z3
4	7	2.1	4	7	2.5	2	1.5	K CU2637Z1
5	8	2.1	5	8	2.5	2	1.5	K CU3221Z1
6	9	2.1	6	9	2.5	2	1.5	K CU3125Z2
7	10	2.1	7	10	2.5	2	1.5	K CU3013Z1
8	11	2.1	8	11	2.5	2	1.5	K CU3144Z1
9	12	2.1	9	12	2.5	2	1.5	K CU3421Z0
10	13	2.1	10	13	2.5	2	1.5	K CU3149Z1
10	14	2.8	10	14	3.2	2.5	2	K CU3460Z0
11	15	2.8	11	15	3.2	2.5	2	K CU3422Z0
11.2	15.2	2.8	11.2	15.2	3.2	2.5	2	K CU3461Z0
12	16	2.8	12	16	3.2	2.5	2	K CU3168Z1
12.5	16.5	2.8	12.5	16.5	3.2	2.5	2	K CU3462Z0
14	18	2.8	14	18	3.2	2.5	2	K CU3423Z0
15	19	2.8	15	19	3.2	2.5	2	K CU3424Z0
16	20	2.8	16	20	3.2	2.5	2	K CU3425Z0
18	22	2.8	18	22	3.2	2.5	2	K CU3282Z1
20	24	2.8	20	24	3.2	2.5	2	K CU3426Z0
21	25	2.8	21	25	3.2	2.5	2	K CU3427Z0
22	26	2.8	22	26	3.2	2.5	2	K CU3463Z0
24	30	4.2	24	30	4.7	3	3	K CU2341Z0
34	40	4.2	34	40	4.7	3	3	K CU3428Z0

WRT형, WR1형 로드셀 전용패킹



(주) C치수는 사용하는 패킹의 C치수를 참고하십시오.

WRT형	호 칭 번 호		장 착 부 치 수				KNS부품 번호
d	D	h	φd	φD	φD1	H	
17	20	2	17	20	19.5	2	KGW0619V0
22	25	2	22	25	24.5	2	KGW0620V0
27	30	2	27	30	29.5	2	KGW0621V0
29	32	3	29	32	31.5	3	KGW0622V0
37	40	3	37	40	39.5	3	KGW0623V0
47	50	4	47	50	49.5	4	KGW0610V1
59	63	4	59	63	62.4	4	KGW0624V0
76	80	5	76	80	79.4	5	KGW0625V0
96	100	6	96	100	99.4	6	KGW0626V0
121	125	8	121	125	124.3	8	KGW0580V0
136	140	8	136	140	139.3	8	KGW0627V0
156	160	8	156	160	159.3	8	KGW0628V0
176	180	8	176	180	179.3	8	KGW0629V0

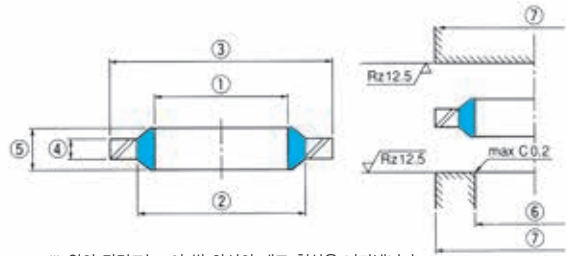
WR1형	호 칭 번 호		장 착 부 치 수				KNS부품 번호
d	D	h	φd	φD	φD1	H	
17	20	2	17	20	19.5	2	KGW0619P0
22	25	2	22	25	24.5	2	KGW0620P0
27	30	2	27	30	29.5	2	KGW0621P0
29	32	3	29	32	31.5	3	KGW0622P0
37	40	3	37	40	39.5	3	KGW0623P0
47	50	4	47	50	49.5	4	KGW0610P0
59	63	4	59	63	62.4	4	KGW0624P1
76	80	5	76	80	79.4	5	KGW0625P0
96	100	6	96	100	99.4	6	KGW0626P0
121	125	8	121	125	124.3	8	KGW0580P0
136	140	8	136	140	139.3	8	KGW0627P0
156	160	8	156	160	159.3	8	KGW0628P0
176	180	8	176	180	179.3	8	KGW0629P0

씰 와셔(본디드SEAL)

WF형		310
WD형		311

WF형

- 금속링재료 : SPCC
SUS
- 고무 재료 : A103



* 위의 단면도는, 이 셀 외서의 대표 형상을 나타냅니다.
● 굵기는 JIS B 0601 : 2001에 의함.

■밀리 사이즈/금속링재료 : SPCC

(단위:mm)

적용 나사지름	호 칭 번 호	호 칭 번 호	KNS 부품번호	셀 외 서 치 수									설치부치수		
				①		②		③		④		⑤		⑥ ⑦	
				치수	공차	치수	치수	공차	치수	치수	공차	max	min		
M 4	WF-4	WF 4 7.4 1.0	KCW1000F0	4.3	±0.2	5.3	7.4	±0.3	1.0	1.6	±0.3	4.2	7.2		
M 5	WF-5	WF 5 10 1.0	KCW1005F0	5.3		7.0	10.0		1.0	1.6		5.2	8.2		
M 6	WF-6	WF 6 13 1.2	KCW1012F0	6.3		8.5	13.0		1.2	3.0		6.2	10.0		
M 8	WF-8	WF 8 15 1.6	KCW1025F0	8.3		10.5	15.0		1.6	3.0		8.3	13.0		
M10	WF-10	WF 10 17 1.6	KCW1040F1	10.5		12.5	17.0	1.6	3.0	10.5		16.0			
M12	WF-12	WF 12 19 2.0	KCW1052F0	12.4		14.5	19.0	2.0	4.0	12.5		18.0			
M14	WF-14	WF 14 21 2.0	KCW1067F2	14.4		16.5	21.0	2.0	4.0	14.5		21.0			
M16	WF-16	WF 16 27 2.0	KCW1078F0	16.4		19.0	27.0	2.0	4.0	16.5		24.0			
M18	WF-18	WF 18 26 2.0	KCW1086F0	18.5		21.0	26.0	2.0	3.2	18.5		26.0			
M20	WF-20	WF 20 28 2.3	KCW1097F0	20.5		23.0	28.0	2.3	4.0	20.5		28.0			
M22	WF-22	WF 22 31 2.0	KCW1106F1	22.4	±0.3	25.0	31.0	±0.5	2.0	3.2	±0.3	22.5	30.0		
M24	WF-24	WF 24 33 2.3	KCW1182F0	24.5		27.0	33.0		2.3	3.5		24.5	33.0		
M27	WF-27	WF 27 37 2.3	KCW1229F0	27.4		30.0	37.0		2.3	3.5		27.5	37.0		
M30	WF-30	WF 30 42 2.3	KCW1230F0	30.7		34.0	42.0		2.3	3.5		31.0	42.0		
M33	WF-33	W F 33 45 3.2	KCW1231F0	33.4		36.0	45.0		3.2	5.0		33.5	42.0		
M36	WF-36	W F 36 48 3.2	KCW1232F0	36.5		38.5	48.0		3.2	4.5		36.5	48.0		
M39	WF-39	WF 39 53 3.2	KCW1220F0	39.7		43.0	53.0		3.2	5.0		40.0	53.0		
M42	WF-42	WF 42 56 3.2	KCW1221F0	42.7		46.0	56.0		3.2	5.0		43.0	56.0		
M45	WF-45	WF 45 61 3.2	KCW1222F0	46.0	±0.4	49.0	61.0	±0.5	3.2	5.0	±0.3	46.0	61.0		
M48	WF-48	WF 48 65 3.2	KCW1223F0	49.0		52.0	65.0		3.2	5.0		49.0	65.0		

■밀리 사이즈/금속링재료 : SUS

(단위:mm)

적용 나사지름	호 칭 번 호	호 칭 번 호			KNS 부품번호	셀 외 서 치 수								설치부치수			
						①		②		③		④		⑤		⑥	⑦
						치수	공차	치수	치수	공차	치수	치수	공차	치수	치수	max	min
M 4	SUSWF-4	WF 4	7.4	1.0	KCW1000F3	4.3	±0.2	5.3	7.4	±0.3	1.0	1.6	±0.3	4.2	7.2		
M 5	SUSWF-5	WF 5	10	1.0	KCW1005F4	5.3		7.0	10.0		1.0	1.6		5.2	8.2		
M 6	SUSWF-6	WF 6	13	1.2	KCW1012F1	6.3		8.5	13.0		1.2	3.0		6.2	10.0		
M 8	SUSWF-8	WF 8	15	1.5	KCW1025G0	8.3		10.5	15.0		1.5	2.5		8.3	13.0		
M10	SUSWF-10	WF 10	17	1.5	KCW1040G0	10.5	±0.4	12.5	17.0	±0.4	1.5	2.5	±0.3	10.5	16.0		
M12	SUSWF-12	WF 12	19	2.0	KCW1052F1	12.4		14.5	19.0		2.0	4.0		12.5	18.0		
M14	SUSWF-14	WF 14	21	2.0	KCW1067F9	14.4		16.5	21.0		2.0	4.0		14.5	21.0		
M16	SUSWF-16	WF 16	27	2.0	KCW1078F2	16.4		19.0	27.0		2.0	4.0		16.5	24.0		
M18	SUSWF-18	WF 18	26	2.0	KCW1086F3	18.5	±0.3	21.0	26.0	±0.5	2.0	3.2	±0.3	18.5	26.0		
M20	SUSWF-20	WF 20	28	2.0	KCW1097G0	20.5		23.0	28.0		2.0	3.2		20.5	28.0		
M22	SUSWF-22	WF 22	31	2.0	KCW1106F3	22.4		25.0	31.0		2.0	3.2		22.5	30.0		

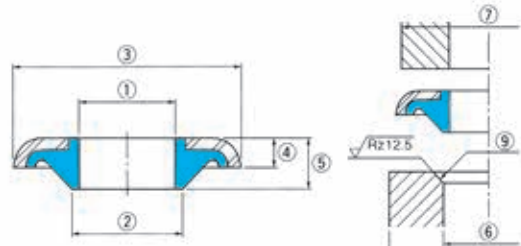
■인치 사이즈/금속링재료 : SPCC

(단위:mm)

적용 나사지름	호 칭 번 호	호 칭 번 호	KNS 부품번호	셀 외 서 치 수								설치부치수			
				①		②		③		④		⑤		⑥	⑦
				치수	공차	치수	치수	공차	치수	치수	공차	치수	치수	공차	max
G1/4	WF-13.2	WF 13.2 20 2.0	KCW1060F0	13.5	±0.2	15.5	20.0	±0.4	2.0	4.0	±0.3	20.0			
G3/8	WF-17	WF 17 24 2.0	KCW1082F2	17.0		19.0	24.0		2.0	4.0		17.0	24.0		
G1/2	WF-21.5	W F 21.5 30 2.3	KCW1101F0	21.5	±0.3	24.0	30.0	±0.5	2.3	4.0		21.5	30.0		
G3/4	WF-26.5	WF 26.5 37 2.3	KCW1228F0	26.7		30.0	37.0		2.3	3.5		26.7	37.0		
G7/8	WF-31	WF 31 41.8 3.2	KCW1135F0	31.0		34.2	41.8		3.2	4.5		31.0	41.8		

WD형

- 금속링재료 : SPCC
SUS
- 고무 재료 : A103



※ 위의 단면도는, 이 씰 와셔의 대표 형상을 나타냅니다.
● 굵기는 JIS B 0601 : 2001에 의함.

■밀리 사이즈/금속링재료 : SPCC

(단위:mm)

적용 나사지름	호 칭 번 호	호 칭 번 호	KNS 부품번호	씰 와 셔 치 수									설치부치수				
				①		②		③		④		⑤		⑥	⑦	⑧	⑨
				치수	공차	치수	치수	공차	치수	치수	공차	치수	치수	공차	max	min	min
M 4	WD-4	WD 4 10 1.5	KCW1002D0	4.0	$+0.3_0$	6.2	10.0	±0.3	1.5	2.5	±0.2	4.8	7.0	14.0	0.6		
M 5	WD-5	WD 5 12 1.8	KCW1007D0	5.0		6.0	12.0		1.8	2.8		5.5	8.0	16.0	0.6		
M 6	WD-6	WD 6 14 1.8	KCW1014D2	5.8		7.8	14.0		1.8	2.8	$+0.4_0$	6.6	10.0	18.0	0.6		
M 8	WD-8	WD 8 16 2.0	KCW1027D0	7.8		10.3	16.0	2.0	3.0	8.4		13.0	20.0	1.1			
M10	WD-10	WD 10 19 3.0	KCW1042D0	9.8	$+0.4_0$	12.8	19.0	3.0	4.0	11.0		16.0	23.0	1.1			
M12	WD-12	WD 12 22 3.5	KCW1053D2	11.8			14.5	22.0	3.5	5.0	$+0.5_0$	13.0	18.0	26.0	1.1		
M14	WD-14	WD 14 25 3.5	KCW1219D0	13.8			16.5	25.0	3.5	5.0		15.0	21.0	29.0	1.1		
M16	WD-16	WD 16 26 3.5	KCW1077D0	15.8		18.0	26.0	3.5	5.4	17.0		24.0	30.0	1.1			

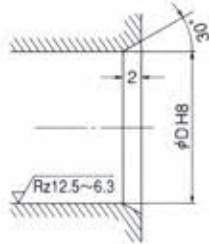
■밀리 사이즈/금속링재료 : SUS

(단위:mm)

적용 나사지름	호 칭 번 호	호 칭 번 호	KNS 부품번호	씰 와 셔 치 수								설치부치수					
				①		②		③		④		⑤		⑥	⑦	⑧	⑨
				치수	공차	치수	치수	공차	치수	치수	공차	치수	치수	공차	max	min	min
M 4	SUSWD-4	WD 4 10 1.5	KCW1002D1	4.0	$+0.3_0$	6.2	10.0	±0.3	1.5	2.5	±0.2	4.8	7.0	14.0	0.6		
M 5	SUSWD-5	WD 5 12 1.8	KCW1007D1	5.0		6.0	12.0		1.8	2.8		5.5	8.0	16.0	0.6		
M 6	SUSWD-6	WD 6 14 1.8	KCW1014D7	5.8		7.8	14.0		1.8	2.8	$+0.4_0$	6.6	10.0	18.0	0.6		
M 8	SUSWD-8	WD 8 16 2.0	KCW1027D2	7.8		10.3	16.0	2.0	3.0	8.4		13.0	20.0	1.1			
M10	SUSWD-10	WD 10 19 3.0	KCW1042D1	9.8		12.8	19.0	3.0	4.0	11.0		16.0	23.0	1.1			
M12	SUSWD-12	WD 12 22 3.5	KCW1053D1	11.8	$+0.4_0$	15.8	22.0	±0.4	3.5	5.0	$+0.5_0$	13.0	18.0	26.0	1.1		
M14	SUSWD-14	WD 14 25 3.5	KCW1219D1	13.8			16.5		25.0	3.5		5.0	15.0	21.0	29.0	1.1	
M16	SUSWD-16	WD 16 26 3.5	KCW1077D1	15.8			18.0		26.0	3.5		5.4	17.0	24.0	30.0	1.1	

철 캡

RCA형		313
RCA5형		314



● 사용 재료

고무재료 : A103 또는 A104, A275

금속링재료 : SPCC

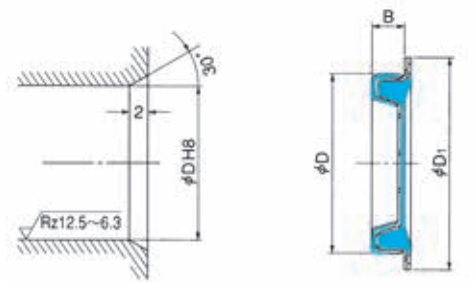
● 굽기는 JIS B 0601 : 2001에 의함.

(단위:mm)

KNS 부품번호	치 수	
	D	B
K EZ 5002 A0	10	4
K EZ 0104 A0	12	
K EZ 0016 A0	15	
K EZ 0019 A0	16	5
K EZ 0025 A0	20	
K EZ 0033 A0	24	
K EZ 0269 A0	26	9
K EZ 0036 A0	28	
K EZ 0274 A0	30	
K EZ 5014 A0	32	7
K EZ 0276 A0	35	
K EZ 0280 A1	38	

KNS 부품번호	치 수	
	D	B
K EZ 0045 A0	40	8
K EZ 2199 A0	42	
K EZ 0289 B0	45	
K EZ 2157 A0	47	
K EZ 0293 A0	50	
K EZ 2158 A0	52	10
K EZ 5010 A1	55	8
K EZ 0305 A0	62	10
K EZ 5022 A0	65	9
K EZ 0306 A0	68	12
K EZ 0312 B0	80	10

RCA5형 날개붙이형



● 사용 재료

고무재료 : A103 또는 A104, A275

금속링재료 : SPCC

● 굽기는 JIS B 0601 : 2001에 의함.

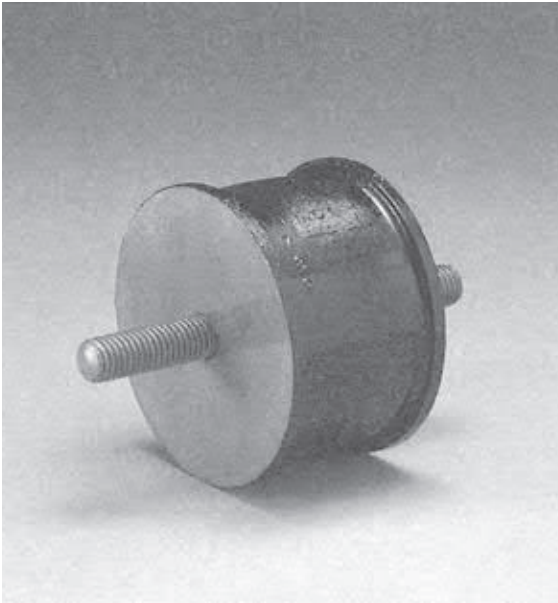
(단위:mm)

호 칭 번 호	치 수		
	D	B	D1
K EZ 5036 B0	26	6	32
K EZ 5037 B0	28		34
K EZ 0040 D0	30	7	36
K EZ 2106 B0	32	8	38
K EZ 5001 B0	35	8	42
K EZ 2170 B0	38	7	46
K EZ 5013 B0	40	6	48

호 칭 번 호	치 수		
	D	B	D1
K EZ 0286 B0	42	8	49
K EZ 0050 B0	47		54
K EZ 2227 B0	50	10	56
K EZ 2940 A0	55	10	62
K EZ 2228 B0	62	10	72
K EZ 5038 B0	70	8	80

방진고무

S형마운트	316
O형마운트	318
V형마운트	319
T형마운트	320
M형마운트	321
울트라부슈	322
스툼퍼	324
스텝핑모터마운트	325
방진패드	327
그라밋	328
KNS취급품일람	330



◆ 주문에 앞서

주문하실때는 부품번호를 오른쪽과 같이 지정한 후 가까운 KNS지점 영업소, 또는 대리점에 신청하십시오.

RS1

방진고무형상

025

호칭번호

A5

성분구분
(경도, 고무재료 등)

특징

● 설치공간이 작다.

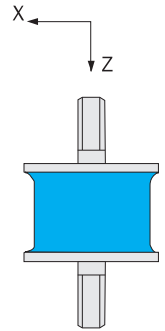
압축방향(Z방향) 탄력정수가 크므로 비교적 치수가 작은 사이즈의 마운트로 무거운 기기를 지탱할 수 있습니다.

● 풍부한 베리에이션

사이즈의 다양함이 많고 각 타입마다 고무경도를 2종류 준비했습니다.

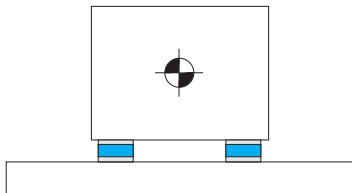
● 여러가지 지지방법

압축방향의 탄력정수와 비교하여 끝방향(그림X방향) 탄력정수가 작으므로 목적에 따라 여러 가지 지지방법을 취할 수 있습니다.



압축 지지

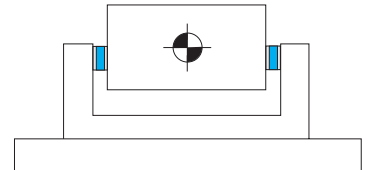
지지물체 아래
마운트 설치



- 비교적 작은 치수의 마운트로 무거운 기기 지지가 가능합니다.
- 상하방향 방진효과와 최대입력을 고려하여 마운트를 선정하십시오. (Z방향 마운트 특성)
- 전후좌우방향에 큰 방진효과를 발휘합니다.
- 전후좌우의 안정성을 고려하여 설치하십시오.

끝부분 지지

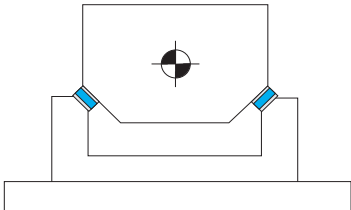
지지물체 측면에
마운트 설치



- 중심위치에 수평이 그보다 약간 아래쪽에 마운트를 끝부분 지지합니다.
- 상하방향 방진효과와 최대입력(入力)을 고려하여 마운트를 선정하십시오. (X방향의 마운트특성)
- 전후방향에도 방진효과를 얻을 수 있습니다.

경사 지지

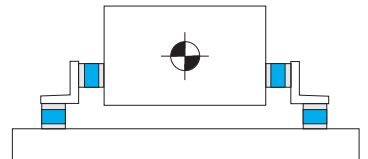
지지물체의 중심(重心)에 대하여 마운트의 탄성중심(中心)을 맞춰서 설치.



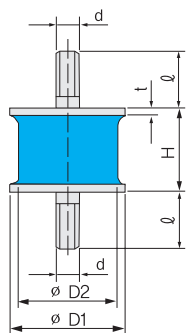
- 중심위치에 마운트의 탄성중심을 향하여 설치합니다.
- 기기의 하중은 마운트의 압축방향과 끝방향의 합성으로 지지됩니다.
- 전후,회전방향에 큰 방진효과를 발휘합니다.

복합 지지

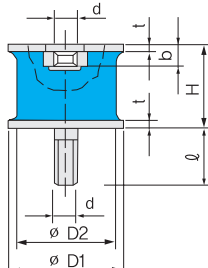
선단에 의한 지지와 압축에 의한 지지를 조합하여 설치.



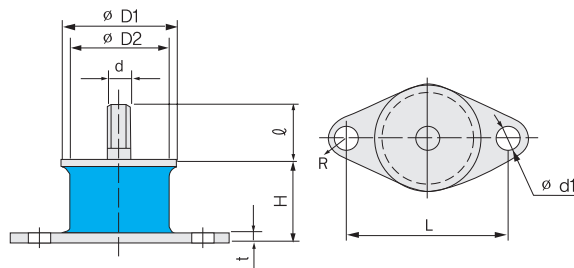
- 어느 방향으로든 큰 방진효과를 발휘합니다.
- 어느 방향의 방진에도 민감한 정밀기기 등의 지지에 적합합니다.



A 타입



B 타입



D 타입

■ 치수표

부 품 번 호			표 준 치 수 (m m)												
A 타입	B 타입	D 타입	D1	D2	H	t	d	ℓ	b	L	d1	R			
RS1001	RS2001	-	8	8	9	1	M3	3	3.5	-	-	-			
RS1000	RS2000	-	10	9				6		-	-	-			
-	RS2002	-		10				3		-	-	-			
-	RS2003	-	14	14	11.2		M4	5		-	-	-			
RS1005	RS2005	-	15	13	15	2	M5	15	4.5	-	-	-			
RS1010	RS2010	-			24					-	-	-			
-	RS2011	-		18	15					-	-	-			
RS1012	-	-	-							-	-	-			
RS1015	RS2015	RS5015	20		16	1.6	M6	15	5.8	36	7	6.5			
RS1020	RS2020	-		21						-	-	-			
-	RS2021	-		25	20					M6	15	5.8	-	-	-
-	RS2025	RS5025	15										42	7	7
RS1025	RS2025	RS5025	18		-	-	-								
RS1030	RS2030	-	25	20	1.6	M6	15	5.8	-				-	-	
-	RS2031	-							30	18.5	-	-	-		
-	RS2031	-		20					15	-	-	-			
RS1035	RS2035	RS5035	30	25					2.3	M8	23*	7.4	48	7	7
RS1040	RS2040	-			18	-	-	-							
RS1045	RS2045	-		20	-	-	-								
RS1050	RS2050	RS5050	35	30	2.3	M8	23*	7.4					53	7	7
RS1055	RS2055	-							36	-	-	-			
RS1060	RS2060	RS5060	40	34					2.3	M8	23*	7.4	60	9	9
RS1065	RS2065	-											25	-	-
RS1070	RS2070	-		33	-	-	-								
RS1075	RS2075	-	45	40	3.2	M10	27.5*	10					-	-	-
RS1080	RS2080	RS5080							30	-	-	-			
RS1085	RS2085	-		41					-	-	-				
RS1090	RS2090	RS5090	55	47					40	3.2	M10	27.5*	10	78	9
RS1095	RS2095	-	60	52	45	-	-	-							
RS1100	RS2100	RS5110	65	57	34	-	-	-							
RS1105	RS2105	-			50	92	11.5	12							
RS1110	RS2110	-		75	67	40	-	-	-						
RS1115	RS2115	RS5115	42			102	11.5	12							
RS1120	RS2120	-	80		72	55	-	-	-						
RS1125	RS2125	-		47		-	-	-							
RS1130	RS2130	RS5130		90	80	50	4	M16	46	15.8	117	11.5	12		
RS1135	RS2135	-	100	90	40	-					-	-			
RS1140	RS2140	-			55	-					-	-			

(주) 볼트 강도는 4,6(JIS B 1051)입니다.

★ : RS5035, RS5050, RS5060의 l 치수는 17.7입니다.

O형마운트



◆ 주문에 앞서

주문하실때는 부품번호를 오른쪽과 같이 지정한 후 가까운 KNS지점 영업소, 또는 대리점에 신청하십시오.

RE1

방진고무형상

005

호칭번호

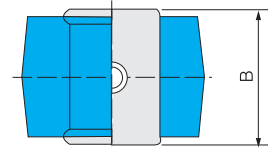
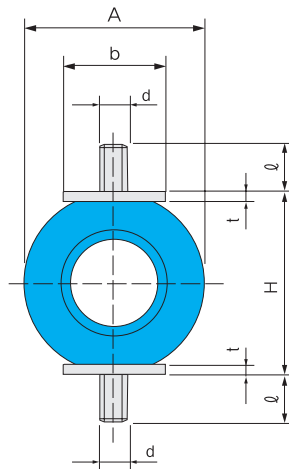
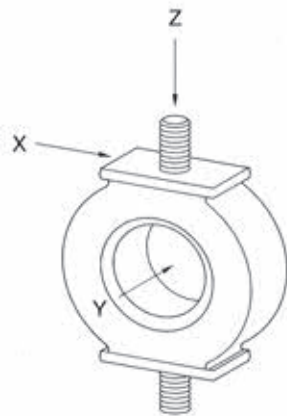
A4

성분구분
(경도, 고무재료 등)

특징

● 작은 탄력정수

각 방향의 탄력정수가 작아서 경량기기 방진에 적합합니다. 특히 X방향의 탄력정수가 작게 설계되어 있기 때문에 설치방향을 바꿈으로써 목적에 맞는 방진효과를 얻을 수 있습니다.



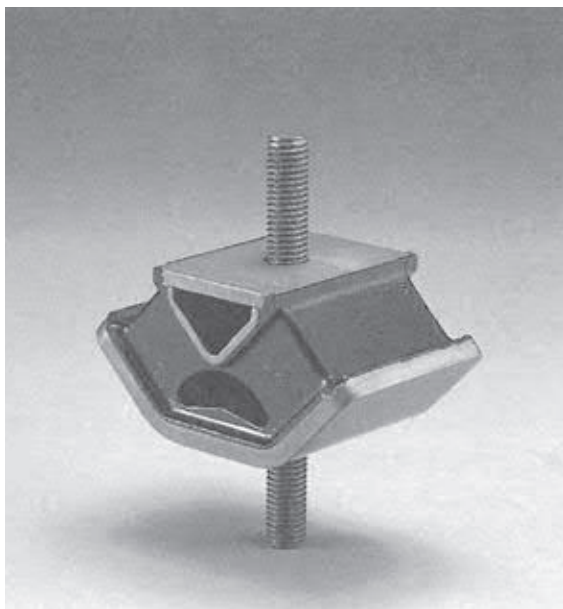
■ 치수 · 특성표

수치는SI단위계로 표시하고 있습니다. (9.8N≒1kgf)

부품번호		표준 치수(mm)							특성값								
		A	H	B	t	b	d	ℓ	X 방향			Y 방향			Z 방향		
									K (N/mm)	P (N)	P _{max} (N)	K (N/mm)	P (N)	P _{max} (N)	K (N/mm)	P (N)	P _{max} (N)
RE1000	A2	14	18	15	1.6	9	M4	7	1.5	1.2	2.5	3.9	2.5	5	8.6	5	10
	A4								3.6	1.7	3.4	7.6	4	8	12	6.5	13
	A6								9.5	2.5	5	19	5	10	21	10	20
RE1005	A2	25	30	22	1.6	14	M5	10	1.5	5	10	3.5	10	20	8	7.5	15
	A4								2.5	6.5	13	6.1	15	30	13	11	23
	A6								4.5	9	18	10	20	40	20	15	30
RE1010	A2	36	38	28	2	20	M6	9.5	2.5	9	18	5.4	20	40	13	20	40
	A4								4.6	12.5	25	10	27	54	20	27	54
	A6								10.8	17	34	21	37	74	37	37	74

A2 : Hs=45, A4 : Hs=55, A6 : H=65K : 정적 탄력 정수, P : 허용 지지 하중,
P_{max} : 최대 입력(入力) 하중볼트 강도는4.6(JIS B 1051) 입니다.

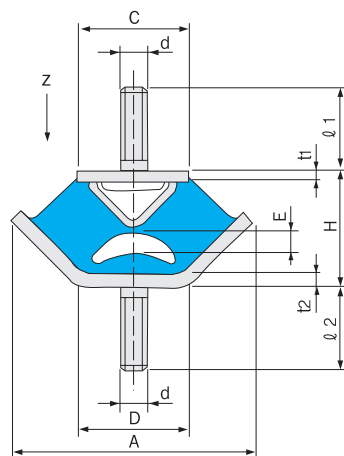
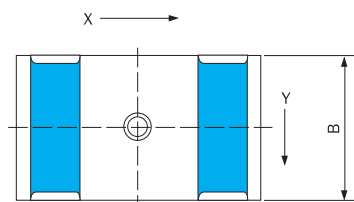
V형마운트



특징

● 좌우방향의 안전성이 좋다.

고무를 경사배치하여 압축과 끝부분에 의하여 하중을 지지하고 있고 S형마운트에 비하여 좌우방향(X방향)의 탄력정수가 커서 좌우방향으로 가진(加振)력이 있는 기기의 방진에 적합합니다.



◆ 주문에 앞서

주문하실때는 부품번호를 오른쪽과 같이 지정한 후 가까운 KNS지점 영업소, 또는 대리점에 신청하십시오.

RE6

방진고무형상

010

호칭번호

A2

성분구분
(경도, 고무재료 등)

■ 치수표

부품 번호	표준 치수(mm)										
	A	B	C	D	E	H	t ₁	t ₂	d	ℓ ₁	ℓ ₂
RE6000	63	30	28	28	6	35	3.2	4.5	M8	21.8	20.5
RE6005	98	60	46	45	8.5	50	4.5	6	M12	35.5	34
RE6010	123	90	60	50	10.5	70	6	8	M16	44	42

볼트 강도는 4.6(JIS B 1051) 입니다.

T형마운트(매달기형마운트)



◆ 주문에 앞서

주문하실때는 부품번호를 오른쪽과 같이 지정한 후 가까운 KNS지점 영업소, 또는 대리점에 신청하십시오.

RE5

방진고무형상

010

호칭번호

A5

성분구분
(경도, 고무재료 등)

특징

● fail safe기구(안전기구)

기기를 매달아서 사용할 수 있습니다.

고무가 압축으로 작동하기 때문에 큰 탄력정수를 얻을 수 있어서 비교적 작은 사이즈의 마운트로 무거운 기기를 매달 수 있습니다.

● 2개를 조합하여 사용

2개를 조합하여 끝방향에서 사용함으로써 상하방향으로 부드럽게 방진 지지할 수 있습니다.

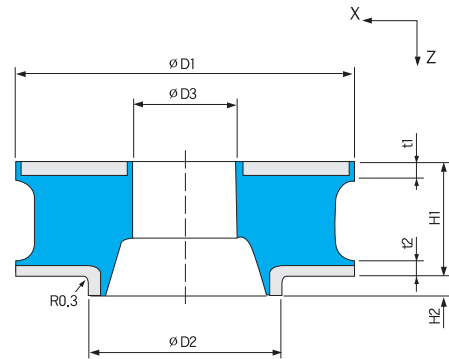
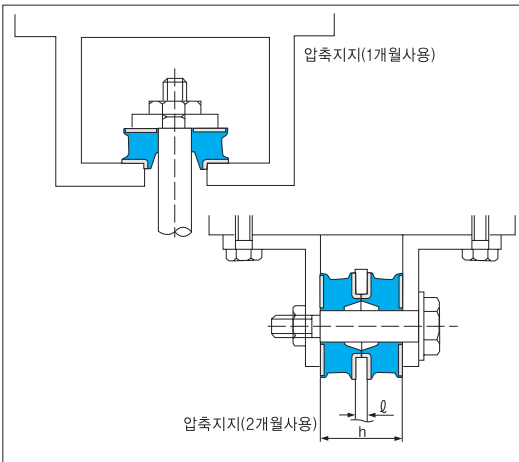
◎ 사용상의 주의

주(1) : 2개를 조합하여 사용하는 경우의 조임부분치수 : h는 이하의 범위에서 설정하십시오.

부품번호	2 개 사용시 h 치수(mm)
RE5000	(16.6~17.3)+판 두께ℓ
RE5005	(22.1~23) +판 두께ℓ
RE5010	(27.6~28.8)+판 두께ℓ

주(2) : 판 두께(ℓ)는 4.5mm이상의 것을 사용하십시오.

■ 설치 예(例)



수치는SI 단위계로 표시하고 있습니다.(9.8N≒1kgf)

■ 치수 · 특성표

부품번호		표준 치수 (mm)							특성 값 (마운트 1개특성)					
		A	H	B	t	b	d	ℓ	X 방향			Z 방향		
									K (N/mm)	P (N)	P _{max} (N)	K (N/mm)	P (N)	P _{max} (N)
RE5000	A2	25	17	9	9	2	1	1	19	10	20	150	80	160
	A5								53	28	56	300	160	320
RE5005	A2	35	20	11	12	2	1.6	1	34	24	48	270	190	380
	A5								90	65	130	500	350	710
RE5010	A2	45	25	14	15	2	2	1	40	36	72	310	280	560
	A5								120	110	220	620	550	1100

M형마운트



◆ 주문에 앞서

주문하실때는 부품번호를 오른쪽과 같이 지정한 후 가까운 KNS지점 영업소, 또는 대리점에 신청하십시오.

RE3

방진고무형상

005

호칭번호

A6

성분구분
(경도, 고무재료 등)

특징

● 설치가 간단

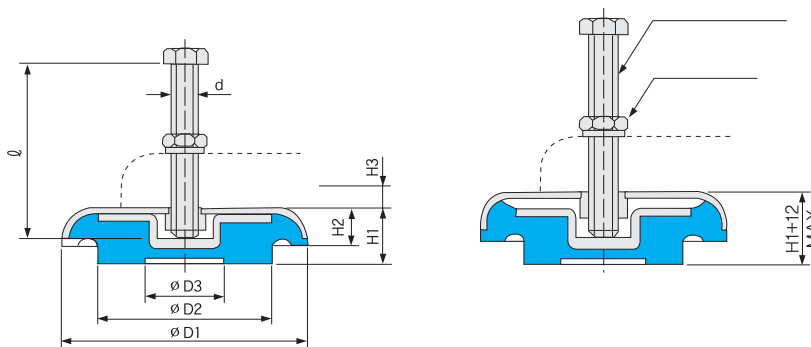
앵커볼트가 필요하지 않으므로 기계설치가 간단합니다.

● 기계레벨조정이 용이

레벨링볼트를 조임으로써 마운트높이(H)를 높일 수 있습니다. 또한 기기의 레이아웃 변경이 용이합니다.
(조정가능한 높이범위는 표치수중H3와 제품라벨에 표시되어 있습니다.)

● 내유성(耐油性)이 뛰어나다

M형마운트 고무재료는 내유성이 뛰어난 니트릴고무를 사용하고 있고, 또한 밑면은 바닥에 안착하기 쉬운 형상을 하고 있습니다.



■ 치수 · 특성표

수치는SI단위계로 표시하고 있습니다. (9.8N≒1kgf)

부품번호		표준 치수(mm)								특성값		
		D1	D2	D3	H1	H2	H3	d	l	K (N/mm)	P (N)	Pmax (N)
RE3000	A2	80	57	33	30	15	8	M12	80	270	500	1000
	A5									500	900	1800
	A7									830	1500	2900
	A8									1200	2000	4100
RE3005	A2	120	88	43	37	24	12	M12	100	1400	3000	5900
	A4									1900	3900	7800
	A6									2300	5000	10000
	A2									2300	5000	10000
RE3010	A6	160	114	52	41	28	12	M16	120	3600	7500	15000
	A7									4800	10000	20000
	A8									7000	12000	25000
RE3015	A0	185	150	65	48	28	8	M20	160	10000	17000	34000
	A0									10000	17000	34000

A2 : Hs=45, A4 : Hs=55, A5 : Hs=61, A6 : Hs=65, A7 : Hs=70, A8 : Hs=75, A0 : Hs=84 (A2 : Hs=45~A0 : Hs=84 의 고무 재료는 모두NBR 재료) K : 정적스프링정수, P : 허용 지지 하중, Pmax : 최대입력(入力)하중볼트 강도는 4.6(JIS B 1051)입니다.

울트라부슈



◆ 주문에 앞서

주문하실때는 부품번호를 오른쪽과 같이 지정한 후 가까운 KNS지점 영업소, 또는 대리점에 신청하십시오.

RB5

방진고무형상

095

호칭번호

A5

성분구분
(경도, 고무재료 등)

특징

● 지름방향이 단단함

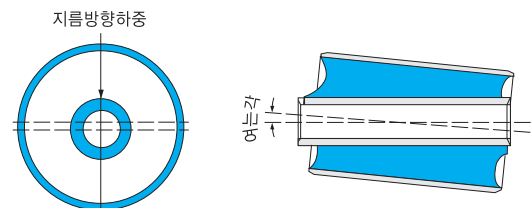
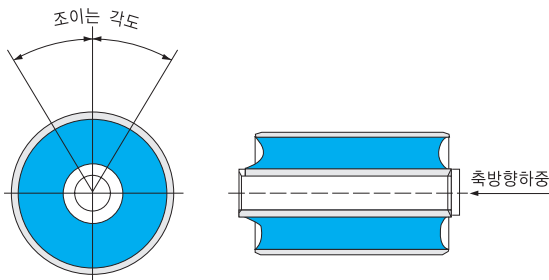
지름방향으로 고무가 압축으로 작동하기 때문에 큰 탄력정수를 가지고 있어, 무거운 하중을 지탱할 수 있다.

● 축, 조이는방향에 부드럽다.

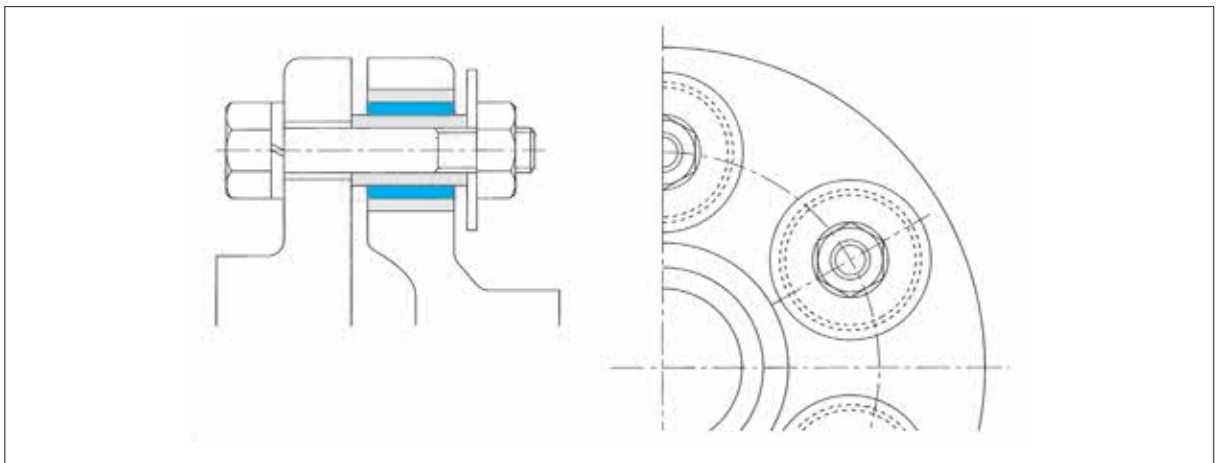
축방향이나 조이는방향으로는 고무가 끝부분에서 움직이기 때문에 작은 탄력정수를 가지고 있어 큰 방진효과를 발휘할 수 있습니다.

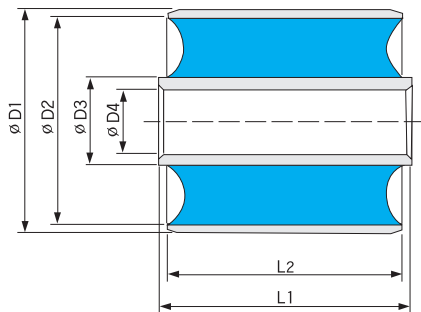
● fail safe구조

fail safe 구조를 취할 수 있습니다.



■ 설치방법예 (커플링으로서 사용)

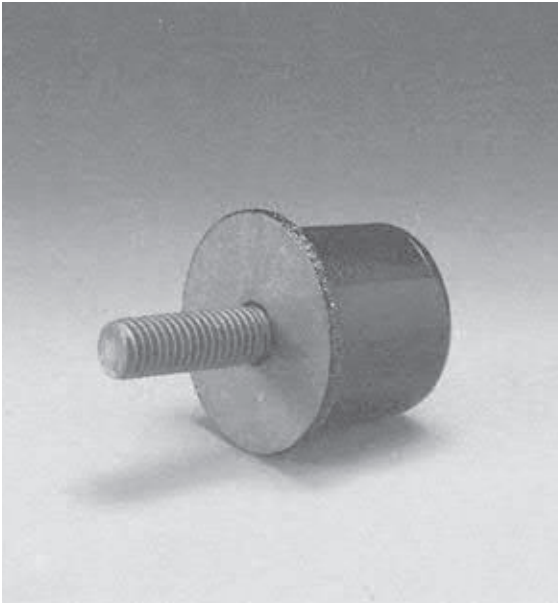




■ 치수표

부품번호	표준 치수(mm)					
	$D1 \pm 0.1$	$D2$	$D3$	$D4 \begin{smallmatrix} \pm 0.3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	$L1 \pm 0.3$	$L2 \pm 0.5$
RB5000	20	18	12	8	14	12
RB5005	20	17	14	10	24	20
RB5010	22	19	14	10	16	15
RB5015	25	22	14	10	24	20
RB5020	22	20	14	10.2	50	47
RB5025	25	22	16	12	22	21
RB5030	28	25	16	12	26	20
RB5035	30	27	16	12	26	22
RB5040	30.1	27.5	17	12	22	20
RB5045	34.1	31.5	17	12	27	25
RB5050	30	27	18	14	32	28
RB5055	33	30	18	14	31	25
RB5060	32	28	22	16	30	25
RB5065	40	37	22	16	34	30
RB5070	34	31	22	18	42	36
RB5075	40	36	25	20	46	40
RB5080	50	46	27	22	45	38
RB5085	45	41	28	24	38	34
RB5090	50	46	29	24	82	76
RB5095	50	46	29	24	115	102
RB5100	60	56	32	28	50	45
RB5105	60	55	35	30	68	60
RB5110	70	66	40	35	62	55
RB5115	65	60	46	40	88	80

스토퍼



◆ 주문에 앞서

주문하실때는 부품번호를 오른쪽과 같이 지정한 후 가까운 KNS지점 영업소, 또는 대리점에 신청하십시오.

RE4

방진고무형상

010

호칭번호

A5

성분구분
(경도, 고무재료 등)

특징

● 충격력 흡수 · 완화

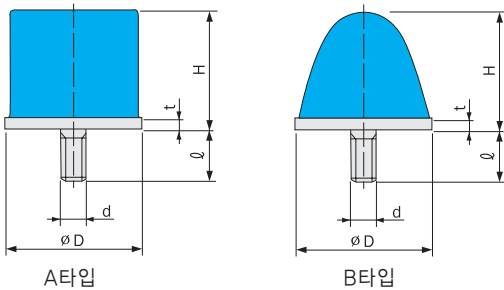
접촉부분이 부드럽고 변위와 함께 탄력정수가 증가하므로 큰 충격력을 흡수 · 완화할 수 있습니다.

● 큰 부하, 변형에 견딘다

비교적 작은 치수로 큰 부하, 변형에 견딥니다.

● HDR재에 의한 충격흡수

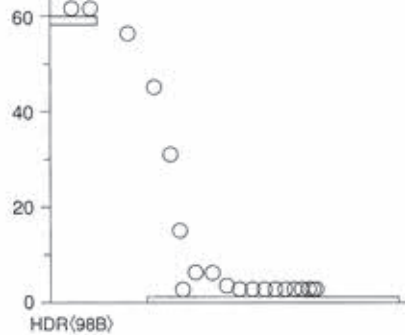
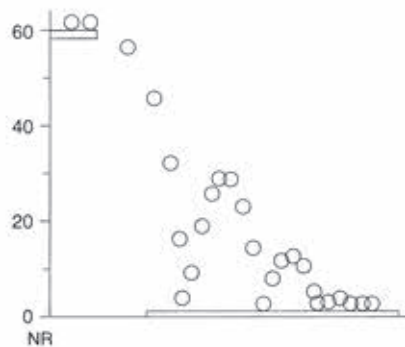
HDR(하이덤핑러버)재를 사용함으로써 타재료와 비교하여 대상 물의 튀어 오르는 양을 작게할 수 있습니다.



■ 치수 · 특성표

부품번호	타입	표준 치수(mm)					허용하중		허용에너지	
		D	H	t	d	ℓ	P _{max} (N) {kgf}	U _{max} (J) {kgf · m}		
RE4000	A5	A	30	30.5	2.3	M8	17.5	650 {66}	2.4 {0.24}	
	K5							550 {56}	2.1 {0.21}	
RE4005	A5	A	40	30	2.3	M10	27.5	1300 {130}	5.1 {0.52}	
	K5							1100 {110}	4.1 {0.42}	
RE4008	A5	B	20	20	1.6	M6	15	150 {15}	0.4 {0.04}	
	K5							130 {13}	0.3 {0.03}	
RE4009	A5	B	40	40	2.3	M8	27.5	550 {56}	2.5 {0.26}	
	K5							470 {48}	2.2 {0.22}	
RE4010	A5	B	70	67	3.2	M10	17	1800 {180}	15 {1.5}	
	K5							1500 {150}	13 {1.3}	
RE4011	A5	B	100	90	4.0	M16	46	3700 {380}	39 {4.0}	
	K5							3200 {330}	33 {3.4}	

A5 : Hs=60(NR 재), K5 : Hs=60(HDR(98B)재)
볼트 강도는4.6(JIS B 1051)입니다.



고무재에 의한 강철공(銅球)의 튀어오름비교

주기 : (1)높이 60cm에서 낙하시킨 강철공의 궤적

(2)초속300mm/s

(3)5mm고무시트사용

스텝핑모터마운트



◆ 주문에 앞서

주문하실때는 부품번호를 오른쪽과 같이 지정한 후 가까운 KNS지점 영업소, 또는 대리점에 신청하십시오.

RF2

방진고무형상

400

호칭번호

A2

성분구분
(경도, 고무재료 등)

특징

● 모터사이즈에 맞춘 설계

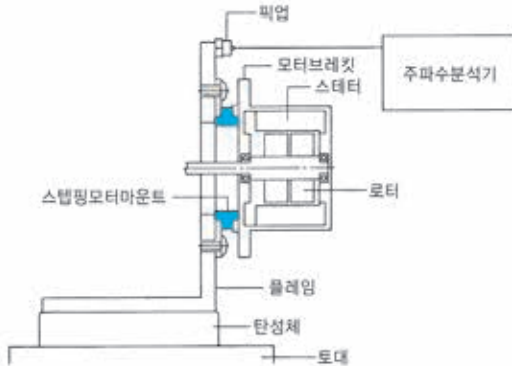
주류의 스텝핑모터에 맞춘 마운트를 준비하고 있습니다.
또한 모터와 마운트 위치를 맞출 수 있는 인로타입도 있습니다.

● 큰 진동저감(底減)효과

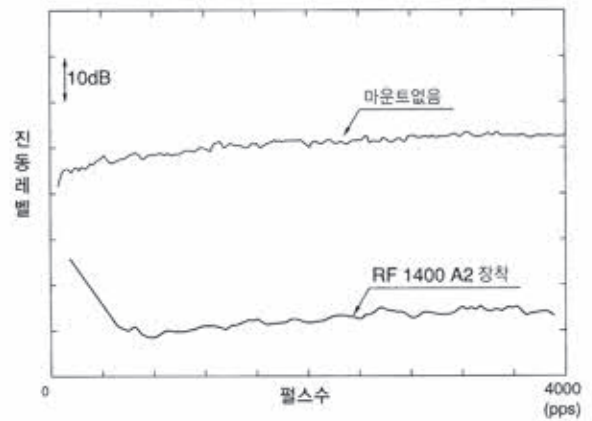
스텝핑모터 특유의 진동을 저감할 수 있습니다.

◆ 진동저감효과

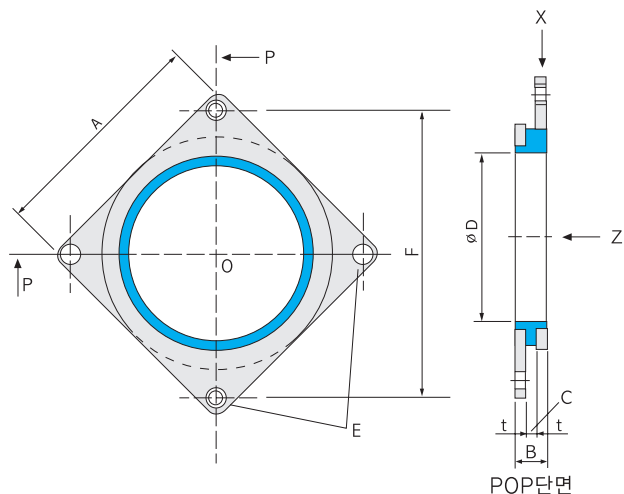
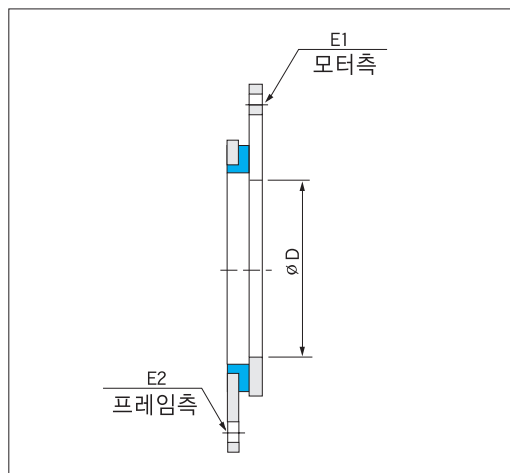
■ 측정방법



■ 측정결과



스텝핑 모터 마운트



■ 치수 · 특성표

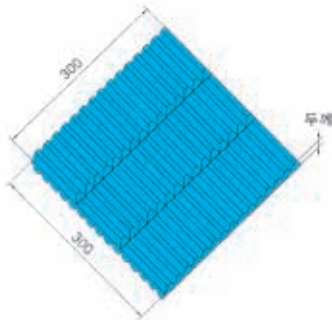
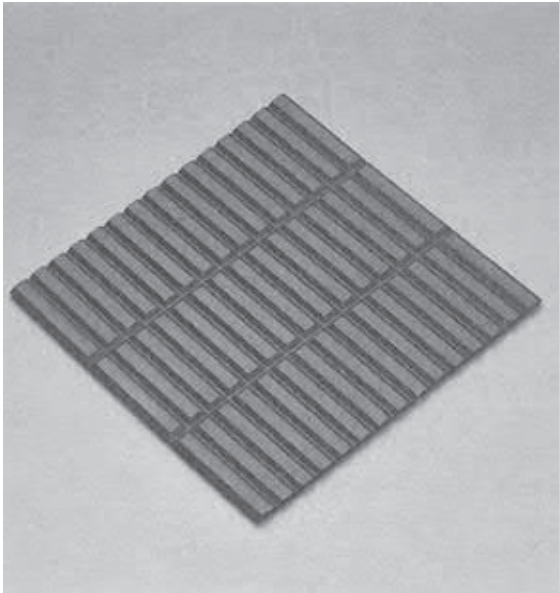
수치는SI 단위로 표시하고 있습니다.(9.8N≒1kgf)

모터사이즈	부품번호		표준 치수(mm)							특 성							
			A	B	t	C	F	D	E	X 방향			Z 방향				
										K (N/mm)	P (N)	P _{max} (N)	K (N/mm)				
42 각	RF1400	A2	31	8.8	1.6	5.6	43.8	φ 23	M3-φ 3.5	30	25	50	160				
		A5								49	42	84	260				
	RF2400	A2							6	2.8	φ 23	M3-M3	30	25	50	160	
		A5											49	42	84	260	
	RF1401	A2	φ 22 ^{+0.07 0}	E1(모터에) E2(프레임에) φ 3.5-M3	M3-φ 3.5	59	25	50	440								
		A5				100	42	84	780								
	RF2401	A2			M3-M3	59	25	50	440								
		A5				100	42	84	780								
*RF1402	A2	76	32	64	530												
A5	130	55	110	940													
50 각	RF1700	A2	41	10	2.3	5.4	58	φ 36	M4 4.5	72	60	120	520				
		A5								120	95	190	830				
	RF2700	A2							M4-M4	72	60	120	520				
		A5								120	95	190	830				
56 각	RF1500	A2	47.2	10	2.3	5.4	66.7	φ 40	M4-φ 5	80	65	130	440				
		A5								120	95	190	690				
	RF2500	A2							8	1.6	4.8	φ 40	M4-M4	80	65	130	440
		A5												120	95	190	690
	RF1501	A2	φ 38.1 ^{+0.12 0.05}	E1(모터에) E2(프레임에) M4-φ 4.5	M3-φ 3.5	100	70	140					720				
		A5				170	120	240					1200				
	*RF1502	A2			M4-φ 4.5	100	50	100	860								
	A5	180				90	180	1400									
*RF1503	A2	6	1.6	2.8	φ 38.1 ^{+0.12 0.05}	E1(모터에) E2(프레임에) M4-φ 4.5	80	65	130	440							
A5	120						95	190	690								
60 각	RF1600	A2	50	10	2.3	5.4	70.7	φ 40	M4-φ 4.5	80	65	130	440				
		A5								120	95	190	690				
	RF2600	A2							M4-M4	80	65	130	440				
		A5								120	95	190	690				

A2 : Hs=47(NBR 재료), A5 : Hs=60(NBR 재료) K : 정적 스프링 정수, P : 허용 지지 하중, Pmax : 최대입력(入力)하중

*표시 부품번호의 제품은 모터와 위치를 맞추어 사용할 수 있는 인로타입 입니다.

방진패드



■ 치수표

부품 번호		표준 치수(mm) 가로×세로×두께	Pmax : 허용면압(壓) (MPa) {kgf/cm ² }
RE7000	K3	300×300×20	0.24 {2.4}
	B3		0.29 {3.0}
RE7001	K3	300×300×8	0.43 {4.4}
	B3		0.57 {5.8}

K3 : Hs=50(HDR <98B>재)

B3 : Hs=50(NBR 재)또한 아래크기의 고무시트로 준비하고 있습니다.

■ 치수표

부품 번호		표준 치수(mm) : 가로×세로×두께
RE7010	K3	110×220×1
RE7011	K3	110×220×2
RE7012	K3	200×300×3
RE7013	K3	200×300×5

◆ 주문에 앞서

주문하실때는 부품번호를 오른쪽과 같이 지정한 후 가까운 KNS지점 영업소, 또는 대리점에 신청하십시오.

RE7

방진고무형상

010

호칭번호

K3

성분구분
(경도, 고무재료 등)

특징

● 설치, 이동이 간단하다

기계 밑에 놓기만 하는 것으로 설치, 이동이 간단합니다.

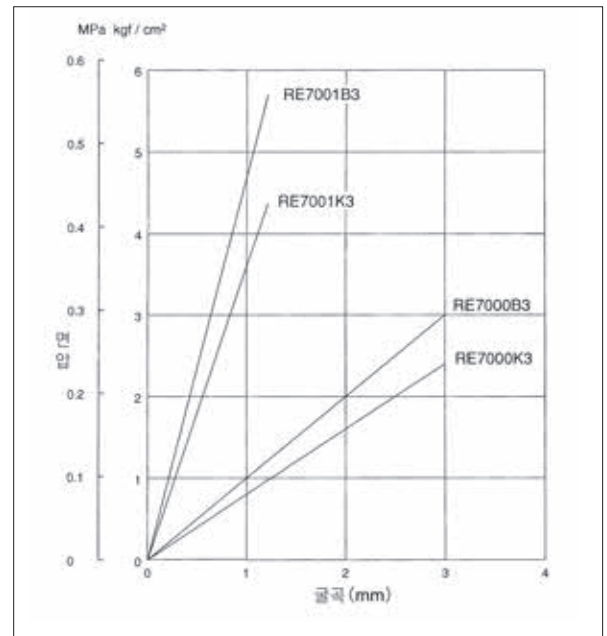
● 뛰어난 방진효과

슬릿을 넣어서 뛰어난 방진효과를 얻을 수 있습니다. 또한 표준 재료에 HDR(하이덤핑러버)를 사용하고 있어서 광범위한 주파수 영역으로 공진전달을 작게 할 수 있습니다.

● 필요한 크기의 컷 가능

슬릿을 맞춰서 카터 등으로 자르기 쉽게 되어 있어서 필요에 맞춰 사용할 수 있습니다.

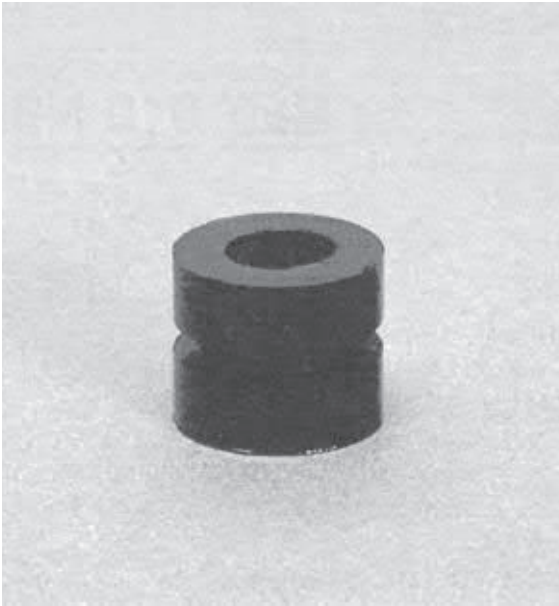
■ 특성



K3 : Hs=50(HDR <98B>재)

표준 재료에HDR (하이 덤핑 러버)을 사용하고 있습니다만, 용도에 따라 각종 고무 재료로 대처하고 있으므로 상담해 주십시오.

그라밋



◆ 주문에 앞서

주문하실때는 부품번호를 오른쪽과 같이 지정한 후 가까운 KNS지점 영업소, 또는 대리점에 신청하십시오.

RF7

방진고무형상

037

호칭번호

L2

성분구분
(경도, 고무재료 등)

특 징

● 작은 공간에서 방진

제품이 작으므로 장소를 차지하지 않고 방진할 수 있습니다.

● 작은 탄력정수

각방향의 바네정수가 작기 때문에, 경량기기 방진에 적합합니다.

● HDR재에 의한 충격흡수

HDR(하이덤핑러버)재를 사용함으로써 광범위한 주파수로 공진전달을 작게할 수 있습니다.

설치방법

- ① 그라밋(그림-1)을 프레임의 끼워넣는 구멍(그림-2)에 끼워 넣습니다.
- ② 그라밋의 내경 D3에 금속슬립(그림-3), 또는 계단식나사(그림-4)를 넣습니다.
※ 조임 높이는 고무가 10%압축되도록 치수설정합니다.
- ③ 장치와 그라밋을 나사로 고정시킵니다.(그림-5)

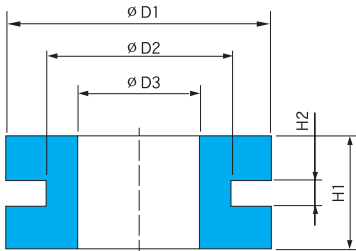


그림1 그라밋

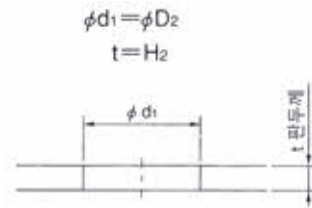


그림2 프레임형상

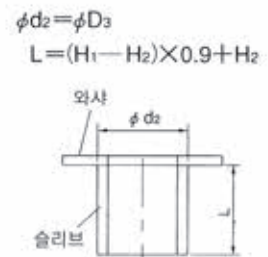


그림3 슬립치수

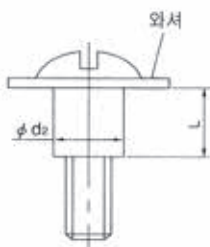


그림4 계단식 나사치수

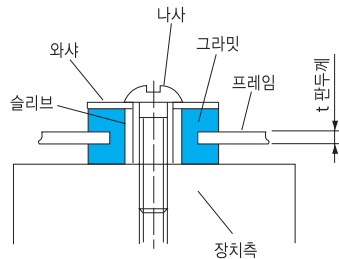
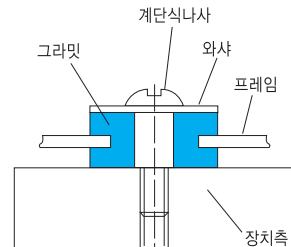
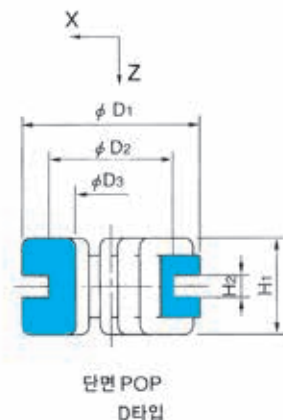
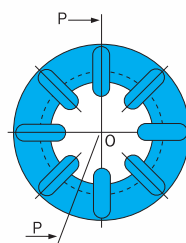
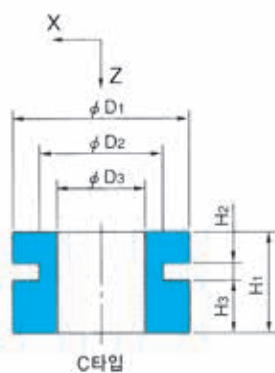
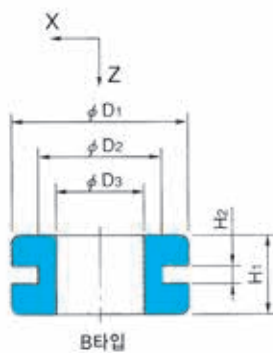
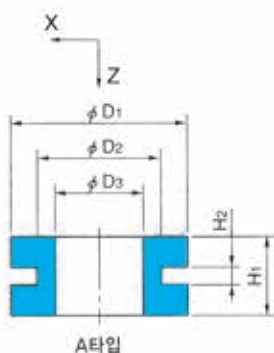


그림5 설치 예





■ 치수 · 특성표

수치는SI 단위계로 표시하고 있습니다.(9.8N≒1kgf)

타입	부품번호		표준 치수(mm)						특성값					
			H	B	t	b	d	ℓ	X 방향			Z 방향		
									K (N/mm)	P (N)	P _{max} (N)	K (N/mm)	P (N)	P _{max} (N)
A	RF7084	L2	8	5	3.5	2.6	1	-	70	2.5	5	340	14	27
	RF7005	L2	9	5.8	4	4.5	1.3	-	80	3.5	7	150	12	24
	RF7065	L2	9	6.4	4.4	8.4	2	-	75	3.5	7.5	65	11	21
	RF7067	L2	9	6.4	4.4	6.3	2	-	100	5	10	110	12	24
	RF7023	L2	11	8	6	6	1.4	-	100	5	10	130	15	30
	RF7086	L2	12.5	8.5	6.5	5.1	1.1	-	120	6	12	220	22	44
	RF7052	L2	16	12	8	15.6	1.6	-	80	8	16	90	32	64
B	RF7014	L2	22	16	11.5	17.2	3.2	-	220	25	50	200	70	140
	RF7077	L2	9	6	4	3.2	1.2	-	110	5.5	11	260	13	26
	RF7039	L2	9.5	6.5	5	4.2	1.2	-	100	3.5	7.5	170	13	26
	RF7045	L2	9.5	6.5	5	4.2	1.8	-	120	4.5	9	240	15	29
	RF7011	L2	11.2	8	4.6	5.1	1.2	-	70	6	12	140	14	27
	RF7042	L2	14	10	5.5	8	1.6	-	75	8.5	17	140	23	45
	RF7009	L2	7	5	3.8	4	1	2	75	2	4.5	95	9.5	19
C	RF7008	L2	9	7	4	5.2	1.2	2.7	60	4.5	9	60	8	16
	RF7035	L2	11	8	4.2	4.7	1.7	-	25	2	4.5	55	4	8
D	RF7037	L2	14.3	9.5	4.8	8	1.6	-	25	2.5	5.5	45	7	14
	RF7038	L2	14.3	9.5	4.8	8	1.8	-	25	3	6	50	7.5	15
	RF7072	L2	14.3	9.5	4.8	8	0.9	-	20	2	4.5	40	7.5	15

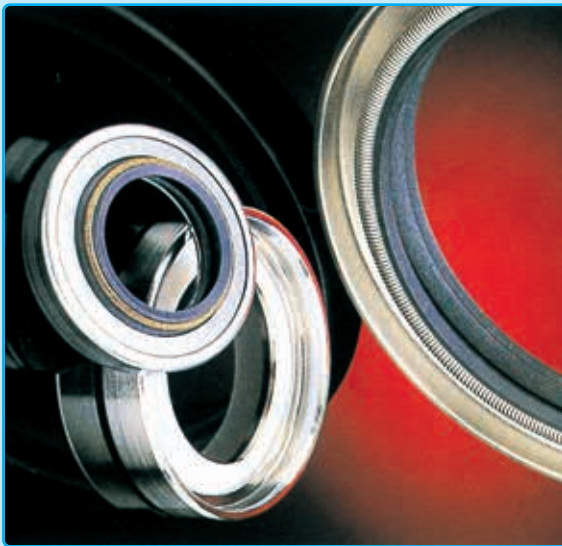
L2 : Hs=45(HDR98B)재). K : 정적 스프링 정수, P : 허용 지지 하중, Pmax : 최대 입력

● 표준 재료는 하이 텅핑 러버(Hs=45)입니다.

다이아 후렘용 패킹 (차량용, 산업용, 특수품제작)



특수 SEAL (특수기름, 선박용, 공업용)



각종 우레탄 제품 (U패킹, 카프링, 로라)



메카니칼 SEAL (공업용, 냉동용, 선박용, 특수품주문제작)



KNS 오일씰 특수고무의 각종 고무제품들



실용 고무재료 일람표

재료 특성	니트리 고 무 (NBR)	불 소 고 무 (FPM)	실리콘 고 무 (SI)	크로로플 렌 고 무 (CR)	부 칠 고 무 (IIR)	우레탄 고 무 (U)	클로로플렌 폴리에틸렌 (CSM)	에틸렌프로 필렌 고 무 (EPR)	에틸크로스 틸 고 무 (CHR, CHC)	
내열성	+135	+250	+250	+120	+150	+120	+150	+150	+150	장기사용하더라도 안 전한 온도배합에 의 하여()내온도의 재료도 만들수있다. 수 } 실용가능 우 } 양 } 가 - 주의만하면 실용가능 불가 - 실용불가능
안전온도	+80	+200	+200	+70	+70(+100)	+70	+100	+120	+100	
내한성	-55	-30	-80	-55	-55	-40	-40	-55	-55	
매마모성	우	우	가	우	우	수	양	양	양	
내압축영구왜곡선	수	우	수	우	양	양	양	수	우	
내굴곡성	양	우	가	우	우	우	우	우	양	
내증기성	우	우	가	양	우	불가	양	수	양	
내인열성	양	양	가	양	우	수	양	양	양	
내가스투과성	우	우	가	우	수	수	우	양	수	
내오존성	가	수	수	양	우	수	우	수	수	
내한도겐가스성	불가	우	가	불가	불가	불가	불가	불가	불가	
내후성	가	수	수	양	우	양	우	우	우	
내약품성										내약품성의분류
빙초산(61%)	불가	우	불가	불가	불가	불가	불가	불가	불가	수 } 실용가능 가 } 실용불가능 불가 } 그리고 침적조건은 실온으로한다
이초산(12%)	불가	수	불가	불가	불가	불가	불가	수	불가	
농유산(97%)	양	수	불가	불가	불가	불가	양	불가	불가	
이유산(948%)	양	수	불가	수	양	불가	우	수	불가	
농염산	불가	우	불가	양	우	불가	우	우	불가	
농인산(85%)	불가	불가	우	양	우	불가	불가	수	불가	
희석산(50%)	수	불가	우	우	우	불가	수	수	불가	
가성소다(50%)	수	양	불가	수	우	불가	수	수	수	
내용재성										내용재성, 내유성의 분류
가솔린(휘발류)	우	수	불가	불가	불가	우	불가	불가	우	수 } 실용가능 양 - 매우 평균한다 실용은 안하는것이 좋음
항공용연료	우	수	불가	불가	불가	우	불가	불가	우	
벤젠	불가	양	불가	불가	불가	불가	불가	불가	불가	
나프사	불가	우	불가	불가	불가	양	불가	불가	불가	
도리크렌	불가	우	불가	불가	불가	불가	불가	불가	불가	
염화탄소	불가	수	불가	불가	불가	불가	불가	불가	불가	
유화탄소	불가	수	불가	불가	불가	불가	불가	불가	양	
에틸알콜	수	불가	우	수	수	불가	수	수	우	
에틸렌퀴리콤	수	수	수	수	우	양	수	수	수	
아세톤	불가	불가	양	양	수	불가	불가	수	불가	
크레졸	불가	수	불가	불가	불가	불가	불가	불가	불가	
내유성										가 } 실용불가능 기름의 종류에 따라 선택할 필요 가있다
ASTM#1유	수	수	우	우	가	수	우	가	수	
ASTM#3유	우	수	양	양	불가	수	양	불가	수	
식물유	수	수	수	수	수	수	수	수	수	
중유	우	수	가	양	불가	우	가	불가	우	
공물성작동유	수	수	우	우	불가	수	양	불가	수	
냉동기유	수	수	양	양	불가	수	가	불가	수	
인산에스테계작동유	불가	우	우	불가	우	불가	불가	수	불가	
?테계작동유	우	수	우	가	불가	우	불가	불가	우	
실리콘유	수	수	양	수	수	수	수	우	수	

주) 1. 내약품성, 내용재성, 내유성은사용조건(온도, 농도등)에 의하여 수에서 불가의 평가가 다르기 때문에 주의할것.

2. 같은 재료라도 배합에 따라 평가가 다를수있다.

KNS 오일실 특수고무

(구)경남리데나

1. 리데나(OIL-SEAL) : 고무재료/NBR, 실리콘, 바이톤, HNBR, EPDM, ACM, SBR, PTFE

*산업용 OIL-SEAL *선박용 OIL-SEAL *중장비 OIL-SEAL
*제철용 OIL-SEAL *대형산업기계용 OIL-SEAL *대형 오링

2. 특수한 기름, 액체, 분말용 리데나

*테프론 OIL-SEAL *수지, 우레탄 OIL-SEAL *특수고무 제품 OIL-SEAL
*불소고무, 불소수지 OIL-SEAL *SA1J형, VAJ, KA3J

3. 고압용 리데나 생산(TCV, TCN, TC4, TB4)

4. 대형 리데나 제작전문

5. 유공압 PACKING, O-RING 생산전문

6. 다이아 후렘 박킹제작

*U-PACKING(KY형, RY형, SKY형, UPH형, USH형, IS형, OSI형, IDI형, ODI형, UPI형)
*V-PACKING(HV형, 포입(FV)형, 바이톤FV형), 바이톤HV
*L-PACKING(우레탄, NBR고무, 포입고무, 바이톤고무)
*O-RING(P계열, G계열, S계열, V계열, AN계열, K계열)
*X-RING(QUAD-RING)국산, 수입품 판매
*DUST-SEAL(LBH, LBI, SDR, DKI, DSI, SCB, DKH, DWI, DWIR, DKB)

7. 방진고무 특수형 주문제작

*산업기계용 *사출 성형기용 *중기계용 *제철기계, 공작기계용

8. 메키니칼SEAL 특수형 주문제작

*선박용 *냉동펌프용 *공업용 *수중펌프용 *산업기계용

9. 대형 유공압 프레스용 박킹생산

10. 가스켓PACKING

11. 수입품PACKING취급메이커

12. 압출제품, 사출제품

*일본NOK제품 *일본VAQUA제품 *일본SAKAGAMI제품 *일본MEIWA제품
*BUSAK, MERKEL제품

KNS 제품은 완벽한 품질과 신용, 납기를 지키는 회사입니다.

사무실 부산광역시 사상구 과법동 578번지 산업용품상가 13동107,108,131,132호 TEL : 051)319-0131~4 FAX : 051)319-0135

공 장 부산광역시 사상구 과법동 569-2번지 TEL : 051)312-1666 FAX : 051)312-1669