



DESS

> DENTAL SMART SOLUTIONS



CONICAL BLT IMPLANT



El implante sin residuos

¿Por qué?

Los residuos de envases tienen un gran impacto en el medio ambiente y no se puede ignorar la cantidad de residuos generados por las industrias. Respecto a ello, sentimos que era nuestra responsabilidad posicionarnos y demostrar que las cosas se pueden hacer de manera diferente.

DESS siempre ha estado comprometida con la sostenibilidad ambiental, por lo que hemos creado:

El primer implante con cero residuos del mercado.

¿Cómo?

Reciclamos y reutilizamos el 100 % de tus envases.

- Caja de cartón 100 % reciclado
- Blister de PET ampliamente reciclable
- Vial de titanio reutilizable/reciclable



Hemos conseguido cerrar el círculo completamente:

creando un proceso que garantiza la plena sostenibilidad del ciclo de vida del producto.

Asumimos la recogida integral de los envases, garantizando que no se generen residuos.



¿Qué?

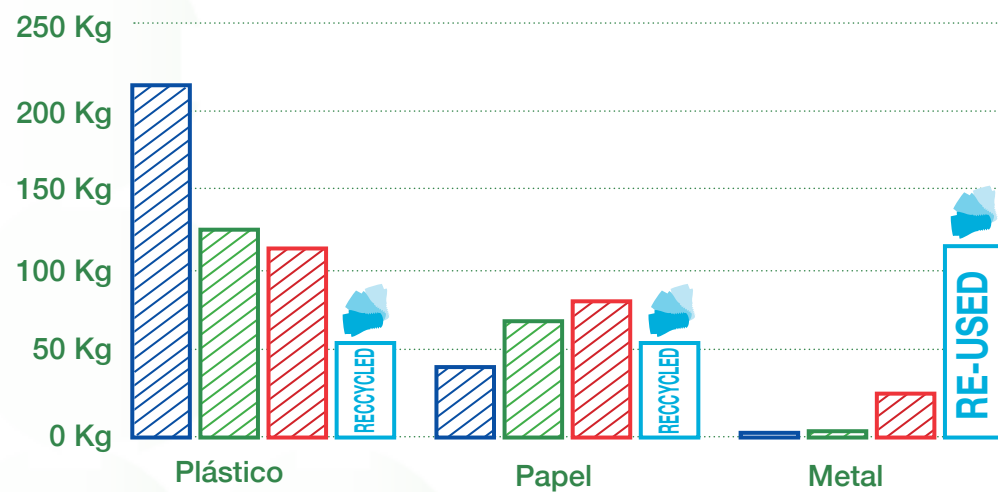
Al comparar nuestro embalaje con el de las principales marcas de implantes, DESS demuestra un consumo mucho menor de papel y plástico.

Hemos reducido al mínimo el uso de papel y plástico en nuestros envases. En su lugar, hemos introducido nuestro innovador **vial de titanio**. ¿Por qué? Porque un vial de titanio puede esterilizarse y reutilizarse, generando exactamente **CERO** residuos.

Además, somos los únicos con un proceso de recogida de residuos que asegura el reciclaje total, garantizando que no se generan residuos de nuestros envases.

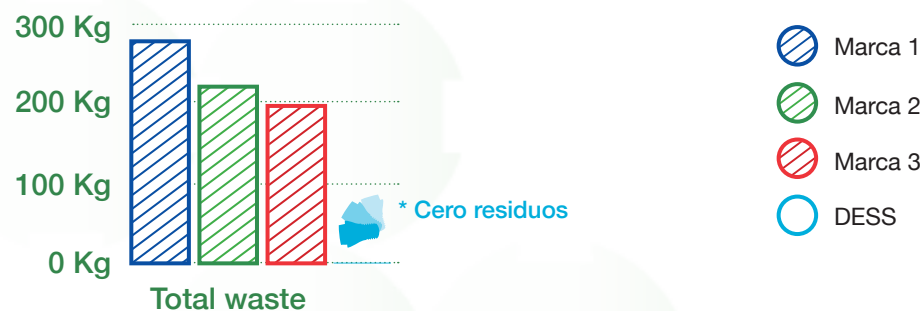
Material utilizado en el embalaje:

DESS vs. Marcas líderes de implantes x 10.000 implantes



Residuos de envases:

DESS vs. Marcas líderes de implantes x 10.000 implantes

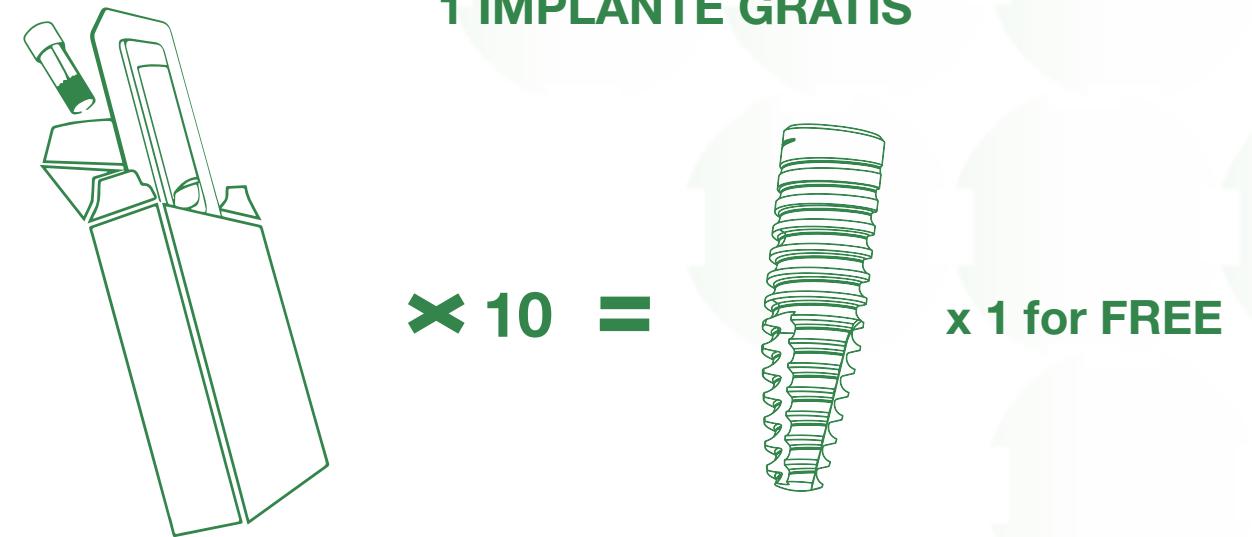


*DESS genera Cero residuos con sus envases.

Nuestro regalo para ti

Como muestra de agradecimiento por ayudarnos a crear el primer implante sostenible del mercado:

Por cada 10 paquetes que devuelvas, recibirás 1 IMPLANTE GRATIS



Con tu compromiso hemos logrado crear el **primer implante ecológico del mercado**.

Ayúdanos a reciclar/reutilizar los envases y a evitar que dañen nuestro planeta.

Cómo funciona

¡Es muy fácil! ¡Puedes contribuir a un futuro más verde en solo 3 pasos! Cada vez que uses un implante DESS:

1. Vuelve a colocar el vial vacío dentro del blíster.
2. Coloca ambos dentro de la caja de cartón del implante.
3. Reúne tantas unidades como puedas y envíalas de vuelta a tu proveedor. Nuestro distribuidor te proporcionará una caja de devolución para 20/40 unidades.

Nuestros transportistas emplean diferentes iniciativas de **neutralización de emisiones de CO2**, pero, para minimizar el impacto del transporte, por favor, ¡no envíes cajas medio vacías!



CONICAL BLT

- Introducción	7
- CONICAL BLT en detalle	8
- La ciencia tras el producto	10
- Ensayos de fatiga	12
- Informe de limpieza y Certificaciones	13
- La conexión	14
- Características del producto	15
- Kit quirúrgico	16
- Implantes y herramientas	18
- Protocolo quirúrgico	20
- Transportador de implante	22
- Embalaje	24
- Garantía	25
- Flujo Digital	26
- Prótesis	28
- Recomendaciones	36

Desde que se colocó el primer implante dental en forma de raíz en 1965, hemos visto una gran evolución en el sector. Conexiones externas o internas, formas cilíndricas o cónicas, aplicaciones sub o supracrestales, diferentes tratamientos superficiales, etc.

A lo largo de los años, las empresas han encontrado una fórmula para diferenciarse y crear valor en torno a su sistema; esta diferenciación ha sido respaldada por sus correspondientes estudios de investigación. Se han publicado miles de estudios sobre las diferentes formas, conexiones y tratamientos superficiales, lo que ayuda a la industria a alcanzar nuevas cotas en el cuidado dental.

Aquí en DESS, comenzamos nuestro viaje con un enfoque diferente. Nos convertimos en expertos en conexiones y creamos valor en torno a la prótesis con nuestras propias soluciones. AURUMBase® nuestra solución de canal angulado con tornillo dinámico 25° con rotación de 360° y chimenea corta (que produce los mejores resultados estéticos) o ELLIPTIBase®, ideal para espacios interdentes estrechos, son algunos de los mejores ejemplos de nuestro enfoque.

Desde nuestros inicios, siempre hemos visto el implante como un ancla necesaria para unir las piezas protésicas a la boca. Sin restar importancia al papel clave del implante, nos hemos centrado en la parte del proceso que creíamos que tenía más valor y presentaba más desafíos. Ahora, más de 40 años después de que el profesor P-I Dr. P Brånemark introdujera el primer implante en forma de raíz de titanio roscado en dos etapas, la industria se está centrando en la prótesis y la digitalización, lo que demuestra la validez de nuestro enfoque.

El concepto PureSwitch sobre el que se conciben todos nuestros productos se basa en una transición sin fisuras y sin compromisos, y es un gran ejemplo de la filosofía intrínseca que aplicamos en el desarrollo de todos nuestros productos.

Es un orgullo para mí presentar la gama de implantes DESS.

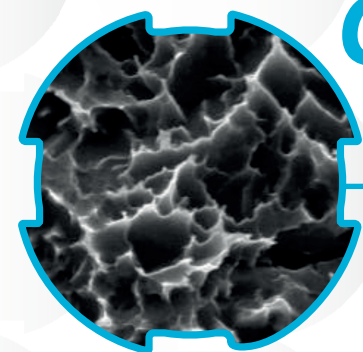

Roger Terrats
C.E.O.



CONICAL BLT



La conexión cruzada se acopla al componente protésico para una fácil alineación.



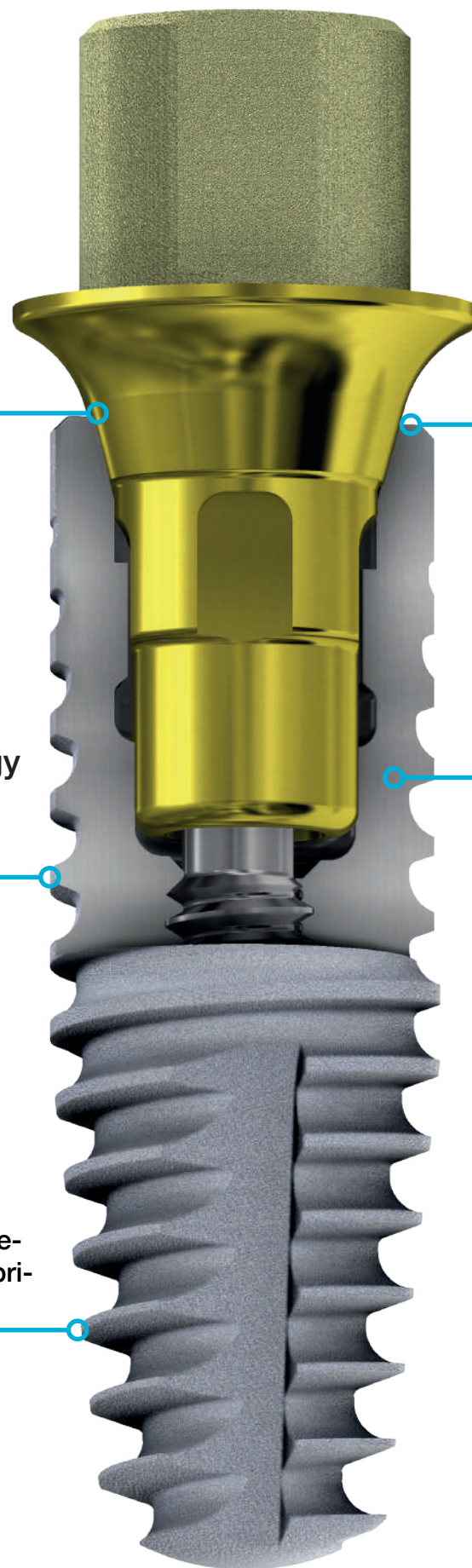
O sseointegration S urface T echnology

El doble tratamiento (grabado con ácido y arenado) asegura un crecimiento óseo óptimo.

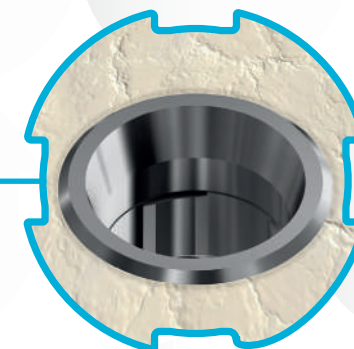
Cumple con los estándares de SLA.



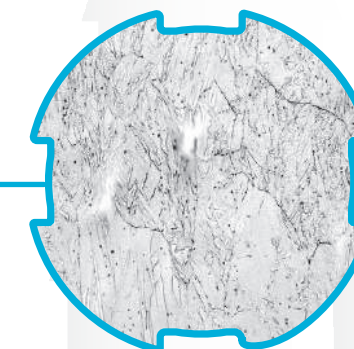
Diseño cónico apical y autocortante, ideal para huesos blandos o muy blandos, donde la estabilidad primaria es clave.



Diseño de implante cónico a nivel óseo, permite maximizar la preservación ósea crestral y el control de microespacios.



Titanio Grado 4 trabajado en frío para una mecánica de resistencia superior.



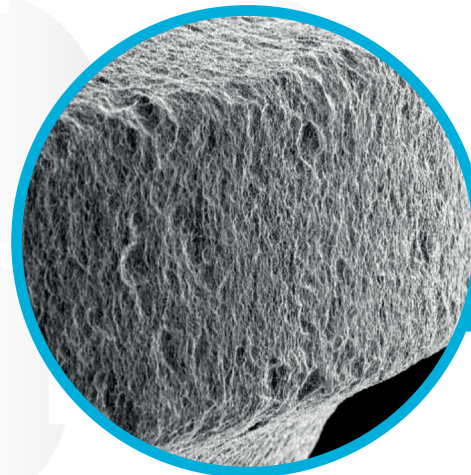
Disponibilidad:

		Ø	3.3	4.1	4.8
		Plataforma	NC/3.3	RC/4.1	RC/4.8
Longitud	8mm		✓	✓	✓
	10mm		✓	✓	✓
	12mm		✓	✓	✓
	14mm		✓	✓	✓
	16mm		✓	✓	✓
	18mm		✓	✓	✓

La ciencia tras el producto: OST®

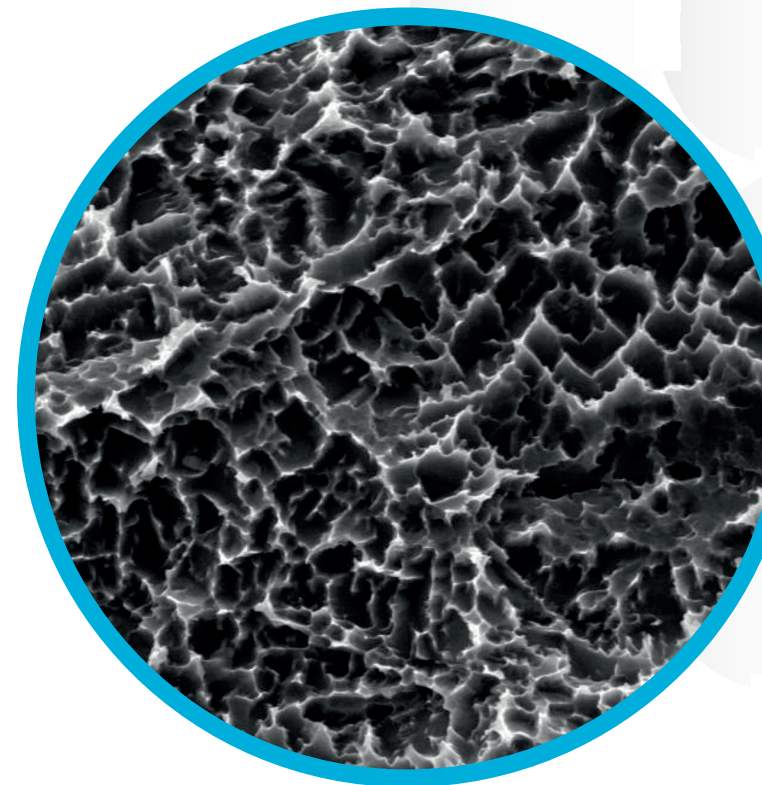
Nuestra Osseointegration Surface Technology se logra mediante el uso de dos procesos diferentes, que cuando se combinan presentan una rugosidad de doble rango compuesta por grandes «orificios» debido al arenado y microrrugosidad debido al grabado con ácido.

- Arenado con partículas de alúmina.
- Doble grabado con ácido.



x 250

Tratamiento homogéneo con grandes agujeros a causa del arenado.



x 5000

Microrrugosidad a causa del grabado con ácido en el interior de los agujeros.

Topografía de superficie óptima para la osteointegración.

Rugosidad de la superficie por Stereo SEM:

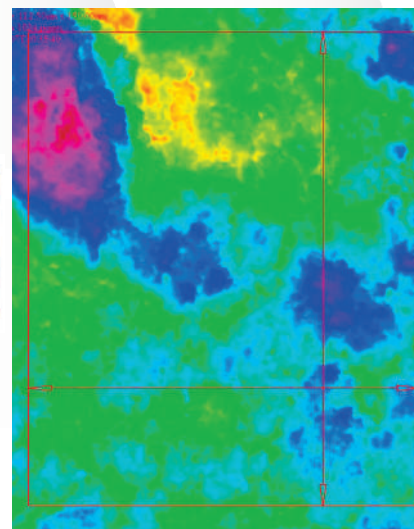
Se calculan los siguientes parámetros definidos por ISO25178: Sa: altura media del área seleccionada; Sdr: relación de área interfacial desarrollada; Sz: altura máxima del área seleccionada. Se aplican los siguientes límites de aceptación:

Sa	Sdr	Sz
≥ 1.10 μm	≥ 30%	> 8 μm

Resultados: la imagen tridimensional en altura obtenida por los análisis SEM de los implantes DESS® tratados se muestran a continuación. El área analizada de 60 x 90 micrómetros se muestra mediante el rectángulo rojo.

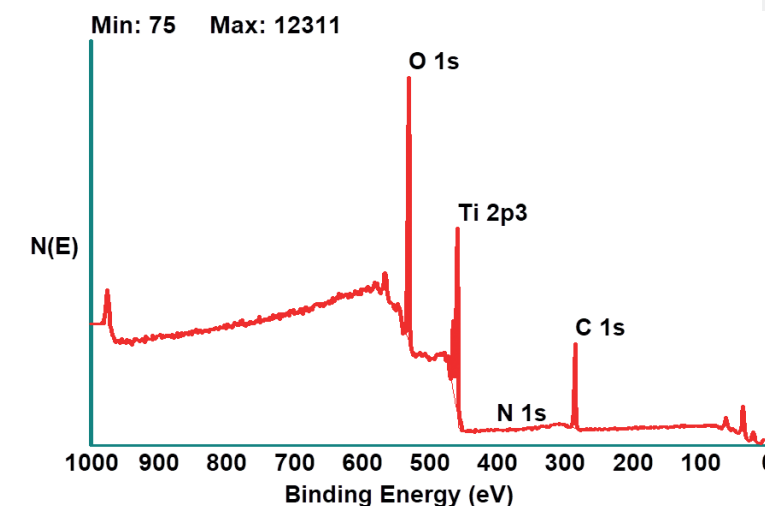
Conclusión:

La evaluación cuantitativa de la rugosidad de la superficie mediante SEM estéreo muestra que los implantes DESS tratados cumplen con los valores definidos para tratamiento de SLA.



Análisis de la química de la superficie por XPS:

Fabricado en titanio de grado 4 trabajado en frío, el análisis de la composición de la superficie muestra los siguientes resultados:



	CONICAL BLT DESS®	ESTÁNDAR*
O	46.4%	>40%
Ti	19.5%	>17%
N	0.4%	<3%
C	33.7%	<40%

* As defined by QP1_2018

Ensayo de fatiga:

El ensayo de fatiga se realiza aplicando una carga cíclica a una estructura. La prueba se utiliza para generar datos de vida a la fatiga y crecimiento de grietas, identificar ubicaciones críticas o demostrar la seguridad de la estructura que puede ser susceptible a la fatiga.

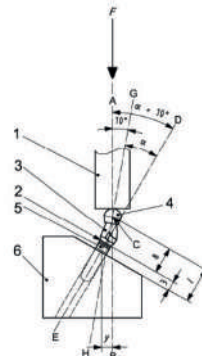
El objetivo de un ensayo de fatiga es replicar las fuerzas de masticación que se producen durante el acto de masticar. Los ensayos de fatiga de implantes DESS comprenden dos pruebas diferentes, ensayos estáticos y dinámicos.

De acuerdo con la norma ISO 14801, se llevaron a cabo ensayos dinámicos a diferentes valores de carga, comenzando con un 50 % de F_c (determinado a partir de la media de los valores obtenidos en el ensayo estático). La carga aplicada se disminuyó gradualmente, y los experimentos se repitieron hasta que la carga mínima no falla a 5×10^6 ciclos en 3 ensayos.

Con más de 30 millones de ciclos, los resultados obtenidos demuestran que el implante DESS CONICAL BLT es válido para el uso previsto, ya que ninguna muestra falló a cargas de 200 N o inferiores.



Laboratorio de ensayos de fatiga de DESS.



Máquina de ensayo de fatiga de DESS® (Zoom)

Informe de limpieza: TOC

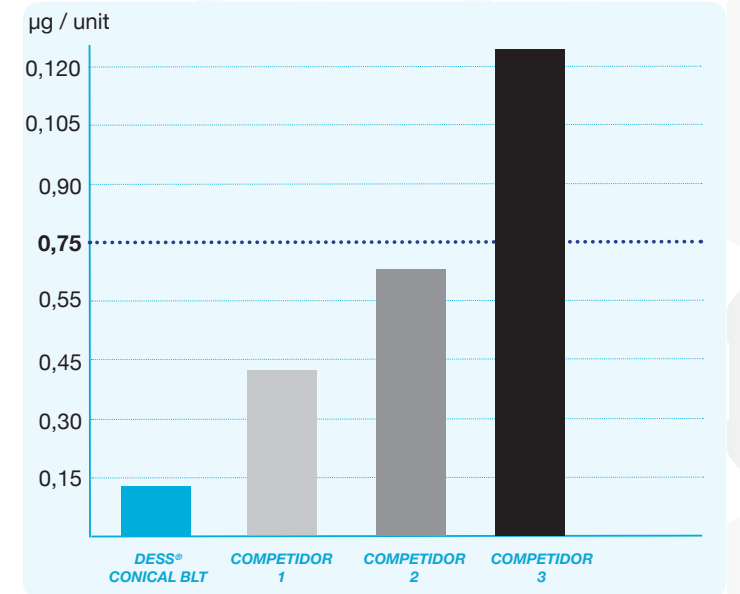
El Carbono Orgánico Total (TOC) se utiliza para evaluar la limpieza de los dispositivos médicos. De acuerdo con el método: QIMA-0160 con la Técnica: Oxidabilidad/ Conductimetría. Realizamos la prueba con 20 muestras de cada implante.

Valor aceptable 0,75 $\mu\text{g}/\text{unidad}$

Vial de titanio:

Un vial de titanio garantiza la pureza de los materiales, evitamos así la contaminación cruzada generada por el vial de plástico. Esto nos permite lograr un valor extremadamente bajo en el informe de Carbono Orgánico Total.

El proceso de fabricación y limpieza de DESS combinado con el vial de titanio garantiza un resultado sobresaliente muy por debajo de los límites de aceptación.



Certificaciones:

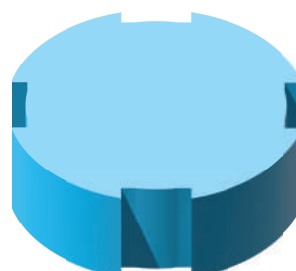
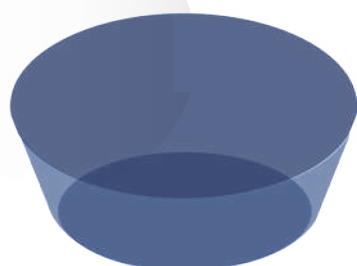
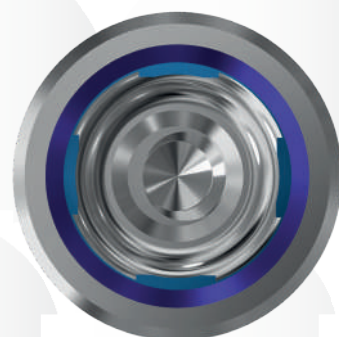
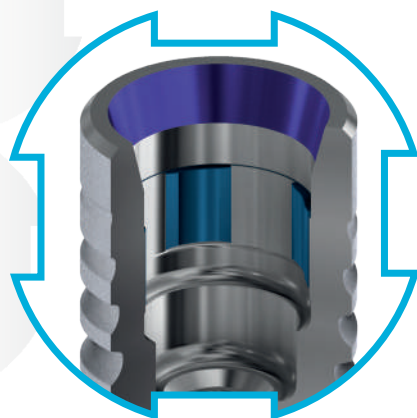
Nuestros implantes se fabrican bajo los rigurosos procesos descritos en **ISO 13485:2016** para el diseño, desarrollo y fabricación de implantes dentales. Añadido al sistema de gestión de calidad estándar establecido en **ISO 9001:2015**.

Todos los productos DESS tienen el marcado CE y los productos han sido certificados bajo **510(k) FDA Nr. K212538** El sistema de gestión de calidad de nuestra empresa cumple con los requisitos **MDSAP**.



La conexión:

Doble función, conexión cónica interna, a 15° con cuatro ranuras internas que mejoran la estabilidad, reduciendo la posibilidad de aflojamiento del tornillo.

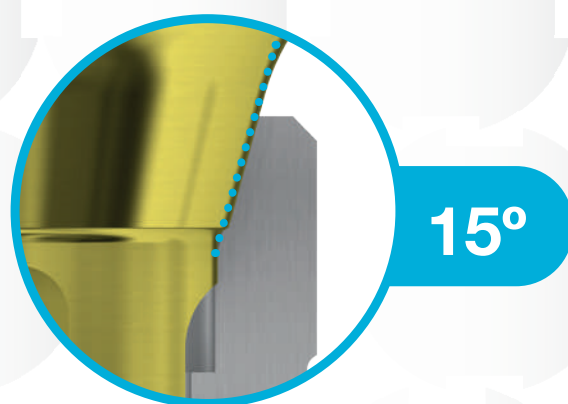


El cuello:

Al tener una superficie rugosa en la parte superior del implante y la microabertura desplazada hacia adentro, se logra la preservación máxima del hueso crestal.

La cicatrización transmucosa o submucosa combinada con el uso de un pilar de cicatrización da como resultado un tratamiento menos invasivo y más rápido, evitando así una intervención quirúrgica secundaria.

La conexión cónica sella mejor la conexión contra fugas en comparación con las conexiones planas.¹

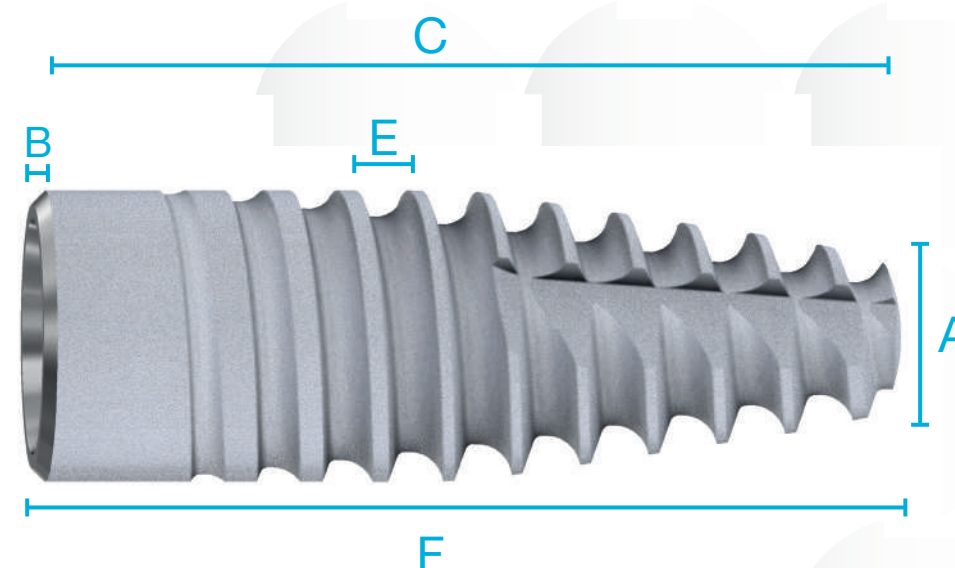


15°



Implante DESS y set protésico.

Descripción general del producto



Especificaciones de los implantes

Plataforma		A Diámetro punta	B Altura del cuello	C Altura de la rosca	E Paso de rosca	F Longitud total
NC 3.3	3.3 x 8mm	2.05	0.15	7.7	0.8	8
	3.3 x 10mm	1.82	0.15	8.9	0.8	10
	3.3 x 12mm	1.82	0.15	11.6	0.8	12
	3.3 x 14mm	1.92	0.15	13.1	0.8	14
	3.3 x 16mm	1.81	0.15	15.5	0.8	16
	3.3 x 18mm	1.82	0.15	17	0.8	18
RC 4.1	4.1 x 8mm	2.55	0.15	7.7	0.8	8
	4.1 x 10mm	3.00	0.15	8.9	0.8	10
	4.1 x 12mm	3.00	0.15	11.6	0.8	12
	4.1 x 14mm	2.71	0.15	13.1	0.8	14
	4.1 x 16mm	2.71	0.15	15.5	0.8	16
	4.1 x 18mm	2.44	0.15	17	0.8	18
RC 4.8	4.8 x 8mm	3.76	0.15	7.85	0.8	8
	4.8 x 10mm	2.37	0.15	9.4	0.8	10
	4.8 x 12mm	2.89	0.15	11.6	0.8	12
	4.8 x 14mm	3.25	0.15	13.4	0.8	14
	4.8 x 16mm	3.04	0.15	15.3	0.8	16
	4.8 x 18mm	2.86	0.15	17.3	0.8	18

¹Zipprich H, Miatke S, Hmaidouch R, Lauer HC. Un nuevo diseño experimental para la investigación de microfiltraciones bacterianas en el interfaz implante-pilar: un estudio in vitro. Int J Oral Maxillofac Implants 2016;31(1):37-44.

Kit quirúrgico CONICAL BLT

El kit quirúrgico de DESS® Conical BLT está diseñado para ser simple y fácil de usar. Se puede personalizar para los diferentes protocolos de organización las fresas según las necesidades del caso. Las fresas están disponibles en 3 longitudes diferentes: 25 mm, 29 mm, 33 mm y 41 mm.

Hemos creado un kit quirúrgico inicial que contiene todos los elementos indicados con KIT en las páginas 18 y 19 de este catálogo, pero también puedes crear tu kit personalizado eligiendo entre las diferentes fresas disponibles.

Si ya dispones de un kit para este tipo de conexión, no es necesario adquirir el kit quirúrgico DESS, nuestros implantes son 100% compatibles con los kits de la marca de referencia². Sólo sería necesario comprar los transportadores de implante DESS para cada plataforma, ya que no se incluyen en el vial de implante.

Con insertos de silicona al ras que se limpian fácilmente y se fabrican en material esterilizable en autoclave, el kit quirúrgico DESS es fácil de mantener limpio y esterilizado.

²Ponte en contacto con tu proveedor para obtener más información.

	29mm	33mm	41mm
Nº1		TDRBL11633 ø1.6mm 8mm 12mm 10mm	TDRBL11641 ø1.6mm 8mm 14mm 10mm 12mm
Nº2	TDRBL22229 ø2.2mm 10mm 8mm	TDRBL22233 ø2.2mm 8mm 12mm 10mm	TDRBL22241 ø2.2mm 8mm 10mm 18mm 16mm 14mm 12mm
Nº3	TDRBL32829 ø2.8mm 10mm 8mm	TDRBL32833 ø2.8mm 10mm 8mm	TDRBL32841 ø2.8mm 8mm 10mm 18mm 16mm 14mm 12mm
Nº4	TDRBL33529 ø3.5mm 10mm 8mm	TDRBL33533 ø3.5mm 8mm 12mm 10mm	TDRBL33541 ø3.5mm 8mm 10mm 18mm 16mm 14mm 12mm
Nº5	TDRBL34229 ø4.2mm 10mm 8mm	TDRBL34233 ø4.2mm 8mm 12mm 10mm	TDRBL34241 ø4.2mm 8mm 10mm 18mm 16mm 14mm 12mm

	VERY SOFT	SOFT	MEDIUM	HARD
SC 2.9	1+(2+6)	1+2+(6)	1+2+6+(10)	1+2+6+10
NC 3.3	2+(3+7)	2+3+(7)	2+3+7	2+3+7+11
RC 4.1	2+3+(4+8)	2+3+4+(8)	2+3+4+8	2+3+4+8+12
RC 4.8	2+3+4+(5+9)	2+3+4+5+(9)	2+3+4+5+9	2+3+4+5+9+13

IMPLANT DRIVER: SC, NC, RC

DRILL: Nº 1 (ø1.6), Nº 2 (ø2.2), Nº 3 (ø2.8), Nº 4 (ø3.5), Nº 5 (ø4.2)

PROFILE DRILL: Nº 6, Nº 7, Nº 8, Nº 9

SCREW TAPS: Nº 10, Nº 11, Nº 12, Nº 13

DEPTH GAUGE

	25mm	29mm	33mm	41mm
Nº6	TDRBL42925 ø2.9mm		TDRBL42933 ø2.9mm	
Nº7	TDRBL43325 ø3.3mm		TDRBL43333 ø3.3mm	
Nº8	TDRBL44125 ø4.1mm		TDRBL44133 ø4.1mm	
Nº9	TDRBL44825 ø4.8mm		TDRBL44833 ø4.8mm	

IMPLANTES Y HERRAMIENTAS



IMPLANTES	NP	RP	RP
	NC/3.3	RC/4.1	RC/4.8
8mm	IBL0330080	IBL0410080	IBL0480080
10mm	IBL0330100	IBL0410100	IBL0480100
12mm	IBL0330120	IBL0410120	IBL0480120
14mm	IBL0330140	IBL0410140	IBL0480140
16mm	IBL0330160	IBL0410160	IBL0480160
18mm	IBL0330180	IBL0410180	IBL0480180



FRESAS	25mm	29mm	33mm	41mm
Ø 1.6mm			TDRBL11633 ^{KIT}	TDRBL11641
Ø 2.2mm		TDRBL22229	TDRBL22233 ^{KIT}	TDRBL22241
Ø 2.8mm		TDRBL32829	TDRBL32833 ^{KIT}	TDRBL32841
PROFILE* Ø 2.9mm	TDRBL42925 ^{KIT}		TDRBL42933	
PROFILE* Ø 3.3mm	TDRBL43325 ^{KIT}		TDRBL43333	
Ø 3.5mm		TDRBL33529	TDRBL33533 ^{KIT}	TDRBL33541
PROFILE* Ø 4.1mm	TDRBL44125 ^{KIT}		TDRBL44133	
Ø 4.2mm		TDRBL34229	TDRBL34233 ^{KIT}	TDRBL34241
PROFILE* Ø 4.8mm	TDRBL44825 ^{KIT}		TDRBL44833	

*Fresas de inserción cristal

MACHOS DE ROSCA



25mm	TTPBL53325 ^{KIT}	TTPBL54125 ^{KIT}	TTPBL54825 ^{KIT}
------	---------------------------	---------------------------	---------------------------



TRANSPORTADOR DE IMPLANTES

28mm
37mm

NP	RP	RP
NC/3.3	RC/4.1	RC/4.8
TTRBLNC3328 ^{KIT}	TTRBLRC4128 ^{KIT}	TTRBLRC4128 ^{KIT}
TTRBLNC3337	TTRBLRC4137	TTRBLRC4137

PARALELIZADOR



27mm

Ø 2.2mm	Ø 2.8mm	Ø 3.5mm	Ø 4.2mm
TPINBL22 ^{KIT}	TPINBL28 ^{KIT}	TPINBL35 ^{KIT}	TPINBL42 ^{KIT}

LLAVE DINAMOMÉTRICA



DTSTTW^{KIT}

HERRAMIENTAS ESPECIALES



DTSTCA^{KIT}

DTSTTR^{KIT}

DESTORNILLADORES



20mm
24mm
30mm
35mm

DT20TC06
DT24TC06^{KIT}
DT30TC06
DT35TC06



TORNILLO DE CIERRE

20.441/2 20.442/2 20.442/2

Protocolo de fresado*

Las fresas están hechas de acero inoxidable con un revestimiento de carbono tipo diamante (DLC). Se utilizan con riego externo y están disponibles en cuatro longitudes:

- 25mm
- 29mm
- 33mm
- 41mm

Consulta las Instrucciones de uso al determinar el protocolo de fresado, de acuerdo con la calidad del hueso. Usa un movimiento de entrada y salida y perfora el hueso durante 1-2 segundos. Mueve la broca hacia arriba sin detener el motor de la pieza de mano. Esto permitirá que el riego elimine los desechos. Continúa hasta que se alcance la línea de referencia de profundidad deseada. Hay machos de rosca disponibles para situaciones de huesos densos para evitar un par de torsión excesivo durante la inserción del implante.



Para la colocación de los implantes nunca supere el torque de inserción de 35 Ncm.

Precaución: La aplicación de un torque de inserción superior, puede dañar la conexión interna del implante, y provocar fractura o necrosis en el lecho óseo.

*Ponte en contacto con tu proveedor local para obtener más información.

Diámetro de implante	Tipo de hueso	Diámetro de broca			
		Ø2.2	Ø2.8	Ø3.3 Profile	Ø3.3 Tap
3.3	Tipo muy duro I	○	○	○	○
	Tipo duro II	○	○	○	
	Tipo blando III	○	○	●	-
	Tipo muy blando IV	○	●	●	-
	RPM Máx	800	600	300	15

○ Pasos recomendados para el proceso quirúrgico.

● Situación de córtex denso*.

Diámetro de implante	Tipo de hueso	Diámetro de broca				
		Ø2.2	Ø2.8	Ø3.5	Ø4.1 Profile	Ø4.1 Tap
4.1	Tipo muy duro I	○	○	○	○	○
	Tipo duro II	○	○	○	○	
	Tipo blando III	○	○	○	●	-
	Tipo muy blando IV	○	○	●	●	-
	RPM Máx	800	600	500	300	15

Diámetro de implante	Tipo de hueso	Diámetro de broca					
		Ø2.2	Ø2.8	Ø3.5	Ø4.2	Ø4.8 Profile	Ø4.8 Tap
4.8	Tipo muy duro I	○	○	○	○	○	○
	Tipo duro II	○	○	○	○	○	
	Tipo blando III	○	○	○	○	●	
	Tipo muy blando IV	○	○	○	●	●	-
	RPM Máx	800	600	500	400	300	15

*Nota: En hueso blando o en situaciones de hueso muy blando con una cortical muy densa se recomienda el uso de la fresa de inserción crestal para preparar el hueso cortical en la osteotomía.

TRANSPORTADOR DE IMPLANTE

El transportador de DESS Conical BLT puede ser utilizado manualmente, con una llave dinamométrica o un contra ángulo.



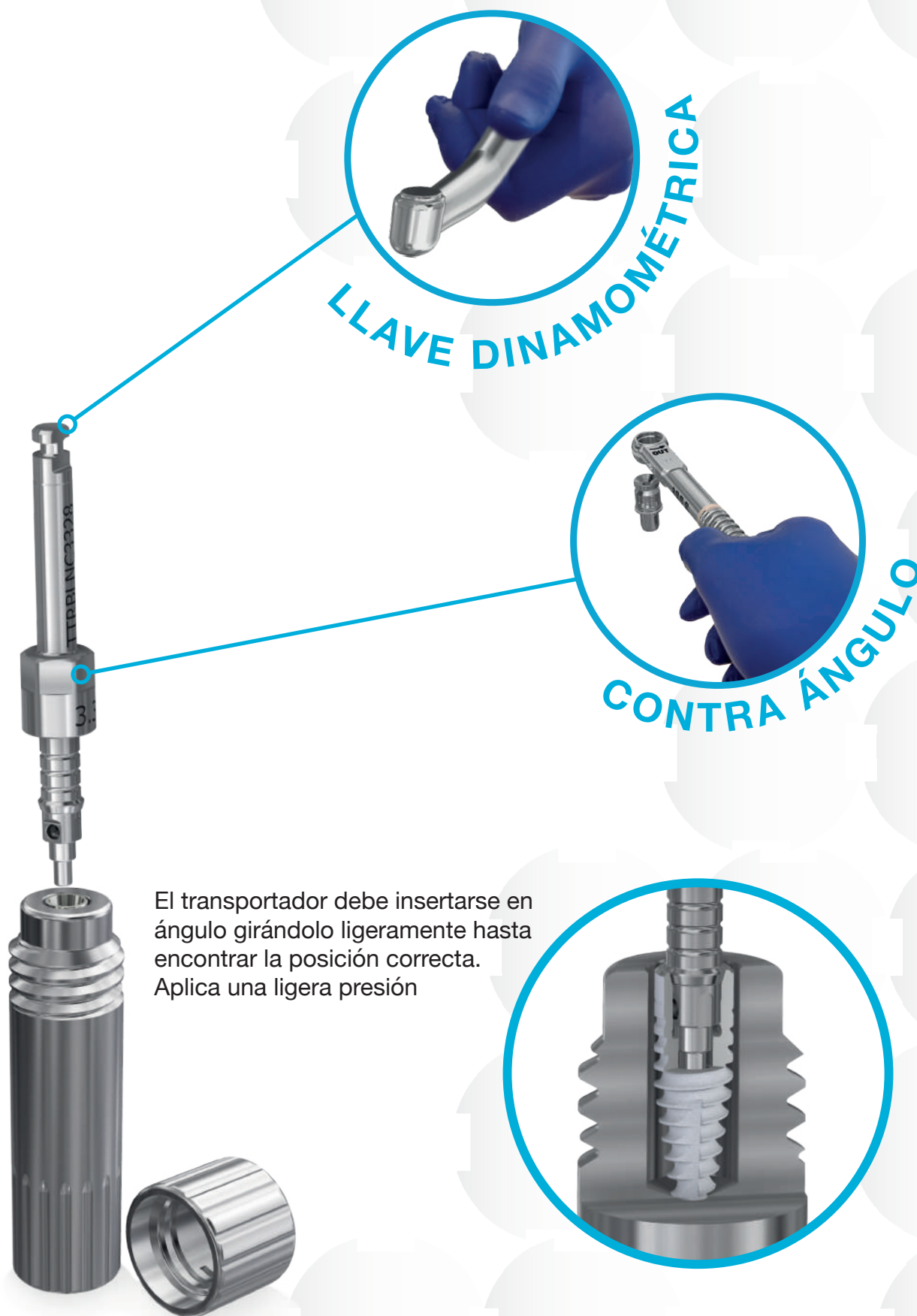
DTSTTR

El adaptador de llave dinamométrica de $\varnothing 7$ mm se puede usar para colocar el implante de forma segura manualmente y luego usar el par recomendado para colocar el implante.



DTSTCA

El adaptador de llave dinamométrica de $\varnothing 7$ mm se puede usar para colocar el implante de forma segura manualmente y luego usar el par recomendado para colocar el implante.



Embalaje:



Ver instrucciones de uso



No reutilizar



No esterilizar de nuevo



MR condicional



Precaución



Mantener alejado de la luz solar



UDI



Lote

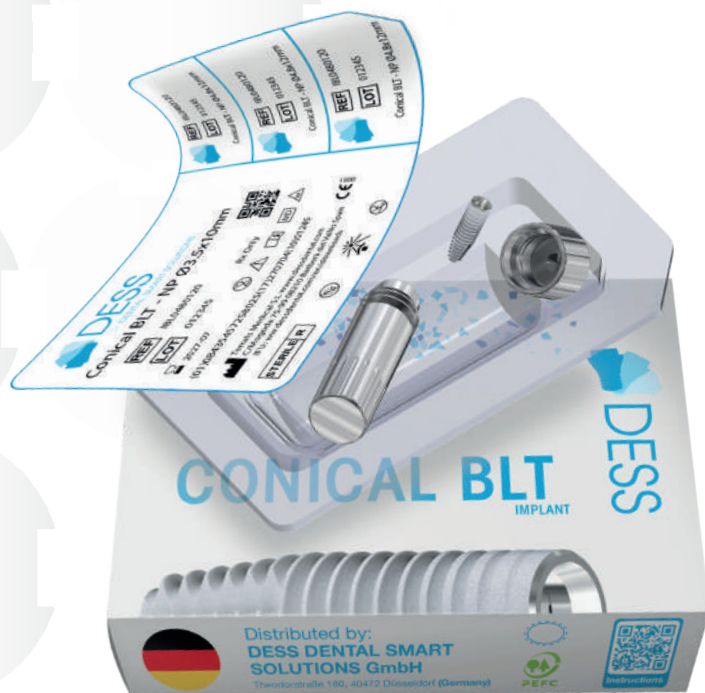


Referencia



Consciencia ecológica:

Sin instrucciones en papel, descarga las Instrucciones de uso escaneando el código QR en la caja o desde www.dessdental.com



No usar si el recipiente está dañado



Fecha de expiración



Esterilizado por irradiación



Sistema de barrera estéril único con embalaje protector exterior



Fabricante



Certificación MDD CE y organismo notificado

Garantía de por vida

DESS Dental brinda seguridad al paciente y confianza al cliente

La garantía DESS es probablemente la más completa del mercado. Con garantía de por vida en todos los implantes DESS. Nuestra garantía de por vida también se aplica a todos los componentes DESS e implantes de terceros.

¿Qué es la garantía DESS?

- Garantía de sustitución de por vida para todos nuestros implantes.
- Garantía de sustitución de por vida de todos los componentes, incluido el tornillo de apoyo fabricado y suministrado por Terrats Medical SL.

¿Qué es la garantía de implantes de terceros?

- Garantiza los sistemas de implantes DESS y los implantes de terceros utilizados en combinación con nuestros componentes, excluyendo las restauraciones inmediatas. En caso de fallo del implante, garantizamos el reembolso de los componentes protésicos y del implante.
- La garantía de terceros se aplicará si el fabricante del implante utilizado limita o rechaza su garantía sobre el implante porque se utilizó en combinación con un pilar DESS.

Importante: No ofrecemos garantía de implantes de terceros cuando se ha excedido el período de garantía del implante original.

Para solicitar la garantía, debes cumplir con las recomendaciones e instrucciones de nuestro producto si corresponde.



¿Cómo nos aseguramos de que nuestros productos sean de por vida?

- Rigurosos controles de calidad bajo las más exhaustivas certificaciones:



- Control visual al 100 % de todos nuestros productos.
- Exhaustivos ensayos de fatiga.

Si deseas saber más sobre lo que no está cubierto por la garantía de por vida y el procedimiento de reclamación, consulta nuestro sitio web:



Flujo digital:

La integración digital de DESS ofrece bibliotecas CAD para EXOCAD, 3Shape y Dental Wings, incluyendo Exoplan y 3Shape implant studio. Descarga las bibliotecas de forma gratuita en:



Pilar de escaneado:

Desarrollado con EXOCAD y fabricado en Tekapeek, el pilar de escaneo de escritorio DESS Ball fue diseñado para lograr un rango de imagen preciso de escáneres ópticos.

Pilar de escaneado intraoral:

Fabricado en titanio de Grado V ELI con un revestimiento de ZrN, el pilar de escaneo intraoral DESS permite el control de Rx. La ausencia de un orificio para tornillos produce una imagen mejor y más precisa.



Pilar de escaneado sobre ti-base:

Disponible de forma gratuita para descargar e imprimir en 3D o para comprar en paquetes de 5, los pilares de escaneo sobre ti-base ofrecen una gran flexibilidad.

Análogo digital:

Nuestro análogo digital incluye un tornillo hexagonal de 1.27 mm para fijarlo al modelo. Los diferentes tornillos están disponibles por separado en paquetes de 5 (Unigrip®, Torx®, etc).

Nuestros análogos digitales vienen en dos acabados diferentes:

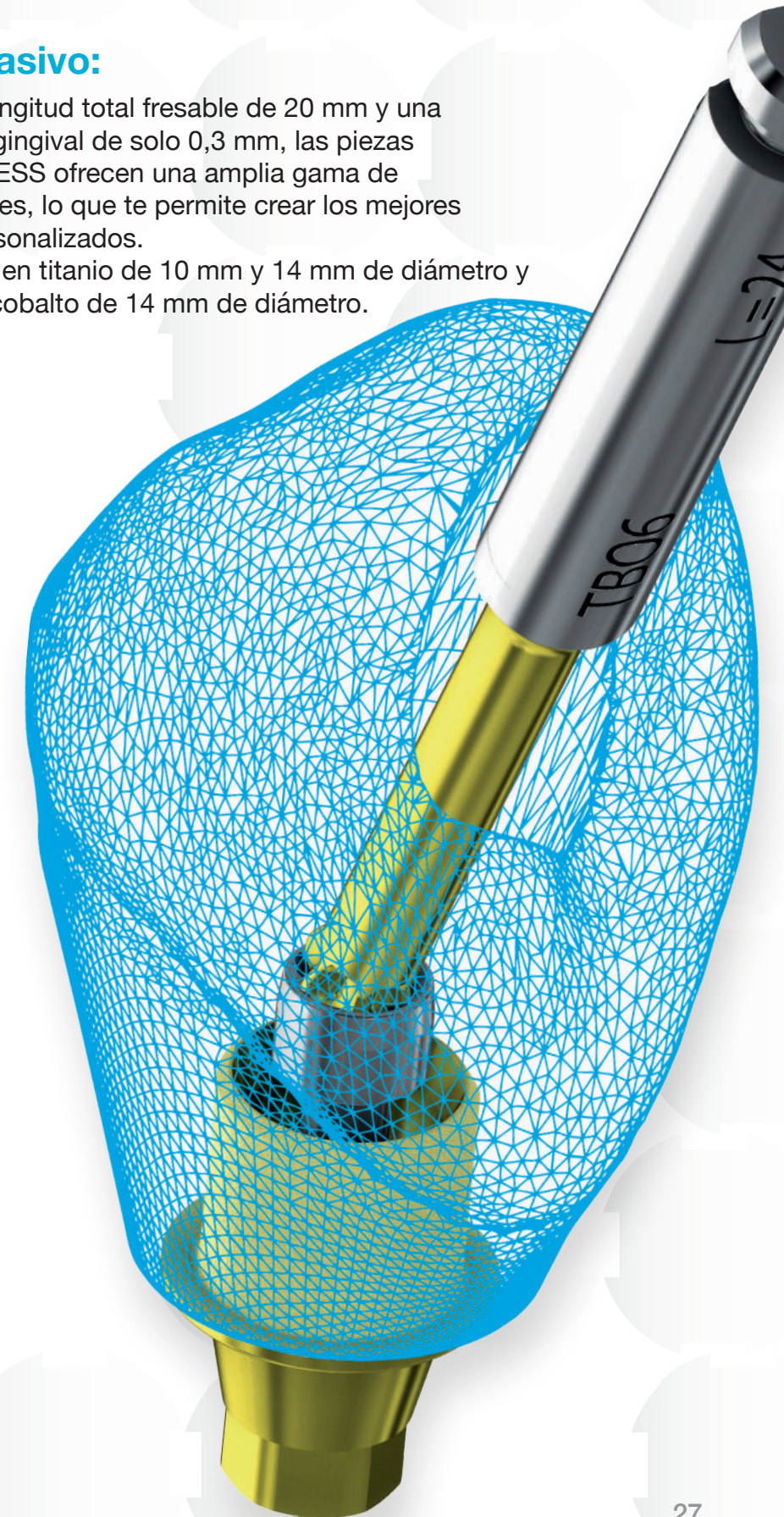
- Anodizado, hecho de titanio grado V ELI y codificado por colores
- No anodizado, fabricado en acero inoxidable.



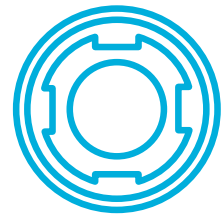
Pilar masivo:

Con una longitud total fresable de 20 mm y una transición gingival de solo 0,3 mm, las piezas en bruto DESS ofrecen una amplia gama de posibilidades, lo que te permite crear los mejores pilares personalizados.

Disponible en titanio de 10 mm y 14 mm de diámetro y en cromo cobalto de 14 mm de diámetro.



PRÓTESIS



CONICAL BL

compatible con
Straumann® Bone level







-  Rotatorio
-  Antirrotatorio




PILAR DE CICATRIZACIÓN

	NP	RP	NP/RP
	NC/3.3	RC/4.1-4.8	NC/RC
GH 3,0mm	20.041/3	20.042/3	
GH 4,0mm	20.041/4	20.042/4	
GH 5,0mm	20.041/5	20.042/5	

PILARES DE ESCANEADO

		50.043	50.044	
Sobre SRA				50.098
		52.043	52.044	
Sobre SRA				52.098
	10 Packs. 	53.100-P10	53.100-P10	
	10 Packs. 	53.200-P10	53.200-P10	

 52.xxx incluyen la herramienta manual DTPEIPEEK.

TRANSFER

		17.046	17.047	
--	--	--------	--------	--

Los transfers incluyen dos tornillos (para cubeta abierta y cerrada).



ANÁLOGO DIGITAL

	NP	RP	NP/RP
	NC/3.3	RC/4.1-4.8	NC/RC
Tornillo de retención Hex 1,27 mm*	14.043/D	14.044/D	
DE SRA			14.098/D



 Plataforma codificada por colores




ANÁLOGO

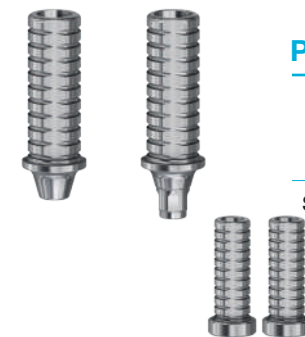
		14.043	14.044	
10 Packs.		14.043-P10	14.044-P10	
DE SRA				14.098



 Plataforma codificada por colores

PILAR TEMPORAL

	24.043	24.044	
	25.043	25.044	
Sobre SRA			24.098
			25.098



DESSLoc®

GH 1,0mm		88.042/1	
GH 2,0mm	88.041/2	88.042/2	
GH 3,0mm	88.041/3	88.042/3	
GH 4,0mm	88.041/4	88.042/4	





PILARES MULTI-UNIT

			NP	RP	NP/RP
			NC/3.3	RC/4.1-4.8	NC/RC
GH 1,5mm	0°	○	40.043/1	40.044/1	
GH 2,5mm	0°	○	40.043/2	40.044/2	
GH 3,5mm	0°	○	40.043/3	40.044/3	
GH 4,5mm	0°	○		40.044/4	
GH 2,5mm	17°	⊗	41.743/2	41.744/2	
GH 3,5mm	17°	⊗	41.743/3	41.744/3	
GH 2,5mm	30°	⊗	43.043/3	43.044/3	
GH 3,5mm	30°	⊗	43.043/4	43.044/4	

4.8
MULTI-UNIT PLATFORM



TI-BASE

GH 1,2mm	○	15.043	15.044
GH 2,0mm	○	15.043/2	15.044/2
GH 3,0mm	○	15.343	15.344
GH 1,2mm	⊗	16.043	16.044
GH 2,0mm	⊗	16.043/2	16.044/2
GH 3,0mm	⊗	16.343	16.344

EN SRA

	○		15.098
	⊗		16.098

TI-BASE CASTABLES

5 Packs.	○	32.001-P5	32.001-P5
5 Packs.	⊗	33.001-P5	33.001-P5

EN SRA

5 Packs.	○		32.098-P5
5 Packs.	⊗		33.098-P5



NP RP NP/RP

NC/3.3 RC/4.1-4.8 NC/RC



AURUMBase®

NP RP NP/RP

NC/3.3 RC/4.1-4.8 NC/RC



36.043 36.044



37.043 37.044

CALCINABLES PARA AURUMBase®



5 Packs.

0°

33.100-P5 33.100-P5

5 Packs.

10°

33.101-P5 33.101-P5

5 Packs.

20°

33.102-P5 33.102-P5



C-Base®

GH 0,7mm ○ 58.043 58.044

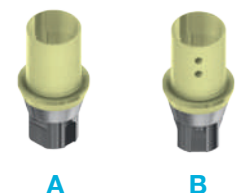
GH 3,0mm ○ 58.043/3 58.044/3

GH 0,7mm ⊗ 59.043 59.044

GH 3,0mm ⊗ 59.043/3 59.044/3

Incluye tornillo, el mismo que el tornillo estándar.

Bibliotecas disponibles para EXOCAD y 3Shape.



ELLIPTIBase®

A corner ◊ 56.043

B flat □ 57.043

Tornillo Torx® AURUMBase® & ELLIPTIBase®



(tornillo de repuesto)

19.443 19.443

Torque recomendado

35 Ncm 35 Ncm

DESTORNILLADOR DE BOLA Torx®



20mm 24mm 30mm 35mm

DT20TB06 DT24TB06 DT30TB06 DT35TB06



PILARES

	NP	RP	NP/RP
	NC/3.3	RC/4.1-4.8	NC/RC
0°	13.043	13.044	
15°	22.043	22.044	



TORNILLO TORX®

	19.032	19.033	19.037
10 Packs.	19.032-P10	19.033-P10	19.037-P10
TIN	19.632	19.633	19.637
<i>Torque recomendado</i>	<i>35 Ncm</i>	<i>35 Ncm</i>	<i>35 Ncm</i>



En el pilar SRA			19.098
10 Packs.			19.098-P10
TIN			19.698
<i>Torque recomendado</i>			<i>15 Ncm</i>



PILARES MASIVOS

Ø 10mm	Ti	61.043	61.044
Ø 14mm	Ti	62.043	62.044
Ø 14mm	CoCr	71.043	71.044



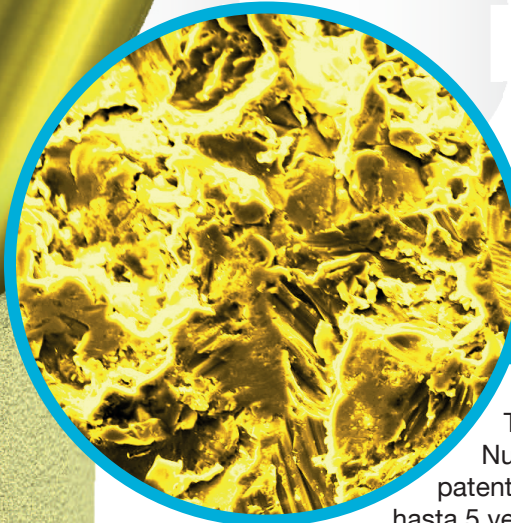
BASE DE CrCo

	NP	RP	NP/RP
	NC/3.3	RC/4.1-4.8	NC/RC
	30.043	30.044	
	31.043	31.044	
En el pilar SRA			30.098
			31.098



CALCINABLE

	28.043	28.044	
10 Packs.	11.043-P10	11.044-P10	
	29.043	29.044	
10 Packs.	12.043-P10	12.044-P10	



SelectGrip®

Tecnología de superficie mejorada. Nuestro tratamiento de superficie patentado con una retención mejorada hasta 5 veces nos permite reducir la altura del eje para lograr mejores resultados estéticos.



Ti-base:

Hasta 3 alturas gingivales diferentes.



C-Base®:

Rotatoria y antirrotatoria, 3 alturas gingivales diferentes.



AURUMBase®:

Canal en ángulo de 25° y rotación de 360°, eje reducido para mejores resultados estéticos.



ELLIPTIBase®:

Para espacios interdientales reducidos; canal en ángulo de 20°, misma área de cementación que AURUMBase®. Acabado ZrN.

periocoat®

El revestimiento superficial de ZrN ofrece una mejor resistencia y es 6 veces más resistente que el óxido de titanio: más resistente a la corrosión, resistente al desgaste, menos adhesión de placa y más fácil de limpiar, mejorando así los resultados generales y reduciendo la inflamación.



DESSLoc®:

Resistencia superior, mejores resultados. Con un tratamiento superficial de ZrN, DESSLoc® es la mejor solución para prótesis removibles.



Multi-unit:

Con hasta 5 alturas gingivales, DESS cuenta con la gama de multiunits más completa del mercado. Disponibles en 0°, 17° 30°. Los multiunits angulados incluyen tornillos DLC.

Recomendaciones:

Las siguientes tablas contienen solo recomendaciones. Las condiciones clínicas y la evaluación del paciente por parte del doctor siempre deben ser los criterios principales para elegir el tamaño de un implante.

Cuadrante superior derecho	URQ	1	UR
3° Molar superior derecho	1	8	18
2° Molar superior derecho	2	7	17
1° Molar superior derecho	3	6	16
2° Premolar superior derecho	4	5	15
1° Premolar superior derecho	5	4	14
Canino superior derecho	6	3	13
Incisivo lateral superior derecho	7	2	12
Incisivo central superior derecho	8	1	11

Cuadrante inferior derecho	LRQ	4	LR
Incisivo central inferior derecho	25	1	41
Incisivo lateral inferior derecho	26	2	42
Canino inferior derecho	27	3	43
1° Premolar inferior derecho	28	4	44
2° Premolar inferior derecho	29	5	45
1° Molar inferior derecho	30	6	46
2° Molar inferior derecho	31	7	47
3° Molar inferior derecho	32	8	48

3.3

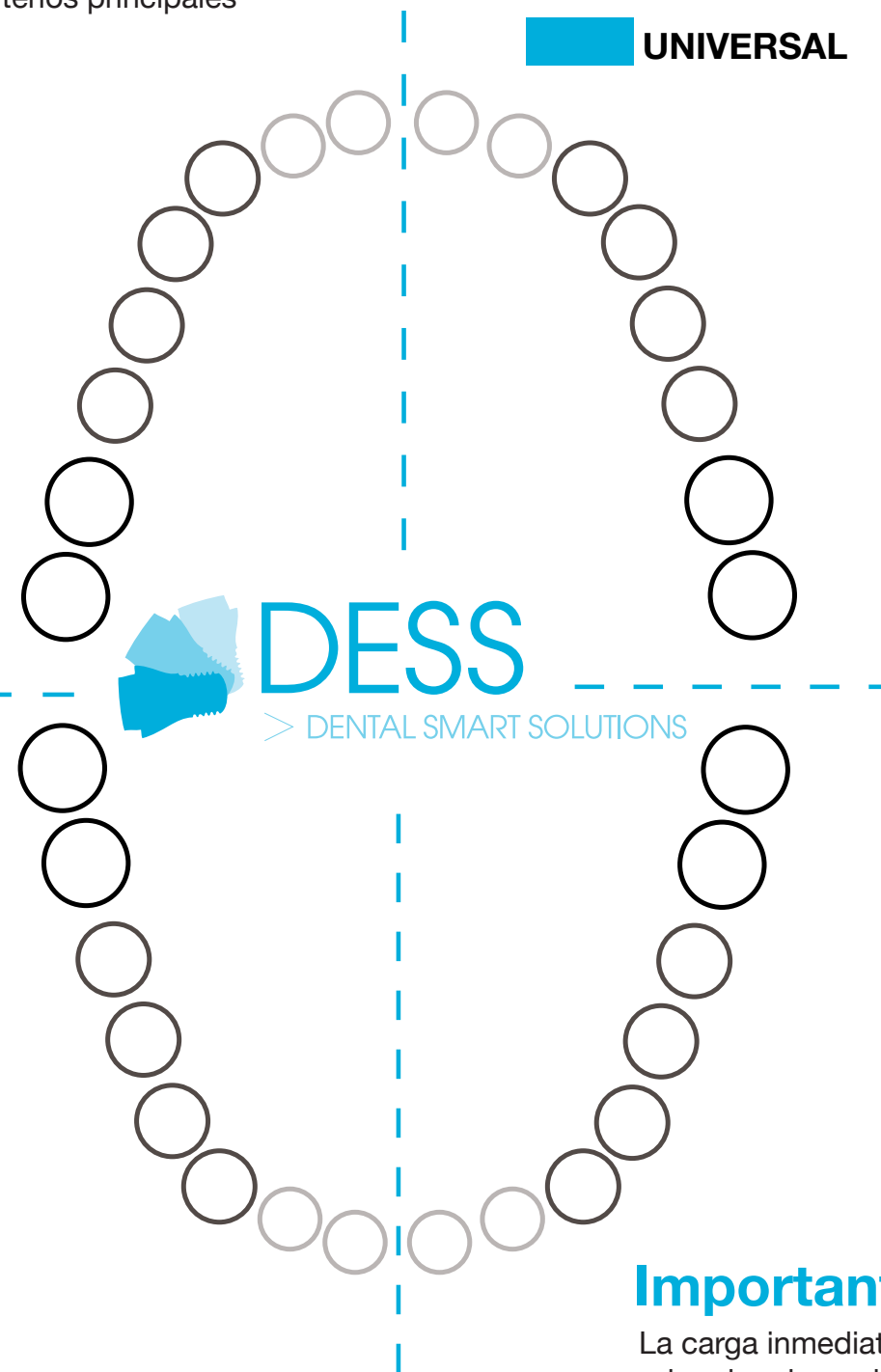
4.1

4.8

UNIVERSAL

PALMER

FDI



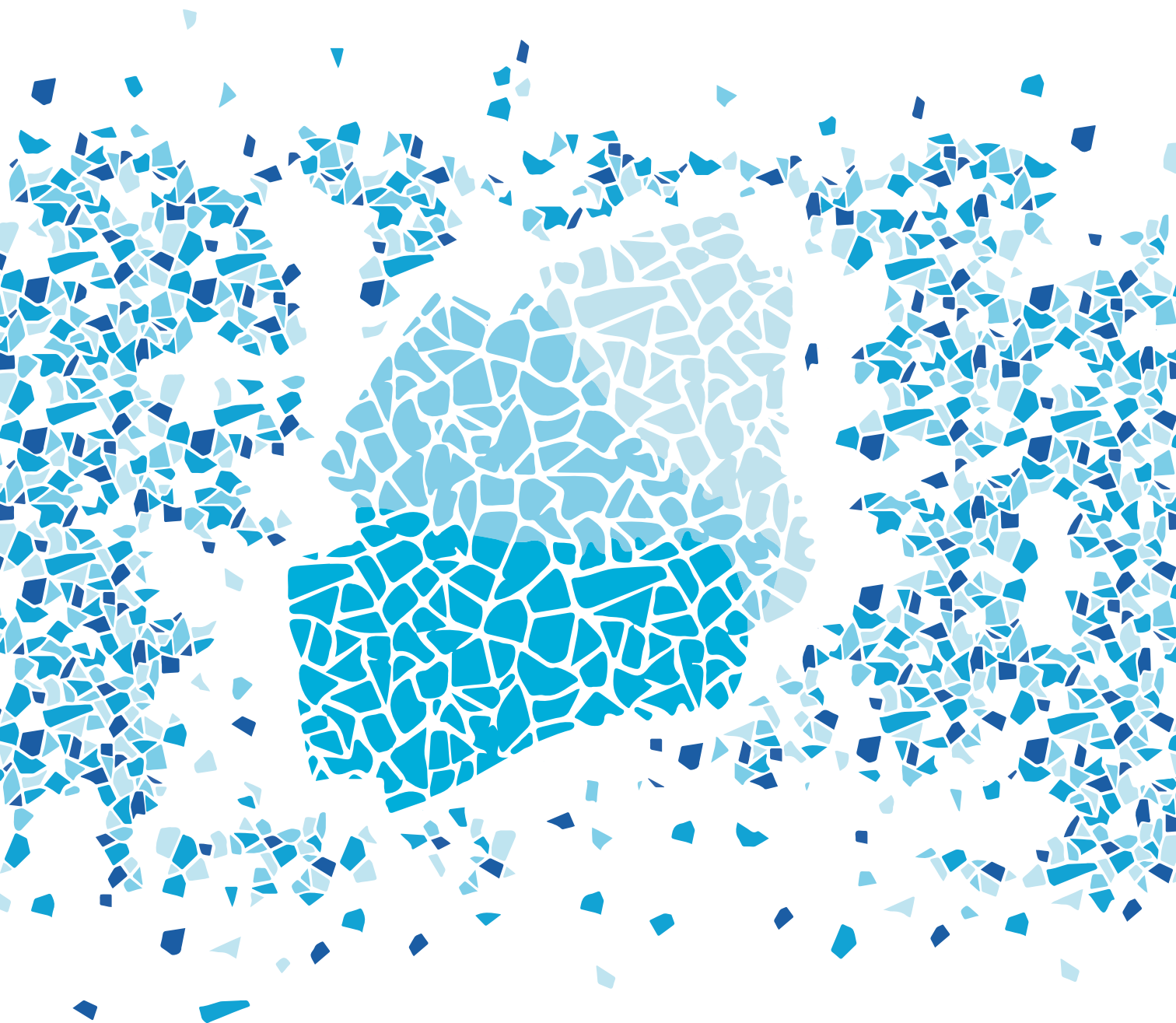
Cuadrante sup. izquierdo	ULQ	2	UL
Incisivo central superior izquierdo	9	1	21
Incisivo lateral superior izquierdo	10	2	22
Canino superior izquierdo	11	3	23
1° Premolar superior izquierdo	12	4	24
2° Premolar superior izquierdo	13	5	25
1° Molar superior izquierdo	14	6	26
2° Molar superior izquierdo	15	7	27
3° Molar superior izquierdo	16	8	28

Cuadrante inferior izquierdo	LLQ	3	LL
3° Molar inferior izquierdo	17	8	38
2° Molar inferior izquierdo	18	7	37
1° Molar inferior izquierdo	19	6	36
2° Premolar inferior izquierdo	20	5	35
1° Premolar inferior izquierdo	21	4	34
Canino inferior izquierdo	22	3	33
Incisivo lateral inferior izquierdo	23	2	32
Incisivo central inferior izquierdo	24	1	31

Importante:

La carga inmediata solo se recomienda cuando se consigue una estabilidad primaria adecuada. Los implantes de diámetro 3.3 están indicados para su uso en espacios interdentales reducidos, donde no hay suficiente hueso alveolar para un implante de mayor diámetro. No se recomienda el uso de implantes de diámetro 3.3 en la rehabilitación posterior. Los implantes de mayor diámetro están indicados para restauraciones de maxilar superior e inferior para restauraciones funcionales y estéticas en pacientes parcial o totalmente desdentados.





www.dessdental.com

BLT-ES/2023-2