

Codice colore
EU rosso



Codice colore
USA marrone



PROGRAMMA DI PRODUZIONE

Unità: mm	●	■	■	◆
Trafilata	5 ÷ 76,2	12 ÷ 65	Spess. 12 ÷ 55	12 ÷ 60
Estrusa	30 ÷ 254	30 ÷ 165	Spess. 30 ÷ 127	-

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



PRESENTAZIONE

Questa lega è la più indicata per lavorazione su torni automatici ad alta velocità ed offre i seguenti vantaggi:

- ottima lavorabilità con qualsiasi tipo di utensile;
- minor resistenza al taglio rispetto alla maggior parte delle altre leghe;
- maggiore durata degli utensili;
- area di lavoro sempre pulita per il truciolo molto fine;
- elevate caratteristiche meccaniche;
- possibilità di anodizzare in vari colori i pezzi finiti *.

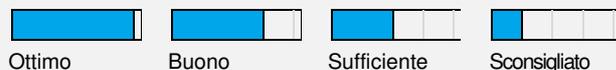
Principali applicazioni: viteria, bulloneria, dadi, barre filettate.

* Per avere una garanzia di ottima finitura superficiale dei pezzi anodizzati, si consiglia l'impiego di adeguati lubrificanti durante le lavorazioni meccaniche.

Esempi di prodotti finiti realizzati con barre Eural

Proprietà	T3/T6	T8
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
Fe	≤ 0,70
Cu	5,00 ÷ 6,00
Mn	
Mg	
Cr	
Ni	
Zn	≤ 0,30
Ti	
Zr	
Pb	0,20 ÷ 0,40
Bi	0,20 ÷ 0,60
Al	Resto

Caratteristiche fisiche

Densità	$\frac{Kg}{dm^3}$	2,83
Modulo di elasticità	MPa	70.000
Coefficiente di dilatazione termica	$\frac{x10^{-6}}{^{\circ}C}$	22,9
Conducibilità termica a 20°C	$\frac{W}{mk}$	T3: 151 T8: 171
Resistività elettrica a 20°C	$\frac{\Omega mm^2}{m}$	T3: 0.038 T8: 0.043

Caratteristiche meccaniche

	Stato	Rm MPa	Rp 0,2 MPa	A%	HBW
Estruso	T6	310	230	8	110
	T6 *	340	245	12	115
Trafilato	T3	320	270	10	90
	T3 *	380	290	16	120
	T8	370	270	8	115
	T8 *	395	315	16	125

* Caratteristiche tipiche Eural