

TOLÉRANCES TUBES SS

Tolérance EN 10216-5:2004 Tubes sans soudure en acier inoxydable pour service sous pression

Tolérance sur diamètre extérieur		Tolérance sur épaisseur	
Classes	Tolérances	Classes	Tolérances
D3	$\pm 0,75\% \text{ min } \pm 0,30 \text{ mm}$	T3	$\pm 10,0\% \text{ min } \pm 0,20 \text{ mm}$
D4	$\pm 0,50\% \text{ min } \pm 0,10 \text{ mm}$	T4	$\pm 7,50\% \text{ min } \pm 0,15 \text{ mm}$

Tolérances selon AS>TM A269 et ASTM A213

Diamètre extérieur / mm	Tolérance Diamètre extérieur	Tolérance épaisseur / mm	Tolérance ovalisation / mm
Inf. à 12,7 mm	$\pm 0,13 \text{ mm}$	$\pm 15\%$	-
Sup. à 12,7 et inf. à 38,1 mm	$\pm 0,13 \text{ mm}$	$\pm 10\%$	Max 1,65 mm
Sup. à 38,1 et inf. à 88,9 mm	$\pm 0,25 \text{ mm}$	$\pm 10\%$	Max 2,41 mm

Tolérances selon ASTM A312

Diamètre extérieur / mm	Total diamètre extérieur / mm
10,29 mm jusqu'à 48,26 mm	+ 0,40 - 0,79 mm
> 48,26 mm jusqu'à 114,30 mm	+ 0,79 - 0,79 mm
> 114,30 mm jusqu'à 219,08 mm	+ 1,59 - 0,79 mm
> 219,08 mm jusqu'à 457,20 mm	+ 2,38 - 0,79 mm