



## Diacro LS

Alliage Cobalt-Chrome par technique de frittage laser

### Matériau

Les armatures Diacro LS sont réalisées par la technique de frittage laser d'un alliage non précieux de qualité supérieure (Type 4). Le frittage laser permet d'obtenir des états de surface lisses et une faible oxydation pour une adhésion optimale du matériau cosmétique. Les armatures Diacro s'imposent grâce à leur grande précision d'adaptation, leurs bonnes caractéristiques de surface et une structure homogène du matériau. Les armatures offrent une plus grande sécurité de préparation. Diacro permet de diminuer les défauts tels les retassures et les inclusions de corps étrangers.

### Avantages de Diacro LS

- Qualité de surface et microstructure du matériau homogènes
- Biocompatibilité et résistance à la corrosion
- Précision d'adaptation élevée
- Très bonnes caractéristiques mécaniques
- Exempt de nickel, béryllium et cadmium

### Indications

- Armatures pour couronnes dans les zones antérieures et postérieures
- Armatures pour bridges jusqu'à 14 éléments dans les zones antérieures et postérieures
- Piliers hybrides



Couronne homothétique



Bridge de 3 éléments



Bridge de 4 éléments



Bridge de 11 éléments



## Composition

Co%	Cr%	Mo%	Si%
63.5	24.6	5.1	1.2

(exempt de nickel, béryllium et cadmium, conforme à DIN EN ISO 22674 : 2006)

## Propriétés du matériau

CDT (25–500 °C) [ $10^{-6}/K$ ]	14.1
Résistance à la traction [MPa]	800
Limite d'élasticité $R_{p0.2}$ [MPa]	600
Module d'élasticité [GPa]	170
Dureté Vickers (HV 10)	320
Densité [g/cm <sup>3</sup> ]	8.6 g
Température d'oxydation [°C]	970°C / 5 mn. sous vide
Teinte	argentée

## Technique de mise en œuvre

Les armatures Diacro peuvent être recouvertes de céramiques et de composites de stratification usuellement utilisés avec les alliages non précieux.

## Assemblage

Les restaurations Diacro peuvent être scellées ou collées.  
Les restaurations avec par ex. des joints céramiques peuvent aussi être collées.

## Réalisation

Veillez à respecter impérativement le tableau indiquant les paramètres de modélisation spécifiques à Diacro : Paramètres de modélisation.

## Garantie

Conforme aux conditions de garantie offertes par Diadem.



Juillet 2011