

## FUSIONIS DISC

CoCrMo-Fräsröhring zur Herstellung von festsitzendem und herausnehmbarem Zahnersatz. Die Legierungseigenschaften, die Qualität und exzellente Fräsergebnisse machen Fusionis Disc zum Material der Wahl. Für die einzigartige Herstellung von Teilprothesen, Klammer- und Modellgussprothesen, Teleskoparbeiten, Stegen und Geschiebe in CAD/CAM Verfahren geeignet.

- › Frei von Nickel, Beryllium, Blei und Cadmium
- › Typ 4 nach DIN EN ISO 22674
- › Zusammensetzung in Masseprozent:  
Co: 63% Cr: 29% Mo: 5% C,Si,Nb,Mn,Fe: <1%

### VORTEILE FÜR DEN ZAHNTECHNIKER:

- › Perfekt zerspanbar, validierter Prozess
- › Optimale mechanische Eigenschaften
- › Mittlere Härte von 290 HV 10
- › Extrem Korrosionsbeständig
- › Hervorragende Polierbarkeit und leichte Verarbeitung
- › Trocken und nass fräsbar, Laserschweißbar

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:

Dehngrenze (Rp 0.2)	420MPa	Vickers-Härte	290 HV 10
Zugfestigkeit	650MPa	Dichte	8,3g/cm <sup>3</sup>
Bruchdehnung	10%	Laserschweißbar	Ja
Elastizitätsmodul	210GPa	Typ (DIN EN ISO 22674)	4