



# Flansche

## Wanddickentabelle für Fittings

Nennweite NPS	Außendurchmesser in mm	ASME Wanddickenreihen																				
		DIN	ISO	ASME	5 S	10 S	10	20	30	40 S	STD	40	60	80 S	X5	80	100	120	140	160	XXS	
15	½"	20,0	21,3	21,3	1,65	2,11				2,77	2,77	2,77		3,73	3,73	3,73					4,77	7,47
20	¾"	25,0	26,9	26,7	1,65	2,11	2,11			2,87	2,87	2,87		3,91	3,91	3,91					5,56	7,82
25	1"	30,0	33,7	33,4	1,65	2,77	2,77			3,38	3,38	3,38		4,55	4,55	4,55					6,35	9,09
32	1 ¼"	38,0	42,4	42,2	1,65	2,77	2,77			3,56	3,56	3,56		4,85	4,85	4,85					6,35	9,70
40	1 ½"	44,5	48,3	48,3	1,65	2,77	2,77			3,68	3,68	3,68		5,08	5,08	5,08					7,14	10,16
50	2"	57,0	60,3	60,3	1,65	2,77	2,77			3,91	3,91	3,91		5,54	5,54	5,54					8,74	11,07
65	2 ½"		76,1	73,0	2,11	3,05	3,05			5,16	5,16	5,16		7,01	7,01	7,01					9,52	14,02
80	3"		88,9	88,9	2,11	3,05	3,05			5,49	5,49	5,49		7,62	7,62	7,62					11,12	15,24
	3 ½"		101,6	101,6	2,11	3,05	3,05			5,74	5,74	5,74		8,08	8,08	8,08						16,15
100	4"	108,0	114,3	114,3	2,11	3,05	3,05			6,02	6,02	6,02		8,56	8,56	8,56			11,12		13,49	17,12
125	5"	133,0	139,7	141,3	2,77	3,40	3,40			6,55	6,55	6,55		9,52	9,52	9,52			12,70		15,87	19,05
150	6"	159,0	168,3	168,3	2,77	3,40				7,11	7,11	7,11		10,97	10,97	10,97			14,27		18,26	21,95
200	8"		219,1	219,1	2,77	3,76		6,35	7,04	8,18	8,18	8,18	10,31	12,70	12,70	12,70	15,08	18,26	20,63	23,01	22,22	22,22
250	10"	267,0	273,0	273,0	3,40	4,19		6,35	7,80	9,27	9,27	9,27	12,70	12,70	12,70	15,08	18,26	21,44	25,40	28,57	25,40	25,40
300	12"		323,9	323,9	3,96	4,57		6,35	8,38	9,52	9,52	10,31	14,27	12,70	12,70	17,47	21,44	25,40	28,57	33,32	25,40	25,40
350	14"	368,0	355,6	355,6	3,96	4,77	6,35	7,92	9,52	9,52	9,52	11,12	15,09	12,70	19,05	23,82	27,79	31,75	35,71			
400	16"	419,0	406,4	406,4	4,19	4,77	6,35	7,92	9,52	9,52	12,70	16,66		12,70	21,44	26,19	30,96	36,53	40,49			
450	18"		457,2	457,2	4,19	4,77	6,35	7,92	11,12	9,52	14,27	19,05		12,70	23,82	29,36	34,92	39,67	45,24			
500	20"	521,0	508,0	508,0	4,77	5,54	6,35	9,52	12,70	9,52	15,08	20,62		12,70	26,19	32,54	38,10	44,45	50,01			
550	22"		558,8	558,8	4,77	5,54	6,35	9,52	12,70	9,52	15,87	22,22		12,70	28,57	34,92	41,27	47,62	53,97			
600	24"	620,0	610,0	609,6	5,54	6,35	6,35	9,52	14,27	9,52	17,47	24,61		12,70	30,96	38,89	46,02	52,37	59,54			
650	26"		660,4			7,92	12,70			9,52				12,70								
700	28"	720,0	711,0	711,2		7,92	12,70	15,87		9,52				12,70								
750	30"		762,0		6,35	7,92	7,92	12,70	15,87	9,52				12,70								
800	32"	820,0	813,0	812,8		7,92	12,70	15,87		9,52	17,47			12,70								
850	34"		863,6			7,92	12,70	15,87		9,52	17,47			12,70								
900	36"	920,0	914,0	914,4		7,92	12,70	15,87		9,52	19,05			12,70								
1000	40"	1020,0	1016,0	1016,0		7,92	12,70	15,87		9,52	19,05			12,70								

Nennweite NPS	Außendurchmesser in mm	DIN/ISO Wanddickenreihe					alte Reihen DIN			DIN EN 10253-2:2008-09											
		DIN	ISO	ASME	1	2	3	4	5	BR I	BR II	BR III	ØD	1	2	3	4	5	6	7	8
15	½"	20,0	21,3	21,3	1,6		2,0	3,2	4,0	2,0	2,9	3,6	21,3		2,0	2,6	3,2	4,0		5,0	7,1
20	¾"	25,0	26,9	26,7	1,6		2,3	3,2	4,0	2,3	2,9	4,0	25,0		2,0	2,3					
25	1"	30,0	33,7	33,4	2,0		2,6	3,2	4,0	2,6	3,6	4,5	26,9		2,3	2,6	3,2	4,0	4,5	5,6	8,0
32	1 ¼"	38,0	42,4	42,2	2,0		2,6	3,6	4,0	2,6	3,6	4,5	31,8		2,6						
40	1 ½"	44,5	48,3	48,3	2,0		2,6	4,0	5,0	2,6	3,6	5,0	33,7		2,6	3,2	4,0	4,5	5,6	6,3	8,8
													38,0		2,6						
50	2"	57,0	60,3	60,3	2,0		2,9	4,5	5,6	2,9	4,0	5,6	42,4		2,6	3,6	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0
													48,3		2,6	3,6	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0
													51,0		2,9						
													57,0		2,9						
65	2 ½"		76,1	73,0	2,3		2,9	5,0	7,1	2,9	5,6	7,1	60,3		2,9	3,6	4,0	5,6	7,1	8,8	11,0
													63,5		2,9						
													70,0		2,9						
													73,0		2,9	3,6	4,5	7,1			14,2
80	3"		88,9	88,9	2,3		3,2	5,6	8,0	2,9	5,6	7,1	76,1		2,9	3,6	5,6	7,1	8,0	10,0	14,2
													82,5		3,2						
													88,9		3,2	4,0	5,6	8,0	8,8	11,0	16,0
													101,6		3,6	4,0	5,6	8,0			
100	4"	108,0	114,3	114,3	2,6		3,6	6,3	8,8	3,6	6,3	8,8	108,0		3,6						
													114,3		3,6	4,5	6,3	8,8	11,0	14,2	17,5
													127,0		4,0						
													133,0		4,0						
125	5"	133,0	139,7	141,3	2,6		4,0	6,3	10,0	4,0	7,1	10,0	139,7		4,0	5,0	6,3	10,0	12,5	16,0	20,0
													141,3		4,0	5,4	6,3	10,0		16,0	20,0
													152,4		4,5						
													159,0		4,5						
													165,1		4,5	5,4					
150	6"	159,0	168,3	168,3	2,6	4,0	4,5	7,1	11,0	4,5	7,1	11,0	168,3	4,0	4,5	5,6	7,1	11,0	14,2	17,5	22,2
													177,8		5,0						
													193,7		5,6	6,3	7,1				
200	8"		219,1	219,1	2,9	4,5	6,3	8,0	12,5	6,3	8,0	12,5	219,1	4,5	6,3	7,1	8,0	12,5	16,0	17,5	22,2
													244,5		6,3						
250	10"	267,0	273,0	273,0	2,9	5,0	3,3	8,8	14,5	6,3	10,0	12,5	273,0	5,0	6,3	8,8	10,0	12,5	16,0	22,2	30,0
300	12"		323,9	323,9	2,9	5,6	7,1	10,0	15,0	7,1	10,0	12,5	323,9	5,6	7,1	8,8	10,0	12,5	17,5	25,0	32,0
350	14"	368,0	355,6	355,6	3,2	5,6	8,0	11,0	17,5	8,0	10,0	12,5	355,6	5,6	8,0	10,0	12,5	16,0	20,0	28,0	36,0
400	16"	419,0	406,4	406,4	3,2	6,3	8,8	12,5	20,0	8,8	10,0	12,5	406,4	6,3	8,8	10,0	12,5	17,5	22,2	30,0	40,0
450	18"		457,2	457,2	4,0	6,3	10,0	14,2	22,2	10,0	14,2	12,5	457,0	6,3	10,0	11,0	12,5	17,5	22,2	32,0	45,0
500	20"	521,0	508,0	508,0	4,0	6,3	11,0	16,0	25,0	11,0	16,0	12,5	508,0	6,3	10,0	11,0	12,5	17,5	25,0	36,0	50,0
550	22"		558,8	558,8									559,0	6,3	10,0		12,5	20,0	28,0		
600	24"	620,0	610,0	609,6	5,0	6,3	12,5	17,5	30,0	12,5	17,5	30,0	610,0	6,3	10,0	12,5	17,5	25,0	30,0	45,0	60,0
650	26"		660,4										660,0		10,0	12,5	17,5				
700	28"	720,0	711,0	711,2	5,0	7,1	12,5	20,0	32,0				711,0	7,1	10,0	12,5	25,0				
750	30"		762,0										762,0		10,0	12,5	25,0				
800	32"	820,0	813,0	812,8	5,6	8,0	12,5	22,2	36,0				813,0	8,0	10,0	12,5	25,0				
850	34"		863,6										864,0		10,0	12,5	25,0				
900	36"	920,0	914,0	914,4	6,3	10,0	12,5	25,0	40,0				914,0	10,0	12,5	20,0	25				