



Tolerances for FEP encapsulated o-rings

Cross section	Tolerance cross section	for inner diameter
1,50 – 2,50	-0,08/+0,12	≥ 16
2,62	-0,08/+0,12	≥ 18
3,00	-0,08/+0,12	≥ 22
3,15	-0,08/+0,15	≥ 22
3,50 – 3,53	-0,08/+0,15	≥ 24
3,80 – 4,00	-0,10/+0,18	≥ 32
4,30	-0,10/+0,18	≥ 35
4,50 – 4,75	-0,10/+0,18	≥ 37
5,00 – 5,33	-0,13/+0,20	≥ 37
5,50	-0,13/+0,20	≥ 48
5,70	-0,13/+0,20	≥ 52
6,00	-0,13/+0,20	≥ 53
6,30	-0,13/+0,20	≥ 55
6,50	-0,15/+0,23	≥ 55
6,99 – 7,00	-0,15/+0,23	≥ 60
7,50	-0,16/+0,24	≥ 75
8,00	-0,16/+0,24	≥ 85
8,40	-0,16/+0,24	≥ 105
9,00 – 9,50	-0,16/+0,24	≥ 110
10,00	-0,17/+0,26	≥ 125
11,00	-0,17/+0,26	≥ 135
12,00	-0,17/+0,26	≥ 145
12,70	-0,17/+0,26	≥ 170
14,00	-0,19/+0,29	≥ 250
15,00 – 16,00	-0,19/+0,29	≥ 280
18,00	-0,20/+0,30	≥ 340
19,00	-0,21/+0,32	≥ 340
20,00	-0,21/+0,32	≥ 370



Inner diameter	Tolerance inner diameter
up to 12,7	$\pm 0,20$
> 12,7 bis $\leq 25,4$	$\pm 0,25$
> 25,4 bis $\leq 38,1$	$\pm 0,30$
> 38,1 bis $\leq 50,8$	$\pm 0,45$
> 50,8 bis $\leq 63,5$	$\pm 0,55$
> 63,5 bis $\leq 88,9$	$\pm 0,61$
> 88,9 bis $\leq 101,6$	$\pm 0,71$
> 101,6 bis $\leq 127,0$	$\pm 0,76$
> 127,0 bis $\leq 152,4$	$\pm 0,94$
> 152,4 bis $\leq 177,8$	$\pm 1,02$
> 177,8 bis $\leq 203,2$	$\pm 1,14$
> 203,2 bis $\leq 254,0$	$\pm 1,40$
> 254,0 bis $\leq 330,2$	$\pm 1,52$
> 330,2 bis $\leq 406,4$	$\pm 1,78$
> 406,4 bis ≤ 1.000	$\pm 2,00$
> 1.000 bis ≤ 1.500	$\pm 2,75$
> 1.500 bis ≤ 2.000	$\pm 3,90$

All dimensions in mm