



uszczelnienia  
typu o-ring  
09 - 2009

[www.br-spj.pl](http://www.br-spj.pl)

Nr	Diameter	Thickness	Packing	Shore (tolerance) 70 (+5, -5)	Section Round	Type NBR
1	2	1	25 000			
2	3	1	25 000			
3	3,3	1	25 000			
4	4	1	25 000			
5	5	1	25 000			
6	6	1	20 000			
7	8	1	20 000			
8	9	1	20 000			
9	10	1	20 000			
10	11	1	20 000			
11	12	1	20 000			
12	13	1	20 000			
13	20	1	10 000			
14	16	1	10 000			
15	21	1	10 000			
16	4,7	1,42	25 000			
17	2	1,5	20 000			
18	3	1,5	20 000			
19	3,5	1,5	20 000			
20	4	1,5	20 000			
21	5	1,5	20 000			
22	6	1,5	20 000			
23	7	1,5	20 000			
24	7,5	1,5	20 000			
25	8	1,5	20 000			
26	9	1,5	20 000			
27	10	1,5	10 000			
28	11	1,5	10 000			
29	12	1,5	10 000			
30	12,5	1,5	10 000			
31	13	1,5	10 000			
32	14,5	1,5	10 000			
33	15	1,5	10 000			
34	17	1,5	10 000			
35	17,5	1,5	10 000			
36	18	1,5	10 000			
37	19	1,5	10 000			
38	19,5	1,5	10 000			
39	21	1,5	5 000			
40	20	1,5	5 000			
41	22	1,5	5 000			
42	1,42	1,52	20 000			
43	2,2	1,6	20 000			
44	3,1	1,6	20 000			
45	3,7	1,6	20 000			
46	4,1	1,6	20 000			
47	5,1	1,6	20 000			
48	6,1	1,6	20 000			
49	7,1	1,6	20 000			
50	8,1	1,6	20 000			

Nr	Diameter	Thickness	Packing	Shore (tolerance) 70 (+5, -5)	Section Round	Type NBR
51	9,1	1,6	20 000			
52	10,1	1,6	10 000			
53	11,1	1,6	10 000			
54	12,1	1,6	10 000			
55	13,1	1,6	10 000			
56	14,1	1,6	10 000			
57	15,1	1,6	10 000			
58	16,1	1,6	10 000			
59	17,1	1,6	10 000			
60	18,1	1,6	10 000			
61	19,1	1,6	10 000			
62	22,1	1,6	5 000			
63	29,1	1,6	5 000			
64	37,1	1,6	5 000			
65	12,5	1,6	10 000			
66	20,1	1,6	5 000			
67	21,1	1,6	5 000			
68	25,1	1,6	5 000			
69	27,1	1,6	5 000			
70	6,07	1,63	20 000			
71	7,65	1,63	20 000			
72	1,78	1,78	20 000			
73	2,57	1,78	20 000			
74	2,9	1,78	20 000			
75	3,17	1,78	20 000			
76	3,68	1,78	20 000			
77	4,48	1,78	20 000			
78	5,28	1,78	20 000			
79	6,07	1,78	20 000			
80	6,75	1,78	20 000			
81	7,66	1,78	20 000			
82	8,73	1,78	20 000			
83	9,25	1,78	20 000			
84	10,82	1,78	10 000			
85	11,11	1,78	10 000			
86	12,42	1,78	10 000			
87	14	1,78	10 000			
88	15,6	1,78	10 000			
89	17,17	1,78	10 000			
90	18,77	1,78	10 000			
91	20,35	1,78	5 000			
92	21,95	1,78	5 000			
93	23,53	1,78	5 000			
94	25,12	1,78	5 000			
95	26,7	1,78	5 000			
96	28,3	1,78	5 000			
97	29,87	1,78	5 000			
98	31,47	1,78	5 000			
99	33,05	1,78	5 000			
100	34,65	1,78	5 000			

Nr	Diameter	Thickness	Packing	Shore (tolerance) 70 (+5, -5)	Section Round	Type NBR
101	36,27	1,78	5 000			
102	37,82	1,78	5 000			
103	41	1,78	5 000			
104	44,17	1,78	5 000			
105	47,35	1,78	5 000			
106	50,52	1,78	5 000			
107	53,7	1,78	5 000			
108	56,87	1,78	5 000			
109	60,05	1,78	2 500			
110	63,22	1,78	2 500			
111	66,4	1,78	2 500			
112	69,57	1,78	2 500			
113	72,75	1,78	2 500			
114	75,92	1,78	2 500			
115	82,27	1,78	2 500			
116	88,62	1,78	2 500			
117	91,7	1,78	2 000			
118	94,97	1,78	2 000			
119	101,32	1,78	2 000			
120	107,67	1,78	2 000			
121	114,02	1,78	2 000			
122	120,37	1,78	1 000			
123	126,72	1,78	1 000			
124	133,07	1,78	1 000			
125	4,76	1,78	20 000			
126	5,7	1,78	20 000			
127	6,35	1,78	20 000			
128	9,52	1,78	20 000			
129	9,75	1,78	20 000			
130	39,45	1,78	5 000			
131	79	1,78	2 500			
132	85,34	1,78	2 500			
133	98,05	1,78	2 000			
134	104,4	1,78	2 000			
135	110,74	1,78	2 000			
136	117,07	1,78	2 000			
137	123,44	1,78	1 000			
138	129,4	1,78	1 000			
139	8,92	1,83	20 000			
140	10,52	1,83	10 000			
141	2,6	1,9	20 000			
142	3,4	1,9	20 000			
143	3,7	1,9	20 000			
144	4,2	1,9	20 000			
145	4,9	1,9	20 000			
146	5,7	1,9	20 000			
147	6,4	1,9	20 000			
148	7,2	1,9	20 000			
149	8	1,9	20 000			
150	8,9	1,9	20 000			

Nr	Diameter	Thickness	Packing	Shore (tolerance) 70 (+5, -5)	Section Round	Type NBR
151	11,89	1,98	10 000			
152	3	2	20 000			
153	4	2	20 000			
154	4,7	2	20 000			
155	5	2	20 000			
156	6	2	20 000			
157	7	2	20 000			
158	7,5	2	20 000			
159	8	2	20 000			
160	9	2	20 000			
161	9,5	2	20 000			
162	10	2	10 000			
163	10,5	2	10 000			
164	11	2	10 000			
165	12	2	10 000			
166	13	2	10 000			
167	14	2	10 000			
168	15	2	10 000			
169	16	2	10 000			
170	17	2	10 000			
171	17,5	2	10 000			
172	18	2	10 000			
173	19	2	10 000			
174	20	2	5 000			
175	21	2	5 000			
176	22	2	5 000			
177	24	2	5 000			
178	25	2	5 000			
179	26	2	5 000			
180	27	2	5 000			
181	28	2	5 000			
182	29	2	5 000			
183	31,3	2	5 000			
184	36	2	5 000			
185	38	2	5 000			
186	40	2	5 000			
187	41	2	5 000			
188	42	2	5 000			
189	47	2	5 000			
190	48	2	5 000			
191	52	2	5 000			
192	21,5	2	5 000			
193	13,46	2,08	5 000			
194	16,36	2,21	5 000			
195	4,3	2,4	20 000			
196	5,3	2,4	20 000			
197	5,6	2,4	20 000			
198	7,3	2,4	10 000			
199	7,6	2,4	10 000			
200	8	2,4	10 000			

Nr	Diameter	Thickness	Packing	Shore (tolerance) 70 (+5, -5)	Section Round	Type NBR
201	8,3	2,4	10 000			
202	8,6	2,4	10 000			
203	9,3	2,4	10 000			
204	9,6	2,4	10 000			
205	10,3	2,4	10 000			
206	10,6	2,4	10 000			
207	11,3	2,4	5 000			
208	11,6	2,4	5 000			
209	13,3	2,4	5 000			
210	13,6	2,4	5 000			
211	14,3	2,4	5 000			
212	14,6	2,4	5 000			
213	15,3	2,4	5 000			
214	15,6	2,4	5 000			
215	16,6	2,4	5 000			
216	17,3	2,4	5 000			
217	17,6	2,4	5 000			
218	18,3	2,4	5 000			
219	18,6	2,4	5 000			
220	19,3	2,4	5 000			
221	19,6	2,4	5 000			
222	20,3	2,4	4 000			
223	21,6	2,4	4 000			
224	22,3	2,4	4 000			
225	25,3	2,4	2 500			
226	27,3	2,4	2 500			
227	29,6	2,4	2 500			
228	3,3	2,4	20 000			
229	3,6	2,4	20 000			
230	4,6	2,4	20 000			
231	6,3	2,4	10 000			
232	6,6	2,4	10 000			
233	12,3	2,4	5 000			
234	12,6	2,4	5 000			
235	16,3	2,4	5 000			
236	21,3	2,4	4 000			
237	23,3	2,4	4 000			
238	24,3	2,4	4 000			
239	24,6	2,4	4 000			
240	27,6	2,4	2 500			
241	30,3	2,4	2 500			
242	31,6	2,4	2 500			
243	32,6	2,4	2 500			
244	33,3	2,4	2 500			
245	17,93	2,46	5 000			
246	19,18	2,46	5 000			
247	6	2,5	10 000			
248	8	2,5	10 000			
249	10	2,5	10 000			
250	14	2,5	5 000			

Nr	Diameter	Thickness	Packing	Shore (tolerance) 70 (+5, -5)	Section Round	Type NBR
251	15	2,5	5 000			
252	16	2,5	5 000			
253	17	2,5	5 000			
254	18	2,5	5 000			
255	19	2,5	5 000			
256	20	2,5	4 000			
257	25	2,5	2 500			
258	32	2,5	2 500			
259	2,84	2,62	20 000			
260	3,63	2,62	20 000			
261	4,42	2,62	20 000			
262	5,23	2,62	20 000			
263	6,02	2,62	10 000			
264	7,6	2,62	10 000			
265	9,19	2,62	10 000			
266	9,92	2,62	10 000			
267	10,78	2,62	10 000			
268	11,91	2,62	5 000			
269	12,37	2,62	5 000			
270	13,1	2,62	5 000			
271	13,95	2,62	5 000			
272	15,08	2,62	5 000			
273	15,54	2,62	5 000			
274	15,88	2,62	5 000			
275	17,13	2,62	5 000			
276	17,86	2,62	5 000			
277	18,72	2,62	5 000			
278	20,29	2,62	4 000			
279	20,62	2,62	4 000			
280	21,89	2,62	4 000			
281	22,22	2,62	4 000			
282	23,47	2,62	4 000			
283	23,81	2,62	4 000			
284	25,07	2,62	2 500			
285	26,64	2,62	2 500			
286	28,24	2,62	2 500			
287	29,82	2,62	2 500			
288	31,42	2,62	2 500			
289	32,99	2,62	2 500			
290	34,59	2,62	2 500			
291	36,17	2,62	2 500			
292	37,77	2,62	2 500			
293	39,34	2,62	2 500			
294	40,94	2,62	2 500			
295	42,52	2,62	2 500			
296	44,12	2,62	2 500			
297	45,69	2,62	2 500			
298	47,29	2,62	2 500			
299	48,9	2,62	2 500			
300	50,47	2,62	2 500			

Nr	Diameter	Thickness	Packing	Shore (tolerance) 70 (+5, -5)	Section Round	Type NBR
301	52,07	2,62	2 500			
302	53,64	2,62	2 500			
303	55,25	2,62	2 500			
304	56,82	2,62	2 500			
305	58,42	2,62	2 500			
306	59,99	2,62	2 500			
307	61,6	2,62	2 500			
308	63,17	2,62	2 500			
309	64,77	2,62	2 500			
310	66,34	2,62	2 500			
311	67,95	2,62	2 500			
312	69,52	2,62	2 500			
313	71,12	2,62	2 500			
314	72,69	2,62	2 500			
315	75,87	2,62	2 500			
316	82,22	2,62	2 500			
317	88,57	2,62	2 500			
318	94,92	2,62	2 500			
319	101,27	2,62	2 000			
320	107,62	2,62	2 000			
321	113,97	2,62	2 000			
322	120,32	2,62	2 000			
323	126,67	2,62	2 000			
324	133,02	2,62	2 000			
325	139,37	2,62	2 000			
326	145,72	2,62	2 000			
327	152,07	2,62	1 000			
328	158,42	2,62	1 000			
329	164,77	2,62	1 000			
330	171,12	2,62	1 000			
331	177,47	2,62	1 000			
332	183,82	2,62	1 000			
333	190,17	2,62	1 000			
334	196,53	2,62	1 000			
335	202,87	2,62	500			
336	215,57	2,62	500			
337	247,33	2,62	500			
338	2,06	2,62	20 000			
339	74,3	2,62	2 500			
340	77,47	2,62	2 500			
341	80,6	2,62	2 500			
342	83,8	2,62	2 500			
343	209,23	2,62	500			
344	221,92	2,62	500			
345	228,27	2,62	500			
346	234,63	2,62	500			
347	240,98	2,62	500			
348	8,9	2,7	10 000			
349	10,5	2,7	10 000			
350	12,1	2,7	5 000			



Nr	Diameter	Thickness	Packing	Shore (tolerance) 70 (+5, -5)	Section Round	Type NBR
351	13,6	2,7	5 000			
352	15,1	2,7	5 000			
353	16,9	2,7	5 000			
354	18,4	2,7	5 000			
355	21,92	2,95	4 000			
356	23,47	2,95	4 000			
357	25,04	2,95	2 500			
358	29,74	2,95	2 500			
359	9	3	10 000			
360	10	3	10 000			
361	11	3	5 000			
362	12	3	5 000			
363	13	3	5 000			
364	14	3	5 000			
365	16	3	5 000			
366	17	3	5 000			
367	18	3	5 000			
368	19	3	5 000			
369	20	3	4 000			
370	22	3	4 000			
371	22,2	3	4 000			
372	22,5	3	4 000			
373	23,5	3	4 000			
374	24	3	4 000			
375	25	3	2 500			
376	4	3	20 000			
377	8	3	10 000			
378	9,15	3	10 000			
379	15	3	5 000			
380	37,47	3	2 500			
381	43,69	3	2 500			
382	4,34	3,53	5 000			
383	5,94	3,53	5 000			
384	7,52	3,53	5 000			
385	9,12	3,53	5 000			
386	12,29	3,53	5 000			
387	13,87	3,53	5 000			
388	15,47	3,53	2 500			
389	17,04	3,53	2 500			
390	18,64	3,53	2 500			
391	20,22	3,53	2 500			
392	21,82	3,53	2 500			
393	23,39	3,53	2 500			
394	24,99	3,53	2 500			
395	25,8	3,53	2 000			
396	26,58	3,53	2 000			
397	28,17	3,53	2 000			
398	29,75	3,53	2 000			
399	31,34	3,53	2 000			
400	32,92	3,53	2 000			

Nr	Diameter	Thickness	Packing	Shore (tolerance) 70 (+5, -5)	Section Round	Type NBR
401	34,52	3,53	2 000			
402	36,1	3,53	2 000			
403	37,7	3,53	2 000			
404	39,69	3,53	2 000			
405	40,87	3,53	2 000			
406	42,86	3,53	2 000			
407	44,04	3,53	2 000			
408	44,45	3,53	2 000			
409	46,04	3,53	2 000			
410	47,22	3,53	2 000			
411	47,63	3,53	2 000			
412	49,22	3,53	2 000			
413	50,39	3,53	2 000			
414	52,39	3,53	2 000			
415	53,57	3,53	2 000			
416	55,56	3,53	2 000			
417	56,7	3,53	2 000			
418	57,15	3,53	2 000			
419	58,74	3,53	2 000			
420	59,92	3,53	2 000			
421	63,09	3,53	2 000			
422	63,5	3,53	2 000			
423	66,27	3,53	2 000			
424	66,68	3,53	2 000			
425	68,26	3,53	2 000			
426	69,44	3,53	2 000			
427	71,44	3,53	2 000			
428	72,62	3,53	2 000			
429	73,03	3,53	2 000			
430	74,61	3,53	2 000			
431	75,79	3,53	2 000			
432	78,97	3,53	2 000			
433	82,14	3,53	2 000			
434	85,32	3,53	2 000			
435	88,49	3,53	2 000			
436	91,67	3,53	2 000			
437	94,84	3,53	2 000			
438	98,02	3,53	2 000			
439	101,19	3,53	1 000			
440	104,37	3,53	1 000			
441	107,54	3,53	1 000			
442	110,72	3,53	1 000			
443	113,9	3,53	1 000			
444	117,07	3,53	1 000			
445	120,24	3,53	1 000			
446	123,42	3,53	1 000			
447	126,6	3,53	1 000			
448	129,77	3,53	1 000			
449	132,94	3,53	1 000			
450	136,12	3,53	1 000			

Nr	Diameter	Thickness	Packing	Shore (tolerance) 70 (+5, -5)	Section Round	Type NBR
451	139,3	3,53	1 000			
452	142,47	3,53	1 000			
453	145,65	3,53	1 000			
454	148,82	3,53	1 000			
455	151,99	3,53	500			
456	158,34	3,53	500			
457	164,7	3,53	500			
458	171,04	3,53	500			
459	177,39	3,53	500			
460	183,75	3,53	500			
461	190,1	3,53	500			
462	196,44	3,53	500			
463	202,8	3,53	500			
464	209,14	3,53	500			
465	215,49	3,53	500			
466	221,84	3,53	500			
467	228,19	3,53	500			
468	234,54	3,53	500			
469	240,89	3,53	500			
470	247,25	3,53	500			
471	253,59	3,53	250			
472	266,29	3,53	250			
473	278,99	3,53	250			
474	291,7	3,53	250			
475	304,39	3,53	250			
476	329,8	3,53	250			
477	380,6	3,53	250			
478	10,69	3,53	5 000			
479	41,28	3,53	2 000			
480	50,8	3,53	2 000			
481	60,3	3,53	2 000			
482	61,9	3,53	2 000			
483	65,09	3,53	2 000			
484	69,85	3,53	2 000			
485	355,19	3,53	250			
486	405,26	3,53	250			
487	430,66	3,53	250			
488	456,06	3,53	250			
489	18,3	3,6	2 500			
490	21,3	3,6	2 500			
491	23	3,6	2 500			
492	24,6	3,6	2 500			
493	27,8	3,6	2 000			
494	29,3	3,6	2 000			
495	32,5	3,6	2 000			
496	34,1	3,6	2 000			
497	37,2	3,6	2 000			
498	19,8	3,6	2 500			
499	26,2	3,6	2 000			
500	30,8	3,6	2 000			

Nr	Diameter	Thickness	Packing	Shore (tolerance) 70 (+5, -5)	Section Round	Type NBR
501	35,6	3,6	2 000			
502	34,29	5,33	1 000			
503	37,47	5,33	1 000			
504	40,64	5,33	1 000			
505	43,82	5,33	1 000			
506	46,99	5,33	1 000			
507	50,17	5,33	1 000			
508	53,34	5,33	1 000			
509	56,52	5,33	1 000			
510	59,69	5,33	1 000			
511	62,87	5,33	1 000			
512	66,04	5,33	1 000			
513	69,22	5,33	1 000			
514	72,4	5,33	1 000			
515	75,57	5,33	1 000			
516	78,74	5,33	1 000			
517	81,92	5,33	500			
518	85,09	5,33	500			
519	88,27	5,33	500			
520	89,69	5,33	500			
521	91,44	5,33	500			
522	94,62	5,33	500			
523	97,79	5,33	500			
524	100	5,33	500			
525	100,97	5,33	500			
526	104,14	5,33	500			
527	107,32	5,33	500			
528	110,49	5,33	500			
529	113,67	5,33	500			
530	123,19	5,33	500			
531	129,54	5,33	500			
532	130,2	5,33	500			
533	135,9	5,33	500			
534	136,53	5,33	500			
535	139,07	5,33	500			
536	142,24	5,33	500			
537	145,42	5,33	500			
538	148,59	5,33	500			
539	151,77	5,33	250			
540	158,12	5,33	250			
541	164,47	5,33	250			
542	170,82	5,33	250			
543	183,52	5,33	250			
544	189,87	5,33	250			
545	196,22	5,33	250			
546	202,57	5,33	250			
547	208,92	5,33	250			
548	227,97	5,33	250			
549	234,32	5,33	250			
550	253,37	5,33	100			

Nr	Diameter	Thickness	Packing	Shore (tolerance) 70 (+5, -5)	Section Round	Type NBR
551	278,77	5,33	100			
552	354,97	5,33	100			
553	10,46	5,33	2 500			
554	13,64	5,33	2 500			
555	15,24	5,33	2 500			
556	74,63	5,33	1 000			
557	79,77	5,33	1 000			
558	109,54	5,33	500			
559	116,84	5,33	500			
560	120,02	5,33	500			
561	120,7	5,33	500			
562	123,8	5,33	500			
563	126,37	5,33	500			
564	127	5,33	500			
565	132,72	5,33	500			
566	133,35	5,33	500			
567	139,7	5,33	500			
568	142,88	5,33	500			
569	146,05	5,33	500			
570	149,23	5,33	500			
571	155,6	5,33	250			
572	161,3	5,33	250			
573	167,7	5,33	250			
574	177,17	5,33	250			
575	215,27	5,33	250			
576	221,62	5,33	250			
577	240,67	5,33	250			
578	247,02	5,33	250			
579	266,07	5,33	100			
580	291,47	5,33	100			
581	304,17	5,33	100			
582	329,57	5,33	100			
583	380,37	5,33	100			
584	405,26	5,33	100			
585	430,66	5,33	100			
586	456,06	5,33	100			
587	481,41	5,33	100			
588	506,81	5,33	100			
589	532,21	5,33	100			
590	120,02	6,99	250			
591	135,8	6,99	250			
592	139,07	6,99	250			
593	151,77	6,99	250			
594	164,47	6,99	250			
595	170,82	6,99	250			
596	177,17	6,99	250			
597	183,52	6,99	250			
598	189,87	6,99	250			
599	202,57	6,99	200			
600	215,27	6,99	200			

Nr	Diameter	Thickness	Packing	Shore (tolerance) 70 (+5, -5)	Section Round	Type NBR
601	227,97	6,99	200			
602	240,67	6,99	200			
603	253,57	6,99	100			
604	266,07	6,99	100			
605	291,47	6,99	100			
606	304,17	6,99	100			
607	316,87	6,99	100			
608	329,57	6,99	100			
609	342,27	6,99	100			
610	354,97	6,99	100			
611	367,67	6,99	100			
612	393,07	6,99	100			
613	430,66	6,99	50			
614	468,76	6,99	50			
615	481,46	6,99	50			
616	532,26	6,99	50			
617	113,67	6,99	250			
618	114,7	6,99	250			
619	116,84	6,99	250			
620	123,19	6,99	250			
621	124,6	6,99	250			
622	126,37	6,99	250			
623	129,54	6,99	250			
624	132,72	6,99	250			
625	134,5	6,99	250			
626	142,24	6,99	250			
627	145,42	6,99	250			
628	148,59	6,99	250			
629	155,6	6,99	250			
630	158,12	6,99	250			
631	159,5	6,99	250			
632	161,9	6,99	250			
633	166,7	6,99	250			
634	168,3	6,99	250			
635	174,6	6,99	250			
636	181	6,99	250			
637	187,3	6,99	250			
638	193,7	6,99	250			
639	196,22	6,99	250			
640	199,8	6,99	250			
641	208,92	6,99	200			
642	221,62	6,99	200			
643	234,32	6,99	200			
644	247	6,99	200			
645	259,7	6,99	100			
646	272,4	6,99	100			
647	278,77	6,99	100			
648	285,1	6,99	100			
649	297,8	6,99	100			
650	310,5	6,99	100			

Nr	Diameter	Thickness	Packing	Shore (tolerance) 70 (+5, -5)	Section Round	Type NBR
651	323,2	6,99	100			
652	335,9	6,99	100			
653	380,37	6,99	100			
654	405,26	6,99	50			
655	417,96	6,99	50			
656	443,36	6,99	50			
657	456,06	6,99	50			
658	494,16	6,99	50			
659	506,86	6,99	50			



BR Borowski Gąsowska sp.j.

[info@br-spi.pl](mailto:info@br-spi.pl)

+48 604 152 459

+48 604 638 538