

- ◆ Barra redonda
- ◆ Barra cuadrada
- ◆ Barra hexagonal



SAE C36000

LATÓN DE LIBRE MAQUINADO

CODIGO DE COLOR

N/A	N/A
-----	-----

CORRESPONDENCIA CON OTRAS NOMENCLATURAS

LEVINSON / SAE	UNS
C3600	C36000

DESCRIPCIÓN

Aleación Cobre-Zinc, con adición de Plomo con el fin de formar microconstituyentes que promueven la formación de virutas cortas en procesos de mecanizado. Se suministra en condición H02 (Half hard).

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES:

Componentes de grifos, accesorios neumáticos, conectores de fluidos, piezas de máquinas automáticas roscadoras, vástagos de válvulas, boquillas, ruedas dentadas, engranajes, accesorios de plomería, pernos, tuercas y tornillos.

PROPIEDADES MECÁNICAS ESTIMADAS

H02 (Half Hard)				
ESFUERZO DE CEDENCIA	RMT*	ELONGACIÓN (%)	REDUCCIÓN DE ÁREA	DUREZA (BHN)
≥ 105 Mpa	≥ 275 Mpa	≥ 10	≥ 48	35 - 85

PROPIEDADES FÍSICAS

MÓDULO DE ELASTICIDAD	DENSIDAD	CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	RESISTIVIDAD ELÉCTRICA
≥ 97 Gpa	8.5 (kg/dm ³)	116 (W/(m·°C))	0.066 (Ω·mm ² /m)

*RMT = RESISTENCIA MÁXIMA A LA TENSIÓN.

COMPOSICIÓN QUÍMICA PROMEDIO

	Cu	Pb	Fe	Zn
MIN	60	2.50	-	-
MAX	63	3.00	0.35	REMANENTE

ACABADO

· EXTRUSIÓN EN CALIENTE + ENDURECIMIENTO POR DEFORMACIÓN (H02) "HALF HARD" + BISELADO.

DEPARTAMENTO METALÚRGICO

Nota: los datos aquí mostrados son únicamente **de referencia**.

Aceros Levinson no se hace responsable del mal uso de esta información.

Prohibida la reproducción total o parcial de éste documento sin previa autorización.

