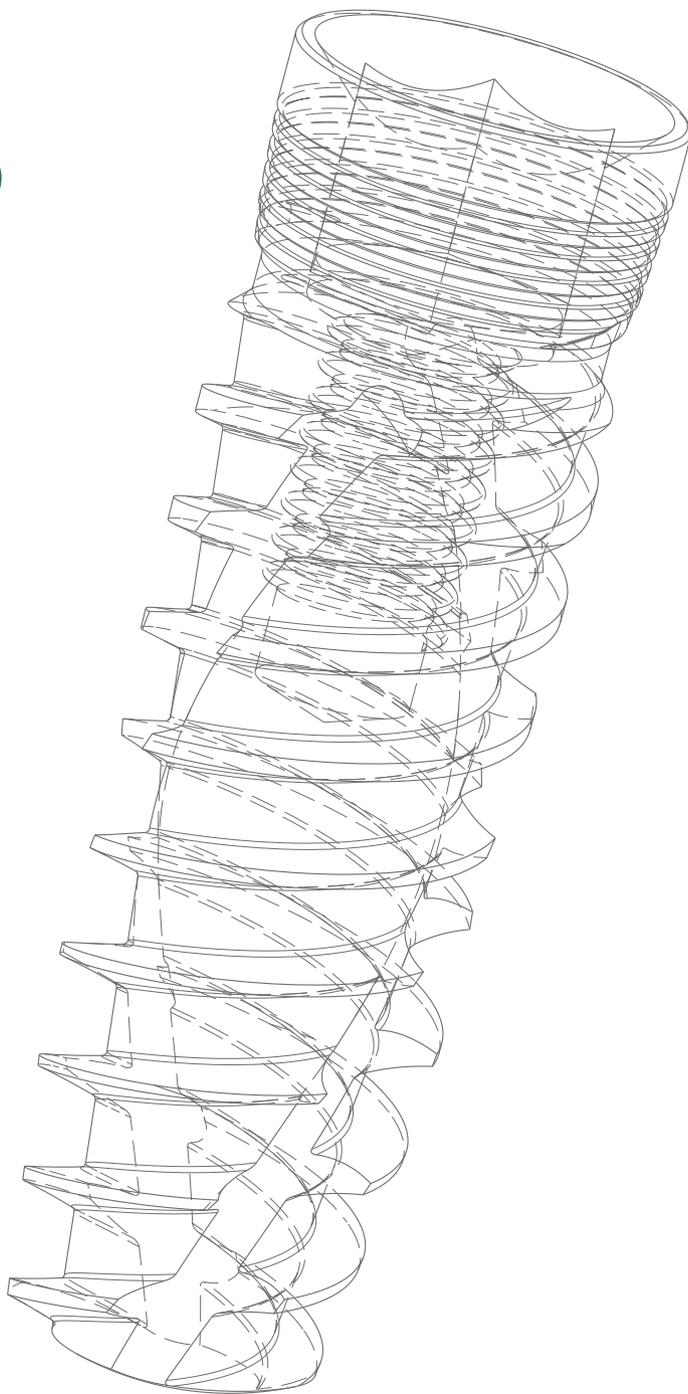


LA CALIDAD ESTA EN LOS **DETALLES**



www.kinetical.com.ar

Tabla de contenidos

Introducción

Perfil de la empresa	03
Tratamiento de superficie	04
Packaging	05 - 07

Implantes de hexágono interno

Sistema Advance

Características	08 - 09
Medidas	10
Secuencia de fresado	11

Sistema Spirit

Características	12 - 13
Medidas	14
Secuencia de fresado	15

Sistema protético HI

Cicatrizales	16 - 17
Impresión	18
Análogos	19
Pilares de titanio	20 - 22
Pilares provisionales	23
Pilares calcinables	24
Tornillos protéticos	25

Rehabilitación atornillada

Pilares Multi unit	26 - 27
Protesis Multi unit	28

Rehabilitación con sobredetadura

Pilares de bola	29
-----------------	----

Implantes de conexión cónica

Sistema Advance CC

Características	30
Medidas	31
Secuencia de fresado	32

Sistema Spirit CC

Características	33
Medidas	34
Secuencia de fresado	35

Sistema protético CC

Cicatrizales	36 - 37
Impresión	38
Pilares rectos	39
Pilares angulados	40
Pilares provisionales	41

Pilares calcinables	42
Tornillos protéticos	43

Rehabilitación atornillada

Pilares Multi unit	44
--------------------	----

Rehabilitación con sobredetadura

Pilares de bola	45
-----------------	----

Implantes de plataforma angosta

Sistema Advance XS

Características	46
Medidas	47
Secuencia de fresado	47

Sistema Spirit XS

Características	48
Medidas	49
Secuencia de fresado	49

Sistema protético XS

Cicatrizales	50 - 51
Impresión	52
Pilares de titanio	53 - 54
Pilares provisionales	54
Pilares calcinables	55
Tornillos protéticos	56

Rehabilitación atornillada

Pilares Multi unit	57
--------------------	----

Rehabilitación con sobredetadura

Pilares de bola	58
-----------------	----

Kits para cirugía

Kit quirúrgico	59 - 60
Mini kit quirúrgico	61
Kit de topes de fresa	61
Topes de fresa	62
Fresas estándar	63

Instrumental quirúrgico

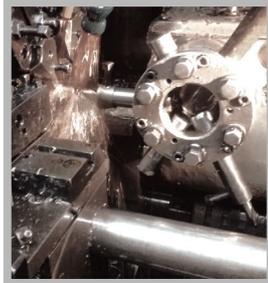
Instrumental quirúrgico	64 - 66
-------------------------	---------

Restauración CAD/CAM

Línea de restauración digital CAD/CAM	67 - 70
---------------------------------------	---------



KINETICAL



Nace talleres metalúrgicos Eisenchlas. Comenzamos produciendo autopartes para la fábrica de tractores Pampa y la automotriz Fiat Concord Argentina.

1955



Luego de 3 décadas comenzamos un proceso de modernización tecnológica incorporando los primeros tornos de control numérico. Esto nos permitió ser proveedores del principal fabricante de termotanques y calefones del país, la multinacional Rheem S.A.

1985



Afirmados como líderes nacionales en la fabricación de productos médicos, decidimos incorporar la línea de odontología al portfolio de productos. Al mismo tiempo llegan los primeros tornos cabezal móvil a la fábrica.

2009

1964

Incorporamos a la línea de producción, piezas para los principales fabricantes de válvulas de gas de la Argentina.



2001

Con muchos años de experiencia en el manejo de máquinas de control numérico, comenzamos un segundo período de renovación e incorporación tecnológica. Con la adquisición de los primeros centros de mecanizado desembarcamos en el sector médico proveyendo placas y tornillos de traumatología a varias ortopedias argentinas. En conjunto con esta renovación surge el nombre KINETICAL®.



2018

Con el objetivo de mantenernos siempre a la vanguardia tecnológica, Kinetical se convierte en la primera empresa argentina en diseñar y producir piezas por medio de tecnología de impresión 3d en Titanio.

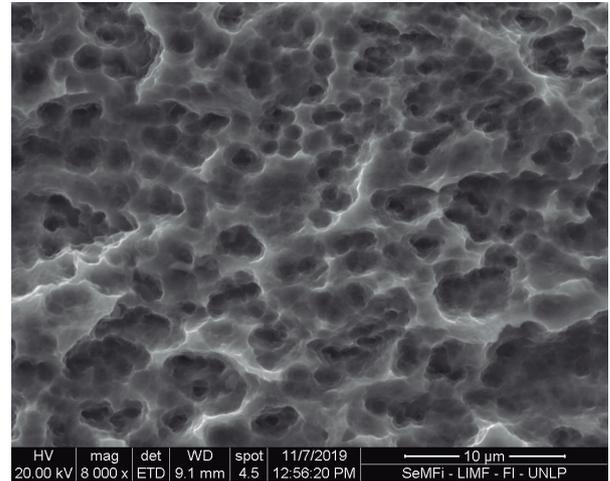
Se comienza a desarrollar una línea propia de Implantes Dentales.



Tratamiento de superficie

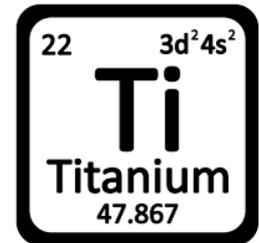
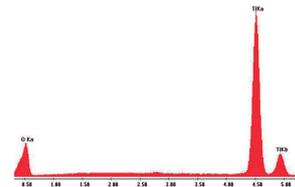
Para favorecer la adhesión y el crecimiento de las células óseas, tratamos la superficie exterior del implante con un proceso de texturizado que combina un bombardeo de partículas de trifosfato de calcio, con un posterior ataque ácido. Obteniendo una rugosidad no uniforme que maximiza el B.I.C. (Bone implant contact), mejorando así la estabilidad y la integración del implante.

Nuestro tratamiento de texturizado es producto de años de investigación y desarrollo conjunto entre Kinetical y las más prestigiosas universidades Argentinas. Durante el proceso de desarrollo hemos realizado diversos tipos de estudios, con el objetivo de lograr los mejores resultados.



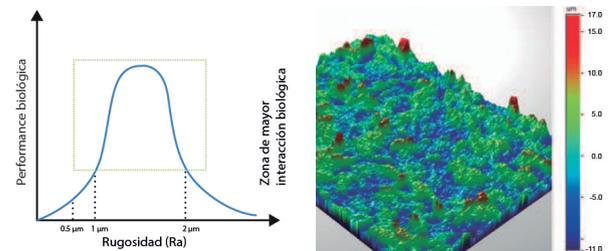
Estudios de composición

Los estudios para determinar de la composición superficial del implante demuestran que en la misma solo se encuentran Titanio y Oxígeno, componentes básicos de la capa de óxido producida durante el proceso de texturizado.



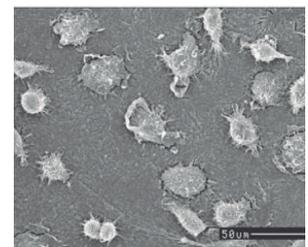
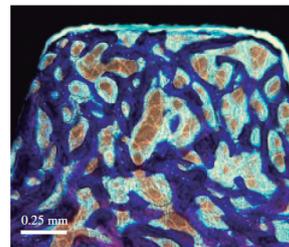
Estudios de la topografía de la superficie

Para conocer y controlar la topografía generada, efectuamos estudios de rugosidad mediante técnicas S.E.M. (Scanning Electron Microscope) y C.L.S.M. (Confocal Laser Scanning Microscope), permitiéndonos determinar los valores de la media aritmética de la rugosidad (R.A.) y establecerla dentro de los parámetros recomendados en las publicaciones internacionales.



Estudios de osteointegración

Para conocer la respuesta biológica y validar según normas internacionales realizamos estudios de citotoxicidad, toxicidad e irritación. Esto nos muestra la excelente respuesta biológica del implante tratado con texturizado.





Packaging de Implantes





Envase del implante



1
Retire la etiqueta del blister.



2
Retire la tapa del envase.



3
Coloque el montador del implante en el contra angulo o adaptador manual. Inserte el montador en el implante.



4
Coloque el implante en el lecho.



5
Retire la tapa de cierre de la tapa del envase con el destornillador 0.050" para contra angulo o manual.





Etiqueta implantes

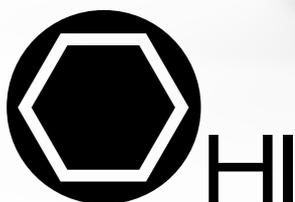


Etiqueta prótesis





Advance HI



El sistema de implantes Advance HI® (hexágono interno) es una solución vanguardista al alcance del odontólogo de hoy.

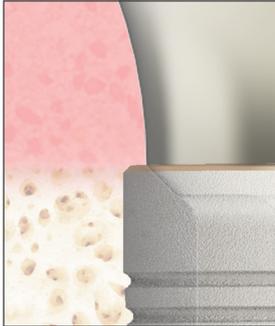
Su diseño se ha realizado pensando en la eficiencia y sencillez de un sistema para todos los casos. Desde colocación y carga inmediata hasta protocolos convencionales, ideal para huesos tipo III y IV.

Cuenta con una única conexión y un cierre de implante-prótesis desarrollado para lograr estética y establecer un correcto perfil de emergencia. Toda la gama de componentes protéticos ha sido optimizada para otorgarle al profesional la solución exacta para cada caso.

Advance HI® es tecnología e innovación combinados para obtener resultados predecibles y exitosos.

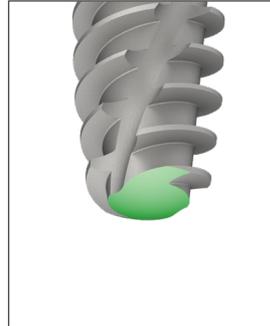


Características



Platform switching

- El platform switching ayuda a minimizar la pérdida ósea, reduciendo el pico de estrés y preservando el hueso marginal.
- Efectivo para establecer el ancho biológico ideal de la mucosa periimplantaria.



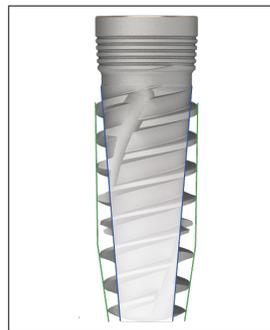
Apice redondeado

- Reducción del estrés óseo, lo que permite una inserción mas suave.
- Inducción autorroscante con una capacidad de perforación mejorada debido a su frente.
- Capacidad de redireccionamiento durante la cirugía.
- Parte apical con espiras afiladas y profundas.



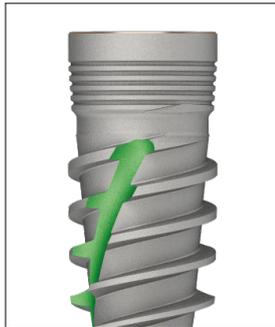
Micro-rosclas

- Aumentan la superficie de contacto con el hueso, disminuyendo la reabsorción de la cresta ósea marginal, por la disminución del estrés de la cresta y la mejor distribución de cargas.



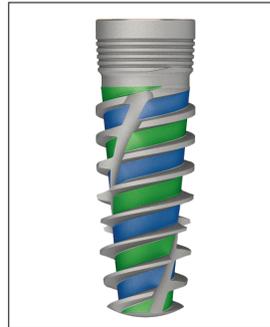
Diseño cónico

- El diseño cónico otorga una alta estabilidad primaria debido a la distribución uniforme de cargas.
- Óptima condensación ósea.



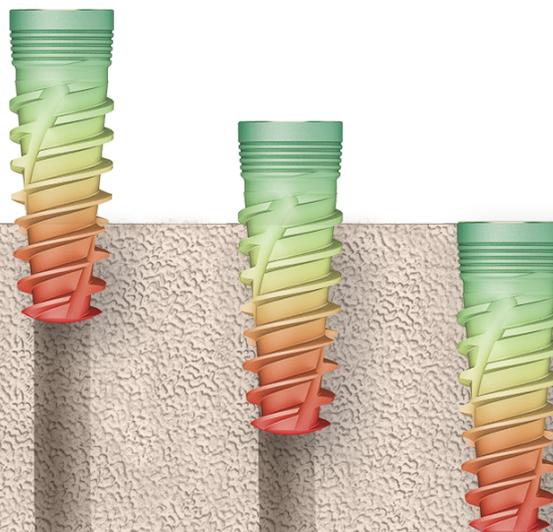
Canal de corte

- Ayuda a la inserción del implante y reduce la presión en la zona cortical.



Rosca de doble hilo

- El diseño de doble hilo reducirá el tiempo de inserción.
- Ideal para huesos tipo III y IV.
- Ancho de rosca variable.
- Perfil de rosca trapecoidal.



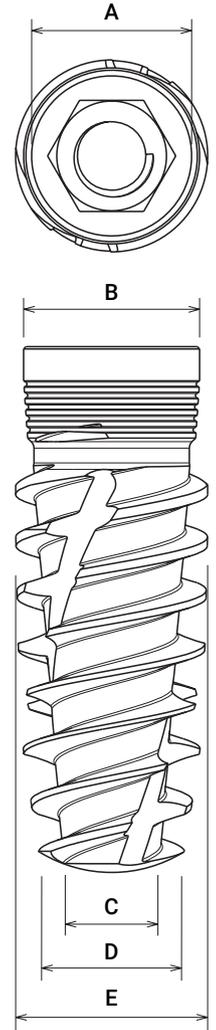
DISEÑO CONICO

Mayor facilidad de inserción

CONEXIÓN HEXAGONAL INTERNA

Tabla de medidas

Ø Diámetro	Largo	Código *	Dimensiones				
			A	B	C	D	E
 Ø 3,3	8 mm	000746	Ø 3,5	Ø 3,7	Ø 1,55	Ø 2,85	Ø 3,7
	10 mm	000747	Ø 3,5	Ø 3,7	Ø 1,55	Ø 2,85	Ø 3,7
	11,5 mm	000748	Ø 3,5	Ø 3,7	Ø 1,55	Ø 2,85	Ø 3,7
	13 mm	000749	Ø 3,5	Ø 3,7	Ø 1,55	Ø 2,85	Ø 3,7
 Ø 3,75	8 mm	000751	Ø 3,5	Ø 3,85	Ø 2	Ø 3,2	Ø 3,85
	10 mm	000752	Ø 3,5	Ø 3,85	Ø 2	Ø 3,2	Ø 3,85
	11,5 mm	000753	Ø 3,5	Ø 3,85	Ø 2	Ø 3,2	Ø 3,85
	13 mm	000754	Ø 3,5	Ø 3,85	Ø 2	Ø 3,2	Ø 3,85
 Ø 4,2	8 mm	000756	Ø 3,5	Ø 3,85	Ø 2,1	Ø 3,3	Ø 4,2
	10 mm	000757	Ø 3,5	Ø 3,85	Ø 2,1	Ø 3,3	Ø 4,2
	11,5 mm	000758	Ø 3,5	Ø 3,85	Ø 2,1	Ø 3,3	Ø 4,2
	13 mm	000759	Ø 3,5	Ø 3,85	Ø 2,1	Ø 3,3	Ø 4,2
 Ø 5	8 mm	000780	Ø 3,5	Ø 4,5	Ø 2,6	Ø 3,6	Ø 4,95
	10 mm	000781	Ø 3,5	Ø 4,5	Ø 2,6	Ø 3,6	Ø 4,95
	11,5 mm	000782	Ø 3,5	Ø 4,5	Ø 2,6	Ø 3,6	Ø 4,95
	13 mm	000783	Ø 3,5	Ø 4,5	Ø 2,6	Ø 3,6	Ø 4,95
	15 mm	000784	Ø 3,5	Ø 4,5	Ø 2,6	Ø 3,6	Ø 4,95

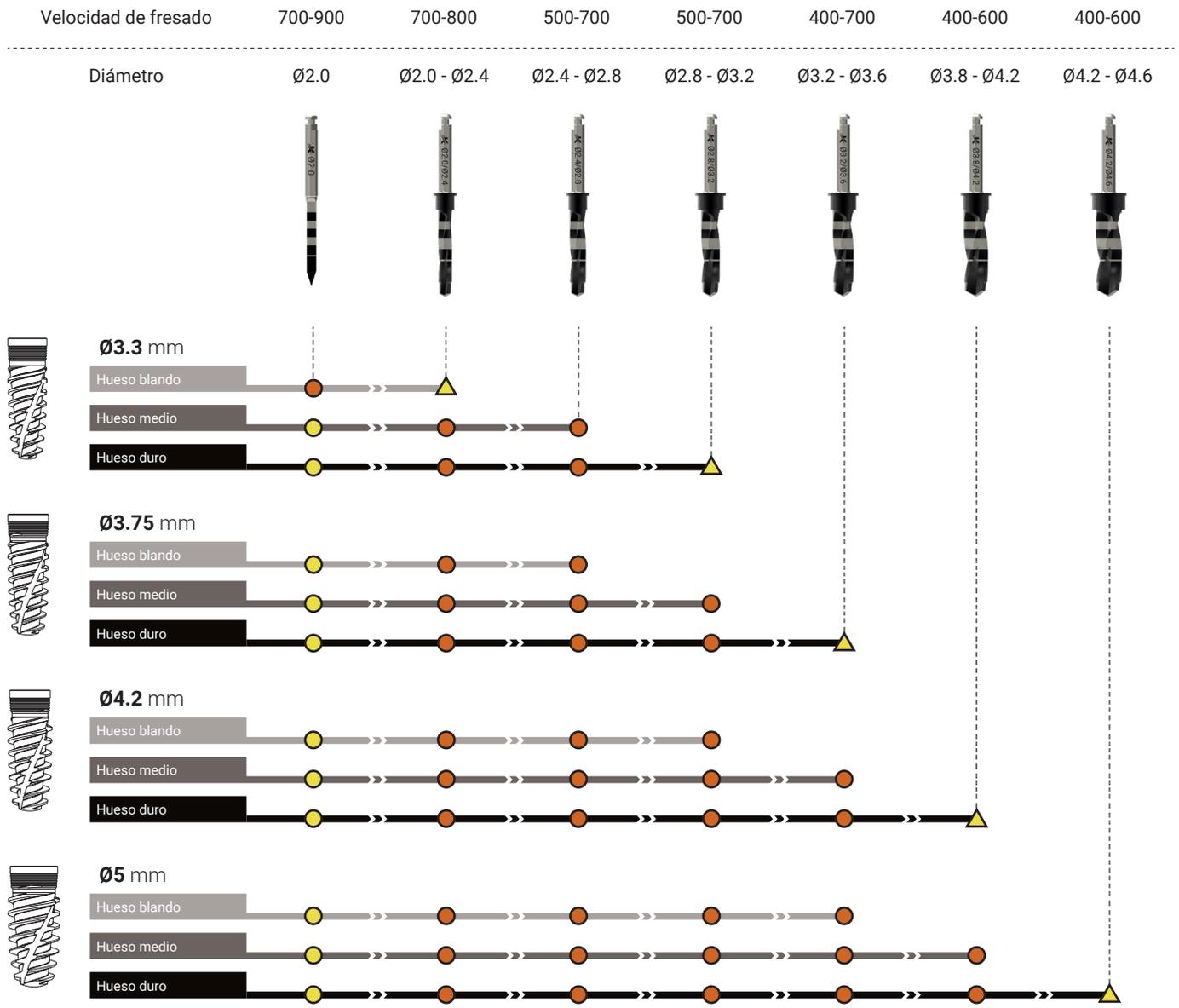


(*) Los códigos expresados en la tabla corresponden a implantes sin premontar.



Secuencia de fresado

Importante: Se recomienda el siguiente protocolo para la mayoría de los casos clínicos, sin embargo, en casos específicos pueden ser necesarias consideraciones profesionales adicionales y correcciones al protocolo.

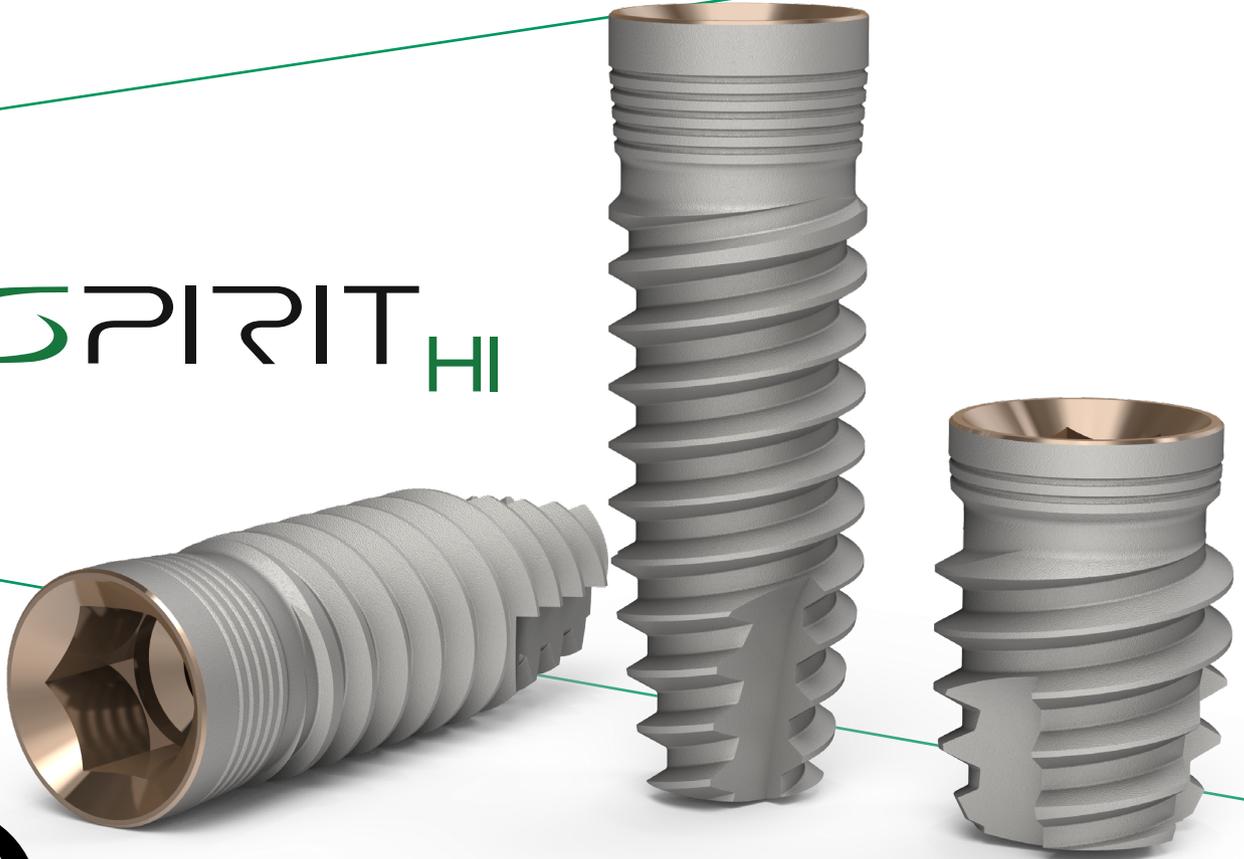


- Fresar solo para realizar una marca.
- Fresar toda la profundidad del implante.

Fresar solo la zona cortical con el diámetro mayor de la fresa.



SPIRIT HI



Spirit HI® (hexágono interno) es una solución vanguardista al alcance del odontólogo de hoy.

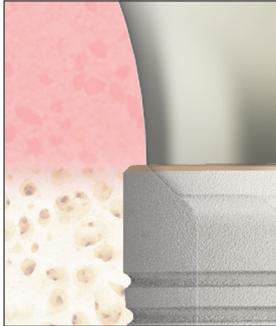
Su diseño se ha realizado pensando en la eficiencia y sencillez de un sistema para todos los casos. ideal para carga inmediata y hasta protocolos convencionales, en todo tipo de huesos. Spirit HI® ha sido pensado específicamente para soluciones clínicas múltiples, en tipos de hueso I y II.

Desarrollamos nuestros productos pensando en la calidad y simplicidad, para que el profesional encuentre el implante indicado según el requerimiento de cada caso clínico.

El sistema cuenta con implantes denominados cortos, 4.2x6 y 5.0x6. Ideales para todo tipo de casos.

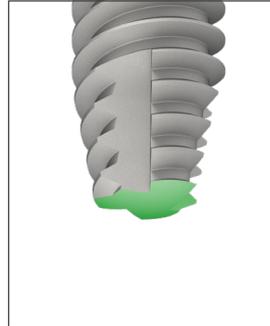
Spirit HI® es tecnología e innovación combinados para obtener resultados predecibles y exitosos.

Características



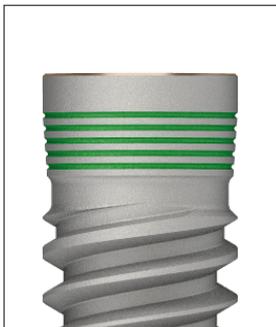
Platform switching

- El platform switching ayuda a minimizar la pérdida ósea, reduciendo el pico de estrés y preservando el hueso marginal.
- Efectivo para establecer el ancho biológico ideal de la mucosa periimplantaria.



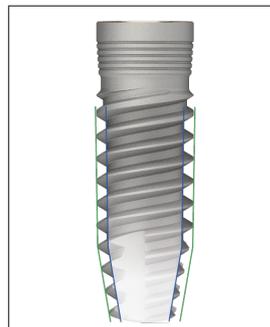
Apice redondeado

- Apice estrecho.
- Parte apical con espiras afiladas y profundas.
- Borde redondeado
- Inserción inicial suave.
- Permite la inserción en sitios preparados con un diámetro mas pequeño.



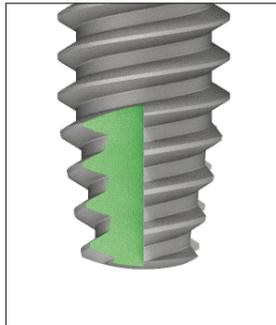
Micro-rosca

- Aumentan la superficie de contacto con el hueso, disminuyendo la reabsorción de la cresta ósea marginal, por la disminución del estrés de la cresta y la mejor distribución de cargas.



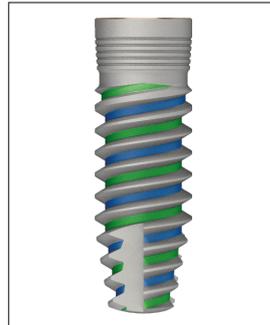
Diseño cilíndrico

- El diseño cónico otorga una alta estabilidad primaria debido a la distribución uniforme de cargas.
- Óptima condensación ósea.



Canal de corte

- Ayuda a la inserción del implante y reduce la presión en la zona cortical.



Rosca de doble hilo

- El diseño de doble hilo reducirá el tiempo de inserción.
- Ideal para huesos tipo I y II.
- Ancho de rosca constante.
- Perfil de rosca trapecoidal.

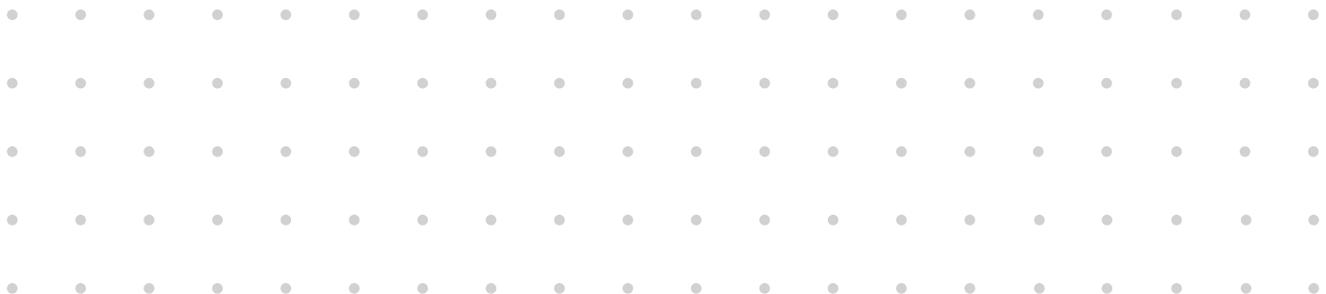
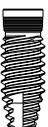
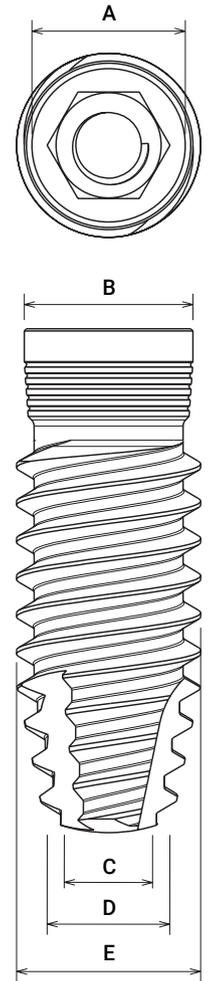


Tabla de medidas

Ø Diámetro	Largo	Código *	Dimensiones				
			A	B	C	D	E
 Ø 3,75	8 mm	000992	Ø 3,5	Ø 3,85	Ø 1,8	Ø 2,6	Ø 3,85
	10 mm	000993	Ø 3,5	Ø 3,85	Ø 1,8	Ø 2,6	Ø 3,85
	11,5 mm	000994	Ø 3,5	Ø 3,85	Ø 1,8	Ø 2,6	Ø 3,85
	13 mm	000995	Ø 3,5	Ø 3,85	Ø 1,8	Ø 2,6	Ø 3,85
 Ø 4,2	6 mm	000997	Ø 3,5	Ø 3,85	Ø 2,95	Ø 3	Ø 4,2
	8 mm	000998	Ø 3,5	Ø 3,85	Ø 2	Ø 2,8	Ø 4,2
	10 mm	000999	Ø 3,5	Ø 3,85	Ø 2	Ø 2,8	Ø 4,2
	11,5 mm	001000	Ø 3,5	Ø 3,85	Ø 2	Ø 2,8	Ø 4,2
	13 mm	001001	Ø 3,5	Ø 3,85	Ø 2	Ø 2,8	Ø 4,2
 Ø 5	6 mm	001003	Ø 3,5	Ø 4,5	Ø 3,75	Ø 3,8	Ø 4,95
	8 mm	001004	Ø 3,5	Ø 4,5	Ø 2,65	Ø 3,45	Ø 4,95
	10 mm	001005	Ø 3,5	Ø 4,5	Ø 2,65	Ø 3,45	Ø 4,95
	11,5 mm	001006	Ø 3,5	Ø 4,5	Ø 2,65	Ø 3,45	Ø 4,95
	13 mm	001007	Ø 3,5	Ø 4,5	Ø 2,65	Ø 3,45	Ø 4,95
	15 mm	001008	Ø 3,5	Ø 4,5	Ø 2,65	Ø 3,45	Ø 4,95

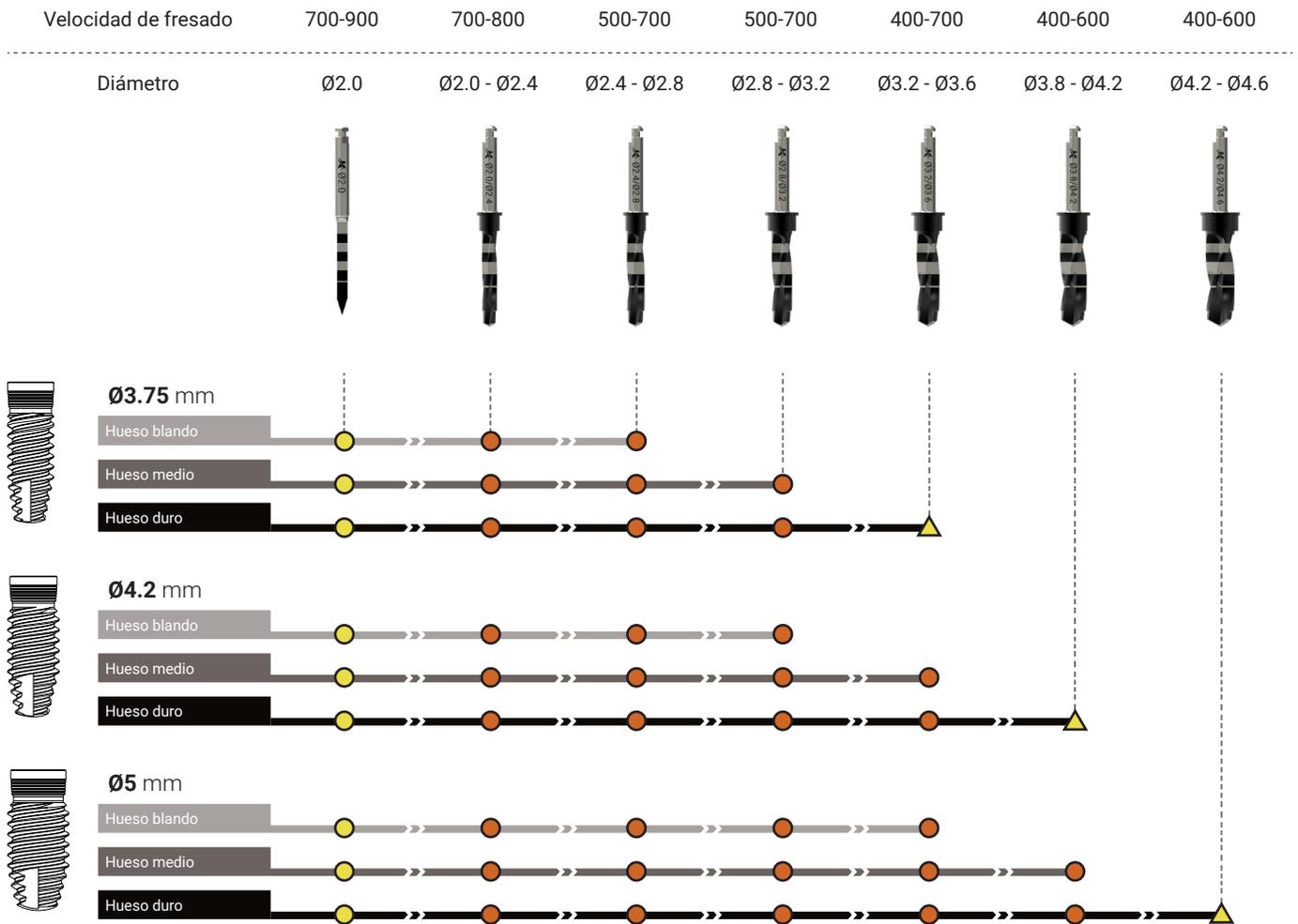


(*) Los códigos expresados en la tabla corresponden a implantes sin premontar.



Secuencia de fresado

Importante: Se recomienda el siguiente protocolo para la mayoría de los casos clínicos, sin embargo, en casos específicos pueden ser necesarias consideraciones profesionales adicionales y correcciones al protocolo.



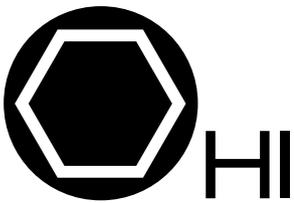
- Fresar solo para realizar una marca.
- Fresar toda la profundidad del implante.

Fresar solo la zona cortical con el diámetro mayor de la fresa.



Sistema protético

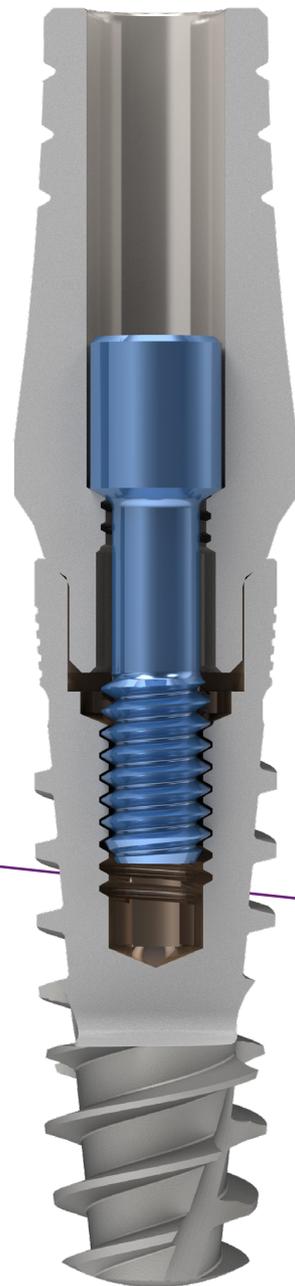
Nuestra línea completa de productos protéticos proporciona soluciones para todas las opciones de restauración: cementada, atornillada e implanto soportadas.



Tapa de cierre



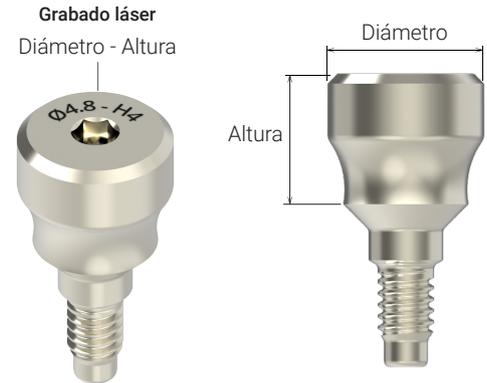
Tapa de cierre de Titanio.
Se incluye con todos los implantes con conexión HI.
Codigo: 000829



Cicatrizales

Amplio rango de pilares de cicatrización narrow, estándar y anchos.

- Para implantes de hexágono interno.
- Mantienen la apertura de tejidos para establecer un correcto perfil de emergencia.
- Superficie de titanio pulido para una excelente aceptación por parte del tejido.
- Marcado láser para facilitar la identificación de la altura y el diámetro.



CICATRIZAL Ø3.85 mm



Dimensiones	D: Ø 3.85 mm H: 3mm	D: Ø 3.85 mm H: 4mm	D: Ø 3.85 mm H: 5mm
Código	000735	000736	000737
Material	Titanio ASTM F-136		
Instrucciones	Adecuado para todos los diámetros de implantes ⚠ Torque de inserción manual		

CICATRIZAL Ø4.8 mm



Dimensiones	D: Ø 4.8 mm H: 3 mm A: 2mm	D: Ø 4.8 mm H: 4 mm A: 2mm	D: Ø 4.8 mm H: 5 mm A: 2mm	D: Ø 4.8 mm H: 6 mm A: 2mm	D: Ø 4.8 mm H: 7 mm A: 2mm
Código	000739	000740	000741	000742	000743
Material	Titanio ASTM F-136				
Instrucciones	Adecuado para todos los diámetros de implantes ⚠ Torque de inserción manual				

CICATRIZAL Ø5.6 mm



Dimensiones	D: Ø 5.6 mm H: 4 mm A: 2mm	D: Ø 5.6 mm H: 6 mm A: 2mm
Código	000744	000745
Material	Titanio ASTM F-136	
Instrucciones	Adecuado para todos los diámetros de implantes ⚠ Torque de inserción manual	

Impresión

TRANSFERS

Transfer CC estándar

Transfer CC narrow

Transfer CA



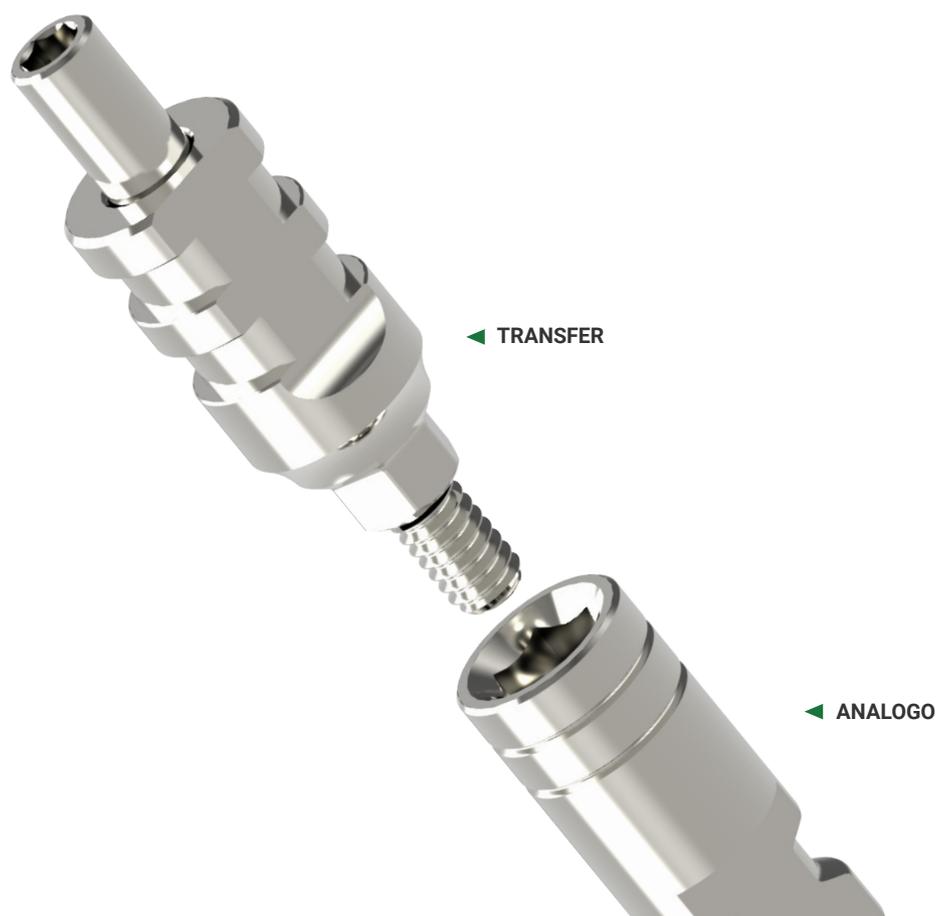
Dimensiones	D: Ø 4.5 mm L: 7.5 mm	D: Ø 4.5 mm L: 12 mm	D: Ø 3.8 mm L: 12 mm	D: Ø 5.5 mm H: 12 mm
Código	000814	000815	000816	000817
Material	Titanio ASTM F-136			
Instrucciones	Cada transfer se suministra con su tornillo correspondiente (Titanio ASTM F-136) ⚠ Torque de inserción manual			

Análogos

El análogo estándar es adecuado para implantes de conexión HI de todos los diámetros. Cuando se usan implantes de $\varnothing 5.0$ mm se recomienda utilizar análogos de dimensiones idénticas, a fin de contar con una réplica completa y fiable de la situación clínica.

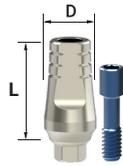


Diametro	D: $\varnothing 4.2$ mm L: 12.5 mm	D: $\varnothing 5$ mm L: 12.5 mm
Código	000818	000819
Material	Titanio ASTM F-136	



Pilares rectos

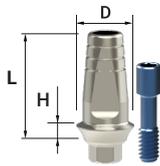
PILAR RECTO ESTANDAR



Dimensiones	D: Ø4.5 mm L: 8.5 mm	D: Ø4.5 mm L: 12.5 mm
Code	000820	000821
Material	Titanio ASTM F-136	

Instrucciones Cada pilar se suministra con su tornillo correspondiente (Titanio 6Al4V)
⚠ Torque de inserción máximo recomendado 30Ncm para el tornillo

PILAR RECTO ESTETICO



Dimensiones	D: Ø4.8 mm L: 8.9 mm H: 1 mm	D: Ø4.8 mm L: 9.9 mm H: 2 mm	D: Ø4.8 mm L: 10.9 mm H: 3 mm	D: Ø4.8 mm L: 11.9 mm H: 4 mm
Código	000822	000823	000824	000825
Material	Titanio ASTM F-136			

Instrucciones Cada pilar se suministra con su tornillo correspondiente (Titanio 6Al4V)
⚠ Torque de inserción máximo recomendado 30Ncm para el tornillo



PILAR NARROW ESTANDAR



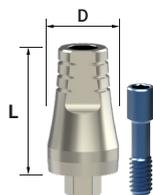
Dimensiones	D: Ø3.85 mm L: 3 mm	D: Ø3.85 mm L: 6 mm	D: Ø3.85 mm L: 8.5 mm
Código	000785	000786	000787
Material	Titanio ASTM F-136		
Instrucciones	Para espacios de rehabilitación estrechos tales como incisivos laterales interiores. Cada pilar se suministra con su tornillo correspondiente (Titanio 6Al4V) ⚠ Torque de inserción máximo recomendado 30Ncm para el tornillo		

PILAR NARROW ESTETICO



Dimensiones	D: Ø3.85 mm L: 8.5 mm H: 0.5 mm	D: Ø3.85 mm L: 8.5 mm H: 1.5 mm	D: Ø3.85 mm L: 8.5 mm H: 2.5 mm
Código	000788	000789	000790
Material	Titanio ASTM F-136		
Instrucciones	Para espacios de rehabilitación estrechos tales como incisivos laterales interiores. Cada pilar se suministra con su tornillo correspondiente (Titanio 6Al4V) ⚠ Torque de inserción máximo recomendado 30Ncm para el tornillo		

PILAR DE PLATAFORMA ANCHA



Dimensiones	D: Ø5.3 mm L: 9 mm	D: Ø6.3 mm L: 9 mm
Código	000831	000938
Material	Titanio ASTM F-136	Titanio ASTM F-136
Instrucciones	Cada pilar se suministra con su tornillo correspondiente (Titanio 6Al4V) ⚠ Torque de inserción máximo recomendado 30Ncm para el tornillo	

PILARES DE PERFIL ANCHO



Dimensiones	D: 5.6 mm H: 2 mm	D: 5.6 mm H: 4 mm
Código	001101	001102
Material	Titanio ASTM F-136	
Instrucciones	Cada pilar se suministra con su tornillo correspondiente (Titanio 6Al4V) ⚠ Torque de inserción máximo recomendado 30Ncm para el tornillo	

Pilares angulados

PILAR ANGULADO 15°

Estándar

Estético



Dimensiones	L: 8.5 mm H: 2 mm h: 1 mm	L: 11.5 mm H: 2 mm h: 1 mm	L: 8.5 mm H: 2.5 mm h: 1 mm	L: 9 mm H: 1.5mm h: 2.5 mm
Código	000826	000832	000939	000940
Material	Titanio ASTM F-136			
Instrucciones	Cada pilar se suministra con su tornillo correspondiente (Titanio 6Al4V) ⚠ Torque de inserción máximo recomendado 30Ncm para el tornillo			

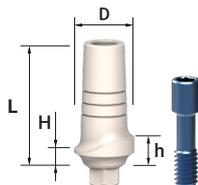
PILAR ANGULADO 25°



Dimensiones	L: 8.5 mm H: 2 mm h: 1.5 mm
Código	000833
Material	Titanio ASTM F-136
Instrucciones	Cada pilar se suministra con su tornillo correspondiente (Titanio 6Al4V) ⚠ Torque de inserción máximo recomendado 30Ncm para el tornillo

Pilares provisionarios

PILAR PROVISORIO RECTO - PEEK



D: Ø3.85 mm
L: 9 mm
H: 1 mm
h: 2 mm



D: Ø3.85 mm
L: 10 mm
H: 2 mm
h: 3 mm



D: Ø3.85 mm
L: 11 mm
H: 3 mm
h: 4 mm

Dimensiones

Codigo

Material

Instrucciones

000834

000835

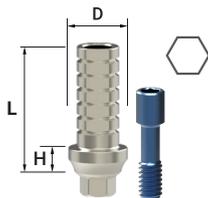
000836

PEEK OPTIMA

Cada pilar se suministra con su tornillo correspondiente (Titanio 6Al4V)

⚠ Torque de inserción máximo recomendado 15Ncm para el tornillo

PILAR PROVISORIO DE TITANIO



D: Ø4.5 mm
L: 9.5 mm
H: 2mm



D: Ø4.5 mm
L: 7.8 mm
H: 2mm

Dimensiones

Codigo

Material

Instrucciones

000792

000793

Titanio ASTM F-136

Cada pilar se suministra con su tornillo correspondiente (Titanio 6Al4V)

⚠ Torque de inserción máximo recomendado 30Ncm para el tornillo

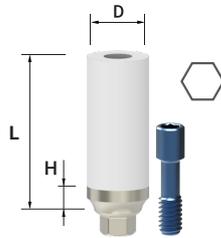
Pilares calcinables

Los pilares calcinables se utilizan para restauraciones protéticas personalizadas.
 La base de metal permite una conexión pilar-implante muy precisa.
 Los calcinables con base cr/co se encuentran disponibles en dos tipos.

Antirrotacional (Hexagonal) - Diseñado para ser utilizado en rehabilitaciones protéticas unitarias.

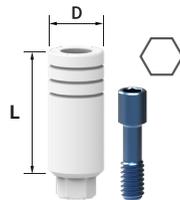
Rotacional (Cilindrico) - Diseñado para ser utilizado en rehabilitaciones protéticas multiples.

CALCINABLE BASE Cr-Co



Dimensiones	L: 10.85 mm H: 2 mm D: 4.2 mm	L: 10.85 mm H: 2 mm D: 4.2 mm
Código	000944	000945
Material	Cromo cobalto + Delrin	
Instrucciones	Cada calcinable se suministra con su tornillo correspondiente (Titanio 6Al4V) ⚠ Torque de inserción máximo recomendado 30Ncm para el tornillo	

CALCINABLE PLASTICO



Dimensiones	D: Ø3.85 mm L: 8.5 mm	D: Ø4.5 mm L: 8.5 mm
Código	000791	000843
Material	Plástico - Delrin	
Instrucciones	Cada calcinable se suministra con su tornillo correspondiente (Titanio 6Al4V) ⚠ Torque de inserción manual. Una vez colado, torque máximo recomendado 30Ncm para el tornillo.	



Tornillos protéticos



000828

Tornillo de laboratorio



000830

Codigo

Material

Titanio 6Al4V

TORNILLO DE RECUPERACION



000827

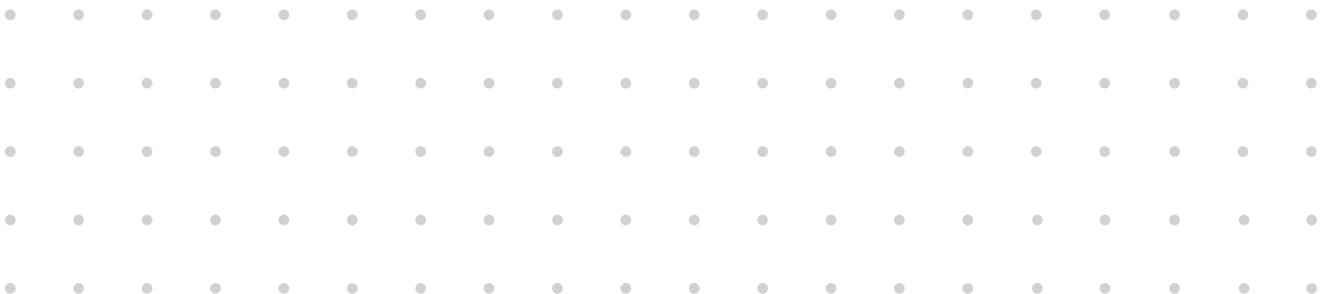
Codigo

Material

Titanio 6Al4V

Instrucciones

Utilizado para la recuperación de pilares atascados en análogos/implantes.



Multi unit

Kinetical presenta una línea avanzada e integral para restauraciones atornilladas de uno o múltiples implantes.

- El sistema de pilares Multi unit de Kinetical admite una amplia variedad de restauraciones protéticas.
- Es ideal para la creación de restauraciones híbridas individuales o como base para una restauración individualizada según el principio "All-on-4".



TIPO DE PILAR	DIMENSIONES	INDICACIÓN
 <p>Pilares angulados de 17°</p>	<p>Ø4.8mm con alturas gingivales de 1.5 y 2.5mm</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Para rehabilitaciones de piezas múltiples • Para compensar divergencia de implantes • Para rehabilitaciones atornilladas fijas
 <p>Pilares angulados de 30°</p>	<p>Ø4.8mm con alturas gingivales de 1.5 y 2.5mm</p>	
 <p>Pilares rectos</p>	<p>Ø4.8mm con alturas gingivales de 0.75, 1.5, 2.5, 3.5 y 4.5mm</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Diseñado para implantes de hasta 43° de divergencia entre piezas • Rehabilitación fija de piezas múltiples



MULTI UNIT ANGULADO

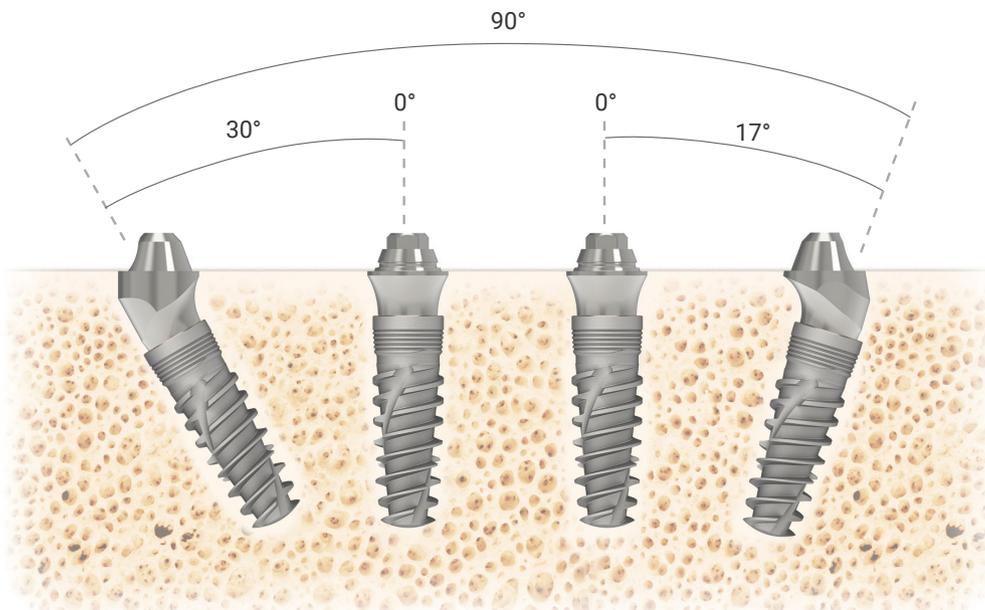


Ángulo	17°	17°	30°	30°
Dimensiones	D: 4.8 mm H: 1.5 mm	D: 4.8 mm H: 2.5 mm	D: 4.8 mm H: 1.5 mm	D: 4.8 mm H: 2.5 mm
Código	001060	001061	001062	001063
Material	Titanio ASTM F-136			
Instrucciones	Cada multi unit se suministra con su tornillo correspondiente (Titanio 6Al4V) ⚠ Torque de inserción máximo recomendado 30Ncm. Utilice el destornillador de 1.25 mm.			

MULTI UNIT RECTO



Dimensiones	D: 4.8 mm H: 0.75 mm	D: 4.8 mm H: 1.5 mm	D: 4.8 mm H: 2.5 mm	D: 4.8 mm H: 3.5 mm	D: 4.8 mm H: 4.5 mm
Código	001064	001065	001066	001067	001068
Material	Titanio ASTM F-136				
Instrucciones	⚠ Torque de inserción máximo recomendado 30Ncm. Utilice el colocador MUA recto.				



Ángulo de divergencia máximo posible en caso de utilizar los componentes graficados para la colocación de una estructura en forma pasiva.



COMPONENTES PARA MULTIUNIT RECTOS O ANGULADOS



Pilar de cicatrización cónico

Codigo: 001052
Material: Titanio ASTM F-136



Pilar de cicatrización recto

Codigo: 001053
Material: Titanio ASTM F-136



Transfer de cubeta abierta

Codigo: 001054
Material: Titanio ASTM F-136



Transfer de cubeta cerrada

Codigo: 001055
Material: Titanio ASTM F-136



Análogo

Codigo: 001056
Material: Titanio ASTM F-136



Pilar provisorio

Codigo: 001057
Material: Titanio ASTM F-136



Calcinable

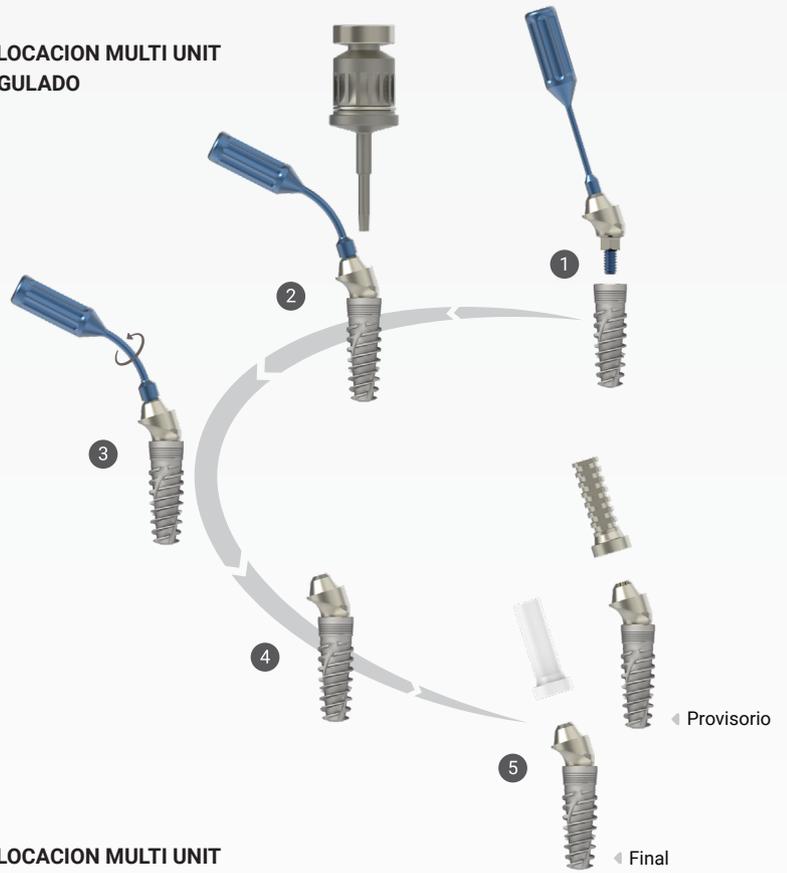
Codigo: 001058
Material: Plástico - Delrin



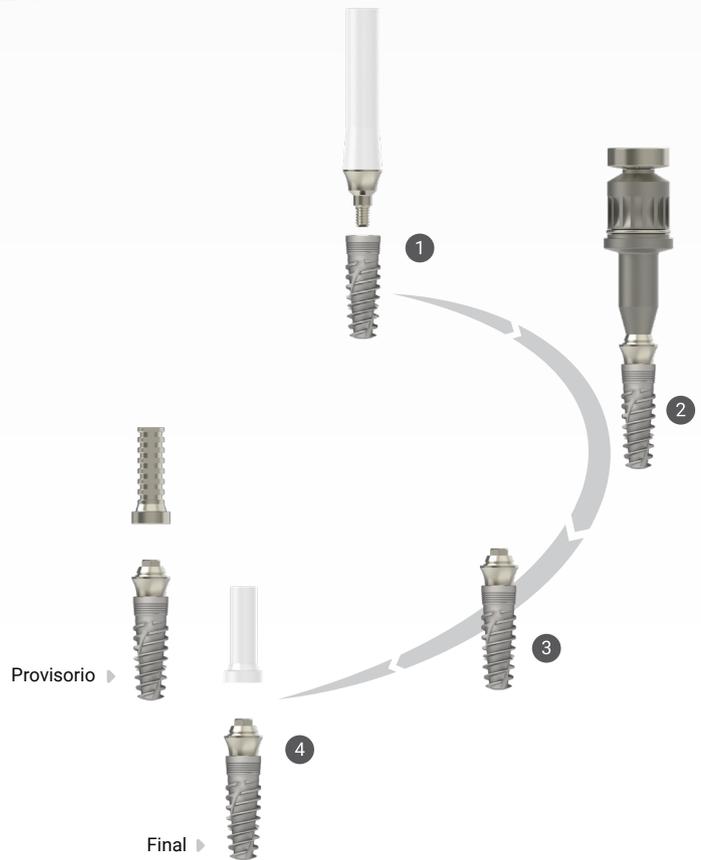
Tornillo

Codigo: 001059
Material: Titanio 6Al4V

COLOCACION MULTI UNIT ANGULADO



COLOCACION MULTI UNIT RECTO



Pilar bola

Los pilares de bola se utilizan en caso de sobredentaduras implanto soportadas.
La divergencia máxima entre implantes para este tipo de rehabilitaciones es de 20°.

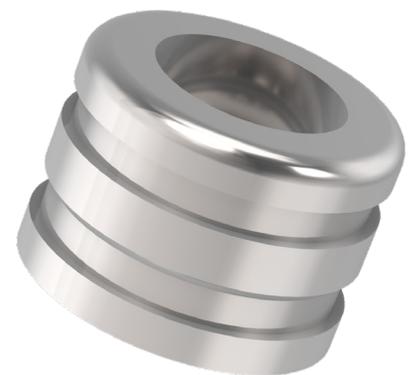


Dimensiones	D: 4.1 mm H: 1 mm B: 2mm	D: 4.1 mm H: 2 mm B: 2mm	D: 4.1 mm H: 3 mm B: 2mm	D: 4.1 mm H: 4 mm B: 2mm	D: 4.1 mm H: 5 mm B: 2mm	D: 4.1 mm H: 6 mm B: 2mm
Codigo	000862	000863	000864	000865	000866	000867
Material	Titanio 6Al4V					
Instrucciones	⚠ Torque de inserción máximo recomendado 30Ncm					

CAZOLETA DE TITANIO



Codigo	000868
Material	Titanio ASTM F-136
Incluye o'ring	



COLOCADOR PILAR BOLA



Codigo	000804
Material	Acero inoxidable



Advance_{CC}



El sistema de implantes Advance CC® (conexión cónica) es una solución vanguardista al alcance del odontólogo de hoy.

Su diseño se ha realizado pensando en la eficiencia y sencillez de un sistema para todos los casos. Desde colocación y carga inmediata hasta protocolos convencionales, ideal para huesos tipo III y IV.

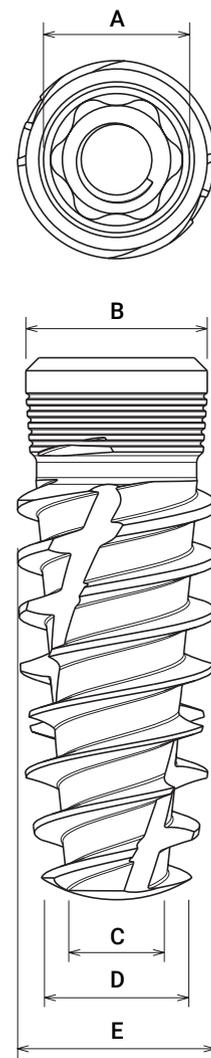
Cuenta con una única conexión y un cierre de implante-prótesis desarrollado para lograr estética y establecer un correcto perfil de emergencia. Toda la gama de componentes protéticos ha sido optimizada para otorgarle al profesional la solución exacta para cada caso.

Advance CC® es tecnología e innovación combinados para obtener resultados predecibles y exitosos.

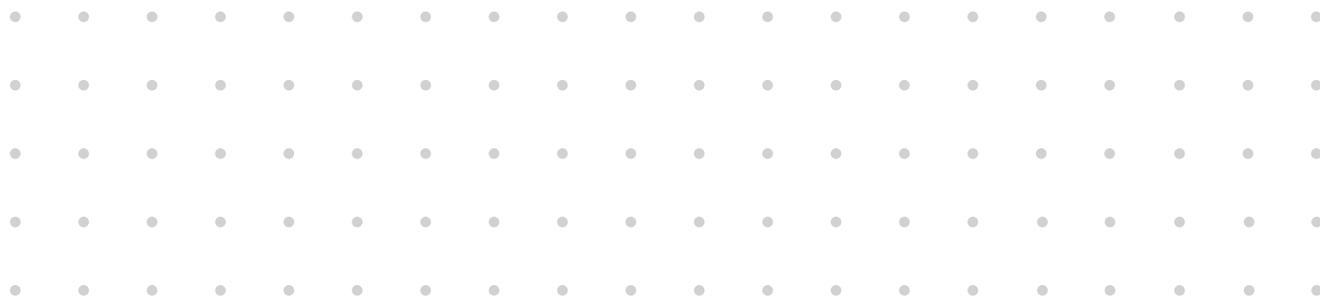


Tabla de medidas

Ø Diámetro	Largo	Código *	Dimensiones				
			A	B	C	D	E
 Ø 3,50	8 mm	001134	Ø 3,1	Ø 3,6	Ø 1,8	Ø 2,8	Ø 3,6
	10 mm	001135	Ø 3,1	Ø 3,6	Ø 1,8	Ø 2,8	Ø 3,6
	11,5 mm	001136	Ø 3,1	Ø 3,6	Ø 1,8	Ø 2,8	Ø 3,6
	13 mm	001137	Ø 3,1	Ø 3,6	Ø 1,8	Ø 2,8	Ø 3,6
 Ø 3,75	8 mm	001139	Ø 3,1	Ø 3,85	Ø 2	Ø 3	Ø 3,85
	10 mm	001140	Ø 3,1	Ø 3,85	Ø 2	Ø 3	Ø 3,85
	11,5 mm	001141	Ø 3,1	Ø 3,85	Ø 2	Ø 3	Ø 3,85
	13 mm	001142	Ø 3,1	Ø 3,85	Ø 2	Ø 3	Ø 3,85
 Ø 4,2	8 mm	001144	Ø 3,1	Ø 3,85	Ø 2,1	Ø 3,2	Ø 4,2
	10 mm	001145	Ø 3,1	Ø 3,85	Ø 2,1	Ø 3,2	Ø 4,2
	11,5 mm	001146	Ø 3,1	Ø 3,85	Ø 2,1	Ø 3,2	Ø 4,2
	13 mm	001147	Ø 3,1	Ø 3,85	Ø 2,1	Ø 3,2	Ø 4,2
 Ø 5	8 mm	001149	Ø 3,1	Ø 4,5	Ø 2,5	Ø 3,6	Ø 4,95
	10 mm	001150	Ø 3,1	Ø 4,5	Ø 2,5	Ø 3,6	Ø 4,95
	11,5 mm	001151	Ø 3,1	Ø 4,5	Ø 2,5	Ø 3,6	Ø 4,95
	13 mm	001152	Ø 3,1	Ø 4,5	Ø 2,5	Ø 3,6	Ø 4,95
	15 mm	001153	Ø 3,1	Ø 4,5	Ø 2,5	Ø 3,6	Ø 4,95

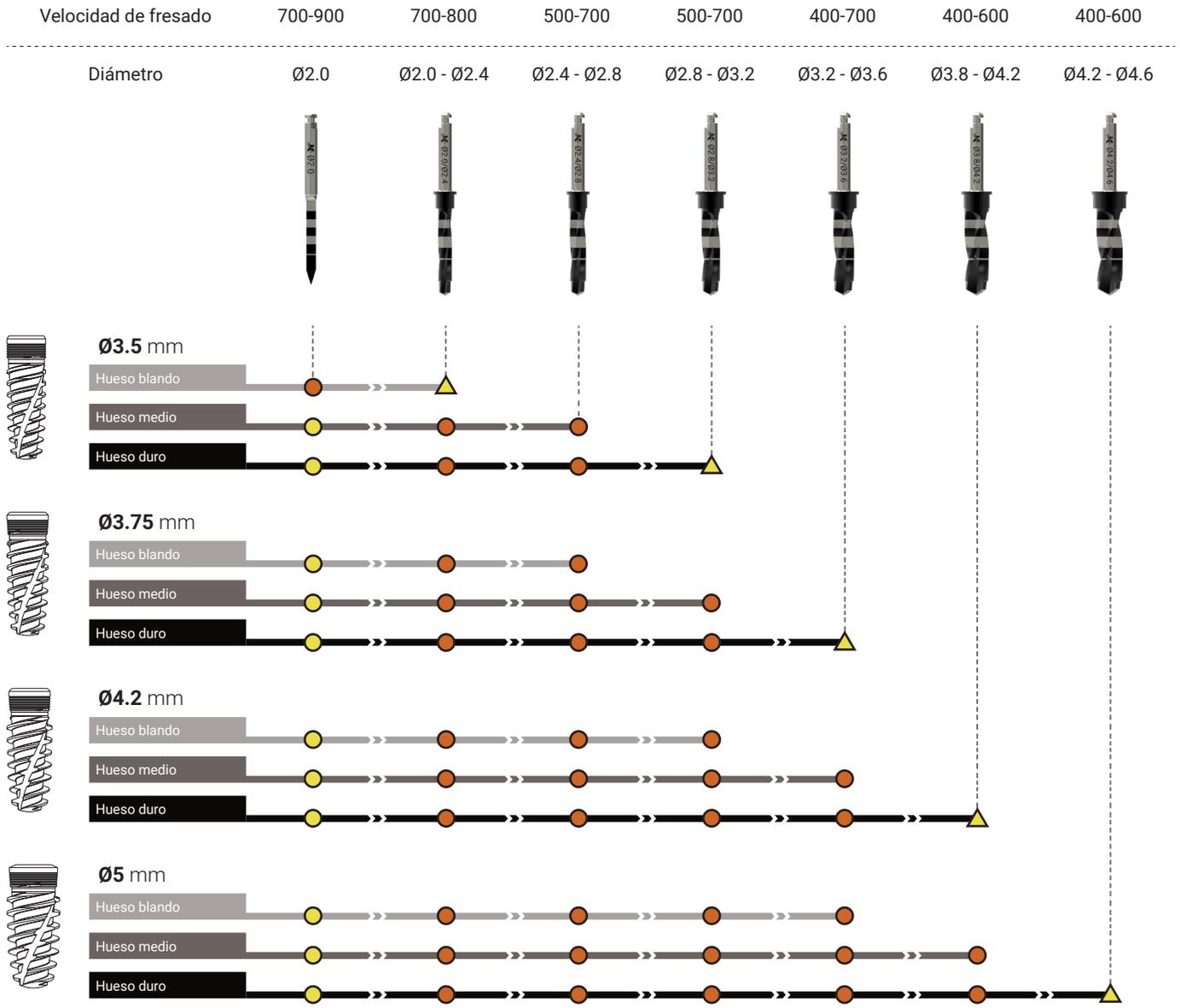


(*) Los códigos expresados en la tabla corresponden a implantes sin premontar.



Secuencia de fresado

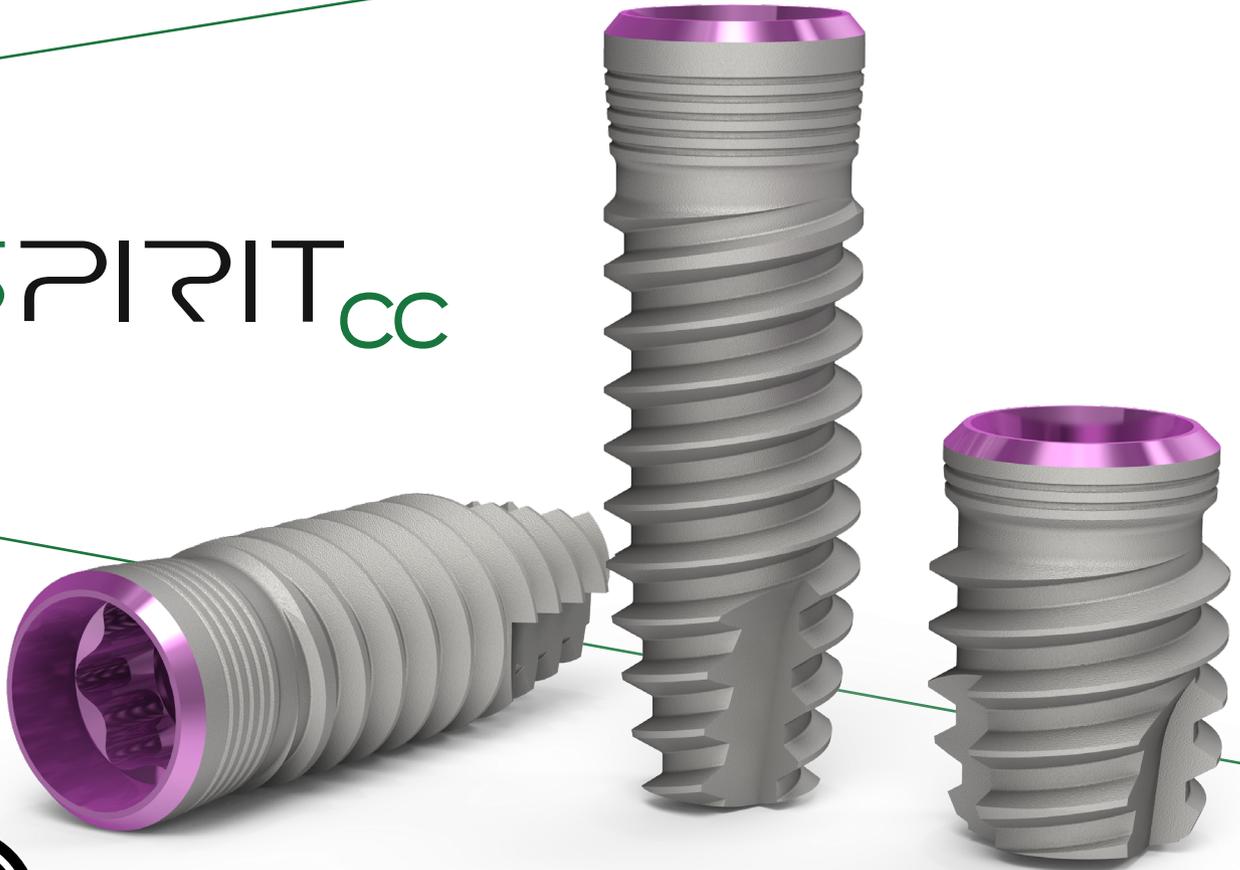
Importante: Se recomienda el siguiente protocolo para la mayoría de los casos clínicos, sin embargo, en casos específicos pueden ser necesarias consideraciones profesionales adicionales y correcciones al protocolo.



- Fresar solo para realizar una marca.
- Fresar toda la profundidad del implante.

▲ Fresar solo la zona cortical con el diámetro mayor de la fresa.

SPIRIT_{CC}



Spirit CC® (conexión cónica) es una solución vanguardista al alcance del odontólogo de hoy.

Su diseño se ha realizado pensando en la eficiencia y sencillez de un sistema para todos los casos. ideal para carga inmediata y hasta protocolos convencionales, en todo tipo de huesos. Spirit CC® ha sido pensado específicamente para soluciones clínicas múltiples, en tipos de hueso I y II.

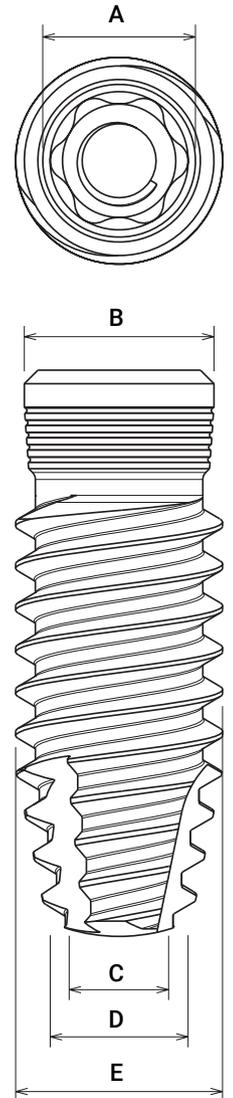
Desarrollamos nuestros productos pensando en la calidad y simplicidad, para que el profesional encuentre el implante indicado según el requerimiento de cada caso clínico.

El sistema cuenta con implantes denominados cortos, 4.2x6 y 5.0x6. Ideales para todo tipo de casos.

Spirit CC® es tecnología e innovación combinados para obtener resultados predecibles y exitosos.

Tabla de medidas

Ø Diámetro	Largo	Código *	Dimensiones				
			A	B	C	D	E
 Ø 3,50	8 mm	001154	Ø 3,1	Ø 3,6	Ø 1,7	Ø 2,5	Ø 3,6
	10 mm	001155	Ø 3,1	Ø 3,6	Ø 1,7	Ø 2,5	Ø 3,6
	11,5 mm	001156	Ø 3,1	Ø 3,6	Ø 1,7	Ø 2,5	Ø 3,6
	13 mm	001157	Ø 3,1	Ø 3,6	Ø 1,7	Ø 2,5	Ø 3,6
 Ø 3,75	8 mm	001159	Ø 3,1	Ø 3,85	Ø 1,8	Ø 2,6	Ø 3,85
	10 mm	001160	Ø 3,1	Ø 3,85	Ø 1,8	Ø 2,6	Ø 3,85
	11,5 mm	001161	Ø 3,1	Ø 3,85	Ø 1,8	Ø 2,6	Ø 3,85
	13 mm	001162	Ø 3,1	Ø 3,85	Ø 1,8	Ø 2,6	Ø 3,85
 Ø 4,2	6 mm	001164	Ø 3,1	Ø 3,85	Ø 2,95	Ø 3	Ø 4,2
	8 mm	001165	Ø 3,1	Ø 3,85	Ø 2	Ø 2,8	Ø 4,2
	10 mm	001166	Ø 3,1	Ø 3,85	Ø 2	Ø 2,8	Ø 4,2
	11,5 mm	001167	Ø 3,1	Ø 3,85	Ø 2	Ø 2,8	Ø 4,2
	13 mm	001168	Ø 3,1	Ø 3,85	Ø 2	Ø 2,8	Ø 4,2
 Ø 5	6 mm	001170	Ø 3,1	Ø 4,5	Ø 3,75	Ø 3,8	Ø 4,95
	8 mm	001171	Ø 3,1	Ø 4,5	Ø 2,65	Ø 3,45	Ø 4,95
	10 mm	001172	Ø 3,1	Ø 4,5	Ø 2,65	Ø 3,45	Ø 4,95
	11,5 mm	001173	Ø 3,1	Ø 4,5	Ø 2,65	Ø 3,45	Ø 4,95
	13 mm	001174	Ø 3,1	Ø 4,5	Ø 2,65	Ø 3,45	Ø 4,95
	15 mm	001175	Ø 3,1	Ø 4,5	Ø 2,65	Ø 3,45	Ø 4,95

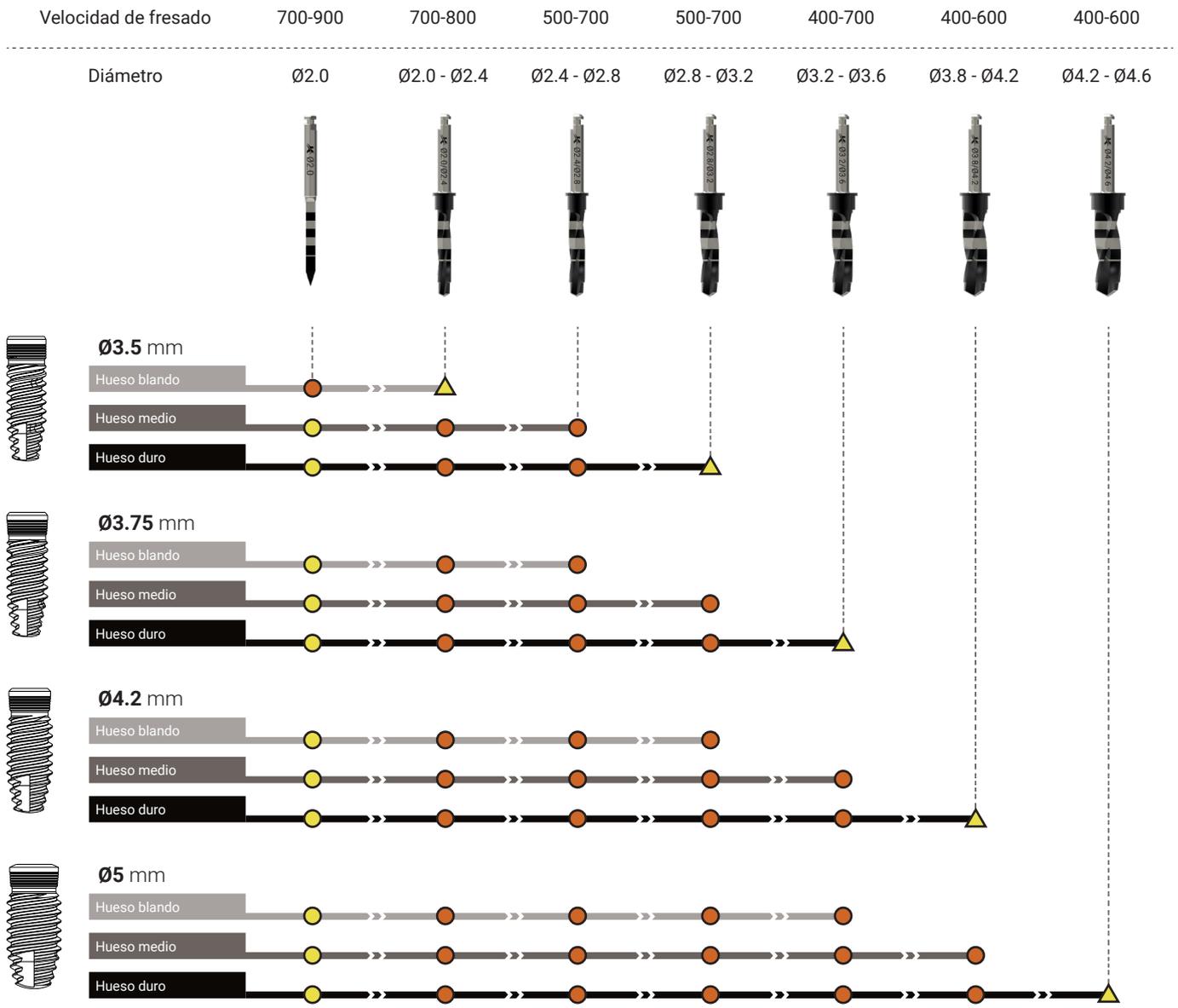


(*) Los códigos expresados en la tabla corresponden a implantes sin premontar.



Secuencia de fresado

Importante: Se recomienda el siguiente protocolo para la mayoría de los casos clínicos, sin embargo, en casos específicos pueden ser necesarias consideraciones profesionales adicionales y correcciones al protocolo.



- Fresar solo para realizar una marca.
- Fresar toda la profundidad del implante.

▲ Fresar solo la zona cortical con el diámetro mayor de la fresa.



Sistema protético

Nuestra línea completa de productos protéticos proporciona soluciones para todas las opciones de restauración: cementada, atornillada e implanto soportadas.



Tapa de cierre



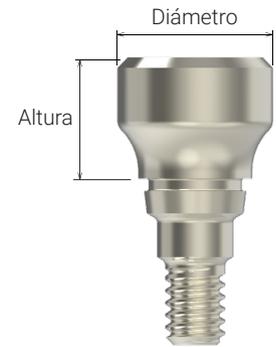
Tapa de cierre de Titanio.
Se incluye con todos los implantes con conexión CC.
Codigo: 001298



Cicatrizales

CICATRIZAL Ø3.8 mm

Grabado láser
Diámetro - Altura



Dimensiones	D: Ø 3.8 mm H: 3 mm A: 2 mm	D: Ø 3.8 mm H: 4 mm A: 2 mm	D: Ø 3.8 mm H: 5 mm A: 2 mm	D: Ø 3.8 mm H: 6 mm A: 2 mm
Código	001219	001220	001221	001222
Material	Titanio ASTM F-136			
Instrucciones	⚠ Torque de inserción manual			

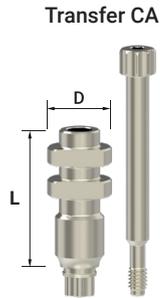
CICATRIZAL Ø4.5 mm



Dimensiones	D: Ø 4.5 mm H: 3 mm A: 2 mm	D: Ø 4.5 mm H: 4 mm A: 2 mm	D: Ø 4.5 mm H: 5 mm A: 2 mm	D: Ø 4.5 mm H: 6 mm A: 2 mm
Código	001223	001224	001225	001226
Material	Titanio ASTM F-136			
Instrucciones	⚠ Torque de inserción manual			

Impresión

TRANSFERS



D: Ø 5.5 mm
H: 12 mm



D: Ø 4.5 mm
L: 12 mm

Dimensiones

Código

001227

001228

Material

Titanio ASTM F-136

Instrucciones

Cada transfer se suministra con su tornillo correspondiente (Titanio ASTM F-136)

⚠ Torque de inserción manual

ANALOGO



D: Ø 4.2 mm
L: 12.5 mm

Dimensiones

Código

001229

Material

Titanio ASTM F-136



Pilares rectos

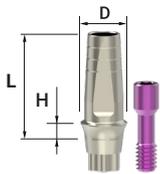
PILAR ESTANDAR



Dimensiones	D: Ø3.8 mm L: 8.5 mm	D: Ø4.5 mm L: 8.5 mm	D: Ø4.5 mm L: 12 mm
Code	001230	001231	001232
Material	Titanio ASTM F-136		

Instrucciones Cada pilar se suministra con su tornillo correspondiente (Titanio 6Al4V)
⚠ Torque de inserción máximo recomendado 30Ncm para el tornillo

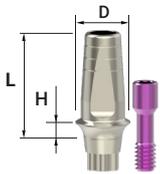
PILAR NARROW ESTETICO



Dimensiones	D: Ø3.8 mm L: 9 mm H: 1 mm	D: Ø3.8 mm L: 10 mm H: 2 mm	D: Ø3.8 mm L: 11 mm H: 3 mm	D: Ø3.8 mm L: 12 mm H: 4 mm
Código	001233	001234	001235	001236
Material	Titanio ASTM F-136			

Instrucciones Cada pilar se suministra con su tornillo correspondiente (Titanio 6Al4V)
⚠ Torque de inserción máximo recomendado 30Ncm para el tornillo

PILAR RECTO ESTETICO



Dimensiones	D: Ø4.5 mm L: 9 mm H: 1 mm	D: Ø4.5 mm L: 10 mm H: 2 mm	D: Ø4.5 mm L: 11 mm H: 3 mm	D: Ø4.5 mm L: 12 mm H: 4 mm
Código	001237	001238	001239	001240
Material	Titanio ASTM F-136			

Instrucciones Cada pilar se suministra con su tornillo correspondiente (Titanio 6Al4V)
⚠ Torque de inserción máximo recomendado 30Ncm para el tornillo

Pilares angulados

PILAR ANGULADO 15°

Estándar

Estético



Dimensiones	L: 8.5 mm H: 2 mm h: 1 mm	L: 11.5 mm H: 2 mm h: 1 mm	L: 8.5 mm H: 2.5 mm h: 1 mm	L: 9 mm H: 1.5mm h: 2.5 mm
Código	001241	001242	001243	001244

Material Titanio ASTM F-136

Instrucciones Para crear una línea de inserción favorable.
Cada pilar se suministra con su tornillo correspondiente (Titanio 6Al4V)
⚠ Torque de inserción máximo recomendado 30Ncm para el tornillo

PILAR ANGULADO 25°



Dimensiones	L: 8.5 mm H: 2 mm h: 1 mm
Código	001245

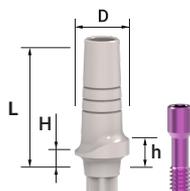
Material Titanio ASTM F-136

Instrucciones Cada pilar se suministra con su tornillo correspondiente (Titanio 6Al4V)
⚠ Torque de inserción máximo recomendado 30Ncm para el tornillo



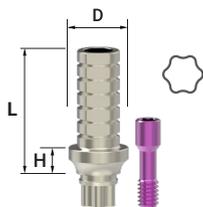
Pilares provisionarios

PILAR PROVISORIO RECTO - PEEK



Dimensiones	D: Ø4.5 mm L: 10.5 mm H: 1 mm h: 2 mm	D: Ø4.5 mm L: 11.5 mm H: 2 mm h: 3 mm
Codigo	001246	001247
Material	PEEK OPTIMA	
Instrucciones	Cada pilar se suministra con su tornillo correspondiente (Titanio 6Al4V) ⚠ Torque de inserción máximo recomendado 15Ncm para el tornillo	

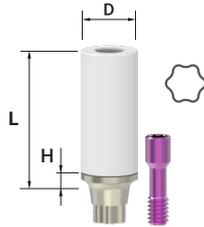
PILAR PROVISORIO DE TITANIO



Dimensiones	D: Ø4.5 mm L: 9.5 mm H: 2mm	D: Ø4.5 mm L: 7.8 mm H: 2mm
Codigo	001248	001249
Material	Titanio ASTM F-136	
Instrucciones	Cada pilar se suministra con su tornillo correspondiente (Titanio 6Al4V) ⚠ Torque de inserción máximo recomendado 30Ncm para el tornillo	

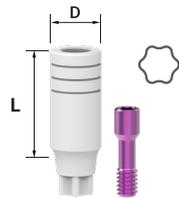
Pilares calcinables

CALCINABLE BASE CROMO



Dimensiones	L: 11.5 mm H: 1 mm D: 4.5 mm	L: 11.5 mm H: 1 mm D: 4.5 mm
Código	001250	001251
Material	Cromo cobalto + Delrin	
Instrucciones	Cada pilar se suministra con su tornillo correspondiente (Titanio 6Al4V) ⚠ Torque de inserción máximo recomendado 20Ncm para el tornillo	

CALCINABLE PLASTICO



Dimensiones	D: Ø 3.8 mm L: 8.5 mm	D: Ø 3.8 mm L: 8.5 mm
Código	001252	001253
Material	Plástico - Delrin	
Instrucciones	Cada pilar se suministra con su tornillo correspondiente (Titanio 6Al4V) ⚠ Torque de inserción manual. Una vez colado, torque máximo recomendado 30Ncm para el tornillo.	



Tornillos protéticos

Tornillo de laboratorio



Codigo	001254	001255
Material	Titanio 6Al4V	

TORNILLO DE RECUPERACIÓN



Codigo	001256
Material	Titanio 6Al4V
Instrucciones	Utilizado para la recuperación de pilares atascados en análogos/implantes.

Multi unit

MULTI UNIT ANGULADO



Ángulo	17°	17°	30°	30°
Dimensiones	D: 4.8 mm H: 1.5 mm	D: 4.8 mm H: 2.5 mm	D: 4.8 mm H: 1.5 mm	D: 4.8 mm H: 2.5 mm
Código	001257	001258	001259	001260
Material	Titanio ASTM F-136			

Instrucciones Cada multi unit se suministra con su tornillo correspondiente (Titanio 6Al4V)
⚠ Torque de inserción máximo recomendado 20Ncm. Utilice el destornillador de 1.25 mm.

MULTI UNIT RECTO



Dimensiones	D: 4.8 mm H: 0.75 mm	D: 4.8 mm H: 1.5 mm	D: 4.8 mm H: 2.5 mm	D: 4.8 mm H: 3.5 mm	D: 4.8 mm H: 4.5 mm
Código	001261	001262	001263	001264	001265
Material	Titanio ASTM F-136				

Instrucciones **⚠ Torque de inserción máximo recomendado 20Ncm. Utilice el colocador MUA recto.**

COMPONENTES MULTIUNIT - VER PAGINA 28



Pilar bola

Los pilares de bola se utilizan en caso de sobredentaduras implanto soportadas.
La divergencia máxima entre implantes para este tipo de rehabilitaciones es de 20°.



Dimensiones	H: 1 mm D: 3.15 mm B: 2 mm	H: 2 mm D: 3.15 mm B: 2 mm	H: 3 mm D: 3.15 mm B: 2 mm	H: 4 mm D: 3.15 mm B: 2 mm	H: 5 mm D: 3.15 mm B: 2 mm
Codigo	001266	001267	001268	001269	001270
Material	Titanio 6Al4V				
Instrucciones	⚠ Torque de inserción máximo recomendado 20Ncm				

CAZOLETA DE TITANIO



Codigo	000868
Material	Titanio ASTM F-136
Incluye o'ring	

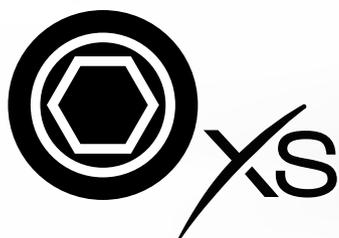
COLOCADOR PILAR BOLA



Codigo	000804
Material	Acero inoxidable



Advance^{XS}



El sistema de implantes Advance® XS es una solución vanguardista al alcance del odontólogo de hoy.

Su diseño se ha realizado pensando en la eficiencia y sencillez de un sistema para todos los casos. Ideal para carga inmediata y protocolos convencionales, en todo tipo de huesos.

Advance® XS es una línea de implantes estrechos de Ø3.0 y Ø3.30 que han sido pensados específicamente para soluciones clínicas en el sector anteroinferior con espacio reducido y tipos de hueso III y IV.

Cuenta con una conexión reducida de cono y hexágono y un cierre de implante-protésis desarrollado para lograr estética y establecer un correcto perfil de emergencia. Toda la gama de componentes protéticos ha sido optimizada para otorgarle al profesional la solución exacta para cada caso.

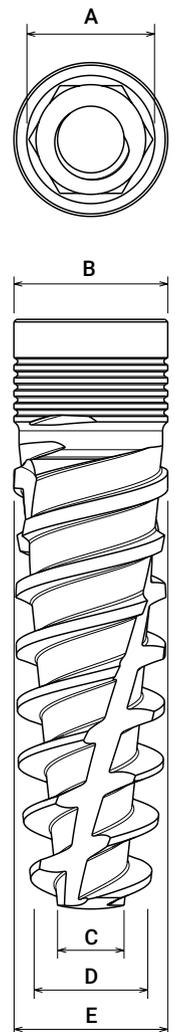
Desarrollamos nuestros productos pensando en la calidad y simplicidad, para que el profesional encuentre el implante indicado según el requerimiento de cada caso clínico.

Advance® XS es tecnología e innovación combinados para obtener resultados predecibles y exitosos.



Tabla de medidas

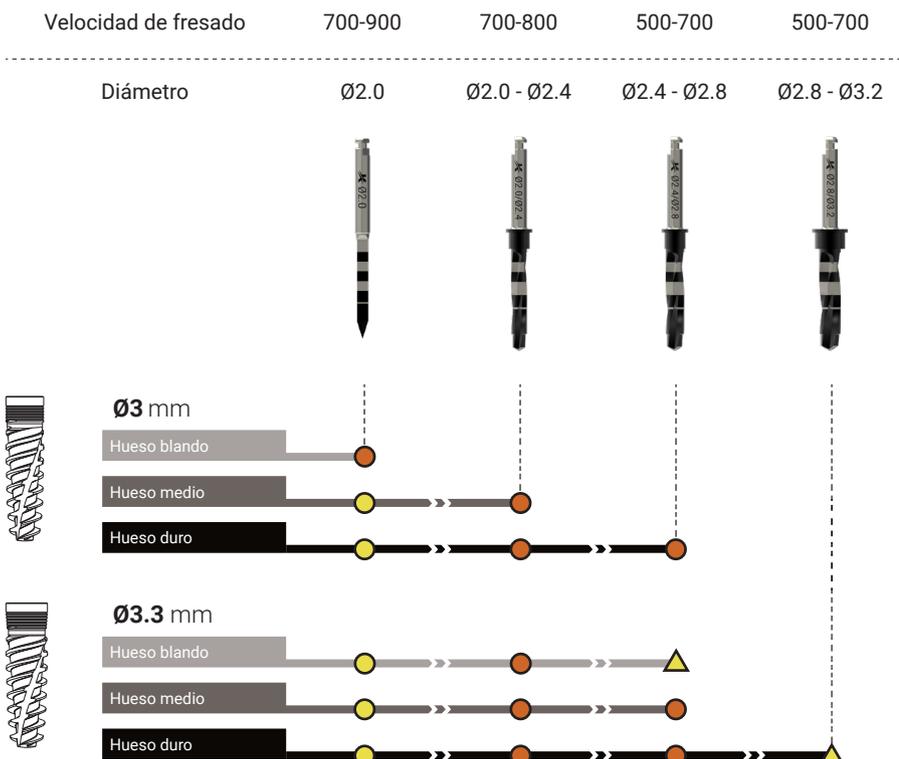
Ø Diámetro	Largo	Código *	Dimensiones				
			A	B	C	D	E
Ø 3	8 mm	000794	Ø 2,5	Ø 3	Ø 1,3	Ø 2,25	Ø 3
	10 mm	000795	Ø 2,5	Ø 3	Ø 1,3	Ø 2,25	Ø 3
	11,5 mm	000796	Ø 2,5	Ø 3	Ø 1,3	Ø 2,25	Ø 3
	13 mm	000797	Ø 2,5	Ø 3	Ø 1,3	Ø 2,25	Ø 3
Ø 3,30	8 mm	001037	Ø 2,5	Ø 3,30	Ø 1,45	Ø 2,50	Ø 3,30
	10 mm	001038	Ø 2,5	Ø 3,30	Ø 1,45	Ø 2,50	Ø 3,30
	11,5 mm	001039	Ø 2,5	Ø 3,30	Ø 1,45	Ø 2,50	Ø 3,30
	13 mm	001040	Ø 2,5	Ø 3,30	Ø 1,45	Ø 2,50	Ø 3,30
Ø 3,30	15 mm	001041	Ø 2,5	Ø 3,30	Ø 1,45	Ø 2,50	Ø 3,30



(*) Los códigos expresados en la tabla corresponden a implantes sin premontar.

Secuencia de Fresado

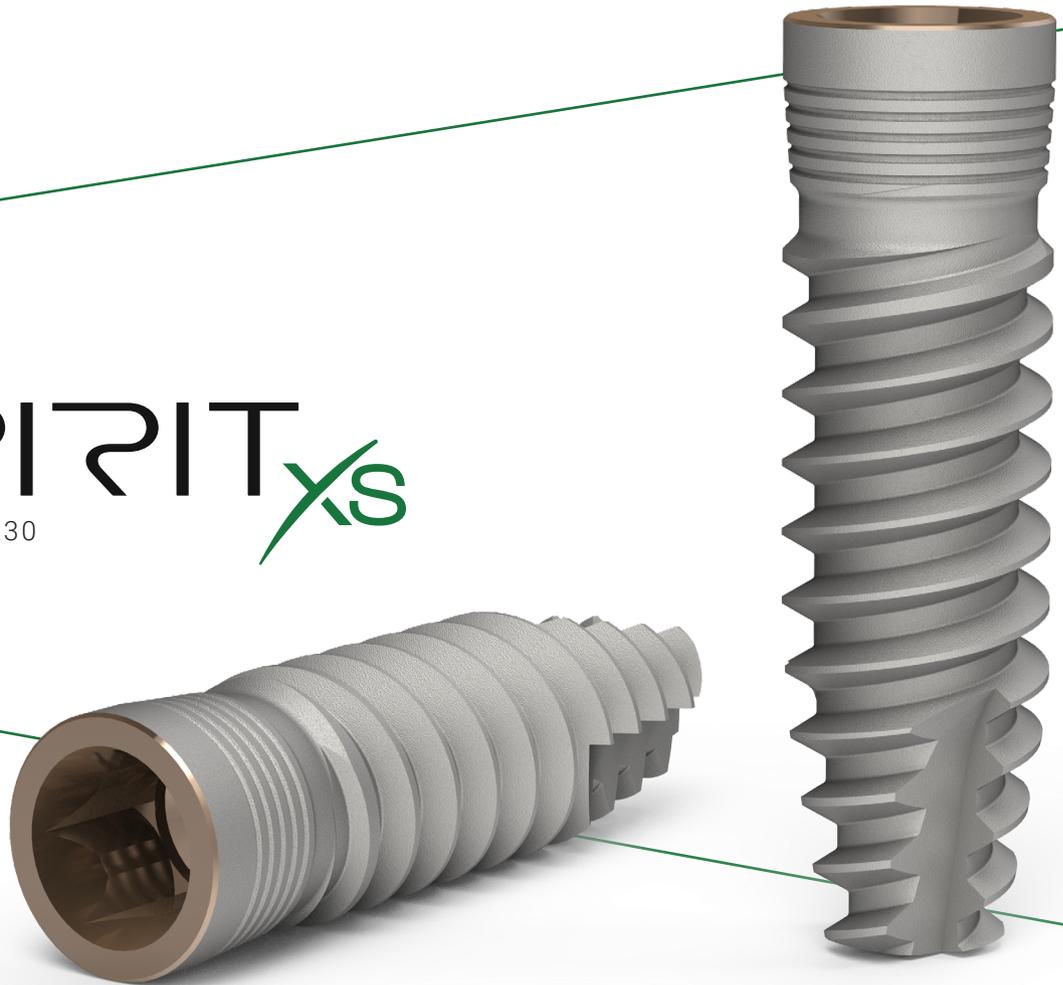
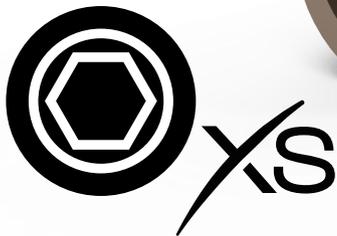
Importante: Se recomienda el siguiente protocolo para la mayoría de los casos clínicos, sin embargo, en casos específicos pueden ser necesarias consideraciones profesionales adicionales y correcciones al protocolo.



- Fresar solo para realizar una marca.
- Fresar toda la profundidad del implante.
- ▲ Fresar solo la zona cortical con el diámetro mayor de la fresa.

SPIRIT^{XS}

PLATAFORMA Ø3.30



Spirit® XS es una solución vanguardista al alcance del odontólogo de hoy.

Su diseño se ha realizado pensando en la eficiencia y sencillez de un sistema para todos los casos. Ideal para carga inmediata y protocolos convencionales, en todo tipo de huesos.

Spirit® XS es un implante estrecho Ø3.30 que ha sido pensado específicamente para soluciones clínicas en el sector anteroinferior con espacio reducido y tipos de hueso I y II.

Cuenta con una conexión reducida de cono y hexágono y un cierre de implante-protésis desarrollado para lograr estética con facilidad. Toda la gama de componentes protéticos ha sido optimizada para otorgarle al profesional la solución exacta para cada caso.

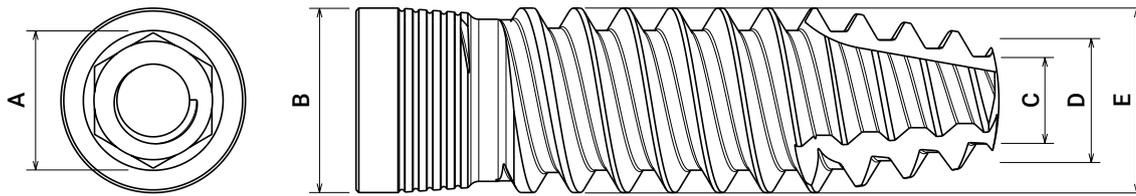
Desarrollamos nuestros productos pensando en la calidad y simplicidad, para que el profesional encuentre el implante indicado según el requerimiento de cada caso clínico.

Spirit® XS es tecnología e innovación combinados para obtener resultados predecibles y exitosos.

Tabla de medidas

Ø Diámetro	Largo	Código *	Dimensiones				
			A	B	C	D	E
 Ø 3,30	8 mm	000987	Ø 2,5	Ø 3,30	Ø 1,4	Ø 2,2	Ø 3,30
	10 mm	000988	Ø 2,5	Ø 3,30	Ø 1,4	Ø 2,2	Ø 3,30
	11,5 mm	000989	Ø 2,5	Ø 3,30	Ø 1,4	Ø 2,2	Ø 3,30
	13 mm	000990	Ø 2,5	Ø 3,30	Ø 1,4	Ø 2,2	Ø 3,30
	15 mm	000991	Ø 2,5	Ø 3,30	Ø 1,4	Ø 2,2	Ø 3,30

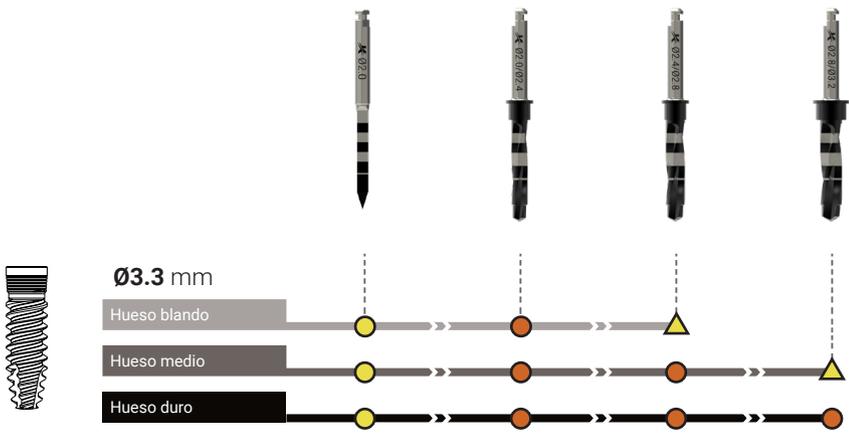
(*) Los códigos expresados en la tabla corresponden a implantes sin premontar.



Secuencia de Fresado

Importante: Se recomienda el siguiente protocolo para la mayoría de los casos clínicos, sin embargo, en casos específicos pueden ser necesarias consideraciones profesionales adicionales y correcciones al protocolo.

Velocidad de fresado	700-900	700-800	500-700	500-700
Diámetro	Ø2.0	Ø2.0 - Ø2.4	Ø2.4-2.8	Ø2.8-3.2

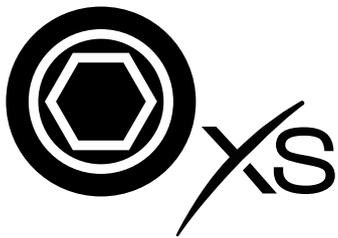


- Fresar solo para realizar una marca.
- Fresar toda la profundidad del implante.
- ▲ Fresar solo la zona cortical con el diámetro mayor de la fresa.



Sistema protético

Nuestra línea completa de productos protéticos proporciona soluciones para todas las opciones de restauración: cementada, atornillada e implanto soportadas.



Tapa de cierre



Tapa de cierre de Titanio.
Se incluye con todos los implantes con conexión XS.
Codigo: 000885



Cicatrizales

CICATRIZAL Ø3.4 mm



Dimensiones	D: Ø 3.4 mm H: 2 mm	D: Ø 3.4 mm H: 3 mm	D: Ø 3.4 mm H: 5 mm	D: Ø 3.4 mm H: 7 mm
Código	000894	000895	000896	000897
Material	Titanio ASTM F-136			
Instrucciones	⚠ Torque de inserción manual			

CICATRIZAL Ø3.8 mm



Dimensiones	D: Ø 3.8 mm H: 2 mm	D: Ø 3.8 mm H: 3 mm	D: Ø 3.8 mm H: 5 mm	D: Ø 3.8 mm H: 7 mm
Código	000923	000924	000925	000926
Material	Titanio ASTM F-136			
Instrucciones	⚠ Torque de inserción manual			

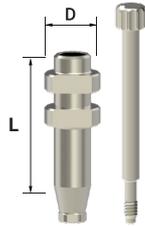
CICATRIZAL Ø4.2 mm



Dimensiones	D: Ø 4,2 mm H: 2 mm	D: Ø 4.2 mm H: 3 mm	D: Ø 4.2 mm H: 5 mm	D: Ø 4.2 mm H: 7 mm
Código	000934	000935	000936	000937
Material	Titanio ASTM F-136			
Instrucciones	⚠ Torque de inserción manual			

Impresión

TRANSFERS

Cubeta abierta

D: Ø 4.5 mm
L: 12 mm

Cubeta cerrada

D: Ø 3.7 mm
L: 9.2 mm

Dimensiones

Código

000871

000872

Material

Titanio ASTM F-136

Instrucciones

Cada transfer se suministra con su tornillo correspondiente (Titanio ASTM F-136)

⚠ Torque de inserción manual

ANALOGO



D: Ø 3.2 mm
L: 12 mm

Diámetro

Código

000873

Material

Titanio ASTM F-136

TRANSFER ►

ANALOGO ►

Pilares de titanio

PILAR RECTO ESTETICO



Dimensiones	D: Ø 3.6 mm L: 8.9 mm H: 1 mm	D: Ø 3.6 mm L: 9.9 mm H: 2 mm	D: Ø 3.6 mm L: 10.9 mm H: 3 mm	D: Ø 3.6 mm L: 11.9 mm H: 4 mm
Código	000874	000875	000876	000839
Material	Titanio ASTM F-136			
Instrucciones	Cada pilar se suministra con su tornillo correspondiente (Titanio 6Al4V) ⚠ Torque de inserción máximo recomendado 20Ncm para el tornillo			

PILAR RECTO ESTANDAR



Dimensiones	D: Ø 3.2 mm L: 9 mm	D: Ø 3.6 mm L: 9 mm
Código	000877	000878
Material	Titanio ASTM F-136	
Instrucciones	Cada pilar se suministra con su tornillo correspondiente (Titanio 6Al4V) ⚠ Torque de inserción máximo recomendado 20Ncm para el tornillo	

Pilares angulados

PILARES ANGULADOS DE TITANIO



Dimensiones	L: 8.5 mm H: 2 mm h: 1.5 mm	L: 10.5 mm H: 2 mm h: 1.5 mm	L: 8.5 mm H: 1.5 mm h: 1 mm
Código	000879	000880	000881
Material	Titanio ASTM F-136		
Instrucciones	Cada pilar se suministra con su tornillo correspondiente (Titanio 6Al4V) ⚠ Torque de inserción máximo recomendado 20Ncm para el tornillo		

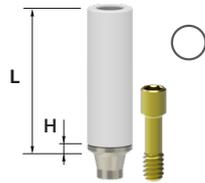
Pilar provisional



Dimensiones	D: Ø 3.6 mm L: 9.2 mm	D: Ø 3.6 mm L: 9.2 mm	D: Ø 3.6 mm L: 9.2 mm
Código	000837	000838	000946
Material	Titanio ASTM F-136	Titanio ASTM F-136	PEEK OPTIMA
Instrucciones	Cada pilar se suministra con su tornillo correspondiente (Titanio 6Al4V) ⚠ Torque de inserción máximo recomendado 20Ncm para el tornillo (15Ncm para provisional de PEEK)		

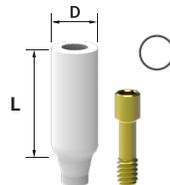
Pilares calcinables

CALCINABLE BASE CROMO



Dimensiones	L: 14.75 mm H: 1 mm	L: 14.75 mm H: 1 mm
Código	000886	000887
Material	Cromo cobalto + Delrin	
Instrucciones	Cada pilar se suministra con su tornillo correspondiente (Titanio 6Al4V) ⚠ Torque de inserción máximo recomendado 20Ncm para el tornillo	

CALCINABLE PLASTICO



Dimensiones	D: Ø 3.6 mm L: 9.2 mm	D: Ø 3.6 mm L: 9.2 mm
Código	000888	000889
Material	Plástico - Delrin	
Instrucciones	Cada pilar se suministra con su tornillo correspondiente (Titanio 6Al4V) ⚠ Torque de inserción manual. Una vez colado, torque máximo recomendado 30Ncm para el tornillo.	

Tornillos protéticos

Tornillo de laboratorio



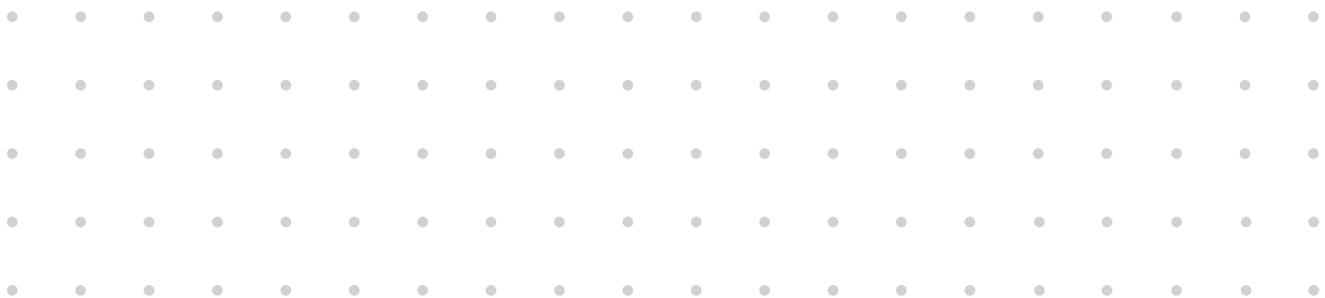
Codigo	000882	000883
Material	Titanio 6Al4V	

TORNILLO DE RECUPERACIÓN



Codigo	000884
Material	Titanio 6Al4V

Instrucciones Utilizado para la recuperación de pilares atascados en análogos/implantes.



Multi unit

MULTI UNIT ANGULADO



Ángulo	17°	17°	30°	30°
Dimensiones	D: 4.8 mm H: 1.5 mm	D: 4.8 mm H: 2.5 mm	D: 4.8 mm H: 1.5 mm	D: 4.8 mm H: 2.5 mm
Código	000152	000153	000154	000155
Material	Titanio ASTM F-136			

Instrucciones Cada multi unit se suministra con su tornillo correspondiente (Titanio 6Al4V)
⚠ Torque de inserción máximo recomendado 20Ncm. Utilice el destornillador de 1.25 mm.

MULTI UNIT RECTO



Dimensiones	D: 4.8 mm H: 0.75 mm	D: 4.8 mm H: 1.5 mm	D: 4.8 mm H: 2.5 mm	D: 4.8 mm H: 3.5 mm	D: 4.8 mm H: 4.5 mm	D: 4.8 mm H: 5.5 mm
Código	001069	001070	001071	001072	001073	001074
Material	Titanio ASTM F-136					

Instrucciones **⚠ Torque de inserción máximo recomendado 20Ncm. Utilice el colocador MUA recto.**

COMPONENTES MULTIUNIT - VER PAGINA 28

Pilar bola

Los pilares de bola se utilizan en caso de sobredentaduras implanto soportadas.
La divergencia máxima entre implantes para este tipo de rehabilitaciones es de 20°.



Dimensiones	H: 1mm D: 3.40mm B: 2mm	H: 2mm D: 3.40mm B: 2mm	H: 3mm D: 3.40mm B: 2mm	H: 4mm D: 3.40mm B: 2mm	H: 5mm D: 3.40mm B: 2mm
Codigo	000957	000891	000892	000893	000958
Material	Titanio 6Al4V				
Instrucciones	⚠ Torque de inserción máximo recomendado 20Ncm				

CAZOLETA DE TITANIO



Codigo	000868
Material	Titanio ASTM F-136
Incluye o'ring	

COLOCADOR PILAR BOLA

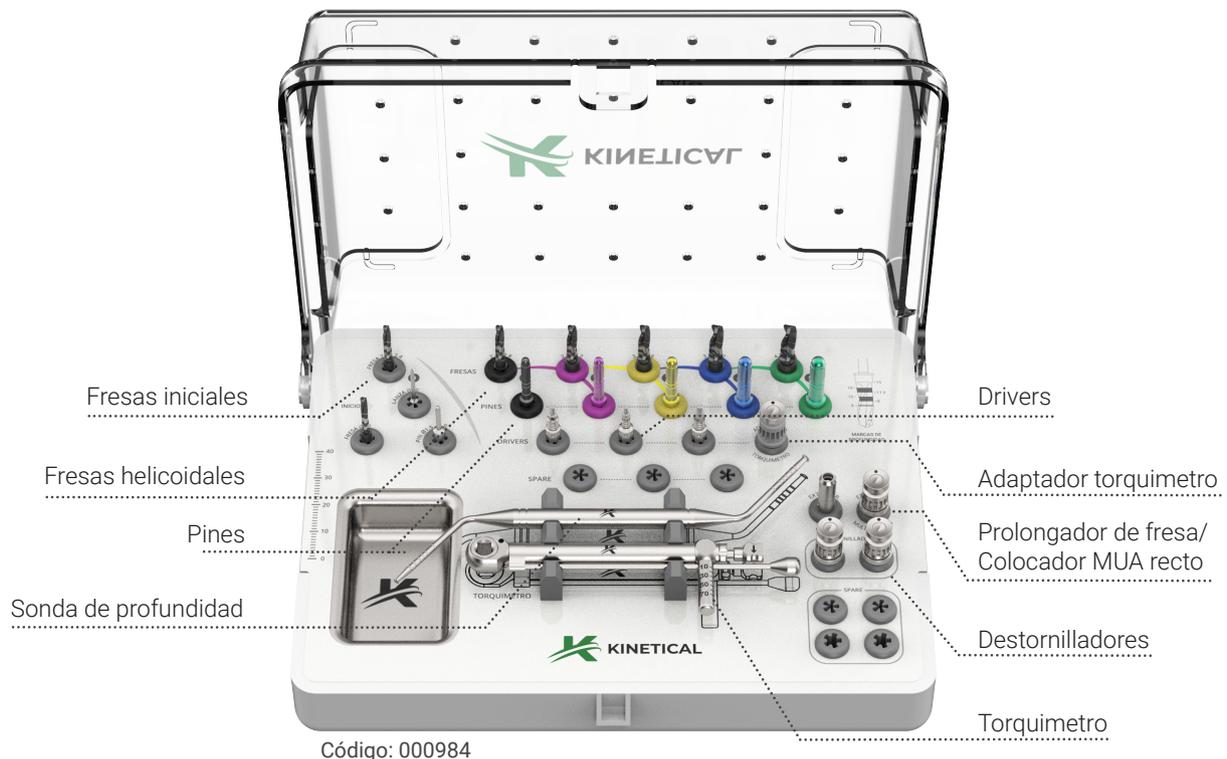


Codigo	000804
Material	Acero inoxidable

Kits para cirugía

Kit quirúrgico

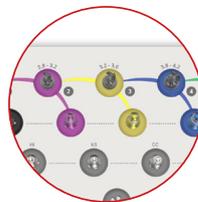
- Ergonómico, liviano, compacto y fácil de transportar.
- Los soportes de silicona resistentes a los golpes evitan el movimiento durante el transporte.
- El diseño visual con código de color proporciona accesibilidad sencilla e intuitiva.
- Marcas laser en la bandeja, con una regla para verificar la dimensión de los instrumentos.
- Grabado láser de la graduación de las fresas, para identificar las marcas
- Fácil limpieza y esterilización en autoclave, con mas de 1000 ciclos garantizados de esterilización.
- La caja y la bandeja estan fabricadas en Raddel®.
- Recipiente de acero inoxidable.
- Dimensiones de la caja: 19cm x 14cm x 6cm



Un kit para todos los implantes



Opción de apertura con una sola mano



Codificación de fresas por colores



Regla para verificar dimensiones



6 Pin Ø2.4 - 2.8
 Código: 000761
 Material: Titanio Gr4

7 Pin Ø2.8 - 3.2
 Código: 000762
 Material: Titanio Gr4

8 Pin Ø3.2 - 3.6
 Código: 000763
 Material: Titanio Gr4

9 Pin Ø3.8 - 4.2
 Código: 000764
 Material: Titanio Gr4

10 Pin Ø4.2 - 4.6
 Código: 000765
 Material: Titanio Gr4

11 Pin Ø1.5 - 2.0
 Código: 000801
 Material: Acero inoxidable

12 Driver HI
 Código: 000799
 Material: Acero inoxidable

13 Driver XS
 Código: 000870
 Material: Acero inoxidable

14 Driver CC
 Código: 000800
 Material: Acero inoxidable

15 Adaptador torquímetro
 Código: 000766
 Material: Acero inoxidable

16 Prolongador de fresa
 Código: 000807
 Material: Acero inoxidable

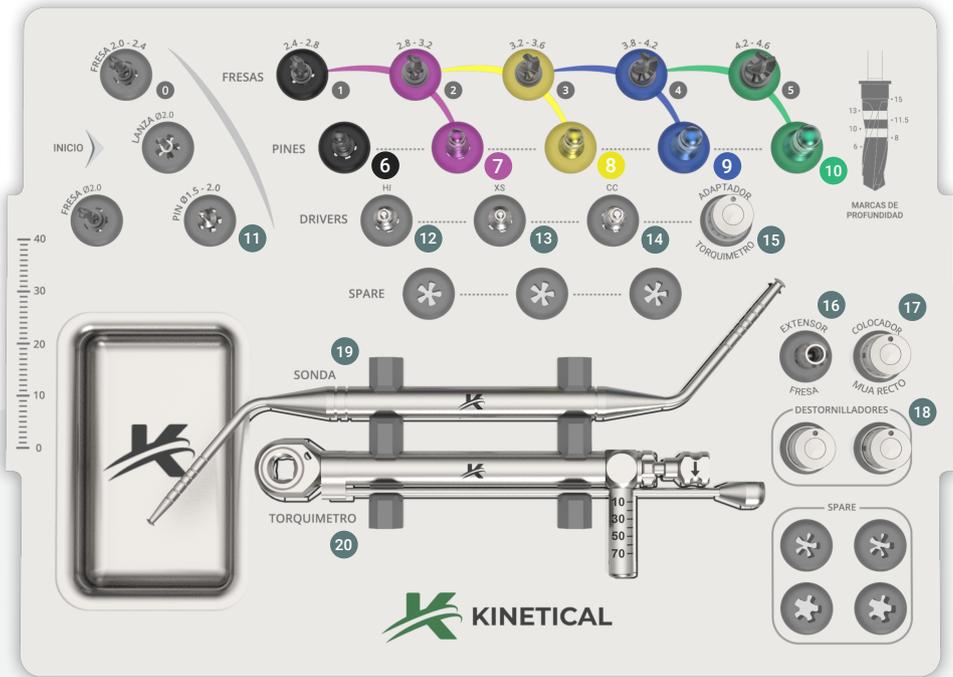
17 Colocador MUA recto
 Código: 000042
 Material: Acero inoxidable

18 Destornillador 0.050"
 Destornillador corto: Código 000776
 Destornillador largo: Código 000773
 Material: Acero inoxidable

19 Sonda de profundidad
 Código: 000774
 Material: Titanio 6Al4V

20 Torquímetro aguja
 Código: 000808
 Material: Acero inoxidable

Fresas



◀ Lanza Ø1.5
 Código: 001076

◀ Lanza Ø2.0
 Código: 001077

◀ Fresa Ø2.0
 Código: 001078

0 ◀ Fresa Ø2.0 - 2.4
 Código: 001079

1 ◀ Fresa Ø2.4 - 2.8
 Código: 001080

2 ◀ Fresa Ø2.8 - 3.2
 Código: 001081

3 ◀ Fresa Ø3.2 - 3.6
 Código: 001082

4 ◀ Fresa Ø3.8 - 4.2
 Código: 001083

5 ◀ Fresa Ø4.2 - 4.6
 Código: 001084

Mini kit quirúrgico

Un diseño ligero y compacto para sus necesidades individuales.

- Ergonómico, liviano, compacto y fácil de transportar.
- Los soportes de silicona resistentes a los golpes evitan el movimiento durante el transporte.
- El diseño visual con código de color proporciona accesibilidad sencilla e intuitiva.
- Marcas láser en la bandeja, con una regla para verificar la dimensión de los instrumentos.
- Grabado láser de la graduación de las fresas, para identificar las marcas
- Fácil limpieza y esterilización en autoclave, con mas de 1000 ciclos garantizados de esterilización.
- La caja y la bandeja estan fabricadas en Raddel®.
- Dimensiones de la caja: 10 cm X 8.5 cm X 5 cm

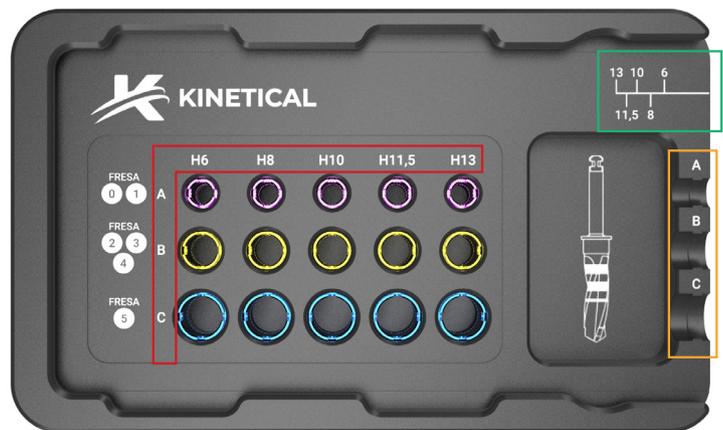


Código: 000046

Kit de topes

Un kit de topes compacto, con diseño ergonómico y estético. Con una precisión de profundidad de perforación fácilmente controlada, los topes simplifican los procedimientos reduciendo el tiempo de la cirugía para los pacientes. Proporcionan la confianza necesaria para realizar cualquier osteotomía.

- Al estar bien organizadas, todas las partes son claramente visibles y de fácil acceso.
- Marcas láser en la caja y en los topes para una fácil identificación y colocación.
- Diseño delgado de los topes que permite su uso en sitios angostos.
- Fácil limpieza y esterilización en autoclave.
- Surcos específicos para la extracción de topes.



Código: 000983



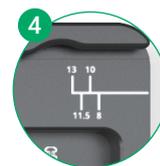
Seleccione el tope de acuerdo con el diámetro de la fresa (fila) y la profundidad del fresado (columnas).



"Click in": Inserte la fresa en el tope seleccionado.



"Click out": retire el tope con los surcos laterales apropiados.



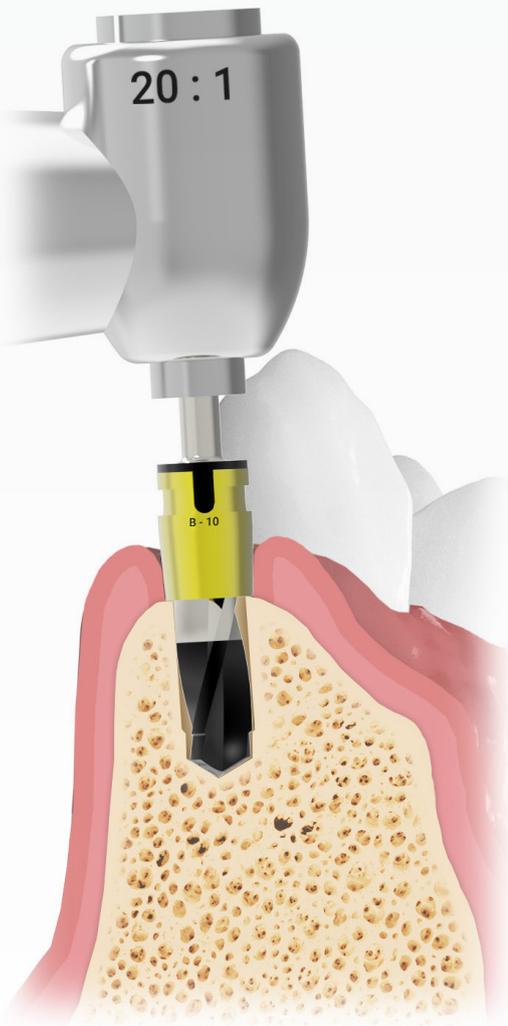
La barra de dimensión asegura la profundidad adecuada exacta para una mayor seguridad.



Realice el fresado de acuerdo con el protocolo de fresado recomendado.

Topes de fresas

- Los topes solamente son compatibles con la línea de fresas de Kinetic.
- Evitan el recalentamiento del hueso durante la realización de la osteotomía.
- Fabricados en Titanio grado 4 (ASTM F-136), son reutilizables y reesterilizables.
- Sistema de clip automático que facilita la utilización.
- Garantiza una osteotomía precisa, eliminando riesgos.



A Topes para fresas N°1

Profundidad de fresa	L6	L8	L10	L11.5	L13
Código	000675	000676	000677	000678	000679

B Topes para fresas N°2-3-4

Profundidad de fresa	L6	L8	L10	L11.5	L13
Código	000680	000681	000682	000683	000684

C Topes para fresas N°5

Profundidad de fresa	L6	L8	L10	L11.5	L13
Código	000685	000686	000687	000688	000689

Fresas

UNA LINEA DE FRESAS Y TOPES DE FRESA COMPLETA Y FACIL DE USAR.

Todas las fresas estan codificadas con marcas de profundidad que permiten identificar facilmente la profundidad de la osteotomía.

- Recubrimiento DLC (diamantado).
- Alto contraste y marcas claras de profundidad.
- Larga vida útil y resistencia a la corrosión.
- Compatible con los topes de fresa Kinetical.
- Marcas láser para una fácil identificación del diámetro de las fresas.
- Diseño personalizado para obtener un calentamiento mínimo y una máxima estabilidad.



	Ø2.0 - Ø2.4	Ø2.4 - Ø2.8	Ø2.8 - Ø3.2	Ø3.2 - Ø3.6	Ø3.8 - Ø4.2	Ø4.2 - Ø4.6
	0	1	2	3	4	5
Código	001079	001080	001081	001082	001083	001084
Codificación por color						

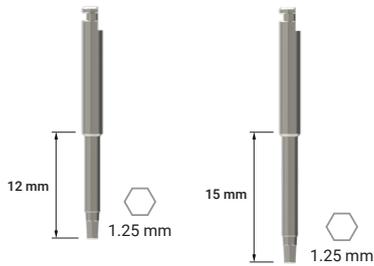


Instrumental quirúrgico



DESTORNILLADORES

Destornillador micromotor



Destornillador manual

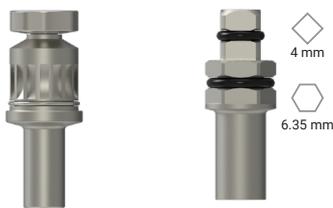


Código	000809	000810
Material	Acero inoxidable	
Instrucciones	Para ser empleado con un motor para contraangulo	

Código	000776	000773	000985	000986
Material	Acero inoxidable			
Instrucciones	Para uso manual			

INSTRUMENTOS OPCIONALES

Colocador pilar bola



Colocador MUA recto



Adaptador torquimetro



Código	000804	000842
Material	Acero inoxidable	
Instrucciones	Para uso manual	

Código	000042	000043
Material	Acero inoxidable	
Instrucciones	Para uso manual	

Código	000766	000841
Material	Acero inoxidable	
Instrucciones	Para uso manual	



COLOCADORES HI



Código	000799	000031	000032	000039	000033	000034	000696
Material	Acero inoxidable	Acero inoxidable					
Instrucciones	Para ser empleado con un motor para contraangulo	Para uso manual					

COLOCADORES CC



Código	000800	001323	001324	001325	001320	001321	001322
Material	Acero inoxidable	Acero inoxidable					
Instrucciones	Para ser empleado con un motor para contraangulo	Para uso manual					

COLOCADORES XS



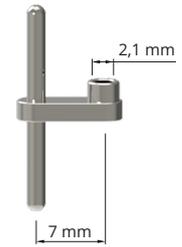
Código	000870	000035	000036	000040	000037	000038	000697
Material	Acero inoxidable	Acero inoxidable					
Instrucciones	Para ser empleado con un motor para contraangulo	Para uso manual					

Guías de profundidad y paralelismo

Sonda de profundidad



Guía de paralelismo



Codigo	000774
Material	Titanio 6Al4V
Instrucciones	Puede utilizarse en diversos tratamientos, como: control de la profundidad de la osteotomía, examen de la membrana Schneider, condensación ósea y otros.

Codigo	000869
Material	Titanio 6Al4V
Instrucciones	Para el preciso espaciado y paralelismo del implante.

TORQUIMETRO AGUJA



Adaptador universal



Codigo	000808
Material	Acero inoxidable
Instrucciones	Permite que los odontólogos clínicos apliquen el torque recomendado al utilizar destornilladores protésicos o quirúrgicos.

Codigo	000967
Material	Acero inoxidable
Instrucciones	Adaptador para llave de críquet para destornilladores de cabeza cuadrada de 4mm.

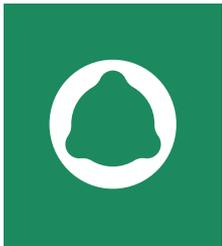
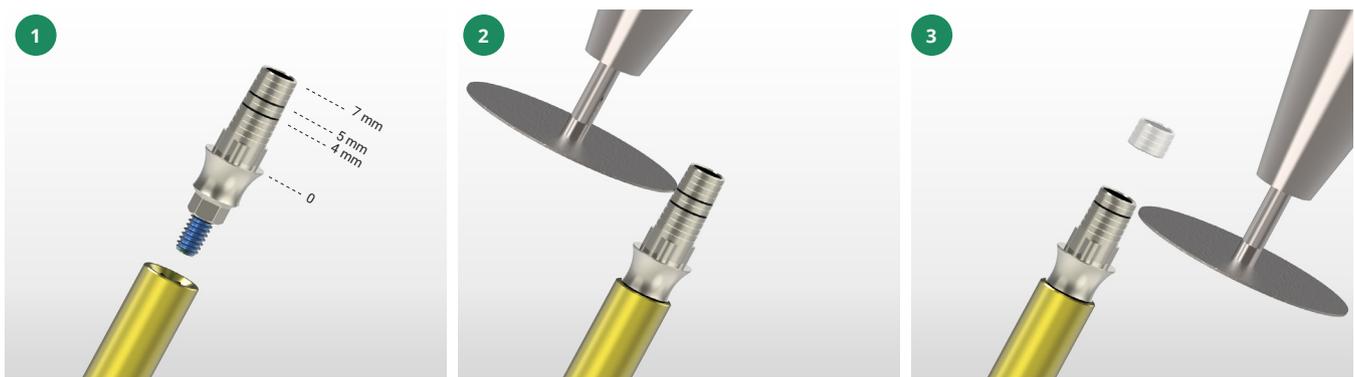
MANGO DE COLOCACIÓN



Codigo	000294
Material	Titanio 6Al4V
Instrucciones	Para un cabezal cuadrado de 4mm

Restauración CAD/CAM

La línea Digital incluye Scan bodies, Bases de Titanio y Análogos, para realizar trabajos de restauración CAD/CAM.



ATENCIÓN

Cuando se quiere realizar una corona mecanizada, el fresado de la conexión entre la corona y el ti-base requiere de una estrategia de mecanizado en la mayor calidad disponible. La precisión del mecanizado en la conexión da como resultado un asentamiento exacto y seguro entre el ti-base y la corona. Permittendonos cementar la pieza extraoralmente.

**Rehabilitación cementada**

HI

SCAN BODY

Código	001913
Material	Titanio ASTM F-136 + PEEK OPTIMA
Instrucciones	Cada SCAN BODY se suministra con su tornillo correspondiente (Titanio 6Al4V)

ANALOGO DIGITAL

Código	001914
Material	Titanio ASTM F-136

**Rehabilitación cementada**

CC

SCAN BODY

Código	001271
Material	Titanio ASTM F-136 + PEEK OPTIMA
Instrucciones	Cada SCAN BODY se suministra con su tornillo correspondiente (Titanio 6Al4V)

ANALOGO DIGITAL

Código	001272
Material	Titanio ASTM F-136

**Rehabilitación cementada**

XS

SCAN BODY

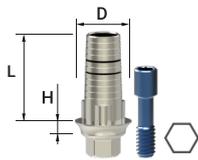
Código	001928
Material	Titanio ASTM F-136 + PEEK OPTIMA
Instrucciones	Cada SCAN BODY se suministra con su tornillo correspondiente (Titanio 6Al4V)

ANALOGO DIGITAL

Código	001929
Material	Titanio ASTM F-136



TI-BASE



Dimensiones	D: Ø 4.5 mm H: 1 mm L: 7 mm <i>Altura de chimenea disponible en 4 y 5 mm en biblioteca digital</i>	D: Ø 4.5 mm H: 2 mm L: 7 mm <i>Altura de chimenea disponible en 4 y 5 mm en biblioteca digital</i>	D: Ø 4.5 mm H: 3 mm L: 7 mm <i>Altura de chimenea disponible en 4 y 5 mm en biblioteca digital</i>	D: Ø 4.5 mm H: 1 mm L: 5 mm <i>Altura de chimenea disponible en 4 mm en biblioteca digital</i>	D: Ø 4.5 mm H: 2 mm L: 5 mm <i>Altura de chimenea disponible en 4 mm en biblioteca digital</i>
Código	001917	001920	001923	001925	001927
Material	Titanio ASTM F-136				
Instrucciones	Cada pilar se suministra con su tornillo correspondiente (Titanio 6Al4V) ⚠ Torque de inserción máximo recomendado 30Ncm				



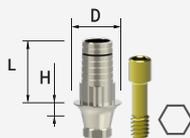
TI-BASE



Dimensiones	D: Ø 4.5 mm H: 1 mm L: 7 mm <i>Altura de chimenea disponible en 4 y 5 mm en biblioteca digital</i>	D: Ø 4.5 mm H: 2 mm L: 7 mm <i>Altura de chimenea disponible en 4 y 5 mm en biblioteca digital</i>	D: Ø 4.5 mm H: 3 mm L: 7 mm <i>Altura de chimenea disponible en 4 y 5 mm en biblioteca digital</i>	D: Ø 4.5 mm H: 1 mm L: 5 mm <i>Altura de chimenea disponible en 4 mm en biblioteca digital</i>	D: Ø 4.5 mm H: 2 mm L: 5 mm <i>Altura de chimenea disponible en 4 mm en biblioteca digital</i>
Código	001275	001278	001281	001283	001285
Material	Titanio ASTM F-136				
Instrucciones	Cada pilar se suministra con su tornillo correspondiente (Titanio 6Al4V) ⚠ Torque de inserción máximo recomendado 30Ncm				



TI-BASE



Dimensiones	D: Ø 3.8 mm H: 1 mm L: 5 mm <i>Altura de chimenea disponible en 4 mm en biblioteca digital</i>	D: Ø 3.8 mm H: 2 mm L: 5 mm <i>Altura de chimenea disponible en 4 mm en biblioteca digital</i>	D: Ø 3.8 mm H: 1 mm L: 5 mm <i>Altura de chimenea disponible en 4 mm en biblioteca digital</i>	D: Ø 3.8 mm H: 2 mm L: 5 mm <i>Altura de chimenea disponible en 4 mm en biblioteca digital</i>
Código	001931	001933	001935	001937
Material	Titanio ASTM F-136			
Instrucciones	Cada pilar se suministra con su tornillo correspondiente (Titanio 6Al4V) ⚠ Torque de inserción máximo recomendado 20Ncm			

**Rehabilitación atornillada - Multiunit**

MUA

SCAN BODY

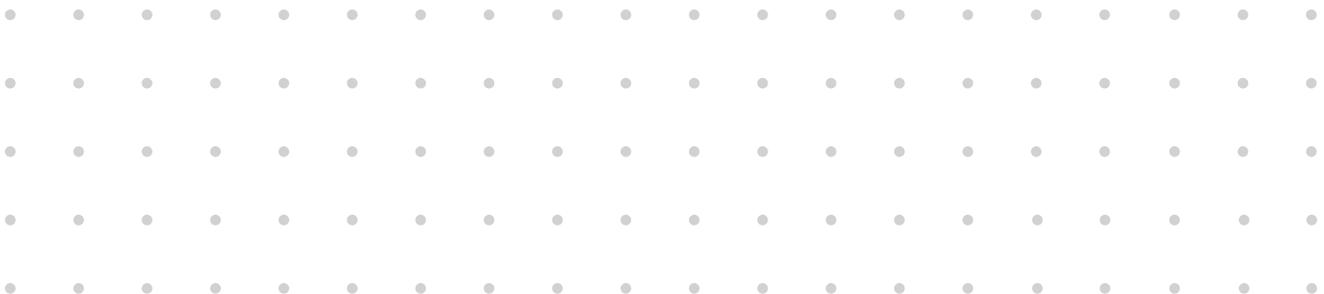
Código	001938
Material	Titanio ASTM F-136 + PEEK OPTIMA
Instrucciones	Cada SCAN BODY se suministra con su tornillo correspondiente (Titanio 6Al4V)

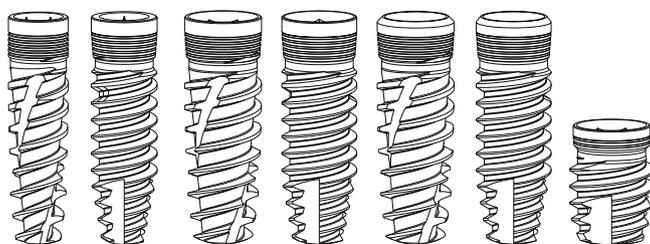
ANALOGO DIGITAL

Código	001939
Material	Titanio ASTM F-136

TI-BASE *Altura de chimenea disponible en 4 y 6 mm en biblioteca digital*

Código	001941
Material	Titanio ASTM F-136
Instrucciones	Cada pilar se suministra con su tornillo correspondiente (Titanio 6Al4V) ⚠ Torque de inserción máximo recomendado 20Ncm





www.kinetical.com.ar



📍 Calle 6 N°3658 - Berazategui - CP 1884
Prov. Buenos Aires - Argentina

📞 +54 9 11 3946 2330

🌐 www.kinetical.com.ar

✉ info@kinetical.com.ar

CATALOGO DE PRODUCTOS VERSION 03-2022