

4 Lieferprogramm gemäß EN 10305-1 und EN 10305-2

4 Delivery Range according to EN 10305-1 and EN 10305-2

Tabelle 1: nahtlos-gezogene und geschweißt-gezogene Präzisionsstahlrohre mit besonderer Maßgenauigkeit
Table 1: seamless and welded, cold-drawn precision steel tubes of special dimensional accuracy

Außendurchmesser D Nennmaß zulässige Abweichung		Wanddicke T (Nennmaß) Die Grenzabmaße der Wanddicke betragen +/- 10 % oder +/- 1 mm – es gilt jeweils der größere Wert – für Rohre entsprechend EN 10305-1																
Outside diameter OD Nominal size Tolerance		Wall thickness WT (nominal size) The wall thickness tolerance is +/- 10 % or +/- 1 mm for tubes acc. EN 10305-1																
(mm)	(mm)	0,2	0,3	0,4	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,75	2,0	2,25	2,5	2,75	3,0	3,5	4,0	4,5
1,5	+/-0,10	1,1 ²⁾	0,9 ²⁾	0,7 ²⁾	0,5 ²⁾													
2,0	+/-0,10	1,6±0,15	1,4±0,15	1,2±0,15	1,0±0,15													
3,0	+/-0,10	2,6±0,15	2,4±0,15	2,2±0,15	2,0±0,15	1,4±0,15	1±0,15											
4,0	+/-0,08	3,6±0,15	3,4±0,15	3,2±0,15	3,0±0,15	2,4±0,15	2±0,15	1,6±0,15	1±0,15									
5,0	+/-0,08	4,6±0,15	4,4±0,15	4,2±0,15	4,0±0,15	3,4±0,15	3±0,15	2,6±0,15	2±0,15	1,5±0,15	1±0,20							
6,0	+/-0,08	6,0±0,15	5,4±0,15	5,2±0,15	5,0±0,15	4,4±0,15	4±0,15	3,6±0,15	3±0,15	2,5±0,15	2±0,15	1,5±0,15	1±0,25					
7,0	+/-0,08	7,0±0,15	6,4±0,15	6,2±0,15	6,0±0,15	5,4±0,15	5±0,15	4,6±0,15	4±0,15	3,5±0,15	3±0,15	2,5±0,15	2±0,25					
8,0	+/-0,08				7,0±0,15	6,4±0,15	6±0,15	5,6±0,15	5±0,15	4,5±0,15	4±0,15	3,5±0,15	3±0,25					
9,0	+/-0,08				8,0±0,15	7,4±0,15	7±0,15	6,6±0,15	6±0,15	5,5±0,15	5±0,15	4,5±0,15	4±0,15					
10,0	+/-0,08				9,0±0,15	8,4±0,15	8±0,15	7,6±0,15	7±0,15	6,5±0,15	6±0,15	5,5±0,15	5±0,15					
12,0	+/-0,08				11,0±0,15	10,4±0,15	10±0,15	9,6±0,15	9±0,15	8,5±0,15	8±0,15	7,5±0,15	7±0,15					
14,0	+/-0,08				13,0±0,15	12,4±0,08	12±0,08	11,6±0,15	11±0,15	10,5±0,15	10±0,15	9,5±0,15	9±0,15					
15,0	+/-0,08				14,0±0,15	13,4±0,08	13±0,08	12,6±0,08	12±0,15	11,5±0,15	11±0,15	10,5±0,15	10±0,15	9,5±0,15	9±0,15	8±0,15	7±0,15	6±0,25
16,0	+/-0,08					14,4±0,08	14±0,08	13,6±0,08	13±0,08	12,5±0,15	12±0,15	11,5±0,15	11±0,15	10,5±0,15	10±0,15	9±0,15	8±0,15	7±0,15
18,0	+/-0,08						16±0,08	15,6±0,08	15±0,08	14,5±0,08	14±0,08	13,5±0,15	13±0,15	12,5±0,15	12±0,15	11±0,15	10±0,15	9±0,15
20,0	+/-0,08						18±0,08	17,6±0,08	17±0,08	16,5±0,08	16±0,08	15,5±0,15	15±0,15	14,5±0,15	14±0,15	13±0,15	12±0,15	11±0,15
21,0	+/-0,08						19±0,08	18,6±0,08	18±0,08	17,5±0,08	17±0,08	16,5±0,08	16±0,15	15,5±0,15	15±0,15	14±0,15	13±0,15	12±0,15
22,0	+/-0,08						20±0,08	19,6±0,08	19±0,08	18,5±0,08	18±0,08	17,5±0,08	17±0,15	16,5±0,15	16±0,15	15±0,15	14±0,15	13±0,15
23,0	+/-0,08						21±0,08	20,6±0,08	20±0,08	19,5±0,08	19±0,08	18,5±0,08	18±0,08	17,5±0,15	17±0,15	16±0,15	15±0,15	14±0,15
24,0	+/-0,08						22±0,08	21,6±0,08	21±0,08	20,5±0,08	20±0,08	19,5±0,08	19±0,08	18,5±0,15	18±0,15	17±0,15	16±0,15	15±0,15
25,0	+/-0,08						23±0,08	22,6±0,08	22±0,08	21,5±0,08	21±0,08	20,5±0,08	20±0,08	19,5±0,15	19±0,15	18±0,15	17±0,15	16±0,15
28,0	+/-0,08						26±0,08	25,6±0,08	25±0,08	24,5±0,08	24±0,08	23,5±0,08	23±0,08	22,5±0,08	22±0,15	21±0,15	20±0,15	19±0,15
30,0	+/-0,08						28±0,08	27,6±0,08	27±0,08	26,5±0,08	26±0,08	25,5±0,08	25±0,08	24,5±0,08	24±0,15	23±0,15	22±0,15	21±0,15
32,0	+/-0,15						30±0,15	29,6±0,15	29±0,15	29,5±0,15	28±0,15	27,5±0,15	27±0,15	26,5±0,15	26±0,15	25±0,15	24±0,15	23±0,15
33,0	+/-0,15						31±0,15	30,6±0,15	30±0,15	29,5±0,15	29±0,15	28,5±0,15	28±0,15	27,5±0,15	27±0,15	26±0,15	25±0,15	24±0,15
34,0	+/-0,15						32±0,15	31,6±0,15	31±0,15	30,5±0,15	30±0,15	29,5±0,15	29±0,15	28,5±0,15	28±0,15	27±0,15	26±0,15	25±0,15
35,0	+/-0,15						33±0,15	32,6±0,15	32±0,15	31,5±0,15	31±0,15	30,5±0,15	30±0,15	29,5±0,15	29±0,15	28±0,15	27±0,15	26±0,15
38,0	+/-0,15						36±0,15	35,6±0,15	35±0,15	34,5±0,15	34±0,15	33,5±0,15	33±0,15	32,5±0,15	32±0,15	31±0,15	30±0,15	29±0,15
40,0	+/-0,15						38±0,15	37,6±0,15	37±0,15	36,5±0,15	36±0,15	35,5±0,15	35±0,15	34,5±0,15	34±0,15	33±0,15	32±0,15	31±0,15
42,0	+/-0,20						40±0,20	39,6±0,20	39±0,20	38,5±0,20	38±0,20	37,5±0,20	37±0,20	36,5±0,20	36±0,20	35±0,20	34±0,15	33±0,20
45,0	+/-0,20						43±0,20	42,6±0,20	42±0,20	41,5±0,20	41±0,20	40,5±0,20	40±0,20	39,5±0,20	39±0,20	38±0,20	37±0,15	36±0,20
46,0	+/-0,20						44±0,20	43,6±0,20	43±0,20	42,5±0,20	42±0,20	41,5±0,20	41±0,20	40,5±0,20	40±0,20	39±0,20	38±0,20	37±0,20
48,0	+/-0,20						46±0,20	45,6±0,20	45±0,20	44,5±0,20	44±0,20	43,5±0,20	43±0,20	42,5±0,20	42±0,20	41±0,20	40±0,20	39±0,20
49,0	+/-0,20						47±0,20	46,6±0,20	46±0,20	45,5±0,20	45±0,20	44,5±0,20	44±0,20	43,5±0,20	43±0,20	42±0,20	41±0,20	40±0,20
50,0	+/-0,20						48±0,20	47,6±0,20	47±0,20	46,5±0,20	46±0,20	45,5±0,20	45±0,20	44,5±0,20	44±0,20	43±0,20	42±0,20	41±0,20
51,0	+/-0,25						49±0,25	48,6±0,25	48±0,25	47,5±0,25	47±0,25	46,5±0,25	46±0,25	45,5±0,25	45±0,25	44±0,25	43±0,20	42±0,25
52,0	+/-0,25						50±0,25	49,6±0,25	49±0,25	48,5±0,25	48±0,25	47,5±0,25	47±0,25	46,5±0,25	46±0,25	45±0,25	44±0,25	43±0,25
55,0	+/-0,25						53±0,25	52,6±0,25	52±0,25	51,5±0,25	51±0,25	50,5±0,25	50±0,25	49,5±0,25	49±0,25	48±0,25	47±0,25	46±0,25
56,0	+/-0,25						54±0,25	53,6±0,25	53±0,25	52,5±0,25	52±0,25	51,5±0,25	51±0,25	50,5±0,25	50±0,25	49±0,25	48±0,25	47±0,25
60,0	+/-0,25						58±0,25	57,6±0,25	57±0,25	56,5±0,25	56±0,25	55,5±0,25	55±0,25	54,5±0,25	54±0,25	53±0,25	52±0,25	51±0,25
65,0	+/-0,30						63±0,30	62,6±0,30	62±0,30	61,5±0,30	61±0,30	60,5±0,30	60±0,30	59,5±0,30	59±0,30	58±0,30	57±0,30	56±0,30
70,0	+/-0,30						68±0,30	67,6±0,30	67±0,30	66,5±0,30	66±0,30	65,5±0,30	65±0,30	64,5±0,30	64±0,30	63±0,30	62±0,30	61±0,30
75,0	+/-0,35						73±0,35	72,6±0,35	72±0,35	71,5±0,30	71±0,35	70,5±0,30	70±0,35	69,5±0,30	69±0,35	68±0,35	67±0,35	66±0,35
80,0	+/-0,35						78±0,35	77,6±0,35	77±0,35	76,5±0,35	76±0,35	75,5±0,35	75±0,35	74,5±0,35	74±0,35	73±0,35	72±0,35	71±0,35
85,0	+/-0,40							82,6±0,35	82±0,40	81,5±0,40	81±0,40	80,5±0,40	80±0,40	79,5±0,40	79±0,40	78±0,40	77±0,40	76±0,40
90,0	+/-0,40							87,6±0,35	87±0,40	86,5±0,40	86±0,40	85,5±0,40	85±0,40	84,5±0,40	84±0,40	83±0,40	82±0,40	81±0,40
95,0	+/-0,45										91±0,45	90,5±0,45	90±0,45	89,5±0,45	89±0,45	88±0,45	87±0,45	86±0,45
100,0	+/-0,45										96±0,45	95,5±0,45	95±0,45	94,5±0,45	94±0,45	93±0,45	92±0,45	91±0,45
102,0	+/-0,50											97,5±0,50	97±0,50	96,5±0,50	96±0,50	95±0,50	94±0,50	93±0,50
108,0	+/-0,50											103,5±0,50	103±0,50	102,5±0,50	102±0,50	101±0,50	100±0,50	99±0,50
110,0	+/-0,50												104,5±0,50	104±0,50	103±0,50	102±0,50	101±0,50	100±0,50
116,0	+/-0,50												110,5±0,50	110±0,50	109±0,50	108±0,50	107±0,50	106±0,50
120,0	+/-0,50												114,5±0,50	114±0,50	113±0,50	112±0,50	111±0,50	110±0,50
130,0	+/-0,70																122±0,70	121±0,70
140,0	+/-0,70																132±0,70	131±0,70
150,0	+/-0,80																142±0,80	141±0,80
160,0	+/-0,80																152±0,80	151±0,80
170,0	+/-0,90																162±0,90	161±0,90
180,0	+/-0,90																172±0,90	171±0,90
190,0	+/-1,00																182±1,00	181±1,00
200,0	+/-1,00																192±1,00	191±1,00
220,0	+/-1,20																212±1,00	211±1,20
240,0	+/-1,20																	231±1,20
260,0	+/-1,30																	
270,0	+/-1,40																	
280,0	+/-1,40																	
290,0	+/-1,50																	
300,0	+/-1,50																	
310,0	+/-1,60																	
320,0	+/-1,60																	
330,0	+/-1,70																	
340,0	+/-1,70																	
350,0	+/-1,80																	
360,0	+/-1,80					</												

