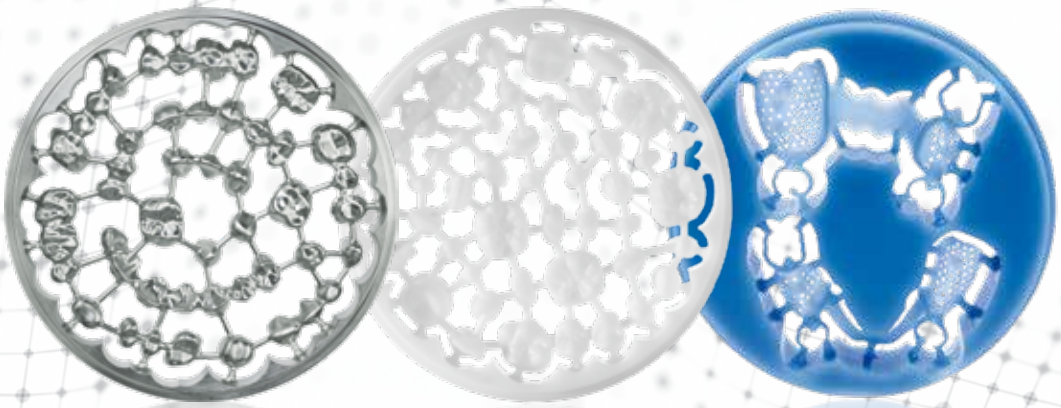
DE



Fräsblanks

Premium-Qualität für jeden Anspruch

DENTAURUM
1886

remanium® star MD II

Optimierte Standardausführung in Implantatqualität.

remanium® star MD II zeichnet sich durch eine homogene Zusammensetzung aus, die hohe Festigkeiten und eine hohe Duktilität garantiert. Eine gute Laserschweißbarkeit und eine bewährt gute Keramikhaftung sind weitere Eigenschaften, auf die das große Sicherheitspotential aufbaut.

remanium® star MD II – Standard Qualität

Produktvorteile:

- Bewährte remanium® star Zusammensetzung.
- Geprüfte und langjährig bewährte Legierung für alle Anwendungen in der Kronen- und Brückentechnik.
- Sehr gute Eignung zur keramischen Verblendung mit Verblendkeramiken im konventionellen WAK-Bereich.
- Sehr hohe Duktilität.
- Gute Fräseigenschaften.
- Hohe Festigkeit Typ 3 / Typ 4* nach DIN EN ISO 22674 / DIN EN ISO 9693 zur frästechnischen Verarbeitung.
- Gut laserschweißbar.

Technische Daten

Zuordnung gem. DIN EN ISO 22674	Typ 3	Typ 4*
Dehngrenze** $R_{p\,0,2}$	320 MPa	370 MPa
Zugfestigkeit** R_m	506 MPa	570 MPa
Härte** H	281 HV10	276 HV10
Bruchdehnung** A_5	5,9 %	7,6 %
E-Modul** E	202 GPa	160 GPa
Dichte ρ	8,5 g/cm³	8,5 g/cm³
Solidustemperatur T_S	1.320 °C	1.320 °C
Liquidustemperatur T_L	1.420 °C	1.420 °C
WAK (25 °C - 500 °C) α	14,1 x 10^{-6} K^{-1}	–

* Nach Durchführung einer Wärmebehandlung der subtraktiv gefertigten Bauteile bei 850 °C für 1 h.
** Chargenbezogen sind Abweichungen von ± 10% von den angegebenen Werten möglich.

Zusammensetzung (Massen-%)

Co	Cr	W	Si
60,5	28,0	9,0	1,5

Weitere Elemente < 1 %: Mn, N, Nb. Dieses Produkt enthält Kobalt. Nickel-, beryllium-, blei-, cadmium- und eisenfrei.

LOM LASER OPTIMIZED MATERIAL

Lieferformen (ø 98,4 mm)

Stärke	Bund	Menge	REF
8 mm	ohne	1 Stück	**102-750-01**
10 mm	ohne	1 Stück	**102-751-01**
12 mm	10 mm	1 Stück	**102-752-01**
13,5 mm	10 mm	1 Stück	**102-753-01**
15 mm	10 mm	1 Stück	**102-754-01**
18 mm	10 mm	1 Stück	**102-755-01**
20 mm	10 mm	1 Stück	**102-756-01**
25 mm	10 mm	1 Stück	**102-757-01**

rematitan® Ti2

Titan mit niedriger Härte.

Reintitan Blank für alle Bereiche der Kronen- und Brückentechnik. Höchst biokompatibel mit werkzeugschonenden Fräseigenschaften.

rematitan® blank Ti2 – Reintitan

Produktvorteile:

- Hohe Biokompatibilität.
- Sehr gute keramische Verblendbarkeit mit entsprechender für Titan geeigneten Verblendkeramik wie ceraMotion® Ti.
- Hohe Korrosionsbeständigkeit.
- Gute Fräseigenschaften durch niedrige Härte.

Technische Daten

0,2 %-Dehngrenze $R_{p0,2}$	380 MPa
Zugfestigkeit R_m	505 MPa
Härte H	180 HV 10
Bruchdehnung A_5	34 %
Elastizitätsmodul E	120 GPa
Dichte ρ	4,5 g/cm³
WAK 25 °C – 500 °C α	9,6 x 10^{-6} K^{-1}
Schmelzpunkt	1.665 °C

Zusammensetzung (Massen-%)

Ti
99,3

Weitere Elemente < 1 %: Fe, O

Lieferformen (ø 98,4 mm)

Stärke	Bund	Menge	REF
10,0 mm	ohne	1 Stück	**100-202-10**
12,0 mm	10 mm	1 Stück	**100-202-12**
15,0 mm	10 mm	1 Stück	**100-202-15**
20,0 mm	10 mm	1 Stück	**100-202-20**

rematitan® Ti5

Für hohe Beanspruchung.

Dentallegierung auf Ti-Basis (TiAl6V4) in ELI-Qualität (Güte 23) mit gesteigerter mechanischer Festigkeit für die Aufbrenntechnik. Gute Eignung besonders bei großspannigen, grazilen Gerüststrukturen und Implantatarbeiten.

rematitan® blank Ti5 – Titanlegierung

Produktvorteile:

- Hohe mechanische Festigkeit.
- Hohe Biokompatibilität in Implantatqualität.
- Sehr gute keramische Verblendbarkeit mit entsprechender für Titan geeigneten Verblendkeramik wie ceraMotion® Ti.
- Hohe Korrosionsbeständigkeit.
- Typ 4 nach DIN EN ISO 22674 / DIN EN ISO 9693 / DIN EN ISO 5832-3 zur frästechnischen Verarbeitung

Technische Daten

0,2%-Dehngrenze $R_{p0,2}$	832 MPa
Zugfestigkeit R_m	908 MPa
Härte H	285 HV 10
Bruchdehnung A_5	7%
Elastizitätsmodul E	120 GPa
Dichte ρ	4,3 g/cm³
WAK 25 °C – 500 °C	10,0 x 10^{-6} K^{-1}
Solidustemperatur T_S	1.605 °C
Liquidustemperatur T_L	1.650 °C

Zusammensetzung (Massen-%)

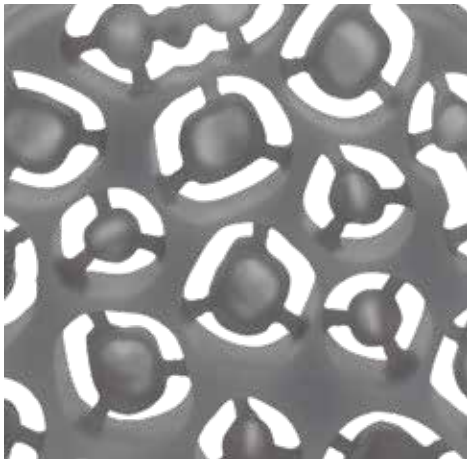
Ti	Al	V
89,0	6,0	4,0

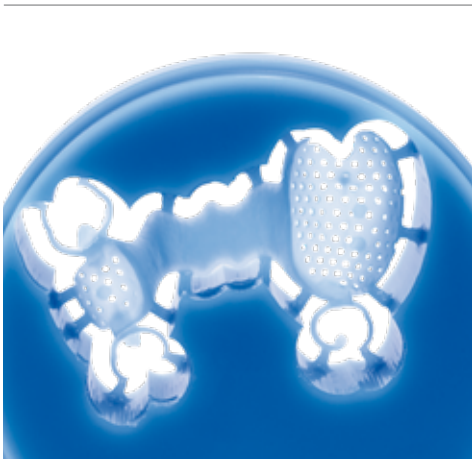
Weitere Elemente < 1 %: Fe, O

L.O.M. LASER OPTIMIZED MATERIAL

Lieferformen (ø 98,4 mm)

Stärke	Bund	Menge	REF
10 mm	ohne	1 Stück	**100-205-10**
12 mm	10 mm	1 Stück	**100-205-12**
15 mm	10 mm	1 Stück	**100-205-15**
20 mm	10 mm	1 Stück	**100-205-20**





Wachs fräsen leicht gemacht.

Wachsblanks mit hervorragenden Fräseigenschaften zur Herstellung von Kronen und Brücken oder Modellguss im CAD/Vest Verfahren. Verarbeitung in allen gängigen Fräsanlagen für Standard-Abmessungen von Fräsblanks.

StarWax Blank grey ist ideal für CAD/Vest Kronen- und Brückenarbeiten zum Pressen oder Gießen.

StarWax Blank blue ist ideal für CAD/Vest Modellgussarbeiten zum Gießen.

StarWax Blanks – zum Pressen oder Gießen

Produktvorteile StarWax Blank grey:

- Rückstandsloses Ausbrennverhalten.
- Hohe Kantenstabilität.
- Leichte Elastizität.

Produktvorteile StarWax Blank blue:

- Spannungsfrei.
- Hohe Bruchfestigkeit.
- Hohe Passgenauigkeit.

Technische Daten

Farbe	grau, blau
Tropfpunkt	100 °C - 130 °C
Dichte	0,92 g / cm³ - 0,97 g / cm³
Löslichkeit im Wasser	unlöslich

Zusammensetzung: Synthetisches Wachs

Lieferformen (ø 98,5 mm mit Bund)

Stärke	Farbe	Menge	REF
20 mm	grau	1 Stück	**120-230-00**
25 mm	blau	1 Stück	**120-235-00**

ceraMotion® Z

The symbol for smarter zirconia

30 years DENTAURUM CERAMICS

44 – 47 % Transluzenz

3Y/4Y-ZrO_2

mehrfarbig

Stark & ästhetisch & mehrfarbig.

Das mehrfarbige und mehrschichtige Zirkonoxid ceraMotion® Z Hybrid ist ein echtes Multitalent. Es vereint in einem Blank die Ästhetik eines ≥ 800 MPa Zirkonoxids mit der Festigkeit eines hochtransluzenten Zirkonoxids.
ceraMotion® Z Hybrid ist pure Ästhetik und für sämtliche Arbeiten im Front- und Seitenzahnbereich geeignet.
Durch ein spezielles Hightech Verfahren werden hier zwei verschiedene Zirkonoxidwerkstoffe in einem Blank vereint. ceraMotion® Z Hybrid ist in den gängisten V-Farben und Bleachfarben erhältlich und bietet eine sichere Farbreproduktion.

ceraMotion® Z Hybrid weist eine sehr gute Fräsbarkeit auf und ist für alle offenen CAD/CAM Systeme geeignet. Primär empfehlen wir dieses Material für monolithische und ästhetisch anspruchsvolle Arbeiten, besonders auch für die Finalisierung mit einer Pastenkeramik (z.B. ceraMotion® One Touch). Die Weiterverarbeitung mit einer klassischen Verblendkeramik (z.B. ceraMotion® Zr) ist ebenfalls möglich.

Produktvorteile:

- Sichere Reproduzierbarkeit für Ästhetik auf höchstem Niveau
- Multiindikativ durch höchste Festigkeit im Dentinbereich
- Natürlich fließende Farbübergänge von zervikal bis inzisal
- Verfügbar in den gängigsten V-Farben + Bleachfarben
- Hervorragende Fräsbarkeit
- Empfohlene Sintertemperatur 1480 °C
- Transluzenz 44 % – 47 % (uneingefärbt, 1 mm)
- Optimale Finalisierung mit ceraMotion® One Touch

ceraMotion® One Touch

Die ästhetische Finalisierung von monolithischen Vollkeramikversorgungen.

ceraMotion® Z Hybrid

Technische Daten

Typ II Klasse 5 Zahnkeramik nach EN ISO 6872
Farben: Bleach 1, Bleach 2, A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, C2

- Material 3Y/4Y-ZrO_2
- Durchmesser 98,3 mm
- Biegefestigkeit ≥ 800 MPa
- Dichte > 6,04 g/cm³
- Löslichkeit < 10 µg/cm²
- WAK 10,5 x 10^{-6} K^{-1}

Chemische Zusammensetzung

$ZrO_2+HfO_2+Y_2O_3$	Y_2O_3	Al_2O_3	andere Oxide
> 98 %	5,8 % – 9,7 %	< 0,5 %	< 1,5 %

Die genannten Werte wurden an Prüfkörpern ermittelt und sind typisch für den Werkstoff. Die Produkteigenschaften können jedoch in Abhängigkeit von Bauteilkonstruktion und Formgebungsverfahren von diesen Werten abweichen.

Farbe	REF (14 mm)	REF (18 mm)	REF (22 mm)	Menge
A1	**272-411-14**	**272-411-18**	**272-411-22**	1 Stück
A2	**272-412-14**	**272-412-18**	**272-412-22**	1 Stück
A3	**272-413-14**	**272-413-18**	**272-413-22**	1 Stück
A3,5	**272-415-14**	**272-415-18**	**272-415-22**	1 Stück
A4	**272-414-14**	**272-414-18**	**272-414-22**	1 Stück
B1	**272-421-14**	**272-421-18**	**272-421-22**	1 Stück
B2	**272-422-14**	**272-422-18**	**272-422-22**	1 Stück
C2	**272-432-14**	**272-432-18**	**272-432-22**	1 Stück
Bleach 1	**272-300-14**	**272-300-18**	**272-300-22**	1 Stück
Bleach 2	**272-400-14**	**272-400-18**	**272-400-22**	1 Stück

ceraMotion® Z

The symbol for smarter zirconia

30 years DENTAURUM CERAMICS

49 % Transluzenz

5Y-ZrO_2

mehrfarbig

Ultra-hochtransluzent & mehrfarbig.

Das mehrfarbige, voreingefärbte und ultra-hochtransluzente Zirkonoxid ceraMotion® Z Cubic Multishade ist geeignet für Inlays, Veneers, Einzelkronen und 3-gliedrige Brücken.

Mit einer Transluzenz von 49 % besitzt die Restauration nach dem Sintern eine natürliche Lichtdynamik und genügt höchsten ästhetischen Ansprüchen. ceraMotion® Z Cubic Multishade ist in den gängigsten V-Farben erhältlich und bietet eine sichere Farbreproduktion.

ceraMotion® Z Cubic Multishade weist eine sehr gute Fräsbarkeit auf und ist für alle offenen CAD/CAM Systeme geeignet. Primär empfehlen wir dieses Material für monolithische und ästhetisch anspruchsvolle Arbeiten. Für die Finalisierung bietet sich eine zeitsparende und dennoch ästhetische Verblendung mit einer Pastenkeramik (z.B. ceraMotion® One Touch) besonders an. Die Weiterverarbeitung mit einer klassischen Verblendkeramik (z.B. ceraMotion® Zr) ist ebenfalls möglich.

Produktvorteile:

- Sichere Reproduzierbarkeit für Ästhetik auf höchstem Niveau
- Natürlich fließende Farbübergänge von zervikal bis inzisal
- Verfügbar in den gängigsten V-Farben
- Besonders geeignet für Inlays, Onlays, monolithische Kronen und 3-gliedrige Brücken
- Hervorragende Fräsbarkeit
- Empfohlene Sintertemperatur 1450 °C
- Transluzenz 49 % (uneingefärbt, 1 mm)
- Optimale Finalisierung mit ceraMotion® One Touch

ceraMotion® One Touch

Die ästhetische Finalisierung von monolithischen Vollkeramikversorgungen.

ceraMotion® Z Cubic Multishade

Technische Daten

Typ II Klasse 4 Zahnkeramik nach EN ISO 6872
Farben: A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, C2, D2

- Material — 5Y-ZrO_2
- Durchmesser — 98,3 mm
- Biegefestigkeit — ≥ 600 MPa
- Dichte — > 6,04 g/cm³
- Löslichkeit — < 10 µg/cm²
- WAK — 10,5 x 10^{-6} K^{-1}

Chemische Zusammensetzung

ZrO_2+HfO_2+Y_2O_3	Y_2O_3	Al_2O_3	andere Oxide
> 98 %	8,2 % – 9,7 %	< 0,5 %	< 1,5 %

Die genannten Werte wurden an Prüfkörpern ermittelt und sind typisch für den Werkstoff. Die Produkteigenschaften können jedoch in Abhängigkeit von Bauteilkonstruktion und Formgebungsverfahren von diesen Werten abweichen.

Farbe	REF (14 mm)	REF (18 mm)	REF (22 mm)	Menge
A1	**272-311-14**	**272-311-18**	**272-311-22**	1 Stück
A2	**272-312-14**	**272-312-18**	**272-312-22**	1 Stück
A3	**272-313-14**	**272-313-18**	**272-313-22**	1 Stück
A3,5	**272-315-14**	**272-315-18**	**272-315-22**	1 Stück
A4	**272-314-14**	**272-314-18**	**272-314-22**	1 Stück
B1	**272-321-14**	**272-321-18**	**272-321-22**	1 Stück
B2	**272-322-14**	**272-322-18**	**272-322-22**	1 Stück
C2	**272-332-14**	**272-332-18**	**272-332-22**	1 Stück
D2	**272-333-14**	**272-333-18**	**272-333-22**	1 Stück

ceraMotion® Z

The symbol for smarter zirconia

30 years DENTAURUM CERAMICS

43 % Transluzenz

3Y-ZrO_2

mehrfarbig

Stark, hochtransluzent & mehrfarbig.

Das mehrfarbige, voreingefärbte und hochtransluzente Zirkonoxid ceraMotion® Z HT Multishade ist für sämtliche Arbeiten im Front- und Seitenzahnbereich geeignet.

Die hohe Festigkeit von ≥ 800 MPa bietet höchste Sicherheit von der Einzelkrone bis zu weitspannigen Arbeiten oder Implantat Sub-Strukturen. Der mehrschichtige durchgefärbte Blank zeigt nach dem Sintern in fließenden Übergängen den natürlichen Farbverlauf vom Dentin bis zur Schneide.

ceraMotion® Z HT Multishade ist in den gängigsten V-Farben erhältlich und bietet eine sichere Reproduzierbarkeit und bedient hohe ästhetische Ansprüche.

ceraMotion® Z HT Multishade weist eine sehr gute Fräsbarkeit auf und ist für alle offenen CAD/CAM Systeme geeignet. Primär empfehlen wir dieses Material für monolithische und ästhetisch anspruchsvolle Arbeiten. Für die Finalisierung bietet sich eine zeitsparende und dennoch ästhetische Verblendung mit einer Pastenkeramik (z.B. ceraMotion® One Touch) besonders an. Die Weiterverarbeitung mit einer klassischen Verblendkeramik (z.B. ceraMotion® Zr) ist ebenfalls möglich.

Produktvorteile:

- Natürlich fließende Farbübergänge von zervikal bis inzisal
- Hohe Effizienz (keine Einfärbetechniken notwendig)
- Sichere Reproduzierbarkeit der klassischen V-Farben
- Für hohe ästhetische Ansprüche
- Multiindikativ durch höchste Festigkeit
- Besonders geeignet für monolithische Kronen und Brücken
- Hervorragende Fräsbarkeit
- Empfohlene Sintertemperatur 1530 °C
- Transluzenz 43 % (uneingefärbt, 1 mm)
- Optimale Finalisierung mit ceraMotion® One Touch

ceraMotion® One Touch

Die ästhetische Finalisierung von monolithischen Vollkeramikversorgungen.

ceraMotion® Z HT Multishade

Technische Daten

Typ II Klasse 5 Zahnkeramik nach EN ISO 6872
Farben: A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, C2, D2

- Material 3Y-ZrO_2
- Durchmesser 98,3 mm
- Biegefestigkeit ≥ 800 MPa
- Dichte > 6,08 g/cm^3
- Löslichkeit < 10 µg/cm^2
- WAK 10,5 x 10^{-6} K^{-1}

Chemische Zusammensetzung

ZrO_2+HfO_2+Y_2O_3	Y_2O_3	Al_2O_3	andere Oxide
> 98 %	4,5 % – 6 %	< 0,5 %	< 1,5 %

Die genannten Werte wurden an Prüfkörpern ermittelt und sind typisch für den Werkstoff. Die Produkteigenschaften können jedoch in Abhängigkeit von Bauteilkonstruktion und Formgebungsverfahren von diesen Werten abweichen.

Farbe	REF (14 mm)	REF (18 mm)	REF (22 mm)	REF (25 mm)	Menge
A1	**272-211-14**	**272-211-18**	**272-211-22**	**272-211-25**	1 Stück
A2	**272-212-14**	**272-212-18**	**272-212-22**	**272-212-25**	1 Stück
A3	**272-213-14**	**272-213-18**	**272-213-22**	**272-213-25**	1 Stück
A3,5	**272-215-14**	**272-215-18**	**272-215-22**	**272-215-25**	1 Stück
A4	**272-214-14**	**272-214-18**	**272-214-22**	**272-214-25**	1 Stück
B1	**272-221-14**	**272-221-18**	**272-221-22**	**272-221-25**	1 Stück
B2	**272-222-14**	**272-222-18**	**272-222-22**	**272-222-25**	1 Stück
C2	**272-232-14**	**272-232-18**	**272-232-22**	**272-232-25**	1 Stück
D2	**272-233-14**	**272-233-18**	**272-233-22**	**272-233-25**	1 Stück

ceraMotion® Z

The symbol for smarter zirconia

30 years DENTAURUM CERAMICS

43 % Transluzenz

3Y-ZrO_2

farbig

Stark, hoch-transluzent & farbig.

Das monochrome, voreingefärbte und hochtransluzente Zirkonoxid ceraMotion® Z HT Shade ist für sämtliche Arbeiten im Front- und Seitenzahnbereich geeignet.

Die hohe Festigkeit von ≥ 800 MPa bietet höchste Sicherheit von der Einzelkrone bis zu weitspannigen Arbeiten oder Implantat Sub-Strukturen. Die homogen durchgefärbten Blanks ermöglichen ein besonders effizientes Arbeiten, da direkt nach dem Sintern mit der ästhetischen Individualisierung begonnen werden kann. Die gute Farbgebung der Blanks sichert eine verlässliche Reproduzierbarkeit aller V-Classic Farben.

ceraMotion® Z HT Shade weist eine sehr gute Fräsbarkeit auf und ist für alle offenen CAD/CAM Systeme geeignet. Primär empfehlen wir dieses Material für monolithische Arbeiten. Zur Finalisierung bietet sich eine zeitsparende und dennoch ästhetische Verblendung mit einer Pastenkeramik (z.B. ceraMotion® One Touch) besonders an. Die Weiterverarbeitung mit einer klassischen Verblendkeramik (z.B. ceraMotion® Zr) ist ebenfalls möglich.

Produktvorteile:

- Hohe Effizienz (keine Einfärbetechniken notwendig)
- Gewährleistet gleichbleibende Farbergebnisse dank bereits durchgefärbter Blanks
- Sicherheit durch höchste Festigkeit
- Besonders geeignet für monolithische Kronen und Brücken
- Hervorragende Fräsbarkeit
- Empfohlene Sintertemperatur 1530 °C
- Transluzenz 43 % (uneingefärbt, 1 mm)
- Optimale Finalisierung mit ceraMotion® One Touch

A1 A2 A3 A3.5 A4 B1 B2 B3 B4 C1 C2 C3 C4 D2 D3 D4

ceraMotion® One Touch

Die ästhetische Finalisierung von monolithischen Vollkeramikversorgungen.

ceraMotion® Z HT Shade

Technische Daten

Typ II Klasse 5 Zahnkeramik nach EN ISO 6872
Farben: A1, A2, A3, A3,5, A4, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, D2, D3, D4

- Material 3Y-ZrO_2
- Durchmesser 98,3 mm
- Biegefestigkeit ≥ 800 MPa
- Dichte > 6,08 g/cm³
- Löslichkeit < 10 µg/cm²
- WAK 10,5 x 10^{-6} K^{-1}

Chemische Zusammensetzung

$ZrO_2+HfO_2+Y_2O_3$	Y_2O_3	Al_2O_3	andere Oxide
> 98,0 %	4,5 % – 6 %	< 0,5 %	< 1,5 %

Die genannten Werte wurden an Prüfkörpern ermittelt und sind typisch für den Werkstoff. Die Produkteigenschaften können jedoch in Abhängigkeit von Bauteilkonstruktion und Formgebungsverfahren von diesen Werten abweichen.

Farbe	REF (14 mm)	REF (18 mm)	REF (22 mm)	REF (25 mm)	Menge
A1	**272-111-14**	**272-111-18**	**272-111-22**	**272-111-25**	1 Stück
A2	**272-112-14**	**272-112-18**	**272-112-22**	**272-112-25**	1 Stück
A3	**272-113-14**	**272-113-18**	**272-113-22**	**272-113-25**	1 Stück
A3,5	**272-115-14**	**272-115-18**	**272-115-22**	**272-115-25**	1 Stück
A4	**272-114-14**	**272-114-18**	**272-114-22**	**272-114-25**	1 Stück
B1	**272-121-14**	**272-121-18**	**272-121-22**	**272-121-25**	1 Stück
B2	**272-122-14**	**272-122-18**	**272-122-22**	**272-122-25**	1 Stück
B3	**272-123-14**	**272-123-18**	**272-123-22**	**272-123-25**	1 Stück
B4	**272-124-14**	**272-124-18**	**272-124-22**	**272-124-25**	1 Stück
C1	**272-131-14**	**272-131-18**	**272-131-22**	**272-131-25**	1 Stück
C2	**272-132-14**	**272-132-18**	**272-132-22**	**272-132-25**	1 Stück
C3	**272-133-14**	**272-133-18**	**272-133-22**	**272-133-25**	1 Stück
C4	**272-134-14**	**272-134-18**	**272-134-22**	**272-134-25**	1 Stück
D2	**272-142-14**	**272-142-18**	**272-142-22**	**272-142-25**	1 Stück
D3	**272-143-14**	**272-143-18**	**272-143-22**	**272-143-25**	1 Stück
D4	**272-144-14**	**272-144-18**	**272-144-22**	**272-144-25**	1 Stück

ceraMotion® Z

The symbol for smarter zirconia

30 years DENTAURUM CERAMICS

43 % Transluzenz

3Y-ZrO_2

weiss

Stark & hochtransluzent.

Das klassische und zuverlässige hochtransluzente Zirkonoxid ceraMotion® Z HT White ist für sämtliche Arbeiten im Front- und Seitenzahnbereich geeignet.

Die hohe Festigkeit von ≥ 800 MPa bietet hohe Sicherheit von der Einzelkrone bis zu weitspannigen Arbeiten oder Implantat Sub-Strukturen. Durch die gesteigerte Transluzenz von 43 % ist ceraMotion® Z HT White die optimale Grundlage für die Herstellung ästhetischer Restaurationen.

ceraMotion® Z HT White weist eine sehr gute Fräsbarkeit auf und ist für alle offenen CAD/CAM Systeme geeignet. Primär empfehlen wir dieses Material als Gerüstwerkstoff für die klassische Verblendung (z.B. mit ceraMotion® Zr).

Produktvorteile:

- Sicherheit durch höchste Festigkeit
- Hervorragende Fräsbarkeit
- Geeignet für die Einfärbetechnik
- Empfohlene Sintertemperatur 1530 °C
- Transluzenz 43 % (uneingefärbt, 1 mm)
- Optimale Finalisierung/Verblendung mit ceraMotion® Zr

ceraMotion® Z HT White

Technische Daten

Typ II Klasse 5 Zahnkeramik nach EN ISO 6872

- Material 3Y-ZrO_2
- Durchmesser 98,3 mm
- Biegefestigkeit ≥ 800 MPa
- Dichte > 6,06 g/cm³
- Löslichkeit < 10 µg/cm²
- WAK 10,5 x 10^{-6} K^{-1}

Chemische Zusammensetzung

$ZrO_2+HfO_2+Y_2O_3$	Y_2O_3	Al_2O_3	andere Oxide
> 98,0 %	4,5 % – 6,0 %	< 0,5 %	< 1,5 %

Die genannten Werte wurden an Prüfkörpern ermittelt und sind typisch für den Werkstoff. Die Produkteigenschaften können jedoch in Abhängigkeit von Bauteilkonstruktion und Formgebungsverfahren von diesen Werten abweichen.

Stärke	Farbe	REF	Menge
14 mm	White	**272-094-14**	1 Stück
18 mm	White	**272-094-18**	1 Stück
22 mm	White	**272-094-22**	1 Stück
25 mm	White	**272-094-25**	1 Stück

ceraMotion® Z

The symbol for smarter zirconia

30 years DENTAURUM CERAMICS

39 % Transluzenz

3Y-ZrO_2

weiss

Stark & bewährt.

Das bewährte und zuverlässige 3Y-ZrO_2 Hochleistungszirkon ist für sämtliche Arbeiten im Front- und Seitenzahnbereich geeignet.

Die hohe Festigkeit von ≥ 800 MPa bietet hohe Sicherheit, besonders bei weitspannigen Arbeiten oder stabilen Implantat Sub-Strukturen. Durch die reduzierte Transluzenz von 39 % ermöglicht ceraMotion® Z White die optimale Abdeckung verfärbter Stümpfe und Metallaufbauten.

ceraMotion® Z White weist eine sehr gute Fräsbarkeit auf und ist für alle offenen CAD/CAM Systeme geeignet. Primär empfehlen wir dieses Material als Gerüstwerkstoff für die klassische Verblendung (z.B. mit ceraMotion® Zr).

Produktvorteile:

- Sicherheit durch höchste Festigkeit
- Stumpf/Aufbau-Abdeckung möglich durch reduzierte Transluzenz
- Hervorragende Fräsbarkeit
- Geeignet für die Einfärbetechnik
- Empfohlene Sintertemperatur 1530 °C
- Transluzenz 39 % (uneingefärbt, 1 mm)
- Optimale Finalisierung/Verblendung mit ceraMotion® Zr

ceraMotion® One Touch

Die ästhetische Finalisierung von monolithischen Vollkeramikversorgungen.

ceraMotion® Z White

Technische Daten

Typ II Klasse 5 Zahnkeramik nach EN ISO 6872

- Material 3Y-ZrO_2
- Durchmesser 98,3 mm
- Biegefestigkeit ≥ 800 MPa
- Dichte > 6,06 g/cm³
- Löslichkeit < 10 µg/cm²
- WAK 10,5 x 10^{-6} K^{-1}

Chemische Zusammensetzung

ZrO_2+HfO_2+Y_2O_3	Y_2O_3	Al_2O_3	andere Oxide
> 98,0 %	4,5 % – 6,0 %	< 0,5 %	< 1,5 %

Die genannten Werte wurden an Prüfkörpern ermittelt und sind typisch für den Werkstoff. Die Produkteigenschaften können jedoch in Abhängigkeit von Bauteilkonstruktion und Formgebungsverfahren von diesen Werten abweichen.

Stärke	Farbe	REF	Menge
14 mm	White	**272-098-14**	1 Stück
18 mm	White	**272-098-18**	1 Stück
22 mm	White	**272-098-22**	1 Stück
25 mm	White	**272-098-25**	1 Stück

Ceramic solutions – made by Dentaurum

30 years DENTAURUM CERAMICS

Unter der erfolgreichen Dachmarke ceraMotion® und unter Einhaltung höchster Qualitätsstandards stellt Dentaurum Ceramics mehr als 1.500 Produkte her.

Diese umfasst Produkte aus allen Bereichen der modernen Vollkeramik - vom Gerüstwerkstoff bis hin zur Glasur.

Paste Ceramics

ceraMotion® One Touch

ceraMotion® One Touch No Limits

ceraMotion® One Touch Pink

Lithium Disilicate

ceraMotion® press invest

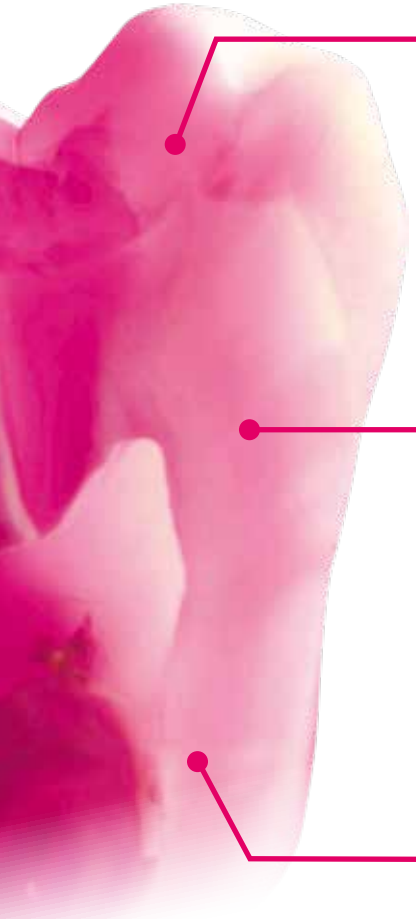
ceraMotion® LiSi

Software

ceraMotion® CADback

Monolithisch, Cut – Back, Teil- oder Vollverblendet

Die Herstellungsmethode richtet sich nach dem zu versorgenden Patientenfall. Egal welche Technologie, ceraMotion® hat für alle Techniken die passende Lösung.



Glaze Pastes

ceraMotion® Zr Paste Glaze

ceraMotion® Zr Paste Glaze Bright

Veneering Ceramics

ceraMotion® Zr

ceraMotion® Me

ceraMotion® Ti

Zirconium Oxide

ceraMotion® Z

DENTAURUM
1886

CHAT

CONTACT
DENTAURUM

KUNDENSERVICE	+49 72 31 / 803 - *Durchwahl*
Customer Support Digital	-280
Prosthetics	-410
Ceramics	-440
Auftragsannahme	-210

Dentaurum GmbH & Co. KG

Turnstr. 31
75228 Ispringen / Germany

+49 72 31 / 803 - 0

info@dentaurum.com
www.dentaurum.com

ONLINE SHOP
SHOP.DENTAURUM.COM

989-300-22 Printed by Dentaurum Germany 2026-04/C/R1-9 Änderungen vorbehalten