



BARRAS CUADRADAS ASTM A 36/A 36 M

| | |
|---------------|---|
| Denominación | Barra cuadrada Laminadas en Caliente en calidad estructural ASTM A 36/A 36M |
| Norma técnica | ASTM A 36/A 36M |

DESCRIPCIÓN

Perfil de Acero cuya sección transversal es cuadrada y que se obtiene por laminación en caliente, a partir de palanquillas de acero estructural A 36, precalentadas a una temperatura promedio de 1250 grados centígrados

USOS

Para carpintería metálica en general, rejas, puertas, ventanas, cercos, etc.

TOLERANCIAS

Tolerancias Dimensionales y de forma de acuerdo al ISO 1035/4 – 1982

COMPOSICION QUIMICA

ASTM A 36/A 36M

Carbono % máx. 0.26
Fósforo % máx. 0.04
Azufre % máx. 0,05
Silicio % máx. 0,40 %

BARRAS CUADRADAS PROPIEDADES MECANICAS

| Norma técnica | Propiedades mecánicas (mín) | | |
|------------------|--------------------------------|------------------------|----------------------|
| | Límite de fluencia Mpa ≥ | Carga de rotura Mpa | Elongación % ≥ |
| ASTM A 36/A 36 M | 250 | 400 | 20(8") |

() Probeta

DIMENSIONES ESTANDARES

| Designación nominal Sistemas Ingles | Tolerancia Seccion mm | Pesos Teoricos | |
|--|-----------------------------|----------------|--------|
| | | Kg/m | Kg/6m |
| 3/8" | ± 0.4 | 0.713 | 4.277 |
| 1/2" | ± 0.5 | 1.266 | 7.597 |
| 5/8" | ± 0.5 | 1.984 | 11.901 |
| 3/4" | ± 0.5 | 2.849 | 17.093 |
| 7/8" | ± 0.5 | 3.878 | 23.265 |
| 1" | ± 0.5 | 5.065 | 30.387 |

SISTEMA METRICO

| Designación nominal Sistemas Metrico mm | Tolerancia Seccion mm | Pesos Teoricos | |
|--|-----------------------------|----------------|--------|
| | | Kg/m | Kg/6m |
| 9.0 | ± 0.4 | 0.640 | 3.840 |
| 12.0 | ± 0.4 | 1.130 | 6.780 |
| 15.0 | ± 0.5 | 1.770 | 10.620 |

Tolerancia dimensionales: De acuerdo al ISO 1035/4