

# MILLENIUM S

## ALLIAGE CAD CAM Co-Cr POUR CÉRAMIQUE



- **BASE COBALT - TYPE 4**
- Millenium S est le développement du Millenium. Il a été conçu pour vous offrir une qualité d'usinage plus souple. La formule originale du Millenium a été modifiée pour obtenir une dureté moindre, tout en conservant les caractéristiques qui font le succès de cet alliage. Le résultat : une plus grande faculté d'usinage. Votre équipement est donc moins sollicité.
- Test de cytotoxicité conformément à la norme ISO 10993-5 passé.

### TECHNIQUE

Les propriétés mentionnées ci-dessous concernent l'alliage lors de la première fusion.

#### COMPOSITION

Co	<b>66%</b>
Cr	<b>27%</b>
Mo	<b>6%</b>
Si, Mn	<b>&lt; 1%</b>

ISO 22674

#### PROPRIÉTÉS

Densité	<b>8.4 g/cm<sup>3</sup></b>
Température de fusion	<b>1307-1417°C</b>
Point de fusion	<b>1470°C</b>
Charge unitaire de rupture (Rp 0.2)	<b>395 MPa</b>
Pourcentage d'allongement à la rupture	<b>11%</b>
Module d'élasticité	<b>233 GPa</b>
Dureté Vickers	<b>255 HV10</b>
Couleur	<b>Blanc</b>
CET 25-500°C	<b>14.3 10<sup>-6</sup>K<sup>-1</sup></b>
Température maximale de cuisson	<b>980°C</b>