

EURAL

GNUTTI S.p.A.

6064A

Codice colore
EU giallo



Codice colore
USA arancione



Conforme direttive:

2000/53/CE (ELV) - 2002/95/CE (RoHS)



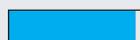
PRESENTAZIONE

Questa lega 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.

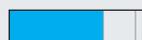
Principali applicazioni: particolari per impianti frenanti settore automotive, componenti strutturali per costruzioni civili, veicoli ferroviari e stradali pesanti.

Proprietà	T6	T8/T9
Lavorabilità interna	■	■
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



Ottimo



Buono



Sufficiente



Sconsigliato



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	≤0,15
Zr	
Pb	0,20 ÷ 0,40
Bi	0,40 ÷ 0,80
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	$\frac{\Omega \text{ mm}^2}{\text{m}}$	0,039

Caratteristiche meccaniche

	Stato	Rm MPa	Rp 0,2 MPa	A%	HBW
Estruso	T6	260	240	10	90
	T6*	350	320	10	110
Trafilato	T6	290	240	10	90
	T6*	350	295	12	95
	T8	345	315	4	95
	T8*	375	355	10	105
	T9	360	330	4	95
	T9*	385	370	7	110

* Caratteristiche tipiche Eural