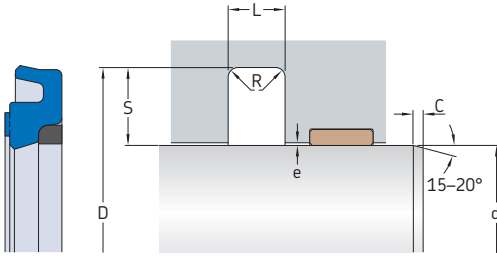


3.8 RBB profile buffer seals, metric sizes d 25 – 110 mm



Maximum extrusion gap e

Radial depth S	e_{\max} at 80 °C (175 °F) for pressures			
	160 bar	250 bar	400 bar	690 bar
mm	mm			
5,35	0,6	0,4	0,25	0,1
7,55 to 7,75	0,8	0,55	0,35	0,15

For additional information → [page 34](#)

3.8

Dimensions

d ¹⁾	D H9	L +0,2	S	R max.	C min.
-----------------	---------	-----------	---	-----------	-----------

mm

Designation

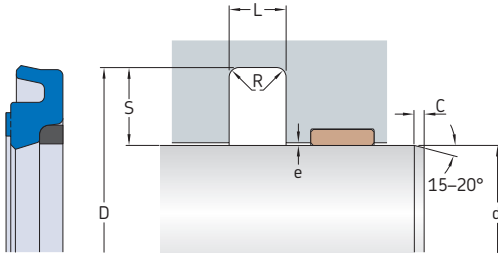
-

25	35,7	4,2	5,35	0,55	6	RBB-25x35.7x4.2-J0S
30	40,7	4,2	5,35	0,55	6	RBB-30x40.7x4.2-J0S
35	45,7	4,2	5,35	0,55	6	RBB-35x45.7x4.2-J0S
40	55,1	6,3	7,55	0,7	8	RBB-40x55.1x6.3-J0S
50	65,1	6,3	7,55	0,7	8	RBB-50x65.1x6.3-J0S
55	70,1	6,3	7,55	0,7	8	RBB-55x70.1x6.3-J0S
	70,5	6,3	7,75	0,7	8	RBB-55x70.5x6.3-J0S
60	75,1	6,3	7,55	0,7	8	RBB-60x75.1x6.3-J0S
65	80,1	6,3	7,55	0,7	8	RBB-65x80.1x6.3-J0S
	80,5	6,3		0,7	8	RBB-65x80.5x6.3-J0S
70	85,1	6,3	7,55	0,7	8	RBB-70x85.1x6.3-J0S
	85,5	6,3	7,75	0,7	8	• RBB-70x85.5x6.3-J0S
75	90,1	6,3	7,55	0,7	8	RBB-75x90.1x6.3-J0S
	90,5	6,3	7,75	0,7	8	RBB-75x90.5x6.3-J0S
80	95,1	6,3	7,55	0,7	8	RBB-80x95.1x6.3-J0S
85	100,1	6,3	7,55	0,7	8	RBB-85x100.1x6.3-J0S
90	105,1	6,3	7,55	0,7	8	RBB-90x105.1x6.3-J0S
	105,5	6,3	7,75	0,7	8	• RBB-90x105.5x6.3-J0S
95	110,1	6,3	7,55	0,7	8	RBB-95x110.1x6.3-J0S
	110,5	6,3	7,75	0,7	8	RBB-95x110.5x6.3-J0S
100	115,1	6,3	7,55	0,7	8	RBB-100x115.1x6.3-J0S
105	120,1	6,3	7,55	0,7	8	RBB-105x120.1x6.3-J0S
110	125,1	6,3	7,55	0,7	8	RBB-110x125.1x6.3-J0S

¹⁾ Tolerance is determined by the rod seal

• Seal housing dimensions in accordance with ISO 7425-2

3.8 RBB profile buffer seals, metric sizes d 115 – 170 mm



Maximum extrusion gap e

Radial depth S	e_{\max} at 80 °C (175 °F) for pressures			
	160 bar	250 bar	400 bar	690 bar
mm	mm			
5,35	0,6	0,4	0,25	0,1
7,55 to 7,75	0,8	0,55	0,35	0,15

For additional information → [page 34](#)

Dimensions						Designation
d ¹⁾	D H9	L +0,2	S	R max.	C min.	
mm						-
115	130,1	6,3	7,55	0,7	8	RBB-115x130.1x6.3-J0S
120	135,1	6,3	7,55	0,7	8	RBB-120x135.1x6.3-J0S
125	140,1	6,3	7,55	0,7	8	RBB-125x140.1x6.3-J0S
130	145,1	6,3	7,55	0,7	8	RBB-130x145.1x6.3-J0S
140	155,1	6,3	7,55	0,7	8	RBB-140x155.1x6.3-J0S
150	165,1	6,3	7,55	0,7	8	RBB-150x165.1x6.3-J0S
170	185,1	6,3	7,55	0,7	8	RBB-170x185.1x6.3-J0S

Other sizes are available on request

¹⁾ Tolerance is determined by the rod seal