

Codice colore
EU giallo



Codice colore
USA arancio



PROGRAMMA DI PRODUZIONE

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

Conforme direttive:

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



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.

Dopo le recenti restrizioni sul piombo (RoHS e REACH / Pb ≤ 0,1%), EURAL consiglia il passaggio a 6026 LEAD FREE.

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

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	0,40 ÷ 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
Pb	0,20 ÷ 0,40
Bi	0,40 ÷ 0,80
Altri	Cias. 0,05 - Tot. 0,15
Al	Resto

Caratteristiche fisiche	
Densità	Kg / dm ³ 2,72
Modulo di elasticità	MPa 69.000
Coefficiente di dilatazione termica	x10 ⁻⁶ / °C 23,4
Conducibilità termica a 20°C	W / mk 172
Resistività elettrica tipica a 20°C	Ω mm ² / m 0,039

Caratteristiche meccaniche minime						
		Rm	Rp0,2	HBW		
		MPa	MPa	A%	Tipica	
Stato	Diam. mm					
Trafilato	T6	≤ 80	310 260	8 95		
	T8	≤ 80	345 315	4 95		
	T9	≤ 80	360 330	4 95		
Estruso	T6, T6510, T6511	≤ 140	310 260	8 95		
	T6, T6510, T6511	140 < D ≤ 250	260 240	8 90		