FICHA TÉCNICA

SOLUCIONES INDUSTRIALES

Barra Acero Carbono
AISI / SAE 1045

Acero de mediano contenido de carbono utilizado ampliamente en elementos estructurales que requieran mediana resistencia mecánica y tenacidad a bajo costo. Posee baja soldabilidad, buena maquinabilidad y excelente forjabilidad.

Aplicación

Es utilizado para todo tipo de elementos que requieren dureza y tenacidad como ejes, manivelas, chavetas, pernos, tuercas, cadenas, engranajes de baja velocidad, espárragos, acoplamientos, bielas, pasadores, cigüeñales y piezas estampadas. Puede ser sometido a temple y revenido.

Formas	Color
○ □ ⬡	▭

Estado de Suministro	Rango de Medidas
Forjado	230 mm - 600 mm
Laminado con tolerancia DIN 1013	1/2" a 320 mm
Trefilado con tolerancia ISO 286-2 h11	6 mm a 65 mm

Propiedades Mecánicas Acero Laminado (Valores típicos)			
Dureza Estado Bonificado (HRc)	Esfuerzo Fluencia (min) (Kg / mm²)	Esfuerzo Tracción (min) (Kg / mm²)	Elongación (min.)%
170 - 190	40	63 - 73	15

Composición Química				
% C	% Mn	% Si	% P	% S
0,43 - 0,50	0,60 - 0,90	0,15 - 0,35	≤ 0,04	≤ 0,05

Formatos Disponibles

Código	Descripión	Dimensión
002013_012.6997	AC. LAMINADO 1045 R	1/2"
002013_015.8747	AC. LAMINADO 1045 R	5/8"
002013_019.0496	AC. LAMINADO 1045 R	3/4"
002013_022.2245	AC. LAMINADO 1045 R	7/8"
002013_025.3995	AC. LAMINADO 1045 R	1"
002013_028.5744	AC. LAMINADO 1045 R	1.1/8"
002013_031.7494	AC. LAMINADO 1045 R	1.1/4"
002013_034.9243	AC. LAMINADO 1045 R	1.3/8"
002013_038.0993	AC. LAMINADO 1045 R	1.1/2"
002013_041.2742	AC. LAMINADO 1045 R	1.5/8"
002013_044.4491	AC. LAMINADO 1045 R	1.3/4"
002013_050.7990	AC. LAMINADO 1045 R	2"
002013_057.1489	AC. LAMINADO 1045 R	2.1/4"
002013_063.4988	AC. LAMINADO 1045 R	2.1/2"
002013_065.0000	AC. LAMINADO 1045 R	65 MM
002013_070.0000	AC. LAMINADO 1045 R	70 MM
002013_075.0000	AC. LAMINADO 1045 R	75 MM
002013_085.0000	AC. LAMINADO 1045 R	85 MM
002013_090.0000	AC. LAMINADO 1045 R	90 MM
002013_095.0000	AC. LAMINADO 1045 R	95 MM
002013_100.0000	AC. LAMINADO 1045 R	100 MM
002013_105.0000	AC. LAMINADO 1045 R	105 MM
002013_110.0000	AC. LAMINADO 1045 R	110 MM
002013_115.0000	AC. LAMINADO 1045 R	115 MM
002013_125.0000	AC. LAMINADO 1045 R	125 MM
002013_130.0000	AC. LAMINADO 1045 R	130 MM
002013_140.0000	AC. LAMINADO 1045 R	140 MM
002013_150.0000	AC. LAMINADO 1045 R	150 MM
002013_165.0000	AC. LAMINADO 1045 R	165 MM
002013_170.0000	AC. LAMINADO 1045 R	170 MM
002013_180.0000	AC. LAMINADO 1045 R	180 MM
002013_200.0000	AC. LAMINADO 1045 R	200 MM
002013_210.0000	AC. LAMINADO 1045 R	210 MM
002013_230.0000	AC. LAMINADO 1045 R	230 MM
002013_240.0000	AC. LAMINADO 1045 R	240 MM
002013_250.0000	AC. LAMINADO 1045 R	250 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.

www.oteroindustrial.com.pe • Teléfono : (+51 1) 719 1074 • Av. Argentina 1610, Lima - Perú