

ASME B36.19: Stainless Steel Pipe Size

Nominal Pipe Size		OD in(mm) outside diameter	Stainless steel(ASME B36.19)				
DN	NPS		Sch5S in(mm)	Sch10S in(mm)	Sch40S in(mm)	Sch80S in(mm)	Sch160S in(mm)
6	1/8	0.405(10.3)		0.049(1.24)	0.068(1.73)	0.095(2.41)	0.124(3.15)
8	1/4	0.540(13.7)		0.065(1.65)	0.088(2.24)	0.119 (3.02)	0.145 (3.68)
10	3/8	0.675(17.1)		0.065(1.65)	0.091(2.31)	0.126(3.20)	0.158(4.01)
15	1/2	0.840(21.3)	0.065(1.65)	0.083(2.11)	0.109(2.77)	0.147(3.73)	0.188(4.78)
20	3/4	1.050(26.7)	0.065(1.65)	0.083(2.11)	0.113(2.87)	0.154(3.91)	0.219(5.56)
25	1	1.315(33.4)	0.065(1.65)	0.109(2.77)	0.133 (3.38)	0.179(4.55)	0.250(6.35)
32	1 1/4	1.660(42.2)	0.065(1.65)	0.109(2.77)	0.140(3.56)	0.191(4.85)	0.250(6.35)
40	1 1/2	1.900(48.3)	0.065(1.65)	0.109 (2.77)	0.145(3.68)	0.200(5.08)	0.281(7.14)
50	2	2.375(60.3)	0.065(1.65)	0.109(2.77)	0.154(3.91)	0.218(5.54)	0.344(8.74)
65	2 1/2	2.875(73)	0.083(2.11)	0.120(3.05)	0.203 (5.16)	0.276(7.01)	0.375(9.52)
80	3	3.500(88.9)	0.083(2.11)	0.120(3.05)	0.216(5.49)	0.300(7.62)	0.438(11.13)
90	3 1/2	4.000(101.6)	0.083(2.11)	0.120(3.05)	0.226(5.74)	0.318(8.08)	
100	4	4.500(114.3)	0.083(2.11)	0.120(3.05)	0.237(6.02)	0.337(8.56)	0.531(13.49)
125	5	5.563(141.3)	0.109(2.77)	0.134(3.40)	0.258(6.55)	0.375(9.52)	0.625(15.88)
150	6	6.625(168.3)	0.109(2.77)	0.134(3.40)	0.280(7.11)	0.432(10.97)	0.719(18.26)
200	8	8.625(219.1)	0.109(2.77)	0.148(3.76)	0.322(8.18)	0.500(12.70)	
250	10	10.750(273.1)	0.134(3.40)	0.165(4.19)	0.365(9.27)	0.500(12.70)	
300	12	12.750(323.9)	0.156(3.96)	0.180(4.57)	0.375(9.52)	0.500(12.70)	
350	14	14.000(355.6)	0.156(3.96)	0.188(4.78)	0.375(9.52)	0.500(12.70)	
400	16	16.000(406.4)	0.165(4.19)	0.188(4.78)	0.375(9.52)	0.500(12.70)	
450	18	18.000(457)	0.165(4.19)	0.188(4.78)	0.375(9.52)	0.500(12.70)	
500	20	20.000(508)	0.188(4.78)	0.218(5.54)	0.375(9.52)	0.500(12.70)	
550	22	22.000(559)	0.188(4.78)	0.218(5.54)			
600	24	24.000(610)	0.218(5.54)	0.250(6.35)	0.375(9.52)	0.500(12.70)	
650	26	660					
700	28	711					
750	30	30.000(762)	0.250(6.35)	0.312(7.92)			