

## FICHA TECNICA TORÓN DE PRESFUERZO 0.375 (3/8")

- 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 0.375 (3/8") 1X7 Grado 270 Bajo Relajamiento Norma ASTM A-416

Construcción del cable	1 x 7 (6 alambres sobre uno central)
Díámetro nominal (plg)	0.375
Díámetro nominal (mm)	9.53
Área nominal (mm <sup>2</sup> )	54.8
Peso aproximado (kg.) por 1000 m	432
% Elongación	3.5
Carga al 1% (kgf)	9,413
Resistencia a la ruptura garantizada (kgf)	10,460
Díámetro alambre de acero (plg)	0.124" Exteriores, 0.128" Interior



### Composición Química torón de presfuerzo 0.375 (3/8")(% 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