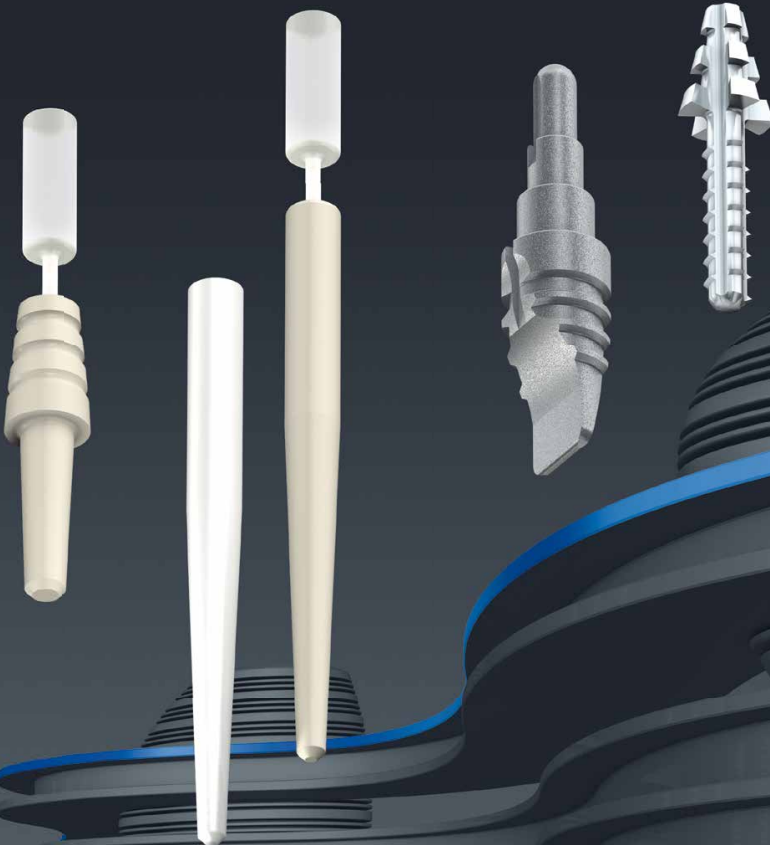
















# Compás | Sistemas de postes radiculares

Productos y recomendaciones de uso



## Recomendaciones · Guía

Grado de destrucción horizontal/vertical	Restauración de un solo diente Reconstrucción del muñón con composite Cerámica integral/Corona de metal Arcada dentaria completa	
	ER DentinPost Coated ER DentinPost <b>(uso opcional)</b>	
	ER DentinPost Coated ER DentinPost ER CeraPost	
	ER DentinPost X Coated ER DentinPost X ER CeraPost ER TitanPost X Coated	
	ER Titanio OptiPost Vario BKS	
	ER Poste de una pieza/ Sobrecolado	
	<b>Requisitos:</b> Sustancia restante con altura de 2,0 mm alrededor de la corona, Ferrule design, o alargamiento quirúrgico de la corona. Obturación remanente del ápice de al menos 4,0 mm	

Puente

Corona en caso de bruxismo



Prótesis colada sobre  
esquelético



ER TitanPost X Coated



ER TitanPost X Coated



ER TitanPost X Coated



ER Titanio



ER Titan



ER Titanio



BKS



BKS



Vario



Vario



Vario X



BKS



OptiPost



OptiPost



ER Perno de una pieza/  
Sobrecolado



ER Poste de una pieza/  
Sobrecolado



ER Perno de una pieza/  
Sobrecolado



## Sistema ER Instrumentos 6 mm



### 1 Fresa piloto 183LB

- Para remover la obturación radicular

● 183LB.204.070  
● 183LB.204.090  
● 183LB.204.110

⌚<sub>rot.</sub> 1.000 – 5.000 rpm



### 2 Ensanchador 196S

- Para preparar la caja de retención y el sitio del poste simultáneamente

● 196S.204.070 ● 196SL.204.070  
● 196S.204.090 ● 196SL.204.090  
● 196S.204.110 ● 196SL.204.110

⌚<sub>rot.</sub> 1.000 rpm



### 3 Instrumento rugoso 196DS

- Para asperizar manualmente las paredes del conducto radicular efectuando 2 ó 3 rotaciones sin ejercer presión con el instrumento, y posteriormente lavar el conducto

● 196DS.644.070  
● 196DS.644.090  
● 196DS.644.110

## Sistema ER Postes 6 mm



### ER DentinPost X Coated

- De fibra de vidrio con resina de composite
- Completamente revestido de sílice y silano, y con una capa de polímero adhesivo
- Excelente retención
- Mínima debilitación de la raíz, gracias a una longitud reducida del vástago de tan solo 6 mm
- Con cabeza de retención pronunciada, para facilitar la restauración de dientes con destrucción coronaria avanzada
- Restauración muy estética
- Buena radiopacidad
- No puede ser esterilizado

#### Reconstrucción directa

Reconstrucción directa del muñón con composite, p. ej. con KDM Block, composite de fijación y reconstrucción

- DPXCL6.070
- DPXCL6.090
- DPXCL6.110



### ER TitanPost X Coated

- De titanio puro
- Completamente revestido de sílice y silano, y con una capa de polímero adhesivo
- Excelente retención
- Mínima debilitación de la raíz, gracias a una longitud reducida del vástago de tan solo 6 mm
- Con cabeza de retención pronunciada, para facilitar la restauración de dientes con destrucción avanzada
- Perfecta combinación entre máxima estabilidad y estética, gracias a su revestimiento con el color del diente
- Buena radiopacidad
- No puede ser esterilizado

#### Reconstrucción directa

Reconstrucción directa del muñón con composite, p. ej. con KDM Block, composite de fijación y reconstrucción

- TPXCL6.070
- TPXCL6.090

Sistema ER  
corto

Sistema ER

OptiPost

Vario

BKS

Revisión

Almacenaje


## Sistema ER Instrumentos



### 1 Fresa piloto 183LB

- Para remover la obturación radicular

● 183LB.204.050  
 ● 183LB.204.070  
 ● 183LB.204.090  
 ● 183LB.204.110


 1.000 – 5.000 rpm



### 2 Fresa para planear 120D

- Para planear el fondo de la cavidad y formar la caja de retención, facilitando un asentamiento perfecto de la cabeza del perno

120D.204.030


 2.000 rpm



### 3 Ensanchador 196/196L

- Para la preparación mecánica del conducto radicular y preparación del sitio del perno

● 196.204.050\*    ● 196L.204.050  
 ● 196.204.070\*    ● 196L.204.070  
 ● 196.204.090\*    ● 196L.204.090  
 ● 196.204.110\*    ● 196L.204.110

 1.000 – 2.000 rpm

\* también disponible con manija 644



Sistema ER



#### 4 Instrumento diamantado rugoso 196D

- Para mejorar la retención, efectuando 2 ó 3 rotaciones sin ejercer presión con el instrumento, y posteriormente enjuague

- 196D.644.050
- 196D.644.070
- 196D.644.090
- 196D.644.110

#### Calibres de profundidad

- Pueden ser adaptados a las siguientes longitudes de pernos con cabeza de retención: 9, 12, 15 mm, o adaptados individualmente, a ser colocados sobre el ensanchador

- 45L9
- 45L12
- 45L15
- 74L12

## Sistema ER Pernos



### ER DentinPost Coated

- De fibra de vidrio con resina de composite
- Completamente revestido de sílice y silano, y con una capa de polímero adhesivo
- Porción no recubierta que se dobla y se parte tras colocar el poste
- Resistencia a la fractura elevada gracias a las fibras de vidrio paralelas
- Forma adaptada a la raíz, se ajusta perfectamente a las paredes del conducto
- Módulo de elasticidad parecido a la de dentina
- Buena radiopacidad
- Reconstrucción muy estética
- No puede ser esterilizado

#### Reconstrucción directa

Reconstrucción directa del muñón con composite, p. ej. con KDM Block, composite de fijación y reconstrucción

- **DPC1L12.050**
- **DPC1L12.070**
- **DPC1L12.090**
- **DPC1L12.110**



### ER DentinPost

- De fibra de vidrio con resina de composite
- Resistencia a la fractura elevada gracias a las fibras de vidrio paralelas
- Forma adaptada a la raíz, se ajusta perfectamente a las paredes del conducto
- Módulo de elasticidad parecido a la de dentina
- Buena radiopacidad
- Reconstrucción muy estética
- No puede ser esterilizado

#### Reconstrucción directa

Reconstrucción directa del muñón con composite, p. ej. con KDM Block, composite de fijación y reconstrucción

- **354TL12.050**
- **366TL12.070**
- **355TL12.090**
- **356TL12.110**



### ER DentinPost X

- De fibra de vidrio con resina de composite
- Con cabeza de retención pronunciada, para facilitar la reconstrucción de dientes con destrucción coronaria avanzada
- Resistencia a la fractura elevada gracias a las fibras de vidrio paralelas
- Forma adaptada a la raíz, se ajusta perfectamente a las paredes del conducto
- Módulo de elasticidad parecido a la de dentina
- Buena radiopacidad
- Reconstrucción muy estética
- No puede ser esterilizado

#### Reconstrucción directa

Reconstrucción directa del muñón con composite, p. ej. con KDM Block, composite de fijación y reconstrucción

- **443L9/L12.050**
- **444L9/L12.070**
- **445L9/L12.090**
- **446L9/L12.110**





Sistema ER

## ER CeraPost

- De cerámica de óxido de circonio
- Forma adaptada a la morfología de la raíz, se adapta perfectamente a las paredes radiculares
- Resistente a altas cargas mecánicas
- Buena radiopacidad
- Reconstrucción muy estética
- Con superficie rugosa para una óptima retención
- No puede ser esterilizado

### Reconstrucción indirecta

Reconstrucción individual con perno-muñón en dos partes mediante cerámica inyectada.

### Reconstrucción directa

Reconstrucción directa del muñón con composite, p. ej. con KDM Block, composite de fijación y reconstrucción.

● 231L 12.050

● 439L 12.070

● 232L 12.090

● 233L 12.110

## Sistema ER Pernos



### ER Pernos con cabeza

- De titanio puro
- Con cabeza de retención
- Forma adaptada a la forma de la raíz, se adapta perfectamente a las paredes radiculares
- Alta capacidad de carga y buena estabilidad
- Buena radiopacidad

#### Reconstrucción directa

Reconstrucción directa del muñón con composite, p. ej. con KDM Block, composite de fijación y reconstrucción.

- 48L9/L12/L15.050
- 228L9/L12/L15.070
- 49L9/L12/L15.090
- 50L9/L12/L15.110



### ER Perno ELO

- De titanio puro
- Con cabeza de retención para reconstrucción de dientes con porción coronaria más larga
- Forma adaptada a la forma de la raíz, se adapta perfectamente a las paredes radiculares
- Alta capacidad de carga y buena estabilidad
- Buena radiopacidad

#### Reconstrucción directa

Reconstrucción directa del muñón con composite, p. ej. con KDM Block, composite de fijación y reconstrucción

- 48L9A/L12A/L15A.050
- 49L9A/L12A/L15A.090
- 50L9A/L12A/L15A.110



### ER Heraplat

- Aleación de oro-platino apta para sobrecorado
- Composición:  
61,0 % oro 23,8 % platino  
15,0 % paladio  
Resto: rodio
- Intervalo de solidificación  
1.360°C - 1.460°C
- Temperatura de sobrecorado de las aleaciones de metales preciosos:  $\leq 1.200^{\circ}\text{C}$
- Forma adaptada a la raíz, se adapta perfectamente a las paredes del conducto
- Alta capacidad de carga y buena estabilidad

#### Sobrecorado

Modelado en boca de la reconstrucción sobre el perno, y sobrecorado de la reconstrucción directamente sobre el perno en el laboratorio dental.

- 203L12/L15.050
- 437L12/L15.070
- 204L12/L15.090
- 205L12/L15.110



### ER Platin-Iridium

- Aleación de platino-iridio apta para sobrecorado
- Libre de paladio
- Composición  
80,0 % platino  
20,0 % iridio
- Intervalo de solidificación:  
1.830°C - 1.855°C
- Temperatura de sobrecorado de las aleaciones de metales preciosos:  $\leq 1.450^{\circ}\text{C}$
- Forma adaptada a la raíz, se adapta perfectamente a las paredes del conducto
- Alta capacidad de carga y buena estabilidad

#### Sobrecorado

Modelado en boca de la reconstrucción sobre el perno, y sobrecorado de la reconstrucción directamente sobre el perno en el laboratorio dental.

- 206L12/L15.050
- 438L12/L15.070
- 207L12/L15.090
- 208L12/L15.110

Sistema ER

## Sistema ER Pernos



### ER ELD

- Aleación de plata-paladio apto para sobrecolado bajo ciertas condiciones
- Composición  
52,5 % plata  
35,0 % paladio  
5,0 % platino, 7,0 % cobre  
0,5 % zinc
- Intervalo de solidificación:  
1.085°C - 1.170°C
- Temperatura de sobrecolado de las aleaciones de metales preciosos:  
≤ 1.000°C
- Forma adaptada a la raíz, se adapta perfectamente a las paredes del conducto
- Alta capacidad de carga y buena estabilidad

#### Sobrecolado

Modelado en boca de la reconstrucción sobre el perno, y sobrecolado directo de la reconstrucción sobre el perno en el laboratorio dental.

- 75L16.050
- 435L16.070
- 76L16.090
- 77L16.110



### ER CAST

- De acrílico calcinable, PMMA
- Para reconstrucciones coladas de una pieza
- No puede ser esterilizado

#### Colado de una pieza

Modelado de la reconstrucción en la boca, y colado de una pieza (perno-muñón) en el laboratorio dental

- 57L16.050
- 339L16.070
- 58L16.090
- 59L16.110



### ER Perno de estabilización

- De titanio puro
- Para reconstrucciones en dos partes
- Posibilidad de utilizar varios pernos para dientes multiradicales con varios conductos
- Alta capacidad de carga y buena estabilidad

#### Reconstrucción en dos partes

En dientes multiradicales, la reconstrucción colada puede ser estabilizada con un perno de estabilización. Hay que prestar atención que el perno de titanio sea retirado antes de realizar el colado ya que no debe ser sobrecolado.

- 60L16.050
- 440L16.070
- 61L16.090
- 62L16.110



### ER TMP

- De titanio puro
- Para la reconstrucción provisional
- La punta fue acortada 2 mm, para permitir la colocación de un medicamento en el espacio apical
- Aplicación del poste con cemento provisional

#### Reconstrucción provisional

Con los pernos TMP de titanio se fabrican e insertan coronas a pivotes durante la confección de la reconstrucción colada en el laboratorio.

- P75L11/L14.050
- P422L11/L14.070
- P76L11/L14.090
- P77L11/L14.110

ER System



## 1 Fresa piloto

- Para la remoción de la obturación radicular

183LA.204.090

Opti 1.000 – 5.000 rpm



## 2 Preformador (con aristas cortantes)

- Para el ensanchado preliminar del conducto

### Arcada superior

- 29A.204.1 (OK1)
- 29A.204.2 (OK2)
- 29A.204.3 (OK3)

### Arcada inferior

- 30A.204.3 (UK3)
- 30A.204.4 (UK4)
- 30A.204.5 (UK5)

Opti 2.000 – 6.000 rpm



## 3 Instrumento escalonado (diamantado)

- Para el ensanchado definitivo del conducto

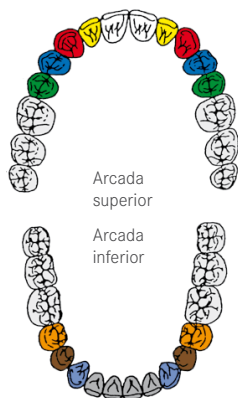
### Arcada superior

- 27D.204.1 (OK1)
- 27D.204.2 (OK2)
- 27D.204.3 (OK3)
- 27D.204.4 (OK4)
- 27D.204.5 (OK5)

### Arcada inferior

- 28D.204.1 (UK1/2)
- 28D.204.3 (UK3)
- 28D.204.4 (UK4)
- 28D.204.5 (UK5)

Opti 2.000 – 6.000 rpm



OptiPost

## OptiPost Pernos



### OptiPost

- De titanio puro
- Para la reconstrucción de dientes anteriores, caninos y premolares
- Adaptación perfecta a las paredes del conducto radicular gracias al diseño escalonado del vástago
- Diámetro grande en la zona cervical garantizando una alta resistencia a la fractura
- Cabezas con tamaño reducido, perfectamente adaptados a la anatomía del diente
- Superficie con estructura micro-retentiva
- Para cada diente existe una forma óptima de perno
- Fácil selección del perno según modelo de dientes

### Reconstrucción directa

Reconstrucción directa del muñón con composite, p. ej. con KDM Block, composite de fijación y reconstrucción.

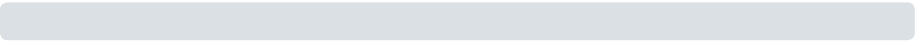
#### Arcada superior

- 279.1 (OK1)
- 279.2 (OK2)
- 279.3 (OK3)
- 279.4 (OK4)
- 279.5 (OK5)

#### Arcada inferior

- 280.1 (UK1)
- 280.3 (UK3)
- 280.4 (UK4)
- 280.5 (UK5)





OptiPost

## Vario Instrumentos



### 1 Fresa combinada

- Para la remoción de materiales blandos de obturación radicular y el ensanchado del conducto

● 179.204.1 ● 179L.204.1  
● 179.204.2 ● 179L.204.2  
● 179.204.3 ● 179L.204.3

- Para la remoción de materiales duros de obturación radicular y el ensanchado del conducto

● 154.204.1  
● 154.204.2  
● 154.204.3

800 rpm



### 2 Fresa para aplanar

- Tallado del asentamiento de la cabeza

● 116D.204.1  
● 116D.204.2  
● 116D.204.3

2.000 rpm



### 3 Llave para fijar los pernos

- Para la aplicación de los pernos Vario X

● 66L6.1  
● 66L7.2  
● 66L9.3

- Para la aplicación de los pernos Vario X

● 127.1  
● 127.2  
● 127.3

## Vario Pernos



### Vario/Vario L

- De titanio puro
- Perno cilíndrico de lados paralelos
- Rosca auto-cortante
- Para la reconstrucción de dientes con destrucción parcial de la corona o de dientes multiradiculares
- Disponible en 4 longitudes

#### Reconstrucción directa

Reconstrucción directa del muñón con composite, p. ej. con KDM Block, composite de fijación y reconstrucción.

- T91L6/L13.1
- T92L7/L13.2
- T93L9/L13.3



### Vario X/Vario XL

- De titanio puro
- Perno cilíndrico de lados paralelos
- Rosca auto-cortante
- Cabeza de retención pronunciada
- Para la reconstrucción de dientes con destrucción parcial de la corona
- Disponible en 4 longitudes

#### Reconstrucción directa

Reconstrucción directa del muñón con composite, p. ej. con KDM Block, composite de fijación y reconstrucción.

- T63L6.1
- T63L7.2
- T63L9.3

- T51L13.1
- T52L13.2
- T53L13.3



### Vario X Elo

- De titanio puro
- Perno cilíndrico de lados paralelos
- Rosca auto-cortante
- Cabeza de retención pronunciada
- Para la reconstrucción de dientes con porción coronaria más larga
- Disponible en 3 tamaños

#### Reconstrucción directa

Reconstrucción directa del muñón con composite, p. ej. con KDM Block, composite de fijación y reconstrucción

- T63L6A.1
- T63L7A.2
- T63L9A.3

Vario



## 1 Instrumento para el ensanchado del conducto radicular

- Para el ensanchado del conducto radicular

○ 152BKS.204.1  
 ● 152BKS.204.2  
 ● 152BKS.204.3  
 ● 152BKS.204.4  
 ● 152BKS.204.5



## 2 Instrumento para crear la rosca

- Para crear manualmente la rosca en la dentina

○ 118BKS.1  
 ● 118BKS.2  
 ● 118BKS.3  
 ● 118BKS.4  
 ● 118BKS.5



## 3 Llave para tuer-cas

- Para enroscar los pernos BKS

119BKS

⌚ 600 – 1.000 rpm

## BKS Pernos



### BKS

- Pernos radiculares roscados de titanio puro
- Retención de los pernos en una perforación roscada efectuada con antelación
- Gracias a los formadores de roscas con forma congruente, los pernos se ajustan sin tensión
- Excelente retención gracias a los filos de rosca pronunciados
- Uso flexible; 8 pernos en diferentes diámetros y longitudes

### Reconstrucción directa

Reconstrucción directa del muñón con composite, p. ej. con KDM Block, composite de fijación y reconstrucción.

- 117BKS.1
- 117BKS.2
- 117BKS.3
- 117BKS.4
- 117BKS.5

- 117L11.1

- 117L8.2
- 117L8.3

BKS

## Retratamiento: Remoción de pernos fracturados

### RepairPost



#### 1 Trépano RepairPost

- Para taladrar alrededor del fragmento remanente en la raíz, y preparar el asentamiento de la corona simultáneamente

● 114.204.2

○<sub>opt.</sub> 1.000 rpm



#### 2 Trépano RepairPost

- Para profundizar el taladro si se trata de pernos fracturados RepairPost en tamaños L7 y L9

● 113.204.2

○<sub>opt.</sub> 1.000 rpm



#### RepairPost

- De titanio puro
- Para la reconstrucción de dientes con una restauración con perno fracturada
- El perno tubular RepairPost se coloca sobre el resto del perno que aún permanece en la raíz

- Fácil manejo
- Reconstrucción segura
- Sólo se necesitan dos pasos para lograr una restauración duradera y funcional

#### Reconstrucción directa

Reconstrucción directa del muñón con composite, p. ej. con KDM Block, composite de fijación y reconstrucción.

- 332L5.2
- 332L7.2
- 332L9.2

Apropiado para fragmentos con un diámetro máximo de hasta 1,7 mm.

## Instrumentos adicionales que facilitan el retratamiento



### H196

- Removedor de pernos ER DentinPost
- Para la remoción de fragmentos de pernos DentinPost del conducto radicular.

● H196.204.050  
 ● H196.204.070  
 ● H196.204.090  
 ● H196.204.110

1.000 rpm



### 30013

- Trépano
- Para taladrar alrededor de fragmentos fracturados.
- Una pinza para retirar los residuos del conducto puede ser utilizada para retirar el fragmento.

● 30013.204.18  
 ● 30013.204.19  
 ● 30013.204.20  
 ● 30013.204.21

1.500 rpm



### 215

- Pinza para retirar los residuos del conducto radicular
- Para aprisionar y retirar fragmentos del conducto radicular.
- Angulo de 45°.

215.000 Pinza para fragmentos 45°  
 216.000 Pinza para fragmentos 90°

Retratamiento

## Almacenaje



· Sistema ER  
· **4616**  
· ER Bandeja de instrumentos y  
· contenedor de esterilización  
· (sin instrumentos)  
·



· ER Bandeja de pernos  
· **4655**  
· Bandeja de instrumentos y  
· caja de almacenaje  
· (sin instrumentos)  
·





OptiPost

**4289**

Bandeja de instrumentos y

caja de almacenaje

(sin instrumentos)



Vario

**4231**

Bandeja de instrumentos y

caja de almacenaje

(sin instrumentos)



BKS

**4232**

Bandeja de instrumentos y

caja de almacenaje

(sin instrumentos)

Almacenaje



## **Advertencias generales**

### **Pernos radiculares**

Los pernos de fibra de vidrio con resina de composite (ER DentinPost, DentinPost X, DentinPost Coated, DentinPost X Coated), de cerámica de óxido de circonio (ER CeraPost) o de polimetilmetacrilato (ER CAST) no pueden ser esterilizados. Estos pernos deben ser limpiados y desinfectados con alcohol medicinal.

### **Seguridad y responsabilidad**

Por favor, véase también las instrucciones para el empleo y las recomendaciones de seguridad en el catálogo actual de Komet Dental. El operador tiene la obligación de examinar los instrumentos. Es el responsable de ver - antes de utilizarlos - que su estado sea el apropiado para el uso previsto. El uso de productos o componentes que no forman parte de este sistema puede perjudicar la función. Una negligencia por parte del operador generará, en caso de daños provocados del mismo, una reducción o la exclusión completa de responsabilidades por parte de Gebr. Brasseler. Este será especialmente el caso si no se observaron nuestras recomendaciones de uso o las advertencias, o en caso de uso incorrecto involuntario.

Brasseler®, Komet®, CeraBur®, CeraCut®, CeraDrill®, CeraFusion®, CeraPost®, CompoClip®, CompoStrip®, DC1®, DCTherm®, FastFile®, F360®, F6 SkyTaper®, H4MC®, MicroPlant®, OptiPost®, PolyBur®, TissueMaster®, TMC® y TissueMaster Concept® son marcas registradas de Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG.

Los productos y las denominaciones comerciales que figuran en estas páginas se encuentran protegidos en parte por patente o por derecho de autor o de marcas. La ausencia de una nota específica o la no figuración del signo ® no significa que no exista tal protección jurídica.

Esta obra está protegida por derecho de autor. Todos los derechos de divulgación, incluyendo reproducción total o parcial de fotos o textos, reimpressiones o extractos, almacenamiento o recuperación o difusión mediante cualquier sistema, están reservados y requieren de nuestro consentimiento por escrito.

Los colores y los productos están sujetos a alteraciones, exceptuando errores de impresión.

Hecho en febrero de 2017

## Komet Dental

Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG  
Trophagener Weg 25 · 32657 Lemgo  
Postfach 160 · 32631 Lemgo · Germany

Verkauf Deutschland:  
Telefon +49 (0) 5261 701-700  
Telefax +49 (0) 5261 701-289  
info@kometdental.de  
www.kometdental.de

### Export:

Telefon +49 (0) 5261 701-0  
Telefax +49 (0) 5261 701-329  
export@kometdental.de  
www.kometdental.de

Komet Austria Handelsagentur GmbH  
Hellbrunner Straße 15  
5020 Salzburg · Austria

Telefon +43 (0) 662 829-434  
Telefax +43 (0) 662 829-435  
info@kometdental.at  
www.kometdental.at

