VITA MFT®

Könnyű fogfelállítás, megbízható működés és esztétika



VITA Színmeghatározás | VITA Színkommunikáció | VITA Színhelyreállítás | VITA Színkontroll

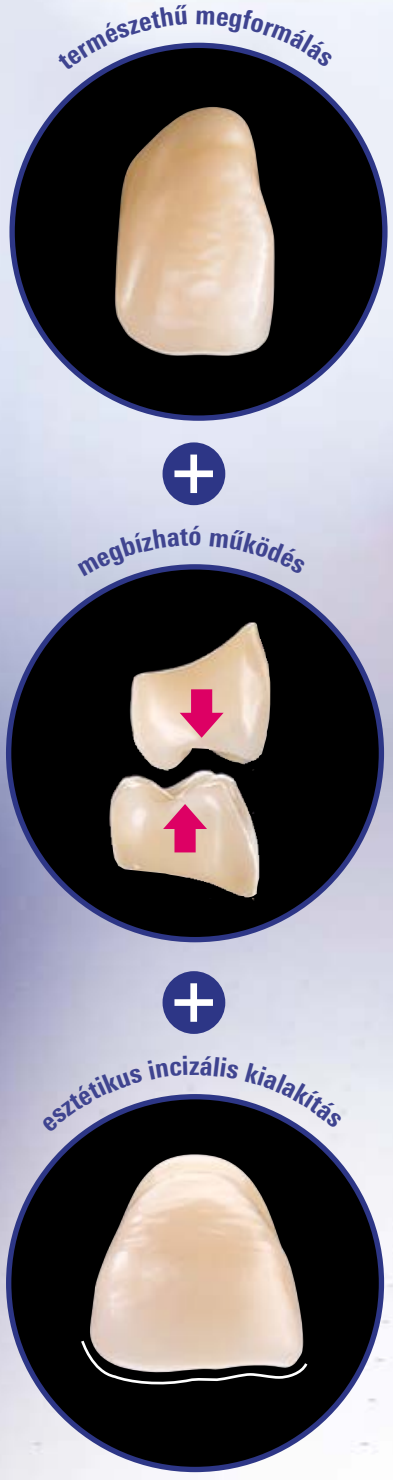
Kiadva: 2022.10.

VITA – perfect match.

VITA

100%-BAN GAZDASÁGOS, 100%-BAN VITA MINŐSÉG





A KONCEPCIÓ ÉS AZ ELŐNYÖK

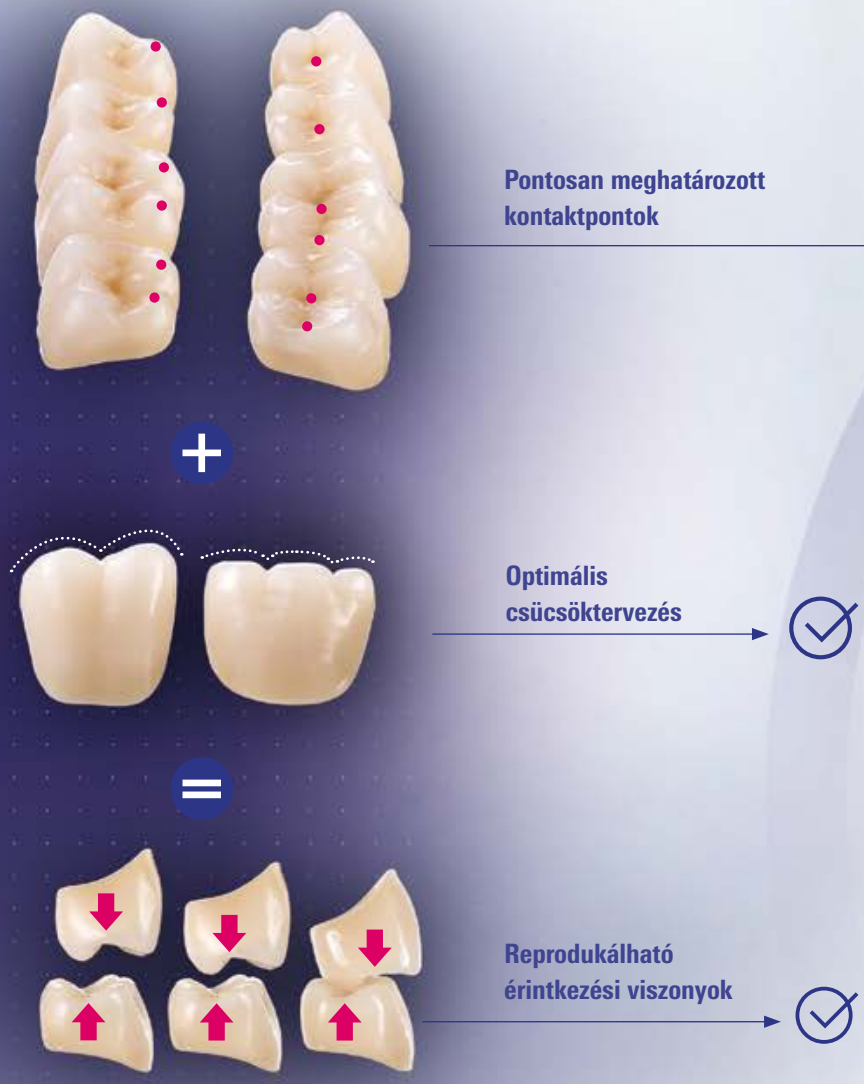
A **VITA MFT®** termékek HC-polimerből készült, tartós standard protézisek céljára szolgáló protézisfogak, melyekkel hatékonyan és megbízhatóan állítható helyre forma, szín és funkció.

ELŐNYÖK



Egyszerű fogfelállítás	• **Intuitívan egyszerű felállítás a fogaskerék-elv szerint** az optimálisan működő rágófelszín révén
Tartós esztétika	• **Megbízhatóan tartós esztétikai eredmények** a természethű megformálásnak köszönhetően
Megbízható színhelyreállítás	• **Fogszínek megbízható helyreállítása** a VITA színszabványokhoz való színhűség révén
Optimalizált bazális kialakítás	• **kevesebb csiszolási munka**

AZ AUTOMATIKUS FOGÉRINTKEZÉST BIZTOSÍTÓ VITA MFT® FOGASKERÉK-ELV



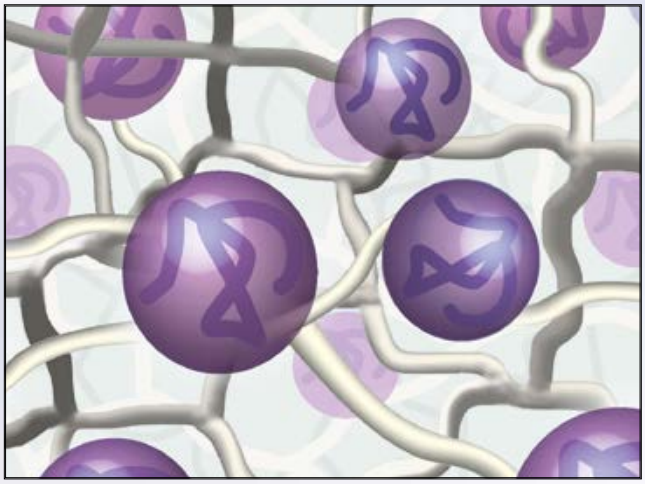
A VITA MFT fogaskerék-elv

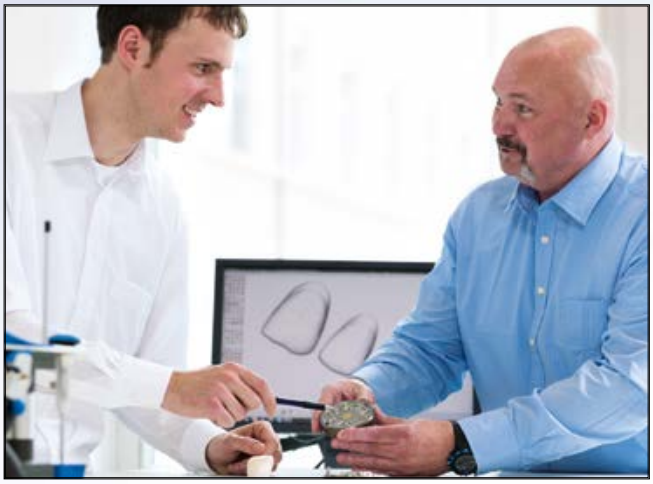
- **egyszerűsíti a protetikai felállítást**
  az automatikus érintkezést célzó, előre meghatározott kontaktpontok segítségével
- **biztonságossá teszi a fogfelállítást**
  az irányított centrális okklúzióhoz igazodó, optimálisan működő rágófelszínek révén
- **magas szintű szabványosítást tesz lehetővé**
  a folyamatosan reprodukálható érintkezési pontoknak köszönhetően



optimális működés

100 % GERMAN DENTAL ENGINEERING BY VITA



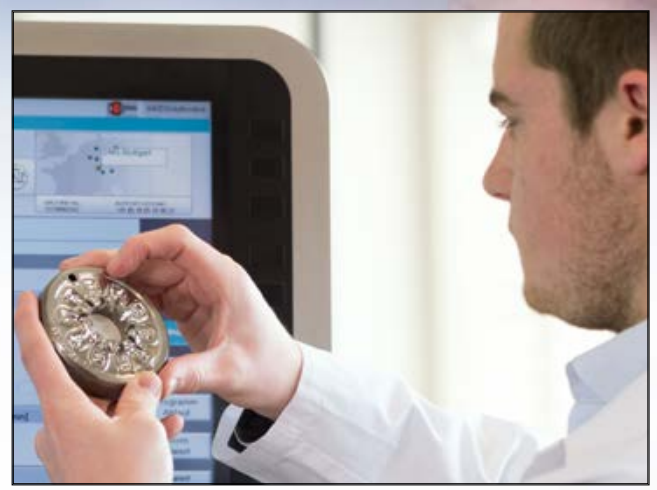


1. Megbízható anyagminőség
A tartósság érdekében

A bevált VITA HC polimeranyag (Highly Cross-Linked polimer) erősen térhálós MMA mátrixból és térhálósító monomerekből áll. Erősen térhálós jellegének köszönhetően ez a polimer anyag jó mechanikai stabilitást és felületi ellenállást mutat.

2. Német fejlesztésű fogak
Tartós protetikai eredmények céljából

VITA MFT a német mérnökök (Bad Säckingen, Németország), valamint a világ minden tájáán működő fogtechnikusok közös fejlesztése.
A fogak tervezése eleget tesz a formára, színre és funkcióra vonatkozó legfontosabb követelményeknek. A fogaskerék-elv alapján tervezett okklúziós felszínek lehetővé teszik a fogpótlás hatékony és megbízható előállítására szolgáló automatikus fogérintkezést.



3. Bevizsgált gyártási eljárás
Az állandóan megbízható minőségért

A folyamatosan legjobb minőség biztosítása céljából VITA MFT gyártási folyamatát az EN ISO 13485 szabvány szerint vizsgálták be és tanúsították. A gyártást speciálisan kiképzett személyzet végzi a gyártásra és tervezésre vonatkozó német minőségi szabványoknak megfelelően. Mindezzel biztosítható és fenntartható a kiemelkedő gyártás- és folyamatirányítás.

SZÍNHŰSÉG A SZÍNSZABVÁNYHOZ



Színhűség a VITA classical A1–D4® színszabványhoz*



Grafikon: A fenti foggyártmányok színegyezésének, ill. -eltérésének középértékei a VITA classical A1–D4® színkulcshoz képest A1, A3 és C3 színeknél.
A méréseket véletlenszerűen kiválasztott frontfog-garnitúrákon (21, 22 fog) a lent megadott méretben, A1, A3, C3 színeken végeztük, elektronikus fogszínmérő eszköz (Shadepilot, DeguDent) segítségével. A ΔE* ab = 1,2 érték az észlelési küszöbértékhez (láthatósági küszöb) és a ΔE* ab = 2,7 érték az elfogadási küszöbhöz az ISO/TR 28642:2016 szabvány szerint lett kiválasztva.
Forrás: Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Dr. M.Sc. Christopher Igiel, Jelentés 04/18 ([1], lásd a prospektus hátoldalán).
A vizsgált gyártmányok listája*:
TruExpression, geometria: 42F; Basic 6, geometria: A 10; VITA MFT, geometria: T46
*) Megjegyzés: Az eredmények csak tendenciát állapítanak meg, mivel a színek az adott gyártmány geometriájától és gyártási tételétől függően eltérőek lehetnek.

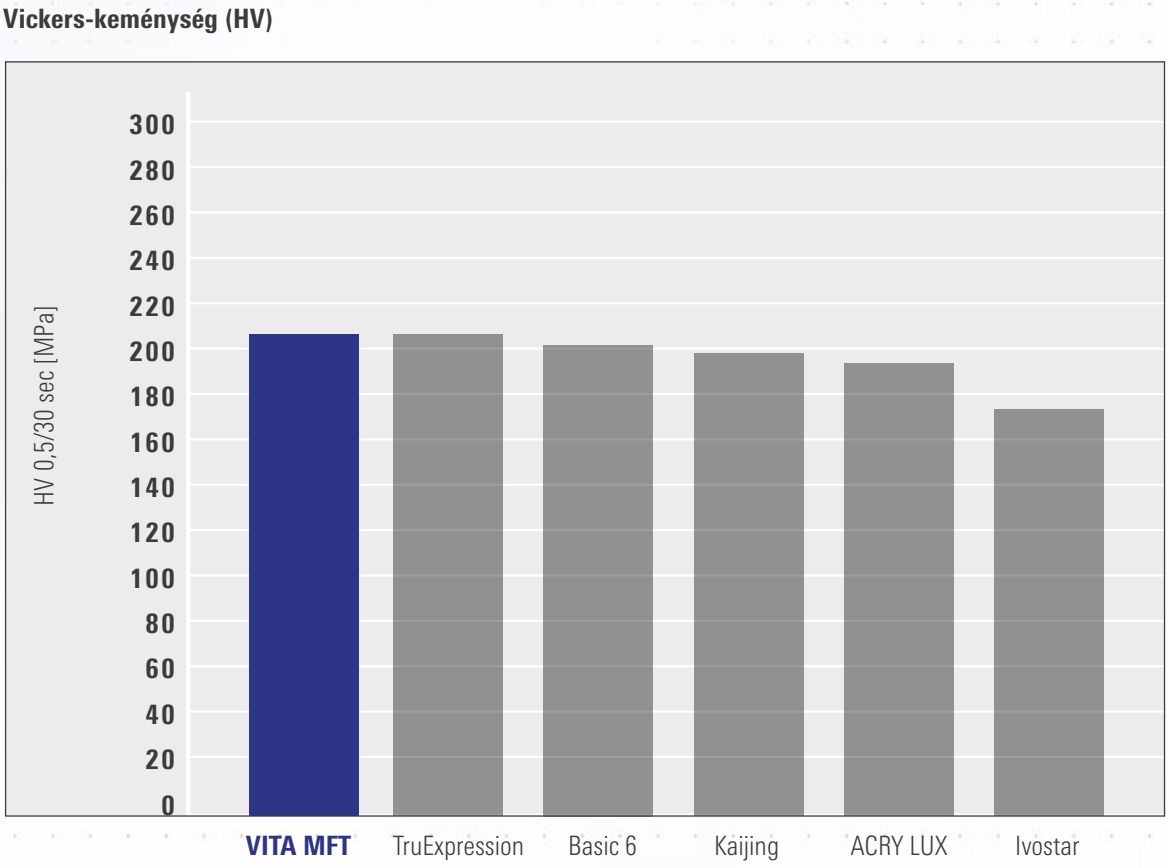
VITA MFT

- **megbízható színhelyreállítást biztosít**
  a VITA classical A1–D4® és a VITA SYSTEM 3D-MASTER színekhez való kiváló színhűség révén

- **a tesztben átlagosan a legjobb színhűséget mutatja A1, A3 és C3 színeknél**
  az összes vizsgált frontfog-gyártmány közül

- **páciens-központú ellátást biztosít**
  a természetes és megfelelő fogszínnek köszönhetően

JÓ MECHANIKAI ELLENÁLLÓKÉPESSÉG



Grafikon: Az eredmények gyártmányokként három-három mérés átlagértékeit mutatják. A vizsgáló berendezésben a polírozott és beágyazott fogmetszetekre 5 Newton (N) vizsgáló erővel, 30 mp időtartamig három-három keménységi bemélyedést alakítottak ki. A keménységet a lenyomat átmérők megmérése után megapaszkálban (MPa) számoltuk ki. A vizsgálatot az ISO 6507-1 szabvány szerint végeztük.

Forrás: Belső vizsgálat, VITA K+F, Jelentés 04/18 ([2]), lásd a prospektus hátoldalán).
A vizsgált gyártmányok listája:
VITA MFT, geometria: S50; TruExpression, geometria: 62 G; Basic 6, geometria: L06; Kaijing, geometria: C4 M; ACRY LUX, geometria: L4; Ivostar, geometria: 34

VITA MFT

- **jó értéket ér el a Vickers-keménységi vizsgálatban**
  egy összességében hasonló keménységi szintet mutató összehasonlító csoportban

- **jó mechanikai ellenállóképességet jelez**
  az erősen térhálós MMA mátrixnak és a térhálósító monomereknek köszönhetően

SZÍNEK ÉS FORMÁK

Felső anterior

lapát forma	O40	O44	O49		
	10,0 / 7,5	10,2 / 8,1	11,8 / 9,0		
háromszög alakú	T41	T43	T46	T49	
	9,4 / 7,5	10,3 / 8,2	10,2 / 8,5	11,8 / 9,0	
négyszög alakú	R42	R45	R47		
	9,3 / 7,9	10,3 / 8,2	11,0 / 8,5		
négyzet alakú	S47	S50			
	10,8 / 8,9	12,0 / 9,2			

Alsó anterior

L33	L34	L37	L37LN**	L40
9,0 / 4,8	8,6 / 5,1	9,8 / 5,5	9,8 / 5,5	10,5 / 6,1

Posterior

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

Rendelkezésre álló színek	
VITA classical A1–D4® *	**VITA SYSTEM 3D-MASTER®**
0M1	
0M3	
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

*) A „~“ jellel megadott VITA MFT classical színek a lehető legjobb közelítést mutatják a VITA SYSTEM 3D-MASTER színekkel

**) L37LN fogméret hosszabb nyakkal

JAVASOLT KOMBINÁCIÓK ÉS INDIKÁCIÓK

VITA MFT Anterior		VITA MFT Posterior	
OK/Nr. mm	UK/Nr. mm	OK/Nr. mm	UK/Nr. 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	
OK/Nr. mm	UK/Nr. mm	OK/Nr. mm	UK/Nr. 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

Felső állcsont (OK) / Alsó állcsont (UK)

	VITA MFT
Teljes protetika	●
Részleges protetika	●
Kombinációs protetika	○
Implantációs protetika	○
Gerontoprotetika	○

● javasolt ○ lehet

A kombinációs táblázat adatai tájékoztató értékek, amelyek az adott páciens egyedi helyzetétől függően változhatnak.

SZORTIMENTEK ÉS KISZERELÉS





VITA MFT Formakártya

Hordozható doboz az összes formával a fogak kiválasztásához:

- VITA MFT anterior és posterior

VITA MFT fogkészlet

S2-készlet:

- 72 garnitúra / 432 anterior*
- 48 garnitúra / 384 posterior*

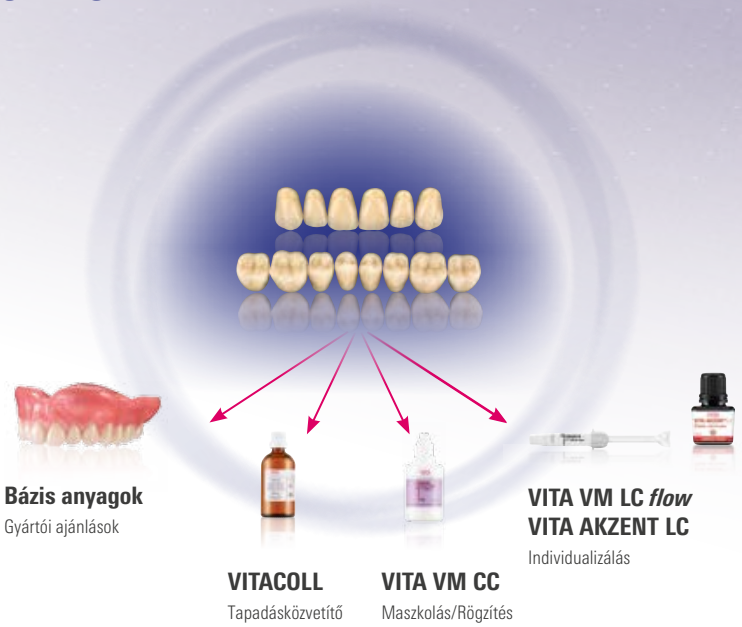
S4-készlet:

- 96 garnitúra / 576 anterior
- 144 garnitúra / 1152 posterior

* Kapható VITA classical A1–D4 és VITA SYSTEM 3D-MASTER® színekben

Örömel összeállítunk Önnek egy fog-készletet, teljesen az Ön egyedi igényeire szabva.

RENDSZERKOMPONENSEK



A LEGJOBB MEGOLDÁSOK AZ ELŐÁLLÍTÁS SORÁN

Lenyomatvétel / Modellkészítés



- A szituációs/funkciós lenyomatvételhez használjon **megfelelő kanalakat és lenyomatvételi anyagokat.**

Szín-meghatározás*



- Maradékfogazatnál a színmeghatározáshoz használja a **VITA Easyshade V-t,** vagy egy VITA színskálát.

Modellelemzés / Forma kiválasztása



- A modellelemzést követően a megfelelő VITA protézisfogak fog(forma)-kiválasztásához használja a VITA **formakártyát**.

Fel-viaszolás



- Viaszfelállítás és rágásszimuláció céljára alkalmazzon **megfelelő viaszt és megmunkáló szerszámokat**.

Tapadásközvetítő



- A VITA protézisfogak és a bázisanyagok közti megbízható kötés kialakítására használja a **VITACOLL tapadásközvetítőt**.

Alap-készítés



- Fogsoralap készítéshez alkalmazza a VITA által **ajánlott hideg/meleg polimerizátumokat**, pl. injektáló vagy sánctechnika segítségével.

Elkészítés



- Kidolgozáshoz használjon **megfelelő polírozó szerszámokat,** individualizáláshoz pedig **VITA VM LC *flow* leplező kompozitot és VITA AKZENT LC** festékeket.

*) Vizuális vagy méréstechnikai eszközzel végzett színmeghatározás csak természetes maradék fogazatnál történik.

ÖRÖMMEL NYÚJTUNK TOVÁBBI SEGÍTSÉGET

› További információ a termékekről és feldolgozásukról a **www.vita-zahnfabrik.com** oldalon

Hotline segítségnyújtás
Szerződéskötéssel kapcsolatban és szállításra, termékadatokra, valamint reklámanyagokra vonatkozó kérdésekben Carmen Holsten és értékesítő csapata áll az Önök rendelkezésére.

Tel.: +49 (0) 7761 / 56 22 84
Fax: +49 (0) 7761 / 56 22 99
8.00-tól 17.00 óráig CET
E-mail: info@vita-zahnfabrik.com

Műszaki segítségnyújtás
VITA PROTETIKAI MEGOLDÁSOKKAL kapcsolatos technikai kérdéseivel kérjük, forduljon Dr. Michael Tholey úrhoz és a technikai szervizt biztosító csapatához.

Tel.: +49 (0) 7761 / 56 22 22
Fax: +49 (0) 7761 / 56 24 46
8.00-tól 17.00 óráig CET
E-mail: info@vita-zahnfabrik.com

› A nemzetközi kapcsolattartásról további információt a **www.vita-zahnfabrik.com/contacts** oldalon talál.

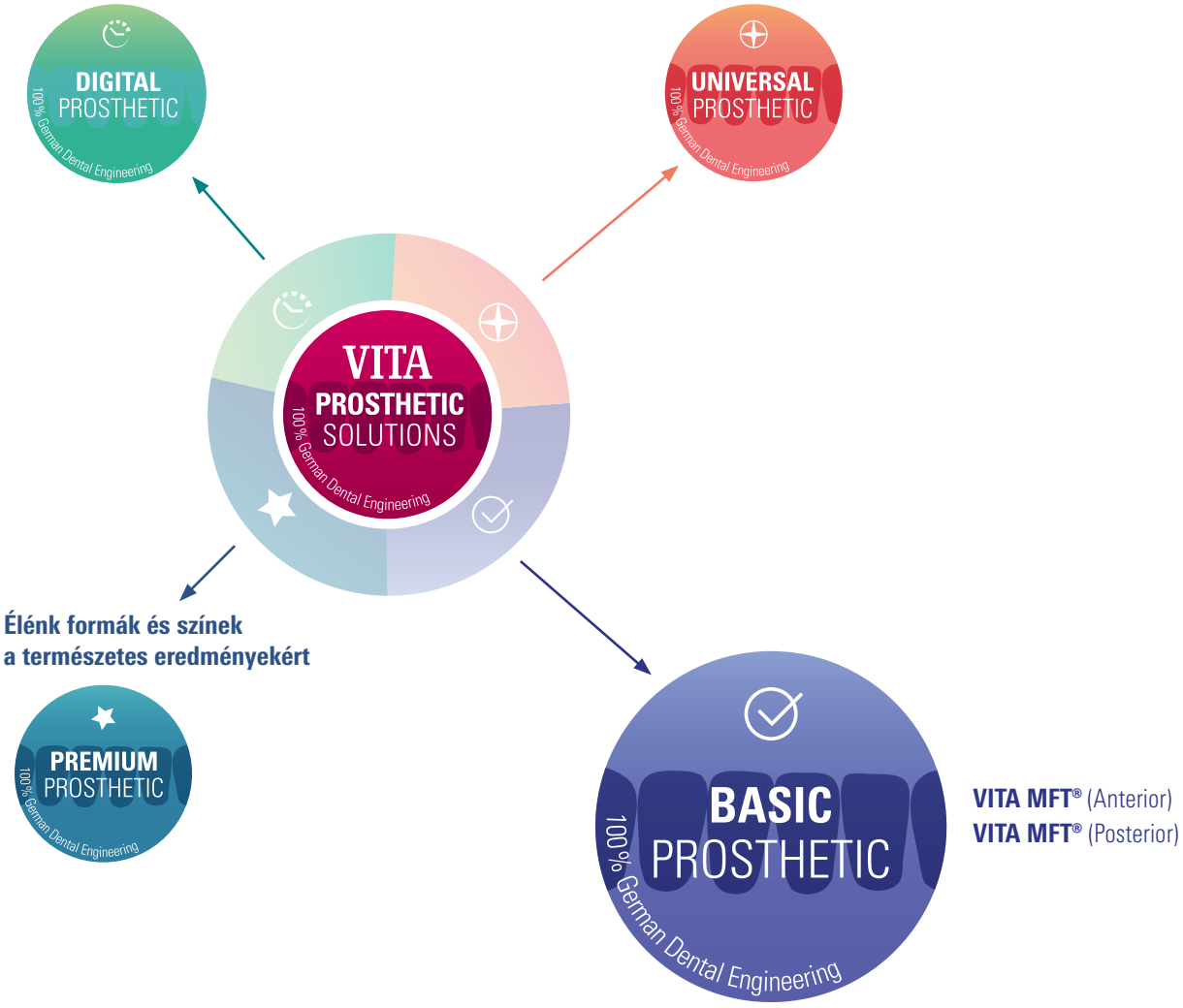


VITA PROTETIKAI MEGOLDÁSOK –

A legjobb fogászati protézisekhez: Természetes, megbízható, változatos.

Hatékony CAD/CAM protetika a nagyobb termelékenységért.

Ideális szín- és formagazdagság minden esethez.



Élénk formák és színek a természetes eredményekért

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

Tartós standard protézisek, kiváló költséghatékonysággal

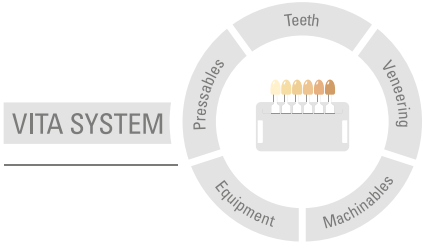
Tartós standard protézisek jutányos áron?
A VITA BASIC PROTHETIK által kínált HC-polimerfogakkal gazdaságosan, jutányos áron állíthatók elő tartós standard fogpótlások, teljes és részleges protetika esetén is.

További információt VITA MFT termékről
itt talál: www.vita-zahnfabrik.com/prosthetics

1. Referenciák
1. Színmérés protézisfogakon, Mainzi Egyetem
Dr. M.Sc. Christopher Igiel, Tudományos munkatárs,
Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Poliklinik für Prothetik,
Mainz; Jelentés: 04/2018

2. Belső vizsgálatok, VITA K+F:
VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG
Kutatás és Fejlesztés részleg
Spitalgasse 3
79713 Bad Säckingen
Dr. Stefan Aechtner, projektvezető, Anyagfejlesztés, Bad Säckingen

Részletes vizsgálati adatokért lásd a Műszaki-tudományos dokumentációt!
VITA Protézisfogak;
Letölthető innen: www.vita-zahnfabrik.com/prosthetics



Figyelem: termékeinket a használati utasításban leírtaknak megfelelően kell alkalmazni. Nem vállalunk felelősséget olyan károkért, amelyek szakszerűtlen anyagkezelésből vagy feldolgozásból erednek. A felhasználó továbbá köteles még a munka megkezdése előtt ellenőrizni, hogy a termék a kívánt felhasználási célra alkalmas-e. Felelősségünket kizárja, ha más gyártók nem kompatibilis vagy nem engedélyezett anyagaival vagy eszközeivel együtt használják termékeinket, és ebből kár keletkezik. VITA Modulbox nem kötelező eleme a terméknek. Jelen ismertető kiadásának dátuma: 2022.10.

Jelen használati útmutató kiadásával minden korábban megjelent kiadás érvényét veszti. A mindenkor aktuális változat megtalálható a honlapon www.vita-zahnfabrik.com

VITA Zahnfabrik tanúsított cég, és az alábbi termékek viselik a
CE 0124 jelzést:

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

Más gyártók ebben a dokumentumban megnevezett termékei/rendszerei az adott gyártók bejegyzett védjegyei.

MD

10488U_1022_V04

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