

## FICHA TECNICA TORÓN DE PRESFUERZO 0.500 (1/2")

- El torón de presfuerzo se fabrica bajo Norma Internacional: ASTM A 416.
- Trenzado con seis alambres sobre uno central.
- Sometido a tratamiento térmico y relevado de esfuerzos para el bajo relajamiento.
- Constituye un elemento de soporte interno para el concreto presforzado.
- Proporciona un sistema de construcción junto con el concreto y la varilla en una amplia gama de posibilidades soluciones para sistemas pretensados y postensados.

**USOS:** Estructuras prefabricadas, Trabes para puentes (AASHTO, doble T, trabe cajón, placa alveolar), Anclaje de terreno, Lozas para edificios, estacionamientos, centros comerciales, naves industriales, etc...

**VENTAJAS:** Un menor costo de construcción, Mayor velocidad en la ejecución de la obra, Mayor resistencia en los elementos constructivos, cimentaciones eficientes y menor consumo de acero que en los sistemas tradicionales.

### Especificación torón 0.500 (1/2") 1X7 Grado 270 Bajo Relajamiento Norma ASTM A-416

Construcción del cable	1 x 7 (6 alambres sobre uno central)
Diámetro nominal (plg)	0.500
Diámetro nominal (mm)	12.7
Área nominal (mm <sup>2</sup> )	98.71
Peso aproximado (kg.) por 1000 m	780
% Elongación mínima	3.5
Carga al 1% (kgf) mínima	17,200
Resistencia a la ruptura garantizada (kgf)	20,000
Diámetro alambre de acero (plg)	0.166 exterior, 0.171 interior



### Composición Química torón de presfuerzo 0.500 (1/2")(% de peso, valores promedio)

C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Cu
0.816	0.244	0.804	0.011	0.003	0.011	0.207	0.013