

Ficha Técnica **Barras para Fabricar Bolas para Molinos de Bolas**



Barras destinadas a la fabricación de bolas mediante laminación o forja.
Mayor detalle de composición química deben ser especificadas en conjunto con el cliente.

Acero de alto contenido de Carbono con adición de uno o más de otros elementos aleantes tales como Mn, Si, Cr, Mo y Ti, los que en conjunto con el porcentaje de carbono otorgan a las barras una dureza y tenacidad equilibradas para asegurar una adecuada eficiencia de molienda.

Diámetros	C (%)	Mn (%)	Si (%)	Cr (%)
De 1" a 4" (25,4 a 101,6 mm)	0,60/1,20	0,50/1,50	0,15/0,50	4,0 máx.

- Níquel, Molibdeno y Cobre según requerimiento
- Fósforo y Azufre: usualmente impurezas que se controlan bajo 0,025%
- Elementos para el control del tamaño de grano: según requerimiento, usualmente Ti o Al

PESO DE LOS BULTOS

Salvo acuerdo diferente, los bultos no están sujetos a tolerancia de peso. Sin embargo, en términos generales, se puede afirmar que los rollos producidos en CAP Acero poseen un peso promedio teórico de 2.000 kg +/- 10%

DIMENSIONES DE LAS BARRAS

Diámetro	1" a 4" 25,4 mm a 101,6 mm
Largo a pedido	de 3 m a 8 m

IDENTIFICACIÓN DE LOS BULTOS

Cada bulto se identifica con una etiqueta que contiene por lo menos:

- El tipo o calidad del acero
- El diámetro nominal de laminación
- El número de la hornada
- El peso real
- El número del bulto