

VITA



VITAPAN EXCELL®

Der Konfektionszahn für hochästhetische
Total-, Teil- und Implantatprothetik.
Wie echt.





Die Vorteile

Echt natürlich.

Das große Farb- und Formensortiment bietet absolute Wahlfreiheit und Individualität.

Echt lebendig.

Die ausgewogene Lichttransmission führt zu naturgetreuer Lichtdynamik. Natürliche Fluoreszenz kommt immer aus der Tiefe, so auch bei den VITA Premiumzähnen.

Echt stark.

Die VITA Premiumzähne aus hochwertigem MRP-Komposit stehen für Langlebigkeit, verbesserte Polierbarkeit und natürliche Ästhetik.

Prothesenzahn

VITAPAN EXCELL®

Echt natürlich. Echt lebendig. Echt stark.

VITAPAN EXCELL überzeugt durch seine ausgewogene Gesamtkomposition und vereint ästhetische Kriterien wie naturnahe Formen, gute Lichttransmission und ein lebendiges Farbspiel. Dieser Konfektionszahn ist hervorragend geeignet für hochästhetische Total-, Teil- und Implantatprothetik. Ideal kombinierbar mit VITAPAN LINGOFORM Posteriores für alle gängigen Prothetikkonzepte.

Neues Lächeln, neues Selbstbewusstsein, echtes Strahlen. Gibt es ein schöneres Gefühl als einem Patienten genau diese Dinge schenken zu können? Dies ist möglich mit VITAPAN EXCELL. Für Prothetik wie echt.



Implantatgetragene Totalprothese

Zahnarzt Dr. Babak Varzideh und
Zahntechnikerin Carolin Wehning, Bocholt,
Deutschland

Zum
Fallbericht

Echt natürlich. Echt schnittig.

Individuelle Prothetik

Die große Farb- und Formvielfalt ermöglicht individuelle Lösungen, die den persönlichen Bedürfnissen der Patienten gerecht werden.



*Zahnärztin Dr. Iris Kraljevic, Zürich, Schweiz
und Zahntechniker Fernando Pasamontes,
Zug, Schweiz*

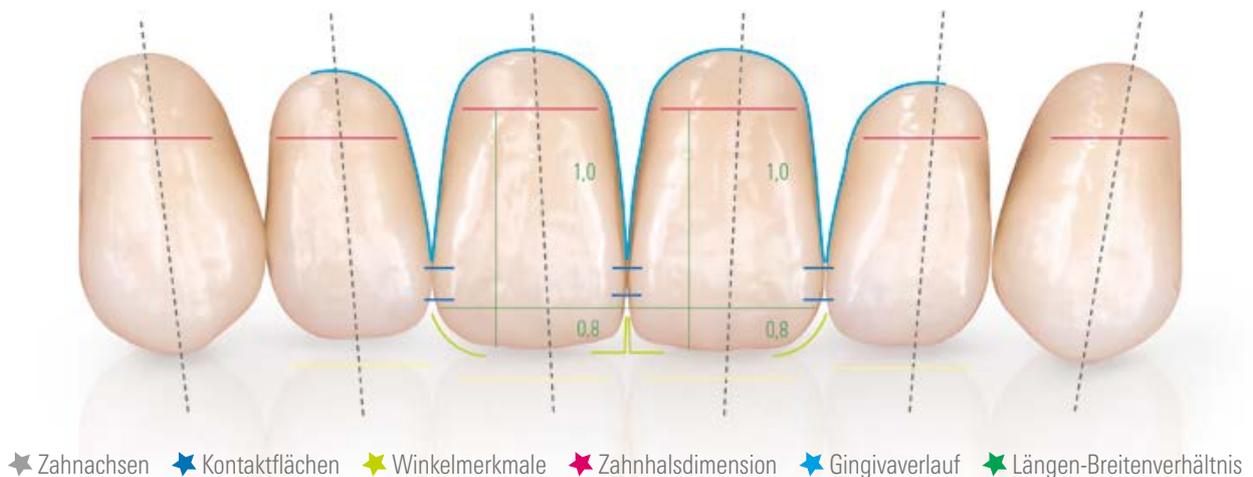


*Zahnärztin Suchanun Rungrojanarak,
Surat Thani, Thailand*

Der Goldene Schnitt: Die Formel für ästhetische Prothetik

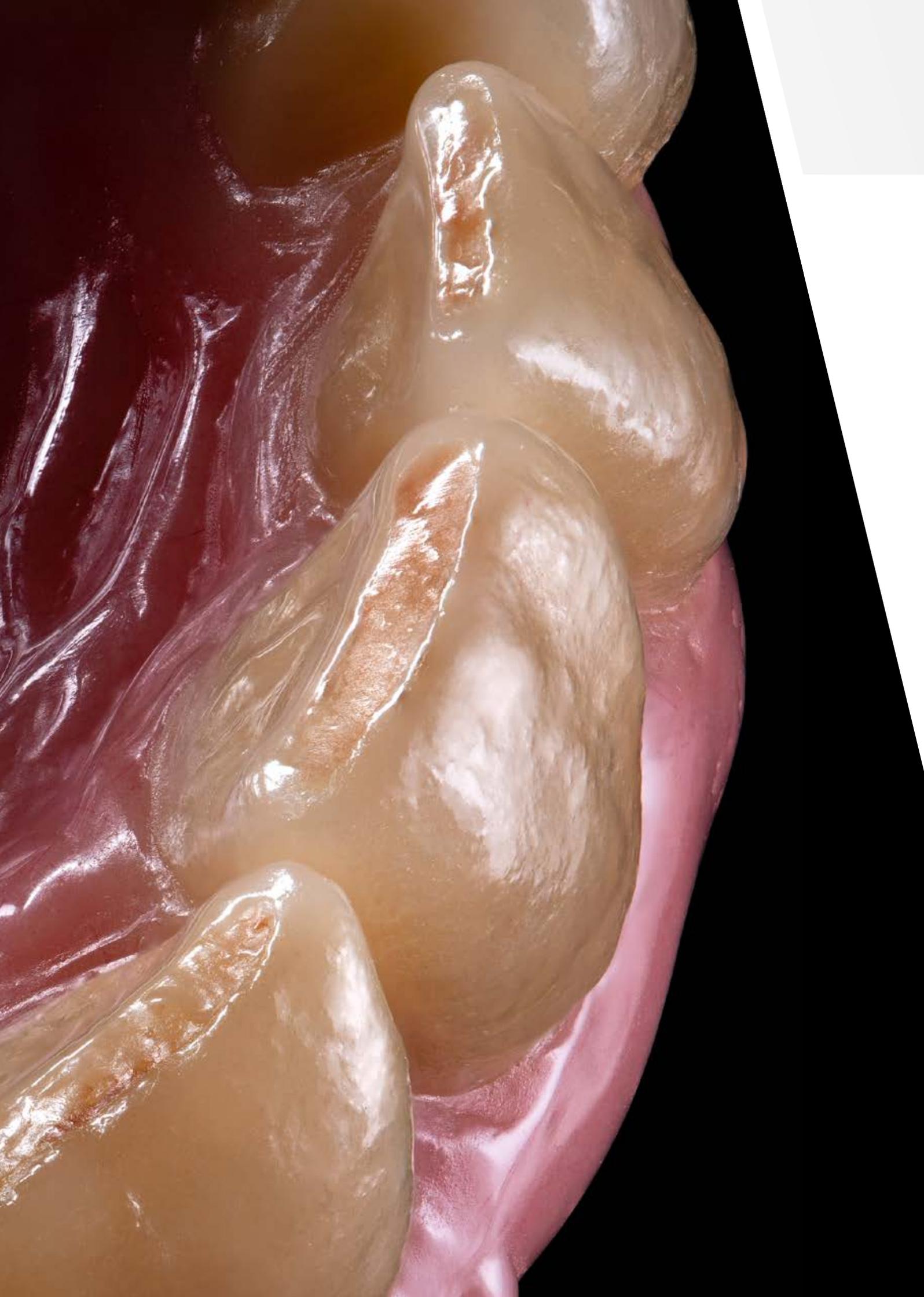
Unter Berücksichtigung des Goldenen Schnitts wurde der VITAPAN EXCELL nach ästhetischen Grundregeln konzipiert und besitzt „goldene Proportionen“.

Zahnachsen, Kontaktflächen, Winkelmerkmale, Zahnhalsdimension, Gingivaverlauf sowie Längen- und Breitenverhältnis entsprechen den ästhetischen Regeln der Natur.





Zu den
Fallberichten



Echt lebendig. Echt vielfältig.

Faszinierendes Farb- und Lichtspiel

Natürliche Fluoreszenz sorgt für eine gute Lichtdynamik.



Markante Schneidecharakteristik mit weißlichem Inzisalsaum für eine natürliche Ästhetik. Dank integriertem Opal-Effekt zeigt VITAPAN EXCELL natürliche Farbfacetten in all ihrer Vielfalt.



Oberflächentextur anpassbar

Durch eine einfache Politur lässt sich die Oberflächenstruktur ganz leicht altersgerecht anpassen.



Unpolierte Zähne: Jugendliche, ausgeprägte Struktur



Kurz polierte Zähne: Weniger Struktur für altersgerechten Zahnersatz

Wohlproportioniert

Ein breiter Zahnhals mit nahtlosem Übergang zur Zahnkrone ermöglicht eine harmonische Interdentalraumgestaltung und eine effektive Abdeckung möglicher Konstruktionselemente.



Natürliche Halsgestaltung. Unterschiedliche Gingivaverläufe sind dank sanftem Übergang von Zahnhals zu Zahnkrone möglich.



Breit dimensionierter Zahnhals für professionelle Interdentalraum-/ Papillengestaltung und effektive Abdeckung möglicher Konstruktionselemente.

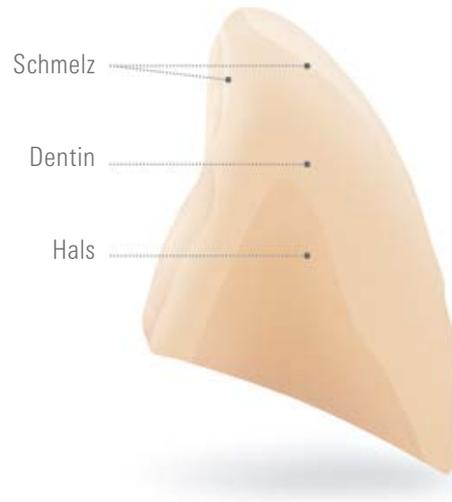
Echtes Know-How inside.

Echt stark konstruiert



Naturnahe Winkel-/Krümmungsmerkmale sorgen für natürliche Optik. Die innere Geometrie des Zahnes wurde für höhere Belastungen, wie sie bei implantatgetragenen Arbeiten auftreten können, optimiert.

Spezielle 3D-Schichtung



Dreidimensionaler anatomischer Schichtaufbau und natürliche Oberflächentexturen sorgen für ein brillantes Farb- und Lichtspiel. Durch den Schichtaufbau bleibt die Farbe auch bei dünnem Ausschleifen stabil.

Zuverlässige Farbproduktion

Sicherheit bei der Wahl der Zahnfarbe durch den PERFECT MATCH zu den original VITA Farbskalen.

- 16 x VITA classical A1-D4 und
- 29 x VITA SYSTEM 3D-MASTER Farben inklusive 3 Bleachfarben



Farbecht







Bild: Highfield Design, Lukas Wichmalek



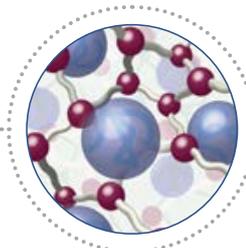
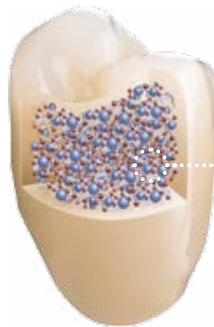
Zum
Fallbericht

Echt überzeugend.

Quality made in Germany

- VITA Premium Prothesenzähne werden nach höchsten Qualitätsstandards in Deutschland entwickelt und produziert.
- Bei VITAPAN EXCELL und VITAPAN LINGO-FORM sorgt das bewährte MRP-Komposit (Microfiller Reinforced Polymermatrix) für ein sicheres Beschleifen und hohe Abrasionsstabilität.
- Das einzigartige Nachpressverfahren stellt sicher, dass die drei Schichten Schmelz, Dentin und Hals gleichförmig und gleichzeitig dicht zusammenpolymerisieren: Kein Aufblättern oder Absplittern der Schichten. Chipping ist kein Thema.

Hochvernetzte Polymermatrix mit homogen verteilten, einpolymerisierten Siliziumdioxid-Füllkörpern



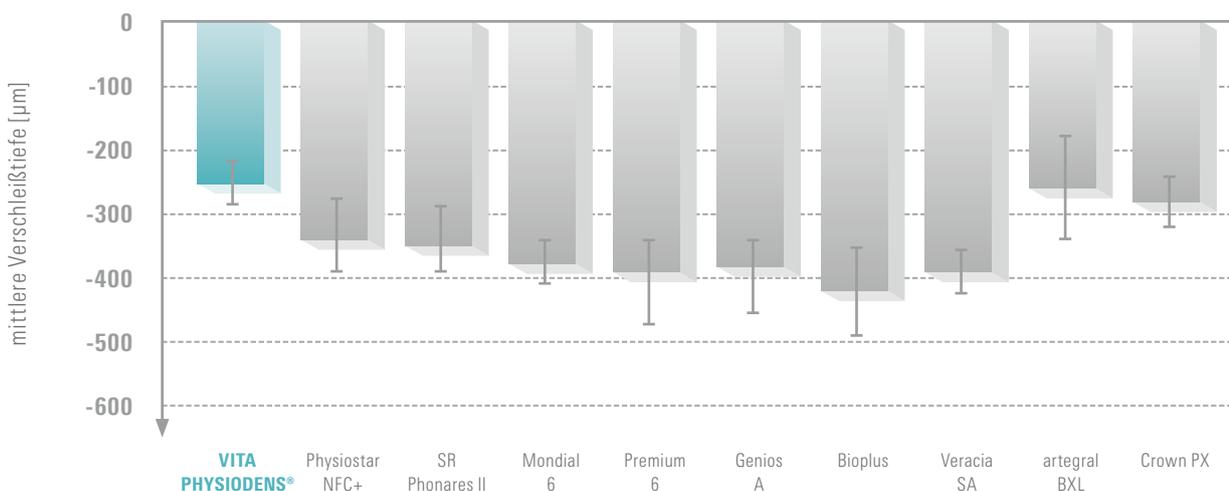
- PMMA**
Seit Jahrzehnten bewährtes Polymethylmethacrylat.
- Silanisierter Füllstoff**
Der SiO₂-Füllstoff verbessert die mechanischen Eigenschaften.
- Matrix aus Vernetzer ohne MMA**
Die Vernetzer sorgen für einen guten Verbund aller Werkstoffbestandteile.

Schematischer Aufbau MRP-Komposit; Quelle VITA F&E

Echt belegt

Bei einem Pin-on-block-Verschleißtest an der Universität Regensburg wurde am Beispiel von VITA PHYSIODENS gezeigt, dass bei den VITA Premiumzähnen buchstäblich die Chemie stimmt: Unter den acht verglichenen Zahnlinien zeigte die VITA MRP Technologie einen signifikant niedrigeren maximalen Verschleiß als die Mitbewerberprodukte.

Verschleißuntersuchung



Source: University of Regensburg, Germany, Prof. Dr. M. Rosentritt, Test Report No. 280_2, Report 11/15 ([2] cf. 14. References)



Die Vorteile

Echt funktional.

Funktionsgerecht gestaltete Okklusalbereiche fördern die optimale statische Ausrichtung der Prothese schonen die Substanz und bieten hohen Tragekomfort.

Echt einfach.

VITAPAN LINGOFORM ist für alle Aufstellkonzepte geeignet, inklusive lingualisierter Okklusion. Das VITA Easy Centric Prinzip ermöglicht eine einfache und intuitive Aufstellung mit automatischer Zentrikfindung.

Echt ästhetisch.

Die Mehrschichtung und naturidentische Oberflächenmorphologie erzeugen ein lebendiges und harmonisches Lichtreflexionsverhalten.

Prothesenzahn

VITAPAN® LINGOFORM

mit **VITAPAN EXCELL®**: Ein echt starkes Team.

VITAPAN LINGOFORM vereint hervorragend Funktion und Ästhetik.

Die Kauflächen im Unterkiefer weisen eine funktionsgerechte Höckerneigung auf. Im Oberkiefer sind die etwas tieferen Kauflächenreliefs naturgetreu nachempfunden, ohne dabei die Funktion zu beeinträchtigen.

Für alle gängigen Aufstellungen (lingualisiert oder bukkale Kontakte), wie auch balancierte oder Front-Eckzahn geführte Konzepte, z.B. nach Gysi, Prof. Dr. A. Gerber, APF/TiF oder ABC.

Besonders gut eignet sich der VITAPAN LINGOFORM für die lingualisierte Aufstellung bei implantatgetragenen Zahnersatz. Die horizontalen Schubkräfte werden auf ein Minimum reduziert und schonen somit die Implantate.



Bukkale Okklusion



Multifunktionale
Kauflächengestaltung für
alle Prothetikkonzepte



Lingualisierte Okklusion



Details siehe
Aufstell-
broschüre

Formenvielfalt

29 x VITA SYSTEM 3D-MASTER Farben
(0M1, 0M2, 0M3, 1M1 - 5M3)

16 x VITA classical A1-D4 Farben



VITAPAN EXCELL®.

Anteriores Oberkiefer



schaufelförmig

<p>041</p> <p>41,3</p> <p>7,4</p>	<p>043</p> <p>43,1</p> <p>7,9</p> <p>9,7</p>
<p>045</p> <p>45,1</p> <p>8,4</p> <p>9,7</p>	<p>047</p> <p>47,3</p> <p>8,6</p> <p>10,3</p>
<p>048</p> <p>48,1</p> <p>9,1</p> <p>11,1</p>	<p>049</p> <p>49,1</p> <p>9,0</p> <p>11,2</p>
<p>051</p> <p>51,4</p> <p>9,3</p> <p>12,3</p>	



rechteckig

<p>R45</p> <p>45,4</p> <p>8,2</p> <p>9,9</p>	<p>R47</p> <p>47,0</p> <p>8,6</p> <p>11,2</p>
<p>R49</p> <p>49,1</p> <p>8,9</p> <p>11,6</p>	

Formenvielfalt **VITAPAN EXCELL®**.

Anteriores Oberkiefer



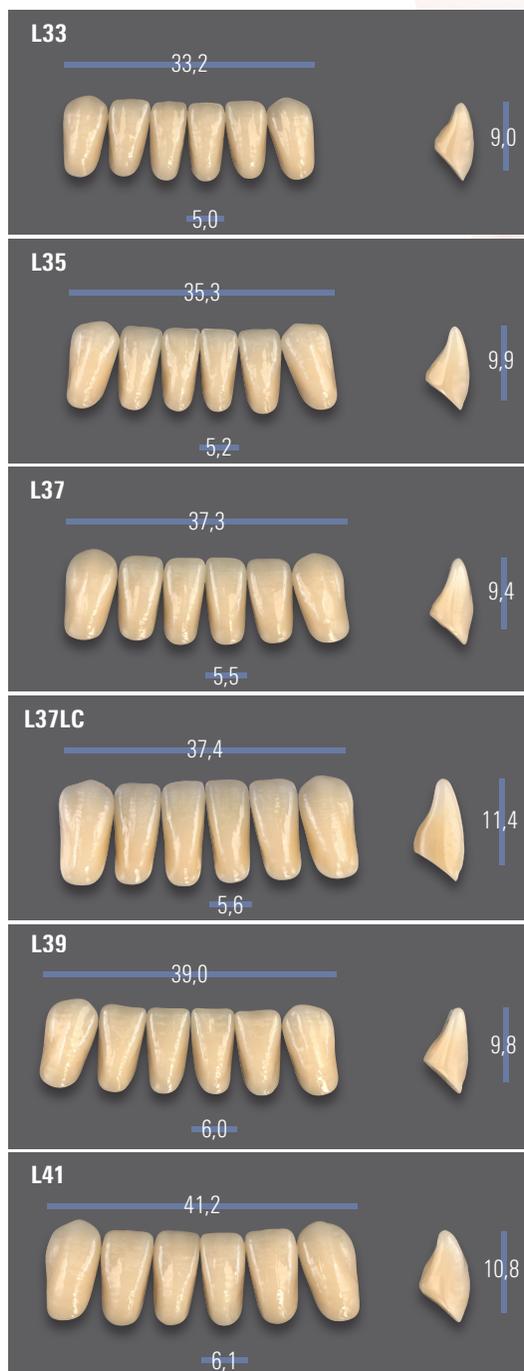
dreieckig



quadratisch



Anteriores Unterkiefer





VITA

VITA LINGOFORM

0 M3

VITA

LOT 03

VITA LINGOFORM

1 M1
~ B1

VITA

LOT 03

VITA LINGOFORM

1 M1

VITA

LOT 03

VITA LINGOFORM

1 M1

VITA

LOT 03

VITA

A51M2

~ B1

VITA

VITA

A52M12

1 M1

VITA

VITA

1 M2

VITA

Formenvielfalt **VITAPAN**[®] LINGOFORM.

29 x VITA SYSTEM 3D-MASTER Farben
(0M1, 0M2, 0M3, 1M1 - 5M3)

16 x VITA classical A1-D4 Farben

Posteriores



Kombinationstabelle.

Empfohlene Kombinationen

VITAPAN EXCELL® Anteriores	OK/Nr.  mm	041 41,3	043 43,1	045 45,1	047 47,3	048 48,1	049 49,1	051 51,4	
	UK/Nr.  mm	L33 33,2	L33 33,2	L35 35,3	L37 37,3	L37/L37LC 37,3/37,4	L39 39,0	L41 41,2	
VITAPAN® LINGOFORM Posteriores	OK/Nr.  mm	21L 30,1	21L 30,1	22L 31,6	22L 31,6	22L 31,6	23L 34,2	24L 35,8	
	UK/Nr.  mm	21L 30,7	21L 30,7	22L 32,1	22L 32,1	22L 32,1	23L 34,8	24L 36,4	
VITAPAN EXCELL® Anteriores	OK/Nr.  mm	T42 42,0	T44 44,1	T46 46,2	T47 46,9	T48 48,1	T50 50,0	T51 51,4	T54 54,4
	UK/Nr.  mm	L33 33,2	L33 33,2	L35 35,3	L37 37,3	L37 37,3	L39 39,0	L39 39,0	L41 41,2
VITAPAN® LINGOFORM Posteriores	OK/Nr.  mm	21L 30,1	21L 30,1	22L 31,6	22L 31,6	22L 31,6	24L 35,8	23L 34,2	24L 35,8
	UK/Nr.  mm	21L 30,7	21L 30,7	22L 32,1	22L 32,1	22L 32,1	24L 36,4	23L 34,8	24L 36,4
VITAPAN EXCELL® Anteriores	OK/Nr.  mm	R45 45,4	R47 47,0	R49 49,1	S46 46,3	S48 47,9	S52 52,1		
	UK/Nr.  mm	L35 35,3	L37 37,3	L39 39,0	L35 35,3	L37 37,3	L41 41,2		
VITAPAN® LINGOFORM Posteriores	OK/Nr.  mm	22L 31,6	22L 31,6	23L 34,2	22L 31,6	22L 31,6	23L 34,2		
	UK/Nr.  mm	22L 32,1	22L 32,1	23L 34,8	22L 32,1	22L 32,1	23L 34,8		

Die Angaben in der Kombinationstabelle sind allgemeine unverbindliche Orientierungswerte, die sich je nach individueller Situation des Patienten ändern können.



Passende Lösungen im Prozess.



Farbbestimmung

Farbbestimmung mit dem VITA Easyshade V, VITA Easyshade LITE oder den VITA Farbskalen.



Formbestimmung

Wählen Sie die geeignete Zahnform aus Ihrem Zahnlager. Die Formbestimmung bietet sich auch mit der lebenden Formenkarte an.



VITAPAN EXCELL® und VITAPAN® LINGOFORM

PERFECT MATCH für Ästhetik im Frontzahnbereich und Funktion im Seitenzahnbereich.



Haftvermittlung

Nutzen Sie VITACOLL als sicheren Haftvermittler zwischen den VITA Prothesenzähnen und der Prothesenbasis. VITAFOL ist hierfür das geeignete Silikon-Isoliermaterial.



Charakterisierung

Charakterisieren Sie Ihre Prothese mit dem lichthärtenden Mikropartikel-Komposit VITA VM LC flow. Alternativ stehen Ihnen die lichthärtenden Malfarben VITA AKZENT LC zur Verfügung.



Wir helfen Ihnen gerne weiter.

Hotline Vertriebs-Support

Telefon +49 7761 562-890
Fax +49 7761 562-233
8.00 bis 17.00 Uhr CET
info@vita-zahnfabrik.com

Technische Hotline

Telefon +49 7761 562-222
Fax +49 7761 562-446
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 verträglichem 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: 01.24

Mit der Herausgabe dieser Gebrauchsinformation verlieren alle bisherigen Ausgaben ihre Gültigkeit. Die jeweils aktuelle Version finden Sie unter www.vita-zahnfabrik.com

VITA Zahnfabrik ist zertifiziert und folgende Produkte tragen die Kennzeichnung **CE 0124**: **VITAPAN EXCELL®**, **VITAPAN® LINGOFORM**

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
Download via www.vita-zahnfabrik.com



Weitere Informationen zu
VITAPAN EXCELL
www.vita-zahnfabrik.com



VITAPAN EXCELL®

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!

