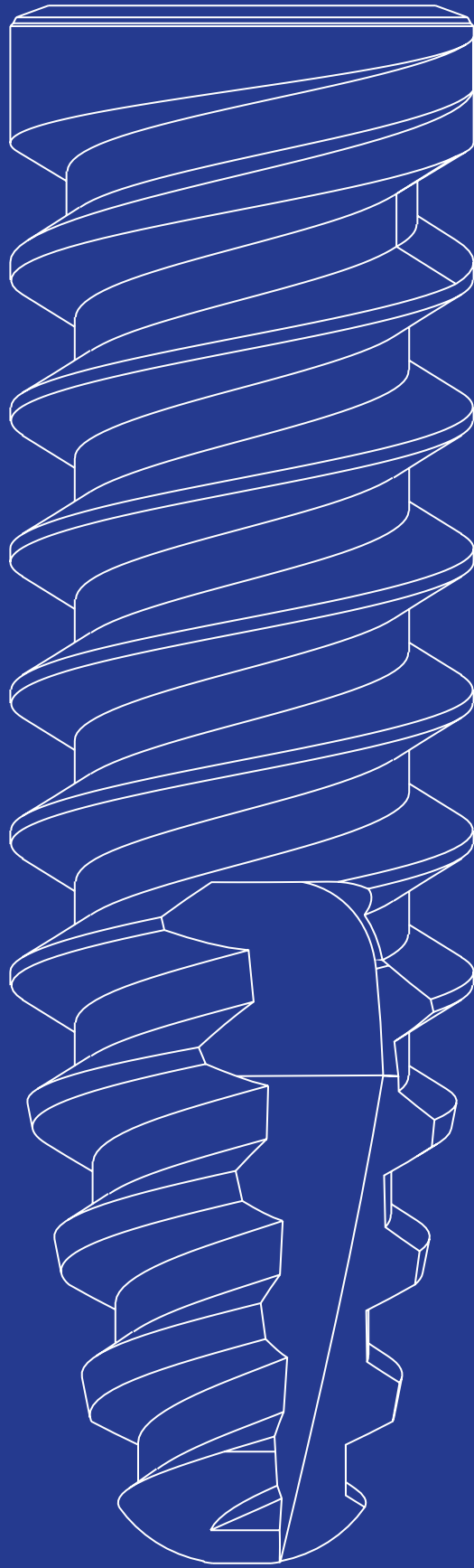


# CATÁLOGO TOP DM





Desde su fundación en el año 1992, las actividades de Bioner han estado orientadas a abastecer el mercado implantológico español. En los últimos años, Bioner ha iniciado su expansión internacional manteniendo los valores que han impulsado su crecimiento: la precisión de sus productos, la colaboración permanente con profesionales y entidades de prestigio y un servicio técnico comercial de primer orden.



---

# ÍNDICE

1	Diseño del implante	4
2	Superficie Bioetch®	6
3	Presentación	8
	3.1 Medidas disponibles	8
	3.2 Envase	9
4	Instrumental quirúrgico	10
5	Protocolo quirúrgico	12
6	Colocación del implante	14
7	Soluciones protésicas	16
	7.1 Prótesis directa al implante	16
	7.2 Prótesis transpitelal	18
	7.2.1 Pilar minicono	18
	7.2.2 Pilar minicono antirotatorio	19
	7.2.3 Pilar micromini	20
	7.2.4 Pilar standard	21
	7.3 Pilares para sobredentadura	22

## DISEÑO DEL IMPLANTE

---

# Sistema de implantes TOP DM una solución versátil y avanzada

Bioner ha puesto toda la competencia técnica y científica obtenida a lo largo de sus 25 años de historia al servicio del sistema TOP DM, un implante que optimiza la gestión y el cuidado de los tejidos del paciente para la obtención de excelentes resultados, tanto a corto como a largo plazo.

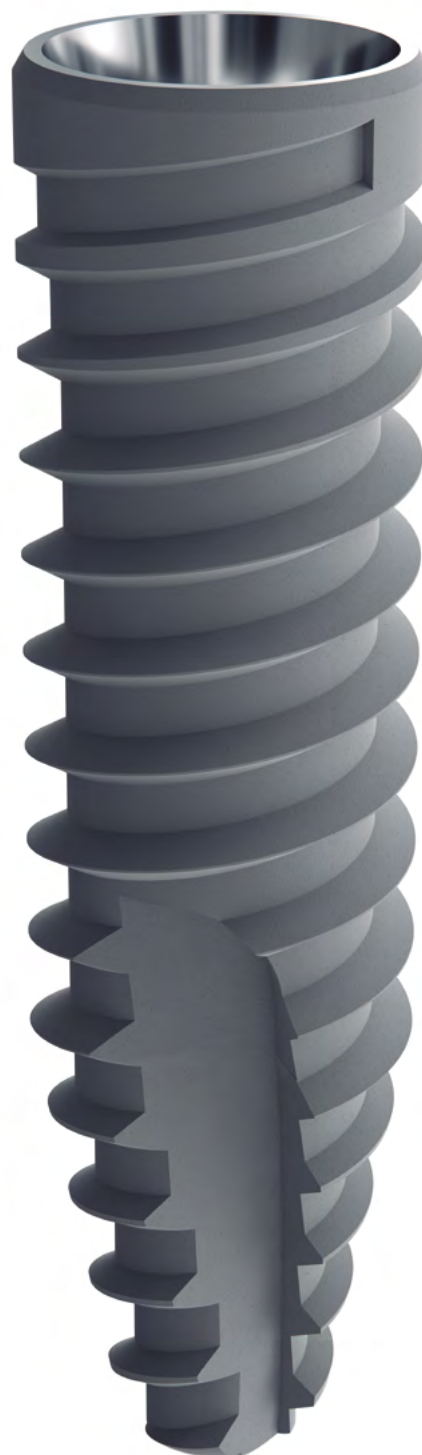
TOP DM está dotado de un núcleo cónico expansivo de diámetro creciente desde su zona apical hasta su zona coronal, favoreciendo su inserción en áreas con poco volumen óseo.

Su doble paso de rosca y su ápice neutro procuran una colocación rápida, segura y una óptima estabilidad primaria, ideal para la realización de cirugías post-extracción y cargas inmediatas.

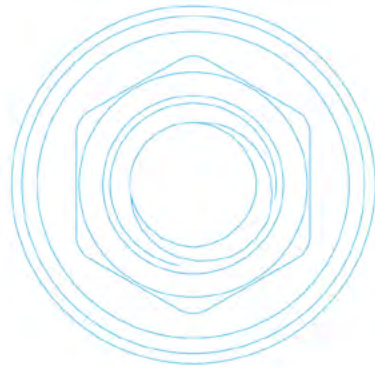
El implante TOP DM está elaborado con titanio de grado 5, material que permite trabajar con diámetros reducidos con gran fiabilidad. El uso de esta aleación, combinado con su conexión cónica indexada, minimiza los micromovimientos y el gap entre componentes.

La versatilidad de su diseño permite la colocación infraósea, minimizando la pérdida ósea marginal y mejorando el resultado estético de la restauración. Todos los diámetros del implante comparten una conexión única que simplifica el trabajo protésico y reduce el rango de componentes que el usuario debe tener en stock.

Los perfiles de emergencia de todos los componentes son congruentes entre sí para facilitar el intercambio de pilares.



# DISEÑO DEL IMPLANTE



### Conexión cónica indexada hexagonal

Cono de 24°. Conexión implante-prótesis estable.

### Titanio de grado 5

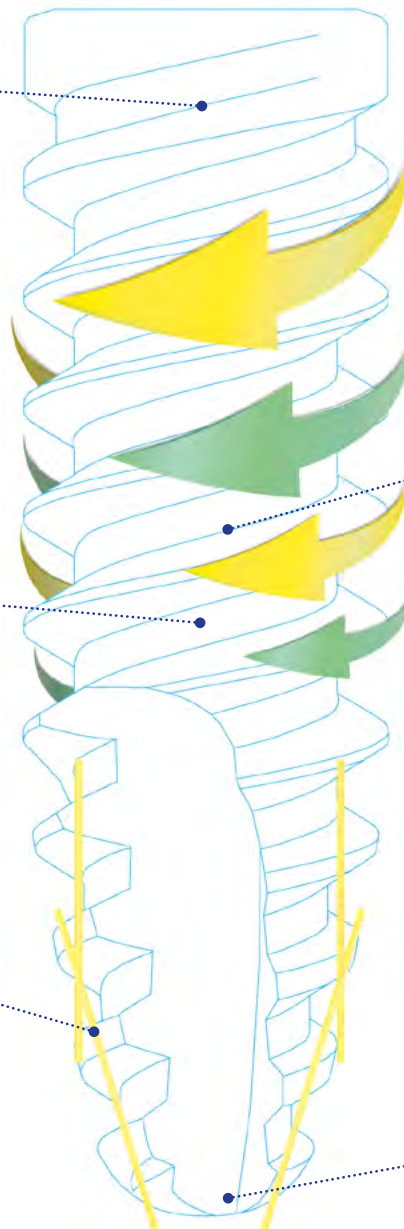
Máxima estabilidad y fiabilidad en la conexión protésica.

### Conexión única de 3 mm

para todos los diámetros de implante. Simplifica la gestión de los aditamentos protésicos.

### Cuello recto + Espira hasta plataforma

Colocación subcrestal. Facilita el paso por la cortical reduciendo la tensión postquirúrgica, evitando la pérdida marginal de hueso.



### Superficie Bioetch®

Rápida osteointegración.

### Forma cilindro cónica

Capacidad expansiva, sobre todo en el implante de Ø3.5 mm

### Doble paso de rosca

para una fácil y rápida inserción. Pitch de 1,8 (DM-35), 2,5 (DM-40) y 2,4 (DM-50).

### Ápice neutro de 2 mm

Capacidad de expansión durante la inserción.

## SUPERFICIE BIOETCH®

# Bioetch®, la mejor superficie en Titanio de grado 5

Cambio de **paradigma tecnológico**: superficies macro y micro texturizadas, obtenidas por grabado ácido sin arenado.

El implante TOP DM es la respuesta de Bioner a las exigencias de la implantología moderna: disponer de conexiones internas estables e implantes de diámetro reducido. Es por ello que está fabricado con titanio de grado 5.

El tratamiento clásico en los implantes de titanio de grado 5 incluye el arenado o chorreado (sandblasting). Este procedimiento, dota a los implantes de una morfología superficial adecuada pero, tal y como diversos estudios han puesto de manifiesto, es prácticamente imposible eliminar totalmente los restos de partículas utilizadas en dicho proceso, que quedan adheridas a la superficie del implante. Esto es así incluso en aquellos implantes que, con posterioridad al arenado, son sometidos a un proceso de grabado ácido.

Con el tratamiento de superficie patentado Bioetch®, Bioner ha logrado una superficie óptima para sus implantes TOP DM sin recurrir al arenado y, de este modo, eliminar riesgos de contaminación superficial. El tratamiento Bioetch® consiste en un doble ataque ácido que produce una macro y microtextura superficial que estimula la osteointegración y acorta los tiempos de carga.

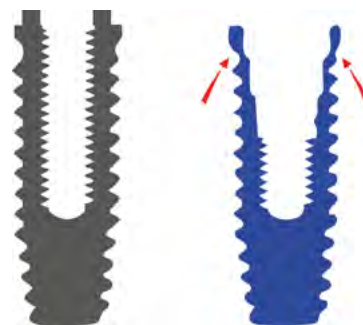


Fig. 1 Las conexiones internas y los diámetros reducidos debilitan las paredes de los implantes.

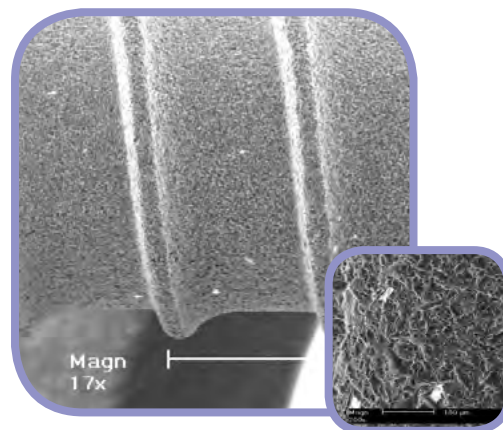


Fig. 2 Los procesos de sandblasting tradicionales generan inevitablemente la incrustación de partículas contaminantes en la superficie del implante.

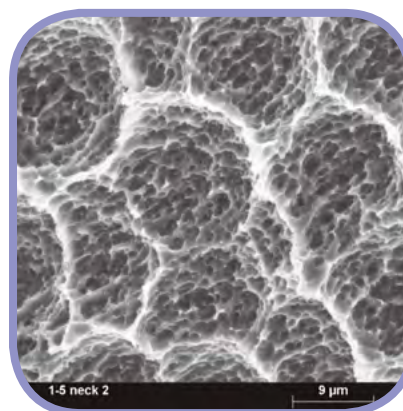
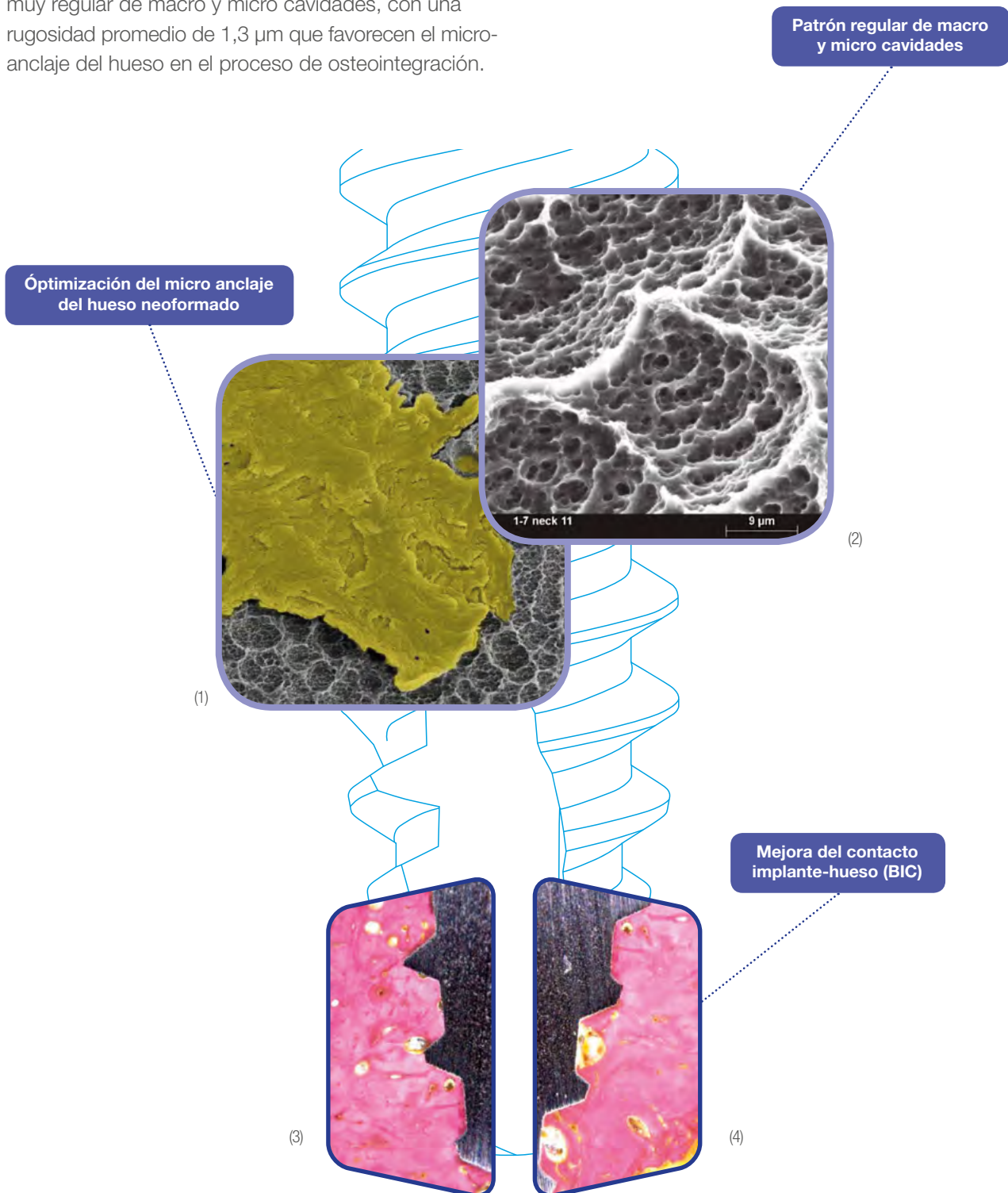


Fig. 3 Bioetch® consigue un patrón regular de macro y micro cavidades, con un doble grabado ácido sin sandblasting.



# Características de la superficie Bioetch®

La superficie Bioetch® se caracteriza por un patrón muy regular de macro y micro cavidades, con una rugosidad promedio de  $1,3 \mu\text{m}$  que favorecen el micro-anclaje del hueso en el proceso de osteointegración.



(1) Mag 2700X.

(2) Mag 500X.

(3, 4) "Influencia de un nuevo diseño del implante para evitar la reabsorción ósea crestal y aumentar el contacto implante hueso. Un estudio histomorfológico en perros American Foxhound." Calvo-Guirado JL, Maté Sánchez de Val JE, Ramírez Fernández MP, Pérez-Albacete Martínez C, Delgado Ruiz RA, Gehrke SA, Domínguez Fernández M..

# PRESENTACIÓN DEL IMPLANTE

## Medidas disponibles

TOP DM se presenta en 3 diámetros diferentes de 3,5, 4 y 5 mm para cubrir la totalidad de necesidades regenerativas, desde la reconstrucción de piezas pequeñas hasta la rehabilitación de zonas posteriores, pasando por su uso en zonas estéticas. TOP DM está disponible desde los 7 mm hasta los 15 mm de altura para todos los diámetros.

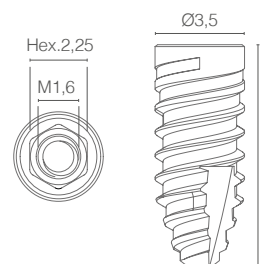
Para casos atróficos severos Bioner dispone de la línea de implantes SHORT DM, disponibles en alturas de 4, 5 y 6 mm.



Ø3.5



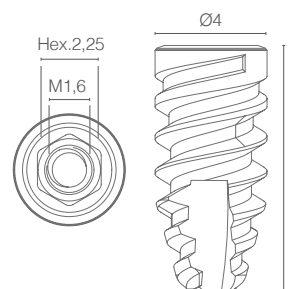
DM-357	L 7
DM-3585	L 8,5
DM-3510	L 10
DM-35115	L 11,5
DM-3513	L 13
DM-3515	L 15



Ø4



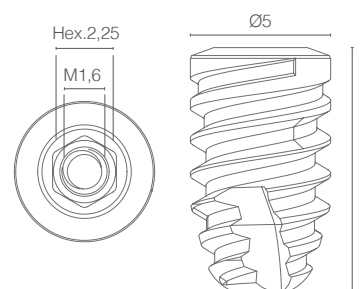
DM-47	L 7
DM-485	L 8,5
DM-410	L 10
DM-4115	L 11,5
DM-413	L 13
DM-415	L 15



Ø5



DM-57	L 7
DM-585	L 8,5
DM-510	L 10
DM-5115	L 11,5
DM-513	L 13
DM-515	L 15



# PRESENTACIÓN DEL IMPLANTE

## Envase

El envase del implante TOP DM está concebido para, por un lado, simplificar su manipulación durante la cirugía y, por el otro, facilitar su almacenamiento y la rápida identificación de sus dimensiones.

La etiqueta exterior dispone de tres etiquetas que contienen los datos básicos de identificación del implante (referencia y nº de lote). Una de estas etiquetas puede utilizarse en el pasaporte de implante que Bioner pone a disposición de sus clientes.

Una vez abierto el estuche, mediante un sistema de apertura fácil, se encuentra un doble embalaje de blíster y tubo porta-implantes que garantizan la esterilidad y la seguridad en el manipulado previo a la cirugía.

El tubo interior transparente permite, a través del código de color de los anillos de soporte, la identificación del diámetro del implante hasta el momento de su colocación.

El tapón de cierre está ubicado en la parte superior del tubo porta-implantes.



(1) Caja transportadora de estuches

(2) Estuche del blíster con cierre inviolable y etiquetas de trazabilidad

(3) Blíster con cierre inviolable

(4) Tubo porta-implante

# INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO

## Kit quirúrgico TOP DM

El kit quirúrgico TOP DM es sencillo e intuitivo y viene equipado con todas las herramientas necesarias para la colocación del implante. Se ha diseñado para simplificar el procedimiento quirúrgico al máximo y para que el implantólogo solo tenga que estar pendiente del paciente.

El fresado simplificado mejora la estabilidad primaria del implante, favoreciendo la carga temprana. Las fresas de doble diámetro y el sistema de topes favorecen un fresado óptimo y seguro.



Kit TOP DM  
Kit quirúrgico completo

### Fresas

#### Fresa de lanza y extensor

		RRPM
F-LAC	Fresa Lanza	1.000
F-EXT	Extensor fresas	–

#### Fresas cilíndricas

		Ø	RRPM
F-2	Fresa cilíndrica 2 mm	1,5 / 2	1000
F-28	Fresa cilíndrica 2,8 mm	2,4 / 2,8	1000
F-43	Fresa cilíndrica 4,3 mm	3,8 / 4,3	1000

#### Fresas piloto

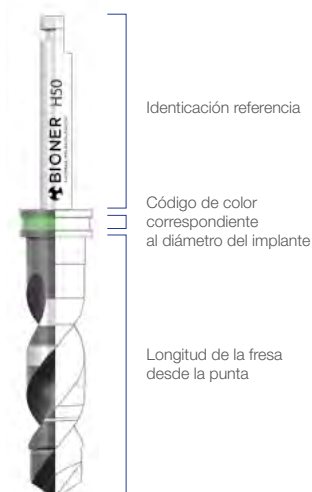
		Ø	RRPM
FP-35	Piloto implante DM 35	3	500
FP-40	Piloto Implante DM 40	3,7	500
FP-50	Piloto Implante DM 50	4,8	500

#### Fresas de hueso duro

		Ø	RRPM
H35	Fresa Hueso Duro DM-35	2,2 / 3,3	350
H40	Fresa Hueso Duro DM-4	3,0 / 3,8	350
H50	Fresa Hueso Duro DM-5	4,3 / 4,85	350



### Especificaciones generales



# INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO

## Transportadores

		(L)
DM-CiC	Transportador CA Corto	12 mm
DM-CiL	Transportador CA Largo	20 mm
DM-PiC	Transportador Carraca Corto	13 mm
DM-PiL	Transportador Carraca Largo	18 mm



## Destornilladores y otros elementos

		(L)
PUC	Destornillador Manual/Carraca Unigrip Corto*	8 mm
PUM	Destornillador Manual/Carraca Unigrip Mediano	14 mm
PUL	Destornillador Manual/Carraca Unigrip Largo*	22 mm
DCA-UC	Destornillador CA Unigrip Corto*	8 mm
DCA-UM	Destornillador CA Unigrip Mediano*	13 mm
DCA-UL	Destornillador CA Unigrip Largo*	21 mm



		(L)
PCTT	Destornillador Manual Tubular Mediano	12 mm
DCA-TT	Destornillador CA Tubular Carraca*	14 mm



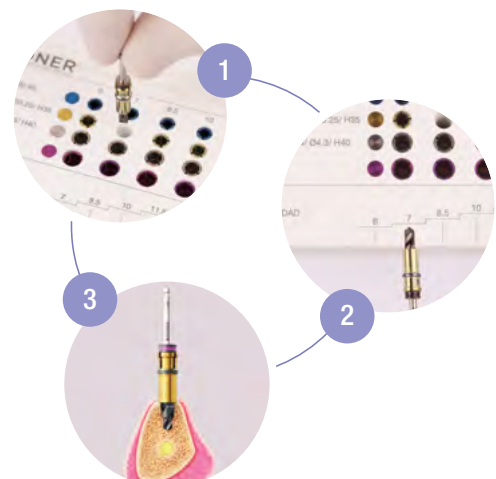
		Ø
DM-I35	Paralelizador/Indicador encía	3,5 mm
DM-I40	Paralelizador/Indicador encía	4 mm
DM-I50	Paralelizador/Indicador encía	5 mm



LDR  
Carraca dinamométrica  
Ncm 10 - 35 - ∞  
LDR 80 (\*)  
Carraca dinamométrica  
Ncm 20 - 80 - ∞

## Sistema de topes de fresado (\*)

Los topes de fresado aportan seguridad y comodidad ante osteotomías en zonas de riesgo o poca visibilidad. Bioner dispone para el implante TOP DM de un kit de topes que comparte sus mismas características: fiabilidad y facilidad de uso.

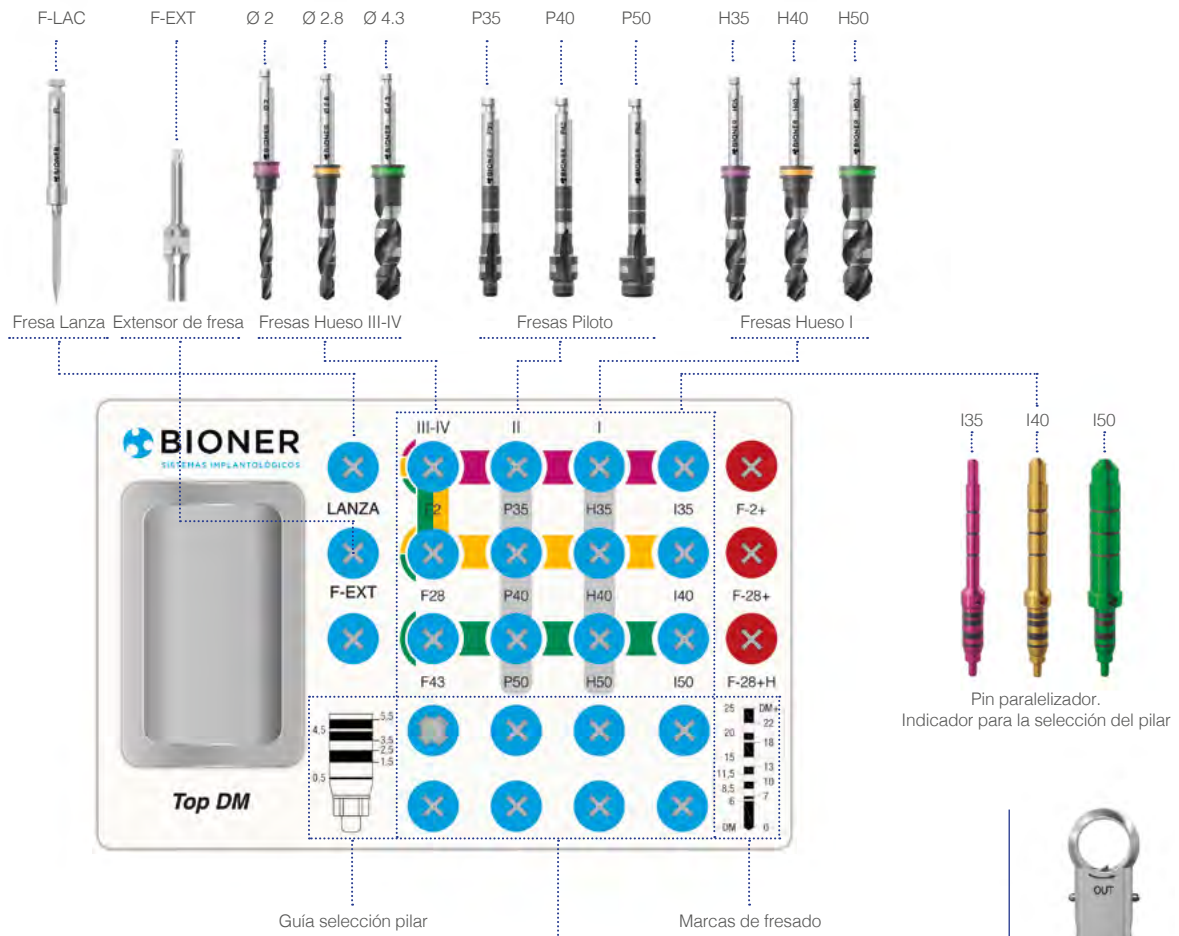


(\*) No se incluye en el Kit quirúrgico

# PROTOCOLO QUIRÚRGICO TOP DM

## Protocolo de fresado

El protocolo de fresado del implante TOP DM se caracteriza por su simplicidad. La caja quirúrgica es de tamaño reducido para facilitar su manipulación en el campo quirúrgico. Las franjas de color de la bandeja quirúrgica y los marcadores de tipo de hueso indican la secuencia de fresas a utilizar en cualquier circunstancia quirúrgica.



### Herramientas

DM PIC  
DM PIL



Transportador implante

PUM



Destornillador estriado.

PCTT



Destornillador Tubular (Minicónico)



Carraca dinamométrica 10-35 Ncm

# PROTOCOLO QUIRÚRGICO TOP DM

Ejemplo de fresado de un implante de 11,5 mm para los diferentes diámetros disponibles.

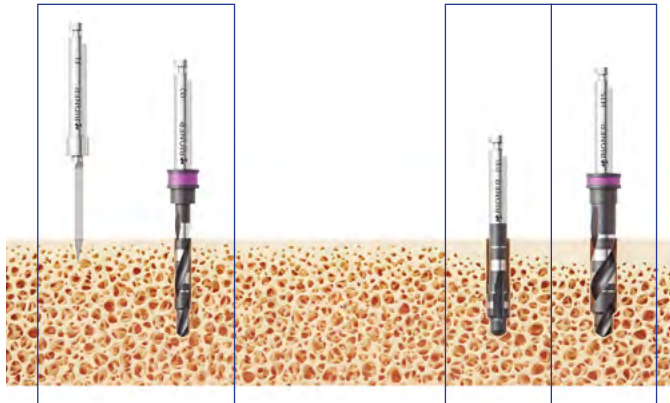
La profundidad de fresado se realiza a 13 mm, para la colocación 1,5 mm infraósea.

Inserción implante: RPM 70, Ncm 60.

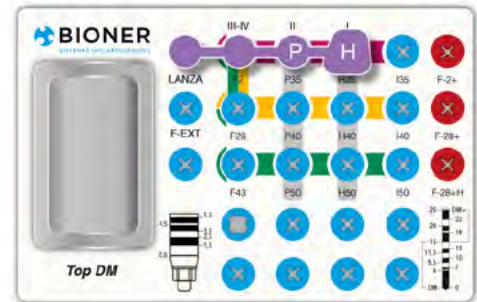
Ø3.5



Tipo de hueso  
III - IV



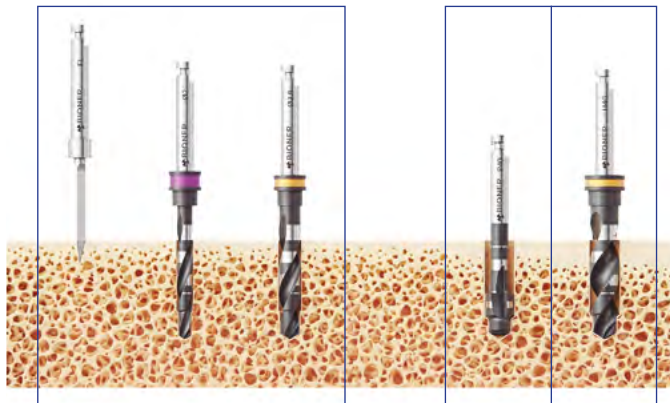
Ref.	FL	F2		P35	H35
RPM	800	800		800	75
Ncn	35	35		35	35



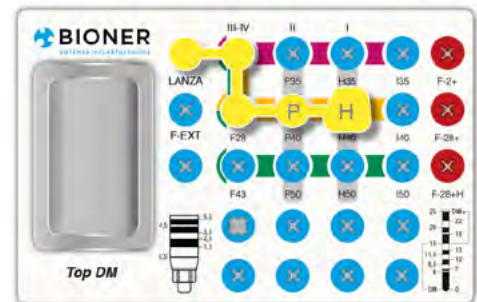
Ø4



Tipo de hueso  
III - IV



Ref.	FL	F2	F28		P40	H40
RPM	800	800	800		800	75
Ncn	35	35	35		35	35



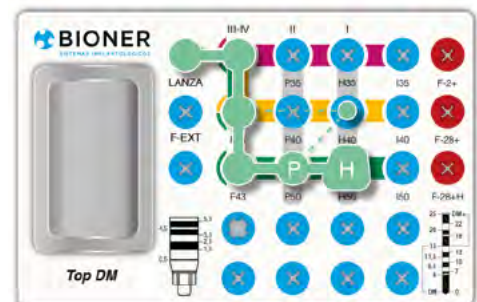
Ø5



Tipo de hueso  
III - IV



Ref.	FL	F2	F28	F43		P50	H50
RPM	800	800	800	800		800	75
Ncn	35	35	35	35		35	35



(P) La fresa piloto no es un avellanador, se debe pasar a fondo; con su punta neutra, su uso no modifica la profundidad de fresado (opcional).

(H) Fresa de hueso duro (opcional).

## COLOCACIÓN DEL IMPLANTE

# Colocación del implante

La colocación del implante TOP DM se efectúa directamente con la herramienta transportadora incluida en el kit quirúrgico. No existen elementos intermedios que deban desmontarse tras la inserción del implante por lo que ésta es más rápida y se evitan manipulaciones innecesarias.

El kit quirúrgico dispone de llaves transportadoras para la colocación del implante con contra ángulo y llave de carraca.



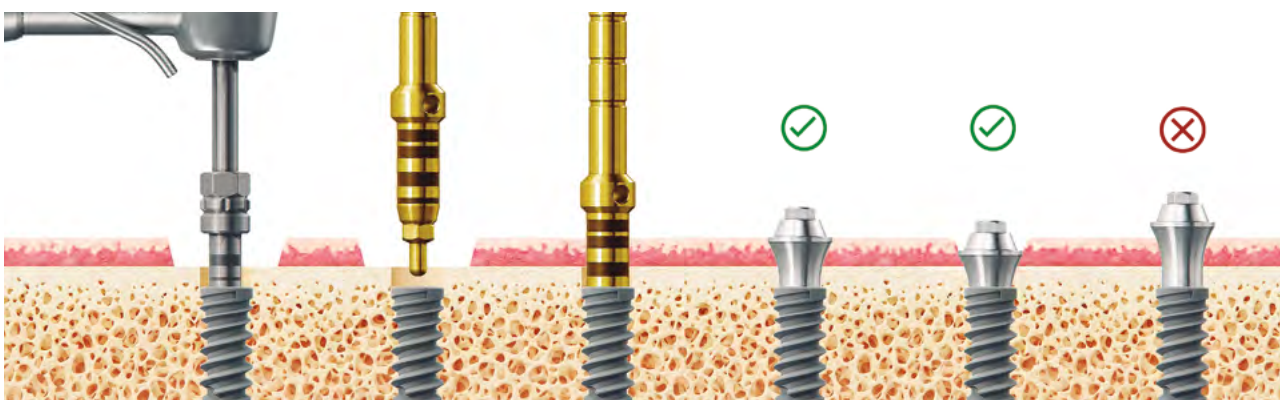
## Gestión tisular Selección del pilar

La versatilidad quirúrgica del implante TOP DM permite su inserción de forma tanto yuxtaósea como infraósea, a fin de evitar pérdidas de hueso marginal y favorecer una óptima emergencia estética.

El implante TOP DM está diseñado para su colocación subcrestal, eliminando en la mayoría de los casos la necesidad de una segunda cirugía de conexión. La simplificación de componentes transepiteliales debido a la existencia de una única plataforma protésica para todos los diámetros de implante, permite colocar el elemento transepitelial definitivo en el mismo acto quirúrgico, favoreciendo la integración tisular y el mantenimiento del hueso crestral.

También se puede optar por colocar pilares de cicatrización de distintas alturas que mantienen siempre un perfil congruente con los componentes protéticos definitivos. Si el caso lo requiere puede también optarse por una cirugía en dos fases, con la colocación de un tornillo de cierre (incluido) que posee un diseño protrusivo que facilita en gran medida la cirugía de conexión.

Se recomienda el uso de la sonda de profundidad incorporada en los pins paralelizadores del kit quirúrgico para seleccionar la altura de pilar adecuado para cada caso.





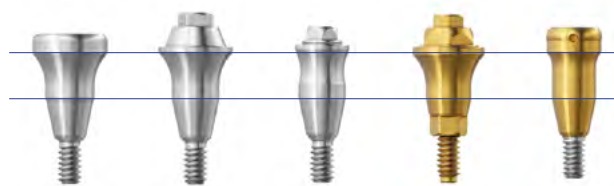
# COLOCACIÓN DEL IMPLANTE

## Carga del implante

El diseño del implante TOP DM y de su línea de aditamentos protésicos lo hacen un implante idóneo para la carga inmediata. Sea cual sea la opción protésica y el momento de carga, la congruencia en el perfil de emergencia de todos los elementos protésicos facilita el intercambio de los diferentes pilares, priorizando la gestión de los tejidos blandos y asegurando así el sellado biológico del implante.

La conexión cónica, y la fabricación precisa en Titanio de grado 5 tanto del implante como de los elementos protésicos garantizan la inexistencia de micromovimientos en la interfase, evitando que el hueso se retire en busca de su espacio de seguridad.

La congruencia en el perfil de emergencia de todos los elementos protésicos facilita el intercambio de los diferentes pilares.



## Pilares de cicatrización

Disponibles en dos formatos, los pilares de cicatrización tienen un diseño funcional en consonancia con el del implante y congruente con toda la línea de aditamentos protésicos. Los pilares rectos están indicados para casos con poco espacio interdental.

PILARES DE CICATRIZACIÓN						
1,5	2,5	3,5	4,5	5,5	2,5	4,5
DM-PC15	DM-PC25	DM-PC35	DM-PC45	DM-PC55	DM-PCR25	DM-PCR45
Anatómico	Anatómico	Anatómico	Anatómico	Anatómico	Recto	Recto
h 1,5 mm	h 2,5 mm	h 3,5 mm	h 4,5 mm	h 5,5 mm	h 2,5 mm	h 4,5 mm

## Muñones provisionales para carga inmediata

Pilares de titanio, fácilmente tallables y con gran retención, para el cementado de prótesis provisionales. Disponibles en versión rotatoria y antirrotatoria, para prótesis múltiples y unitarias.

MUÑONES PROVISIONALES		TORNILLO CLÍNICO
DM-MPT1	DM-MPT2	DM-T2U
Rotatorio	Antirrotatorio	Estriado
Torque inserción tornillo 35 Ncm		

# SOLUCIONES PROTÉSICAS

## Prótesis directa a implante

### Toma de impresión

#### Sistema Secure Lock®

Las tomas de impresión para TOP DM disponen de un sistema Secure Lock® que impide su atornillado si no están perfectamente asentadas en el implante. Ello permite evitar la realización de una RX de comprobación en el momento de la toma de medidas.

El tornillo de impresión se presenta en dos formatos, largo y corto. El tornillo largo dispone de una cabeza con estrías para facilitar su apretado manual en zonas posteriores y en pacientes con poca apertura bucal.

TOMAS DE IMPRESIÓN				TORNILLO LABORATORIO	ANÁLOGO
					
DM-TI2L	DM-I2	DM-TI2C	DM-I2B	DM-T1	DM-A2
Tornillo largo	Cubeta abierta	Tornillo corto	Cubeta cerrada	LAB	LAB



### Prótesis atornillada

#### Calcinables con base metálica

La base mecanizada de cromo-cobalto permite un ajuste perfecto en el implante.

Modelo antirrotatorio para restauraciones unitarias.

Modelo rotatorio para restauraciones múltiples.

CALCINABLES CON BASE DE CrCo		TORNILLO CLÍNICO
		
DM-CR1	DM-CR2	DM-T2U
Rotatorio	Antirrotatorio	Estriado

Torque inserción tornillo 35 Ncm

## Prótesis cementada

### Muñones definitivos

Antirrotatorios. Directos al implante. Indicados para cementado de prótesis metal-porcelana unitarias y múltiples. Disponibles en dos alturas, en formato recto y angulado de 15°.

MUÑONES DEFINITIVOS			TORNILLO	CLÍNICO MUÑONES ANGULADOS	
DM-MB15	DM-MB25	DM-MB35	DM-T2U	DM-MA1515	DM-MA3515
Antirrotatorio	Antirrotatorio	Antirrotatorio	Estriado	Antirrotatorio	Antirrotatorio
h 1,5 mm	h 2.5 mm	h 3,5 mm		h 1,5 mm	h 3,5 mm
Torque inserción tornillo 35 Ncm					

## Interfases para cementar

Indicadas para la fijación de prótesis en zirconio, unitarias y múltiples. Rotatorias o antirrotatorias, se atornillan directamente al implante.

CILINDROS DE CEMENTAR					
DM-CIC08R	DM-CIC15R	DM-CIC35R	DM-CIC08	DM-CIC15	DM-CIC35
Rotatorio	Rotatorio	Rotatorio	Antirrotatorio	Antirrotatorio	Antirrotatorio
h 0,8 mm	h 1,5 mm	h 3,5 mm	h 0,8 mm	h 1,5 mm	h 3,5 mm
Torque inserción tornillo 35 Ncm					

# SOLUCIONES PROTÉSICAS

## Prótesis transepitelial

### Pilar minicono

El diseño de los pilares minicono permite la colocación atornillada de la prótesis múltiple a nivel supragingival salvando los pequeños disparalelismos entre los implantes. El diámetro de la plataforma de los pilares minicono es de 5 mm y su conicidad de 44°, facilitando la inserción vertical de la prótesis y su asentamiento.

MINICONO					
DM-MU15	DM-MU20	DM-MU25	DM-MU35	DM-MU45	DM-MU55
h 1,5 mm	h 2 mm	h 2,5 mm	h 3,5 mm	h 4,5 mm	h 5,5 mm
La fijación del pilar sobre el implante se realiza con una llave tubular standard (Ref: PCTT). Torque inserción 35 Ncm					

**Pilares angulados.** Se utilizan en situaciones de importante disparalelismo de los implantes. Se suministran en dos angulaciones 17° y 30° y en dos alturas.

MINICONO ANGULADO					
DM-MU2517	DM-MU3517	DM-MU3530	DM-MU4530		
h 2,5 mm	h 3,5 mm	h 3,5 mm	h 4,5 mm		

### Aditamentos

TOMA DE IMPRESIÓN				TAPÓN DE CIERRE	MUÑÓN PROVISIONAL	ANÁLOGO	
DM-Ti5L	DM-I5M	DM-Ti5C	I-5BM	DM-TC	MPT-M	A-5M	
Largo	Cubeta abierta	Corto	Cubeta cerrada				
CALCINABLE	TORNILLO LABORATORIO	TORNILLO CLÍNICO	CILINDRO CEMENTAR	CILINDRO ESPACIADOR	COMPLEMENTOS CILINDROS		
C-5LM	DM-T4	T-3UM	CiCM	CiEM	T-2TML	T-2TMC	C.CiCM
					Largo	Corto	
Torque inserción tornillo 15 Ncm							

# SOLUCIONES PROTÉSICAS

## Pilar minicono antirrotatorio

El diseño de los pilares transeptiliales antirrotatorios permite la colocación atornillada supragingival de prótesis unitarias. La fijación sobre el implante se realiza con la misma llave tubular standard (Ref.: PCTT) que los pilares minicono, pero su línea de aditamentos es específica para mantener su carácter antirrotacional.

Espacio mínimo interoclusal de 5 mm a partir del nivel de la mucosa.

2.0 ANTIRROTATORIO				
DM-MUN15	DM-MUN25	DM-MUN35	DM-MUN45	DM-MUN55
Antirrotatorio	Antirrotatorio	Antirrotatorio	Antirrotatorio	Antirrotatorio
h 1,5 mm	h 2,5 mm	h 3,5 mm	h 4,5 mm	h 5,5 mm
La fijación del pilar sobre el implante se realiza con una llave tubular standard (Ref.: PCTT). Torque inserción 35 Ncm				

## Aditamentos

TOMA DE IMPRESIÓN		ANÁLOGO		TAPÓN DE CIERRE	MUÑÓN PROVISIONAL
DM-Ti5L	DM-I5MUN	DM-Ti5C	DM-A5MUN	DM-TC	DM-MPTMUN
Tornillo largo	Cubeta abierta	Tornillo corto			
CALCINABLE		TORNILLO LABORATORIO		TORNILLO CLÍNICO	
DM-C5LMUN	DM-T4	T-3UM			
Torque inserción tornillo 15 Ncm					

# SOLUCIONES PROTÉSICAS

## Pilar micromini

El diámetro de 3,5 mm de la plataforma del pilar micromini permite su uso en zonas con mucosas escasas, compromisos estéticos, o para casos en que la proximidad de los implantes o la falta de paralelismos condicionarían la salud de las mucosas o la estabilidad de la prótesis.

### MICROMINI

1,5



DM-MI15

h 1,5 mm

2



DM-MI20

h 2 mm

2,5



DM-MI25

h 2,5 mm

3,5



DM-MI35

h 3,5 mm

4,5



DM-MI45

h 4,5 mm

5,5

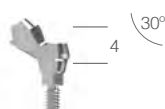


DM-MI55

h 5,5 mm

La fijación del pilar sobre el implante se realiza con una llave tubular standard (Ref.: PCTT). Torque inserción 35 Ncm

### MICROMINI ANGULADO ECCENTRIC



DM-ECCA

h 4 mm



DM-ECCA 15

h 5 mm

## Aditamentos

### TOMA DE IMPRESIÓN

### ANÁLOGO

### TAPÓN DE CIERRE

### MUÑÓN PROVISIONAL

### CALCINABLE



DM-Ti5L

Tornillo largo



DM-I5MI

Cubeta abierta



DM-Ti5C

Tornillo corto



DM-A5MI

LAB



DM-TCMI



DM-MPTMI



DM-C5MI

LAB

### TORNILLO LABORATORIO

### TORNILLO CLÍNICO

### CILINDRO CEMENTAR

### CILINDRO ESPACIADOR

### COMPLEMENTO CILINDROS



DM-T4

LAB



T-3UM



DM-CiCMI



DM-CiEMI

LAB



DM-T2TMI

LAB



DM-CiCMI




Torque inserción tornillo 15 Ncm

# SOLUCIONES PROTÉSICAS


## Pilar standard. Plataforma plana

### Pilar standard

El pilar standard, con su plataforma plana de 4,5 mm, ofrece un gran apoyo para la prótesis, en determinadas técnicas de carga.

PILAR STANDARD		
		
DM-CTS15	DM-CTS25	DM-CTS35
h 1,5 mm	h 2,5 mm	h 3,5 mm
La fijación del pilar sobre el implante se realiza con una llave tubular standard (Ref.: PCTT) Torque inserción 35 Ncm		




### Aditamentos

TOMA DE IMPRESIÓN	MUÑÓN PROVISIONAL	CALCINABLE	ANÁLOGO	TORNILLO LABORATORIO	TAPÓN DE CIERRE
					
DM-I3	MPT-S	C-4	A3	DM-T4	DM-TCS
TORNILLO CLÍNICO	CILINDRO CEMENTAR	CILINDRO ESPACIADOR	COMPLEMENTO CALCINABLE		
					
T-3UM	CICS	CIES	C.CICS		
Torque inserción tornillo 15 Ncm					

# SOLUCIONES PROTÉSICAS

## Pilares para sobredentadura






### Rótulas para sobredentadura

RÓTULA		
		
DM-CTR15	DM-CTR25	CTR-C
h 1,5 mm	h 2,5 mm	
Torque inserción 35 Ncm		

### Pilar para sobredentadura

Los pilares para sobredentadura son un elemento de retención destinado a la rehabilitación de pacientes edéntulos.

El pilar se complementa con un conjunto retenedor compuesto de una cofia metálica y de varios tipos de retenedores intercambiables que se alojan en su interior.

PILAR PARA SOBREDENTADURA				
				
DM-SD1	DM-SD2	DM-SD3	DM-SD4	DM-SD5
h 1 mm	h 2 mm	h 3 mm	h 4 mm	h 5 mm
Torque inserción 35 Ncm				

### Aditamentos

**Capuchón negro.** Retención muy suave 0,7kg

**Capuchón rosa.** Retención suave 0,9kg

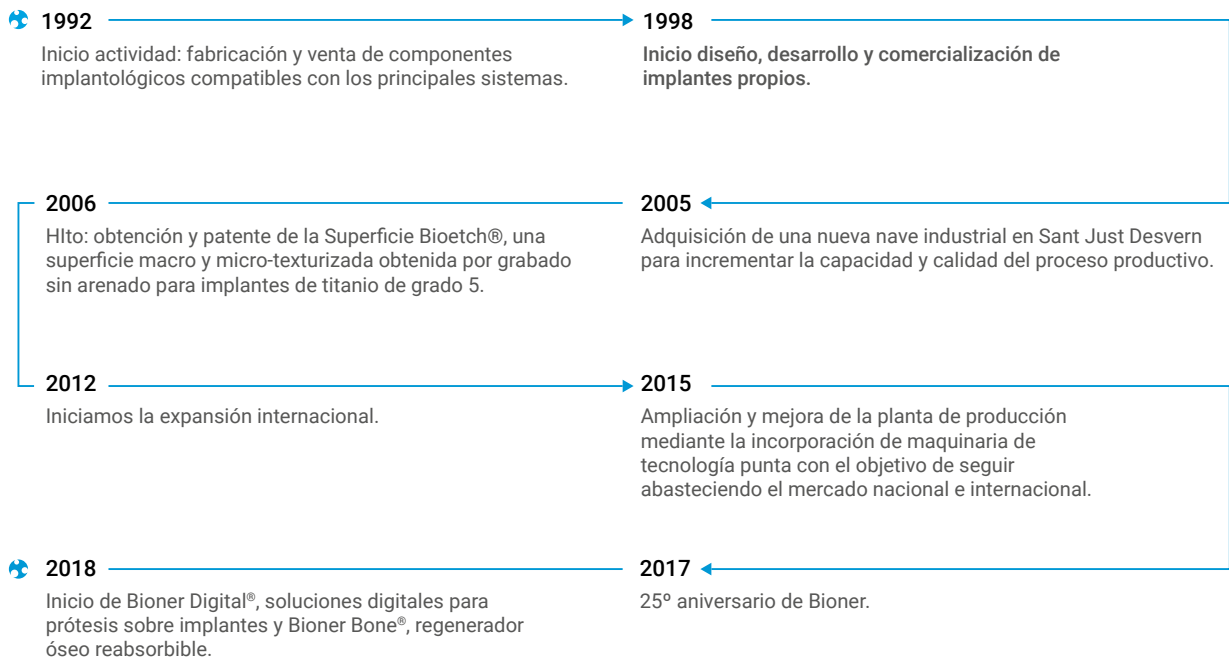
**Capuchón transparente.** Retención normal 1,5kg

**Capuchón violeta.** Retención fuerte 1,8kg

PACK PROCESADO

194CCP







---

# ÍNDICE ALFABÉTICO

# Índice alfabético

Tipo de pieza	Referencia	Descripción	Pág.
Análogo	A-3	Análogo de transepitelial standard	21
Análogo	A-5M	Análogo de transepitelial minicono	18
Análogo	DM-A2	Análogo de implante Top DM	16
Análogo	DM-A5MI	Análogo de transepitelial micromini	20
Análogo	DM-A5MUN	Análogo de transepitelial minicono antirrotatorio	19
Calcinable	C.CiCM	Calcinable cilindro cem. minicono	18
Calcinable	C.CiCS	Calcinable cilindro cem. Standard	21
Calcinable	C-4	Calcinable para transepitelial standard	21
Calcinable	C-5LM	Calcinable para transepitelial minicono	18
Calcinable	DM-C.CiC	Calcinable cilindro cementar DM	17
Calcinable	DM-C.CiCMi	Calcinable cementar micromini	20
Calcinable	DM-C5LMUN	Calcinable para transep. minicono. Antirrotatorio	19
Calcinable	DM-C5MI	Calcinable transepitelial micromini	20
Calcinable	DM-CR1	Calcinable con base de Cromo-Cobalto Rotatorio	16
Calcinable	DM-CR2	Calcinable con base de Cromo-Cobalto Antirrotatorio	16
Cilindro	CiCM	Cilindro cementar minicono	18
Cilindro	CiCS	Cilindro cementar standard	21
Cilindro	CiEM	Cilindro espaciador minicono	18
Cilindro	CiES	Cilindro espaciador standard	21
Cilindro	DM-CiC08	Cilindro cementar no rotatorio DM. h: 0,8 mm	17
Cilindro	DM-CiC08R	Cilindro cementar rotatorio DM. h: 0,8 mm	17
Cilindro	DM-CiC15	Cilindro cementar no rotatorio DM. h: 1,5 mm	17
Cilindro	DM-CiC15R	Cilindro cementar rotatorio DM. h: 1,5 mm	17
Cilindro	DM-CiC35	Cilindro cementar no rotatorio DM. h: 3,5 mm	17
Cilindro	DM-CiC35R	Cilindro cementar rotatorio DM. h: 3,5 mm	17
Cilindro	DM-CiCMI	Cilindro cementar micromini	20
Cilindro	DM-CiEMI	Cilindro espaciador transsep. micromini	20
Fresa	DCA-UC/DCA-UM/DCA-UL	Destornillador estriado C/A	11
Fresa	PUC/PUM/PUL	Destornillador estriado carraca	11
Fresa	PCTT	Destornillador tubular transepitelial carraca LDR	11
Fresa	DCA-TT	Destornillador tubular transepitelial contraángulo	11
Fresa	F2C	Fresa 2 mm. Mango corto	10
Fresa	F2L	Fresa 2 mm. Mango largo	10
Fresa	F-28C	Fresa 2,8 mm. Mango corto	10
Fresa	F-28L	Fresa 2,8 mm. Mango largo	10
Fresa	F-43C	Fresa 4,3 mm. Mango corto	10
Fresa	F-43L	Fresa 4,3 mm. Mango largo	10
Fresa	F-LAC	Fresa de lanza	10

Tipo de pieza	Referencia	Descripción	Pág.
Fresa	H35C	Fresa DM-35 hueso I+. Mango corto.	10
Fresa	H35L	Fresa DM-35 hueso I+. Mango largo.	10
Fresa	H40C	Fresa DM-40 hueso I+. Mango corto.	10
Fresa	H40L	Fresa DM-40 hueso I+. Mango corto.	10
Fresa	H50C	Fresa DM-50 hueso I+. Mango corto.	10
Fresa	H50L	Fresa DM-50 hueso I+. Mango corto.	10
Fresa	F-EXT	Fresa Extensora	10
Fresa	FP-35C	Fresa piloto 3,5 mm. Mango corto	10
Fresa	FP-35L	Fresa piloto 3,5 mm. Mango largo	10
Fresa	FP-40C	Fresa piloto 4 mm. Mango corto	10
Fresa	FP-40L	Fresa piloto 4 mm. Mango largo	10
Fresa	FP-50C	Fresa piloto 5 mm. Mango corto	10
Fresa	FP-50L	Fresa piloto 5 mm. Mango largo	10
Fresa	DM-I35	Indicador DM-35	11
Fresa	DM-I40	Indicador DM-40	11
Fresa	DM-I50	Indicador DM-50	11
Fresa	DM-CiC	Llave inserción DM C/A. Mango corto.	11
Fresa	DM-CiL	Llave inserción DM C/A. Mango largo.	11
Fresa	DM-PiC	Llave inserción DM carraca. Mango largo.	11
Fresa	DM-PiL	Llave inserción DM carraca. Mango largo.	11
Implante	DM-3510	Implante Top DM 3,5/10	8
Implante	DM-35115	Implante Top DM 3,5/11,5	8
Implante	DM-3513	Implante Top DM 3,5/13	8
Implante	DM-3515	Implante Top DM 3,5/15	8
Implante	DM-357	Implante Top DM 3,5/7	8
Implante	DM-3585	Implante Top DM 3,5/85	8
Implante	DM-410	Implante Top DM 4/10	8
Implante	DM-4115	Implante Top DM 4/11,5	8
Implante	DM-413	Implante Top DM 4/13	8
Implante	DM-415	Implante Top DM 4/15	8
Implante	DM-47	Implante Top DM 4/7	8
Implante	DM-485	Implante Top DM 4/85	8
Implante	DM-510	Implante Top DM 5/10	8
Implante	DM-5115	Implante Top DM 5/11,5	8
Implante	DM-513	Implante Top DM 5/13	8
Implante	DM-515	Implante Top DM 5/15	8
Implante	DM-57	Implante Top DM 5/7	8
Implante	DM-585	Implante Top DM 5/85	8

# Índice alfabético

Tipo de pieza	Referencia	Descripción	Pág.
Muñón	DM-MA1515	Muñón angulado 15° directo DM. h: 1,5 mm	17
Muñón	DM-MA3515	Muñón angulado 15° directo DM. h: 3,5 mm	17
Muñón	DM-MB15	Muñón directo a implante DM. h: 1,5 mm	17
Muñón	DM-MB25	Muñón directo a implante DM. h: 2,5 mm	17
Muñón	DM-MB35	Muñón directo a implante DM. h: 3,5 mm	17
Muñón	DM-MPT1	Muñón provisional rotatorio directo	15
Muñón	DM-MPT2	Muñón provisional antirrotatorio directo	15
Muñón	DM-MPTMI	DM Muñón provisional micromini	20
Muñón	DM-MPTMUN	DM Muñón provisional minicono antirrot.	19
Muñón	MPT-M	Muñón provisional minicono	18
Muñón	MPT-S	Muñón provisional standard	21
Pilar de cicatrización	DM-PC15	Pilar de cicatrización 1,5 mm	15
Pilar de cicatrización	DM-PC25	Pilar de cicatrización 2,5 mm	15
Pilar de cicatrización	DM-PC35	Pilar de cicatrización 3,5 mm	15
Pilar de cicatrización	DM-PC45	Pilar de cicatrización 4,5 mm	15
Pilar de cicatrización	DM-PC55	Pilar de cicatrización 5,5 mm	15
Pilar de cicatrización	DM-PCR25	Pilar de cicatrización recto 2,5 mm	15
Pilar de cicatrización	DM-PCR45	Pilar de cicatrización recto 4,5 mm	15
Pilar para sobredentadura	DM-SD1	Pilar para sobredentadura Top DM H: 1 mm	22
Pilar para sobredentadura	DM-SD2	Pilar para sobredentadura Top DM H: 2 mm	22
Pilar para sobredentadura	DM-SD3	Pilar para sobredentadura Top DM H: 3 mm	22
Pilar para sobredentadura	DM-SD4	Pilar para sobredentadura Top DM H: 4 mm	22
Pilar para sobredentadura	DM-SD5	Pilar para sobredentadura Top DM H: 5 mm	22
Pilar para sobredentadura	194CCP	Pack de procesado	22
Rótula para sobredentadura	DM-CTR15	Conector transepitelial rótula 1,5 mm	22
Rótula para sobredentadura	DM-CTR25	Conector transepitelial rótula 2,5 mm	22
Rótula para sobredentadura	CTR-C	Cazoleta para CTR-C	22
Tapón de cierre	DM-TCS	DM Tapón de cierre transep. standard	21
Tapón de cierre	DM-TC	DM Tapón de cierre transep. minicono	18,19
Tapón de cierre	DM-TCA	DM Tapón de cierre transep. minicono ancho	18,19
Tapón de cierre	DM-TCMI	DM Tapón de cierre transep. micromini	20
Toma de impresión	DM-I2	Toma de impresión directa cubeta abierta	16
Toma de impresión	DM-I2B	Toma de impresión directa cubeta cerrada	16
Toma de impresión	DM-I3	Toma de impresión transepitelial standard	21
Toma de impresión	DM-I5M	Toma de impresión c. abierta minicono	18
Toma de impresión	DM-I5MI	Toma de impresión c. abierta micromini	20
Toma de impresión	DM-I5MUN	Toma de imp. abierta minicono antirrotatorio	19

Tipo de pieza	Referencia	Descripción	Pág.
Toma de impresión	DM-TI2C	Tornillo corto toma imp. directa	16
Toma de impresión	DM-TI2L	Tornillo largo toma imp. directa	16
Toma de impresión	DM-TI5C	Tornillo corto DM-I5/ DM-I5MI	18,19
Toma de impresión	DM-TI5L	Tornillo largo DM-I5/ DM-I5MI	18,19
Toma de impresión	I-5BM	Toma de impresión minicono c. cerrada	18
Tornillo clínico	DM-T2TMI	Tornillo 2 topes micromini	20
Tornillo clínico	DM-T2U	Tornillo clínico directo a implante DM	15, 16,17
Tornillo clínico	T-3UM	Tornillo clínico transep. minicono estriado	20
Tornillo de laboratorio	DM-T1	Tornillo laboratorio directo a implante DM	16
Tornillo de laboratorio	DM-T4	Tornillo laboratorio minicono/ micromini	20, 21
Tornillo de laboratorio	T-2TMC	Tornillo 2 topes minicono corto	18
Tornillo de laboratorio	T-2TML	Tornillo 2 topes minicono largo	18
Transepitelial	DM-CTS15	Transepitelial standard. h: 1,5 mm	21
Transepitelial	DM-CTS25	Transepitelial standard. h: 2,5 mm	21
Transepitelial	DM-CTS35	Transepitelial standard. h: 3,5 mm	21
Transepitelial	DM-ECCA	DM Transepitelial eccentric angulado 17°. h: 0,5 mm	20
Transepitelial	DM-ECCA15	DM Transepitelial eccentric angulado 17°. h: 1,5 mm	20
Transepitelial	DM-MI15	Transepitelial micromini. h: 1,5 mm	20
Transepitelial	DM-MI20	Transepitelial micromini. h: 2,0 mm	20
Transepitelial	DM-MI25	Transepitelial micromini. h: 2,5 mm	20
Transepitelial	DM-MI35	Transepitelial micromini. h: 3,5 mm	20
Transepitelial	DM-MI45	Transepitelial micromini. h: 4,5 mm	20
Transepitelial	DM-MI55	Transepitelial micromini. h: 5,5 mm	20
Transepitelial	DM-MU15	Transepitelial minicono. h: 1,5 mm	18
Transepitelial	DM-MU20	Transepitelial minicono. h: 2,0 mm	18
Transepitelial	DM-MU25	Transepitelial minicono. h: 2,5 mm	18
Transepitelial	DM-MU2517	DM Transepitelial minicono. h: 2,5 mm. 17°	18
Transepitelial	DM-MU35	Transepitelial minicono. h: 3,5 mm	18
Transepitelial	DM-MU3517	DM Transepitelial minicono. h: 3,5 mm. 17°	18
Transepitelial	DM-MU3530	DM Transepitelial minicono. h: 3,5 mm. 30°	18
Transepitelial	DM-MU45	Transepitelial minicono. h: 4,5 mm	18
Transepitelial	DM-MU4530	DM Transepitelial minicono. h: 4,5 mm. 30°	18
Transepitelial	DM-MU55	Transepitelial minicono. h: 5,5 mm	18
Transepitelial	DM-MUN15	Transep.l minicono antirrotatorio. h: 1,5 mm	19
Transepitelial	DM-MUN25	Transep.l minicono antirrotatorio. h: 2,5 mm	19
Transepitelial	DM-MUN35	Transep.l minicono antirrotatorio. h: 3,5 mm	19
Transepitelial	DM-MUN45	Transep.l minicono antirrotatorio. h: 4,5 mm	19
Transepitelial	DM-MUN55	Transep.l minicono antirrotatorio. h: 5,5 mm	19

Contacta  
con Bioner

Estamos a tu disposición en:

900 833 807  
bioner@bioner.es  
bioner.es

Nuestras marcas:

**BIONER**  **BONE**

Regenerador óseo reabsorbible  
β-Fosfato Tricálcico

**BIONERDIGITAL**

Soluciones digitales para prótesis sobre implantes

Síguenos en:





© 2019 Bioner S.A. C/ Rodriguez San Pedro, 2 Oficina 8 (28015) Madrid

Reservados todos los derechos. El contenido de esta publicación no puede ser reproducido, ni transmitido por ningún procedimiento electrónico o mecánico, incluyendo fotocopia, grabación magnética, ni registrado por ningún medio, sin la previa autorización por escrito del titular de los derechos de explotación.

## Delegaciones y distribuidores

---

### MADRID

Rodríguez San Pedro, 2 Of. 208  
28015 Madrid (Madrid)  
Tel. (+34) 915 349 454  
www.bioner.es  
madrid@bioner.es

### BARCELONA

Espigolera, 9  
08960 San Just Desvern (Barcelona)  
Tel. (+34) 900 833 807  
www.bioner.es  
bioner@bioner.es

### CANARIAS

León y Castillo, 55 2º 6ª  
35003 Las Palmas de Gran Canaria  
Tel. (+34) 900 833 807  
www.bioner.es  
bioner@bioner.es

### PORTUGAL

Orthosmile, Lda.  
Rua Silva Brinco, 313  
4465-267 S. Mamede Infesta  
Tel. (+351) 229 016 057  
www.bioner.es  
info@orthosmile.pt

### INDIA

JSR DENTAL  
C-4, First Floor  
Malviya Nagar  
New Delhi - 110017  
Tel. (+91) 989 908 9175

Bioner cumple con la normativa internacional del sector.  
Todos los productos contenidos en este catálogo poseen  
el marcado CE con arreglo a la legislación vigente.

