



BEGO

KERAMIKKOMPETENZ

Stand
Dezember 2020

Miteinander zum Erfolg





NEU!
Jetzt auch mit
Farbverlauf

BEGO Zirkon ST / BEGO Zirkon ST Multi

Supertransluzentes Zirkoniumdioxid für großspannige Restaurationen

- Höchste Festigkeit trifft ausgezeichnete Transluzenz
- Hervorragende ästhetische Ergebnisse
- Durchgängige Farbtreue und Reproduzierbarkeit durch voreingefarbte Blanks in 16 VITA* classical Farben, BEGO Zirkon ST Multi zudem mit Farbverlauf**
- Zur Herstellung von vollanatomischen oder reduzierten Kronen und Brücken zur klassischen Verblendung sowie partieller Schichtung bis hin zu maximal großspannigen Restaurationen
- Herstellung von Brückengerüsten mit bis zu 16 Einheiten und bis zu zwei nebeneinanderliegenden Brückengliedern

Produktdetails

Indikationen

Vollanatomische Kronen und Brücken mit bis zu 16 Einheiten und bis zu zwei Zwischengliedern

Brückengerüste für Teil- und Vollverblendung mit bis zu 16 Einheiten und bis zu zwei Zwischengliedern

Dentinkern-Kronen und -Brücken

Zweiteilige Abutments

Extras

Teleskop-Primärkronen

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

** Die C- und D-Farben mit Farbverlauf sind, im Gegensatz zu den A- und B-Farben an die VITA classical Farben nur angelehnt. Daher kommt es in diesem Bereich zu Farbabweichungen und helleren Grundtönen.

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



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

Produktdetails

Indikationen

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

Extras

Teleskop-Primärkronen

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

* 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

- Überdurchschnittliche Transluzenz im Vergleich zu anderen Materialien
- Natürliche Ästhetik durch integrierten Farbverlauf
- Ideal für Restaurationen im Frontzahnbereich
- Keine aufwendige Vorbehandlung beim Einsetzen der Restauration notwendig
- Einfache Handhabung – lediglich Politur oder Glasur nötig
- In 16 VITA* classical Farben erhältlich

Produktdetails

Indikationen

Inlays, Onlays, Veneers und Einzelzahnversorgungen
Brücken bis zu drei Einheiten im Frontzahnbereich

Empfehlungen für die Farbauswahl

Die Auswahl der Farbe ist abhängig von der Stumpffarbe und dem Transluzenzgrad des Zirkonoxids.

Beispiele für
Stumpffarben



UTML



Wählen Sie die Farbe, die der Zielfarbe entspricht.

Wählen Sie eine um eine Farbstufe hellere Farbe als die Zielfarbe (mit Bemalung der äußeren Schicht).

* 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 STML

Supertransluzentes Zirkoniumdioxid mit Farbverlauf für hochästhetische Restaurationen auch im Seitenzahnbereich

- Zahnähnliche Lichtbrechung
- Ästhetische Restaurationen nahezu unabhängig von der Stumpffarbe
- Integrierter Transluzenz- und Farbverlauf
- Keine aufwendige Vorbehandlung beim Einsetzen der Restauration notwendig
- Einfache Handhabung – lediglich Politur oder Glasur nötig
- In 13 VITA* classical Farben erhältlich

Produktdetails

Indikationen

Einzelzahnversorgungen

Brücken bis zu drei Einheiten

Zweiteilige Abutments

Empfehlungen für die Farbauswahl

Die Auswahl der Farbe ist abhängig von der Stumpffarbe und dem Transluzenzgrad des Zirkonoxids.

Beispiele für Stumpffarben



STML



- Wählen Sie die Farbe, die der Zielfarbe entspricht.
- Wählen Sie eine um eine Farbstufe hellere Farbe als die Zielfarbe (mit Bemalung der äußeren Schicht).

Übersicht BEGO Keramiken

Chemische Zusammensetzungen und technische Eigenschaften

Übersicht BEGO Keramiken



Indikationen	BEGO Zirkon ST / BEGO Zirkon ST Multi	BEGO Zirkon LT
Inlays/Onlays/Veneers	✓	✓
Einzelzahnversorgungen	✓	✓
Teleskop-Primärkronen	✓✓	✓✓
Vollanatomische Brücke drei Einheiten Frontzahnbereich	✓	✓
Vollanatomische Brücke drei Einheiten Seitenzahnbereich	✓✓	✓
Reduzierte großspannige Brücke mit bis zu zwei Zwischengliedern	✓	✓✓
Zweiteilige Abutments	✓✓ (nur für BEGO Zirkon ST Multi)	✓✓
Verklebte Brücken auf Titanbasen	✓✓ (nur für BEGO Zirkon ST Multi)	✓✓
Dentinkern-Kronen und -Brücken	✓✓	✓✓

Chemische Zusammensetzung

ZrO ₂ + HfO ₂ + Y ₂ O ₃	≥ 98,5 %	≥ 99,5 %
ZrO ₂ + HfO ₂	–	–
Yttriumoxid (Y ₂ O ₃)	6,75–7,15 %	5,2 %
Aluminiumoxid (Al ₂ O ₃)	0,04–0,06 %	0,25 %
Andere Oxide	≤ 1,5 %	≤ 0,5 %

Technische Eigenschaften

Dichte	6,06 g/cm ³	6,08 g/cm ³
Vickershärte (HV 1)	1250 MPa	1250 MPa
Biegefestigkeit	> 1000 MPa	> 1100 MPa
Transluzenz	45 %	35 %
Wärmeausdehnungskoeffizient (25–500 °C)	–	–
Wärmeausdehnungskoeffizient (RT–600 °C)	10,8 10 ⁻⁶ K ⁻¹	11,2 10 ⁻⁶ K ⁻¹

✓✓ empfohlen

✓ indiziert/geeignet

* 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

KATANA Zirconia STML

	✓✓	✓
	✓✓	✓✓
	✓	✓
	✓✓	✓
	–	✓✓
	–	–
	–	✓✓
	–	–
	✓✓	✓✓
	–	–
	87–92 %	88–93 %
	8–11 %	7–10 %
	–	–
	0–2 %	0–2 %
	–	–
	–	–
	557 MPa	748 MPa
	43 %	38 %
	$9,7 \pm 0,2 \cdot 10^{-6} K^{-1}$	$9,8 \pm 0,2 \cdot 10^{-6} K^{-1}$
	–	–

Empfehlungen für die Farbauswahl

Die Farben von BEGO Zirkon ST sind auf Basis von vollanatomischen Einheiten ausgewählt. Bei Zirkonoxid mit Farbverlauf, wie BEGO Zirkon ST Multi, wird die Farbwirkung maßgeblich von der Wandstärke des Restaurationen beeinflusst. Dünn gestaltete Modellationen und Gerüste wirken daher deutlich heller (bis zu zwei Zahnfarben) als die gewählte Zielfarbe. Dies sollte bei der Farbauswahl unbedingt beachtet werden. Zirkonoxid mit einem hohen Lichtbrechungsindex tendiert dazu, im

Seitenzahnbereich heller zu wirken. Für Restaurationen im Seitenzahnbereich wählen Sie daher einen um eine Stufe dunkleren Farbton als die Zielfarbe, damit sich die Restauration den Nachbarzähnen natürlich anpasst.

Selbst wenn der gleiche Farbton verwendet wird, führt das Glasieren und Polieren zu unterschiedlichen Farbergebnissen.

- Für das Glasieren wählen Sie die Zielfarbe.
- Beim Polieren ist das Ergebnis oftmals einen Farbton dunkler. Wählen Sie daher einen um eine Stufe helleren Farbton als die Zielfarbe.

* 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.



www.bego.com

BEGO Medical GmbH

Wilhelm-Herbst-Str. 1 · 28359 Bremen, Germany
Tel. +49 421 2028-0 · Fax +49 421 2028-174
E-Mail info@bego-medical.com · www.bego.com

BEGO Scan- und Designcenter Nord

Wilhelm-Herbst-Str. 1 · 28359 Bremen, Germany
Hotline +49 421 2028-200

BEGO Scan- und Designcenter Süd

Max-Planck-Str. 7 · 85716 Unterschleißheim, Germany
Tel. +49 89 32155-311

Immer alle BEGO News im Blick haben?

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



Dargestellte Produkte und Services sind möglicherweise nicht in allen Ländern verfügbar.