

6262A

EURAL

GNUTTI S.p.A.

Conforme direttive:
2000/53/CE (ELV) – 2002/95/CE (RoHS)

PRESENTAZIONE

Questa lega è ecologica, non contiene piombo, e presenta una buona lavorabilità all'utensile ed elevate caratteristiche meccaniche. Inoltre presenta una buona resistenza alla corrosione e predisposizione all'anodizzazione dura, protettiva e decorativa.

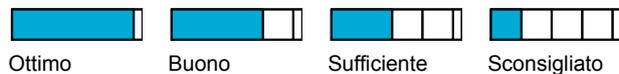
Principali applicazioni: lavorazioni meccaniche per torni ad alta velocità, particolari per applicazioni automotive, alberi per cambi automatici, valvole e frizioni, particolari idraulici.

NOTA: è particolarmente indicata per la realizzazione di particolari non sottoposti a sollecitazioni termiche estreme (non oltre ai 140°C) ed è quindi usabile per particolari automotive come ad esempio alberi per cambi automatici. Per temperature superiori, consigliamo l'utilizzo di altre leghe Eural, come la 6026 o la 6064A.



Proprietà	T6	T8/T9
Lavorabilità all'utensile	■	■
Anodizzazione protettiva	■	■
Anodizzazione decorativa	■	■
Anodizzazione dura	■	■
Resistenza a corrosione atmosferica	■	■
Resistenza a corrosione marina	■	■
Saldabilità MIG-TIG	■	■
Saldabilità a resistenza	■	■
Saldabilità a brasatura	■	■
Deformabilità plastica a freddo	■	■
Deformabilità plastica a caldo	■	■

Legenda



Composizione chimica	
Si	0,40 ÷ 0,80
Fe	≤ 0,70
Cu	0,15 ÷ 0,40
Mn	≤ 0,15
Mg	0,80 ÷ 1,20
Cr	0,04 ÷ 0,14
Ni	
Zn	≤ 0,25
Ti	≤ 0,10
Zr	
Bi	0,40 ÷ 0,90
Sn	0,40 ÷ 1,00
Al	Resto

Caratteristiche fisiche	
Densità	$\frac{\text{Kg}}{\text{dm}^3}$ 2,72
Modulo di elasticità	MPa 69.000
Coefficiente di dilatazione termica	$\frac{\times 10^{-6}}{^{\circ}\text{C}}$ 23,4
Conducibilità termica a 20°C	$\frac{\text{W}}{\text{mk}}$ 172
Resistività elettrica a 20°C	$\frac{\Omega \text{ mm}^2}{\text{m}}$ 0,038

Caratteristiche meccaniche					
	Stato	Rm MPa	Rp 0,2 Mpa	A%	HBW
Estruso	T6	260	240	10	
	T6 *	350	320	10	105
Trafilato	T6	290	240	10	
	T6 *	350	295	12	95
	T8	345	315	4	
	T8 *	360	330	11	95
	T9	360	330	4	
T9 *	395	385	6	110	

* Caratteristiche tipiche Eural