

Barra Acero Aleado AISI / SAE 4340



Acero de baja aleación al Cromo Níquel Molibdeno. Posee gran templabilidad, tenacidad y resistencia a la fatiga. Se suministra con tratamiento térmico de bonificado (temple y revenido).

Se utiliza en piezas que están sometidas a grandes exigencias de dureza, resistencia mecánica y tenacidad. Su maquinabilidad es regular y posee baja soldabilidad.

■ Aplicación

Se utiliza en la fabricación y reparación de partes y repuestos que están sometidos a muy altos esfuerzos dinámicos tales como: cigüeñales, ejes de levas, árboles de transmisión, barras de torsión, ejes, vástagos, componentes oleohidráulicos, poleas, barras de parrillas para harnero, componentes de barras de perforación, discos de freno, piñones, pernos y tuercas sometidos a grandes esfuerzos.

En general, es recomendado en aplicaciones de piezas de gran sección con elevadas exigencias mecánicas.

■ Formatos Disponibles

| Código | Descripción | Dimensión |
|-----------------|---------------------|-----------|
| 002021_019.0496 | AC. LAMINADO 4340 R | 3/4" |
| 002021_025.3995 | AC. LAMINADO 4340 R | 1" |
| 002021_031.7494 | AC. LAMINADO 4340 R | 1.1/4" |
| 002021_038.0993 | AC. LAMINADO 4340 R | 1.1/2" |
| 002021_045.0000 | AC. LAMINADO 4340 R | 45 MM |
| 002021_050.0000 | AC. LAMINADO 4340 R | 50 MM |
| 002021_057.0000 | AC. LAMINADO 4340 R | 57 MM |
| 002021_063.0000 | AC. LAMINADO 4340 R | 63 MM |
| 002021_075.0000 | AC. LAMINADO 4340 R | 75 MM |
| 002021_085.0000 | AC. LAMINADO 4340 R | 85 MM |
| 002021_095.0000 | AC. LAMINADO 4340 R | 95 MM |
| 002021_105.0000 | AC. LAMINADO 4340 R | 105 MM |
| 002021_120.0000 | AC. LAMINADO 4340 R | 120 MM |
| 002021_140.0000 | AC. LAMINADO 4340 R | 140 MM |
| 002021_160.0000 | AC. LAMINADO 4340 R | 160 MM |
| 002021_180.0000 | AC. LAMINADO 4340 R | 180 MM |
| 002021_200.0000 | AC. LAMINADO 4340 R | 200 MM |
| 002021_220.0000 | AC. LAMINADO 4340 R | 220 MM |
| 002021_250.0000 | AC. LAMINADO 4340 R | 250 MM |

| Estado de Suministro | Rango de Medidas |
|---|------------------|
| Laminado con tratamiento térmico de bonificado, tolerancia DIN 1013 | 140 mm - 580 mm |
| Forjado con tratamiento térmico de bonificado | 5/8" a 330 mm |

| Formas | Color |
|---|---|
|  |  |

| Propiedades Mecánicas Acero Laminado (Valores típicos) | | | |
|--|---|---|--------------------|
| Dureza Estado Bonificado (HRc) | Esfuerzo Fluencia (min) (Kg / mm ²) | Esfuerzo Tracción (min) (Kg / mm ²) | Elongación (min.)% |
| 28 - 34 | 60 - 74 | 95 - 105 | 10 - 18 |

| Composición Química | | | | | | | |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------|--------|
| % C | % Mn | % Si | % Cr | % Ni | % Mo | % P | % S |
| 0,38 - 0,43 | 0,60 - 0,80 | 0,15 - 0,35 | 0,70 - 0,90 | 1,65 - 2,00 | 0,20 - 0,30 | ≤ 0,035 | ≤ 0,04 |

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.