

Ottone OT58

Materiale facile da lavorare da cui si possono ottenere pezzi precisi. Può anche essere lavorato a caldo per deformazione. Il suo impiego è diffuso nella creazione di piccoli pezzi e di componenti per sistemi idraulici e di riscaldamento.



Proprietà del materiale

Densità		8,4	g/cm ³
Resistenza a trazione	ISO 6892	480	MPa
Allungamento a rottura	ISO 6892	12	%
Carico di snervamento	ISO 6892	253	MPa
Modulo elastico	ISO 6892	105	GPa
Resilienza	ISO 148	47,1	kJ/m ²
Durezza	ISO 6508	80	HB
Temperatura di fusione		875	°C
Conducibilità termica (20°C)		100-170	W/mK
Resistività elettrica		0,818	Ωmm ² /m

Dimensioni massime

300x300x50 mm (12x12x2 in)

Tolleranze

ISO 2768-1 classe fine (f) o media (m)

Applicazioni

Resistenza a corrosione e trazione:
assi, alberi di trasmissione e giranti,
piastre condensatore, valvole, perni ed
elementi decorativi.

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica sono aggiornate e corrette alla data di emissione. Poiché Weerg non è in grado di controllare o anticipare le condizioni di utilizzo di questo prodotto, ogni utente deve esaminare le informazioni nel contesto specifico dell'uso previsto. Nella misura massima consentita dalla legge, Weerg non sarà responsabile per danni di qualsiasi natura derivanti dall'uso o dall'affidamento sulle informazioni contenute in questa scheda tecnica. Non vengono fornite garanzie esplicite o implicite diverse da quelle previste dalla legge.