

VITA MFT®

Snadné stavění, spolehlivá funkce a estetika



VITA určování barev

VITA barevná komunikace

VITA barevná reprodukce

VITA kontrola barvy

Stav 2022-10

VITA – perfect match.

VITA

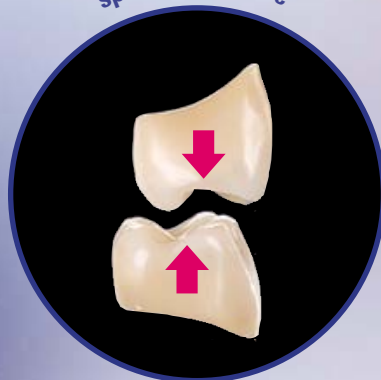
100 % HOSPODÁRNOST, 100 % KVALITA VITA



přirozený tvar



spolehlivé funkce



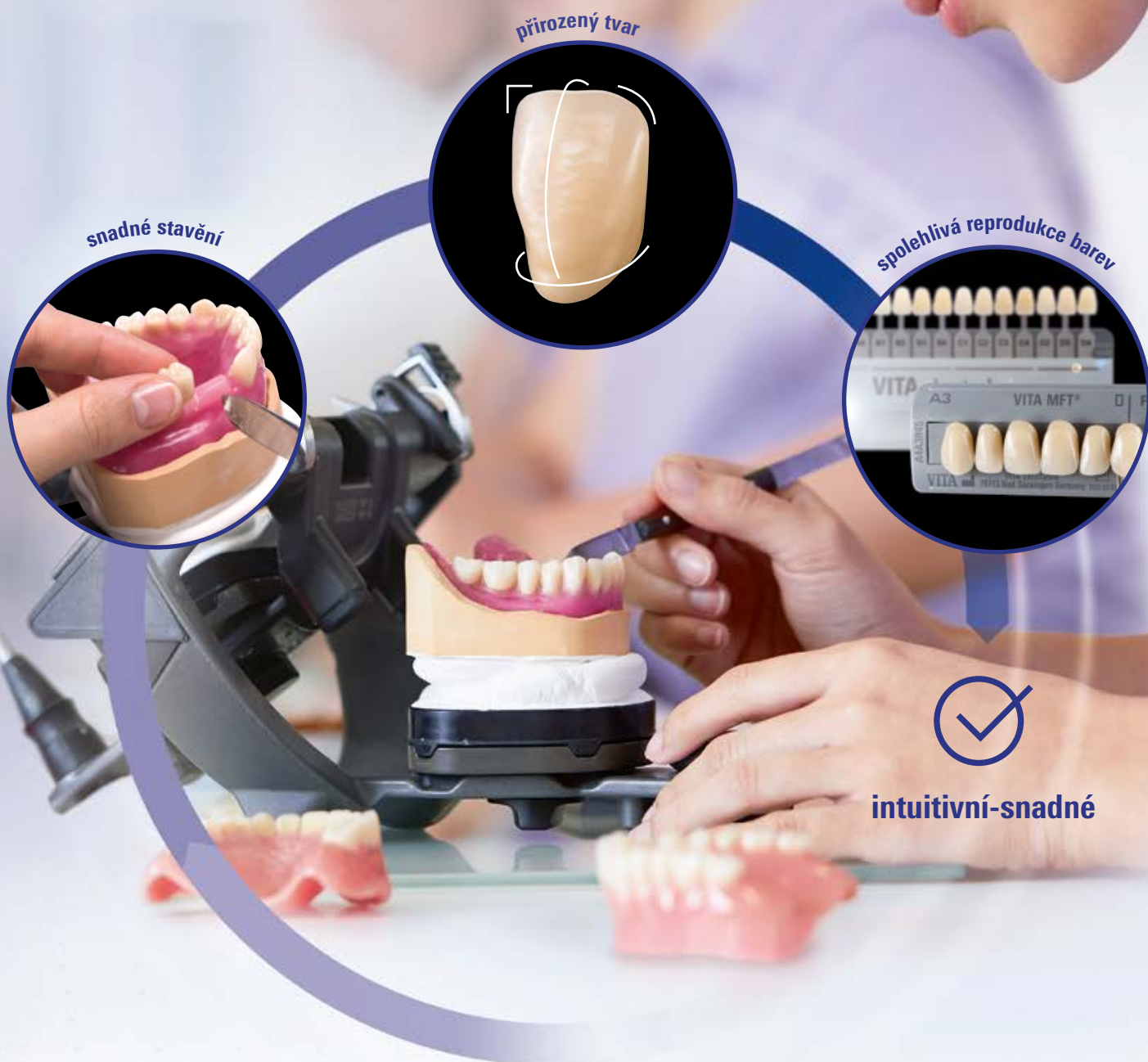
pěkný tvar designu řezáků



KONCEPCE A VÝHODY

VITA MFT® jsou zuby do protéz z polymeru HC pro solidní standardní protetiku a umožňují efektivní a spolehlivou reprodukci tvaru, barvy a funkce.

VÝHODY



snadné stavění

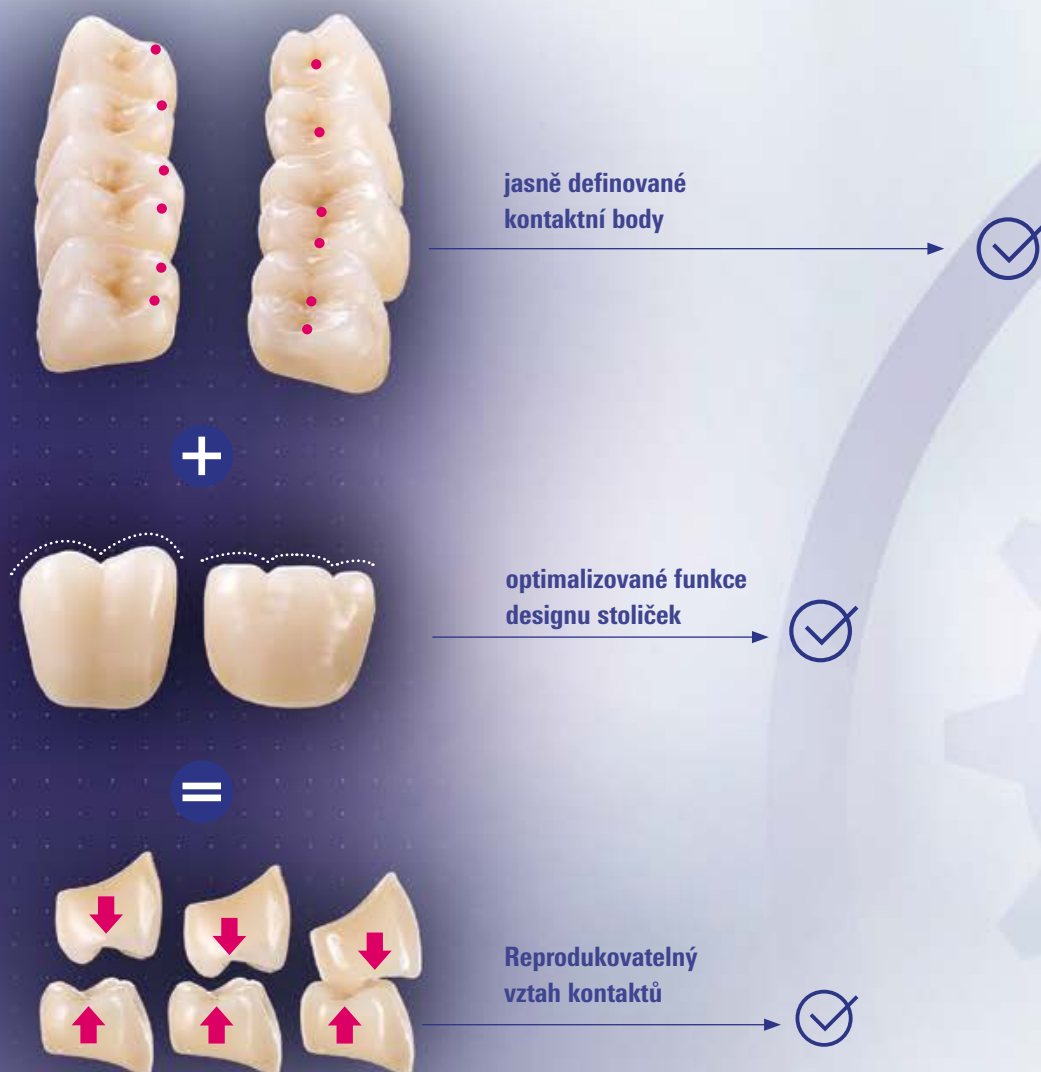
solidní estetika

spolehlivá reprodukce barev

Optimalizovaný bazální design

- **Intuitivní-snadné stavění podle principu ozubeného kola**
díky optimalizovanému funkčnímu designu ploch stisku
- **Dosažení spolehlivě solidních estetických výsledků**
díky přirozenému tvarování
- **Spolehlivá reprodukce barev zubů**
díky dobré barevné věrnosti s barevnými standardy VITA
- **pro zredukovanou potřebu zabroušení**

VITA MFT PRINCIP OZUBENÉHO KOLA PRO AUTOMATICKÉ OSAZENÍ ZUBY



VITA MFT princip ozubeného kola

- **usnadňuje umístění protetiky pomocí předdefinovaných kontaktních bodů** pro automatické osazení zuby
- **vytváří vysokou bezpečnost při stavění** díky optimalizované funkci žvýkacích plošek pro řízené středové vedení
- **umožňuje vysoký stupeň standardizace** díky konstantně reprodukovatelným kontaktním vztahům

1. snadné stavění zubů



2. princip okluze se samonalezením

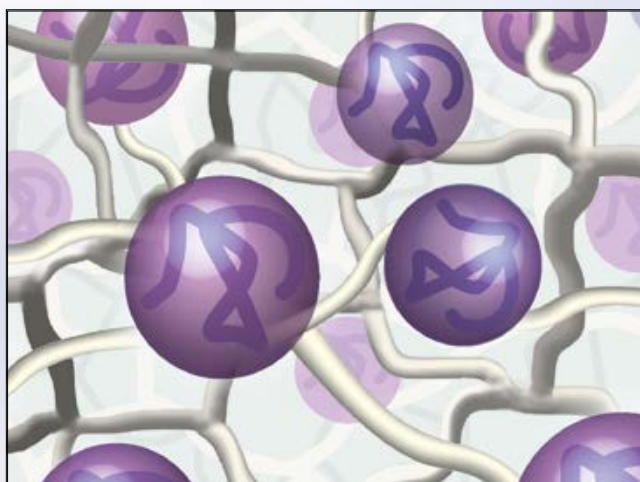


3. automatické osazení zubů



optimalizovaná funkce

100 % GERMAN DENTAL ENGINEERING BY VITA



1. Solidní kvalita materiálu Pro dobrou odolnost

Osvědčený polymerní materiál VITA HC (Highly Cross-Linked Polymer) má vysoce zesíťovanou síť z MMA a monomerů. Díky svému vysokému zesíťování ukazuje tento polymerní materiál dobrou mechanickou stabilitu a povrchovou odolnost.



2. Německý vývoj zubů Pro solidní protetické výsledky

VITA MFT vyvinuli němečtí inženýři (Bad Sackingen, Německo) ve spolupráci se zubními techniky po celém světě. Design zubů splňuje všechny ústřední požadavky na tvar, barvu a funkci. Okluzální plochy designované na principu ozubeného kola umožňují automatické osazení zuby pro efektivní a spolehlivé zhotovení protéz.

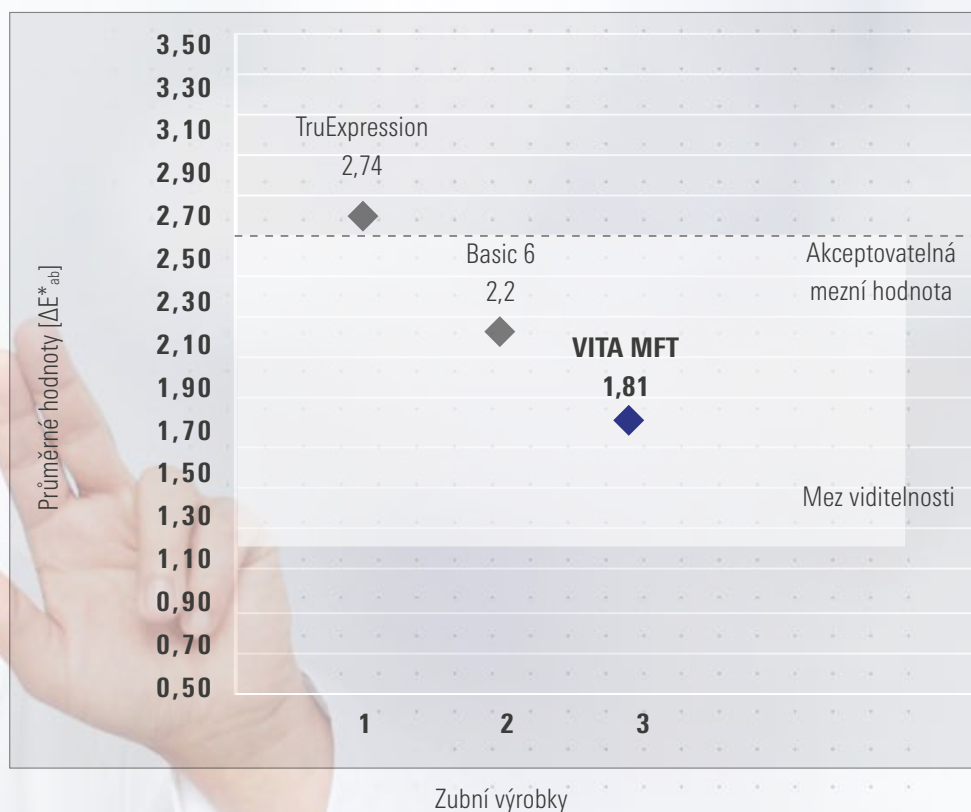


3. Kontrolovaný výrobní postup **Pro konstantně spolehlivou kvalitu**

Pro konstantní zajištění nejlepší kvality kontroluje a certifikuje VITA MFT výrobní postup podle EN ISO 13485. Výrobu provádí speciálně vyškolený personál podle německých standardů kvality pro výrobu a design. Tím se zajišťuje a udržuje vysoké ovládnání výroby a procesů.

BAREVNÁ VĚRNOST KE STANDARDU BAREV

Barevnou věrnost ke standardu barev VITA classical A1–D4®*



Grafika: průměrná hodnota barevné shody/odlišnosti výše uvedených zubních výrobků se stupnicí barev VITA classical A1–D4® v barvách A1, A3 a C3. Měření byla provedena u náhodně vybraných sad předních zubů (zub 21, 22) níže uvedené geometrie v barvách A1, A3, C3 pomocí elektronického přístroje barvy zubů (Shadepilot, fa. DeguDent) Číselné hodnoty $\Delta E^*_{ab} = 1,2$ pro mezní hodnotu vnímatelnosti (mez viditelnosti) a $\Delta E^*_{ab} = 2,7$ pro mezní hodnotu akceptace byly vybrány podle ISO/TR 28642:2016.

Zdroj: univerzita Johannese Gutenberga Mohuč, Dr. M.Sc. Christopher Igiel, zpráva 04/18 ([1], viz zadní strana prospektu).

Specifikace kontrolovaných výrobků*:

TruExpression, Geometrie: 42F; Basic 6, Geometrie: A 10; VITA MFT, Geometrie: T46

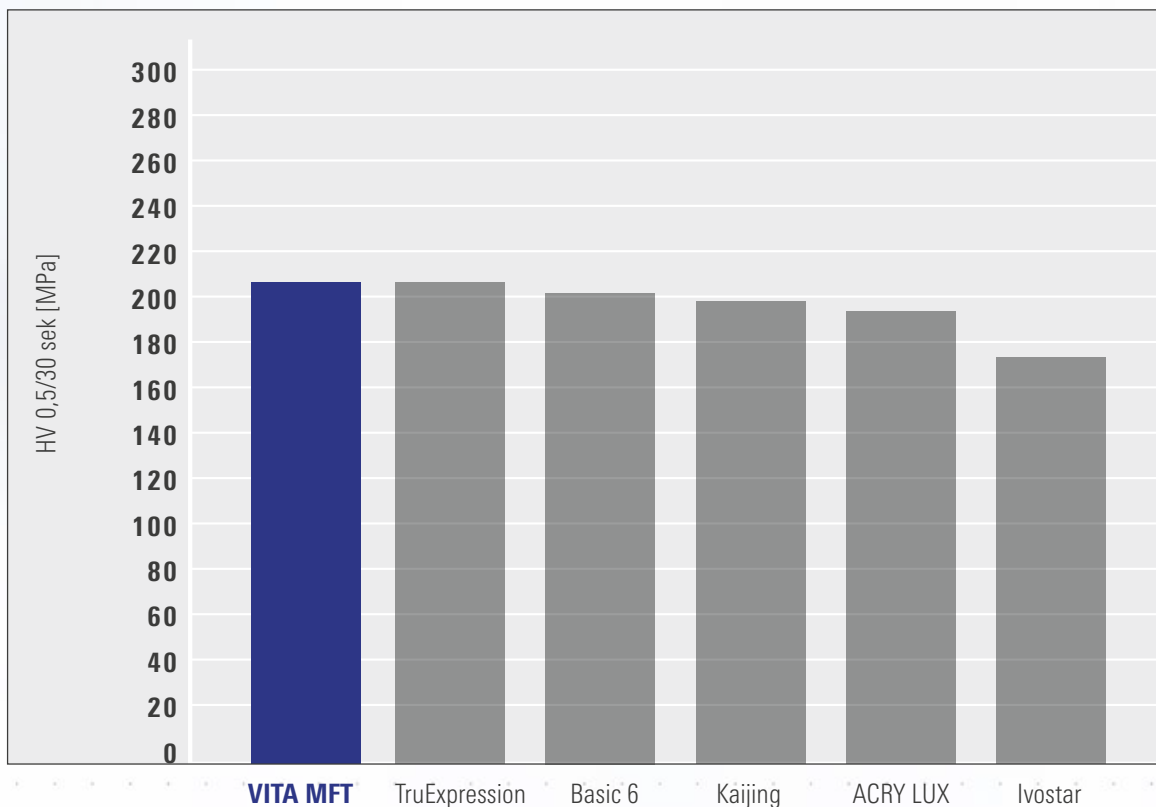
*) Upozornění: výsledky umožňují pouze první výpověď trendu, protože se podle geometrie a výrobní šarže příslušného výrobku mohou barvy lišit.

VITA MFT

- **umožňuje spolehlivou reprodukci barev**
díky dobré barevné věrnosti ke stupnicím barev VITA classical A1–D4® a VITA SYSTEM 3D-MASTER
- **ukazuje v testu průměrně nejlepší barevnou věrnost u A1, A3 a C3**
všech kontrolovaných předních zubů
- **zajišťuje vhodnou náhradu pro pacienta**
díky přirozeným a vhodným barvám zubů

DOBŘÁ MECHANICKÁ ODOLNOST

Tvrdość podle Vickerse (HV)



Grafika: grafika výsledků ukazuje u každého výrobku průměrné hodnoty vždy ze třech měření. V kontrolním přístroji byly na vyleštěné a zasazené řezy zubů naneseny vždy tři tvrdé vtisky kontrolní silou 5 Newtonů (N) po dobu 30 sek.. Pomocí proměření úhlopříčky vtisku byla vypočítána tvrdost v megapascálech (MPa). Test se prováděl podle normy ISO 6507-1.

Zdroj: interní šetření, VITA F&E, zpráva 04/18 ([2]), viz zadní strana prospektu).

Specifikace kontrolovaných výrobků:

VITA MFT, Geometrie: S50; TruExpression, Geometrie: 62 G; Basic-6, Geometrie: L06; Kaijing, Geometrie: C4 M; ACRY-LUX, Geometrie: L4; Ivostar, Geometrie: 34

VITA MFT

- **získává při zkoušce tvrdosti podle Vickerse**
dobrou hodnotu ve srovnatelné skupině s celkově srovnatelnou úrovní tvrdosti
- **lze očekávat dobrou mechanickou odolnost**
díky své vysoce zesíťované síti z MMA a monomerů

BARVY A TVARY

Anterior HČ				
Lopatkovité	O40 10,0 7,5	O44 10,2 8,1	O49 11,8 9,0	
	T41 9,4 7,5	T43 10,3 8,2	T46 10,2 8,5	T49 11,8 9,0
	R42 9,3 7,9	R45 10,3 8,2	R47 11,0 8,5	
Trojhranné				
Pravouhlé				
Čtvercové	S47 10,8 8,9	S50 12,0 9,2		
Anterior DČ				
L33 9,0 4,8	L34 8,6 5,1	L37 9,8 5,5	L37LN** 9,8 5,5	L40 10,5 6,1





Posterior		
PU29 – PL29 9,0 9,5	PU31 – PL31 9,6 10,0	PU33 – PL33 10,3 10,6





Barvy, které jsou k dispozici	
VITA classical A1–D4® *	VITA SYSTEM 3D-MASTER®
	OM1
	OM3
A1	2M1
~A2	2M2
A3	3M2
~A3,5	3R2.5
~A4	4M2
~B1	1M1
~B2	2L1.5
~B3	3L2.5
~B4	3M3
C1	–
~C2	3L1.5
C3	4L1.5
~C4	5M1
~D2	3M1
D3	–
~D4	3L1.5

*) Barvy VITA MFT classical označené symbolem „~“ představují co nejlepší možné přiblížení se barvám VITA SYSTEM 3D-MASTER


**) L37LN geometrie zubu s delším krčkem

DOPORUČENÉ KOMBINACE A INDIKACE

VITA MFT Anterior		VITA MFT Posterior	
HČ/č.  mm	DČ/č.  mm	HČ/č.  mm	DČ/č.  mm
O40 40,0	L33 32,6	PU29 28,8	PL29 29,6
O44 43,9	L34 34,0	PU29 28,8	PL29 29,6
O49 49,2	L40 39,5	PU33 33,0	PL33 33,6
T41 40,5	L33 32,6	PU29 28,8	PL29 29,6
T43 43,3	L34 34,0	PU31 30,6	PL31 31,1
T46 46,1	L37 36,8	PU31 30,6	PL31 31,1
T49 48,8	L40 39,5	PU33 33,0	PL33 33,6

VITA MFT Anterior		VITA MFT Posterior	
HČ/č.  mm	DČ/č.  mm	HČ/č.  mm	DČ/č.  mm
R42 42,1	L34 34,0	PU29 28,8	PL29 29,6
R45 44,5	L37 36,8	PU31 30,6	PL31 31,1
R47 46,6	L37 36,8	PU33 33,0	PL33 33,6
S47 46,8	L40 39,5	PU33 33,0	PL33 33,6
S50 49,7	L40 39,5	PU33 33,0	PL33 33,6

Horní čelist (HČ) / dolní čelist (DČ)

	VITA MFT
Totální protetika	●
Částečná protetika	●
Kombinovaná protetika	○
Implantátová protetika	○
Gerontoprotetika	○

● doporučeno ○ možné

Údaje v kombinované tabulce jsou obecné orientační hodnoty, které se mohou měnit podle individuální situace pacienta.

VÝROBKY A SKLAD



Kartička tvarů VITA MFT

Skladné krabičky s veškerými tvary pro výběr zubů:

- VITA MFT Anterior and Posterior

VITA MFT zubní box

S2 box:

- 72 sad / 432 Anteriores*
- 48 sad / 384 Posteriores*

S4 box:

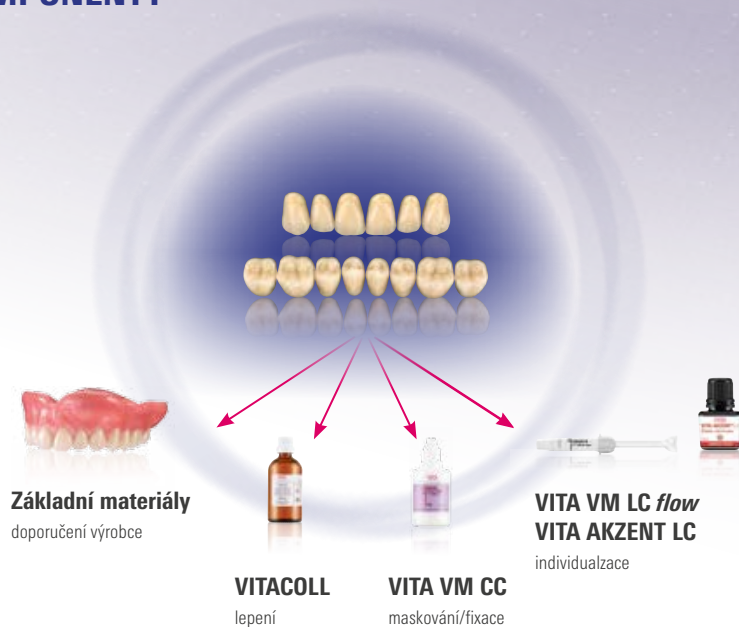
- 96 sad / 576 Anteriores
- 144 sad / 1152 Posteriores



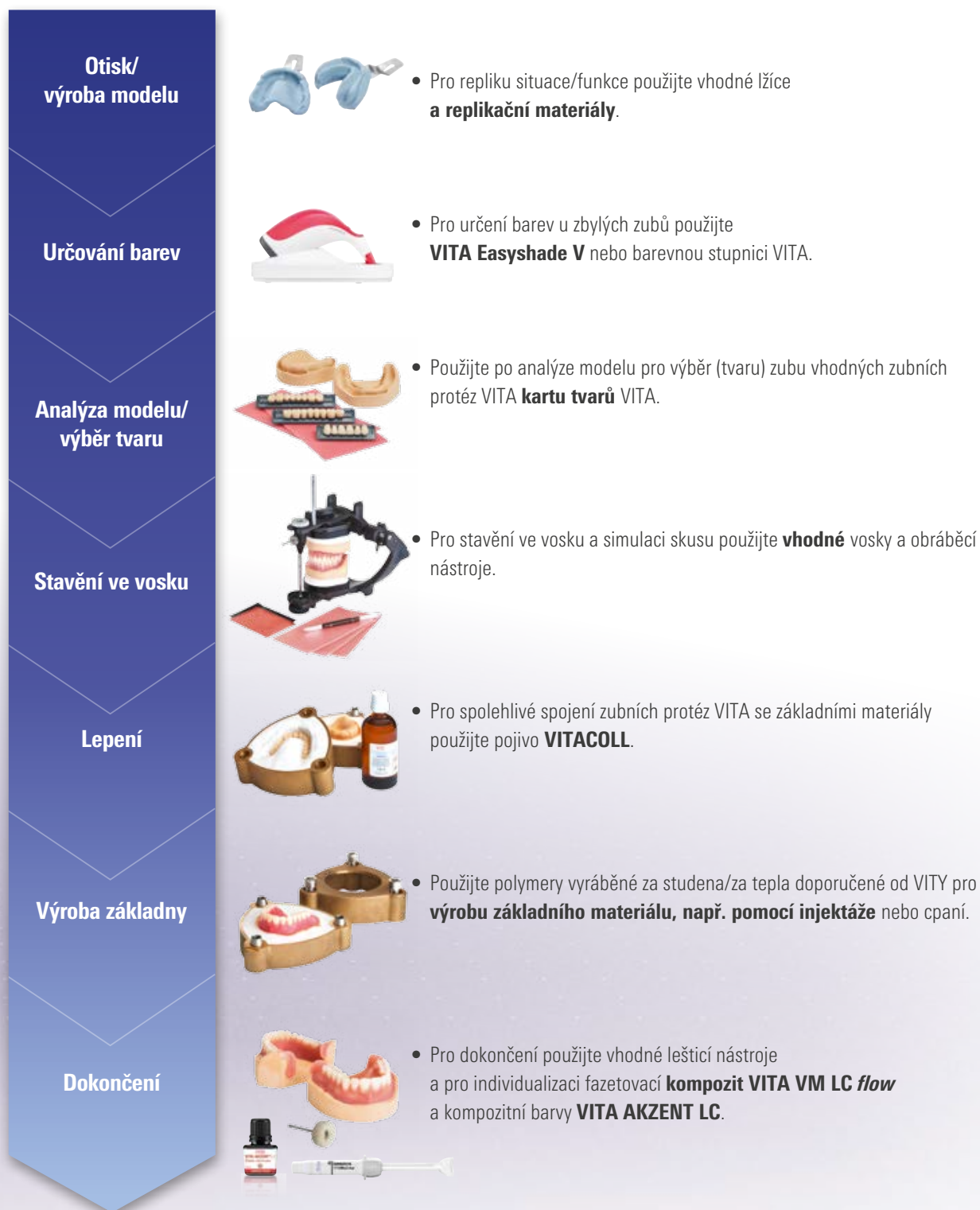
* K dostání v barvách VITA classical A1–D4 a VITA SYSTEM 3D-MASTER®

Rádi provedeme konfekci boxů podle vašich individuálních specifikací.

SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY



NEJLEPŠÍ ŘEŠENÍ V PROCESU ZPRACOVÁNÍ



*) vizuální a měřicí určování barev se provádí pouze u pravých zbylých zubů.

RÁDI VÁM POMŮŽEME

› Více informací k produktům a k opravování najdete na www.vita-zahnfabrik.com



Horká linka prodeje a technické podpory

Pro evidenci zakázek a ohledně dotazů k dodávkám, údajům o produktech a reklamních materiálech je vám k dispozici Carmen Holsten a její tým prodejního oddělení.

► **Tel +49 (0) 7761 / 56 22 84**
Fax +49 (0) 7761 / 56 22 99
8-17 hod
Mail info@vita-zahnfabrik.com



Technická horká linka

Máte-li technické dotazy ohledně VITA PROTHETIK LÖSUNGEN, kontaktujte pana Dr. Michaela Tholey a jeho tým servisního oddělení technické podpory.

► **Tel +49 (0) 7761 / 56 22 22**
Fax +49 (0) 7761 / 56 24 46
8-17 hod
Mail info@vita-zahnfabrik.com

› Další mezinárodní kontaktní údaje naleznete na stránkách www.vita-zahnfabrik.com



VITA PROTHETIK ŘEŠENÍ –

Pro nejlepší zubní protézky: přirozené, spolehlivé, mnoho variant.

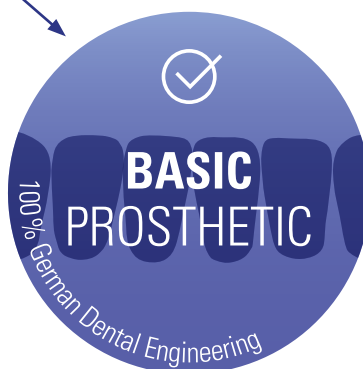
Efektivní protetika CAD/CAM pro větší produktivitu.



Optimální různorodost barev a tvarů pro všechny případy.



Živá hra tvarů a barev pro přirozené výsledky.



VITA MFT® (Anterior)
VITA MFT® (Posterior)

> **Solidní standardní protetika s optimální efektivitou nákladů.**

Solidní standardní protetika za férovou cenu?

VITA BASIC PROTHETIK Vám nabízí zuby z polymeru HC pro úspornou výrobu solidních standardních náhrad u celkové a částečné protetiky za solidní cenu.

Další informace k VITA MFT

najdete na: www.vita-zahnfabrik.com/prosthetics

1. Reference

1. Měření barev zubních protéz na univerzitě v Mohuči

Dr. M.Sc. Christopher Igiel, vědecký pracovník,

Johannes Gutenberg-univerzita v Mohuči, protetická poliklinika,

Mohuč; zpráva: 04/2018

2. Interní vyšetření, VITA F&E:

VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG

Oblast výzkumu a vývoje

Spitalgasse 3

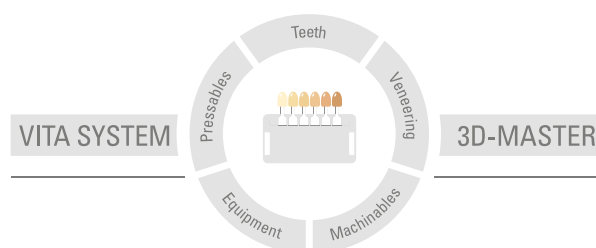
79713 Bad Säckingen

Dr. Stefan Aechtner, Pvedoucí projektu vývoje materiálů, Bad Säckingen

Podrobné testovací údaje viz technicko-vědecká dokumentace

Zubní protézy VITA

Ke stažení na www.vita-zahnfabrik.com/prosthetics



Upozornění: Naše produkty používejte v souladu s informacemi o jejich použití. Neručíme za žádné škody, které vzniknou v důsledku neodborné manipulace nebo zpracování. Uživatel je ostatně povinen si před použitím produktu ověřit, zda je produkt vhodný pro zamýšlenou oblast použití. Nárok na záruku je rovněž vyloučen tehdy, když je produkt použit v neslučitelné resp. nepřipustné kombinaci s materiály nebo přístroji jiného výrobce a z toho vzniklé škody. VITA Modulbox není nutnou součástí výrobku. Datum vydání tohoto informačního materiálu: 2022-10

Vydáním těchto informací k používání pozbývají veškerá dosavadní vydání platnost. Aktuální verzi naleznete na stránkách www.vita-zahnfabrik.com

Společnost VITA Zahnfabrik a následující produkty nesou značku

CE0124

VITA MFT®, VITACOLL®, VITAFOL® H, VITAVM® LC, VITA AKZENT® LC a VITAVM® CC

Produkty / systémy ostatních výrobců uvedené v tomto dokumentu jsou zaregistrované známky příslušných výrobců.

MD

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](https://www.facebook.com/vita.zahnfabrik)