



# FORMATO DE ESPECIFICACIONES DE RETENIDA

Fecha de Rev.:  
No. de Páginas: 1/2  
No. De REV: 0  
Código: F03\_04

<b>PRODUCTO:</b>	RETENIDA 3/16", 1X7 – ALTA RESISTENCIA – CLASE A		
<b>FECHA DE ELABORACION:</b>	24 OCTUBRE	<b>NORMA:</b>	ASTM A475

## TREFILADO

<b>Grado de Acero</b>	1045 (5.5mm) o 1055 (5.5mm)
<b>Diámetro</b>	1.51 – 1.55 mm
<b>Tipo de decapado</b>	QUÍMICO
<b>Tipo de lubricante</b>	CÁLCICO
<b>Resistencia a la tensión</b>	N/A
<b>Peso de presentación.</b>	1000 – 1300 kg

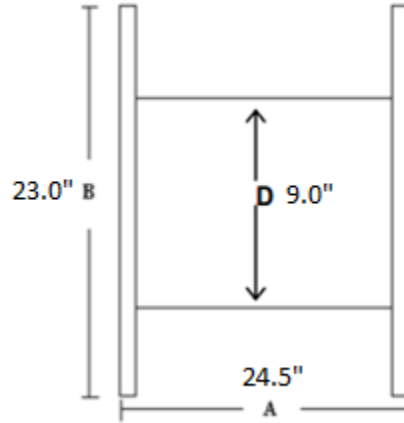
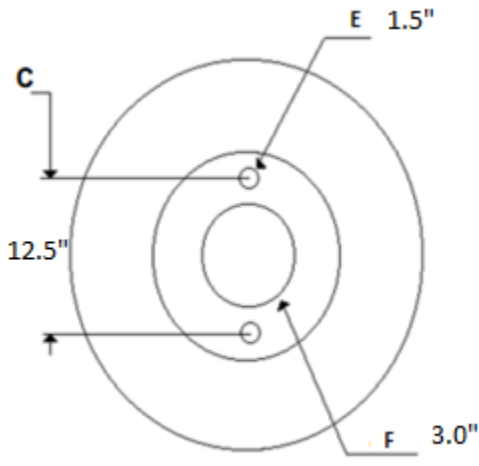
## GALVANIZADO

<b>Diámetro</b>	1.57 mm ( $\pm 0.025$ mm)
<b>Tipo de lubricante</b>	CERA
<b>Resistencia a la tensión</b>	11000 - 12500 kgf/cm <sup>2</sup>
<b>Acabado superficial</b>	LIBRE DE GRUMOS, SIN GRIETAS, GALVANIZADO BRILLANTE
<b>Presentación</b>	CARRETES METÁLICOS
<b>Peso de presentación.</b>	300 – 400 kg
<b>Tipo de recubrimiento</b>	CLASE A (153 g/m <sup>2</sup> MÍNIMO)

## RETENIDA

<b>Diámetro</b>	3/16" ( 4.76mm)		
<b>Resistencia a la tensión</b>	1293.9 kgf MÍNIMO		
<b>Elongación</b>	5 % MÍNIMO		
<b>Presentación</b>	Longitudinal:	2000 mts ( $\pm 100$ mts)	Peso: 265 - 293 kg
<b>Orientación de trenzado</b>	IZQUIERDO		

**CARRETE**



Elaborado por:

ING. ADRIAN CASTILLO MORQUECHO  
Nombre y Firma

Revisado por:

ING. HUGO VAZQUEZ FLORES  
Nombre y Firma