

# 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

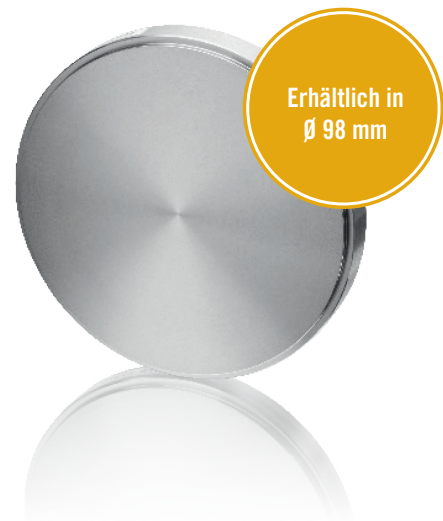
- Verbesserte Oberfläche mit nochmals optimierter Fräsbarkeit
- Biokompatibel und korrosionsbeständig, frei von Nickel, Cadmium und Beryllium
- Durch geringe Härte von 225 HV10 besonders leicht zu polieren
- Erhältlich mit Schulter in den Stärken 12, 14, 16, 18, 20, 22, 25 mm
- Anwendungsfelder:
  -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



Bilder und Darstellungen sind exemplarisch. Farbe, Symbole, Design sowie Angaben auf den dargestellten Etiketten und/oder Verpackungen können von der Realität abweichen. Bitte beachten Sie, dass je nach behördlicher Zulassung nicht alle unsere Produkte und Dienstleistungen in jedem Land verfügbar sind. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen BEGO Repräsentanten.