



# TECHNISCHES DATENBLATT SCHEDA TECNICA TECHNICAL DATA SHEET FICHE TECHNIQUE

**Hersteller/Lieferant**  
**Fabbricante/fornitore**  
**Manufacturer/Supplier**  
**Fabricant/fournisseur**

Bionah srl  
Via J.G. Mahl 40  
I - 39031 Brunico

**Produkt**  
**Prodotto**  
**Product**  
**Produit**

**BionMet CC**

**Produkttyp**  
**Tipo di prodotto**  
**Product type**  
**Type de Produit**

CoCr-Rohling zur Herstellung von Zahnersatz  
Manufatti, in CoCr, per uso dentale  
CoCr blank for manufacturing of prosthetics  
CoCr Ébauche pour la fabrication de prothèses

**Produktform**  
**Forma del prodotto**  
**Product form**  
**Forme du Produit**

Scheiben, Blöcke (mit und ohne Halter)  
Blocchi e dischi di diversa forma e dimensione  
Discs, blocks (partial with holder)  
Disques, blocs (partielle avec support)

**Materialtyp**  
**Tipo di materiale**  
**Material type**  
**Type de Matériel**

CoCr28Mo6  
(ISO 5832-12 / ASTM F1537)

**CE-Kennzeichnung**  
**Marcatura CE**  
**CE-labeling**  
**Marquage CE**

CE 1936

**Verblendkeramiken**  
**Ceramiche di rivestimento**  
**Veneering ceramics**  
**Céramique incrustation**

Verblendbar mit handelsüblichen CoCr-Verblendkeramiken  
Rivestibile con ceramiche di CoCr standard  
Veneering with conventional CoCr ceramics  
Plaqué avec de la céramique de CoCr conventionnelle

**Chemische Zusammensetzung**  
**Composizione**  
**Composition**  
**Composition**

BionMet CC	Spezifikation - Specificazione - Specifications - Spécification
Co	59-65%
Cr	26-30%
Mo	5-7%
Ni	<1%
Others	<3%
Dichte - Densità - Density - Densité	~ 8,3 g/cm <sup>3</sup>
Zugfestigkeit - Resistenza alla trazione - tensile strength - résistance à la traction	~ 1420 MPa
E-Modul - il modulo di young- Young's modulus - Module de Young	240 GPa
Vickershärte - Durezza Vickers - Vickers - hardness - dureté Vickers	~ 270
WAK- Coefficiente di dilatazione termica - CTE (coefficient of thermal expansion) - CTE (coefficient de dilatation thermique)	~ 14,1 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>

**Physikalische Zusammensetzung**  
**Dati tecnici**  
**Physical properties**  
**Caractéristiques physiques**

Brunico, 01.07.2022

Bionah srl