

Tolerâncias

Ø Diâmetro nominal		Tolerâncias do diâmetro medio	
Maior que	Até inclusive	aplicável ao diâmetro médio	Aplicáveis a qualquer diâmetro inclusive a desviaciones de la forma circular para las longitudes rectas ^{a,b}
3 ^c	10	± 0,06	± 0,12
10	20	± 0,08	± 0,16
20	30	± 0,12	± 0,24
30	50	± 0,15	± 0,30
50	100	± 0,20	± 0,50
100	200	± 0,50	± 1,00
200	300	± 0,75	± 1,50
300	450	± 1,00 • tubos en rollos o bobinas • tubos con Ø/D 190 • tubos en el estado recozido	± 2,00

^a Las tolerancias indicadas en esta columna no son aplicables a

- tubos en rollos o bobinas
- tubos con Ø/D 190
- tubos en el estado recozido

^b Cuando el diámetro se mide a una distancia de los extremos del tubo de hasta 100mm o de la equivalente a un Diâmetro nominal (eligiendo el menor de ambos valores), salvo que se acuerde lo contrario, se admite incrementar la tolerancia multiplicándola por 3.

^c inclusive 3.

Ø exterior nominal		Tolerâncias del Espessura nominal da parede t (%)				
mm		t De 0,3 até 1 inclusive	t De 0,3 até 1 inclusive	t Maior que 3 até 6 inclusive	t Maior que 6 até 10 inclusive	t Maior que 10 mm
Maior que	Até inclusive					
3 ^a	40	± 15	± 13	± 11	± 10	–
40	120	± 15	± 13	± 12	± 11	± 10

Ø exterior nominal		Tolerâncias del Espessura nominal da parede t (%)				
mm		t De 0,3 até 1 inclusive	t De 0,3 até 1 inclusive	t Maior que 3 até 6 inclusive	t Maior que 6 até 10 inclusive	t Maior que 10 mm
Maior que	Até inclusive					
120	250	–	± 13	± 13	± 12	± 11
250	450	–	–	± 15	± 15	± 15
^a Inclusive 3.						

Ø externo nominal		Tolerancias del diámetro nominal incluida la desviación de la forma circular	Aplicable al diámetro interior de enrollamiento
Maior que	Até inclusive		mín.
3 ^a	6	± 0,30	400
6	10	± 0,50	600
10	20	± 0,70	800
20	30	± 0,90	1000
^a Inclusive 3.			