

## NAHTLOSE ROHRE FUER VERSCHIEDENE ANWENDUNGEN UNI 663

### DIMENSIONEN UND MASEN

AUSSEN-DURCHMESSER mm	WANDDICKE																																				
	2,3	2,6	2,9	3,2	3,6	4	4,5	5	5,4	5,6	6,3	7,1	8	8,8	10	11	12,5	14,2	16	17,5	20	22,2	25	28	30	32	36	40	45	50	55	60	65				
21,3	1,08	1,20	1,32	1,43																																	
26,9	1,40	1,56	1,72	1,87	2,07	2,26	2,49																														
30	1,57	1,76	1,94	2,11	2,34	2,56	2,83	3,08																													
33,7	1,78	1,99	2,20	2,41	2,67	2,93	3,24	3,54	3,77	3,88																											
35	1,85	2,08	2,30	2,51	2,79	3,06	3,38																														
38	2,27	2,51	2,75	3,05	3,35	3,72	4,07	4,34	4,47	4,93																											
42,4	2,55	2,82	3,09	3,44	3,79	4,21	4,61	4,93	5,08	5,61	6,18																										
44,5	2,69	2,98	3,26	3,63	4,00	4,44	4,87	5,21	5,37	5,94	6,55	7,20	7,75																								
48,3	2,93	3,25	3,56	3,97	4,37	4,86	5,34	5,71	5,90	6,53	7,21	7,95	8,57	9,45	10,10																						
51	3,10	3,44	3,77	4,21	4,64	5,16	5,67	6,07	6,27	6,94	7,69	8,48	9,16	10,10	10,90																						
54	3,30	3,65	4,01	4,47	4,93	5,49	6,04	6,47	6,68	7,41	8,21	9,08	9,81	10,90	11,70	12,80																					
57		3,87	4,25	4,74	5,23	5,83	6,41	6,87	7,10	7,88	8,74	9,67	10,50	11,60	12,50	13,70																					
60,3	4,11	4,51	5,03	5,55	6,19	6,82	7,31	7,55	8,39	9,32	10,30	11,20	12,40	13,40	14,10																						
63,5	4,33	4,76	5,32	5,87	6,55	7,21	7,74	8,00	8,89	9,88	10,90	11,90	13,20	14,20	15,70	17,30																					
70	4,80	5,27	5,90	6,51	7,27	8,01	8,60	8,89	9,90	11,00	12,20	13,30	14,80	16,00	17,70	19,50	21,30																				
73	5,01	5,51	6,16	6,81	7,60	8,38	9,00	9,31	10,40	11,50	12,80	13,90	15,50	16,80	18,70	20,60	22,50																				
76,1	5,24	5,75	6,44	7,11	7,95	8,77	9,42	9,74	10,80	12,10	13,40	14,60	16,30	17,70	19,60	21,70	23,70	25,30	27,70																		
82,5	6,26	7,00	7,74	8,66	9,56	10,30	10,60	11,80	13,20	14,70	16,00	17,90	19,40	21,60	23,90	26,20	28,10	30,80	33,00																		
88,9	6,76	7,57	8,38	9,37	10,30	11,10	11,50	12,80	14,30	16,00	17,40	19,50	21,10	23,60	26,20	28,80	30,80	34,00	36,50	39,40																	
95			8,98	10,00	11,10	11,90	12,30	13,80	15,40	17,20	18,70	21,00	22,80	25,40	28,30	31,20	33,40	37,00	39,90	43,20	46,30																
101,6			9,63	10,80	11,90	12,80	13,30	14,80	16,50	18,50	20,10	22,60	24,60	27,50	30,60	33,80	36,30	40,20	43,50	47,20	50,80																
108			10,30	11,50	12,70	13,70	14,10	15,80	17,70	19,70	21,50	24,20	26,30	29,40	32,80	36,30	39,10	43,40	47,00	51,20	55,20	57,70															
114,3			10,90	12,20	13,50	14,50	15,00	16,80	18,80	21,00	22,90	25,70	28,00	31,40	35,10	38,80	41,80	46,50	50,40	55,10	59,60	62,40	64,90														
127			12,10	13,60	15,00	16,20	16,80	18,80	21,00	23,50	25,70	28,90	31,50	35,30	39,50	43,80	47,30	52,80	57,40	62,90	68,40	71,80	75,00	80,80													
133			12,70	14,30	15,80	17,00	17,60	19,70	22,00	24,70	27,00	30,30	33,10	37,10	41,60	46,20	49,80	55,70	60,70	66,60	72,50	76,20	79,70	86,10													
139,7			13,40	15,00	16,60	17,90	18,50	20,70	23,20	26,00	28,40	32,00	34,90	39,20	43,90	48,80	52,70	59,00	64,30	70,70	77,10	81,20	85,00	92,10	98,40												
141,3			13,54	15,18	16,81	18,10	18,74	20,97	23,50	26,30	28,75	32,38	35,35	39,70	44,51	49,44	53,43	59,83																			
152,4			16,40	18,20	19,60	20,30	22,70	25,40	28,50	31,20	35,10	38,40	43,10	48,40	53,80	58,20	65,30	71,30	78,50	85,90	90,60	95,00	103	111													
159			17,10	19,00	20,50	21,20	23,70	26,60	29,80	32,60	36,70	40,10	45,20	50,70	56,40	61,10	68,60	74,80	82,60	90,50	95,40	100	109	117													
168,3			18,20	20,10	21,70	22,50	25,20	28,20	31,60	34,60	39,00	42,70	48,00	54,00	60,10	65,10	73,10	80,00	88,30	96,90	102	108	117	127													
177,8				19,20	21,30	23,00	23,80	26,60	29,90	33,50	36,70	41,40	45,20	51,00	57,30	63,80	69,20	77,80	85,20	94,20	103	109	115	126	136	147											
193,7					23,30	25,10	26,00	29,10	32,70	36,60	40,10	45,30	49,60	55,90	62,90	70,10	76,00	85,70	93,90	104	114	121	128	140	152	165											
219,1					26,40	28,50	29,50	33,10	37,10	41,60	45,60	51,60	56,50	63,70	71,80	80,10	87,00	98,20	108	120	132	140	148	163	177	193											
244,5						37,00	41,60	46,70	51,20	57,80	63,30	71,50	80,60	90,20	98,00	111	122	135	149	159	168	185	202	221													
273							41,40	46,60	52,30	57,30	64,90	71,10	80,30	90,60	101	110	125	137	153	169	180	190	210	230	253	275	296	315	333								
323,9								62,30	68,40	77,40	84,90	96,00	108	121	132	150	165	184	204	217	230	256	280	310	338	365	390	415									
355,6								68,60	75,30	85,20	93,50	106	120	134	146	166	183	204	226	241	255	284	311	345	377	408	437	466									
406,4								78,60	86,30	97,80	107	121	137	154	168	191	210	235	261	278	295	329	361	401	439	477	513	547									
457								88,60	97,30	110	121	137	155	174	190	216	238	266	296	316	335	374	411	457	502	545	587	628									
508									108	123	135	153	173	194	212	241	266	298	331	354	376	419	462	514	565	614	663	710									
559										135	149	168	191	214	234	266	294	329	367	391	416	464	512	570	628	684	738	792									
610										148	162	184	209	234	256	291	322	361	402	429	456	510	562	627	691	753	814	874									
660										160	176	200	226	254	277	316	349	392	436	466	496	554	612	683	752	821	888	954									
711											173	190	215	244	274	299	341	377	423	472	504	536	599	662	739	815											