



## Istruzioni per l'uso del Cobalto Cromo

Leghe CoCr Dentaurum è conforme alle norme EN ISO 22674 Leghe tipo 4.

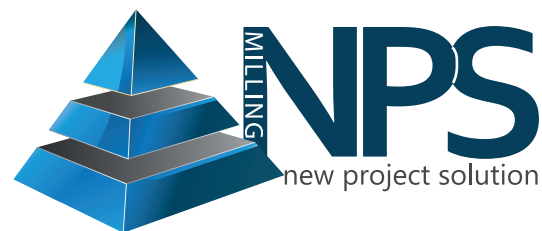
Questa lega è altamente resistente alla corrosione ed è priva di elementi tossici quali berillio, indio, gallio.

### Trattamento del Metallo

1. Rifinire: usare frese specifiche per metallo duro (carburo di tungsteno).
2. Sabbiare: biossido d'alluminio a 110-250  $\mu\text{m}$  a 2 Bar.
3. Ossidazione: cuocere per 5 minuti sotto vuoto a 960 °C - 980 °C  
Dopo la cottura di ossidazione, sabbiare nuovamente con ossido di alluminio 110-250  $\mu\text{m}$  a 2 Bar.

### Ceramica

1. Cottura: come da indicazione del produttore della massa ceramica utilizzata, pulire la struttura prima di ogni cottura.
2. Raffreddamento: si consiglia un raffreddamento lento.
3. Saldatura: utilizzare materiali idonei e seguire le istruzioni del produttore. Si consiglia saldame REMANIUM STAR CoCr Ref 102-36-00.
4. Saldatura Laser: con apposito filo per saldatura. Si consiglia saldame REMANIUM STAR CoCr Ref 102-36-00.



## Composizione del Materiale

Co: 60.5%

Cr: 28%

W: 9%

Si: 1.5%

ALTRI : < 1% N, Mn, Nb

## Dati Tecnici

Sec . DIN 13912

Densità: g/Cm3 8,6

Durezza Vichers : HV 10: 280

Coefficiente Dilatazione Termica: ( 20°-600° )  $14,1 \times 10^{-6}$

Intervallo Fusione : 1390°-1475°

Modulo Elasticità : GPa 190

Allungamento alla Rottura : A5 10,2%