

# Mediloy® – Die BEGO Kobalt-Chrom und Titan CAD/CAM-Werkstoffe

Dank jahrzehntelanger Forschung und kontinuierlicher Innovationen sind wir heute Spezialisten für Legierungen. Zusätzlich verfügen wir über eine marktführende Verfahrenskompetenz in Sachen CAD/CAM. Unsere Fähigkeiten bündeln wir nun in unseren Mediloy® CAD/CAM-Legierungen. Setzen auch Sie auf unsere Spitzenqualität „Made in Germany“!

## Mediloy® S-Co

### Die edelmetallfreie Legierung zur Fertigung dentaler Restaurationen

- Typ 5 Kobalt-Basis Dentallegierung
- Zusammensetzung aus Kobalt, Chrom, Wolfram und Molybdän
- **Metallpulver** speziell entwickelt für den SLM-Produktionsprozess
- Geeignet für die Fertigung **dentaler Restaurationen**
- Ausgezeichnete Fließfähigkeit im Rahmen des Produktionsprozesses aufgrund homogener Partikelform und Kornverteilung
- Glatte und lunkerfreie Gerüstoberflächen aufgrund homogener, porenfreier Struktur
- Breiter Indikationsbereich:
  - Kronen & Brücken (inkl. Metallkeramik)
  - Modellgussgerüste
  - Implantatprothetik
  - Kieferorthopädische Anwendungen
- Kompatibel für die Verarbeitung auf SLM-Systemen von z.B. Renishaw, Trumpf, Nikon SLM, EOS und Concept Laser



## Mediloy® RPD

### Die edelmetallfreie Legierung für die additive Fertigung von dentalen Modellgussgerüsten

- Typ 5 Kobalt-Basis Dentallegierung
- Zusammensetzung aus Kobalt, Chrom und Molybdän
- **Metallpulver** speziell entwickelt für den SLM-Produktionsprozess
- Geeignet für die Fertigung von **Modellgussgerüsten**
- Hervorragende Fließfähigkeit im Rahmen der Produktion aufgrund idealer Kugelform der Partikel
- Optimales Aktivieren der Klammern aufgrund idealer Duktilität des Materials
- Hohe Ermüdungsfestigkeit aufgrund von homogenem und porenfreiem Materialgefüge
- Darüber hinaus erfüllt Mediloy® RPD die Anforderungen des US-Standards ASTM F-75 für chirurgische Implantate
- Kompatibel für die Verarbeitung auf SLM-Systemen von z.B. Renishaw, Trumpf, EOS, Profeta und 2OneLab



# Mediloy® – Die BEGO Kobalt-Chrom und Titan CAD/CAM-Werkstoffe

Dank jahrzehntelanger Forschung und kontinuierlicher Innovationen sind wir heute Spezialisten für Legierungen. Zusätzlich verfügen wir über eine marktführende Verfahrenskompetenz in Sachen CAD/CAM. Unsere Fähigkeiten bündeln wir nun in unseren Mediloy® CAD/CAM-Legierungen. Setzen auch Sie auf unsere Spitzenqualität „Made in Germany“!

## Mediloy® M-Co

### Die BEGO Kobalt-Chrom Fräsblanks

- Typ-4-Legierung (nach ISO 22674)
- Biokompatibel und korrosionsbeständig, frei von Nickel, Cadmium und Beryllium
- Durch spezielle Wärmebehandlung besonders gut spanbar
- Durch reduzierte Härte von 290 HV10 leichter zu polieren
- Homogenes Gefüge – keine Lunker oder Porositäten
- Erhältlich in den Stärken
  - ohne Schulter: 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22 und 25 mm
  - mit Schulter: 12, 14, 16, 18, 20, 22 und 25 mm
- Anwendungsfelder:
  - Kronen & Brücken (inkl. Metallkeramik)
  - Implantatprothetik



## Mediloy® M-Ti4

### Die BEGO Reintitan Fräsblanks

- Verbesserte Oberfläche mit nochmals optimierter Fräsbarkeit
- Biokompatibel und korrosionsbeständig, frei von Nickel, Cadmium und Beryllium
- Durch geringe Härte von 225 HV10 besonders leicht zu polieren
- Erhältlich mit Schulter in den Stärken 12, 14, 16, 18, 20, 22, 25 mm
- Anwendungsfelder:
  - Kronen & Brücken inkl. Metallkeramik
  - Abutments
  - Stege



## Mediloy® M-Ti5

### Die BEGO Titan Fräsblanks

- Verbesserte Oberfläche mit nochmals optimierter Fräsbarkeit
- Biokompatibel und korrosionsbeständig, frei von Nickel, Cadmium und Beryllium
- Besonders hohe Festigkeit, dadurch hohe Spannweiten möglich
- Erhältlich mit Schulter in den Stärken 12, 14, 16, 18, 20, 22, 25 mm
- Anwendungsfelder:
  - Kronen & Brücken inkl. Metallkeramik
  - Abutments
  - Stege

