

VITAPAN EXCELL®

doskonały kształt, wierność kolorów dynamika światła.



VITA ustalenie koloru

VITA komunikacja koloru

VITA reprodukcja koloru

VITA kontrola koloru

Stan z 2022-03

VITA – perfect match.

VITA

KONCEPCJA I KORZYŚCI

VITAPAN EXCELL® jest zębem nowej generacji przeznaczonym do protez o znakomitym kształcie, kolorze i grze światła. Więcej informacji znajdą Państwo w poniższym tekście.



VITAPAN EXCELL: żywy kształt
zęba o złotych proporcjach

ZNAKOMITY KSZTAŁT, KOLOR I GRA ŚWIATŁA



Co?

- VITAPAN EXCELL jest zębem przednim nowej generacji z kompozytu MRP o perfekcyjnych kształtach, kolorach, grze światła do wykonywania naturalnych i estetycznych uzupełnień protetycznych.

Do czego?

- VITAPAN EXCELL nadaje się znakomicie do wykonywania estetycznych protez całkowitych, częściowych oraz protez osadzonych na implantach.

Czym?

- VITAPAN EXCELL Anterior i VITAPAN LINGOFORM Posterior to kombinacja dokładnie dostosowanych multifunkcji w popularnych koncepcjach protetycznych.



★ trójwymiarowe, naturalne kształty

★ znakomita gra kolorów i światła

KORZYŚCI



doskonałość kształtu.



dynamika światła



wierność kolorów

Proste wykonawstwo

- proste wykonawstwo estetycznych protez dzięki żywym kształtom i „złotym” proporcjom

Znakomita gra światła

- tworzenie jaskrawej gry kolorów i światła dzięki zastosowaniu zębów przednich o żywej dynamice światła

Niezawodna reprodukcja koloru

- umożliwia pewną reprodukcję kolorów dzięki wiernemu odzwierciedleniu kolorów wg kolornika

Wysoki stopień odporności

- polegaj na wysokiej trwałości dzięki odpornemu na ścieranie materiałowi kompozytowemu MRP

Kryteria dotyczące nowej generacji

Zalety zęba przedniego

- ✓ „złote” proporcje względem długości, szerokości, itd.
- ✓ skoordynowane osie zębów
- ✓ naturalna krzywizna/kąt

Ząb przedni musi cechować

- ✓ naturalna transmisja światła
- ✓ żywa dynamika światła

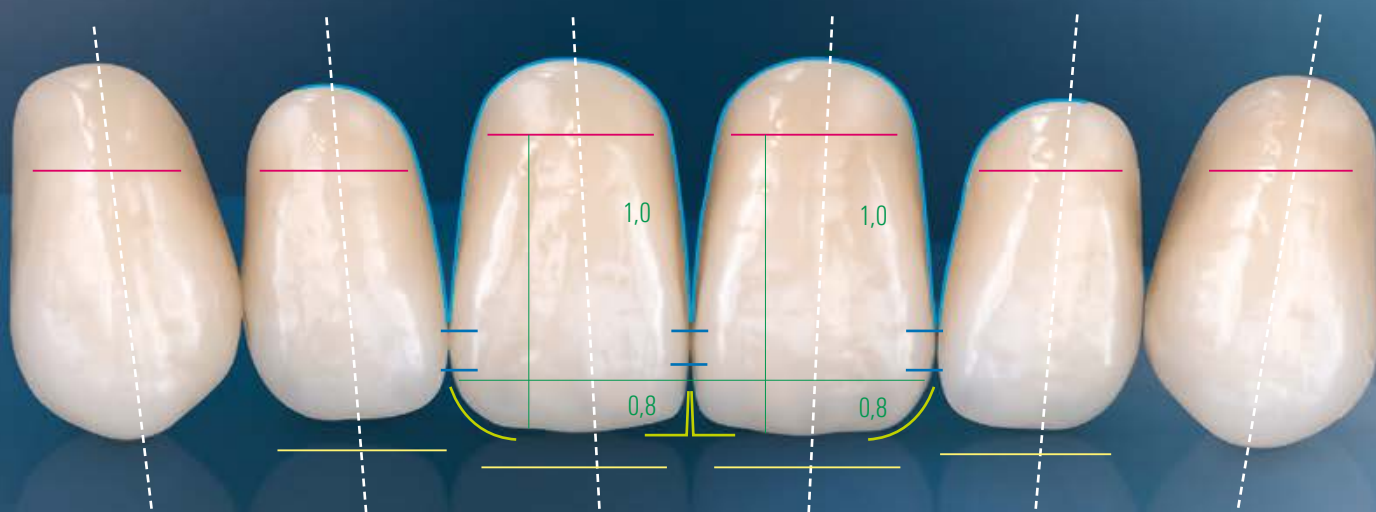
Ząb przedni prezentuje

- ✓ bardzo dobre odwzorowanie kolorów wg standardów kolorystycznych VITA
- ✓ harmonijny gradient kolorów



VITAPAN EXCELL: nowa generacja zaprojektowana z pasją i uwzględnieniem wszystkich detali

ZĄB KONFEKCYJNY I JEGO ZŁOTE PROPORCJE



★ osie zębów ★ powierzchnie kontaktu ★ cechy kątów ★ wymiar szyjki zęba ★ przebieg linii dziąsła ★ proporcje

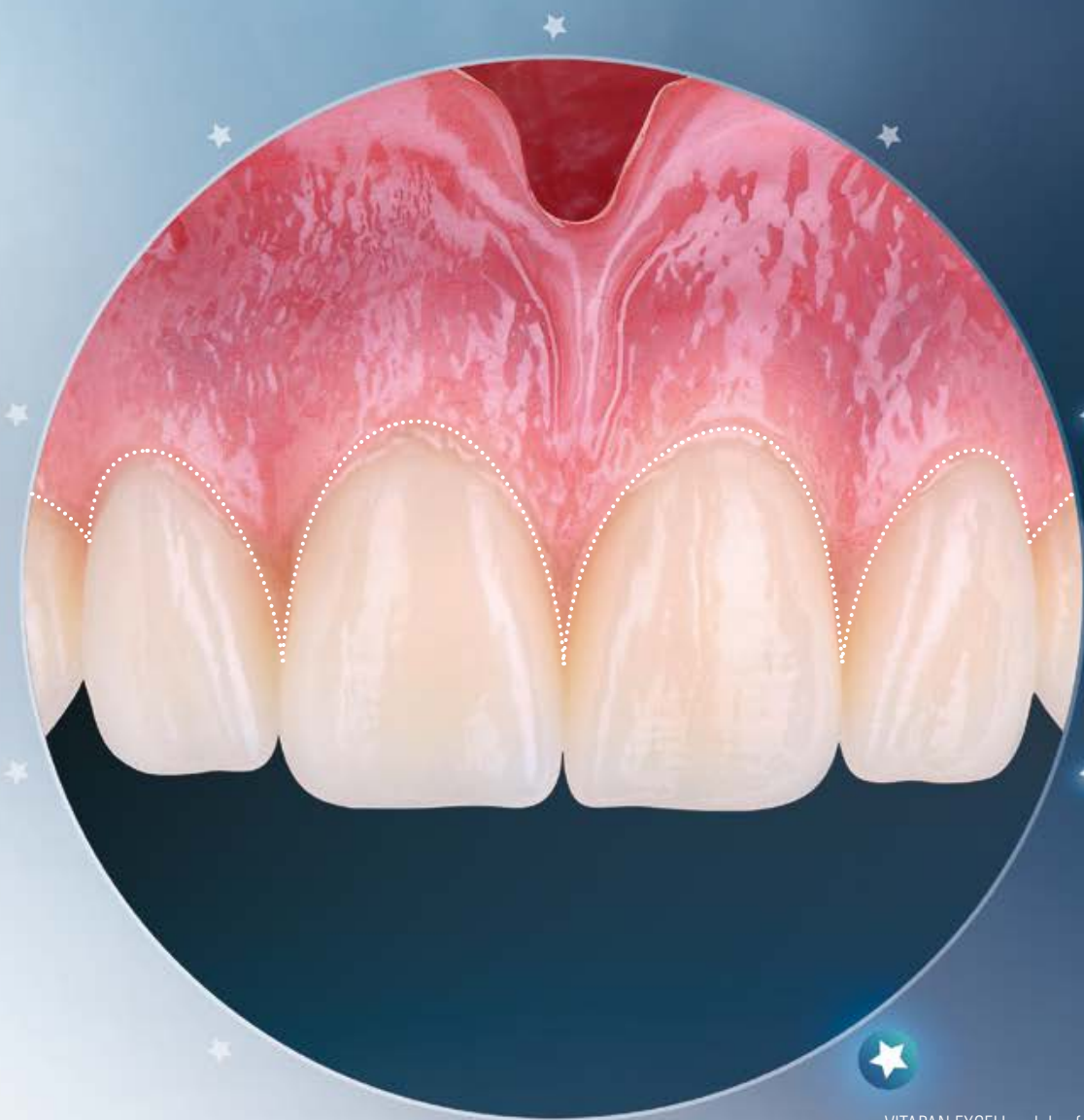
VITAPAN EXCELL umożliwia

- **proste kopiowanie naturalnej symetrii**
dzięki kształtom o zrównoważonych stosunkach długości do szerokości
- **komfortowa reprodukcja pozycji zęba**
dzięki zębom przednim z właściwie dopasowanymi osiami zęba



VITAPAN EXCELL: opracowany zgodnie z uniwersalnymi zasadami dla naturalnych i estetycznych rezultatów

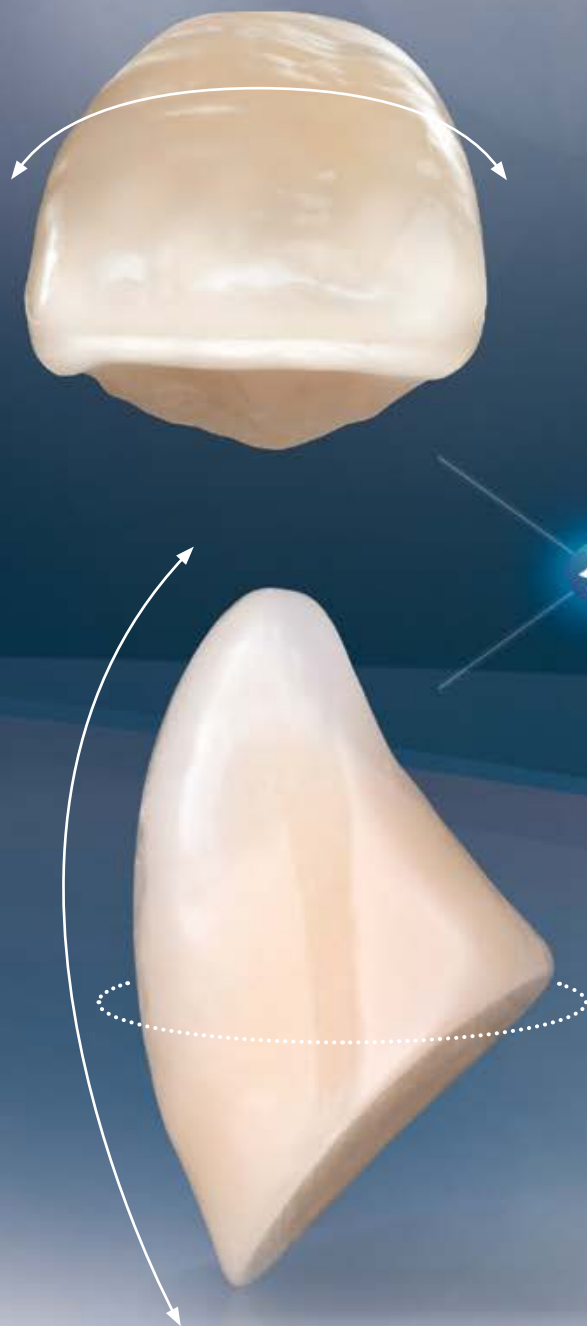
WYMODELOWANE WG NATURALNYCH WZORCÓW



VITAPAN EXCELL: zęb konfekcyjny do tworzenia profesjonalnych przestrzeni międzyzębowych/brodawek dziąsłowych

VITAPAN EXCELL umożliwia

- **pierwszorzędne kształtowanie dziąsła w celu osiągnięcia czerwono-białej estetyki** dzięki szeroko zaznaczonej szyjce zęba



VITAPAN EXCELL posiada naturalną cechę krzywizny

VITAPAN EXCELL umożliwia

- **żywą grę kształtów**
dzięki kształtom posiadającym naturalne cechy kąta/krzywizny

FASCYNUJĄCA GRA ŚWIATŁA I KOLORÓW WE WSZYSTKICH ASPEKTACH



Magia naturalnej witalności
wynikająca z załamania i refleksów światła

VITAPAN EXCELL wykazuje

- **wspaniałą transmisję światła**
dzięki wydatnemu obszarowi szkliwa
- **żywą dynamikę światła**
dzięki zintegrowanemu efektowi opalescencji
- **jaskrawą grę światła**
dzięki wielopłaszczyznowej teksturze powierzchni

światła transmisja światła
VITAPAN EXCELL wykazuje naturalną przezierność
w obszarze siecznym w celu wywołania naturalnej gry światła.

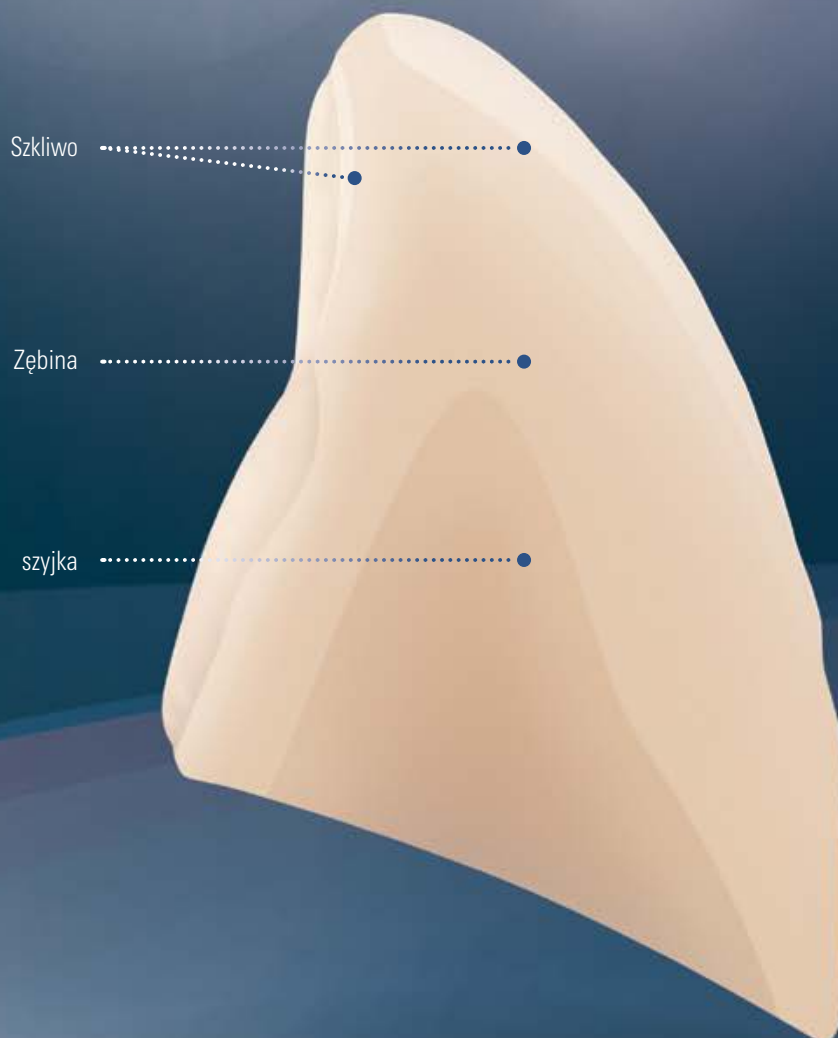
zintegrowana opalescencja/mamelony
Dzięki zintegrowanemu efektowi opalescencji
VITAPAN EXCELL wykazuje naturalną grę kolorów
we wszystkich aspektach swojej różnorodności.

wielopłaszczyznowa tekstura powierzchni
W celu osiągnięcia naturalnego rozproszenia
i odbicia światła VITAPAN EXCELL posiada
wielopłaszczyznową teksturę powierzchni.

naturalna fluorescencja
Dzięki zintegrowanej fluorescencji VITAPAN EXCELL
wykazuje dobrą dynamikę światła.



NATURALNE ODDZIAŁYWANIE, HARMONIJNY PRZEBIEG WARSTW



VITAPAN EXCELL oferuje

- **harmonijny przebieg kolorów od szyjki do brzegu siecznego** dzięki jednemu w swoim rodzaju warstwowaniu kolorów w 3 D*

*) Systematyczna prezentacja struktury warstw VITAPAN EXCELL

VITAPAN EXCELL ◀ ▶ standard kolorów VITA



A3

Szczególnie w przypadku reszkowego uzębienia naturalnego, ząb konfekcyjny musi wykazywać bardzo dobrą zgodność kolorystyczną

VITAPAN EXCELL oferuje

- **bardzo dobrą zgodność kolorystyczną ze standardami kolorów VITA** dzięki właściwie dobranemu stopniowi jasności, intensywności oraz tonacji

KONCEPCJE I ZAKRES ZASTOSOWANIA



Kombinacja zębów przednich/ bocznych?

Dopasowana kombinacja: VITAPAN EXCELL i VITAPAN LINGOFORM

- dla najlepszej protetyki w aspekcie kształtu, koloru i funkcji.
- zastosowanie uniwersalne we wszystkich koncepcjach protetycznych dzięki wielofunkcyjności

Koncepcje protetyczne?

- Zastosowanie w koncepcji językowej/okluzji wybalansowanej np. wg Gysi, prof. A. Gerber, wg APF/TIF, wg ABC

Zakres zastosowania?

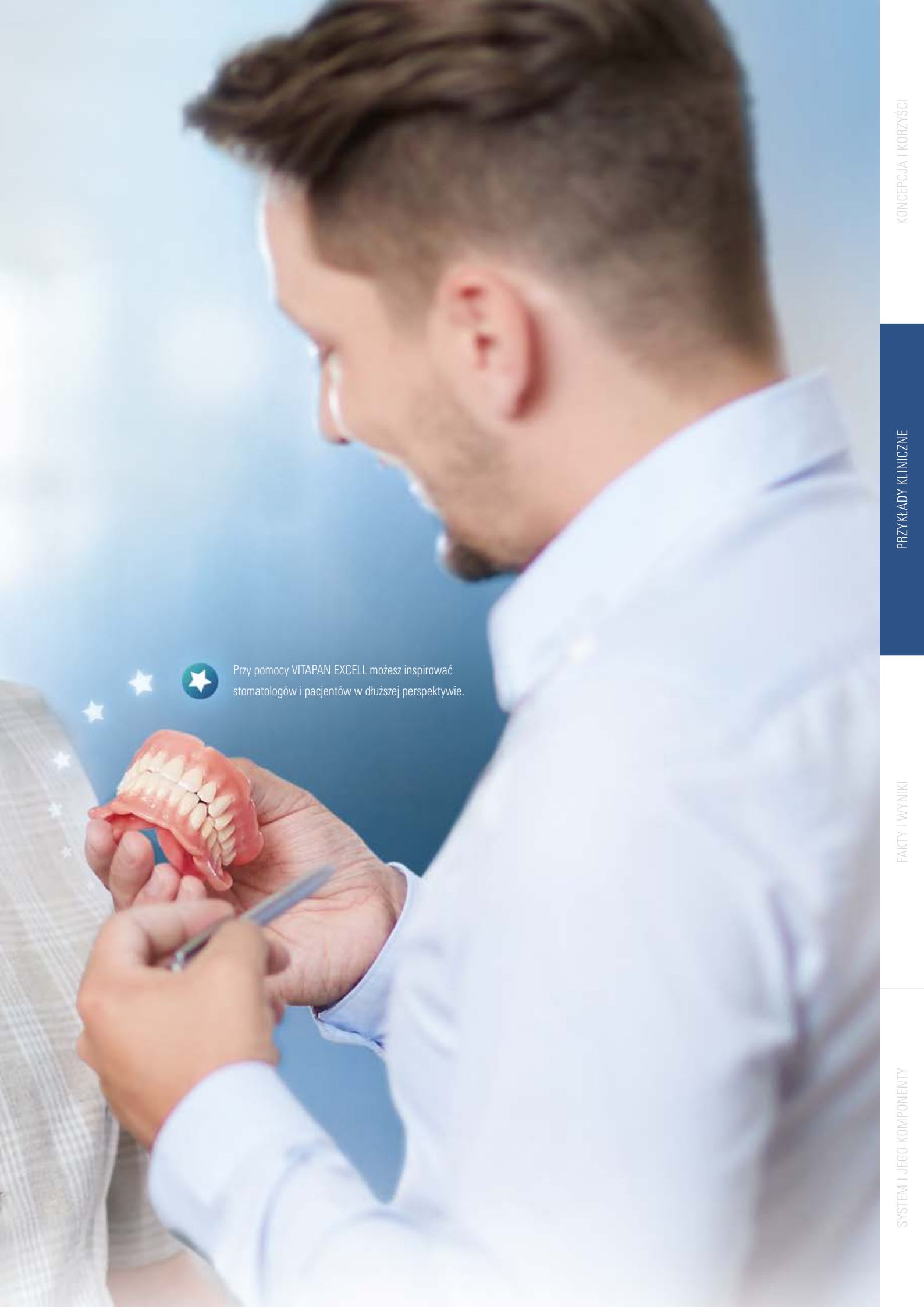
- Zaleca się do stosowania w protezach całkowitych i częściowych
- Zaleca się do stosowania w protezach osadzonych na implantach





PRZYKŁADY KLINICZNE

Dzięki VITAPAN EXCELL można niezawodnie przywrócić funkcję, fonetykę i estetykę. Więcej informacji o przypadkach klinicznych znajdą Państwo w poniższym tekście.



Przy pomocy VITAPAN EXCELL możesz inspirować stomatologów i pacjentów w dłuższej perspektywie.

VITAPAN EXCELL® W ZASTOSOWANIU KLINICZNYM



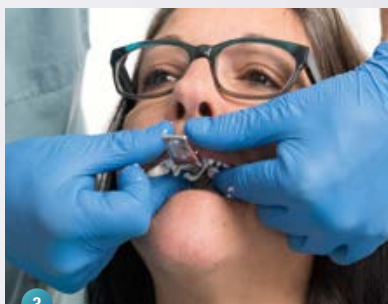
→ Sytuacja wyjściowa: wygląd estetyczny wykazywał wyraźne deficyty.



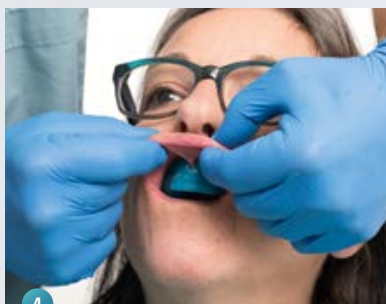
1 Skuteczność żucia oraz fonetyka nie były zadowalające.



2 Niewystarczające estetycznie i funkcjonalnie protezy wykazały masywną abrazję powierzchni okluzyjnych.



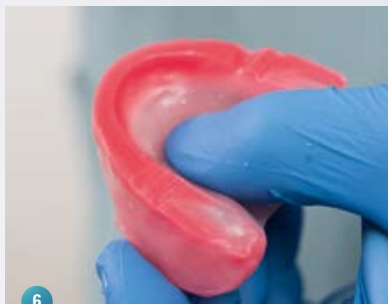
3 Przy pomocy konfekcyjnych łyżek wyciskowych, pobrano wyciski szczęki i żuchwy.



4 Dopasowanie indywidualnej łyżki wyciskowej musi być także zagwarantowane w ruchach mukodynamicznych.



5 We wzorniku woskowym żuchwy wykonano retencję w celu zamocowania rejestracji silikonem.



6 Trójkątne rowki we wzorniku szczęki umożliwiły kliniczne repozycjonowanie i weryfikację zgryzu centralnego.



7 Centralną pozycję kłykci zakodowano silikonem rejestracyjnym, a następnie sprawdzono.



8 Zęby konfekcyjne VITAPAN EXCELL opierają się na przykładzie zębów naturalnych, dlatego można je ustawiać w wosku indywidualnie i w szybki sposób.



9 Literę „F” pacjentka mogła już w trakcie próby w wosku wymówić bez problemu.



10 Trójwymiarowa, anatomiczna struktura warstwowa w połączeniu z wieloaspektową fakturą powierzchni umożliwiła naturalną grę kolorów i światła.



REZULTAT: pacjentka była zachwycona bardzo estetycznym efektem i funkcjonalnością nowego uzupełnienia.



FAKTY I WYNIKI

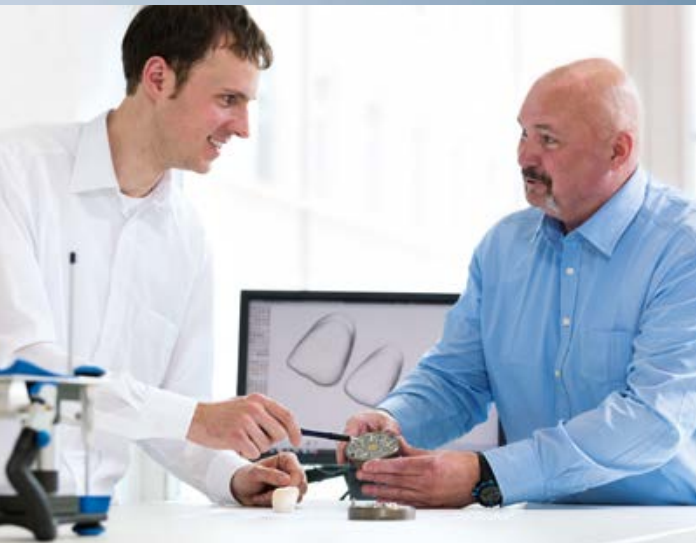
VITAPAN EXCELL® konfekcyjny ząb stworzony przez techników dla techników, poddany próbom w laboratoriach. Teraz dowiedzmy się więcej o materiale, produkcji i zastosowaniu w pracy laboratoryjnej.



Zęby VITA, które stosujemy w protezach, są produkowane wg najwyższych standardów i podlegają ścisłej kontroli jakości



VITAPAN EXCELL® – W STU PROCENTACH NIEMIECKIEJ PRODUKCJI



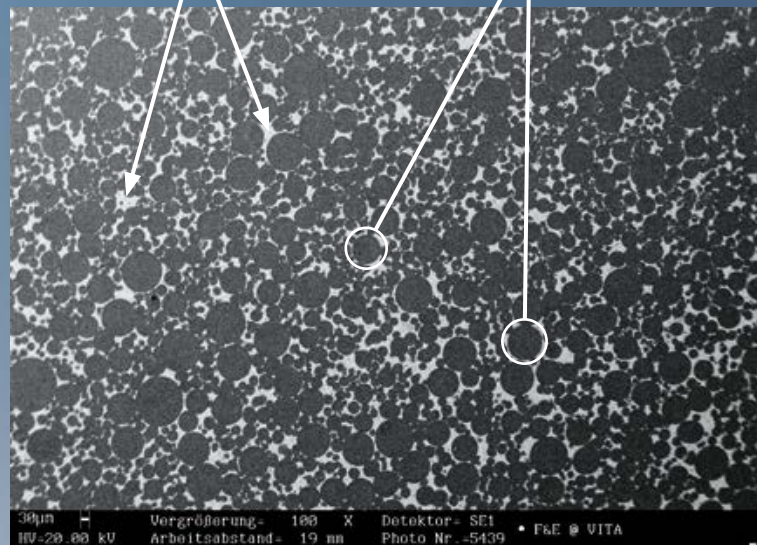
Rozwój, design, budowa i kształt

Znakomity do praktycznego zastosowania

Koncepcja i konstrukcja VITAPAN EXCELL opierała się na budowie i wyglądzie naturalnych zębów. Doświadczeni technicy dentystyczni na całym świecie, dzielili się wieloletnim doświadczeniem, spostrzeżeniami i ideami z pracownikami i inżynierami z ośrodka badawczo-naukowego VITA.

siatka posiada wbudowany SiO_2

perełki PMMA



obraz SEM (scanningowa mikroskopia elektronowa) materiału kompozytowego VITA MRP;
źródło: VITA F&E



Materiał kompozytowy MRP

Stworzenie wysokiej odporności

Zęby konfekcyjne VITAPAN EXCELL do protez z kompozytu MRP (Microfiller Reinforced Polymermatrix) posiadają wysoce usieciowaną matrycę polimerową z jednorodnie rozmieszczonym i spolimeryzowanym wypełniaczem krzemionkowym.



Nowoczesny proces produkcji

W celu uzyskania najlepszej jakości

VITAPAN EXCELL produkowany jest na południu Niemiec, w siedzibie firmy VITA Zahnfabrik według najwyższych standardów produkcji i jakości, w celu stworzenia niezawodnej protetyki.



Testowane w laboratorium

Niezawodne w stosowaniu

Przed wprowadzeniem na rynek, materiał VITAPAN EXCELL był testowany w pracowniach na całym świecie w celu kontroli niezawodności zastosowania zębów w protezach.



Niemiecka sztuka inżynierska połączona z praktycznym doświadczeniem w technice dentystrycznej - od 1924 roku.

SPRAWDZONY W LABORATORIACH: 96 % SATYSFAKCJI Z VITAPAN EXCELL®

Ekspertyzy dotyczące estetycznego wyglądu VITAPAN EXCELL®

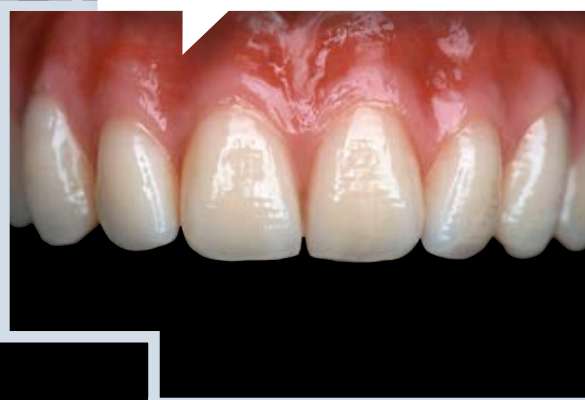
„Kształt i struktura powierzchni jest bardzo ładna, posiada bardzo naturalny wygląd!”

dypł. technik uprawniony/protetyk, Szwajcaria Urban Christen, Hunzenschwil



„Tekstura, warstwowanie kolorów, warstwa dentyny i obszaru siecznego ... wszystko to czyni ząb żywym!”

MTd Daniel Sperlich, Freiburg



„To co sprawia, że ząb protezy jest szczególnie żywy, to wzajemne oddziaływanie warstw, przezierności, tekstury i blasku!”

MTD Conrad Frerichs, Oldenburg



„Szczególnie interesujące w zębach VITAPAN EXCELL to żywy kształt i kolor!”

TD Berit Hantusch, Bautzen



*„Szczególnie lubię VITAPAN EXCELL
ten fizyczny, żywy kształt zęba!”*

TD Benjamin Strasser, Ratzfzbona

Wyniki po testach technicznych w pracowniach*

- **96 % satysfakcja z estetycznego wyglądu**
96 % techników oceniło wygląd estetyczny zębów VITAPAN EXCELL na dobry lub bardzo dobry
- **Szczególnie dobra ocena kształtu, koloru i tekstury**
Co szczególnie podobało się technikom, to kształt zęba, kolor i tekstura powierzchni zębów konfekcyjnych VITAPAN EXCELL


*) Źródło: Ankieta w ramach badania VITAPAN EXCELL w wybranych laboratoriach dentystycznych (N=25),
Badania i raport: 4eins41 zarządzanie i badania rynku, 10/2016 ([1], por. tył broszury)

Źródło dotyczące zdjęć: proteza VITAPAN EXCELL firmy MDT Franz Hoppe, Saerbeck, Niemcy; Dokumentacja fotograficzna Marity Heeren,
Oldenburg, Niemcy.

A close-up, shallow depth-of-field photograph of a computer keyboard. The focus is on a cluster of orange keycaps, which are slightly out of focus. The background shows other keys in a light grey or white color, also blurred. The lighting is soft and even.

SYSTEM I JEGO KOMPONENTY

Dodatkowe informacje dotyczące koloru i różnorodności kształtów, zalecanych kombinacji i oferowanych komponentów systemowych.



Pasja związana z protetyką, to więź łącząca techników dentystów z firmą VITA od wielu generacji.

KOLORY I KSZTAŁTY

VITAPAN EXCELL® Anterior

> Dostępne kolory?

- 28 x VITA SYSTEM 3D-MASTER® kolory
0M1, 0M3, 1M1 – 5M3*
- 15 x VITA classical A1–D4® kolory
A1–D4 (prócz B1)

VITAPAN® LINGOFORM Posterior

> Dostępne kolory?

- 27 x VITA SYSTEM 3D-MASTER® kolory
0M3, 1M1 – 5M3
- 15 x VITA classical A1–D4® kolory
A1–D4 (prócz B1)

VITAPAN EXCELL szczęka-Anterior						
	041 9,1 7,4	043 9,1 7,9	045 9,7 8,4	047 10,3 8,6	049 10,9 9,0	051 12,3 9,3
	T42 9,5 7,7	T44 9,9 8,1	T46 10,4 8,2	T47 10,9 8,5	T48 11,3 8,8	T50 11,6 9,2
	R45 9,9 8,2	R47 11,2 8,6	R49 11,7 8,9			
	S46 10,3 8,5					
VITAPAN EXCELL żuchwa-Anterior						
	L33 8,6 5,0	L35 9,0 5,2	L37 9,4 5,2	L39 9,8 5,9	L41 10,2 6,2	





VITAPAN LINGOFORM Posterior

21L 9,6 10,0	22L 10,0 10,2	23L 10,9 10,8	24L 11,0 11,2
---------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------

*) 5M2 i 5M3 oczekiwane w 2/2022.

ZALECANE KOMBINACJE

VITAPAN EXCELL Zęby przednie		VITAPAN LINGOFORM Zęby boczne	
szczeka/nr  mm	zuchwa/nr  mm	szczeka/nr  mm	zuchwa/nr  mm
041 41,3	L33 33,2	21L 30,1	21L 30,7
043 43,1	L33 33,2	21L 30,1	21L 30,7
045 45,1	L35 35,3	22L 31,6	22L 32,1
047 47,3	L37 37,3	22L 31,6	22L 32,1
049 49,1	L39 39,0	23L 34,2	23L 34,8
051 51,4	L41 41,2	24L 35,8	24L 36,4

VITAPAN EXCELL Zęby przednie		VITAPAN LINGOFORM Zęby boczne	
szczeka/nr  mm	zuchwa/nr  mm	szczeka/nr  mm	zuchwa/nr  mm
T42 42,0	L33 33,2	21L 30,1	21L 30,7
T44 44,1	L33 33,2	21L 30,1	21L 30,7
T46 46,2	L35 35,3	22L 31,6	22L 32,1
T47 46,9	L37 37,3	22L 31,6	22L 32,1
T48 48,1	L37 37,3	22L 31,6	22L 32,1
T50 50,0	L39 39,0	24L 35,8	24L 36,4
T54 54,4	L41 41,2	24L 35,8	24L 36,4

R45 45,4	L35 35,3	22L 31,6	22L 32,1
R47 47,0	L37 37,3	22L 31,6	22L 32,1
R49 49,1	L39 39,0	23L 34,2	23L 34,8
S46 46,3	L35 35,3	22L 31,6	22L 32,1

Informacje, które znajdują się w tabeli są wartościami orientacyjnymi i mogą się zmieniać wg indywidualnego przypadku klinicznego danego pacjenta.

ASORTYMENT I MAGAZYNOWANIE



VITAPAN EXCELL karta kształtów

Metalowa kasetka z wszystkimi kształtami do doboru zębów:

- VITAPAN EXCELL Przody

VITAPAN EXCELL magazyn zębów

- X-Small*: 67 garniturów / 402 Anterior
- Small*: 134 garniturów / 804 Anterior
- Medium*: 268 garniturów / 1.608 Anterior
- Large*: 400 garniturów / 2.400 Anterior

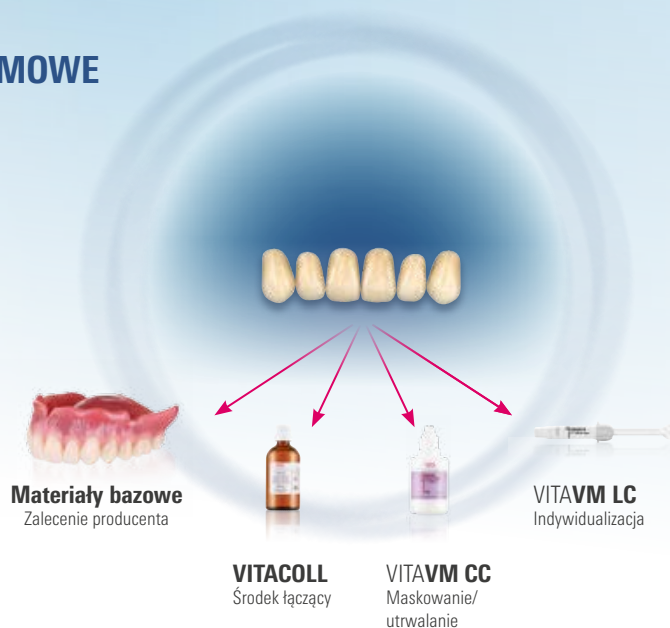
Dostępne w kolorach VITA classical A1–D4® i VITA SYSTEM 3D-MASTER®.**



*) Chętnie możemy pomóc w indywidualnej specyfikacji i doborze zębów konfekcyjnych.

***) porównanie dostępnych kolorów

KOMPONENTY SYSTEMOWE



NAJLEPSZE ROZWIĄZANIA DLA PROCESU OBRÓBK



*) Wizualne lub pomiarowo-techniczne wyznaczenie koloru przeprowadzamy tylko na naturalnym uzębieniu pacjenta.

CHĘTNIE UDZIELIMY DALSZEJ POMOCY

› Dodatkowe informacje nt.naszyc produkt6w i ich obr6bki znajduj1 Państwo na stronie internetowej www.vita-zahnfabrik.com



Wsparcie sprzedaży -Hotline

Zam6wienia i pytania dotycz1ce dostawy, dane produktu oraz materiały reklamowe s1 do Państwa dyspozycji. Pani Carmen Holsten i jej zesp6ł chętnie udzieli1 odpowiedzi na pytania dotycz1ce dostawy.

► **Telefon +49 (0) 7761 / 56 28 84**
Faks +49 (0) 7761 / 56 22 99
od 8.00 do 17.00 CET
Email: info@vita-zahnfabrik.com



Pomoc techniczna-Hotline

Pytania natury technicznej dotycz1ce zagadnień zwi1zanych z Produktami i Rozwi1zaniem Protetycznymi VITA prosimy kierować do naszego zespołu technicznego oraz dr. Michaela Tholeya.

► **Telefon +49 (0) 7761 / 56 22 22**
Faks +49 (0) 7761 / 56 24 46
od 8.00 do 17.00 CET
Email: info@vita-zahnfabrik.com



VITA ROZWIĄZANIA PROTETYCZNE

Do najlepszych protez zębowych: naturalne, niezawodne, w różnych wariantach

**Protetyka CAD/CAM dla
większej produktywności**



**Wysoka różnorodność kolorów i kształtów
do wszystkich przypadków klinicznych.**



**Solidna protetyka standardowa
w dogodnych cenach.**



**VITAPAN EXCELL® (Anterior)
VITAPAN® LINGOFORM (Posterior)**

› **Żywa gra kształtów i kolorów
dla uzyskania naturalnych wyników.**

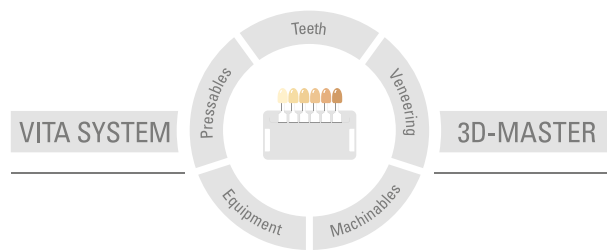
Jak wykonać najlepsze protezy zębowe?

Protetyka VITA PREMIUM oferuje wysokiej jakości zęby kompozytowe MPR o naturalnych kształtach i żywych kolorach do wykonywania protez całkowitych, częściowych oraz implantoprotez o wysokich walorach estetycznych.

Dalsze informacje dotyczące VITAPAN EXCELL znajdą Państwo na stronie: www.vita-zahnfabrik.com/prosthetics

1. Ankieta testowania VITAPAN EXCELL:

4eins41 Zarządzanie firmą i badanie rynku
Andreas Kuderer, właściciel, Karlsruhe, Niemcy
Sprawozdanie: 10/2016



Uwaga: Nasze produkty powinny być stosowane zgodnie z instrukcją użytkownika. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za szkody wynikłe na skutek nieprawidłowego stosowania i obsługi. Poza tym zobowiązuje się użytkownika do sprawdzenia przed użyciem czy produkt jest właściwym do zastosowania w danym polu aplikacji. Nie ponosimy odpowiedzialności za szkody jeśli produkt jest stosowany w połączeniu i przy użyciu materiałów i urządzeń pochodzących od innych producentów, a które są niekompatybilne lub nie posiadają autoryzacji do stosowania z naszymi produktami. Skrzynka modułowa VITA nie musi koniecznie wchodzić w skład ww zestawu. Data wydania informacji: 2022-03

Wszystkie dotychczasowe wydania tej broszury informacyjnej tracą swoją ważność z dniem pojawienia się w obiegu aktualnego wydania. Aktualna wersja broszury jest dostępna na stronie internetowej www.vita-zahnfabrik.com

Firma VITA Zahnfabrik posiada certyfik a następujące produkty noszą znak CE:

CE0124:

VITAPAN EXCELL®, VITA AKZENT® LC, VITAPAN® LINGOFORM, VITACOLL®, VITAFOL®H, VITAVM®LC und VITAVM®CC

W tym dokumencie wszystkie wymienione produkty/systemy innych producentów posiadają zastrzeżone znaki towarowe odpowiednich producentów.

MD

VITA

VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co.KG
Spitalgasse 3 · 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](https://www.facebook.com/vita.zahnfabrik)