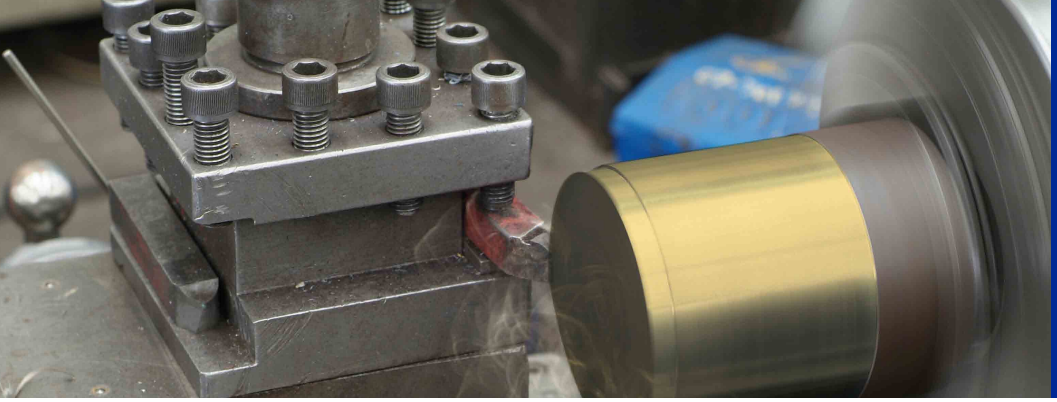


BRONCES

Barras y bocinas de bronce fosfórico

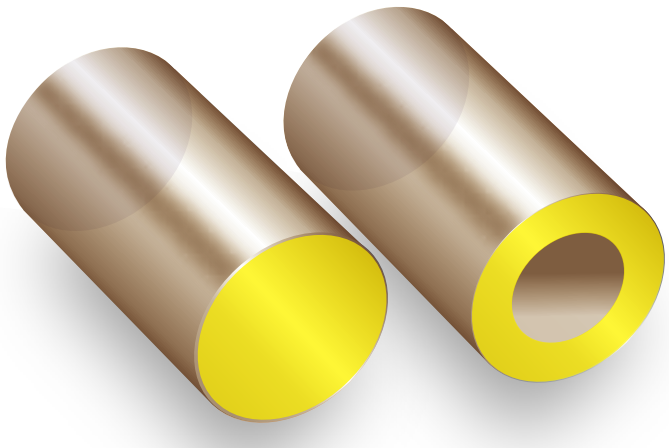
SAE 640

Descripción: Bronce fosfórico al Níquel. Posee una gran dureza y elevada resistencia por su grano fino con excelentes anticorrosivos. Recomendado para soportar grandes esfuerzos, impactos y temperaturas.

Usos: Bujes de bielas, cajas de cambio, pasadores de pistón, balancines. Engranajes, coronas, piñones y rodetes. Impulsores de bombas centrífugas para agua con materiales de suspensión. Descansos y guías de laminadoras, prensas excéntricas y grúas.

SAE 640

Composición química (%)	
Cu	85,00 - 88,00
Sn	10,00 - 12,00
Pb	1,00 - 1,50
Ni	0,8 - 1,5

Propiedades mecánicas	
Resistencia a la tracción	28 (kgf/mm^2)
Alargamiento	10%
Dureza (HB)	80
Punto de fusión	900 °C
Resistencia a la corrosión	Excelente
Resistencia al desgaste	Excelente
Calidad antifricción	Buena
Desempeño en altas temp.	Buena
Presión	Alta
Lubricación	Forzada
Velocidad	Media

Formas: Redonda y bocina
Suministro: Colada continua, fundición centrífuga