

## Brocales de Hierro Dúctil

### Descripción:

Brocales, rejillas, coladeras de banqueta y tapas para caja de válvulas fabricados a base de hierro dúctil.

### ¿Cómo se obtiene el Hierro Dúctil?:

El hierro dúctil o nodular se obtiene mediante la introducción controlada de magnesio en el hierro fundido, y bajas proporciones de azufre y fósforo.

Se obtiene de este modo una extraordinaria modificación en la micro-estructura del metal, ya que el carbono se deposita en la matriz ferrítica en forma de esferas al contrario de lo que ocurre en el hierro gris, en el que el carbono toma la forma de láminas.

El resultado de este importantísimo cambio de estructura, es un hierro mucho más fuerte, resistente y elástico.



### Características:

- » Durable y resistente
- » 30% más ligera que el Hierro Gris
- » Resistente al impacto
- » Mejor relación Costo-Beneficio
- » Texturas anti-derrapantes
- » Se necesita alcanzar temperaturas de hasta 1350 °C para fundirlo
- » Resistente a la compresión con un desgaste Nulo
- » Rápida instalación

### Otros productos fabricados en fundición dúctil:

- » Alumbrado Público
- » Mobiliario Urbano
- » Parque infantiles
- » Equipamiento deportivo

