



Leistungskatalog

DIGITALE ZAHNTECHNIK

Stand
September 2024

Miteinander zum Erfolg



Inhaltsverzeichnis

1

BEGO Security

05 BEGO Security Basic

2

Kronen- und Brückenprothetik

- 07 BEGO Zirkon ST/BEGO Zirkon ST Multi
- 08 BEGO Zirkon LT
- 10 VITA YZ®* ST^{Color}/VITA YZ® ST^{Multicolor}
- 11 VITA YZ® XT^{Color}/VITA YZ® XT^{Multicolor}
- 12 KATANA® Zirconia YML
- 13 KATANA Zirconia UTML
- 14 IPS e.max® CAD
- 15 VarseoSmile® Crown^{plus}
- 16 BEGO PMMA Multicolor
- 18 Wirobond® C+
- 19 Wirobond® M+
- 20 BeCe® Cast
- 21 CAD/Cast®

3

CAD/CAM-Implantatprothetik

- 23 Individuelle Abheilpfosten
- 24 Individuelle Abutments
- 28 Okklusal verschraubte Brücken
- 30 Steg-Sekundärstrukturen
- 31 Stegkonstruktionen
- 32 Stegformen

4

Modellguss

- 36 WIRONIUM® RP Modellgussgerüste
- 37 WIRONIUM® RP Hybrid Modellguss mit Teleskopen

5

CAD/CAM-Doppelkronen

- 40 CAD/CAM-Doppelkronen
- 41 Sekundärstrukturen aus Hybrid-Fertigung

6

Totalprothetik

- 43 Digitale Totalprothetik

7

Schienen

- 46 BEGO PMMA Splint E
- 47 BEGO PMMA Splint

8

Modelle

- 49 Modellfertigung

9

KFO-Apparaturen

- 51 KFO-Apparaturen

10

Service

- 53 Bestelloptionen
- 54 BEGOconnectApp
- 55 BEGO Fortbildungen
- 56 Allgemeine Informationen

WWW.BEGO.COM



1

BEGO Security Basic



BEGO Security Basic

Die kostenfreie Garantieleistung

BEGO Security Basic

Versorgungsart	Material		Dauer	Leistung
Modul „CAD/CAM Kronen und Brücken“				
Kronen und Brücken	Metall	gilt für von BEGO CAD/CAM-gefertigte Kronen- und Brückengerüste	30 Jahre	kostenfreier Ersatz des Produktes
	Keramik		5 Jahre	kostenfreier Ersatz des Produktes
Modul „CAD/CAM-Implantatprothetik“				
Abutments	Metall	gilt für einteilige Abutments aus BEGO Titan Grade 5 sowie Wirobond® MI+ und M+	lebenslang	kostenfreier Ersatz des Abutments, ggf. Kostenübernahme bei Schraubenfraktur bis zu 1.200,- €, ggf. Materialkosten des Implantats
	Zirkon		5 Jahre	kostenfreier Ersatz des Abutments, ggf. Kostenübernahme bei Schraubenfraktur bis zu 1.200,- €, ggf. Materialkosten des Implantats
Stege	Metall	gilt für Stege aus BEGO Titan Grade 5 sowie Wirobond® MI+ und M+	lebenslang	kostenfreier Ersatz der Stege, ggf. Kostenübernahme bei Schraubenfraktur bis zu 1.200,- €, ggf. Materialkosten des Implantats
Brücken	Metall	gilt für von BEGO CAD/CAM-gefertigte individuelle verschraubbare Brücken	lebenslang	kostenfreier Ersatz der Brücken, ggf. Kostenübernahme bei Schraubenfraktur bis zu € 1.200,- €, ggf. Materialkosten des Implantats
Modul „CAD/CAM-Modellguss“				
Modellgussgerüste	Metall	gilt für von BEGO CAD/CAM-gefertigte WIRONIUM® RP Modellgussgerüste	5 Jahre	kostenfreier Ersatz des Produktes

Bei Fragen zur Abwicklung und/oder unseren kostenfreien BEGO Security Basic Lösungen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Für weitere Fragen zur BEGO Security Basic

CAD/CAM-Beratung	Telefon +49 421 2028-200
	E-Mail cadcam@bego.com



Kennen Sie schon BEGO Security Plus? Mehr Infos unter:





Verbesserte
Rezeptur!

BEGO Zirkon ST/BEGO Zirkon ST Multi

Supertransluzentes Zirkoniumdioxid für großspannige Restaurationen

- Höchste Festigkeit trifft auf ausgezeichnete Transluzenz
- Überzeugende ästhetische Ergebnisse dank Multicolor
- Gute Farbtreue zum VITA® classical A-D Farbring dank voreingefärbtem Material
- 16 VITA classical A-D Farben
- Monochrom für Voll- und Teilverblendungen
- Multicolor für Micro Cut Back und monolithische Versorgungen
- Brückengerüste bis 14 Glieder mit bis zu 2 nebeneinander liegenden Brückenzwischengliedern
- Implantatprothetik Abutments, monolithische Abutmentkronen und Brücken

Produktdetails

Chemische Zusammensetzung

Zirkondioxid (ZrO ₂)	87–94%
Hafniumoxid (HfO ₂)	1–3%
Yttriumoxid (Y ₂ O ₃)	5–9%
Andere Oxide und Pigmente	0–1%

Technische Eigenschaften

3-Punkt Biegefestigkeit	1.200 MPa
Wärmeausdehnungskoeffizient	10,3 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Transluzenz	46%
Sinterdichte	6,05 g/cm ³
Härte	13 HV1
E-Modul	210 GPa

Indikationen

Vollanatomische Kronen und Brücken bis zu 14 Einheiten und bis zu zwei Brückenzwischengliedern
Kronen- und Brückengerüste für Teil- und Vollverblendung mit bis zu 14 Einheiten und bis zu zwei Brückenzwischengliedern
Dentinkern-Kronen und - Brücken nach Josef Schwaiger (Patent: EP2363094B1 /DE102010002484B4)
CadAbut Duo (Zweiteilige Abutments)
Teleskop-Primärkronen

* Dieses Zeichen ist eine geschäftliche Bezeichnung/eingetragene Marke eines Unternehmens, das nicht zur BEGO Unternehmensgruppe gehört.
Bilder und Darstellungen sind exemplarisch. Farbe, Symbole, Design sowie Angaben auf den dargestellten Etiketten und/oder Verpackungen können von der Realität abweichen.

2

Kronen- und Brückenprothetik

BEGO Zirkon ST/BEGO Zirkon ST Multi
 BEGO Zirkon LT
 VITA YZ®* ST^{Color} /VITA YZ® ST^{Multicolor}
 VITA YZ® XT^{Color} /VITA YZ® XT^{Multicolor}
 KATANA* Zirkonia YML
 KATANA Zirkonia UTML
 IPS e.max* CAD
 VarseoSmile® Crown^{plus}
 BEGO PMMA Multicolor
 Wirobond® C+
 Wirobond® M+
 BeCe® Cast
 CAD/Cast®

* Dieses Zeichen ist eine geschäftliche Bezeichnung/eingetragene Marke eines Unternehmens, das nicht zur BEGO Unternehmensgruppe gehört.



BEGO Zirkon LT

Transluzentes Zirkoniumdioxid für keramische Gerüste

- Hohe Farbsicherheit durch das BEGO Farbkonzept bestehend aus insgesamt fünf Farbtönen
- Durchgängige Farbtreue und Reproduzierbarkeit durch voreingefärbte Blanks
- Vollkeramischer Zirkoniumdioxid Gerüstwerkstoff zur keramischen Verblendung

Technische Daten

Chemische Zusammensetzung

ZrO ₂ + HfO ₂ + Y ₂ O ₃	≥ 99,5 Gew.-%
Yttriumoxid (Y ₂ O ₃)	5,2 Gew.-%
Aluminiumoxid (Al ₂ O ₃)	0,25 Gew.-%
Andere Oxide	≤ 0,5 Gew.-%

Physikalische Werkstoffdaten

Dichte	6,08 g/cm ³
Festigkeit biaxial	> 1100 MPa
Vickershärte (HV 1)	1250 MPa
Transluzenz	35%
Wärmeausdehnungskoeffizient (RT – 600 °C)	11,2 · 10 ⁻⁶ K ⁻¹

* Dieses Zeichen ist eine geschäftliche Bezeichnung/eingetragene Marke eines Unternehmens, das nicht zur BEGO Unternehmensgruppe gehört. Bilder und Darstellungen sind exemplarisch. Farbe, Symbole, Design sowie Angaben auf den dargestellten Etiketten und/oder Verpackungen können von der Realität abweichen.

Farbübersicht BEGO Zirkon LT01–LT05



Farbzuordnung BEGO Zirkon LT01–LT05 zum VITA® classical Farbsystem

A1	A2	A3	A3,5	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D2	D3	D4
LT01	LT02	LT04	LT03	LT03	LT01	LT02	LT04	LT03	LT01	LT05	LT05	LT03	LT05	LT05	LT02

Produktdetails

Indikationen

Gerüste für Teil- und Vollverblendungen mit bis zu 16 Einheiten und bis zu zwei Zwischengliedern
Zweiteilige Abutments

Extra

Teleskop-Primärkronen



* Dieses Zeichen ist eine geschäftliche Bezeichnung/eingetragene Marke eines Unternehmens, das nicht zur BEGO Unternehmensgruppe gehört. Bilder und Darstellungen sind exemplarisch. Farbe, Symbole, Design sowie Angaben auf den dargestellten Etiketten und/oder Verpackungen können von der Realität abweichen.



VITA YZ® ST^{Color} / VITA YZ® ST^{Multicolor}

Das Zirkondioxid vom Erfinder der Zahnfarbe,
super transluzent mit bester Farbtreue zum Farbring für alle Indikationen

- Neuste Generation Multicolor mit original VITA* Zahnfarben
- Super Transluzenter Mono-Type mit gleichbleibend höchster Biegefestigkeit in allen Schichten
- Pigmentierte Schneide für eine natürliche Zahnästhetik
- Original 16 VITA classical A–D Farben VITA YZ® ST^{Color}
- 4 Layer Multicolor mit fließendem Schicht-Übergang
- Original 16 VITA classical A–D Farben für VITA YZ® ST^{Multicolor} plus Bleachfarbe OM1
- Multicolor für monolithische Versorgungen & Microveneering
- Monochrom für Voll- und Teilverblendungen
- Brückengerüste bis 14 Glieder mit bis zu 2 nebeneinander liegenden Brückenzwischenmitgliedern
- Implantatprothetik Abutments, monolithische Abutmentkronen und Brücken

Produktdetails

Chemische Zusammensetzung

Zirkondioxid (ZrO ₂)	88–93 %
Hafniumoxid (HfO ₂)	1–3 %
Yttriumoxid (Y ₂ O ₃)	6–8 %
Andere Oxide und Pigmente	0–1 %

Technische Eigenschaften

3-Punkt Biegefestigkeit	1.200 MPa
Wärmeausdehnungskoeffizient	10,3 10 ⁻⁶ / K ⁻¹
Transluzenz	46 %
Sinterdichte	6,05 g/cm ³
Härte	13 HV1
E-Modul	210 GPa

Indikationen

Vollanatomische Kronen und Brücken bis zu 14 Einheiten und bis zu zwei Brückenzwischenmitgliedern
Kronen- und Brückengerüste für Teil- und Vollverblendung mit bis zu 14 Einheiten und bis zu zwei Brückenzwischenmitgliedern
Dentinkern-Kronen und- Brücken nach Josef Schwaiger (Patent: EP2363094B1 /DE102010002484B4)
CADAbut Duo (Zweiteilige Abutments)
Teleskop-Primärkronen

* VITA und VITA YZ® ST^{Color} / VITA YZ® ST^{Multicolor} sind geschäftliche Bezeichnungen / eingetragene Marken eines Unternehmens, das nicht zur BEGO Unternehmensgruppe gehört. Bilder und Darstellungen sind exemplarisch. Farbe, Symbole, Design sowie Angaben auf den dargestellten Etiketten und/oder Verpackungen können von der Realität abweichen.



VITA YZ® XT^{Color} / VITA YZ® XT^{Multicolor}

Das Zirkondioxid vom Erfinder der Zahnfarbe,
extra transluzent mit bester Farbtreue zum Farbring für ästhetische Frontzahnrestorationen

- Neuste Generation Multicolor mit original VITA* Zahnfarben
- Extratransluzenter Mono-Type mit gleichbleibend hoher Biegefestigkeit in allen Schichten
- Pigmentierter Schneide für eine natürliche Zahnästhetik
- 4 Layer Multicolor mit fließendem Schicht-Übergang
- Original 7 VITA classical A–D Farben für VITA YZ® XT^{Multicolor}: A1, A2, A3, A3.5, B2; C2, D2
- Original 16 VITA classical A–D Farben für VITA YZ® XT^{Color}
- Multicolor für monolithische Versorgungen und Microveneering
- Monochrom für Voll- und Teilverblendungen
- Brückengerüste bis drei Glieder mit einem Brückenzwischenmitglied

Produktdetails

Chemische Zusammensetzung

Zirkondioxid (ZrO ₂)	86–91 %
Hafniumoxid (HfO ₂)	1–3 %
Yttriumoxid (Y ₂ O ₃)	8–10 %
Andere Oxide und Pigmente	0–1 %

Technische Eigenschaften

3-Punkt Biegefestigkeit	> 600 MPa
Wärmeausdehnungskoeffizient	10,0 10 ⁻⁶ / K ⁻¹
Transluzenz	50 %
Sinterdichte	6,03 g/cm ³
Härte	13 HV1
E-Modul	210 GPa

Indikationen

Vollanatomische Kronen und Brücken bis zu 3 Einheiten und bis zu einem Brückenzwischenglied
Voll- und teilverblendete Kronen und Brücken im Frontzahnbereich bis zu 3 Einheiten und bis zu einem Brückenzwischenglied
Dentinkern-Kronen und- Brücken nach Josef Schwaiger (Patent: EP2363094B1 /DE102010002484B4)
Inlays, Onlays, Teilkronen, Veneers

* VITA und VITA YZ® XT^{Color} / VITA YZ® XT^{Multicolor} sind geschäftliche Bezeichnungen / eingetragene Marken eines Unternehmens, das nicht zur BEGO Unternehmensgruppe gehört. Bilder und Darstellungen sind exemplarisch. Farbe, Symbole, Design sowie Angaben auf den dargestellten Etiketten und/oder Verpackungen können von der Realität abweichen.



KATANA* Zirconia YML

Das funktionelle und ästhetische Flaggschiff der Katana Serie mit überragender Zahnästhetik und universeller Einsetzbarkeit

- Neuste Generation Typen-Layer Zirkon mit patentierter Rohstofftechnologie
- Gleichbleibend höchste Biegefestigkeit im Dentin und Transferbereich
- Optimale Transluzenz mit pigmentierter Schneide für eine natürliche Zahnästhetik
- 4 Layer Multicolor mit fließendem Schicht-Übergang
- 13 VITA* classical A-D Farben
- Multicolor für monolithische Versorgungen und Microveneering
- Brückengerüste bis 14 Glieder mit bis zu 2 nebeneinanderliegenden Brückenwischengliedern
- Implantatprothetik Abutments, monolithische Abutmentkronen und Brücken

Produktdetails

Chemische Zusammensetzung

Zirkondioxid (ZrO ₂) & Hafniumoxid (HfO ₂)	87–95 %
Yttriumoxid (Y ₂ O ₃)	5–10 %
Andere Oxide und Pigmente	0–2 %

Technische Eigenschaften

3-Punkt Biegefestigkeit	750–1.100 MPa
Wärmeausdehnungskoeffizient	10,1 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Transluzenz	45–49 %
Härte	1255 HV10
E-Modul	214–217 Gpa

Indikationen

Vollanatomische Kronen und Brücken bis zu 14 Einheiten und bis zu zwei Brückenwischengliedern
Kronen- und Brückengerüste für Teilverblendung mit bis zu 14 Einheiten und bis zu zwei Brückenwischengliedern
CADAbut Duo (Zweiteilige Abutments)
Dentinkern-Kronen und- Brücken nach Josef Schwaiger (Patent: EP2363094B1 / DE102010002484B4)

* Dieses Zeichen ist eine geschäftliche Bezeichnung/eingetragene Marke eines Unternehmens, das nicht zur BEGO Unternehmensgruppe gehört. Bilder und Darstellungen sind exemplarisch. Farbe, Symbole, Design sowie Angaben auf den dargestellten Etiketten und/oder Verpackungen können von der Realität abweichen.



KATANA* Zirconia UTML

Ultratransluzentes Zirkoniumdioxid mit Farbverlauf für natürliche Ästhetik im Frontzahnbereich

- Ideal für Restaurationen im Frontzahnbereich
- Überdurchschnittliche Transluzent für eine natürliche Zahnästhetik
- Mono-Type 4 Layer Multicolor mit fließendem Schicht-Übergang
- 16 VITA* classical A–D Farben
- Multicolor für monolithische Versorgungen und Microveneering
- Frontzahn Brückengerüste bis 3 Glieder mit 1 Brückenwischengliedern

Produktdetails

Chemische Zusammensetzung

Zirkondioxid (ZrO ₂) & Hafniumoxid (HfO ₂)	87–92 %
Yttriumoxid (Y ₂ O ₃)	8–11 %
Andere Oxide und Pigmente	0–2 %

Technische Eigenschaften

3-Punkt Biegefestigkeit	557 MPa
Wärmeausdehnungskoeffizient	9,7 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Transluzenz	43 %
Härte	1280 HV10
E-Modul	214–217 Gpa

Indikationen

Inlays, Onlays, Teilkronen, Veneers
Vollanatomische Kronen und Brücken im Frontzahnbereich bis zu 3 Einheiten und bis zu einem Brückenwischenglied
Kronen- und Brückengerüste für Teilverblendung im Frontzahnbereich mit bis zu 3 Einheiten und bis zu 1 Brückenwischengliedern

* Dieses Zeichen ist eine geschäftliche Bezeichnung/eingetragene Marke eines Unternehmens, das nicht zur BEGO Unternehmensgruppe gehört. Bilder und Darstellungen sind exemplarisch. Farbe, Symbole, Design sowie Angaben auf den dargestellten Etiketten und/oder Verpackungen können von der Realität abweichen.



IPS e.max* CAD

Lithium-Disilikat für Restaurationen mit natürlicher Ästhetik und Festigkeit

- Hochfeste Lithium-Disilikat Glaskeramik mit einer Endfestigkeit von 360 MPa
- Drei Transluzenzstufen mit bis zu 16 Farben für höchstästhetische Ergebnisse
- Kristallisations- und Glanzbrand in einem Schritt möglich – effizient und wirtschaftlich zugleich
- Ausgezeichnete Ästhetik mit optionaler Individualisierung
- Jahrelange klinische Erfahrung und Millionen eingesetzte Restaurationen
- **Hinweis:** Die Farbe der vorkristallisierten MO Rohlinge weicht von den Farben der HT und LT Rohlinge ab; das ist normal und hat keinen Einfluss auf das Endergebnis



Nähere Informationen und Gebrauchsanweisungen finden Sie unter www.ivoclarvivadent.com/de/downloadcenter/

Produktdetails

Chemische Zusammensetzung

SiO ₂	57,0–80,0 %
Li ₂ O	11,0–19,0 %
K ₂ O	0,0–13,0 %
Andere Oxide	0–8 %

Physikalische Werkstoffdaten

Ausdehnungskoeffizient (100–400°C)	10,15 ± 0,4 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Ausdehnungskoeffizient (100–500°C)	10,45 ± 0,4 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Biegefestigkeit (Biaxial)	≥ 360 MPa
Dichte	2,5 ± 0,1 g/cm ³

Indikationen

Einzelkronen (Auslieferung in blauem vorkristallisiertem Zustand)
Teilkronen, Inlays, Onlays und Veneers (Auslieferung in blauem vorkristallisiertem Zustand)
Dreigliedrige Brücken bis zum zweiten Prämolaren als endständigem Pfeiler (Auslieferung in blauem vorkristallisiertem Zustand)
Zweiteilige Abutments für BEGO Semados® Implantate

* Dieses Zeichen ist eine geschäftliche Bezeichnung/eingetragene Marke eines Unternehmens, das nicht zur BEGO Unternehmensgruppe gehört.
Bilder und Darstellungen sind exemplarisch. Farbe, Symbole, Design sowie Angaben auf den dargestellten Etiketten und/oder Verpackungen können von der Realität abweichen.



VarseoSmile® Crown plus

Das zahnfarbene, keramisch gefüllte Hybridmaterial für den 3D-Druck von permanenten Einzelkronen, Inlays, Onlays und Veneers

- Leicht beschleif- und polierbar mit handelsüblichen Werkzeugen
- Sieben Farben nach bewährtem VITA* classical Farbsystem: A1, A2, A3, B1, B3, C2, D3, BEGO Bleach BL
- Die Individualisierung kann mittels handelsüblicher Kompositmalfarben erfolgen
- Fluoreszenz der gedruckten Objekte ähnelt der des natürlichen Zahns
- Antagonistenfreundliches Material mit mechanischer Pufferwirkung, ideal für implantatgetragene Kronen
- Umfangreiche wissenschaftliche Studien an renommierten Universitäten und Instituten bestätigen die hervorragenden Eigenschaften der aus VarseoSmile® Crown plus hergestellten Restaurationen
- Hervorragende Ästhetik durch ausgewogenes Verhältnis von Opazität und Transluzenz
- Niedrige Alterungs- und Verfärbungsneigung dank sehr niedriger Wasseraufnahme
- Minimale Bildung von Sekundärkaries dank hohem Haftverbund mit Befestigungskompositen

Produktdetails

Technische Eigenschaften

Farben	A1, A2, A3, B1, B3, C2, D3, BEGO Bleach BL
Dichte	ca. 1,4–1,5 g/cm ³
Viskosität	2.500–6.000 mPas
Schichtstärke	50 µm
Biegefestigkeit	116–150 MPa**
Elastizitätsmodul	4.090 MPa
Härte	≥ 90 Shore D
Wasserlöslichkeit	< 1 µg/mm ³
Wasseraufnahme	< 12 µg/mm ³

Indikationen

Einzelkronen, Inlays, Onlays, Veneers und Smart Veneering

* Dieses Zeichen ist eine geschäftliche Bezeichnung/eingetragene Marke eines Unternehmens, das nicht zur BEGO Unternehmensgruppe gehört.

** Siehe Studie „Auswirkungen zusätzlicher UV-Lichthärtungsprozesse“ unter www.bego.com
Bilder und Darstellungen sind exemplarisch. Farbe, Symbole, Design sowie Angaben auf den dargestellten Etiketten und/oder Verpackungen können von der Realität abweichen.



BEGO PMMA Multicolor

Hochleistungs-PMMA mit Farbverlauf für provisorische Versorgungen

- Fertigung von ästhetischen und zugleich wirtschaftlichen Langzeitprovisorien
- Der mehrfarbige Aufbau ist an den Farbverlauf des natürlichen Zahnes angepasst
- Sehr gute Bruch- und Biegefestigkeit
- Abrasions- und farbstabil
- Verblendbar mit handelsüblichen Verblendkunststoffen
- Resistent gegen Ablagerungen und leicht zu reinigen

Technische Daten

Chemische Zusammensetzung

Polymethylmethacrylat (PMMA)	≥ 82–86 %
Siliciumdioxid	14–17 %
Pigmente	< 1 %

Werkstoffdaten

E-Modul	ca. 2800 MPa
Biegefestigkeit	> 80 MPa
Wasseraufnahme	entspricht DIN EN ISO 10477
Wasserlöslichkeit	entspricht DIN EN ISO 10477

Die angegebenen technisch/physikalischen Werte sind typische Messergebnisse und beziehen sich auf hausintern hergestellte Proben und die im Haus befindlichen Messinstrumente. Bei anderer Herstellung der Proben und bei anderen Messinstrumenten können andere Messergebnisse erzielt werden.

Farbübersicht BEGO PMMA Multicolor M01–M03



Farbzuordnung BEGO PMMA Multicolor M01–M03 zum VITA® classical Farbsystem

A1	A2	A3	A3,5	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D2	D3	D4
M01	M01	M02	M02	M02	M01	M01	M02	M03	M02	M02	M03	M03	M01	M03	M03

Produktdetails

Indikationen

- Kronen und Brücken mit bis zu zwei Zwischengliedern
- Zweiteilige Abutments
- Zweiteilige individuelle Abheilpfosten



* Dieses Zeichen ist eine geschäftliche Bezeichnung/eingetragene Marke eines Unternehmens, das nicht zur BEGO Unternehmensgruppe gehört. BEGO PMMA Multicolor entspricht VITA® CAD-Temp®



Wirobond® C+

SLM-gefertigte Restaurationen aus Kobalt-Chrom

- Hervorragende Materialeigenschaften einer Kobalt-Chrom-Legierung
- Das SLM-Verfahren (Selective Laser Melting) garantiert ein homogenes und extrem dichtes Gefüge für eine sichere keramische Verblendung mit handelsüblichen Dentalkeramiken (mit entsprechendem Wärmeausdehnungskoeffizienten)
- Kontrollierter Herstellungsprozess – für spannungsfreie Gerüste und hervorragende Passung
- Nickel- und berylliumfrei – kein zytotoxisches oder allergisches Potential vorhanden

Produktdetails

Chemische Zusammensetzung

Co 63,9 % · Cr 24,7 % · W 5,4 % · Mo 5,0 % · Si

Technische Eigenschaften

Typ (gemäß ISO 22674)	5
Dichte	8,6 g/cm ³
0,2 % Dehngrenze (R _{p0,2})	1090 MPa
Zugfestigkeit (R _m)	1315 MPa
Elastizitätsmodul	215 GPa
Solidus-; Liquidustemperatur	1380; 1420°C
Wärmeausdehnungskoeffizient (RT–500 °C)	14,3 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Wärmeausdehnungskoeffizient (RT–600 °C)	14,5 10 ⁻⁶ K ⁻¹

Indikationen

Gerüste für Teil- und Vollverblendungen mit bis zu 16 Einheiten und bis zu vier Zwischengliedern
Vollanatomische Kronen und Brücken mit bis zu 16 Einheiten und bis zu vier Zwischengliedern
Zweiteilige Abutments
K&B Tertiärgerüst
Retention je Segment



Wirobond® M+

Gefräste Restaurationen aus Kobalt-Chrom

- Höchste Passungspräzision bei jeder Einheit dank 5-Achs-Simultan-Fräsuren
- Jede Frässhcheibe wird nachverdichtet – für eine dichte, hochglänzende Oberfläche und eine Porenfreiheit über 99 %
- Große Festigkeit bei allen Spannweiten – somit sehr breiter Indikationsbereich
- Verblendbar mit handelsüblichen Keramiken (mit entsprechendem Wärmeausdehnungskoeffizienten)
- Korrosionsbeständig und biokompatibel
- Nickel- und berylliumfrei

Produktdetails

Chemische Zusammensetzung

Co 63,8 % · Cr 24,8 % · W 5,3 % · Mo 5,1 % · Si 1,0 %

Legierungsmerkmale

Typ (gemäß ISO 22674)	4
Dichte	8,6 g/cm ³
Elastizitätsmodul	235 GPa
0,2 % Dehngrenze (R _{p0,2})	415 MPa
Zugfestigkeit (R _m)	965 MPa
Härte (HV 10)	290
Wärmeausdehnungskoeffizient (RT - 500 °C)	14,4 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Wärmeausdehnungskoeffizient (RT - 600 °C)	14,6 10 ⁻⁶ K ⁻¹

Indikationen

Gerüste für Teil- und Vollverblendungen mit bis zu 16 Einheiten und bis zu vier Zwischengliedern
Vollanatomische Kronen und Brücken mit bis zu 16 Einheiten und bis zu vier Zwischengliedern
Einteilige Abutments, Stege und okklusal verschraubte Brücken

Extras

Abutments mit vollanatomischer Form



BeCe® Cast

Gefräste Kunststoffgerüste zum Gießen im Labor

- Einfache und schnelle Modellation im CAD-Verfahren
- Einsatz von rückstandsfrei ausbrennbarem und dimensionsstabilem Kunststoff – ideal zum Einbetten und Gießen im Labor
- Filigrane Kauflächen und höchste Präzision durch Hochgeschwindigkeitsfräsen (HSC)
- Glatte Oberflächen für beste Gussergebnisse

Produktdetails

Indikationen

Individuelle Einzelkappen und Brücken aus rückstandslos ausbrennbarem Kunststoff (nur für BEGO Edelmetallkunden verfügbar)



CAD/Cast®

Gegossene Restaurationen auf Basis von CAD-Daten

- Vielfältiges Angebot an Edelmetall-Legierungen
- Keine Lagerung von kostenintensiven Edelmetall-Legierungen im Labor notwendig
- Wirtschaftliche Kombination aus digitalem Design und konventioneller Gusstechnik
- Ausschließliche Berechnung des tatsächlichen Verbrauchs – besonders wirtschaftlich

Produktdetails

CAD/Cast®-Legierungen

AuroLloyd® KF	BegoStar®	PlatinLloyd® 100
BEGO EcoLine AU	BegoStar® LFC	PlatinLloyd® M
BEGO EcoLine K	Bio PlatinLloyd®	Pontonorm
BEGO EcoLine LFC	Bio PontoStar®	PontoLloyd® G
BegoPal® 300	Bio PontoStar® XL	PontoLloyd® P
BegoPal® S	ECO d'OR	

Indikationen

Gerüste für Teil- und Vollverblendungen mit bis zu sieben Einheiten

Vollanatomische Kronen und Brücken mit bis zu sieben Einheiten und bis zu vier Zwischengliedern

Ausgewählte BEGO Edelmetall-Legierungen

Zum jeweils gültigen Tagespreis; fordern Sie die aktuellen Preise an (Tel. +49 421 2028-220)



CAD/CAM- Implantatprothetik

Individuelle Abheilpfosten
Individuelle Abutments
Okklusal verschraubte Brücken
Steg-Sekundärstrukturen
Stegkonstruktionen
Stegformen

Detaillierte Produktinformationen:



CAD/CAM-Implantatprothetik



Individuelle Abheilpfosten

Patientenspezifische Schleimhautausformung für höchste Ästhetik

- Optimales Emergenzprofil für die hochästhetische Frontzahnlösung
- Geeignet für das ein- als auch zweiteilige Verfahren
- Erhältlich in BEGO Titan Grade 5* oder BEGO PMMA Multicolor* in Verbindung mit einer Titan-Klebebasis und einer Prothetikschaube

BEGO CADAbut Full – einteilige individuelle Abheilpfosten inkl. Prothetikschaube**

Material

BEGO Titan Grade 5



BEGO CADAbut Duo – zweiteilige individuelle Abheilpfosten (zzgl. Titan-Klebebasis)**

Material

BEGO PMMA Multicolor
in 3 Farben (M01, M02, M03) erhältlich



* Informationen hierzu finden Sie im Kapitel „Kronen- und Brückenprothetik“ ab Seite 7.

** Verfügbarkeit siehe www.bego.com.

Bilder und Darstellungen sind exemplarisch. Farbe, Symbole, Design sowie Angaben auf den dargestellten Etiketten und/oder Verpackungen können von der Realität abweichen.



Individuelle Abutments

Ein- und zweiteilige Abutments für verschiedene Implantatsysteme

- Sichere und langlebige Versorgungen dank ausgezeichneter Stabilität und hoher Festigkeit
- Dynamische Ermüdungsprüfung nach ISO 14801
- Indikationsmöglichkeiten von verschraubten Einzelzahnversorgungen bis hin zu zementierten Kronen und Brückenlösungen
- Individuelles, patientenspezifisches Emergenzprofil gewährleistet optimale Weichgewebsunterstützung
- Optional abgewinkelter Schraubenkanal von 0° bis 20° zur Implantatposition individuell auswählbar – für einen optimalen okklusalen Austritt des Schraubenkanals im Front- und Seitenzahnbereich
- Ausschließlich zertifizierte biokompatible Materialien* – durch externe Institute bestätigt

BEGO CADAbut Full – einteilige individuelle Abutments inkl. Prothetikschaube**

Material	Produktbezeichnung
Wirobond® MI+	
	Abgewinkelter Schraubenkanal 0° – 20°
BEGO Titan Grade 5	
	Abgewinkelter Schraubenkanal 0° – 20°
Extras	
Vollanatomische Form	
Schraubendreher für Prothetikschaube	Abgewinkelter Schraubenkanal DYNAMIC ABUTMENT*** Schraubendreher L24 Hinweis: Werkzeug ist nicht kompatibel mit BEGO PS CAD/CAM Titanbasis



BEGO CADAbut Duo – zweiteilige individuelle Abutments (zzgl. Titan-Klebebasis)*

Material**	Info
BEGO Zirkon LT	In fünf Farben (LT01–LT05) erhältlich Hinweis: für BEGO Semados® Implantate ist das CADAbut Duo mit Titanbasis PS CAD/CAM auch mit anguliertem Schraubenkanal bis 25° erhältlich. Bitte Hinweise zum benötigten Schraubendreher beachten!
BEGO Zirkon ST Multi	In 16 VITA*** classical Farben erhältlich Hinweis: für BEGO Semados® Implantate ist das CADAbut Duo mit Titanbasis PS CAD/CAM auch mit anguliertem Schraubenkanal bis 25° erhältlich. Bitte Hinweise zum benötigten Schraubendreher beachten!
VITA YZ® ST ^{Color}	In 16 VITA classical A–D Farben erhältlich Hinweis: für BEGO Semados® Implantate ist das CADAbut Duo mit Titanbasis PS CAD/CAM auch mit anguliertem Schraubenkanal bis 25° erhältlich. Bitte Hinweise zum benötigten Schraubendreher beachten!
VITA YZ® ST ^{Multicolor}	In 16 VITA classical A–D Farben erhältlich Hinweis: für BEGO Semados® Implantate ist das CADAbut Duo mit Titanbasis PS CAD/CAM auch mit anguliertem Schraubenkanal bis 25° erhältlich. Bitte Hinweise zum benötigten Schraubendreher beachten!
KATANA*** Zirkonia YML	In 13 VITA classical A-D Farben erhältlich Hinweis: für BEGO Semados® Implantate ist das CADAbut Duo mit Titanbasis PS CAD/CAM auch mit anguliertem Schraubenkanal bis 25° erhältlich. Bitte Hinweise zum benötigten Schraubendreher beachten!
IPS e.max*** CAD	<ul style="list-style-type: none"> • Auslieferung in blauem vorkristallisiertem Zustand • LT in den 16 VITA classical Farben lieferbar • MO in fünf opaken Farben lieferbar Hinweis: nur für BEGO Semados® SC/SCX/RS/R SX/RI- Implantate mit Platform Switch Design. Angulierte Schraubenkanäle sind für e-max CAD nicht lieferbar.
Wirobond® C+	Hinweis: für BEGO Semados® Implantate ist das CADAbut Duo mit Titanbasis PS CAD/CAM auch mit anguliertem Schraubenkanal bis 25° erhältlich. Bitte Hinweise zum benötigten Schraubendreher beachten!
BEGO PMMA Multicolor	<ul style="list-style-type: none"> • In drei Farben (M01, M02, M03) erhältlich • Nur zur temporären Verwendung von bis zu einem Jahr Hinweis: für BEGO Semados® Implantate ist das CADAbut Duo mit Titanbasis PS CAD/CAM auch mit anguliertem Schraubenkanal bis 25° erhältlich. Bitte Hinweise zum benötigten Schraubendreher beachten!
Extras	
Schraubendreher für angulierte Schraubenkanäle bis 25° bei BEGO Semados® CADAbut Duo Versorgungen mit PS CAD/CAM Titanbasis	BEGO Semados® Schraubendreher L24 für CADAbut Duo mit BEGO Semados® PS CAD/CAM Titanbasis. Nicht kompatibel mit DYNAMIC*** ABUTMENT Schraubendreher.



* Informationen hierzu finden Sie im Kapitel „Kronen- und Brückenprothetik“ ab Seite 7.

** Verfügbarkeit siehe www.bego.com.

Bilder und Darstellungen sind exemplarisch. Farbe, Symbole, Design sowie Angaben auf den dargestellten Etiketten und/oder Verpackungen können von der Realität abweichen.

* Verfügbarkeit siehe www.bego.com.

** Informationen hierzu finden Sie im Kapitel „Kronen- und Brückenprothetik“ ab Seite 7.

*** Die folgenden Zeichen und VITA YZ® ST^{Color} / VITA YZ® ST^{Multicolor} sind geschäftliche Bezeichnungen/eingetragene Marken von Unternehmen, die mit Ausnahme von BEGO Implant Systems (Semados®) nicht zur BEGO Unternehmensgruppe gehören.

Bilder und Darstellungen sind exemplarisch. Farbe, Symbole, Design sowie Angaben auf den dargestellten Etiketten und/oder Verpackungen können von der Realität abweichen.

PERFEKTION BIS INS KLEINSTE DETAIL

Die Semados® Esthetic Line

NEU!

Entdecken Sie jetzt unsere
Semados®
Esthetic Line



Die Semados® Esthetic Line von BEGO

Revolutionieren Sie Ihre Arbeit mit unserem innovativen, konkaven Design. Entwickelt, um ästhetische Perfektion und langfristige Stabilität in der dentalen Prothetik zu gewährleisten, unterstützt Sie die Semados® Esthetic Line bei anspruchsvollen Weichgewebsmanagement und der Gestaltung harmonischer Emergenzprofile. Profitieren Sie von intuitiver Farbcodierung, präzisen Abformsystemen und unserer umfassenden BEGO Security Plus Garantie. Mit der Semados® Esthetic Line erreichen Sie herausragende Ergebnisse, die Vertrauen schaffen und Ihre Patient:innen begeistern.



Überzeugen Sie sich selbst!
www.bego.com/de/perfektion

Ästhetische Ergebnisse – Entdecken Sie einen bedeutenden Fortschritt in der dentalen Prothetik

Unser speziell entworfenes konkaves Emergenzprofil ist das Herzstück der Semados® Esthetic Line. Es unterstützt physikalisch die Verdickung der Weichgewebsmanschette, was besonders bei dünnem Weichgewebe entscheidend ist, um Resorption und Dehiszenz entgegenzuwirken. Die klinisch vollständige Palette an Komponenten in allen Durchmessern und Gingivahöhen der Semados® Esthetic Line ermöglicht Ihnen als Behandler eine hochgradig individualisierte Behandlung. Standardmäßig weisen alle Komponenten eine Farbcodierung nach Implantatdurchmesser auf. Die Semados® Esthetic Line lässt eine subkrestale Platzierung der Implantate zu, die das Konzept der Erhaltung der biologischen Breite unterstützt.

Bilder und Darstellungen sind exemplarisch. Farben, Symbole, Design sowie Angaben auf den dargestellten Etiketten und/oder Verpackungen können von der Realität abweichen.



Okklusal verschraubte Brücken

Verschraubte Implantat-Brücken aus Zirkoniumdioxid oder Kobalt-Chrom

- Vielfältige Indikationsmöglichkeiten wie z. B. anatomisch reduzierte Brückengerüste für die Direktverblendung, Fingerhutbrücken oder Gerüste für verschraubte Kunststoffprothesen
- Verschiedene Materialien* verfügbar (Metall-, PMMA- oder Zirkonklebebrücke)
- Durch Verschraubung bedingt abnehmbar – somit einfache Reparaturmöglichkeit
- Optional abgewinkelter Schraubenkanal von 0° bis 20° zur Implantatposition individuell auswählbar – für einen optimalen okklusalen Austritt des Schraubenkanals im Front- und Seitenzahnbereich
- Wahlweise auf Implantat- und Abutmentniveau – hohe Flexibilität

BEGO CADBase Implantat Niveau/ Abutment Niveau – einteilige individuelle Brückenkonstruktionen inkl. Prothetikschaube**

Material	Produktbezeichnung	Einheiten
BEGO Titan Grade 5	Okklusal verschraubte Brücke / Gerüstaufbau	2–4 5–7 ≥ 8
	Abgewinkelter Schraubenkanal 0° – 20°	
	Pontic/Brückenglied	
Wirobond® M+	Okklusal verschraubte Brücke / Gerüstaufbau	2–4 5–7 ≥ 8
	Abgewinkelter Schraubenkanal 0° – 20°	
	Pontic/Brückenglied	
Schraubendreher für Prothetikschaube	Abgewinkelter Schraubenkanal DYNAMIC ABUTMENT*** Schraubendreher L24	
	Hinweis: Werkzeug ist nicht kompatibel mit BEGO PS CAD/CAM Titanbasis	



* Informationen hierzu finden Sie im Kapitel „Kronen- und Brückenprothetik“ ab Seite 7.

** Verfügbarkeit siehe www.bego.com.

*** Die folgenden Zeichen sind geschäftliche Bezeichnungen/eingetragene Marken von Unternehmen, die mit Ausnahme von BEGO Implant Systems (Semados®) nicht zur BEGO Unternehmensgruppe gehören. Bilder und Darstellungen sind exemplarisch. Farbe, Symbole, Design sowie Angaben auf den dargestellten Etiketten und/oder Verpackungen können von der Realität abweichen.

BEGO CADAbut Duo ohne Rotationsschutz – zweiteilige individuelle Brückenkonstruktionen (zzgl. Titan-Klebebasis)*

Material	Info	Produktbezeichnung	Einheiten	
BEGO Zirkon LT	Brückenkonstruktionen für Teil- und Vollverblendungen mit bis zu 16 Einheiten und bis zu zwei Brückengliedern. In fünf Farben (LT01–LT05) erhältlich.	Okklusal verschraubte Brücke/Gerüstaufbau	bis zu 16	
		Pontic/Brückenglied	bis zu 2	
BEGO Zirkon ST Multi	Vollanatomische Kronen und Brücken, Brückengerüste für Teil- und Vollverblendung mit bis zu 16 Einheiten und bis zu zwei Zwischengliedern. In 16 VITA** classical Farben erhältlich.	Okklusal verschraubte Brücke/Gerüstaufbau	bis zu 16	
		Pontic/Brückenglied	bis zu 2	
VITA YZ® ST ^{Color}	Brückenkonstruktionen für Teil- und Vollverblendungen mit bis zu 14 Einheiten und bis zu zwei Brückengliedern. 16 VITA classical A–D Farben	Okklusal verschraubte Brücke/Gerüstaufbau	bis zu 14	
		Pontic/Brückenglied	bis zu 2	
				Abbildung ähnlich
VITA YZ® ST ^{Multicolor}	Vollanatomische Kronen und Brücken, Brückengerüste für Teil- und Vollverblendung mit bis zu 14 Einheiten und bis zu zwei Zwischengliedern. 16 VITA classical A–D Farben	Okklusal verschraubte Brücke/Gerüstaufbau	bis zu 14	
		Pontic/Brückenglied	bis zu 2	
				Abbildung ähnlich
KATANA** Zirconia YML	Vollanatomische Kronen und Brücken, Brückengerüste für Teil- und Vollverblendung mit bis zu 14 Einheiten und bis zu zwei Zwischengliedern. 13 VITA classical A–D Farben.	Okklusal verschraubte Brücke/Gerüstaufbau	bis zu 16	
		Pontic/Brückenglied	bis zu 2	
				Abbildung ähnlich
BEGO PMMA Multicolor	Nur für temporäre Langzeit-Brückenprovisorien mit bis zu 2 Zwischengliedern Spannweite und einer klinischen Tragedauer von bis zu einem Jahr. (M01, M02, M03) erhältlich.	Okklusal verschraubte Brücke/Gerüstaufbau	bis zu 16	
		Pontic/Brückenglied	bis zu 1	
Wirobond® C+	Brückenkonstruktionen für Teil- und Vollverblendungen mit bis zu 16 Einheiten und bis zu vier Brückengliedern.	Okklusal verschraubte Brücke/Gerüstaufbau	bis zu 16	
		Pontic/Brückenglied	bis zu 4	
	Vollanatomische Brückenkonstruktion mit bis zu 16 Einheiten und bis zu vier Brückengliedern.	Okklusal verschraubte Brücke/Gerüstaufbau	bis zu 16	
		Pontic/Brückenglied	bis zu 4	

Extras

Schraubendreher für angulierte Schraubenkanäle bis 25° bei BEGO Semados® CADAbut Duo Versorgungen mit PS CAD/CAM Titanbasis

BEGO Semados® Schraubendreher L24 für CADAbut Duo mit BEGO Semados® PS CAD/CAM Titanbasis. Nicht kompatibel mit DYNAMIC*** ABUTMENT Schraubendreher.



* Verfügbarkeit siehe www.bego.com.

** Die folgenden Zeichen und VITA YZ® ST^{Color} / VITA YZ® ST^{Multicolor} sind geschäftliche Bezeichnungen/eingetragene Marken von Unternehmen, die mit Ausnahme von BEGO Implant Systems (Semados®) nicht zur BEGO Unternehmensgruppe gehören. Bilder und Darstellungen sind exemplarisch. Farbe, Symbole, Design sowie Angaben auf den dargestellten Etiketten und/oder Verpackungen können von der Realität abweichen.



Steg-Sekundärstrukturen

Spannungsfreie Stegüberwürfe aus Kobalt-Chrom mittels SLM-Verfahren

- Möglichkeit der Freiformmodellation – Wahl zwischen Stift-, Loch- und Perlenretentionen
- Spannungsfreie Passung mittels SLM-Verfahren, zusätzliche Haltelemente (Ankora oder Preci) gewährleisten sicheren Prothesenhalt
- Auslieferung erfolgt in abgestrahltem Zustand – lediglich minimale Ausarbeitung im Labor erforderlich
- Zeit- und Kostenersparnis

Steg-Sekundärstrukturen

Material

Wirobond® C+ inklusive Stift, Loch und/oder Perlenretentionen

Hybrid aus Wirobond® C+ inklusive Stift, Loch und/oder Perlenretentionen



Stegkonstruktionen

Gefräste Stege und Stegbasen aus Titan oder Kobalt-Chrom

- Exakte Passung dank hochpräziser CAD/CAM-Fertigung
- Spannungsfreier Sitz trägt zum Langzeiterfolg bei
- Verkürzte Lieferzeit bei nicht finalisierten „unfinished“ Stegen
- Wahlweise erhältlich in BEGO Titan Grade 5 oder Wirobond® M+
- Biokompatibilität von einem neutralen Institut untersucht und durch ein Zertifikat bestätigt
- **Hinweis:** „Unfinished“ Stege sind nicht über das BEGO Scan- und Designcenter zu beziehen

BEGO CADBase – Stegbasen inkl. Prothetikschauben*

Material

BEGO Titan Grade 5

Einheiten

2-4
5-7
≥ 8

Abgewinkelter Schraubenkanal 0° – 20°

Wirobond® M+

2-4
5-7
≥ 8

Abgewinkelter Schraubenkanal 0° – 20°



BEGO CADBar*

Material

BEGO Titan Grade 5

Wirobond® M+



* Verfügbarkeit siehe www.bego.com.



Stegformen

Steggelenke, Steggeschiebe, zusätzliche Halteelemente

Steggelenk*

Indikation: Implantat-Schleimhautgetragene herausnehmbare Prothese auf mind. zwei Implantaten (ohne Extensionen)

Rundsteg 1,8 mm



Horix**-Steg 1,8 mm



Dolder*-Steggelenk 2,3 mm



Dolder-Steggelenk 3,0 mm



Steggeschiebe*

Indikation: Implantatgetragene herausnehmbare Prothese auf mind. vier Implantaten (mit Extensionen)

Dolder-Steggeschiebe 3,0 mm



Individuelle Stegformen/Steggeschiebe



* Verfügbarkeit siehe www.bego.com.

** Die folgenden Zeichen sind geschäftliche Bezeichnungen/eingetragene Marken von Unternehmen, die mit Ausnahme von BEGO Implant Systems (Semados®) nicht zur BEGO Unternehmensgruppe gehören. Bilder und Darstellungen sind exemplarisch. Farbe, Symbole, Design sowie Angaben auf den dargestellten Etiketten und/oder Verpackungen können von der Realität abweichen.

Zusätzliche Halteelemente

Produktbezeichnung	Erhältlich für
Stabgeschiebe	<ul style="list-style-type: none"> Preci-Vertex* 1,8 mm Preci-Vertex* Crown Preci-Vertex* Bar
Gewindebohrungen für Retentionselemente	<ul style="list-style-type: none"> Zest Anchors* CEKA* Attachment M2 CEKA Attachment M3 CEKA Kugelanker M2
Bohrungselemente	1,9–3,0mm
Stegelement	Preci-Horix* 1,8 mm



Retentionselemente

Element

Dolder-Steg Matrize Palladium-Legierung

Inhalt

Resilienzschiene

Matrize mit Retention für Kunststoff

Material

Palladium-Legierung

erhältlich bei Ceka-Vertrieb Deutschland, Akazienstraße 7A, 30169 Hannover, Tel. +49 511 8070041, www.cka-vertrieb.de



Matrizen (Preci-Vertex-Reiter/Preci-Horix*-Reiter)

Matrizen, Ø 1,8 mm, Gelb, 1 Einheit = 6 Stück, (REF 1802)

erhältlich bei Ceka-Vertrieb Deutschland, Akazienstraße 7A, 30169 Hannover, Tel. +49 511 8070041, www.cka-vertrieb.de



* Dieses Zeichen ist eine geschäftliche Bezeichnung/eingetragene Marke eines Unternehmens, das nicht zur BEGO Unternehmensgruppe gehört. Bilder und Darstellungen sind exemplarisch. Farbe, Symbole, Design sowie Angaben auf den dargestellten Etiketten und/oder Verpackungen können von der Realität abweichen.



4

Modellguss

WIRONIUM® RP Modellgussgerüste
WIRONIUM® RP Hybrid Modellguss mit Teleskopen



WIRONIUM® RP Modellgussgerüste

Die perfekte Kombination von BEGO CAD/CAM- und Legierungskompetenz

- Passgenaue SLM-gefertigte Modellgüsse für Ober- und Unterkiefer
- Hohe Duktilität des Materials ermöglicht eine Aktivierung der Klammern wie bei gegossenen Bauteilen
- Weiterentwicklung der jahrzehntlang erprobten Gusslegierung WIRONIUM®
- Auslieferung in gestrahltem oder hochglanzpoliertem Zustand
- Porenfreie Modellgussgerüste durch industriellen Produktionsprozess

Produktdetails

Chemische Zusammensetzung

Co 66,2 · Cr 28,2 · Mo 5,5 · N < 1

Legierungsmerkmale

Dichte	8,5 g/cm ³
Elastizitätsmodul	235 GPa
0,2 % Dehngrenze (R _{p0,2})	800 MPa
Zugfestigkeit (R _m)	1.300 MPa
Bruchdehnung (A ₅)	13 %
Härte (HV10)	395

Indikationen: Klammermodellgüsse für Ober- und Unterkiefen

Modellgussgerüst gestrahlt

Modellgussgerüst poliert

Checkliste zum Designen von Modellgussgerüsten aus WIRONIUM® RP:



WIRONIUM® RP Hybrid Modellguss mit Teleskopen

Sparen Sie Zeit und Geld mit dem digitalen Einstückguss!

- Passgenau gefertigte Modellgussprothesen mit Teleskopen
- Sparen Sie sich das Fügen von Modellguss und Außenteleskopen
- Teleskope- und Konuskronen mit 0°–6°
- Einstellung der Teleskop-Friktion über das CAD-Design
- Lieferung mit leichter Unterpassung, um die Friktion individuell einstellen zu können
- Hybridfertigung aus SLM (Selektive Laser Melting) und Fräsen
- Auslieferung in hochglanzpoliertem oder unpoliertem Zustand, je nach Wunsch
- Porenfreie Modellgussprothesen durch industrielle Produktionsprozesse

Produktdetails

Chemische Zusammensetzung

Co 66,2 · Cr 28,2 · Mo 5,5 · N < 1

Legierungsmerkmale

Dichte	8,5 g/cm ³
Elastizitätsmodul	235 GPa
0,2 % Dehngrenze (R _{p0,2})	800 MPa
Zugfestigkeit (R _m)	1.300 MPa
Bruchdehnung (A ₅)	13 %
Härte (HV10)	395

Indikationen: Modellgussprothesen und Modellgussarmierungen mit Doppelkronen im Ober- und Unterkiefer

Hinweis: Bitte beachten Sie mögliche Einschränkungen bezüglich der CAD-Software:

exocad*: unterstützt

3Shape*: mittels Workaround unterstützt

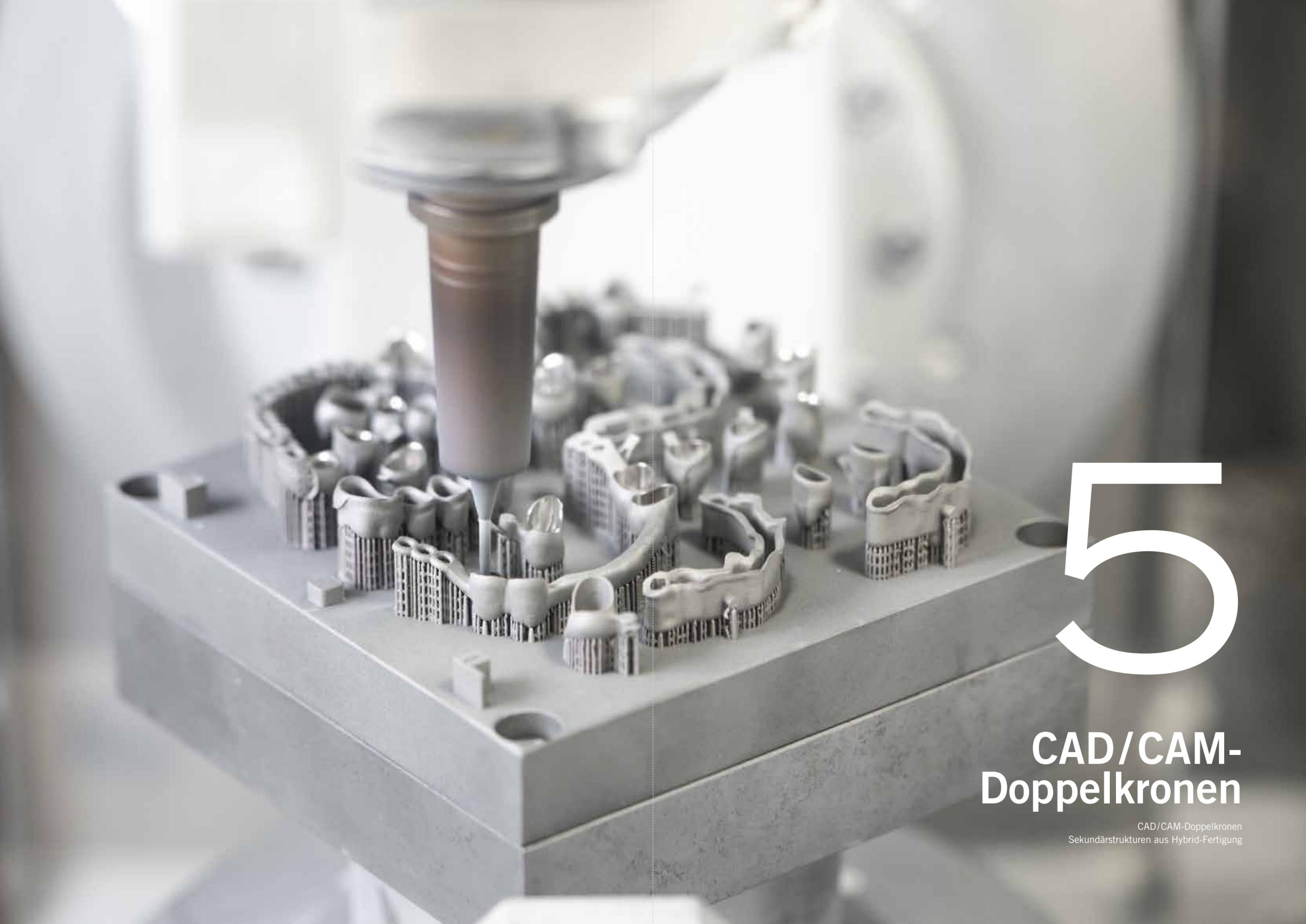
Dentalwings: nicht unterstützt

Tutorial Modellguss Hybridfertigung exocad:



Tutorial Modellguss Hybridfertigung 3Shape:





5

CAD/CAM- Doppelkronen

CAD/CAM-Doppelkronen
Sekundärstrukturen aus Hybrid-Fertigung



CAD / CAM-Doppelkronen

Gefräste und/oder SLM-gefertigte Teleskop- und Konuskronen

- Definierte Passung von Primär- und Sekundärkrone
- Auswahl an verschiedenen Fertigungsmethoden
- Freiformgestaltung inklusive verschiedener Retentionen und Halteelemente mittels SLM-Fertigung
- Zeitvorteil durch einstufiges Verfahren
- Wahlmöglichkeit zwischen ein- und zweistufigem Verfahren
- **Hinweis:** Doppelkronen sind nicht über das BEGO Scan- und Designcenter zu beziehen

Produktdetails

Indikationen

Teleskopierende Prothesen und Brücken
Erweiterung von bestehenden Prothesen

Wirobond® M+ CAD/CAM-Doppelkronen

Primärkrone
Sekundärkrone
Sekundäranhänger



Wirobond® C+ CAD/CAM-Doppelkronen

Primärkrone
Sekundärkrone
Sekundärkrone (Hybrid)
Sekundäranhänger
Attachment-Aufnahmen für Sekundärkronen aus Wirobond® C+

- TK1-Frictionselement (MICROTEC*)
- TK-Soft (Si Tec*)
- TK-Soft Mini (Si Tec)

 Retention je Segment



* Dieses Zeichen ist eine geschäftliche Bezeichnung/eingetragene Marke eines Unternehmens, das nicht zur BEGO Unternehmensgruppe gehört. Vor der ersten Modellation von CAD/CAM-Doppelkronen ist eine Anwenderschulung notwendig. Für nähere Informationen und Schulungstermine wenden Sie sich bitte an Ihren BEGO Außendienstmitarbeiter! Bilder und Darstellungen sind exemplarisch. Farbe, Symbole, Design sowie Angaben auf den dargestellten Etiketten und/oder Verpackungen können von der Realität abweichen.



Sekundärstrukturen aus Hybrid-Fertigung

Doppelkronen und Stegüberwürfe mit den Vorteilen aus SLM- und Frästechnik

- Die Hybridfertigung kombiniert die Vorteile des SLM-Verfahrens (Freiformmodellation) mit den Vorteilen der Frästechnik (Präzisionspassung)
- Freiformgestaltung inklusive verschiedener Retentionen und Halteelemente
- Nahezu keine Nacharbeit der gefrästen Innenflächen der Sekundärkonstruktion

Produktdetails

Wirobond® C+ Sekundärstrukturen aus Hybrid-Fertigung

Hybrid-Sekundärkrone
Sekundäranhänger
Attachment-Aufnahmen für Sekundärkronen aus Wirobond® C+

- TK1-Frictionselement (MICROTEC*)
- TK-Soft (Si Tec*)
- TK-Soft Mini (Si Tec)

 Retention je Segment

Hybrid-Stegsekundärstruktur inklusive Stift-, Loch- und/oder Perchenretentionen



Bilder und Darstellungen sind exemplarisch. Farbe, Symbole, Design sowie Angaben auf den dargestellten Etiketten und/oder Verpackungen können von der Realität abweichen.



Totalprothetik

Digitale Totalprothetik



Detaillierte Produktinformationen:



BEGO Digitale Totalprothetik

Gedruckte High-Impact Prothesenbasen mit VITA VIONIC VIGO^{®*}, der neuen Zahngeneration für die digitale Prothesenfertigung per Knopfdruck für mehr Effizienz und Flexibilität

- Validierter Workflow und abgesicherter Materialverbund
 - Verwendung von 3D-High-Impact Basismaterial für höchste Qualitätsansprüche
 - Wirtschaftliche Fertigung und hohe Passgenauigkeit ohne manuelle Nacharbeit
 - Die neue Zahngeneration VITA VIONIC VIGO[®] unterstützt den Wunsch von Patienten nach Individualität, Natürlichkeit und Ästhetik
 - Effizienter Workflow der Finalisierung im Dentallabor durch das praktische BEGO Totalprothetik Komplettsset, bestehend aus Prothesenbasen, Befestigungsmaterial und patientenspezifisch ausgewählten Zahngarnituren hinsichtlich Form und Farbe
- BEGO Totalprothetik mit VITA VIONIC^{®*} SOLUTIONS
 - Ermöglicht die hocheffiziente Herstellung von Totalprothesen mit digitalen Fertigungssystemen in fünf Schritten:
 1. Scan und digitale Modellanalyse
 2. Zahnauswahl und CAD-Design von Try-In und Prothesenbasis
 3. Fertigung des Try-In/Einprobe
 4. Fertigung der Prothesenbasen
 5. Einsetzen der Zähne/Fertigstellung
 - Bietet für die prozesssichere Fertigung ein ganzheitliches Materialsystem mit digitaler Prothesenzahn- und Befestigungslösung sowie Try-In/Basismaterialien

Produktdetails

Lieferumfang

Set 28er komplett: 2x gedruckte Basis, VITA VIONIC[®] VIGO Zahngarnituren, VITA VIONIC[®] Bond

Technische Eigenschaften

Farbe Basis (Material: printodent [®] GR-14.2 denture HI*)	orange/pink
Farbe Try-In (Material: printodent [®] GR-21.1 Try-In*)	A2
Zahnfarben (Material: VITA VIONIC VIGO [®])	OM1; A1; A2; A3; A3,5; B3; D3
Befestigungsmaterial VITA VIONIC [®] BOND*	selbsthärtendes 2-Komponenten-Befestigungssystem
Biegefestigkeit der Basis	82 MPa
Biegemodul der Basis	2.100 MPa
Wasserlöslichkeit der Basis	1,5 µg/mm ³
Wasseraufnahme der Basis	≤ 24,8 µg/mm ³

* Dieses Zeichen ist eine geschäftliche Bezeichnung/eingetragene Marke eines Unternehmens, das nicht zur BEGO Unternehmensgruppe gehört. Bilder und Darstellungen sind exemplarisch. Farbe, Symbole, Design sowie Angaben auf den dargestellten Etiketten und/oder Verpackungen können von der Realität abweichen.



Schienen

BEGO PMMA Splint E
BEGO PMMA Splint



BEGO PMMA Splint E

Gefräste thermoplastische Aufbissschienen

- Sehr hoher Tragekomfort dank thermoplastischer Flexibilität
- Selbstadjustierendes, extrem bruchsicheres Material – passt sich an die Zahnsituation an
- Geringe Mindeststärke
- Sicherer und reproduzierbarer Fertigungsprozess durch CAD/CAM-Technologie
- Frei von gesundheitsgefährdenden Weichmachern wie BPA / Bisphenol A

Produktdetails

Chemische Zusammensetzung

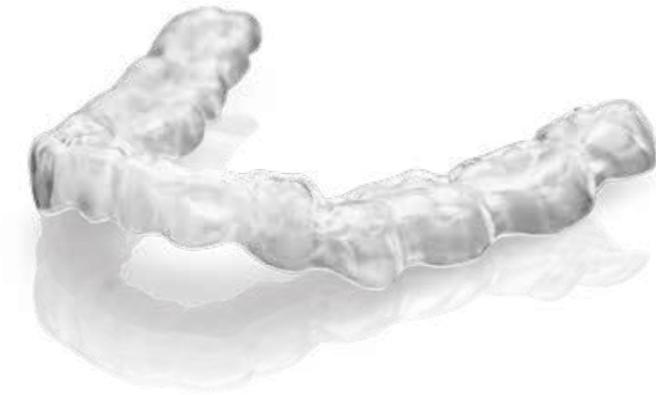
Poly(m)ethylacrylat und vernetzende Copolymere der Methacrylsäure	> 90%
1,2-Cyclohexandicarbonsäurediisonylester	< 10%

Werkstoffdaten

Biegefestigkeit (23°C)	> 20 MPa
Biegefestigkeit (37°C)	< 20 MPa
Dichte	ca. 1,1 bis 1,2 g/cm ³
Farbe	transparent

Indikation

Gefräste Schienen aus BEGO PMMA Splint E



BEGO PMMA Splint

Gefräste Aufbissschienen

- Hochvernetzter füll-, faserstoff- und schrumpfungsfreier PMMA mit sehr geringem Restmonomeranteil
- Hervorragende Passung
- Minimaler Nachbearbeitungs- und Polieraufwand
- Erweiterung mit herkömmlichen PMMA-Kunststoffen möglich
- Sicherer und reproduzierbarer Fertigungsprozess durch CAD/CAM-Technologie
- Frei von gesundheitsgefährdenden Weichmachern wie BPA / Bisphenol A

Produktdetails

Chemische Zusammensetzung

Polymethyl Methacrylate	> 98 %
Methyl Methacrylate	< 1 %
Dibenzoylperoxid; Benzoylperoxid	< 1 %

Werkstoffdaten

Biegefestigkeit	> 91,5 MPa
Biegemodul	2.773 MPa
Dichte	1,19 g/cm ³
Farbe	transparent

Indikation

Gefräste Schienen aus BEGO PMMA Splint

Detaillierte Produktinformationen:



8

Modelle

Modellfertigung



Modellfertigung

Digitale Modelle mittels Scan-LED-Technologie (SLT)

- Angenehme Optik kombiniert mit höchster Herstellpräzision und Detailgenauigkeit
- Besonders gute Haptik
- Optimale Bearbeitbarkeit

Produktdetails

Modelle

- Full Arch-Modell, beige (OK + UK)
- Quarter-Modell, beige (OK + UK)
- Herausnehmbare Stümpfe, beige
- Aufnahme nt-trading* DIM Analog
- Gingiva Maske, Segment
- Gingiva Maske, Quarter
- Gingiva Maske, Full Arch
- KFO-Modell OK
- KFO-Modell UK

Detaillierte Produktinformationen:



KFO-Apparaturen

SLM-gefertigte KFO-Hilfsteile

- Spannungsfreie Gerüste mit hervorragender Passung
- Biokompatibel, Nickel- und berylliumfrei – kein zytotoxisches oder allergisches Potential vorhanden
- Homogenes und dichtes Gefüge mit hervorragenden Korrosionseigenschaften
- Auslieferung erfolgt in abgestrahltem Zustand – lediglich minimale Ausarbeitung im Labor erforderlich
- Zeit- und Kostenersparnis

Produktdetails

KFO-Apparaturen aus Wirobond® C+

Verbindungselement
 Retainer (festsitzend oder herausnehmbar)
 Bandapparaturen zur Herstellung von Herbst-Scharnieren
 GNE (Gaumennaht-Erweiterungen)

KFO- Apparaturen

KFO-Apparaturen

Detaillierte Produktinformationen:



Bestelloptionen

Ihre Bestelloptionen für CAD/CAM-Restaurationen von BEGO

Bestelloptionen für BEGO CAD/CAM-Restaurationen

	Scan	Design	Produktion
1a 1b Übermittlung von Modellationsdaten	Ihr Labor	Ihr Labor	BEGO
2 Übermittlung von Scandaten der Modelle	Ihr Labor	BEGO	BEGO
3 Versand von Modellen	BEGO	BEGO	BEGO

Nähere Informationen finden Sie unter www.bego.com.

1 Übermittlung von Modellationsdaten

a) Datenübermittlung aus dem BEGO System

Als BEGO Kunde bieten wir Ihnen die Möglichkeit der Datenübermittlung aus der Design-Software. So können Sie Ihre designten Versorgungen bequem mit einem Mausklick direkt aus dem System an unser Produktionszentrum übermitteln.

b) Datenübermittlung im STL-Format via FileGenerator oder Orderportal

Wenn Sie mit einem Scanner arbeiten, der STL-Daten liefert, können Sie entweder den BEGO FileGenerator, der auf unserer Homepage heruntergeladen werden kann, für das Übermitteln der Daten nutzen, oder die STL-Daten in unserem hierfür eingerichteten Portal auf der Homepage hochladen und an die Produktion übermitteln. Nähere Informationen finden Sie unter: www.bego-medical.com/de/orderportal/.

2 Übermittlung von Scandaten der Modelle

Auch die Übermittlung von Scandaten der Modelle an unser Scan- und Designcenter aus dem 3Shape* DentalDesigner (ab Version 2012 Release 2.7.8.13 oder höher) ist in Verbindung mit einem Inbox-Client von 3Shape möglich – ganz ohne Investitionskosten für den 3Shape AbutmentDesigner. Unser kompetentes Team übernimmt das Designen Ihrer Arbeit. Nach Abstimmung mit Ihnen und Ihrer Freigabe werden die Versorgungen von BEGO produziert.

3 Versand von Modellen

Nach Anmeldung über das bedienerfreundliche Portal unseres Scan- und Designcenters, in dem Sie das Auftragsformular ausfüllen, können Sie Ihr Modell zu uns schicken oder es in Ihrem Labor von unserem Paketservice abholen lassen. Wir scannen Ihr Modell und designen die gewünschten Versorgungen nach Ihren Vorgaben. Vor der Produktion bieten wir Ihnen die Möglichkeit, das Design zu prüfen und freizugeben.

10

Service

Bestelloptionen
BEGOconnectApp
BEGO Fortbildungen
Allgemeine Informationen

* Dieses Zeichen ist eine geschäftliche Bezeichnung/eingetragene Marke eines Unternehmens, das nicht zur BEGO Unternehmensgruppe gehört.

BEGOconnectApp

Produktionsstatus in Echtzeit nachverfolgen

Sie können den aktuellen Produktionsstatus Ihrer Aufträge – ob Kronen-/ Brückengerüste, Modellguss oder Implantat-Prothetik – bei BEGO in Echtzeit nachverfolgen. Die App fungiert hierbei als virtuelles Fenster in das Hightech-Produktionszentrum der BEGO und kann kostenlos über die BEGO Anwendungsberatung auf dem Desktoprechner installiert werden.

Durch Anmeldung mit der bei BEGO registrierten Kundennummer sowie dem Passwort sind Sie imstande zu sehen, ob Aufträge bei BEGO eingegangen sind, sich in der Datenvorbereitung oder der Produktion befinden, fertig produziert oder bereits versendet worden sind. Darüber hinaus bietet die App die Möglichkeit, den Sendungsstatus des Kurierdienstleisters nachzuverfolgen.

BEGOconnectApp



Bilder und Darstellungen sind exemplarisch. Farbe, Symbole, Design sowie Angaben auf den dargestellten Etiketten und/oder Verpackungen können von der Realität abweichen.

Detaillierte Produktinformationen:



BEGO Fortbildungen

CAD/CAM par excellence – BEGO CAD/CAM-Kurse für Ihre erfolgreiche Zukunft!

Die Digitalisierung zahntechnischer Arbeitsprozesse führt zu gravierenden Veränderungen des zahntechnischen Arbeitsumfeldes und erfordert eine immer schnellere Adaption an neue Technologien. Ob Einsteiger oder Profi – profitieren Sie von der Kompetenz unserer erfahrenen CAD/CAM-Spezialisten und lernen Sie das breite Spektrum neuer Möglichkeiten kennen, das Ihnen die CAD/CAM-Technologie mit Blick auf Materialien und Herstellverfahren bietet. Im Rahmen verschiedener Kurse können Sie sich u. a. im Scannen, virtuellen Modellieren und Konstruieren üben.

In Bremen, aber auch in weiteren regionalen Partnerlaboren, haben wir vollausgestattete Arbeitsplätze und Schulungsräume für Sie eingerichtet. Starten Sie mit BEGO in die Zukunft der individuellen Prothetik!

Mehr Informationen zu unserem gesamten Kursprogramm finden Sie unter www.bego.com/fortbildung.



Bilder und Darstellungen sind exemplarisch. Farbe, Symbole, Design sowie Angaben auf den dargestellten Etiketten und/oder Verpackungen können von der Realität abweichen.



Allgemeine Informationen

Gut zu wissen

Allgemeine Informationen

Anwendungsberatung (für technische Fragen)	Kontakt und Service (Bestellannahme, Fragen zur Rechnungsstellung)
Servicezeiten Mo-Do 08:00–18:00 Uhr Fr 08:00–17:00 Uhr	Servicezeiten Mo-Do 08:00–17:00 Uhr Fr 08:00–16:00 Uhr
Kontakt Telefon +49 421 2028-200 E-Mail cadcam@bego.com	Kontakt Telefon +49 421 2028-220 Fax gebührenfrei unter 0800 23 46 46 5 E-Mail order.lab@bego.com

Lieferzeiten nach Datenübermittlung (bei Auftragseingang bis 14:00 Uhr)*

Individuelle einteilige Abutments	2 Arbeitstage
Verschraubte Brücken und Stegversorgungen aus Wirobond® und BEGO Titan	4 Arbeitstage
Kronen und Brücken	2 Arbeitstage
Gefräste Aufbisschienen	2 Arbeitstage
Modelle (bei Dateneingang bis 14:00 Uhr)	4 Arbeitstage
SLM Modellguss	2 Arbeitstage

Rücksendungen

Bitte senden Sie Ihre Rücksendungen im Falle von Beanstandungen zusammen mit einem vollständig ausgefüllten Reklamationsformular** an die nachfolgende Adresse:

BEGO Medical GmbH
 Anwendungsberatung
 Wilhelm-Herbst-Str. 1
 28359 Bremen



* Bei den angegebenen Lieferzeiten handelt es sich um Arbeitstage – Wochenenden und Feiertage sind nicht berücksichtigt.
 ** Das Reklamationsformular finden Sie in unserem CAD/CAM-Downloadcenter unter www.bego.com.

BEGO CUSTOMER SERVICE CENTER

Guter Service zeichnet sich vor allem durch eine menschliche Komponente aus. Bei BEGO kümmern sich über 40 Spezialisten und Spezialistinnen im Customer Service Center im Hauptsitz Bremen ganz persönlich um Ihr Anliegen. Von der Produktberatung, Auftragsannahme und Anwendungsberatung bis zur Unterstützung bei technischen Herausforderungen sind wir gerne für Sie da!

Bestellungen/Anfragen

Implantologie:

☎ +49 421 2028-240
 ✉ order.imp@bego.com

Laborbedarf & Geräte:

☎ +49 421 2028-220
 ✉ order.lab@bego.com

Ersatzteile (Geräte):

☎ +49 421 2028-270
 ✉ hardware@bego.com

Digitale Services

Navigierte Chirurgie:

☎ +49 421 2028-230
 ✉ guide@bego.com

Scan- und Design Center:

☎ +49 421 2028-210
 ✉ design@bego.com

CAD/CAM-Beratung:

☎ +49 421 2028-200
 ✉ cadcam@bego.com

3D-Druck:

☎ +49 421 2028-280
 ✉ 3d@bego.com

Produkt- & Anwendungsberatung

Implantologie:

☎ +49 421 2028-260
 ✉ implantology@bego.com

CAD/CAM-Beratung:

☎ +49 421 2028-200
 ✉ cadcam@bego.com

Geräte:

☎ +49 421 2028-270
 ✉ hardware@bego.com

3D-Druck & Labormaterialien:

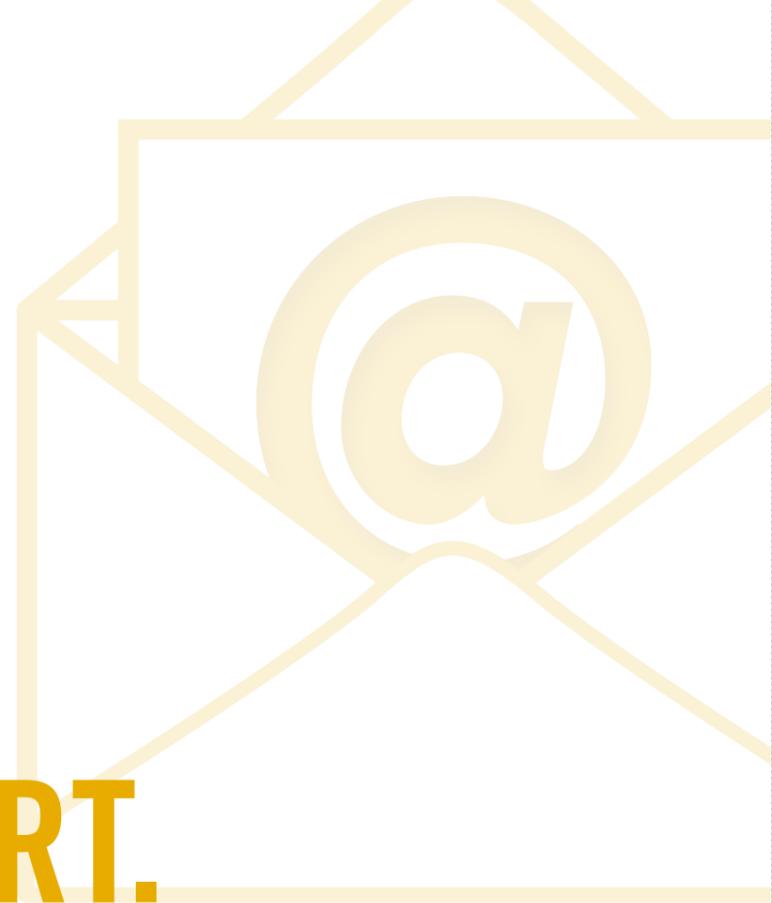
☎ +49 421 2028-280
 ✉ material.lab@bego.com



Weitere Informationen zu unseren Service-Leistungen finden Sie hier:
<https://www.bego.com/de/service/>



ECHT. GUT. INFORMIERT.



Mit den BEGO eNews sind Sie auch in Sachen CAD/CAM-Implantatprothetik immer auf dem neuesten Stand!

Melden Sie sich für den kostenlosen BEGO Newsletter an und erhalten Sie immer die aktuellste Übersicht der **BEGO Schnittstellen und Prothetik-Komponenten und CADPositioner**. Weiterhin informieren wir Sie stets über das aktuelle BEGO Produkt- und Serviceportfolio sowie über Fortbildungen, Messen und Veranstaltungen.

Interessiert?

Dann abonnieren Sie unseren Newsletter unter:
<https://www.bego.com/de/aktuelles/anmelden/>

Sie wollen direkt einen Blick auf die aktuellen Übersichten werfen?
Dann scannen Sie einfach die unten stehenden QR-Codes mit Ihrem Smartphone ein.



Schnittstellenübersicht



Übersicht Prothetik-Komponenten
und CADPositioner

Aktuelle Informationen und Tutorials

Informationen rund um das BEGO 3D-Druck-System finden auf unserer Website:
www.bego.com/3d-druck

Zusätzlich finden Sie dort auch hilfreiche Software-Tutorials:
www.bego.com/de/mediathek/tutorials/

Besuchen Sie uns auch auf den Social-Media-Plattformen



WWW.BEGO.COM



www.bego.com

BEGO Medical GmbH

Wilhelm-Herbst-Str. 1 · 28359 Bremen, Germany
Tel. +49 421 2028-200 · Fax gebührenfrei unter 0800 23 46 46 5
E-Mail cadcam@bego.com · www.bego.com

BEGO Scan- und Designcenter Nord

Wilhelm-Herbst-Str. 1 · 28359 Bremen, Germany
Tel. +49 421 2028-210
E-Mail design@bego.com · www.bego.com

BEGO Scan- und Designcenter Süd

Max-Planck-Str. 7 · 85716 Unterschleißheim, Germany
Tel. +49 89 200703 99

Immer alle BEGO News im Blick haben?

Hier direkt zum Newsletter anmelden: www.bego.com/newsletter



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.

Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Unsere Lieferungen und Leistungen erfolgen auf Grundlage unserer Allgemeinen Liefer- und Leistungsbedingungen (AGB), welche jederzeit auf www.bego.com abrufbar sind und auf Wunsch gerne übersandt werden.