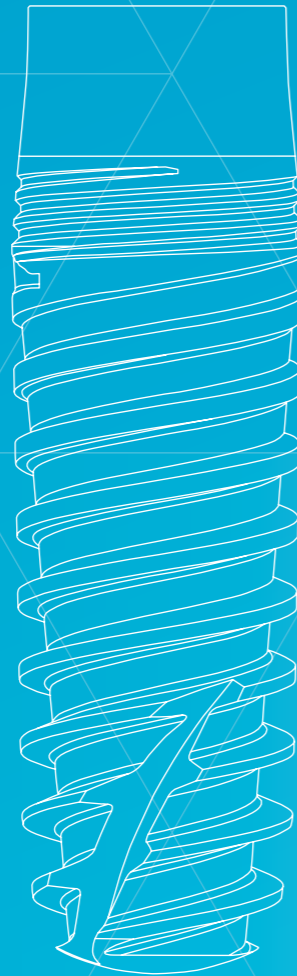


CATÁLOGO DE PRODUCTO

# Biomimetic **ICEBERG**



**ICEBERG** es el nuevo sistema de Avinent que incorpora a la gama actual un implante que está especialmente dirigido a simplificar los tratamientos post-cirugía y a aumentar la creación de tejido blando alrededor del implante, gracias a su cuello pulido a la altura de los tejidos. El sistema ICEBERG ofrece un procedimiento quirúrgico muy simple y lógico, con una caja quirúrgica propia y una secuencia de fresado sencilla y práctica gracias a su código de colores.

## ÍNDICE




|  |    |
|--|----|
| Fase quirúrgica                        | 4  |
| <b>CCI</b> Conexión Iceberg            | 4  |
| Accesorios                             | 6  |
| Topes de fresa                         | 8  |
| Instrumental y caja quirúrgica         | 10 |
| Velocidad de fresado                   | 11 |
| Longitud y marcaje de las fresas       | 11 |
| Accesorios                             | 11 |
| Indicadores de plataforma              | 11 |
| Protocolo de fresado biológico Avinent | 12 |
| Protocolo de fresado estándar Avinent  | 14 |
| Esterilización y packaging             | 16 |
| Cirugía guiada Avinent                 | 18 |
| Micromotores                           | 18 |
| Plantilla radiográfica                 | 18 |
| Índice por referencia                  | 19 |

# Biomimetic ICEBERG



CONEXIÓN ICEBERG

## FASE QUIRÚRGICA



|  | Plataforma Ø 3,5 mm |      |               |      |               |      | Plataforma Ø 4,1 mm |      |               |      |               |      |
|--|---------------------|------|---------------|------|---------------|------|---------------------|------|---------------|------|---------------|------|
|  | Ø 3,5 mm            | Ref. | Ø 4,0 mm      | Ref. | Ø 4,5 mm      | Ref. | Ø 5,0 mm            | Ref. | Ø 4,5 mm      | Ref. | Ø 5,0 mm      | Ref. |
| <b>Implante</b><br>                          | 3,5 x 7 mm          | 8145 | 4,0 x 7 mm    | 5904 | 4,5 x 7 mm    | 6309 | 5,0 x 7 mm          | 6315 | 4,5 x 7 mm    | 5910 | 5,0 x 7 mm    | 5917 |
|  | 3,5 x 8,5 mm        | 8146 | 4,0 x 8,5 mm  | 5905 | 4,5 x 8,5 mm  | 6310 | 5,0 x 8,5 mm        | 6316 | 4,5 x 8,5 mm  | 5911 | 5,0 x 8,5 mm  | 5918 |
|  | 3,5 x 10 mm         | 5900 | 4,0 x 10 mm   | 5906 | 4,5 x 10 mm   | 6311 | 5,0 x 10 mm         | 6317 | 4,5 x 10 mm   | 5912 | 5,0 x 10 mm   | 5919 |
|  | 3,5 x 11,5 mm       | 5901 | 4,0 x 11,5 mm | 5907 | 4,5 x 11,5 mm | 6312 | 5,0 x 11,5 mm       | 6318 | 4,5 x 11,5 mm | 5913 | 5,0 x 11,5 mm | 5920 |
|  | 3,5 x 13 mm         | 5902 | 4,0 x 13 mm   | 5908 | 4,5 x 13 mm   | 6313 | -                   | -    | 4,5 x 13 mm   | 5914 | -             | -    |
|  | 3,5 x 15 mm         | 5903 | 4,0 x 15 mm   | 5909 | 4,5 x 15 mm   | 6314 | -                   | -    | 4,5 x 15 mm   | 5915 | -             | -    |
| <b>Pilar de cicatrización recto</b><br>     | 3,5 x 2 mm          | 5922 | 3,5 x 2 mm    | 5922 | 3,5 x 2 mm    | 5922 | 3,5 x 2 mm          | 5922 | 4 x 2 mm      | 5925 | 4 x 2 mm      | 5925 |
|  | 3,5 x 3 mm          | 5923 | 3,5 x 3 mm    | 5923 | 3,5 x 3 mm    | 5923 | 3,5 x 3 mm          | 5923 | 4 x 3 mm      | 5926 | 4 x 3 mm      | 5926 |
|  | 3,5 x 5 mm          | 5924 | 3,5 x 5 mm    | 5924 | 3,5 x 5 mm    | 5924 | 3,5 x 5 mm          | 5924 | 4 x 5 mm      | 5927 | 4 x 5 mm      | 5927 |
| <b>Pilar de cicatrización anatómico</b><br> | 4 x 2 mm            | 5928 | 4 x 2 mm      | 5928 | 4 x 2 mm      | 5928 | 4 x 2 mm            | 5928 | 5 x 2 mm      | 5934 | 5 x 2 mm      | 5934 |
|  | 4 x 3 mm            | 5929 | 4 x 3 mm      | 5929 | 4 x 3 mm      | 5929 | 4 x 3 mm            | 5929 | 5 x 3 mm      | 5935 | 5 x 3 mm      | 5935 |
|  | 4 x 5 mm            | 5930 | 4 x 5 mm      | 5930 | 4 x 5 mm      | 5930 | 4 x 5 mm            | 5930 | 5 x 5 mm      | 5936 | 5 x 5 mm      | 5936 |
|  | 5 x 2 mm            | 5931 | 5 x 2 mm      | 5931 | 5 x 2 mm      | 5931 | 5 x 2 mm            | 5931 | 6 x 2 mm      | 5937 | 6 x 2 mm      | 5937 |
|  | 5 x 3 mm            | 5932 | 5 x 3 mm      | 5932 | 5 x 3 mm      | 5932 | 5 x 3 mm            | 5932 | 6 x 3 mm      | 5938 | 6 x 3 mm      | 5938 |
|  | 5 x 5 mm            | 5933 | 5 x 5 mm      | 5933 | 5 x 5 mm      | 5933 | 5 x 5 mm            | 5933 | 6 x 5 mm      | 5939 | 6 x 5 mm      | 5939 |









# ACCESORIOS

|                                       | Ref. |
|---------------------------------------|------|
| Caja quirúrgica sistema OCEAN/ICEBERG | 1763 |
| MiniBox                               | 0526 |
| Llave dinamométrica                   | 0295 |

| Destornilladores para contraángulo |  | Ref. |
|------------------------------------|--|------|
|                                    | Destornillador ISO 1797 S (048)                                    | 0644 |
|                                    | Destornillador ISO 1797 L (048)                                    | 0277 |
|                                    | Destornillador ISO 1797 XL (048)                                   | 0645 |
|                                    | Destornillador para tornillo oro ISO 1797                          | 0263 |
|                                    | Sobredentadura Rhein 83  |      |
|                                    | Destornillador para tornillo ranurado ISO 1797                     | 0267 |
|                                    |  |      |
|                                    | Destornillador para poste impresión cubeta cerrada ISO 1797        | 0723 |
|                                    |  |      |
|                                    | Destornillador para pilar transepitelial ISO 1797 S                | 0328 |
|                                    | Destornillador para pilar transepitelial ISO 1797 L                | 0726 |
|                                    | Destornillador para pilar transepitelial angulado ISO 1797 S (048) | 0804 |
|                                    | Destornillador para pilar transepitelial angulado ISO 1797 L (048) | 0648 |
|                                    | Destornillador para corrección de angulación G2 24 mm              | 5184 |
|                                    | Destornillador para corrección de angulación G2 32 mm              | 5185 |
|                                    | Transportador implante ISO 1797 CC/CC.I 3,5 S                      | 2981 |
|                                    | Transportador implante ISO 1797 CC/CC.I 3,5 L                      | 2984 |
|                                    | Transportador implante ISO 1797 CC/CC.I 4,1 S                      | 2982 |
|                                    | Transportador implante ISO 1797 CC/CC.I 4,1 L                      | 2985 |

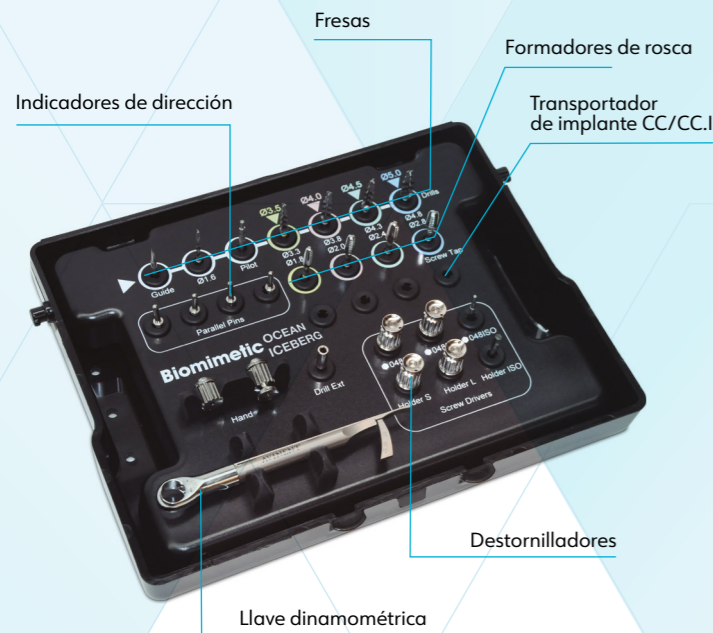
|                                   |        |                                      |  |                              |        |      |
|-----------------------------------|--------|--------------------------------------|--|------------------------------|--------|------|
| <b>Mango para destornillador</b>  |        | Mango para destornillador ISO 1797 S |  | 0791                         |        |      |
|                                   |        | Mango para destornillador ISO 1797 L |  | 0790                         |        |      |
| <b>Mango para transportador</b>   |        | Mango transportador implante S       |  | 1878                         |        |      |
|                                   |        | Mango transportador implante L       |  | 2891                         |        |      |
| <b>Destornilladores monoblock</b> |        | Destornillador S (048)               |  | 0274                         |        |      |
|                                   |        | Destornillador L (048)               |  | 0275                         |        |      |
|                                   |        | Transportador S (2,5)                |  | 0278                         |        |      |
|                                   |        | Transportador L (2,5)                |  | 0299                         |        |      |
| <b>Fresas</b>                     |        | Fresa guía lanceolada                |  | 0188                         |        |      |
|                                   |        | Fresa helicoidal                     | 1,6 x 7 - 15 mm  | 2046                         |        |      |
|                                   |        | Fresa piloto                         | 1,6 - 2,4 mm   | 2047                         |        |      |
|                                   |        | Fresa                                | 2,0 - 3,3 x 7 - 15 mm<br>2,2 - 3,8 x 7 - 15 mm<br>2,8 - 4,3 x 7 - 15 mm<br>3,2 - 4,8 x 7 - 13 mm | 2048<br>2049<br>2050<br>2051 |        |      |
|                                   |        | Fresa hueso duro                     | 2,4 - 3,3 x 7 - 15 mm<br>3,0 - 3,7 x 7 - 15 mm<br>3,8 - 4,3 x 7 - 15 mm<br>4,1 - 4,7 x 7 - 13 mm | 3311<br>3312<br>3313<br>3314 |        |      |
|                                   |        | Fresa helicoidal                     | 2,0 - 3,3 x 7 - 15 mm<br>2,2 - 3,8 x 7 - 15 mm<br>2,8 - 4,3 x 7 - 15 mm<br>3,2 - 4,8 x 7 - 13 mm | 8032<br>8033<br>8034<br>8035 |        |      |
|                                   |        | Fresa helicoidal hueso duro          | 2,4 - 3,3 x 7 - 15 mm<br>3,0 - 3,7 x 7 - 15 mm<br>3,8 - 4,3 x 7 - 15 mm<br>4,1 - 4,7 x 7 - 13 mm | 8037<br>8038<br>8039<br>8040 |        |      |
|                                   |        | <b>Formador de rosca</b>             |  | Formador de rosca            | 3,5 mm | 2687 |
|                                   |        |                                      |  |                              | 4,0 mm | 2688 |
|                                   |        |                                      |  |                              | 4,5 mm | 2689 |
|                                   | 5,0 mm |                                      |  | 2690                         |        |      |

|                               |   |              |           |
|-------------------------------|---|--------------|-----------|
| Indicadores de dirección      |  | 1,5 - 2,3 mm | 1810      |
| Extensor de fresa<br>ISO 1797 |  |              | KI589B204 |

|   |   |                |      |
|---|---|----------------|------|
| Topes de fresa  |    | Ø1,3-2,4 L7    | 6984 |
|   |   | Ø1,3-2,4 L8,5  | 6985 |
|   |   | Ø1,3-2,4 L10   | 6986 |
|   |   | Ø1,3-2,4 L11,5 | 6987 |
|   |   | Ø1,3-2,4 L13   | 6988 |
|   |   | Ø1,3-2,4 L15   | 6989 |
|   |    | Ø2,8-3,3 L7    | 6990 |
|   |   | Ø2,8-3,3 L8,5  | 6991 |
|   |   | Ø2,8-3,3 L10   | 6992 |
|   |   | Ø2,8-3,3 L11,5 | 6993 |
|   |   | Ø2,8-3,3 L13   | 6994 |
|   |   | Ø2,8-3,3 L15   | 6995 |
|   |  | Ø3,2-3,8 L7    | 6996 |
|   |   | Ø3,2-3,8 L8,5  | 6997 |
|   |   | Ø3,2-3,8 L10   | 6998 |
|   |   | Ø3,2-3,8 L11,5 | 6999 |
|   |   | Ø3,2-3,8 L13   | 7000 |
|   |   | Ø3,2-3,8 L15   | 7001 |
|   |  | Ø3,6-4,3 L7    | 7002 |
|   |   | Ø3,6-4,3 L8,5  | 7003 |
|   |   | Ø3,6-4,3 L10   | 7004 |
|   |   | Ø3,6-4,3 L11,5 | 7005 |
|   |   | Ø3,6-4,3 L13   | 7006 |
|   |   | Ø3,6-4,3 L15   | 7007 |
|  | Ø4,2-4,8 L7   | 7008           |      |
|   | Ø4,2-4,8 L8,5   | 7009           |      |
|   | Ø4,2-4,8 L10  | 7010           |      |
|   | Ø4,2-4,8 L11,5  | 7011           |      |
|   | Ø4,2-4,8 L13  | 7012           |      |
|  | Ø5,7 L7   | 7013           |      |
|   | Ø5,7 L8,5   | 7014           |      |
|   | Ø5,7 L10  | 7015           |      |
|   | Ø5,7 L11,5  | 7016           |      |
| Kit Topes Fresa para<br>implantes hasta Ø4,5  |  |                | 7959 |
| Topes Fresa para<br>implantes de Ø4,8<br>a Ø6,0                                     |  |                | 7960 |

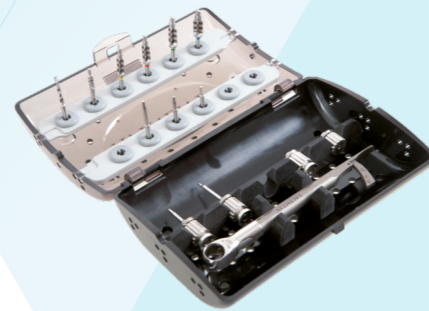
## Instrumental y caja quirúrgica

Avinent proporciona a los especialistas instrumental de alta precisión con un diseño adaptado al implante y común para conexión interna, externa y cónica. Las dos cajas quirúrgicas de Avinent permiten escoger el sistema de trabajo que se adapte a las necesidades del especialista.



**Caja sistema OCEAN/ICEBERG.** Destaca por su clara distribución y su diseño atractivo, de una gran simplicidad. La secuencia de fresado está claramente indicada mediante un sencillo código de colores en función del diámetro del implante seleccionado. Todas las piezas están colocadas en una bandeja esterilizable, con tapa transparente que permite una amplia visibilidad del interior.

**La MiniBox,** más pequeña y versátil, permite seleccionar una secuencia específica y llevarla en un espacio reducido con todo lo necesario para el proceso quirúrgico. La caja es esterilizable y puede equiparse con el material necesario para la colocación de la prótesis.



## Torque aconsejado

| TIPO            | VALOR           |  |
|-----------------|-----------------|--|
| <b>Mecánico</b> | 35 Ncm          | Tornillo para Pilar Unitario / Múltiples*        |
|                 | 30 Ncm          | Tornillo para Base de Titanio Angulada**         |
|                 | 30 Ncm          | Tornillo para Corrección de Ang. G2 (30° máx.)** |
|                 | 20 Ncm          | Tornillo para Corrección de Ang. G1 (20° máx.)** |
|                 | 15 Ncm          | Tornillo para Pilar Transepitelial Angulado      |
|                 | 15 Ncm          | Tornillo protésico para Transepitelial           |
|                 | 35 Ncm          | Pilar Transepitelial (Uniblock / 2 Parts)        |
|                 | 30 Ncm          | Pilar LOCATOR® / LOCATOR R-Tx®                   |
| <b>Manual</b>   | 25 Ncm          | Pilar RHEIN83® (OT Equator)                      |
|                 | 15 Ncm          | Pilar provisional Ti                             |
|                 | ≈8-15 Ncm       | Pilar de Escaneado                               |
|                 |                 | Poste de Impresión Cubeta Abierta / Cerrada      |
|                 |                 | Pilar de Cicatrización Ti                        |
|                 | Tapón de Cierre |  |

\* Referente a: Base de Ti rectas, Pilar de cementación recto y angulado, Calcinable base CoCr. Incluido: Tornillo Oro.

\*\* Excepción Transep. 4,8 de M1,40 que es 15 Ncm.

## Velocidad de fresado protocolo biológico

|                        | rpm         |
|------------------------|-------------|
| Fresa guía             | 800 - 1.200 |
| Fresa ø 1,6 mm         | 800 - 1.200 |
| Fresa piloto           | 600 - 800   |
| * Fresa ø 2,0 - 3,3 mm | 150 - 300   |
| * Fresa ø 2,2 - 3,8 mm | 150 - 300   |
| * Fresa ø 2,8 - 4,3 mm | 150 - 300   |
| * Fresa ø 3,2 - 4,8 mm | 150 - 300   |
| * Fresa ø 2,4 - 3,3 mm | 150 - 300   |
| * Fresa ø 3,0 - 3,7 mm | 150 - 300   |
| * Fresa ø 3,8 - 4,3 mm | 150 - 300   |
| * Fresa ø 4,1 - 4,7 mm | 150 - 300   |
| Formador de rosca      | 20          |

\* El fresado biológico a bajas revoluciones (entre 50 i 100rpm), permite recoger hueso autólogo como muestra la literatura científica.

Torque máximo recomendado de inserción del implante: 45-50 Ncm

Velocidad máxima recomendada de inserción del implante: 20 rpm

## Velocidad de fresado protocolo estándar

|                      | rpm         |
|----------------------|-------------|
| Fresa guía           | 800 - 1.200 |
| Fresa ø 1,6 mm       | 800 - 1.200 |
| Fresa piloto         | 600 - 800   |
| Fresa ø 2,0 - 3,3 mm | 200 - 400   |
| Fresa ø 2,2 - 3,8 mm | 200 - 400   |
| Fresa ø 2,8 - 4,3 mm | 200 - 400   |
| Fresa ø 3,2 - 4,8 mm | 200 - 400   |
| Fresa ø 2,4 - 3,3 mm | 200 - 400   |
| Fresa ø 3,0 - 3,7 mm | 200 - 400   |
| Fresa ø 3,8 - 4,3 mm | 200 - 400   |
| Fresa ø 4,1 - 4,7 mm | 200 - 400   |
| Formador de rosca    | 20          |

Torque máximo recomendado de inserción del implante: 45-50 Ncm

Velocidad máxima recomendada de inserción del implante: 20 rpm

## Longitud y marcaje de las fresas

Las fresas Avinent incluyen marcas láser para mejorar la visibilidad durante la osteotomía y siguen un código de color en función del diámetro del implante. El marcaje corresponde a la longitud del implante en colocación crestal, pero las distancias no son absolutas desde la punta del instrumento hasta la marca. La longitud de la punta de la fresa no se incluye en la medida de la marca de profundidad, e modo que hay que tener en cuenta esta distancia tanto en la planificación del caso como al realizar la osteotomía.



| FRESA          | A       |
|----------------|---------|
| ø 2,0 - 3,3 mm | 0,40 mm |
| ø 2,2 - 3,8 mm | 0,40 mm |
| ø 2,8 - 4,3 mm | 0,45 mm |
| ø 3,2 - 4,8 mm | 0,45 mm |
| ø 4,2 - 5,7 mm | 0,45 mm |

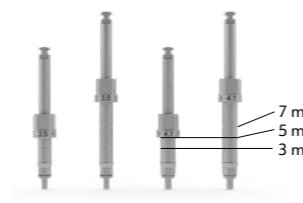
## Accesorios CC/CC.I

### Mango para transportador



|   | REF. |
|---|------|
| L | 2891 |
| S | 1878 |

### Transportador implantes



|       | REF. |
|-------|------|
| 3,5 S | 2981 |
| 3,5 L | 2984 |
| 4,1 S | 2982 |
| 4,1 L | 2985 |

## Indicadores de plataforma

Para facilitar el trabajo de los profesionales, los tornillos de los aditamentos Avinent siguen el código de color de la plataforma del implante.



Plataforma  
Ø 3,5 mm

Plataforma  
Ø 4,1 mm

\* Para más información e instrucciones sobre el mantenimiento de los instrumentos, puede dirigirse a [www.avinent.com](http://www.avinent.com)

## Protocolo de fresado biológico Avinent

El protocolo quirúrgico de fresado del sistema ICEBERG de Avinent es apto para todos los tipos de hueso. El sistema ofrece fresas cónicas que se adapta al diseño del implante. El acabado de las fresas facilita la localización de las marcas indicadoras de longitud durante la cirugía. El fresado biológico a bajas revoluciones (entre 50 i 100 rpm), permite recoger hueso autólogo como muestra la literatura científica. El implante está concebido para que la parte tratada con la superficie BAS sea colocada de manera yuxtaósea

y la parte pulida de 1,8 mm de manera transmucosa según el criterio clínico.

Estas fresas incorporan un corte optimizado que garantiza una mejor precisión y eficiencia en los procedimientos quirúrgicos. Además, se ha integrado la tecnología DLC Treatment (Diamond-Like Carbon), que se traduce en un tipo de recubrimiento que reduce el desgaste, minimiza la fricción y alarga la vida útil de las fresas.

\* Las fresas de hueso duro se identifican con dos indicadores de color.

### Implante ø 3,5 mm

|      |                   |               |                            |                     |                     |                   |          |
|------|-------------------|---------------|----------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|----------|
|      | Fresa guía        | Fresa ø1,6 mm | Fresa piloto ø1,6 - 2,4 mm | Fresa ø2,0 - 3,3 mm | Fresa ø2,4 - 3,3 mm | Formador de rosca | Implante |
| Ref. | 0188              | 2046          | 2047                       | 2048                | 3311                | 2687              |          |
|      | HUESO TIPO III-IV |               |                            | Opción 1            |                     | Opción 2          |          |
|      | BONE TYPE I-II    |               |                            |                     |                     |                   |          |

### Implante ø 4,5 mm

|      |                   |               |                            |                     |                     |                     |                     |                   |          |
|------|-------------------|---------------|----------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|----------|
|      | Fresa guía        | Fresa ø1,6 mm | Fresa piloto ø1,6 - 2,4 mm | Fresa ø2,0 - 3,3 mm | Fresa ø2,2 - 3,8 mm | Fresa ø2,8 - 4,3 mm | Fresa ø3,8 - 4,3 mm | Formador de rosca | Implante |
| Ref. | 0188              | 2046          | 2047                       | 2048                | 2049                | 2050                | 3313                | 2689              |          |
|      | HUESO TIPO III-IV |               |                            |                     |                     |                     | Opción 1            | Opción 2          |          |
|      | HUESO TIPO I-II   |               |                            |                     |                     |                     |                     |                   |          |

### Implante ø 4,0 mm

|      |                   |               |                            |                     |                     |                     |                   |          |
|------|-------------------|---------------|----------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|----------|
|      | Fresa guía        | Fresa ø1,6 mm | Fresa piloto ø1,6 - 2,4 mm | Fresa ø2,0 - 3,3 mm | Fresa ø2,2 - 3,8 mm | Fresa ø3,0 - 3,7 mm | Formador de rosca | Implante |
| Ref. | 0188              | 2046          | 2047                       | 2048                | 2049                | 3312                | 2688              |          |
|      | HUESO TIPO III-IV |               |                            |                     | Opción 1            |                     | Opción 2          |          |
|      | HUESO TIPO I-II   |               |                            |                     |                     |                     |                   |          |

### Implante ø 5,0 mm

|      |                   |               |                            |                     |                     |                     |                     |                     |                   |          |
|------|-------------------|---------------|----------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|----------|
|      | Fresa guía        | Fresa ø1,6 mm | Fresa piloto ø1,6 - 2,4 mm | Fresa ø2,0 - 3,3 mm | Fresa ø2,2 - 3,8 mm | Fresa ø2,8 - 4,3 mm | Fresa ø3,2 - 4,8 mm | Fresa ø4,1 - 4,7 mm | Formador de rosca | Implante |
| Ref. | 0188              | 2046          | 2047                       | 2048                | 2049                | 2050                | 2051                | 3314                | 2690              |          |
|      | HUESO TIPO III-IV |               |                            |                     |                     |                     |                     | Opción 1            | Opción 2          |          |
|      | HUESO TIPO I-II   |               |                            |                     |                     |                     |                     |                     |                   |          |

## Protocolo de fresado estándar Avinent

El protocolo quirúrgico de fresado del sistema ICEBERG de Avinent para la colocación de implantes se basa en las características anatomorfológicas del hueso en el que trabajamos, con el objetivo de conseguir una adecuada estabilidad primaria e índice de contacto hueso-implante, factores fundamentales para una correcta osteointegración. El diámetro de las fresas helicoidales del sistema está relacionado con el núcleo del implante a colocar. Por ello, se aconseja seguir la secuencia de fresado y el instrumental propio del sistema. El acabado de las fresas facilita la localización de las marcas indicadoras de longitud durante la cirugía

El implante está concebido para que la parte tratada con la superficie BAS sea colocada de manera yuxtaósea y la parte pulida de 1,8 mm de manera transmucosa según criterio clínico.

Estas fresas incorporan un corte optimizado que garantiza una mejor precisión y eficiencia en los procedimientos quirúrgicos. Además, se ha integrado la tecnología DLC Treatment (Diamond-Like Carbon), que se traduce en un tipo de recubrimiento que reduce el desgaste, minimiza la fricción y alarga la vida útil de las fresas.

\* Las fresas de hueso duro se identifican con dos indicadores de color.

### Implante $\varnothing$ 3,5 mm

|      |                   |                            |   |                                  |                                  |                   |          |
|------|-------------------|----------------------------|---|----------------------------------|----------------------------------|-------------------|----------|
|      | Fresa guía        | Fresa $\varnothing$ 1,6 mm | Fresa piloto $\varnothing$ 1,6 - 2,4 mm | Fresa $\varnothing$ 2,0 - 3,3 mm | Fresa $\varnothing$ 2,4 - 3,3 mm | Formador de rosca | Implante |
| Ref. | 0188              | 2046                       | 2047                                    | 8032                             | 8037                             | 2687              |          |
|      | HUESO TIPO III-IV |                            |   | Opción 1                         |                                  | Opción 2          |          |
|      | BONE TYPE I-II    |                            |   |                                  |                                  |                   |          |

### Implante $\varnothing$ 4,5 mm

|      |                   |                            |   |                                  |                                  |                                  |                                  |                   |          |
|------|-------------------|----------------------------|---|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------|----------|
|      | Fresa guía        | Fresa $\varnothing$ 1,6 mm | Fresa piloto $\varnothing$ 1,6 - 2,4 mm | Fresa $\varnothing$ 2,0 - 3,3 mm | Fresa $\varnothing$ 2,2 - 3,8 mm | Fresa $\varnothing$ 2,8 - 4,3 mm | Fresa $\varnothing$ 3,8 - 4,3 mm | Formador de rosca | Implante |
| Ref. | 0188              | 2046                       | 2047                                    | 8032                             | 8033                             | 8034                             | 8039                             | 2689              |          |
|      | HUESO TIPO III-IV |                            |   |                                  |                                  |                                  | Opción 1                         | Opción 2          |          |
|      | HUESO TIPO I-II   |                            |   |                                  |                                  |                                  |                                  |                   |          |

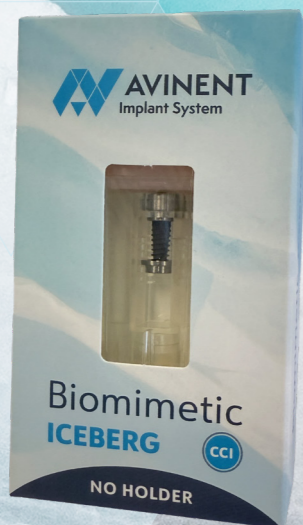
### Implante $\varnothing$ 4,0 mm

|      |                   |                            |   |                                  |                                  |                                  |                   |          |
|------|-------------------|----------------------------|---|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------|----------|
|      | Fresa guía        | Fresa $\varnothing$ 1,6 mm | Fresa piloto $\varnothing$ 1,6 - 2,4 mm | Fresa $\varnothing$ 2,0 - 3,3 mm | Fresa $\varnothing$ 2,2 - 3,8 mm | Fresa $\varnothing$ 3,0 - 3,7 mm | Formador de rosca | Implante |
| Ref. | 0188              | 2046                       | 2047                                    | 8032                             | 8033                             | 8038                             | 2688              |          |
|      | HUESO TIPO III-IV |                            |   | Opción 1                         |                                  | Opción 2                         |                   |          |
|      | HUESO TIPO I-II   |                            |   |                                  |                                  |                                  |                   |          |

### Implante $\varnothing$ 5,0 mm

|      |                   |                            |   |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                   |          |
|------|-------------------|----------------------------|---|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------|----------|
|      | Fresa guía        | Fresa $\varnothing$ 1,6 mm | Fresa piloto $\varnothing$ 1,6 - 2,4 mm | Fresa $\varnothing$ 2,0 - 3,3 mm | Fresa $\varnothing$ 2,2 - 3,8 mm | Fresa $\varnothing$ 2,8 - 4,3 mm | Fresa $\varnothing$ 3,2 - 4,8 mm | Fresa $\varnothing$ 4,1 - 4,7 mm | Formador de rosca | Implante |
| Ref. | 0188              | 2046                       | 2047                                    | 8032                             | 8033                             | 8034                             | 8035                             | 8040                             | 2690              |          |
|      | HUESO TIPO III-IV |                            |   |                                  |                                  |                                  |                                  | Opción 1                         | Opción 2          |          |
|      | HUESO TIPO I-II   |                            |   |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                   |          |

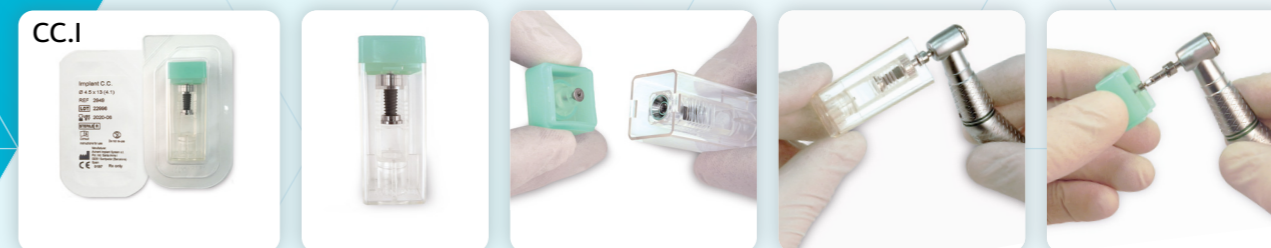
# Esterilización y packaging



Los implantes Avinent se someten a un proceso de esterilización en cumplimiento de las exigencias del marcaje CE para productos médicos. Avinent presenta sus implantes en un envase de fácil identificación por un sencillo código de colores. El tapón del vial está coloreado según el diámetro del implante y contiene un adhesivo que indica el tipo de conexión, el diámetro y la longitud del implante.

El sistema de implantes Avinent se comercializa en un blíster estéril. Este envase garantiza la total protección del implante hasta la fecha de caducidad indicada, siempre que esté almacenado en condiciones adecuadas.

Avinent suministra todos sus productos con un etiquetaje que garantiza la correcta trazabilidad del producto, mediante unas etiquetas adhesivas utilizables en el historial del paciente o en toda la documentación requerida.



Blister (cara y dorso)      Vial      Apertura del vial      Implante      Tapón de cierre

## Apertura del packaging

- Abrir la caja y extraer el blíster.
- Abrir el blíster y dejar el vial que contiene el implante dentro de la zona de trabajo estéril, evitando el contacto con cualquier pieza que no lo sea. El blíster estéril no se debe abrir antes de ser utilizado.
- Abrir el vial cogiendo la parte del tapón coloreado con una mano, mientras lo sujetamos con la otra por la parte transparente.
- Encajar la pieza transportadora al implante.
- Presionar de manera que quede bien sujeto y levantar ligeramente hacia arriba el conjunto del implante.
- El tapón de cierre se encuentra dentro del tapón coloreado.

## Información de la caja del implante

### Etiqueta de la caja del implante

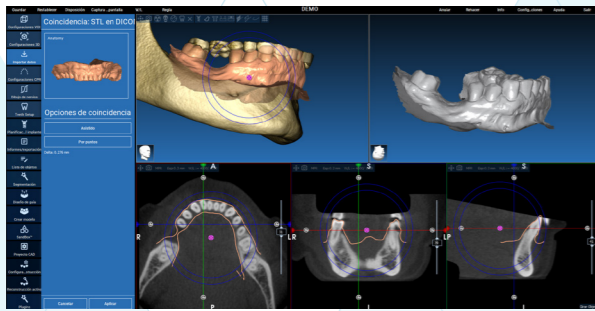


### Etiquetas de trazabilidad del producto



|   |   |
|---|---|
| Implante CCI  | Indicador de conexión cónica ICEBERG                                      |
| Ø 5.0 x 13 (4.1)                                      | Diámetro por longitud (plataforma)  |
| Ti  | Titanio   |
| REF 8080  | Número de referencia  |
| LOT AB12345678  | Código de lote  |
| AAAA-MM-DD  | Fecha de caducidad  |
| STERILE R   | Estéril. Método de esterilización radiación                               |
| ifu.avinent.com                                       | Ver instrucciones de uso  |
| Fabricante  |   |
| CE 0197   | Marcaje CE ON núm. 0197 TÜV Rheinland                                     |
| Rx only   | Bajo prescripción médica (Solo USA)                                       |
| (01) 08435452001046<br>(10) AB12345678<br>(17) AAMMDD | UDI (Soporte identificador único de los productos)                        |
| ⊗   | No reutilizar   |
| ⊗   | No re-esterilizar   |
| ⊗   | No utilizar si el envase está dañado y consultar las instrucciones de uso |
| MD  | Dispositivo médico (Medical Device)                                       |
| Qty:1   | Cantidad de implantes incluidos en el envase                              |
| 📅   | Fecha de fabricación  |
| 🛡️  | Sistema de barrera estéril única con envase protector interior            |

## Cirugía guiada Avinent



### Cirugía guiada Avinent

- Surgical Guide Box 3DIEMME®
- Software de planificación de implantes Real Guide®

### TACS o CBCT. Librerías disponibles para:

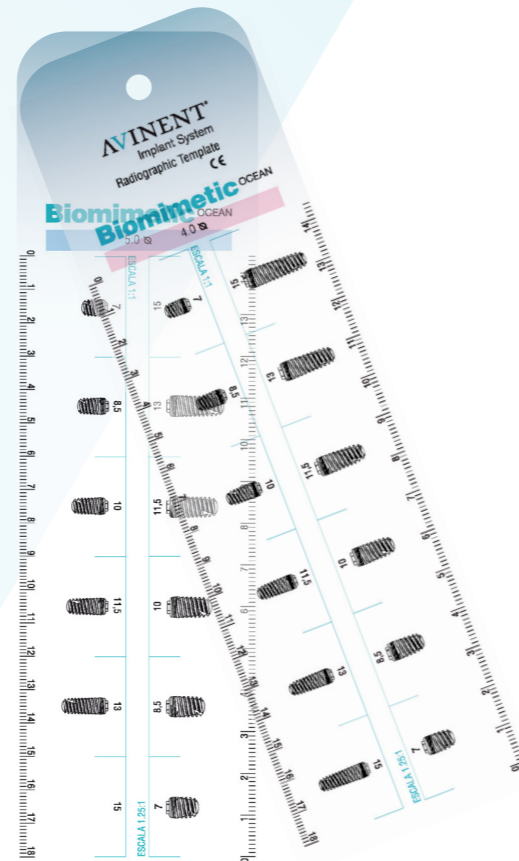
- NewTom
- Carestream
- (Más sistemas en desarrollo)

## Micromotores

Avinent ofrece una amplia gama de micromotores para numerosas aplicaciones clínicas de la mano de las principales marcas del sector. Ideados para simplificar la práctica diaria, se pueden adaptar a las necesidades de cada caso, permitiendo la personalización de la secuencia completa de fresado y adaptándose a múltiples usuarios. Los micromotores que ofrecemos están diseñados ergonómicamente, ofreciendo una comodidad de uso y una reducción del cansancio importante. Ofrecen a los profesionales de la implantología una unidad quirúrgica de aplicación diaria para realizar intervenciones orales de forma segura. Todos los micromotores han sido diseñados para minimizar peso y tamaño, para mejorar el equilibrio del instrumento y el motor en la mano del clínico y reducir el cansancio durante tratamientos largos.

BienAir<sup>®</sup>  
Dental

NSK



## Plantilla radiográfica

La plantilla radiográfica es una guía para ayudar al profesional a escoger de manera adecuada y precisa el diámetro y la longitud del implante. Para adaptarla a las proporciones de la radiografía, las dimensiones del implante están representadas a escala 1:1 y 1,25:1.

## Índice por referencia

| REF. | DESCRIPCIÓN  | PÁGINA | REF. | DESCRIPCIÓN                                       | PÁGINA |
|------|--|--------|------|---|--------|
| 0188 | 8Fresa guía lanceolada8  | 7      | 8146 | Implante CC.I 3,5 x 8,5 (3,5)                     | 4      |
| 0263 | Destornillador tornillo oro ISO 1797<br>Sobredentadura Rhein 83        | 6      | 5900 | Implante CC.I 3,5 x 10 (3,5)                      | 4      |
| 0267 | Destornillador tornillo ranurado ISO 1797                              | 6      | 5901 | Implante CC.I 3,5 x 11,5 (3,5)                    | 4      |
| 0274 | Destornillador S (048)   | 7      | 5602 | Implante CC.I 3,5 x 13 (3,5)                      | 4      |
| 0275 | Destornillador L (048)   | 7      | 5903 | Implante CC.I 3,5 x 15 (3,5)                      | 4      |
| 0277 | Destornillador ISO 1797 L (048)  | 6      | 5904 | Implante CC.I 4,0 x 7 (3,5)                       | 4      |
| 0278 | Transportador S (2,5)  | 7      | 5905 | Implante CC.I 4,0 x 8,5 (3,5)                     | 4      |
| 0295 | Llave dinamométrica  | 6      | 5906 | Implante CC.I 4,0 x 10 (3,5)                      | 4      |
| 0299 | Transportador L (2,5)  | 7      | 5907 | Implante CC.I 4,0 x 11,5 (3,5)                    | 4      |
| 0328 | Destornillador S pilar transepitelial ISO 1797                         | 6      | 5908 | Implante CC.I 4,0 x 13 (3,5)                      | 4      |
| 0526 | MiniBox  | 6      | 5909 | Implante CC.I 4,0 x 15 (3,5)                      | 4      |
| 0644 | Destornillador ISO 1797 S (048)  | 6      | 5910 | Implante CC.I 4,5 x 7 (4,1)                       | 5      |
| 0645 | Destornillador ISO 1797 XL (048)                                       | 6      | 5911 | Implante CC.I 4,5 x 8,5 (4,1)                     | 5      |
| 0648 | Destornillador para pilar transepitelial angulado<br>ISO 1797 L (0,48) | 6      | 5912 | Implante CC.I 4,5 x 10 (4,1)                      | 5      |
|      | Extensor de fresa ISO 1797   | 7      | 5913 | Implante CC.I 4,5 x 11,5 (4,1)                    | 5      |
| 0723 | Destornillador para poste impresión cubeta cerrada ISO<br>1797         | 6      | 5914 | Implante CC.I 4,5 x 13 (4,1)                      | 5      |
| 0726 | Destornillador para pilar transepitelial ISO 1797 L                    | 6      | 5915 | Implante CC.I 4,5 x 15 (4,1)                      | 5      |
| 0790 | Mango destornillador ISO 1797 L  | 7      | 5917 | Implante CC.I 5,0 x 7 (4,1)                       | 5      |
| 0791 | Mango destornillador ISO 1797 S  | 7      | 5918 | Implante CC.I 5,0 x 8,5 (4,1)                     | 5      |
| 0804 | Destornillador para pilar transepitelial angulado<br>ISO 1797 S (0,48) | 6      | 5919 | Implante CC.I 5,0 x 10 (4,1)                      | 5      |
| 1763 | Caja quirúrgica sistema OCEAN  | 6      | 5920 | Implante CC.I 5,0 x 11,5 (4,1)                    | 5      |
| 1810 | Indicador de dirección ø 1,5 - ø 2,3                                   | 7      | 5922 | Pilar de cicatrización recto CC.I 3,5 x 2         | 4      |
| 1878 | Mango transportador implante S   | 7      | 5923 | Pilar de cicatrización recto CC.I 3,5 x 3         | 4      |
| 2046 | Fresa helicoidal ø 1,6 x 7 - 15  | 7      | 5924 | Pilar de cicatrización recto CC.I 3,5 x 5         | 4      |
| 2047 | Fresa piloto ø 1,6 - ø 2,4   | 7      | 5925 | Pilar de cicatrización recto CC.I 4,1 x 4 x 2     | 5      |
| 2048 | Fresa ø 2 - ø 3,3 x 7 - 15   | 7      | 5926 | Pilar de cicatrización recto CC.I 4,1 x 4 x 3     | 5      |
| 2049 | Fresa ø 2,2 - ø 3,8 x 7 - 15   | 7      | 5927 | Pilar de cicatrización recto CC.I 4,1 x 4 x 5     | 5      |
| 2050 | Fresa ø 2,8 - ø 4,3 x 7 - 15   | 7      | 5928 | Pilar de cicatrización anatómico CC.I 3,5 x 4 x 2 | 4      |
| 2051 | Fresa ø 3,2 - ø 4,8 x 7 - 13   | 7      | 5929 | Pilar de cicatrización anatómico CC.I 3,5 x 4 x 3 | 4      |
| 2687 | Formador de rosca 3,5 mm   | 7      | 5930 | Pilar de cicatrización anatómico CC.I 3,5 x 4 x 5 | 4      |
| 2688 | Formador de rosca 4,0 mm   | 7      | 5931 | Pilar de cicatrización anatómico CC.I 3,5 x 5 x 2 | 4      |
| 2689 | Formador de rosca 4,5 mm   | 7      | 5932 | Pilar de cicatrización anatómico CC.I 3,5 x 5 x 3 | 4      |
| 2690 | Formador de rosca 5,0 mm   | 7      | 5933 | Pilar de cicatrización anatómico CC.I 3,5 x 5 x 5 | 4      |
| 2891 | Mango transportador implante L   | 7      | 5934 | Pilar de cicatrización anatómico CC.I 4,1 x 5 x 2 | 5      |
| 2981 | Transportador implante ISO 1797 CC 3,5 S                               | 6      | 5935 | Pilar de cicatrización anatómico CC.I 4,1 x 5 x 3 | 5      |
| 2982 | Transportador implante ISO 1797 CC 4,1 S                               | 6      | 5936 | Pilar de cicatrización anatómico CC.I 4,1 x 5 x 5 | 5      |
| 2984 | Transportador implante ISO 1797 CC 3,5 L                               | 6      | 5937 | Pilar de cicatrización anatómico CC.I 4,1 x 6 x 2 | 5      |
| 2985 | Transportador implante ISO 1797 CC 4,1 L                               | 6      | 5938 | Pilar de cicatrización anatómico CC.I 4,1 x 6 x 3 | 5      |
| 3311 | Fresa hueso duro ø 2,4 - ø 3,3 x 7 - 15                                | 7      | 5939 | Pilar de cicatrización anatómico CC.I 4,1 x 6 x 5 | 5      |
| 3312 | Fresa hueso duro ø 3,0 - ø 3,7 x 7 - 15                                | 7      | 6984 | Tope de Fresa Ø1.3-2.4 L7                         | 8      |
| 3313 | Fresa hueso duro ø 3,8 - ø 4,3 x 7 - 15                                | 7      | 6985 | Tope de Fresa Ø1.3-2.4 L8.5                       | 8      |
| 3314 | Fresa hueso duro ø 4,1 - ø 4,7 x 7 - 13                                | 7      | 6986 | Tope de Fresa Ø1.3-2.4 L10                        | 8      |
| 5184 | Destornillador para corrección de angulación G2 24 mm                  | 7      | 6987 | Tope de Fresa Ø1.3-2.4 L11.5                      | 8      |
| 5185 | Destornillador para corrección de angulación G2 32 mm                  | 7      | 6988 | Tope de Fresa Ø1.3-2.4 L13                        | 8      |
| 8145 | Implante CC.I 3,5 x 7 (3,5)  | 4      | 6989 | Tope de Fresa Ø1.3-2.4 L15                        | 8      |
|      |  |        | 6990 | Tope Fresa CORAL/OCEAN/ICEBERG Ø2,8-3,3 L7        | 8      |
|      |  |        | 6991 | Tope Fresa CORAL/OCEAN/ICEBERG Ø2,8-3,3 L8,5      | 8      |
|      |  |        | 6992 | Tope Fresa CORAL/OCEAN/ICEBERG Ø2,8-3,3 L10       | 8      |

\* La disponibilidad de los productos de este catálogo puede variar según el país. Por favor, contacte con su distribuidor Avinent para más información.

| REF. | DESCRIPCIÓN                                   | PÁGINA |
|------|---|--------|
| 6993 | Tope Fresa CORAL/OCEAN/ICEBERG Ø2,8-3,3 L11,5 | 8      |
| 6994 | Tope Fresa CORAL/OCEAN/ICEBERG Ø2,8-3,3 L13   | 8      |
| 6995 | Tope Fresa CORAL/OCEAN/ICEBERG Ø2,8-3,3 L15   | 8      |
| 6996 | Tope Fresa CORAL/OCEAN/ICEBERG Ø3,2-3,8 L7    | 8      |
| 6997 | Tope Fresa CORAL/OCEAN/ICEBERG Ø3,2-3,8 L8,5  | 8      |
| 6998 | Tope Fresa CORAL/OCEAN/ICEBERG Ø3,2-3,8 L10   | 8      |
| 6999 | Tope Fresa CORAL/OCEAN/ICEBERG Ø3,2-3,8 L11,5 | 8      |
| 7000 | Tope Fresa CORAL/OCEAN/ICEBERG Ø3,2-3,8 L13   | 8      |
| 7001 | Tope Fresa CORAL/OCEAN/ICEBERG Ø3,2-3,8 L15   | 8      |
| 7002 | Tope Fresa CORAL/OCEAN/ICEBERG Ø3,6-4,3 L7    | 8      |
| 7003 | Tope Fresa CORAL/OCEAN/ICEBERG Ø3,6-4,3 L8,5  | 8      |
| 7004 | Tope Fresa CORAL/OCEAN/ICEBERG Ø3,6-4,3 L10   | 8      |
| 7005 | Tope Fresa CORAL/OCEAN/ICEBERG Ø3,6-4,3 L11,5 | 8      |
| 7006 | Tope Fresa CORAL/OCEAN/ICEBERG Ø3,6-4,3 L13   | 8      |
| 7007 | Tope Fresa CORAL/OCEAN/ICEBERG Ø3,6-4,3 L15   | 8      |
| 7008 | Tope Fresa CORAL/OCEAN/ICEBERG Ø4,2-4,8 L7    | 8      |
| 7009 | Tope Fresa CORAL/OCEAN/ICEBERG Ø4,2-4,8 L8,5  | 8      |
| 7010 | Tope Fresa CORAL/OCEAN/ICEBERG Ø4,2-4,8 L10   | 8      |
| 7011 | Tope Fresa CORAL/OCEAN/ICEBERG Ø4,2-4,8 L11,5 | 8      |
| 7012 | Tope Fresa CORAL/OCEAN/ICEBERG Ø4,2-4,8 L13   | 8      |
| 7013 | Tope de Fresa OCEAN Ø5,7 L7                   | 8      |
| 7014 | Tope de Fresa OCEAN Ø5,7 L8,5                 | 8      |
| 7015 | Tope de Fresa OCEAN Ø5,7 L10                  | 8      |
| 7016 | Tope de Fresa OCEAN Ø5,7 L11,5                | 8      |
| 7959 | Kit Topes Fresa para implantes hasta Ø4,5     | 8      |
| 7960 | Kit Topes Fresa para implantes de Ø4,8 a Ø6,0 | 8      |
| 8032 | Fresa Hel. OCEAN/ICEBERG Ø2,0-3,3 L7-15       | 14     |
| 8033 | Fresa Hel. OCEAN/ICEBERG Ø2,2-3,8 L7-15       | 14     |
| 8034 | Fresa Hel. OCEAN/ICEBERG Ø2,8-4,3 L7-15       | 14     |
| 8035 | Fresa Hel. OCEAN/ICEBERG Ø3,2-4,8 L7-13       | 14     |
| 8037 | Fresa Hel. OCEAN/ICEBERG Ø2,4-3,3 L7-15       | 14     |
| 8038 | Fresa Hel. OCEAN/ICEBERG Ø3,0-3,7 L7-15       | 14     |
| 8039 | Fresa Hel. OCEAN/ICEBERG Ø3,8-4,3 L7-15       | 14     |
| 8040 | Fresa Hel. OCEAN/ICEBERG Ø4,1-4,7 L7-13       | 14     |





Carretera de Navarcles, 107  
Pol. Industrial Santa Anna I  
08251 Santpedor (Barcelona) - España  
T. (+34) 93 827 34 65  
[www.avinent.com](http://www.avinent.com) - [avinent@avinent.com](mailto:avinent@avinent.com)

**AVINENT AUSTRALIA**  
[australia@avinent.com](mailto:australia@avinent.com)

**AVINENT BENELUX**  
[benelux@avinent.com](mailto:benelux@avinent.com)

**AVINENT CANADA**  
[canada@avinent.com](mailto:canada@avinent.com)

**AVINENT COLOMBIA**  
[colombia@avinent.com](mailto:colombia@avinent.com)

**AVINENT CROATIA**  
[croatia@avinent.com](mailto:croatia@avinent.com)

**AVINENT FRANCE**  
[france@avinent.com](mailto:france@avinent.com)

**AVINENT KUWAIT**  
[kuwait@avinent.com](mailto:kuwait@avinent.com)

**AVINENT LITHUANIA**  
[lithuania@avinent.com](mailto:lithuania@avinent.com)

**AVINENT POLAND**  
[poland@avinent.com](mailto:poland@avinent.com)

**AVINENT PORTUGAL**  
[portugal@avinent.com](mailto:portugal@avinent.com)

**AVINENT ROMANIA**  
[romania@avinent.com](mailto:romania@avinent.com)

**AVINENT TAIWAN**  
[taiwan@avinent.com](mailto:taiwan@avinent.com)

**AVINENT UKRAINE**  
[ukraine@avinent.com](mailto:ukraine@avinent.com)

**AVINENT UNITED ARAB EMIRATES**  
[uae@avinent.com](mailto:uae@avinent.com)

**AVINENT UNITED KINGDOM**  
[uk@avinent.com](mailto:uk@avinent.com)

**AVINENT USA**  
[usa@avinent.com](mailto:usa@avinent.com)

**AVINENT VIETNAM**  
[vietnam@avinent.com](mailto:vietnam@avinent.com)

**AVINENT SAUDI ARABIA**  
[ksa@avinent.com](mailto:ksa@avinent.com)



Management  
System  
ISO 13485:2016  
[www.tuv.com](http://www.tuv.com)

