



Rohre

Vergleich internationaler Abmessungsstandards

Diese Tabelle ermöglicht Ihnen einen schnellen Überblick über die verschiedenen genormten Abmessungsstandards in Bezug auf Nennwerte zu Außendurchmesser und Wandstärke.

Nennweite		Außendurchmesser					
mm	ANSI NPS	SSG mm	DIN (alt) mm	DIN 11850	ISO/R1 mm	BWG/ SWG mm	ANSI mm
		6					
6	1/8	8	10		10,2		10,29
8	1/4	10	12		13,5	6,35	13,72
10	3/8	12	16	12 13 14	17,2	9,53	17,15
		14					
		16					
15	1/2	18	20	18 19 20	21,3	12,70 15,88	21,34
		18					
20	3/4	23	25	22 22 24	26,9	19,05	26,67
25	1	28	30	28 29	33,7	25,40	33,40
32	1 1/4	35	38	34 35 36	42,4	31,75	42,16
40	1 1/2	43	44,5	40 41 42	48,3	38,10 44,50	48,26
50	2	53 54	57	52 53 54	60,3	50,80	60,33
65	2 1/2	68 69	76,1	70	76,1	63,50	73,03
80	3	83 84	88,9	85	88,9	76,20	88,90
100	3 1/2 4	103 104 105	108	104	114,3	88,90 101,60	101,60 114,30
125	5	128 129	133	129	139,7		141,30
150	6	153 154 155	159	154	168,3		168,28
200	8	204 205	216	204	219,1		219,08
250	10	254 255	267		273,0		273,05
300	12	304 305 306	318		323,9		323,85
350	14	355 356	368		355,6		355,60
400	16	406	419		406,4		406,40
450	18	456	470		457,0		457,20
500	20	506	521 508		508,0		508,00
550	22		570				558,80
600	24	606	622 608		610,0		609,60
700	28	708			711,0		711,20
750	30						762,00
800	32	810			813,0		812,80
900	36	910			914,0		914,40
1000	40	1012			1.016,0		1.016,00
1200	48	1212					1.219,20



Nennweite mm	Empfohlene Wanddicken mm, für rost- und säurebeständige Stähle														
	DIN EN ISO 1127/4200 mm				BWG mm			SWG mm		ANSI B 36.19				ANSI B36.10	
										5s	10s	40s	80s	STD	20
6	1,6										1,24	1,73	2,41		
8	1,6	2,0			0,89			0,91			1,65	2,24	3,02		
10	1,6	2,0	2,3		0,89			0,91			1,65	2,31	3,20		
15	1,6	2,0	2,6		0,89 0,89	1,24 1,24	1,65	0,91 1,22	1,22 1,63	1,65	2,11	2,77	3,73		
20	1,6	2,0	2,6		1,24	1,65	2,11	1,22	1,63	1,65	2,11	2,87	3,91		
25	1,6	2,0	2,3	3,2	1,65	2,11	2,77	1,63	2,03	1,65	2,77	3,38	4,55		
32	1,6	2,0	2,6	3,6	1,65	2,11	2,77	1,63	2,03	1,65	2,77	3,56	4,85		
40	1,6	2,0	2,6	3,6	1,65 1,65	2,11 2,11	2,77 2,77	1,63 1,63	2,03 2,03	1,65	2,77	3,68	5,08		
50	1,6	2,0	2,3	2,9	1,65	2,11	2,77	1,63	2,03	1,65	2,77	3,91	5,54		
65	1,6	2,3	2,6	2,9	2,11	2,77		1,63	2,03	2,11	3,05	5,16	7,01		
80	2,0	2,3	2,9	3,2	2,11	2,77		1,63	2,03	2,11	3,05	5,49	7,62		
100	2,0 2,0	2,6	2,9	3,6	2,11 2,11	2,77 2,77		2,03 2,03	2,64 2,64	2,11 2,11	3,05 3,05	5,74 6,02	8,08 8,56		
125	2,0	2,6	3,2	4,0						2,77	3,40	6,55	9,53		
150	2,0	2,6	3,2	3,6						2,77	3,40	7,11	10,97		
200	2,0	2,6	3,6	6,3						2,77	3,76	8,18	12,70		
250	2,0	3,6	4,0	6,3						3,40	4,19	9,27	12,70		
300	2,6	4,0	4,5	7,1						3,96	4,57	9,53	12,70		
350	2,6	4,0	5,0	8,0						3,96	4,78			9,53	7,92
400	2,6	4,0	5,0	8,8						4,19	4,78			9,53	7,92
450	3,2	4,0	5,0							4,19	4,78			9,53	7,92
500	3,2	5,0	5,6							4,78	5,54			9,53	9,53
550										4,78	5,54			9,53	9,53
600	3,2	5,6	6,3							5,54	6,35			9,53	9,53
700	4,0	7,1								6,35	7,92			9,53	12,70
750														9,53	12,70
800	4,0	8,0												9,53	12,70
900	4,0	8,8												9,53	12,70
1000	4,0	8,8												9,53	
1200														9,53	