

## BARRA DE ACERO CARBONO ST-52

### PERFORADO



Acero de construcción de calidad estándar, se comercializa en formato de barra perforada. Permite el tratamiento térmico de cementación considerando temple en agua. En este producto se combinan una excelente soldabilidad con buena trabajabilidad y buenas propiedades mecánicas, además de ser un producto hecho a la medida, permitiendo un ahorro en el tiempo de mecanizado y pérdida del material.

#### ■ Aplicaciones Generales

Se utiliza en la construcción de partes y piezas de mediana exigencia. Este producto se emplea en la fabricación de ejes huecos, árboles de transmisión, bujes, polines y anillos. Además, se utilizan en componentes oleohidráulicos de equipos mineros, navales, forestales, industriales, tales como camisas, botellas, masas, manguitos y cilindros.

Formas	Color
	

Estado de Suministro	Rango de Medidas
Laminado	-----

Propiedades Mecánicas			
Esfuerzo de Pared (mm)	Esfuerzo Fluencia (min) MPa	Esfuerzo Tracción (min) (Kg / mm <sup>2</sup> )	Elongación (min.) %
≤ 16	355	500 a 650	21
16 > E ≥ 40	345		
16 < E ≤ 40	335		

Composición Química				
% C	% Mn	% Si	% P	% S
0,22	1,15 - 1,60	0,55	0,040	0,035

#### ■ Diámetros disponibles

Código	Descripción Material	Medida
0010014_040-020ST	AC.PERFORADO	40-020
0010014_045-020ST	AC.PERFORADO	45-020
0010014_050-025ST	AC.PERFORADO	50-025
0010014_056-036ST	AC.PERFORADO	56-036
0010014_063-032ST	AC.PERFORADO	63-032
0010014_063-040ST	AC.PERFORADO	63-040
0010014_071-036ST	AC.PERFORADO	71-036
0010014_075-050ST	AC.PERFORADO	75-050
0010014_080-040ST	AC.PERFORADO	80-040
0010014_080-050ST	AC.PERFORADO	80-050
0010014_080-056ST	AC.PERFORADO	80-056
0010014_095-056ST	AC.PERFORADO	95-056
0010014_100-056ST	AC.PERFORADO	100-056
0010014_100-071ST	AC.PERFORADO	100-071
0010014_106-071ST	AC.PERFORADO	106-071
0010014_112-063ST	AC.PERFORADO	112-063
0010014_112-080ST	AC.PERFORADO	112-080
0010014_118-071ST	AC.PERFORADO	118-071
0010014_118-080ST	AC.PERFORADO	118-080
0010014_125-071ST	AC.PERFORADO	125-071
0010014_125-100ST	AC.PERFORADO	125-100
0010014_132-090ST	AC.PERFORADO	132-090
0010014_140-080ST	AC.PERFORADO	140-080
0010014_140-100ST	AC.PERFORADO	140-100
0010014_150-080ST	AC.PERFORADO	150-080
0010014_150-106ST	AC.PERFORADO	150-106
0010014_160-100ST	AC.PERFORADO	160-100
0010014_170-130ST	AC.PERFORADO	170-130
0010014_180-100ST	AC.PERFORADO	180-100
0010014_180-140ST	AC.PERFORADO	180-140
0010014_190-100ST	AC.PERFORADO	190-100
0010014_190-132ST	AC.PERFORADO	190-132
0010014_200-140ST	AC.PERFORADO	200-140
0010014_224-160ST	AC.PERFORADO	224-160
0010014_250-150ST	AC.PERFORADO	250-150
0010014_250-180ST	AC.PERFORADO	250-180
0010014_250-200ST	AC.PERFORADO	250-200

## OTERO INDUSTRIAL DEL PERÚ

Es parte de EMPRESAS OTERO, holding que reúne a un grupo de empresas de larga trayectoria y vasta experiencia en los mercados. Nuestro negocio está basado en la confianza de los clientes, con un servicio integral y una logística de excelencia. Atendemos empresas de los rubros mineros, industrial, pesqueros, constructoras entre otros.

Tenemos la capacidad de ajustarse y responder a las necesidades de las empresas y contamos con un amplio stock de productos e insumos de prestigiosas marcas internacionales. Somos líderes en abastecimientos de aceros especiales, pernos, fijaciones, herramientas, maquinarias e instrumentos necesarios para el éxito de su negocio.