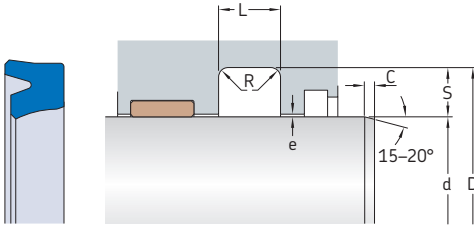


### 3.1 S1S profile rod seals, metric sizes d 18 – 110 mm



#### Maximum extrusion gap e

Radial depth S	$e_{\max}$ at 80 °C (175 °F) for pressures		
	160 bar	250 bar	400 bar
mm	mm		
4	0,4	0,3	0,15
5	0,5	0,4	0,2
7,5	0,55	0,45	0,25
10	0,6	0,5	0,3

For additional information → page 34

#### Dimensions

d f8 or h9	D H10	L +0,2	S	R max.	C min.
---------------	----------	-----------	---	-----------	-----------

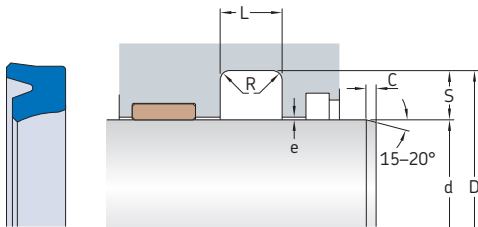
mm

#### Designation

18	26	6,3	4	0,4	3,5	• S1S-18x26x6.3
20	28	6,3	4	0,4	3,5	S1S-20x28x6.3
25	33	6	4	0,4	3,5	S1S-25x33x6
	35	8	5	0,4	4	• S1S-25x35x8
28	38	8	5	0,4	4	• S1S-28x38x8
30	40	7	5	0,4	4	S1S-30x40x7
32	42	8	5	0,4	4	• S1S-32x42x8
35	45	7	5	0,4	4	S1S-35x45x7
36	46	8	5	0,4	4	• S1S-36x46x8
40	50	8	5	0,4	4	• S1S-40x50x8
45	55	8	5	0,4	4	• S1S-45x55x8
50	60	8	5	0,4	4	S1S-50x60x8
	65	10	7,5	0,4	5	• S1S-50x65x10
55	65	10	5	0,4	4	S1S-55x65x10
	70	10	7,5	0,4	5	S1S-55x70x10
63	78	10	7,5	0,4	5	• S1S-63x78x10
75	85	12,4	5	0,4	4	S1S-75x85x12.4
80	95	10	7,5	0,4	5	• S1S-80x95x10
	95	12,4	7,5	0,4	5	S1S-80x95x12.4
90	105	10	7,5	0,4	5	• S1S-90x105x10
100	115	10	7,5	0,4	5	• S1S-100x115x10
110	125	10	7,5	0,4	5	• S1S-110x125x10

• Dimensions in accordance with ISO 5597

### 3.1 S1S profile rod seals, metric sizes d 125 – 240 mm



#### Maximum extrusion gap e

Radial depth S	e <sub>max</sub> at 80 °C (175 °F) for pressures		
	160 bar	250 bar	400 bar
mm	mm		
4	0,4	0,3	0,15
5	0,5	0,4	0,2
7,5	0,55	0,45	0,25
10	0,6	0,5	0,3

For additional information → page 34

#### Dimensions

d f8 or h9	D H10	L +0,2	S	R max.	C min.
---------------	----------	-----------	---	-----------	-----------

mm

#### Designation

125	145	16	10	0,4	6	S1S-125x145x16
140	155	10	7,5	0,4	5	• S1S-140x155x10
160	180	16	10	0,4	6	S1S-160x180x16
180	200	14	10	0,4	6	• S1S-180x200x14
200	220	14	10	0,4	6	• S1S-200x220x14
240	260	16	10	0,4	6	S1S-240x260x16

Other sizes are available on request

• Dimensions in accordance with ISO 5597