

EN AW 2007 (Al Cu4PbMgMn)

Peso specifico: 2.85 kg/dm³ Prodotti: BARRE TONDE

APPLICAZIONI

- Componenti meccanici di precisione
- 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	3.30	0.50	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.80	0.05 max	0.15 max
MAX %	0.80	0.80	4.60	1.00	1.80	0.10	0.20	0.80	0.20	0.20	1.50		

PROPRIETÀ MECCANICHE — VALORI MINIMI GARANTITI

Prodotto e Norma	Tempra	Dimensioni D [mm]	Dimensioni S [mm]	Rm min. [N/mm²]	Rp0,2 min. [N/mm²]	A min. [%]	A50mm min. [%]	Durezza (Valore Tipico) HBW
Estruso EN 755-2	T4	≤ 80	≤ 80	370	250	8	6	95
		80 < D ≤ 200	80 < D ≤ 200	340	220	8	-	
		200 < D ≤ 250	200 < D ≤ 250	330	210	7	-	

CARATTERISTICHE D'IMPIEGO

Anodizzazione protettiva		Lucidabilità	
Anodizzazione decorativa		Resistenza all'usura	
Anodizzazione dura		Resistenza alla corrosione atmosferica	
Deformabilità plastica a freddo		Resistenza alla corrosione marina	
Deformabilità plastica a caldo		Saldabilità Mig-Tig	
Lavorabilità all'utensile			

LEGENDA: Sconsigliata Sufficiente Buona Ottima