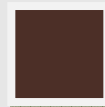


Codice colore  
EU rosso



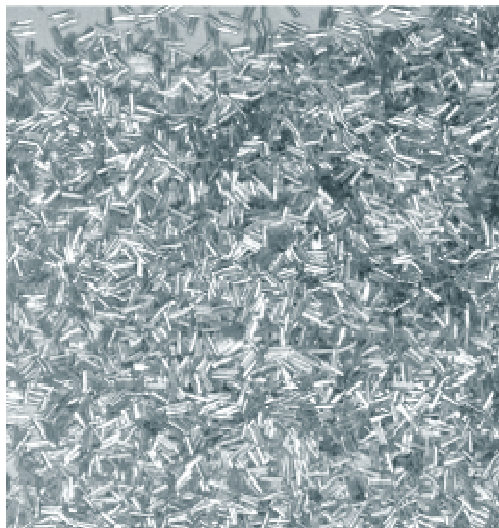
Codice colore  
USA marrone



## 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