

**Características:**

El bronce RG7 es un **bronce al estaño plomo**, también conocido como bronce rojo o leaded gunmetal.

Es la aleación más extendida en el mercado. Tiene una buena relación entre resistencia y alargamiento, es un material semiduro resistent al desgaste, a la corrosión y agua del mar. Uso general. Una conductividad térmica favorable, además gracias a su contenido en plomo dispone una buena lubricación.

Aplicaciones:

Recomendable para cojinetes de gran desgaste. Por su bajo coeficiente de fricción y su resistencia al desgaste, material idóneo para guía de válvulas, cojinetes de émbolo, casquillos de cabeza de biela y bridas, maquinaria agrícola, etc.

COMPOSICIÓN QUÍMICA (en %)

	Cu	Ni	P	Pb	Sn	Zn	Al	Fe	S	Sb	Si
Mínimo	81.0	--	--	5.0	6.0	2.0	--	--	--	--	--
Máximo	85.0	2.0	0.10	8.0	8.0	5.0	0.01	0.2	0.10	0.3	0.01

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Resistencia a la tracción (MPa)	241
Limite Elasticidad (MPa)	138
Alargamiento (%)	10
Dureza Brinell (HB)	65