



BARRA HUECA AISI 1518 / ASTM A519

Composición Química:	%C	%Mn	%P	%S
	0.15 - 0.21	1.10 - 1.40	0.040 MAX	0.050 MAX

Características:

- Un acero de alta resistencia a la cedencia, de estructura de grano fino y de baja aleación.
- Acero con alto contenido de manganeso.
- Barra hueca que por su balance químico, presenta buena maquinabilidad y buena soldabilidad.
- Ideal para la fabricación de partes en altos volúmenes.
- Para fabricación de componentes de maquinaria que requieran alta resistencia.
- La forma de tubo le permite ahorro de material cuando requiera fabricar piezas que deben tener hueco en su centro.

Aplicaciones:

- Se pueden fabricar bujes, acoples, piñones, y ejes de transmisión.
- La fabricación de engranes, coronas, sinfines, pistas de rodamientos, entre otras.
- Cilindros.
- Rodillos.
- Estructuras.
- Bujes.
- Se pueden fabricar tornillos.

Los datos aquí proporcionados están basados en valores promedio y tienen por objetivo dar una información y guía general, así como sus campos de aplicación; por lo que no se debe considerar sea una garantía de la funcionalidad en cualquier tipo de aplicación.

	Resistencia a la Tensión. min, ksi [MPa]	Límite elástico min, ksi [MPa]	Elongación en 2"	Reducción de área %
Propiedades mecánicas	86 [590]	60 [416]	20	35

Ubicación

Querétaro

Acceso II 36 A, Zona Industrial Benito Juárez
C.P. 76120
Santiago de Querétaro, Qro.

Tlalnepantla

Amistad 9, Los Reyes
C.P : 54073
Tlalnepantla de Baz, Méx.

