



**REGENERACIÓN
& KITS
2024**

OSSTEM[®]
IMPLANT

1997

- 01 | Funda Osstem (D&D system).
- 12 | Lanza DOOBUNAE (software de reclamación de seguros).

2000

- 06 | Lanza HANARO (software de gestión dental integrada).
- 10 | Asume el control de Soo-min General Dental Goods (Primer fabricante de implantes en Corea).

2001

- 01 | Adquiere certificado CE-0434.
- 03 | Establece la AIC (Apsun Dental Implant, centro de investigación y formación).

2002

- 01 | Crea el centro de I+D+i de Osstem Implant.
- 08 | Aprobada por la FDA en EE.UU.

2003

- 07 | Establece centro de I+D+i de sistemas.

2006

- 03 | Cambia el nombre de empresa a Osstem Implant.
- 09 | Establece una sede en Filadelfia, EE.UU y comienza la construcción del centro de fabricación.
- 12 | Comienza la primera etapa de expansión con sedes en el extranjero (12 países).

2007

- 02 | Entra en el mercado de acciones cotizando en KOSDAQ.
- 11 | Recibe el premio '10 Million Dollar Top Export' el día del comercio.

2008

- 01 | Crea el Centro de Investigación de Ciencias Óseas.
- 07 | Recibe el gran premio de la industria sanitaria Coreana (Ministerio de Salud y Bienestar).
- 12 | Es seleccionada como la organización nacional de desarrollo tecnológico.

2011

- 06 | El centro de I+D+i es seleccionado como ATC (Centro por excelencia de investigación técnica).
- 07 | Es reconocida como coporación World Champ 2011 (KOTRA).
- 12 | Es otorgado el reconocimiento a los productos Osstem de clase mundial (Ministerio de Comercio, Industria y Energía).

2012

- 07 | Crea el centro de I+D+i de equipos médicos.

2015

- 03 | Inaugura Osstem Pharma.
- 12 | Recibe el premio '50 Million Dollar Top Export' en el día del comercio.

2016

- 01 | Lanza la marca Vussen
- 03 | Asume el control de Cardiotec.
- 08 | Toma el control de Hubit.
- 12 | La unidad dental K3 es reconocida como producto de clase mundial para la siguiente generación (Ministerio de Comercio, Industria y Energía).

2017

- 12 | Establece sede en Nueva Zelanda.
- | Recibe mención Presidencial del Gobierno por la creación de empleo.

2018

- 01 | Recibe el 12º Gran Premio a la Gestión de la Satisfacción del Cliente.
- | Crea de un centro de I+D+i sobre diseño de interiores de clínicas dentales.
- 12 | Recibe el Premio 'Tower Prize' de 100 millones de dólares.

2019

- 08 | Inaugura fábrica en Yacheng (China).

2020

- 04 | Mayor vendedor mundial de implantes dentales en 2017, 2018, 2019 y 2020.
- 08 | Establece la filial de Oriente Medio (opera 29 filiales extranjeras en 27 países).
- | Establece y traslada la sede central y el centro de I+D+i de Magok.

2023

- 03 | Abre sucursal en España
- 08 | Expansión Europea con sedes en Francia, Portugal, Holanda e Italia.



Osstem Implant se extiende al mundo con tecnología avanzada y calidad superior liderando la industria dental mundial

- 📍 Sede Central
- 🇧🇪 Filial en el extranjero
- 📍 Distribuidor

ÍNDICE

GBR & Dental Material

Xenograft 05
A-Oss

Synthetic graft 05
Q-Oss+

Resorbable membrane 06
OssGuide
OssMem_Soft
OssMem_Hard

Builder Type 07
OssBuilder®
OB2 Lateral Builder
OB3 Jaw Builder

Builder Type Components 09
Healing Cap (TS)
Cover Cap (TS)
OB Anchor (TS)
Healing Cap (US)
Cover Cap (US)
OB Anchor (US)
Tenting Screw
Defect Gauge

OSSTEM KIT

CAS KIT 11

OneCAS KIT 14

LAS KIT 18

LAS KIT Plus 18

OssBuilder KIT 20

GBR KIT 23

ESSET KIT 25

Sinus KIT 27

ESR KIT 28

ESR Full KIT 29

EFR KIT 34

EFR Full KIT 35

Positioning Guide KIT 38

Positioning Guide Full KIT 38

Denture 4U KIT 40

Manual del usuario 43



**GBR &
DENTAL
MATERIAL**

Xenograft

A-Oss

- DBB (Hueso Bovino Desproteinizado).
- Favorece la osteoconducción.
- Excelente mantenimiento del volumen, pérdida máxima 3,2%.
- Excelente biocompatibilidad.
- Tiempo de osteogénesis: 24 semanas.
- Materia prima: Australia.
- Fabricante: Osstem Implant Co., Ltd., Corea del Sur.
- P = Tamaño de partícula.

g \ P 0.25~1.0mm

0.1	(0.2cc)	BAS01
0.25	(0.5cc)	BAS02
0.5	(1.0cc)	BAS05
1.0	(2.0cc)	BAS10
2.0	(4.0cc)	BAS20

g \ P 1.0~2.0mm

0.1	(0.3cc)	BAL01
0.25	(0.75cc)	BAL02
0.5	(1.5cc)	BAL05
1.0	(3.0cc)	BAL10
2.0	(6.0cc)	BAL20



Synthetic graft

Q-Oss+

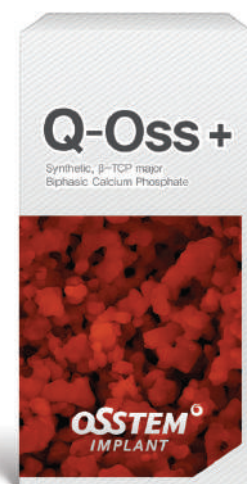
- Injerto sintético con una composición de HA 20% + β -TCP 80%.
- Estructura porosa con poros finos conectados entre sí.
- Absorción gradual.
- Excelente osteoconducción.
- Tiempo de osteogénesis: 26 semanas.
- Excelente mantenimiento del volumen, pérdida máxima 3,2%.
- Fabricante: Osstem Implant Co., Ltd., Corea del Sur.
- P = Tamaño de partícula.

g \ P 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 \ P 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



Resorbable membrane Collagen

OssGuide

- Colágeno porcino.
- Excelente resistencia a la tracción (colágeno reticulado).
- Mayor comodidad para el usuario, excelente adhesión y estabilidad.
- Tiempo de reabsorción: 12 semanas.
- Fabricante: Hyundai Bioland Co., Ltd., Corea del Sur.
- T = Grosor.

mm \ T	0.2mm
15 × 20	TG-1
20 × 30	TG-2
30 × 40	TG-3



OssMem_Soft

- Colágeno bovino.
- Utilización de colágeno bovino de Nueva Zelanda.
- Membrana con excelente humectabilidad de la sangre.
- Sin cambios en el rendimiento después de la hidratación.
- Membrana de uso reversible.
- Sin agentes reticulantes.
- Tiempo de reabsorción: entre 8 y 12 semanas.
- Fabricante: Osstem Implant Co., Ltd., Corea del Sur.
- T = Grosor.

mm \ T	0.35mm
15 × 20	OCMS1520
20 × 30	OCMS2030
30 × 40	OCMS3040



OssMem_Hard

- Colágeno bovino.
- Utilización de colágeno bovino.
- Membrana de tipo duro que actúa como tienda de campaña.
- Sin cambios en el rendimiento incluso después de la hidratación.
- Membrana de uso reversible.
- Membrana de colágeno a salvo del agente reticulante.
- Fácil de manejar.
- Tiempo de reabsorción: hasta 20 semanas.
- Fabricante: Osstem Implant Co., Ltd., Corea del Sur.
- T = Grosor.

mm \ T	0.35mm
15 × 20	OCMH1520
20 × 30	OCMH2030
30 × 40	OCMH3040



Builder Type

OssBuilder®

- Diseño preformado en 3D sin necesidad de recortar o doblar.
 - Malla de titanio preformada en 3D para adaptarse a la geometría del defecto óseo.
 - Disponible en varios tamaños.
- Membrana tipo malla sin riesgo de exposición.
 - Membrana sin arrugas con diseño preformado en 3D.
 - La membrana se ancla en el implante o en el tornillo mediante unos Healing Cap, para asegurar el material de injerto óseo firmemente en su lugar.
- Excelente regeneración ósea.
 - Poros en toda la superficie para facilitar el flujo sanguíneo.
- Opciones disponibles para implantes no sumergidos o sumergidos, según su necesidad.
 - Cirugía no sumergida con tapa de cicatrización.
 - Cirugía sumergida con tapón de cicatrización.
- Procedimiento simultáneo de colocación de implante + GBR:
 - tapón de cicatrización o tapón de recubrimiento + OssBuilder + OB anclaje + implante.
- Hueso residual estrecho o insuficiente:
 - tapón de cicatrización o tapón de cierre + OssBuilder + tornillo de fijación.

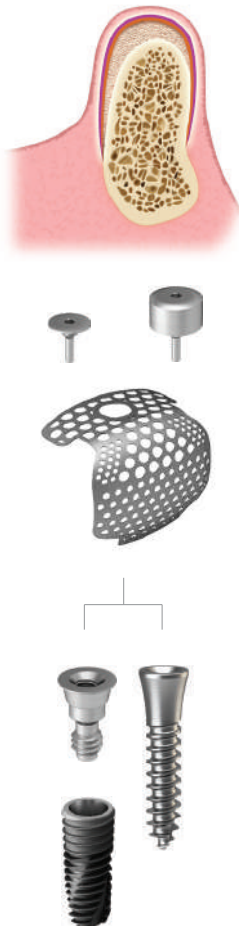
※ Desechable. No reutilizar.

- ✓ Diseño 3D inteligente
- ✓ Manejo inteligente
- ✓ Revestimiento inteligente
- ✓ Conducción inteligente
- ✓ Curación inteligente

OB2

Lateral Builder

Membrana de titanio para la reconstrucción de pequeñas pérdidas óseas verticales y horizontales, en la extracción de alveolos, fenestración y defectos de dehiscencia.



OB3

Jaw Builder

Membrana de titanio que permite el aumento de la cresta vertical y horizontal, hasta 5-10 mm en crestas alveolares atróficas.

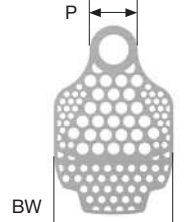
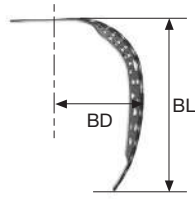


OB2 Lateral Builder

P = Proximal
 BW = Anchura bucal
 BL = Longitud Bucal
 BD = Distancia Bucal

Aumento

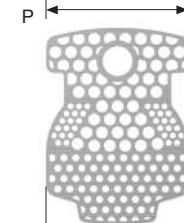
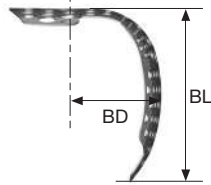
1 Lado



	P	BW	BL	BD	
	4	8	7	5.5	SM1W487SB
	4	10	7	5.5	SM1W4107SB
	4	10	9	5.5	SM1W4109SB

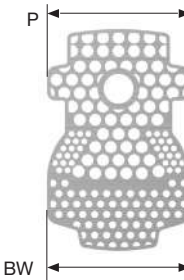
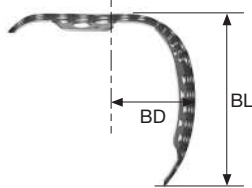
2 Lados

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

3 Lados



	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

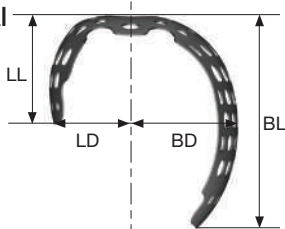
OB3 Jaw Builder

Aumento

BW BL LL BD LD

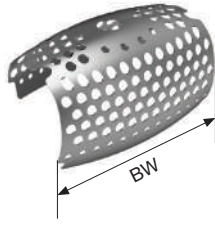
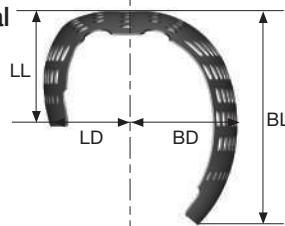
BW = Anchura bucal
 BL = Longitud bucal
 LL = Longitud lingual
 BD = Distancia bucal
 LD = Distancia lingual

Horizontal



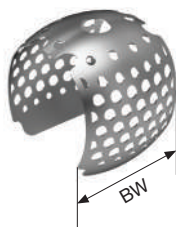
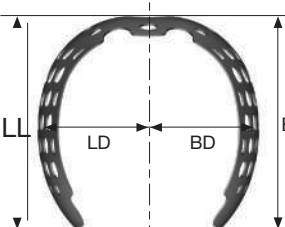
	10	7	3.5	5.5	3.7	SB3H107F
	10	9	4.5	5.5	3.7	SB3H109F
	10	11	6	5.5	3.7	SB3H1011F

Horizontal



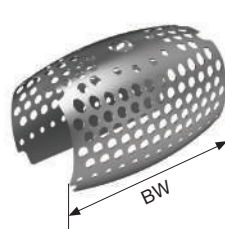
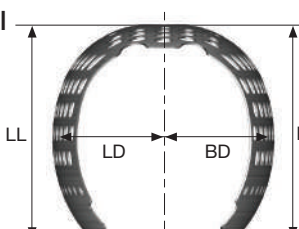
	20	7	3.5	5.5	3.7	SB3H207F
	20	9	4.5	5.5	3.7	SB3H209F
	20	11	6	5.5	3.7	SB3H2011F

Vertical



	10	7	7	5.5	5.5	SB3V107F
	10	9	9	5.5	5.5	SB3V109F
	10	11	11	5.5	5.5	SB3V1011F

Vertical

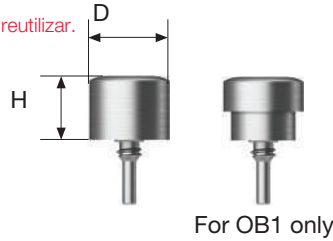


	20	7	7	5.5	5.5	SB3V207F
	20	9	9	5.5	5.5	SB3V209F
	20	11	11	5.5	5.5	SB3V2011F

Builder Type Components

Healing Cap (TS) ※ Desechable. No reutilizar.

- Procedimiento no sumergido.
- Compatible con OB2 y OB3.
- Apriete con un destornillador manual hexagonal de 0,9.
- Torque recomendado: 5~8 Ncm.

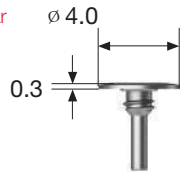


D \ H	3.0	4.0
Ø4.0	SBHC4030	SBHC4040
Ø5.0	SBHC5030	SBHC5040

For OB1 only

Cover Cap (TS) ※ Desechable. No reutilizar

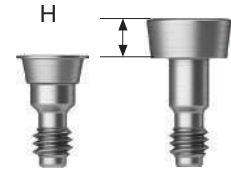
- Procedimiento sumergido.
- Compatible con OB2 y OB3.
- Apriete con un destornillador manual hexagonal de 0,9.
- Torque recomendado: 5~8 Ncm.



D \ H	0.3
Ø4.0	SBCC4000

OB Anchor (TS) ※ Desechable. No reutilizar.

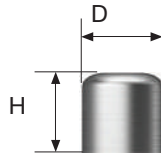
- Exclusivo para implante TS (contacto con el hombro).
- Compatible con OB2 y OB3.
- Apriete con un destornillador manual hexagonal 0,9.
- Torque recomendado: 12~15 Ncm.
- C=Conexión.



C \ H	0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0
Mini	SBAC3500TSM	SBAC3505TSM	SBAC3510TSM	SBAC3515TSM	SBAC3520TSM	SBAC3525TSM	SBAC3530TSM
Regular	SBAC4000TSR	SBAC4005TSR	SBAC4010TSR	SBAC4015TSR	SBAC4020TSR	SBAC4025TSR	SBAC4030TSR

Healing Cap (US) ※ Desechable. No reutilizar.

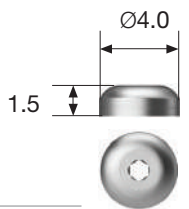
- Procedimiento no sumergido.
- Compatible con OB2 y OB3.
- Apriete con un destornillador manual hexagonal de 1,2.
- Torque recomendado: 5~8 Ncm.



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

Cover Cap (US) ※ Desechable. No reutilizar

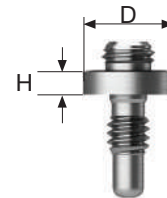
- Procedimiento sumergido.
- Compatible con OB2 y OB3.
- Apriete con un destornillador manual hexagonal de 0,9 o un destornillador de tapas.
- Torque recomendado: 5~8 Ncm.



D \ H	1.5
Ø4.0	SMCC415

OB Anchor (US) ※ Desechable. No reutilizar.

- Exclusivamente para implante en EE.UU.
- Compatible con OB2 y OB3.
- Apriete con un destornillador manual hexagonal 1.2.
- Torque recomendado: 12~15 Ncm.

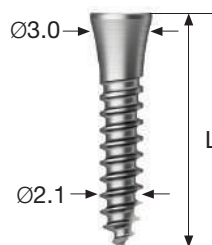


D \ H	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0
Ø3.5	SMHI310USM	SMHI315USM	SMHI320USM	SMHI325USM	SMHI330USM
Ø4.0	SMHI410USR	SMHI415USR	SMHI420USR	SMHI425USR	SMHI430USR

Tenting Screw

Internal Type ※ Desechable. No reutilizar.

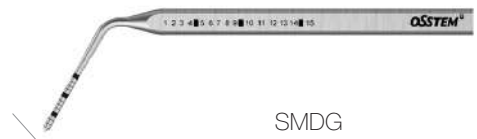
- Más corto que el tipo externo para facilitar la sutura.
- Utilizado en lugar del implante para masa ósea inadecuada o cresta estrecha.
- Compatible con OB2 y OB3.
- Profundidad de colocación recomendada: hueso duro/normal 3~5 mm, hueso blando 5 mm o más.
- Colocación lenta utilizando un destornillador hexagonal de 0,9.
- Compatible con tapa de cierre (TS) y tapa de cicatrización (TS).



L	8.5	10	11.5	13
	SBS2008I	SBS2010I	SBS2011I	SBS2013I

Defect Gauge

- Para la medición de defectos verticales/horizontales.
 - Línea de marcado a escala de 1 mm (4-5, 9-10, 14-15 línea en negra).
- ※ Con la medición de la cantidad exacta de defectos óseos, no es necesario recortar/doblar y se consigue una adaptación estable al seleccionar el tipo adecuado de OssBuilder.





**OSSTEM
KIT**

CAS KIT (HCRSNK)

Componentes de la bandeja inferior

Productos aplicables

- TSIII
- SSIII
- USIII

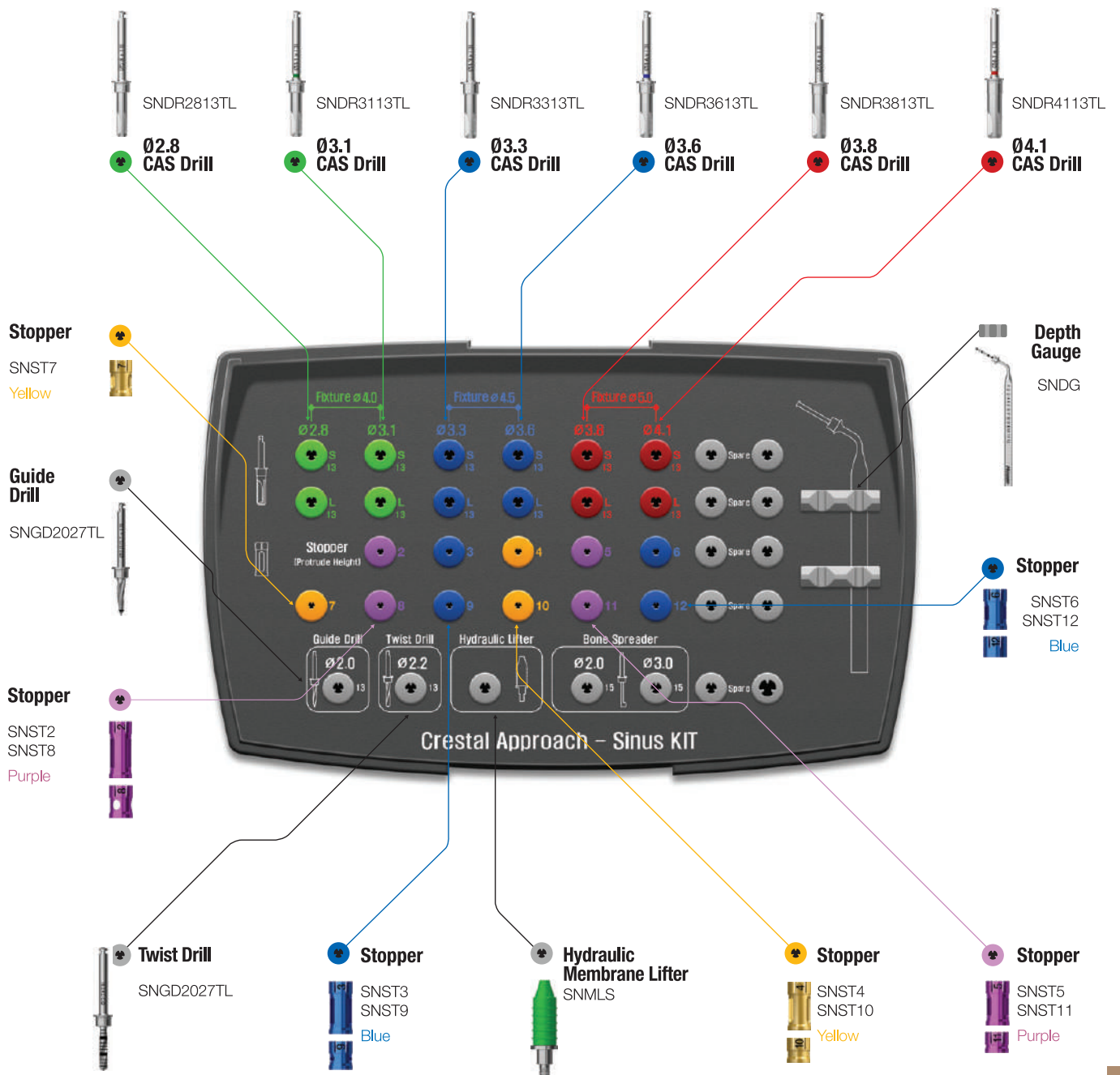
Bone Carrier Head
SNBCH30



Bone Carrier
SNBCS35



Bone Condenser
SNBC1114

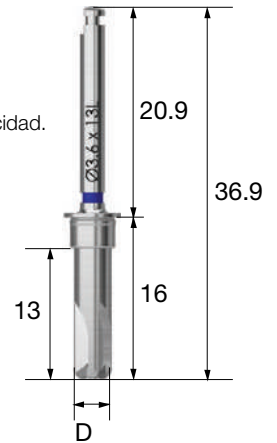


CAS KIT Instrumental quirúrgico

CAS Drill

- Fresa especialmente diseñada para penetrar en el suelo del seno sin dañar la membrana de Schneider formando una tapa ósea cónica.
- El cuerpo de la hoja perfora bien tanto a alta como a baja velocidad y es capaz de recoger hueso autógeno a baja velocidad.
- Use con topes para una penetración segura y controlada.
- La fresa final debe basarse en la calidad del hueso, independientemente del tipo de fijación (recta o cónica).
- Velocidad de recomendada: 400-800 rpm (primera vez: 400 rpm).

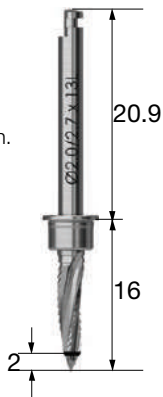
D	Ø2.8	Ø3.1	Ø3.3	Ø3.6	Ø3.8	Ø4.1
	SNDR2813TL	SNDR3113TL	SNDR3313TL	SNDR3613TL	SNDR3813TL	SNDR4113TL



Guide Drill

- Marca el lugar de inserción del implante.
- Las cuchillas de corte lateral recortan las paredes laterales del orificio de extracción.
- Marcador a 2 mm de la punta.

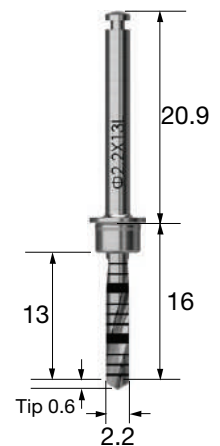
D	Ø2.0 / 2.7
	SNGD2027TL



Ø2.2 Twist Drill

- Se recomienda perforar 1 mm menos que el grosor del hueso.
- Use los topes para un fresado seguro y controlado.
- La punta mide 0,6 mm adicionales.

D	Ø2.2
	SNTD2213TL



Stopper

- Los números marcados con láser indican la longitud restante de la herramienta (taladro, instrumentos, etc).
- Código de colores por longitud.
- Se recomienda utilizar la fresa y el tapón 50 veces.

L	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	SNST2	SNST3	SNST4	SNST5	SNST6	SNST7	SNST8	SNST9	SNST10	SNST11	SNST12
Color	Purple	Blue	Yellow	Purple	Blue	Yellow	Purple	Blue	Yellow	Purple	Blue

Bone Condenser

- Transporta material óseo de forma segura a través de la cabeza portadora ósea hasta la cavidad sinusal.
- Cavidad sinusal. - SNBCH30: Uso $\varnothing 1.1$ / SNBCH35: Uso $\varnothing 1.4$.



D $\varnothing 1.1 / 1.4$

SNBC1114

Bone Carrier

- Mango para el cabezal portahueso.
- Conecte el cabezal portahueso y apriételo en el extremo opuesto.
- Conecta ambos cabezales (SNBCH30 o SNBCH35).



SNBCS35

Bone Carrier Head

- Forma cónica con una punta alargada que alcanza la cavidad sinusal y evita que el material óseo se derrame.
- SNBCH30 para $\varnothing 3.1$ / $\varnothing 3.3$ osteotomía perforada CAS.
- SNBCH35 para $\varnothing 3.6$ / $\varnothing 3.8$ / $\varnothing 4.1$ osteotomía perforada CAS.
- Rellena el reservorio con material óseo (hasta el marcador), con el hueso.



El condensador introduce el material en pequeñas cantidades en el seno. Repita el proceso según sea necesario.



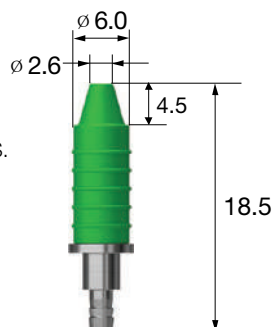
D $\varnothing 3.1$ $\varnothing 3.6$

SNBCH30

SNBCH35

Hydraulic Membrane Lifter Set

- Utiliza la presión hidráulica para separar y levantar la membrana sinusal.
- Se ajusta con seguridad de $\varnothing 2,8$ a $\varnothing 4,1$.
- Osteotomías con fresado CAS.

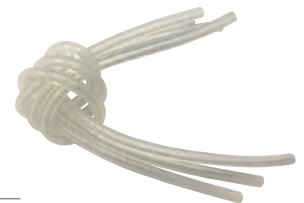


D $\varnothing 2.6 / 6.0$

SNMLS

Hydraulic Membrane Lifter Tube

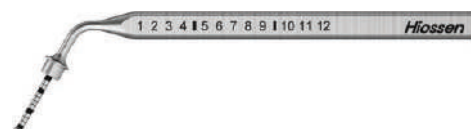
- El tubo se conecta al elevador hidráulico de membrana y a la jeringa llena de solución salina.



SNMT

Depth Gauge

- Mide el grosor del hueso residual y comprueba si el seno está bien separado.



SNDG

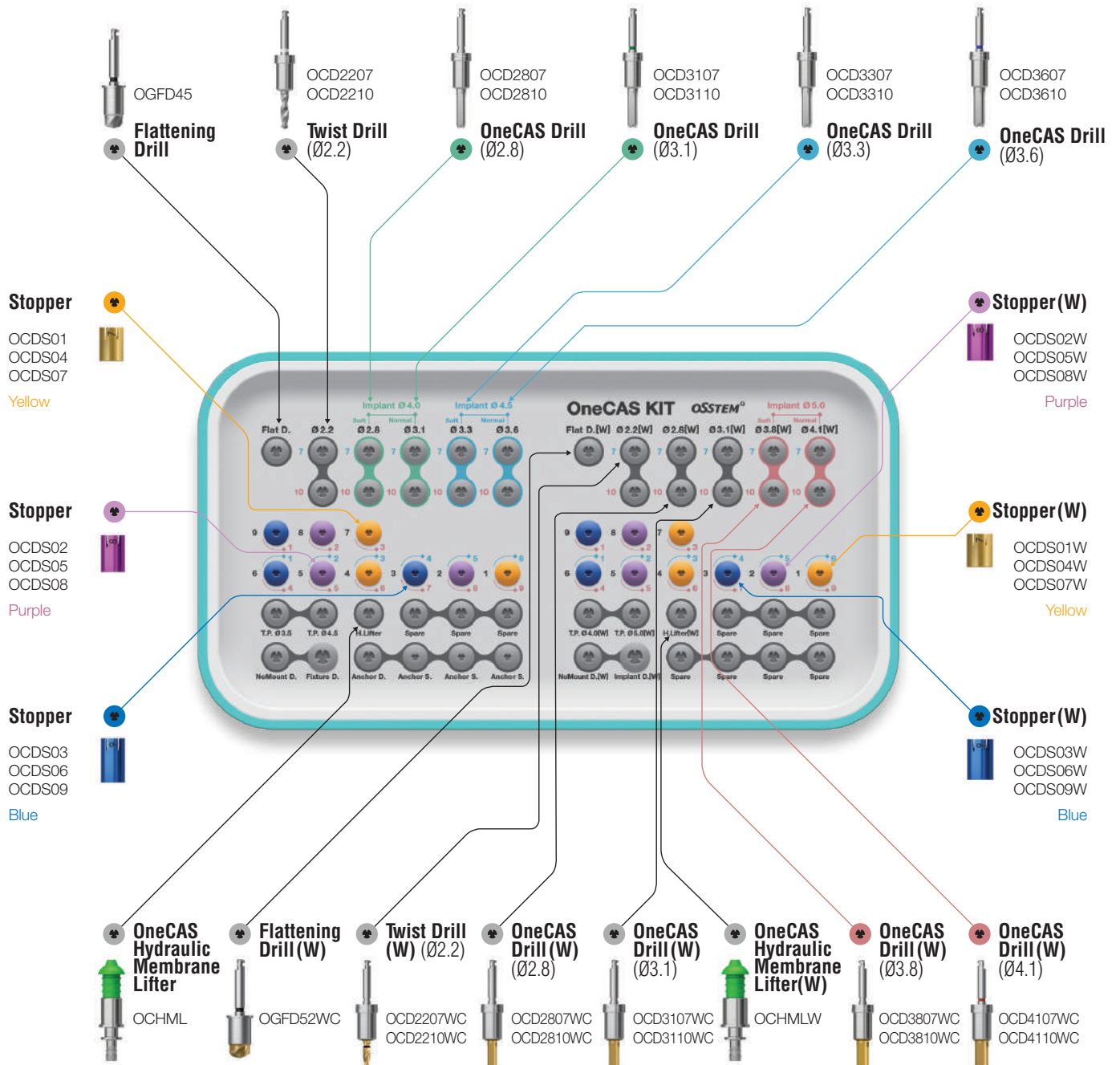
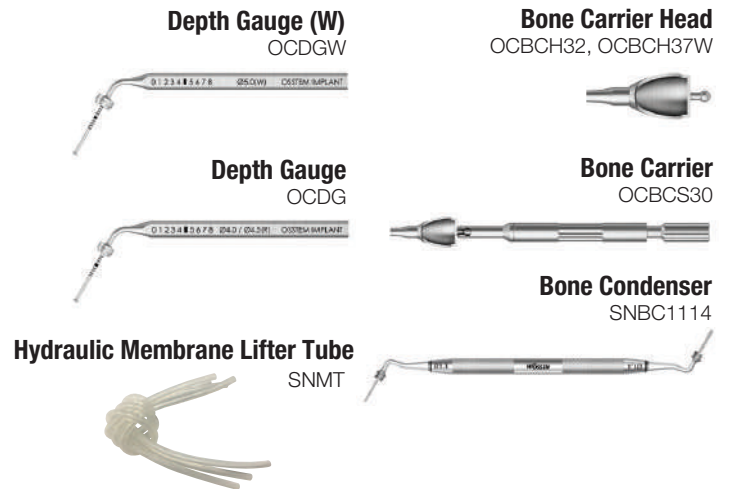
OneCAS KIT (OOCK)

Componentes de la bandeja superior

Componentes de la bandeja inferior

Productos aplicables

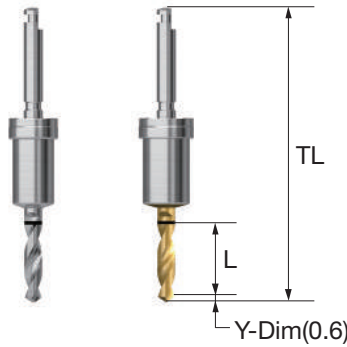
- TSIII
- SSIII
- USIII



OneCAS KIT Instrumental quirúrgico

OneCAS Twist Drill (Ø2.2)

- Se recomienda perforar 1 mm por debajo de la profundidad del borde inferior del seno recomendado.
- Utilizado con un tapón para una elevación sinusal segura.
- 1 mm más corto que un Twist Drill normal.
- Velocidad recomendada: 400~1.200 rpm.



Regular Hole (Ø5.1)

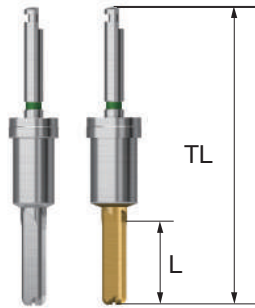
L	TL	Ø2.2
7	33.2	OCD2207
10	36.2	OCD2210

Wide Hole (Ø5.8)

L	TL	Ø2.2
7	33.2	OCD2207WC
10	36.2	OCD2210WC

OneCAS Drill

- Utilizado con una guía del sistema OneGuide.
- Elevación segura de la membrana para la intervención en el seno maxilar.
- Utilizado a baja velocidad para la recogida de hueso autógeno.
- Utilizado con un tapón para una elevación segura del seno maxilar.
- Velocidad recomendada: 800 rpm.
- Cuatro tipos de fresas de orificio ancho (Ø3,3 y Ø3,6) se venden como artículo individual (OCD3307WC, OCD3310WC, OCD3607WC, OCD3610WC)



Regular Hole (Ø5.1)

L	TL	Ø2.8	Ø3.1	Ø3.3	Ø3.6
7	33.6	OCD2807	OCD3107	OCD3307	OCD3607
10	36.6	OCD2810	OCD3110	OCD3310	OCD3610

Wide Hole (Ø5.8)

L	TL	Ø2.8 (W)	Ø3.1 (W)	Ø3.3 (W)	Ø3.6 (W)	Ø3.8 (W)	Ø4.1 (W)
7	33.6	OCD2807WC	OCD3107WC	OCD3307WC	OCD3607WC	OCD3807WC	OCD4107WC
10	36.6	OCD2810WC	OCD3110WC	OCD3310WC	OCD3610WC	OCD3810WC	OCD4110WC

OneCAS Stopper

- La marca numérica en el tope indica la distancia de parada para taladrar o montar la herramienta.
- En el panel central del Kit, la longitud saliente marcada en azul es para conectar la fresa de 7 mm, y en rojo para la fresa de 10 mm.
- Código de colores aplicado por longitud.
- Ciclo de uso recomendado 50 veces.

Regular Hole (Ø5.1)

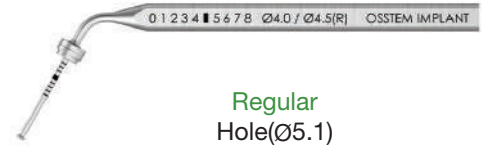
L	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Color	Yellow	Purple	Blue	Yellow	Purple	Blue	Yellow	Purple	Blue

Wide Hole (Ø5.8)

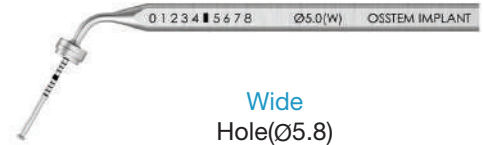
L	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Color	Yellow	Purple	Blue	Yellow	Purple	Blue	Yellow	Purple	Blue

Depth Gauge

- Comprobación de la elevación interna del seno.
- Medición de la profundidad ósea residual.
- Utilizado con un tapón para la elevación segura del seno maxilar.
- Línea de marcado de la misma profundidad que la fresa de 10 mm.



Regular
Hole(Ø5.1)



Wide
Hole(Ø5.8)

Regular
Hole (Ø5.1)

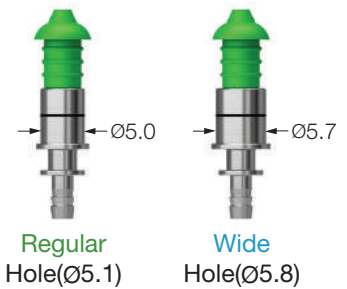
OCDG

Wide
Hole (Ø5.8)

OCDGW

Hydraulic Membrane Lifter

- Elevador hidráulico de membrana sinusal exclusivo para OneCAS KIT.
- Utilizado colocando el cuerpo hasta que la línea de marcado se encuentra con la superficie superior del orificio OneGuide.
- Diseño alado con sellado optimizado para un procedimiento sin colgajo.



Regular
Hole(Ø5.1)

Wide
Hole(Ø5.8)

Regular
Hole (Ø5.1)

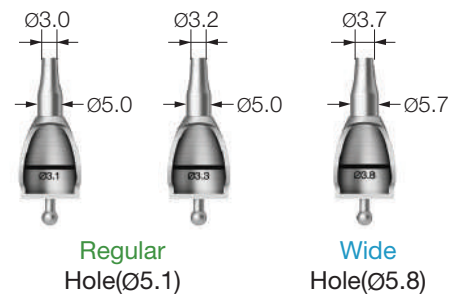
OCHML

Wide
Hole (Ø5.8)

OCHMLW

Bone Carrier Head

- Instrumento de obturación del seno maxilar exclusivo para el KIT OneCAS.
- Utilizado colocándolo en el orificio OneGuide hasta el final y fijándolo.
- OCBCH30: utilizado después de perforar con OneCAS Drill Ø3.1.
- OCBCH32: utilizado después de taladrar con OneCAS Drill Ø3.3 / Ø3.6.
- OCBCH37W: utilizado después de perforar con OneCAS Drill Ø3.8 / Ø4.1.
- Utilizado repetidamente, rellenando material óseo en la parte posterior de la línea de marcado de la cabeza y tomando poco a poco, con un condensador óseo para rellenar completamente el interior del seno maxilar.



Regular
Hole(Ø5.1)

Wide
Hole(Ø5.8)

Regular
Hole (Ø5.1)

OCBCH30 OCBCH32

Wide
Hole (Ø5.8)

OCBCH37W

Bone Carrier


- Instrumento de obturación ósea del seno maxilar exclusivo para el KIT OneCAS.
- Montaje del cabezal fijando el mango en la parte posterior del cuerpo.
- Cabezal reemplazable para su uso.



OCBCS30


Secuencia de fresado **OneCAS KIT**

Altura ósea residual 3 mm
Ø4.0



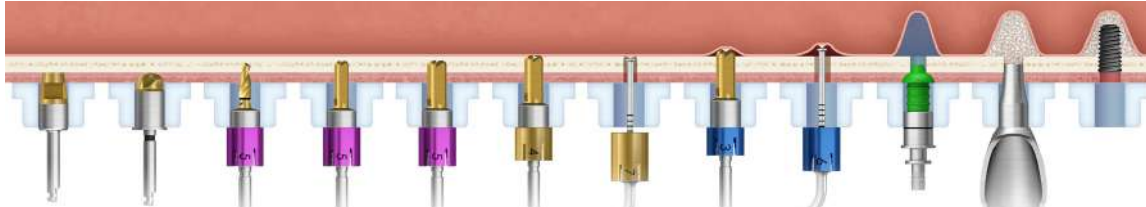
Bone Quality	Tissue Punch	Flattening Drill	Twist Drill (Ø2.2x7)	OneCAS Drill	OneCAS Drill	Depth Gauge	OneCAS Drill	Depth Gauge	Hydraulic Lifter	Bone Carrier	Implant
Soft	▶	▶	▶	Ø2.8x7	Ø2.8x7	▶	Ø2.8x7	▶	▶	▶	▶
Normal	▶	▶	▶	Ø3.1x7	Ø3.1x7	▶	Ø3.1x7	▶	▶	▶	▶
Stopper			5	5	4	7	3	6			

Altura ósea residual 3 mm
Ø4.5



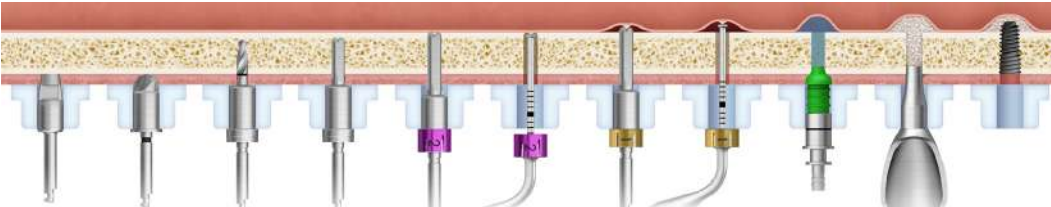
Bone Quality	Tissue Punch	Flattening Drill	Twist Drill (Ø2.2x7)	OneCAS Drill	OneCAS Drill	OneCAS Drill	Depth Gauge	OneCAS Drill	Depth Gauge	Hydraulic Lifter	Bone Carrier	Implant
Soft	▶	▶	▶	Ø2.8x7	Ø3.3x7	Ø3.3x7	▶	Ø3.3x7	▶	▶	▶	▶
Normal	▶	▶	▶	Ø3.1x7	Ø3.6x7	Ø3.6x7	▶	Ø3.6x7	▶	▶	▶	▶
Stopper			5	5	5	4	7	3	6			

Altura ósea residual 3 mm
Ø5.0




Bone Quality	Tissue Punch(W)	Flattening Drill(W)	Twist Drill (Ø2.2x7)(W)	OneCAS Drill(W)	OneCAS Drill(W)	OneCAS Drill(W)	Depth Gauge(W)	OneCAS Drill(W)	Depth Gauge(W)	Hydraulic Lifter(W)	Bone Carrier(W)	Implant
Soft	▶	▶	▶	Ø2.8x7	Ø3.8x7	Ø3.8x7	▶	Ø3.8x7	▶	▶	▶	▶
Normal	▶	▶	▶	Ø3.1x7	Ø4.1x7	Ø4.1x7	▶	Ø4.1x7	▶	▶	▶	▶
Stopper (W)			5	5	5	4	7	3	6			

Altura ósea residual 8 mm
Ø4.0



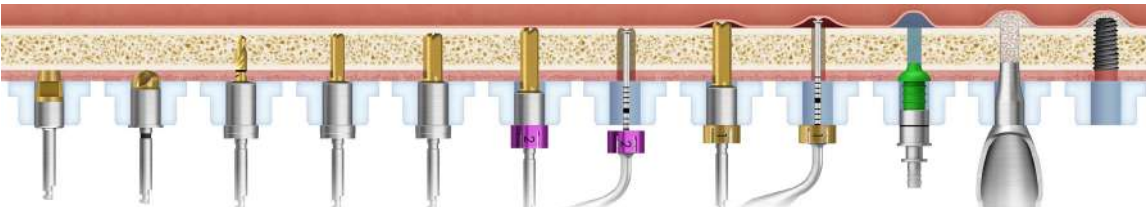
Bone Quality	Tissue Punch	Flattening Drill	Twist Drill (Ø2.2x7)	OneCAS Drill	OneCAS Drill	Depth Gauge	OneCAS Drill	Depth Gauge	Hydraulic Lifter	Bone Carrier	Implant
Soft	▶	▶	▶	Ø2.8x7	Ø2.8x10	▶	Ø2.8x10	▶	▶	▶	▶
Normal	▶	▶	▶	Ø3.1x7	Ø3.1x10	▶	Ø3.1x10	▶	▶	▶	▶
Stopper					2	2	1	1			

Altura ósea residual 8 mm
Ø4.5



Bone Quality	Tissue Punch	Flattening Drill	Twist Drill (Ø2.2x7)	OneCAS Drill	OneCAS Drill	OneCAS Drill	Depth Gauge	OneCAS Drill	Depth Gauge	Hydraulic Lifter	Bone Carrier	Implant
Soft	▶	▶	▶	Ø2.8x7	Ø3.3x7	Ø3.3x10	▶	Ø3.3x10	▶	▶	▶	▶
Normal	▶	▶	▶	Ø3.1x7	Ø3.6x7	Ø3.6x10	▶	Ø3.6x10	▶	▶	▶	▶
Stopper						2	2	1	1			

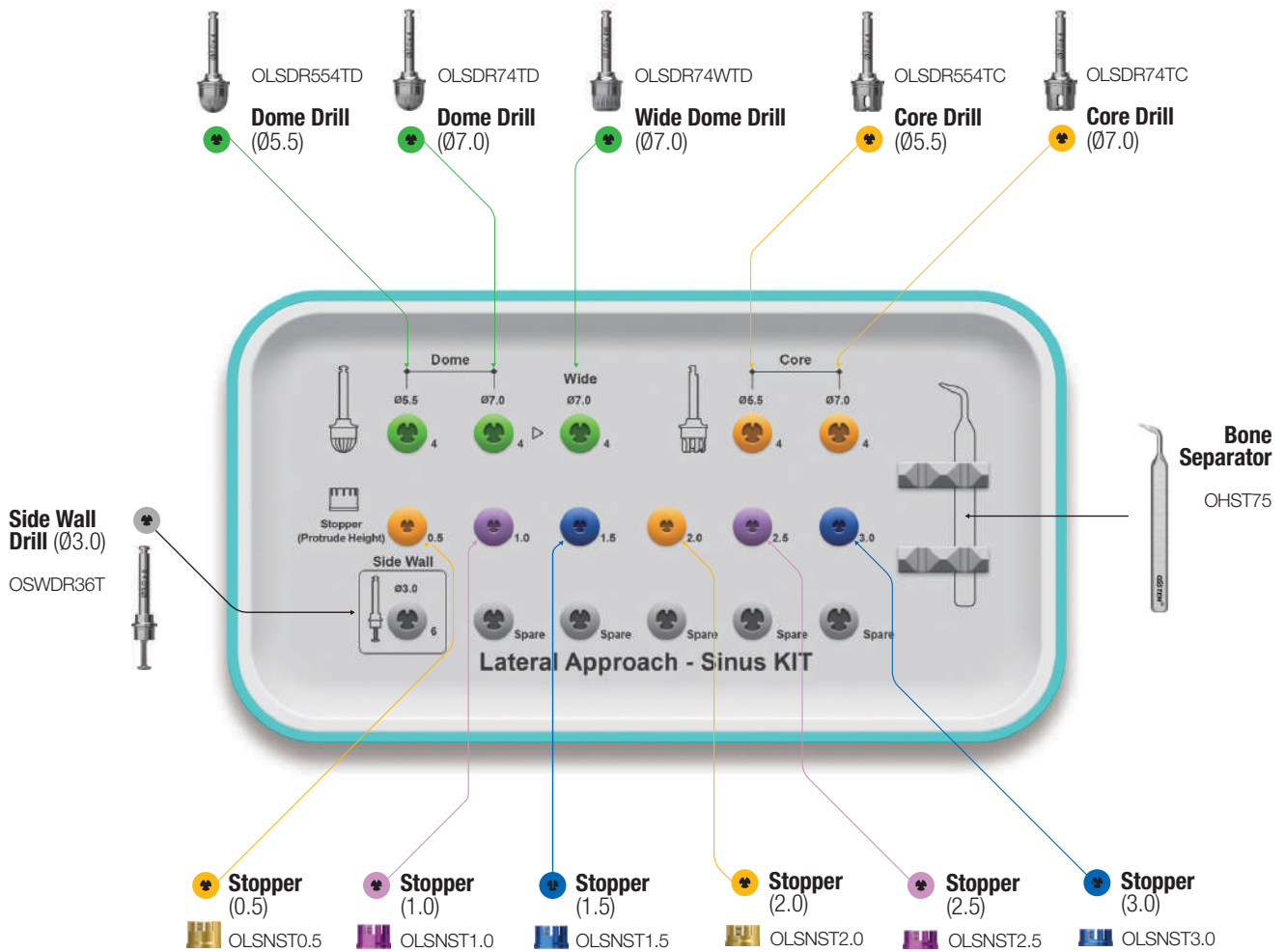
Altura ósea residual 8 mm
Ø5.0



Bone Quality	Tissue Punch(W)	Flattening Drill(W)	Twist Drill (Ø2.2x7)(W)	OneCAS Drill(W)	OneCAS Drill(W)	OneCAS Drill(W)	Depth Gauge(W)	OneCAS Drill(W)	Depth Gauge(W)	Hydraulic Lifter(W)	Bone Carrier(W)	Implant
Soft	▶	▶	▶	Ø2.8x7	Ø3.8x7	Ø3.8x10	▶	Ø3.8x10	▶	▶	▶	▶
Normal	▶	▶	▶	Ø3.1x7	Ø4.1x7	Ø4.1x10	▶	Ø4.1x10	▶	▶	▶	▶
Stopper (W)						2	2	1	1			

LAS KIT (HLRSNK)

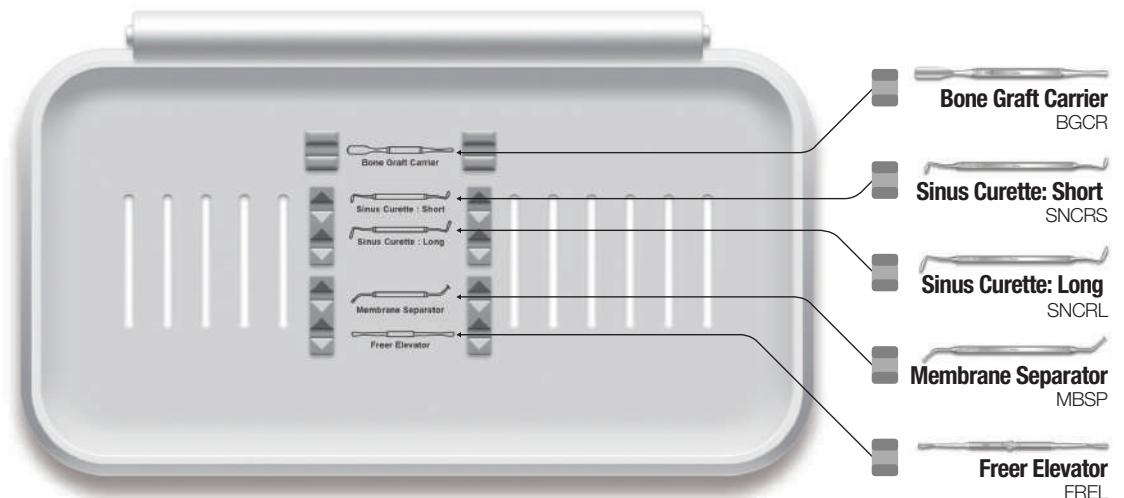
- Kit de aproximación lateral al seno maxilar: kit optimizado para el abordaje lateral en el procedimiento de elevación del seno maxilar.
- Incluye fresa de cúpula y fresa de núcleo para la formación segura de una ventana lateral; y diámetros Ø5,5 / 7,0 disponibles según el tamaño de la ventana.
- La profundidad se puede ajustar montando un tapón en la fresa LAS, y la ventana se puede formar de forma segura sin perforar la membrana.



LAS KIT Plus (HLRSNKP)

- LAS KIT con 6 instrumentos adicionales.

Componentes de la bandeja inferior

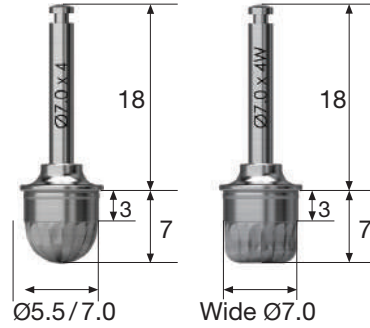


LAS KIT Instrumental quirúrgico

Dome Drill

- Formación de una ventana mientras se recoge el hueso.
- Fuerza de corte mejorada con macro y micro filos combinados.
- Profundidad ajustable mediante el ensamblaje con un tope.
- Velocidad de fresado recomendada: 1.200~1.500 rpm.
- ※ Una perforación excesiva puede dañar la membrana.

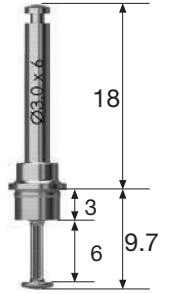
L	D	Ø5.5	Ø7.0	Wide Ø7.0
25		LSDR554TD	LSDR74TD	LSDR74WTD



Side Wall Drill

- Expandir la ventana después de perforar con una fresa de cúpula.
- Se recomienda cortar a 1 mm por encima de la parte inferior del borde de perforación.
- Velocidad de fresado recomendada: 1.500 rpm.

SWDR36T



Core Drill

- Forma una ventana mientras se forma la tapa del hueso.
- Excelente fuerza de corte y estabilidad de la membrana gracias al concepto de diseño CAS Drill.
- Velocidad de fresado recomendada: 1.200~1.500 rpm.
- ※ Una perforación excesiva puede dañar la membrana.

L	D	Ø5.5	Ø7.0
25		LSDR554TC	LSDR74TC



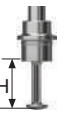
Side Cutting edge height (mm)

1.0 2.0 3.0 4.0 5.0

CAS KIT stopper (mm)

8.0 9.0 10 11 12

Side wall drill + CAS KIT stopper



※ Profundidad ajustada mediante el uso de CAS KIT, topes en común.

Bone Separator

- Extracción de la tapa de hueso del interior del taladro sacanúcleos.

HST75



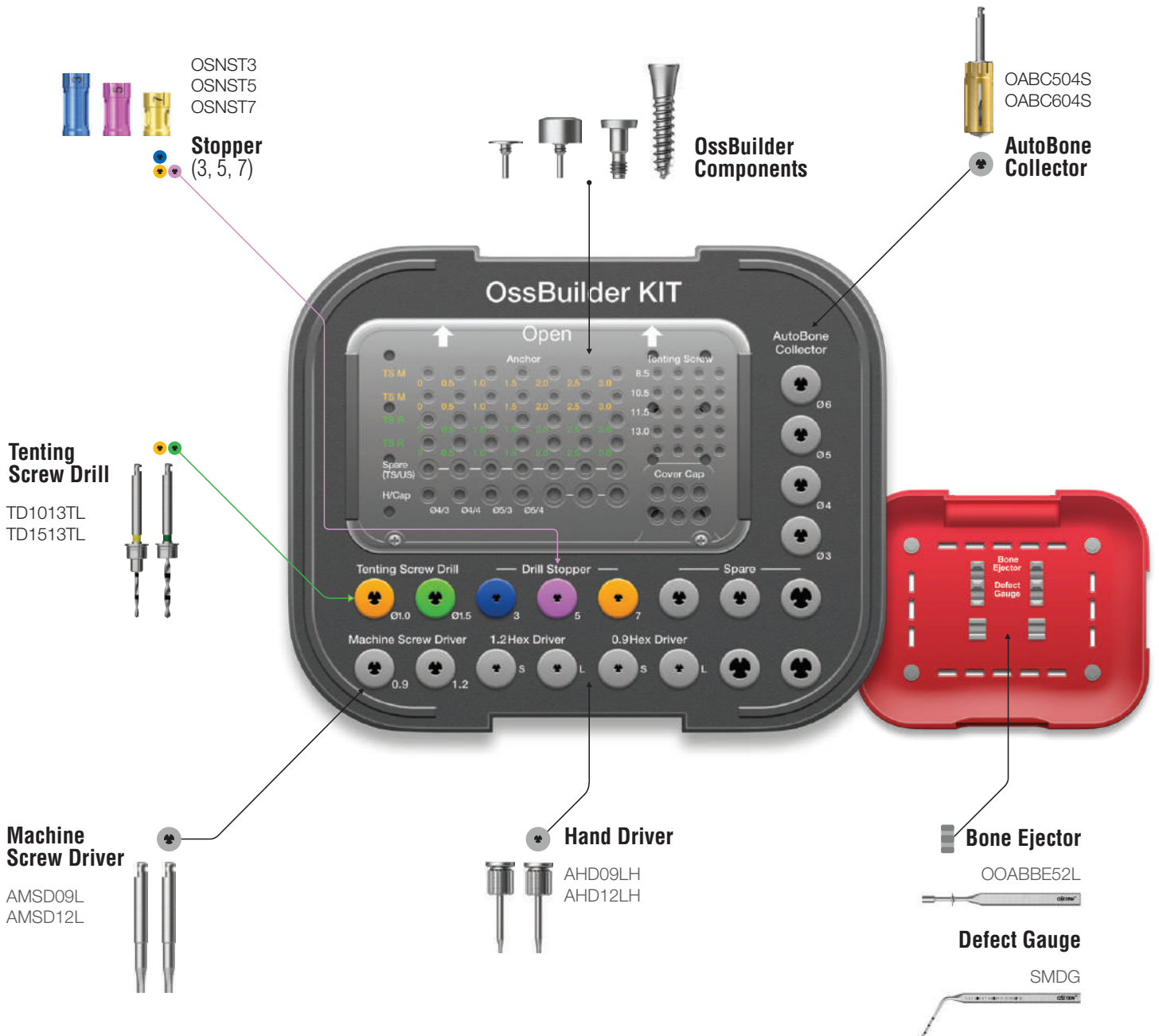
Stopper

- El número del tapón indica la longitud que sobresale de la punta cuando se monta en una fresa u otros instrumentos.
- Código de colores según la longitud.
- Número de usos de la fresa y el tapón: 50 veces.

L	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0
Color	Yellow	Purple	Blue	Yellow	Purple	Blue
	LSNST0.5	LSNST1.0	LSNST1.5	LSNST2.0	LSNST2.5	LSNST3.0

OssBuilder KIT (OGBRK)

- KIT compuesto por todas las herramientas necesarias para el procedimiento GBR.
- Cómodo procedimiento GBR mediante el uso de OssBuilder OB2 y OB3, junto con el anclaje OB, el tapón de cierre y el tapón de cicatrización.
- El uso del tornillo de fijación permite a los usuarios tratar pérdidas óseas verticales/horizontales extensas incluso en crestas estrechas.
- El uso del colector AutoBone permite la extracción inmediata de hueso autógeno.

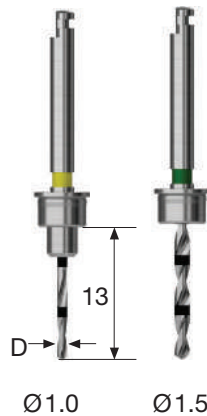


OssBuilder KIT Instrumental quirúrgico

Tenting Screw Drill

- Utilizar en el fresado antes de insertar el tornillo de fijación.
- Hueso duro: Ø1,5 / normal, hueso blando: Ø1,0 fresa.
- Marcado láser: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, y 8 mm líneas de marcado.
- Velocidad de fresado recomendada: 1.200~1.500 rpm.
- Tamaño del tapón de conexión 3~7 mm.

L \ D	Ø1.0	Ø1.5
13	TD1013TL	TD1513TL



Stopper

- Utilización mediante conexión con taladro de tornillo de fijación.

L	3	5	7
	OSNST3	OSNST5	OSNST7



AutoBone Collector

AutoBone Collector®

- Viene en Ø3,0 a 6,0 de diámetro y un juego de fresa + tope.
- Velocidad de fresado recomendada: 300~600 rpm.
- Uso de la fresa y el tapón: 50 veces.

※ Antes del fresado inicial, conecte el tapón al bloqueo de la primera etapa y extraiga hueso autógeno mientras perfora 4 mm en el bloqueo de la segunda etapa (después de la extracción, detenga la fresa y retírela tal cual con el hueso autógeno guardado en el tapón).

L \ D	Ø3.0	Ø4.0	Ø5.0	Ø6.0
Short (18.94)	OABC304S	OABC404S	OABC504S	OABC604S
Long (21.94)	OABC304L	OABC404L	OABC504L	OABC604L



Stopper

- Se detiene a una profundidad de fresado de 4 mm para la extracción de hueso cortical.
- Almacena el hueso autógeno extraído del fresado.

L \ D	Ø3.0	Ø4.0	Ø5.0	Ø6.0
Short	OABC2ST304S	OABC2ST404S	OABC2ST504S	OABC2ST604S
Long	OABC2ST304L	OABC2ST404L	OABC2ST504L	OABC2ST604L



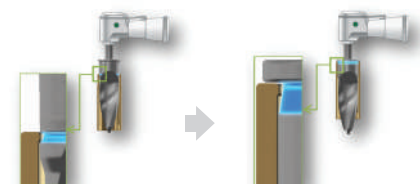
Bone Ejector

- Herramienta quirúrgica para expulsar el hueso autógeno extraído del tapón.

D	Ø3.0 / Ø4.0 / Ø5.0 / Ø6.0
	OOABBE52L



Estructura de bloqueo de 2 etapas guía de bloqueo del tapón



Antes de taladrar, conecte el tapón al bloqueo de la 1ª etapa.

Una vez finalizada el fresado, detenga el tapón en la segunda etapa de bloqueo.

※ Vea un vídeo para más detalles.

Membrane Fixation Screw

Bone Screw

- Superficie mecanizada.
- Material: Ti-6Al-4V.

Ø1.2

- Membrana no reabsorbible, tornillo de fijación para OssBuilder.
- Tornillo de punta afilada capaz de auto perforarse.
- Fijación mejorada para evitar la fractura y la flexión.

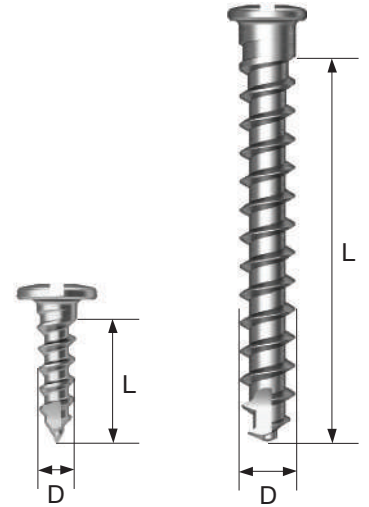
Ø1.4

- Membrana no reabsorbible, tornillo de fijación para placa ósea.
- Tornillo de punta afilada auto perforante.
- Fijación mejorada para evitar la fractura y la flexión.




Ø2.0

- Tornillo de fijación para hueso en bloque
- Requiere perforación previa antes de su colocación (sin función auto perforante).




※ Desechable. No reutilizar.





D Ø1.2

D \ L	3	4	5		
					
	BSCH1203	BSCH1204	BSCH1205	-	-

D Ø1.4

D \ L	4	6	8		
					
	BSCH1404	BSCH1406	BSCH1408	-	-

D Ø2.0

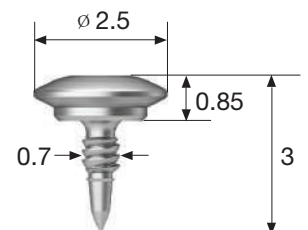
D \ L	8	10	12	14	16
					
	BSCH2008	BSCH2010	BSCH2012	BSCH2014	BSCH2016

Bone Tack

- Para fijación de membranas.
- Superficie mecanizada.
- Material Ti-6Al-4V.

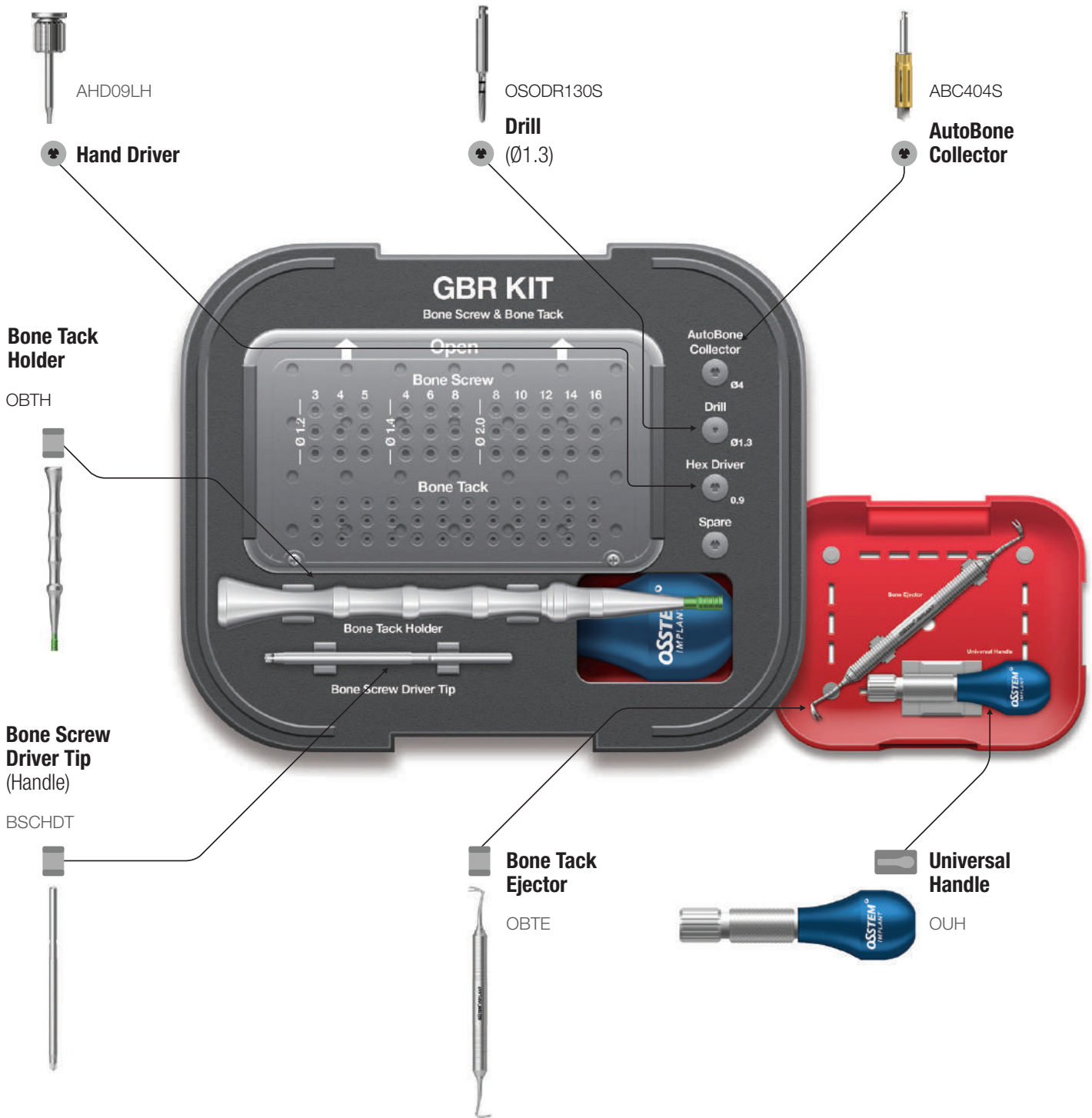
※ Desechable. No reutilizar.

D \ L	3.0
Ø2.5	OBT3



GBR KIT (ONGBRK)

- Kit compuesto por todas las herramientas necesarias para el procedimiento GBR.
(Tornillo y chincheta ósea se venden por separado).



GBR KIT Instrumental quirúrgico - Bone Screw For Bone Screw Only

Bone Screw Driver Tip (Handle)

- Utilizado conectándolo al mango universal.
- Apriete completamente el tornillo de hueso en posición vertical antes de utilizarlo.

Cross

BSCHDT



Universal Handle

- Utilizado conectándolo a la punta de un destornillador para huesos (mango).

OUH



Bone Screw Driver (Engine)

- Utilizado conectándolo a un motor.
- Apriete el tornillo de hueso en posición vertical completamente antes de su uso.

Cross

BSCMD



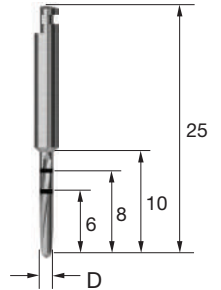
Ø1.3 Drill

- Utilizado con un tornillo óseo de Ø2,0.
- Velocidad de fresado recomendada: 800 rpm.

D

Ø1.3

OSODR130S



GBR KIT Instrumental quirúrgico - Bone Tack

Bone Tack Holder

- Utilizado para sujetar la chincheta ósea.
- Diseño para un agarre estable.
- Función antirrotación.
- Se guarda después de conectarlo a un tapón en su sitio.

OBTH



Bone Tack Holder



Bone Tack Holder Protector



Bone Tack Holder Tip



Bone Tack Holder Handle

Bone Tack Ejector

- Utilizado para retirar la chincheta ósea.
 - Diseño basado en palanca para facilitar la extracción.
- ※ Si la chincheta cubierta de hueso impide la inserción del expulsor, utilice un destornillador hexagonal de 0,9 para invertir y levantar la chincheta ósea antes de utilizar la chincheta de expulsión.

OBTE



ESSET KIT (HESEK)

Componentes de la bandeja inferior

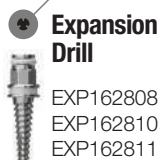
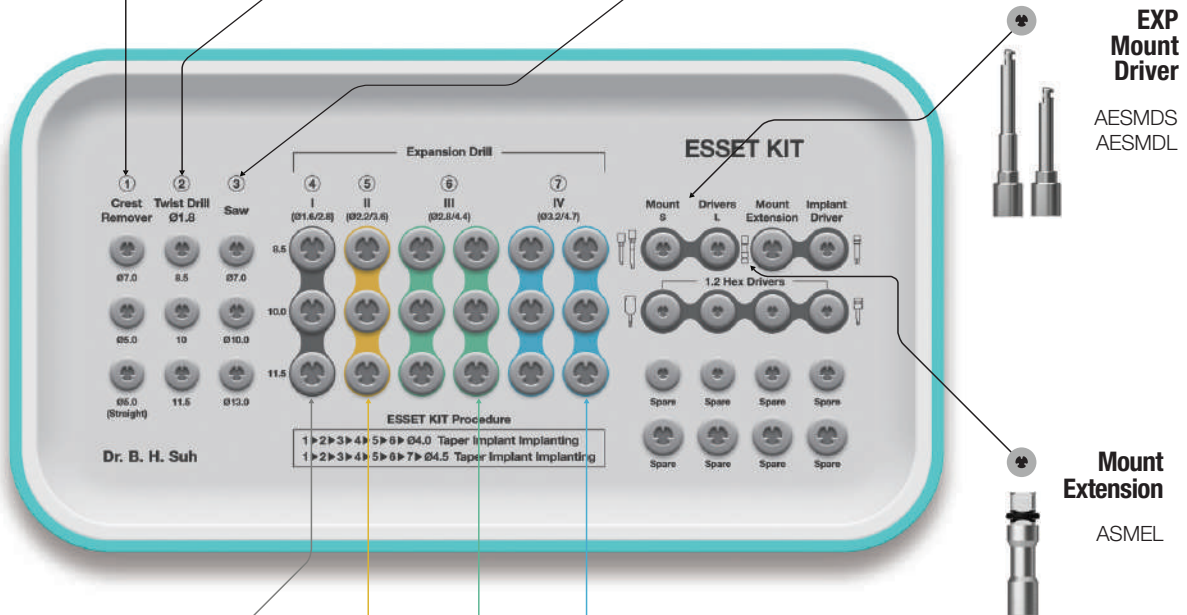
Productos aplicables

- TSIII
- SSIII
- USIII

Torque Wrench
TQWCB



Depth Gauge
ODG



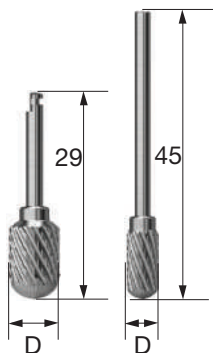
ESSET KIT Instrumental quirúrgico

Crest Remover

Marcación de la posición de colocación del implante después de retirar horizontalmente la cresta alveolar estrecha.

- Velocidad de fresado recomendada:
 - Tipo angulado: 1.200~1.500 rpm.
 - Tipo recto: 15.000~30.000 rpm.

L \ D	Ø5.0	Ø7.0
29	CERM50A	CERM70A
45	CERM50S	-

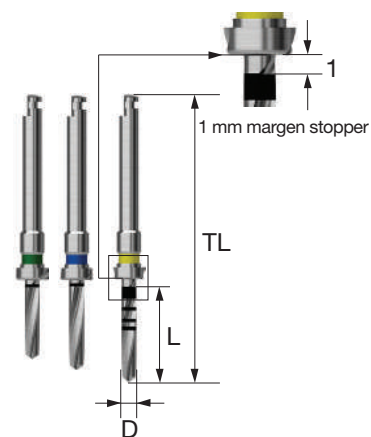


Twist Drill

Marcado de la posición de colocación del implante.

- Ajuste de la profundidad mediante el montaje de un tope en función de la longitud del implante.
- Velocidad de fresado recomendada: 1.200~1.500 rpm.

L \ TL	D	Ø1.8
8.5	33	2D1808LC01
10	34.5	2D1810LC01
11	36	2D1811LC01

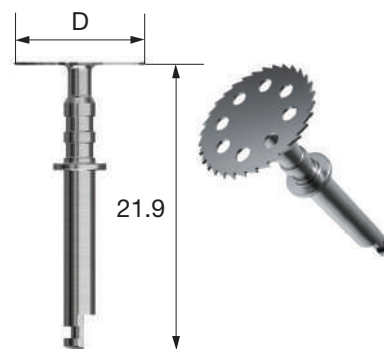


Saw

Incisión crestal.

- Tras la incisión vertical, realice la incisión de toda la zona en dirección mesial a distal.
- Velocidad de fresado recomendada: 1.200~1.500 rpm.
- Número recomendado de ciclos de uso: 10 veces.
- Utilizado después de conectarlo al protector de la sierra en la posición de la ranura de conexión de la sierra.

D	Ø7.0	Ø10.0	Ø13.0
	HSAW070	HSAW100	HSAW130

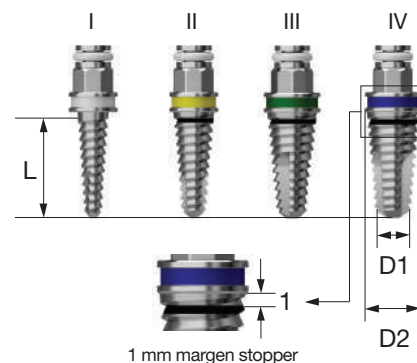


Expansion Drill

Expansión de la cresta después de la incisión.

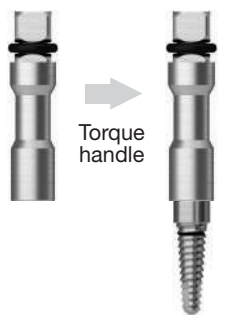
- Uso en secuencia según el diámetro del implante F4.0: I → II → III / F4.5: I → II → III → IV.
- Velocidad de fresado recomendada: 25~35 rpm.

L \ Type	I	II	III	IV
D1 / D2	Ø1.6 / 2.8	Ø2.2 / 3.6	Ø2.8 / 4.4	Ø3.2 / 4.7
8.5	EXP162808	EXP223608	EXP284408	EXP324708
10	EXP162810	EXP223610	EXP284410	EXP324710
11.5	EXP162811	EXP223611	EXP284411	EXP324711



Mount Extension

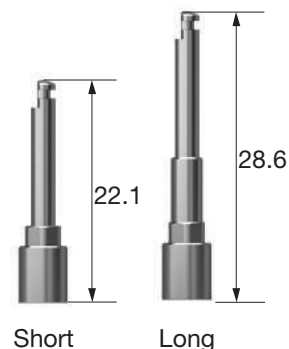
- Utilizado para la colocación o extracción manual del Expansion Drill.



ASMEL

EXP Mount Driver

- Utilizado para la colocación o extracción con motor del Expansion Drill.



L	
Short (L)	AESMDS
Long (L)	AESMDL

Saw Protector

Permite una aproximación segura para serrar con una cubierta de sierra semicircular.

- Excelente visibilidad para el procedimiento gracias a la formación de una ventana.
- Procedimiento flexible con una sierra giratoria de 360°.
- Tipo recto (cubierta de sierra incorporada): KaVo(CL10).



Contra angle type



Straight type

※ **Uso de sierras especializadas**

- Para el tipo contra-ángulo, el protector de la sierra se monta en el tope de conexión de la sierra en una posición adecuada para su uso.

※ **El tipo contra-ángulo es desechable, por lo que no debe reutilizarse (debe desecharse después de su uso).**

Type \ D		Ø7.0	Ø10.0	Ø13.0	Ø15.0	Full Set
Kavo	Contra Angled	OSP070	OSP100	OSP130	-	-
	Straight					
	Saw	-	SAW10S	SAW13S	SAW15S	-
	Set	-	SP10S	SP13S	SP15S	SP101315S

Torque Wrench (Bar Type)

- Utilizado para ajustar la posición de colocación de implantes y apretar pilares y tornillos.
- El par de apriete se aplica tirando de la barra y alineándola con la línea indicada con el valor de par de apriete a aplicar.



TW30B

Depth Gauge

- Instrumento para liberar la torsión excesiva girando el hexágono de la fresa de expansión con una llave abierta cuando la pieza de mano no se mueve con la fresa de expansión atascada en el hueso alveolar en el proceso de extracción de la fresa.

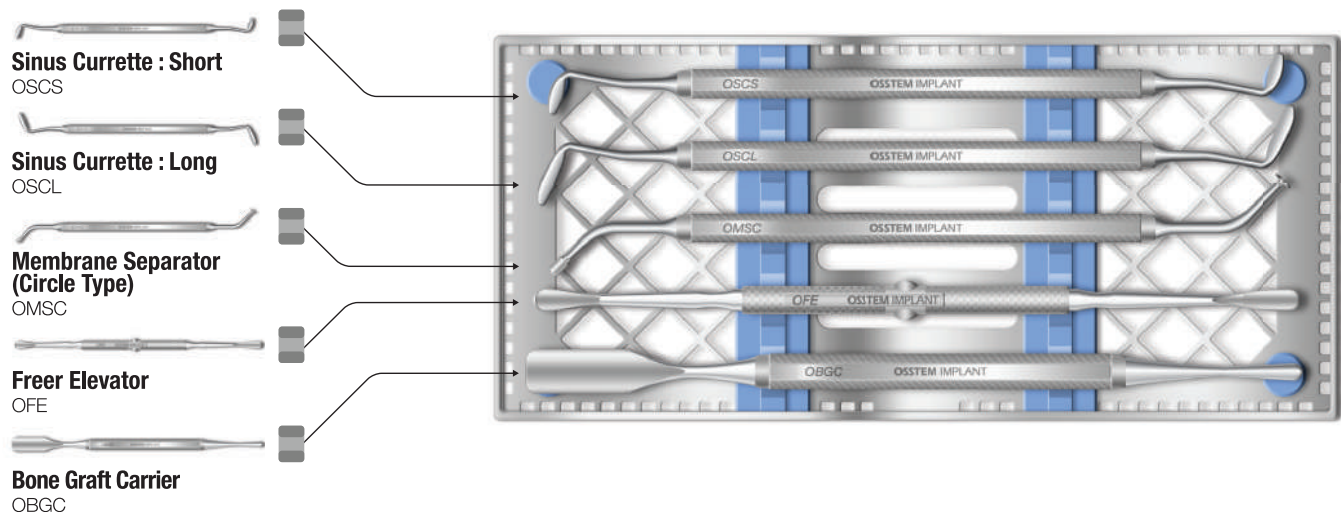


ODG

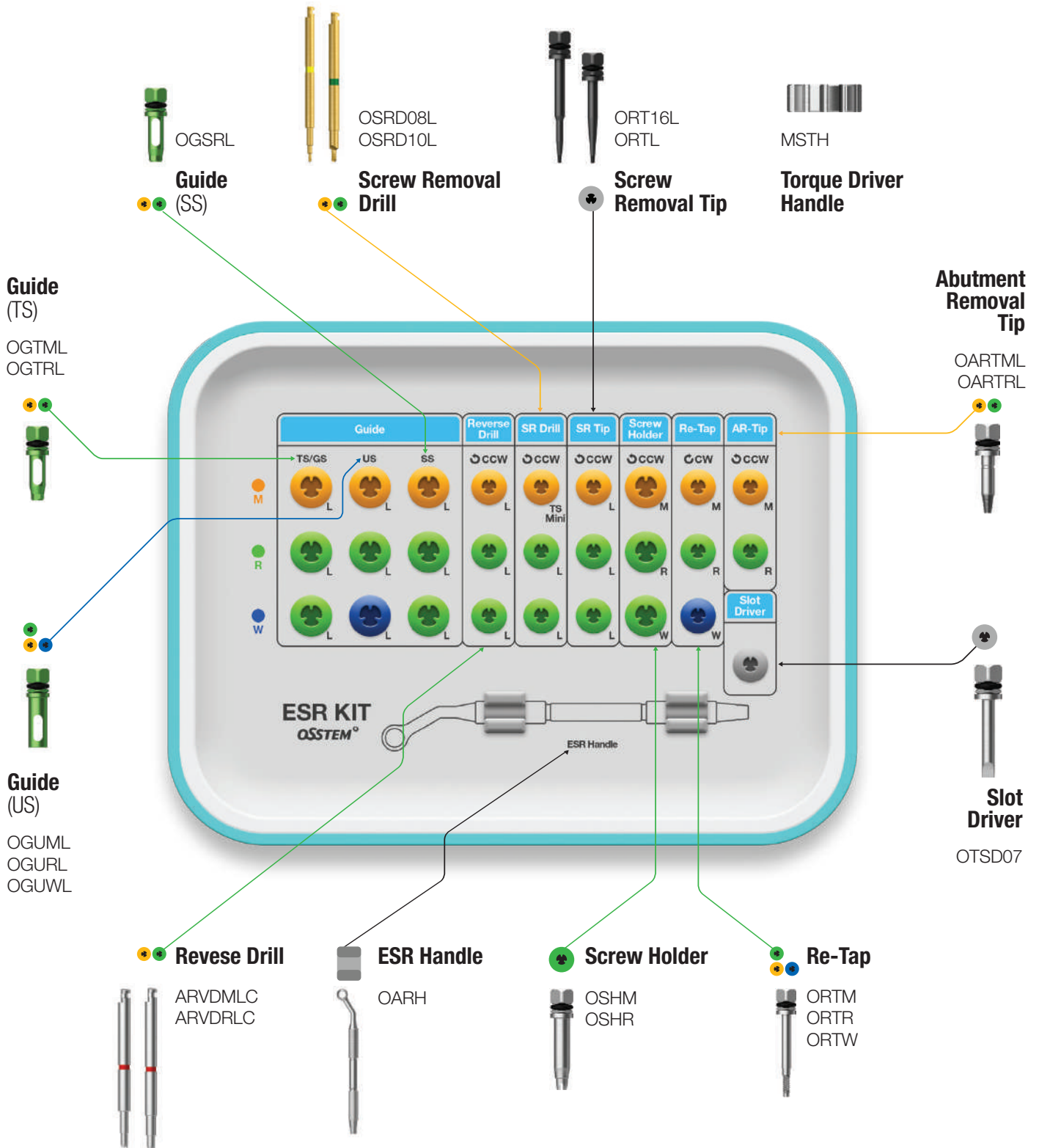


Sinus KIT (ASLK)

- Kit con varios instrumentos para la elevación del suelo del seno maxilar (procedimiento de elevación de seno).
- Instrumento para el abordaje lateral del seno maxilar.
- Componentes (5 tipos):
 - Freer elevator: OFE - Bone graft carrier: OBG - Membrane separator (circle type): OMSC - Sinus cur ette-short: OSCS - Sinus cur ette-long: OSCL



ESR KIT Easy Screw Removal KIT (OESRK)



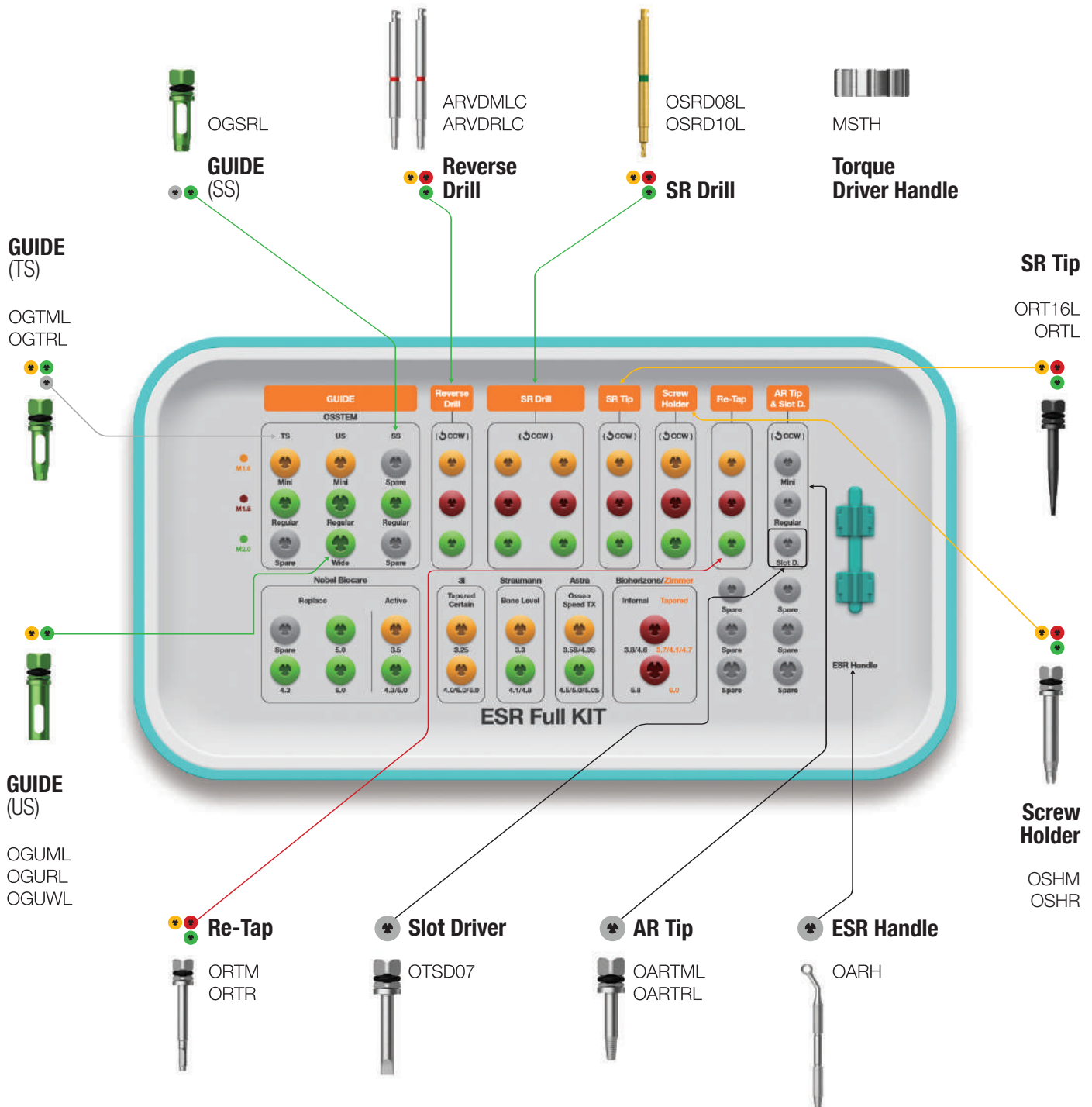
ESR Full KIT Easy Screw Removal Full KIT (OESRFK)

- Incluye los mismos componentes que el ESR KIT y permite mantener los componentes suministrados por otras empresas.

Productos aplicables

Nobel Biocare Active/Replace / **Straumann** Bone Level / **Astra** Osseo Speed TX

3i Full OSSEOTITE Tapered Certain / **Zimmer** Tapered / **Biohorizons** Internal




ESR Full KIT Instrumental quirúrgico

Artículos no incluidos en el KIT

Guide								
Nobel	Active OGNA01L OGNA02L	Replace OGNR02L OGNR03L OGNR04L	3i	Tapered Certain OGIF01L OGIF02L		Straumann	Bone Level OGSB01L OGSB02L	Roxolid SLActie OGSTRS OGSTRL
Astra	Osseo Speed TX OGAO01L OGAO02L		Biohorizons	Internal OGZB01L OGZB02L	External OGBES OGBEL	Zimmer	Tapered OGZB01L OGZB02L	
SR Drill OSRD09L		SR Tip ORT18L		Screw Holder OSHR18L		Re-Tap ORTR18L		

Guide

- Utilizado para el centrado y la prevención de sacudidas de la fresa SR, la punta SR, etc, mediante la conexión y fijación al implante.
- Utilización según el tipo y el diámetro del implante (productos de tipo interno/sumergido de 6 diferentes fabricantes).
- Tipos corto o largo seleccionados según la distancia intermaxilar.
-  Utilización común.
- C = Conexión / D = Diámetro

Osstem

C \ Type	TS		SS		US		KS	
	Short	Long	Short	Long	Short	Long	Short	Long
Mini	OGTMS	OGTML	OGUMS	OGUML	OGUMS	OGUML	-	-
Regular	OGTRS	OGTRL	OGSRS	OGSRL	OGURS	OGURL	OKGRS	OKGRL
Wide	-	-	OGSRS	OGSRL	OGUWS	OGUWL	-	-


Nobel Biocare


D \ Type	Active		Replace	
	Short	Long	Short	Long
Ø3.5	OGNA01S	OGNA01L	-	-
Ø4.3	OGNA02S	OGNA02L	OGNR02S	OGNR02L
Ø5.0	OGNA02S	OGNA02L	OGNR03S	OGNR03L
Ø6.0	-	-	OGNR04S	OGNR04L

Nobel Biocare


D \ Type	MkIII	
	Short	Long
Ø3.3	OGUMS	OGUML
Ø3.75	OGURS	OGURL
Ø4.0	OGURS	OGURL
Ø5.0	OGUWS	OGUWL

Straumann


D \ Type	Bone Level	
	Short	Long
		
NC (3.3)	OGSB01S	OGSB01L
RC (4.1)	OGSB02S	OGSB02L
RC (4.8)	OGSB02S	OGSB02L

D \ Type	Roxolid SLActive	
	Short	Long
		
RN (3.3)	OGSTRS	OGSTRL
RN (4.1)	OGSTRS	OGSTRL
RN (4.8)	OGSTRS	OGSTRL
WN (4.8)	OGSTRS	OGSTRL


Astra


D \ Type	Osseo Speed TX	
	Short	Long
		
Small (3.5 S)	OGAO01S	OGAO01L
Small (4.0 S)	OGAO01S	OGAO01L
Large (4.5)	OGAO02S	OGAO02L
Large (5.0)	OGAO02S	OGAO02L
Large (5.0 S)	OGAO02S	OGAO02L

Zimmer


D \ Type	Tapered	
	Short	Long
		
Green (3.7)	OGZB01S	OGZB01L
Green (4.1)	OGZB01S	OGZB01L
Green (4.7)	OGZB01S	OGZB01L
Green (6.0)	OGZB02S	OGZB02L


3i

D \ Type	Full Osseotite Tapered Certain	
	Short	Long
		
3.25	OGIF01S	OGIF01L
4.0	OGIF02S	OGIF02L
5.0	OGIF02S	OGIF02L
6.0	OGIF02S	OGIF02L

D \ Type	Full Osseotite Tapered	
	Short	Long
		
Ø4.0	OGURS	OGURL
Ø5.0	OGURS	OGURL
Ø6.0	OGURS	OGURL

Biohorizons

D \ Type	Internal (Tapered Bone Level)	
	Short	Long
		
Yellow	OGZB01S	OGZB01L
Green	OGZB01S	OGZB01L
Blue	OGZB02S	OGZB02L

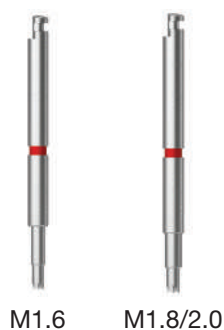
D \ Type	External	
	Short	Long
		
Ø3.5	OGUMS	OGUML
Ø4.0	OGURS	OGURL
Ø5.0	OGBES	OGBEL
Ø6.0	OGBES	OGBEL

Reverse Drill

- Instrumento utilizado para extraer tornillos fracturados.
- Asegúrese de utilizarlo con una guía adecuada para el implante.
- Cuando la marca roja del destornillador inverso aparezca por encima de la guía montada en el implante, utilice un soporte de tornillos para extraer el tornillo fracturado.
- Para el modo manual / Sentido de rotación: Rotación inversa / Número de ciclos de uso 10 veces.

※ No utilizar más de 10 veces.

L \ Type	M1.6	M1.8	M2.0
Short	-	ARVDRSC	ARVDRSC
Long	ARVDMLC	ARVDRLC	ARVDRLC



Screw Removal Drill (SR Drill)

- Utilizado para la eliminación para formar un agujero en los tornillos fracturados.
- Asegúrese de ensamblar a la guía y retirar las virutas cortadas por succión con irrigación a la ventana.
- Seleccione los tipos Corto o Largo según la distancia intermaxilar.
- Perforar hasta que la línea roja alrededor del mango no sea visible.
- Velocidad de fresado recomendada: 1.200~1.500 rpm en rotación inversa.
- Número de ciclos de uso: 5 veces.

※ Asegúrese de utilizarlo con una guía montada / No ejerza una fuerza vertical excesiva / No lo sumerja en agua oxigenada.

※ Desechable, no reutilizar.

- Corto: se vende por unidad.

L \ Type	M1.6	M1.8	M2.0
Short	OSRD08S	OSRD09S	OSRD10S
Long	OSRD08L	OSRD09L	OSRD10L



Torque Driver Handle

- Utilizado girando a mano después de ensamblar con productos como la punta SR, la punta AR y el soporte para tornillos.



MSTH

Reverse Driver

- Instrumento utilizado para extraer tornillos fracturados.
- Asegúrese de utilizarlo con una guía adecuada para el implante.
- Cuando la marca roja del destornillador inverso aparezca por encima de la guía montada en el implante, utilice un soporte de tornillos para extraer el tornillo fracturado.
- Para el modo manual / Sentido de rotación: rotación inversa.
- Número de ciclos de uso: 10 veces.

※ No utilizar más de 10 veces.



Mini Regular/Wide

• C = Conexión

L \ C **Mini** **Regular/Wide**

Short - ORVDRS

Long ORVDML ORVDRL

Screw Removal Tip (SR Tip)

- Utilizado para extraer tornillos fracturados, girando la punta de extracción de tornillos en el orificio de la superficie fracturada de los tornillos formado al utilizar la herramienta de extracción de tornillos, SR Drill.
- Sentido de rotación: rotación inversa.



※ Desechable. No reutilizar.

L \ Type **M1.6** **M1.8** **M2.0**

Short ORT16S ORT18S ORTS

Long ORT16L ORT18L ORTL

Screw Holder

- Extracción de tornillos fracturados parcialmente salientes mediante ensamblaje con un soporte de tornillos.
- Codificación por colores para indicar fácilmente los tipos.
- Sentido de rotación: rotación inversa.



L \ Type **M1.6** **M1.8** **M2.0**
OSHM OSHR18 OSHR

Re-tap

- Instrumento para restablecer la rosca al estado inicial cuando los tornillos no pueden fijarse debido a daños en la rosca interna del implante.
- Rosca formada a mano con una llave dinamo-métrica o una llave de carraca.



L \ Type **M1.6** **M1.8** **M2.0**
ORTM ORTR18 ORTR

Transfer Abutment Separate Tool

- Utilizado para liberar el atasco causado por el pilar de transferencia no hexagonal atascado por el contacto del implante y el cono morse.
- Comúnmente utilizado tanto para Mini como para Regular: el extremo del cuerpo se utiliza para Mini y para Regular, se coloca en la ranura de 2 fases.
- Para facilitar la separación, el cuerpo separado de la herramienta se coloca en el orificio interior del pilar después de retirar el tornillo del pilar, y el destornillador se gira hacia delante para integrar el cuerpo y el pilar.
- Si la separación resulta difícil, utilice la herramienta después de conectar una llave de carraca al atornillador.



Driver Body

L \ Driver Body Set
TASD TASB TAST

Abutment Removal Tip (AR Tip)

- Utilizado para pilares fracturados, montura parcialmente remanente y atascada en el implante.
- La punta AR se ensambla con el orificio del pilar fracturado, se fija firmemente y se retira el pilar con unas pinzas, etc.
- Mini: extracción de tornillos con hexágono deslizante
- El Mini AR Tip se monta en el hexágono deslizante, y se gira en sentido inverso para conectarla al tornillo para su extracción.



Mini Regular

L \ Type **Mini** **Regular**

Short OARTMS OARTRS

Long OARTML OARTRL

Ex.Long OARTMEL OARTREL

ESR Handle

- Instrumento para fijar la guía al implante.



OARH

Slot Driver

- Instrumento utilizado formando una ranura con fresa de Ø0,8, cuando no se puede ejercer fuerza con un destornillador debido a que el hexágono del pilar de cicatrización, el tornillo de cierre o el tornillo del pilar están dañados.



OTSD07

EFR KIT Easy Fixture Removal KIT (OSFRK)

Componentes de la bandeja superior

Productos aplicables

- TSIII
- SSIII
- USIII
- Ultra-wide

Implant Wrench

FRDFE



Normal mode



FRSM35
FRSR40
FRSW50

Remover Screw (TS/SS)

Fracture mode



FRSM35F
FRSR40F
FRSW50F

Remover Screw (TS/SS)



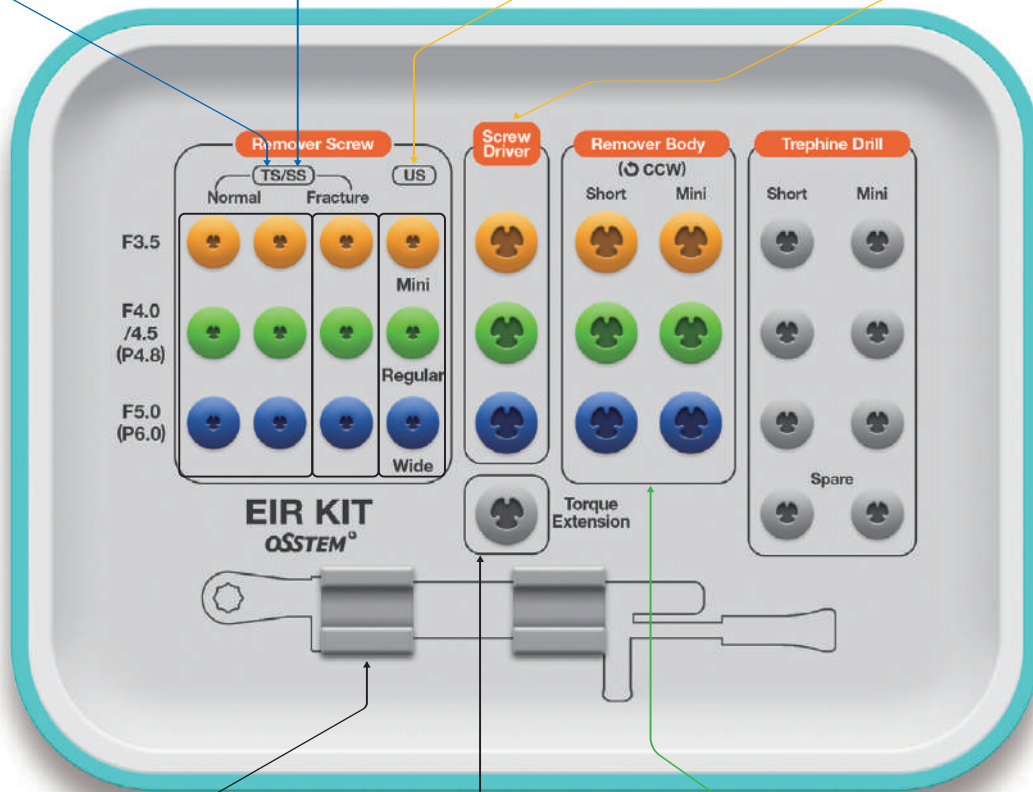
FRSM35US
FRSR40US
FRSW50US

Remover Screw (US)



FRSDM23
FRSDR25
FRSDW30

Screw Driver



Torque Wrench

TW400B



Torque Extension

OTE



Remover Body

FRBM35S
FRBM35L
FRBR40S
FRBR40L
FRBW50S
FRBW50L



EFR Full KIT Easy Fixture Full KIT (OSFRFK)

- Incluye los mismos componentes que el KIT EFR y permite la tenencia de los componentes suministrados por otras empresas.

Componentes de la bandeja superior

Implant Wrench

FRDFE



Torque Wrench

TW400B



Productos aplicables

Nobel Biocare Active/Replace / **Straumann** Bone Level / **Astra** Osseo Speed TX

3i Full OSSEOTITE Tapered Certain / **Zimmer** Tapered / **Biohorizons** Internal

Remover Screw (TS/SS)



Normal
FRSM35
FRSR40
FRSW50

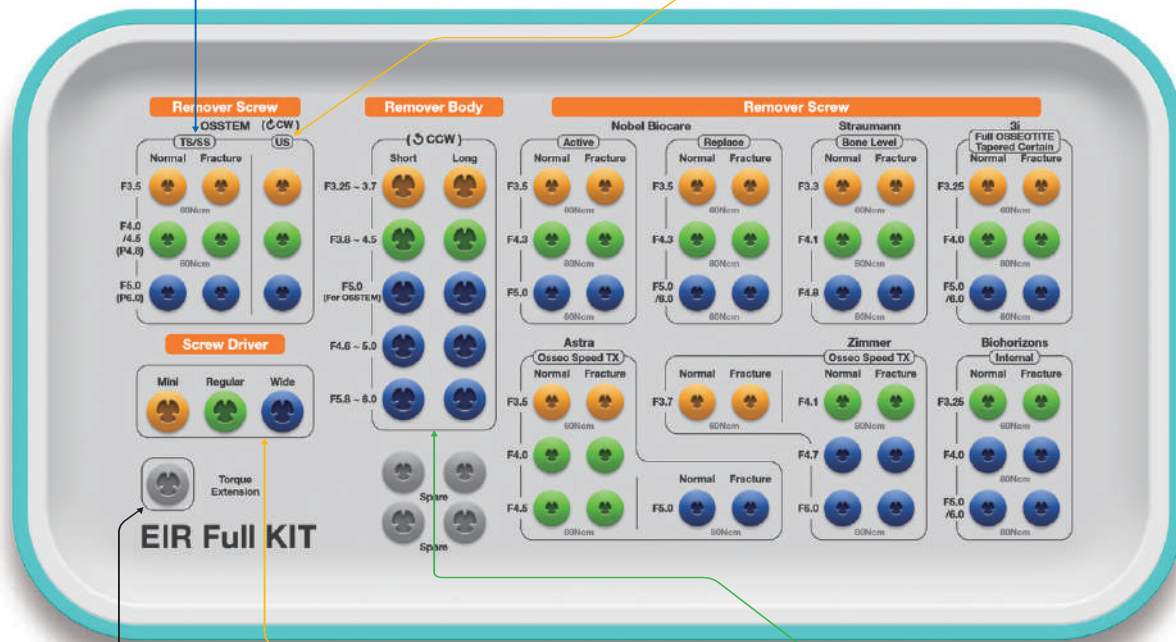


Fracture
FRSM35F
FRSR40F
FRSW50F

Remover Screw (US)



FRSM35US
FRSR40US
FRSW50US



Torque Extension



OTE

Screw Driver



FRSDM23
FRSDR25
FRSDW30

Remover Body



FRBM35S
FRBM35L
FRBR40S
FRBR40L
FRBW50S
FRBW50L

OSSTEM KIT

EFR Full KIT Instrumental quirúrgico

Artículos no incluidos en el KIT

Remover Screw							
Nobel	Active		Replace				
	Normal	Fracture	Normal	Fracture			
	FRSMNA35	FRSMNA35F	FRSMNR35	FRSMNR35F			
	FRSR40	FRSR40F	FRSR40	FRSR40F			
	FRSW50	FRSW50F	FRSW50	FRSW50F			
Straumann	Bone Level		3i	Full Osseotite Tapered Certain		Biohorizons	Internal
	Normal	Fracture		Normal	Fracture	Normal	Fracture
	FRSM33	FRSM33F		FRSMI325	FRSMI325F	FRSRZ41	FRSRZ41F
	FRSRS41	FRSRS41F		FRSRI40	FRSRI40F	FRSWZ47	FRSWB46F
	FRSWS48	FRSWS48F		FRSWI50	FRSWI50F	FRSWZ60	FRSWB46F
Zimmer	Tapered		Astra	Osseo Speed TX		Remover Body	
	Normal	Fracture		Normal	Fracture	FRBW57S	
	FRSMZ37	FRSMZ37F		FRSMNA35	FRSMNA35F	FRBW57L	
	FRSRZ41	FRSRZ41F		FRSRA40	FRSRA40F	FRBUW60S	
	FRSWZ47	FRSWZ47F		FRSR40	FRSR40F	FRBUW60L	
	FRSWZ60	FRSWZ47F		FRSW50	FRSW50F		

Remover Screw ※ Desechable, no reutilizar.

- Actúa como estructura de soporte para la rotación inversa del cuerpo extractor una vez conectado y fijado al implante.
- Utilizado en función del tipo y diámetro del implante a extraer (Productos de tipo interno/sumergido de 6 empresas extranjeras, Normal/Fractura).
- El modo de fractura se utiliza para extraer implantes con el hexágono completamente fracturado.
- Compatible con productos de 6 empresas extranjeras.
- Par de apriete recomendado: Normal/Ancho 80 Ncm, Mini 60 Ncm.
- T = Tipo



Osstem

T \ Mode		Mini Ø3.5/-	Regular Ø4.0~4.5/P4.8	Wide Ø5.0/P6.0
TS/SS	Normal	FRSM35	FRSR40	FRSW50
	Fracture	FRSM35F	FRSR40F	FRSW50F
US		FRSM35US	FRSR40US	FRSW50US
KS	Normal	KSFRSM35	KSFRSR40	KSFRSW50
	Fracture	KSFRSM35F	KSFRSR40F	KSFRSW50F

Nobel Biocare

T \ Mode		Mini Ø3.5	Regular Ø4.3	Wide Ø5.0/6.0
Active	Normal	FRSMNA35	FRSR40	FRSW50
	Fracture	FRSMNA35F	FRSR40F	FRSW50F
Replace	Normal	FRSMNR35	FRSR40	FRSW50
	Fracture	FRSMNR35F	FRSR40F	FRSW50F

Straumann

T \ Mode		Mini Ø3.3	Regular Ø4.1	Wide Ø4.8
Bone Level	Normal	FRSMS33	FRSRS41	FRSWS48
	Fracture	FRSMS33F	FRSRS41F	FRSWS48F

Astra

T \ Mode		Mini Ø3.5	Regular Ø4.0	Regular Ø4.5	Wide Ø5.0
Osseo	Normal	FRSMNA35	FRSRA40	FRSR40	FRSW50
Speed TX	Fracture	FRSMNA35F	FRSRA40F	FRSR40F	FRSW50F

3i

T \ Mode		Mini Ø3.25	Regular Ø4.0	Wide Ø5.0/6.0
Full	Normal	FRSMI325	FRSRI40	FRSWI50
Osseotite Tapered Certain	Fracture	FRSMI325F	FRSRI40F	FRSWI50F

Zimmer

T \ Mode		Mini Ø3.7	Regular Ø4.1	Wide Ø4.7	Ultra-wide Ø6.0
Tapered	Normal	FRSMZ37	FRSRZ41	FRSWZ47	FRSWZ60
	Fracture	FRSMZ37F	FRSRZ41F	FRSWZ47F	FRSWZ47F

Biohorizons

T \ Mode		Mini Ø3.8	Regular Ø4.6	Wide Ø5.8
Internal	Normal	FRSRZ41	FRSWZ47	FRSWZ60
	Fracture	FRSRZ41F	FRSWB46F	FRSWB46F

Screw Driver

- Destornillador para conectar y fijar el tornillo extractor al implante.
- Tornillo extractor Par de apriete recomendado: Regular/Ancho 80 Ncm, Mini 60 Ncm.
- Se selecciona el mismo tipo que el tornillo extractor.

- T=Tipo

T	Mini	Regular	Wide
	FRSDM23	FRSDR25	FRSDW30



Torque Extension

- Extensión de la longitud del destornillador y el cuerpo del extractor (hasta 10 mm).



OTE

Remover Body ※ Desechable. No reutilizar.

- Instrumento para ejercer un par de torsión en la dirección de aflojamiento del implante mediante la conexión a un tornillo extractor.
- Utilizado en función del diámetro del implante a extraer.
- Se selecciona el mismo tipo que el tornillo extractor.

- T=Tipo.

T	Mini	Regular	Osstem only Wide	Para otras marcas Wide	Ultra-wide
Short	FRBM35S	FRBR40S	FRBW50S	FRBW57S	FRBUW60S
Long	FRBM35L	FRBR40L	FRBW50L	FRBW57L	FRBUW60L



Torque Wrench



- Utilizado para extraer el implante con el cuerpo extractor después de apretarlo con un destornillador.
- Par de apriete aplicado hasta 400 Ncm (indicador de escala 60/80/200/300/400 Ncm).
- Par de apriete aplicado alineando el centro de la barra con el valor de par a aplicar tirando de la barra.
- Lavado y esterilizado después de su uso para su almacenamiento.

TW400B

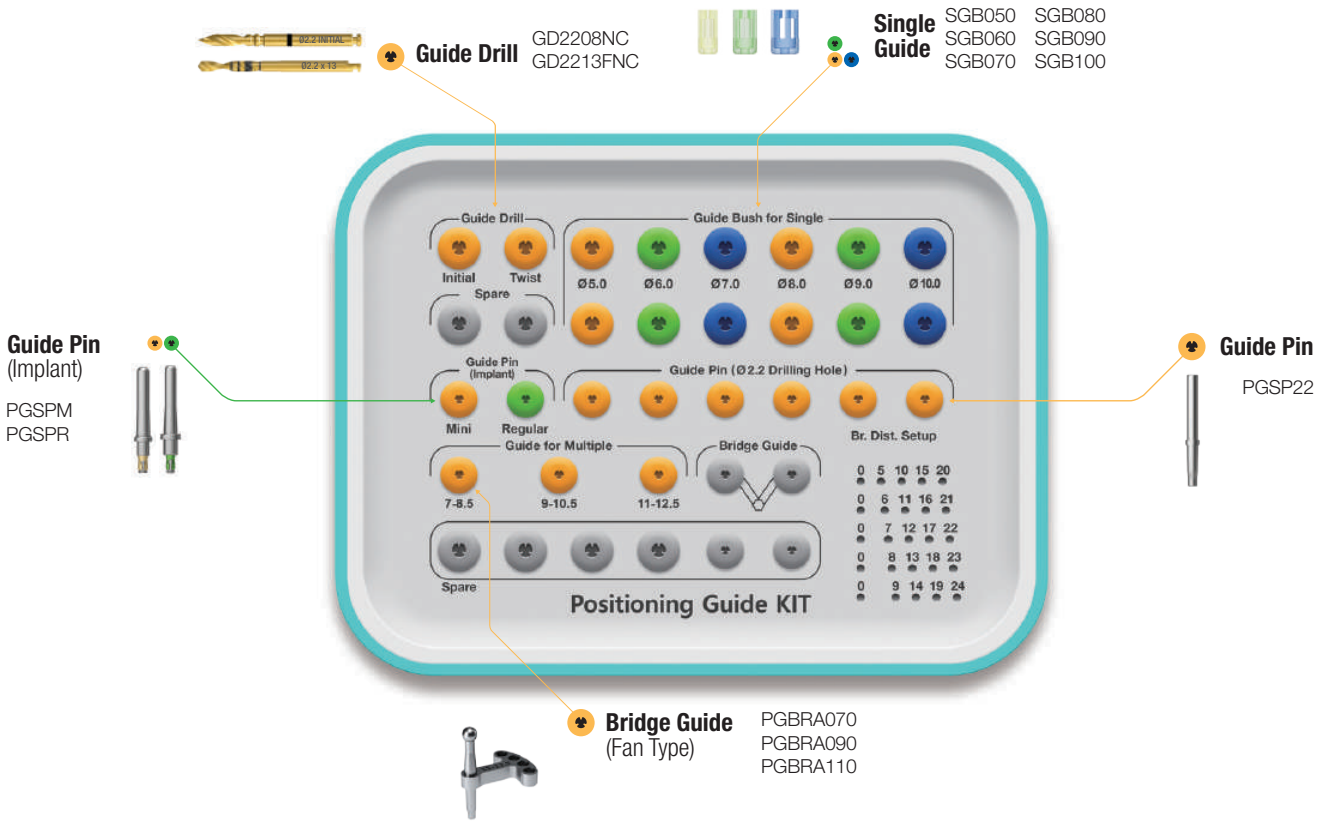
Implant Wrench

- Llave para extraer el implante del cuerpo del extractor.

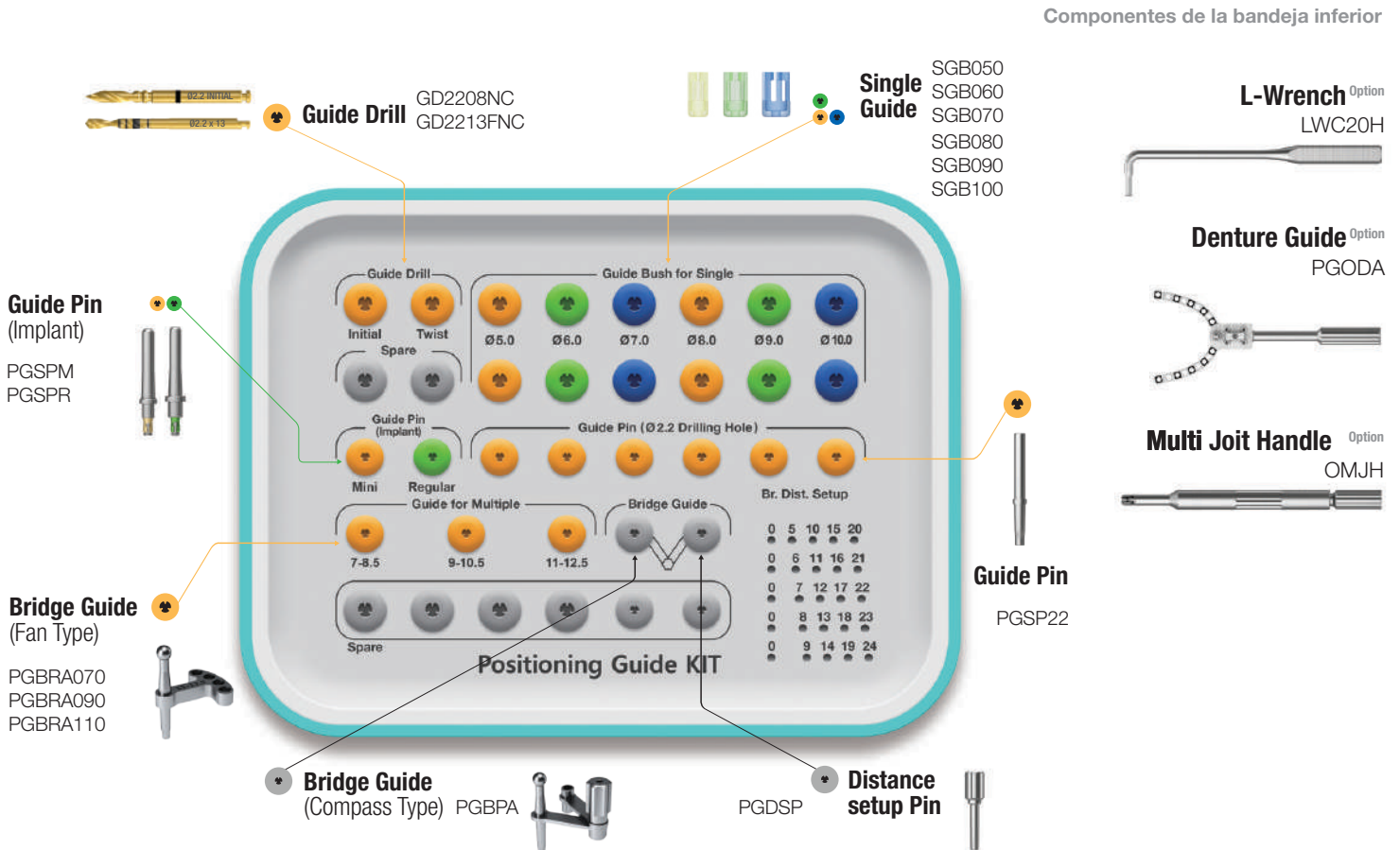


FRDFE

Positioning Guide KIT (OPGPK)



Positioning Guide Full KIT (OPGAK)

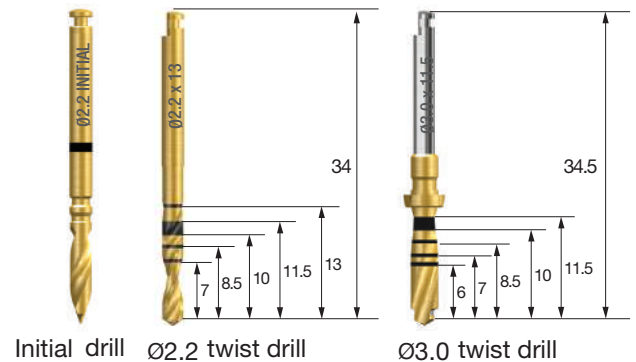


Positioning Guide KIT Instrumental quirúrgico

Guide Drill

- Fresa inicial: para el fresado inicial, ensamblar a la guía única para ajustar la profundidad de perforación.
- Fresa espiral Ø2.2: utilizado con la guía puente para el fresado inicial.
- Fresa espiral Ø3.0: para fresado posterior de la guía de perforación Ø2.2 Twist Drill.

D	Ø2.2	Ø3.0
Initial drill	GD2208NC	-
Twist drill	GD2213FNC	2D3011LC01



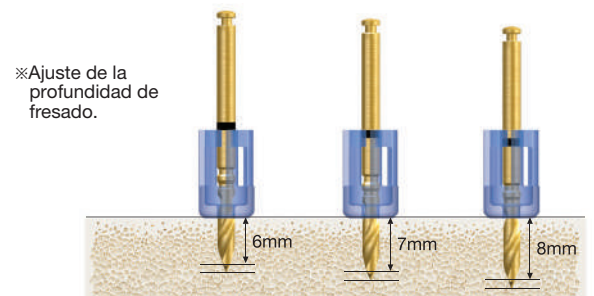
Single Guide

※ Desechable, No reutilizar

- Material transparente aplicado para facilitar la visualización de la posición y dirección de fresado.
- 6 tipos con diferentes diámetros de corona mesiodistal (Ø5.0~10.0).
- Unidad de embalaje: 2ud.

F5.0	F6.0	F7.0	F8.0	F9.0	F10.0
SGB050	SGB060	SGB070	SGB080	SGB090	SGB100

※ Profundidad de perforación ajustada a 6, 7 u 8 mm mediante la línea de marcado de la fresa inicial, basada en la línea superior de la guía única.



Guide Pin (Implant)

- Pin para comprobar la trayectoria y fijar la guía única en su sitio tras la colocación del implante.
- C = Conexión

C	Mini	Regular
	PGSPM	PGSPR



Mini Regular

L-wrench ^{Option}

- Instrumento para ajustar el tamaño de la guía de prótesis y fijarla en su sitio.



LWC20H

Distance Setup Pin ^{Option}

- Un pasador para la fijación de guías de puentes tipo compás y guías de prótesis.

PGDSP



Guide Pin

- Un pasador para comprobar la trayectoria alrededor del fresado y fijar la guía única en su sitio.



PGSP22

Multi Joint Handle ^{Option}

- Instrumento para colocar la guía desde el exterior de la boca conectándolo a la cabeza esférica de la Guía de Puente.



MJH

Bridge Guide

- Guía para ajustar la dirección y la distancia del fresado.
- Tipo de abanico: Seleccionable en incrementos de 0,5 mm (7~12,5 mm).
- Tipo compás: Ajustable en incrementos de 1 mm (5~24 mm).
- Utilizado después de ajustar la distancia en la configuración de distancia del panel central del kit.

Fan type



7~8.5

9~10.5

11~12.5

Compass type ^{Option}



5 24

Type	Distance	7~8.5	9~10.5	11~12.5	5~24
Fan		PGBRA070	PGBRA090	PGBRA110	-
Compass		-	-	-	PGBPA

Denture Guide ^{Option}

- Guía con ángulos ajustables para pacientes respectivos en casos edéntulos.
- El fresado se realiza en la boca con el ángulo fijado mediante una llave en L después de ajustar el ángulo según la forma de la arcada del paciente en un modelo de trabajo.
- La línea de marcado se refiere a las posiciones nº 2,3,4,5,6 de los dientes desde el centro.

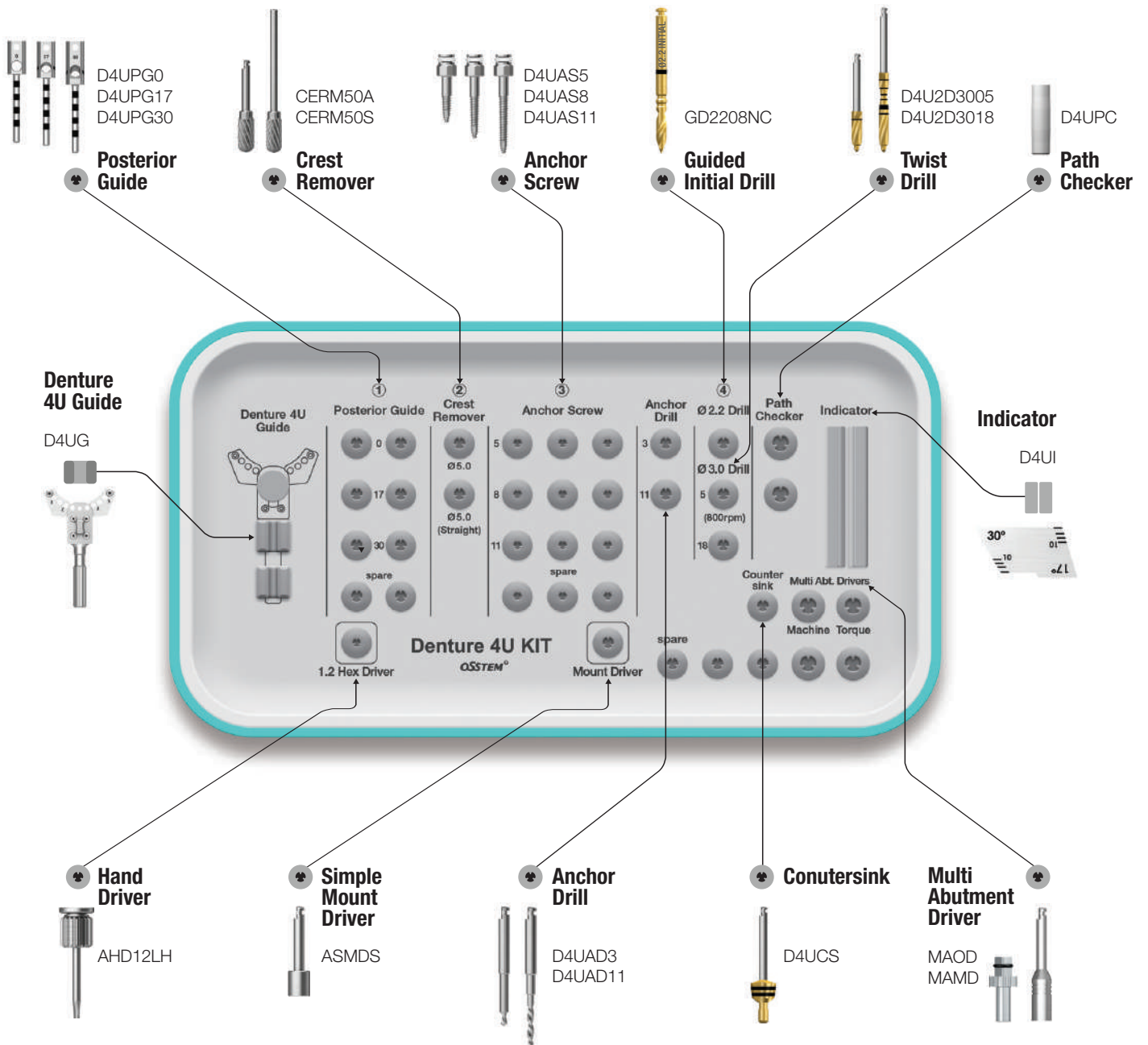


PGODA

Denture 4U KIT (OD4UK)

Productos aplicables

TSIII USIII



Denture 4U KIT Instrumental quirúrgico

Denture 4U Guide

- Guía para un fresado inicial e intermedio estable y preciso para el procedimiento Denture 4U.
- Guía anterior: posicionamiento de perforación para Ø2.2 en la región anterior (posiciones de los dientes 2 y 3 marcadas).
- Guía posterior: función de posicionamiento de fresado para fresa de Ø3,0 en la región posterior.
- Se utiliza ensamblando con la guía posterior del ángulo deseado.

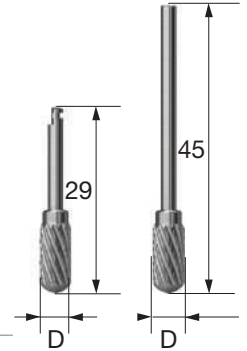


- Un mango extraíble para la guía Denture 4U.

D4UG

Crest Remover

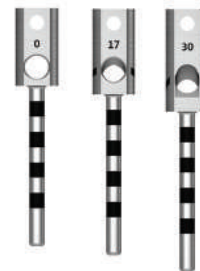
- Utilizado para el aplanamiento óseo para el procedimiento Denture 4U Guide.
- Marcado de la posición de colocación del implante tras eliminar la cresta estrechada horizontalmente.
- Velocidad de fresado recomendada:
 - Tipo angulado: 1.200~1.500 rpm.
 - Tipo recto: 15.000~30.000 rpm.



L	D	Ø5.0
29		CERM50A
45		CERM50S

Posterior Guide

- Utilizado ensamblándolo a la guía anterior antes del procedimiento.
- ※ Montado con el lado de la marca de ángulo mostrado.
- Permite ajustar la posición de colocación del implante en la región posterior y la inclinación bucolingual.
- Antes de la intervención, se recomienda seleccionar el ángulo de la guía posterior mediante TC.
- ※ Sustituible durante la intervención.
- El fresado se realiza entrando lentamente en el orificio guía, tomando como referencia la línea de marcado en el lateral del orificio guía posterior.
- La profundidad de fresado se ajusta perforando hasta la parte inferior de la línea de marca en dirección mesial.
- Espaciado de la línea de marcado en el vástago: 2 mm.



Parte inferior de la línea de marcado → Comprobar la dirección mesial.

Degree	0°	17°	30°
	D4UPG0	D4UPG17	D4UPG30

Anchor Screw

- Utilizado para la fijación estable del hueso en su lugar mediante la conexión con el orificio central fijo de la guía para Prótesis 4U y el orificio fijo de la Guía Posterior.
- Fijación del tornillo de anclaje con el destornillador de montaje; si el tornillo de anclaje no está bien fijado en este momento, debe utilizarse primero la fresa de anclaje para perforar.
- ※ Fresa de anclaje utilizada en primer lugar para hueso normal/duro.
- Selección de un tornillo de anclaje de longitud adecuada según el grado de retracción del segmento posterior.
- Se detiene el motor para evitar que el tornillo de anclaje gire sin tracción al entrar en contacto con la guía.



L	D	Ø1.65
5		D4UAS5
8		D4UAS8
11		D4UAS11

Anchor Drill

- Utilizado para formar un orificio en hueso normal/duro antes de apretar un tornillo de anclaje.
- Se recomienda la perforación con una fresa de 3 mm antes de la perforación adicional con una fresa de 11 mm.



L	D	Ø1.65
3		D4UAD3
11		D4UAD11

Twist Drill

- El fresado se realiza entrando lentamente en el orificio guía, con el ángulo igualado en la medida de lo posible, haciendo referencia a la línea de marcado en el lateral del orificio guía posterior.
- La profundidad de fresado se ajusta perforando hasta la línea de marca inferior en dirección mesial.
- Espaciado de la línea de marcado de la varilla 2 mm.
- Velocidad de fresado recomendada: 800 rpm.



L	D	Ø3.0
5		D4U2D3005
18		D4U2D3018

Indicator

- Comprobación previa de la localización del foramen mentoniano, y de la dirección de colocación y longitud del implante para asegurar la estabilidad en el procedimiento.



- ※ Para comprobar la ubicación del foramen mental abriendo completamente un colgajo.

D4UI

Guided Initial Drill

- Utilizado para taladrar en la región anterior: Ø2.2 fresado en el orificio guía anterior de la Guía de Dentadura 4U.
- El fresado se realiza seleccionando el orificio deseado de la guía anterior.
- Velocidad de fresado recomendada: 800 rpm



L	D	Ø2.2
5		GD2208NC

Conutersink

- Herramienta para utilizar la fresa cónica después de retirar la guía Denture 4U.
- ※ Para eliminar interferencias óseas del tope de la fresa cónica.
- Para eliminar interferencias óseas al montar en el Pilar Multi Angulado.



D4UCS

Path Checker

- Comprobación de la ubicación del foramen mentoniano mediante la predicción de la línea extendida del comprobador de trayectoria a través de panorámica o tomografía computarizada.



- ※ Para comprobar la ubicación del agujero mentoniano sin abrir completamente un colgajo.

D4UPC

Simple Mount Driver

- Se usa para colocar un tornillo de anclaje y estabilizar la guía de prótesis 4U en su lugar.



L	ASMDS
Short	

Multi Abutment Machine Driver

- Un controlador de máquina específico para pilares múltiples.

MAMD

MAMD



Multi Abutment Outer Driver

- Un Torque Driver específico para pilares múltiples.

MAOD

MAOD



Manual del usuario 2020.10 ver.6.0 "Productos sanitarios desechables, prohibida su reutilización"

Sistema de implantes Osstem. Descripción del producto

Osstem Implant ofrece una variedad de implantes dentales, y los implantes hechos de titanio de grado médico. Los pilares, materiales protésicos y kits e instrumentos quirúrgicos de Osstem Implant sólo son compatibles con los implantes de Osstem Implants. Si se utilizan con productos de otros fabricantes, pueden causar problemas como aflojamiento y fracturas debido a un apriete incompleto y a problemas de compatibilidad. Para obtener más información sobre los distintos productos, consulte el manual del usuario, el catálogo de productos o visite el sitio web de nuestra empresa (www.osstem.com). Compruebe las etiquetas de los productos para conocer sus códigos, especificaciones, fecha de fabricación y fecha de caducidad.

Esterilización

Los implantes, tornillos de cierre y pilares de cicatrización se limpian y esterilizan con rayos gamma. Estos productos son instrumentos médicos estériles y desechables y deben manipularse en un campo estéril utilizando herramientas esterilizadas para evitar la contaminación y la infección del producto o de la zona de tratamiento. Si el envase se ha abierto, dañado o el producto ha caducado, debe desecharse debido al riesgo de contaminación, infección y fallo de osteointegración. Si se reesteriliza o reutiliza, el producto puede provocar infecciones, fallos de osteointegración y daños en los implantes debido a la menor precisión.

Condiciones de almacenamiento

Conservar en un lugar seco a temperatura ambiente (1~30°C). Mantener alejado de la luz solar directa.

Precauciones generales

Las técnicas quirúrgicas del procedimiento de implante dental implican un complejo proceso por parte del profesional odontológico. Para llevar a cabo la cirugía de implantes, se requiere una formación y educación formales pertinentes. Si el paciente padece enfermedades óseas (osteoporosis, osteomalacia) o enfermedades óseas metabólicas, deben tenerse especialmente en cuenta estas condiciones antes de la cirugía.

Precauciones

La idoneidad del hueso y los procedimientos quirúrgicos adecuados deben tenerse en cuenta a la hora de determinar una cirugía de implantes. Deben prepararse implantes adecuados teniendo en cuenta las situaciones y precauciones previstas. Una carga oclusal excesiva puede provocar el aflojamiento o la fractura de un implante y, para evitarlo, el implante debe colocarse en la ubicación y dirección precisas teniendo en cuenta la relación posicional entre el implante y la dentición opuesta. Un examen dental completo que incluya radiografías es esencial para determinar la información de base necesaria para el procedimiento, las condiciones oclusales y la adecuación del hueso. La planificación quirúrgica, un examen radiográfico suficiente y la inspección del lecho del implante y las estructuras circundantes son necesarios antes de la cirugía de implante.

Procedural precautions

El sistema de implantes Osstem está indicado para procedimientos de una o dos fases. Debe prestarse especial atención a la temperatura, las lesiones quirúrgicas y la eliminación de las fuentes de contaminación e infección en un intento de minimizar el daño al tejido celular del paciente. Todas las fresas y terrajas deben irrigarse de forma continua y suficiente para su refrigeración. La colocación de implantes debe realizarse a muy baja velocidad (25~30 rpm) o manualmente. Un torque excesivo (55 Ncm o superior) puede tener efectos adversos como fractura parcial o necrosis del hueso. No se recomienda colocar un implante inclinado 30° o más debido a la posible fractura del implante. Debe evitarse la carga inmediata del implante después de la cirugía. La calidad ósea y la estabilidad primaria tras la colocación del implante son factores importantes para determinar el tiempo de carga adecuado. Los implantes mini-diámetro o los implantes con diámetro igual o inferior a 4,0 montados con pilar angulado pueden fracturarse debido a las limitaciones de rigidez estructural, por lo que no se recomienda su uso en una región posterior. Los implantes ultraanchos están pensados para su uso exclusivo en la región posterior y no deben utilizarse con pilares angulados. Si se considera el uso de implantes ultra anchos, debe realizarse una evaluación radiográfica para determinar la masa ósea y las posibles restricciones anatómicas.

Los implantes cortos (diámetro igual o superior a 5 mm, longitud inferior a 7 mm) sólo se utilizan para la región posterior. Los clínicos deben examinar minuciosamente al paciente para detectar cualquiera de las siguientes condiciones: 1) Pérdida ósea debida a perimplantitis, 2) Cambios en la respuesta del implante a la prueba de percusión, 3) Cambios verticales en los implantes osteointegrados determinados mediante radiografía. Si el implante corto muestra aflojamiento o una pérdida ósea del 50% o superior, debe considerarse la extracción del implante. Los clínicos deben considerar un procedimiento en dos fases, ferulización con otro implante y colocación de un implante del diámetro más ancho posible. Permita un tiempo de cicatrización suficiente para la osteointegración antes de la prótesis y evite la carga inmediata. Los productos con un diámetro de 3,25 mm o inferior deben utilizarse exclusivamente en dientes anteriores mandibulares para evitar fracturas debidas a una carga oclusal excesiva. Evite aplicar implantes recubiertos de HA sobre hueso duro porque podrían producirse daños y grietas en la capa recubierta. Se recomienda que el torque de colocación del implante sea de 35Ncm o inferior. Las superficies de CA y SOI tienen la misma geometría de superficie física que la de SA realizada mediante granallado y grabado. Estas superficies están diseñadas para mantener la superficie SA químicamente activada mediante el encapsulado de CA en una solución y de SOI en un recubrimiento hidrofílico tras el tratamiento de la superficie SA para evitar que el producto quede expuesto al aire. Así pues, los productos de CA o SOI deben colocarse en la región objetivo al menos en los 15 minutos siguientes a su extracción del vial.

Advertencia

Unas consideraciones inadecuadas en la selección del paciente y un tratamiento incorrecto pueden provocar el fracaso del implante dental o la pérdida del hueso que soporta el implante. Los productos de Osstem Implant no deben utilizarse para fines distintos de los previstos y no deben alterarse de ninguna forma. El aflojamiento del implante, la pérdida de hueso y las infecciones crónicas pueden provocar el fracaso del implante. No utilice el producto si el paciente es alérgico o sensible a las materias primas utilizadas en los implantes de Osstem Implant..

Indicaciones

El sistema de implantes, es una raíz dental artificial diseñada para su uso en el tratamiento con implantes dentales para restaurar los dientes perdidos. Puede colocarse mediante procedimientos quirúrgicos en el hueso maxilar o mandibular para sustituir la raíz del diente natural. El sistema está diseñado para su uso en la fabricación de prótesis provisionales o definitivas en forma de prótesis cementadas, atornilladas, sobredentaduras y puentes fijos para sustituir un solo diente o varios dientes en la región maxilar/mandibular o para pacientes parcial o totalmente desdentados. Los productos con un diámetro igual o inferior a 3,25 mm deben utilizarse únicamente para los dientes anteriores mandibulares con el fin de evitar la fractura por una carga oclusal excesiva..

Efectos secundarios

Existen posibles efectos secundarios tras la cirugía de implantes (pérdida de estabilidad del implante, prótesis dañada, etc.). Estos problemas pueden deberse a la falta de hueso disponible o a la mala calidad del hueso, una infección, una reacción alérgica, una mala higiene bucal del paciente o el incumplimiento de los procedimientos postoperatorios, el movimiento del implante, la degradación del tejido circundante o la colocación/alineación incorrecta del implante.

Contraindicaciones

Las contraindicaciones son, entre otras, las siguientes:

- Pacientes con hemofilia o problemas relacionados con el tratamiento de huesos o heridas.
- Pacientes con diabetes no controlada o que beban o fuman en exceso.
- Pacientes con el sistema inmunitario debilitado debido a una enfermedad o a quimioterapia o radioterapia.
- Pacientes con infección o inflamación oral (higiene oral inadecuada o bruxismo).
- Pacientes con maloclusión/trastorno articular incurable y espacio insuficiente en la arcada dental.
- Otros que se consideren inadecuados para la cirugía.
- Personas alérgicas o sensibles a las materias primas utilizadas en los implantes Osstem Implant.

Manufacturer : Osstem Implant Co., Ltd.
203, Geoje-daero, Yeonje-gu, Busan, Korea
TEL 82-51-850-2500 FAX 82-51-861-4693



OBELIS S.A.

Bd. Général Wahis, 53
1030 Brussels, Belgium
Tel: +32.2.732.59.54

Storage condition

Dry place at room temperature

Rx only

For USA only : Federal law restricts this device to sale by or on the order of a dentist



2460



Sterilized using irradiation



Use by



Manufacture



Do not reuse



Date of manufacture



Keep away from sunlight



Do not use if package is damaged



Catalogue number



Non-Sterile



Keep dry



Batch code



Do not resterilize











Caution, Consult accompanying documents

OSSTEM[®] IMPLANT

2460



Osstem Implant Spain S.L. CIF B10993145

 Av. Manóteras 32 Bl. B 1 B 28050 Madrid  marketing.osstem.es  91 013 69 49  info@osstem.es
 [@osstem_implant_espana](https://www.instagram.com/osstem_implant_espana)  Osstem Implant España  Osstem España  Osstem Implant España

Ed.: 01. Diciembre 2023