

# Instrucciones de uso del pilar CM LOC®

## 1 Ámbito de aplicación de las instrucciones de uso

Estas instrucciones de uso son válidas para los productos documentados en la tabla 1 bajo el punto 29. La publicación de las presentes instrucciones de uso anula todas las versiones anteriores. El fabricante renuncia a cualquier responsabilidad por los daños resultantes del incumplimiento de estas instrucciones de uso.

## 2 Nombre comercial

Ver el punto 29, tabla 1.

## 3 Uso previsto

Los componentes están previstos para el uso en las restauraciones protésicas sobre implantes dentales y para ayudar en procedimientos de la odontología o en el laboratorio.





## 4 Utilidad clínica prevista

Restablecimiento de la función masticatoria y mejora de la estética.

Para los productos implantables, enlace a «Summary of safety and clinical performance».

Los resúmenes relativos a la seguridad y al funcionamiento clínico (SSCP) para los productos implantables recogidos en estas instrucciones de uso están disponibles en la base de datos europea sobre productos sanitarios EUDAMED y en la siguiente dirección: <https://ec.europa.eu/tools/eudamed>

## 5 Descripción del producto

Producto	Descripción
	<b>Pilar CM LOC®</b> Anclaje de prótesis dentales removibles de soporte híbrido sobre implantes en combinación con el sistema de matrices CM LOC® específico.
	<b>Matriz CM LOC®</b> Elemento de sujeción como componente de conexión entre la prótesis dental y el pilar.
 <p>extra-low ca. 400g</p> <p>low ca. 1200g</p> <p>medium ca. 1800g</p> <p>strong ca. 2400g</p>	<b>Elementos retentivos CM LOC®</b> Elementos retentivos intercambiables en cuatro niveles de fuerza definidos. amarillo: extra baja rojo: baja verde: media azul: fuerte
	<b>Elemento retentivo CAD/CAM CM LOC®</b> Elemento retentivo adicional sobre barras CAD/CAM fresadas en combinación con el sistema de matrices CM LOC® específico.

## 6 Indicaciones

### Pilar CM LOC®:

Anclaje de prótesis dentales removibles de soporte híbrido sobre implantes en combinación con el sistema de matrices específico CM LOC®.

### Mandíbula

#### Pilar CM LOC®:

Anclaje de prótesis en la mandíbula sobre dos o más implantes.

### Maxilar

#### Pilar CM LOC®:

Anclaje de prótesis en el maxilar sobre cuatro o más implantes.

### Elemento retentivo CAD/CAM CM LOC®:

Como elemento retentivo adicional sobre barras CAD/CAM fresadas en combinación con el sistema de matrices CM LOC® específico.

## 7 **Contraindicaciones**

- Divergencia entre implantes > 20° (por implante).
- Los pilares CM LOC® deben emplearse únicamente con aquellos sistemas de implantes compatibles que figuran explícitamente en la lista de la tabla 2.
- Uso sobre un solo implante.
- No adecuado cuando se requiere una conexión fija.
- Prótesis unilaterales de extremo libre sin soporte transversal.
- Utilización sobre cofias radiculares.
- Restauración inmediata cuando la carga inmediata no está indicada para el implante.
- Cuando el uso con el sistema de implantes no está admitido. Tabla 2 o [www.cmsa.ch/docs](http://www.cmsa.ch/docs)
- Si desea conocer más contraindicaciones, consulte las instrucciones de uso del fabricante del implante.
- Escasa disposición por parte del paciente para seguir correctamente las instrucciones posteriores o acudir a las revisiones.
- Pacientes con bruxismo u otros hábitos parafuncionales.
- En pacientes que presentan alergia a uno o más elementos de los materiales que lo componen.
- Cuando la situación oral del paciente no permite la aplicación correcta de los productos.

## 8 **Productos compatibles**

Los pilares CM LOC® son compatibles con varias interfaces de implante y solo se deben combinar con el sistema de implantes compatible en cada caso.

Encontrará la lista de los productos de los sistemas compatibles en la tabla 1 del punto 29 o en [www.cmsa.ch/docs](http://www.cmsa.ch/docs)

Los siguientes componentes específicos de CM LOC® también se pueden utilizar para la aplicación.

- Sistema de matrices.
  - Todas las piezas y los instrumentos auxiliares.
- Excepción herramienta de atornillado: los pilares CM LOC® y CM LOC® FLEX tienen diferentes herramientas de atornillado específicas.

A veces, el sistema de matrices CM LOC® es compatible con los siguientes pilares similares a Locator®:

Si desea más información sobre otras compatibilidades, póngase en contacto con nosotros.

- CM LOC®
- CM LOC® FLEX
- Locator®
- MedentiLOC®
- Novaloc™

La fuerza de retención puede variar debido a las distintas tolerancias de fabricación y superficies de los diferentes pilares.

## 9 **Cualificación del usuario**

Se precisan los conocimientos de un odontólogo o de un protésico dental profesionales. Las instrucciones de uso actuales deben estar siempre disponibles y leerse y comprenderse por completo antes de la primera aplicación. La fabricación de la prótesis dental y su mantenimiento solo los debe llevar a cabo personal cualificado.

Para ello solo deben usarse componentes y herramientas auxiliares originales. Para obtener información adicional más detallada, póngase en contacto con su representante de Cendres+Métaux SA.



Información importante para el especialista



Símbolo de advertencia de mayor precaución

## 10 **Reglamento**

La legislación nacional (EE. UU.) prohíbe el uso o la venta de este producto a dentistas sin licencia.

## 11 **Efectos secundarios:**



Este producto no se debe utilizar en pacientes con alergia preexistente a uno o varios elementos de los materiales que lo componen. En los pacientes en los que existe sospecha de alergia a uno o varios elementos del material, el producto solo se puede utilizar tras la consulta con el alergólogo y la constatación de que no existe alergia.

Los instrumentos auxiliares pueden contener níquel.

No se han notificado efectos secundarios cuando el producto se emplea según lo previsto.

## 12 **Advertencias**



### **Entorno de resonancia magnética**

No se ha evaluado la seguridad ni la compatibilidad del producto en entornos de RM.

No se ha estudiado el calentamiento ni la migración del producto en entornos de RM.

### **Espaciador CM LOC®**



El espaciador CM LOC® está ligeramente sobredimensionado con relación a las piezas originales.

Esto asegura una relación espacial óptima para la polimerización posterior en la boca.

El espaciador no debe utilizarse en lugar de la matriz ni como su sustituto temporal.

## 13 **Notas generales**

Estas instrucciones de uso son suficientes para el uso inmediato de los productos descritos en esta área de aplicación de las instrucciones de uso. Se requieren los conocimientos odontológicos y protésicos dentales correspondientes. Información: [www.cmsa.ch/docs](http://www.cmsa.ch/docs)

-  – El elemento de bloqueo CM LOC® se puede acortar en altura para mejorar el montaje de la matriz cuando se utilizan diferentes alturas de pilar.
- Para la retención de sobredentaduras mientras se trabaja con el pilar CM LOC® puede utilizarse un procedimiento directo o, de modo alternativo, indirecto.
- Recomendamos planificar el caso clínico de modo que se consiga el mayor polígono de apoyo posible. Las distancias pequeñas entre implantes consecutivos y las bases a extremo libre largas pueden provocar efectos no deseados como, p. ej., un mayor desgaste de los componentes del sistema.
- El ajuste correcto de la restauración sobre la mucosa se debe revisar al menos una vez al año y, si es necesario, la prótesis deberá rebasarse a fin de prevenir los movimientos de balanceo (sobrecargas). Recomendamos revisar de manera regular la prótesis a intervalos de unos tres meses y, en caso necesario, sustituir los elementos retentivos.
- Si la prótesis dental se fabrica por primera vez y con un diseño sin paladar, recomendamos confeccionar una estructura de refuerzo individual.
-  – En pacientes con presunta alergia o hipersensibilidad al titanio recomendamos utilizar alternativamente la matriz Pekkton®. Hay que contar con mayores gastos postratamiento y, dado el caso, con la sustitución/renovación del sistema de matriz, ya que Pekkton® como material de matriz es más blando que el titanio.

### Integración de la carcasa de matriz


#### Método directo

El dentista puede integrar directamente durante la sesión de tratamiento la carcasa de matriz CM LOC® y los elementos retentivos en una prótesis nueva o en una ya existente.

#### Método indirecto

El dentista debe tomar una impresión del pilar CM LOC® con el poste de impresión CM LOC® y remitirla al laboratorio para la posterior fabricación del modelo. Después, el laboratorio utilizará el análogo CM LOC® en el poste de impresión CM LOC® para poder trasladar correctamente la posición del pilar CM LOC® en la boca y fabricar el modelo maestro.


## 14 Medidas de precaución

-  – El procesado, activación, desactivación, reparación y mantenimiento periódico del producto solo lo deben llevar a cabo profesionales.
- La limpieza mecánica del producto con cepillo dental y pasta dentífrica puede originar un desgaste prematuro de las partes funcionales.
- No deben realizarse maniobras de corte en la boca del paciente.
- Las zonas retentivas deben bloquearse obligatoriamente antes de la polimerización de la matriz.
- No es necesario realizar ningún pretratamiento, como chorreado con arena o silanizado de la carcasa de matriz.
- El producto solamente se puede atornillar una única vez con el par establecido.
- En caso de carga inmediata (observe la indicación del fabricante del implante), tenga en cuenta que el par de apriete del pilar no debe ser superior al par del implante > Recomendamos que sea 5 Ncm inferior al par de apriete del implante.
- Para ello, deben utilizarse exclusivamente componentes y herramientas auxiliares originales.
- Los componentes del producto se suministran no estériles. Para más información consulte el punto 16 Preparación.
- Adopte las medidas necesarias para evitar la aspiración de los componentes.
- Antes de cada intervención, asegúrese de que están disponibles todos los componentes del producto necesarios y en la cantidad suficiente.
- Por su propia seguridad, lleve siempre puesta la ropa de protección adecuada.


## 15 De un solo uso

Los componentes del producto están previstos para un solo uso, siempre y cuando no se especifique lo contrario.

Los productos marcados como de un solo uso (single use) soportan durante el uso cierta carga que puede provocar desgaste, pérdida de función y/o fallos en el funcionamiento.

-  La reutilización de los productos marcados como de un solo uso (single use) puede influir negativamente en la seguridad, la función y el rendimiento.
- Los productos marcados como de un solo uso (single use) no se han analizado en cuanto a su reutilización/reacondicionamiento, lo que incrementa el riesgo de transmisión de infecciones.

## 16 Preparación

-  Después de cada confección o modificación y antes del uso, se deben limpiar, desinfectar y, dado el caso, esterilizar las restauraciones protodónticas, incluidos todos los componentes del sistema. Los materiales de aleaciones de metal, polímeros de alto rendimiento (Pekkton®) y cerámicas son adecuados para la esterilización por vapor, mientras que los componentes de resinas diferentes a Pekkton® no lo son. Cuando seleccione un proceso de desinfección y esterilización deberá tener en cuenta las directrices nacionales publicadas y las instrucciones de uso «Preparación de productos quirúrgicos y protésicos» ([www.cmsa.ch/docs](http://www.cmsa.ch/docs)).

## 17 Ámbito de aplicación

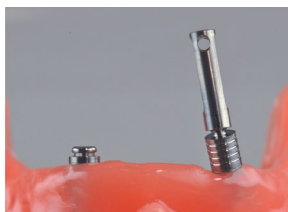
Los componentes del pilar CM LOC® están diseñados para ser fijados, de manera total o parcial, a sobredentaduras (prótesis totales) o a prótesis parciales mediante implantes endoóseos en el maxilar o en la mandíbula con el sistema de matrices CM LOC® específico.

El sistema de anclaje CM LOC® se compone de un pilar estandarizado, con el que están indicadas divergencias entre implantes de hasta 40°, y un sistema de matrices con cuatro piezas de retención intercambiables en cuatro niveles de fuerza definidos.

## 18 Procedimiento

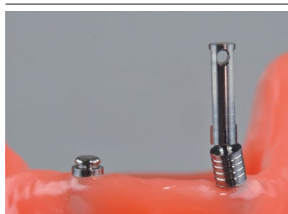
**Elaboración de una nueva prótesis con pilar CM LOC®.**

Situación de partida en el paciente.



**Determinación del eje del implante**

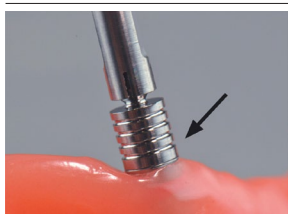
Para determinar la divergencia del eje del implante entre los implantes, utilice el Planificador casos CM LOC®. Coloque el Planificador casos CM LOC® sobre el implante girándolo con la mano.

-  Dispone de un Planificador casos CM LOC® para cada sistema de implantes. (Tabla 2)



A continuación, ajuste los ejes de los implantes con el Planificador casos CM LOC® realizando movimientos basculantes circulares hasta el tope (20°) para que puedan determinarse cada uno de los ejes de implante entre sí.

-  Observar la posición lateral y frontal.
-  Si los Planificadores casos CM LOC® no se pudieran alinear paralelamente, se habrá superado una divergencia de 20° entre los implantes. En el caso de que existan divergencias que superen los 20°, no podrá utilizarse el pilar CM LOC® y se utilizará el CM LOC® FLEX.

**Determinación de la altura del pilar**

Seleccione la altura del pilar en función de la posición del implante/altura de la encía y consulte las marcas en el Planificador casos CM LOC®. La altura correcta del pilar CM LOC® se determina haciendo que el borde inferior del pilar CM LOC® se encuentre al menos a 1 mm por encima de la encía. La altura mínima empieza en la marca 1.


**Colocación del pilar CM LOC®**

En primer lugar, coloque el pilar CM LOC® en la herramienta de atornillado CM LOC® desde el lado y atorníllelo a mano en el implante.



A continuación, fíjelo con una llave de carraca dinamoétrica aplicando el par correspondiente. Procure que la herramienta de atornillado CM LOC® se apoye bien sobre el pilar. Asegure todos los componentes para evitar que sean aspirados.

Después del montaje, la herramienta de atornillado CM LOC® puede retirarse lateralmente girándola ligeramente en sentido contrario.

-  La herramienta de atornillado dispone de una conexión ISO y se adapta a los insertos de acoplamiento para la llave de carraca dinamoétrica correspondiente.

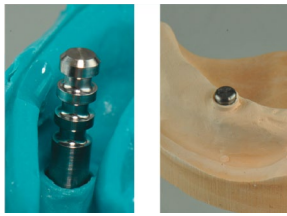
**Toma de impresión de la situación de la boca para el procesado posterior con el método indirecto**

Coloque el poste de impresión CM LOC® sobre el pilar CM LOC® y realice una toma de impresión funcional. Preste atención al asiento correcto del poste de impresión CM LOC®. Utilice un material de toma de impresión firme (p. ej., Impregum™).

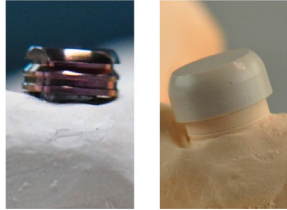


-  Compruebe si el material se ha repartido completamente alrededor del poste de impresión CM LOC® y no penetra material de impresión en el poste de impresión CM LOC®.


De ser así, limpie el pilar y repita el proceso de toma de impresión.



Acto seguido, se remite al laboratorio dental para la fabricación del modelo.  
Para la fabricación del modelo en el laboratorio, conecte el análogo CM LOC® al poste de impresión CM LOC® y después fabrique el modelo maestro.



Seguidamente, introduzca la carcasa de matriz CM LOC® con el elemento retentivo de trabajo CM LOC® incorporado o el espaciador CM LOC® en el análogo CM LOC®.  
La utilización del espaciador CM LOC® o la carcasa de matriz CM LOC® original es decisión del usuario.

-  Espaciador = espaciador para la polimerización en boca.  
Polimerización directa con la carcasa de matriz CM LOC® en el laboratorio.  
Las zonas retentivas se deben bloquear para el procesamiento posterior y para la elaboración de la prótesis.

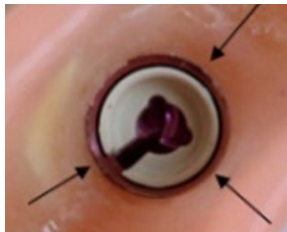



**Fabricación**

Ahora ya se puede fabricar la prótesis con las técnicas convencionales.  
Después del procesamiento, elimine el excedente de resina alrededor de la carcasa de matriz CM LOC® con una fresa redonda.

A continuación, termine la prótesis y púlala.  
Después, sustituya el elemento retentivo de trabajo en la carcasa de matriz CM LOC® por un elemento retentivo Pekkton® con el nivel de fuerza deseado.

-  Ver la descripción Selección de los elementos retentivos.




-  Compruebe que no ha entrado polímero en la carcasa de matriz. Dado el caso, quite el elemento retentivo de trabajo y elimine con cuidado el exceso de polímero del interior de la carcasa de matriz con una sonda.




**Selección de los elementos retentivos**

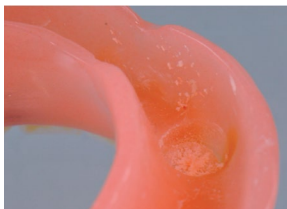
Para la retención, existen cuatro elementos retentivos CM LOC® de Pekkton®. Los elementos retentivos están codificados por colores y divididos en cuatro fuerzas de retención diferentes.

amarillo: extra baja rojo: baja  
verde: media azul: fuerte

-  Tenga en cuenta que la selección de la fuerza de extracción debe ser acorde con la situación clínica. En los casos de carga inmediata, utilice al principio solamente insertos con retención muy baja.

-  Para facilitarle al paciente una adaptación sencilla y cómoda de la prótesis en la boca, así como para que se acostumbre a la retención, recomendamos incorporar a la prótesis primero el elemento retentivo CM LOC® extra-low (retención muy baja). Si el paciente desea una retención más fuerte, se pueden utilizar elementos retentivos CM LOC® con una mayor fuerza de retención. Para montar y desmontar los elementos retentivos, véase la descripción: Montaje y desmontaje de los elementos retentivos.


**Método directo: procesado con CM LOC® Housing durante la sesión de tratamiento.**



Antes del montaje en el cuerpo de la prótesis, es obligatorio crear un espacio suficiente en la prótesis. Para ello, utilice una fresa redonda estándar. La prótesis y la carcasa de matriz CM LOC® no deben tocarse entre sí.




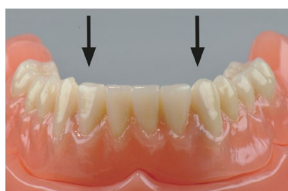
Monte el elemento de bloqueo CM LOC® sobre la parte macho.

-  Procure que el elemento de bloqueo CM LOC® ajuste bien.  
El elemento de bloqueo CM LOC® se puede acortar en altura para mejorar el montaje de la matriz.



A continuación, monte la carcasa de matriz CM LOC® con el elemento retentivo de trabajo montado sobre la parte macho.

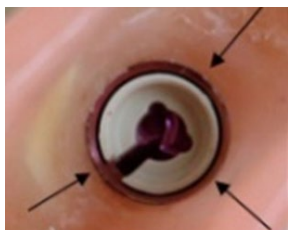
-  Procure que antes de la polimerización todas las socavaduras estén bloqueadas. Utilice un polimerizado en frío (p. ej., GC Reline™, GC Advanced Technologies® Inc.) para anclar la carcasa de matriz CM LOC® en la prótesis. Aplique la polimerización en frío en la zona libre de la prótesis y alrededor de la carcasa de matriz CM LOC®.



#### Fabricación

Coloque la prótesis en la cavidad bucal sobre el macho CM LOC®. Procure que la prótesis esté completamente en oclusión con el maxilar opuesto.

Procure que la sujeción pasiva de la prótesis no comprima el tejido blando durante el fraguado de la resina polimerizable en frío. Una presión oclusal excesiva durante el fraguado puede provocar que el tejido blando se comprima y, después, se vuelva a relajar. Esto puede causar que, posteriormente, los elementos retentivos de trabajo no encajen bien en la posición.




Después de trabajar con el elemento de bloqueo CM LOC®, retírelo de la boca.

Elimine el excedente de resina alrededor de la carcasa de matriz CM LOC® con una fresa redonda.

A continuación, termine la prótesis y púlala.

Después, sustituya el elemento retentivo de trabajo en la carcasa de matriz CM LOC® por un elemento retentivo Pekkton® con el nivel de fuerza deseado.

-  Ver la descripción Selección de los elementos retentivos.


-  Compruebe que no ha entrado polímero en la carcasa de matriz. Dado el caso, quite el elemento retentivo de trabajo y elimine con cuidado el exceso de polímero del interior de la carcasa de matriz con una sonda.




#### Selección de los elementos retentivos

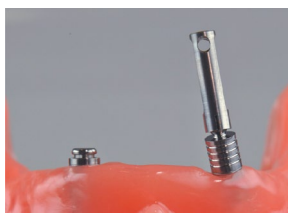
Para la retención, existen cuatro elementos retentivos CM LOC® de Pekkton®. Los elementos retentivos están codificados por colores y divididos en cuatro fuerzas de retención diferentes.

amarillo: extra baja    rojo: baja  
verde: media    azul: fuerte

-  Tenga en cuenta que la selección de la fuerza de extracción debe ser acorde con la situación clínica. En los casos de carga inmediata, utilice al principio solamente insertos con retención muy baja.

-  Para facilitarle al paciente una adaptación sencilla y cómoda de la prótesis en la boca, así como para que se acostumbre a la retención, recomendamos incorporar a la prótesis primero el elemento retentivo CM LOC® extra-low (retención muy baja). Si el paciente desea una retención más fuerte, se pueden utilizar elementos retentivos CM LOC® con una mayor fuerza de retención. Para montar y desmontar los elementos retentivos, véase la descripción: Montaje y desmontaje de los elementos retentivos.

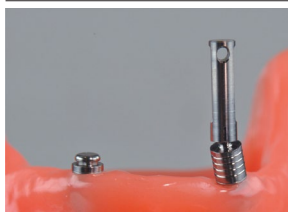
#### Modificación de una prótesis actual con componentes CM LOC® con socavadura simultánea.




Retire el anclaje existente de la boca del paciente.

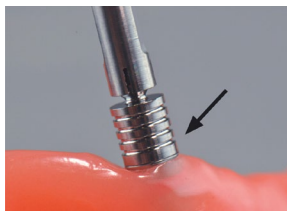
Para determinar la divergencia del eje del implante entre los implantes, utilice el Planificador casos CM LOC®. Coloque el Planificador casos CM LOC® sobre el implante girándolo con la mano.

-  Dispone de un Planificador casos CM LOC® para cada sistema de implantes. (Tabla 2)



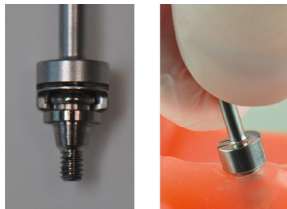
A continuación, ajuste los ejes del implante con el Planificador casos CM LOC® realizando movimientos basculantes circulares para que puedan determinarse cada uno de los ejes de implante entre sí. Atención: Observar la posición lateral y frontal.

-  Si los Planificadores casos CM LOC® no se pudieran alinear paralelamente, se habrá superado una divergencia de 20° entre los implantes. En el caso de que existan divergencias que superen los 20°, no podrá utilizarse el pilar CM LOC® y se utilizará el CM LOC® FLEX.



#### Determinación de la altura del pilar

Seleccione la altura del pilar en función de la posición del implante/altura de la encía y consulte las marcas en el Planificador casos CM LOC®. La altura correcta del pilar CM LOC® se determina haciendo que el borde inferior del pilar CM LOC® se encuentre al menos a 1 mm por encima de la encía. La altura mínima empieza en la marca 1.




#### Colocación del pilar CM LOC®

En primer lugar, coloque el pilar CM LOC® en la herramienta de atornillado CM LOC® desde el lado y atorníllelo a mano en el implante.



A continuación, fíjelo con una llave de carraca dinamométrica aplicando el par correspondiente. Procure que la herramienta de atornillado CM LOC® se apoye bien sobre el pilar. Asegure todos los componentes para evitar que sean aspirados. Después del montaje, la herramienta de atornillado CM LOC® puede retirarse lateralmente girándola ligeramente en sentido contrario.

 La herramienta de atornillado dispone de una conexión ISO y se adapta a los insertos de acoplamiento para la llave de carraca dinamométrica correspondiente.




#### Rebase

La carcasa de matriz CM LOC® ya montada con el elemento retentivo de trabajo incorporado fija la prótesis durante la toma de impresión.




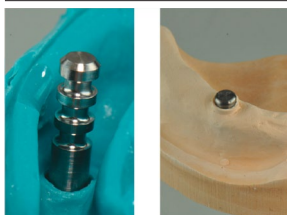
Monte el elemento de bloqueo CM LOC® sobre el pilar.

 Procure que el elemento de bloqueo CM LOC® ajuste bien. El elemento de bloqueo CM LOC® se puede acortar en altura para mejorar el montaje de la matriz cuando se utilizan diferentes alturas de pilar. Procure que antes del bloqueo todas las socavaduras estén bloqueadas. Después de trabajar con el elemento de bloqueo CM LOC®, retírelo de la boca.

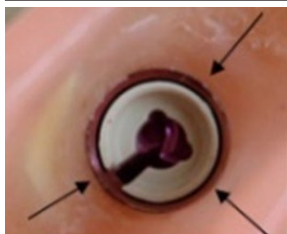


Acto seguido, se realiza la toma de impresión del rebase con la prótesis existente de la forma habitual.


 No aplique material de impresión en la carcasa de matriz CM LOC® y preste atención al correcto asiento de la prótesis en el pilar CM LOC®. De lo contrario, limpie inmediatamente la carcasa de matriz CM LOC®.



A continuación, se remite al laboratorio dental para confeccionar el modelo para el rebase con las técnicas convencionales y llevar a cabo la fabricación y el pulido de la prótesis. Elimine el excedente de resina alrededor de la carcasa de matriz CM LOC® con una fresa redonda. Después, sustituya el elemento retentivo de trabajo en la carcasa de matriz CM LOC® por un elemento retentivo Pekkton® con el nivel de fuerza deseado.



 Ver la descripción Selección de los elementos retentivos.



 Compruebe que no ha entrado polímero en la carcasa de matriz. Dado el caso, quite el elemento retentivo de trabajo y elimine con cuidado el exceso de polímero del interior de la carcasa de matriz con una sonda.



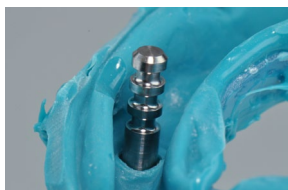
### Selección de los elementos retentivos

Para la retención, existen cuatro elementos retentivos CM LOC® de Pekkton®. Los elementos retentivos están codificados por colores y divididos en cuatro fuerzas de retención diferentes.

amarillo: extra baja    rojo: baja  
verde: media    azul: fuerte

-  Tenga en cuenta que la selección de la fuerza de extracción debe ser acorde con la situación clínica. En los casos de carga inmediata, utilice al principio solamente insertos con retención muy baja.
-  Para facilitarle al paciente una adaptación sencilla y cómoda de la prótesis en la boca, así como para que se acostumbre a la retención, recomendamos incorporar a la prótesis primero el elemento retentivo CM LOC® extra-low (retención muy baja). Si el paciente desea una retención más fuerte, se pueden utilizar elementos retentivos CM LOC® con una mayor fuerza de retención. Para montar y desmontar los elementos retentivos, véase la descripción: Montaje y desmontaje de los elementos retentivos.

### Elemento retentivo CAD/CAM CM LOC® como elemento adicional de sujeción sobre una barra fresada.




Realice la toma de impresión de la situación de la boca de manera convencional o digital siguiendo las instrucciones del fabricante del implante.

A continuación, el modelo maestro se fabrica en el laboratorio.

Seguidamente, se fabrica la barra con la técnica CAD/CAM.

Para ello, deben seguirse las instrucciones del fabricante del sistema en cuestión.



-  Al modelar la barra en el software CAD, se debe tener en cuenta la ubicación del elemento retentivo CAD/CAM CM LOC®. Para la fijación del elemento retentivo CAD/CAM Dalbo® se necesita en la barra dental una rosca estándar M2.



### Colocación del elemento retentivo CAD/CAM CM LOC®



Después de fabricar la barra dental CAD/CAM se puede montar en la barra fresada el elemento retentivo CAD/CAM CM LOC® con la ayuda de la herramienta de atornillado CM LOC®.

En primer lugar, coloque el pilar CM LOC® en la herramienta de atornillado CM LOC® desde el lado y atorníllelo a mano en la barra.

A continuación, fjelo con una llave de carraca dinamométrica aplicando el par correspondiente. Procure que la herramienta de atornillado CM LOC® se apoye bien sobre el pilar. Asegure todos los componentes para evitar que sean aspirados.

Después del montaje, la herramienta de atornillado CM LOC® puede retirarse lateralmente girándola ligeramente en sentido contrario.



-  Par del elemento retentivo CAD/CAM CM LOC® >35 Ncm.
-  La herramienta de atornillado dispone de una conexión ISO y se adapta a los insertos de acoplamiento para la llave de carraca dinamométrica correspondiente.



Después del montaje de la barra fresada con el CAD/CAM CM LOC® montado.

Elemento retentivo y carcasa de matriz fijada sobre el modelo maestro. Confección de la prótesis con la técnica convencional en cera. A continuación, prueba del modelo de cera en la boca del paciente.



### Fabricación

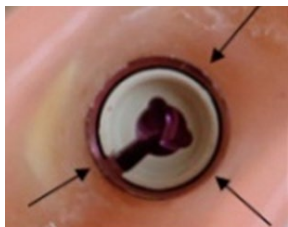
Ahora ya se puede fabricar la prótesis con las técnicas convencionales.


Después del procesamiento, elimine el excedente de resina alrededor de la carcasa de matriz CM LOC® con una fresa redonda.

A continuación, termine la prótesis y púlala.

Después, sustituya el elemento retentivo de trabajo en la carcasa de matriz CM LOC® por un elemento retentivo Pekkton® con el nivel de fuerza deseado.

-  Ver la descripción Selección de los elementos retentivos.



-  Compruebe que no ha entrado polímero en la carcasa de matriz. Dado el caso, quite el elemento retentivo de trabajo y elimine con cuidado el exceso de polímero del interior de la carcasa de matriz con una sonda.







### Selección de los elementos retentivos

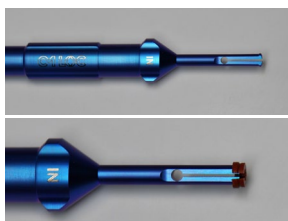
Para la retención, existen cuatro elementos retentivos CM LOC® de Pekkton®. Los elementos retentivos están codificados por colores y divididos en cuatro fuerzas de retención diferentes.

amarillo: extra baja rojo: baja  
verde: media azul: fuerte

 Tenga en cuenta que la selección de la fuerza de extracción debe ser acorde con la situación clínica. En los casos de carga inmediata, utilice al principio solamente insertos con retención muy baja.

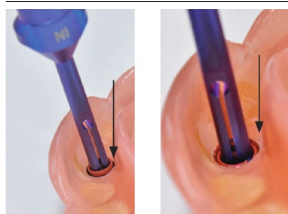
 Para facilitarle al paciente una adaptación sencilla y cómoda de la prótesis en la boca, así como para que se acostumbre a la retención, recomendamos incorporar a la prótesis primero el elemento retentivo CM LOC® extra-low (retención muy baja). Si el paciente desea una retención más fuerte, se pueden utilizar elementos retentivos CM LOC® con una mayor fuerza de retención. Para montar y desmontar los elementos retentivos, véase la descripción: Montaje y desmontaje de los elementos retentivos.

### Montaje y desmontaje de los elementos retentivos.

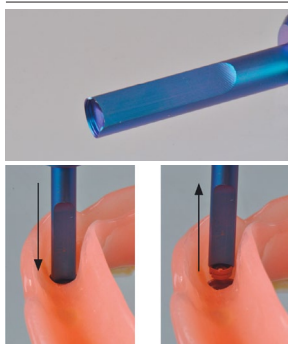


#### Montaje

Los elementos retentivos se insertan en la carcasa de matriz con la multiherramienta CM LOC® prevista para ello. Aloje el elemento retentivo CM LOC® por el lado IN.



Cuando el elemento retentivo CM LOC® encaja en el sello, se percibe y se oye. Empuje el elemento retentivo CM LOC® en posición recta y paralela dentro de la carcasa de matriz CM LOC® hasta que note y oiga un clic.



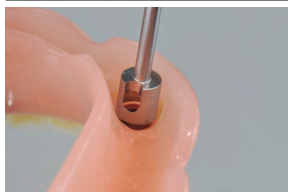
#### Desmontaje

Coloque la multiherramienta CM LOC® con el lado OUT recta y paralela en el espacio entre la carcasa de matriz CM LOC® y el elemento retentivo, y presiónela ligeramente en la carcasa de matriz CM LOC®. De esta manera, se desbloquea el elemento retentivo CM LOC® y puede extraerse de la carcasa de matriz CM LOC®.

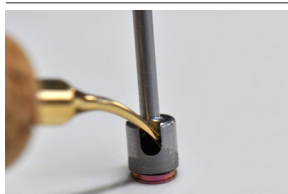
### Desmontaje de la carcasa de matriz CM LOC®.



Para el desmontaje de la carcasa de matriz CM LOC® utilice el extractor para la carcasa de matriz CM LOC®.



Frese por completo la carcasa de matriz CM LOC® con el extractor para la carcasa de matriz CM LOC®.



A continuación, retire la carcasa de matriz CM LOC® con un instrumento del extractor para la carcasa de matriz CM LOC® por el orificio lateral. Para facilitar la extracción, se recomienda calentar el extractor para la carcasa de matriz CM LOC® poniéndolo brevemente sobre una llama.

---

## 19 Materiales

La información detallada de los materiales, así como su clasificación, se encuentran en las fichas de datos específicas del material, en el catálogo y en la lista de productos recogida en la tabla 1 bajo el punto 29. Consulte el sitio web [www.cmsa.ch/docs](http://www.cmsa.ch/docs) o la documentación dental de Cendres+Métaux SA (a su disposición de forma gratuita en todas las sucursales, oficinas y delegaciones de Cendres+Métaux SA).

---

## 20 Indicaciones para el almacenamiento



El producto debe almacenarse en un lugar seco, en su embalaje original (si no se especifica lo contrario), a temperatura ambiente y sin luz directa del sol. Un almacenamiento incorrecto puede influir sobre las propiedades del producto y provocar el fracaso de la restauración.

---

## 21 Información para el paciente

### 21.1 Manipulación/cuidados posteriores

Como muy tarde el día de la colocación de la prótesis dental se debe informar al paciente de que es necesario realizar un seguimiento regular para mantener la salud de todo el sistema masticatorio y la funcionalidad de la prótesis dental. Asegúrese de que el paciente está motivado y recibe las instrucciones para manipular y cuidar sus dientes y la prótesis dental teniendo en cuenta sus capacidades, habilidades manuales y visión.

Tanto la prótesis fija como la removible están expuestas en la boca a unas cargas muy elevadas y a un medio continuamente cambiante, y por tanto a fenómenos de desgaste en mayor o menor medida. El desgaste ocurre a diario en todas las partes y no se puede evitar; solo minimizar. La magnitud del desgaste depende del sistema integral.

A fin de poder reducir el desgaste a un mínimo absoluto, intentamos utilizar materiales que combinen de forma óptima entre sí. El ajuste de la restauración se debe revisar al menos una vez al año y, si fuera necesario, la prótesis deberá rebasarse a fin de prevenir los movimientos de balanceo (sobrecargas). Al principio recomendamos revisar la prótesis dental en intervalos de unos tres meses y, en caso necesario, sustituir las piezas auxiliares, como p. ej. los elementos retentivos.

---

### 21.2 Colocación y remoción de la prótesis

Tenga cuidado de que la prótesis no esté ladeada, ya que de lo contrario se pueden producir daños. No coloque nunca la prótesis apretándola con los dientes. Podría dañar o incluso romper el elemento de conexión. Encontrará más información sobre la manipulación y el cuidado de la prótesis en el folleto informativo para pacientes que se encuentra en [www.cmsa.ch/docs](http://www.cmsa.ch/docs).

#### Colocación

Sujete la prótesis con el pulgar y el índice y vuelva a colocarla en los elementos de anclaje de la boca. Busque o siente su inserción correcta y desplace la prótesis sobre los elementos de anclaje con una presión suave y homogénea. Cierre con cuidado la mandíbula y compruebe si la prótesis se encuentra en la posición correcta.

#### Extracción

Sujete la prótesis con el pulgar y el índice y tire suave, cuidadosa y homogéneamente de los elementos de anclaje y sáquela de la boca.

---

### 21.3 Limpieza y cuidados

Recomendamos lavarse los dientes y limpiar la prótesis después de cada comida. La limpieza de los elementos de conexión forma parte de la limpieza de la prótesis. La limpieza más cuidadosa es la que se realiza limpiando el elemento de conexión bajo un chorro de agua con un cepillo de dientes suave. La limpieza más intensiva se consigue introduciendo la prótesis en un pequeño aparato de ultrasonidos con un accesorio de limpieza adecuado. No lave nunca con pasta dentífrica los elementos de conexión de alta precisión. Esto podría dañarlos. Tenga cuidado también de utilizar las pastillas o los agentes de limpieza adecuados. De lo contrario, podrían dañarse los valiosos elementos de conexión o su funcionamiento se podría ver afectado. Las zonas de conexión con los dientes remanentes o con los implantes se lavan exclusivamente con agua, un cepillo de dientes suave y un cepillo interdental. No utilice pasta dentífrica para evitar daños.

Limpie los anclajes con regularidad para evitar una posible inflamación del tejido blando.

Para obtener información y consultar las instrucciones adicionales de cuidados de los instrumentos, visite el sitio web ([www.cmsa.ch/docs](http://www.cmsa.ch/docs)).

Para obtener información adicional más detallada, póngase en contacto con su representante de Cendres+Métaux SA.

---

## 22 Información para pedidos

La información detallada sobre los números de catálogo, la cantidad de los productos, así como su clasificación, se encuentra en la lista de productos recogida en la tabla 1 bajo el punto 29, en el catálogo de productos específico, en el embalaje y, en algunos casos, directamente en el producto. Encontrará también más información en el sitio web [www.cmsa.ch/docs](http://www.cmsa.ch/docs) o en la documentación dental de Cendres+Métaux SA (a su disposición de forma gratuita en todas las sucursales, oficinas y delegaciones de Cendres+Métaux SA).

Para obtener información adicional más detallada, póngase en contacto con su representante de Cendres+Métaux SA.

---

## 23 Disponibilidad

Es posible que algunos de los productos descritos y mostrados en el presente documento no estén disponibles en todos los países.

---

## 24 Trazabilidad del código de lote

Para garantizar su trazabilidad, deben documentarse los números de lote de todos los componentes utilizados. Si para la fabricación de una prótesis dental se emplean diferentes números de lote para los productos descritos en el ámbito de aplicación de las instrucciones de uso, se deberán documentar todos los números de lote pertinentes para poder asegurar la trazabilidad.

---

## 25 Reclamación

Cada acontecimiento que se haya producido en relación con el producto se deberá notificar inmediatamente a Cendres+Métaux SA a través de las filiales, sucursales y representantes de Cendres+Métaux SA, y, en los casos graves, se deberá notificar también a la autoridad competente del país en el que el usuario resida.

---

## 26 Eliminación segura

El producto se debe eliminar conforme a las normativas locales y medioambientales vigentes, teniendo siempre en cuenta el grado de contaminación correspondiente en cada caso. En Cendres+Métaux LUX SA nos hacemos cargo sin problema alguno de los residuos de metales preciosos. Para obtener información adicional más detallada, póngase en contacto con su representante de Cendres+Métaux SA.

**27 Derechos de marcas**

Marcas registradas de Cendres+Métaux Holding SA, Biel/Bienne, Suiza, son:

**CM LOC®, Pekkton®**

A menos que se especifique expresamente, los productos marcados con «®» no son marcas registradas de Cendres+Métaux Holding SA, sino marcas registradas del fabricante en cuestión.

**28 Exención de responsabilidad**

El fabricante renuncia a cualquier responsabilidad por los daños resultantes del incumplimiento de estas instrucciones de uso. El presente producto forma parte de un diseño global y solo debe utilizarse o combinarse con los respectivos componentes originales e instrumentos. En caso contrario, el fabricante declina cualquier responsabilidad u obligación. Para cualquier reclamación debe indicarse siempre el código de lote.

El uso de productos de terceros no comercializados a través de Cendres+Métaux SA en combinación con los productos mencionados en la tabla 1 supone la anulación de cualquier garantía y otras obligaciones explícitas o implícitas de Cendres+Métaux SA.

El usuario de los productos de Cendres+Métaux SA es responsable de asegurarse de si un producto es adecuado para un paciente en concreto y para una situación determinada.

Cendres+Métaux SA rechaza cualquier responsabilidad explícita o implícita, y no asume ninguna responsabilidad por daños directos, indirectos, penales o de otro tipo resultantes de o relacionados con errores en la valoración profesional o de la práctica durante el uso o la instalación de productos de Cendres+Métaux SA.

El usuario también está obligado a estudiar de manera regular los nuevos desarrollos de los productos de Cendres+Métaux SA mencionados en la tabla 1 y sus aplicaciones.

Tenga en cuenta que las descripciones contenidas en este documento no bastan para la aplicación inmediata de los productos de Cendres+Métaux SA. Se requieren conocimientos especializados en odontología y prostodoncia, así como instrucciones para el uso de los productos mencionados en la tabla 1 proporcionadas por un usuario experimentado.

**29 Lista de productos**

**Tabla 1**

Nº Cat.	Denominación del producto	Material	De un solo uso	Reutilizable	UDI-DI básico
Ver la tabla 2	Pilar CM LOC®	TiAl6 V4 ELI, (Grade5)	Sí	No	
05001304	CAD/CAM CM LOC® Elemento retentivo para barra	TiAl6 V4 ELI, (Grade5)	Sí	No	764016651000050DW
Ver la tabla 2	Planificador casos CM LOC®	TiAl6 V4 ELI, (Grade5)	Sí	No	
05003001	Juego básico CM LOC® titanio	TiAl6 V4 ELI, (Grade5) / Pekkton® / Santoprene	Sí	No	764016651000057EC
05001995	Carcasa de matriz CM LOC® de titanio para elementos de Pekkton®	TiAl6 V4 ELI, (Grade5)	Sí	No	764016651000053E4
05001314	Elemento retentivo CM LOC®, extra baja	Pekkton®	Sí	No	764016651000053E4
05001315	Elemento retentivo CM LOC®, baja	Pekkton®	Sí	No	764016651000053E4
05001316	Elemento retentivo CM LOC®, media	Pekkton®	Sí	No	764016651000053E4
05001317	Elemento retentivo CM LOC®, fuerte	Pekkton®	Sí	No	764016651000053E4
05001328	Elemento retentivo de trabajo CM LOC®	Pekkton®	Sí	No	764016651000007DV
05001306	Carcasa de matriz CM LOC® Pekkton® para elementos Pekkton®	Pekkton®	Sí	No	764016651000053E4
07000201	Espaciador CM LOC®	Pekkton®	Sí	No	764016651000026DZ
07000202	Elemento de bloqueo CM LOC®	Santoprene	Sí	No	764016651000027E3
07000204	Análogo CM LOC®	TiAl6 V4 ELI, (Grade5)	Sí	No	764016651000034DY
07000205	Multiherramienta CM LOC® para elemento retentivo de Pekkton®	TiAl6 V4 ELI, (Grade5)	No	Sí	764016651000001DH
07000206	Herramienta de atornillado CM LOC®	TiAl6 V4 ELI, (Grade5)	No	Sí	764016651000022DR
07000213	Postes de impresión CM LOC®	Pekkton®	Sí	No	764016651000017DY
07000217	Extractor para la carcasa de matriz CM LOC®	Stahl	No	Sí	764016651000009DZ
07000200	Juego de instrumentos CM LOC®		No	Sí	764016651000025DX

## Sistema de implantes



Tabla 2

Nº Cat.		Plataforma	Par (recomendación)	UDI-DI básico
<b>Straumann</b>				
0500 1408	CM LOC® Abutment	Straumann® RN 4.8 GH1	35Ncm	764016651000045E5
0500 1409	CM LOC® Abutment	Straumann® RN 4.8 GH2	35Ncm	764016651000045E5
0500 1410	CM LOC® Abutment	Straumann® RN 4.8 GH3	35Ncm	764016651000045E5
0500 1411	CM LOC® Abutment	Straumann® RN 4.8 GH4	35Ncm	764016651000045E5
0500 1412	CM LOC® Abutment	Straumann® RN 4.8 GH5	35Ncm	764016651000045E5
0500 1578	CM LOC® Case Guide	Straumann® RN 4.8	–	764016651000056EA
0500 1413	CM LOC® Abutment	Straumann® RC 4.1 / 4.8 GH1	35Ncm	764016651000045E5
0500 1414	CM LOC® Abutment	Straumann® RC 4.1 / 4.8 GH2	35Ncm	764016651000045E5
0500 1415	CM LOC® Abutment	Straumann® RC 4.1 / 4.8 GH3	35Ncm	764016651000045E5
0500 1416	CM LOC® Abutment	Straumann® RC 4.1 / 4.8 GH4	35Ncm	764016651000045E5
0500 1417	CM LOC® Abutment	Straumann® RC 4.1 / 4.8 GH5	35Ncm	764016651000045E5
0500 1579	CM LOC® Case Guide	Straumann® RC 4.1 / 4.8	–	764016651000056EA
0500 1418	CM LOC® Abutment	Straumann® NNC 3.5 GH1	35Ncm	764016651000045E5
0500 1419	CM LOC® Abutment	Straumann® NNC 3.5 GH2	35Ncm	764016651000045E5
0500 1420	CM LOC® Abutment	Straumann® NNC 3.5 GH3	35Ncm	764016651000045E5
0500 1421	CM LOC® Abutment	Straumann® NNC 3.5 GH4	35Ncm	764016651000045E5
0500 1422	CM LOC® Abutment	Straumann® NNC 3.5 GH5	35Ncm	764016651000045E5
0500 1580	CM LOC® Case Guide	Straumann® NNC 3.5	–	764016651000056EA
0500 2547	CM LOC® Abutment	Straumann® NC 3.3 GH1	35Ncm	764016651000045E5
0500 2548	CM LOC® Abutment	Straumann® NC 3.3 GH2	35Ncm	764016651000045E5
0500 2549	CM LOC® Abutment	Straumann® NC 3.3 GH3	35Ncm	764016651000045E5
0500 2550	CM LOC® Abutment	Straumann® NC 3.3 GH4	35Ncm	764016651000045E5
0500 2551	CM LOC® Abutment	Straumann® NC 3.3 GH5	35Ncm	764016651000045E5
0500 2552	CM LOC® Case Guide	Straumann® NC 3.3	–	764016651000056EA
<b>Nobel Biocare</b>				
0500 1423	CM LOC® Abutment	Nobel Biocare Replace Select® NP 3.5 GH1	35Ncm	764016651000045E5
0500 1424	CM LOC® Abutment	Nobel Biocare Replace Select® NP 3.5 GH2	35Ncm	764016651000045E5
0500 1425	CM LOC® Abutment	Nobel Biocare Replace Select® NP 3.5 GH3	35Ncm	764016651000045E5
0500 1426	CM LOC® Abutment	Nobel Biocare Replace Select® NP 3.5 GH4	35Ncm	764016651000045E5
0500 1427	CM LOC® Abutment	Nobel Biocare Replace Select® NP 3.5 GH5	35Ncm	764016651000045E5
0500 1581	CM LOC® Case Guide	Nobel Biocare Replace Select® NP 3.5	–	764016651000056EA
0500 1296	CM LOC® Abutment	Nobel Biocare Replace Select® RP 4.3 GH1	35Ncm	764016651000045E5
0500 1300	CM LOC® Abutment	Nobel Biocare Replace Select® RP 4.3 GH2	35Ncm	764016651000045E5
0500 1301	CM LOC® Abutment	Nobel Biocare Replace Select® RP 4.3 GH3	35Ncm	764016651000045E5
0500 1302	CM LOC® Abutment	Nobel Biocare Replace Select® RP 4.3 GH4	35Ncm	764016651000045E5
0500 1303	CM LOC® Abutment	Nobel Biocare Replace Select® RP 4.3 GH5	35Ncm	764016651000045E5
0500 1582	CM LOC® Case Guide	Nobel Biocare Replace Select® RP 4.3	–	764016651000056EA
0500 2109	CM LOC® Abutment	Nobel Biocare Active® NP 3.5 GH1	35Ncm	764016651000045E5
0500 2110	CM LOC® Abutment	Nobel Biocare Active® NP 3.5 GH2	35Ncm	764016651000045E5
0500 2111	CM LOC® Abutment	Nobel Biocare Active® NP 3.5 GH3	35Ncm	764016651000045E5
0500 2112	CM LOC® Abutment	Nobel Biocare Active® NP 3.5 GH4	35Ncm	764016651000045E5
0500 2113	CM LOC® Abutment	Nobel Biocare Active® NP 3.5 GH5	35Ncm	764016651000045E5
0500 2187	CM LOC® Case Guide	Nobel Biocare Active® NP 3.5	–	764016651000056EA
0500 1437	CM LOC® Abutment	Nobel Biocare Active® RP 4.3/5.0 GH1	35Ncm	764016651000045E5
0500 1438	CM LOC® Abutment	Nobel Biocare Active® RP 4.3/5.0 GH2	35Ncm	764016651000045E5
0500 1439	CM LOC® Abutment	Nobel Biocare Active® RP 4.3/5.0 GH3	35Ncm	764016651000045E5
0500 1440	CM LOC® Abutment	Nobel Biocare Active® RP 4.3/5.0 GH4	35Ncm	764016651000045E5
0500 1441	CM LOC® Abutment	Nobel Biocare Active® RP 4.3/5.0 GH5	35Ncm	764016651000045E5
0500 1584	CM LOC® Case Guide	Nobel Biocare Active® RP 4.3/5.0	–	764016651000056EA
0500 2114	CM LOC® Abutment	Nobel Biocare Brånemark® RP 4.0 GH1	35Ncm	764016651000045E5
0500 2115	CM LOC® Abutment	Nobel Biocare Brånemark® RP 4.0 GH2	35Ncm	764016651000045E5
0500 2116	CM LOC® Abutment	Nobel Biocare Brånemark® RP 4.0 GH3	35Ncm	764016651000045E5
0500 2117	CM LOC® Abutment	Nobel Biocare Brånemark® RP 4.0 GH4	35Ncm	764016651000045E5
0500 2118	CM LOC® Abutment	Nobel Biocare Brånemark® RP 4.0 GH5	35Ncm	764016651000045E5
0500 2188	CM LOC® Case Guide	Nobel Biocare Brånemark® RP 4.0	–	764016651000056EA
<b>Astra Tech</b>				
0500 1452	CM LOC® Abutment	Astra Tech OsseoSpeed® 3.5/4.0 GH1	25Ncm	764016651000045E5
0500 1453	CM LOC® Abutment	Astra Tech OsseoSpeed® 3.5/4.0 GH2	25Ncm	764016651000045E5
0500 1454	CM LOC® Abutment	Astra Tech OsseoSpeed® 3.5/4.0 GH3	25Ncm	764016651000045E5
0500 1455	CM LOC® Abutment	Astra Tech OsseoSpeed® 3.5/4.0 GH4	25Ncm	764016651000045E5
0500 1456	CM LOC® Abutment	Astra Tech OsseoSpeed® 3.5/4.0 GH5	25Ncm	764016651000045E5
0500 1587	CM LOC® Case Guide	Astra Tech OsseoSpeed® 3.5/4.0	–	764016651000056EA
0500 1457	CM LOC® Abutment	Astra Tech OsseoSpeed® 4.5/5.0 GH1	25Ncm	764016651000045E5
0500 1458	CM LOC® Abutment	Astra Tech OsseoSpeed® 4.5/5.0 GH2	25Ncm	764016651000045E5
0500 1459	CM LOC® Abutment	Astra Tech OsseoSpeed® 4.5/5.0 GH3	25Ncm	764016651000045E5

















Nº Cat.		Plataforma	Par (recomendación)	UDI-DI básico
0500 1460	CM LOC® Abutment	Astra Tech OsseoSpeed® 4.5/5.0 GH4	25Ncm	764016651000045E5
0500 1461	CM LOC® Abutment	Astra Tech OsseoSpeed® 4.5/5.0 GH5	25Ncm	764016651000045E5
0500 1588	CM LOC® Case Guide	Astra Tech OsseoSpeed® 4.5/5.0	–	764016651000056EA
0500 1963	CM LOC® Abutment	Astra Tech OsseoSpeed® EV 3.6 GH1	25Ncm	764016651000045E5
0500 1964	CM LOC® Abutment	Astra Tech OsseoSpeed® EV 3.6 GH2	25Ncm	764016651000045E5
0500 1965	CM LOC® Abutment	Astra Tech OsseoSpeed® EV 3.6 GH3	25Ncm	764016651000045E5
0500 1966	CM LOC® Abutment	Astra Tech OsseoSpeed® EV 3.6 GH4	25Ncm	764016651000045E5
0500 1967	CM LOC® Abutment	Astra Tech OsseoSpeed® EV 3.6 GH5	25Ncm	764016651000045E5
0500 1981	CM LOC® Case Guide	Astra Tech OsseoSpeed® EV 3.6	–	764016651000056EA
0500 1968	CM LOC® Abutment	Astra Tech OsseoSpeed® EV 4.2 GH1	25Ncm	764016651000045E5
0500 1969	CM LOC® Abutment	Astra Tech OsseoSpeed® EV 4.2 GH2	25Ncm	764016651000045E5
0500 1970	CM LOC® Abutment	Astra Tech OsseoSpeed® EV 4.2 GH3	25Ncm	764016651000045E5
0500 1971	CM LOC® Abutment	Astra Tech OsseoSpeed® EV 4.2 GH4	25Ncm	764016651000045E5
0500 1972	CM LOC® Abutment	Astra Tech OsseoSpeed® EV 4.2 GH5	25Ncm	764016651000045E5
0500 1982	CM LOC® Case Guide	Astra Tech OsseoSpeed® EV 4.2	–	764016651000056EA
0500 1973	CM LOC® Abutment	Astra Tech OsseoSpeed® EV 4.8 GH1	25Ncm	764016651000045E5
0500 1974	CM LOC® Abutment	Astra Tech OsseoSpeed® EV 4.8 GH2	25Ncm	764016651000045E5
0500 1975	CM LOC® Abutment	Astra Tech OsseoSpeed® EV 4.8 GH3	25Ncm	764016651000045E5
0500 1976	CM LOC® Abutment	Astra Tech OsseoSpeed® EV 4.8 GH4	25Ncm	764016651000045E5
0500 1977	CM LOC® Abutment	Astra Tech OsseoSpeed® EV 4.8 GH5	25Ncm	764016651000045E5
0500 1983	CM LOC® Case Guide	Astra Tech OsseoSpeed® EV 4.8	–	764016651000056EA
<b>Zimmer</b>				
0500 1462	CM LOC® Abutment	Zimmer Tapered Screw-Vent® 3.5 GH1	30Ncm	764016651000045E5
0500 1463	CM LOC® Abutment	Zimmer Tapered Screw-Vent® 3.5 GH2	30Ncm	764016651000045E5
0500 1464	CM LOC® Abutment	Zimmer Tapered Screw-Vent® 3.5 GH3	30Ncm	764016651000045E5
0500 1465	CM LOC® Abutment	Zimmer Tapered Screw-Vent® 3.5 GH4	30Ncm	764016651000045E5
0500 1466	CM LOC® Abutment	Zimmer Tapered Screw-Vent® 3.5 GH5	30Ncm	764016651000045E5
0500 1589	CM LOC® Case Guide	Zimmer Tapered Screw-Vent® 3.5	–	764016651000056EA
0500 1467	CM LOC® Abutment	Zimmer Tapered Screw-Vent® 4.5 GH1	30Ncm	764016651000045E5
0500 1468	CM LOC® Abutment	Zimmer Tapered Screw-Vent® 4.5 GH2	30Ncm	764016651000045E5
0500 1469	CM LOC® Abutment	Zimmer Tapered Screw-Vent® 4.5 GH3	30Ncm	764016651000045E5
0500 1470	CM LOC® Abutment	Zimmer Tapered Screw-Vent® 4.5 GH4	30Ncm	764016651000045E5
0500 1471	CM LOC® Abutment	Zimmer Tapered Screw-Vent® 4.5 GH5	30Ncm	764016651000045E5
0500 1590	CM LOC® Case Guide	Zimmer Tapered Screw-Vent® 4.5	–	764016651000056EA
<b>MIS (standard narrow)</b>				
0500 1462	CM LOC® Abutment	MiS® Seven 3.5 GH1	30Ncm	764016651000045E5
0500 1463	CM LOC® Abutment	MiS® Seven 3.5 GH2	30Ncm	764016651000045E5
0500 1464	CM LOC® Abutment	MiS® Seven 3.5 GH3	30Ncm	764016651000045E5
0500 1465	CM LOC® Abutment	MiS® Seven 3.5 GH4	30Ncm	764016651000045E5
0500 1466	CM LOC® Abutment	MiS® Seven 3.5 GH5	30Ncm	764016651000045E5
0500 1589	CM LOC® Case Guide	MiS® Seven 3.5	–	764016651000056EA
<b>MIS (wide platform)</b>				
0500 1467	CM LOC® Abutment	MiS® Seven 4.5 GH1	30Ncm	764016651000045E5
0500 1468	CM LOC® Abutment	MiS® Seven 4.5 GH2	30Ncm	764016651000045E5
0500 1469	CM LOC® Abutment	MiS® Seven 4.5 GH3	30Ncm	764016651000045E5
0500 1470	CM LOC® Abutment	MiS® Seven 4.5 GH4	30Ncm	764016651000045E5
0500 1471	CM LOC® Abutment	MiS® Seven 4.5 GH5	30Ncm	764016651000045E5
0500 1590	CM LOC® Case Guide	MiS® Seven 4.5	–	764016651000056EA
<b>BioHorizons</b>				
0500 1462	CM LOC® Abutment	BioHorizons® Internal 3.5 GH1	30Ncm	764016651000045E5
0500 1463	CM LOC® Abutment	BioHorizons® Internal 3.5 GH2	30Ncm	764016651000045E5
0500 1464	CM LOC® Abutment	BioHorizons® Internal 3.5 GH3	30Ncm	764016651000045E5
0500 1465	CM LOC® Abutment	BioHorizons® Internal 3.5 GH4	30Ncm	764016651000045E5
0500 1466	CM LOC® Abutment	BioHorizons® Internal 3.5 GH5	30Ncm	764016651000045E5
0500 1589	CM LOC® Case Guide	BioHorizons® Internal 3.5	–	764016651000056EA
0500 1467	CM LOC® Abutment	BioHorizons® Internal 4.5 GH1	30Ncm	764016651000045E5
0500 1468	CM LOC® Abutment	BioHorizons® Internal 4.5 GH2	30Ncm	764016651000045E5
0500 1469	CM LOC® Abutment	BioHorizons® Internal 4.5 GH3	30Ncm	764016651000045E5
0500 1470	CM LOC® Abutment	BioHorizons® Internal 4.5 GH4	30Ncm	764016651000045E5
0500 1471	CM LOC® Abutment	BioHorizons® Internal 4.5 GH5	30Ncm	764016651000045E5
0500 1590	CM LOC® Case Guide	BioHorizons® Internal 4.5	–	764016651000056EA
<b>Camlog</b>				
0500 1544	CM LOC® Abutment	Camlog® 3.8 GH1	30Ncm	764016651000045E5
0500 1545	CM LOC® Abutment	Camlog® 3.8 GH2	30Ncm	764016651000045E5
0500 1546	CM LOC® Abutment	Camlog® 3.8 GH3	30Ncm	764016651000045E5
0500 1547	CM LOC® Abutment	Camlog® 3.8 GH4	30Ncm	764016651000045E5
0500 1591	CM LOC® Case Guide	Camlog® 3.8	–	764016651000056EA
0500 1549	CM LOC® Abutment	Camlog® 4.3 GH1	30Ncm	764016651000045E5

Nº Cat.		Plataforma	Par (recomendación)	UDI-DI básico
0500 1550	CM LOC® Abutment	Camlog® 4.3 GH2	30Ncm	764016651000045E5
0500 1551	CM LOC® Abutment	Camlog® 4.3 GH3	30Ncm	764016651000045E5
0500 1552	CM LOC® Abutment	Camlog® 4.3 GH4	30Ncm	764016651000045E5
0500 1592	CM LOC® Case Guide	Camlog® 4.3	–	764016651000056EA
0500 1482	CM LOC® Abutment	Conelog® 3.8/4.3 GH1	30Ncm	764016651000045E5
0500 1483	CM LOC® Abutment	Conelog® 3.8/4.3 GH2	30Ncm	764016651000045E5
0500 1484	CM LOC® Abutment	Conelog® 3.8/4.3 GH3	30Ncm	764016651000045E5
0500 1485	CM LOC® Abutment	Conelog® 3.8/4.3 GH4	30Ncm	764016651000045E5
0500 1486	CM LOC® Abutment	Conelog® 3.8/4.3 GH5	30Ncm	764016651000045E5
0500 1594	CM LOC® Case Guide	Conelog® 3.8/4.3	–	764016651000056EA
<b>Dentsply</b>				
05002014	CM LOC® Abutment	Dentsply Ankylos® C 3.5, 4.5, 5.5, 7.0 GH1	25Ncm	764016651000045E5
05002015	CM LOC® Abutment	Dentsply Ankylos® C 3.5, 4.5, 5.5, 7.0 GH2	25Ncm	764016651000045E5
05002016	CM LOC® Abutment	Dentsply Ankylos® C 3.5, 4.5, 5.5, 7.0 GH3	25Ncm	764016651000045E5
05002017	CM LOC® Abutment	Dentsply Ankylos® C 3.5, 4.5, 5.5, 7.0 GH4	25Ncm	764016651000045E5
05002018	CM LOC® Abutment	Dentsply Ankylos® C 3.5, 4.5, 5.5, 7.0 GH5	25Ncm	764016651000045E5
05002020	CM LOC® Case Guide	Dentsply Ankylos® C 3.5, 4.5, 5.5, 7.0	–	764016651000056EA
<b>Sweden+Martina</b>				
05002119	CM LOC® Abutment	Sweden+Martina Premium Kohno 3.3 GH1	30Ncm	764016651000045E5
05002120	CM LOC® Abutment	Sweden+Martina Premium Kohno 3.3 GH2	30Ncm	764016651000045E5
05002121	CM LOC® Abutment	Sweden+Martina Premium Kohno 3.3 GH3	30Ncm	764016651000045E5
05002122	CM LOC® Abutment	Sweden+Martina Premium Kohno 3.3 GH4	30Ncm	764016651000045E5
05002123	CM LOC® Abutment	Sweden+Martina Premium Kohno 3.3 GH5	30Ncm	764016651000045E5
05002189	CM LOC® Case Guide	Sweden+Martina Premium Kohno 3.3	–	764016651000056EA
05002124	CM LOC® Abutment	Sweden+Martina Premium Kohno 3.8 GH1	30Ncm	764016651000045E5
05002125	CM LOC® Abutment	Sweden+Martina Premium Kohno 3.8 GH2	30Ncm	764016651000045E5
05002126	CM LOC® Abutment	Sweden+Martina Premium Kohno 3.8 GH3	30Ncm	764016651000045E5
05002127	CM LOC® Abutment	Sweden+Martina Premium Kohno 3.8 GH4	30Ncm	764016651000045E5
05002128	CM LOC® Abutment	Sweden+Martina Premium Kohno 3.8 GH5	30Ncm	764016651000045E5
05002190	CM LOC® Case Guide	Sweden+Martina Premium Kohno 3.8	–	764016651000056EA
05002129	CM LOC® Abutment	Sweden+Martina Premium Kohno 4.25 GH1	30Ncm	764016651000045E5
05002130	CM LOC® Abutment	Sweden+Martina Premium Kohno 4.25 GH2	30Ncm	764016651000045E5
05002131	CM LOC® Abutment	Sweden+Martina Premium Kohno 4.25 GH3	30Ncm	764016651000045E5
05002132	CM LOC® Abutment	Sweden+Martina Premium Kohno 4.25 GH4	30Ncm	764016651000045E5
05002133	CM LOC® Abutment	Sweden+Martina Premium Kohno 4.25 GH5	30Ncm	764016651000045E5
05002192	CM LOC® Case Guide	Sweden+Martina Premium Kohno 4.25/5.0/6.0	–	764016651000056EA
05002134	CM LOC® Abutment	Sweden+Martina Premium Kohno 5.0/6.0 GH1	30Ncm	764016651000045E5
05002135	CM LOC® Abutment	Sweden+Martina Premium Kohno 5.0/6.0 GH2	30Ncm	764016651000045E5
05002136	CM LOC® Abutment	Sweden+Martina Premium Kohno 5.0/6.0 GH3	30Ncm	764016651000045E5
05002137	CM LOC® Abutment	Sweden+Martina Premium Kohno 5.0/6.0 GH4	30Ncm	764016651000045E5
05002138	CM LOC® Abutment	Sweden+Martina Premium Kohno 5.0/6.0 GH5	30Ncm	764016651000045E5
05002192	CM LOC® Case Guide	Sweden+Martina Premium Kohno 4.25/5.0/6.0	–	764016651000056EA
<b>Osstem</b>				
05002159	CM LOC® Abutment	Osstem® TS Regular 4.0/4.5/5.0/6.0/7.0 GH1	30Ncm	764016651000045E5
05002160	CM LOC® Abutment	Osstem® TS Regular 4.0/4.5/5.0/6.0/7.0 GH2	30Ncm	764016651000045E5
05002161	CM LOC® Abutment	Osstem® TS Regular 4.0/4.5/5.0/6.0/7.0 GH3	30Ncm	764016651000045E5
05002162	CM LOC® Abutment	Osstem® TS Regular 4.0/4.5/5.0/6.0/7.0 GH4	30Ncm	764016651000045E5
05002163	CM LOC® Abutment	Osstem® TS Regular 4.0/4.5/5.0/6.0/7.0 GH5	30Ncm	764016651000045E5
05002197	CM LOC® Case Guide	Osstem® TS Regular 4.0/4.5/5.0/6.0/7.0	–	764016651000056EA
05002590	CM LOC® Abutment	Osstem® TS Mini 3.5 GH1	30Ncm	764016651000045E5
05002591	CM LOC® Abutment	Osstem® TS Mini 3.5 GH2	30Ncm	764016651000045E5
05002592	CM LOC® Abutment	Osstem® TS Mini 3.5 GH3	30Ncm	764016651000045E5
05002593	CM LOC® Abutment	Osstem® TS Mini 3.5 GH4	30Ncm	764016651000045E5
05002594	CM LOC® Abutment	Osstem® TS Mini 3.5 GH5	30Ncm	764016651000045E5
05002596	CM LOC® Case Guide	Osstem® TS Mini 3.5	–	764016651000056EA
05002154	CM LOC® Abutment	Osstem® US Regular 4.1 GH1	30Ncm	764016651000045E5
05002155	CM LOC® Abutment	Osstem® US Regular 4.1 GH2	30Ncm	764016651000045E5
05002156	CM LOC® Abutment	Osstem® US Regular 4.1 GH3	30Ncm	764016651000045E5
05002157	CM LOC® Abutment	Osstem® US Regular 4.1 GH4	30Ncm	764016651000045E5
05002158	CM LOC® Abutment	Osstem® US Regular 4.1 GH5	30Ncm	764016651000045E5
05002196	CM LOC® Case Guide	Osstem® US Regular 4.1	–	764016651000056EA
05002149	CM LOC® Abutment	Osstem® SS Regular 4.8 GH1	30Ncm	764016651000045E5
05002150	CM LOC® Abutment	Osstem® SS Regular 4.8 GH2	30Ncm	764016651000045E5
05002151	CM LOC® Abutment	Osstem® SS Regular 4.8 GH3	30Ncm	764016651000045E5
05002152	CM LOC® Abutment	Osstem® SS Regular 4.8 GH4	30Ncm	764016651000045E5
05002153	CM LOC® Abutment	Osstem® SS Regular 4.8 GH5	30Ncm	764016651000045E5
05002195	CM LOC® Case Guide	Osstem® SS Regular 4.8	–	764016651000056EA

## 30 Símbolos

-  Información importante para el especialista
-  Símbolo de advertencia de mayor precaución

## Etiquetado del embalaje/símbolos

-  Fecha de fabricación
-  Fabricante
-  Número de catálogo
-  Código de lote
-  Cantidad
-  Observe las instrucciones de uso, disponibles en formato electrónico en la dirección indicada.  
[www.cmsa.ch/docs](http://www.cmsa.ch/docs)
-  Rx only  
Atención: de acuerdo con la legislación federal de los EE. UU. este producto sólo podrá ser vendido por un médico o por orden del mismo.
-  Los productos de Cendres+Métaux que poseen el marcado CE cumplen los requisitos europeos correspondientes.
-  No reutilizar
-  No estéril
-  Mantener alejado de la luz solar
-  Atención, ver instrucciones de uso
-  Identificación única de dispositivo – UDI
-  Representante autorizado en la Comunidad Europea
-  Importador en la UE
-  Producto sanitario