

FICHA TÉCNICA

PERNOS - ESPARRAGOS - BARRAS HILADAS

ASTM A193 - B7

Norma ASTM A193 Grado B7

| Indicador de búsqueda de Normas | Norma |
|--|--------------|
| Para ver las características dimensionales | ASTM A193 |
| Para ver detalles de la rosca | ASME B1.1 2A |
| Para ver el tipo de acero | AISI-SAE |
| Colada | (*) |
| Lote N° | (*) |
| Identificación de Producto | (*) |

| Indicador de búsqueda de Recubrimiento* | Norma |
|---|------------------------|
| Galvanizado | ASTM F2329 - ASTM A153 |
| Galvanizado Mecánico | ASTM B695 |
| Zinc / Aluminio | ASTM F1136 |

Requisitos de Propiedades Mecánicas

| Grado B16 | Resistencia a la Tracción Mínima (PSI) | Resistencia a la Fluencia Mínima (PSI)* | Elongación Mínima | Reducción de área Min | Dureza |
|--------------|--|---|-------------------|-----------------------|------------|
| Hasta 2 1/2" | 125.000 | 105.000 | 16% | 50% | 34 HRC Máx |
| 2 1/2" a 4" | 115.000 | 95.000 | 18% | 50% | 34 HRC Máx |
| 4" a 7" | 100.000 | 75.000 | 18% | 50% | 34 HRC Máx |

* Para el límite de fluencia, alargamiento y reducción de área se confeccionará una probeta de acuerdo a la NORMA ASTM F606

Composición Química

| C | Si | Mn | P |
|-------------|-------------|-------------|---------|
| Carbono | Silicio | Manganeso | Fósforo |
| 0.37 - 0.49 | 0.15 - 0.35 | 0.65 - 1.00 | 0.035 |
| S | Ni | Cr | Cu |
| Azufre | Níquel | Cromo | Cobre |
| 0.040 | — | 0.75 - 1.20 | — |
| Mo | | | |
| Molibdeno | | | |
| 0.15 - 0.25 | | | |

Ensamble Recomendado

Norma Tuercas ASTM A194 - 2H - 2010a

| Indicador de búsqueda de Normas | ASME |
|--|----------|
| Para ver las características dimensionales | B18.2.2 |
| Para ver detalles de la rosca | B1.1 2B |
| Para ver el tipo de acero | AISI-SAE |
| Colada | (*) |
| Lote N° | (*) |
| Identificación del Producto | (*) |

Propiedades Mecánicas

| Carga de Prueba | Dureza |
|-----------------|--|
| 175.000 PSI | < 1 1/2" = 24 - 35 HRC > 1 1/2" = 35 HRC Máx. |

Norma Tuercas ASTM A194 - 7

| Indicador de búsqueda de Normas | ASME |
|--|----------|
| Para ver las características dimensionales | B18.2.2 |
| Para ver detalles de la rosca | B1.1 2B |
| Para ver el tipo de acero | AISI-SAE |
| Colada | (*) |
| Lote N° | (*) |
| Identificación del Producto | (*) |

Propiedades Mecánicas

| Carga de Prueba | Dureza |
|-----------------|-------------|
| 175.000 PSI | 24 - 38 HRC |

(*) INFORMACIÓN EN CERTIFICADOS DE CALIDAD DEL MATERIAL