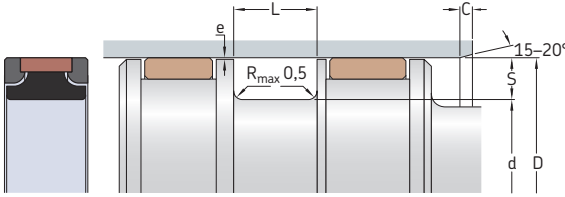


## 2.7 LCP profile piston seals, metric sizes

D 25 – 200 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	0,7	0,45	0,25	0,15
6,15	0,7	0,45	0,25	0,15
7,5	1	0,65	0,4	0,2
9,25	1,4	0,9	0,55	0,25
10	1,4	0,9	0,55	0,25

For additional information → page 34

2.7

### Dimensions

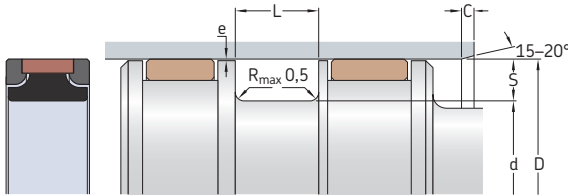
### Designation

D H9	d h9	L +0,2	S	C min.	
mm					-
25	15	8	5	4	• LCP-25x15x8-ND1
32	22	8	5	4	• LCP-32x22x8-ND1
40	30	8	5	4	• LCP-40x30x8-ND1
50	40	8	5	4	• LCP-50x40x8-ND1
60	50	8	5	4	LCP-60x50x8-ND1
80	65	12,5	7,5	5	• LCP-80x65x12.5-ND1
90	75	12,5	7,5	5	LCP-90x75x12.5-ND1
100	85	12,5	7,5	5	• LCP-100x85x12.5-ND1
110	95	12,5	7,5	5	LCP-110x95x12.5-ND1
	97,7	14,7	6,15	5	LCP-110x97.7x14.7-ND1
120	105	12,5	7,5	6,5	LCP-120x105x12.5-ND1
125	110	12,5	7,5	6,5	LCP-125x110x12.5-ND1
140	121,5	19	9,25	6,5	LCP-140x121.5x19-ND1
	125	12,5	7,5	6,5	LCP-140x125x12.5-ND1
150	135	12,5	7,5	6,5	LCP-150x135x12.5-ND1
160	141,5	19	9,25	6,5	LCP-160x141.5x19-ND1
	145	12,5	7,5	6,5	LCP-160x145x12.5-ND1
170	155	12,5	7,5	6,5	LCP-170x155x12.5-ND1
180	165	12,5	7,5	6,5	LCP-180x165x12.5-ND1
200	180	16	10	6,5	LCP-200x180x16-ND1
	181,5	19	9,25	6,5	LCP-200x181.5x19-ND1

• Seal housing dimensions in accordance with ISO 5597

## 2.7 LCP profile piston seals, metric sizes

D 250 – 290 mm



### Maximum extrusion gap e

Radial depth  $e_{\max}$  at 80 °C (175 °F)  
S for pressures 160 bar 250 bar 400 bar 690 bar

mm	mm			
5	0,7	0,45	0,25	0,15
6,15	0,7	0,45	0,25	0,15
7,5	1	0,65	0,4	0,2
9,25	1,4	0,9	0,55	0,25
10	1,4	0,9	0,55	0,25

For additional information → page 34

### Dimensions

D H9      d h9      L +0,2      S      C min.

mm

### Designation

250	230	16	10	6,5	LCP-250x230x16-ND1
290	270	16	10	7,5	LCP-290x270x16-ND1

Other sizes are available on request