

**VARRILLA DE ANCLAJE**

**DESCRIPCIÓN GENERAL DEL ÍTEM**

Varilla de anclaje para retenidas

**TIPO DE COMPRA**

VERTICAL

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

<b>ÍTEM</b>	<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES</b>	
<b>MATERIAL</b>		
<b>1</b>	Acero bajo cualquiera de las siguientes normas:	ASTM A-36 NTE INEN 2215 (A-36)
<b>PROPIEDADES MECÁNICAS</b>		
<b>2</b>	Límite de fluencia (mínimo):	250 Mpa
<b>3</b>	Resistencia a la tracción (mínimo):	400 Mpa
<b>4</b>	Alargamiento en 50mm (mínimo):	21%
<b>ESTRUCTURA</b>		
<b>5</b>	Construida con varilla circular liza de 15mm, con una tolerancia de +5mm.	
<b>6</b>	En un extremo la varilla debe ser doblada formando un ojal de diámetro interno de 45mm, con una tolerancia de $\pm 5$ mm, este debe estar soldado.	
<b>7</b>	En el otro extremo, debe tener un roscado de punta mínimo de 90mm (debe incluir tuerca).	
<b>8</b>	Debe incluir una rodela cuadrada de mínimo 90mm x 90mm, con espesor de 4 mm, con una tolerancia de +2mm	
<b>9</b>	Longitud del herraje	1.80m, con una tolerancia de $\pm 5$ cm.
<b>10</b>	Todos los elementos del herraje deben ser galvanizados en caliente, basados en cualquiera de las siguientes normas:	ISO R 1460 ISO R 1461 ASTM A-123 ASTM A-385 NTE INEN 2483
<b>11</b>	Acabados lisos y uniformes (sin la presencia de grumos, granos, imperfecciones, rebabas o espacios sin suelda), constituido por una capa externa de zinc puro y las capas de aleación, que la protegen contra golpes.	

<b>IDENTIFICACIÓN DE CUBIERTA EXTERNA</b>	
<b>12</b>	Las piezas serán almacenadas y adecuadamente protegidas contra daños o humedad e introducidos en cajas de madera donde debe ser perfectamente visible la siguiente información: <ul style="list-style-type: none"><li>- CNT E.P.</li><li>- Número de contrato</li><li>- Nombre del fabricante</li><li>- Identificación del material</li><li>- Cantidad de unidades</li><li>- Año de fabricación, expresada en cuatro cifras</li><li>- Peso bruto en Kg.</li><li>- Código SAP</li></ul>

**DIMENSIONES Y DIAGRAMAS****VARILLA DE ANCLAJE****RODELA CUADRADA****TUERCA****HISTORIAL DE LA FICHA:****FECHA DE CREACIÓN: 14/05/2019****ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 14/05/2019**