

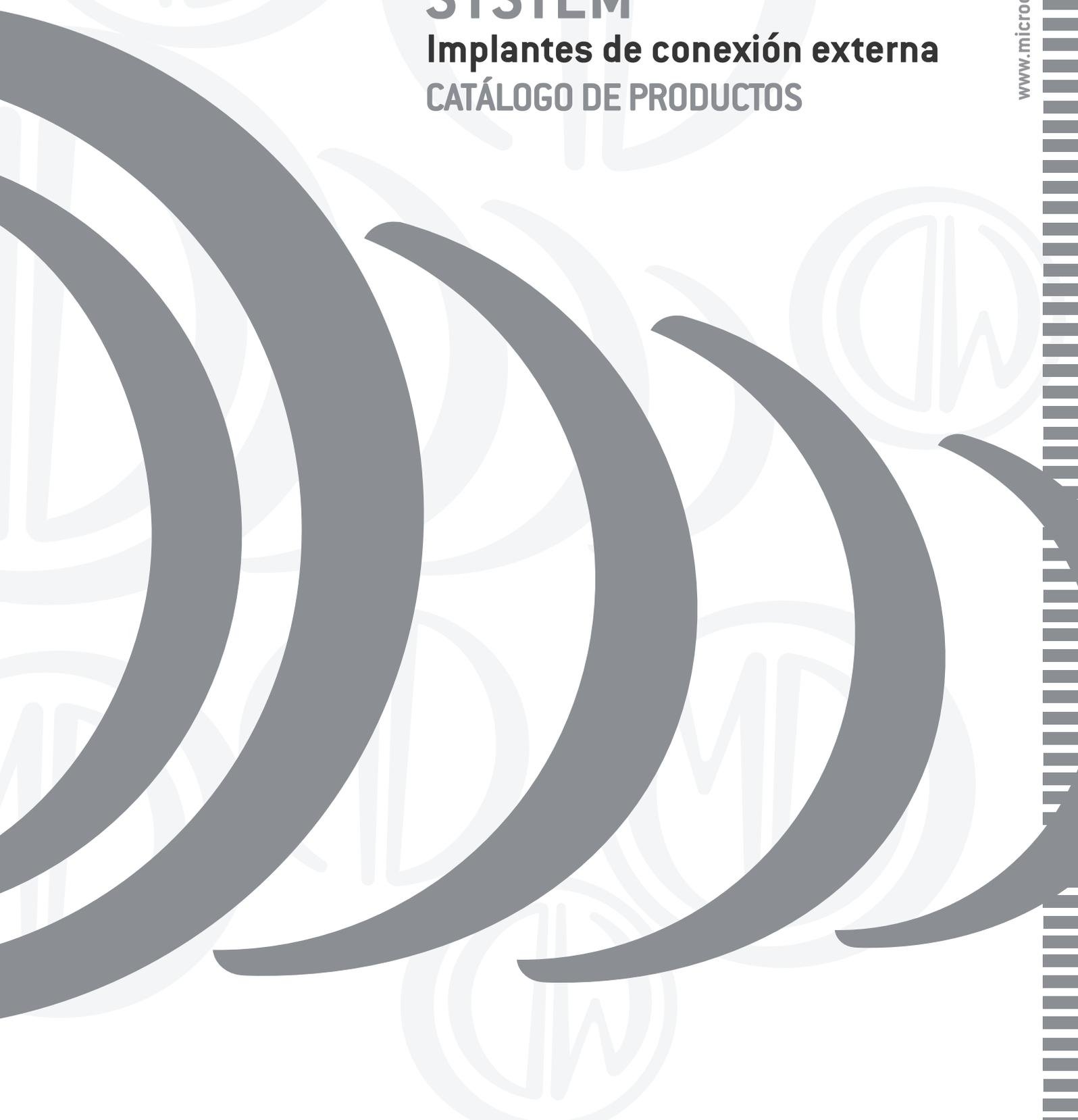


SISTEMA IMPLANTOLÓGICO

MICRODENT SYSTEM

Implantes de conexión externa

CATÁLOGO DE PRODUCTOS



INSTALACIONES MICRODENT (NAVE DE PRODUCCIÓN Y NAVE COMERCIAL)



MICRODENT CORPORATIVO





La calidad como objetivo

En Microdent logramos los máximos niveles de cumplimiento de los requisitos exigidos por nuestros clientes, asegurándonos que todos nuestros productos cumplan los más estrictos requisitos reglamentarios establecidos por las autoridades sanitarias internacionales.

Destacamos, en este sentido, la calidad de las materias primas utilizadas, como el titanio seleccionado para la fabricación de los implantes dentales, de la más alta calidad y pureza.

Los procesos productivos, evaluados y validados por la certificadora internacional DNV GL, incluyen pruebas de citotoxicidad que garantizan la correcta limpieza de nuestros productos, así como estudios de validación en la esterilización de los implantes, evaluación de su calidad microbiológica, ensayos de resistencia, de torsión, de fatiga del material, etc. y, por supuesto, un gran número de estudios realizados con varias universidades nacionales e internacionales sobre los resultados clínicos de nuestros implantes.

Tecnología, innovación, profesionalidad...

Al elegir implantes Microdent está usted apostando por una gran compañía con una trayectoria profesional alcanzada con mucho esfuerzo, llena de éxitos y apoyada además por muchos de los implantólogos más reconocidos del país.

Microdent dispone de unas modernas instalaciones dotadas de la tecnología más avanzada y fabrica los implantes y sus componentes bajo un riguroso y selectivo control de calidad unitario.



Formación continuada

En el ámbito de la formación, Microdent ha mostrado una inquietud especial desde sus inicios, por lo que organiza e imparte habitualmente cursos clínicos de formación continuada, seminarios y talleres prácticos para acercar a los profesionales de la implantología el conocimiento y herramientas adecuadas para conseguir el éxito en su labor con los pacientes. Estos cursos los realiza de forma itinerante por la geografía nacional y también en la propia empresa, donde cuenta con un auditorio y salas de prácticas.

Equipo humano

Contamos con un completo equipo humano de técnicos altamente cualificados, especializados en cada una de las áreas, al servicio de los profesionales de la implantología; así como una completa red comercial a lo largo de todo el territorio nacional, complementada con una red internacional de distribución en constante crecimiento.



PRESENTACIÓN DE PRODUCTO



INFORMACIÓN DIGITAL



CATÁLOGOS DE IMPLANTES



MANUALES



OTROS CATÁLOGOS



GUÍAS RÁPIDAS DE PRODUCTO



30 Patentes nos avalan

Fruto del espíritu de mejora y de la constante investigación, los productos Microdent están protegidos con diversas patentes de invención y modelos de utilidad que avalan y protegen nuestra manera de entender la implantología oral.

n° 1742465

Registro de marca MICRODENT.

n°9602250

Patente en España de los expansores de hueso.

n°6146138

Patente en EUA de los expansores de hueso.

n°023801558

Patente en Europa de los expansores de hueso.

n°9800394

Patente del sistema de fijación protésica Micro-pik.

n°20002497

Patente del implante dental transmucoso.

n°20002545

Patente de la rótula para sobredentadura.

n°200102649

Patente útil de seguridad para cirugía.

n°200102769

Patente del implante dental de fijación por impacto.

n°200102914

Patente del implante provisional bicortical.

n°200200087

Patente del implante de conexión interna.

n°200201614

Patente del implante dental perfeccionado.

n°P200300602

Patente del sistema de retención graduable para sobredentadura.

n°200402082

Patente del sistema de unión bio-mecánica.

n°200800195

Patente CORTICAL-FIX para la conformación de la cavidad sinusal maxilar.

n°200203054

Patente de la utilización de la melatonina para la regeneración ósea, de uso humano y veterinario como producto activo.

n°200701563

Patente PILAR CAPITEL de corrección angular protética.

n°200702213

Patente OSSCILIA - Retenedor esférico oscilante para la fijación de sobredentaduras.

n°P200503064

Patente NOVATECH - Sistema de fijación angular.

n°200700408

Patente implante dental.

n°200701138

Patente MRT - Implante dental con unión protésica solidaria.

n°200402082

Patente sistema RODAS de unión biomecánica entre implante y prótesis.

n°200703251

Patente llave de retención para implantes.

n°200300041

Patente dispositivo para fijación de prótesis dental.

n°200500306

Patente implante ortodóntico.

n°200801197

Patente implante MV para inserción sin fresado.

n°200930627/a

Plataforma endoósea para la implantación de prótesis dentales.

n°201031083/ot

Expansores de hueso para Cirugía Dental Guiada.

n°201030002/5

Corrector protésico del disparalelismo de los implantes dentales.

NOVEDADES

Le presentamos algunas de las novedades recientemente incorporadas a la gama de productos Microdent, con una breve descripción de los puntos más destacables.



KIT DE TOPES PARA FRESAS

El kit de topes Microdent simplifica el proceso de fresado y aporta un perfecto control de profundidad de la osteotomía que repercute en la seguridad del paciente. La codificación por colores y las distintas guías de medición permiten afrontar las intervenciones quirúrgicas con confianza.

[Ver página 14]

EKTOS V

Complemento ideal para este sistema de conexión interna hexagonal, el nuevo implante expansivo Ektos V permite realizar cirugías mínimamente invasivas y, en función de la densidad y calidad ósea, inserciones en crestas muy estrechas. Indicados para casos de atrofia severa gracias a la gran capacidad autorroscante y excelente estabilidad primaria.



PILAR SEMICALCINABLE ORIENTABLE

Los nuevos Pilares Semicalcinables Orientables con base en Cromo Cobalto y Chimenea en plástico tipo POM están indicados para corregir angulaciones de hasta 25° en prótesis sobrecoladas. Una opción muy versátil para restauraciones definitivas y una acertada alternativa a los pilares de titanio.

[Ver página 34]



NOVEDADES

NUEVO IMPLANTE GENIUS 3.0

Especialmente indicado en situaciones en las que existe una limitación del espacio horizontal, este implante de diámetro reducido ha sido diseñado para completar el sistema de implantes Genius de conexión interna, aportando un abanico más amplio de opciones para el trabajo diario del clínico. Disponible en longitudes de 8 a 18mm.



www.microdentssystem.com



SISTEMA MICRO-LOC

El conjunto Micro-Loc, con recubrimiento de Nitruro de Titanio (TiN) para mejorar su durabilidad y reducir su desgaste, es un sistema de retención para sobredentaduras destinado a la rehabilitación de pacientes edéntulos, capaz de compensar un disparelismo de hasta 20°.

[Ver página 38]



En nuestra página web www.MICRODENTSYSTEM.com podrá encontrar los contenidos actualizados de todas nuestras novedades.

ÍNDICE CATÁLOGO MICRODENT SYSTEM



IMPLANTES MICRODENT SYSTEM



IMPLANTES MV



PROTOCOLO QUIRÚRGICO



KITS QUIRÚRGICOS



INSTRUMENTAL DE CIRUGÍA



PILARES DE CICATRIZACIÓN



SISTEMA PARA LA TOMA DE IMPRESIONES



PRÓTESIS CEMENTADAS



PRÓTESIS ATORNILLADAS



PRÓTESIS SOBRECOLADAS



PRÓTESIS PARA SOBREDENTOURAS



MOTORES DE CIRUGÍA



DESTORNILLADORES



EXPANSIÓN ÓSEA



ELEVACIÓN DE SENO / CORTICAL-FIX



IMPLANTES PROVISIONALES



SISTEMA IMPLANTOLÓGICO
**MICRODENT
SYSTEM**
DE CONEXIÓN
PROTÉSICA EXTERNA



www.microdentsystem.com

IMPLANTES MICRODENT SYSTEM

IMPLANTES DE CONEXIÓN PROTÉSICA EXTERNA

Los implantes Microdent System son un referente de alcance internacional de nuestra empresa con una permanencia de más de 30 años en pacientes.

Por sus características, la rosca externa del implante de aristas amplias, progresivas y profundas, de gran capacidad autorroscante y con un coeficiente de rozamiento mínimo, garantizan una excelente estabilidad primaria.

La gran capacidad de autorroscado del implante posibilita, en ocasiones, la fijación sin fresado, en hueso tipo III y tipo IV.

La base del hexágono de 3mm e/c y de 1mm de altura garantizan un alto torque de apriete y la resistencia óptima de los elementos protésicos.

A nivel biológico, el implante Microdent System recibe el tratamiento de superficie ATEC (Abrasive Treatment Extreme Cleaning) utilizado en todos los implantes Microdent.

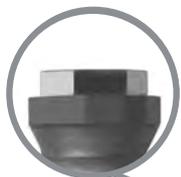
Este sistema de implantes cuenta con las siguientes plataformas:

- **Implantes Mini plataforma de Ø 3,50mm** (identificados por el color azul del portaimplante) se suministran en dos versiones MST y MS. Están indicados para zonas anteriores y para crestas estrechas. Los implantes MS tienen un núcleo de Ø 3,25mm y los MST de Ø 2,80mm.
- **Implantes de plataforma standard de Ø 4,20mm** (identificados por el color violeta del portaimplante) con núcleos de fijación de Ø 3,30/3,50/3,80 y 4,20mm. Los aditamentos y componentes son compatibles para los cuatro núcleos.
- **Implantes de plataforma de Ø 5,10mm** (identificados con el color verde del portaimplante) con núcleos de Ø 4,20mm y Ø 5,00mm. Los aditamentos y componentes son compatibles para los dos núcleos.
- **Implantes de plataforma ancha de Ø 5,60mm** (identificados por el color amarillo del portaimplante) con un núcleo de fijación de Ø 5,50mm.

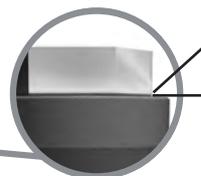


Detalle de un pilar cónico montado sobre el implante.

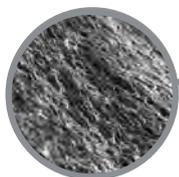
Versiones arenado total (AT) o cuello pulido (CP) a su elección.



Rectificado de la plataforma con una ligera entrada para el perfecto ajuste de la prótesis.



Tratamiento de superficie ATEC (Abrasive Treatment Extreme Cleaning).



Estrías cortantes helicoidales.



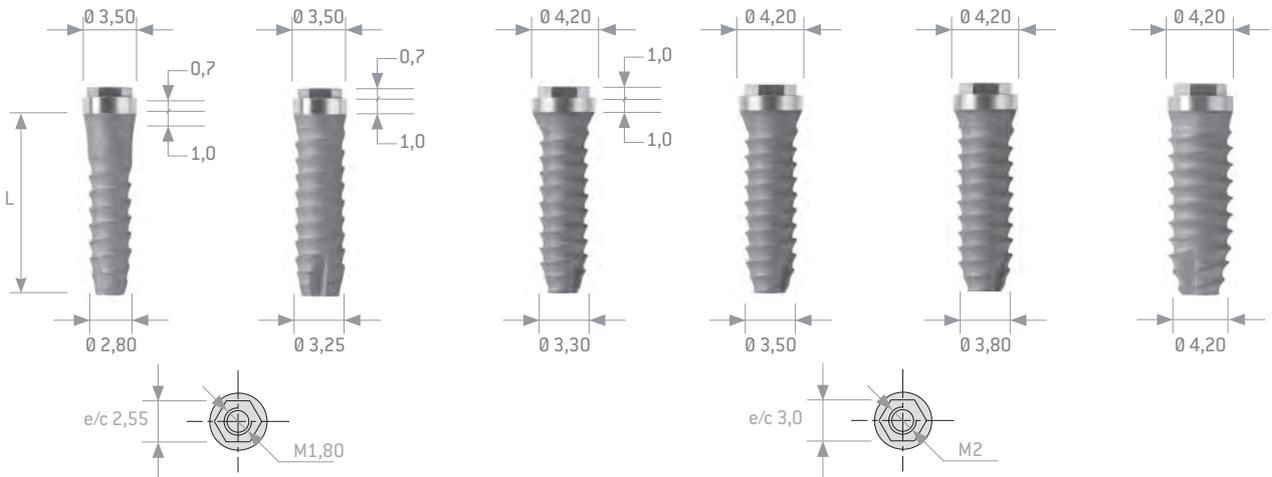
Mecanización de la rosca interna de los implantes con la exigente tolerancia h4 que amplía la seguridad de fijación de las estructuras dentales.



i El portaimplante presenta marcas que permiten conocer la posición de la conexión protésica del implante.

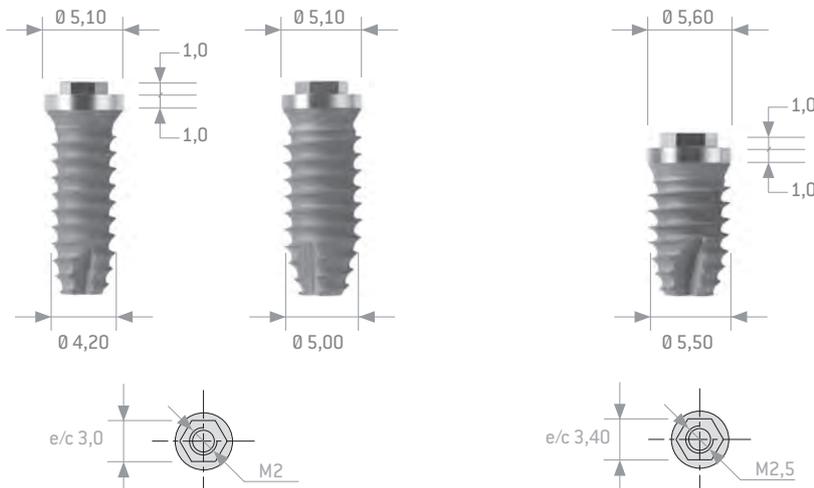
L	Plataforma Ø 3,50	
	Ø de núcleos disponibles	
	2,80	3,25
06	-	-
08	MST2808CP	MS32508CP
10	MST2810CP	MS32510CP
12	MST2812CP	MS32512CP
14	MST2814CP	MS32514CP
16	MST2816CP	MS32516CP
18	MST2818CP	-

Plataforma estándar Ø 4,20				
Ø de núcleos disponibles				
	3,30	3,50	3,80	4,20
	-	-	M3806CP	M4206CP
	M3308CP	M3508CP	M3808CP	M4208CP
	M3310CP	M3510CP	M3810CP	M4210CP
	M3312CP	M3512CP	M3812CP	M4212CP
	M3314CP	M3514CP	M3814CP	M4214CP
	M3316CP	M3516CP	M3816CP	M4216CP
	M3318CP	M3518CP	M3818CP	M4218CP



Plataforma Ø 5,10	
Ø de núcleos disponibles	
4,20	5,00
M504206CP	M5006CP
M504208CP	M5008CP
M504210CP	M5010CP
M504212CP	M5012CP
M504214CP	M5014CP
M504216CP	M5016CP

Plataforma Ø 5,60	
Ø de núcleos disponibles	
5,50	L
MK5506CP	06
MK5508CP	08
MK5510CP	10
MK5512CP	12
-	14
-	16



i Los implantes mostrados en esta página tienen el cuello pulido (Referencia acabada en CP).

También disponibles en:

- Arenado total (AT).
- Arenado total para cirugía guiada (ATCG).
- Cuello pulido para cirugía guiada (CPCG).

IMPLANTE MV

PARA TÉCNICA QUIRÚRGICA SIN FRESADO

IMPLANTES CON NÚCLEO EXPANSIVO DE CONEXIÓN EXTERNA

Sistema implantológico de núcleo expansivo de conexión protésica externa diseñado para realizar cirugías mínimamente invasivas y, en función de la densidad y calidad ósea, inserciones en crestas estrechas, usando sólo una fresa de iniciación y en ocasiones con la ayuda de los expansores.

El diseño cónico y progresivo del núcleo permite una excelente estabilidad y retención primaria y el total aprovechamiento del hueso por su acción compactadora alrededor de la rosca.

Todos los elementos para la toma de impresiones y prótesis son los mismos que se utilizan para los implantes Microdent System.

Protocolo quirúrgico

La fijación de estos implantes, una vez realizado el fresado de la cortical hasta una profundidad máxima de entre 5 y 7 mm, debe realizarse sin la ayuda de ningún tipo de fresa adicional (ya sean cilíndricas o cónicas) y si es necesario con la utilización de los expansores para conformar dimensionalmente el alvéolo en su justa medida y conseguir una excelente retención primaria del implante.

Los implantes serie MV se colocan con gran facilidad en los tipos de hueso II, III y IV.

En hueso tipo I la preparación del alvéolo puede justificar el uso de una fresa piloto de 1,80mm a una profundidad de fresado siempre inferior en 3mm a la longitud del implante a insertar.

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).
- Acortan y simplifica el tiempo en la cirugía.
- 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.
- Aptos para utilizar con expansión guiada.

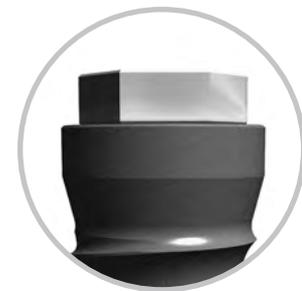
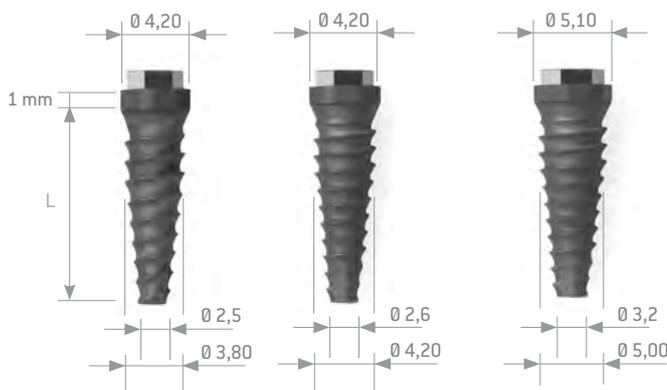


Instrumental adicional:

- Fresa de iniciación corta o larga.
- Expansores nº1, nº2, nº3, nº4 y nº5.
- Dilatadores nº2, nº3, nº4 y nº5.

Para mayor información acerca del instrumental requerido solicite nuestro Catálogo de Expansión Ósea.

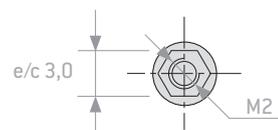
L	Plataforma Ø 4,20		Plataforma Ø 5,10
	Ø de núcleos disponibles		Ø de núcleos disponibles
	3,80	4,20	5,00
08	MV3808AT	MV4208AT	MV5008AT
10	MV3810AT	MV4210AT	MV5010AT
12	MV3812AT	MV4212AT	MV5012AT
14	MV3814AT	MV4214AT	MV5014AT
16	MV3816AT	MV4216AT	MV5016AT
18	MV3818AT	MV4218AT	MV5018AT



Importante

La longitud del implante viene determinada desde el ápice del cuerpo del implante hasta el final de la plataforma. No 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).



Los implantes mostrados en esta página tienen la superficie totalmente arenada (Referencia acabada en AT).

PROTOCOLO QUIRÚRGICO

SISTEMA DE IMPLANTES MICRODENT SYSTEM

FRESAS PARA LA FIJACIÓN DE LOS IMPLANTES (IRRIGACIÓN EXTERNA)

Fabricados en acero inoxidable de alta dureza garantiza un perfecto corte durante los fresados quirúrgicos.

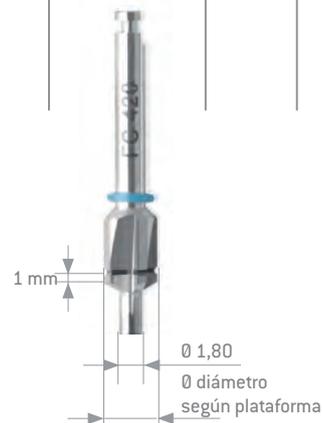
Fresa para puntear el alvéolo	*Fresa para corte de la cortical		Fresas iniciales	
	Corta	Larga	Corta	Larga
FP10	FC20C	FC20L	FP1812	FP1817

i [*] Debido a su forma triangular el diámetro creado es de 2,20.

i Marcas de profundidad de las fresas iniciales: 6/ 8/ 10/ 12/ 14/ 16/ 18mm.

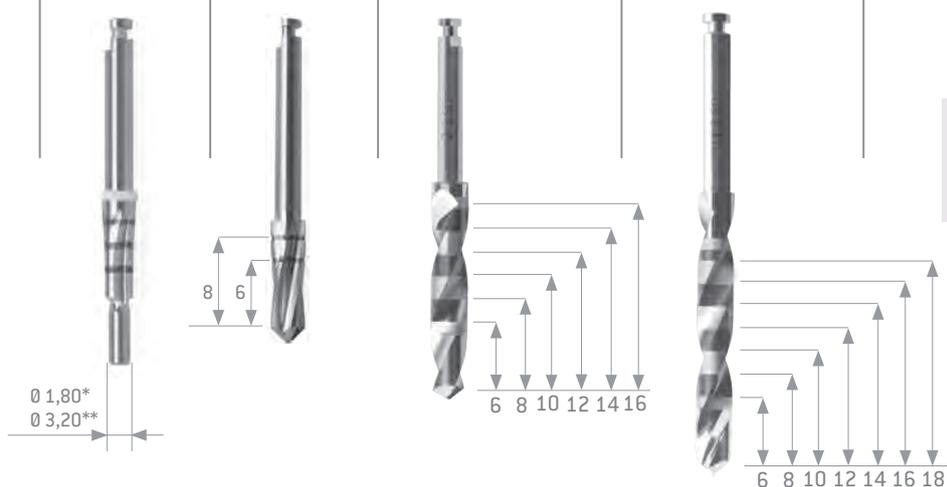
Fresa para conformar el cuello y la plataforma del implante.

Ø Plataforma	Referencia	[*] Ø Guía
3,50	FC350	1,80
4,20	FC420	1,80
5,10	FC510	1,80
5,60	FC560	1,80



Dímetros disponibles

Ø	Fresa guía	Fresa extracorta	Fresa corta	Fresa larga
Ø 1,50	-	-	F150C	F150L
Ø 2,50	-	-	F250C	F250L
Ø 2,80	F1828*	-	F280C	F280L
Ø 3,00	-	-	F300C	F300L
Ø 3,20	F1832*	-	F320C	F320L
Ø 3,50	F1835*	F350EC	F350C	F350L
Ø 3,80	-	-	F380C	F380L
Ø 4,20	-	F420EC	F420C	F420L
Ø 4,50	F3245**	-	F450C	-
Ø 5,10	F3251**	F510EC	F510C	-



Extensor de fresa para perforación

Para conectar al contraángulo.
Con irrigación externa.



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

PROTOCOLO QUIRÚRGICO

KIT DE TOPES PARA FRESAS

El kit de topes Microdent simplifica el proceso de fresado y aporta un perfecto control de profundidad de la osteotomía, que repercute en la seguridad del paciente. La codificación por colores y las distintas guías de medición permiten realizar las intervenciones quirúrgicas con confianza.

Contiene 36 topes para implantes de longitudes entre 6 y 16mm indicado tanto para fresas largas como para fresas cortas y codificados por colores de la siguiente forma:

- Azul celeste (fresas de 1,50mm/ 1,80mm)
- Amarillo (fresas de 2,50mm/ 2,80mm)
- Violeta (fresas de 3,00mm/ 3,20mm)
- Verde (fresas de 3,50mm/ 3,80mm)
- Bronce (fresas de 4,20mm/ 4,50mm)
- Azul oscuro (fresas de 5,10mm)

También contiene una llave que ayuda a extraer y a retirar los topes, una guía que mide la relación entre el tope y el implante y una guía de profundidad de fresado.



FRESAS DE TOPE

Ø Disponibles	Corta	Larga	Color del tope
Ø 1,50mm	FTI150C	FTI150L	●
Ø 1,80mm	FTI180C	FTI180L	●
Ø 2,50mm	FTI250C	FTI250L	●
Ø 2,80mm	FTI280C	FTI280L	●
Ø 3,00mm	FTI300C	FTI300L	●
Ø 3,20mm	FTI320C	FTI320L	●
Ø 3,50mm	FTI350C	FTI350L	●
Ø 3,80mm	FTI380C	FTI380L	●
Ø 4,20mm	FTI420C	FTI420L	●
Ø 4,50mm	FTI450C	FTI450L	●
Ø 5,10mm	FTI510C	FTI510L	●



PROTOCOLO QUIRÚRGICO

SECUENCIA DE FRESADO PARA IMPLANTES MICRODENT SYSTEM

GUÍA ORIENTATIVA

	Plataforma Ø 3,50		Plataforma Ø 4,20				Plataforma Ø 5,10		Plataforma Ø 5,60
Ø del núcleo del implante	Ø 2,80	Ø 3,25	Ø 3,30	Ø 3,50	Ø 3,80	Ø 4,20	Ø 4,20	Ø 5,00	Ø 5,50
PASO DE FRESADO 1									
Fresa cortical	FC20	FC20	FC20	FC20	FC20	FC20	FC20	FC20	FC20
PASO DE FRESADO 2									
Fresa piloto	FP1812	FP1812	FP1812	FP1812	FP1812	FP1812	FP1812	FP1812	FP1812
PASO DE FRESADO 3									
Fresa conformar plataforma (opcional)	FC350	FC350	FC420	FC420	FC420	FC420	FC510	FC510	FC550
PASO DE FRESADO 4									
Fresa intermedia	-	-	-	-	F250C	F250C	F250C	F350C	F350C
PASO DE FRESADO 5									
Fresa intermedia	-	F250C	-	-	F280C	F280C	F280C	-	-
PASO DE FRESADO 6									
Fresa final	F250C	F280C	F280C	F280C F300C	F320C	F350C	(*) F350C (*) F380C*	(*) F420 (*) F450	(*) F450 (*) F510

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

(*) En función del tipo de hueso.

KITS QUIRÚRGICOS

KIT DE CIRUGÍA PLUS (Ref. KEX+)

Contenido

- Fresa cortical corta.
- Fresa cortical larga.
- Fresa piloto corta.
- Fresa piloto larga.
- Fresa Ø 2,50mm (corta y larga)
- Fresa Ø 2,80mm (corta y larga)
- Fresa Ø 3,00mm (corta y larga)
- Fresa Ø 3,20mm (corta y larga)
- Fresa Ø 3,50mm (corta y larga)
- Fresa Ø 3,80mm (corta y larga)
- Fresa Ø 4,20mm (corta y larga)
- Fresa Ø 4,50mm corta.
- Fresa Ø 5,10mm corta.
- Llave de carraca.
- Llave extraoral.
- Prolongador corto.
- Prolongador largo.
- Adaptador portaimplante.
- Fresa conformar FC350.
- Fresa conformar FC420.
- Fresa conformar FC510.
- Fresa conformar FC560.
- Guías de inclinación (2 uds.).
- Destornillador SUH090RC.
- Destornillador SUH090RL.
- Destornillador SUH120RL (2 uds.).
- Destornillador SUH120RC.
- Bandeja metálica.



Material opcional (bandeja inferior) no incluido

- Llaves dinámicas/ Bisturís circulares/ Conformadores de rosca/ Limpiadores de rosca/ Adaptadores



KIT DE CIRUGÍA (Ref. KITC)

Contenido

- Fresa cortical corta.
- Fresa piloto corta.
- Fresa piloto larga.
- Fresa Ø 2,50mm corta.
- Fresa Ø 2,80mm corta.
- Fresa Ø 3,00mm corta.
- Fresa Ø 3,20mm corta.
- Fresa Ø 3,50mm corta.
- Fresa Ø 3,80mm corta.
- Fresa Ø 4,20mm corta.
- Llave de carraca.
- Guías de inclinación (2 uds.).
- Destornillador SUH090R.
- Destornillador SUH120R.
- Destornillador SUH175R.
- Prolongadores (corto y largo).
- Adaptador.
- Llave de contra-ángulo para portaimplante.
- Extensor de fresa.
- Bandeja metálica.
- 3 espacios de libre uso. *

BASIC KIT (Ref. BK)

Contenido

- Fresa cortical corta.
- Fresa piloto corta.
- Fresa Ø 2,80mm.
- Fresa Ø 3,00mm.
- Fresa Ø 3,20mm.
- Fresa Ø 3,50mm.
- Fresa Ø 3,80mm.
- Fresa Ø 4,20mm.
- Adaptador.
- Prolongador.
- Destornilladores (3 unidades).
- Bandeja metálica.
- 3 espacios de libre uso. *



i Los espacios de libre uso son para material adicional en función de las necesidades del clínico.

INSTRUMENTAL DE CIRUGÍA

LLAVE DE CONTRA-ÁNGULO PARA PORTAIMPLANTE METÁLICO

Se aplica directamente sobre el portaimplante.
Válida para todas las plataformas.



ADAPTADORES PARA LA FIJACIÓN DE IMPLANTES

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

CONJUNTO COMPLETO

Ø Plataforma	Corto	Largo
3,50	CMSAF35C	CMSAF35L
4,20	CMAF4251C	CMAF4251L
5,10		
5,60	CMKAF56C	CMKAF56L



PROLONGADORES PARA PORTAIMPLANTES METÁLICOS

Se aplica directamente sobre el portaimplante.



i Las imágenes corresponden a las referencias CMAF4251C y CMAF4251L.

INSTRUMENTAL DE CIRUGÍA

LLAVE PARA INMOVILIZAR EL PORTAIMPLANTE

Se utiliza en combinación con la llave dinamo-métrica en situaciones donde la retención primaria del implante sea escasa y el implante pueda girar y perder la posición de profundidad establecida. También es muy útil para extraer fácilmente y con plena seguridad el portaimplante.



LLAVE DE CARRACA

Esta llave debe emplearse con precaución al carecer de dispositivo de limitación de esfuerzo.



LLAVE EXTRAORAL

Llave para colocación de implantes desde el exterior de la cavidad bucal. La llave se adapta al cuadrado del portaimplante.



LLAVE DINAMOMÉTRICA

Esta llave está regulada para no exceder un par de apriete de 30 Ncm. Disponible también para 20 Ncm.

20 newtons	LD2
30 newtons	LD3



LLAVE DINAMOMÉTRICA REGULABLE

Esta llave permite regular el par de apriete a partir de 20 Ncm hasta 70 Ncm, simplemente girando la rueda de la llave hasta alcanzar el torque elegido.

LDR2070	
---------	--



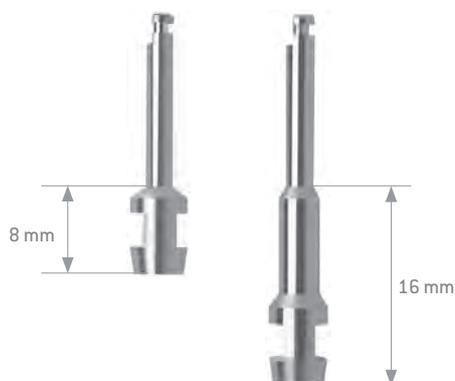
Kit compuesto por una llave dinamo-métrica, una llave de reglaje y un tubo de lubricante.

INSTRUMENTAL DE CIRUGÍA

BISTURÍS CIRCULARES

Se utilizan para un corte circular y atraumático de la encía con el fin de descubrir el hueso para su posterior fresado y colocación de implantes o para localizar el implante cuando realizamos una segunda cirugía o fase quirúrgica y colocamos los pilares de cicatrización.

Ø Plataforma	Corto	Largo
3,50	BC355C	BC355L
4,20	BC420C	BC420L
5,10	BC510C	BC510L
5,60	BC560C	BC560L



LIMPIADORES DE ROSCAS INTERNAS

Se utilizan para limpiar excepcionalmente la rosca interna del implante.

Ø Plataforma	
3,50	LRI180
4,20	LRI200
5,10	
5,60	LRI250



CONFORMADORES DE ROSCA

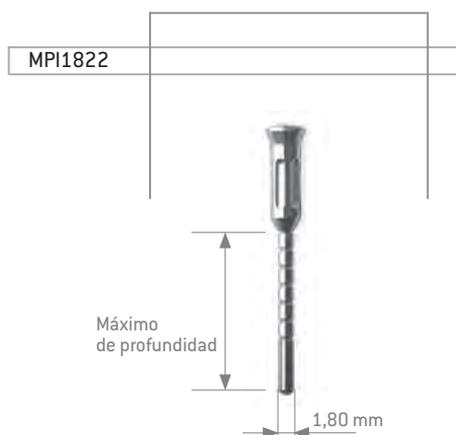
Los conformadores de rosca permiten realizar un prerroscaado del hueso cuando las características del mismo así lo requieran. Tienen marcas de profundidad de 8 a 16 mm.

Ø núcleo del implante	Conformador
3,30	16330
3,50	16350
3,80	16375
4,20	1642
5,00	1650
5,50	1655



MEDIDORES DE PROFUNDIDAD

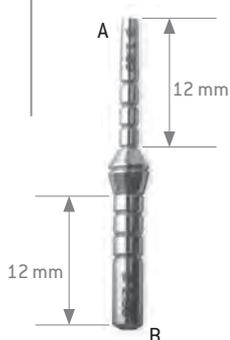
Se utilizan para comprobar la profundidad de los fresados, disponiendo de marcas de profundidad de 6 a 18 mm.



GUÍAS DE INCLINACIÓN

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

	ØA	ØB
GI1828	1,8	2,8
GI3245	3,2	4,5



PILARES DE CICATRIZACIÓN

PILARES DE CICATRIZACIÓN TEMPORAL RECTOS

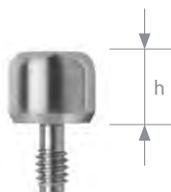
Se utilizan para la cicatrización y modelación de la encía durante el periodo pre-protésico.

Dependiendo del grosor de la encía utilizaremos una u otra altura.

Se colocan en el implante mediante el destornillador MH120 (corto o largo) o mediante el destornillador de contra-ángulo DC120H (corto o largo).



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
5,60	MKPR5602	MKPR5603	MKPR5604	-

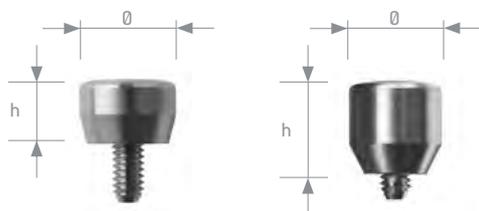


PILARES DE CICATRIZACIÓN TEMPORAL DIVERGENTES

Compuestas de dos piezas (casquillo y tornillo), se emplean para formar un espacio más amplio y anatómico de la mucosa.

Se colocan en el implante mediante el destornillador MH120 (corto o largo) o mediante el destornillador de contra-ángulo DC120H (corto o largo).

Ø Plataforma	h=4		h=6	
	Ø=6	Ø=7	Ø=6	Ø=7
4,20	MPD42604	MPD42704	MPD42606	MPD42706
5,10	MPD51604	MPD51704	-	MPD51706
5,60	-	MKPD56704	-	MKPD56706



SISTEMA PARA LA TOMA DE IMPRESIONES



TÉCNICA DE CUBETA ABIERTA

La retirada de la impresión se realiza con el acompañamiento de los transferidores.

Ø Plataforma	Transf. hexagonal corto	Tornillo de unión corto
3,50	MSTCA35HC	MSTUCA35C
4,20	MTC42HC	SUMTUCA4X51C
5,10	MTC451HC	SUMTUCA4X51C
5,60	MKTCA56HC	MKTUCA56C



Ø Plataforma	Transf. hexagonal largo	Tornillo de unión largo
3,50	-	-
4,20	MTC42HL	SUMTUCA4X51L
5,10	MTC451HL	SUMTUCA4X51L
5,60	-	-



i Los transferidos cortos y largos también están disponibles en circulares.

TÉCNICA DE CUBETA CERRADA

Al no tener retención, los transferidores no quedan alojados en la impresión por lo que posteriormente hay que reposicionarlos.

Ø Plataforma	Transferidor Hexagonal	Transferidor Circular
3,50	CMSTCC35H	CMSTCC35R
4,20	CMTCC42H	CMTCC42R
5,10	CMTCC51H	CMTCC51R
5,60	CMKTCC56H	CMKTCC56R

Protector para evitar la entrada de resina en el alojamiento del tornillo.



TORNILLO BOLA

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

Ø Plataforma	Tornillo bola
3,50	MSTUCB35
4,20	SUMTUCB4X51
5,10	-
5,60	MKTUCB56



i El transferidor de cubeta cerrada se sirve en conjunto con el tornillo y el protector plástico.

RÉPLICA DEL IMPLANTE

Ø Plataforma	Réplica del implante
3,50	MSRI35
4,20	MRI42
5,10	MRI51
5,60	MKRI56



PRÓTESIS CEMENTADAS

PILARES CÓNICOS

Aditamentos de titanio indicados para confeccionar prótesis metal-porcelana, unitarias o múltiples, que pueden ser tallados admitiendo ligeras modificaciones en su diseño. Se suministran en 4 grupos con diseño diferenciado según su aplicación.

Se atornillan al implante con el tornillo correspondiente según plataforma mediante el destornillador DL120 para llave dinamométrica.



PILARES CÓNICOS HEXAGONALES

Sin pestaña

Ø Plataforma	h=0	h=1	h=2	h=3	h=4
3,50	MSPCSP3500H	MSPCSP3501H	MSPCSP3502H	MSPCSP3503H	MSPCSP3504H
4,20	MPCSP4200H	MPCSP4201H	MPCSP4202H	MPCSP4203H	MPCSP4204H
5,10	MPCSP5100H	MPCSP5101H	MPCSP5102H	MPCSP5103H	MPCSP5104H
5,60	MKPCSP5600H	MKPCSP5601H	MKPCSP5602H	MKPCSP5603H	MKPCSP5604H



Con pestaña

Ø Plataforma	h=0	h=1	h=2	h=3	h=4
3,50	MSPCCP3500H	MSPCCP3501H	MSPCCP3502H	MSPCCP3503H	MSPCCP3504H
4,20	MPCCP4200H	MPCCP4201H	MPCCP4202H	MPCCP4203H	MPCCP4204H
5,10	MPCCP5100H	MPCCP5101H	MPCCP5102H	MPCCP5103H	MPCCP5104H
5,60	MKPCCP5600H	MKPCCP5601H	MKPCCP5602H	MKPCCP5603H	MKPCCP5604H



PILARES CÓNICOS CIRCULARES

Sin pestaña

Ø Plataforma	h=0	h=1	h=2	h=3	h=4
3,50	MSPCSP3500R	MSPCSP3501R	MSPCSP3502R	MSPCSP3503R	MSPCSP3504R
4,20	MPCSP4200R	MPCSP4201R	MPCSP4202R	MPCSP4203R	MPCSP4204R
5,10	MPCSP5100R	MPCSP5101R	MPCSP5102R	MPCSP5103R	MPCSP5104R
5,60	MKPCSP5600R	MKPCSP5601R	MKPCSP5602R	MKPCSP5603R	MKPCSP5604R



Con pestaña

Ø Plataforma	h=0	h=1	h=2	h=3	h=4
3,50	MSPCCP3500R	MSPCCP3501R	MSPCCP3502R	MSPCCP3503R	MSPCCP3504R
4,20	MPCCP4200R	MPCCP4201R	MPCCP4202R	MPCCP4203R	MPCCP4204R
5,10	MPCCP5100R	MPCCP5101R	MPCCP5102R	MPCCP5103R	MPCCP5104R
5,60	MKPCCP5600R	MKPCCP5601R	MKPCCP5602R	MKPCCP5603R	MKPCCP5604R



i Se pueden utilizar indistintamente los tornillos 1,20 o 1,75 con su destornillador correspondiente.

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	Referencia
4,20	SUMCCN4X51
5,10	



PRÓTESIS CEMENTADAS

PILARES ANGULADOS

Pilares angulados de titanio con conexión protésica de orientación múltiple que permite hasta doce posiciones variables para recuperar la alineación vertical de los implantes. Disponible en 10°, 15°, 20° y 25° de angulación.

Se atornillan al implante con el tornillo correspondiente según plataforma.



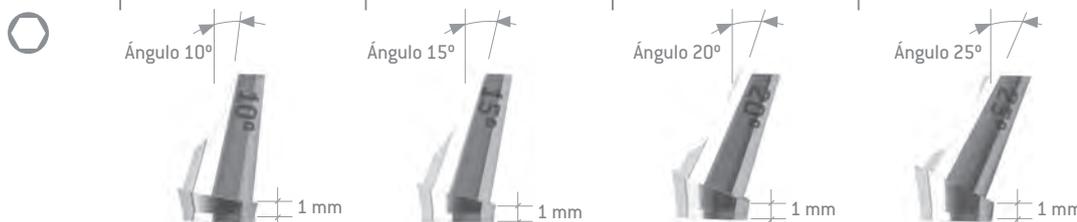
Sin pestaña

Ø Plataforma	Ángulo=10°	Ángulo=15°	Ángulo=20°	Ángulo=25°
3,50	CMSPASP3510H	CMSPASP3515H	CMSPASP3520H	CMSPASP3525H
4,20	CMPASP4210H	CMPASP4215H	CMPASP4220H	CMPASP4225H
5,10	CMPASP5110H	CMPASP5115H	CMPASP5120H	CMPASP5125H
5,60	CMKPASP5610H	CMKPASP5615H	CMKPASP5620H	CMKPASP5625H



Con pestaña

Ø Plataforma	Ángulo=10°	Ángulo=15°	Ángulo=20°	Ángulo=25°
3,50	CMSPACP3510H	CMSPACP3515H	CMSPACP3520H	CMSPACP3525H
4,20	CMPACP4210H	CMPACP4215H	CMPACP4220H	CMPACP4225H
5,10	CMPACP5110H	CMPACP5115H	CMPACP5120H	CMPACP5125H
5,60	CMKPACP5610H	CMKPACP5615H	CMKPACP5620H	CMKPACP5625H



PILARES ANGULADOS ESTÉTICOS

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.

Una conexión protésica perfecta que sólo puede alcanzarse con el procedimiento del mecanizado de la base, 12 posiciones variables.

Ø Plataforma	Ángulo=15°	Ángulo=20°	Ángulo=25°
4,20	CMPAE4215H	CMPAE4220H	CMPAE4225H
5,10	CMPAE5115H	CMPAE5120H	CMPAE5125H



i Cada pilar se suministra en conjunto con su tornillo correspondiente en función de la plataforma requerida.

PRÓTESIS CEMENTADAS

MICRO-PIK

Pilares especiales de titanio con Micro-Pik Sistema microdent para evitar el aflojamiento del tornillo de retención

PATENTE NÚMERO 9800394

Se trata de un pilar troncocónico cuya característica principal es la rosca interna del pilar donde se fija el cilindro roscado Micro-Pik 3015 que, a modo de contra-tuerca, actúa de tornillo de bloqueo impidiendo el aflojamiento del tornillo de retención hexagonal Mini 2508H de la prótesis. El destornillador para el apriete de las dos piezas (Micro-Pik y tornillo Mini) es la referencia MH120 (largo o corto) o su homólogo para llave dinamométrica DL120.

Especialmente indicado para restauraciones unitarias, este producto sencillo y eficaz soluciona definitivamente el aflojamiento de los tornillos de la prótesis, un problema muy habitual de la implantología.



CONJUNTO COMPLETO MICRO-PIK

Ø Plataforma	Referencia
4,20	CMPIK42
5,10	CMPIK51



Compuesto por	CONJUNTO MICRO-PIK		
	Pilar de titanio	Tornillo Mini	Cilindro Micro-Pik

PRÓTESIS CEMENTADAS

PILAR PARA PRÓTESIS PROVISIONALES

PILAR PROVISIONAL

El pilar elaborado con material plástico rígido (PEEK), de probada resistencia y biocompatibilidad, es un aditamento económico y más fácil de tallar que el de titanio que se emplea como soporte y fijación de la prótesis provisional, unitaria o múltiple.



CONJUNTO PILAR PROVISIONAL RECTO

Ø Plataforma	Hexagonal	Circular
3,50	CMSPPR35H	CMSPPR35R
4,20	CMPPR42H	CMPPR42R
5,10	CMPPR51H	CMPPR51R



PRÓTESIS CEMENTADAS

CARGA INMEDIATA

SISTEMA PARA CARGA INMEDIATA

Pilares cónicos especiales usados durante la primera fase quirúrgica, fácilmente tallables y con una excelente retención para la prótesis cemento-atornillada.

Circulares y hexagonales, permiten la toman de impresiones directa Se atornilla al implante con el tornillo correspondiente según plataforma mediante el destornillador DL120 para llave dinamométrica.



Pilar carga inmediata hexagonal para prótesis unitarias

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

Ø Plataforma	Referencia
3,50	MSPCI35H
4,20	MPCI42H
5,10	MPCI51H
5,60	MKPCI56H



Eje de fijación provisional

Se suministra con dos longitudes para facilitar el acceso. Se utiliza para retener los pilares durante el corto proceso de preparación y ajuste de la prótesis.

Ø Plataforma	Referencia
3,50	MSTUCA35L
4,20	SUMTUCA4X51L
5,10	
5,60	MKTUCA56L



Pilar carga inmediata circular para prótesis múltiples

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

Ø Plataforma	Referencia
3,50	MSPCI35R
4,20	MPCI42R
5,10	MPCI51R
5,60	MKPCI56R



Tornillo definitivo

Se utiliza para fijar definitivamente la prótesis sustituyendo al eje de fijación.

Ø Plataforma	Referencia
3,50	MS2520H
4,20	2726H
5,10	2726H
5,60	MK2926H



PRÓTESIS CEMENTADAS

PILARES DE ZIRCONIO Y POSTES DOMO

PILARES DE ZIRCONIO

Los Pilares de Zirconio Microdent pueden utilizarse de forma prácticamente inmediata en las rehabilitaciones múltiples o unitarias, orientando su posición de estética más favorable ya sea directamente en la Clínica o bien sobre el modelo en el laboratorio.

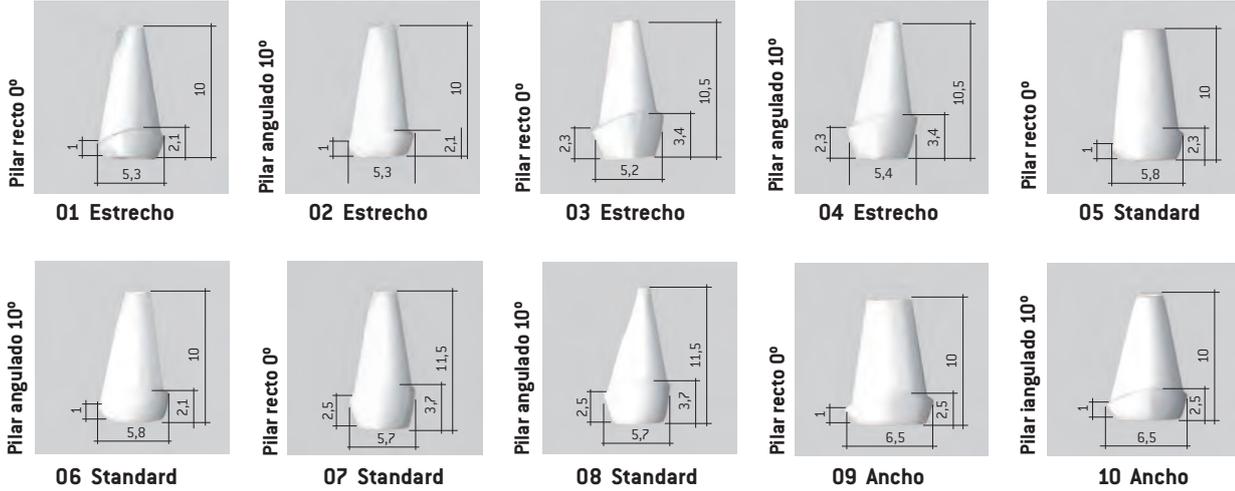
Pueden montarse en el implante en cualquier posición.

Disponibles en 28 modelos, rectos y angulados.

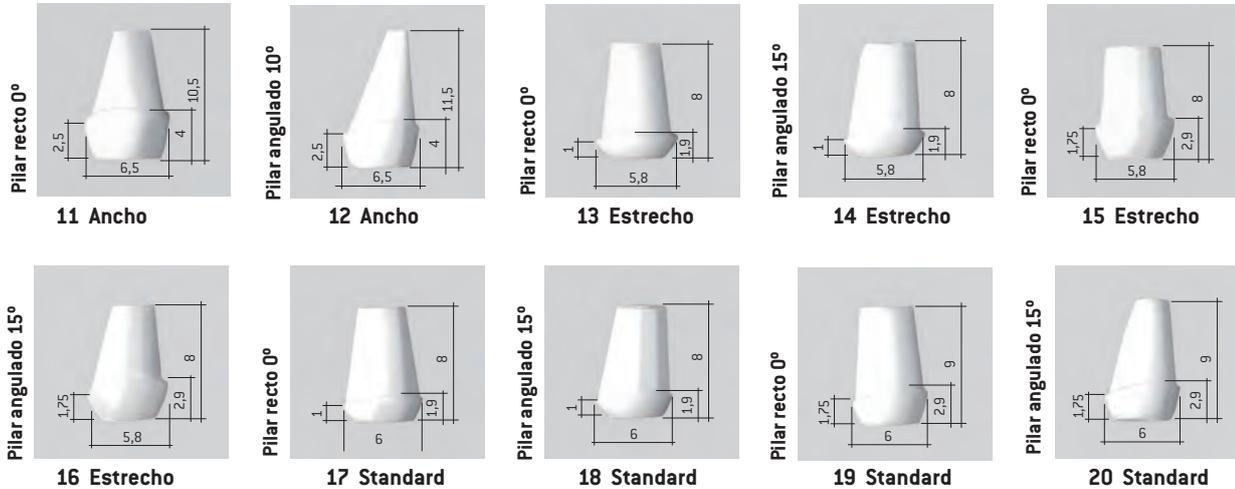
Se suministran con el tornillo de retención correspondiente.



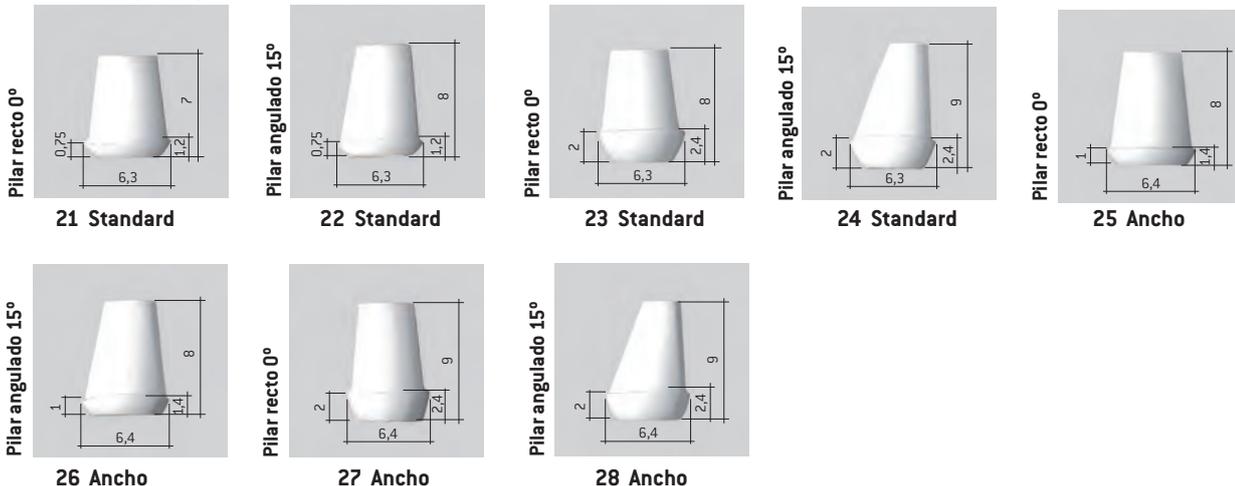
INCISIVOS (1-12)



PREMOLARES (13-20)



MOLARES (21-28)



PRÓTESIS CEMENTADAS

PILAR DE ZIRCONIO Y PILAR DOMO

MICRODENT SYSTEM

Incisivos

Ø Plataforma	01	02
3,50	CMSZR3501	CMSZA3502
	03	04
	CMSZR3503	CMSZA3504

Ø Plataforma	05	06
4,20	CMZR4205	CMZA4206
	07	08
	CMZR4207	CMZA4208

Ø Plataforma	09	10
5,10	CMZR5109	CMZA5110
	11	12
	CMZR5111	CMZA5112

Premolares

Ø Plataforma	13	14
3,50	CMSZR3513	CMSZA3514
	15	16
	CMSZR3515	CMSZA3516

Ø Plataforma	17	18
4,20	CMZR4217	CMZA4218
	19	20
	CMZA4219	CMZA4220

Molares

Ø Plataforma	21	22
4,20	CMZR4221	CMZA4222
	23	24
	CMZR4223	CMZA4224

Ø Plataforma	25	26
5,10	CMZR5125	CMZA5126
	27	28
	CMZR5127	CMZA5128

i Los pilares de Zirconio Microdent System se suministran con el pilar domo y el tornillo de retención correspondiente.

PILAR DOMO

Los pilares Domo, de exclusivo diseño Microdent, son conectores de titanio que se fijan a la plataforma del implante permitiendo elaborar prótesis definitivas en Zirconio después de una digitalización informática. Sus reducidas y resistentes dimensiones permiten un grosor de la cerámica capaz de resistir con garantía los niveles de carga a la que puede someterse la prótesis con un perfil de emergencia estético particularizado.

Combinado con el calcinable Domo permite la retención de otro tipo de prótesis como metal-cerámica.

Disponibles en conexión circular y hexagonal, existe una versión corta y otra larga para adaptarse a las necesidades del diseño de la rehabilitación.



CONJUNTO PILAR DOMO CORTO

Se utiliza para trabajos en el grupo posterior (premolares inferiores y molares superiores e inferiores).

CONJUNTO PILAR DOMO LARGO

Se utiliza para trabajos de gran altura coronaria tipo grupo anterior (centrales, laterales, caninos e incluso premolares superiores).

Ø Plataforma	Hexagonal	Circular
3,50	CMSDOM35H	CMSDOM35R
4,20	CMDOM42H	CMDOM42R
5,10	CMDOM51H	CMDOM51R
5,60	CMKDOM56H	CMKDOM56R

Ø Plataforma	Hexagonal	Circular
3,50	CMSDOM35HL	CMSDOM35RL
4,20	CMDOM42HL	CMDOM42RL
5,10	CMDOM51HL	CMDOM51RL
5,60	CMKDOM56HL	CMKDOM56RL



CALCINABLE DOMO

Ø Plataforma	Referencia
3,50	CHCALDOM3XL
4,20	CHCALDOM4XL
5,10	CHCALMDOM51L
5,60	CHCALMKDOM56L



PRÓTESIS ATORNILLADAS

PILAR CAPITEL

PILAR CAPITEL

El Pilar Capitel es un aditamento especialmente recomendado para la confección de prótesis múltiples atornilladas.

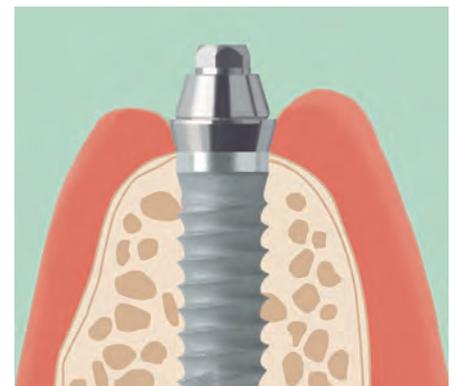
El sistema capitel presenta conexión hexagonal y circular. La versión hexagonal se atornilla al implante por medio del eje de retención. La versión circular no requiere de un tornillo adicional para su unión al implante. El pilar capitel se sirve en conjunto con el transportador.



Ø Plataforma	h=0	h=1	h=2	h=3
4,20	CMCAP4200H	CMCAP4201H	CMCAP4202H	CMCAP4203H
5,10	CMCAP5100H	CMCAP5101H	CMCAP5102H	CMCAP5103H
5,60	CMKCAP5600H	CMKCAP5601H	CMKCAP5602H	CMKCAP5603H



Ø Plataforma	h=0	h=1	h=2	h=3
4,20	CMCAP4200R	CMCAP4201R	CMCAP4202R	CMCAP4203R
5,10	CMCAP5100R	CMCAP5101R	CMCAP5102R	CMCAP5103R
5,60	CMKCAP5600R	CMKCAP5601R	CMKCAP5602R	CMKCAP5603R



El diseño particular de los pilares capitel del sistema permite salvar un disparelismo entre los implantes de 35°. Además de un perfecto ajuste y extracción vertical de la prótesis.

PILAR CAPITEL ANGULADO

Solución angulada de la línea de pilares Capitel para la confección de prótesis múltiples atornilladas, principalmente indicado en situaciones excepcionales de disparelismo del implante, corrigiendo angulaciones superiores a 30 grados. Se suministra en una única y mínima altura gingival.

Ø Plataforma	Angulación 30°	Angulación 40°
4,20	CMCAPA4230H	CMCAPA4240H
5,10	CMCAPA5130H	CMCAPA5140H
5,60	CMKCAPA5630H	-



Una conexión protésica perfecta que sólo puede alcanzarse con el procedimiento del mecanizado de la base, 12 posiciones variables.



PRÓTESIS ATORNILLADA

PILAR CAPITEL MINI

PILAR CAPITEL MINI

Versión reducida de las soluciones protésicas que ofrece el Pilar Capitel, compatible con otros sistemas implantológicos existentes. Sus dimensiones más reducidas le permiten un mayor campo de aplicaciones protésicas.

Disponible en versiones recta y angulada y en distintas alturas para facilitar el margen gingival y calcular el aspecto estético, el Pilar Capitel Mini se sirve en conjunto con el transportador.



Ø Plataforma	h=0	h=1	h=2	h=3
4,20	CMCAPN4200R	CMCAPN4201R	CMCAPN4202R	CMCAPN4203R
5,10	CMCAPN5100R	CMCAPN5101R	CMCAPN5102R	CMCAPN5103R

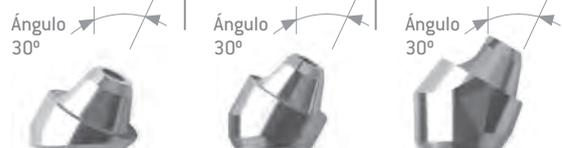


PILAR CAPITEL MINI ANGULADO (17° y 30°)

Ø Plataforma	h=0	h=1	h=2
4,20	CMCAPNA421700H	CMCAPNA421701H	CMCAPNA421702H



Ø Plataforma	h=0	h=1	h=2
4,20	CMCAPNA423000H	CMCAPNA423001H	CMCAPNA413002H



La plataforma de asiento del Pilar Capitel permite una angulación que supera los 30° de disparelismo entre implantes.



INSTRUMENTAL

Llave de fijación

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

Transportador

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

Posicionador

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



i Para solicitar los componentes por separado deben tenerse en cuenta las diferentes alturas y plataformas.

PRÓTESIS ATORNILLADAS

PILAR CAPITEL / PILAR CAPITEL MINI

ADITAMENTOS

Pilar calcinable

Ø Plataforma	Capitel	Capitel Mini
4,20	UTSCC4X	UTSNCC4X
5,10	UTSCC51	UTSNCC51
5,60	UTSCC56	-



Pilar sobrecolado Cr-Co

Ø Plataforma	Capitel	Capitel Mini
4,20	UTSPS4X	UTSNPS4X
5,10	UTSPS51	UTSNPS51
5,60	UTSPS56	-



Semicalcinable Cr-Co

Ø Plataforma	Capitel	Capitel Mini
4,20	UTSSC4X	UTSNSC4X
5,10	UTSSC51	UTSNSC51
5,60	UTSSC56	-



Pilar provisional

Ø Plataforma	Capitel	Capitel Mini
4,20	UTSPP4X	UTSNPP4X
5,10	UTSPP51	UTSNPP51
5,60		



Pilar cementable

Ø Plataforma	Capitel	Capitel Mini
4,20	UTSPC4X	UTSNPC4X
5,10	UTSPC51	UTSNPC51
5,60	UTSPC56	-



Cofia

Ø Plataforma	Capitel	Capitel Mini
4,20	UTSCP4X	UTSNCP4X
5,10	UTSCP51	UTSNCP51
5,60	UTSCP56	-



TOMA DE IMPRESIONES

Réplica

Ø Plataforma	Capitel	Capitel Mini
4,20	UTSRI4X	UTSNRI4X
5,10	UTSRI51	UTSNRI51
5,60	UTSRI56	-



Transferidor

Ø Plataforma	Capitel	Capitel Mini	Capitel Mini
		Cubeta abierta	Cubeta cerrada
4,20	UTST4X	UTSNCA4X	UTSNCC4X
5,10	UTST51	UTSNCA51	UTSNCC51
5,60	UTST56	-	-



P. Carga inmediata (solo para mini)

Ø Plataforma	Capitel Mini
4,20	UTSNPCI4X
5,10	UTSNPCI51
5,60	-



Tornillo cubeta cerrada (corto)

Tornillo cubeta abierta (largo)

Capitel	C. Mini	Capitel	C. Mini
UTSTU4XC	UTSNTR	UTSTU4XL	UTSNUCA4X UTSNUCA51



Tornillo prótesis Capitel

Tornillo prótesis Capitel Mini

Capitel	Angulado	Capitel	Angulado
UTSTR	UTSTRA	UTSNTR	UTSNTR



Destornillador de apriete tornillos de retención

MH120CAP



PRÓTESIS ATORNILLADAS CALCINABLES

CALCINABLES

Son pilares fabricados totalmente de material calcinable, plástico tipo POM, que se emplean para elaborar prótesis unitarias (conexión hexagonal) o múltiples (conexión circular).



Calcinables estándar

Ø Plataforma	Hexagonal	Circular
3,50	MSC35H	MSC35R
4,20	MC42H	MC42R
5,10	MC51H	MC51R
5,60	MKC56H	MKC56R



Tornillos de retención de la prótesis

Ø Plataforma	Referencia	e/c hexagonal
3,50	MS2520H	1,20
4,20	2720H	1,20
5,10	2720H	1,20
5,60	MK2926H	1,75



Tornillos mini hexagonal

Ø Plataforma	Referencia	e/c hexagonal
3,50	MS2508H	1,20
4,20	2708H	1,20
5,10	2708H	1,20



CALCINABLES CLASSIC

Calcinables Classic (chimenea pequeña)

Ø Plataforma	Hexagonal	Circular
4,20	CMCK42H	CMCK42R
5,10	CMCK51H	CMCK51R



Tornillos de retención para calcinable Classic

Ø Plataforma	Referencia	e/c hexagonal
4,20	2415H	1,20
5,10	2415H	1,20



i Los tornillos se aplican mediante el destornillador DL120 para llave dinamo-métrica.

PRÓTESIS SOBRECOLADAS

SEMICALCINABLES

SEMICALCINABLES CON BASE SOBRECOLABLE

Pilar con base de Cromo-Cobalto y chimenea de plástico POM. El cilindro mecanizado proporciona un ajuste perfecto con el implante, permaneciendo inalterables las zonas de unión pilar-implante durante todo el proceso de fabricación de la prótesis.

Disponible con conexión hexagonal 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 con conexión circular para restauraciones múltiples como puentes atornillados, barras o prótesis híbridas. Al ser prótesis múltiples no es necesario mantener el hexágono ya que no hay posibilidades de rotación y favorece la inserción en las restauraciones con varios implantes.

Estos pilares se atornillan al implante con el tornillo hexagonal (según plataforma) mediante el destornillador DL120.



Ø Plataforma	Hexagonal	Circular
3,50	CMSSC35H	CMSSC35R
4,20	CMSC42H	CMSC42R
5,10	CMSC51H	CMSC51R
5,60	CMKSC56H	CMKSC56R



SEMICALCINABLE ORIENTABLE

Pilar con base de Cromo-Cobalto y chimenea de plástico POM, indicado para corregir angulaciones de hasta 25° ya que, de manera muy fácil, permite alinear y fijar verticalmente la chimenea corrigiendo el posible disparalelismo entre los implantes previamente insertados.

Hexagonales y circulares, se utilizan para prótesis definitivas mediante la técnica de sobrecolado.

Estos pilares se atornillan al implante con el tornillo hexagonal (según plataforma) mediante el destornillador DTOC120H.

Ø Plataforma	Hexagonal	Circular
3,50	CMSSC035H	CMSSC035R
4,20	CMSC042H	CMSC042R
5,10	CMSC051H	CMSC051R
5,60	CMKSC056H	CMKSC051R



PRÓTESIS SOBRECOLADAS

PILARES DE SOBRECOLADO

PILARES DE SOBRECOLADO

Pilar de Cromo-Cobalto usado en la confección de estructuras sobre implantes atornilladas. Conexión hexagonal para restauraciones unitarias, evitando rotaciones del pilar sobre el implante, y conexión circular indicada para restauraciones múltiples atornilladas, barras o prótesis híbridas.



Ø Plataforma	Hexagonal	Circular
3,50	MSPS35H	MSPS35R
4,20	MPS42H	MPS42R
5,10	MPS51H	MPS51R
5,60	MKPS56H	MKPS56R



i Para más información solicite la guía de pilar de sobrecolado.

PRÓTESIS PARA SOBREDENTADURAS

SOBREDENTADURAS

SISTEMA DE RETENCIÓN OSSCILIA

El conjunto Microdent Oscilia 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 requieren recurrir al laboratorio.

El conjunto Oscilia, 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 metálica de manera sencilla mediante el destornillador MC220PB.

Tres niveles de retención disponibles, codificados por el color de los retenedores plásticos:

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.



i Imágenes de una aplicación particular del retenedor Oscilia.

PRÓTESIS PARA SOBREDENTADURAS

SOBREDENTADURAS

CONJUNTOS COMPLETOS

Ø Plataforma	h=0	h=1	h=2	h=3
3,50	CMSOSS3500	CMSOSS3501	CMSOSS3502	CMSOSS3503
4,20	CMOSS4200	CMOSS4201	CMOSS4202	CMOSS4203
5,10	CMOSS5100	CMOSS5101	CMOSS5102	CMOSS5103
5,60	CMKOSS5600	-	-	-



SISTEMA OSSCILIA				
CSUTGOSS				
Eje Osscilia	Cofia metálica	Teflón negro Retención suave	Teflón blanco Retención media	Teflón rojo Retención fuerte
	SUTGCM 	SUTGTFS 	SUTGTFM 	SUTGTFF 
	4,50 mm			



i Si se solicitan por separado debe tenerse en cuenta las diferentes alturas y plataformas de los pilares Osscilia.

Detalle interno de los retenedores.

Llave de fijación de los retenedores del sistema Osscilia



Toma de impresiones para el sistema Osscilia

Ø Plataforma	Transferidor	Réplica
3,50	SUTGOSS	MSGNEOSSRI35
4,20		SUMEOSSRI4X
5,10		SUMEOSSRI51
5,60		MKEOSSRI56

PRÓTESIS PARA SOBREDENTADURAS

SOBREDENTADURAS

SISTEMA MICRO-LOC

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. La zona inferior presenta una geometría variable en función de la conexión protésica del sistema de implantes elegido mientras que la zona superior sobre la que se anclará la cofia metálica presenta un alojamiento triangular que permite su colocación sobre el implante mediante la llave SLTM.

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.



Ø Plataforma	h=0	h=1	h=2	h=3
3,50	CMSSL3500	CMSSL3501	CMSSL3502	CMSSL3503
4,20	CMSL4200	CMSL4201	CMSL4202	CMSL4203
5,10	CMSL5100	CMSL5101	CMSL5102	CMSL5103
5,60	CMKSL5600	-	-	-



SISTEMA MICRO-LOC						
CSUTGOSS						
Pilar Micro-Loc	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
						

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

Llave de fijación del sistema Micro-Loc



Toma de impresiones para el sistema Micro-Loc

Ø Plataforma	Transferidor	Réplica
3,50	SUTGSL	SUMSLRI4X
4,20		SUMSLRI4X
5,10		SUMSLRI4X
5,60		SUMSLRI4X



PRÓTESIS PARA SOBREDENTADURAS

SOBREDENTADURAS

CONJUNTO RÓTULA

Es un aditamento donde la retención de la sobredentadura se logra de una forma muy suave y estable al tener un campo de retención amplio, permitiendo al capuchón hembra una inclinación de hasta 20° en todos los sentidos que permite corregir disparelismos con respecto a los implantes. El anclaje del pilar esférico tiene una inserción hexagonal interna que ajusta sobre el implante con efecto antirrotatorio.



Ø Plataforma	h=1	h=2	h=3
3,50	CMSR3501	CMSR3502	CMSR3503
4,20	CMR4201	CMR4202	CMR4203
5,10	CMR5101	CMR5102	CMR5103
5,60	CMKR5601	CMKR5602	CMKR5603



SISTEMA RÓTULA			
Compuesto por	Rótula	Tornillo de retención	Capuchón plástico
			SUTCR 



Detalle de la angulación del Conjunto Rótula.

i Si se solicitan por separado se debe tener en cuenta las alturas y plataformas de las rótulas y tornillos, así como los destornilladores a utilizar. El capuchón plástico sirve para todas las alturas y plataformas.

PRÓTESIS PARA SOBREDENTADURAS

SOBREDENTADURAS

CONJUNTO BOLA

Este aditamento protésico, capaz de compensar un disparelismo de hasta 10°, se utiliza para confeccionar una prótesis retenida por un capuchón plástico.

Se compone de 3 elementos:

Anillo intermedio, situado sobre el hexágono del implante.

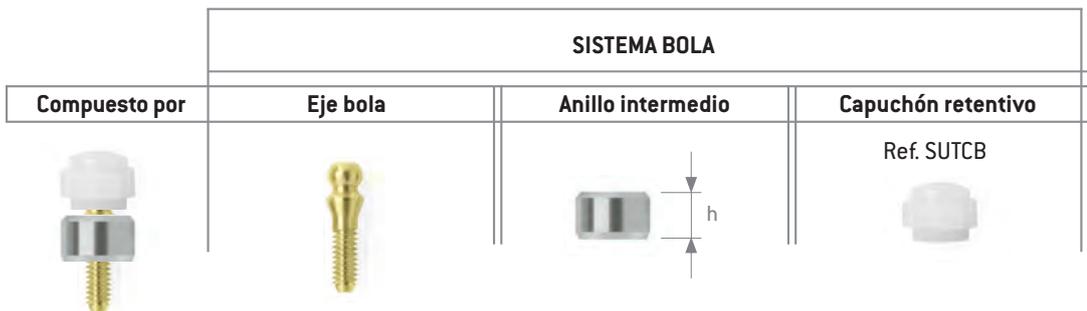
Pilar bola, que se atornilla en el implante mediante el destornillador DL120.

Capuchón plástico, que se inserta en la sobredentadura.

Es recomendable apretar el pilar bola a 30 Ncm con la llave dinamométrica LD3.



Ø Plataforma	h=1	h=2	h=3	h=4	h=5,5
3,50	CMSB3501	CMSB3502	CMSB3503	CMSB3504	CMSB3555
4,20	CMB4201	CMB4202	CMB4203	CMB4204	CMB4255
5,10	CMB5101	CMB5102	CMB5103	CMB5104	CMB5155
5,60	CMKB5601	CMKB5602	CMKB5603	CMKB5604	CMKB5655



i Si se solicitan por separado debe tenerse en cuenta las diferentes alturas y plataformas de los ejes bola y anillos. El capuchón SUTCB sirve para todas las alturas y plataformas.

Toma de impresiones

Ø Plataforma	Transferidor	Réplica
3,50	SUTGT0SS	MSGNEOSSRI35
4,20		SUMEOSSRI4X
5,10		SUMEOSSRI51
5,60		MKEOSSRI56



Detalle de la angulación del Conjunto Bola.

MOTORES DE CIRUGÍA

MOTOR DE CIRUGÍA SurgicPro

El modelo SurgicPro de NSK dispone de un micromotor más luminoso y ligero con LED. Es un sistema compacto, elegante y totalmente integrado que incorpora la exclusiva calibración avanzada de la pieza de mano (AHC) y garantiza una velocidad y control de torque precisos. También dispone de un sistema de almacenamiento de datos.

- Torque hasta 80 ncm.
- Velocidades de 200 a 40.000min⁻¹.
- Micromotor ligero.
- Iluminación LED.
- 8 programas.
- Durabilidad.
- Esterilizable en autoclave.
- Pantalla LCD.
- Almacenamiento de datos.

APLICACIONES: Cirugía oral e implantología.



MOTOR DE CIRUGÍA VarioSurg3

El modelo más reciente de la gama VarioSurg de NSK mantiene el peso ligero y el diseño delgado de la pieza de mano a la vez que tiene un 50% más de potencia que el modelo anterior. Las funciones de retroalimentación y ajuste automático, combinadas con una amplia gama de puntas, aseguran tratamientos más rápidos y precisos.

- Iluminación LED regulable.
- Mayor impulso.
- Pantalla LCD.
- Modo ráfaga.
- 9 programas.
- Modo de autolimpieza.
- Retroalimentación.
- Función Dynamic Link.
- 3 modos (cirugía, endodoncia, periodoncia).

APLICACIONES: Cirugía ósea, elevación de seno, extracción y preparación del implante.

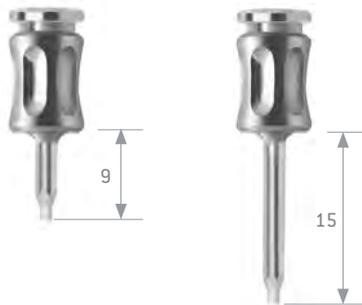


DESTORNILLADORES

DESTORNILLADORES FIJOS DE PRÓTESIS

Estos destornilladores manuales se emplean para el apriete previo de los tornillos de retención y los diversos aditamentos de la prótesis. Fabricados con acero inoxidable de alta tenacidad, son muy resistentes al desgaste.

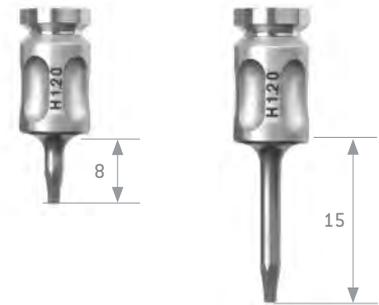
Tipo de punta	Corto	Largo
Hex. grande	MH175C	MH175L
Hex. medio	MH120C	MH120L
Hex. pequeño	MH090C	MH090L



DESTORNILLADORES DE CIRUGÍA ROTATORIOS

De empleo en cirugía, presentan las mismas características que los destornilladores fijos pero añadiendo una mayor comodidad de uso al simplificar la acción retentiva del apriete.

Tipo de punta	Corto	Largo
Hex. grande	SUH175RC	SUH175RL
Hex. medio	SUH120RC	SUH120L
Hex. pequeño	SUH090RC	SUH090RL



i También disponibles destornilladores extracortos y extralargos.

DESTORNILLADOR PARA LLAVE DINAMOMÉTRICA Y DE CARRACA

Destornilladores diseñados para ser usados con las llaves dinamométrica y de carraca que deben utilizarse con precaución dada su capacidad de esfuerzo libre del apriete

Tipo de punta	Corto	Largo
Hex. grande	DL175HC	DL175HL
Hex. medio	DL120HC	DL120HL



DESTORNILLADOR PARA CONTRÁNGULO

Diseñados para usarse con el contrángulo, estos destornilladores son altamente recomendables gracias a la seguridad en el control del par aplicado. Estos destornilladores también realizan la función de puntas intercambiables.

Tipo de punta	Corto	Largo
Hex. grande	DC175HC	DC175HL
Hex. medio	DC120HC	DC120HL
Hex. pequeño	DC090HC	DC090HL





DESTORNILLADORES DE PUNTAS INTERCAMBIABLES

www.microdentssystem.com

PUNTAS INTERCAMBIABLES

Estos nuevos destornilladores se aplican con el mango DPIL y permiten al profesional simplificar su stock de herramientas. Las puntas sirven también como destornilladores para contrángulo.

Tipo de punta	Corto	Largo
Hex. grande	DC175HC	DC175HL
Hex. medio	DC120HC	DC120HL
Hex. pequeño	DC090HC	DC090HL



MANGO DESTORNILLADOR

Mango aplicador para las distintas puntas intercambiables. Puede utilizarse extraoralmente.



DESTORNILLADORES DE CIRUGÍA ROTATORIOS DE PUNTAS INTERCAMBIABLES

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



DESTORNILLADOR PARA LLAVE DINAMOMÉTRICA Y DE CARRACA DE PUNTAS INTERCAMBIABLES

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



EXPANSIÓN ÓSEA

DESARROLLO DE LA TÉCNICA

EXPANSORES ATRAUMÁTICOS

Los expansores de hueso de Microdent han aportado a la rehabilitación oral una innovación tecnológica muy importante convirtiéndose en un producto de referencia mundial y un imprescindible para cualquier profesional de la implantología gracias a que disminuye al mínimo el trauma quirúrgico y permite un eficaz control medido y progresivo de la expansión.

Microdent pone a disposición del clínico dos configuraciones distintas:

Un Kit de expansión básico que contiene los cinco expansores y un compactador adicional.

Un Kit completo de expansión ósea con todo el material e instrumental adicional necesario.

Patente en España: 9602250

Patente en EUA: 6146138

Patente en Europa: 023801558

Principales características clínicas

- Sólo se necesita una fresa de fisura o fresa redonda para iniciar el procedimiento.
- Se eliminan del protocolo los fresados intermedios de avellamiento y de aterrajamiento en el hueso tipo D-2.
- Se usa el excedente de aporte sanguíneo del hueso tipo D-3. Al no utilizarse más que una fresa de apertura, se enfría la osteotomía.
- Los excedentes óseos que quedan compactados en el neoalvéolo se aprovechan en todo el procedimiento.
- En el hueso tipo D-4, el que presenta menor porcentaje de tejido óseo, logramos un anclaje tricortical. Al expandir la cresta cortical de 1 a 2 mm, se consigue insertar implantes de 5 mm.
- El expansor nº6 de diseño especial permite la elevación sinusal atraumática, evitando la fractura de la tabla ósea.

KIT COMPLETO DE EXPANSIÓN ÓSEA - Ref. KE0

Contenido del Kit:

- Sierra circular Ref. F101
- Fresa piloto expansores Ref. F1312
- Fresa apertura de la cresta Ref. 701
- Prolongador largo Ref. ACL44
- Llave manual Ref. 644
- Pasador llave Ref. 35
- Expansor nº1 (3 unid) Ref. 1025
- Expansor nº2 (3 unid) Ref. 1830
- Expansor nº3 (3 unid) Ref. 2938
- Expansor nº4 (3 unid) Ref. 3345
- Expansor nº5 Ref. 4452
- Elevador de seno. Ref. 3535

Material opcional (bandeja inferior) no incluido

- Llave de carraca Ref. LD1
- Llave extraoral Ref. LLE0



Creadores de la técnica atraumática de expansión ósea a rosca en 1997.

Consideraciones sobre distintos tipos de hueso:

HUESO TIPO A

Hueso con:

- Anchura > 5 mm.
- Altura: 10 - 12 mm.
- Longitud > 5 mm.
- Angulación > 30%

HUESO TIPO B

Hueso con:

- Anchura: 2,5 - 5 mm.
- Altura: 10 - 12 mm.
- Longitud > 15 mm.
- Angulación > 20%

HUESO TIPO C

Hueso con:

- Hueso con altura y anchura desfavorables así como en longitud y angulación.

HUESO TIPO D

Caracterizado por:

- Atrofia intensa
- Pérdida de hueso basal
- Maxilar superior plano
- Mandíbula en lápiz

EXPANSIÓN ÓSEA

DESARROLLO DE LA TÉCNICA

EXPANSORES

EXPANSORES						
nº 1	nº 2	nº 3	nº 4	nº 5	*nº 6	
1025	1830	2938	3345	4452	3535	
		<p>Marcas de profundidad a 8, 10, 12, 14 y 16mm.</p>			<p>*Compactador de seno para implantes de diámetro 4,20.</p>	

Principales ventajas

- Su uso es prácticamente atraumático.
- Dilata las crestas finas aumentando el grosor sin pérdida de hueso.
- Compacta el hueso alrededor del implante, lo que favorece la osteointegración.
- Consigue un perfecto control del eje de inserción del implante durante la intervención.
- La introducción progresiva roscada produce sangrado que favorece la osteointegración.
- El excelente control del expansor a mano o con transportador minimiza los riesgos de perforación laterales en la zona labial del hueso compacto del maxilar superior.
- Su aplicación es universal para todos los sistemas de implantes.
- Sistemática económica ya que, en algunos casos, sustituye el uso de fresas, evitando su desgaste.

Principales indicaciones

- Crestas finas independientemente del tipo de hueso.
- Hueso tipo II/ III/ IV.
- Hueso tipo I combinándolo con el sistema tradicional de fresas.
- Elevaciones atraumáticas de seno a través del lecho del implante.



KIT DE EXPANSIÓN ÓSEA - Ref. KBE

Contenido del Kit:

- Llave manual Ref. 644
- Pasador llave Ref. 35
- Expansor nº1 Ref. 1025
- Expansor nº2 Ref. 1830
- Expansor nº3 Ref. 2938
- Expansor nº4 Ref. 3345
- Expansor nº5 Ref. 4452
- Compactador de seno Ref. 3535

Técnica Quirúrgica

EXPANSOR Nº1	EXPANSOR Nº2	EXPANSOR Nº3	EXPANSOR Nº4	EXPANSOR Nº5	EXPANSOR Nº6
DE INCLINACIÓN CORTO Ø PUNTA 1,00mm HASTA 2,30mm LONGITUD 10mm	DE INCLINACIÓN LARGO Ø PUNTA 1,50mm HASTA 3,00mm LONGITUD 16mm	EXPANSOR Ø PUNTA 1,90mm HASTA 3,80mm 08mm=Ø 2,75mm 10mm=Ø 3,00mm 12mm=Ø 3,25mm 14mm=Ø 3,50mm	EXPANSOR Ø PUNTA 2,50mm HASTA 4,50mm 08mm=Ø 3,40mm 10mm=Ø 3,70mm 12mm=Ø 4,00mm 14mm=Ø 4,30mm	EXPANSOR Ø PUNTA 3,00mm HASTA 5,10mm 08mm=Ø 3,90mm 10mm=Ø 4,20mm 12mm=Ø 4,50mm 14mm=Ø 4,80mm	COMPACTADOR PARA EL SENO RECTO Ø 3,50mm PARA IMPLANTES Ø 4,00mm Ø 4,20mm
COLOR AMARILLO	COLOR ROJO	COLOR AZUL CLARO	COLOR VERDE	COLOR AZUL OSCURO	MICRODENT IMPLANT SYSTEM



i Para más información solicite nuestra animación 3D y nuestro manual de uso de los expansores.

EXPANSIÓN ÓSEA

DILATADORES

DILATADORES

Los dilatadores Microdent actúan durante el proceso de expansión conjunta- mente y en combinación con los expansores de hueso, de mayor capacidad activa, ejerciendo un control aún más preciso de la técnica. Su función principal es mantener el ensanchamiento controlado de la tabla ósea de forma secuencial hasta el momento de la inserción del implante en boca que, obviamente, actuará como "retenedor definitivo", prescindiendo con este procedimiento de cualquier otra solución intermedia.

El Kit completo de expansión ósea incluye como material opcional (a escoger- frente a 2 juegos adicionales de expansores) una pareja de cada medida de dilatadores, identificados por el color de cada expansor al que complementa.



DH02	DH03	DH04	DH05

INSTRUMENTAL PARA LA EXPANSIÓN ÓSEA

Fresa piloto

Para perforar la cresta y permitir la introducción del expansor nº 1 (ref. 1025)

Fresa circular

Se utiliza para la apertura longitudinal de la cresta.

Fresa 701

Se utiliza para la apertura longitudinal de la cresta. Se utiliza con turbina a alta velocidad.

Llave manual

Proporciona un control muy sensible de la expansión.

De apriete de la llave manual.

F1312	F101	701	644	35

LLave extraoral

LLave muy práctica para realizar la expansión desde el exterior de la cavidad bucal



CORTICAL-FIX

ELEVADOR DE SENO MICRODENT

PRESENTACIÓN

El elevador de seno de doble acción regulable Cortical-Fix es un innovador instrumento para cirugía oral desarrollado y patentado por Microdent y destinado a aumentar por compactación de forma lenta y controlada la segunda cortical ósea de la zona subantral del seno.

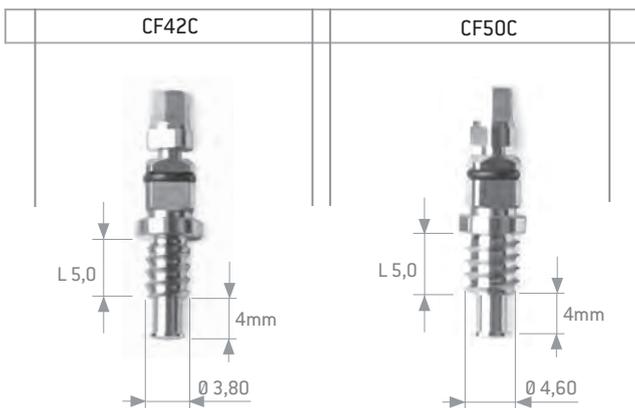
Con la ayuda del dispositivo se consigue la inserción del implantes de mayor longitud y en consecuencia se mejoran las condiciones de estabilidad, seguridad y osteointegración en esa zona donde la calidad ósea es frecuentemente precaria.

El original diseño del Cortical-Fix permite una funcionalidad muy simple y tiene una escasa incidencia traumática, ya que la jación en el hueso del dispositivo es autorroscante y sigue el mismo protocolo quirúrgico como si de un implante se tratara. Además, una vez finalizada la activación del émbolo, el cuerpo del Cortical-Fix se retira del alvéolo al que está jado, reemplazándose por un implante definitivo de mayor diámetro, con las medidas adecuadas para una excelente retención primaria.

Disponible en dos diámetros:

Dispositivo para la colocación de implantes de \varnothing 4,20mm y de longitudes entre 6 y 10mm.

Dispositivo para la colocación de implantes de \varnothing 5,00mm y de longitudes entre 6 y 10mm.



El fresado previo para este modelo no debe ser superior a diámetro 2,80mm.

El fresado previo para este modelo no deber ser superior a diámetro 3,20mm.



i Para más información solicite nuestro manual de uso Cortical-Fix.

i Fabricado en acero inoxidable quirúrgico.

KIT CORTICAL-FIX - Ref. KCF

Contenido del Kit:

- Fresa Cortical Ref. FC20C
- Fresa con tope \varnothing 2,80mm Ref. CFFT280
- Fresa con tope \varnothing 3,20mm Ref. CFFT320
- Fresa manual \varnothing 2,80mm Ref. CFFM280
- Fresa manual \varnothing 3,20mm Ref. CFFM320
- Llave para accionar dispositivo Ref. CF06C
- Prolongador Ref. ACL44
- Llave desmontaje del Cortical-Fix Ref. CF07
- Compactador implantes 4,20mm Ref. CF42R
- Compactador implantes 5,00mm Ref. CF50R
- Cortical-Fix 4,20mm Ref. CF42C
- Cortical-Fix 5,00mm Ref. CF50C
- Bandeja metálica



CORTICAL-FIX

ELEVADOR DE SENO MICRODENT

INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO

Fresa cortical

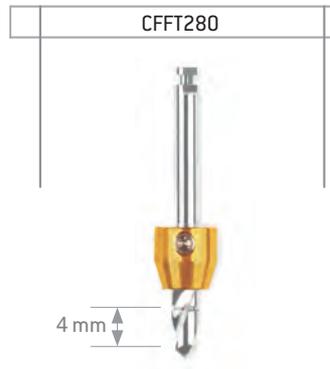
Para puntear y perforar la cortical.



i * Debido a su forma triangular el diámetro creado es de 2,20mm.

Fresas finales con tope de profundidad

Fresa de \varnothing 2,80mm indicada para implantes de 4,20.



Fresa de \varnothing 3,20mm indicada para implantes de 5,00.



IMPORTANTE

Al insertar el Cortical-Fix debe controlarse que el émbolo regulable está totalmente desactivado (sentido contrario a las agujas del reloj).

i Microdent dispone de la fresa \varnothing 1,80mm de carácter opcional.

Fresas manuales (para el paso previo a la fijación del dispositivo)

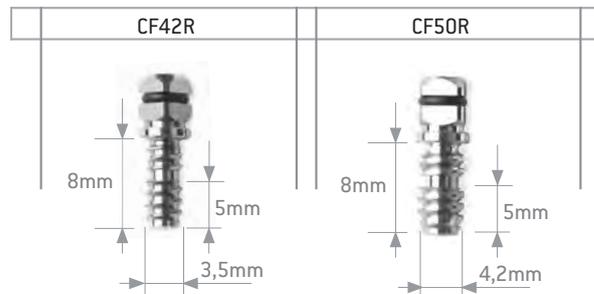
Muy adecuadas para eliminar el hueso restante del alvéolo que no puede eliminar la punta de la fresa cortical.



Compactadores intermedios de hueso

Compactador intermedio de hueso (4,20mm).

Compactador intermedio de hueso (5,00mm).



Llave larga para el control y avance del émbolo

Llave corta para el control y avance del émbolo

Prolongador

Llave de desmontaje del Cortical-Fix



IMPLANTES ESPECIALES

IMPLANTES PROVISIONALES

IMPLANTES PROVISIONALES

Línea de implantes especiales destinados a retener sobredentaduras con pilares bola independientes, con la particularidad de que el pilar bola forma una sola pieza con el implante y se le adaptan los retenedores del sistema Oscilia.

Diseñado para ser insertado antes de los implantes definitivos con la misión de soportar una prótesis provisional previa, la sobredentadura final será retenida por la propia bola del implante provisional.

Con diámetros para la fijación endoósea de 1,90mm y 2,5mm, los implantes PIM están indicados para fijarse en zonas libres o entre los implantes definitivos. Se colocan de forma transmucosa, con un mínimo traumatismo quirúrgico para el paciente y pueden soportar con facilidad una prótesis provisional retenida a través de la forma esférica del implante.

Este implante cumple las funciones de provisionalidad por lo que nunca debe ser utilizado como implante definitivo.



IMPLANTE PROVISIONAL MONOBLOQUE

L	Ø núcleo 1,90	Ø núcleo 2,50
08	PIM1908	PIM2508
10	PIM1910	PIM2510
12	PIM1912	PIM2512
14	PIM1914	PIM2514
16	PIM1916	PIM2516

IMPLANTE+PILAR OSSCILIA

L	Ø núcleo 2,80
08	MST2808
10	MST2810
12	MST2812
14	MST2814
16	MST2816



INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO

Fresas para la colocación del implante de 1,90mm

El protocolo de este implante sólo requiere la utilización de una sola fresa de 1,50mm

Corta	Larga
F150C	F150L



Fresas para la colocación del implante de 2,5mm

El protocolo de este implante sólo requiere la utilización de una sola fresa de 1,80mm

Corta	Larga
1812	1817



IMPLANTES ESPECIALES

IMPLANTES PROVISIONALES

INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO

Llave de contraángulo

Se emplea para la fijación de implantes con el motor. El interior se ajusta al hexágono del implante.

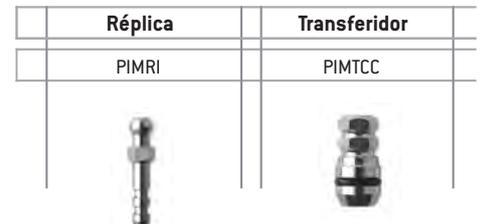


Adaptadores

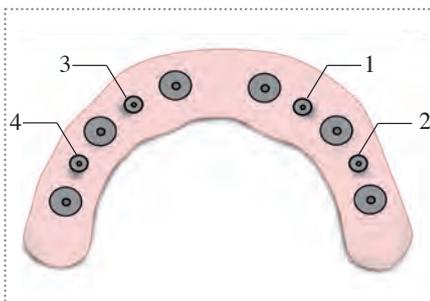
Para utilizar en espacios interdentarios o en zonas de difícil acceso.



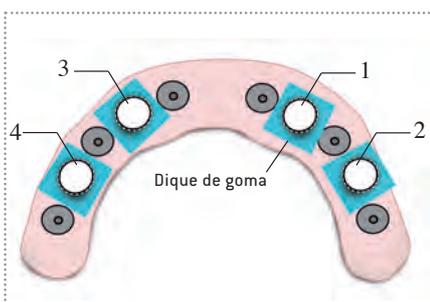
Toma de impresiones para Cubeta cerrada



CONFECCIÓN DE LA SOBREDENTADURA



Esquema de colocación de 4 implantes provisionales insertados entre implantes definitivos cuya función es la de retener una prótesis transicional.



La prótesis de resina debe haberse confeccionado previamente y será adaptada a los implantes provisionales con los capuchones de plástico y resina autopolimerizable.

Hay que poner fragmentos de dique de goma de 1 X 1 cm en cada uno de los implantes provisionales al fijar los capuchones para evitar la entrada inadecuada de resina a zonas retentivas, que impedirían la remoción de la prótesis.

CONDICIONES GENERALES

Atención al cliente

El teléfono de atención al cliente es el 902 402 420 en horario de Lunes a Jueves de 09h a 18h. Viernes de 08h a 15h ininterrumpidamente.

Realización de pedidos

- Por teléfono en el 902 402 420, extensión 1 (pedidos).
- Por fax al nº 93 844 76 93.
- Por e-mail a implant@microdentsystem.com.
- A través de la página web: www.microdentsystem.com.
- Al 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 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€.

* 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.



MICRODENT
IMPLANT SYSTEM

www.MICRODENTSYSTEM.com



CE ISO 13485

C/Carles Buïgas, 1 - Pol. Ind. Can Magre
08187 - Sta. Eulàlia de Ronçana - Barcelona (Espanya)
Tel. 902 402 420 - info@microdentssystem.com

Edici3n: Julio 2016