

# TOLERANZEN EN 10 305 – 3

Tol. außen	außen	Wand (T)														außen	Tol. außen
		0,8	1	1,2	1,5	1,8	2	2,2	2,5	2,8	3	3,5	4	4,5	5		
+/-0,12	6	0,103	0,123													6	
	8	0,142	0,173	0,201	0,240											8	
	10	0,181	0,222	0,260	0,314	0,364	0,395									10	
	12	0,221	0,271	0,320	0,388	0,453	0,493									12	
	15	0,280	0,345	0,408	0,499	0,586	0,641	0,771								15	
	16	0,300	0,370	0,438	0,536	0,630	0,690	0,832								16	
	18	0,339	0,419	0,497	0,610	0,719	0,789	0,956								18	
	19		0,444	0,527	0,647		0,838	1,017								19	
+/-0,15	20	0,469	0,556	0,684	0,808	0,888	1,079	1,258							20		
	22		0,616	0,758	0,897	0,996	1,202	1,405							22		
	25		0,592	0,704	0,869	1,030	1,134	1,387	1,628						25		
	28		0,666	0,793	0,980		1,282	1,572	1,850						28		
	29		0,690	0,823	1,017		1,332	1,634	1,923						29		
	30		0,715	0,852	1,054	1,252	1,381	1,695	1,997	2,287	2,565				30		
+/-0,20	32		0,764	0,911	1,128		1,480	1,819	2,145	2,762					32		
	35		0,838	1,000	1,239		1,628	2,004	2,367	3,058					35		
	38		0,912	1,089	1,350		1,776	2,189	2,589	3,354					38		
	40		0,962	1,148	1,424		1,874	2,312	2,737	3,551	4,316				40		
	42		1,011	1,207	1,498		1,973	2,435	2,885	3,748					42		
	42,4		1,021	1,219	1,513		1,993	2,460	2,915						42,4		
+/-0,25	44		1,060	1,267	1,572		2,071	2,558	3,033						44		
	45		1,085	1,296	1,609		2,121	2,620	3,107						45		
	48		1,159	1,385	1,720		2,269	2,805	3,329						48		
	50		1,208	1,444	1,794		2,367	2,928	3,477						50		
	51		1,233	1,474	1,831		2,417	2,990	3,551	4,636					51		
+/-0,30	55		1,332	1,592	1,979		2,614	3,237	3,847						55		
	57		1,381	1,651	2,053		2,713	3,381	4,051						57		
	60		1,455	1,740	2,164		2,861	3,545	4,217	5,524	6,782				60		
	63,5			1,844	2,293				4,191	4,476					63,5		
+/-0,35	70	1,70154	2,036	2,534		3,354	3,678	4,161	4,640	4,957					70		
	75	1,82484	2,184	2,719		3,600	3,950	4,470	4,985	5,327					75		
	76			2,213	2,756		3,650	4,004	4,531	5,054	5,401				76		
+/-0,40	80	1,94814	2,332	2,904		3,847	4,221	4,778	5,331	5,696	7,497			9,248	80		
	85		2,480	3,089		4,094	4,492	5,086	5,676	6,066					85		
	89		2,598			4,291	4,709	5,333	5,952	6,362	7,380			10,357	89		
	90	2,19474	2,628	3,274		4,340	4,763	5,394	6,021	6,436				8,483	90		
+/-0,50	100	2,44134	2,924	3,644		4,833	5,306	6,011	6,711	7,176	9,469				100		
	101,6		2,971	3,703		4,912	5,393	6,110	6,822	7,294					101,6		
	102			3,717		4,932	5,414	6,134	6,850	7,324					102		
+/-0,60	108			3,939		5,228	5,740	6,504	7,264	7,768				12,700	108		
	114					5,524									114		
	120					5,820		7,244		8,656					120		
+/-0,80	127					6,165									127		
	133					6,461								12,725	133		
	139,7					6,791									139,7		
+/-1,00	159					7,743									159		
	168					8,187							18,144		168		
	193,7					9,455									193,7		

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

In Abhängigkeit von der Wanddicke T sind die folgenden Grenzabmaße festgelegt:

$T \leq 1,5$  mm:  $\pm 0,15$  mm

$T > 1,5$  mm:  $\pm 0,1 T$  oder  $\pm 0,35$  mm. Es gilt jeweils der kleinere Wert.

Das positive Grenzmaß gilt nicht für den Schweißnahtbereich.

Seeberger GmbH & Co. KG

Langenstück 4

D-58579 Schalksmühle

Telefon: +49 (0) 2351 9531-0

Telefax: +49 (0) 2351 9531-300

E-Mail: info@seeberger.net

Internet: www.seeberger.net