

CANALES U

ASTM A36

NORMA TÉCNICA

ASTM A36/A36M
ASTM A6/A6M

PRESENTACIÓN

Longitudes de 6 m

USO

Estructuras metálicas, vigas, fabricación de carrocerías, arquitectura, industria metal-mecánica en general.

CARACTERÍSTICAS

Perfil laminado en caliente de sección transversal en forma de U, en norma Americana (dimensiones en pulgadas).

| Descripción | H (mm) | B (mm) | t _w (mm) | t _f (mm) | Área (cm ²) | Peso (kg/m) |
|----------------------------|--------|--------|---------------------|---------------------|-------------------------|-------------|
| CANAL U 3" x 4.10 lbs/pie | 76.2 | 35.81 | 4.32 | 6.93 | 7.81 | 6.12 |
| CANAL U 4" x 5.4 lbs/pie | 101.6 | 40.23 | 4.67 | 7.52 | 10.26 | 8.03 |
| CANAL U 6" x 8.20 lbs/pie | 152.4 | 48.77 | 5.08 | 8.71 | 15.48 | 12.2 |
| CANAL U 8" x 11.5 lbs/pie | 203.2 | 57.4 | 5.59 | 9.91 | 21.81 | 17.11 |
| CANAL U 10" x 15.3 lbs/pie | 254 | 66.04 | 6.1 | 11.07 | 28.97 | 22.77 |

| PROPIEDADES MECÁNICAS | ASTM A36 |
|---|-----------|
| Límite de Fluencia (kg/cm ²) mín. | 2530 |
| Resistencia a la Tracción (kg/cm ²) | 4080-5620 |
| Alargamiento mín.en 200mm (%) | 20 |

| COMPOSICIÓN QUÍMICA | ASTM A36 |
|---------------------|----------|
| Carbono (%) máx. | 0.26 |
| Fosforo (%) máx. | 0.04 |
| Azufre (%) máx. | 0.05 |
| Silicio (%) máx. | 0.4 |
| Cobre (%) mín. | 0.2 |

| TOLERANCIAS DIMENSIONALES | | |
|---------------------------|---------------|---------------|
| Dimensión Nominal Canal U | H (mm) | B (mm) |
| 2" | +/- 1.58 | +/- 1.58 |
| 3", 4" y 6" | + 2.38 - 1.58 | +/- 3.17 |
| 8", 10" y 12" | + 3.17 - 2.38 | + 3.17 - 3.96 |

Tolerancia Longitudinal: 0 / +50 mm