

VITAPAN PLUS®

Produktinformation/Formenkarte



VITA Farbbestimmung

VITA Farbkommunikation

VITA Farbproduktion

VITA Farbkontrolle

Stand 09.15

VITA shade, VITA made.

VITA

VITA SYSTEM 3D-MASTER®
VITA classical A1 – D4®



VITAPAN PLUS® Der Frontzahn mit der einzigartigen VITALität

**„Ästhetik war noch nie so schön –
Natürlichkeit noch nie so leicht zu erreichen“***

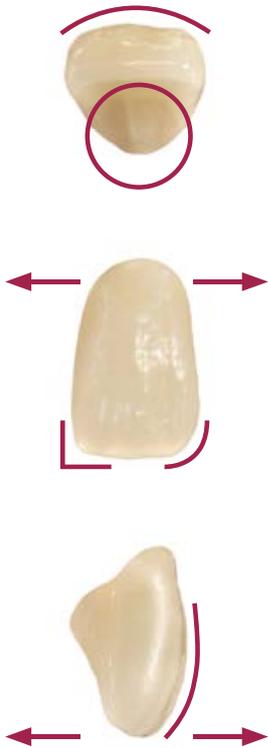
Eine edle Komposition aus innovativer Morphologiegestaltung und modernem Schichtkonzept machen die natürlich wirkenden Frontzähne zu einem einzigartigen Erlebnis.

Der höhere Schmelzanteil erzeugt eine natürlich wirkende Transluzenz und lässt die Zähne VITALer und ästhetischer erstrahlen. Das natürliche Vorbild wurde nach höchsten ästhetischen und funktionellen Maßgaben gelungen verwirklicht.

(*Zitat von ZTM Daniel Sperlich zu seinem Patientenfall 2015, Foto rechte Seite)



VITAPAN PLUS® Formvollendeter Frontzahn



Jeder einzelne Zahn wurde individuell modelliert und orientiert sich in seiner Morphologie- und Oberflächengestaltung nach dem Vorbild der Natur.

- Besonderer Wert wurde dabei auf eine naturidentische Gestaltung der Zahnflächen, der Randleisten und aller Winkelmerkmale gelegt.
- Überzeugend sind Details, wie die individuell natürlich wirkenden Oberflächenstrukturen und die jeweilig aufeinander abgestimmten Inzisalkantenverläufe pro Zahnform.
- Vortrefflich sind die Zähne für die Implantatprothetik geeignet – dank ihres höher dimensionierten Inzisalbereichs.
- Optimal sind die verbreiterten Zahnhalsbereiche:
 - zur sicheren und wohlproportionierten Interdentalraumgestaltung,
 - genial zur Abdeckung möglicher Konstruktionselemente,
 - exzellent für eine hygienefreundliche und facettenreiche Zahnfleischmodellation mit einem sicheren interdentalen Verschluss.



Dieselbe Zahngarnitur in 3 verschiedenen Varianten

Durch den stufenlosen Übergang vom Zahnhals bis zur Zahnkrone kann der Zahnfleischverlauf je nach Patientenalter individuell in der Höhe variiert werden; d.h. für Sie



- mehr Gestaltungsmöglichkeiten pro Zahngarnitur
- effektivere Zahnlagerhaltung durch effizienteres Zahnsortiment



Gewinn für Sie als Zahntechniker:

- Kein Nachbearbeiten oder Individualisieren der Zähne mehr notwendig
- Schnelles und sicheres Verarbeiten
- Hohe Effizienz und Wirtschaftlichkeit Ihres Dentallabors
- Insbesondere für die Voll- und Implantatprothetik indiziert

VITAPAN PLUS® Formvollendeter Frontzahn



Authentische Oberflächenmorphologie ist für jeden Zahn individuell gestaltet

↳ für eine lebendige und natürliche Ausstrahlung

Optimal aufeinander abgestimmte Opaleszenz, Lumineszenz und Transluzenz

↳ für ein naturidentisches, nuancenreiches Farbspiel



Individuelle Mamelonstrukturen und weißliche Inzisalsäume

↳ für eine natürliche Lichtreflexion der Zahnschneidekanten



Vom Original nicht zu unterscheiden

Cleveres 3-Schichtkonzept mit höherem Schmelzanteil

↳ für eine natürlich wirkende Transluzenz, die die Zähne VITALer und ästhetischer erscheinen lässt

↳ für einen begünstigten Chamäleoneffekt

(Foto oben/unten: Patientin mit VITAPAN PLUS OK-Zähnen und natürlichen UK-Zähnen von ZT Karl-Heinz Körholz, Quintessenz Zahntech 2014; 40(8): 2–18)

Der Chamäleoneffekt verstärkt die Lichtübertragung zwischen VITAPAN PLUS und den ursprünglichen Zähnen, wodurch sie sich wie von selbst in ihre natürliche Umgebung einfügen und vom natürlichen Original nicht zu unterscheiden sind – sowie bei der Patientin links.

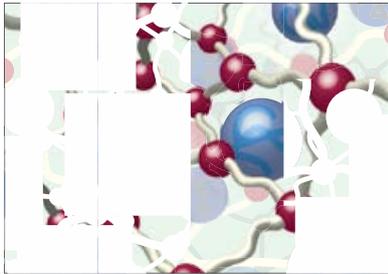


Gewinn für den Patienten:

- Ästhetische, lebendig und gesund wirkende Zähne
- Betonung der individuellen Physiognomie
- Für einen besseren Erhalt der Phonetik und das gewohnten Zungengefühl
- Für eine wirkungsvolle Abstützung der Lippe
- Hoher Tragekomfort und Langlebigkeit der Prothese

VITAPAN PLUS® Seine „innere“ Stärke

VITAPAN® VITAPAN PLUS® VITA PHYSIODENS® VITA LINGOFORM®



- PMMA Perlen, durch Monomer angequollen und ins Polymernetzwerk einpolymerisiert
- vernetztes Monomer
- anorganischer Mikropartikel-Füllstoff, ins Polymernetzwerk einpolymerisiert

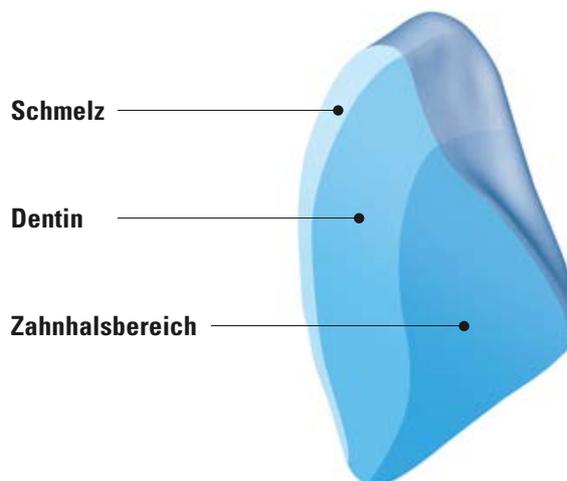
Die Prothesenzähne bestehen aus dem **Kompositmaterial „MRP“** und werden über das spezielle **„VITA-Nach-Press-Verfahren – VNPV“** hergestellt. Das Besondere an diesem Herstellprozess ist das **gleichzeitige Auspolymerisieren unter Druck in einem Schritt**. Dadurch resultiert ein **inniger, homogener Verbund innerhalb aller Zahnschichten** und des **gesamten Zahnkörpers**, was relevant für die Materialstabilität und die Weiterverarbeitbarkeit der Prothesenzähne ist.

Beim **MRP Microfiller Reinforced Polyacrylic-Material** handelt es sich um ein Polymer-Netzwerk auf PMMA-Basis, in das **anorganische Mikrofüllstoffe** mit einer optimal abgestimmten Partikelgrößenverteilung und sog. **PMMA-Perlen** chemisch fest eingebunden sind.

Das Resultat ist ein **hochvernetztes MRP-Kompositmaterial** mit einer **überragenden Abrasionsresistenz und Materialfestigkeit**.

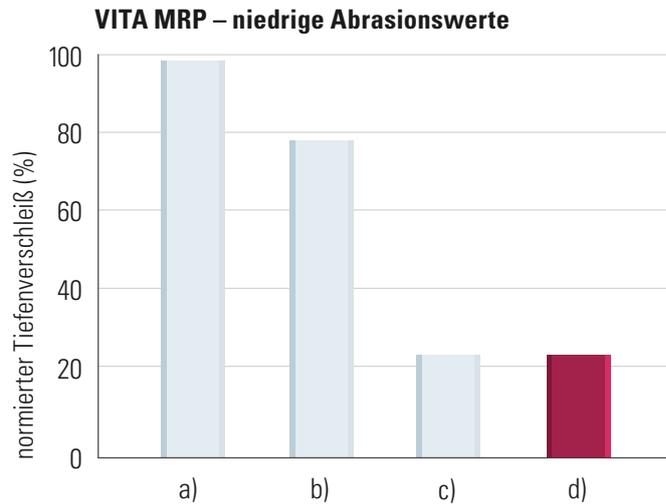
Naturimitierendes Schichtkonzept

Jeder VITAPAN PLUS Zahn setzt sich aus drei unterschiedlichen Schichten zusammen, die sich in ihrem **Farbton, Chroma und Transluzenzgrad** sowie ihrer **Dimensionsstärke** unterscheiden und so das individuelle Aussehen natürlicher Zähne imitieren.



VITAPAN PLUS® Hohe Abrasionsfestigkeit mit Langzeitwirkung

Die sehr niedrigen Abrasionswerte des hochwertigen MRP-Kompositmaterials (Säule in Pink) stehen für eine hohe Materialfestigkeit und damit für eine langfristige Haltbarkeit der VITA Zähne.



- a) vernetztes PMMA
- b) hochvernetztes PMMA
- c) Nano Hybrid/Nano Filled Composite
- d) VITA MRP-Kompositmaterial: VITAPAN PLUS®**

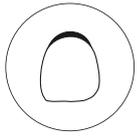
(Quelle: In-vitro Verschleißuntersuchungen, Universität Regensburg, Deutschland, 2009)

Über Jahrzehnte bewährt und millionenfach erfolgreich verarbeitet

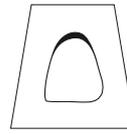


- Hohe Abrasionsfestigkeit dank des MRP-Kompositmaterials
- Hohe Materialhomogenität dank des VNP-Verfahrens
- Splitterfreies Bearbeiten der Zähne ohne Chippingeffekte
- Mehr Sicherheit und Effizienz während der Prothesenherstellung
- Ausgezeichnete Polierbarkeit – auch nach dem Einschleifen im Mund
- Exzellenter Verbund zum Prothesenbasismaterial (s. a. VITACOLL® Haftvermittler)
- Lange Lebensdauer der Prothese
- Effektivere Zahnlagerhaltung durch effizienteres Zahnsortiment
- Hoch ästhetische und hochwertige Prothesenzähne können höher abgerechnet werden zur Generierung von Mehrumsatz für Ihr Dentallabor

VITAPAN PLUS® Obere Frontzähne



Schaufelförmig



Dreieckig

041



T42



043



T44



045



T46



047



T47



047L (047 mit längerem Hals)



T48



049



T50



051



T54



VITAPAN PLUS® Obere und untere Frontzähne



Rechteckig

R45



R47



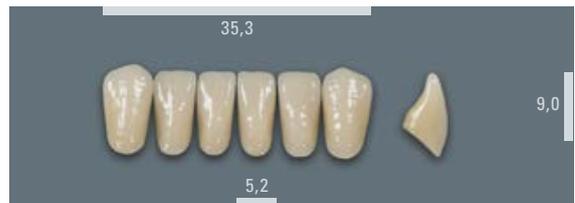
R49



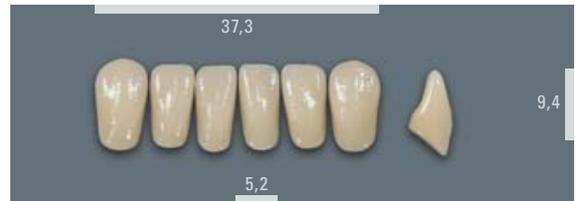
L33



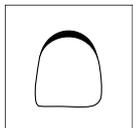
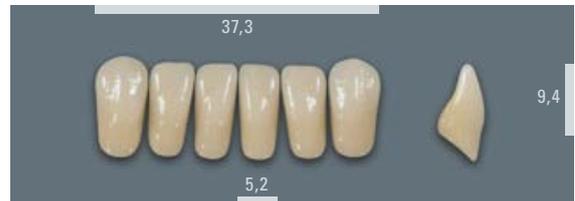
L35



L37



L37L (L37 mit längerem Hals)



Quadratisch

S46



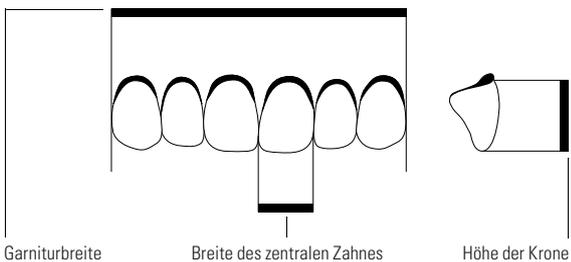
L39



L41



Alle Maße in mm



VITAPAN PLUS® Der flexible Frontzahn

VITAPAN PLUS ist hervorragend mit **VITA LINGOFORM** kombinierbar und sehr gut für alle Aufstellkonzepte geeignet. Neue Akzente mit helleren Front- und opakeren Seitenzähnen werden gesetzt, um eine lebendigere und natürlichere Ausstrahlung zu schaffen.



(Foto von ZTM, Geschäftsführer H. Lange, Dental Labor Teuber, Darmstadt, 2015)

Der vielseitige Frontzahn ist exzellent für Vollprothesen und implantatgestützte Suprakonstruktionen einsetzbar dank seines höher dimensionierten Schneide- und Zahnhalsbereichs.

Indikation	VITAPAN PLUS® Frontzahn	VITA LINGOFORM® Seitenzahn
Vollprothesen	✓✓✓	✓✓✓
Implantatprothesen	✓✓✓	✓✓✓
Interimprothesen	✓✓	✓✓✓
Modelgußprothesen	✓	✓✓✓
Teilprothesen	✓	✓✓✓
Geschiebearbeiten	✓	✓✓✓
Teleskop- u. Konusarbeiten	✓	✓✓✓

3 Haken: empfohlen, 2 Haken: gut geeignet, 1 Haken: geeignet

VITAPAN PLUS® Kombinationstabelle

Nr.	 mm			Nr.	C: VITAPAN® CUSPIFORM S: VITAPAN® SYNOFORM E: VITA PHYSIODENS® L: VITA LINGOFORM®
041	41,3	9,1	7,4	L33 33,2	41C 11S 20E 21L 29,9 30,0 29,4 30,1 31,3 31,9 31,0 30,7
043	43,1	9,1	7,9	L33 33,2	41C 11S 20E 21L 29,9 30,0 29,4 30,1 31,3 31,9 31,0 30,7
045	45,1	9,7	8,4	L35 35,3	42C 12S 22E 22L 31,7 31,1 32,9 31,6 33,4 32,7 33,7 32,1
047	47,3	10,3	8,6	L37 37,3	42C 12S 22E 22L 31,7 31,1 32,9 31,6 33,4 32,7 33,7 32,1
047L*	47,3	10,3	8,6	L37L* 37,3	42C 12S 22E 22L 31,7 31,1 32,9 31,6 33,4 32,7 33,7 32,1
049	49,1	10,9	9,0	L39 39,0	45C 14S 22E 23L 34,8 33,1 33,5 34,2 36,3 35,4 35,4 34,8
051	51,4	12,3	9,3	L41 41,2	45C 14S 24E 24L 34,8 33,1 34,8 35,8 36,3 35,4 36,1 36,4
T42	42,0	9,5	7,7	L33 33,2	41C 11S 20E 21L 29,9 30,0 29,4 30,1 31,3 31,9 31,0 30,7
T44	44,1	9,9	8,1	L33 33,2	41C 11S 20E 21L 29,9 30,0 29,4 30,1 31,3 31,9 31,0 30,7

Nr.	 mm			Nr.	C: VITAPAN® CUSPIFORM S: VITAPAN® SYNOFORM E: VITA PHYSIODENS® L: VITA LINGOFORM®
T46	46,2	10,4	8,2	L35 35,3	42C 12S 22E 22L 31,7 31,3 32,9 31,6 33,4 32,7 33,7 32,1
T47	46,9	10,9	8,5	L37 37,3	42C 12S 22E 22L 31,7 31,1 32,9 31,6 33,4 32,7 33,7 32,1
T48	48,1	11,3	8,8	L37 37,3	42C 12S 22E 22L 31,7 31,1 32,9 31,6 33,4 32,7 33,7 32,1
T50	50,0	11,6	9,2	L39 39,0	45C 14S 24E 24L 34,8 33,1 34,8 35,8 36,3 35,4 36,1 36,4
T54	54,4	12,7	9,8	L41 41,2	45C 14S 24E 24L 34,8 33,1 34,8 35,8 36,3 35,4 36,1 36,4
R45	45,4	9,9	8,2	L35 35,3	42C 12S 22E 22L 31,7 31,1 32,9 31,6 33,4 32,7 33,7 32,1
R47	47,0	11,2	8,6	L37 37,3	42C 12S 22E 22L 31,7 31,1 32,9 31,6 33,4 32,7 33,7 32,1
R49	49,1	11,7	8,9	L39 39,0	45C 14S 23E 23L 34,8 33,1 33,5 34,2 36,3 35,4 35,4 34,8
S46	46,3	10,3	8,5	L35 35,3	42C 12S 22E 22L 31,7 31,1 32,9 31,6 33,4 32,7 33,7 32,1

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

*lang (047 bzw. L37 mit längerem Hals)

Farbangabe

VITA SYSTEM 3D-MASTER®

(mit bester Annäherung an VITA classical A1–D4*)

VITA classical A1–D4*

Typangabe

Formenangabe

(Garniturbezeichnung beschreibt gleichzeitig die Circa-Breite der Garnitur)



LOT-Nr.
in Klarschrift

Data Matrix Code

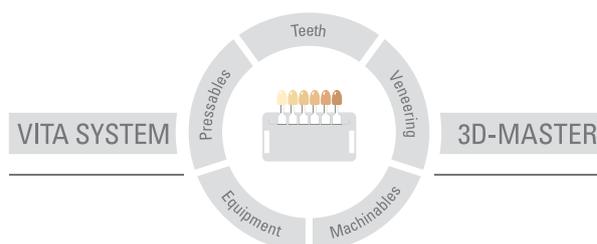
Klaviatur in Form und Farbe:

- 18 x Oberkiefer-Frontzahnformen
- 6 x Unterkiefer-Frontzahnformen
- 15 x VITA classical A1–D4® Farben (außer B1)
- 28 x VITA SYSTEM 3D-MASTER® 1M1-5M3 Farben, incl. 0M1 und 0M3

CE 0124 auf der Rückseite

Diese Produktgruppe ist in VITA SYSTEM 3D-MASTER und VITA classical A1–D4 Farben erhältlich. Farbliche Kompatibilität mit allen VITA SYSTEM 3D-MASTER und VITA classical Materialien ist gewährleistet.

Mit dem einzigartigen VITA SYSTEM 3D-MASTER werden alle natürlichen Zahnfarben systematisch bestimmt und vollständig reproduziert.



Zur Beachtung: 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. Im Übrigen ist unsere Haftung für die Richtigkeit dieser Angaben unabhängig vom Rechtsgrund und, soweit gesetzlich zulässig, in jedem Falle auf den Wert der gelieferten Ware lt. Rechnung ohne Umsatzsteuer begrenzt. Insbesondere haften wir, soweit gesetzlich zulässig, in keinem Fall für entgangenen Gewinn, für mittelbare Schäden, für Folgeschäden oder für Ansprüche Dritter gegen den Käufer. Verschuldensabhängige Schadensersatzansprüche (Verschulden bei Vertragsabschluss, pos. Vertragsverletzung, unerlaubte Handlungen etc.) sind nur im Falle von Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit gegeben. Die VITA Modulbox ist nicht zwingender Bestandteil des Produktes. Herausgabe dieser Gebrauchsinformation: 09.15

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

Die VITA Zahnfabrik ist nach der Medizinprodukterichtlinie zertifiziert und die folgenden Produkte tragen die Kennzeichnung: **CE** 0124

VITAPAN PLUS®

VITA

VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co.KG
Spitalgasse 3 · D-79713 Bad Säckingen · Germany
Tel. +49(0)7761/562-0 · Fax +49(0)7761/562-299
Hotline: Tel. +49(0)7761/562-222 · Fax +49(0)7761/562-446
www.vita-zahnfabrik.com · info@vita-zahnfabrik.com
 facebook.com/vita.zahnfabrik