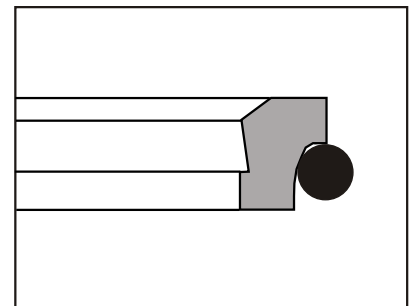
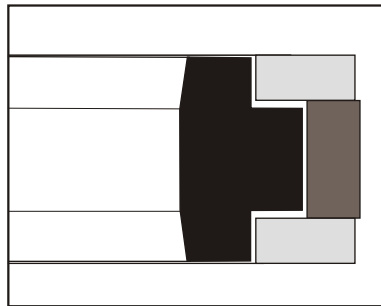
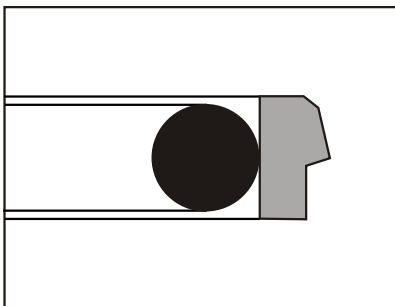
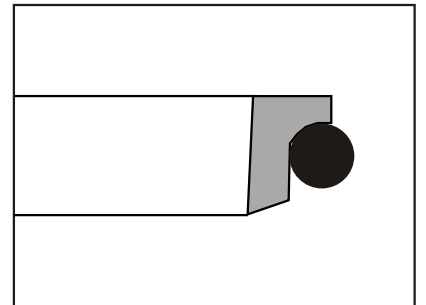
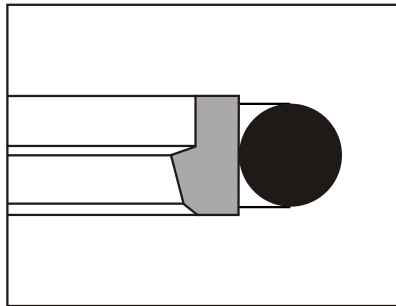
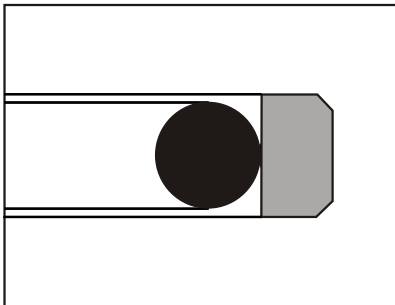


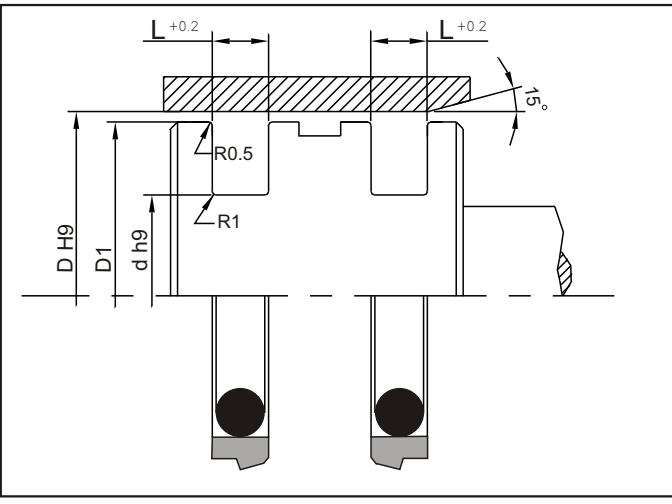


polilas®

# PTFE KAYAR CONTALAR PTFE GLIDE SEAL SETS



## PİSTON OMS PISTON OMS



### Tanım.

Üretim programımızda bulunan bu tip (OMS) piston sızdırmazlık elemanı olup; çift etkili hidrolik silindirelerin piston başlarının sızdırmazlığında kullanılır. PTFE esaslı sızdırmazlık ringi ve iç kısmına yerleştirilen elastomer O-Ring ile kombine set oluşturur.

### Definition.

This piston sealing set (OMS) consists of a PTFE piston sealing ring and an O-Ring. They are combined as a single unit and are appropriate for double-acting pistons in hydraulic cylinders (2 OMS sealing sets for each piston).

### Avantajları.

- Çok iyi kayma özelliği ve düşük yapış kay eğilimi.
- İyi sızdırmazlık özelliği.
- Yüksek kimyasal direnç.(O-Ring:FPM)
- Yüksek ekstrüzyon direnci.
- Yüksek aşınma dayanımı.
- Tek parça piston için uygulanabilmesi.
- Küçük ve basit montaj aralığı.
- Her ölçüde bulunabilme kolaylığı.

### Advantages.

- Dynamic slide friction and minimal break-out.
- Good sealing characteristics.
- High chemical resistance.(O-Ring:FPM)
- High extrusion resistance.
- High wear resistance.
- Assembly on one-piece pistons..
- Small, simple fitting areas.
- Continuous range of sizes available.

### Standart Malzemeler.

Sızdırmazlık ringi:PTFE+BRONZ.  
Elastomer O-Ring:NBR.

Yüksek sıcaklık ve özel kimyasal ortamlar için O-Ring FPM(Viton) olarak da üretilmektedir..

### Standard Materials.

Sealing ring:PTFE+BRONZE.  
Elastomer O-Ring:NBR.

For high temperatures and special chemical mediums,the O-ring is also produced with FPM.

### Yüzey Pürüzlülüğü.

	Ra $\mu\text{m}$	Rt $\mu\text{m}$
Dinamik Sızdırmazlık Yüzeyi	0.1....0.4	4 max.
Statik Sızdırmazlık Yüzeyi	1.8 max.	10 max.
Yanal Yüzey	3.2 max.	16 max.

### Surface Finish.

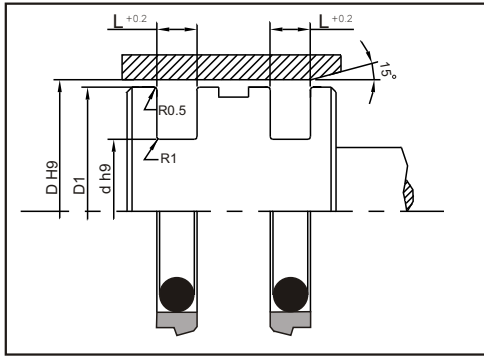
	Ra $\mu\text{m}$	Rt $\mu\text{m}$
Dynamic Sealing Surfaces	0.1....0.4	4 max.
Static Sealing Surfaces	1.8 max.	10 max.
Non Sealing Surfaces	3.2 max.	16 max.

### Uygulama Aralığı.

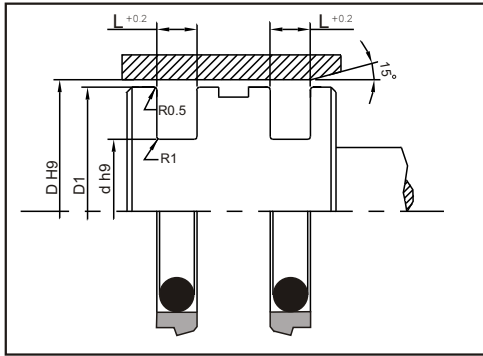
Basınç:  $\leq 400$  bar.  
Sıcaklık:  $-30.....100$  °C.  
Kayma Hızı:  $\leq 5$  m/sn.

### Application Conditions.

Pressure:  $\leq 400$  bar.  
Temperature:  $-30.....100$  °C.  
Sliding Speed:  $\leq 5$  m/sn.



D	d	L	D1	REF.NO
8	3,1	2,2	7,7	52.00.001
10	5,1	2,2	9,7	52.00.002
12	7,1	2,2	11,7	52.00.003
15	10,1	2,2	14,7	52.00.004
16	11,1	2,2	15,7	52.00.005
18	10,7	3,2	17,7	52.00.006
20	12,7	3,2	19,7	52.00.007
22	14,7	3,2	21,7	52.00.008
24	16,7	3,2	23,7	52.00.009
25	17,7	3,2	24,7	52.00.010
28	17,3	4,2	27,7	52.00.011
30	19,3	4,2	29,7	52.00.012
32	21,3	4,2	31,7	52.00.013
35	24,3	4,2	34,7	52.00.014
36	25,3	4,2	35,7	52.00.015
40	29,3	4,2	39,6	52.00.016
42	31,3	4,2	41,6	52.00.017
45	34,3	4,2	44,6	52.00.018
50	39,3	4,2	49,6	52.00.019
55	44,3	4,2	54,6	52.00.020
56	45,3	4,2	55,6	52.00.021
60	44,9	6,3	59,6	52.00.022
63	47,9	6,3	62,6	52.00.023
65	49,9	6,3	64,6	52.00.024
70	54,9	6,3	69,6	52.00.025
75	59,9	6,3	74,6	52.00.026
75	59,9	6,3	74,6	52.00.027
80	64,9	6,3	79,6	52.00.028
85	69,9	6,3	84,6	52.00.029
90	74,9	6,3	89,6	52.00.030
100	84,9	6,3	99,6	52.00.031
105	89,9	6,3	104,6	52.00.032
110	94,9	6,3	109,6	52.00.033
115	99,9	6,3	114,6	52.00.034
120	104,9	6,3	119,6	52.00.035
125	109,9	6,3	124,6	52.00.036
130	114,9	6,3	129,6	52.00.037
140	124,9	6,3	139,6	52.00.038
150	134,9	6,3	149,6	52.00.039
160	144,9	6,3	159,6	52.00.040
170	154,9	6,3	169,6	52.00.041
180	164,9	6,3	179,6	52.00.042
190	174,9	6,3	189,6	52.00.043
200	179,5	8,1	199,5	52.00.044



D	d	L	D1	REF.NO
210	189,5	8,1	209,5	52.00.045
220	199,5	8,1	219,5	52.00.046
230	209,5	8,1	229,5	52.00.047
240	219,5	8,1	239,5	52.00.048
250	229,5	8,1	249,5	52.00.049
260	236	8,1	259,5	52.00.050
270	246	8,1	269,5	52.00.051
280	256	8,1	279,5	52.00.052
290	266	8,1	289,5	52.00.053
300	276	8,1	299,5	52.00.054
310	286	8,1	309,5	52.00.055
320	296	8,1	319,5	52.00.056
330	306	8,1	329,5	52.00.057
340	316	8,1	339,5	52.00.058
350	326	8,1	349,5	52.00.059
360	336	8,1	359,5	52.00.060
370	346	8,1	369,5	52.00.061
380	356	8,1	379,5	52.00.062
390	366	8,1	389,5	52.00.063
400	376	8,1	399,5	52.00.064
410	386	8,1	409,5	52.00.065
420	396	8,1	419,5	52.00.066
430	406	8,1	429,5	52.00.067
440	416	8,1	439,5	52.00.068
450	426	8,1	449,5	52.00.069
460	436	8,1	459,5	52.00.070
470	446	8,1	469,5	52.00.071
480	456	8,1	479,5	52.00.072
490	466	8,1	489,5	52.00.073
500	476	8,1	499,5	52.00.074
510	486	8,1	509,5	52.00.075
520	496	8,1	519,5	52.00.076
530	506	8,1	529,5	52.00.077
540	516	8,1	539,5	52.00.078
550	526	8,1	549,5	52.00.079
560	536	8,1	559,5	52.00.080
570	546	8,1	569,5	52.00.081
580	556	8,1	579,5	52.00.082
590	566	8,1	589,5	52.00.083
600	576	8,1	599,5	52.00.084
620	596	8,1	619,5	52.00.085
630	606	8,1	629,5	52.00.086
640	616	8,1	639,5	52.00.087
650	626	8,1	649,5	52.00.088