

Table 4.9

$re = 0,2 \div 0,4 \text{ mm}$ t b ri b = width of the housing with the O-Ring $b1$ = width of the housing with one anti-extrusion ring and the O-Ring $b2$ = width of the housing with two anti-extrusion rings and the O-Ring					
O - Ring Section d_s (mm)	1,80 $\pm 0,08$	2,65 $\pm 0,09$	3,55 $\pm 0,10$	5,30 $\pm 0,13$	7,00 $\pm 0,15$
Housing depth t (mm)	1,45	2,20	3,05	4,65	6,2
Deformation of the O - Rings (mm)	0,16 to 0,48	0,26 to 0,64	0,27 to 0,70	0,37 to 0,93	0,50 to 1,05
Deformation of the O - Rings (%)	9 to 25	10 to 23	8 to 19	7 to 17	7 to 15
Housing depth b (mm)	2,4 to 2,6	3,6 to 3,8	4,8 to 5,0	7,2 to 7,4	9,6 to 9,8
$b1$ with one anti-extrusion ring (mm)	3,5 to 3,7	4,7 to 4,9	5,8 to 6,0	8,7 to 8,9	12,0 to 12,2
$b2$ with two anti-extrusion rings (mm)	4,6 to 4,8	5,8 to 6,0	6,8 to 7,0	10,2 to 10,4	14,4 to 14,6
Radius ri (mm)	0,2 to 0,4	0,2 to 0,4	0,4 to 0,8	0,4 to 0,8	0,4 to 0,8

Table 4.10 – dimensions of the housing and the particulars for the element realization for the dynamic liquid seal.

			b = width of the housing b1 = width of the housing with one anti-extrusion ring b2 = width of the housing with two anti-extrusion rings			piston seal 			cylinder seal 		
Elastotech Nr.	d_1	d_2	b	b1	b2	dg	dc	dp	da	dg	df
			+0,2 0	+0,2 0	+0,2 0	h9	H8	f7	f7	H9	H8
2-006	2,90	1,78	2,4	3,5	4,6	3,2	6	6	3	5,8	3
2-007	3,68	1,78	2,4	3,5	4,6	3,7	6,5	6,5	3,5	6,3	3,5
6-166	3,90	1,80	2,4	3,5	4,6	4,2	7	7	4	6,8	4
2-008	4,47	1,78	2,4	3,5	4,6	4,7	7,5	7,5	4,5	7,3	4,5
5-581	4,90	1,90	2,4	3,5	4,6	5	8	8	5	8	5
2-009	5,28	1,78	2,4	3,5	4,6	5,7	8,5	8,5	5,5	8,3	5,5
2-010	6,07	1,78	2,4	3,5	4,6	6,2	9	9	6	8,8	6
5-052	6,86	1,78	2,4	3,5	4,6	7,2	10	10	7	9,8	7
2-011	7,65	1,78	2,4	3,5	4,6	7,7	10,5	10,5	7,5	10,3	7,5
5-585	8,00	1,88	2,4	3,5	4,6	8	11	11	8	11	8
5-612	8,74	1,78	2,4	3,5	4,6	9,2	12	12	9	11,8	9
2-012	9,25	1,78	2,4	3,5	4,6	9,7	12,5	12,5	9,5	12,3	9,5
5-212	9,75	1,78	2,4	3,5	4,6	10,2	13	13	10	12,8	10
2-013	10,82	1,78	2,4	3,5	4,6	11,2	14	14	11	13,8	11
6-366	11,89	1,78	2,4	3,5	4,6	12,2	15	15	12	14,8	12
2-014	12,42	1,78	2,4	3,5	4,6	13,2	16	16	12,5	15,3	12,5
2-015	14,00	1,78	2,4	3,5	4,6	14,2	17	17	14	16,8	14