



# Diacro Mill

## Lega al cromo-cobalto nel processo di fresaggio

### Il materiale

Le strutture Diacro Mill sono strutture in lega non nobile (tipo 4) di elevato standard qualitativo, realizzate con impianti di fresaggio a cinque assi altamente moderni, che assicurano un'eccezionale stabilità e un adattamento preciso. Le strutture sono realizzate da un disco compatto prodotto industrialmente. Il materiale offre una elevata sicurezza di lavorazione e garantisce un'elevata qualità costante nel tempo. Le strutture Diacro Mill si distinguono per le ottime caratteristiche superficiali e la struttura omogenea del materiale. Le strutture offrono un'elevata sicurezza di lavorazione; infatti nelle strutture fresate non insorgono problematiche quali porosità da fusione, inclusioni di materiali estranei e retrazioni della struttura dovute a tensioni termiche. Il materiale è certificato CE e conforme alla normativa ISO.

### Vantaggi Diacro Mill

- Massima precisione ed individualità grazie alla tecnologia CAD/CAM
- Omogenea tessitura e qualità superficiale liscia e fine
- Precisione ed ottimo adattamento del bordo coronale
- Biocompatibile e resistente alla corrosione
- Assenza di porosità
- Elevato legame con i materiali da copertura estetica

### Indicazioni

- Protesi implantari di 14 elementi
- Corone in zona anteriore e latero-posteriore
- Ponti in zona anteriore e latero-posteriore fino a 14 elementi
- Corone unite
- Corone anatomiche in zona latero-posteriore



Protesi implantari  
di 4 elementi



Protesi implantari  
di 14 elementi



Corona anatomica  
ridotta



Ponte di 4 elementi



Ponte di 14 elementi



## Composizione

Co%	Cr%	W%	Mn%	Si%	Fe%	C%
~61	28	8.5	0.25	1.65	<0.5	<0.1

(privo di nichel, berillio e cadmio secondo DIN EN ISO 22674:2006)

## Proprietà del materiale

CET (25–500 °C) [ $10^{-6}/K$ ]	14.1
Limite di elasticità $R_{p0.2}$ [MPa]	> 360
Modulo di elasticità [GPa]	190
Durezza Vickers (HV10)	285
Densità [ $g/cm^3$ ]	8.3 g
Temperatura di ossidazione [°C]	980°C / 10 min. senza vuoto
Colore	argento

## Tecnica di rivestimento estetico

Le strutture Diacro Mill possono essere rivestite con le indicate ceramiche e compositi da rivestimento per leghe non-nobili. A tale scopo è particolarmente indicato il nuovo composito da rivestimento estetico SR Nexco della Ivoclar Vivadent. La combinazione di Diacro Mill e SR Nexco è stata testata nell'ambito del programma "Authorized Milling Center", raggiungendo ottimi risultati per quanto riguarda il legame e l'estetica. Prego attenersi alla specifica istruzione d'uso di ciascun produttore.

## Cementazione

I restauri Diacro Mill possono essere cementati convenzionalmente e auto-adesivamente. Nei restauri con p.es. spalla in ceramica si può cementare anche adesivamente.

## Costruzione

Attenersi assolutamente a: Software Parameter Chart: *Diacro Mill*

## Garanzia

Conforme alle condizioni di garanzia Diadem.

