

## TOLERANCES, INNER DIAMETER

According to **EN ISO 1307:2006** the following tolerances apply to Semperit hoses:

Nominal / inner diameter	Tolerances					
	Hose production					
	with fixed mandrel		with flexible mandrel		without mandrel	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.
3,2	3,2	3,8	-	-	-	-
4	4,0	4,8	4,0	4,8	3,4	4,6
5	4,6	5,4	4,6	5,4	4,2	5,4
6,3	6,2	7,0	6,2	7,0	5,6	7,2
8	7,7	8,5	7,7	8,5	7,2	8,8
10	9,3	10,1	9,3	10,1	8,7	10,3
12,5	12,3	13,5	12,3	13,5	11,9	13,5
16	15,5	16,7	15,5	16,7	15,1	16,7
19	18,6	19,8	18,6	19,8	18,3	19,9
20	19,6	20,8	19,6	20,8	19,3	20,9
25	25,0	26,4	25,0	26,4	24,2	26,6
31,5	31,4	33,0	31,4	33,0	30,2	33,4
38	37,7	39,3	37,7	39,3	36,5	39,7
40	39,7	41,3	39,7	41,3	38,5	41,7
50	49,4	51,0	-	-	48,1	51,6
51	50,4	52,0	-	-	49,1	52,6
63	63,1	65,1	-	-	61,5	65,5
76	74,6	77,8	-	-	74,2	78,2
80	78,6	81,8	-	-	78,2	82,2
90	87,3	90,5	-	-	-	-
100	100,0	103,2	-	-	99,4	103,9
125	125,4	128,6	-	-	124,8	129,3
150	150,4	154,4	-	-	150,2	154,7
160	-	-	-	-	162,9	167,4
200	200,7	205,7	-	-	200,2	206,2
250	251,0	257,0	-	-	251,0	257,0
305	301,8	307,8	-	-	301,8	307,8
315	314,5	320,5	-	-	-	-
350	-	-	-	-	351,6	359,6
400	-	-	-	-	402,4	410,4

Dimensions which are not specified in EN ISO 1307:2006 are produced according our internal tolerances.

Semperit offers hoses with a nominal diameter up to 610 mm. The tolerance range of +/- 3 mm also applies to hoses up to and including 610 mm.

## LENGTH TOLERANCES

According to **EN ISO 1307:2006** the following tolerances apply to Semperit hoses:

Length in [mm]	Tolerance
to 300	+/- 3,0 mm
> 300 to 600	+/- 4,5 mm
> 600 to 900	+/- 6,0 mm
> 900 to 1200	+/- 9,0 mm
> 1200 to 1800	+/- 12,0 mm
> 1800	+/- 1%