

## Bronze C91600

### PROPRIEDADES QUÍMICAS %

Cu	Pb	Sn	Zn	Fe	P	Ni	Al	S	Sb	Si	Mn	Mg
86 89	0,25	9,7 10,8	0,25	0,2	0,3	1,2 2	0,005	0,05	0,2	0,005	-	-

- Os valores mencionados representam limites máximos por elemento químico, salvo quando apontados intervalos entre mínimo e máximo.
- Os valores indicados não implicam garantia formal.

### PROPRIEDADES MECÂNICAS

Resistência à tração, mín. Ksi **45**

Resistência à tração, mín. Mpa **310**

Força de Cedência, a 0,5% de Extensão Sob Carga, mín. Ksi **25**

Força de Cedência, a 0,5% de Extensão Sob Carga, mín. Mpa **172**

Alongamento, em 50 mm mín. % **10**

Dureza Brinell (carga de 500 kg) BHN típico **85**

Dureza Rockwell "B" HRB típico **-**

Os valores indicados não implicam garantia formal.

### APLICAÇÕES TÍPICAS

FIXADORES: porcas. INDUSTRIAIS: rolamentos, buchas, conexões, engrenagens, anéis de pistão, rotores de bombas, fundidos a vapor

As informações indicadas não implicam garantia formal.