

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

Bionah srl
 Zona produttiva Molini 8
 I – 39032 Campo Tures

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
 Veneerable 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 ³
Zugfestigkeit – Resistenza alla trazione – tensile strength – résistance à la traction	>890 MPa
E-Modul - il modulo di young- Young's modulus – - Module de Young	240 GPa
Vickershärte - Durezza Vickers – Vickers – hardness – durezza Vickers	~ 270
WAK- Coefficiente di dilatazione termica – CTE (coefficient of thermal expansion) - CTE (coefficient de dilatation thermique)	~ 14,1 10 ⁻⁶ K ⁻¹

Physikalische Zusammensetzung
Dati tecnici
Physical properties
Caractéristiques physiques