



Onderstaande tabellen geven de toleranties weer voor gelaste en naadloze buizen volgens ASTM normen A1016, A999 en EN ISO 1127.

Toleranties volgens ASTM A1016 - Geldig voor buizen ASTM A269 en A213 (gelaste en naadloze buizen)

Buitendiameter	Tolerantie buitendiameter	Tolerantie wanddikte	Tolerantie ovaal	Tolerantie
mm	mm	%	mm	Exacte lengtes mm
t.e.m. 12,7	± 0,13	± 15	-	+ 3,18 / -0
> 12,7 tot 38,1	± 0,13	± 10	max. 1,65	+ 3,18 / -0
> 38,1 tot 88,9	± 0,25	± 10	max. 2,41	+ 4,76 / -0
> 88,9 tot 139,7	± 0,38	± 10	max. 3,81	+ 4,76 / -0
> 139,7 tot 203,2	± 0,76	± 10	-	+ 4,76 / -0

Toleranties volgens ASTM A999 - Geldig voor buizen ASTM A312 (gelaste en naadloze buizen)

Buitendiameter	Tolerantie buitendiameter	
mm	mm	mm
10,29 t.e.m. 48,26	+ 0,40	- 0,79
> 48,26 t.e.m. 114,30	+ 0,79	- 0,79
> 114,30 t.e.m. 219,08	+ 1,59	- 0,79
> 219,08 t.e.m. 457,20	+ 2,38	- 0,79
> 457,20 t.e.m. 609,60	+ 3,18	- 0,79

Tolerantie wanddikte -12,5% + Tolerantie door gewicht.

Voor naadloze en gelaste buizen geldt een gewichtstolerantie volgens ASTM A999.

Toleranties volgens EN ISO 1127 (gelaste en naadloze buizen)

Buitendiameter		Wanddikte	
Tolerantieklasse	Tolerantie buitendiameter	Tolerantieklasse	Tolerantie wanddikte
D1	± 1,5% / of 0,75 mm	T1	± 15% / of 0,6 mm
D2	± 1% / of 0,5 mm	T2	± 12,5% / of 0,4 mm
D3	± 0,75% / of 0,3 mm	T3	± 10% / of 0,2 mm
D4	± 0,5% / of 0,1 mm	T4	± 7,5% / of 0,15 mm
-	-	T5	± 5% / of 0,1 mm

De hoogste waarde is van toepassing.

De toleranties op de buitendiameter zijn inclusief ovaalheid.



Contact

thyssenkrupp Materials Belgium

Brandstraat 11

9160 Lokeren, België

T: +32 9 349 36 35

info.mx.be@thyssenkrupp-materials.com

www.thyssenkrupp-materials.be