

Anel para Flanges tipo ABF (itens 1 e 2) ISO 7483:

Nominal size DN	Gasket ¹⁾ inside diameter	IBC gasket outside diameter	Full face gasket				Spigot and recess outside diameter	Tongue and groove	
			Outside diameter	Number of holes	Hole diameter	Bolt circle diameter		Inside diameter	Outside diameter
10	18	46	90	4	14	60	34	24	34
15	22	51	95	4	14	65	39	29	39
20	27	61	105	4	14	75	50	36	50
25	34	71	115	4	14	85	57	43	57
32	43	82	140	4	18	100	65	51	65
40	49	92	150	4	18	110	75	61	75
50	61	107	165	4	18	125	87	73	87
65	77	127	185	8	18	145	109	95	109
80	89	142	200	8	18	160	120	106	120
100	115	168	235	8	22	190	149	129	149
125	141	194	270	8	26	220	175	155	175
150	169	224	300	8	26	250	203	183	203
200	220	290	375	12	30	320	259	239	259
250	273	352	450	12	33	385	312	292	312
300	324	417	515	16	33	450	363	343	363
350	356	474	580	16	36	510	421	395	421
400	407	546	660	16	39	585	473	447	473
450	458	571	685	20	39	610	523	497	523
500	508	628	755	20	42	670	575	549	575
600	610	747	890	20	48	795	675	649	675

1) Except tongue and groove gaskets.

Anel para Tubo PVC/PBA DN 50 (item 3) NBR 6588:

Tabela - Dimensões de anéis de borracha do tipo toroidal para tubulações de PVC rígido conforme a NBR 5647

Diâmetro Nominal (DN)	Diâmetro externo do tubo de PVC rígido (DE)	Diâmetro externo médio do anel		Espessura média do anel	
Nº	(mm)	(mm)	Tolerância (δ) (mm)	(mm)	Tolerância (δ) (mm)
50	60	79	$\pm 0,6$	9,2	$\pm 0,4$
65	75	97	$\pm 0,6$	10,5	$\pm 0,4$
75	85	107	$\pm 0,6$	11,6	$\pm 0,4$
100	110	133,5	$\pm 0,8$	12,1	$\pm 0,4$
125	140	165	$\pm 0,9$	13,5	$\pm 0,4$
140	160	187	$\pm 0,9$	13,7	$\pm 0,4$
180	200	228,5	± 1	15,8	$\pm 0,5$
220	250	285,5	$\pm 1,3$	17	$\pm 0,5$
270	300	338	$\pm 1,6$	19,5	$\pm 0,5$

Anel para Tubo DEFOFO DN 100 (item 4) NBR 7672:

Tabela - Dimensões de anéis de borracha do tipo toroidal para tubulações de PVC rígido DEFOFO (conforme a NBR 7665)

Diâmetro nominal (DN)	Diâmetro externo médio do anel		Espessura média do anel	
	d_e	$\pm \text{tol } \delta$	e	$\pm \text{tol } \delta$
Nº	mm	mm	mm	mm
100	141	$\pm 0,8$	12	$\pm 0,4$
150	197	$\pm 0,9$	14	$\pm 0,4$
200	253	± 1	16	$\pm 0,5$
250	313	$\pm 1,3$	20	$\pm 0,5$
300	369	$\pm 1,6$	22	$\pm 0,6$