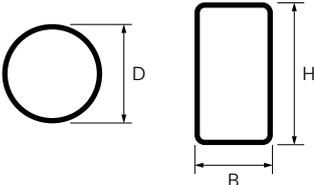
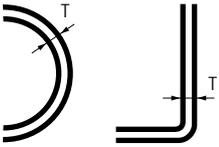
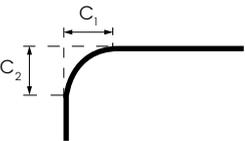
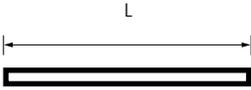
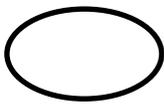


03. Tubo galvanizado sendzimir · Sendzimir galvanized tubes

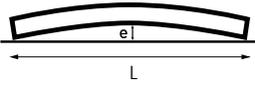
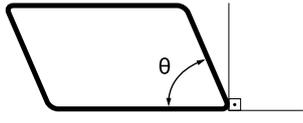
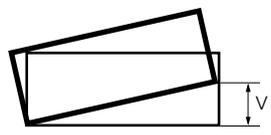
Tolerancias dimensionales

Dimensional tolerances

Características Characteristics	Sección Circular Circular Section	Sección cuadrada y rectangular Square and rectangular section
<p>Dimensión Exterior Outside Dimension</p> <p>\varnothing / BxH</p> 	<p>Recogidas en las tablas de dimensiones y masa correspondientes.</p> <p>Included in the corresponding table of dimensions and masses.</p> <p>Para las dimensiones intermedias se aplican las tolerancias de la dimensión inmediatamente superior.</p> <p>For intermediate sizes the tolerances for the next larger size are applied.</p>	<p>Recogidas en las tablas de dimensiones y masa correspondientes.</p> <p>Included in the corresponding table of dimensions and masses.</p> <p>Para las dimensiones intermedias se aplican las tolerancias de la dimensión inmediatamente superior.</p> <p>For intermediate sizes the tolerances for the next larger size are applied.</p>
<p>Espesor Thickness</p> 	<p>$T \leq 1.5\text{mm}$: $\pm 0.15\text{mm}$ $T > 1.5\text{mm}$: el menor de / whichever is lower: $\pm 0.1 \times T\text{mm}$ o / or $\pm 0.35\text{mm}$</p>	<p>$T \leq 1.5\text{mm}$: $\pm 0.15\text{mm}$ $T > 1.5\text{mm}$: el menor de / whichever is lower: $\pm 0.1 \times T\text{mm}$ o / or $\pm 0.35\text{mm}$</p>
<p>Sección de ángulo externo Outside angle cross-section</p> 		<p>C_1 y $C_2 < 1.5T$ para / for $T \leq 2.5\text{mm}$ C_1 y $C_2 < 2.2T$ para / for $2.5\text{mm} < T \leq 4\text{mm}$</p>
<p>Longitudes exactas Exact lengths</p> 	<p>≤ 500 previamente acordada previously agreed $500 < L \leq 2000$ $+3/0$ mm $2000 < L \leq 5000$ $+5/0$ mm $5000 < L \leq 8000$ $+10/0$ mm $L > 8000$ previamente acordada previously agreed</p>	<p>≤ 500 previamente acordada previously agreed $500 < L \leq 2000$ $+3/0$ mm $2000 < L \leq 5000$ $+5/0$ mm $5000 < L \leq 8000$ $+10/0$ mm $L > 8000$ previamente acordada previously agreed</p>
<p>Ovalización Out-of-roundness</p> 	<p>Incluida en la tolerancia establecida para \varnothing.</p> <p>Included in the tolerance established for the \varnothing.</p>	

Tolerancias dimensionales

Dimensional tolerances

Características Characteristics	Sección Circular Circular Section	Sección cuadrada y rectangular Square and rectangular section
<p>Rectitud Straightness</p> 	<p>$e < 0.002L$</p>	<p>$e < 0.0025L$ para longitud de lado / for side lengths of * ≤ 30 mm. $e < 0.0015L$ para longitud de lado / for side lengths of * > 30 mm. * lado mas pequeño en los rectangulares / shorter side in rectangular tubes.</p>
<p>Escuadría de los lados Squareness of sides</p> 		<p>$90^\circ - \theta \leq \pm 1^\circ$</p>
<p>Concavidad / Convexidad Concavity / Convexity</p> 		<p>Dentro de las tolerancias establecidas para B y H. Within the tolerances established for B and H.</p>
<p>Torsión / Revirado Torque / Twist Torsión máxima / Max. torque</p> 		<p>$V \leq 3$ mm para / for B o / or H ≤ 30 mm. $V \leq B/10$ o / or H/10 para / for B o / or H > 30 mm.</p>