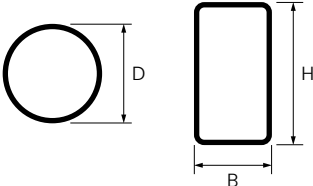
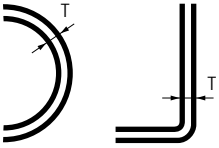
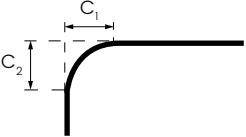

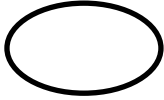
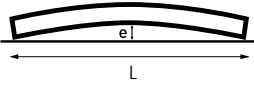
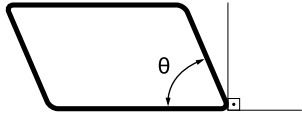
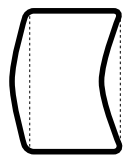
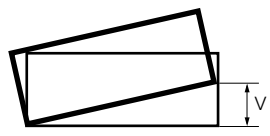


03. Tubes galvanisés sendzimir · Tubo galvanizado sendzimir

## Tolérances dimensionnelles Tolerancias dimensionales

| Caractéristiques<br>Características   | Section circulaire<br>Sección circular  | Section carrée et rectangulaire<br>Sección cuadrada y rectangular   |
|---|---|---|
| <p>Dimension extérieure<br/>Dimensión exterior</p> <p>∅ / BxH</p>  | <p>Figurent sur les tables de dimensions et masse correspondantes.</p> <p>Recogidas en las tablas de dimensiones y masa correspondientes.</p> <p>Pour les dimensions intermédiaires, on applique les tolérances de la dimension immédiatement supérieure.</p> <p>Para las dimensiones intermedias se aplican las tolerancias de la dimensión inmediatamente superior.</p> | <p>Figurent sur les tables de dimensions et masse correspondantes.</p> <p>Recogidas en las tablas de dimensiones y masa correspondientes.</p> <p>Pour les dimensions intermédiaires, on applique les tolérances de la dimension immédiatement supérieure.</p> <p>Para las dimensiones intermedias se aplican las tolerancias de la dimensión inmediatamente superior.</p> |
| <p>Épaisseur<br/>Espesor</p>                                      | <p><math>T \leq 1.5\text{mm}</math>: <math>\pm 0.15\text{mm}</math><br/> <math>T &gt; 1.5\text{mm}</math>: la plus petite de / el menor de:<br/> <math>\pm 0.1 \times T\text{mm}</math> ou / o <math>\pm 0.35\text{mm}</math></p>   | <p><math>T \leq 1.5\text{mm}</math>: <math>\pm 0.15\text{mm}</math><br/> <math>T &gt; 1.5\text{mm}</math>: la plus petite de / el menor de:<br/> <math>\pm 0.1 \times T\text{mm}</math> ou / o <math>\pm 0.35\text{mm}</math></p>   |
| <p>Section à angle extérieur<br/>Sección de ángulo externo</p>   |   | <p><math>C_1</math> et <math>C_2 &lt; 1.5T</math> pour / para <math>T \leq 2.5\text{mm}</math><br/> <math>C_1</math> et <math>C_2 &lt; 2.2T</math> pour / para <math>2.5\text{mm} &lt; T \leq 4\text{mm}</math></p>   |
| <p>Longueurs exactes<br/>Longitudes exactas</p>                  | <p><math>\leq 500</math> accordée au préalable<br/>previamente acordada<br/> <math>500 &lt; L \leq 2000</math> <math>+3/0</math> mm<br/> <math>2000 &lt; L \leq 5000</math> <math>+5/0</math> mm<br/> <math>5000 &lt; L \leq 8000</math> <math>+10/0</math> mm<br/> <math>L &gt; 8000</math> accordée au préalable<br/>previamente acordada</p>                           | <p><math>\leq 500</math> accordée au préalable<br/>previamente acordada<br/> <math>500 &lt; L \leq 2000</math> <math>+3/0</math> mm<br/> <math>2000 &lt; L \leq 5000</math> <math>+5/0</math> mm<br/> <math>5000 &lt; L \leq 8000</math> <math>+10/0</math> mm<br/> <math>L &gt; 8000</math> accordée au préalable<br/>previamente acordada</p>                           |
| <p>Ovalisation<br/>Ovalización</p>                               | <p>Dans la tolérance établie pour ∅.</p> <p>Incluida en la tolerancia establecida para ∅.</p>   |   |

## Tolérances dimensionnelles Tolerancias dimensionales

| Caractéristiques<br>Características   | Section circulaire<br>Sección circular | Section carrée et rectangulaire<br>Sección cuadrada y rectangular  |
|---|--|--|
| <p>Rectitude<br/>Rectitud</p>  <p style="text-align: center;"><math>e &lt; 0.002L</math></p> |  | <p><math>e &lt; 0.0025L</math> pour longueur de côté<br/>para longitud de lado * <math>\leq 30</math> mm.</p> <p><math>e &lt; 0.0015L</math> pour longueur de côté<br/>para longitud de lado * <math>&gt; 30</math> mm.</p> <p>* côté plus petit sur les rectangulaires<br/>lado mas pequeño en los rectangulares.</p> |
| <p>Équerrage des côtés<br/>Escuadría de los lados</p>                                       |  | <p><math>90^\circ - \theta \leq \pm 1^\circ</math></p>   |
| <p>Concavité / Convexité<br/>Concavidad / Convexidad</p>                                   |  | <p>Dans les tolérances établies pour B et H.<br/>Dentro de las tolerancias establecidas para B y H.</p>  |
| <p>Torsion<br/>Torsión / Revirado<br/>Torsion Max / Torsión máxima</p>                     |  | <p><math>V \leq 3</math> mm pour / para B ou / o H <math>\leq 30</math> mm.<br/><math>V \leq B/10</math> ou / o H/10 pour / para B ou / o H <math>&gt; 30</math> mm.</p>   |