

SISTEMA IMPLANTOLÓGICO

---

# MICRODENT SYSTEM

CONEXIÓN EXTERNA HEXAGONAL

---

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



# ÍNDICE

---

## 04

---

### Implantes

- 05 Implantes Microdent System
- 06 Implantes Microdent System V
- 07 Implantes Microdent System Mini
- 08 Sistema de implantes  
Microdent System

## 16

---

### Protocolo Quirúrgico

- 17 Fresas
- 18 Fresas con topes
- 19 Kit de topes para fresas
- 20 Protocolo quirúrgico

## 10

---

### Kits quirúrgicos

- 11 Kit de cirugía
- 12 Kits complementarios
- 12 Kit de rescate
- 14 Kit de prótesis

## 21

---

### Instrumental de cirugía

- 22 Conformadores
- 23 Guías
- 23 Adaptadores
- 25 Bisturíes y trefinas
- 26 Otras llaves
- 27 Instrumental de rescate
- 30 Destornilladores

---

## 32

---

### Pilares de cicatrización

---

## 34

---

### Toma de impresiones

**36 Técnica de cubeta abierta**

**37 Técnica de cubeta cerrada**

---

## 38

---

### Prótesis

#### **38 Prótesis cementadas**

39 Pilares de carga inmediata

40 Pilares provisionales PEEK

41 Pilares cónicos con y sin pestaña

43 Pilares angulados

44 Pilar angulado estético pestaña invertida

45 Pilares Domo

46 Pilares Domo dinámicos

#### **47 Prótesis atornilladas**

48 Pilares Capitel Mini

49 Pilares Capitel Mini angulados

50 Aditamentos Capitel Mini rotatorio

51 Aditamentos Capitel Mini  
antirrotatorios

#### **52 Prótesis sobrecoladas y coladas**

53 Pilares semicalcinables rectos

54 Pilares semicalcinables orientables

55 Pilar calcinable recto

#### **56 Prótesis para sobredentaduras**

57 Sistema de retención Osscilia

59 Sistema de retención Micro-Loc

# IMPLANTES MICRODENT SYSTEM

---



# IMPLANTES MICRODENT SYSTEM

## IMPLANTES DE CONEXIÓN EXTERNA HEXAGONAL MICRODENT

Sistema implantológico de conexión externa 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.

Las dos plataformas distintas y seis núcleos diferentes de los implantes SYSTEM ofrecen una gran versatilidad quirúrgica.

Codificación de colores para los porta-implantes según la plataforma.



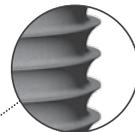
Gran hexágono que ofrece una mejor estabilidad protésica y permite un mayor torque frente al Sistema Universal.



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



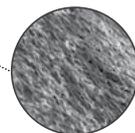
Paso de rosca simple de 1mm con más de 20 años de historia.



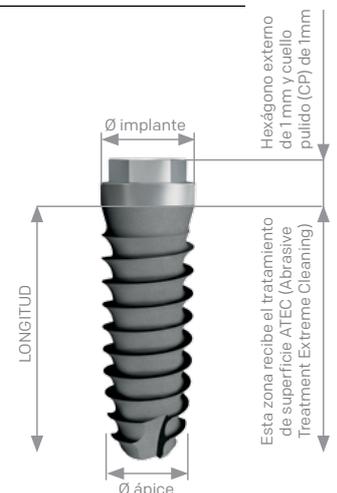
Ápice plano de estrías rectas cortantes que facilita la inserción del implante.



Tratamiento de superficie ATEC (Abrasive Treatment Extreme Cleaning).



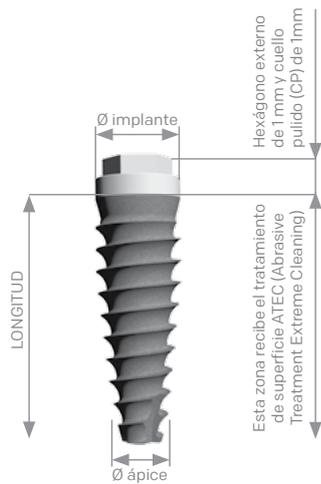
Diámetro plataforma	Ø 4,20	Ø 4,20	Ø 4,20	Ø 4,20	Ø 5,10	Ø 5,10
Diámetro núcleo	Ø 3,30	Ø 3,50	Ø 3,80	Ø 4,20	Ø 4,20	Ø 5,00
L06	-	-	M3806CP	M4206CP	M504206CP	M5006CP
L 08	M3308CP	M3508CP	M3808CP	M4208CP	M504208CP	M5008CP
L 10	M3310CP	M3510CP	M3810CP	M4210CP	M504210CP	M5010CP
L 12	M3312CP	M3512CP	M3812CP	M4212CP	M504212CP	M5012CP
L 14	M3314CP	M3514CP	M3814CP	M4214CP	M504214CP	M5014CP
L 16	M3316CP	M3516CP	M3816CP	M4216CP	M504216CP	M5016CP



La longitud de los implantes viene determinada desde el ápice hasta el cuello pulido de 1 mm. No incluye la altura del hexágono que es de 1 mm (0,7 mm para System Mini). Para protocolos quirúrgicos se debe tener en cuenta que la profundidad de fresado será la misma que la longitud del implante (L).

# IMPLANTES MICRODENT SYSTEM V

## IMPLANTES DE CONEXIÓN EXTERNA HEXAGONAL MICRODENT



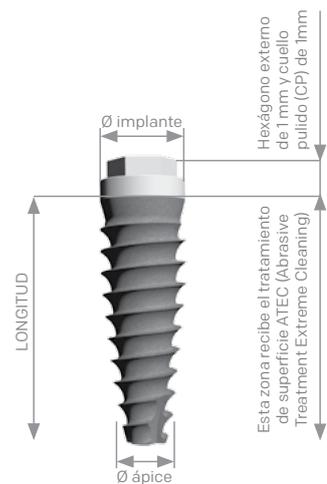
Como complemento al sistema, Microdent incorpora en su gama de implantes de conexión externa hexagonal los implantes SYSTEM V, añadiéndole las ventajas que nos aporta el núcleo expansivo (cuerpo cónico), para realizar una cirugía mínimamente invasiva, ya que con independencia de la calidad y densidad 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

- Indicados para casos de atrofia severa.
- 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.

Diámetro plataforma	Ø 4,20	Ø 4,20	Ø 5,10
Diámetro núcleo	Ø 3,80	Ø 4,20	Ø 5,00
L 08	MV3808CP	MV4208CP	MV5008CP
L 10	MV3810CP	MV4210CP	MV5010CP
L 12	MV3812CP	MV4212CP	MV5012CP
L 14	MV3814CP	MV4214CP	MV5014CP
L 16	MV3816CP	MV4216CP	MV5016CP
Diámetro ápice	Ø 2,50	Ø 2,60	Ø 3,20



La longitud del implante cónico viene determinada desde el ápice del implante hasta el final de la plataforma, cuello de 1 mm pulido no incluido. Tampoco incluye la altura del hexágono que es de + 1 mm. Para protocolos quirúrgicos se debe tener en cuenta que la profundidad de fresado será la misma que la longitud del implante (L).

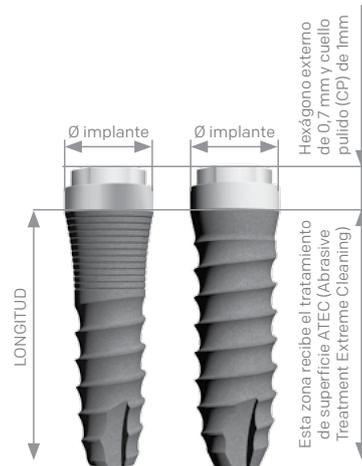
# IMPLANTES MICRODENT SYSTEM MINI

## IMPLANTES DE CONEXIÓN EXTERNA HEXAGONAL MICRODENT

Diseñados para aportar un abanico más amplio de opciones para el trabajo diario del clínico, los implantes con plataforma estrecha de  $\varnothing$  3,50 mm (MST y MS) reducen su rosca interna a M1,80 y tienen un hexágono externo de 2,55 mm, medido entre sus caras, y una altura de 0,7 mm.

Disponibles en longitudes de 8 a 16mm, están especialmente indicados en situaciones en las que existe una limitación del espacio horizontal, déficit gingival, atrofia ósea o presencia de raíces de dientes adyacentes en situación comprometida. Solución ideal para la sustitución de incisivos laterales superiores e incisivos inferiores.

	<b>Diámetro plataforma</b>	<b>Diámetro núcleo</b>
	<b><math>\varnothing</math> 3,50</b>	<b><math>\varnothing</math> 3,50</b>
	$\varnothing$ 2,80	$\varnothing$ 3,25
L 08	MST2808CP	MS32508CP
L 10	MST2810CP	MS32510CP
L 12	MST2812CP	MS32512CP
L 14	MST2814CP	MS32514CP
L 16	MST2816CP	MS32516CP

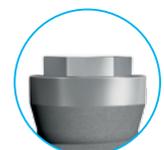


### NOTA

También disponible el sistema de implantes de hexágono universal.  
**Consultar catálogo Microdent Universal.**



System  $\varnothing$  4,20



Universal  $\varnothing$  4,10

# SISTEMA DE IMPLANTES MICRODENT SYSTEM

## IMPLANTES DE CONEXIÓN EXTERNA HEXAGONAL MICRODENT

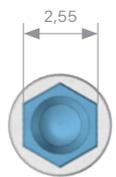
### Conexión

Conexión externa hexagonal, común para todas las plataformas del sistema SYSTEM y SYSTEM V.

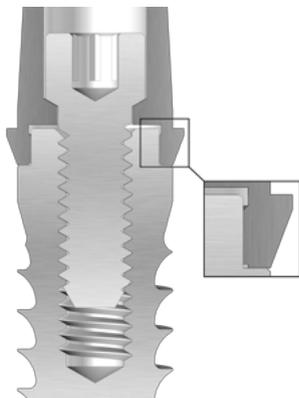
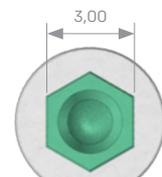
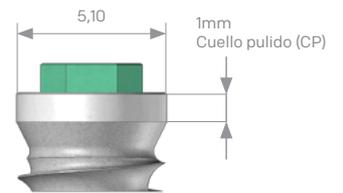
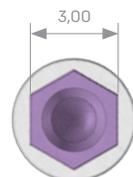
Para los implantes System Mini con plataforma estrecha de  $\varnothing$  3,50 mm (MST y MS), encontramos un hexágono externo de 2,55 mm, medido entre sus caras, y una altura de 0,7 mm. Su rosca interna es de M1,80.

Para los implantes con plataformas  $\varnothing$  4,20 y 5,10 mm, encontramos un hexágono externo de 3,00 mm, medido entre sus caras, y una altura de 1 mm. Su rosca interna es de M2,00.

### Implantes diámetro 3,50



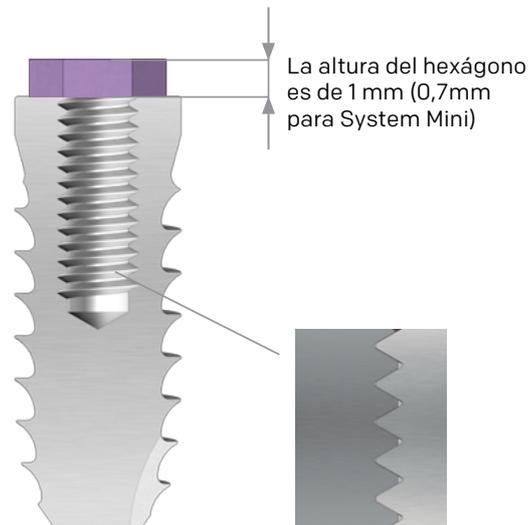
### Implantes diámetro 4,20 - 5,10



A diferencia del sistema Universal, el hexágono donde se asienta la prótesis es mayor en los implantes Microdent System (1 mm de altura y 3 mm de ancho para las plataformas  $\varnothing$  4,20 y  $\varnothing$  5,10) lo que ofrece una mejor estabilidad protésica y permite un mayor torque.

## Rosca Interna M1.80 / M2.00

Rosca interna según la norma UNE-EN ISO 17708, mecanizada con la máxima precisión, con un paso de 0,35mm para el diámetro 3,50 y 0,40mm para los diámetros 4,20 y 5,10. Sólo es necesario un destornillador de 1,20, para fijar el tornillo de retención de la prótesis de toda la gama de implantes Microdent SYSTEM, SYSTEM V y SYSTEM MINI.

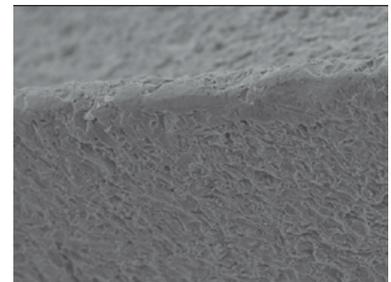


## Superficie

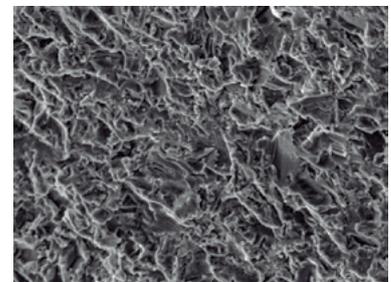
Microdent realiza un tratamiento de la superficie de sus implantes dentales aplicando un ataque físico con partículas abrasivas (sandblasting) a elevada presión. Este método, registrado como Abrasive Treatment Extreme Cleaning (ATEC), provoca un aumento de la superficie externa del implante y una microrrugosidad 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 Microdent 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 5,6, 6, 7 y 8 mm, y longitudes de 4 a 12 mm, los implantes de conexión externa hexagonal MKpro, conjuntamente con la serie EKpro de conexión interna, 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 Externa distribuye sus componentes en distintos grupos para los sistemas de conexión Externa Microdent y conexión Externa universal.



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 externa Microdent y conexión externa Universal. 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 externa hexagonal Microdent System completo incluye los siguientes elementos:

---

KCEM

---

- 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 M Ø 3,30 contra-ángulo corto
- Conformador de rosca M Ø 3,75 contra-ángulo corto
- Conformador de rosca M Ø 4,00 contra-ángulo corto
- Conformador de rosca M Ø 5,00 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
- Prolongador corto
- Prolongador largo
- Llave de contra-ángulo porta-implante
- Llave dinamométrica regulable
- Cjto. Adaptador M
- 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
- Destornillador rotatorio 0,90 mm corto
- Destornillador rotatorio 0.90 mm largo
- Destornillador contra-ángulo 0.90 mm corto
- Destornillador contra-ángulo 0.90 mm largo
- Destornillador rotatorio 1,75 mm corto
- Destornillador rotatorio 1,75 mm largo




---

*El Kit quirúrgico incluye espacios reservados para el sistema de implantes de conexión externa hexagonal universal.*

---

# 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. 2,90
- 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

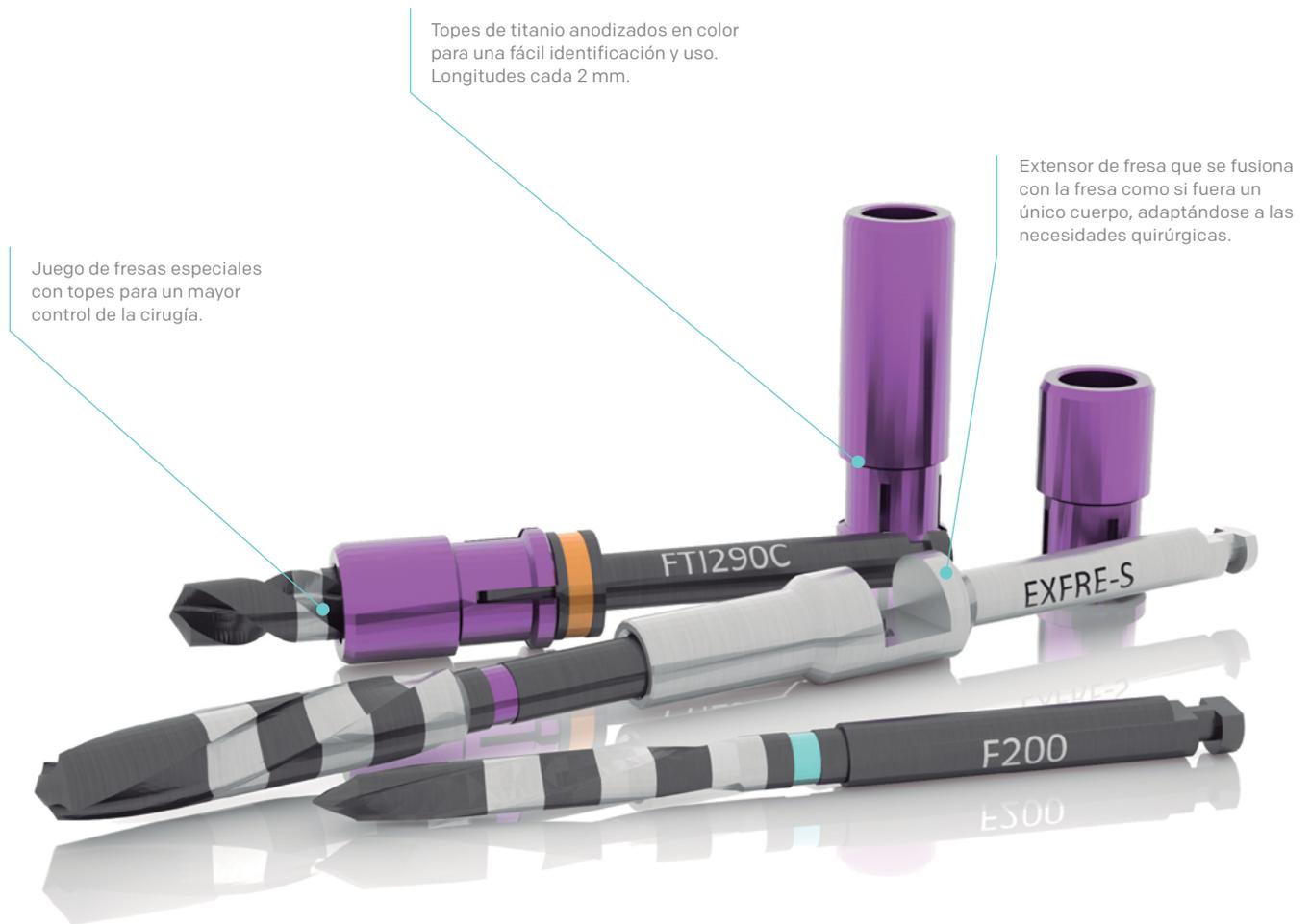
---

- 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
- Destornillador 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



# PROTOCOLO QUIRÚRGICO

---



**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.**

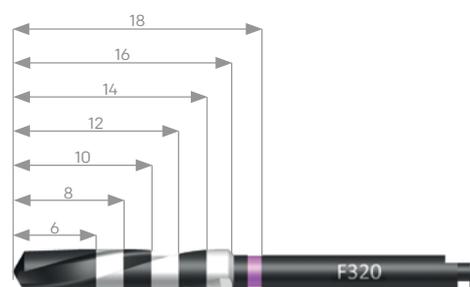
# FRESAS

## 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	



### Longitud marcas de profundidad



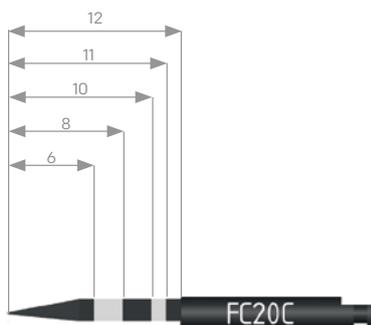
## FRESA DE LANZA

Fresa para corte de la cortical ósea.

FC20C



### Longitud marcas de profundidad



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

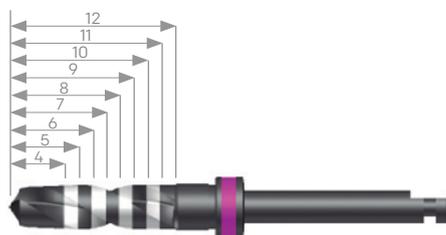
# FRESAS CON TOPES

## FRESAS DE TOPE INTERCAMBIABLE

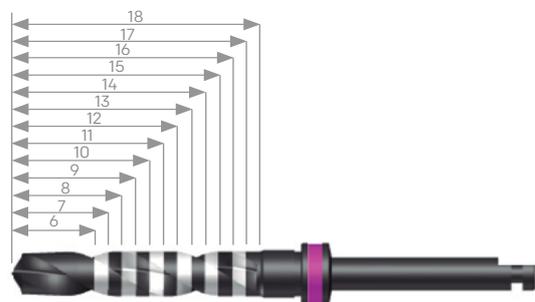
Ø Fresas	Corta	Larga	Color
2,00	FTI200C	FTI200L	■
2,50	FTI250C	FTI250L	■
2,90	FTI290C	FTI290L	■
3,20	FTI320C	FTI320C	■
3,50	FTI350C	FTI350L	■
3,80	FTI380C	FTI380L	■
4,20	FTI420C	FTI420L	■
4,50	FTI450C	FTI450L	■
5,10	FTI510C	FTI510L	■



**Longitud marcas de profundidad**



**Longitud marcas de profundidad**



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 FTI250 corta y larga.
- Tope violeta para fresa de FTI290 y FTI320 corta y larga.
- Tope verde para fresa de FTI350 y FTI380 corta y larga.
- Tope bronce para fresa de FTI420 y FTI450 corta y larga.
- Tope azul oscuro para fresa de FTI510 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.

# PROTOCOLO QUIRÚRGICO

## SECUENCIA DE FRESADO PARA LOS IMPLANTES SYSTEM

### GUÍA ORIENTATIVA DE FRESADO

<b>Plataforma</b>	Ø 4,20	Ø 4,20	Ø 4,20	Ø 5,10	Ø 5,10	Ø 5,10
<b>Diámetro implante</b>	Ø 3,30	Ø 3,50	Ø 3,75	Ø 4,00	Ø 4,20	Ø 5,00
Fresas apertura cortical	F200	F200	F200	F200	F200	F200
Fresa intermedia		F250	F250	F250	F250	F250
Fresa intermedia	-	-	-	F290	F290	F290
Fresa intermedia	-	-	-	-	-	F320 F350
Fresa final	F250* F290*	F290*	F290* F320*	F320* F350*	F320* F350*	F380* F420*

(\*) 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. Se recomienda el uso de fresa de conformar plataforma para evitar estrés cortical.

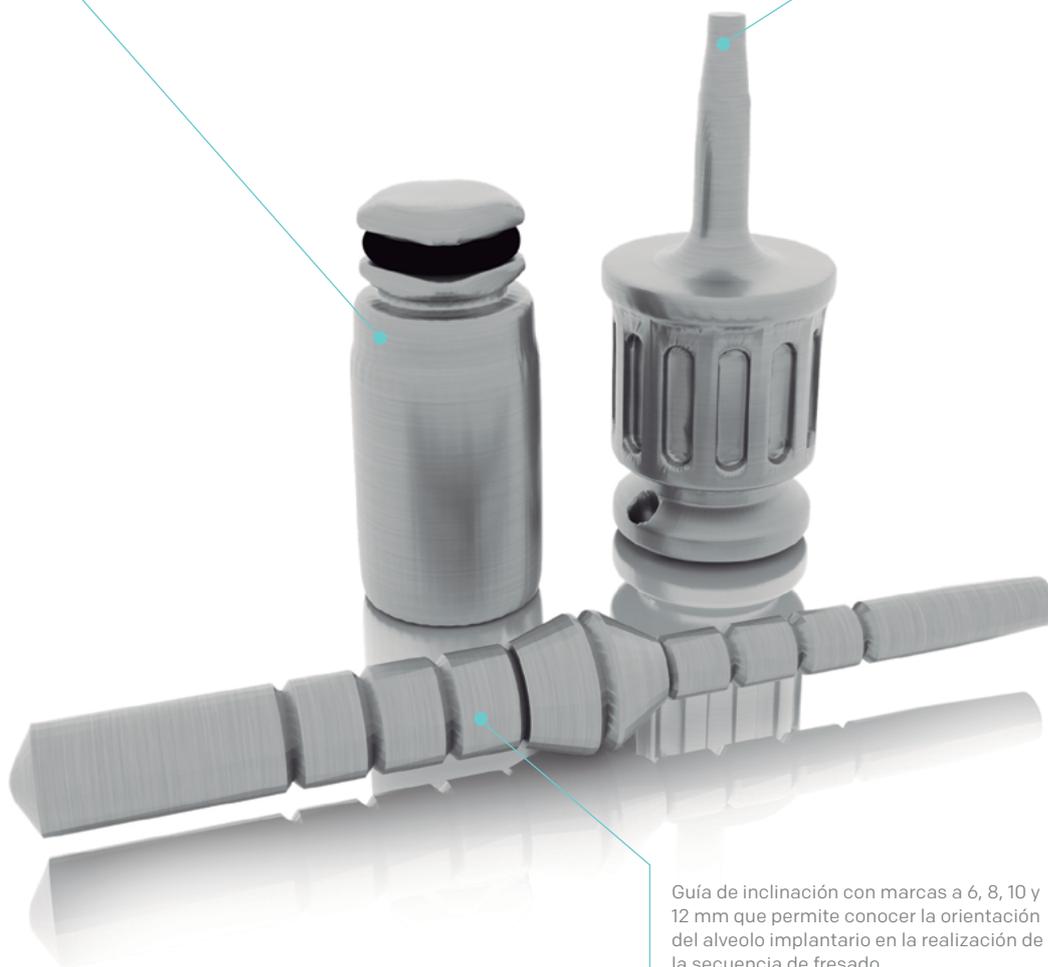
Consultar instrucciones de uso para el protocolo de fresado con fresas clásicas.

# INSTRUMENTAL DE CIRUGÍA

---

Dos alturas de adaptador para distintas situaciones.

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



Guía de inclinación con marcas a 6, 8, 10 y 12 mm que permite conocer la orientación del alveolo implantario en la realización de la secuencia de fresado.

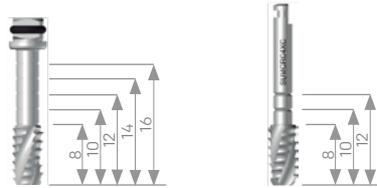
**Todo el instrumental quirúrgico complementario para la colocación de implantes es de acero de altas prestaciones y ha sido estudiado para ofrecer la máxima ergonomía y mayor facilidad de uso. Se pueden adquirir individualmente como recambios en caso necesario.**

# 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 Núcleo implante	Conformador carraca	Conformador Contra-ángulo
■ 3,50	SUMCR330	SUMCRC330C
■ 4,20	SUMCR375	SUMCRC375C
	SUMCR4X	SUMCRC4XC
■ 5,10	SUMCR50	SUMCRC50C

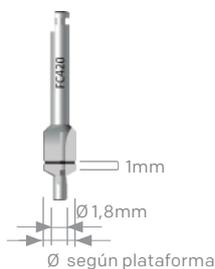


Conformador de rosca para contra-ángulo con marcas de 8 a 12 mm.

## FRESA DE CONFORMAR

Fresa para conformar el cuello y la plataforma del implante.

Ø Núcleo implante	Conformador
■ 3,50	FC350
■ 4,20	FC420
■ 5,10	FC510



# GUÍAS

## GUÍA DE INCLINACIÓN

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

	Ø A	Ø B
GI1828	1,8	2,8
GI3245	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.

Ø Plataforma	Corto	Largo
<b>3,50</b>	CMSAF35C	CMSAF35L
<b>4,20</b>	CMAF4251C	CMAF4251L
<b>5,10</b>	CMAF4251C	CMAF4251L



# ADAPTADORES

---

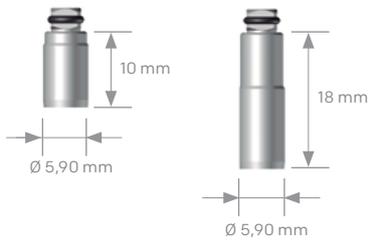
## PROLONGADOR PARA PORTA-IMPLANTES

Se utiliza directamente sobre el porta-implante.

---

<i>Corto</i>	<i>Largo</i>
ACC44	ACL44

---



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

Se aplica directamente sobre el porta-implante.

---

LC44

---

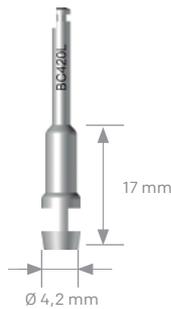
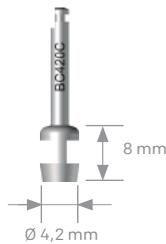


# BISTURÍES Y TREFINAS

## 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
<b>3,50</b>	BC355C	BC355L
<b>4,20</b>	BC420C	BC420L
<b>5,10</b>	BC510C	BC510L



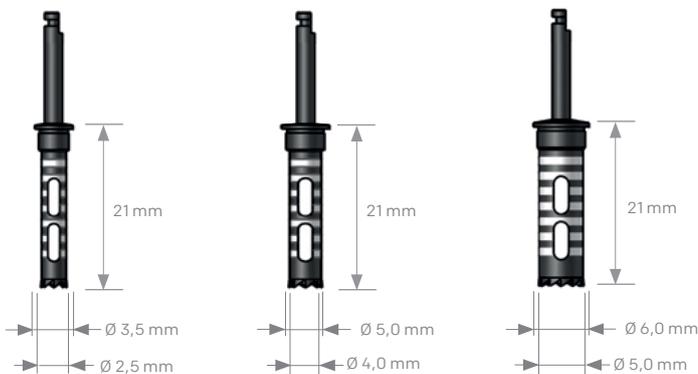
## TREFINAS CON TOPE PARA LA EXTRACCIÓN DE HUESO

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.

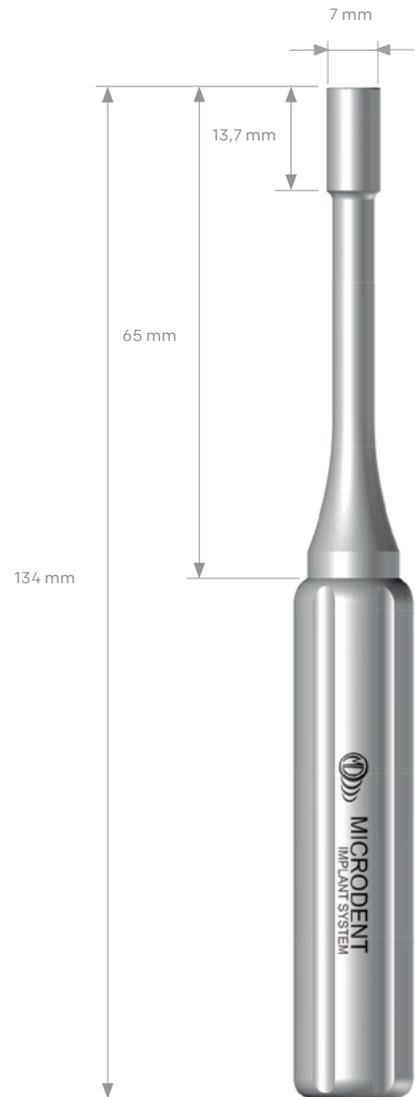
LDR1070



## 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 garantiza que el orificio requerido se realice en el centro del tornillo fracturado.

---

MGDC

MSGDC35

---



## FRESA PARA EXTRACCIÓN DE ESPIGAS Ø 1,00

Fabricada en metal duro, nos permite realizar un orificio de diámetro 1 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 un movimiento de torsión, en sentido antihorario, permite retirar el tornillo fracturado.

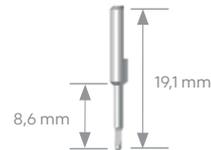
CP1010



## 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

LRI200



## 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



## 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.

RSIMP18

RSIMP20



## 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

MACHOM20

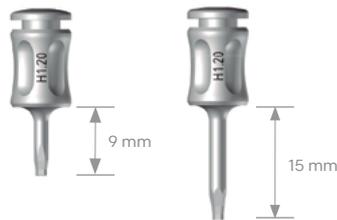


# DESTORNILLADORES

## 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	MH090C	MH090L
	MH0120C	MH0120L
	MH175C	MH175L

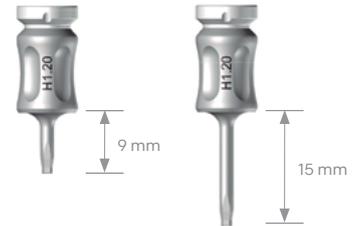


También disponibles en versión extra-corto y extra-largo.

## 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	SUH090RC	SUH090RL
	SUH120RC	SUH120RL
	SUH175RC	SUH175RL



## 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	DLDR090C	DLDR090L
	DLDR120C	DLDR120L
	DLDR175C	DLDR175L



## DESTORNILLADORES FIJOS PARA CARRACA Y MANUALES

Destornilladores fijos compatibles con la nueva llave dinamométrica LDR1070.

Tipo de punta	Corto	Largo
Hexagonal	DLDF090C	DLDF090L
	DLDF120C	DLDF120L
	DLDF175C	DLDF175L



## 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
	DL175HC	DL175HL



## 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	DC090HC	DC090HL
	DC120HC	DC120HL
	DC175HC	DC175HL



## 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

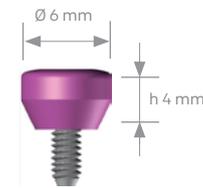
Estos pilares de Titanio grado 5, tienen un diseño estético en consonancia con la plataforma de todos los implantes Microdent System, para adaptar el tejido blando dando prolongación al espacio de margen biológico

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

Se fijan al implante mediante el destornillador MH120.

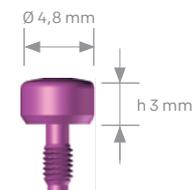
## PILAR DE CICATRIZACIÓN DIVERGENTE

Ø Plataforma		h=4	h=6
4,20	Ø 6	CMDP42604	CMDP42606
	Ø 7	CMDP42704	CMDP42706
5,10	Ø 6	CMDP51604	-
	Ø 7	CMDP51704	CMDP51706



## PILAR DE CICATRIZACIÓN RECTO

Ø Plataforma	h=2	h=3	h=4	h=5,5
3,50	MSPR3502	MSPR3503	MSPR3504	MSPR3555
4,20	MPR4202	MPR4203	MPR4204	MPR4255
5,10	MPR5102	MPR5103	MPR5104	MPR5155



El pilar de cicatrización recto está indicado para realizar sobredentaduras con el sistema Osscilia 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 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

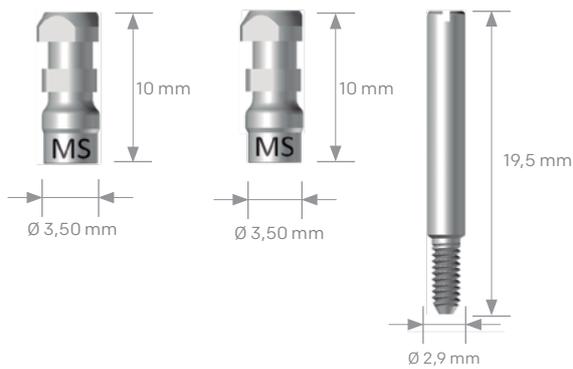
## TÉCNICA DE CUBETA ABIERTA

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.

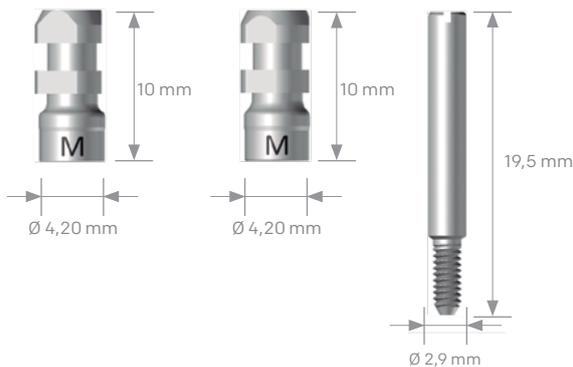
### Ø Plataforma ■ 3,50

	<i>Transf. Antirrotatorio</i>	<i>Transf. Rotatorio</i>	<i>Tornillo de unión</i>
<b>Corto</b>	CMSTCA35HC	CMSTCA35RC	MSTUCA35C



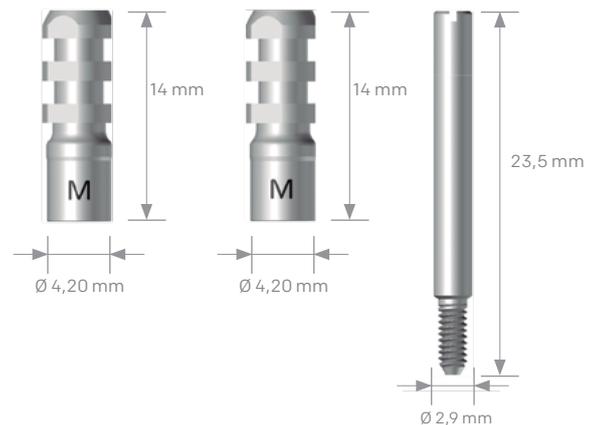
### Ø Plataforma ■ 4,20

	<i>Transf. Antirrotatorio</i>	<i>Transf. Rotatorio</i>	<i>Tornillo de unión</i>
<b>Corto</b>	CMTCA42HC	CMTCA42RC	SUMTUCA4X51C



### Ø Plataforma ■ 4,20

	<i>Transf. Antirrotatorio</i>	<i>Transf. Rotatorio</i>	<i>Tornillo de unión</i>
<b>Largo</b>	CMTCA42HL	CMTCA42RL	SUMTUCA4X51L



# 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.

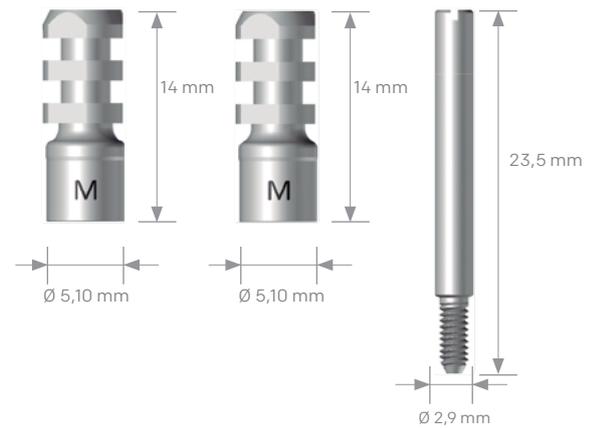
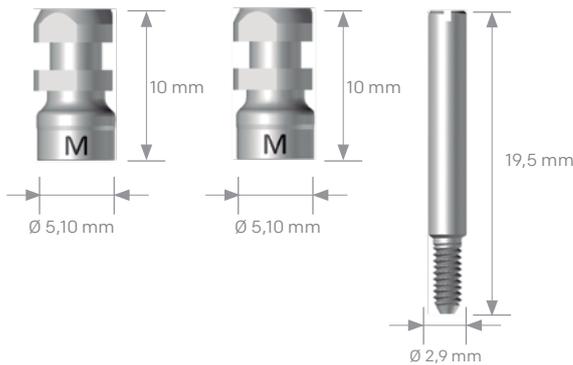
La zona exterior del cilindro presenta diferentes regatas radiales para permitir la retención y evitar el movimiento del transferidor en el material empleado para realizar la impresión.

### Ø Plataforma 5,10

	<i>Transf. Antirrotatorio</i>	<i>Transf. Rotatorio</i>	<i>Tornillo de unión</i>
<b>Corto</b>	CMTCA51HC	CMTCA51RC	SUMTUCA4X51C

### Ø Plataforma 5,10

	<i>Transf. Antirrotatorio</i>	<i>Transf. Rotatorio</i>	<i>Tornillo de unión</i>
<b>Largo</b>	CMTC51HL	CMTC51RL	SUMTUCA4X51L



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.

## TÉCNICA DE CUBETA CERRADA

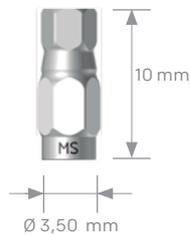
En la técnica de cubeta cerrada, al no tener retención, los transferidores no quedan alojados en la impresión por lo que posteriormente hay que reposicionarlos.

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.

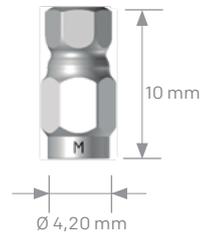
### Ø Plataforma **3,50**

Transf. Antirrotatorio	Transf. Rotatorio
CMSTCC35H	CMSTCC35R



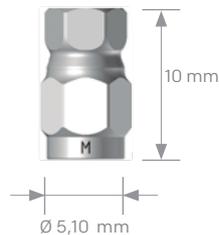
### Ø Plataforma **4,20**

Transf. Antirrotatorio	Transf. Rotatorio
CMTCC42H	CMTCC42R



### Ø Plataforma **5,10**

Transf. Antirrotatorio	Transf. Rotatorio
CMTCC51H	CMTCC51R

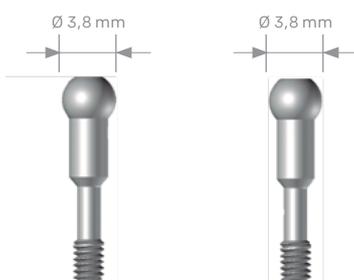


## TORNILLO BOLA

Tornillo que evita la entrada de material de impresión en el interior del transferidor.

MSTUCB35

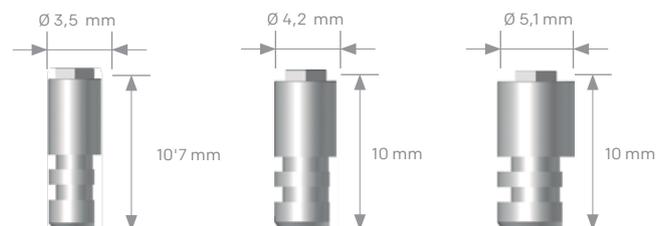
SUMTUCB4X51



## RÉPLICA DEL IMPLANTE

### Ø Plataforma      Réplica del implante

<b>3,50</b>	MSRI35
<b>4,20</b>	MRI42
<b>5,10</b>	MRI51



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.

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

# 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.

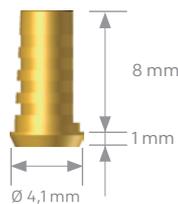
Antirrotatorios y rotatorios, disponibles en varias alturas, permiten la toma de impresiones directamente sobre el pilar.

Se atornillan al implante con el tornillo MS2520H y 2720H mediante el destornillador DL120, o opcionalmente con el tornillo hexagonal 2726H mediante el destornillador DL175.

## PILAR DE CARGA INMEDIATA ANTIRROTATORIO

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

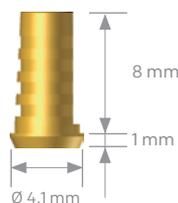
Ø Plataforma	h=1
<b>3,50</b>	CMSPCI35R
<b>4,20</b>	CMPCI42R
<b>5,10</b>	CMPCI51R



## PILAR DE CARGA INMEDIATA ROTATORIO

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

Ø Plataforma	h=1
<b>3,50</b>	CMSPCI35R
<b>4,20</b>	CMPCI42R
<b>5,10</b>	CMPCI51R



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.

# PRÓTESIS CEMENTADAS

## PILARES PROVISIONALES PEEK

Aditamento de material plástico rígido (PEEK), más fácil de tallar que el de titanio, que se emplea como soporte y fijación de la prótesis provisional, unitaria o múltiple.

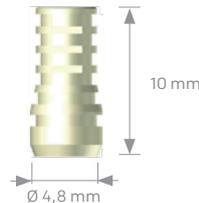
Estos pilares preparan el tejido blando conformando el perfil de emergencia hasta la colocación de los pilares de la prótesis definitiva.

Se atornillan al implante con el tornillo MS2520H y 2720H mediante el destornillador DL120, o opcionalmente con el tornillo hexagonal 2726H mediante el destornillador DL175.

## PILARES PROVISIONALES (PEEK) ANTIRROTATORIO

### Ø Plataforma

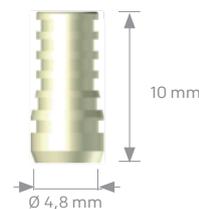
<span style="color: blue;">■</span> 3,50	CMSPPR35H
<span style="color: purple;">■</span> 4,20	CMPPR42H
<span style="color: green;">■</span> 5,10	CMPPR51H



## PILARES PROVISIONALES (PEEK) ROTATORIO

### Ø Plataforma

<span style="color: blue;">■</span> 3,50	CMSPPR35R
<span style="color: purple;">■</span> 4,20	CMPPR42R
<span style="color: green;">■</span> 5,10	CMPPR51R



## 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 MS2520H y 2720H mediante el destornillador DL120, o opcionalmente con el tornillo hexagonal 2726H mediante el destornillador DL175.

### PILAR CÓNICO ANTIRROTATORIO

CON PESTAÑA

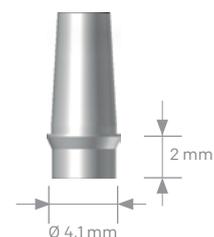
Ø Plataforma	h=0	h=1	h=2	h=3	h=4
<b>3,50</b>	CMSPCCP3500H	CMSPCCP3501H	CMSPCCP3502H	CMSPCCP3503H	CMSPCCP3504H
<b>4,20</b>	CMPCCP4200H	CMPCCP4201H	CMPCCP4202H	CMPCCP4203H	CMPCCP4204H
<b>5,10</b>	CMPCCP5100H	CMPCCP5101H	CMPCCP5102H	CMPCCP5103H	CMPCCP5104H



### PILAR CÓNICO ROTATORIO

CON PESTAÑA

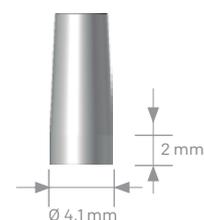
Ø Plataforma	h=0	h=1	h=2	h=3	h=4
<b>3,50</b>	CMSPCCP3500R	CMSPCCP3501R	CMSPCCP3502R	CMSPCCP3503R	CMSPCCP3504R
<b>4,20</b>	CMPCCP4200R	CMPCCP4201R	CMPCCP4202R	CMPCCP4203R	CMPCCP4204R
<b>5,10</b>	CMPCCP5100R	CMPCCP5101R	CMPCCP5102R	CMPCCP5103R	CMPCCP5104R



### PILAR CÓNICO ANTIRROTATORIO

SIN PESTAÑA

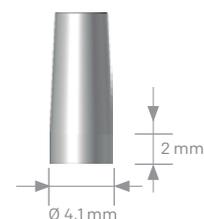
Ø Plataforma	h=0	h=1	h=2	h=3	h=4
<b>3,50</b>	CMSPCSP3500H	CMSPCSP3501H	CMSPCSP3502H	CMSPCSP3503H	CMSPCSP3504H
<b>4,20</b>	CMPCSP4200H	CMPCSP4201H	CMPCSP4202H	CMPCSP4203H	CMPCSP4204H
<b>5,10</b>	CMPCSP5100H	CMPCSP5101H	CMPCSP5102H	CMPCSP5103H	CMPCSP5104H



### PILAR CÓNICO ROTATORIO

SIN PESTAÑA

Ø Plataforma	h=0	h=1	h=2	h=3	h=4
<b>3,50</b>	CMSPCSP3500R	CMSPCSP3501R	CMSPCSP3502R	CMSPCSP3503R	CMSPCSP3504R
<b>4,20</b>	CMPCSP4200R	CMPCSP4201R	CMPCSP4202R	CMPCSP4203R	CMPCSP4204R
<b>5,10</b>	CMPCSP5100R	CMPCSP5101R	CMPCSP5102R	CMPCSP5103R	CMPCSP5104R



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

# PRÓTESIS CEMENTADAS

---

## CALCINABLE CÓNICO

---

Cono calcinable para estructuras de prótesis cementadas sobre pilares cónicos (tanto metal noble, seminoble y Cr-Co). Requiere una técnica depurada de colado para aprovechar al máximo el óptimo ajuste del calcinable sobre el pilar del implante.

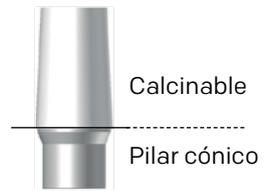
### Ø Plataforma

■ 4,20

SUMCCN4X51

■ 5,10

SUMCCN4X51



## PILARES ANGULADOS

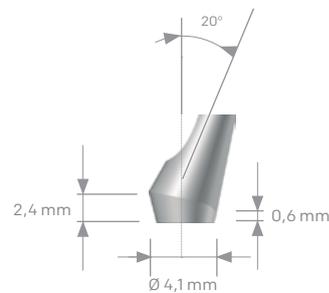
Aditamentos angulados de Titanio grado 5 indicados para confeccionar prótesis unitarias o múltiples, que pueden ser tallados, admitiendo ligeras modificaciones en su diseño. Disponible en 10°, 15°, 20° y 25° de angulación, permiten recuperar el paralelismo.

Se atornillan al implante con el tornillo 2708H mediante el destornillador DL120.

### PILAR ANGULADO ESTÉTICO

SIN PESTAÑA

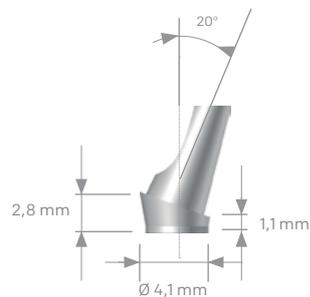
Ø Plataforma	Angulación	h=0
■ 3,50	10°	CMSPASP3510H
	15°	CMSPASP3515H
	20°	CMSPASP3520H
	25°	CMSPASP3525H
■ 4,20	10°	CMSPASP4210H
	15°	CMSPASP4215H
	20°	CMSPASP4220H
	25°	CMSPASP4225H
■ 5,10	10°	CMSPASP5110H
	15°	CMSPASP5115H
	20°	CMSPASP5120H
	25°	CMSPASP5125H



### PILAR ANGULADO ESTÉTICO

CON PESTAÑA

Ø Plataforma	Angulación	h=0
■ 3,50	10°	CMSPACP3510H
	15°	CMSPACP3515H
	20°	CMSPACP3520H
	25°	CMSPACP3525H
■ 4,20	10°	CMSPACP4210H
	15°	CMSPACP4215H
	20°	CMSPACP4220H
	25°	CMSPACP4225H
■ 5,10	10°	CMSPACP5110H
	15°	CMSPACP5115H
	20°	CMSPACP5120H
	25°	CMSPACP5125H



# PRÓTESIS CEMENTADAS

## PILAR ANGULADO ESTÉTICO PESTAÑA INVERTIDA

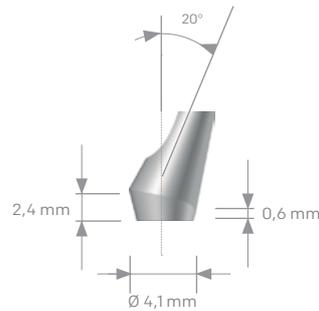
Los pilares angulados de cono invertido presentan el cono angulado en el lado contrario de los angulados estándar, lo que permite la ocultación del metal por vestibular.

Esta ventaja de gran importancia estética en rehabilitaciones en la zona anterior, unida a la escasa altura de la pestaña con relación a su unión con el implante, soluciona y facilita en gran medida los inconvenientes del disparelismo.

## PILAR ANGULADO ESTÉTICO

### PESTAÑA INVERTIDA

Ø Plataforma	Angulación	h=0
■ 4,20	15°	CMPAE4215H
	20°	CMPAE4220H
	25°	CMPAE4225H
■ 5,10	15°	CMPAE5115H
	20°	CMPAE5120H
	25°	CMPAE5125H



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

## PILARES DOMO

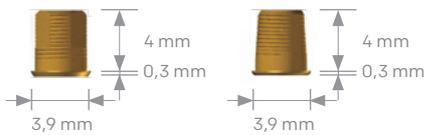
Los pilares Domo son interfases de Titanio grado 5 que se fijan a la plataforma del implante permitiendo elaborar prótesis definitivas después de una digitalización informática.

Se suministran anodizados en color dorado y con el tornillo de retención 2215H y 2415H.

### PILAR DOMO CORTO

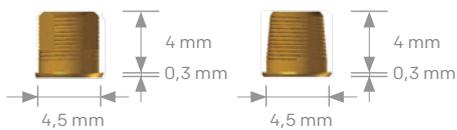
Ø Plataforma **3,50**

	<i>Transf. Antirrotatorio</i>	<i>Transf. Rotatorio</i>
<b>Corto</b>	CMSDOM35H	CMSDOM35R



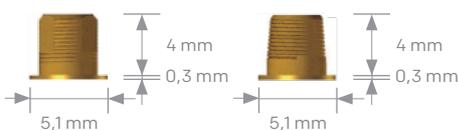
Ø Plataforma **4,20**

	<i>Transf. Antirrotatorio</i>	<i>Transf. Rotatorio</i>
<b>Corto</b>	CMDOM42H	CMDOM42R



Ø Plataforma **5,10**

	<i>Transf. Antirrotatorio</i>	<i>Transf. Rotatorio</i>
<b>Corto</b>	CMDOM51H	CMDOM51R



### PILAR DOMO LARGO

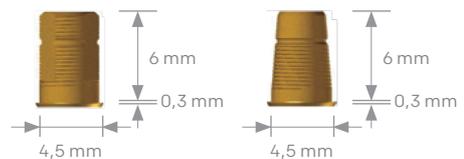
Ø Plataforma **3,50**

	<i>Transf. Antirrotatorio</i>	<i>Transf. Rotatorio</i>
<b>Largo</b>	CMSDOM35HL	CMSDOM35RL



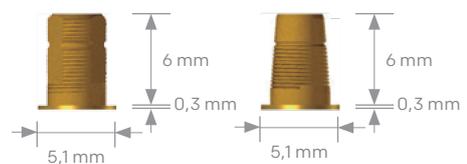
Ø Plataforma **4,20**

	<i>Transf. Antirrotatorio</i>	<i>Transf. Rotatorio</i>
<b>Largo</b>	CMDOM42HL	CMDOM42RL



Ø Plataforma **5,10**

	<i>Transf. Antirrotatorio</i>	<i>Transf. Rotatorio</i>
<b>Largo</b>	CMDOM51HL	CMDOM51RL



# PRÓTESIS CEMENTADAS

## PILARES DOMO DINÁMICOS

Los pilares Domo Dinámicos son interfases de Titanio grado 5 que facilitan 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 de la rehabilitación) y con el tornillo de retención torx.

### PILAR DOMO CORTO

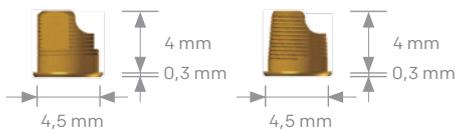
Ø Plataforma **3,50**

	<i>Transf. Antirrotatorio</i>	<i>Transf. Rotatorio</i>
<b>Corto</b>	CMSDOMD35H	CMSDOMD35R



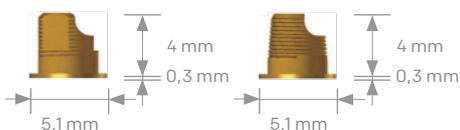
Ø Plataforma **4,20**

	<i>Transf. Antirrotatorio</i>	<i>Transf. Rotatorio</i>
<b>Corto</b>	CMDOMD42H	CMDOMD42R



Ø Plataforma **5,10**

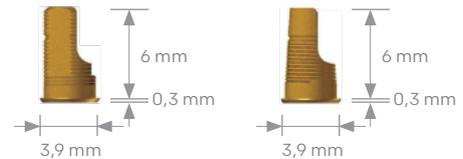
	<i>Transf. Antirrotatorio</i>	<i>Transf. Rotatorio</i>
<b>Corto</b>	CMDOMD51H	CMDOMD51R



### PILAR DOMO LARGO

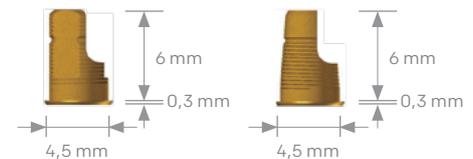
Ø Plataforma **3,50**

	<i>Transf. Antirrotatorio</i>	<i>Transf. Rotatorio</i>
<b>Largo</b>	CMSDOMD35HL	CMSDOMD35RL



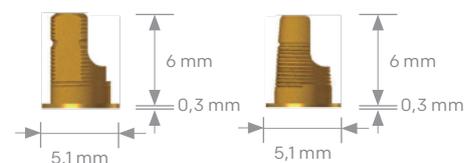
Ø Plataforma **4,20**

	<i>Transf. Antirrotatorio</i>	<i>Transf. Rotatorio</i>
<b>Largo</b>	CMDOMD42HL	CMDOMD42RL



Ø Plataforma **5,10**

	<i>Transf. Antirrotatorio</i>	<i>Transf. Rotatorio</i>
<b>Largo</b>	CMDOMD51HL	CMDOMD51RL



Información sobre el tornillo Torx en página 54.

# PRÓTESIS ATORNILLADAS

---

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

Pilar transepitelial 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 transepiteliales 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

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 se sirve en conjunto con el transportador.

## PILAR CAPITEL MINI ROTATORIO

Ø Plataforma	h=0	h=1	h=2	h=3	h=4
<b>4,20</b>	CMCAPN4200R	CMCAPN4201R	CMCAPN4202R	CMCAPN4203R	CMCAPN4204R
<b>5,10</b>	CMCAPN5100R	CMCAPN5101R	CMCAPN5102R	CMCAPN5103R	CMCAPN5104R



## LLAVE DE FIJACIÓN

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

Ø Plataforma	Capitel Mini
<b>4,20</b>	UTSNLEC
<b>5,10</b>	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.

Ø Plataforma	Capitel Mini
<b>4,20</b>	UTSNTICP
<b>5,10</b>	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.

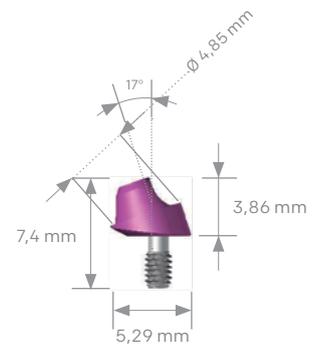
En la restauración protésica sobre los Pilares Capitel Mini angulados se utilizan los mismos aditamentos que para los Pilares Capitel Mini rectos.

Para facilitar la orientación más favorable del pilar sobre el implante, existe un posicionador 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 UTSNATR20 mediante el destornillador DL120.

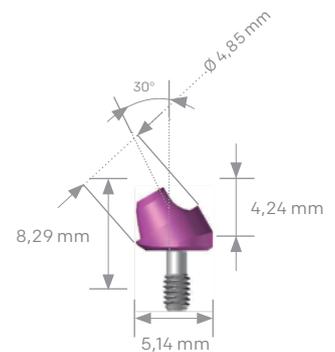
### PILAR CAPITEL MINI ANGULADO 17°

Ø Plataforma	h=0	h=1	h=2
■ 4,20	CMCAPN421700H	CMCAPN421701H	CMCAPN421702H



### PILAR CAPITEL MINI ANGULADO 30°

Ø Plataforma	h=0	h=1	h=2
■ 4,20	CMCAPN423000H	CMCAPN423001H	CMCAPN423002H



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

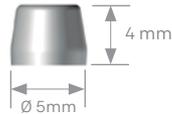
# PRÓTESIS ATORNILLADAS

## ADITAMENTOS CAPITEL MINI ROTATORIO

### COFIA

#### Ø Plataforma

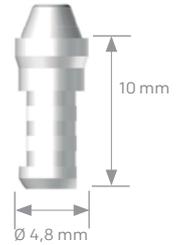
4,20	UTSNCP4X
5,10	UTSNCP51



### RÉPLICA

#### Ø Plataforma

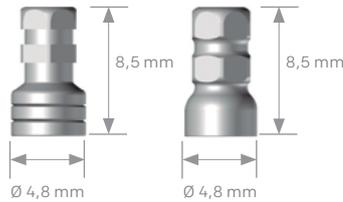
4,20	UTSNRI4X
5,10	UTSNRI51



### TRANSFERIDOR

#### Ø Plataforma

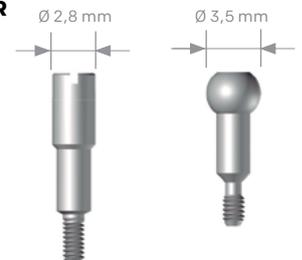
4,20	CUTSNTCA4X
5,10	CUTSNTCA51



### TORNILLO PARA TRANSFERIDOR

#### Ø Plataforma

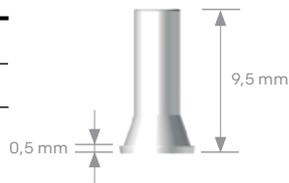
4,20	UTSNTUCA4X
4,20	UTSNTUCB4X
5,10	UTSNTUCA51
5,10	UTSNTUCB51



### PILAR CALCINABLE

#### Ø Plataforma

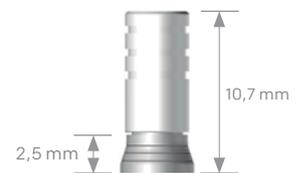
4,20	CUTSNCC4X
5,10	CUTSNCC51



### SEMICALCINABLE CR-CO

#### Ø Plataforma

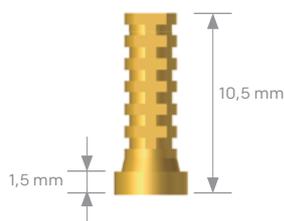
4,20	CUTSNSC4X
5,10	CUTSNSC51



### PILAR CARGA INMEDIATA

#### Ø Plataforma

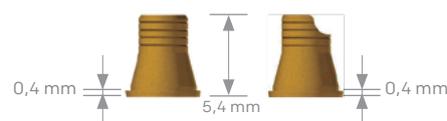
4,20	CUTSNPCI4X
5,10	CUTSNPCI51



### PILAR CEMENTABLE

#### Ø Plataforma recto ventana

4,20	CUTSNPC4X	CUTSNRPC4X
5,10	CUTSNPC51	CUTSNRPC51



### TORNILLO DE RETENCIÓN

#### Ø Plataforma

4,20	UTSNTRD
5,10	UTSNTR51D



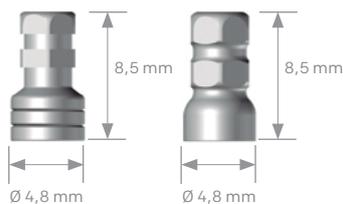
Estos aditamentos son comunes tanto para Capitel Mini como para Capitel Mini angulado. La imagen que se ve es la de plataforma estándar.

## ADITAMENTOS CAPITEL MINI ANTIRROTATORIOS

### TRANSFERIDOR

#### Ø Plataforma

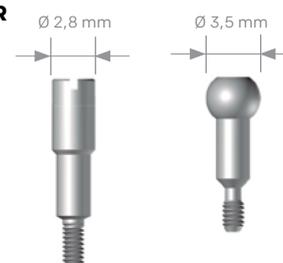
■ 4,20	CUTSNTCA4XH
■ 4,20	CUTSNTCC4XH
■ 5,10	CUTSNTCA51H
■ 5,10	CUTSNTCC51H



### TORNILLO PARA TRANSFERIDOR

#### Ø Plataforma

■ 4,20	UTSNTUCA4X
■ 4,20	UTSNTUCB4X
■ 5,10	UTSNTUCA51
■ 5,10	UTSNTUCB51



### SEMICALCINABLE CR-CO

#### Ø Plataforma

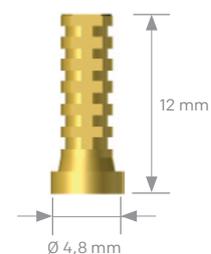
■ 4,20	CUTSSNSC4XH
■ 5,10	CUTSSNSC51H



### PILAR CARGA INMEDIATA

#### Ø Plataforma

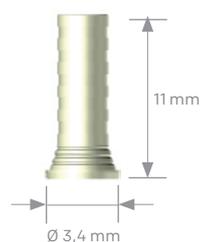
■ 4,20	CUTSNPCI4XH
■ 5,10	CUTSNPCI51H



### PILAR PROVISIONAL PEEK

#### Ø Plataforma

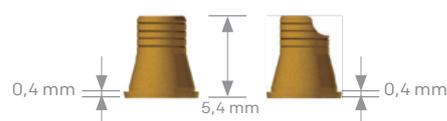
■ 4,20	CUTSNPP4XH
■ 5,10	CUTSNPP51H



### PILAR CEMENTABLE

#### Ø Plataforma *recto* *ventana*

■ 4,20	CUTSNPC4XH	CUTSNDPC4XH
■ 5,10	CUTSNPC51H	CUTSNDPC51H



### INSTRUMENTAL

#### Destornillador de apriete de tornillos de retención

MH120CAP



Estos aditamentos sólo son válidos para Capitel Mini recto.

# PRÓTESIS SOBRECOLADAS Y COLADAS

---

Pilar semicalcinable recto con base de Cromo-Cobalto y chimenea de POM.

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

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

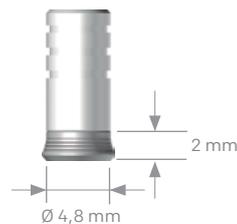
Disponible en conexión antirrotatoria para restauraciones unitarias, evitando rotaciones del pilar sobre el implante. Se utiliza para la construcción de piezas individuales en prótesis atornilladas o en la fabricación de muñones en prótesis cementadas.

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

## PILAR SEMICALCINABLE RECTO

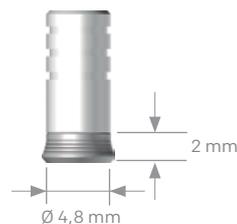
### ANTIRROTATORIO

Ø Plataforma	h=0
 3,50	CMSSC35H
 4,20	CMSC42H
 5,10	CMSC51H



### ROTATORIO

Ø Plataforma	h=0
 3,50	CMSSC35R
 4,20	CMSC42R
 5,10	CMSC51R



# PRÓTESIS SOBRECOLADAS

PILARES SEMICALCINABLES ORIENTABLES

Indicado para corregir angulaciones de hasta 25° ya que, de manera muy fácil, permite 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

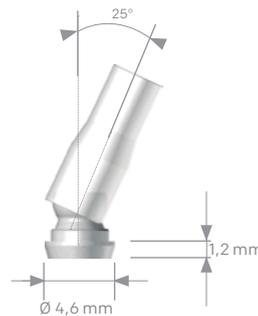
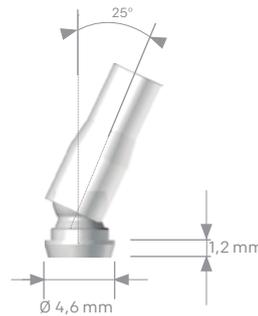
Ø Plataforma

■ 3,50	CMSSC035H
■ 4,20	CMSC042H
■ 5,10	CMSC051H

ROTATORIO

Ø Plataforma

■ 3,50	CMSSC035R
■ 4,20	CMSC042R
■ 5,10	CMSC051R



## TORNILLO TORX PARA PILAR ORIENTABLE Y DOMO DINÁMICO

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

2415TX	SUMTRSCOTX
--------	------------



## 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



# 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).

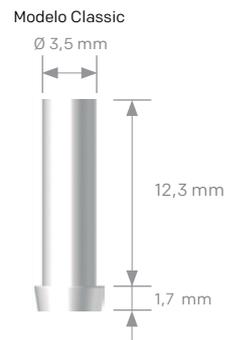
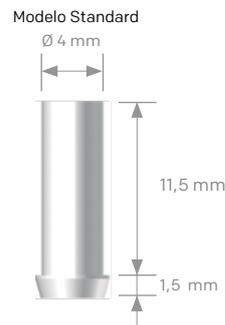
## PILAR CALCINABLE

### ANTIRROTATORIO

Ø Plataforma	standard	classic
■ 3,50	CMSC35H	-
■ 4,20	CMC42H	CMCK42H
■ 5,10	CMC51H	CMCK51H

### ROTATORIO

Ø Plataforma	standard	classic
■ 3,50	CMSC35R	-
■ 4,20	CMC42R	CMCK42R
■ 5,10	CMC51R	CMCK51R



# PRÓTESIS PARA SOBREDENTADURAS

---

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.

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



**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

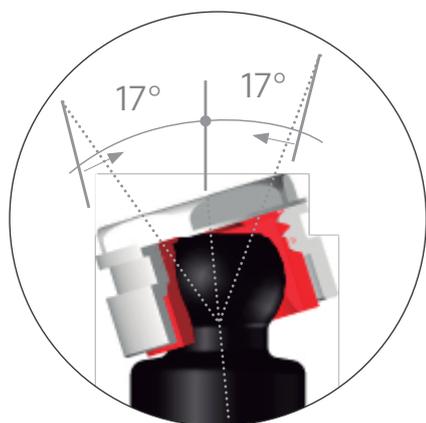
## SISTEMA DE RETENCIÓN OSSCILIA

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.



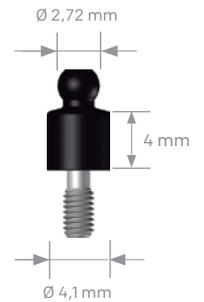
El sistema Osscilia permite compensar un disparelismo de hasta 17°.



# PRÓTESIS PARA SOBREDENTADURAS

## SISTEMA DE RETENCIÓN OSSCILIA

Ø Plataforma	h=0	h=1	h=2	h=3	h=4
<b>3,50</b>	MSEOSS3500	MSEOSS3501	MSEOSS3502	MSEOSS3503	-
<b>4,20</b>	MEOSS4200	MEOSS4201	MEOSS4202	MEOSS4203	MEOSS4204
<b>5,10</b>	MEOSS5100	MEOSS5101	MEOSS5102	MEOSS5103	MEOSS5104



### CONJUNTO DE TEFLONES OSSCILIA REF.- CSUTGOSS

COFIA METÁLICA	TEFLÓN NEGRO RETENCIÓN SUAVE	TEFLÓN BLANCO RETENCIÓN MEDIA	TEFLÓN ROJO RETENCIÓN FUERTE
SUTGCM	SUTGTFS	SUTGTFM	SUTTFF



### LLAVE DE FIJACIÓN

Llave de fijación de los retenedores del sistema Osscilia.

MC220PB



### TOMA DE IMPRESIONES

#### Transferidor

SUTGOSS



### Réplica

#### Ø Plataforma

<b>3,50</b>	MSGNEOSSR135
<b>4,20</b>	SUMEOSSRI4X
<b>5,10</b>	SUMEOSSRI51



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 disaralelismo 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	MSL3500	MSL3501	MSL3502	MSL3503
4,20	MSL4200	MSL4201	MSL4202	MSL4203
5,10	MSL5100	MSL5101	MSL5102	MSL5103



### 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 SUAVE	TEFLÓN ROSA RETENCIÓN MEDIA	TEFLÓN BLANCO RETENCIÓN FUERTE	TEFLÓN MORADO RETENCIÓN EXTRAFUERTE	TEFLÓN NEGRO PARA LABORATORIO (SIN PIN)
SUTGSL	SUTGRSP	SUTGRMP	SUTGRFP	SUTGREFP	SUTGRL



Los pilares Micro-Loc se sirven en conjunto añadiendo al pilar la referencia CSUTGRSL.

# PRÓTESIS PARA SOBREDENTADURAS

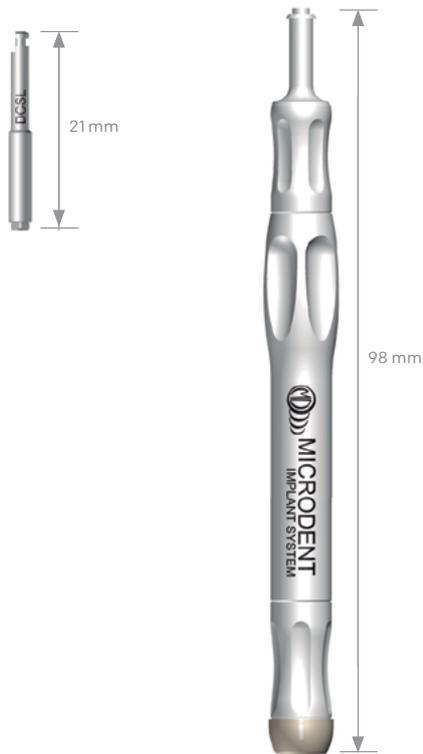
## LLAVE DE FIJACIÓN

**Destornillador  
Contra-ángulo**

**Llave manual**

DCSL

SLTM



## TOMA DE IMPRESIONES

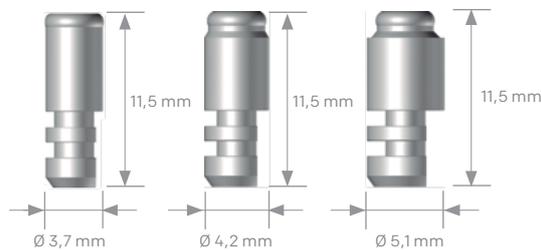
**Transferidor**

SUTGTSL
---------

**Réplica**

**Ø Plataforma**

<span style="color: blue;">■</span> 3,50	MSGNSLRI35
<span style="color: purple;">■</span> 4,20	SUMSLRI4X
<span style="color: green;">■</span> 5,10	SUMSLRI51





## **ATENCIÓN AL CLIENTE**

Teléfono 93 844 76 50

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

Viernes de 09h a 15h.

## **REALIZACIÓN DE PEDIDOS**

Teléfono 93 844 76 50

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

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

Delegado comercial de su zona.

## **PLAZOS DE ENTREGA**

Península 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 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).

\*Disponible 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.



