



# BRONCE AL ALUMINIO C 61300 (Colada Continua)

## CARACTERÍSTICAS MECANICAS

ESFUERZO A LA TENSION KSI	% ALARGAMIENTO EN 0.5 KSI	DUREZA ROCKWELL B	CONDUCCION ELECTRICA % LACS @ 68F	CONDUCCION TERMICA
78	45	84	12	32

## COMPOSICIÓN QUIMICA

METAL	MIN. %	MAX %
Cu	90.3	90.5
Fe	2	3
Al	6	7.5

## CORRESPONDE O ES SIMILAR A:

A.S.T.M.	B150, C61300, C61400
FEDERAL	QQ-C-00465, C61400
AMPCO	8
CDA	C61400

## APLICACIONES GENERALES

Es un Bronce que provee buenas cualidades antifricción, resistencia al uso, abrasión, y fatiga deformaciones bajo cargas o corrosión.

Esta aleación se ha probado en los siguientes usos:

- Engranajes, coronas, y sinfines.
- Volantes sincronizadores, placas de desgaste.
- Cuñas, deslizaderas, Bujes, Cojinetes.
- Asientos de válvulas, partes de válvulas hidráulicas.
- Pernos, Vástagos de Bomba.
- Cojinetes para juntas Universales en Molinos de laminación etc.

