

# Tolerancias

Diámetro exterior nominal		Tolerancias de diámetro nominal		
d		aplicable al diámetro medio	aplicable a cualquier diámetro <sup>a</sup>	
mayor que	menor o igual que	todos los estados de tratamiento	estado R290 (duro)	estado R250 (semi-duro)
3	18	± 0,04	± 0,04	± 0,09
18	28	± 0,05	± 0,06	± 0,10
28	54	± 0,06	± 0,07	± 0,11
54	76,1	± 0,07	± 0,10	± 0,15
76,1	88,9	± 0,07	± 0,15	± 0,20
88,9	108	± 0,07	± 0,20	± 0,30

<sup>a</sup> Incluyendo la ovalización.

Diámetro exterior nominal	Tolerancias para el espesor de pared e <sup>a</sup>	
d	e < 1 mm	e ≥ 1 mm
mm	%	%
< 18	± 10	± 13
≥ 18	± 10	± 15

<sup>a</sup> Incluyendo la excentricidad.