

VITAVM[®]9

Informacije o proizvodu



VITA uzimanje boja

VITA komunikacija boja

VITA proizvodnja boja

VITA kontrola boja

Izdanje 07.17

VITA – perfect match.

VITA

Za fasetiranje skeleta od cirkonijum-dioksida i za individualizaciju VITABLOCS i VITA PM 9 restauracija.
Dostupno u VITA SYSTEM 3D-MASTER i VITA classical A1–D4 bojama.

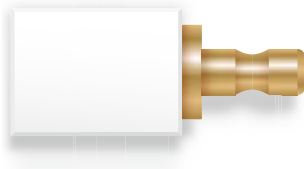
Veneering Material - VITAVM.9

dostupno u VITA SYSTEM 3D-MASTER i VITA classical A1–D4 bojama

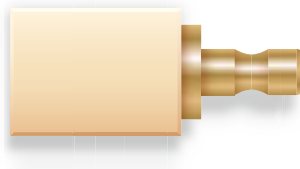


Machinable Materials

Skeleti od cirkonijum-dioksida stabilisani
itrijumom



VITABLOCS



Pressable Materials

VITA PM 9



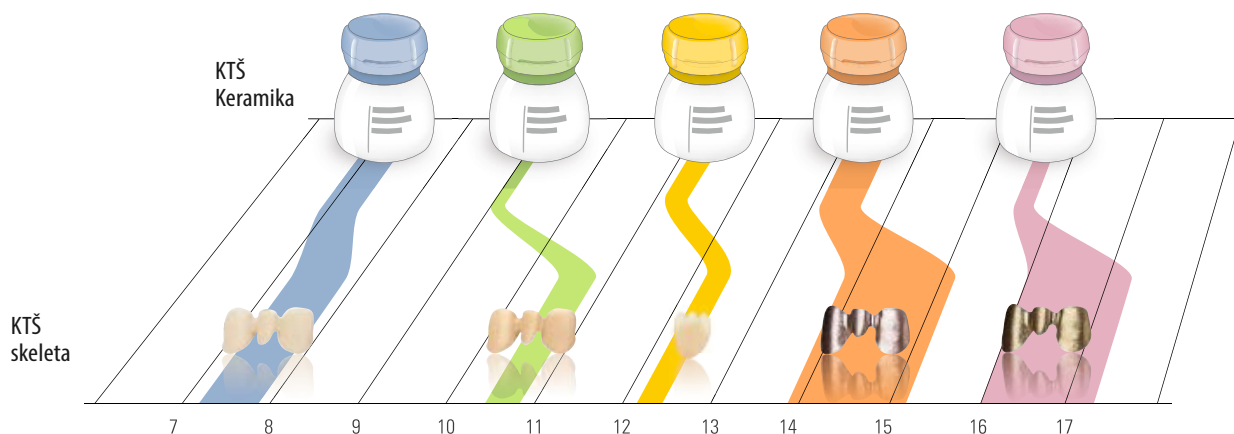
Fleksibilnost i prilagodljivost – ove zahteve danas mora da ispuni keramika od cirkonijum-dioksida. Visokotopiva keramika sa finom strukturom VITA VM 9 svojom raznovrsnošću postavlja standarde. Ona služi za fasetiranje skeleta od cirkonijum-dioksida u KTŠ opsegu od oko 10,5, kao npr. VITA YZ. Pored toga, ona se preporučuje za individualizaciju restauracija od VITABLOCS MARK II i od peleta presovane keramike VITA PM 9.

Takodje i u pogledu mogućnosti estetskih konstrukcija ova keramika ispoljava tipične prednosti VITA VM keramike.

Vaše prednosti - ukratko:

- Prirodan izgled boje i dinamika svetlosti zahvaljujući finoj strukturi
- Izvanredno vezivanje za sigurne rezultate
- Minimalno skupljanje
radi smanjenja ponovnih pečenja
- Izuzetna sposobnost modeliranja za brzo i pouzdano nanošenje keramike
- Bogata ponuda dodatnih masa za individualizaciju
- Pouzdanost procesa na osnovu dugogodišnjeg iskustva

VITAVM.9 Sigurna primena zahvaljujući nedvosmislenom rasporedu



Materijal za fasetiranje

VITA VM 7

KTŠ (25–500°C) $6,9-7,3 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$

VITA TITAN KERAMIKA

KTŠ (25–500°C) $8,2-8,9 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$

VITA VM 9

KTŠ (25–500°C) $9,0-9,2 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$

VITA VM 11

KTŠ (25–500°C) $11,2-11,6 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$

VITA VM 13

KTŠ (25–500°C) $13,1-13,6 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$

VITA VM 15

KTŠ (25–500°C) $15,5-15,7 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$

Materijal skeleta

specijalna feldspat keramika za fasetiranje sa finom strukturom, za pune keramičke materijale za skelet u KTŠ opsegu od 7,2–7,8 (od Al_2O_3)

za TITAN i njegove legure

TITAN KTŠ (25–500°C) oko $9,6 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$

Ti₆Al₄V KTŠ (25–500°C) oko $10,2 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$

VITA YZ KTŠ (25–500°C) oko $10,5 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$

VITABLOCS KTŠ (25–500°C) oko $9,4 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$

VITA PM 9 KTŠ (25–500°C) $9,0-9,5 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$

VITA SUPRINITY PC

KTŠ (25–500°C) oko $12,3 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$

legure sa visokim sadržajem zlata, smanjenim sadržajem plemenitih metala, legure na bazi paladijuma i bez plemenitih metala
KTŠ (25–600°C) $13,8-15,2 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$

Višenamenske legure (posebno eko legure)

KTŠ (25–600°C) $16,0-17,3 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$

* Više informacija o legurama možete naći na Internetu u delu Preuzimanje (Downloads).

VITAVM[®]9 Prilagođene dodatne mase za zahtevnu individualizaciju



Zub srednje starosti koji izgleda živo i sa efektom dubine. Ovaj zub je izrađen nanošenjem BASE DENTINE i ENAMEL slojeva, kao i dodatnih masa za individualizaciju.

VITAVM[®]9 EFFECT ENAMEL

Za izradu plavičastog transparentog venca

VITAVM[®]9 EFFECT CHROMA

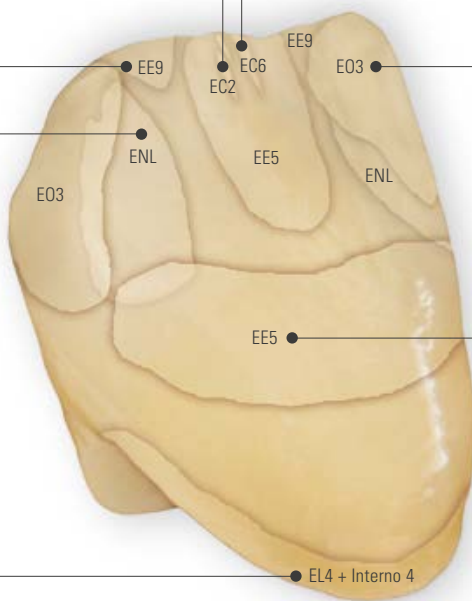
Za blago senčenje i svetle oblasti

VITAVM[®]9 EFFECT OPAL

Za postizanje plavičasto narandžastih sjajnih oblasti

VITAVM[®]9 ENAMEL

Za isticanje svetlijih mezijalnih i distalnih strana

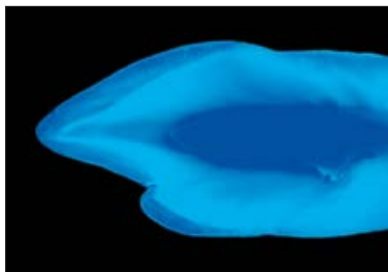


VITAVM[®]9 EFFECT LINER + VITA INTERNO[®]

Za povećanje fluorescencije i fotoprovodnosti u vratnom delu

VITAVM[®]9 EFFECT ENAMEL

Za povećanje efekta dubine nanošenjem EE5 direktno na BASE DENTINE



Živahna igra boja sa VITAVM.9

Reprodukcija prirodne fluorescentnosti i sjaja opala je cilj koji se postavlja za svaku estetsku zubnu nadoknadu. Kao i sve VITA VM mase, i VITA VM 9 se odlikuje karakteristikama prelamanja svetlosti i refleksije koje su slične karakteristikama prirodne gleđi.

Na snimku pod UV svetlom može da se vidi: fluorescencija je kod prirodnih zuba tačkasta i različitog intenziteta.

Veliki deo VITA VM masa sadrži pigmente koji obezbeđuju fluorescentnost restoracija. Dodavanjem fluorescentnih i opaloidnih dodatnih masa postižu se individualni i estetski zahtevni rezultati.

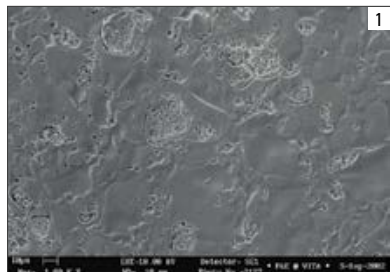
EFFECT LINER i MAMELON mase odlikuju se, na primer, izuzetno izraženom fluorescencijom.



Snimak pri dnevnom svetlu: bogatstvo varijacija efekta opala

EFFECT OPAL mase su specijalno razvijene za postizanje opaloidnog efekta transparentnih i mladih zuba.

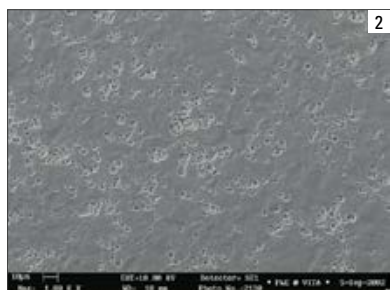




Konvencionalna keramika

Nagrižena površina (nagrizana 20 sek. sa VITA CERAMICS Etch sredstvom za nagrizanje) pokazuje grupe leucitnih kristala prečnika do 30 µm.

Razlika KTŠ-vrednosti između leucitnih grupa i staklene faze često dovodi do pukotina usled naprezanja.



Suptilna razlika

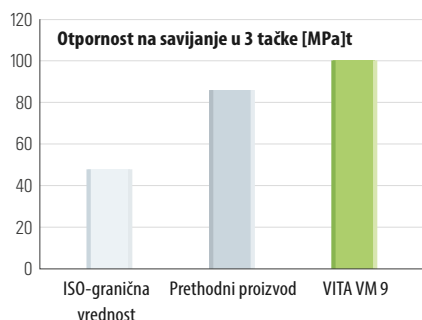
Uz pomoć VITA VM 9 dobijena je keramika čija se struktura nakon pečenja, u odnosu na uobičajene keramike, odlikuje izuzetno homogenom raspodelom kristalne i staklene faze. Ova invativna fina struktura nema konkurenciju i odlikuje sve VITA VM komponente –bilo da se radi o metalkeramici ili punoj keramici.

Nagrižena površina VITA VM 9 pokazuje izuzetno finu i homogenu raspodelu leucitnih kristala u staklenoj fazi. Time se ne sprečavaju samo pukotine usled naprezanja, već se dobijaju i glatke i hermetički zatvorene površine. Zbog toga se VITA VM 9 izuzetno dobro brusi i polira. Zbog toga je hvatanje naslaga značajno smanjeno, a pacijentu je olakšana nega svoje zubne proteze.

Mala rastvorljivost VITA VM 9 garantuje veliku otpornost u ustima i osigurava dug vek trajanja.

Sl. 1: REM snimak površine keramike sa konvencionalnom strukturom (uvećano 5000 puta)

Sl. 2: REM snimak površine VITA VM 9 (uvećano 5000 puta)



Otpornost na savijanje

Otpornost na savijanje VITA VM 9 u odnosu na prethodni proizvod i ISO-graničnu vrednost prema ISO 6872.

Sve VITA keramike sa finom strukturom se odlikuju prvoklasnim karakteristikama koje su slične gledi. To potvrđuju rezultati istraživanja stomatološko-medicinskih centara Univerziteta u Cirihiu, kao i Goldman medicinske škole, Bostonski univerzitet, za VITA VM 7 i VITA VM 9.

(Prof. Dr. Russel A. Giordano II, Boston University Prof. Dr. Edward A. McLaren, UCLA, Literatur : E. A. McLaren, R. A. Giordano II, R. Pober, B. Abozenada „Zweiphasige Vollglas-Verblendkeramik“, Quintessenz Zahntech 30, 1, 32–45 [2004])

Prednosti inovativne keramike sa finom strukturom:

- Izvanredno vezivanje za sigurne rezultate
- Optimalne karakteristike obradivosti, kao npr. izuzetna postojanost, minimalno skupljanje i visoka stabilnost ivica
- Prvoklasna stabilnost pri pečenju i nakon više puta ponovljenog pečenja
- Izuzetna sposobnost brušenja i poliranja, naročito na mestu ugradnje
- Visoka otpornost u ustima
- Poboľšane fizičke vrednosti, kao npr. otpornost na savijanje
- Potvrđeno visoka sličnost gledi



VITAVM®9 Dodatne mase

VITAVM®9 EFFECT ENAMEL – može se koristiti za sva područja gleđi prirodnog izgleda – univerzalno primenljive transparentne mase za efekat gleđi – za postizanje prirodnog efekta		EE1	mint cream	beličasta transparentna	
		EE2	pastel	pastelna	
		EE3	misty rose	roze transparentna	
		EE4	vanilla	žućkasta	
		EE5	sun light	žućkasta transparentna	
		EE6	navajo	crvenkasta transparentna	
		EE7	golden glow	narandžasta transparentna	
		EE8	coral	transparentna crvena	
		EE9	water drop	plavičasta transparentna	
		EE10	silver lake blue	plava	
		EE11	drizzle	zelenkasta transparentna	
VITAVM®9 EFFECT PEARL – pogodan samo za površinske efekte, nije za nanošenje slojeva – optimalan za „izbeljene“ restauracije		EP1	pearl	Nijansa pastelno žuta	
		EP2	pearl blush	Nijansa pastelno narandžasta	
		EP3	pearl rose	Nijansa pastelno roze	
VITAVM®9 EFFECT OPAL – za postizanje bisernog efekta kod restauracija mladih i transparentnih zuba		E01	opal	neutralna, univerzalna	
		E02	opal whitish	primenljiva	
		E03	opal bluish	beličasta	
		E04	opal blue	plavkasta	
		E05	opal dark violet	plava	
VITAVM®9 EFFECT LINER – univerzalno primenljiv za podršku i intenziviranje osnovne boje – podržava transparentnost u gingivalnom području – mogu se koristiti i za Wash-Brand; međutim, ovde temperatura pečenja mora da iznosi 970 °C		EL1	snow	bela	
		EL2	cream	bež	
		EL3	tabac	braon	
		EL4	golden fleece	žuta	
		EL5	papaya	narandžasta	
		EL6	sesame	zeleno-žuta	
VITAVM®9 MARGIN – za manje korekture na ivicama – naneta, plastificirana MARGIN masa se mora očvrnuti dovodjenjem toplote; preporučuje se da se stabilizuje rame pomoću fena ili toplotnog zračenja iz otvora peći izbaciti iz teksta		M1	beige	bela	
		M4	wheat	žuta	
		M5	amber	čilibar	
		M7	seashell	svetla bež	
		M8	tan	pastelna braon	
		M9	beach	svetlonarandžasta	
VITAVM®9 ADD-ON – mase sa niskom tačkom topljenja (800°C) – specijalno za individualno prilagođavanje restauracija VITA PM 9 bez skeleta – baziraju se na keramici za fasetiranje sa finom strukturom VITA VM 9 – 8 različitih boja		ADD1	B4229112	transparentna	
		ADD2	B4229212	svetla glep	
		ADD3	B4229312	tamna glep	
		ADD4	B4229412	beličasta transparentna	
		ADD5	B4229512	žućkasta transparentna	
		ADD6	B4229612	narandžasta transparentna	
		ADD7	B4229712	transparentna crvena	
		ADD8	B4229812	transparentna plava	

VITAVM®9 Dodatne mase

VITAVM®9 SUN DENTINE – za svetle ili toplije rezultate boja se odgovarajući TRANSPA DENTINE može izmešati sa SUN DENTINE ili se u potpunosti zameniti SUN DENTINE masom		SD1	sun light	svetložuta	
		SD2	sun rise	svetlonarandžasta	
		SD3	sun set	narandžasto-crvena	
VITAVM®9 CHROMA PLUS – Da bi se postigla intenzivnija proizvodnja boja u području vrata zuba (naročito kod VITA classical A1–D4), moguća je primena Chroma Plus masa – kod tankih debljina zidova efektivno podržava boju		CP1	ivory	slonova kost	
		CP2	almond	bež	
		CP3	moccasin	svetla narandžasto-braon	
		CP4	caramel	narandžasta	
		CP5	burlywood	zelena-braon	
VITAVM®9 EFFECT CHROMA – mase za modifikaciju intenzivnih boja – za isticanje određenog obojenog područja na zubu – za individualnu konstrukciju vrednosti svetline u području vrata, dentina i gleđi		EC1	ghost	bela	
		EC2	linen	boja peska	
		EC3	pale banana	svetložuta	
		EC4	lemon drop	jaka limun žuta	
		EC5	golden rod	svetlonarandžasta	
		EC6	sunflower	narandžasta	
		EC7	light salmon	roze	
		EC8	toffee	bež-braon	
		EC9	doe	braon	
		EC10	larch	zelena-braon	
		EC11	gravel	zelena-siva	
VITAVM®9 MAMELON – jako fluorescentna masa, uglavnom se koristi u incizalnom području – za karakterizaciju bojom između inciziva i dentina		MM1	ecru	bež	
		MM2	mellow buff	topla žuta-braon	
		MM3	peach puff	jaka narandžasta	
VITAVM®9 GINGIVA – za ponovno uspostavljanje prvobitne gingivalne situacije – nanosi se pri prvom, odnosno drugom pečenju dentina i izbaciti iz teksta – ključ boja od narandžasto-crvene preko crvene do braonkasto crvene		G1	rose	boja trule višnje	
		G2	nectarine	narandžasto-crvena	
		G3	pink grapefruit	roze	
		G4	rosewood	tamnocrvena	
		G5	cherry brown	crvenkasto crna	
VITAVM®9 CORRECTIVE – sa smanjenom temperaturom pečenja (760°C), za korekciju nakon pečenja radi postizanja sjaja – u tri nijanse za područje vrata, dentina i gleđi		COR1	neutral	neutralna	
		COR2	sand	bež	
		COR3	ochre	braon	

VITAVM®9 Modularno i efikasno kreiranje asortimana

	VITAVM®9 BASIC KIT* Osnovni asortiman za BASIC nanošenje slojeva (i kao BASIC KIT SMALL sa suženim asortimanom masa)
	VITAVM®9 BUILD UP KIT* Asortiman za nadogradnju za BUILD UP nanošenje slojeva (dostupan i kao BUILD UP KIT SMALL sa suženim asortimanom masa)
	VITAVM®9 CLASSICAL COLOR KIT Asortiman za korisnike VITA VM 9 3D-MASTER-a koji žele da prošire svoj postojeći asortiman sa VITA classical A1–D4 bojama. Asortiman sadrži 16 BASE DENTINE masa za BASIC nanošenje slojeva i dodatnih 16 TRANSPA DENTINE za BUILD UP nanošenje slojeva.
	VITAVM®9 PROFESSIONAL KIT** Za postizanje svih prirodnih efekata i karakteristika (dostupan i kao PROFESSIONAL KIT SMALL)
	VITAVM®9 BLEACHED COLOR KIT Ultra svetle boje za reprodukciju izbeljenih zuba
	VITAVM®9 GINGIVA KIT** Mase za gingivu prirodnog izgleda
	VITAVM®9 MARGIN KIT** Za manje korekture u ivičnim oblastima i postizanje estetskog prelaza
	VITAVM®9 ADD-ON KIT** Set masa za individualno prilagođavanje i dodatna oprema

* Dostupno u VITA SYSTEM 3D-MASTER i VITA classical A1–D4 bojama

** Može se koristiti za VITA SYSTEM 3D-MASTER und VITA classical A1–D4 boje

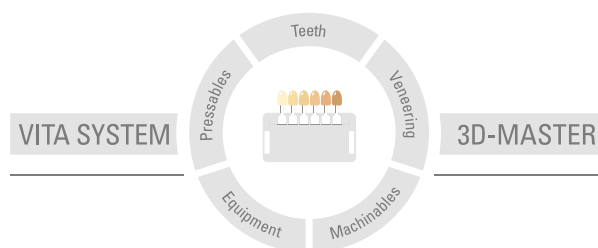
VITAVM.9 Sve sa iskusnog i kompetentnog mesta

	VITA Easyshade® V Za digitalno određivanje boje koristite VITA Easyshade V, a za optičko određivanje boje, npr. VITA Linearguide 3D-MASTER ili VITA classical A1–D4.
	VITA YZ® Za CAD/CAM izradu na raspolaganju Vam je translucentni VITA YZ. VITA VM 9 je naročito pogodan za individualizaciju svih VITABLOCS i VITA PM 9.
	Modul za pečenje VITA VACUMAT® 6000 M i VITA V60 i-Line® Pečenje keramike najbolje je obaviti premium uređajem za pečenje VITA VACUMAT 6000 M ili univerzalnim uređajem VITA V60 i-Line.
	VITA AKZENT® Plus VITA AKZENT Plus bojama za akcentiranje možete na jednostavan i efikasan način optimizovati boju svih vrsta dentalkeramičkih materijala, nezavisno od KTŠ vrednosti restauracije.
	VITA INTERNO® Ove mase omogućavaju dubinske efekte boja. Njihova visoka fluorescentnost daje bojama izuzetno veliku luminescenciju koja dopire iz dubine.

Više informacija na www.vita-zahnfabrik.com

VITA VM 9 keramika za fasetiranje je dostupna u VITA SYSTEM 3D-MASTER i VITA classical A1–D4 bojama. Garantuje se kompatibilnost boja sa svim VITA SYSTEM 3D-MASTER i VITA classical materijalima.

Sa jedinstvenim VITA SYSTEM 3D-MASTER sistematski se određuju i potpuno reprodukuju sve prirodne boje zuba.



Pažnja: Naše proizvode potrebno je koristiti prema uputstvima za upotrebu. Ne preuzimamo odgovornost za štete koje su nastale zbog nepravilnog rukovanja ili obrade. Korisnik je u obavezi da pre upotrebe provjeri da li je proizvod prikladan za predviđenu područje primjene. Odgovornost se ne prihvata i kada se proizvod obrađuje u nepovoljnoj, odnosno neodobrenoj kombinaciji sa materijalima i uređajima drugih proizvođača. U ostalim slučajevima naša odgovornost je ograničena za ispravnost podataka nezavisno od pravnog osnova, i u mjeri propisani zakonom, a u svakom slučaju do vrijednosti isporučene robe po osnovu izdanog računa bez poreza. Naročito ne prihvaćamo odgovornost, u mjeri propisani sa zakonom, za gubitak zarade, za posredne štete, za posljedične štete ili za potraživanje trećih lica u odnosu na kupca. Zahtjevi za nadoknadu štete (odgovornost zbog prekida ugovora, kršenja ugovora, nedozvoljena rukovanja itd.) važe samo u slučaju namjerne ili grube nemarnosti. VITA Modulbox nije obavezan sastavni dio proizvoda. Izdanje ovog informatora: 07.17

Sa objavljivanjem ovih informacija za upotrebu sva dosadašnja izdanja prestaju da važe. Najnoviju verziju ćete naći na www.vita-zahnfabrik.com.

VITA Zahnfabrik je usklađen sa smernicom za medicinske proizvode i sledeći proizvodi nose znak registrovane marke **CE** 0124 :

VITA VM[®]9

Fotografije na strani 5 su dobijene zahvaljujući prijateljskoj pomoći Claude Siebera

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