

Toleranzen nach EN ISO 1127

Außendurchmesser

D1 = +/- 1,50%, mind. +/-0,75 mm

D2 = +/- 1,00%, mind. +/-0,50 mm

D3 = +/- 0,75%, mind. +/-0,30 mm

D4 = +/- 0,50%, mind. +/-0,10 mm

Wanddicke

T1 = +/- 15,0 %, mind. +/- 0,60 mm

T2 = +/- 12,5 %, mind. +/- 0,40 mm

T3 = +/- 10,0 %, mind. +/- 0,20 mm

T4 = +/- 7,0 %, mind. +/- 0,15 mm

Toleranzen nach ASTM A 269

Außendurchmesser

Zoll (mm)

Bis ausschl. 1/2" (12,7)

1/2" bis ausschl. 1 1/2" (38,1)

1 1/2" bis ausschl. 3 1/2" (88,9)

3 1/2" bis ausschl. 5 1/2" (139,7)

5 1/2" bis ausschl. 8" (203,2)

Außendurchmesser

+/- 0,13 mm

+/- 0,13 mm

+/- 0,25 mm

+/- 0,38 mm

+/- 0,76 mm

Wanddicke

+/- 15 %

+/- 10 %

+/- 10 %

+/- 10 %

+/- 10 %

Toleranzen nach ASTM A 312

Außendurchmesser

≤ 48,26 mm

> 48,26 ≤ 114,30 mm

> 114,30 ≤ 219,08 mm

Toleranz

+ 0,40/-0,79 mm

+ 0,79/-0,79 mm

+ 1,59/-0,79 mm