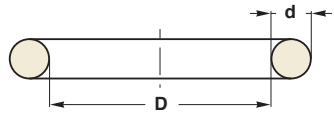




00RPU

PU O-rings



00RPU

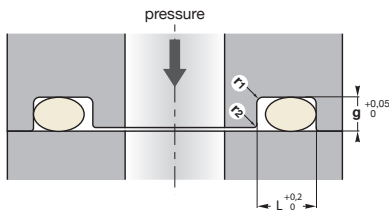
Example of item code

00RPU 353 6800 BE

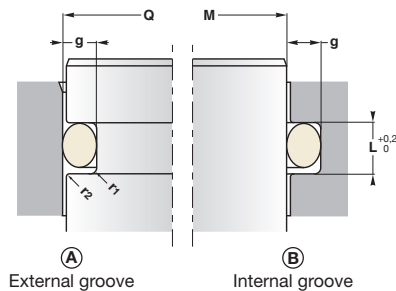
Profile d (mm) D (mm) Colour
x 100 x 100

Colour

- : Black
- BE : Blue
- BN : Brown
- GN : Green
- GY : Grey
- RD : Red
- WE : White
- YW : Yellow



Axial assembly



Radial assembly

✂ Machining of housings : see page 81

00RPU polyurethane O-rings are suitable for both dynamic and static sealing applications. They are manufactured from thermosetting liquid cast polyurethane of 92 Sh A, and have exceptionally good abrasion resistance and **extrusion resistance** qualities. Polyurethane O-Rings are used instead of NBR due to their high mechanical strengths.

Operating conditions

- Static pressure ≤ 40 MPa
- Temperature -30°C to 100°C
- Linear speed ≤ 0,2 m/sec
- Fluids mineral oils

Materials

Polyurethane PU26 (natural colour or green)

Assembly

- Axial assembly : all flanges
- Radial assembly : dimensioning of the housing on table 148A

Advantages

Excellent resistance to abrasion and extrusion, allows the possibility working without back-up, very high pressure in static applications

Please contact us for applications approaching maximum values.

Table 148A

d	g	L	r1	r2
1	1,02	0,9	1,4	0,2
1,5	1,52	1,25	2	0,2
1,6	1,63	1,3	2,1	0,3
1,78	1,8	1,45	2,4	0,3
1,9	1,98	1,55	2,6	0,4
2	2,05	1,65	2,7	0,4
2,4	2,15	2,05	3,2	0,5
2,5	2,15	2,15	3,3	0,5
2,62	2,25	2,25	3,6	0,6
2,7	2,3	2,3	3,6	0,6
3	2,6	2,6	4	0,6
3,1	2,7	2,7	4,1	0,6
3,5	3,05	3,05	4,6	0,6
3,53	3,1	3,1	4,8	0,8
3,6	3,15	3,15	4,8	0,8
4	3,5	3,5	5,2	0,8
4,5	4	4	5,8	0,8
5	4,4	4,4	6,6	0,8
5,34	4,7	4,7	7,1	1,2
5,5	4,8	4,8	7,1	1,2
5,7	5	5	7,2	1,2
6	5,3	5,3	7,4	1,2
7	6,1	6,1	9,5	1,5
8	7,1	7,1	9,8	1,5
8,4	7,5	7,5	10	1,5

O-ring cross section	O-ring D x d	g	L	Reference		
1,78	9,25 X 1,78	1,45	2,4	00RPU 178 925		
	10,82 X 1,78	1,45	2,4	00RPU 178 1082		
	12,42 X 1,78	1,45	2,4	00RPU 178 1242		
	14 X 1,78	1,45	2,4	00RPU 178 1400		
	15,6 X 1,78	1,45	2,4	00RPU 178 1560		
	17,17 X 1,78	1,45	2,4	00RPU 178 1717		
	18,77 X 1,78	1,45	2,4	00RPU 178 1877		
	2,5	18 X 2,5	2,15	3,3	00RPU 250 1800	
		2,62	13,94 X 2,62	2,25	3,6	00RPU 262 1394
			15,54 X 2,62	2,25	3,6	00RPU 262 1554
17,12 X 2,62			2,25	3,6	00RPU 262 1712	
18,72 X 2,62		2,25	3,6	00RPU 262 1872		
20,3 X 2,62		2,25	3,6	00RPU 262 2030		
21,89 X 2,62		2,25	3,6	00RPU 262 2189		
23,47 X 2,62		2,25	3,6	00RPU 262 2347		
25,07 X 2,62		2,25	3,6	00RPU 262 2507		
26,64 X 2,62		2,25	3,6	00RPU 262 2664		
28,24 X 2,62	2,25	3,6	00RPU 262 2824			
29,82 X 2,62	2,25	3,6	00RPU 262 2982			
31,42 X 2,62	2,25	3,6	00RPU 262 3142			
32,99 X 2,62	2,25	3,6	00RPU 262 3299			
34,59 X 2,62	2,25	3,6	00RPU 262 3459			
36,17 X 2,62	2,25	3,6	00RPU 262 3617			
39,34 X 2,62	2,25	3,6	00RPU 262 3934			
40,94 X 2,62	2,25	3,6	00RPU 262 4094			
42,52 X 2,62	2,25	3,6	00RPU 262 4252			
44,12 X 2,62	2,25	3,6	00RPU 262 4412			
3	42 X 3	2,6	4	00RPU 300 4200		
	52 X 3	2,6	4	00RPU 300 5200		
	56 X 3	2,6	4	00RPU 300 5600		

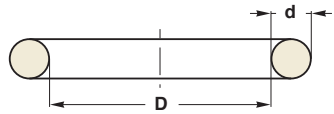
O-ring cross section	O-ring D x d	g	L	Reference
3,53	24,99 X 3,53	3,1	4,8	00RPU 353 2499
	32,92 X 3,53	3,1	4,8	00RPU 353 3292
	34,52 X 3,53	3,1	4,8	00RPU 353 3452
	36,09 X 3,53	3,1	4,8	00RPU 353 3609
	37,69 X 3,53	3,1	4,8	00RPU 353 3769
	40,87 X 3,53	3,1	4,8	00RPU 353 4087
	44,04 X 3,53	3,1	4,8	00RPU 353 4404
	47,22 X 3,53	3,1	4,8	00RPU 353 4722
	50,39 X 3,53	3,1	4,8	00RPU 353 5039
	53,57 X 3,53	3,1	4,8	00RPU 353 5357
56,74 X 3,53	3,1	4,8	00RPU 353 5674	
59 X 3,53	3,1	4,8	00RPU 353 5900	
59 X 3,53	3,1	4,8	00RPU 353 5900 BE	
59,92 X 3,53	3,1	4,8	00RPU 353 5992	
60,32 X 3,53	3,1	4,8	00RPU 353 6032	
63,09 X 3,53	3,1	4,8	00RPU 353 6309	
66,27 X 3,53	3,1	4,8	00RPU 353 6627	
68 X 3,53	3,1	4,8	00RPU 353 6800	
68 X 3,53	3,1	4,8	00RPU 353 6800 BE	
69,44 X 3,53	3,1	4,8	00RPU 353 6944	
72,62 X 3,53	3,1	4,8	00RPU 353 7262	
75,79 X 3,53	3,1	4,8	00RPU 353 7579	
75,79 X 3,53	3,1	4,8	00RPU 353 7579 BE	
78,97 X 3,53	3,1	4,8	00RPU 353 7897	
82,14 X 3,53	3,1	4,8	00RPU 353 8214	
85,32 X 3,53	3,1	4,8	00RPU 353 8532	
88,49 X 3,53	3,1	4,8	00RPU 353 8849	
91,67 X 3,53	3,1	4,8	00RPU 353 9167	
94,84 X 3,53	3,1	4,8	00RPU 353 9484	

For special requirements (fluid, temperature, pressure...) or applications approaching maximum values, please contact us.



00RPU

PU O-rings



00RPU

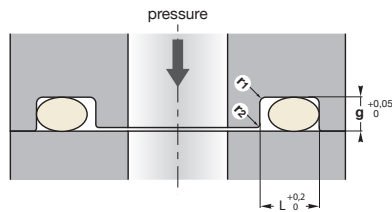
Example of item code

00RPU 353 6800 BE

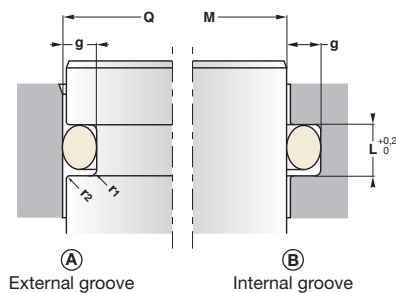
Profile d (mm) D (mm) Colour
x 100 x 100

Colour

- : Black
- BE : Blue
- BN : Brown
- GN : Green
- GY : Grey
- RD : Red
- WE : White
- YW : Yellow



Axial assembly



Radial assembly

✘ Machining of housings : see page 81

00RPU polyurethane O-rings are suitable for both dynamic and static sealing applications. They are manufactured from thermosetting liquid cast polyurethane of 92 Sh A, and have exceptionally good abrasion resistance and **extrusion resistance** qualities. Polyurethane O-Rings are used instead of NBR due to their high mechanical strengths.

Operating conditions ✘ see page 8

- Static pressure ≤ 40 MPa
- Temperature -30°C to 100°C
- Linear speed ≤ 0,2 m/sec
- Fluids mineral oils

Materials ✘ see pages 10-19

- Polyurethane PU26 (natural colour or green)

Assembly ✘ see pages 54-59

- Axial assembly : all flanges
- Radial assembly : dimensioning of the housing on table 150A

Advantages

- Excellent resistance to abrasion and extrusion, allows the possibility working without back-up, very high pressure in static applications

Please contact us for applications approaching maximum values.

Table 150A				
d	g	L	r1	r2
1	1,02	0,9	1,4	0,2
1,5	1,52	1,25	2	0,2
1,6	1,63	1,3	2,1	0,3
1,78	1,8	1,45	2,4	0,3
1,9		1,55	2,6	0,4
2	1,98	1,65	2,7	0,4
2,4		2,05	3,2	0,5
2,5		2,15	3,3	0,5
2,62	2,65	2,25	3,6	0,6
2,7		2,3	3,6	0,6
3		2,6	4	0,6
3,1		2,7	4,1	0,6
3,5		3,05	4,6	0,6
3,53	3,55	3,1	4,8	0,8
3,6		3,15	4,8	0,8
4		3,5	5,2	0,8
4,5		4	5,8	0,8
5		4,4	6,6	0,8
5,34	5,3	4,7	7,1	1,2
5,5		4,8	7,1	1,2
5,7		5	7,2	1,2
6		5,3	7,4	1,2
7	6,99	6,1	9,5	1,5
8		7,1	9,8	1,5
8,4		7,5	10	1,5

O-ring cross section	O-ring D x d	g	L	Reference
5,34	62,87 X 5,34	4,7	7,1	00RPU 534 6287
	78,74 X 5,34	4,7	7,1	00RPU 534 7874
	81,92 X 5,34	4,7	7,1	00RPU 534 8192
	85,09 X 5,34	4,7	7,1	00RPU 534 8509
	88,27 X 5,34	4,7	7,1	00RPU 534 8827
	91,44 X 5,34	4,7	7,1	00RPU 534 9144
	94,62 X 5,34	4,7	7,1	00RPU 534 9462
	97,79 X 5,34	4,7	7,1	00RPU 534 9779
	100,97 X 5,34	4,7	7,1	00RPU 534 10097
	104,14 X 5,34	4,7	7,1	00RPU 534 10414
	107,32 X 5,34	4,7	7,1	00RPU 534 10732
	110,49 X 5,34	4,7	7,1	00RPU 534 11049
	113,67 X 5,34	4,7	7,1	00RPU 534 11367
	116,84 X 5,34	4,7	7,1	00RPU 534 11684
	120,02 X 5,34	4,7	7,1	00RPU 534 12002
	123,19 X 5,34	4,7	7,1	00RPU 534 12319
	129,54 X 5,34	4,7	7,1	00RPU 534 12954
	139,07 X 5,34	4,7	7,1	00RPU 534 13907
	142,24 X 5,34	4,7	7,1	00RPU 534 14224
	145,42 X 5,34	4,7	7,1	00RPU 534 14542
	148,59 X 5,34	4,7	7,1	00RPU 534 14859
	158,12 X 5,34	4,7	7,1	00RPU 534 15812
	164,47 X 5,34	4,7	7,1	00RPU 534 16447
	177,17 X 5,34	4,7	7,1	00RPU 534 17717
	183,52 X 5,34	4,7	7,1	00RPU 534 18352
	189,87 X 5,34	4,7	7,1	00RPU 534 18987

For special requirements (fluid, temperature, pressure...) or applications approaching maximum values, please contact us.