

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

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

Produkt
Prodotto
Product
Produit

BionMet T2
BionMet T4
BionMet T5

Produkttyp
Tipo di prodotto
Product type
Type de Produit

Ti-Rohling zur Herstellung von Zahnersatz
 Manufatti, in Titanio, per uso dentale
 Titanium blank for manufacturing of prosthetics
 Titane 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

BionMet T2 Ti(Gr2)
 BionMet T4 Ti(Gr4)
 BionMet T5 TiAl6V4 (Gr5)

CE-Kennzeichnung
Marcatura CE
CE-labeling
Marquage CE

CE 1936

Verblendkeramiken
Ceramiche di rivestimento
Veneering ceramics
Céramique incrustation

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

Chemische Zusammensetzung
Composizione
Composition
Composition

BionMet T2 / T4 /T5	Spezifikation - Specificazione – Specifications - Spécification		
	T2	T4	T5
Ti	>99,4%	>98,8%	86-88%
Al	-	-	5,5-6,75%
V	-	-	3,5-4,5%
Others	<0,6%	<1,2%	<0,6%
Dichte – Densità – Density – Densité	~ 4,5 g/cm ³	~ 4,5 g/cm ³	~ 4,5 g/cm ³
Zugfestigkeit – Resistenza alla trazione – tensile strength – résistance à la traction	~ 430 MPa	~ 660 MPa	~ 860 MPa
E-Modul - il modulo di young- Young's modulus – - Module de Young	102 GPa,	105 GPa,	114 GPa,
Vickershärte - Durezza Vickers – Vickers – hardness – dureté Vickers	~210	~250	~300
WAK- Coefficiente di dilatazione termica – CTE (coefficient of thermal expansion) - CTE (coefficient de dilatation thermique)	~ 9,2 10 ⁻⁶ K ⁻¹	~ 9,2 10 ⁻⁶ K ⁻¹	~ 9,7 10 ⁻⁶ K ⁻¹

Physikalische Zusammensetzung
Dati tecnici
Physical properties
Caractéristiques physiques