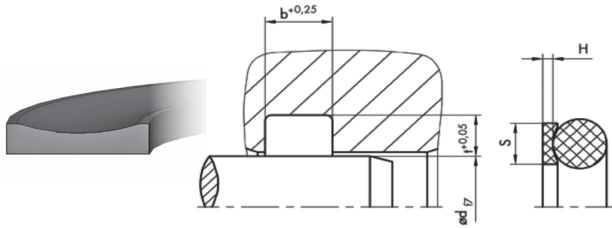


BACK-UP RING



BACK-UP RING sono anelli antiestruzione chiusi senza giunture con sezione concava, sono utilizzati in unione con gli O-RING per evitarne l'estruzione in presenza di alte pressioni o ampi giochi fra i componenti. Grazie alla sua struttura chiusa, l'O-RING rimane protetto da bordi taglienti o elementi che lo possono danneggiare, anche ad alte pressioni. Il profilo dei BACK-UP RING è simmetrico consentendo l'utilizzo sia per tenuta esterna che tenuta interna. I BACK-UP RING sono principalmente utilizzati nei sistemi idraulici, specialmente nelle valvole, nelle pompe idrauliche ed anche nella parte superiore ed inferiore dei cilindri, in combinazione con gli O-RING.

MATERIALI DISPONIBILI	DUREZZA	TEMPERATURE DI ESERCIZIO	CAMPO DI IMPIEGO
NBR N102-90	90 ± 5	-30°C + 100°C	Per derivati da idrocarburi, oli e grassi minerali, acqua e aria

BACK-UP RING NBR N102-90

RIF.	d1 mm.	d2 mm.
4	2,44	1,35
5	3,23	1,35
6	3,56	1,35
7	4,34	1,35
8	5,13	1,35
9	5,94	1,35
10	6,73	1,35
11	8,31	1,35
12	9,91	1,35
13	11,56	1,35
14	13,16	1,35
15	14,73	1,35
16	16,33	1,35
17	17,91	1,35
18	19,51	1,35
19	21,08	1,35
20	22,68	1,35
21	24,26	1,35
22	25,86	1,35
23	27,43	1,35
24	29,03	1,35
25	30,61	1,35
26	32,21	1,35
27	33,78	1,35
28	35,38	1,35
29	38,56	1,35
30	41,73	1,35

RIF.	d1 mm.	d2 mm.
31	44,91	1,35
32	48,08	1,35
33	51,26	1,35
34	54,43	1,35
35	57,61	1,35
36	60,78	1,35
37	63,96	1,35
38	67,13	1,35
39	70,31	1,35
40	73,48	1,35
41	76,66	1,35
42	83,01	1,35
43	89,36	1,35
44	95,71	1,35
45	102,06	1,35
46	108,41	1,35
47	114,76	1,35
48	121,11	1,35
49	127,46	1,35
50	133,81	1,35
102	1,96	2,18
103	2,77	2,18
104	3,56	2,18
105	4,34	2,18
106	5,13	2,18
107	5,94	2,18
108	6,73	2,18

RIF.	d1 mm.	d2 mm.
109	8,31	2,18
110	9,91	2,18
111	11,48	2,18
112	13,08	2,18
113	14,66	2,18
114	16,26	2,18
115	17,83	2,18
116	19,43	2,18
117	21,11	2,18
118	22,68	2,18
119	24,28	2,18
120	25,86	2,18
121	27,46	2,18
122	29,03	2,18
123	30,63	2,18
124	32,21	2,18
125	33,81	2,18
126	35,38	2,18
127	36,98	2,18
128	38,56	2,18
129	40,16	2,18
130	41,73	2,18
131	43,33	2,18
132	44,91	2,18
133	46,51	2,18
134	48,08	2,18
135	49,68	2,18

RIF.	d1 mm.	d2 mm.
136	51,26	2,18
137	52,86	2,18
138	54,43	2,18
139	56,03	2,18
140	57,61	2,18
141	59,21	2,18
142	60,78	2,18
143	62,38	2,18
144	63,96	2,18
145	65,56	2,18
146	67,13	2,18
147	68,73	2,18
148	70,31	2,18
149	71,91	2,18
150	73,48	2,18
151	76,66	2,18
152	83,01	2,18
153	89,36	2,18
154	95,71	2,18
155	102,06	2,18
156	108,41	2,18
157	114,76	2,18
158	121,11	2,18
159	127,46	2,18
160	133,81	2,18
161	140,16	2,18
162	146,51	2,18

RIF.	d1 mm.	d2 mm.
163	152,86	2,18
164	159,21	2,18
165	165,56	2,18
166	171,91	2,18
167	178,26	2,18
168	184,61	2,18
169	190,96	2,18
170	197,31	2,18
171	203,66	2,18
172	210,01	2,18
173	216,36	2,18
174	222,71	2,18
175	229,06	2,18
176	235,41	2,18
177	241,76	2,18
178	248,11	2,18
201	5,13	3
202	6,73	3
203	8,3	3
204	9,9	3
205	11,56	3
206	13,16	3
207	14,73	3
208	16,33	3
209	17,9	3
210	19,46	3
211	21,03	3
212	22,63	3
213	24,21	3
214	25,81	3
215	27,38	3
216	28,98	3
217	30,56	3
218	32,16	3
219	33,88	3
220	35,48	3
221	37,06	3
222	38,66	3
223	41,83	3
224	45,01	3
225	48,18	3
226	51,36	3
227	54,53	3
228	57,71	3
229	60,88	3
230	64,06	3
231	66,83	3
232	70	3
233	73,18	3
234	76,35	3

RIF.	d1 mm.	d2 mm.
235	79,53	3
236	82,7	3
237	85,88	3
238	89,05	3
239	92,23	3
240	95,4	3
241	98,58	3
242	101,75	3
243	104,93	3
244	108,1	3
245	111,28	3
246	114,45	3
247	117,63	3
248	121,11	3
249	124,28	3
250	127,46	3
251	130,63	3
252	133,81	3
253	136,98	3
254	140,16	3
255	143,33	3
256	146,51	3
257	149,68	3
258	152,86	3
259	159,21	3
260	165,56	3
261	171,91	3
262	178,26	3
263	184,61	3
264	190,96	3
265	197,31	3
266	203,66	3
267	210,01	3
268	216,36	3
269	222,71	3
270	229,06	3
271	235,41	3
272	241,76	3
273	248,11	3
274	254,46	3
275	267,16	3
276	279,86	3
277	292,56	3
278	305,26	3
279	330,66	3
280	356,06	3
281	381,46	3
282	406,12	3
283	431,52	3
284	456,92	3

RIF.	d1 mm.	d2 mm.
309	11,43	4,65
310	13,06	4,65
311	14,6	4,65
312	16,2	4,65
313	17,78	4,65
314	19,38	4,65
315	20,96	4,65
316	22,56	4,65
317	24,13	4,65
318	25,73	4,65
319	27,31	4,65
320	28,91	4,65
321	30,42	4,65
322	32,08	4,65
323	33,43	4,65
324	35,26	4,65
325	38,43	4,65
326	41,61	4,65
327	44,78	4,65
328	47,96	4,65
329	51,13	4,65
330	54,31	4,65
331	57,61	4,65
332	60,78	4,65
333	63,96	4,65
334	67,13	4,65
335	70,31	4,65
336	73,48	4,65
337	76,66	4,65
338	79,83	4,65
339	83,13	4,65
340	86,31	4,65
341	89,48	4,65
342	92,66	4,65
343	95,83	4,65
344	99,01	4,65
345	102,31	4,65
346	105,49	4,65
347	108,66	4,65
348	111,84	4,65
349	115,01	4,65
350	118,19	4,65
351	121,36	4,65
352	124,54	4,65
353	127,71	4,65
354	130,89	4,65
355	134,06	4,65
356	137,24	4,65
357	140,41	4,65
358	143,59	4,65

RIF.	d1 mm.	d2 mm.
359	146,76	4,65
360	149,94	4,65
361	153,11	4,65
362	159,46	4,65
363	165,81	4,65
364	172,16	4,65
365	178,51	4,65
366	184,86	4,65
367	191,21	4,65
368	197,56	4,65
369	203,91	4,65
370	210,26	4,65
371	216,61	4,65
372	222,96	4,65
373	229,31	4,65
374	235,66	4,65
375	242,01	4,65
376	248,36	4,65
377	254,71	4,65
378	267,41	4,65
379	280,11	4,65
380	292,81	4,65
381	305,51	4,65
382	330,91	4,65
383	356,31	4,65
384	381,71	4,65
385	406,6	4,65
386	432	4,65
387	457,4	4,65
388	482,75	4,65
389	508,15	4,65
425	115,6	5,99
426	118,77	5,99
427	121,95	5,99
428	125,2	5,99
429	128,3	5,99
430	131,47	5,99
431	134,65	5,99
432	137,82	5,99
433	141	5,99
434	144,17	5,99
435	147,35	5,99
436	150,52	5,99
437	153,7	5,99
438	159,36	5,99
439	165,71	5,99
440	172,06	5,99
441	178,41	5,99
442	184,76	5,99
443	191,11	5,99

RIF.	d1 mm.	d2 mm.
444	197,46	5,99
445	203,81	5,99
446	216,51	5,99
447	229,21	5,99
448	241,91	5,99
449	254,61	5,99
450	267,31	5,99
451	280,01	5,99
452	292,79	5,99

RIF.	d1 mm.	d2 mm.
453	305,41	5,99
454	318,11	5,99
455	330,81	5,99
456	343,51	5,99
457	356,21	5,99
458	368,91	5,99
459	381,61	5,99
460	394,31	5,99
461	406,05	5,99

RIF.	d1 mm.	d2 mm.
462	419,2	5,99
463	431,9	5,99
464	444,6	5,99
465	457,3	5,99
466	470	5,99
467	482,7	5,99
468	495,4	5,99
469	508,1	5,99
470	533,5	5,99

RIF.	d1 mm.	d2 mm.
471	558,9	5,99
472	584,3	5,99
473	609,7	5,99
474	635,1	5,99
475	660,5	5,99