IMDICO
IMPORTADORA Y DISTRIBUIDORA CORONA
FABRICACIÓN E IMPORTACIÓN DE PERNOS Y TUERCAS

# FICHA TÉCNICA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO** | TUERCA HEXAGONAL PESADA METRICA | **GRADO** | 2H | **ACABADO** | NEGRO<br>ZINCADO<br>GALVANIZADO |
| **CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACIONES:** | ASTM A194M / ASME B18.2.4.6M | **ACERO** | ACERO AL CARBONO | | |

| | |
|---|---|
| **NORMA TECNICA DE REFERENCIA** | **ASTM A194/A194M-26 –** "Standard Specification for Carbon and Alloy Steel Nuts for Bolts for High Pressure or High Temperature Service, or Both"<br>**ASME B18.2.4.6M-10 –** "Metric Heavy Hex Nuts" |

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

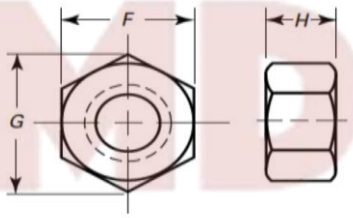
**Composición Química (%) :**

| C | Mn | P | S | Si | Cr | Ni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0.40 min. | 1.00 máx. | 0.040 máx. | 0.050 máx. | 0.40 máx. | … | … |

**Propiedades Mecánicas :**

| Diámetro Nominal | Tensión de carga de prueba | Dureza (HRC) |
|---|---|---|
| Hasta M36 | 1205 MPa | C24 - C35 |
| > M36 | 1205 MPa | C35 máx. |

**Dimensiones :**




| Diámetro nominal | Paso | Ancho entre caras (F) | | Ancho entre esquinas (G) | | Grosor (H) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | máx | min | máx | min | máx | min |
| M12 | 1.75 | 21.00 | 20.16 | 24.25 | 22.78 | 12.3 | 11.9 |
| M14 | 2 | 24.00 | 23.16 | 27.71 | 26.17 | 14.3 | 13.6 |
| M16 | 2 | 27.00 | 26.16 | 31.18 | 29.56 | 17.1 | 16.4 |
| M20 | 2.5 | 34.00 | 33.00 | 39.26 | 37.29 | 20.7 | 19.4 |
| M22 | 2.5 | 36.00 | 35.00 | 41.57 | 39.55 | 23.6 | 22.3 |
| M24 | 3 | 41.00 | 40.00 | 47.34 | 45.20 | 24.2 | 22.9 |
| M27 | 3 | 46.00 | 45.00 | 53.12 | 50.85 | 27.5 | 26.3 |
| M30 | 3.5 | 50.00 | 49.00 | 57.14 | 55.37 | 30.7 | 29.1 |
| M36 | 4 | 60.00 | 58.80 | 69.28 | 66.44 | 36.6 | 35.0 |
| M42 | 4.5 | 70.00 | 67.90 | 80.83 | 77.41 | 42.0 | 40.4 |
| M48 | 5 | 80.00 | 77.60 | 92.38 | 88.46 | 48.0 | 46.4 |
| M56 | 5.5 | 90.00 | 87.20 | 103.92 | 99.41 | 56.0 | 54.1 |
| M64 | 6 | 100.00 | 96.80 | 115.47 | 110.35 | 64.0 | 62.1 |
| M72 | 6 | 110.00 | 106.40 | 127.02 | 121.30 | 72.0 | 70.1 |
| M80 | 6 | 120.00 | 116.00 | 138.56 | 132.24 | 80.0 | 78.1 |
| M90 | 6 | 135.00 | 130.50 | 155.80 | 148.77 | 90.0 | 87.8 |

*Las tuercas fabricadas de acuerdo con los requisitos de la especificación A194/A194M, grado 2H, son un equivalente aceptable para las tuercas A563 de grado DH
*Ficha referencial. Para especificación completa consultar ASTM A194/194M y ASME B18.2.4.6M vigentes. Revisión: julio 2026.

ÁREA DE CALIDAD
IMDICO SRL

Control de calidad

IMDICO
Ajustando proyectos y fijando estructuras desde 1979

AV. BAUZATE Y MEZA 560 – LA VICTORIA – LIMA (A 2 CUADRAS, PLAZA MANCO CAPAC)
TELEFONO: (01) 332-1832 / (01) 332-1879
VENTAS@IMDICO.COM