

Abmessungenübersicht nahtlose und geschweißte Präzisionsstahlrohre von thyssenkrupp Schulte



Präzisionsstahlrohre

nahtlos (EN 10305-1 / EN 10305-4) und

geschweißt (EN 10305-2 / EN 10305-6)



Außen Ø* [mm]	Toleranz	Wanddicke T [mm]																										Außen Ø* [mm]		
		0,5	0,75	1	1,25	1,5	2	2,5	3	3,5	3,75	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	9	9,5	10	11	12	13	14		15	
4	AD +/-0,08	3	2,5	2		1																						4		
5	(mit	4	3,5	3																								5		
6	T ≥2,5 →	5	4,5	4	3,5	3	2										xxx	geschweißt											6	
8	ID +/-0,25)	7	6,5	6	5,5	5	4										xxx	nahtlos oder geschweißt											8	
10	T <2,5 →	9	8,5	8	7,5	7	6	5	4								xxx	nahtlos											10	
12	ID +/-0,15)	11	10,5	10	9,5	9	8	7	6	5		4																12		
14		13	12,5	12	11,5	11	10	9	8	7		6																14		
15	AD +/-0,08	14	13,5	13	12,5	12	11	10	9	8		7		5														15		
16	(mit		14,5	14	13,5	13	12	11	10	9	8,5	8	7	6	5	4												16		
18	D/T >10,0 →			16	15,5	15	14	13	12	11	10,5	10	9	8	7	6												18		
20	ID +/-0,08			18	17,5	17	16	15	14	13	12,5	12	11	10	9	8	7	6										20		
22	3,4 < D/T			20	19,5	19	18	17	16	15	14,5	14	13	12	11	10	9	8										22		
24	≤10,0 →			22	21,5	21	20	19	18	17	16,5	16	15	14	13	12	11	10										24		
25	ID +/-0,15			23	22,5	22	21	20	19	18	17,5	17	16	15	14	13	12	11	10									25		
26	D/T ≤3,4 →			24	23,5	23	22	21	20	19	18,5	18	17	16	15	14	13	12	11									26		
28	ID +/-0,25)			26	25,5	25	24	23	22	21	20,5	20	19	18	17	16	15	14	13									28		
30				28	27,5	27	26	25	24	23	22,5	22	21	20	19	18	17	16	15	14	12	5	10					30		
32				30	29,5	29	28	27	26	25	24,5	24	23	22	21	20	19	18	17	16	14	5	12					32		
34				32	31,5	31	30	29	28	27	26,5	26	25	24	23	22	21	20	19	18	16	15	14					34		
35				33	32,5	32	31	30	29	28	27,5	27	26	25	24	23	22	21	20	19	17	16	15					35		
36				34	33,5	33	32	31	30	29	28,5	28	27	26	25	24	23	22	21	20	18	17	16					36		
38				36	35,5	35	34	33	32	31	30,5	30	29	28	27	26	25	24	23	22	20	19	18	16				38		
40				38	37,5	37	36	35	34	33	32,5	32	31	30	29	28	27	26	25	24	22	21	20	18				40		
45				43	42,5	42	41	40	39	38	37,5	37	36	35	34	33	32	31	30	29	27	26	25	23				45		
50				48	47,5	47	46	45	44	43	42,5	42	41	40	39	38	37	36	35	34	32	31	30	28	26	24	22	50		
55				53	52,5	52	51	50	49	48	47,5	47	46	45	44	43	42	41	40	39	37	36	35	33	31	29	27	55		
60				58	57,5	57	56	55	54	53	52,5	52	51	50	49	48	47	46	45	44	42	41	40	38	36	34	32	30	60	
65				63	62,5	62	61	60	59	58	57,5	57	56	55	54	53	52	51	50	49	47	46	45	43	41	39	37	35	65	
70				68	67,5	67	66	65	64	63	62,5	62	61	60	59	58	57	56	55	54	52	51	50	48	46	44	42	40	70	
75				73	72,5	72	71	70	69	68	67,5	67	66	65	64	63	62	61	60	59	57	56	55	53	51	49	47	45	75	
80				78	77,5	77	76	75	74	73	72,5	72	71	70	69	68	67	66	65	64	62	61	60	58	56	54	52	50	80	
85						82	81	80	79	78	77,5	77	76	75	74	73	72	71	70	69	67	66	65	63	61	59	57	55	85	
90						87	86	85	84	83	82,5	82	81	80	79	78	77	76	75	74	72	71	70	68	66	64	62	60	90	
95							91	90	89	88	88	87	86	85	84	83	82	81	80	79	77	76	75	73	71	69	67	65	95	
100							96	95	94	93	93	92	91	90	89	88	87	86	85	84	82	81	80	78	76	74	72	70	100	
105									99	98	98	97	96	95	94	93	92	91	90	89	87	86	85	83	81	79	77	75	105	
110										104	103	103	102	101	100	99	98	97	96	95	94	92	91	90	88	86	84	82	80	110
115										109	108	108	107	106	105	104	103	102	101	100	99	97	96	95	93	91	89	87	85	115
120										114	113	113	112	111	110	109	108	107	106	105	104	102	101	100	98	96	94	92	90	120
125										119	118	118	117	116	115	114	113	112	111	110	109	107	106	105	103	101	99	97	95	125
130										124	123	123	122	121	120	119	118	117	116	115	114	112	111	110	108	106	104	102	100	130
135										129	128	128	127	126	125	124	123	122	121	120	119	117	116	115	113	111	109	107	105	135
140										134	133	133	132	131	130	129	128	127	126	125	124	122	121	120	118	116	114	112	110	140
145												137	136	135	134	133	132	131	130	129	127	126	125	123	121	119	117	115	145	
150												142	141	140	139	138	137	136	135	134	132	131	130	128	126	124	122	120	150	

Präzisionsstahlrohre
nahtlos (EN 10305-1 / EN 10305-4) und
geschweißt (EN 10305-2 / EN 10305-6)



Außen Ø* [mm]	Toleranz	Wanddicke T [mm]																										Außen Ø* [mm]	
		0,5	0,75	1	1,25	1,5	2	2,5	3	3,5	3,75	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	9	9,5	10	11	12	13	14		15
160												152	151	150	149	148	147	146	145	144	142	141	140	138	136	134	132	130	160
170	+/-0,90											162	161	160	159	158	157	156	155	154	152	151	150	148	146	144	142	140	170
180													172	171	170	169	168	167	166	165	164	162	161	160	158	156	154	152	150
190	+/-1,00			xxx	geschweißt							182	181	180	179	178	177	176	175	174	172	171	170	168	166	164	162	160	190
200				xxx	nahtlos oder geschweißt							192	191	190	189	188	187	186	185	184	182	181	180	178	176	174	172	170	200
210	+/-1,10			xxx	nahtlos									200	199	198	197	196	195	194	192	191	190	188	186	184	182	180	210
220														210	209	208	207	206	205	204	202	201	200	198	196	194	192	190	220

* Die Toleranzen gelten, bis auf benannte Ausnahmen, für Außendurchmesser (AD) und Innendurchmesser (ID). Angaben in mm. ID [mm]

Technische Lieferbedingungen	Lieferzustände	Zu beachten
EN 10305-1 (nahtlos) und EN 10305-2 (geschweißt)	+C (zugblank, hart) / +LC (zugblank, weich / +SR (zugblank und spannungsarm gegläht) / +A (weichgegläht) oder +N (normalisiert)	EN 10305-1: Keine Rauheitsanforderung für Innenoberfläche; ansonsten R _a ≤4µm
EN 10305-4 (nahtlos) und EN 10305-6 (geschweißt)	+N (normalisiert)	Dichtheitsprüfung und Aufweitversuch Innen- und Außenoberfläche R _a ≤4µm
EN 10305-3 (geschweißt maßgewalzt)	+CR1 (für eine Wärmebehandlung nach dem Formen geeignet) / +CR2 (nicht für eine Wärmebehandlung vorgesehen) / +A / +N / +SR ebenfalls möglich	

*) Typischer Abmessungsbereich für gängige Werkstoffe. Weitere Abmessungen und Wanddicken auf Anfrage.
Wichtiger Hinweis: Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben, z. B. über Maße und Gewichte der Produkte, stellen keine Zusicherungen oder Garantien, gleich welcher Art, dar. Alle Angaben sind ohne Gewähr.
Herausgeber: thyssenkrupp Schulte GmbH, Technischer Verkauf, thyssenkrupp Allee 1, 45143 Essen, Stand: 2024-10-07

thyssenkrupp Schulte GmbH
thyssenkrupp Allee 1
45143 Essen, Deutschland
T: +49 201 844-0
F: +49 201 844-536000
www.thyssenkrupp-schulte.de

Mo>ing Industries for Generations.

thyssenkrupp Schulte

