

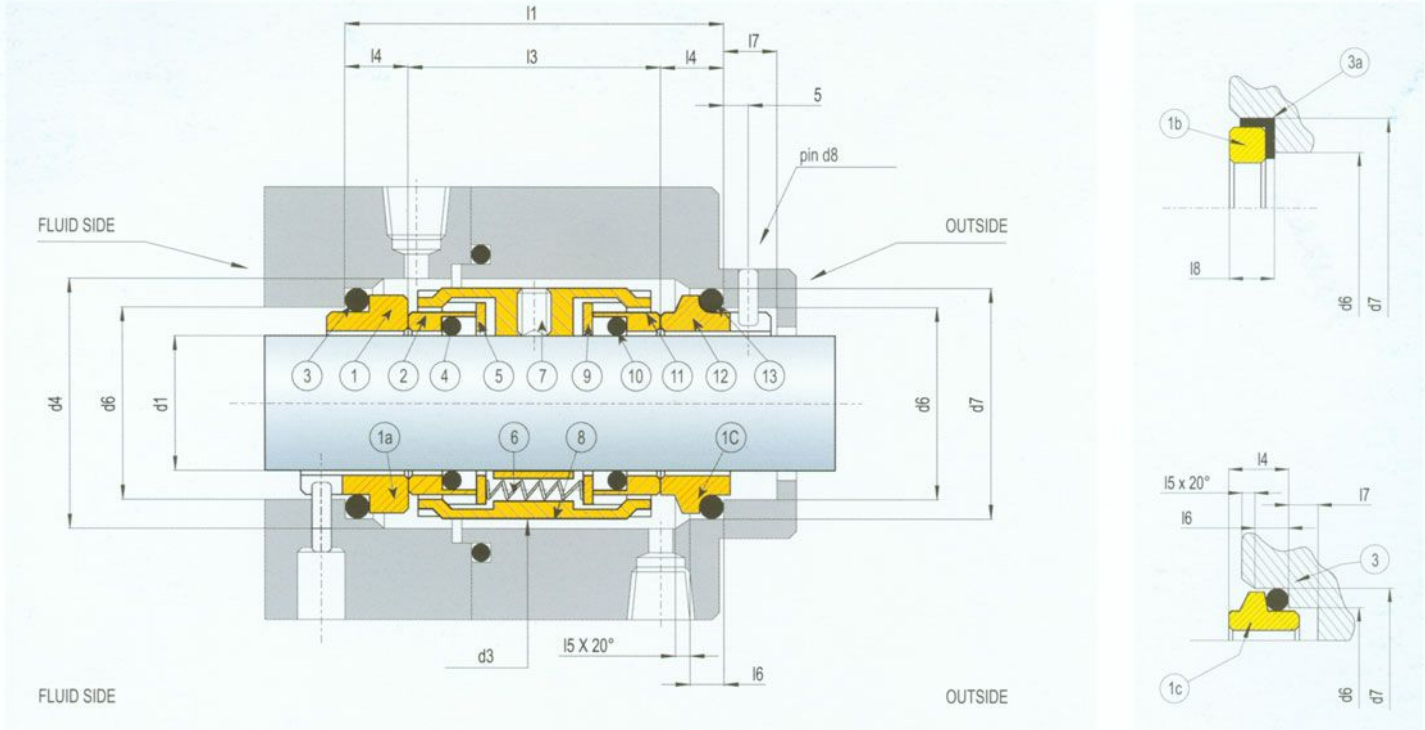


## Characteristics

<i>Double seal multiple spring</i>	<b>Unbalanced</b>
<i>Dimensions</i>	<b>According DIN 24960/EN 12756</b>
<i>Direction of seal rotation</i>	<b>Independent</b>
<i>Pressure</i>	<b>Vacuum   16 bar</b>
<i>Temperature</i>	<b>-20   +200°C</b>
<i>Speed</i>	<b>20m   sec. Max</b>

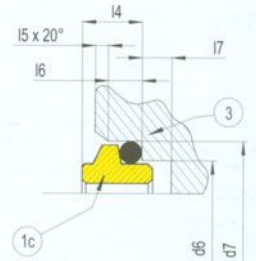
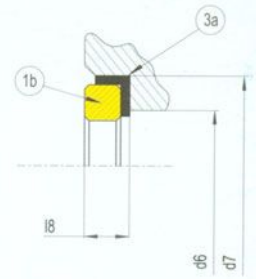
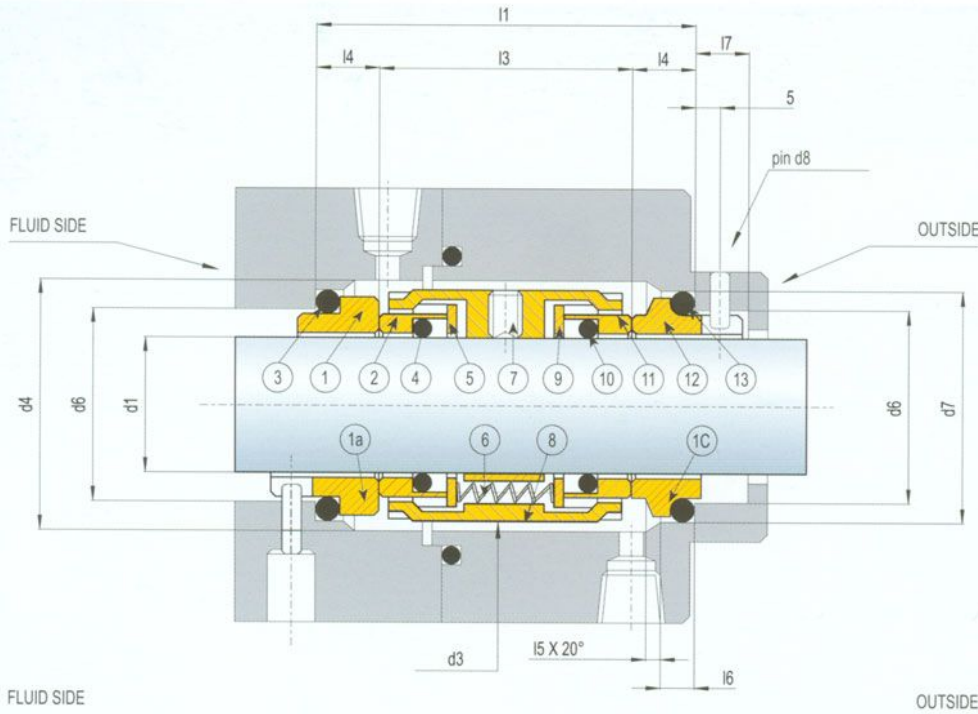
**Service Center Special Products**  
V.le Provinciale delle Industrie, 30  
20040 CAMBIAGO (MI) ITALY  
Phone +39 02.95349084  
Fax +39 02.95308843

**Meccanotecnica Umbra S.p.A.**  
06042 Via G. Agnelli, 7 - Campello sul Clitunno PG ITALY  
Phone +39/0743.279.1 - Fax +39/0743.279.242  
Uff.comm./Sales Dept - Fax +39/0743.279.243  
e-mail: meccano@meccanotecnica.it



<b>1</b> Stationary ring type 1cc.	<b>4</b> Rotating ring O-ring	<b>11</b> Rotating ring
<b>1a</b> Stationary ring type 1cl.	<b>5</b> Thrust ring	<b>12</b> Stationary ring type 1 cl.graphite
<b>1b</b> Stationary ring type 2	<b>6</b> Springs	<b>13</b> Stationary ring O-ring
<b>1c</b> Stationary ring type 1cc./cl. graphite	<b>7</b> Grubscrew	<b>1b</b> Stationary ring type 2
<b>2</b> Rotating ring	<b>8</b> Seal body	<b>1c</b> Stationary ring type 1 cc.graphite
<b>3</b> Stationary ring O-ring	<b>9</b> Thrust ring	<b>3a</b> Stationary ring Gasket
<b>3a</b> Stationary ring Gasket	<b>10</b> Rotating ring O-ring	

d1	d3	d4 min	d6 H11	d7 H8	d8 SPINA	L1 ± 0,5	L3 ± 0,5	I4	I5	I6	I7	I8 serie FG	I8 serie FP
14	24	26	21	25	3	61	44	8,5	1,5	4	8,5	6,6	-
16	26	28	23	27	3	61	44	8,5	1,5	4	8,5	6,6	7
18	32	34	27	33	3	61	41	10	2	5	9	7,5	10
20	34	36	29	35	3	61	41	10	2	5	9	7,5	10
22	36	38	31	37	3	61	41	10	2	5	9	7,5	10
24	38	40	33	39	3	61	41	10	2	5	9	7,5	10
25	39	41	34	40	3	61	41	10	2	5	9	7,5	10
28	42	44	37	43	3	62	42	10	2	5	9	7,5	10
30	44	46	39	45	3	62	42	10	2	5	9	7,5	10
32	46	48	42	48	3	62	42	10	2	5	9	7,5	10
33	47	49	42	48	3	62	42	10	2	5	9	7,5	10
35	49	51	44	50	3	62	42	10	2	5	9	7,5	10
38	54	58	49	56	3	69	47	11	2	6	9	9	10
40	56	60	51	58	4	70	48	11	2	6	9	9	11,5
43	59	63	54	61	4	70	48	11	2	6	9	9	11,5
45	61	65	56	63	4	70	48	11	2	6	9	9	11,5
48	64	68	59	66	4	70	48	11	2	6	9	9	11,5
50	66	70	62	70	4	73	47	13	2,5	6	9	9,5	11,5
53	69	73	65	73	4	73	47	13	2,5	6	9	11	11,5
55	71	75	67	75	4	73	47	13	2,5	6	9	11	11,5
58	78	83	70	78	4	86	60	13	2,5	6	9	11	-
60	80	85	72	80	4	86	60	13	2,5	6	9	11	-
63	83	88	75	83	4	85	59	13	2,5	6	9	11	-
65	85	90	77	85	4	85	59	13	2,5	6	9	11	-
68	88	93	81	90	4	-	-	-	2,5	7	9	11,3	-
70	90	95	83	92	4	92	62	15	2,5	7	9	11,3	-
75	99	104	88	97	4	92	62	15	2,5	7	9	11,3	-
80	104	109	95	105	4	92,5	61,5	16	3	7	9	-	-
85	109	114	100	110	4	92,5	61,5	16	3	7	9	-	-
90	114	119	105	115	4	92,5	61,5	16	3	7	9	-	-
95	119	124	110	120	4	90,5	59,5	16	3	7	9	-	-
100	124	129	115	125	4	90,5	59,5	16	3	7	9	-	-



<b>1</b> Stationary ring type 1cc.	<b>4</b> Rotating ring O-ring	<b>11</b> Rotating ring
<b>1a</b> Stationary ring type 1cl.	<b>5</b> Thrust ring	<b>12</b> Stationary ring type 1 cl. graphite
<b>1b</b> Stationary ring type 2	<b>6</b> Springs	<b>13</b> Stationary ring O-ring
<b>1c</b> Stationary ring type 1cc./cl. graphite	<b>7</b> Grubscrew	<b>1b</b> Stationary ring type 2
<b>2</b> Rotating ring	<b>8</b> Seal body	<b>1c</b> Stationary ring type 1 cc. graphite
<b>3</b> Stationary ring O-ring	<b>9</b> Thrust ring	<b>3a</b> Stationary ring Gasket
<b>3a</b> Stationary ring Gasket	<b>10</b> Rotating ring O-ring	

d1	d3	d4 min	d6 H11	d7 H8	d8 SPINA	L1 ± 0,5	L3 ± 0,5	L4	L5	L6	L7	L8 serie FG	L8 serie FP
14	24	26	21	25	3	61	44	8,5	1,5	4	8,5	6,6	-
16	26	28	23	27	3	61	44	8,5	1,5	4	8,5	6,6	7
18	32	34	27	33	3	61	41	10	2	5	9	7,5	10
20	34	36	29	35	3	61	41	10	2	5	9	7,5	10
22	36	38	31	37	3	61	41	10	2	5	9	7,5	10
24	38	40	33	39	3	61	41	10	2	5	9	7,5	10
25	39	41	34	40	3	61	41	10	2	5	9	7,5	10
28	42	44	37	43	3	62	42	10	2	5	9	7,5	10
30	44	46	39	45	3	62	42	10	2	5	9	7,5	10
32	46	48	42	48	3	62	42	10	2	5	9	7,5	10
33	47	49	42	48	3	62	42	10	2	5	9	7,5	10
35	49	51	44	50	3	62	42	10	2	5	9	7,5	10
38	54	58	49	56	3	69	47	11	2	6	9	9	10
40	56	60	51	58	4	70	48	11	2	6	9	9	11,5
43	59	63	54	61	4	70	48	11	2	6	9	9	11,5
45	61	65	56	63	4	70	48	11	2	6	9	9	11,5
48	64	68	59	66	4	70	48	11	2	6	9	9	11,5
50	66	70	62	70	4	73	47	13	2,5	6	9	9,5	11,5
53	69	73	65	73	4	73	47	13	2,5	6	9	11	11,5
55	71	75	67	75	4	73	47	13	2,5	6	9	11	11,5
58	78	83	70	78	4	86	60	13	2,5	6	9	11	-
60	80	85	72	80	4	86	60	13	2,5	6	9	11	-
63	83	88	75	83	4	85	59	13	2,5	6	9	11	-
65	85	90	77	85	4	85	59	13	2,5	6	9	11	-
68	88	93	81	90	4	-	-	-	2,5	7	9	11,3	-
70	90	95	83	92	4	92	62	15	2,5	7	9	11,3	-
75	99	104	88	97	4	92	62	15	2,5	7	9	11,3	-
80	104	109	95	105	4	92,5	61,5	16	3	7	9	-	-
85	109	114	100	110	4	92,5	61,5	16	3	7	9	-	-
90	114	119	105	115	4	92,5	61,5	16	3	7	9	-	-
95	119	124	110	120	4	90,5	59,5	16	3	7	9	-	-
100	124	129	115	125	4	90,5	59,5	16	3	7	9	-	-