

BARRAS

REDONDAS LISAS



M

METALMECÁNICA



DESCRIPCIÓN

Barras de acero de sección circular lisas, laminadas en caliente.

USOS

Se utilizan principalmente en el sector metal-mecánico, en la fabricación de muebles, cerrajerías ornamentales, verjas y cerramientos; elaboración de herramientas manuales, agrícolas y de múltiples usos; ejes industriales, pernos especiales.

NORMAS TÉCNICAS

NTE INEN 2215 (Ecuatoriana)

Perfiles de acero laminados en caliente. Requisitos.

NTE INEN 2222 (Ecuatoriana)

Barras cuadradas, redondas y pletinas de acero laminadas en caliente. Requisitos.

ASTM A36 (Americana)

Standard Specification for Carbon Structural Steel.

| DIÁMETRO | MASA NOMINAL | | TOLERANCIAS | |
|-------------------------------------|--------------|--------|-------------|-------------|
| | mm | kg/m | kg/6m | Diámetro mm |
| 8 | 0,395 | 2,368 | ± 0,40 | máximo 0,60 |
| 10 | 0,617 | 3,702 | | |
| 12 | 0,888 | 5,328 | | |
| 15 | 1,387 | 8,322 | | |
| 18 | 1,998 | 11,988 | ± 0,50 | máximo 0,75 |
| 20 | 2,466 | 14,796 | | |
| 22 | 2,984 | 17,904 | | |
| *24,5 | 3,701 | 22,206 | | |
| Tolerancia de longitud: +100/ -10mm | | | | |

* Bajo Norma ASTM A36 (Americana)

| PROPIEDADES MECÁNICAS | ASTM Grado A36 | |
|--|---------------------|-----|
| | kgf/mm ² | MPa |
| Límite de Fluencia mínima | 25 | 250 |
| Resistencia a la tracción mínima | 41 | 400 |
| Resistencia a la tracción máxima | 56 | 550 |
| Alargamiento (%) mínimo con probeta Lo=200 | 20% | |

▶ Se producen en longitudes estándar de 6m. Longitudes especiales bajo pedido.