

Name	ทองเหลืองลายเสือ , นู๊ชลายเสือ
Grade	BC6
JIS	BC6 /BC6C
ASTM	C83600
BS(1400)	LG2
DIN	CuSn5ZnPb
Description	ทองเหลืองลายเสือ นู๊ชลายเสือ ผลิตโดยเครื่องจักรโดยกระบวนการหล่อต่อเนื่อง ไม่มีฟองอากาศภายใน(ไม่มีตามด) ใช้ทำชิ้นส่วนเครื่องจักร ประเภทนู๊ช, เกลียวสตัด , ชิ้นส่วนรับแรงอัดสูง , เฟืองเกียร์ , ไบพัด , แบริ่งรับแรงหนักปานกลาง รอบช้า , อะไหล่กระบอกลูกสูบไฮดรอลิค ใช้มากในเรือ โรงงานกระดาษและเยื่อไม้ โรงน้ำตาล

### Mechanical Properties for LG2 Bronze Bearings

Maximum

Operating Temperature	230°C
Maximum Pressure Load	270MPa
Tensile Strength	245 – 340 Mpa
Proof Stress 0.2%	100 – 140 Mpa
Elongation	13% Min
Hardness Brinell	75 – 90 BHN
Coefficient of Friction	0.14 – 0.08
Thermal Coefficient of Expansion	19.6 × 10 <sup>-6</sup> per °C

### Chemical Composition (%)

	Reaminder
	4.00 % - 6.00 %
Copper (Cu)	4.00 %- 6.00 %
Lead (Pb)	4.00 % - 6.00 %
Tin (Sn)	0.5Max
Zinc (Zn)	0.01Max
Phosphorus (P)	1.0Max
Aluminium (Al)	0.01Max
Nikel (Ni)	0.3Max
Silicon (Si)	0.2Max