

6082

MATERIALE:

6082 CNC

TECNOLOGIA:

CNC

6082 è una lega di alluminio ampiamente utilizzata nella lavorazione CNC grazie alle sue eccellenti proprietà meccaniche e alla sua facilità di lavorazione. Questa lega presenta una buona resistenza alla corrosione e una elevata resistenza alla trazione, rendendola adatta per una vasta gamma di applicazioni industriali. La sua lavorabilità lo rende particolarmente adatto per la creazione di componenti con geometrie complesse tramite la fresatura, la foratura e il taglio CNC.

Grazie alla sua leggerezza e resistenza, il materiale 6082 è spesso impiegato nell'industria automobilistica, aerospaziale e nell'ingegneria meccanica per la produzione di parti strutturali e componenti di precisione. La lavorazione CNC del materiale 6082 consente di ottenere finiture superficiali di alta qualità e tolleranze dimensionali strette, garantendo la precisione e l'affidabilità richieste in numerosi settori industriali.

PERFORMANCE

Progettazione incentrata sulle performance

QUALITÀ

Standard qualitativi, in alcuni casi migliorativi

VELOCITÀ

Dalla prototipazione alla produzione di serie

PRODUZIONE

Capacità produttiva puramente on-demand

PROPRIETÀ MECCANICHE

- **Modulo di Trazione:** 69,5 GPa
- **Tensione di Trazione allo Snervamento:** 230 MPa
- **Tensione di Trazione alla Rottura:** 285 MPa
- **Deformazione di Trazione alla Rottura:** 6 %
- **Durezza:** 180 HB

PROPRIETÀ FISICHE

- **Densità:** 2,7 g/cm³

DIMENSIONI DI STAMPA

- **MAX dimensioni di stampa [X]:** 500 mm
- **MAX dimensioni di stampa [Y]:** 500 mm
- **MAX dimensioni di stampa [Z]:** 300 mm

