

## Barras de Latón con Plomo

### Composición Química:

Aleación	Composición Química				Aleaciones Equivalentes	
	%Cu	%Zn	% Pb	% Fe	CDA	ASTM
Latón con Plomo C360	60 - 63	Resto	2,5 . 3,7	0,35 Máx	C36000	B16 (C36000)

### Propiedades Mecánicas y Eléctricas:

Aleación	Conductividad Eléctrica (%IACS)	Temple	Dureza Rockwell		Resistencia a tracción (kg/mm <sup>2</sup> )
			RT30	RB	
Latón C360	26	1/2 Duro	-	35 - 80	40 Mínimo

### Formas y Dimensiones de Barras de Latón con Plomo:

Sección	Aleación C36000		Temple	Norma Aplicable	Formas de suministro
	Diámetro o Medida nominal (mm)	Tolerancia (mm)			
Circular	2,00 - 2,50 - 2,57 - 2,60 - 2,97	+/- 0,02	1/2 Duro	ASTM B16	Rollos ó cajones con tiras de 3 mts.
	3,00 - 3,17 - 3,37 - 3,40	+/- 0,025			
	4,00 - 4,76 - 5,00 - 5,50 - 7,94 - 8,00	+ 0 - 0,04			
	6,00 - 6,35 Æ 6,50 Æ 7,00 - 7,50 Æ 9,00 - 9,52 Æ 10,00	+/- 0,04			Cajones con tiras de 3 mts.
	57,15	+/- 0,08			Cajones con tiras de 1.60 a 2.60 mts.
	76,20	+/- 0,09			

## Formas y Dimensiones de Barras de Latón con Plomo:

Sección	Aleación C36000		Temple	Norma Aplicable	Formas de suministro
	Diámetro o Medida nominal (mm)	Tolerancia (mm)			
Hexagonal	4,76; 6,35; 7,00 Æ 8,00 Æ 9,00 Æ 9,52 Æ 10,00 Æ 11,00	+/- 0,08	1/2 Duro	ASTM B16	Cajones con tiras de 3 mts.
	7,94	+ 0 - 0,08			
Cuadrada	5,00 - 6,00	+ 0 - 0,08			
	4,00 Æ 4,76 Æ 5,50 Æ 7,00 - 7,94 - 8,00 - 9,00 - 9,52	+/- 0,08			

## Usos Corrientes:

### Barras de Latón con plomo:

Aplicaciones donde se requiera excelente maquinabilidad, por ejemplo:

- Piezas mecanizadas en general
- Conexiones
- Candados