

TOLERANZEN EN 10 305 – 2

Tol. außen		Wand (t)																		Tol. außen		
außen		0,5	0,8	1	1,2	1,5	1,8	2	2,2	2,5	2,8	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	außen	
+/- 0,08	4																				4	+/- 0,08
	5																				5	
	6																				6	
	7																				7	
	8																				8	
	9																				9	
	10					+/- 0,15 mm															10	
	12																				12	
	14																				14	
	15																				15	
	16																				16	
	18																				18	
	20													+/- 0,15 mm							20	
	22					+/- 0,08 mm															22	
25																				25		
26													+/- 0,15 mm							26		
28																				28		
30																				30		
+/- 0,15	32																			32	+/- 0,15	
	35												+/- 0,15 mm							35		
	38																			38		
+/- 0,20	40																			40	+/- 0,20	
	42																			42		
	45				+/- 0,20															45		
+/- 0,25	48												+/- 0,20							48	+/- 0,25	
	50																			50		
	55				+/- 0,25															55		
+/- 0,30	60															+/- 0,25				60	+/- 0,30	
	65				+/- 0,30															65		
+/- 0,35	70															+/- 0,30				70	+/- 0,35	
	75				+/- 0,35															75		
+/- 0,40	80															+/- 0,35				80	+/- 0,40	
	85				+/- 0,40															85		
+/- 0,45	90															+/- 0,40				90	+/- 0,45	
	95								+/- 0,45											95		
+/- 0,50	100															+/- 0,45				100	+/- 0,50	
	110								+/- 0,50											110		
+/- 0,70	120															+/- 0,50				120	+/- 0,70	
	130								+/- 0,70											130		
+/- 0,80	140															+/- 0,70				140	+/- 0,80	
	150									+/- 0,80 mm						+/- 0,80 mm				150		

Durchmesser Grenzabmaße für wärmebehandelte Rohre

Verhältnis T/D	Grenzabmaße nach Tabelle 5 sind zu multiplizieren mit
$\geq 0,05$	1
$0,05 > T/D \geq 0,025$	1,5
$< 0,025$	2

Für Rohre, die nach Außendurchmesser und Wanddicke oder nach Innendurchmesser und Wanddicke festgelegt sind, gelten Wanddickengrenzabmaße von $\pm 7,5\%$ oder $\pm 0,1$ mm. Es gilt jeweils der größere Wert.