

VITA

Alles. Außer  
gewöhnlich.



VITA YZ® MULTI TRANSLUCENT

Das Premium-Zirkon.  
Perfekte Ästhetik mit  
Multi-Gradient Technology.





## Die Vorteile

### Multi-Gradient Technology.

Die Multi-Gradient Technology erzeugt einen abgestimmten Farbverlauf und ein ausgewogenes Wechselspiel von Biegefestigkeit und Transluzenz mit PERFECT MATCH zur VITA Farbskala.

### Multi-Talent.

Das hochfeste und ästhetische Multi-Talent ist die ideale Wahl für zahlreiche Indikationen, bis hin zu 14-gliedrigen implantatgetragenen Brücken.

### Multi-Performance.

Das innovative Material garantiert spannungsfreies Sintern, hohe Passgenauigkeit sowie eine außerordentliche Kantens stabilität.

CAD/CAM

# VITA YZ<sup>®</sup> MULTI TRANSLUCENT

Multi-Gradient Technology. Multi-Talent. Multi-Performance.

VITA YZ MULTI TRANSLUCENT ist ein Premium-Zirkondioxid der neuesten Generation, das höchste Biegefestigkeit mit einem natürlichen Farb- und Transluzenzgradienten kombiniert. Anwender müssen sich nicht mehr zwischen verschiedenen Materialien entscheiden. Stattdessen kann nun das komplette Anwendungsspektrum abgedeckt werden, um Effizienz und Flexibilität zu maximieren.



monolithische Seitenzahnrestaurations bis hin zu 14-gliedrigen Implantat-Versorgungen.



monolithische Front- und Seitenzahnrestaurationen



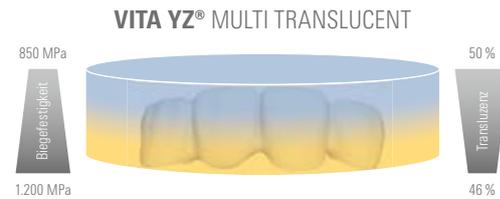
monolithische Frontzahnrestaurations

# Multi-Gradient Technology.

## Multi-Gradient Technology

Die neueste Materialgeneration vereint das Beste aus zwei Zirkondioxid-Rohstoffen, die sich nach der Sinterung in Festigkeit und ästhetischen Eigenschaften unterscheiden.

Um einen optimalen Farbmach zur erhalten, empfehlen wir, etwa 1 mm unterhalb der Oberkante (Schneidekante) zu positionieren.



### ... Höchste Stabilität im Dentin- und Halsbereich

4Y-TZP  
1200 MPa  
46 % Transluzenz

### ... Hochtransluzenter Inzisalbereich

5Y-TZP  
850 MPa  
50 % Transluzenz

## Natürlich schön

Durch die stufenlose Multi-Gradient Technology sind von zervikal nach inzisal keine Schichten sichtbar.



## PERFECT MATCH

Die einzigartige VITA Farbtechnologie ermöglicht einen PERFECT MATCH zur VITA Farbskala. Erhältlich in 16 VITA classical A1-D4 Farben sowie drei Bleach-Farben (OM1, OM2, OM3).







# Multi-Performance.

## Effizienz

Mit dem YZ Speed Sinterprogramm können bis zu 14-gliedrige Restaurationen gesintert werden – ohne Kompromisse bei Ästhetik und Festigkeit.



**50  
Minuten**

## Sicherheit

Die hohe Kanten- und Dimensionsstabilität des Materials ermöglicht optimale Präzision und Passgenauigkeit.

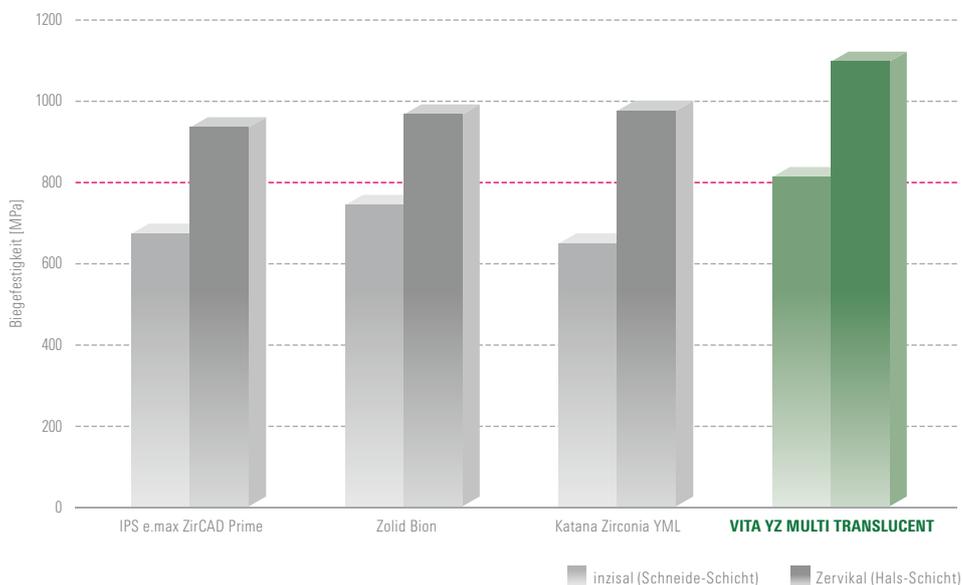


**< 0,3 mm**

## Starke Ergebnisse

VITA YZ MULTI TRANSLUCENT bietet hohe Biegefestigkeitswerte, die weit über der festgelegten Norm liegen.\*

Dank der hohen Festigkeit dürfen die Brückenkonnektoren auch im inzisalen Bereich des Rohlings liegen.



\* Interne Untersuchung, VITA F&E.

# Innovative Fertigungstechnologien.

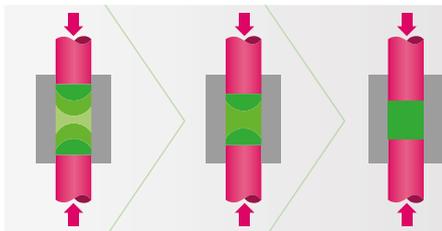
## Herstellung und Qualitätsstandards

Heutzutage bieten viele Unternehmen eine Vielzahl von Zirkonoxid-Rohlingen an. Auf den ersten Blick mögen diese Rohlinge in Optik und Haptik ähnlich erscheinen, doch bei genauerer Betrachtung offenbaren sich erhebliche Unterschiede in der Materialqualität. Die Zirkondioxid-Rohlinge der VITA Zahnfabrik durchlaufen zunächst einen uniaxialen Pressprozess,

um ihre jeweilige Grundform zu erhalten. Anschließend werden sie in einem Hochdruckbehälter isostatisch nachverdichtet, um eine homogene Dichte zu erzielen – eine entscheidende Voraussetzung für ein gleichmäßiges Sinterverhalten. Der Vorsinterprozess, also der industrielle Brennvorgang, wird präzise auf das Material abgestimmt.

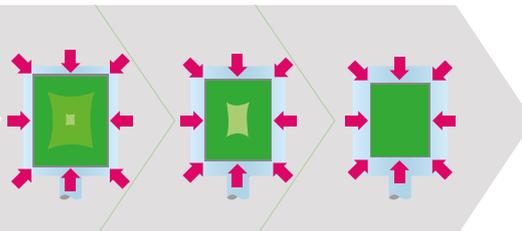
Schritt 1:

Pressprozess uniaxial zweiseitig



Schritt 2:

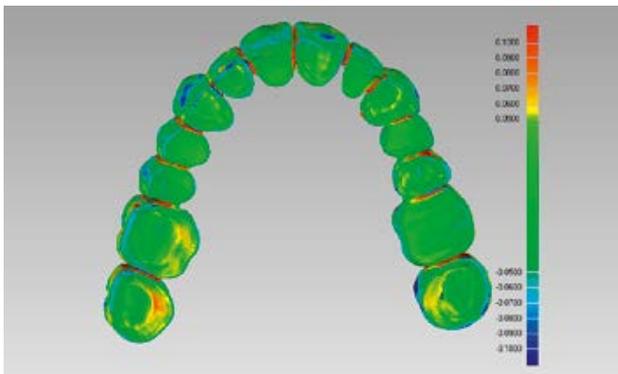
Pressprozess isostatisch



Schematische Darstellung des Pressprozesses für VITA YZ SOLUTIONS Zirkondioxid-Rohlinge

## Rohmaterial in Premiumqualität

VITA YZ basiert zu 100% aus Yttriumoxid-stabilisiertem Zirkoniumdioxid-Pulver der Firma Tosoh (Tosoh Corp. Japan). Die aufeinander abgestimmte Schwindung der eingesetzten Rohmaterialien gewährleistet ein spannungsfreies Sintern. Eine präzise Passgenauigkeit, selbst bei weitspannigen Brücken, ist auch beim Speedsintern sichergestellt.



Gesinterte Brücke von vestibulär

## Made in Germany

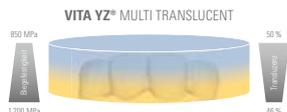
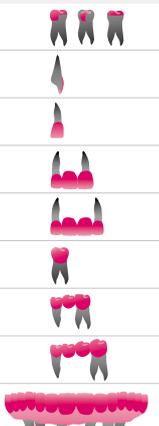
Entwickelt von deutschen Ingenieuren in Zusammenarbeit mit erfahrenen Zahn Technikern weltweit. Unsere geprüften Fertigungsprozesse, die nach deutschen Qualitätsstandards in Produktion und Design durchgeführt werden, gewährleisten eine gleichbleibend hohe Qualität. Zertifiziert nach EN ISO 13485.







# Das Zirkondioxid Gradient-Portfolio.

	VITA YZ® MULTI TRANSLUCENT	VITA YZ® XT Multicolor	VITA YZ® ST Multicolor
<b>Biegefestigkeit Transluzenz Yttrium-Anteil</b>	zervikal: 1200 MPa, inzisal: 850 MPa zervikal 46%, inzisal: 50 % zervikal: 4Y-TZP, inzisal: 5Y-TZP 	850 MPa 50 % 5Y-TZP 	1200 MPa 46 % 4Y-TZP 
Speed Sintern	50 min.	-	in unter 60 min.
Indikationen			
Geometrien	Ø 98,4 mm	Ø 98,4 mm	Ø 98,4 mm
Höhen	14, 18, 22, 25 mm	14, 18, 22 mm	14, 18, 22, 25 mm
Farben	Alle VITA classical A1-D4 Farben, drei Bleach Farben (0M1, 0M2, 0M3)	A1, A2, A3, A3.5, B2, C2, D2	Alle VITA classical A1-D4 Farben, VITA SYSTEM 3D-MASTER Farben: 0M1, 0M2, 0M3, 1M1, 1M2, 2M1, 2M2, 3M1, 3M2, 4M1, 4M2
Ästhetik-Level	*****	****	****
Indikationsvielfalt	*****	**	****
Technologie	Multi-Gradient Technology*	Shade-Gradient Technology**	Shade-Gradient Technology**

● empfohlen ○ möglich x nicht möglich

\* stufenlos harmonische Farbübergänge und natürlicher Transluzenzverlauf vom Hals bis zum hochtransluzenten Inzisalbereich

\*\* nahtlose Farbübergänge, vom Hals bis zum transluzenten Inzisalbereich

# Das Zirkondioxid Color-Portfolio.

	VITA YZ® XT <sup>Color</sup>	VITA YZ® ST <sup>Color</sup>	VITA YZ® HT <sup>Color</sup>
<b>Biegefestigkeit</b>	850 MPa	1200 MPa	1350 MPa
<b>Transluzenz</b>	50 %	46 %	42 %
<b>Yttrium-Anteil</b>	5Y-TZP	4Y-TZP	3Y-TZP
Speed Sintern	-	in weniger als 60 min.	in 80 min.
Indikationen	 ●	 ●	 ●
	 ●	 ●	 ●
	 ●	 ●	 ●
	 ●	 ●	 ●
	 ×	 ●	 ●
	 ○	 ●	 ●
	 ○	 ●	 ●
	 ×	 ●	 ●
	 ×	 ●	 ●
	 ○	 ○	 ●
	 ○	 ○	 ●
	 ×	 ○	 ●
	 ○	 ○	 ●
	 ○	 ○	 ●
	 ×	 ○	 ●
Geometrien	Ø 98,4 mm	Ø 98,4 mm	Ø 98,4 mm
Höhen	14, 18, 20, 25 mm	14, 18, 20, 25 mm	14, 18, 20, 25 mm
Farben	VITA classical A1-D4 Farben	VITA classical A1-D4 Farben, VITA SYSTEM 3D-MASTER Farben: 1M1, 2M1, 3M1 (erhältlich in den Höhen 14, 18 mm)	VITA classical A1-D4 Farben: A1, A2, A3 VITA SYSTEM 3D-MASTER Farben: 1M2, 2M2, 3M2

● empfohlen ○ möglich × nicht möglich

Die o.g. Produkte sind alle auch als „White“ erhältlich.



# Beste Lösungen im Prozess.



## Farbbestimmung

VITA Easyshade V, VITA Easyshade LITE oder VITA Farbskalen



## CAD/CAM

VITA YZ ZIRCONIA



## Verblendung

VITA LUMEX AC



## Charakterisierung

VITA AKZENT Plus Malfarben / Glasurmassen



## Brandführung

VITA VACUMAT 6100 M



## Politur

VITA CERAMICS Polishing Set /  
VITA Polish Cera Paste



## Befestigung

VITA ADIVA Solutions



# Wir helfen Ihnen gerne weiter.

## Hotline Vertriebs-Support

Phone +49 (0) 7761 / 56 28 90  
Fax +49 (0) 7761 / 56 22 33  
8.00 bis 17.00 Uhr CET  
info@vita-zahnfabrik.com

## Technische Hotline

Phone +49 (0) 7761 / 56 22 22  
Fax +49 (0) 7761 / 56 24 46  
8.00 bis 17.00 Uhr CET  
info@vita-zahnfabrik.com



## Bitte beachten Sie

Unsere Produkte sind gemäß Gebrauchsinformationen zu verwenden. Wir übernehmen keine Haftung für Schäden, die sich aus unsachgemäßer Handhabung oder Verarbeitung ergeben. Der Verwender ist im Übrigen verpflichtet, das Produkt vor dessen Gebrauch auf seine Eignung für den vorgesehenen Einsatzbereich zu prüfen. Eine Haftung unsererseits ist ausgeschlossen, wenn das Produkt in nicht vertraglichem bzw. nicht zulässigem Verbund mit Materialien und Geräten anderer Hersteller verarbeitet wird und hieraus ein Schaden entsteht. Die VITA Modulbox ist nicht zwingender Bestandteil des Produktes. Herausgabe dieser Produktbroschüre: 09.24

Mit der Herausgabe dieser Gebrauchsinformation verlieren alle bisherigen Ausgaben ihre Gültigkeit. Die jeweils aktuelle Version finden Sie unter [www.vita-zahnfabrik.com](http://www.vita-zahnfabrik.com)

VITA Zahnfabrik ist zertifiziert und folgende Produkte tragen die Kennzeichnung **CE 0124**:

**VITA YZ® MULTI TRANSLUCENT**

In diesem Dokument genannte Produkte/Systeme anderer Hersteller sind eingetragene Marken der jeweiligen Hersteller.

## Referenzen

### Interne Untersuchungen, VITA F&E:

VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG  
Ressort Forschung und Entwicklung  
Spitalgasse 3, 79713 Bad Säckingen, Deutschland  
Dr. Berit Gödiker, Projektleiterin VITA F&E,  
VITA Zahnfabrik, Bad Säckingen

### Detaillierte Testdaten:

Siehe Technisch-Wissenschaftliche Dokumentation  
VITA YZ MULTI TRANSLUCENT  
Download via [www.vita-zahnfabrik.com](http://www.vita-zahnfabrik.com)



Für weitere Informationen zu VITA YZ MULTI TRANSLUCENT  
einfach den QR-Code scannen.  
[www.vita-zahnfabrik.com/YZ](http://www.vita-zahnfabrik.com/YZ)

**VITA**

**VITA YZ<sup>®</sup>**  
MULTI TRANSLUCENT

Shade **A1**  
Size Ø 98.4 / h 18 mm

 VITA Zahnfabrik  
Spitalgasse 3  
79713 Bad Säckingen  
Germany

CE 0124 

occlusal/  
incisal side

## VITA YZ<sup>®</sup> MULTI TRANSLUCENT

### VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG

Spitalgasse 3  
79713 Bad Säckingen  
Germany

Phone: +49 7761 562-0  
Hotline: +49 7761 562-222

info@vita-zahnfabrik.com  
www.vita-zahnfabrik.com

Follow us on  
Social Media!

