

EN AW 2011 (Al Cu6BiPb)

Peso specifico: 2.83 kg/dm³Prodotti: BARRE TONDE, BARRE PIATTE
BARRE QUADRE, BARRE ESAGONALI

APPLICAZIONI

- Componenti meccanici di precisione
- Parti per strumenti elettronici
- Connettori elettrici e terminali
- Viti, bulloni e raccordi filettati
- Parti per macchinari e attrezzature industriali

COMPOSIZIONE CHIMICA (%)

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Bi	Pb	Altri	
												Ciascuno	Totale
MIN %	0.00	0.00	5.00	-	-	-	-	0.00	-	0.20	0.20	0.05 max	0.15 max
MAX %	0.40	0.70	6.00	-	-	-	-	0.30	-	0.60	0.40		

PROPRIETÀ MECCANICHE — VALORI MINIMI GARANTITI

Prodotto e Norma	Tempra	Dimensioni D [mm]	Dimensioni S [mm]	Rm min. [N/mm ²]	Rp0,2 min. [N/mm ²]	A min. [%]	A50mm min. [%]	Durezza (Valore Tipico) HBW
Estruso EN 755-2	T4	≤ 200	≤ 60	275	125	14	12	80
	T6	≤ 75	≤ 60	310	230	8	6	90
		75 < D ≤ 200	-	295	195	6	-	
Trafilato EN 754-2	T3	≤ 40	≤ 40	320	270	10	8	90
		40 < D ≤ 50	40 < S ≤ 50	300	250	10	-	
		50 < D ≤ 80	50 < S ≤ 80	280	210	10	-	
	T8	≤ 80	≤ 80	370	270	8	6	110

CARATTERISTICHE D'IMPIEGO

Anodizzazione protettiva



Anodizzazione decorativa



Anodizzazione dura



Deformabilità plastica a freddo



Deformabilità plastica a caldo



Lavorabilità all'utensile



Lucidabilità



Resistenza all'usura



Resistenza alla corrosione atmosferica



Resistenza alla corrosione marina



Saldabilità Mig-Tig



LEGENDA:



Sconsigliata



Sufficiente



Buona



Ottima