



ACERO TREFILADO

BARRA DE ACERO AL CARBONO SAE 1045

Descripción: El Acero SAE 1045 posee un contenido medio de carbono y es ampliamente utilizado en elementos estructurales que requieran resistencia mecánica media-alta y tenacidad a bajo costo, presenta soldabilidad limitada y buena maquinabilidad.

Usos: Se utiliza para pernos, tuercas, ejes, engranajes de baja velocidad, piñones, acoplamientos, pasadores, cigüeñales, bielas, poleas, entre otros.

Propiedades mecánicas

Acero Trefilado

Dureza: 170 - 190 HB

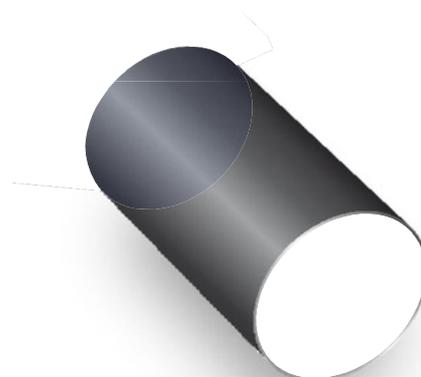
Límite de fluencia: (min.): 40 kg/mm²

Esfuerzo Tracción (min.): 63 - 73 kg/mm²

En trefilado, los valores aumentan en torno a un 10-20 %

Composición química

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



Estado de Suministro: Trefilado con tolerancia norma H9, ISO 6892-1

Forma: Redonda.