

SISTEMA IMPLANTOLÓGICO

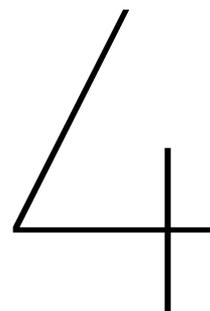
---

# MICRODENT EKTOS

CONEXIÓN INTERNA HEXAGONAL

---

[www.microdentsystem.com](http://www.microdentsystem.com)





SISTEMA IMPLANTOLÓGICO

---

# MICRODENT EKTOS

CONEXIÓN INTERNA HEXAGONAL

---

[www.microdentsystem.com](http://www.microdentsystem.com)

# ÍNDICE

---

## 06

---

### Implantes

- 07 Implantes Microdent EkC
- 08 Implantes Microdent EkVC
- 09 Sistema de implantes E3kC
- 10 Sistema de implantes  
Microdent Ektos

## 18

---

### Fresas

- 19 Fresas
- 20 Fresas con tope
- 21 Kit de topes para fresas
- 22 Protocolo quirúrgico

## 12

---

### Kits quirúrgicos

- 13 Kit de cirugía
- 14 Kits complementarios
- 14 Kit de rescate
- 16 Kit de prótesis

## 23

---

### Instrumental de cirugía

- 24 Conformadores
- 25 Guías
- 25 Adaptadores
- 26 Bisturíes y Trefinas
- 28 Otras llaves
- 29 Instrumental de rescate
- 33 Destornilladores

---

## 35

---

### **Pilares de cicatrización**

## 37

---

### **Toma de impresiones**

38 Técnica de cubeta abierta

40 Técnica de cubeta cerrada

## 41

---

### **Prótesis**

#### **42 Prótesis cementadas**

42 Pilares de carga inmediata

43 Pilares provisionales

44 Pilares cónicos

45 Pilares angulados

46 Pilares Domo

#### **49 Prótesis atornilladas**

50 Pilar Capitel Mini

51 Pilar Capitel Mini angulado

#### **54 Prótesis sobrecoladas**

55 Semicalcinable recto

56 Semicalcinable orientable

57 Pilar calcinable

#### **58 Prótesis para sobredentaduras**

59 Sistema de retención Ossilia

61 Sistema Micro-Loc

# IMPLANTES MICRODENT EKTOS

---



# IMPLANTES MICRODENT EKC

## IMPLANTES DE CONEXIÓN INTERNA HEXAGONAL

Sistema implantológico de conexión interna hexagonal fabricado en titanio grado 4, que se inserta en una posición supracrestal cuyo uso admite técnicas de carga diferida o carga inmediata. Se realiza un control unitario de todas las piezas fabricadas para asegurar la calidad del producto final que recibe el clínico.

El diseño de la conexión destaca por una entrada cónica seguida de un hexágono interno.

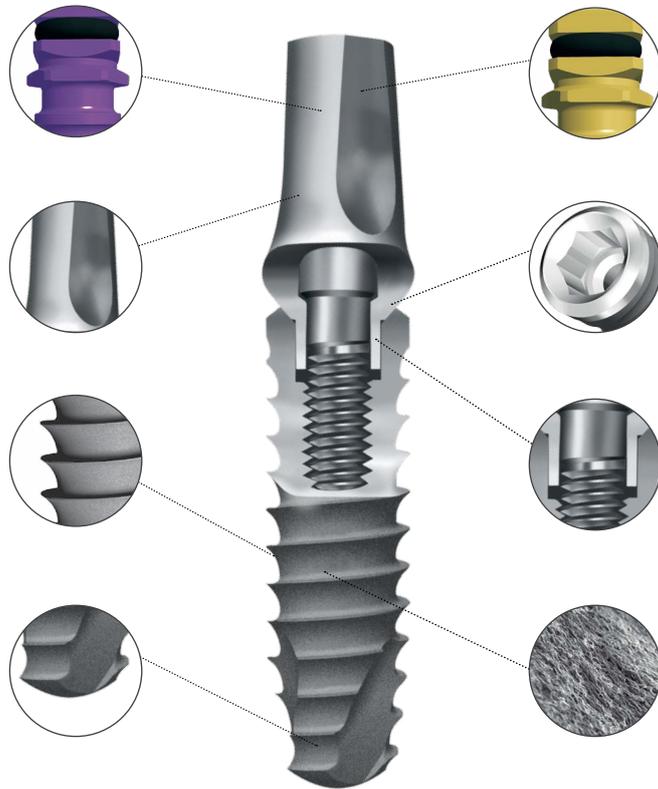
En función del mercado al que se dirija, puede ir acompañado de porta-implante o de pilar multifunción (PMF).

Disponible también opcionalmente con porta-implante.

Pilar multifunción incorporado. Permite realizar una toma de impresiones sobre el pilar y puede utilizarse como pilar provisional o definitivo según criterio clínico.

Paso de rosca simple de 1 mm desarrollado desde hace más de 20 años.

Ápice redondeado para minimizar lesiones en las estructuras anatómicas sensibles y para facilitar la redireccionalidad del implante.



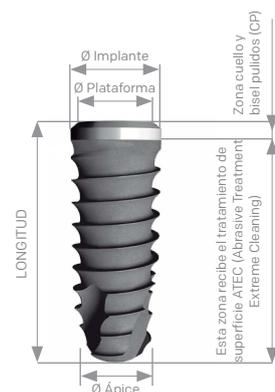
Codificación de colores para los porta-implantes según la plataforma

Detalle de la conexión interna hexagonal y de la plataforma de cuello pulido.

Paso de rosca del tornillo con elevado ajuste para evitar micromovimientos de la prótesis.

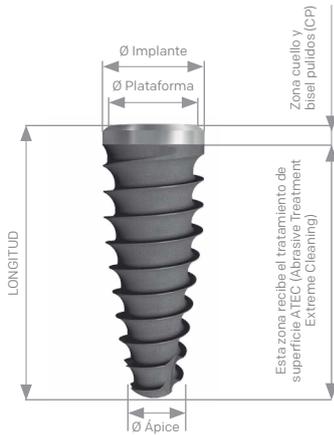
Tratamiento de superficie ATEC (Abrasive Treatment Extreme Cleaning).

Diámetro plataforma Diámetro externo	Ø 3,50 Ø 3,70	Ø 3,50 Ø 4,20	Ø 4,50 Ø 4,80	Ø 5,70 Ø 5,80
L 05	-	-	-	EKC5805CP
L 06	-	EKC4206CP	EKC4806CP	EKC5806CP
L 08	EKC3708CP	EKC4208CP	EKC4808CP	EKC5808CP
L 10	EKC3710CP	EKC4210CP	EKC4810CP	EKC5810CP
L 12	EKC3712CP	EKC4212CP	EKC4812CP	EKC5812CP
L 14	EKC3714CP	EKC4214CP	EKC4814CP	EKC5814CP
L 16	EKC3716CP	EKC4216CP	EKC4816CP	EKC5816CP



Las referencias correspondientes a los implantes presentados con porta-implante terminan sin CP. En función del mercado, los implantes irán servidos en versión porta-implante o PMF.

# IMPLANTES MICRODENT EKV



Como complemento al sistema, Microdent incorpora en su gama de implantes de conexión interna hexagonal los implantes EKTOS V, añadiéndole las ventajas que nos aporta el núcleo expansivo (cuerpo cónico) para realizar una cirugía mínimamente invasiva, ya que con independencia de la calidad y densidad ósea, el implante puede insertarse en crestas estrechas utilizando solamente una fresa cortical y planificando posteriormente el protocolo de expansión ósea Microdent.

Indicado para casos de atrofia severa, gracias a su capacidad autorroscante y excelente estabilidad primaria.

### Ventajas clínicas

- Idóneos para anclaje tricortical (además de las tablas óseas en suelo de seno maxilar, suelo de fosa nasal o cortical mandibular inferior).
- Evitan el riesgo de calentamiento de hueso al no secuenciar el paso de fresas.
- Su gran capacidad autorroscante aporta una excelente estabilidad primaria.
- Por su diseño cónico facilita un efecto expansivo y gradual en la inserción.

<b>Diámetro plataforma</b>	<b>Ø 3,50</b>	<b>Ø 3,50</b>	<b>Ø 4,50</b>
<b>Diámetro externo</b>	<b>Ø 3,70</b>	<b>Ø 4,20</b>	<b>Ø 4,80</b>
L 06	-	EKCV4206CP	EKCV4806CP
L 08	EKCV3708CP	EKCV4208CP	EKCV4808CP
L 10	EKCV3710CP	EKCV4210CP	EKCV4810CP
L 12	EKCV3712CP	EKCV4212CP	EKCV4812CP
L 14	EKCV3714CP	EKCV4214CP	EKCV4814CP
L 16	EKCV3716CP	EKCV4216CP	EKCV4816CP
<b>Diámetro ápice</b>	<b>Ø 2,50</b>	<b>Ø 2,60</b>	<b>Ø 3,10</b>



Las referencias correspondientes a los implantes presentados con porta-implante terminan sin CP.  
En función del mercado, los implantes irán servidos en versión porta-implante o PMF.

# IMPLANTES MICRODENT E3kC

## IMPLANTES DE CONEXIÓN INTERNA HEXAGONAL

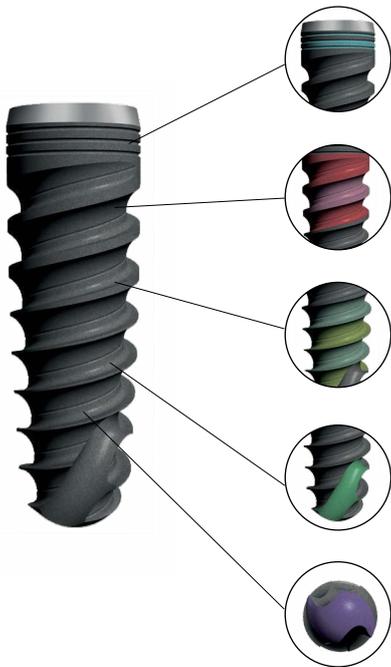
El novedoso diseño del E3KC recoge los datos del "implante ideal" según la bibliografía científica que justifican los cambios efectuados en su geometría externa.

Disponible en versión semi cónica, comparte los aditamentos protésicos y el instrumental del resto de implantes de este sistema.



Bibliografía

### Características diferenciales



Zona superior de 1,5 mm de micro-surcos para una distribución óptima de las cargas biomecánicas en la región cortical.

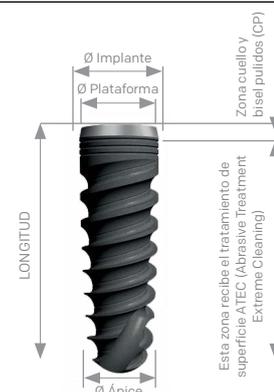
Zona media con una rosca amplia diseñada con espiras más cuadradas y gruesas para poder aumentar la estabilidad del implante y reducir el estrés óseo en esta área. Ideal para casos de colocación inmediata post-extracción.

Zona inferior con rosca de doble entrada para una menor pérdida ósea en la inserción, menor compresión ósea y que permite aumentar el torque de inserción en huesos de densidad baja.

Estrías cortantes helicoidales para una mejor calidad de roscado y una excelente retención primaria.

Ápice redondeado inactivo con menor trauma para el hueso.

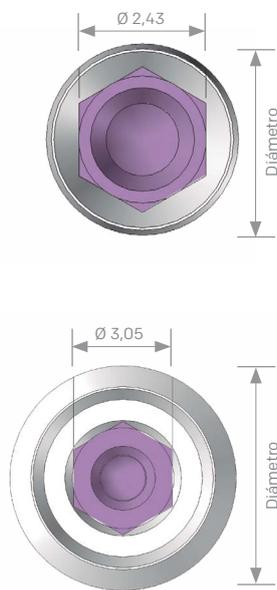
Diámetro plataforma Diámetro externo	Ø 3,50 Ø 3,70	Ø 3,50 Ø 4,20	Ø 4,50 Ø 4,80	Ø 5,70 Ø 5,80
L 05	-	-	-	E3K5805CP
L 06	-	E3K4206CP	E3K4806CP	E3K5806CP
L 08	E3K3708CP	E3K4208CP	E3K4808CP	E3K5808CP
L 10	E3K3710CP	E3K4210CP	E3K4810CP	E3K5810CP
L 12	E3K3712CP	E3K4212CP	E3K4812CP	E3K5812CP
L 14	E3K3714CP	E3K4214CP	E3K4814CP	E3K5814CP
L 16	E3K3716CP	E3K4216CP	E3K4816CP	E3K5816CP



Las referencias correspondientes a los implantes presentados con porta-implante terminan sin CP.  
En función del mercado, los implantes irán servidos en versión porta-implante o PMF.

# SISTEMA DE IMPLANTES MICRODENT EKTOS

## IMPLANTES DE CONEXIÓN INTERNA HEXAGONAL



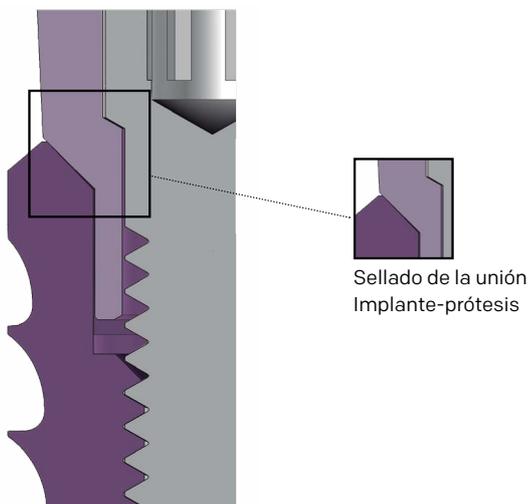
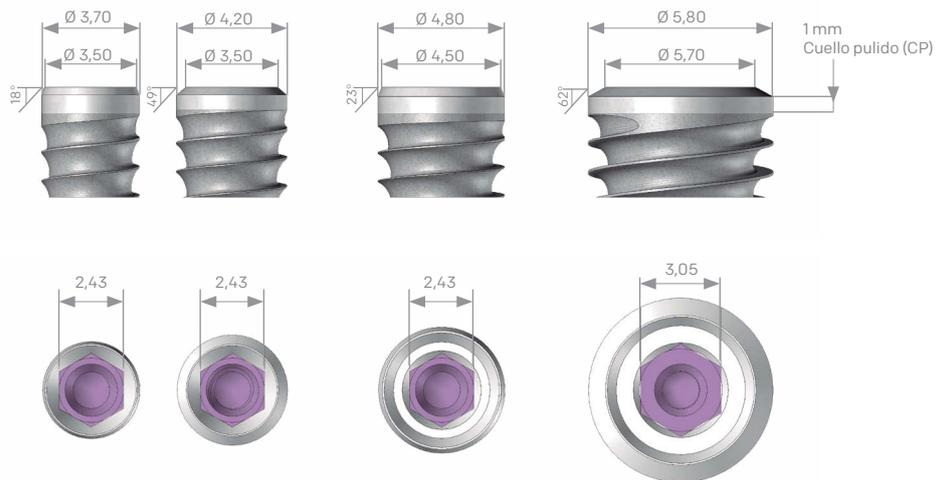
### Conexión

Conexión interna hexagonal, común para todas las plataformas del sistema Ektos, a excepción de la plataforma ancha, donde el hexágono es más robusto:

Para los implantes con plataforma  $\varnothing$  3.50 mm y  $\varnothing$  4.50 mm, un hexágono interno de 2.43 mm, medido entre sus caras, y una altura de 2 mm.

Para los implantes con plataformas  $\varnothing$  5.70 mm, un hexágono interno de 3.05 mm, medido entre sus caras, y una altura de 2 mm.

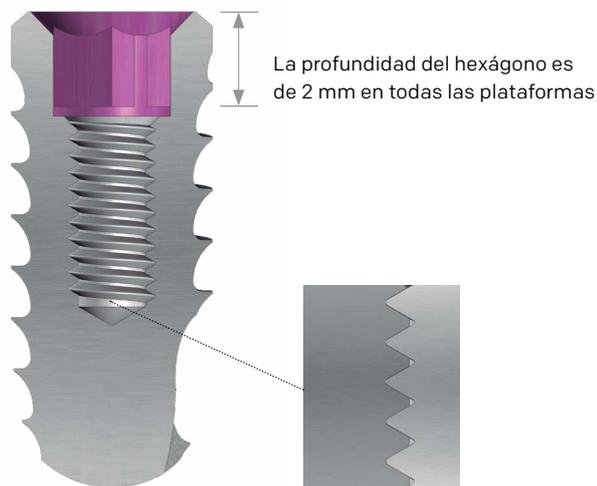
### Implantes plataforma diámetro 3,50 / 4,50 / 5,70



El sellado entre pilar e implante que se produce en la zona cónica junto con la calidad de la fijación del tornillo de retención, nos ayuda a evitar el micromovimiento de la prótesis.

## Rosca Interna M1.80

Rosca interna según la norma UNE-EN ISO 17708, mecanizada con la máxima precisión, con un paso de 0,35 mm. Sólo es necesario un destornillador de 1,20 para fijar el tornillo de retención de la prótesis de toda la gama de implantes Microdent EKTOS y EKTOS V.



La profundidad del hexágono es de 2 mm en todas las plataformas

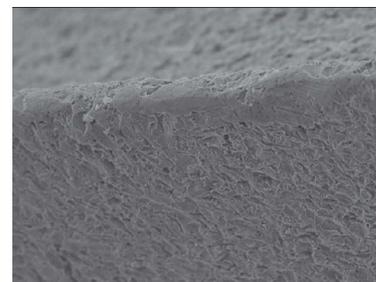
Sección del implante en la que se puede apreciar el tipo de rosca y la conexión.

## Superficie

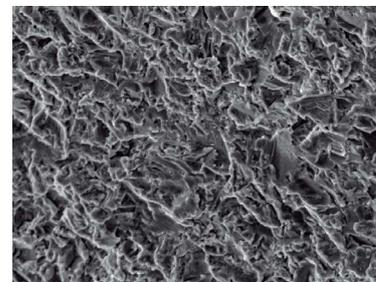
Microdent realiza un tratamiento de la superficie de sus implantes dentales aplicando un ataque físico con partículas abrasivas (sandblasting) a elevada presión. Este método, registrado como Abrasive Treatment Extreme Cleaning (ATEC), provoca un aumento de la superficie externa del implante y una microrrugosidad homogénea que favorece la osteointegración.

El proceso de limpieza al que están sometidos los implantes garantiza y supera el estándar que establece la Farmacopea Europea.

La superficie externa de todos los implantes de la familia Ektos está arenada a excepción del cuello de 1mm que queda pulido.



Arista en ápice a 500 aumentos



Zona apical a 1.000 aumentos

### NOTA

Con diámetros de 7 y 8 mm, y longitudes de 5, 6, 8 y 10 mm, los implantes de conexión interna hexagonal EKpro, conjuntamente con la serie MKpro de conexión externa, completan la gama de soluciones amplias Microdent. Las series Pro de gran diámetro de Microdent resuelven clínicamente las situaciones que se presentan durante la fijación de implantes en los sectores posteriores. Una opción segura en el tratamiento de las áreas desdentadas con escasa altura ósea.  
**Consultar catálogo correspondiente.**



# KITS QUIRÚRGICOS

Identificación de los retenedores correspondientes a las fresas por colores para una mayor facilidad de uso.

El nuevo Kit de Cirugía de Conexión Interna distribuye sus componentes en distintos grupos para los sistemas de conexión cónica Microdent Genius y conexión hexagonal Microdent Ektos.



Espacios de libre uso para mejorar las prestaciones del kit, adaptable a cada clínico.

**El nuevo kit quirúrgico viene equipado con todo el instrumental necesario para la colocación de los implantes de conexión interna de los sistemas Microdent Genius y Microdent Ektos. Planteado para ofrecer la máxima comodidad al clínico, uniendo su facilidad de uso con un diseño inteligente y elegante, aúna todas las herramientas necesarias en un espacio reducido. Un kit, dos filosofías.**

# KIT DE CIRUGÍA

El Kit de cirugía para el sistema de conexión interna hexagonal Microdent Ektos completo incluye los siguientes elementos:

---

KCIEK

---

- Fresa de cirugía Ø 2,00
- Fresa de cirugía Ø 2,50
- Fresa de cirugía Ø 2,90
- Fresa de cirugía Ø 3,20
- Fresa de cirugía Ø 3,50
- Fresa de cirugía Ø 3,80
- Fresa de cirugía Ø 4,20
- Fresa de cirugía Ø 4,50
- Fresa de cirugía Ø 5,10
- Extensor de fresa
- Conformador de rosca EK Ø 3,70 contra-ángulo corto
- Conformador de rosca EK Ø 4,20 contra-ángulo corto
- Conformador de rosca EK Ø 4,80 contra-ángulo corto
- Conformador de rosca EK Ø 5,80 contra-ángulo corto
- Guía de inclinación Ø 1,80/2,80
- Guía de inclinación Ø 1,80/2,80
- Guía de inclinación Ø 3,20/4,50
- Guía de inclinación Ø 3,20/4,50
- Llave de contra-ángulo PMF
- Llave acción dinamométrica inserc. PMF
- Llave acción manual para inserc. PMF
- Prolongador corto
- Prolongador largo
- Llave de contra-ángulo porta-implante
- Llave contra-ángulo EK
- Cjto. Adaptador EK
- Llave contra-ángulo EK
- Cjto. Adaptador EK
- Destornillador rotatorio 1,20 mm corto
- Destornillador rotatorio 1,20 mm largo
- Destornillador contra-ángulo 1,20 mm corto
- Destornillador contra-ángulo 1,20 mm largo
- Adaptador torque llave contra-ángulo
- Llave dinamométrica regulable



# KITS COMPLEMENTARIOS

## KIT DE RESCATE

El nuevo Kit de Rescate Microdent reúne todas las posibles herramientas para la resolución de las diferentes situaciones conflictivas que pueda encontrarse el clínico, con la ventaja añadida de poder personalizarse con diferentes niveles de equipamiento, en función del tipo de intervención a realizar.

Se ha agrupado el instrumental en función de la necesidad concreta que cubre, convirtiéndose así en uno de los kits más completos del mercado:

- **Extracción de tornillos rotos:** Instrumental destinado a la extracción de tornillos fracturados, compuesto por guías de fresado, fresa, punzón y limpiadores de rosca.
- **Explantación de implantes:** Herramienta que se posiciona dentro de la rosca del implante y se gira en sentido antihorario para la extracción de implantes total o parcialmente osteointegrados, circunstancia debida a una pérdida de funcionalidad o de cualquier otra consideración clínica.
- **Rescate de tornillos con conexión dañada:** Herramientas con las que se consigue desenroscar el tornillo de retención, girando en sentido antihorario, en los casos en los que el clínico considere necesario el desmontaje de la prótesis.
- **Desbloqueo de pilares y porta-implantes:** Instrumental que permite recuperar un pilar o porta-implante gripado al implante.

Este kit puede usarse con los principales sistemas implantológicos de conexión interna y externa, propios y universales.



---

El Kit de Rescate completo incluye los siguientes elementos:

---

KDR

---

- Guía de centrado EK para FEX100 plat. 3,50
- Guía de centrado EK para FEX100 plat. 4,50
- Guía de centrado EK para FEX100 plat. 5,70
- Guía de centrado GN3 para FEX100
- Guía de centrado GN para FEX100
- Guía de centrado M para FEX100
- Guía de centrado MS para FEX100
- Guía de centrado MK para FEX100
- Guía de centrado SU para FEX100
- Extractor de implantes M 1,80
- Extractor de implantes M 2,00
- Extractor de implantes M 2,50
- Cjto. Punzón extracción de espigas
- Punzón cuadrado para extracción de espigas
- Fresa para extracción de espigas Ø 1,00
- Llave de rescate tornillos hex. 0,90
- Llave de rescate tornillos hex. 1,20
- Limpiador rosca interna implante M 1,80
- Limpiador rosca interna implante M 2,00
- Limpiador rosca interna implante M 2,50
- Llave desmontaje de seguridad EK
- Llave para desmontaje de seguridad GN
- Llave dinamométrica regulable 10-70
- Llave para inmovilizar el porta-implante
- Llave para guía de centrado
- Destornillador dinamométrico fijo corto Hex.1,20



# KITS COMPLEMENTARIOS

## KIT DE PRÓTESIS

El kit protésico le proporciona al profesional el instrumental necesario para la manipulación de todas las restauraciones protésicas sobre implantes dentales Microdent de conexión externa e interna así como sobre cualquier otro sistema implantológico universal. Incorpora un sistema de adaptadores con instrumental intercambiable, adaptándose a las diferentes metodologías de trabajo del profesional y simplificando el número total de herramientas necesarias.



---

El Kit de Prótesis completo incluye los siguientes elementos:

---

KDP

---

- Destornillador contra-ángulo corto hex. 0,90 mm.
- Destornillador contra-ángulo largo hex. 0,90 mm.
- Destornillador contra-ángulo corto hex. 1,20 mm.
- Destornillador contra-ángulo largo hex. 1,20 mm.
- Destornillador contra-ángulo corto hex. 1,75 mm.
- Destornillador contra-ángulo largo hex. 1,75 mm.
- Dest. contra-ángulo orientable largo hex. 1,20 mm.
- Destornillador contra-ángulo Micro-Loc.
- Destornillador puntas intercambiables corto.
- Destornillador puntas intercambiables largo.
- Llave de fijación pilares Capitel Mini.
- Llave fijación pilares Capitel Mini plat. 5,00.
- Llave fijación retenedores Ossilia.
- Adaptador torque llave contra-ángulo.
- Llave dinamométrica regulable 10-70.
- Llave sistema Micro-Loc.



# FRESAS

---

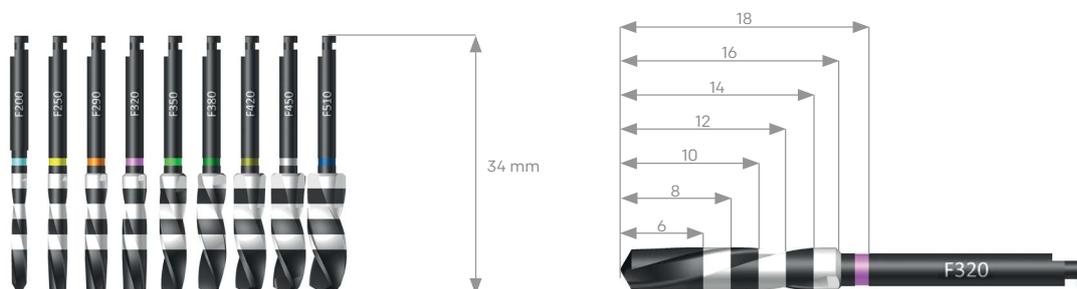


**Las fresas de Microdent están fabricadas en acero duro de temple y con un recubrimiento que reduce su oxidación, desgaste y fricción. En el proceso de diseño se ha trabajado para eliminar las vibraciones y aumentar la resistencia. Codificadas por colores para facilitar la cirugía. Son de color negro para una mejor visibilidad de las marcas de profundidad, que se han dispuesto cada 2 milímetros.**

# FRESAS

## FRESAS PARA LA FIJACIÓN DE LOS IMPLANTES (IRRIGACIÓN EXTERNA)

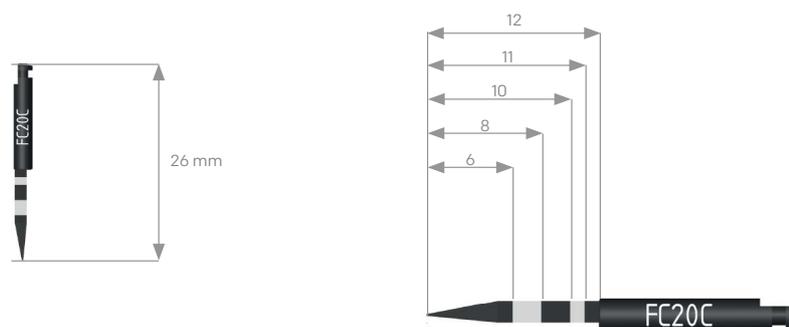
Ø Disponibles		Color
2,00	F200	
2,50	F250	
2,90	F290	
3,20	F320	
3,50	F350	
3,80	F380	
4,20	F420	
4,50	F450	
5,10	F510	



## FRESA DE LANZA

Fresa para corte de la cortical ósea.

FC20C

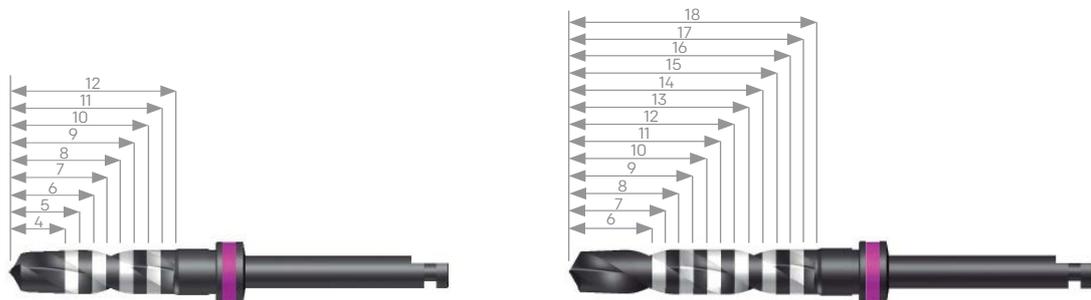


Todas las fresas Microdent se entregan con recomendación de protocolo de limpieza y esterilización.

# FRESAS CON TOPES

## FRESAS DE TOPE INTERCAMBIABLE

Ø Fresas	Corta	Larga	Color
2,00	FTI200C	FTI200L	■
2,50	FTI250C	FTI250L	■
2,90	FTI290C	FTI290L	■
3,20	FTI320C	FTI320C	■
3,50	FTI350C	FTI350L	■
3,80	FTI380C	FTI380L	■
4,20	FTI420C	FTI420L	■
4,50	FTI450C	FTI450L	■
5,10	FTI510C	FTI510L	■



Las marcas de las fresas de tope intercambiable cortas empiezan en 4 mm.

Las marcas de las fresas de tope intercambiable largas acaban en 18 mm.

# KIT DE TOPES PARA FRESAS

## KIT DE TOPES PARA FRESAS

Kit quirúrgico de topes para fresas que simplifica el proceso de fresado y aporta un perfecto control de profundidad de la osteotomía repercutiendo en la seguridad del paciente.



El Kit de Topes para fresas completo incluye los siguientes elementos:

---

KTF

---

- Tope azul celeste para fresa de FTI200 corta y larga.
- Tope amarillo para fresa de FTI200 corta y larga.
- Tope violeta para fresa de FTI200 corta y larga.
- Tope verde para fresa de FTI200 corta y larga.
- Tope bronce para fresa de FTI200 corta y larga.
- Tope azul oscuro para fresa de FTI200 corta y larga.
- Llave de extracción y retorno de topes.
- Guía de medición para las fresas.
- Guía de medición de los topes.
- Bandeja metálica.



---

El kit dispone de dos guías orientativas; una mide la relación entre el tope y el implante y la otra calibra la profundidad de fresado.

---

# FRESAS

## SECUENCIA DE FRESADO PARA LOS IMPLANTES EKTOS

### GUÍA ORIENTATIVA DE FRESADO

<b>Plataforma</b>	Ø 3,50	Ø 3,50	Ø 4,50	Ø 5,70
<b>Diámetro implante</b>	Ø 3,70	Ø 4,20	Ø 4,80	Ø 5,80
Fresas apertura cortical	F200	F200	F200	F200
Fresa intermedia	F250	F250	F250	F250
Fresa intermedia	-	F290	F290	F290
Fresa intermedia	-	-	F320 F350*	F320 / F350 F380 / F420*
Fresa final	F290* F320*	F320* F350*	F380* F420*	F450* F510*

(\*) En función del tipo de hueso



Estas recomendaciones se indican a nivel orientativo, debiéndose particularizar en función del tipo o calidad del hueso donde se deba colocar el implante.

Consultar instrucciones de uso para el protocolo de fresado con fresas clásicas.

# INSTRUMENTAL DE CIRUGÍA

---

Dos alturas de adaptador para distintas situaciones.

Gran gama de destornilladores, manuales, directos a dinamométrica, etc.



Llave directa a implante para facilitar el acto quirúrgico.

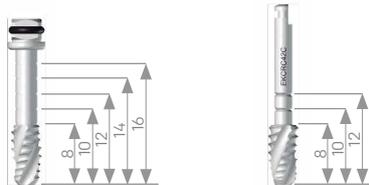
**Todo el instrumental quirúrgico complementario para la colocación de implantes es de acero de altas prestaciones y ha sido estudiado para ofrecer la máxima ergonomía y mayor facilidad de uso. Se pueden adquirir individualmente como recambios en caso necesario.**

# CONFORMADORES

## CONFORMADORES DE ROSCA

Los conformadores de rosca permiten realizar un prerroscado del hueso cuando las características del mismo así lo requieran. Disponen de marcas de profundidad de 8 a 16 mm.

Ø Plataforma	Conformador para carraca	Conformador para Contra-ángulo
■ 3,50	EKCR37	EKCR37C
	EKCR42	EKCR42C
■ 4,50	EKCR48	EKCR48C
■ 5,70	EKCR58	EKCR58C



## EXTENSOR DE FRESA PARA PERFORACIÓN

Extensor de fresa para perforación con irrigación externa para conectar al contra-ángulo.

EXFRE



## FRESA PARA PUNTEAR EL ALVÉOLO

Fresa fabricada en carburo de tungsteno de alta calidad para puntear el alvéolo.

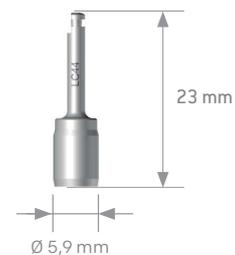
FP10



## LLAVE DE CONTRA-ÁNGULO PARA PORTA-IMPLANTE METÁLICO

Se utiliza directamente sobre el porta-implante.

LC44



# GUÍAS

## GUÍA DE INCLINACIÓN

Se emplea para el control y guía de la dirección de los alvéolos quirúrgicos. Dispone de marcas de profundidad de 6 a 12 mm.

	$\varnothing A$	$\varnothing B$
G11828	1,8	2,8
G13245	3,2	4,5



## MEDIDOR DE PROFUNDIDAD

Se utiliza para comprobar la profundidad de los fresados. Dispone de marcas de profundidad de 6 a 18 mm.

MP1822
--------



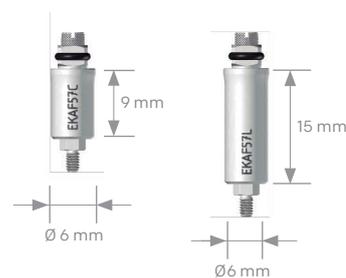
# ADAPTADORES

## ADAPTADORES PARA LA FIJACIÓN DE IMPLANTES

Para la fijación del implante en zonas interdientarias y de difícil acceso.

$\varnothing$ Plataforma	Corto	Largo
<span style="color: blue;">■</span> 3,50	CEKAF3545C	CEKAF3545L
<span style="color: purple;">■</span> 4,50	CEKAF3545C	CEKAF3545L

$\varnothing$ Plataforma	Corto	Largo
<span style="color: yellow;">■</span> 5,70	CEKAF57C	CEKAF57L



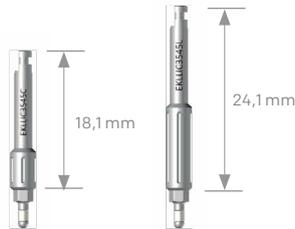
# ADAPTADORES

## LLAVES INTERNAS DE CONTRA-ÁNGULO PARA LA INSERCIÓN DE IMPLANTES

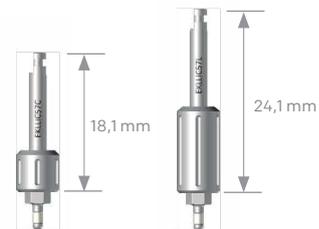
Permiten la inserción con conexión directa al implante, sin necesidad del transportador.

La punta de la llave está diseñada para acoplarse perfectamente al cono interno del implante.

Ø Plataforma	Corto	Largo
<b>3,50</b>	E3KLLIC3545C	E3KLLIC3545L
<b>4,50</b>	E3KLLIC3545C	E3KLLIC3545L



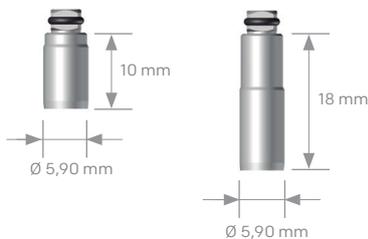
Ø Plataforma	Corto	Largo
<b>5,70</b>	E3KLLIC57C	E3KLLIC57L



## PROLONGADOR PARA PORTA-IMPLANTES

Se utiliza directamente sobre el porta-implante.

Corto	Largo
ACC44	ACL44



## LLAVES PARA IMPLANTES CON PILAR MULTIFUNCIÓN

LLaves para inserción de implantes presentados con pilar multifunción.

Carraca / Dinamométrica	Manual	Contra-ángulo
Para inserción con llaves	Para inserción manual	Para inserción con contra-ángulo
PMFLID	PMFLIM	PMFLIC



# BISTURÍES Y TREFINAS

## BISTURÍES CIRCULARES

Se utilizan para cortar la encía con el fin de descubrir el hueso, para su posterior fresado y colocación de implantes o para localizar el implante cuando se realiza la segunda cirugía, en la colocación de los pilares de cicatrización.

Ø Plataforma	Corto	Largo
■ 3,50	BC355C	BC355L
	BC420C	BC420L
■ 4,50	BC450C	BC450L
■ 5,70	BC560C	BC560L



## TREFINAS CON TOPE PARA LA EXTRACCIÓN DE HUESO

Como su denominación indica y gracias a su diseño, estas trefinas mantienen el control y visualización de la porción de hueso a extraer.

TFT35

TFT50

TFT60



# OTRAS LLAVES

## LLAVE DE CARRACA

Llave disponible con y sin casquillo adaptador, sin limitación de esfuerzo.

LD1

## LLAVE DINAMOMÉTRICA

Llave con regulación de esfuerzo de 10 a 70Ncm.

LDR1070

## LLAVE EXTRAORAL

Llave manual para colocación de implantes desde el exterior de la cavidad bucal. La llave se adapta al cuadrado del porta-implante.

LLEO



## ADAPTADOR PARA LLAVE DINAMOMÉTRICA Y DE CARRACA DE PUNTAS INTERCAMBIABLES

Las puntas se pueden intercambiar, posibilitando el uso de diferentes medidas de destornilladores.

ATDPI



# INSTRUMENTAL DE RESCATE

## LLAVE GUÍA DE CENTRADO

Sujeta la guía manteniéndola unida a la conexión protésica del implante.

LLGDC



## GUÍA DE CENTRADO

Es el aditamento que nos permite guiar la fresa y garantizar que el orificio requerido se realice en el centro del tornillo fracturado.

EKGDC35

EKGDC45

EKGDC57



## FRESA Ø 1,0 PARA EXTRACCIÓN DE ESPIGAS

Fabricada en metal duro, nos permite realizar un orificio de diámetro 1,0 mm en el centro del tornillo fracturado donde insertaremos el punzón que nos permitirá su manipulación y extracción.

FEX100



# INSTRUMENTAL DE RESCATE

---

## PUNZÓN CUADRADO

Es el elemento que se inserta en el orificio realizado y mediante de un movimiento de torsión, en sentido antihorario, permite retirar el tornillo fracturado.

---

CP1010

---



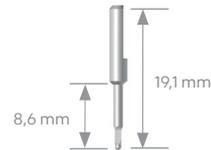
## PUNTA PUNZÓN

Recambio de la punta de acero que se inserta en el punzón cuadrado.

---

P1010

---



## DESTORNILLADOR FIJO 1,20

Destornillador hexagonal para retirar y reponer la punta punzón en el punzón cuadrado.

---

DLDF120C

---



## LIMPIADOR DE ROSCA INTERNA

Nos permite realizar la limpieza de la rosca interna del implante una vez se ha realizado la extracción del tornillo fracturado, eliminando cualquier tipo de residuo originado en el proceso.

---

LRI180

---



---

## LLAVE DE RESCATE DE TORNILLOS

Es una herramienta de un único uso, dotada de una punta cónica roscada a izquierdas que, con la ayuda de un movimiento de torsión, permite recuperar un tornillo deteriorado.

---

RST120

---



## LLAVE PARA DESBLOQUEAR EL ANCLAJE CÓNICO ENTRE IMPLANTE Y PILAR

Se utiliza enroscándola en el interior de los pilares en aquellos casos en los que, una vez sacado el tornillo de retención, la fricción del pilar con el implante impide extraerlo.

---

EKLLDS

---



## EXTRACTOR DE IMPLANTES

Herramienta diseñada para la extracción de implantes total o parcialmente osteointegrados, debido a una pérdida de funcionalidad o a cualquier otra circunstancia que considere oportuna el clínico.

---

RSIMP20

---



# INSTRUMENTAL DE RESCATE

---

## LLAVE PARA INMOVILIZAR EL PORTA-IMPLANTE

Se utiliza en combinación con la llave dinamométrica en situaciones donde:

La retención primaria del implante sea escasa y la retirada del porta-implante pueda afectar a esa estabilidad.

Para extraer con plena seguridad el porta-implante que se haya podido bloquear.

---

LLDP

---



## CONFORMADOR DE ROSCA INTERNA

Este instrumento permite conformar la rosca una vez extraído el elemento fracturado, mejorando y facilitando la inserción de un nuevo tornillo.

---

MACHOM18

---

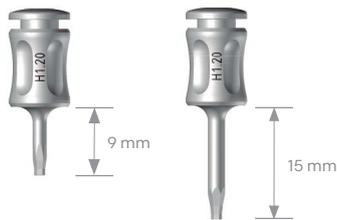


# DESTORNILLADORES

## DESTORNILLADORES DE PRÓTESIS

Estos destornilladores manuales se emplean para el apriete de los diferentes tornillos de retención de la prótesis.

Tipo de punta	Corto	Largo
Hexagonal	MH120C	MH120L



También disponibles en versión extra-corto y extra-largo.

## DESTORNILLADORES ROTATORIOS PARA CARRACA Y MANUALES

Este tipo de destornillador se adaptan para trabajar tanto en carraca, como manualmente y así facilitar el apriete de los diferentes tornillos de retención de la prótesis

Tipo de punta	Corto	Largo
Hexagonal	DLDR120C	DLDR120L



## DESTORNILLADORES DE CIRUGÍA ROTATORIOS

Para su empleo en cirugía, estos destornilladores aportan una mayor comodidad de uso por la existencia del elemento rotacional.

Tipo de punta	Corto	Largo
Hexagonal	SUH120RC	SUH120RL



## DESTORNILLADORES FIJOS PARA CARRACA Y MANUALES

Destornilladores fijos compatibles con la nueva llave dinamométrica LDR1070.

Tipo de punta	Corto	Largo
Hexagonal	DLDF120C	DLDF120L



# DESTORNILLADORES

## DESTORNILLADORES PARA CARRACA Y LLAVE DINAMOMÉTRICA

Destornilladores diseñados para ser usados con las llaves dinamométrica y de carraca.

Tipo de punta	Corto	Largo
Hexagonal	DL120HC	DL120HL



## DESTORNILLADORES PARA CONTRA-ÁNGULO

Diseñados para usarse con el contra-ángulo, estos destornilladores son altamente recomendables gracias a la seguridad en el control del par aplicado.

Tipo de punta	Corto	Largo
Hexagonal	DC120HC	DC120HL



## MANGO LARGO

Mango donde se insertan las distintas puntas/destornilladores de contra-ángulo.

Puede utilizarse extraoralmente.

DPIL



## MANGO CORTO

Mango donde se insertan las distintas puntas/destornilladores de contra-ángulo.

DPIC



# PILARES DE CICATRIZACIÓN

---



Pilar de cicatrización estético con diferentes perfiles de emergencia.

Pilares rectos para sobredentaduras. Mismo perfil y diferentes alturas.



**Los pilares de cicatrización están fabricados en titanio grado 5, en diversas alturas y se sirven estériles y anodizados en color violeta para mimetizarse con el tono de los tejidos blandos. Disponibles pilares transmucosos para perfiles divergentes o rectos (sobredentaduras).**

# PILARES DE CICATRIZACIÓN

## PILARES DE CICATRIZACIÓN

Estos pilares de Titanio grado 5, tienen un diseño estético en consonancia con la plataforma de todos los implantes Ektos, para adaptar el tejido blando dando prolongación al espacio de margen biológico

Dependiendo del grosor de la encía se usa una u otra altura.

Se fijan al implante mediante el destornillador MH120.

## PILAR DE CICATRIZACIÓN ESTÉTICO

Ø Plataforma	h=2	h=3	h=4	h=5
<b>3,50</b>	EKPR3502 EKPR355502	EKPR3503 EKPR355503	EKPR3504 EKPR355504	EKPR3505 EKPR355505
<b>4,50</b>	EKPR4502	EKPR4503	EKPR4504	EKPR4505
<b>5,70</b>	EKPR5702	EKPR5703	EKPR5704	-



## PILAR DE CICATRIZACIÓN RECTO

Ø Plataforma	h=2	h=3	h=4	h=5
<b>3,50</b>	EKPCR3502	EKPCR3503	EKPCR3504	EKPCR3505
<b>4,50</b>	EKPCR4502	EKPCR4503	EKPCR4504	EKPCR4505
<b>5,70</b>	EKPCR5702	EKPCR5703	EKPCR5704	-



El pilar de cicatrización recto está indicado para realizar sobredentaduras con el sistema Oscilia y Micro-Loc.

# TOMA DE IMPRESIONES

---

Transferidor de cubeta abierta corto y largo con un diseño que asegura la máxima retención en el proceso.

Transferidor de cubeta cerrada diseñado con estrías para una exacta recolocación en el modelo.



**El instrumental de toma de impresiones está fabricado en acero inoxidable. Se fabrican con la misma precisión que los implantes para poder replicar con exactitud el posicionamiento de los implantes en el modelo. Los transferidores de cubeta abierta están disponibles en dos longitudes para adaptarse al paciente.**

# TOMA DE IMPRESIONES

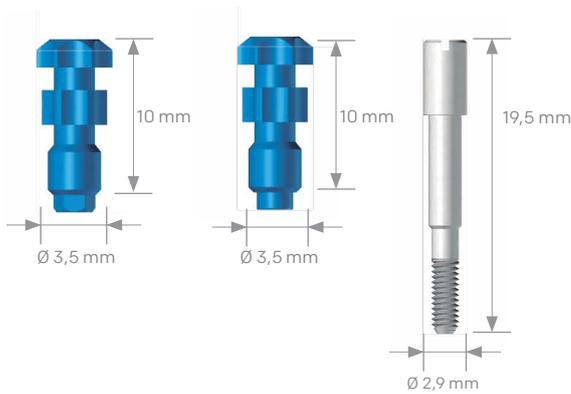
## TÉCNICA DE CUBETA ABIERTA

En la técnica de cubeta abierta la retirada de la impresión se realiza con el acompañamiento de los transferidores.

La zona exterior del cilindro presenta diferentes regatas radiales para permitir la retención y evitar el movimiento del transferidor en el material empleado para realizar la impresión.

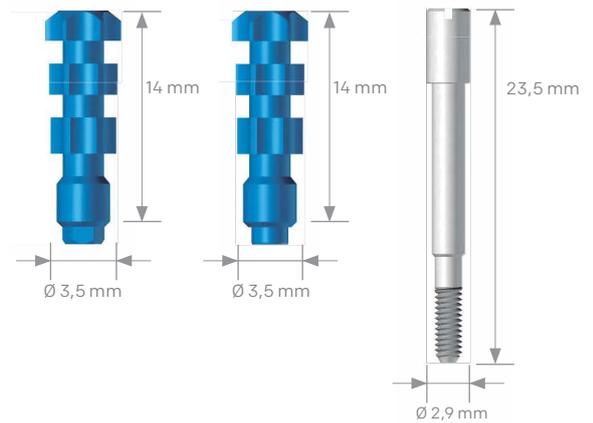
### Ø Plataforma 3,50

	Transfer. Antirrotatorio	Transfer. Rotatorio	Tornillo de unión
<b>Corto</b>	CEKTCA35HC	CEKTCA35RC	EKTUCAC



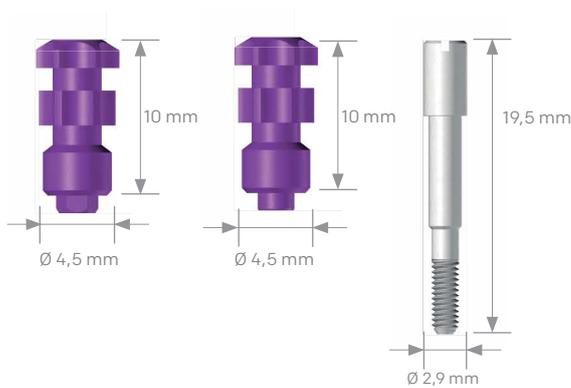
### Ø Plataforma 3,50

	Transfer. Antirrotatorio	Transfer. Rotatorio	Tornillo de unión
<b>Largo</b>	CEKTCA35HL	CEKTCA35RL	EKTUCAL



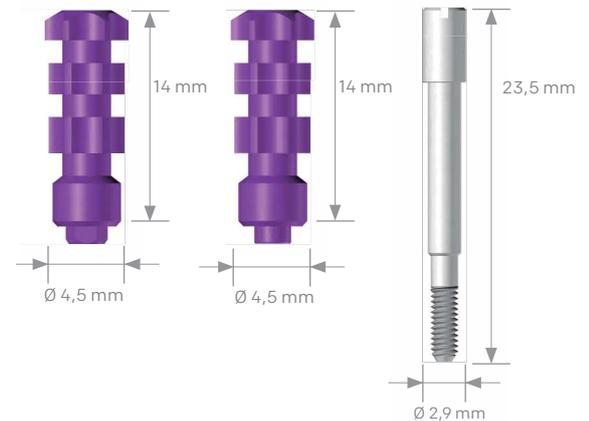
### Ø Plataforma 4,50

	Transfer. Antirrotatorio	Transfer. Rotatorio	Tornillo de unión
<b>Corto</b>	CEKTCA45HC	CEKTCA45RC	EKTUCAC



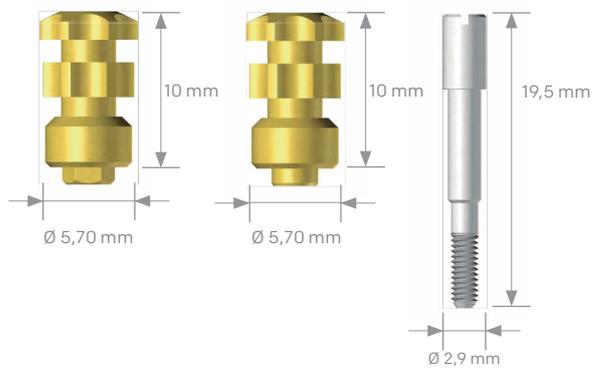
### Ø Plataforma 4,50

	Transfer. Antirrotatorio	Transfer. Rotatorio	Tornillo de unión
<b>Largo</b>	CEKTCA45HL	CEKTCA45RL	EKTUCAL



**Ø Plataforma** ■ **5,70**

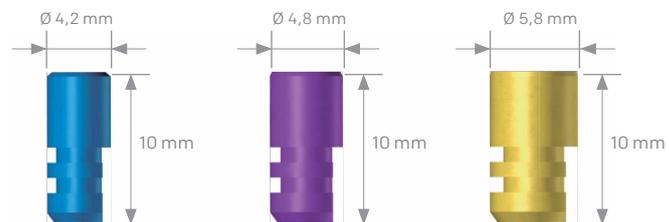
<i>Transfer.</i> <i>Antirrotatorio</i>	<i>Transfer.</i> <i>Rotatorio</i>	<i>Tornillo</i> <i>de unión</i>
CEKCA57HC	CEKCA57RC	EKTUCAC



## RÉPLICA DEL IMPLANTE

**Ø Plataforma**      **Réplica del implante**

<span style="color: blue;">■</span> <b>3,50</b>	EKRI35
<span style="color: purple;">■</span> <b>4,50</b>	EKRI45
<span style="color: yellow;">■</span> <b>5,70</b>	EKRI57



El transferidor de cubeta abierta se sirve en conjunto con el tornillo de unión.

Las réplicas de implante son las mismas para cubeta abierta que para cubeta cerrada.

# TOMA DE IMPRESIONES

## TÉCNICA DE CUBETA CERRADA

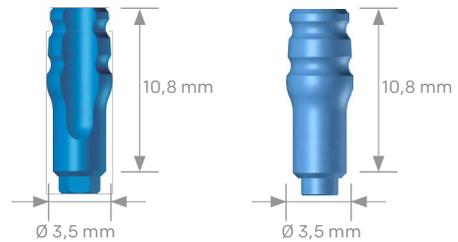
En la técnica de cubeta cerrada, al no tener retención, los transferidores no quedan alojados en la impresión por lo que posteriormente hay que repositionarlos.

Los tornillos de unión se retiran con el destornillador MH120.

En el caso de los transferidores de cubeta cerrada, las regatas son menos profundas y en menor cantidad para minimizar la retención del transferidor en el material empleado para realizar la impresión.

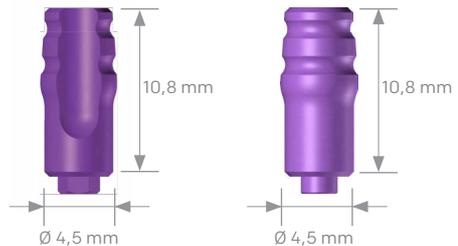
### Ø Plataforma 3,50

Transfer. Antirrotatorio	Transfer. Rotatorio
CEKTCC35H	CEKTCC35R



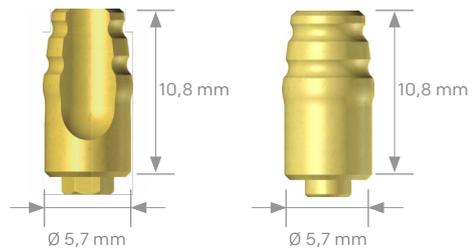
### Ø Plataforma 4,50

Transfer. Antirrotatorio	Transfer. Rotatorio
CEKTCC45H	CEKTCC45R



### Ø Plataforma 5,70

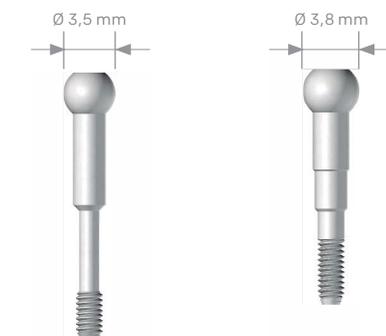
Transfer. Antirrotatorio	Transfer. Rotatorio
CEKTCC57H	CEKTCC57R



## TORNILLO BOLA

Alternativa al tornillo de unión con protector para cubeta cerrada que evita la entrada de material de impresión en el interior del transferidor.

EKTUCB      EKTBPMF



El transferidor de cubeta cerrada se sirve en conjunto con el tornillo bola.

Si se desea también se puede servir protector para evitar la entrada de resina en el alojamiento del tornillo.

# PRÓTESIS CEMENTADAS

---

Pilar de carga inmediata anodizado en color oro para mejorar la estética final de la prótesis (translucidez).

Pilar sin pestaña para realizar la técnica B.O.P.T (Biologically oriented preparation technique).



El Pilar Domo es una interfase anodizada en color oro con diferentes alturas que permite realizar distintas técnicas restauradoras. Disponible galerías para CAD-CAM bajo pedido.

**Todos los pilares para prótesis cementada están fabricados en titanio grado 5, lo que otorga una máxima resistencia mecánica a la vez que biocompatibilidad con los tejidos periimplantarios. Variedad de pilares para realizar técnicas de carga inmediata y/o diferida. Disponibilidad de una gran combinación de alturas y emergencias para adaptarse a cada paciente.**

# PRÓTESIS CEMENTADAS

## PILARES DE CARGA INMEDIATA

Pilares de carga inmediata de Titanio grado 5 usados durante la primera fase quirúrgica, fácilmente tallables y con una excelente retención para la prótesis cemento-atornillada.

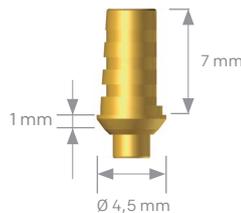
Antirrotatorios y rotatorios, disponibles en varias alturas, permiten la toma de impresiones directamente sobre el pilar.

Se atornilla al implante con el tornillo hexagonal EKTRHC mediante el destornillador DL120.

## PILAR DE CARGA INMEDIATA ANTIRROTATORIO

Se utiliza como base en la retención de prótesis provisionales unitarias.

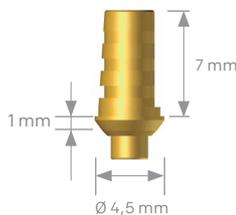
Ø Plataforma	h=1
 <b>3,50</b>	CEKPCI3501H
 <b>4,50</b>	CEKPCI4501H
 <b>5,70</b>	CEKPCI5701H



## PILAR DE CARGA INMEDIATA ROTATORIO

Se utiliza como base en la retención de prótesis provisionales múltiples.

Ø Plataforma	h=1
 <b>3,50</b>	CEKPCI3501R
 <b>4,50</b>	CEKPCI4501R
 <b>5,70</b>	CEKPCI5701R



Producto servido en conjunto con el tornillo de retención correspondiente. Opcionalmente se puede solicitar el pilar sin tornillo. Estos pilares se suministran anodizados en color dorado.

## PILARES PROVISIONALES PEEK

Aditamento de material plástico rígido (PEEK) más fácil de tallar que el de titanio.

Se emplea como soporte y fijación de la prótesis provisional, unitaria o múltiple.

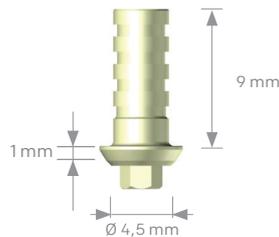
Estos pilares preparan el tejido blando conformando el perfil de emergencia hasta la colocación de los pilares de la prótesis definitiva.

Antirrotatorios y rotatorios, se atornillan al implante con el tornillo hexagonal EKTRHC mediante el destornillador DL120.

## PILARES PROVISIONALES PEEK ANTIROTATORIO

### Ø Plataforma

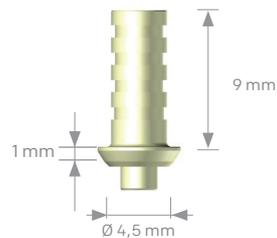
<span style="color: blue;">■</span> 3,50	CEKPPR35H
<span style="color: purple;">■</span> 4,50	CEKPPR45H
<span style="color: yellow;">■</span> 5,70	CEKPPR57H



## PILARES PROVISIONALES PEEK ROTATORIO

### Ø Plataforma

<span style="color: blue;">■</span> 3,50	CEKPPR35R
<span style="color: purple;">■</span> 4,50	CEKPPR45R
<span style="color: yellow;">■</span> 5,70	CEKPPR57R



# PRÓTESIS CEMENTADAS

## PILARES CÓNICOS CON Y SIN PESTAÑA

Conjunto de aditamentos de Titanio grado 5 indicados para confeccionar prótesis, unitarias o múltiples, que pueden ser tallados, admitiendo ligeras modificaciones en su diseño.

Se atornillan al implante con el tornillo EKTRHC mediante el destornillador DL120.

### PILAR CÓNICO ANTIRROTATORIO

CON PESTAÑA

Ø Plataforma	h=1	h=3	h=5
<b>3,50</b>	CEKPCCP3501H	CEKPCCP3503H	CEKPCCP3505H
<b>4,50</b>	CEKPCCP4501H	CEKPCCP4503H	CEKPCCP4505H
<b>5,70</b>	CEKPCCP5701H	-	-



### PILAR CÓNICO ROTATORIO

CON PESTAÑA

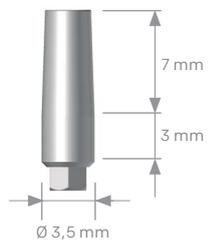
Ø Plataforma	h=1	h=3	h=5
<b>3,50</b>	CEKPCCP3501R	CEKPCCP3503R	CEKPCCP3505R
<b>4,50</b>	CEKPCCP4501R	CEKPCCP4503R	CEKPCCP4505R
<b>5,70</b>	CEKPCCP5701R	-	-



### PILAR CÓNICO ANTIRROTATORIO

SIN PESTAÑA

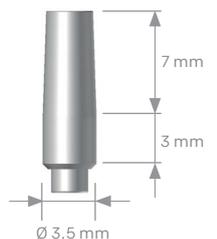
Ø Plataforma	h=0	h=1	h=2	h=3	h=4	h=5
<b>3,50</b>	CEKPCSP3500H	CEKPCSP3501H	CEKPCSP3502H	CEKPCSP3503H	CEKPCSP3504H	CEKPCSP3505H
	-	CEKPCSP354501H	CEKPCSP354502H	CEKPCSP354503H	CEKPCSP354504H	CEKPCSP354505H
<b>4,50</b>	CEKPCSP4500H	CEKPCSP4501H	CEKPCSP4502H	CEKPCSP4503H	CEKPCSP4504H	CEKPCSP4505H
<b>5,70</b>	CEKPCSP5700H	CEKPCSP5701H	-	-	-	-



### PILAR CÓNICO ROTATORIO

SIN PESTAÑA

Ø Plataforma	h=0	h=1	h=2	h=3	h=4	h=5
<b>3,50</b>	CEKPCSP3500R	CEKPCSP3501R	CEKPCSP3502R	CEKPCSP3503R	CEKPCSP3504R	CEKPCSP3505R
	-	CEKPCSP354501R	CEKPCSP354502R	CEKPCSP354503R	CEKPCSP354504R	CEKPCSP354505R
<b>4,50</b>	CEKPCSP4500R	CEKPCSP4501R	CEKPCSP4502R	CEKPCSP4503R	CEKPCSP4504R	CEKPCSP4505R
<b>5,70</b>	CEKPCSP5700R	CEKPCSP5701R	-	-	-	-



Producto servido en conjunto con el tornillo de retención correspondiente. Opcionalmente se puede solicitar el pilar sin tornillo.

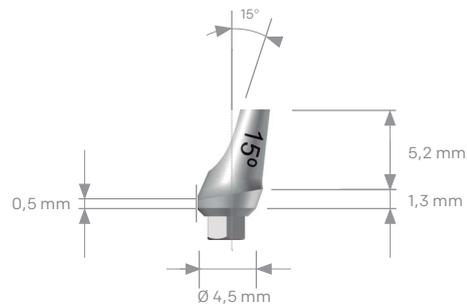
## PILARES ANGULADOS

Aditamentos angulados de Titanio grado 5 indicados para confeccionar prótesis unitarias o múltiples, que pueden ser tallados, admitiendo ligeras modificaciones en su diseño. Disponible en 15°, 20° y 25° de angulación, permiten recuperar el paralelismo entre implantes.

Se atornillan al implante con el tornillo EKTRHC mediante el destornillador DL120.

## PILAR ANGULADO ESTÉTICO

Ø Plataforma	Angulación	h=0
■ 3,50	15°	CEKPAE3515H
	20°	CEKPAE3520H
	25°	CEKPAE3525H
■ 4,50	15°	CEKPAE4515H
	20°	CEKPAE4520H
	25°	CEKPAE4525H
■ 5,70	15°	CEKPAE5715H
	20°	CEKPAE5720H
	25°	CEKPAE5725H



Producto servido en conjunto con el tornillo de retención correspondiente. Opcionalmente se puede solicitar el pilar sin tornillo.

# PRÓTESIS CEMENTADAS

## PILARES DOMO

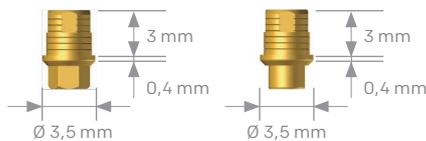
Los pilares Domo son interfases de Titanio grado 5 que se fijan a la plataforma del implante permitiendo elaborar prótesis definitivas después de una digitalización informática.

Se suministran anodizados en color dorado y con el tornillo de retención EKTRHC.

## PILAR DOMO CORTO

Ø Plataforma **3,50**

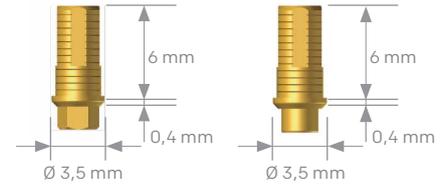
<i>Antirrotatorio</i>	<i>Rotatorio</i>
CEKDOM35HC	CEKDOM35RC



## PILAR DOMO CORTO

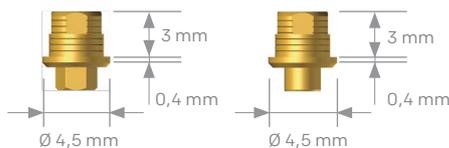
Ø Plataforma **3,50**

<i>Antirrotatorio</i>	<i>Rotatorio</i>
CEKDOM35HL	CEKDOM35RL



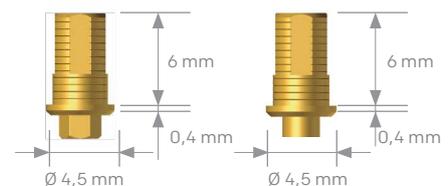
Ø Plataforma **4,50**

<i>Antirrotatorio</i>	<i>Rotatorio</i>
CEKDOM45HC	CEKDOM45RC



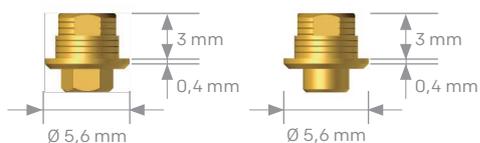
Ø Plataforma **4,50**

<i>Antirrotatorio</i>	<i>Rotatorio</i>
CEKDOM45HL	CEKDOM45RL

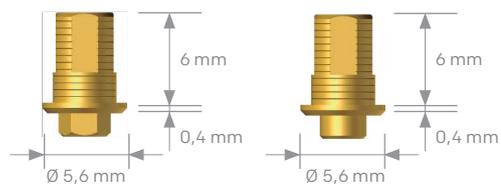


**Ø Plataforma 5,70**

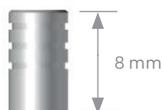
<i>Antirrotatorio</i>	<i>Rotatorio</i>
CEKDOM57HC	CEKDOM57RC

**Ø Plataforma 5,70**

<i>Antirrotatorio</i>	<i>Rotatorio</i>
CEKDOM57HL	CEKDOM57RL

**CALCINABLE DOMO****Ø Plataforma 3,50 4,50 5,70**

<i>Rotatorio</i>	<i>Rotatorio</i>	<i>Rotatorio</i>
EKCDOM3XL	EKCDOM45L	EKTRLCDOM5XL



# PRÓTESIS CEMENTADAS

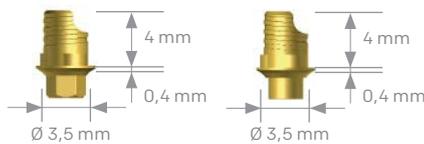
## PILARES DOMO DINÁMICOS

Los pilares Domo Dinámicos son interfases de Titanio grado 5 que mejoran la acción mecánica de la fijación de la prótesis a la plataforma del implante aportando soluciones en la corrección del posicionamiento desfavorable del implante, y permitiendo elaborar prótesis definitivas de gran ajuste pasivo después de una digitalización informática. Se suministran anodizados en color dorado (para mejorar la estética del trabajo) y con el tornillo de retención GNTRHC o GN3TRHC.

### PILAR DOMO DINÁMICO CORTO

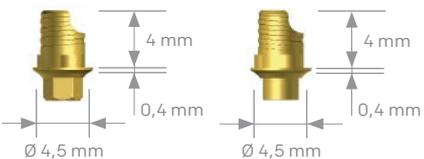
Ø Plataforma **3,50**

	<i>Antirrotatorio</i>	<i>Rotatorio</i>
h=0	CEKDOMD35HC	CEKDOMD35RC
h=1	CEKDOMD3501HC	CEKDOMD3501RC



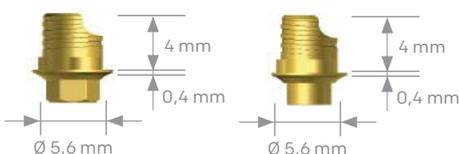
Ø Plataforma **4,50**

	<i>Antirrotatorio</i>	<i>Rotatorio</i>
h=0	CEKDOMD45HC	CEKDOMD45RC
h=1	CEKDOMD4501HC	CEKDOMD4501RC



Ø Plataforma **5,70**

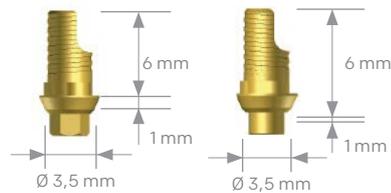
	<i>Antirrotatorio</i>	<i>Rotatorio</i>
h=0	CEKDOMD57HC	CEKDOMD57RC
h=1	CEKDOMD5701HC	CEKDOMD5701RC



### PILAR DOMO DINÁMICO LARGO

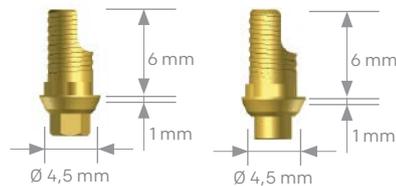
Ø Plataforma **3,50**

	<i>Antirrotatorio</i>	<i>Rotatorio</i>
h=0	CEKDOMD35HL	CEKDOMD35RL
h=1	CEKDOMD3501HL	CEKDOMD3501RL



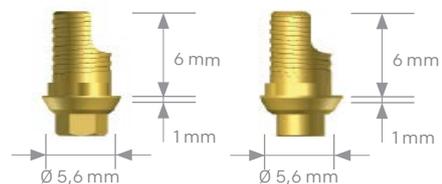
Ø Plataforma **4,50**

	<i>Antirrotatorio</i>	<i>Rotatorio</i>
h=0	CEKDOMD45HL	CEKDOMD45RL
h=1	CEKDOMD4501HL	CEKDOMD4501RL



Ø Plataforma **5,70**

	<i>Antirrotatorio</i>	<i>Rotatorio</i>
h=0	CEKDOMD57HL	CEKDOMD57RL
h=1	CEKDOMD5701HL	CEKDOMD5701RL



# PRÓTESIS ATORNILLADAS

---

Aditamento semicalcinable de Cromo-Cobalto que nos permite realizar estructuras coladas.

Pilar transeptelial Capitel Mini con angulaciones de 15 y 30 grados para corregir disparelismos.

Aditamento de interfase que nos permite realizar estructuras en CAD-CAM personalizadas.



**Fabricados en titanio grado 5, los pilares transepteliales Capitel Mini están diseñados para realizar restauraciones múltiples atornilladas. El sistema dispone de distintas alturas y angulaciones para poder corregir las divergencias entre implantes. Se sirven anodizados para maximizar el mimetismo protésico incluso en biotipos finos, pudiendo individualizar aún más las soluciones protésicas.**

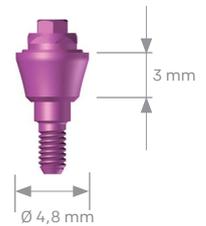
# PRÓTESIS ATORNILLADAS

## PILARES CAPITEL MINI RECTOS

Conjunto de aditamentos compatibles con otros sistemas implantológicos existentes. Sus dimensiones reducidas le permiten un completo campo de aplicaciones protésicas. Disponible en versiones recta y angulada y en distintas alturas. El Pilar Capitel Mini recto se sirve en conjunto con el transportador.

## PILAR CAPITEL MINI

Ø Plataforma	h=1	h=2	h=3	h=4
<span style="color: blue;">■</span> 3,50	CEKCAPN3501R	CEKCAPN3502R	CEKCAPN3503R	CEKCAPN3504R
<span style="color: purple;">■</span> 4,50	CEKCAPN4501R	CEKCAPN4502R	CEKCAPN4503R	CEKCAPN4504R
<span style="color: yellow;">■</span> 5,70	CEKCAPN5701R	CEKCAPN5702R	-	-



## LLAVE DE FIJACIÓN

Llave para el eje central que fija el Pilar Capitel Mini, permitiendo el apriete final del pilar.

Ø Plataforma	Capitel Mini
<span style="color: blue;">■</span> 3,50	UTSNLEC
<span style="color: purple;">■</span> 4,50	UTSNLEC
<span style="color: yellow;">■</span> 5,70	UTSNLEC51



## TRANSPORTADOR

Se ajusta al cono del Pilar Capitel Mini facilita el transporte a boca y el roscado inicial del pilar. Se sirve en conjunto con el pilar recto.

Ø Plataforma	Capitel Mini
<span style="color: blue;">■</span> 3,50	UTSNTICP
<span style="color: purple;">■</span> 4,50	UTSNTICP
<span style="color: yellow;">■</span> 5,70	UTSNTICP51



## POSICIONADOR

Posicionador permite fijar con mayor comodidad la orientación del pilar con respecto al implante.

### CAPITEL MINI

PACN



Además de un perfecto ajuste y extracción vertical de la prótesis, el diseño particular del Pilar Capitel Mini permite salvar un disparelismo entre los implantes de hasta 25°.

El posicionador solo viene incluido en el angulado.

## PILARES CAPITEL MINI ANGULADOS

Solución angulada de la línea Capitel Mini para la confección de prótesis múltiples atornilladas, principalmente indicado en situaciones excepcionales de disparalelismo entre implantes, corrigiendo angulaciones superiores a 25°.

Se suministran en dos angulaciones; 17° y 30° y en alturas de 1 y 2 mm.

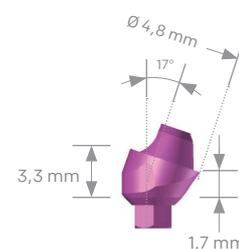
En la restauración protésica sobre los Pilares Capitel Mini angulados se utilizan los mismos aditamentos que para los Pilares Capitel Mini rectos.

Para facilitar la orientación más favorable del pilar sobre el implante, existe un posicionador PACN que se suministra en el conjunto del Pilar Capitel Mini angulado.

La fijación sobre el implante del Pilar Capitel Mini angulado se realiza con el tornillo UTSNTR18 mediante el destornillador DL120 o MH120 CAP.

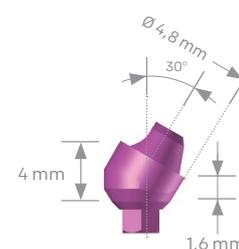
### PILAR CAPITEL MINI ANGULADO 17°

∅ Plataforma		h=0	h=1	h=2
	<b>Angulación</b>			
■ 3,50	17°	CEKCAPNA35170H	CEKCAPNA35171H	CEKCAPNA35172H
■ 4,50	17°	CEKCAPNA45170H	CEKCAPNA45171H	CEKCAPNA45172H



### PILAR CAPITEL MINI ANGULADO 30°

∅ Plataforma		h=0	h=1	h=2
	<b>Angulación</b>			
■ 3,50	30°	CEKCAPNA35300H	CEKCAPNA35301H	CEKCAPNA35302H
■ 4,50	30°	CEKCAPNA45300H	CEKCAPNA45301H	CEKCAPNA45302H



El conjunto incluye Pilar Capitel Mini angulado, tornillo de retención y posicionador.

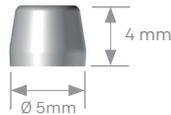
# PRÓTESIS ATORNILLADAS

## ADITAMENTOS CAPITEL MINI ROTATORIO

### COFIA

Ø Plataforma Rotatorio

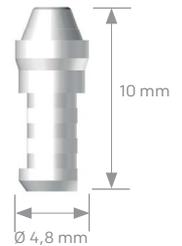
3,50	UTSNCP4X
4,50	UTSNCP4X
5,70	UTSNCP51



### RÉPLICA

Ø Plataforma Rotatorio

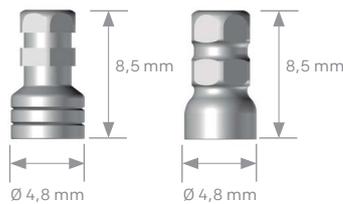
3,50	UTSNRI4X
4,50	UTSNRI4X
5,70	UTSNRI51



### TRANSFERIDOR

Ø Plataforma Rotatorio

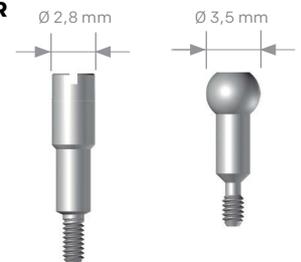
3,50	CUTSNTCA4X
4,50	CUTSNTCC4X
5,70	CUTSNTCA51
	CUTSNTCC51



### TORNILLO PARA TRANSFERIDOR

Ø Plataforma

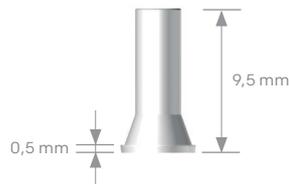
3,50	UTSNTUCA4X
4,50	UTSNTUCB4X
5,70	UTSNTUCA51
	UTSNTUCB51



### PILAR CALCINABLE

Ø Plataforma Rotatorio

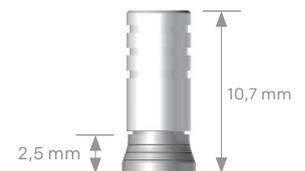
3,50	CUTSNCC4X
4,50	CUTSNCC4X
5,70	CUTSNCC51



### SEMICALCINABLE CR-CO

Ø Plataforma Rotatorio

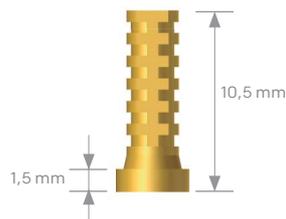
3,50	CUTSNSC4X
4,50	CUTSNSC4X
5,70	CUTSNSC51



### PILAR CARGA INMEDIATA

Ø Plataforma Rotatorio

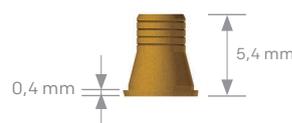
3,50	CUTSNPCI4X
4,50	CUTSNPCI4X
5,70	CUTSNPCI51



### PILAR CEMENTABLE

Ø Plataforma Rotatorio

3,50	CUTSNPC4X
4,50	CUTSNPC4X
5,70	CUTSNPC51



### TORNILLO DE RETENCIÓN

Ø Plataforma

3,50	UTSNTR
4,50	UTSNTR
5,70	UTSNTR51



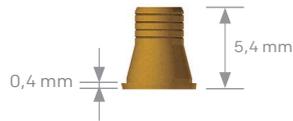
Estos aditamentos son comunes tanto para Capitel Mini como para Capitel Mini angulado. La imagen que se indica corresponde a la plataforma estándar.

## ADITAMENTOS CAPITEL MINI ANTIRROTATORIOS

### PILAR CEMENTABLE

Ø Plataforma Antirrotatorio

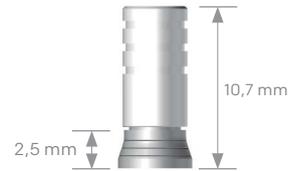
■ 3,50	CUTSNPC4XH
■ 4,50	CUTSNPC4XH
■ 5,70	CUTSNPC51H



### PILAR SEMICALCINABLE CR-CO

Ø Plataforma Antirrotatorio

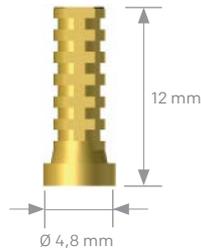
■ 3,50	CUTSSNSC4XH
■ 4,50	CUTSSNSC4XH
■ 5,70	CUTSSNSC51H



### PILAR CARGA INMEDIATA

Ø Plataforma Antirrotatorio

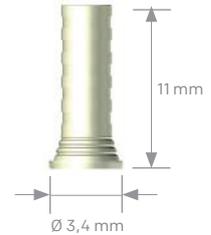
■ 3,50	CUTSNPC14XH
■ 4,50	CUTSNPC14XH
■ 5,70	CUTSNPC151H



### PILAR PROVISIONAL PEEK

Ø Plataforma Antirrotatorio

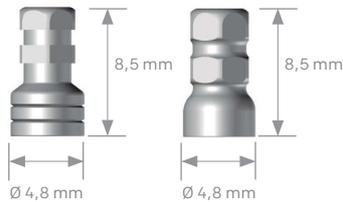
■ 3,50	CUTSNPP4XH
■ 4,50	CUTSNPP4XH
■ 5,70	CUTSNPP51H



### TRANSFERIDOR

Ø Plataforma Antirrotatorio

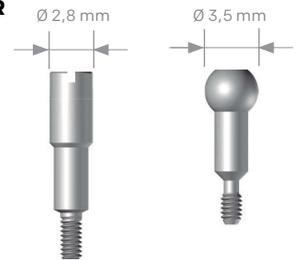
■ 3,50	CUTSNTCA4XH
■ 4,50	CUTSNTCC4XH
■ 5,70	CUTSNTCA51H
	CUTSNTCC51H



### TORNILLO PARA TRANSFERIDOR

Ø Plataforma

■ 3,50	UTSNTUCA4X
■ 4,50	UTSNTUCB4X
■ 5,70	UTSNTUCA51
	UTSNTUCB51



### INSTRUMENTAL

Destornillador de apriete de tornillos de retención

MH120CAP



# PRÓTESIS SOBRECOLADAS Y COLADAS

---

Pilar semicalcinable recto disponible en distintas alturas y emergencias.

Pilar dinámico que nos permite corregir divergencias hasta 25 grados.



**Pilares semicalcinables con base de Cromo-Cobalto y chimenea de POM con un alto índice de resistencia a la corrosión. El punto de fusión de la aleación evita deformaciones en la estructura durante el proceso de colado. Diferentes alturas y emergencias disponibles así como angulación de la chimenea para corregir el posible disparelismo entre implantes.**

# PRÓTESIS SOBRECOLADAS

## PILARES SEMICALCINABLES RECTOS

Pilares con base de Cromo-Cobalto y chimenea de plástico POM que proporciona un ajuste perfecto con el implante.

Disponibles en conexión antirrotatoria para restauraciones unitarias, evitando rotaciones del pilar sobre el implante. Se utilizan para la construcción de piezas individuales en prótesis atornilladas o en la fabricación de muñones en prótesis cementadas.

Disponibles también en conexión rotatoria para restauraciones múltiples como puentes atornillados, barras o prótesis híbridas.

## PILAR SEMICALCINABLE RECTO

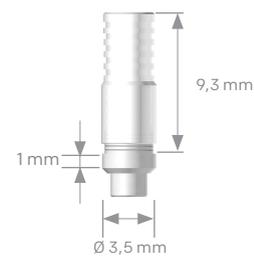
### ANTIRROTATORIO

Ø Plataforma	h=0	h=1
 3,50	CEKSC3500H	CEKSC3501H
 4,50	CEKSC4500H	CEKSC4501H
 5,70	CEKSC5700H	CEKSC5701H



### ROTATORIO

Ø Plataforma	h=0	h=1
 3,50	CEKSC3500R	CEKSC3501R
 4,50	CEKSC4500R	CEKSC4501R
 5,70	CEKSC5700R	CEKSC5701R



# PRÓTESIS SOBRECOLADAS

PILARES SEMICALCINABLES ORIENTABLES

Indicados para corregir angulaciones de hasta 25° ya que, de manera muy fácil, permiten alinear y fijar verticalmente la chimenea corrigiendo el posible disparelismo entre los implantes previamente insertados. Se utilizan para prótesis definitivas mediante la técnica de sobrecolado.

## PILAR SEMICALCINABLE ORIENTABLE

ANTIRROTATORIO

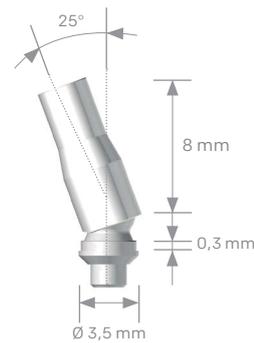
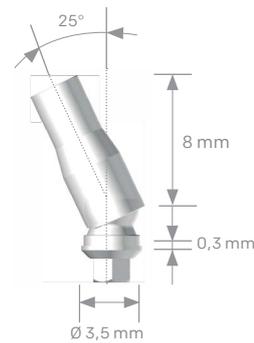
Ø Plataforma

■ 3,50	CEKSCO35H
■ 4,50	CEKSCO45H
■ 5,70	CEKSCO57H

ROTATORIO

Ø Plataforma

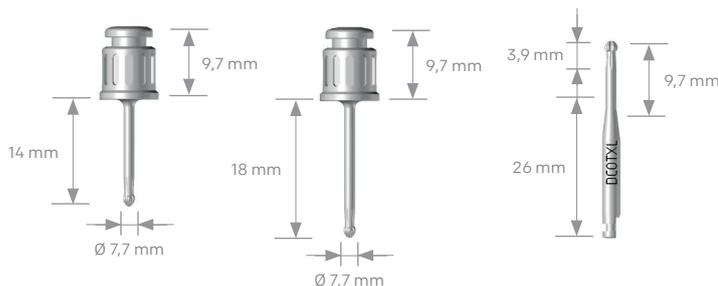
■ 3,50	CEKSCO35R
■ 4,50	CEKSCO45R
■ 5,70	CEKSCO57R



## DESTORNILLADOR TORX PARA PILAR SEMICALCINABLE ORIENTABLE

Destornillador especialmente creado para facilitar el acceso a emergencias anguladas.

Destornillador Corto manual	Destornillador Largo manual	Destornillador Largo para Contra-ángulo
DTOTXC	DTOTXL	DCOTXL



## TORNILLO TORX PARA PILAR ORIENTABLE

El tornillo torx se utiliza para poder tener una mayor angulación del destornillador.

EKTRSCOTX	EKGNTRTXC
-----------	-----------



Tornillo también válido para pilares Domo dinámicos

# PRÓTESIS COLADAS

## PILAR CALCINABLE RECTO

Pilares fabricados totalmente de material calcinable, plástico tipo POM, que se emplean para elaborar prótesis unitarias (conexión antirrotatoria) o múltiples (conexión rotatoria).

## PILAR CALCINABLE

### ANTIRROTATORIO

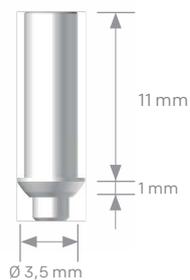
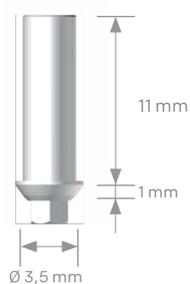
#### Ø Plataforma

<span style="color: blue;">■</span> <b>3,50</b>	CEKC35H
<span style="color: purple;">■</span> <b>4,50</b>	CEKC45H
<span style="color: yellow;">■</span> <b>5,70</b>	CEKC57H

### ROTATORIO

#### Ø Plataforma

<span style="color: blue;">■</span> <b>3,50</b>	CEKC35R
<span style="color: purple;">■</span> <b>4,50</b>	CEKC45R
<span style="color: yellow;">■</span> <b>5,70</b>	CEKC57R



# PRÓTESIS PARA SOBREDENTADURAS

---

Pilar Micro-Loc disponible en varias alturas y 5 alternativas de retención.

El conjunto Osscilia incluye un pilar recubierto de DLC que aumenta su dureza y disminuye el coeficiente de fricción, y tres retenedores de durezas diferentes que se enroscan a la cofia metálica.



**La sistemática Microdent para sobredentaduras incluye dos soluciones: El sistema Micro-Loc, fabricado en titanio grado 5 y recubierto con nitruro de titanio es compatible con los aditamentos Locator®. El sistema Osscilia es una solución alternativa en situaciones con mayor dimensión vertical.**

# PRÓTESIS PARA SOBREDENTADURAS

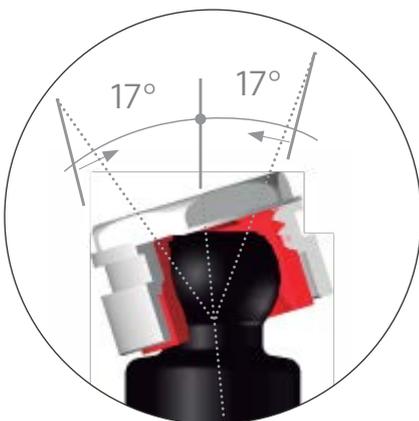
## SISTEMA DE RETENCIÓN OSSCILIA

El conjunto Microdent Osscilia, fabricado en Titanio grado 5, es un sistema de retención de sobredentaduras destinado a la rehabilitación de pacientes edéntulos. Las principales ventajas de este sistema y que justifican su diseño son las siguientes:

- Altura protésica reducida.
- Amplia gama de pilares de alturas progresivas.
- Recubrimiento de DLC que mejora su dureza y reduce el coeficiente de fricción.
- Facilidad de intercambio de los teflones por parte del clínico que no requiere recurrir al laboratorio.

El conjunto Osscilia, que se atornilla al implante con el destornillador DL120, se compone de cofia metálica y tres tipos de retenedores intercambiables que se alojan en el interior de la cofia de manera sencilla mediante el destornillador MC220PB. Tres niveles de retención disponibles, codificados por el color de los retenedores de plástico:

- **Teflón negro.** Retención suave ideal para efectuar los ensayos en clínica o laboratorio.
- **Teflón blanco.** Retención media muy apropiada para permanecer estable durante un largo periodo de tiempo.
- **Teflón rojo.** Se utiliza en casos muy específicos cuando se requiere una fijación extrema.



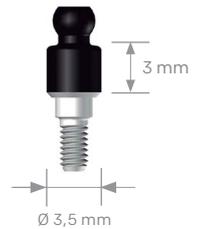
El sistema Osscilia permite compensar un disparelismo de hasta 17°.



# PRÓTESIS PARA SOBREDENTADURAS

## SISTEMA DE RETENCIÓN OSSCILIA

Ø Plataforma	h=0	h=1	h=2	h=3	h=4
<span style="color: blue;">■</span> 3,50	EKEOSS3500	EKEOSS3501	EKEOSS3502	EKEOSS3503	EKEOSS3504
<span style="color: purple;">■</span> 4,50	EKEOSS4500	EKEOSS4501	EKEOSS4502	EKEOSS4503	EKEOSS4504
<span style="color: yellow;">■</span> 5,70	EKEOSS5700	EKEOSS5701	-	-	-



## CONJUNTO DE TEFLONES OSSCILIA REF.- CSUTGOSS

### COFIA METÁLICA

SUTGCM



### TEFLÓN NEGRO RETENCIÓN SUAVE

SUTGTFS



### TEFLÓN BLANCO RETENCIÓN MEDIA

SUTGTFM



### TEFLÓN ROJO RETENCIÓN FUERTE

SUTGTFF



### LLAVE DE FIJACIÓN

Llave de fijación de los retenedores del sistema Osscilia.

MC220PB



### TOMA DE IMPRESIONES

#### Transferidor

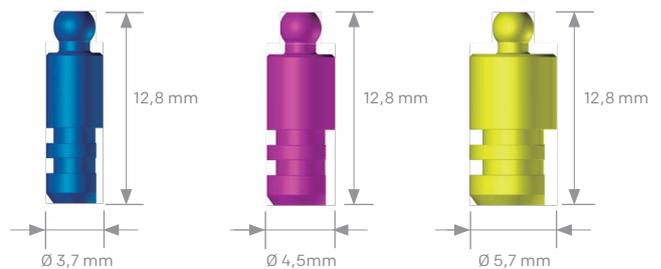
SUTGTOSS



### Réplica

#### Ø Plataforma

<span style="color: blue;">■</span> 3,50	EKEOSSRI35
<span style="color: purple;">■</span> 4,50	EKEOSSRI45
<span style="color: yellow;">■</span> 5,70	EKEOSSRI57



Los pilares Osscilia (ejes) se sirven en conjunto añadiendo al pilar la referencia CSUTGOSS.

## SISTEMA DE RETENCIÓN MICRO-LOC

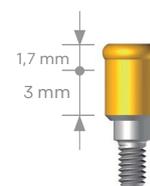


Los pilares Micro-Loc se sirven individualmente, debiendo adquirir de manera separada el conjunto de cofia metálica y retenedores.

El conjunto Micro-Loc, compuesto por el pilar, la cofia metálica y los retenedores, es un sistema de retención para sobredentaduras, destinado a la rehabilitación de pacientes edéntulos, capaz de compensar un disparalelismo de hasta 20°. El Pilar Micro-Loc es una pieza de titanio grado 5 que presenta un recubrimiento de Nitruro de Titanio para mejorar su durabilidad y reducir su desgaste, lo que lo convierte en una de las opciones más eficaces para el tratamiento de una amplia gama de pacientes que necesitan una sobredentadura. El Pilar Micro-Loc consta de dos partes diferenciadas.

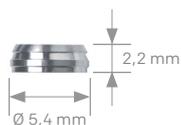
El sistema Micro-Loc presenta cinco tipos de retenedores diferentes intercambiables codificados por colores, pudiendo adaptar la retención de la prótesis a las necesidades de cada paciente. Se trata de un sistema compatible con otros sistemas existentes en el mercado.

Ø Plataforma	h=0	h=1	h=2	h=3
3,50	EKSL3500	EKSL3501	EKSL3502	EKSL3503
4,50	EKSL4500	EKSL4501	EKSL4502	EKSL4503
5,70	EKSL5700	EKSL5701	-	-



### CONJUNTO DE TEFLONES MICRO-LOC REF.- CSUTGRSL

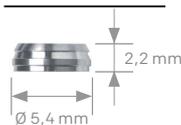
COFIA METÁLICA	TEFLÓN AMARILLO RETENCIÓN SUAVE	TEFLÓN ROSA RETENCIÓN MEDIA	TEFLÓN BLANCO RETENCIÓN FUERTE	TEFLÓN MORADO RETENCIÓN EXTRAFUERTE	TEFLÓN NEGRO PARA LABORATORIO
SUTGSL	SUTGRS	SUTGRM	SUTGRF	SUTGREF	SUTGRL



El conjunto Micro-Loc también incluye un dique de goma protector.

### CONJUNTO DE TEFLONES MICRO-LOC CON PIN DE RETENCIÓN REF.- CSUTGRSLP

COFIA METÁLICA	TEFLÓN AMARILLO RETENCIÓN EXTRASUAVE	TEFLÓN ROSA RETENCIÓN SUAVE	TEFLÓN TRANSPARENTE RETENCIÓN NORMAL	TEFLÓN VIOLETA RETENCIÓN FUERTE	TEFLÓN NEGRO PARA LABORATORIO SIN PIN
SUTGSL	SUTGRSP	SUTGRMP	SUTGRFP	SUTGREFP	SUTGRL



# PRÓTESIS PARA SOBREDENTADURAS

## LLAVE DE FIJACIÓN

**Destornillador  
Contra-ángulo**

DCSL

**Llave manual**

SLTM



## TOMA DE IMPRESIONES

**Transferidor**

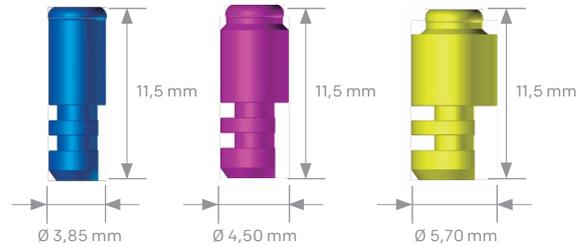
SUTGTSL



### Réplica

#### Ø Plataforma

<span style="color: blue;">■</span> <b>3,50</b>	EKSLRI35
<span style="color: purple;">■</span> <b>4,50</b>	EKSLRI45
<span style="color: yellow;">■</span> <b>5,70</b>	EKSLRI57



## **ATENCIÓN AL CLIENTE**

Teléfono: 93 844 76 50

Horario: Lunes a Jueves de 09h a 18h.

Viernes de 09h a 16h.

## **REALIZACIÓN DE PEDIDOS**

Tel. 93 844 76 93.

E-mail [implant@microdentsystem.com](mailto:implant@microdentsystem.com)

[www.microdentsystem.com](http://www.microdentsystem.com).

Delegado comercial de su zona.

## **PLAZOS DE ENTREGA**

Entrega antes de las 19h del día siguiente para pedidos realizados antes de las 14h (Península).

Entrega en 24-48h para pedidos realizados antes de las 14h (Islas Canarias).

Consultar opción entrega Interdías (disponible sólo para provincia de Barcelona).

## **EXPEDICIÓN DE PRODUCTOS**

Siempre para pedidos realizados antes de las 14h.

Díganos el horario de entrega elegido al realizar su pedido:

- Servicio 08.30h.
- Preferente: entrega de 08.30h a 10h.
- Express: entrega de 10h a 13h.
- Servicio 19h: entrega antes de las 19h. (Horario por defecto).
- Urgentes, los pedidos realizados fuera de horario (por la tarde) tienen un recargo de 10€.

\*Servicios disponibles para toda la península. (Consultar para Canarias.)

## **DEVOLUCIONES**

No se admitirán devoluciones transcurridos 30 días de la recepción del material.

Todas las devoluciones de material deberán ir acompañadas del impreso de devolución de productos debidamente cumplimentado y adjuntando una copia del albarán de entrega.

## **FACTURACIÓN Y FORMA DE PAGO**

Domiciliación bancaria a 30 días fecha factura.

Consultar otras modalidades y facilidades de pago a nuestro departamento de atención al cliente o al delegado comercial de su zona.

\* Microdent se reserva el derecho de hacer cualquier modificación sin aviso previo.

## **Importante:**

- El uso de aditamentos no suministrados por Microdent puede comprometer la estabilidad y fijación de la prótesis así como provocar situaciones de aflojamiento o fractura. Además provoca la pérdida de garantía de nuestros implantes.

- Consulte disponibilidad de referencias según país ya que puede haber productos no comercializados en su zona.

