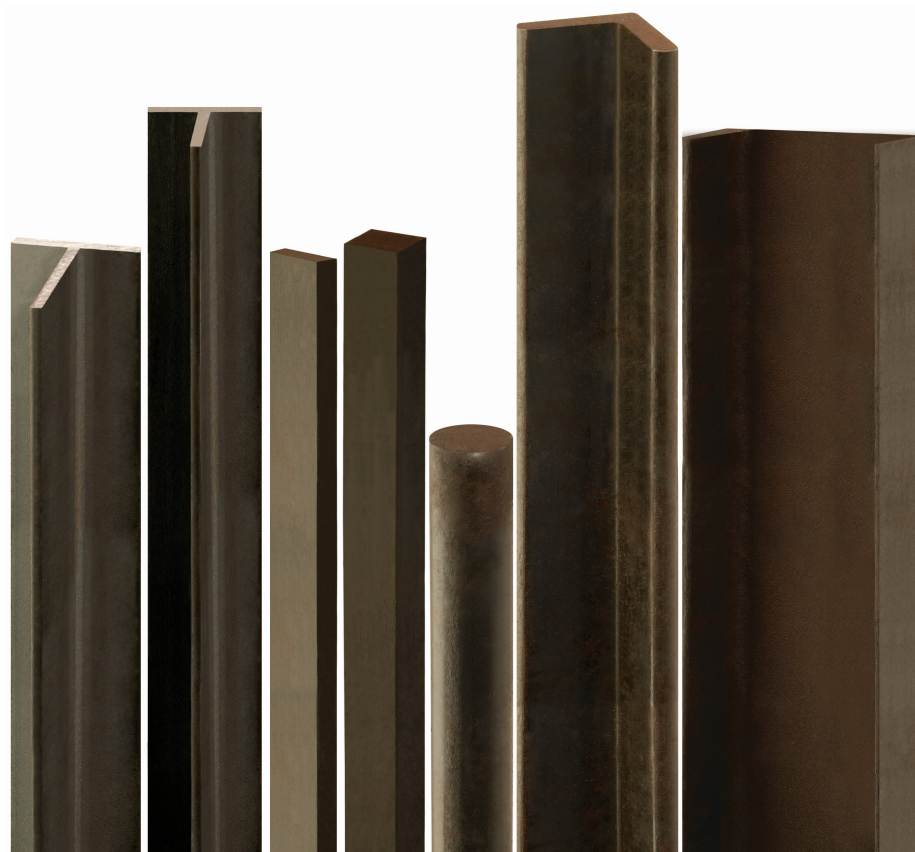


PERFILES BARRA TEE ESTRUCTURALES A36



DESCRIPCIÓN

Producto de acero laminado en caliente de calidad estructural A36, de sección en forma de "T".
 Son productos dúctiles, resistentes y soldables.
 Usados generalmente en carpintería metálica, ventanas y la industria mecánica general.

ESTÁNDAR INTERNACIONAL DE REFERENCIA

ASTM A36/A36M "Standard Specification for Carbon Structural Steel"

ASTM A6/A6M "Standard Specification for General Requirements for Rolled Structural Steel Bars, Plates, Shapes, and Sheet Piling."

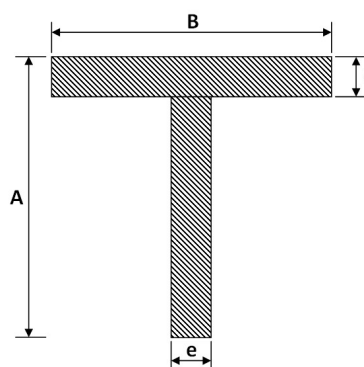
CARACTERÍSTICA QUÍMICAS Y MECÁNICAS (ASTM A36/A36M)

| Dimensiones | Composición química, % máximo | | | | | Límite de fluencia mín. MPa | Resistencia a la tracción mín. MPa | % Alargamiento mín. (en 200 mm) |
|-----------------------|-------------------------------|----|------|------|------|-----------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| | C | Mn | Si | P | S | | | |
| Todas las dimensiones | 0.26 | - | 0.40 | 0.04 | 0.05 | 250 | 400-550 | 20 |

DIMENSIONES NOMINALES

SISTEMA MÉTRICO

| DIMENSIÓN (A x B) pulg x pulg | ESPESOR (e), pulg | | |
|-------------------------------------|-------------------|------|-----|
| | 1/8 | 3/16 | 1/4 |
| 3/4 x 3/4 | x | | |
| 1.1/4 x 1.1/4 | x | | |
| 1.1/2 x 1.1/2 | x | x | |
| 2 x 2 | | | x |



SISTEMA MIXTO

| DIMENSIÓN (A x B x e) |
|--------------------------|
| 1" x 1" x 2.76mm |
| 1" x 1" x 3.0mm |
| 20.5 mm x 20.5 mm x 1/8" |
| 20 mm x 20 mm x 1/8" |

TOLERANCIAS
SISTEMA INGLÉS ASTM (A6/A6M)

| DIMENSIÓN (A x B) pulg x pulg | TOLERANCIAS, mm | | | | | |
|-------------------------------------|-----------------|---------|----------|---------|-----------------|--------|
| | Ala (B) | | Alma (A) | | Longitud (L) | Flecha |
| | Ancho | Espesor | Ancho | Espesor | | |
| 3/4 x 3/4 x 1/8 | ± 1.19 | ± 0.25 | ± 1.19 | + 0.13 | + 38.1 - 0 | 24 |
| 1.1/4 x 1.1/4 x 1/8 | | | | - 0.51 | | |
| 1.1/2 x 1.1/2 x 1/8 | ± 1.59 | ± 0.30 | ± 1.59 | + 0.25 | | |
| 1.1/2 x 1.1/2 x 3/16 | | | | - 0.51 | | |
| 2 x 2 x ¼ | | | | | | |

ACABADO SUPERFICIAL

La superficie, bordes y extremos de las barras tee (T) no deben presentar óxido ni defectos. Ambos extremos deben estar pintados de color azul (RAL 5017).