

# 6026 by EURAL





 Codice colore  
EU arancio

# EURAL

GNUTTI S.p.A.

## PROGRAMMA DI PRODUZIONE

Conforme direttive:  
2000/53/EU (ELV) - 2011/65/EU (RoHS II)

Unità: mm				
Trafilata	6 ÷ 76,2	10 ÷ 65	Spess. 12 ÷ 55	10 ÷ 63,5
Estrusa	30 ÷ 254	50 ÷ 165	Spess. 30 ÷ 127	-



## PRESENTAZIONE

Questa lega innovativa è stata ideata e sviluppata dai laboratori di ricerca Eural Gnutti SpA per soddisfare i più recenti standard in tema ambientale.


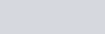
È particolarmente idonea alle lavorazioni ad alta velocità sui torni automatici.

Presenta una buona resistenza alla corrosione, caratteristiche meccaniche medio-alte, buona attitudine all'ossidazione anodica decorativa ma anche all'ossidazione dura per uso industriale. È utilizzata anche nello stampaggio a caldo.

La lega Eural 6026 non contiene stagno che, come è stato dimostrato, è causa di fragilità e rottura qualora i pezzi lavorati ricavati da leghe che lo contengono siano sottoposti a forti sollecitazioni e temperature elevate.

Può sostituire le leghe 6061, 6082, 6064A, 6262, 6012, 2007, 2030.

**Principali applicazioni:** settore automotive, elettrico ed elettronico, stampaggio a caldo, dadi, viti, bulloni, barre filettate, minuteria.

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



### Esempi di prodotti finiti realizzati con barre Eural



Composizione chimica	
Si	0,60 ÷ 1,40
Fe	≤ 0,70
Cu	0,20 ÷ 0,50
Mn	0,20 ÷ 1,00
Mg	0,60 ÷ 1,20
Cr	≤ 0,30
Ni	
Zn	≤ 0,30
Ti	≤ 0,20
Sn	≤ 0,05
Pb	≤ 0,40
Bi	0,50 ÷ 1,50
Altri	Cias. 0,05 - Tot. 0,15
Al	Resto

Caratteristiche fisiche	
Densità	$\frac{\text{Kg}}{\text{dm}^3}$ 2,72
Modulo di elasticità	MPa 69.000
Coefficiente di dilatazione termica	$\frac{x10^{-6}}{^{\circ}\text{C}}$ 23,4
Conducibilità termica a 20°C	$\frac{\text{W}}{\text{mk}}$ 172
Resistività elettrica tipica a 20°C	$\frac{\Omega \text{ mm}^2}{\text{m}}$ 0,039

Caratteristiche meccaniche minime						
Stato	Diam. mm	Rm	Rp0,2	HBW		
		MPa	MPa	A%	Tipica	
Trafilato	T6	≤ 80	370	300	8	95
	T8	≤ 80	345	315	4	95
	T9	≤ 80	360	330	4	95
Estruso	T6	≤ 140	370	300	8	95
	T6	140 < D ≤ 200	340	250	8	90
	T6	200 < D ≤ 250	300	200	8	90

[www.eural.com](http://www.eural.com)