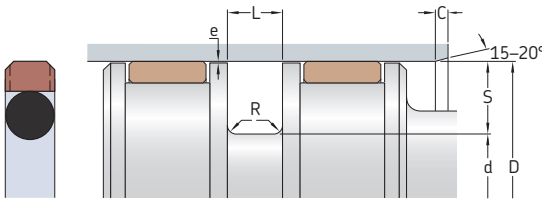


2.5 GH profile piston seals, metric sizes

D 14 – 70 mm



Maximum extrusion gap e

Radial depth S	e _{max} at 80 °C (175 °F) for pressures		
	160 bar	250 bar	400 bar
mm	mm		
2,45	0,35	0,25	0,15
3,75	0,35	0,25	0,15
5,5	0,4	0,3	0,2
7,75	0,5	0,35	0,25
10,5	0,6	0,45	0,35

For additional information → page 34

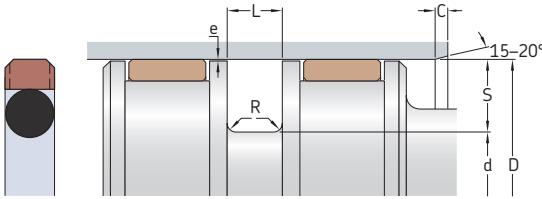
2.5

Dimensions						Designation
D	d	L	S	R	C	
H9	h9	+0,2		max.	min.	
mm						-
14	9,1	2,2	2,45	0,5	3	GH 14x9.1x2.2-AD1
18	10,5	3,2	3,75	0,5	5	GH 18x10.5x3.2-AD1
20	12,5	3,2	3,75	0,5	5	• GH 20x12.5x3.2-AD1
	15,1	2,2	2,45	0,5	3	GH 20x15.1x2.2-AD1
22	14,5	3,2	3,75	0,5	5	GH 22x14.5x3.2-AD1
25	17,5	3,2	3,75	0,5	5	• GH 25x17.5x3.2-AD1
28	20,5	3,2	3,75	0,5	5	GH 28x20.5x3.2-AD1
30	22,5	3,2	3,75	0,5	5	GH 30x22.5x3.2-AD1
32	24,5	3,2	3,75	0,5	5	• GH 32x24.5x3.2-AD1
35	27,5	3,2	3,75	0,5	5	GH 35x27.5x3.2-AD1
36	28,5	3,2	3,75	0,5	5	GH 36x28.5x3.2-AD1
40	29	4,2	5,5	0,5	7	• GH 40x29x4.2-AD1
	32,5	3,2	3,75	0,5	5	• GH 40x32.5x3.2-AD1
45	34	4,2	5,5	0,5	7	GH 45x34x4.2-AD1
	37,5	3,2	3,75	0,5	5	GH 45x37.5x3.2-AD1
50	34,5	6,3	7,75	0,5	10	• GH 50x34.5x6.3-AD1
	39	4,2	5,5	0,5	7	• GH 50x39x4.2-AD1
60	49	4,2	5,5	0,5	7	GH 60x49x4.2-AD1
63	52	4,2	5,5	0,5	7	• GH 63x52x4.2-AD1
65	54	4,2	5,5	0,9	7	GH 65x54x4.2-AD1
70	59	4,2	5,5	0,9	7	GH 70x59x4.2-AD1

• Seal housing dimensions in accordance with ISO 7425-1

2.5 GH profile piston seals, metric sizes

D 75 – 200 mm



Maximum extrusion gap e

Radial depth S	e _{max} at 80 °C (175 °F) for pressures		
	160 bar	250 bar	400 bar
mm	mm		
2,45	0,35	0,25	0,15
3,75	0,35	0,25	0,15
5,5	0,4	0,3	0,2
7,75	0,5	0,35	0,25
10,5	0,6	0,45	0,35

For additional information → page 34

Dimensions

Designation

D H9	d h9	L +0,2	S	R max.	C min.	Designation
mm						-
75	59,5 64	6,3 4,2	7,75 5,5	0,9 0,9	10 7	GH 75x59.5x6.3-AD1 GH 75x64x4.2-AD1
80	64,5 69	6,3 4,2	7,75 5,5	0,9 0,9	10 7	• GH 80x64.5x6.3-AD1 • GH 80x69x4.2-AD1
85	69,5 74	6,3 4,2	7,75 5,5	0,9 0,9	10 7	GH 85x69.5x6.3-AD1 GH 85x74x4.2-AD1
90	74,5 79	6,3 4,2	7,75 5,5	0,9 0,9	10 7	GH 90x74.5x6.3-AD1 GH 90x79x4.2-AD1
95	79,5 84	6,3 4,2	7,75 5,5	0,9 0,9	10 7	GH 95x79.5x6.3-AD1 GH 95x84x4.2-AD1
100	79 84,5	8,1 6,3	10,5 7,75	0,9 0,9	12 10	GH 100x79x8.1-AD1 • GH 100x84.5x6.3-AD1
105	89,5	6,3	7,75	0,9	10	GH 105x89.5x6.3-AD1
110	94,5	6,3	7,75	0,9	10	GH 110x94.5x6.3-AD1
115	99,5	6,3	7,75	0,9	10	GH 115x99.5x6.3-AD1
120	104,5	6,3	7,75	0,9	10	GH 120x104.5x6.3-AD1
125	104 109,5	8,1 6,3	10,5 7,75	0,9 0,9	12 10	• GH 125x104x8.1-AD1 • GH 125x109.5x6.3-AD1
130	109 114,5	8,1 6,3	10,5 7,75	0,9 0,9	12 10	GH 130x109x8.1-AD1 GH 130x114.5x6.3-AD1
140	119 124,5	8,1 6,3	10,5 7,75	0,9 0,9	12 10	GH 140x119x8.1-AD1 GH 140x124.5x6.3-AD1
150	129 134,5	8,1 6,3	10,5 7,75	0,9 0,9	12 10	GH 150x129x8.1-AD1 GH 150x134.5x6.3-AD1

• Seal housing dimensions in accordance with ISO 7425-1

Dimensions						Designation
D H9	d h9	L +0,2	S	R max.	C min.	
mm						-
160	139	8,1	10,5	0,9	12	• GH 160x139x8.1-AD1
	144,5	6,3	7,75	0,9	10	• GH 160x144.5x6.3-AD1
170	149	8,1	10,5	0,9	12	GH 170x149x8.1-AD1
180	159	8,1	10,5	0,9	12	GH 180x159x8.1-AD1
190	169	8,1	10,5	0,9	12	GH 190x169x8.1-AD1
200	179	8,1	10,5	0,9	12	• GH 200x179x8.1-AD1

Other sizes are available on request

• Seal housing dimensions in accordance with ISO 7425-1