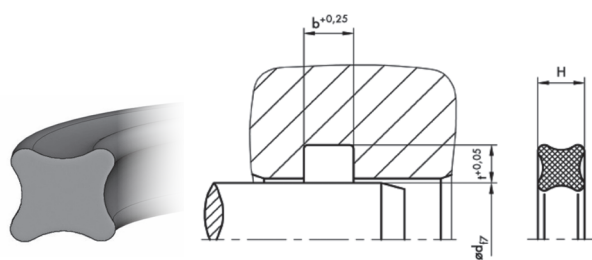


X-RING



X-RING sono elementi di tenuta a doppio effetto, con quattro labbri di tenuta, con una sezione quadrata.

Gli X-RING sono paragonabili agli O-RING per tipo di applicazione, sono però usati in prevalenza per applicazioni dinamiche perchè richiedono una precompressione inferiore, producendo un attrito inferiore e minore usura. Spesso sono usati in applicazioni quasi statiche come movimenti angolari e per tenute rotanti in presenza di olio.

L'impiego di X-RING garantisce un'elevato grado di stabilità nelle applicazioni dinamiche poichè, grazie alla sezione quadrata, non sono soggetti all'arrotondamento della sede. Assenza di eventuali effetti negativi dovuti alla linea di chiusura stampo, la quale si trova nella gola tra due labbri.

MATERIALE	DUREZZA	TEMPERATURA (°C)
NBR	70 ± 5	-30°C + 100°C

d1 mm.	d2 mm.
1,78	1,78
2,57	1,78
2,9	1,78
3,68	1,78
4,48	1,78
5,28	1,78
6,07	1,78
7,66	1,78
8,2	1,78
9,25	1,78
10,82	1,78
12,42	1,78
14	1,78
15,6	1,78
17,17	1,78
18,77	1,78
20,35	1,78
21,95	1,78
23,52	1,78
25,12	1,78
26,7	1,78
28,3	1,78
29,87	1,78
31,47	1,78
33,05	1,78
34,65	1,78
37,82	1,78
41	1,78
44,17	1,78
47,35	1,78
50,52	1,78
53,67	1,78

d1 mm.	d2 mm.
53,7	1,78
56,87	1,78
60,04	1,78
63,22	1,78
66,4	1,78
69,57	1,78
72,75	1,78
75,92	1,78
82,27	1,78
88,62	1,78
94,97	1,78
101,32	1,78
107,67	1,78
114,02	1,78
120,37	1,78
126,72	1,78
133,07	1,78
2,06	2,62
2,84	2,62
3,63	2,62
4,42	2,62
5,23	2,62
6,02	2,62
7,6	2,62
9,19	2,62
10,78	2,62
12,37	2,62
13,95	2,62
15,54	2,62
17,12	2,62
18,72	2,62
20,29	2,62

d1 mm.	d2 mm.
21,89	2,62
23,47	2,62
25,07	2,62
26,64	2,62
28,25	2,62
29,82	2,62
31,42	2,62
32,99	2,62
34,59	2,62
36,17	2,62
37,77	2,62
39,34	2,62
40,95	2,62
42,52	2,62
44,12	2,62
45,69	2,62
47,29	2,62
48,9	2,62
50,47	2,62
52,07	2,62
53,65	2,62
55,25	2,62
56,82	2,62
58,42	2,62
60	2,62
61,6	2,62
63,17	2,62
64,77	2,62
66,35	2,62
67,95	2,62
69,52	2,62
71,12	2,62

d1 mm.	d2 mm.
72,69	2,62
75,87	2,62
82,22	2,62
88,57	2,62
94,93	2,62
101,27	2,62
107,63	2,62
113,98	2,62
120,32	2,62
126,67	2,62
133,02	2,62
139,37	2,62
145,72	2,62
152,07	2,62
158,42	2,62
164,77	2,62
171,12	2,62
177,47	2,62
183,82	2,62
190,18	2,62
196,52	2,62
202,87	2,62
209,23	2,62
215,58	2,62
221,93	2,62
228,28	2,62
234,63	2,62
240,98	2,62
247,33	2,62
9,12	3,53
12,29	3,53
13,87	3,53

d1 mm.	d2 mm.
15,47	3,53
17,04	3,53
18,64	3,53
20,22	3,53
21,82	3,53
23,4	3,53
24,99	3,53
26,58	3,53
28,17	3,53
29,75	3,53
31,34	3,53
32,92	3,53
34,52	3,53
36,09	3,53
37,69	3,53
40,87	3,53
44,04	3,53
47,22	3,53
50,4	3,53
53,57	3,53
56,74	3,53
59,92	3,53
63,09	3,53
66,27	3,53
69,44	3,53
72,62	3,53
75,8	3,53
78,97	3,53
82,14	3,53
85,32	3,53
88,5	3,53
91,67	3,53
94,84	3,53
98,02	3,53
101,2	3,53
104,37	3,53
107,54	3,53
110,72	3,53
113,9	3,53
117,07	3,53
120,25	3,53
123,42	3,53
126,6	3,53
129,77	3,53
132,94	3,53
139,3	3,53
142,47	3,53
145,65	3,53
148,82	3,53
151,99	3,53
158,34	3,53
164,7	3,53
171,05	3,53
177,4	3,53
183,75	3,53
190,1	3,53

d1 mm.	d2 mm.
196,44	3,53
202,79	3,53
209,14	3,53
215,49	3,53
221,84	3,53
228,19	3,53
234,54	3,53
240,89	3,53
247,24	3,53
253,59	3,53
266,29	3,53
278,99	3,53
291,70	3,53
304,39	3,53
329,8	3,53
380,6	3,53
430,66	3,53
15,24	5,33
16,81	5,33
18,42	5,33
19,99	5,33
21,59	5,33
23,16	5,33
24,77	5,33
26,34	5,33
27,94	5,33
29,51	5,33
31,12	5,33
32,69	5,33
34,29	5,33
37,47	5,33
39,2	5,33
40,65	5,33
43,82	5,33
47	5,33
50,16	5,33
53,34	5,33
56,52	5,33
59,7	5,33
62,87	5,33
66,04	5,33
69,22	5,33
72,4	5,33
75,57	5,33
78,74	5,33
81,92	5,33
85,09	5,33
88,27	5,33
91,44	5,33
94,62	5,33
97,8	5,33
100,97	5,33
104,14	5,33
107,32	5,33
110,49	5,33
113,67	5,33

d1 mm.	d2 mm.
116,84	5,33
120,02	5,33
123,2	5,33
126,37	5,33
129,54	5,33
132,72	5,33
135,9	5,33
139,07	5,33
142,24	5,33
145,42	5,33
148,49	5,33
151,77	5,33
158,12	5,33
164,47	5,33
170,82	5,33
177,17	5,33
183,52	5,33
189,87	5,33
196,22	5,33
202,57	5,33
208,92	5,33
215,27	5,33
221,62	5,33
227,97	5,33
234,32	5,33
240,67	5,33
247,02	5,33
253,37	5,33
266,07	5,33
278,77	5,33
291,47	5,33
304,17	5,33
329,57	5,33
354,97	5,33
380,37	5,33
405,26	5,33
430,66	5,33
456,06	5,33
481,46	5,33
506,81	5,33
532,2	5,33
557,61	5,33
582,68	5,33
608,08	5,33
633,48	5,33
658,88	5,33
113,67	6,99
116,84	6,99
120,02	6,99
123,2	6,99
126,37	6,99
129,54	6,99
132,72	6,99
135,9	6,99
139,07	6,99
142,24	6,99

d1 mm.	d2 mm.
145,42	6,99
148,6	6,99
151,77	6,99
158,12	6,99
164,47	6,99
170,82	6,99
177,17	6,99
183,52	6,99
189,87	6,99
196,22	6,99
202,57	6,99
215,27	6,99
227,97	6,99
240,67	6,99
253,37	6,99
266,07	6,99
278,77	6,99
291,47	6,99
304,17	6,99
316,87	6,99
329,57	6,99
342,3	6,99
354,97	6,99
367,67	6,99
380,37	6,99
393,07	6,99
405,26	6,99
417,96	6,99
430,66	6,99
443,36	6,99
456,06	6,99
468,76	6,99
481,46	6,99
494,16	6,99
506,86	6,99
532,26	6,99
582,68	6,99
608,08	6,99
633,48	6,99
658,88	6,99