



- | | | | |
|------------|---------------------------------|------------|---------------------------------------|
| 004 | Hueso Alogénico - Polvo / Chip | 012 | Membrana Absorbente- Dérmica Halógeno |
| 006 | Hueso Alogénico - Bloque Hueso | 014 | Membrana Impremeable |
| 007 | Hueso Alogénico - DBM | 016 | SMARTbuilder - Titanio |
| 009 | Xenoinjerto | 022 | KIT GBR |
| 010 | Hueso Sintético | 024 | AutoBone Collector |
| 011 | Membrana absorbente - Colágeno. | | |

OSSTEM[®]
IMPLANT

Deutsche OSSTEM GmbH
Mergenthalerallee 25
D-65760 Eschborn, Germany
Tel: +49 (0) 6196 / 777 55-0
mail: info@osstem.de
<http://es.osstem.de>



Distribuidor OSSTEM
(Andalucía, Extremadura y Murcia)
C/ Serafín Álvarez Campana 1, BI 4 4-C
11500 El Puerto de Santa María (Cádiz)
Tlf: 956 - 929 - 406
Móvil: 639 - 367 - 450
mail: comercial@kmm dental.com
<http://es.osstem.de>

Hueso Alogénico - Polvo/Granulado

Allogeneic bone - Powder/Chip

SureOss (FDBA)

- FDBA (Hueso Liofilizado).
- 100% hueso cortical aloinjerto.
- Biocompatibilidad superior.
- Tamaño - polvo 200-850 μ m
- gránulo 850-1000 μ m
- Fabricación: Hansbiomed Co., Ltd. Korea

CC		Polvo	
0.25	POWDER025		
0.5	POWDER05		
1.0	POWDER10		
CC		Granulado	
0.25	CHIP025		
0.5	CHIP05		
1.0	CHIP10		



OsteOss (FDBA)

- FDBA (Hueso Liofilizado).
- 100% hueso aloinjerto (cortical + esponjoso bone)
- Tamaño - powder 200-850 μ m
- chip 850-1000 μ m
- Fabricación: Hansbiomed Co., Ltd. Korea

CC		Polvo	
0.25	CCP 25		
0.5	CCP 50		
1.0	CCP 100		
CC		Granulado	
0.25	CCC 25		
0.5	CCC 50		
1.0	CCC 100		

SureOss-D (DFDBA)

- DFDBA (Hueso Desmineralizado Liofilizado)
- 100% desmineralizado aloinjerto óseo
- Superior biocompatibilidad
- Tamaño - polvo 200-850 μ m
- gránulo 850-1000 μ m
- Fabricación: Hansbiomed Co., Ltd. Korea

CC		Polvo	
0.25	POWDER025D		
0.5	POWDER05D		
1.0	POWDER10D		
CC		Granulado	
0.25	CHIP025D		
0.5	CHIP05D		
1.0	CHIP10D		

Ingross (FDBA+DFDBA)

- FDBA + DFDBA
- Hueso aloinjerto rtical + desmineralizado
- Superior biocompatibilidad
- Tamaño - polvo 200-850 μ m
- gránulo 850-1000 μ m
- Fabricación: Hansbiomed Co., Ltd. Korea

CC		Polvo	
0.25	CDP 25		
0.5	CDP 50		
1.0	CDP 100		
CC		Granulado	
0.25	CDC 25		
0.5	CDC 50		
1.0	CDC 100		

CANOSS (FDBA)

- FDBA (Hueso liofilizado)
- 100% Hueso aloinjerto esponjoso
- Superior biocompatibilidad
- Tamaño - polvo 200-850 μ m
- gránulo 850-1000 μ m
- Fabricación: Hansbiomed Co., Ltd. Korea

CC		Polvo	
0.25	CAP 25		
0.5	CAP 50		
1.0	CAP 100		
CC		Granulado	
0.25	CAC 25		
0.5	CAC 50		
1.0	CAC 100		

Hueso Alogénico - Bloque Hueso

Allogeneic bone - Block Bone

Genesis (FDBA)

- FDBA (Hueso Liofilizado)
- 100% Bloque de hueso aloinjerto.
- Superior biocompatibilidad.
- Fabricación: Hansbiomed Co., Ltd. Korea

mm \ Bloque Cortical + Esponjoso



6 × 6 × 10 CCB 06
7 × 7 × 10 CCB 17

mm \ Bloque Esponjoso



10 × 20 × 5 CAB 05
10 × 10 × 10 CAB 10

Hueso Alogénico - DBM

Allogeneic bone - DBM

SureFuse II

- DBM (aloinjerto).
- Flexibilidad de hueso / conducción ósea.
- Cambia libremente de tamaño y forma.
- Superior biocompatibilidad.
- Fabricación: Hansbiomed Co., Ltd. Korea

CC \ Gel

0.3 S2GEL03
0.5 S2GEL05
1.0 S2GEL10



CC \ Masilla

0.3 S2PUTTY03
0.5 S2PUTTY05
1.0 S2PUTTY10



ExFuse II

- DBM (aloinjerto).
- Aloinjerto desmineralizado + hueso esponjoso
- Flexibilidad de hueso / conducción ósea.
- Cambia libremente de tamaño y forma.
- Superior biocompatibilidad.
- Fabricación: Hansbiomed Co., Ltd. Korea

CC \ Gel

0.3 EX2GEL03
0.5 EX2GEL05
1.0 EX2GEL10



CC \ Masilla

0.3 EX2PUTTY03
0.5 EX2PUTTY05
1.0 EX2PUTTY10



Hueso Alogénico - DBM

Allogeneic bone - DBM

Bellafuse

- Sin necesidad de rehidratación.
- Su componente de gelatina actúa de transportador
- Fabricación: Hansbiomed Co., Ltd. Korea

mm \ DBM Flex

10 × 20	DBFF12
10 × 40	DBFF14
20 × 20	DBFF22
20 × 40	DBFF24



mm \ Cortical Flex

10 × 20	CBFF12
10 × 40	-
20 × 20	CBFF22
20 × 40	-



mm \ Cortical & DBM Flex

10 × 20	CDBFF12
10 × 40	CDBFF14
20 × 20	CDBFF22
20 × 40	CDBFF24



Xenoinjerto

Xenograft

A-Oss

- DBB (Hueso Bovino Desproteineizado)
- Capacidad osteoconducción
- Excelente mantenimiento del volumen
- Superior biocompatibilidad
- Fabricación: Osstem Implant Co., Ltd. Korea

g \ Tamaño 0.25~1.0mm

0.1 (0.2cc)	BBS01
0.25 (0.5cc)	BBS02
0.5 (1.0cc)	BBS05
1.0 (2.0cc)	BBS10
2.0 (4.0cc)	BBS20

g \ Tamaño 1.0~2.0mm

0.1 (0.3cc)	BBL01
0.25 (0.75cc)	BBL02
0.5 (1.5cc)	BBL05
1.0 (3.0cc)	BBL10
2.0 (6.0cc)	BBL20



Hueso Sintético

Synthetic bone

Q-Oss

- Hueso sintético compuesto de HA 75% + β -TCP 25%
- Estructura porosa con microporos interconectados
- Excelente osteoconductividad
- Mantenimiento volumen a largo plazo
- Fabricación: Osstem Implant Co., Ltd. Korea

g \ T 0.5-1.0mm

0.1 (0.2cc)	BQS01
0.25 (0.4cc)	BQS02
0.5 (0.8cc)	BQS05
1.0 (1.5cc)	BQS10
2.0 (3.0cc)	BQS20

g \ T 1.0-2.0mm

0.1 (0.2cc)	BQL01
0.25 (0.5cc)	BQL02
0.5 (1.0cc)	BQL05
1.0 (2.0cc)	BQL10
2.0 (4.0cc)	BQL20



Q-Oss+

- Hueso sintético compuesto de HA 20% + β -TCP 80%
- Estructura porosa con microporos microporos
- Excelente osteoconductividad
- Fabricación: Osstem Implant Co., Ltd. Korea

g \ T 0.5-1.0mm

0.1 (0.2cc)	BQ+S01
0.25 (0.4cc)	BQ+S02
0.5 (0.8cc)	BQ+S05
1.0 (1.5cc)	BQ+S10
2.0 (3.0cc)	BQ+S20

g \ T 1.0-2.0mm

0.1 (0.2cc)	BQ+L01
0.25 (0.5cc)	BQ+L02
0.5 (1.0cc)	BQ+L05
1.0 (2.0cc)	BQ+L10
2.0 (4.0cc)	BQ+L20



Bongros

- Hueso Sintético.
- Ingrediente carbono apatita
- Capacidad de conducción ósea.
- Fabricación: CGBio. Korea.

g

0.25	HAGM 0.25g
0.5	HAGM 0.5g
1.0	HAGL 1.0g



Membrana Absorbente - Colágeno

Absorbent membrane - Collagen

Cytoplast RTM Collagen

- Bovino colágeno.
- RTM = Matriz tejido reabsorbible.
- Larga duración (26-38W) retención, compuesta por elemento bovino de Nueva Zelanda.
- Ofrece una mayor comodidad a la hora de colocarla.
- Contenido pack: 2 unidades.
- Fabricación: Osteogenics. USA
- T = Espesor

mm \ T 0.3mm

15 × 20	RTM1520
20 × 30	RTM2030
30 × 40	RTM3040



OssGuide™

- Porcino colágeno.
- Excelente resistencia a tracción (método de fabricación de reticulación)
- El aumento de la comodidad de procedimiento, excelente adhesión y estabilidad
- Fabricación: Bioland. Korea
- T: Espesor

mm \ T 0.2mm

15 × 20	TG-1
20 × 30	TG-2
30 × 40	TG-3



Membrana Absorbente - Colágeno

Absorbent membrane - Collagen

AteloCare Sheet Type

- Apósito de colágeno para heridas.
- Porcino colágeno.
- Excelente efecto hemostático.
- En una cirugía de elevación de seno maxilar, evita la perforación de la membrana.
- Contenido del pack: 5 udes.
- Fabricación: Bioland. Korea



CollaDerm Plug Type

- Colágeno tipo tapón
- Porcino colágeno
- Se utiliza para la extracción de la muela del juicio.
- Previene abolladuras en los tejidos blandos, alveolitis y otras infecciones diversas.
- Contenido del pack: 5 udes.
- Fabricación: Bioland. Korea



Membrana Absorbente - Alogénica dermal

Absorbent membrane - Allogeneic dermal

SureDerm

- Dermis humana. (Alogénico dérmica unicelular).
- Efecto reconstructivo sobre la membrana y la encía.
- Requiere rehidratación y liofilización.
- Excelente biocompatibilidad.
- Fabricación: Hansbiomed Co., Ltd. Korea
- T= Espesor.



Membrana Impermeable

Impermeable membrane

Cytoplast TXT-200

- Membrana no reabsorbible
- 100% grado medico PTFE
- Minimiza el riesgo de infección bacteriana.
 - Tamaño de poro de la membrana 0.3mm
 - Tamaño de las bacterias 2-5mm
- Superior biocompatibilidad.
- Fabricación: Osteogenics. USA

mm \ TXT-200 Singles

12 × 20 TXT1220-1

mm \ TXT-200

25 × 30 TXT2530-1



Osteo-Mesh

- Membrana de malla de titanio.
- Superior biocompatibilidad.
- Fabricación: Osteogenics. USA

mm \ _____

25 × 34

TM300

Cytoplast Ti-250

- Membrana no reabsorbible + titanio reforzado.
 - Aumento del espacio de retención con refuerzo de titanio.
 - Minimiza el riesgo de infección bacteriana.
- (Usa misma materia PTEEI)
- Tamaño de poro de la membrana 0.3mm
 - Tamaño de las bacterias 2-5mm
 - Superior biocompatibilidad.
 - Fabricación: Osteogenics. USA

mm \ Ti-250 Anterior Narrow

12 × 20 TI250AN-1

mm \ Ti-250 Anterior Singles

14 × 24 TI250AS-1

mm \ Ti-250 Posterior Singles

20 × 25 TI250PS-1

mm \ TXT-200 Posterior Large

25 × 30 TI250PL-1



SMARTbuilder - Titanium

SMARTbuilder™

- Membrana de titanio 3D que no necesita recorte ni flexión.
 - Varios modelos tridimensionales.
 - Disponible en diferentes tamaños.
- Reducción del riesgo de exposición.
 - Sin arrugas ni pliegues por su diseño 3D.
 - Sin escape de injerto óseo por estar fijada la malla al implante.
- Excelente osificación.
 - Los poros permiten el paso de la sangre y cualquier otro componente.
- El cierre es opcional: sumergido o no sumergido.
 - Tapa de la cubierta sumergida para el cierre.
 - Pilar de cicatrización para cierre no sumergido.
- Se puede utilizar con o sin implantes dentales.
 - Implante + SB anchor + SMARTbuilder+ pilar o tapa.
 - Tenting screw + SMARTbuilder + pilar o tapa.

SMART 3D Design

SMART Use

SMART Covering

SMART Conduction

SMART Healing

P = Proximal
BL = Buccal Length
BD = Buccal Distance
LD = Lingual Distance

SB1 Papilla Builder

Si el hueso alveolar se retrae verticalmente a menos de 1,5 mm, es posible colocar la membrana de titanio inmediatamente después de la extracción, restaurando la papila, permitiendo un trabajo estético y, al mismo tiempo, realizando la intervención en una sola etapa.



SB2 Lateral Builder

Con esta membrana de titanio se puede reconstruir el estado inicial del hueso alveolar siempre que la cantidad de pérdidas horizontales y verticales a causa de la extracción, fenestración o por el defecto dehiscencia sea pequeña.



SB3 Jaw Builder

Membrana de titanio que posibilita el aumento de cresta hasta 5 - 10mm (horizontal y vertical) cuando la retracción del hueso alveolar es grave.



SB1 Papilla Builder

P			P	BL	BD	LD	
7mm			Forma de vieira				
				7	3	5	5
			7	5	5	5	SB1P75A
10mm			Forma de vieira				
				10	3	5.5	5.5
			10	5	5.5	5.5	SB1P105A
12mm			Forma de vieira				
				12	3	6.5	6.5
			12	5	6.5	6.5	SB1P125A

SMARTbuilder - Titanium

P = Proximal
 BW = Buccal Width
 BL = Buccal Length
 BD = Buccal Distance

BW = Buccal Width
 BL = Buccal Length
 LL = Lingual Length
 BD = Buccal Distance
 LD = Lingual Distance

SB2 Lateral Builder

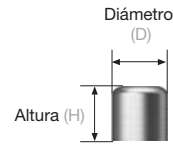
Aumento		P	BW	BL	BD	
1 Pared		4	8	7	5.5	SM1W487SB
		4	10	7	5.5	SM1W4107SB
		4	10	9	5.5	SM1W4109SB
2 Pared Buccal-Proximal		7	9	7	5.5	SM2W797SB
		7	9	9	5.5	SM2W799SB
		10	12	7	5.5	SM2W10127SB
		10	12	9	5.5	SM2W10129SB
		12	12	7	5.5	SM2W12127SB
12	12	9	5.5	SM2W12129SB		
2 Pared Buccal-Lingual		5	9	7	5.5	SM2W597SE
		5	9	9	5.5	SM2W599SE
		6	12	7	5.5	SM2W6127SE
		6	12	9	5.5	SM2W6129SE
		7	12	7	5.5	SM2W7127SE
7	12	9	5.5	SM2W7129SE		
3 Pared		7	9	7	5.5	SM3W797SB
		7	9	9	5.5	SM3W799SB
		10	12	7	5.5	SM3W10127SB
		10	12	9	5.5	SM3W10129SB
		12	12	7	5.5	SM3W12127SB
12	12	9	5.5	SM3W12129SB		

SB3 Jaw Builder

Aumento		BW	BL	LL	BD	LD	
Horizontal		10	7	3.5	5.5	3.7	SB3H107B
		10	9	4.5	5.5	3.7	SB3H109B
		10	11	6	5.5	3.7	SB3H1011B
Horizontal		20	7	3.5	5.5	3.7	SB3H207B
		20	9	4.5	5.5	3.7	SB3H209B
		20	11	6	5.5	3.7	SB3H2011B
Vertical		10	7	7	5.5	5.5	SB3V107B
		10	9	9	5.5	5.5	SB3V109B
		10	11	11	5.5	5.5	SB3V1011B
Vertical		20	7	7	5.5	5.5	SB3V207B
		20	9	9	5.5	5.5	SB3V209B
		20	11	11	5.5	5.5	SB3V2011B

Pilar de Cicatrización (Healing Cap)

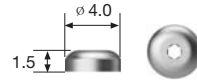
- Para cierres no sumergidos.
- Compatible con SB1, SB2 y SB3.
- NOTA: 5.0 no es compatible con SB1 o SB3.
- Se coloca usando un destornillador hexagonal 1.2
- Torque Recomendado: 5-8Ncm.



D \ H	3.0	4.0
Ø4.0	SMHA443R	SMHA444R
Ø5.0	SMHA553R	SMHA554R

Tapa de Cierre (Cover Cap)

- Para cierres sumergidos.
- Compatible con SB1, SB2 y SB3.
- Se coloca usando destornillador hexagonal 0.9.
- Torque recomendado: 5-8Ncm.



D \ H	1.5
Ø4.0	SMCC415

SB Anclaje para TS (SB Anchor for TS)

- Para utilizar con implante TS (conexión shoulder)
- Compatible con SB1, SB2 y SB3.
- Se coloca usando destornillador hexagonal 1.2.
- Torque recomendado: 12-15Ncm.



D \ H	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0
Ø3.5	SMHI305TSM	SMHI310TSM	SMHI315TSM	SMHI320TSM	SMHI325TSM	SMHI330TSM
Ø4.0	SMHI405TSR	SMHI410TSR	SMHI415TSR	SMHI420TSR	SMHI425TSR	SMHI430TSR

SB Anclaje para TS (SB Anchor for TS)

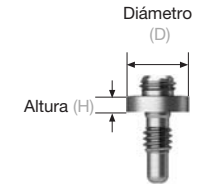
- Para utilizar con implante TS (conexión cono morse)
- Compatible con SB1, SB2 y SB3
- Se coloca usando destornillador hexagonal 1.2
- Torque Recomendado: 12-15Ncm



D \ H	0.5	1.0	1.5	2.0
Ø4.0	SMHI405E	SMHI410E	SMHI415E	SMHI420E

SB Anclaje para US (SB Anchor for US)

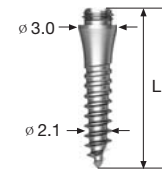
- Para usar con implantes US.
- Compatible con SB1, SB2 & SB3
- Se coloca usando un destornillador hexagonal 1.2
- Torque Recomendado: 5-8Ncm



D \ H	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0
Ø3.5	SMHI310USM	SMHI315USM	SMHI320USM	SMHI325USM	SMHI330USM
Ø4.0	SMHI410USR	SMHI415USR	SMHI420USR	SMHI425USR	SMHI430USR
Ø5.1	SMHI510USW	SMHI515USW	SMHI520USW	SMHI525USW	SMHI530USW
Ø5.0	SMHI510USP	SMHI515USP	SMHI520USP	SMHI525USP	SMHI530USP

Tenting Screw

- Para usar sin implantes.
- Compatible con SB1, SB2 & SB3.
- Profundidad de inserción: 3-5mm.
- Se coloca usando un destornillador hexagonal 1.2.



L	8.5	10	11.5	13
	SBS2008E	SBS2010E	SBS2011E	SBS2013E

Conjunto Cover Cap y Driver Ejector (Cover Cap Driver Ejector Set)

- Se utiliza para conectar la cover cap.
- Destornillador tipo fricción.
- Para quitar la cover cap utilizamos Cap Ejector.
- Contenido el pack: cap driver + cap ejector.
- Para región posterior se recomienda usar la llave corta.



	Corto	Largo
	SMCDESS	SMCDES

Medidor de Profundidad (Defect Gauge)

- Marcas de laser cada 1mm.
- Marcas anchas en 4-5mm, 9-10mm, 14-15mm
- Marcas en todos y cada uno de los mm.
- Utilice el Defect Gauge para medir el defecto óseo bucal, anchura, longitud y distancia para seleccionar la forma SmartBuilder correcta y el tamaño.



SMDG

GBR KIT (HGBRK)

- Un kit idóneo: **GBR kit**
- Herramientas necesarias para la colocación de todas las SMARTbuilders (SB1, SB2, SB3).
- Incluye el AutoBone Collector para recolectar hueso autógeno.



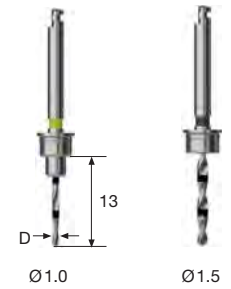
GBR KIT Surgical Instruments

Fresa para Tenting Screw (Tenting Screw Drill)

- Utilizado para la perforación y posterior inserción del Tenting Screw.
- \varnothing Fresa 1.5 para hueso duro, \varnothing Fresa 1.0 para hueso normal y blando.
- Marca de laser en 1,2,3,4,5,6,7,8mm

• Se utiliza con sistema de stoppers.

L \ D	$\varnothing 1.0$	$\varnothing 1.5$
13	TD1013TL	TD1513TL



Stopper

- Accesorio para el Tenting Screw Drill.

Longitud	3mm	5mm	7mm
	SNST3	SNST5	SNST7



Componentes opcionales

	Herramienta	Características	Incluido/Opcional
Componentes Medios	Tenting Screw Drill	\varnothing 1.0, \varnothing 1.5	Incluido
	Stopper	3mm, 5mm, 7mm	Incluido
	Machine screw driver	Corto, Largo	Incluido
	1.2 Hex hand driver	Corto, Largo	Incluido
	0.9 Hex hand driver	Corto Largo	Incluido
	SB anchor	Mini, regular, wide	Opcional
	Healing cap	\varnothing 3.0, 4.0 (3mm, 4mm) 8.5mm,	Opcional
	Tenting screw	10mm, 11.5mm, 13mm -	Opcional
	Cover cap	Short, long	Opcional
	Cover cap driver	\varnothing 5-7mm	Opcional
Componentes Base	AutoBone collector	-	Opcional
	Ratchet wrench	-	Opcional
	Bone ejector	-	Opcional
	Defect gauge	-	Opcional

AutoBone Collector

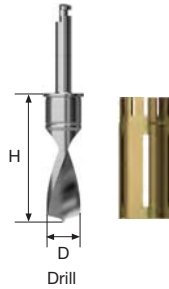
AutoBone Collector

- \varnothing 5.0 y \varnothing 6.0 incluye fresa y stopper.
- Velocidad recomendada; 300 - 600rpm
- Duración: 50 usos.

※ Antes de perforar, deslice el stopper a la fresa hasta que encaje con la primera muesca. Comenzar recoger hueso autógeno.

- Finalice la perforación y saque la fresa cuando el stopper alcance la base de la misma

L \ D	Ø5.0	Ø6.0
Corto	ABC504S	ABC604S
Largo	ABC504L	ABC604L



Stopper

- Evita la perforación y recoge hueso autógeno.

L \ D	Ø5.0	Ø6.0
Corto	ABC2ST504S	ABC2ST604S
Largo	ABC2ST504L	ABC2ST604L



Bone Ejector

- Se utiliza para sacar el hueso que hay dentro del stopper tras la perforación.
- Se usa tanto con stopper de 5.0 como de 6.0.

D	Ø5.0 / 6.0
	ABBE52L



Antes de la perforación, colocar el stopper en la primera muesca de la fresa.

Parar la perforación cuando el stopper alcance la base de la fresa.

※ Consulte los vídeos para obtener instrucciones más detalladas

OSSTEM[®]
IMPLANT

OSSTEM[®]
IMPLANT