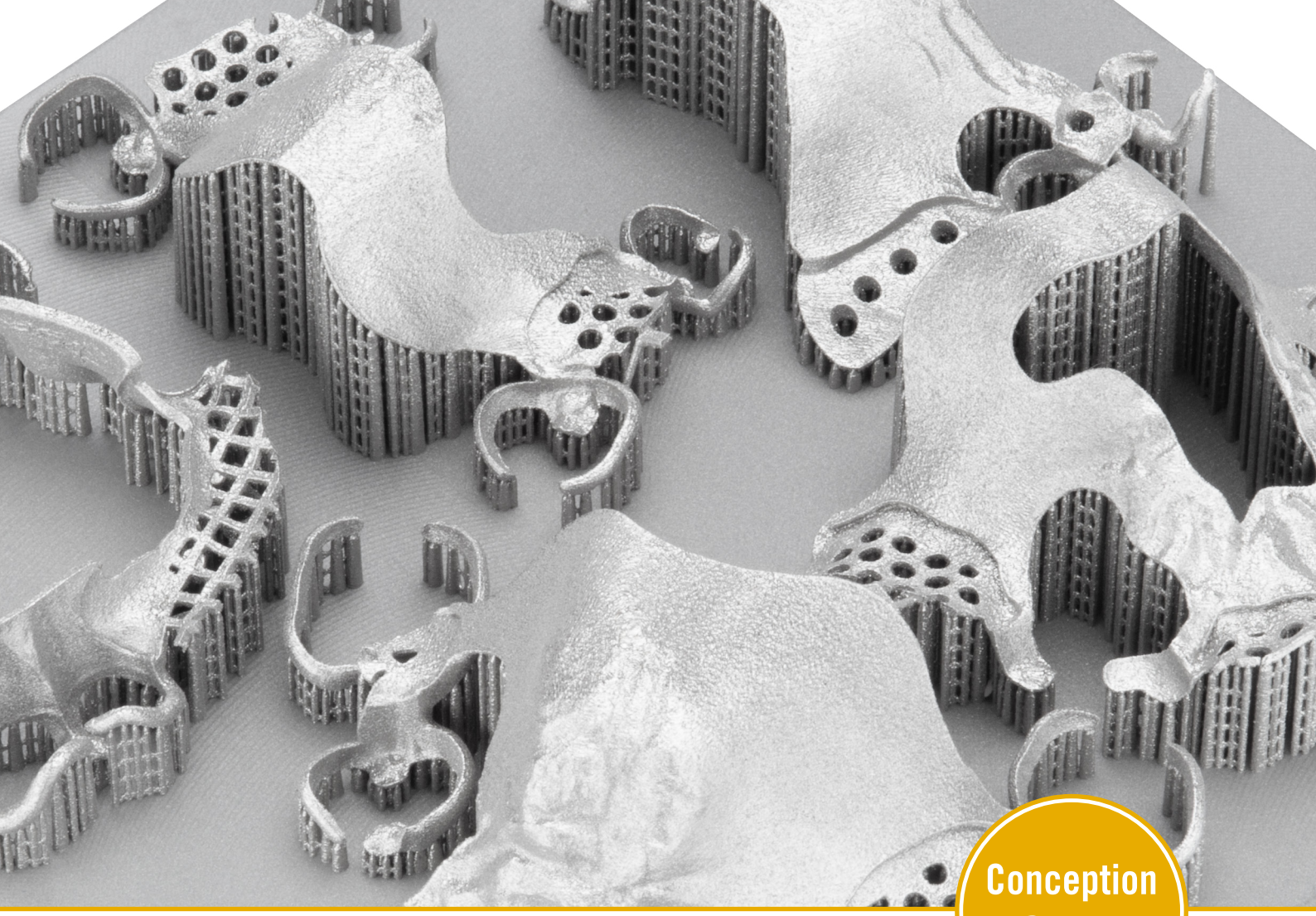


Conception
SLM

CHÂSSIS MÉTALLIQUE EN WIRONIUM® RP

La combinaison parfaite des compétences de
BEGO en technologie CFAO (CAD/CAM) et en alliage

Ensemble vers le succès

BEGO

Châssis métallique en WIRONIUM® RP pour mâchoire supérieure et inférieure

La combinaison parfaite des compétences de BEGO en technologie CFAO (CAD/CAM) et en alliage

La technologie : Selective Laser Melting (SLM)

- Impression 3D avec poudre métallique, co-découverte et brevetée par BEGO pour le secteur dentaire il y a plus de 20 ans
- Un Laser est dirigé à l'aide des données de CAM, il construit les châssis métalliques couche par couche par addition d'une poudre métallique
- La technologie SLM offre une très grande qualité dans la production de prothèses métalliques individuelles et complexes

Plus de **20 ans** de compétence SLM

L'alliage : WIRONIUM® RP

- L'alliage Co-Cr pour la fabrication additive de châssis métalliques dentaires
- Développé sur la base de WIRONIUM®, l'alliage pour prothèse squelettée utilisé et éprouvé des millions de fois
- Développé pour la fabrication de prothèses squelettées dentaires à l'aide du procédé Selective Laser Melting
- Biocompatible et résistant à la corrosion
- L'homologation en tant que dispositif médical de classe IIa* souligne notre engagement en faveur de la qualification complète de nos matériaux pour un usage dentaire

Détails du produit

Composition chimique en %

Co 66,2 · Cr 28,2 · Mo 5,5 · N <1

Caracteristiques

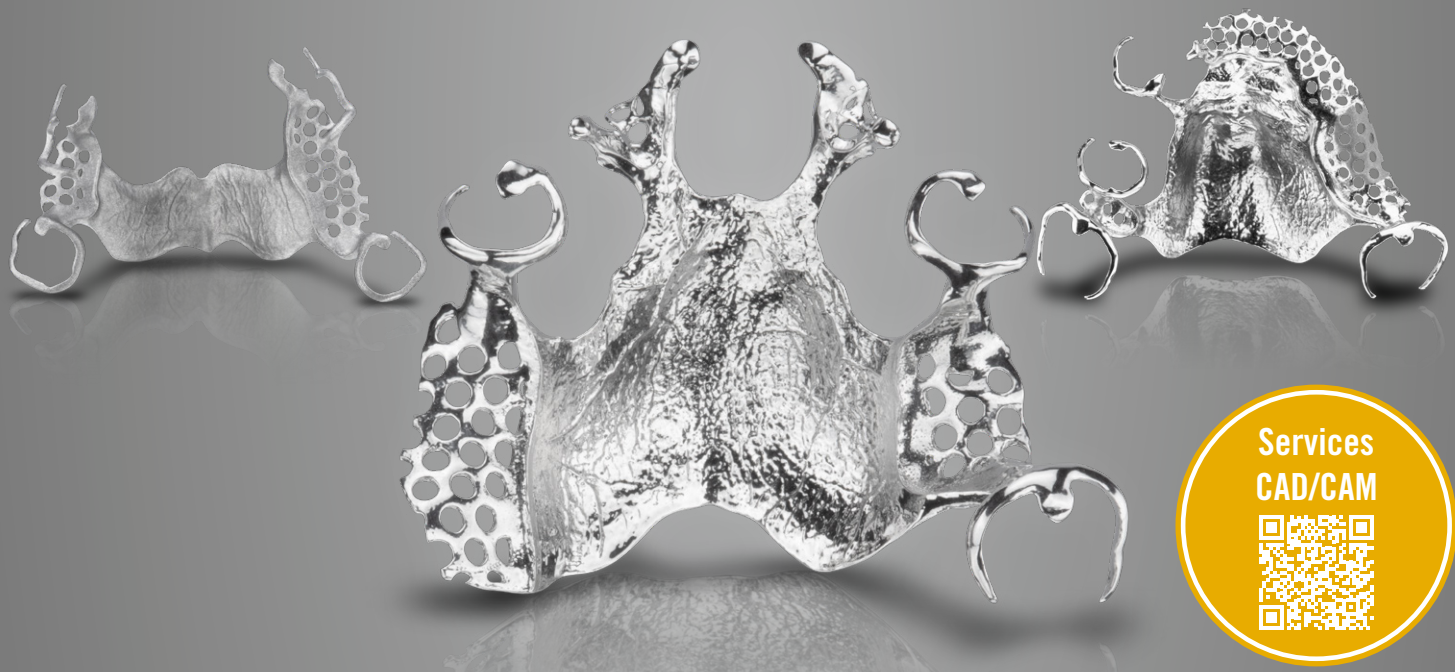
Densité	8,5 g/cm³
Module d'élasticité	235 GPa
Limite élastique 0,2 % ($R_{p0,2}$)	800 MPa
Résistance à la traction (R_m)	1 300 MPa
Allongement à la rupture (A5)	13 %
Dureté (HV10)	395

Accessoires

Produits complémentaires	Contenu	RÉF
Fil laser, Wiroweld Ø 0,35 mm, 2 m – 1,5 g	1 unité	50003
Fil laser, Wiroweld Ø 0,5 mm, 1,5 m – 2 g	1 unité	50005
Soudure de cobalt-chrome	1 unité	52520
Fondant, minoxyde	1 unité	52530

* Dispositif médical de classe IIa selon la directive CE 93/42/CEE relative aux dispositifs médicaux.
Les images et représentations sont données à titre d'exemple. Les couleurs, les symboles, la conception et les informations sur les étiquettes et/ou emballages représentés peuvent différer de la réalité

Aperçu des points forts du produit



Services CAD/CAM

RÉEL. PARFAIT. AJUSTÉ.

- Procédé de fabrication industriel avec traitement thermique adapté à l'alliage. Il assure un ajustage supérieur à la moyenne des prothèses squelettées haut et bas, conçues par SLM

RÉEL. EFFICACE. ÉCONOMIQUE.

- Rentabilité élevée et liberté de conception grâce à la numérisation des étapes conventionnelles (conception CAD et fabrication CAM)
- Durabilité : Travaux respectueux des ressources et coûts réduits par rapport à d'autres technologies de fabrication comme le fraisage

RÉEL. PARFAIT. ACTIVABLE.

- La ductilité élevée du matériau permet une activation des crochets comme pour des pièces coulées et ainsi une intégration et une externalisation aisée de la prothèse squelettée
- Haute résistance à la fatigue des crochets grâce à la structure du matériau homogène et exempte de porosités

RÉEL. SUPER. BRILLANT.

- Excellentes propriétés de polissage, comparables à celles des pièces coulées
- Polissage haute brillance disponible sur demande pour un minimum de traitement au laboratoire

Les images et représentations sont données à titre d'exemple. Les couleurs, les symboles, la conception et les informations sur les étiquettes et/ou emballages représentés peuvent différer de la réalité.

www.bego.com

BEGO Medical GmbH
Wilhelm-Herbst-Str. 1 · 28359 Bremen, Germany
Tél. +49 421 2028-200 · Fax +49 421 2028-174
E-Mail cadcam@bego.com · www.bego.com

BEGO France
35 Rue Jules Guesde · 69100 VILLEURBANNE, France
Tél. 04 72 34 33 35 · Fax 04 72 68 90 96
E-mail france@bego.com · www.begofrance.com
Hotline 09 70 24 85 89 · hotline-fr@bego.com

Retrouvez nous sur les réseaux sociaux!

Sous réserve d'erreurs et de modifications. Nos livraisons de produits et services sont régies par nos conditions générales de vente (CGV), qui sont disponibles à tout moment sur notre site internet www.bego.com et pourront être envoyées sur demande.

REF 800414/04 · Blo · © 2024 by BEGO · 20240528