

# VITA MFT®

Montaje sencillo, con función y estética fiables



Determinación del color VITA

Comunicación del color VITA

Reproducción del color VITA

Control del color VITA

Versión 2022-09

VITA – perfect match.

**VITA**

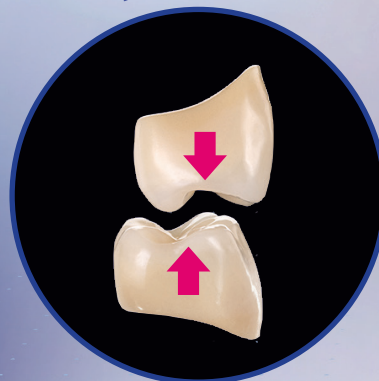
## MÁXIMA RENTABILIDAD, MÁXIMA CALIDAD VITA



forma natural



función fiable



diseño incisal estéticamente logrado



### CONCEPTO Y VENTAJAS

Los dientes protésicos **VITA MFT**<sup>®</sup> están fabricados en polímero HC para crear prótesis estándar sólidas, y permiten reproducir de manera eficiente y fiable la forma, el color y la función.

## LAS VENTAJAS

montaje sencillo

forma natural

reproducción fiable del color



proceso sencillo  
e intuitivo

### Montaje sencillo

- **Montaje sencillo e intuitivo conforme al principio del engranaje** gracias al diseño de la superficie masticatoria optimizado en cuanto a la función.

### Estética sólida

- **Obtención segura de resultados estéticos sólidos** gracias a la forma natural.

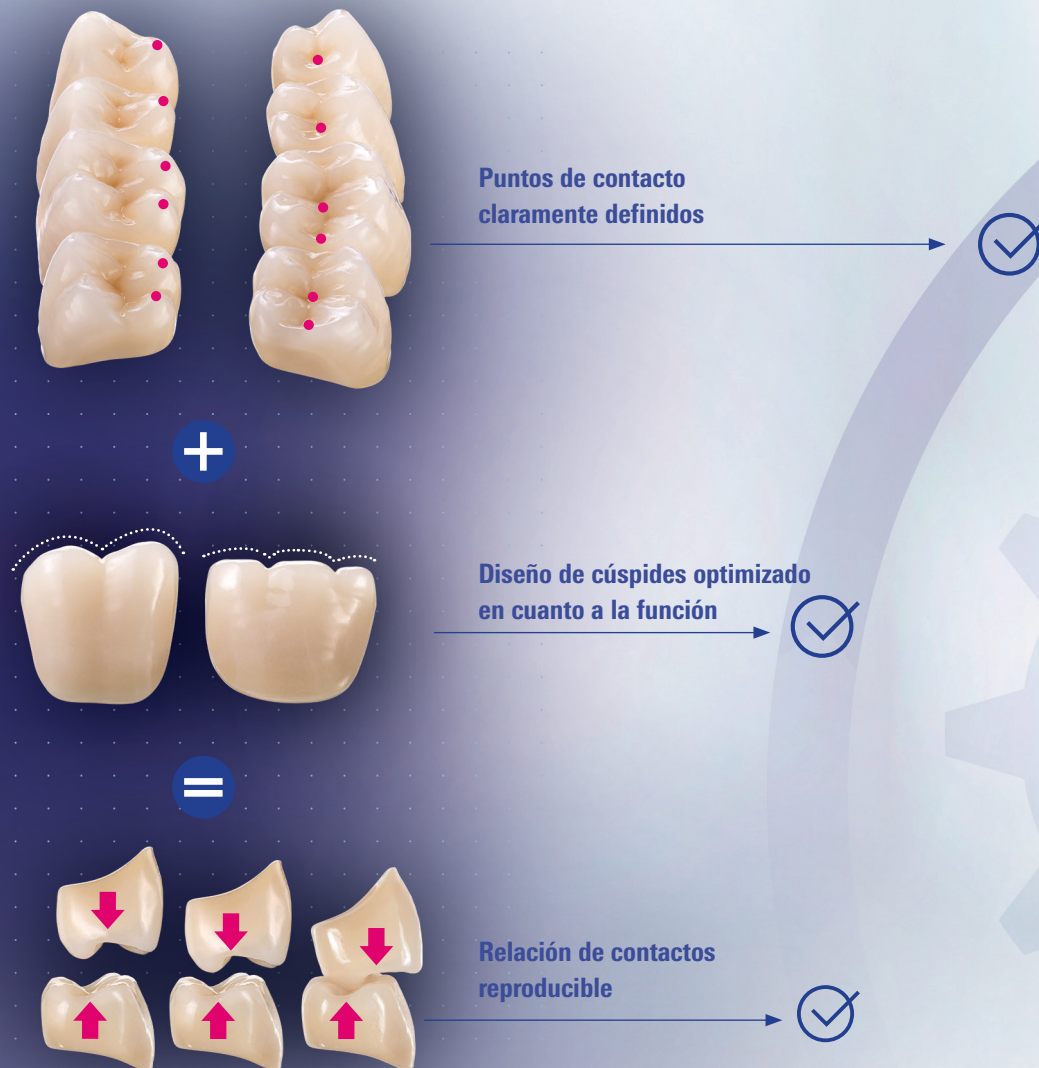
### Reproducción fiable del color

- **Reproducción fiable del color dental** gracias a la buena fidelidad cromática a los estándares de colores VITA.

### Diseño basal optimizado

- **Requiere un menor trabajo de tallado selectivo**

## EL PRINCIPIO DE ENGRANAJE VITA MFT® PARA LA INTERCUSPIDACIÓN AUTOMÁTICA



### El principio de engranaje VITA MFT

- **Simplifica el montaje de la prótesis**  
mediante puntos de contacto predefinidos para una intercuspación automática.
- **Proporciona una elevada seguridad de montaje**  
gracias a la optimización funcional de las superficies masticatorias para lograr una guía céntrica dirigida.
- **Posibilita un elevado grado de estandarización**  
gracias a las relaciones de contacto reproducibles de forma constante.

1. posicionamiento sencillo de los dientes



2. principio de oclusión autoguiada

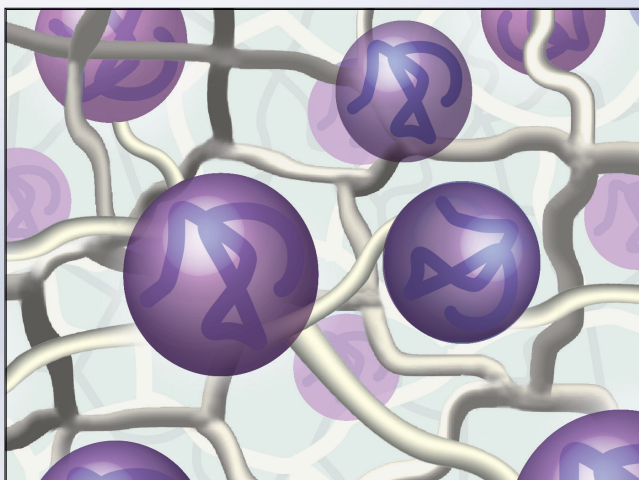


3. intercuspidación automática



con función optimizada

## 100 % INGENIERÍA DENTAL ALEMANA DE VITA



### 1. Excelente calidad del material Proporciona una buena resistencia

El acreditado material polimérico HC (Highly Cross-Linked Polymer) de VITA incorpora una matriz altamente reticulada de MMA y monómeros reticuladores. Gracias a su alto grado de reticulación, este material polimérico posee una buena estabilidad mecánica y resistencia superficial.



### 2. Desarrollo de dientes alemán Para lograr resultados protésicos sólidos

VITA MFT es un desarrollo de ingenieros alemanes (Bad Säckingen, Alemania) en colaboración con protésicos dentales de todo el mundo. El diseño de los dientes satisface todos los requisitos esenciales en cuanto a forma, color y función. Las superficies oclusales diseñadas conforme al principio del engranaje posibilitan una intercuspidad automática para la confección eficiente y fiable de prótesis.

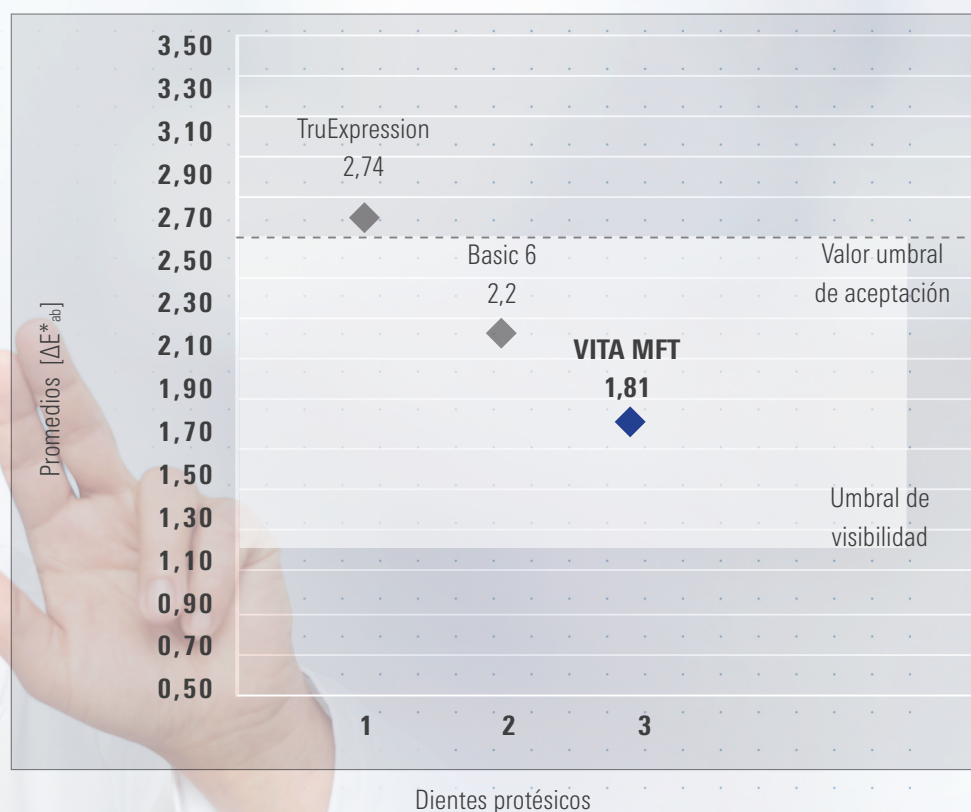


### **3. Métodos de fabricación acreditados proporcionan una calidad constante y fiable**

A fin de garantizar una calidad máxima y constante, el método de fabricación de VITA MFT está ensayado y certificado conforme a EN ISO 13485. Es fabricado por personal técnico especialmente cualificado, aplicando estándares de calidad alemanes en cuanto a producción y diseño. De este modo se garantiza y se mantiene un alto grado de control de la producción y del proceso.

## FIDELIDAD CROMÁTICA AL ESTÁNDAR DE COLORES

Fidelidad cromática al estándar de colores classical A1–D4®\*



**Gráfico:** Promedio de coincidencia/divergencia cromática de los dientes protésicos anteriormente mencionados con respecto a la guía de colores VITA classical A1–D4® en los colores A1, A3 y C3. Las mediciones se llevaron a cabo en tablillas de dientes anteriores escogidos aleatoriamente (dientes 21 y 22) con la geometría mencionada más abajo, en los colores A1, A3 y C3, mediante un colorímetro electrónico (Shadepilot de DeguDent). Los valores numéricos  $\Delta E^*$  a partir de = 1,2 para el valor umbral de perceptibilidad (umbral de visibilidad) y  $\Delta E^*$  a partir de = 2,7 para el valor umbral de aceptación se escogieron conforme a ISO/TR 28642:2016.

**Fuente:** Universidad Johannes Gutenberg de Maguncia, Dr. M.Sc. Christopher Igiel, informe 04/18 ([1]; véase el dorso del prospecto).

**Especificación de los dientes protésicos estudiados\*:**

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

\*) Nota: los resultados tan solo permiten formular una tendencia inicial, dado que los colores pueden diferir en función de la geometría y el lote de producción del diente prefabricado concreto.

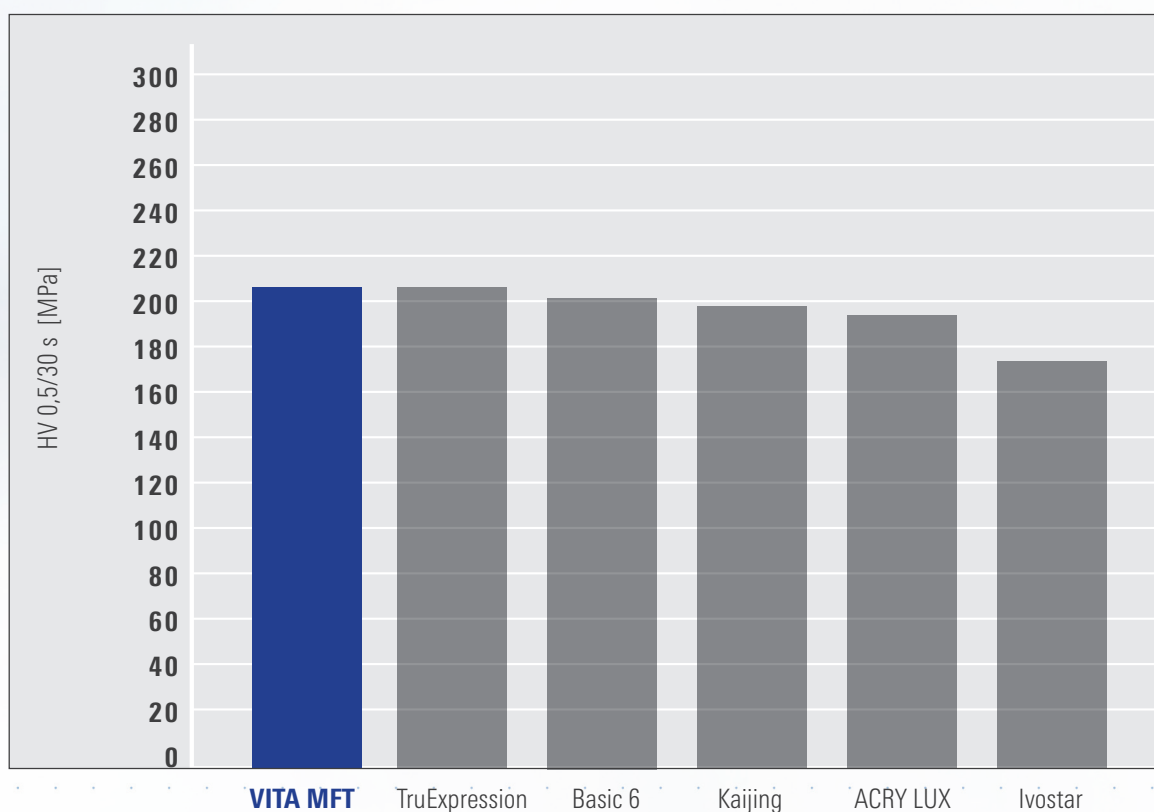
### VITA MFT

- **posibilita la reproducción cromática fiable**  
gracias a su excelente fidelidad cromática a los colores VITA classical A1–D4® y VITA SYSTEM 3D-MASTER.
- **Acredita en el ensayo el mejor promedio de fidelidad cromática en A1, A3 y C3**  
de entre todos los dientes anteriores protésicos analizados.
- **Garantiza una restauración adaptada al paciente**  
gracias a los colores dentales naturales y armonizados.



## BUENA RESISTENCIA MECÁNICA

Dureza Vickers (HV)



**Gráfico:** el gráfico de resultados muestra los promedios de tres mediciones por cada diente. En el dispositivo de ensayo se realizaron tres impresiones de dureza con una carga de ensayo de 5 Newton (N) durante 30 segundos en cada una de las secciones de dientes pulidas y revestidas. Tras la medición de la diagonal de impresión se calculó la dureza en megapascuales (MPa). El ensayo se realizó según la norma ISO 6507-1.

**Fuente:** análisis interno, Dpto. de I+D de VITA, informe 04/18 ([2]), véase el dorso del prospecto).

**Especificación de los dientes protésicos estudiados:**




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

### VITA MFT

- **alcanza un buen valor en el ensayo de dureza Vickers**  
en un grupo de comparación con un nivel de dureza equiparable en su conjunto.
- **Permite esperar una buena resistencia mecánica**  
gracias a su matriz altamente reticulada compuesta por MMA y monómeros reticuladores.

## COLORES Y FORMAS

Anteriores superiores					
 forma de pala	<b>O40</b>  10,0 7,5	<b>O44</b>  10,2 8,1	<b>O49</b>  11,8 9,0		
	<b>T41</b>  9,4 7,5	<b>T43</b>  10,3 8,2	<b>T46</b>  10,2 8,5	<b>T49</b>  11,8 9,0	
	<b>R42</b>  9,3 7,9	<b>R45</b>  10,3 8,2	<b>R47</b>  11,0 8,5		
	<b>S47</b>  10,8 8,9	<b>S50</b>  12,0 9,2			
 triangular					
 rectangular					
 cuadrado					
Anteriores inferiores					
	<b>L33</b>  9,0 4,8	<b>L34</b>  8,6 5,1	<b>L37</b>  9,8 5,5	<b>L37LN**</b>  9,8 5,5	
				<b>L40</b>  10,5 6,1	





Posteriores		
<b>PU29 – PL29</b> 9,0  9,5	<b>PU31 – PL31</b> 9,6  10,0	<b>PU33 – PL33</b> 10,3  10,6





Colores disponibles	
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

\*) Los colores VITA MFT classical indicados con "~" constituyen la mejor aproximación posible a los colores VITA SYSTEM 3D-MASTER

\*\*) Geometría dental L37LN con cuello más largo

## COMBINACIONES E INDICACIONES RECOMENDADAS

VITA MFT Anteriores		VITA MFT Posteriores	
Superiores/N.º  mm	Inferiores/N.º  mm	Superiores/N.º  mm	Inferiores/N.º  mm
<b>O40</b> 40,0	<b>L33</b> 32,6	<b>PU29</b> 28,8	<b>PL29</b> 29,6
<b>O44</b> 43,9	<b>L34</b> 34,0	<b>PU29</b> 28,8	<b>PL29</b> 29,6
<b>O49</b> 49,2	<b>L40</b> 39,5	<b>PU33</b> 33,0	<b>PL33</b> 33,6
<b>T41</b> 40,5	<b>L33</b> 32,6	<b>PU29</b> 28,8	<b>PL29</b> 29,6
<b>T43</b> 43,3	<b>L34</b> 34,0	<b>PU31</b> 30,6	<b>PL31</b> 31,1
<b>T46</b> 46,1	<b>L37</b> 36,8	<b>PU31</b> 30,6	<b>PL31</b> 31,1
<b>T49</b> 48,8	<b>L40</b> 39,5	<b>PU33</b> 33,0	<b>PL33</b> 33,6

VITA MFT Anteriores		VITA MFT Posteriores	
Superiores/N.º  mm	Inferiores/N.º  mm	Superiores/N.º  mm	Inferiores/N.º  mm
<b>R42</b> 42,1	<b>L34</b> 34,0	<b>PU29</b> 28,8	<b>PL29</b> 29,6
<b>R45</b> 44,5	<b>L37</b> 36,8	<b>PU31</b> 30,6	<b>PL31</b> 31,1
<b>R47</b> 46,6	<b>L37</b> 36,8	<b>PU33</b> 33,0	<b>PL33</b> 33,6
<b>S47</b> 46,8	<b>L40</b> 39,5	<b>PU33</b> 33,0	<b>PL33</b> 33,6
<b>S50</b> 49,7	<b>L40</b> 39,5	<b>PU33</b> 33,0	<b>PL33</b> 33,6

Superiores / inferiores

	VITA MFT
Prótesis completas	●
Prótesis parciales	●
Prótesis combinadas	○
Prótesis implantosoportadas	○
Prótesis gerontológica	○

● recomendado ○ posible

Los datos recogidos en la tabla de combinaciones son valores orientativos, que pueden variar en función de la situación individual del paciente.

## SURTIDOS Y STOCKS



### Carta de formas VITA MFT

Práctica caja con todas las formas para la selección de dientes:

- VITA MFT Anteriores y Posteriores

### Stock de dientes VITA MFT

Stock 2S:

- 72 tablillas de dientes / 432 anteriores\*
- 48 tablillas de dientes / 384 posteriores\*

Stock 4S:

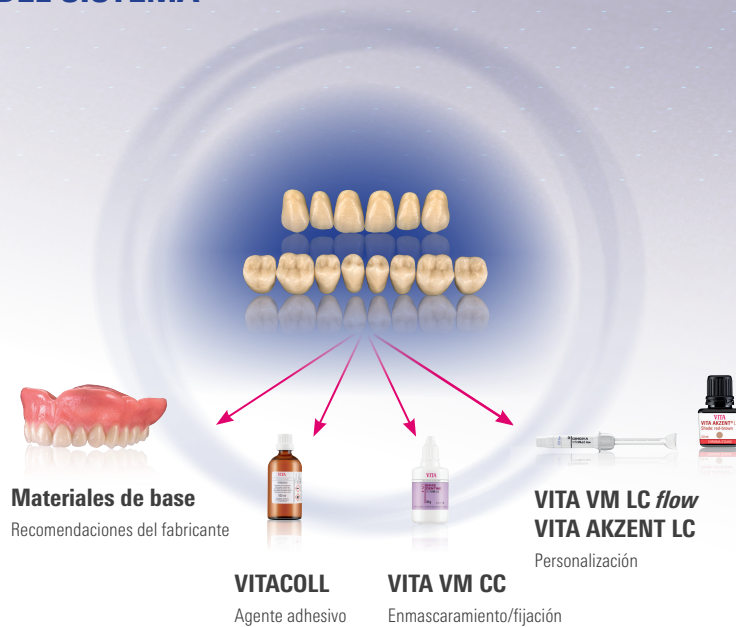
- 96 tablillas de dientes / 576 anteriores
- 144 tablillas de dientes / 1152 posteriores

\* Disponible en los colores VITA classical A1–D4® y VITA SYSTEM 3D-MASTER®



También le ofrecemos stocks dentales confeccionados conforme a sus especificaciones individuales exactas.

## COMPONENTES DEL SISTEMA



## SOLUCIONES ÓPTIMAS PARA EL PROCESO DE ELABORACIÓN



\*) La determinación visual o digital del color solo se lleva a cabo en presencia de dentadura natural remanente.

## ESTAMOS A SU DISPOSICIÓN PARA AYUDARLE

› También encontrará información adicional sobre los productos y su manipulación en [www.vita-zahnfabrik.com](http://www.vita-zahnfabrik.com)



### Línea directa de apoyo a las ventas

Si desea hacer un pedido o una consulta sobre envíos, datos de productos o material publicitario, Carmen Holsten y su equipo del servicio comercial interno estarán encantados de atenderle.

▶ **Tel. +49 (0) 7761 / 56 22 84**  
**Fax +49 (0) 7761 / 56 22 99**  
**De 8:00 a 17:00 h CET**  
**E-mail: [info@vita-zahnfabrik.com](mailto:info@vita-zahnfabrik.com)**



### Línea directa de asistencia técnica

Si desea realizar consultas técnicas sobre las SOLUCIONES PROSTODÓNTICAS DE VITA, no dude en ponerse en contacto con el Dr. Michael Tholey y su equipo del servicio técnico.

▶ **Tel. +49 (0) 7761 / 56 22 22**  
**Fax +49 (0) 7761 / 56 24 46**  
**De 8:00 a 17:00 h CET**  
**E-mail: [info@vita-zahnfabrik.com](mailto:info@vita-zahnfabrik.com)**

› Encontrará más datos de contacto internacionales en [www.vita-zahnfabrik.com/contacts](http://www.vita-zahnfabrik.com/contacts)



## SOLUCIONES PARA PRÓTESIS DE VITA

Para crear prótesis dentales óptimas: naturales, fiables, variadas.

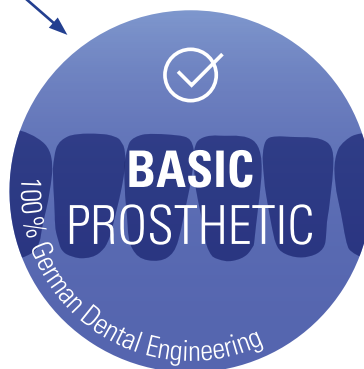
**Prótesis CAD/CAM eficiente  
para aumentar la productividad.**



**La mejor variedad de colores y  
formas para todos los casos.**



**Juego de formas y colores expresivo  
para obtener resultados naturales.**



VITA MFT® (anteriores)  
VITA MFT® (posteriores)

### > **Prótesis estándar sólidas con una rentabilidad óptima.**

#### **¿Prótesis estándar sólida a un precio ajustado?**

La PRÓTESIS BÁSICA de VITA le ofrece dientes de polímero HC para la confección rentable de restauraciones estándar sólidas en el ámbito de la prótesis completa y parcial a un precio ajustado.

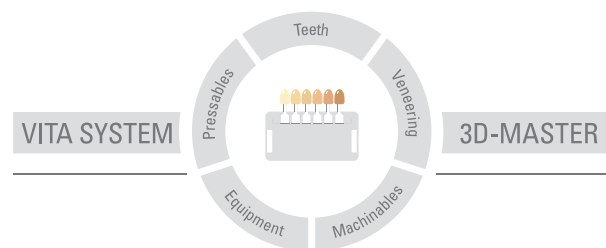
Encontrará más información sobre VITA MFT  
en: [www.vita-zahnfabrik.com/prosthetics](http://www.vita-zahnfabrik.com/prosthetics)

#### 1. Referencias

1. Mediciones del color de dientes protésicos de la Universidad de Maguncia  
Dr. M.Sc. Christopher Igjel, colaborador científico,  
Universidad Johannes Gutenberg de Maguncia, Policlínica de Prostodoncia,  
Maguncia, informe: 04/2018

2. Análisis internos, Dpto. de I+D de VITA:  
VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG  
Departamento de Investigación y Desarrollo  
Spitalgasse 3  
79713 Bad Säckingen  
Dr. Stefan Aechtner, director de proyectos de desarrollo de materiales, Bad Säckingen

Para los datos de ensayo detallados, véase la Documentación científico-técnica de  
dientes protésicos VITA;  
descarga desde [www.vita-zahnfabrik.com/prosthetics](http://www.vita-zahnfabrik.com/prosthetics)



**Nota importante:** nuestros productos deben utilizarse con arreglo a las instrucciones de uso. Declinamos cualquier responsabilidad por daños derivados de la manipulación o el tratamiento incorrectos. El usuario deberá comprobar, además, la idoneidad del producto para el ámbito de aplicación previsto antes de su uso. Queda excluida cualquier responsabilidad por nuestra parte por daños derivados a la utilización del producto en una combinación incompatible o no admisible con materiales o aparatos de otros fabricantes. La caja modular de VITA no es necesariamente parte integrante del producto. Publicación de estas instrucciones de uso: 2022-09

Con la publicación de estas instrucciones de uso pierden su validez todas las ediciones anteriores. La versión actual puede consultarse en [www.vita-zahnfabrik.com](http://www.vita-zahnfabrik.com)

La empresa VITA Zahnfabrik está certificada y los siguientes productos llevan el marcado

**CE0124**

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

Los productos/sistemas de otros fabricantes mencionados en este documento son marcas registradas de sus respectivos fabricantes.

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](http://www.vita-zahnfabrik.com) · [info@vita-zahnfabrik.com](mailto:info@vita-zahnfabrik.com)  
[facebook.com/vita.zahnfabrik](https://www.facebook.com/vita.zahnfabrik)