



Rohre nahtlos

Ausführung

Nahtlos, gegläht und gebeizt, kalt- oder warmgefertigt
 – EN 10216-5 TC1 oder AD 2000 W2 TC2 oder
 – ASTM A 312
 Herstellungslänge ca. 5 – 7 Meter

Toleranzen ISO 1127

Tol. AD: D3 = ± 0,75%, min. ± 0,3 mm
 D4 = ± 0,50%, min. ± 0,1 mm
 Tol. Dicke: T3 = ± 10,00%, min. ± 0,2 mm
 ASTM A312/A269: siehe ANSI, Seite 113

Atteste

EN 10204 3.1

Abmessungen ADxWand dimensions DExparoi mm	kg/m	bar max. bei: bar max. à: 20°C	1.4301	1.4404	1.4571
			304	316L	316Ti
4 x 0,5	0,044	300			○
x 1	0,075	620	○		○
5 x 0,5	0,056	245			○
x 1	0,100	480	○		○
6 x 0,5	0,069	201			○
x 1	0,125	418	X	X	○
x 1,5	0,169	610	○	○	○
x 2	0,200	810	○		○
6,35 x 0,71	0,100	270		○	
x 0,89	0,122	350	○	X	
x 1,24	0,159	472	○	○	
7 x 1	0,150	352	○		○
x 1,5	0,207	522	○		○
8 x 0,5	0,094	145			○
x 1	0,175	314	○	X	○
x 1,5	0,244	455	○	X	○
x 2	0,300	611	○		○
x 2,5	0,344	744			○
9 x 1	0,200	275	○		○
9,53 x 0,89	0,196	221	○	X	
x 1,24	0,254	312	○	○	
10 x 1	0,225	251	X	X	○
x 1,5	0,319	361	X	○	○
x 2	0,401	489	○	○	○
x 2,5	0,470	605			○
10,2 x 1,6	0,345	379	○		
x 2	0,411	477	X	X	○
11 x 1	0,250	222			○
x 1,5	0,357	322			○
x 2	0,451	428			○
12 x 1	0,275	209	○	X	○
x 1,5	0,394	313	X	X	○
x 2	0,501	400	X	X	○
x 2,5	0,595	498	X		○
x 3	0,676	612	○		○
x 4	0,801	812	○		○
12,7 x 0,89	0,263	162	○	○	
x 1,25	0,358	251		○	
x 1,65	0,457	311	○	X	
13 x 1	0,300	180	○		○
x 1,5	0,432	279	○		○
x 2,5	0,657	476	○		○
13,5 x 1,6	0,477	297	○	X	○
x 2,3	0,645	437	X	X	○
x 2,9	0,770	520			○
14 x 1	0,326	179	○	X	○
x 1,5	0,470	251	○		○
x 2	0,601	342	X	X	○
x 2,5	0,720	425	○		○
x 3	0,826	511	○		○
x 4	1,002	570	○		○
15 x 1	0,351	167	○	X	○
x 1,5	0,507	251	X	X	○
x 2	0,651	332	○		○
x 2,5	0,783	412			○
x 3	0,901	499			○
x 4	1,102	650			○
16 x 1	0,376	157	○	X	○
x 1,5	0,545	222	○	○	○

X = Lager/stock ○ = Werkslager/stock usine

Tubes sans soudure

Exécution

Sans soudure, recuits et décapés, finis à froid ou à chaud
 – EN 10216-5 TC1 ou AD 2000 W2 TC2 ou
 – ASTM A 312
 Longueur de fabrication env. 5 – 7 mètres

Tolérances ISO 1127

Tol. dia. ext.: D3 = ± 0,75%, min. ± 0,3 mm
 D4 = ± 0,50%, min. ± 0,1 mm
 Tol. ép. paroi: T3 = ± 10,00%, min. ± 0,2 mm
 ASTM A312/A269: voir ANSI, page 113

Certificats

EN 10204 3.1

Abmessungen ADxWand dimensions DExparoi mm	kg/m	bar max. bei: bar max. à: 20°C	1.4301	1.4404	1.4571
			304	316L	316Ti
16 x 2	0,701	300	○	X	X
x 2,5	0,845	380	○	○	○
x 3	0,977	450	○	○	○
x 4	1,202	620	○		○
17 x 1	0,401	148	○		○
17,15 x 1,65	0,640	220	○	○	
x 2,31	0,858	330	○	○	○
x 3,2	1,118	450	○	○	
17,2 x 1,5	0,582	210			○
x 1,6	0,625	233	○	X	○
x 1,8	0,694	265			○
x 2	0,761	290	○		○
x 2,3	0,858	335	X	X	○
x 2,6	0,951	360			○
x 2,9	1,038	412			○
18 x 1	0,426	139	○	○	○
x 1,5	0,620	209	X	○	○
x 2	0,801	272	○	○	○
x 2,5	0,970	335			○
x 3	1,127	402	○		○
x 3,5	1,271	470			○
x 4	1,402	524			○
19,05 x 1,24	0,533	162	○		
x 1,65	0,719	205			
x 2,11	0,895	271	○		
20 x 1	0,476	122	○	○	○
x 1,5	0,695	188	○	○	○
x 2	0,901	251	X	X	○
x 2,5	1,096	180	X	○	○
x 3	1,277	375	X	○	○
x 4	1,603	490	○	○	○
x 5	1,878	612	○		○
x 6	2,103	720			○
x 7	2,279	790	○		○
21,3 x 1,6	0,789	194	○	X	○
x 2	0,967	236	○	X	○
x 2,6	1,217	306	X	X	○
x 2,9	1,336	325	○		○
x 3,2	1,450	365	○		○
21,34 x 2,11	1,016	236	○	○	○
x 2,77	1,288	312	○	○	○
x 3,73	1,645	425	○	○	○
x 4,75	1,973	555	○	○	○
x 7,47	2,594	850	○	○	○
22 x 1	0,526	111	○		○
x 1,5	0,770	174	○	○	○
x 2	1,002	220	X	○	○
x 2,5	1,221	270	○		○
x 3	1,427	322	○		○
x 4	1,803	455	○		○
x 5	2,128	572			○
x 6	2,404	680			○
23 x 1,5	0,808	164	○	X	○
24 x 1	0,576	101			○
x 1,5	0,845	152			○
x 2	1,102	205	X	X	○
x 3	1,578	302			○
x 4	2,003	412	○		○
x 7	2,980	690			○



Abmessungen AD×Wand dimensions DE×paroi mm	kg/m	bar max. bei: bar max. à:	1.4301	1.4404	1.4571
		20 °C	304	316L	316Ti
25 × 1	0,601	101	○	○	○
× 1,5	0,883	151	○	○	○
× 2	1,152	201	×	×	×
× 2,5	1,409	244	○	○	○
× 3	1,653	295	○	○	○
× 4	2,103	380	○	○	○
× 5	2,504	490	○	○	○
× 6	2,855	580	○	○	○
26 × 3	1,728	275	○	○	○
26,67 × 2,11	1,298	198	○	○	○
× 2,87	1,710	265	○	○	○
× 3,91	2,228	375	○	○	○
× 5,54	2,931	512	○	○	○
× 7,82	3,691	711	○	○	○
26,9 × 1,6	1,014	149	×	×	○
× 2	1,247	186	○	×	○
× 2,3	1,417	202	○	○	○
× 2,6	1,582	242	×	×	○
× 2,9	1,743	261	○	○	○
× 3,2	1,899	280	○	○	○
× 3,5	2,051	295	○	○	○
× 4	2,294	321	○	○	○
27 × 3	1,803	265	○	○	○
× 4	2,304	358	○	○	○
28 × 1	0,676	90	○	○	○
× 1,5	0,995	134	○	○	○
× 2	1,302	165	○	○	○
× 2,5	1,596	222	○	○	○
× 4	2,404	362	○	○	○
× 5	2,880	425	○	○	○
30 × 1	0,726	85	○	○	○
× 1,5	1,070	125	○	○	○
× 2	1,420	167	×	×	○
× 2,5	1,722	208	○	○	○
× 2,6	1,784	210	○	○	○
× 3	2,028	245	○	○	○
× 4	2,604	322	○	○	○
× 5	3,130	401	○	○	○
32 × 1	0,776	79	○	○	○
× 1,5	1,146	112	○	○	○
× 2	1,502	155	○	○	○
× 2,5	1,847	198	○	○	○
× 3	2,178	222	○	○	○
× 3,5	2,498	275	○	○	○
× 4	2,804	301	○	○	○
33 × 1,5	1,183	114	○	○	○
33,4 × 2,77	2,125	198	○	○	○
× 3,38	2,541	255	○	○	○
× 4,55	3,287	312	○	○	○
× 6,35	4,301	466	○	○	○
× 9,09	5,533	650	○	○	○
33,7 × 1,6	1,286	124	○	○	○
× 2	1,588	149	×	×	○
× 2,6	2,020	190	○	○	○
× 2,9	2,237	212	○	○	○
× 3,2	2,478	238	×	×	○
× 3,6	2,713	265	○	○	○
× 4	3,007	295	○	○	○
34 × 1	0,826	72	○	○	○
× 1,5	1,221	100	○	○	○
× 5	3,631	368	○	○	○
35 × 1,5	1,258	101	○	○	○
× 2	1,653	135	○	○	○
× 2,5	2,035	170	○	○	○
× 3	2,404	220	○	○	○
× 5	3,756	345	○	○	○
36 × 1	0,876	70	○	○	○
× 2	1,703	125	○	○	○
× 3	2,479	198	○	○	○
38 × 1	0,926	65	○	○	○
× 1,5	1,371	99	○	○	○
× 2	1,803	132	○	○	○
× 2,5	2,222	165	○	○	○
× 2,6	2,305	168	○	×	○
× 3	2,629	198	○	○	○

Abmessungen AD×Wand dimensions DE×paroi mm	kg/m	bar max. bei: bar max. à:	1.4301	1.4404	1.4571
		20 °C	304	316L	316Ti
38 × 4	3,405	265	○	○	○
× 5	4,132	312	○	○	○
× 6	4,808	398	○	○	○
40 × 1	0,977	62	○	○	○
× 1,5	1,446	98	○	○	○
× 2	1,903	125	○	○	○
× 2,5	2,348	151	○	○	○
× 3	2,779	181	○	○	○
× 4	3,606	225	○	○	○
× 5	4,382	302	○	○	○
41 × 4	3,706	315	○	○	○
42 × 2	2,003	112	○	○	○
× 3	2,930	178	○	○	○
× 5	4,632	290	○	○	○
42,16 × 2,77	2,732	155	○	○	○
× 3,56	3,441	201	○	○	○
× 4,85	4,531	281	○	○	○
× 6,35	5,694	476	○	○	○
× 9,7	7,884	551	○	○	○
42,4 × 1,6	1,635	98	○	○	○
× 2	2,023	118	○	×	○
× 2,6	2,590	150	○	○	○
× 3	2,960	178	○	○	○
× 3,2	3,186	189	×	×	○
× 3,6	3,498	198	○	○	○
× 4	3,889	225	○	○	○
43 × 1,5	1,559	88	○	○	○
44,5 × 2	2,128	113	○	○	○
× 2,5	2,629	138	○	○	○
× 2,6	2,728	141	○	○	○
× 2,9	3,021	148	○	×	○
× 3	3,117	151	○	○	○
× 4	4,056	205	○	○	○
48,26 × 2,77	3,155	125	○	○	○
× 3,68	4,108	178	○	○	○
× 5,08	5,493	250	○	○	○
× 7,14	7,352	361	○	○	○
× 10,16	9,693	512	○	○	○
48,3 × 1,6	1,871	86	○	○	○
× 2	2,319	104	○	×	○
× 2,3	2,649	115	○	○	○
× 2,6	2,980	130	○	○	○
× 2,9	3,297	145	○	○	○
× 3,2	3,666	166	×	×	○
× 3,6	4,029	181	○	○	○
× 4	4,487	203	○	○	○
50 × 1,5	1,822	75	○	○	○
× 2	2,404	100	○	○	○
× 2,5	2,974	112	○	○	○
× 3	3,531	145	○	○	○
× 4	4,607	195	○	○	○
× 5	5,634	235	○	○	○
50,8 × 1,65	2,030	81	○	○	○
51 × 2	2,454	98	○	○	○
× 2,5	3,036	121	○	○	○
× 2,6	3,151	123	○	×	○
× 2,9	3,493	135	○	○	○
× 4	4,708	188	○	○	○
52 × 1	1,277	46	○	○	○
× 1,5	1,897	73	○	○	○
× 2	2,504	93	○	○	○
× 4	4,808	180	○	○	○
53 × 1,5	1,934	71	○	○	○
54 × 2	2,604	93	○	×	○
× 2,5	3,224	112	○	○	○
× 2,6	3,346	114	○	○	○
× 3	3,831	136	○	○	○
55 × 5	6,260	210	○	○	○
57 × 2	2,754	88	○	○	○
× 2,5	3,412	105	○	○	○
× 2,6	3,542	107	○	○	○
× 2,9	3,929	127	○	×	○
× 3,5	4,689	148	○	○	○
× 4	5,308	166	○	○	○
× 5	6,510	202	○	○	○

X = Lager/stock ○ = Werkslager/stock usine



Abmessungen ADxWand dimensions DExparoi mm	kg/m	bar max. bei: bar max. à:	1.4301	1.4404	1.4571
		20 °C	304	316L	316Ti
57 x 6,5	8,219	270	○		○
60 x 5	6,886	198	○		○
x 6	8,113	225			○
60,3 x 1,6	2,352	69	○		○
x 2	2,920	83	○	×	○
x 2,6	3,757	108	×	×	○
x 2,9	4,168	112	○	○	○
x 3,2	4,575	125	○		○
x 3,6	5,178	150	×	×	○
x 4	5,639	159			○
x 4,5	6,288	179	○		○
x 5	6,924	188			○
60,32 x 2,77	3,992	112	○	○	○
x 3,91	5,524	159	○	○	○
x 5,54	7,601	231	○	○	○
x 8,74	11,290	346	○	○	○
x 11,07	13,655	422	○	○	○
63,5 x 2,5	3,819	92			○
x 2,6	3,965	94		×	
x 3,2	4,832	110			○
64 x 2	3,105	79	○		○
65 x 2,5	3,913	95			○
68 x 1,5	2,498	50			○
69 x 2	3,355	74			○
70 x 2	3,405	72	○		○
x 2,9	4,873	102	×	×	
x 3	5,033	104	○		○
x 4	6,611	138	○		○
x 4,5	7,381	151		○	○
x 5	8,138	172			○
73,03 x 3,05	5,345	105	○	○	○
x 5,16	8,769	175	○	○	
x 7,01	11,589	212	○	○	
x 9,53	15,153	310	○	○	○
x 14,02	20,716	425	○	○	○
75 x 5	8,764	161			○
76,1 x 1,6	2,985	50			○
x 2	3,711	66	○		○
x 2,3	4,250	76			○
x 2,6	4,785	86	×	×	○
x 2,9	5,315	95	○	×	○
x 3,6	6,620	119	×	×	○
x 4	7,222	130			○
x 4,5	8,068	141	○		○
x 5	8,902	160			○
80 x 4	7,612	121	○		○
x 5	9,390	151	○		○
82,5 x 3,6	7,112	110			○
83 x 1,5	3,061	45			○
84 x 2	4,107	58			○
85 x 2	4,157	59			○
88,9 x 2	4,352	55	○		○
x 2,3	4,987	65			○
x 2,6	5,618	73	×	×	○
x 2,9	6,245	82	○		○
x 3,05	6,557	84	○	○	○
x 3,2	6,867	88	○	○	○
x 3,6	7,689	95	○		○
x 4	8,504	102	×	×	○
x 4,5	9,510	119	○		○
x 5	10,504	131			○
x 5,49	11,466	135	○	○	○
x 6,3	13,030	165	○		○
x 7,62	15,509	201	○	○	○
x 11,13	21,674	265	○	○	○
x 15,24	28,109	383	○	○	
90 x 5	10,642	132			○
95 x 5	11,268	121			○
101,6 x 3,05	7,526	75	○	○	○
x 3,6	8,834	82		×	○
x 4	9,776	95	○		○
x 5	12,094	120			○
x 5,74	13,780	136	○	○	○
x 8,08	18,921	191	○	○	
108 x 2,9	7,632	66			○

X = Lager/stock ○ = Werkslager/stock usine

Abmessungen ADxWand dimensions DExparoi mm	kg/m	bar max. bei: bar max. à:	1.4301	1.4404	1.4571
		20 °C	304	316L	316Ti
108 x 3	7,940	68	○		○
x 3,6	9,411	80	○		○
x 4	10,417	92	×	×	○
x 4,5	11,662	98			○
x 5	12,896	105			○
114,3 x 2,6	7,272	55	○	×	○
x 3,05	8,500	65	○	○	○
x 3,2	8,902	75			○
x 3,6	9,979	79	○		○
x 4,5	12,372	92	○	○	○
x 5,4	14,725	115			○
x 6,02	16,320	125	○	○	○
x 7,1	19,058	145			○
x 8,56	22,665	175	○	○	○
x 13,49	34,053	271	○	○	○
x 17,12	41,660	352	○	○	
121 x 4	11,719	82			○
127 x 5	15,274	95			○
133 x 3	9,766	55	○	○	○
x 4	12,921	75			○
x 6,3	19,987	115			○
139,7 x 4	13,592	72	○		○
x 5	16,864	89			○
x 6,3	21,044	112			○
x 7,1	23,574	125			○
141,3 x 3,4	11,740	61	○	○	
x 6,55	22,101	105	○	○	○
x 9,53	31,444	162	○	○	○
x 15,88	49,871	262	○	○	○
159 x 4,5	17,409	69	○		○
x 6,3	24,089	92			○
168,28 x 3,4	14,039	49	○	○	○
x 7,11	28,697	102	○	○	○
x 10,97	43,217	162	○	○	○
x 14,27	55,038	199	○	○	○
x 18,24	68,537	273	○	○	
x 21,95	80,438	312	○	○	
168,3 x 4,5	18,457	66	○		○
x 5	20,445	78			○
219,08 x 3,76	20,274	42	○	○	
x 8,18	43,202	92	○	○	○
x 12,7	65,637	138	○	○	○
x 23,01	112,981	252	○	○	○
219,1 x 6,3	33,570	71			○
273,05 x 9,27	61,217	85	○	○	○
x 12,7	82,777	112	○	○	○
x 15,09	97,452	139	○	○	○
x 25,4	157,478	212	○	○	
x 28,58	174,981	256	○	○	
323,85 x 9,52	74,942	75	○	○	
x 12,7	98,964	95	○	○	○
x 17,48	134,120	138	○	○	
x 28,58	211,344	212	○	○	
x 33,32	242,440	252	○	○	
355,6 x 9,52	82,499	65	○	○	
x 12,7	109,045	93	○	○	
x 35,71	286,039	245	○	○	
406,4 x 9,52	94,609	55	○	○	
x 12,7	125,200	80	○	○	
x 30,94	290,883	198	○	○	
x 40,49	370,985	225	○	○	

Weitere Stahlsorten und Abmessungen auf Anfrage.

D'autres nuances d'aciers et dimensions sur demande.