

Cuptin 3 (CuSn12)

DIN 1705 – G-CuSn12 – 2.1052

Compoziția chimică %	Sn	Zn	Pb	Ni	Alte	Cu
Nominală	12	Max 1.0	Max 1.0	Max 2.5	Max 1.0	Rest

Duritate	80 – 100	HB
Rezistența la tracțiune	260 - 280	N/mm ²
Limita elastică	140 - 150	N/mm ²
Alungirea (L = 5D)	5 – 12	%
Densitate	8,6	g/cm ³

Proprietăți & Aplicații:

Este un aliaj recomandat pentru lagăre de alunecare, bușți, angrenaje pentru sarcini medii și grele. Bună rezistență la coroziune atmosferică și în apă de mare.

Forme disponibile:

Bare și inele turnate continuu cu diametre de Ø30-Ø200 mm. Alte forme pot fi turnate sau forjate la cererea clienților.