

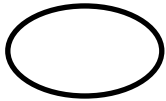
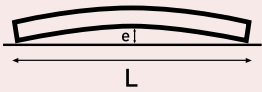



TOLERANCIAS DIMENSIONALES | DIMENSIONAL TOLERANCES

Características <i>Characteristics</i>	Perfiles huecos de sección circular <i>Round hollow sections</i>
Dimensión Exteriores (D) <i>Outside Dimension (D)</i> 	$\pm 1\%$ con un mínimo de $\pm 0,5$ mm y un máximo de ± 10 mm. $\pm 1\%$ with a minimum of $\pm 0,5$ mm and a maximum of ± 10 mm.
Espesor (T) <i>Thickness (T)</i> 	$T \leq 5$ mm $\pm 10\%$ $T > 5$ mm $\pm 0,5$ mm.
Ovalidad (O) <i>Out-of-roundness (O)</i> 	2% para perfiles huecos con una relación diámetro/espesor que no exceda de 100 ^a . 2% for hollow sections with a diameter/thickness ratio of no more than 100 ^a . ^a Donde la relación diámetro/espesor exceda de 100, la tolerancia de ovalidad debe ser objeto de acuerdo. ^a When the diameter/thickness ratio exceeds 100, an agreement on ovality tolerance must be reached. $O (\%) = \frac{D_{m\acute{a}x.} - D_{m\acute{i}n.}}{D} \times 100$
Rectitud (e) <i>Straightness (e)</i> 	0,20% de la longitud total y 3 mm sobre cualquier tramo de 1 mm de longitud. 0.20% of the overall length and 3 mm in any 1 m length.
Masa por unidad de longitud (M) <i>Mass per unit of length (M)</i>	$\pm 6\%$ sobre las longitudes de suministro individuales. $\pm 6\%$ on individual supply lengths.

Tolerancias de longitud *Length tolerances*

Longitud exacta ^b <i>Exact length ^b</i> 	< 6000	$\begin{matrix} +5 \\ 0 \end{matrix}$ mm
	$6000 \leq L \leq 10000$	$\begin{matrix} +15 \\ 0 \end{matrix}$ mm
	> 10000	$\begin{matrix} +5 \\ 0 \end{matrix}$ mm + 1 mm/m

^b Las longitudes comúnmente disponibles son 6 m y 12 m.

^b Standard lengths available are 6 m and 12 m.