BARTHEL Boilertubes® Kesselrohre

Abmessungen nach DIN/EN aus Vorrat

Diameters according to DIN/EN ex stock

Außendurchmesser mm	Normalwanddicke mm	Gewicht kg / m	Sonstige Wanddicken mm / Gewicht kg/m																																					
			1,8	2	2,3	2,6	2,9	3,2	3,6	4	4,5	5	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	70	75	80
10,2	1,6	0,339	0,373	0,404	0,448	0,487																																		
13,5	1,8	0,519		0,567	0,635	0,699	0,758	0,813	0,879																															
16	1,8	0,630		0,691	0,777	0,859	0,937	1,01	1,10	1,18																		Toleranzfeld nach DIN 17175/EN 10216-2								+ 15,0%			
17,2	1,8	0,684		0,750	0,845	0,936	1,02	1,10	1,21	1,30	1,41																Tolerance range acc. to DIN 17175/EN 10216-2								− 10,0%			
19	2	0,838			0,947	1,05	1,15	1,25	1,37	1,48	1,61	1,73																											
20	2	0,888			1,00	1,12	1,22	1,33	1,46	1,58	1,72	1,85																									+ 12,5%			
21,3	2	0,952			1,08	1,20	1,32	1,43	1,57	1,71	1,86	2,01																									− 10,0%			
25	2	1,13			1,29	1,44	1,58	1,72	1,90	2,07	2,28	2,47	2,68	2,91																										
25,4	2	1,15			1,31	1,46	1,61	1,75	1,94	2,11	2,32	2,52	2,73	2,97																							± 9,0%			
26,9	2,3	1,40				1,56	1,72	1,87	2,07	2,26	2,49	2,70	2,94	3,20	3,47																										
30	2,6	1,76					1,94	2,11	2,34	2,56	2,83	3,08	3,37	3,68	4,01																										
31,8	2,6	1,87					2,07	2,26	2,50	2,74	3,03	3,30	3,62	3,96	4,32	4,70																							+ 17,5%			
33,7	2,6	1,99					2,20	2,41	2,67	2,93	3,24	3,54	3,88	4,26	4,66	5,07																							− 12,5%			
38	2,6	2,27					2,51	2,75	3,05	3,35	3,72	4,07	4,47	4,93	5,41	5,92	6,34																								
42,4	2,6	2,55					2,82	3,09	3,44	3,79	4,21	4,61	5,08	5,61	6,18	6,79	7,29	7,99																							
44,5	2,6	2,69					2,98	3,26	3,63	4,00	4,44	4,87	5,37	5,94	6,55	7,20	7,75	8,51	9,09																		± 12,5%			
48,3	2,6	2,93					3,25	3,56	3,97	4,37	4,86	5,34	5,90	6,53	7,21	7,95	8,57	9,45	10,1	11,0																			
51	2,6	3,10					3,44	3,77	4,21	4,64	5,16	5,67	6,27	6,94	7,69	8,48	9,16	10,1	10,9	11,9																			
54	2,6	3,30					3,65	4,01	4,47	4,93	5,49	6,04	6,68	7,41	8,21	9,08	9,81	10,9	11,7	12,8																	± 10,0%			
57	2,9	3,87						4,25	4,74	5,23	5,83	6,41	7,10	7,88	8,74	9,67	10,5	11,6	12,5	13,7	15,0																		
60,3	2,9	4,11						4,51	5,03	5,55	6,19	6,82	7,55	8,39	9,32	10,3	11,2	12,4	13,4	14,7	16,1	17,5														+ 22,5%			
63,5	2,9	4,33						4,76	5,32	5,87	6,55	7,21	8,00	8,89	9,88	10,9	11,9	13,2	14,2	15,7	17,3	18,7														− 12,5%			
70	2,9	4,80						5,27	5,90	6,51	7,27	8,01	8,89	9,90	11,0	12,2	13,3	14,8	16,0	17,7	19,5	21,3																	
73	2,9	5,01						5,51	6,16	6,81	7,60	8,38	9,31	10,4	11,5	12,8	13,9	15,5	16,8	18,7	20,6	22,5	24,0													+ 15,0%			
76,1	2,9	5,24						5,75	6,44	7,11	7,95	8,77	9,74	10,8	12,1	13,4	14,6	16,3	17,7	19,6	21,7	23,7	25,3	27,7												− 12,5%			
82,5	3,2	6,26							7,00	7,74	8,66	9,56	10,6	11,8	13,2	14,7	16,0	17,9	19,4	21,6	23,9	26,2	28,1	30,8	33,0													
88,9	3,2	6,76							7,57	8,38	9,37	10,3	11,5	12,8	14,3	16,0	17,4	19,5	21,1	23,6	26,2	28,8	30,8	34,0	36,5	39,4										+ 12,5%			
101,6	3,6	8,70								9,63	10,8	11,9	13,3	14,8	16,5	18,5	20,1	22,6	24,6	27,5	30,6	33,8	36,3	40,2	43,5	47,2	50,8										− 10,0%		
108	3,6	9,27								10,3	11,5	12,7	14,1	15,8	17,7	19,7	21,5	24,2	26,3	29,4	32,8	36,3	39,1	43,4	47,0	51,2	55,2	57,7											
114,3	3,6	9,83								10,9	12,2	13,5	15,0	16,8	18,8	21,0	22,9	25,7	28,0	31,4	35,1	38,8	41,8	46,5	50,4	55,1	59,6	62,4	64,9										
127	4	12,1									13,6	15,0	16,8	18,8	21,0	23,5	25,7	28,9	31,5	35,3	39,5	43,8	47,3	52,8	57,4	62,9	68,4	71,8	75,0	80,8									
133	4	12,7									14,3	15,8	17,6	19,7	22,0	24,7	27,0	30,3	33,1	37,1	41,6	46,2	49,8	55,7	60,7	66,6	72,5	76,2	79,7	86,1									
139,7	4	13,4									15,0	16,6	18,5	20,7	23,2	26,0	28,4	32,0	34,9	39,2	43,9	48,8	52,7	59,0	64,3	70,7	77,1	81,2	85,0	92,1									
152,4	4,5	16,4										18,2	20,3	22,7	25,4	28,5	31,2	35,1	38,4	43,1	48,4	53,8	58,2	65,3	71,3	78,5	85,9	90,6	95,0	103	111							
159	4,5	17,1										19,0	21,2	23,7	26,6	29,8	32,6	36,7	40,1	45,2	50,7	56,4	61,1	68,6	74,9	82,6	90,5	95,4	100	109	117	127							
168,3	4,5	18,2										20,1	22,5	25,2	28,2	31,6	34,6	39,0	42,7	48,0	54,0	60,1	65,1	73,1	80,0	88,3	96,9	102	108	117	127	137							
177,8	5	21,3											23,8	26,6	29,9	33,5	36,7	41,4	45,2	51,0	57,3	63,8	69,2	77,8	85,2	94,2	103	109	115	126	136	147	158						
193,7	5,6	26,0												29,1	32,7	36,6	40,1	45,3	49,6	55,9	62,9	70,1	76,0	85,7	93,9	104	114	121	128	140	152	165	177	188					
219,1	6,3	33,1													37,1	41,6	45,6	51,6	56,5	63,7	71,8	80,1	87,0	98,2	108	120	132	140	148	163	177	193	209	223	235	247	257		
244,5	6,3	37,0													41,6	46,7	51,2	57,8	63,3	71,5	80,6	90,2	98,0	111	122	135	149	159	168	185	202	221	240	257	273	288	301	314	325
273	6,3	41,4													46,6	52,3	57,3	64,9	71,1	80,3	90,6	101	110	125	137	153	169	180	190	210	230	253	275	296	315	333	350	366	381
323,9	7,1	55,5														62,3	68,4	77,4	84,9	96,0	108	121	132	150	165	184	204	217	230	256	280	310	338	365	390	415	438	460	481
355,6	8	68,6															75,3	85,2	93,5	106	120	134	146	166	183	204	226	241	255	284	311	345	377	408	437	466	493	519	544
406,4	8,8	86,3																97,8	107	121	137	154	168	191	210	235	261	278	295	329	361	401	439	477	513	547	581	613	644
457	10	110																	121	137	155	174	190	216	238	266	296	316	335	374	411	457	502	545	587	628	668	707	744
508	11	135																		153	173	194	212	241	266	298	331	354	376	419	462	514	565	614	663	710	756	801	844
559	12,5	168																			191	214	234	266	294	329	367	391	416	464	512	570	628	684	738	792	844	895	945
610	12,5	184																			209	234	256	291	322	361	402	429	456	510	562	627	691	753	814	874	932	990	1.046
660	14,2	226																				254	277	316	349	392	436	466	496	554	612	683	752	821	888	954	1.019	1.082	1.144
Outside diameter mm	Standard Wall thickness mm	Weight kg / m	1,8	2	2,3	2,6	2,9	3,2	3,6	4	4,5	5	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	70	75	80
			Other wall thickness mm/Weight kg/m																																					

Fragen Sie uns auch nach Sonderabmessungen. Ask us also for special sizes.

Auszug aus der DIN 2448. Feb. 1981/EN 10220 März 2003. Excerpt from DIN 2448. Feb. 1981/EN 10220 March 2003.