

Barra Acero Aleado AISI / SAE 4140



Acero de baja aleación al Cromo Molibdeno. Se suministra con o sin tratamiento de bonificado (temple y revenido). es ampliamente utilizado en la fabricación de piezas de medianas dimensiones que demandan una alta resistencia mecánica y tenacidad. ofrece una buena maquinabilidad, lo que facilita su procesamiento en diversas formas y dimensiones. Sin embargo, es importante destacar que posee una baja soldabilidad, lo cual puede limitar su uso en aplicaciones que requieran uniones soldadas extensas o complejas.

■ Aplicación

Es utilizado en piezas de medianas dimensiones que exigen elevada dureza, resistencia mecánica y tenacidad, tales como: ejes, pasadores, cigüeñales, barras de torsión, engranajes de baja velocidad, tuercas y pernos sometidos a grandes esfuerzos, árboles de transmisión, émbolos, bielas y rotores.

Formas	Color
 	

Estado de Suministro	Rango de Medidas
Laminado con tratamiento térmico de bonificado, tolerancia DIN 1013	1/8" - 280 mm
Laminado sin tratamiento térmico de bonificado, tolerancia DIN 1013	1/2" a 2.1/2"

Propiedades Mecánicas Acero Laminado (Valores típicos)			
Dureza Estado Bonificado (HRc)	Esfuerzo Fluencia (min) (Kg / mm²)	Esfuerzo Tracción (min) (Kg / mm²)	Elongación (min.)%
28 - 34	60 - 74	95 - 105	10 - 18

Composición Química						
% C	% Mn	% Si	% Cr	% Mo	% P	% S
0,38 - 0,43	0,75 - 1,00	0,15 - 0,35	0,80 - 1,10	0,15 - 0,25	≤ 0,035	≤ 0,04

■ Formatos Disponibles

ACERO SAE 4140 S/BONIFICADO

Código	Descripción	Dimensión
002018_015.8747	AC. SAE 4140 R	5/8"
002018_019.0496	AC. SAE 4140 R	3/4"
002018_022.2245	AC. SAE 4140 R	7/8"
002018_025.3995	AC. SAE 4140 R	1"
002018_028.5744	AC. SAE 4140 R	1.1/8"
002018_031.7494	AC. SAE 4140 R	1.1/4"
002018_038.0993	AC. SAE 4140 R	1.1/2"
002018_050.7990	AC. SAE 4140 R	2"
002018_063.4988	AC. SAE 4140 R	2.1/2"

■ ACERO LAMINADO SAE 4140

Código	Descripción	Dimensión
002019_015.8747	AC. LAMINADO 4140 R	5/8
002019_019.0496	AC. LAMINADO 4140 R	3/4"
002019_022.2245	AC. LAMINADO 4140 R	7/8
002019_025.3995	AC. LAMINADO 4140 R	1"
002019_028.5744	AC. LAMINADO 4140 R	1.1/8
002019_031.7494	AC. LAMINADO 4140 R	1.1/4"
002019_038.0993	AC. LAMINADO 4140 R	1.1/2"
002019_044.4491	AC. LAMINADO 4140 R	1.3/4"
002019_050.7990	AC. LAMINADO 4140 R	2"
002019_057.1489	AC. LAMINADO 4140 R	2.1/4"
002019_063.4988	AC. LAMINADO 4140 R	2.1/2"
002019_075.0000	AC. LAMINADO 4140 R	75 MM
002019_085.0000	AC. LAMINADO 4140 R	85 MM
002019_090.0000	AC. LAMINADO 4140 R	90 MM
002019_100.0000	AC. LAMINADO 4140 R	100 MM
002019_105.0000	AC. LAMINADO 4140 R	105 MM
002019_115.0000	AC. LAMINADO 4140 R	115 MM
002019_120.0000	AC. LAMINADO 4140 R	120 MM
002019_125.0000	AC. LAMINADO 4140 R	125 MM
002019_130.0000	AC. LAMINADO 4140 R	130 MM
002019_140.0000	AC. LAMINADO 4140 R	140 MM
002019_160.0000	AC. LAMINADO 4140 R	160 MM
002019_170.0000	AC. LAMINADO 4140 R	170 MM
002019_180.0000	AC. LAMINADO 4140 R	180 MM
002019_190.0000	AC. LAMINADO 4140 R	190 MM
002019_200.0000	AC. LAMINADO 4140 R	200 MM
002019_210.0000	AC. LAMINADO 4140 R	210 MM
002019_230.0000	AC. LAMINADO 4140 R	230 MM
002019_240.0000	AC. LAMINADO 4140 R	240 MM

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.