

# Wall thickness table DIN EN / ISO / ASME

NPS		Outside diameter in mm			Wall thicknesses acc. to DIN EN 10253-2 in mm								DIN / ISO Wall thicknesses in mm					O in mm NPS		
DN	ZOLL	DIN	ISO	EN	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	ASME	DN	INCH
15	½"	20,0	21,3	21,3		2,0	2,6	3,2	4,0		5,0	7,1	1,6		2,0	3,2	4,0	21,3	15	½"
20	¾"	25,0	26,9	26,9		2,3	2,6	3,2	4,0	4,5	5,6	8,0	1,6		2,3	3,2	4,0	26,7	20	¾"
25	1"	30,0	33,7	33,7		2,6	3,2	4,0	4,5	5,6	6,3	8,8	2,0		2,6	3,2	4,0	33,4	25	1"
32	1¼"	38,0	42,4	42,4		2,6	3,6	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	2,0		2,6	3,6	4,0	42,2	32	1¼"
40	1½"	44,5	48,3	48,3		2,6	3,6	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	2,0		2,6	4,0	5,0	48,3	40	1½"
50	2"	57,0	60,3	60,3		2,9	3,6	4,0	5,6	7,1	8,8	11,0	2,0		2,9	4,5	5,6	60,3	50	2"
	2½"			73,0		2,9	3,6	4,5	7,1			14,2						73,0		2½"
65		76,1	76,1	76,1		2,9	3,6	5,6	7,1	8,0	10,0	14,2	2,3		2,9	5,0	7,1		65	
80	3"	88,9	88,9	88,9		3,2	4,0	5,6	8,0	8,8	11,0	16,0	2,3		3,2	5,6	8,0	88,9	80	3"
	3½"			101,6		3,6	4,0	5,6	8,0									101,6		3½"
100	4"	108,0	114,3	114,3		3,6	4,5	6,3	8,8	11,0	14,2	17,5	2,6		3,6	6,3	8,8	114,3	100	4"
125		133,0	139,7	139,7		4,0	5,0	6,3	10,0	12,5	16,0	20,0	2,6		4,0	6,3	10,0		125	
	5"			141,3		4,0	5,4	6,3	10,0		16,0	20,0						141,3		5"
150	6"	159,0	168,3	168,3	4,0	4,5	5,6	7,1	11,0	14,2	17,5	22,2	2,6	4,0	4,5	7,1	11,0	168,3	150	6"
200	8"	216,0	219,1	219,1	4,5	6,3	7,1	8,0	12,5	16,0	17,5	22,2	2,9	4,5	6,3	8,0	12,5	219,1	200	8"
250	10"	267,0	273,0	273,0	5,0	6,3	8,8	10,0	12,5	16,0	22,2	30,0	2,9	5,0	6,3	8,8	14,2	273,0	250	10"
300	12"	318,0	323,9	323,9	5,6	7,1	8,8	10,0	12,5	17,5	25,0	32,0	2,9	5,6	7,1	10,0	16,0	323,8	300	12"
350	14"	368,0	355,6	355,6	5,6	8,0	10,0	12,5	16,0	20,0	28,0	36,0	3,2	5,6	8,0	11,0	17,5	355,6	350	14"
400	16"	419,0	406,4	406,4	6,3	8,8	10,0	12,5	17,5	22,2	30,0	40,0	3,2	6,3	8,8	12,5	20,0	406,4	400	16"
450	18"	470,0	457,0	457,0	6,3	10,0	11,0	12,5	17,5	22,2	32,0	45,0	4,0	6,3	10,0	14,2	22,2	457,0	450	18"
500	20"	521,0	508,0	508,0	6,3	10,0	11,0	12,5	17,5	25,0	36,0	50,0	4,0	6,3	11,0	16,0	25,0	508,0	500	20"
600	24"	622,0	610,0	610,0	6,3	10,0	12,5	17,5	25,0	30,0	45,0	60,0	5,0	6,3	12,5	17,5	30,0	610,0	600	24"
700	28"	720,0	711,0	711,0	7,1	10,0	12,5	25,0					5,0	7,1	12,5			711,0	700	28"
800	32"	820,0	813,0	813,0	8,0	10,0	12,5	25,0					5,6	8,0	12,5			813,0	800	32"
900	36"	920,0	914,0	914,0	10,0	12,5	20,0	25,0					6,3	10,0	12,5			914,0	900	36"
1000	40"	1020,0	1016,0	1016,0	10,0	12,5	20,0	25,0					6,3	10,0	12,5			1016,0	1000	40"
1200	48"		1220,0	1219,0	10,0	12,5	20,0	25,0					6,3	12,5				1219,0	1200	48"

NPS Nominal Pipe Size  
 DN Diameter Nominal  
 PN Pressure Nominal  
 Ø Outside diameter

- EN series 1 = standard wall welded carbon steel equivalent to DN 1000 DIN/ISO series 2
- EN series 2 = standard wall seamless carbon steel equivalent to DN 450 DIN/ISO series 3
- EN series 3 = new wall thickness schedule from DIN 2448, below the DIN/ISO series 4, from DN 500–DN 800 DIN/ISO series 3
- EN series 4 = similar to DIN/ISO series 4
- EN series 5 = similar to DIN/ISO series 5
- EN series 6–8 = new wall thickness series, very thick-walled, in some areas in consistent with ASME schedules
- For buttwelding fittings acc. to DIN EN 10253-4 (stainless steel), wall thickness acc. to DIN EN ISO 1127 (stainless steel pipes) = old DIN/ISO series 1