

LA CALIDAD ESTA EN LOS DETALLES



www.kinetical.com.ar

KIT DE CIRUGÍA GUIADA MAS PRECISIÓN Y SEGURIDAD

INSTRUMENTAL QUIRURGICO

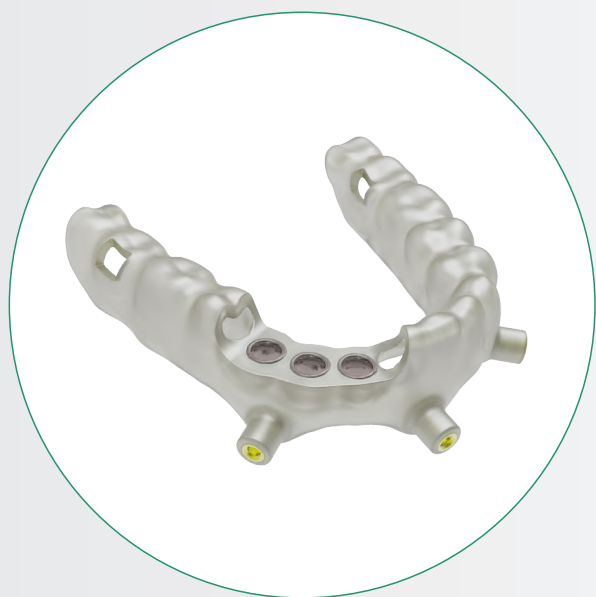
- Ergonómico, liviano, compacto y fácil de transportar.
- Los soportes de silicona resistentes a los golpes evitan el movimiento durante el transporte.
- El diseño visual con código de color proporciona accesibilidad sencilla e intuitiva.
- Marcas láser en la bandeja, con una regla para verificar la dimensión de los instrumentos.
- Fácil limpieza y más de 1000 ciclos de esterilización en autoclave garantizados.
- La caja y la bandeja estan fabricadas en Raddel®.

Torquímetro incluido



CONTROL DE PROFUNDIDAD DEL IMPLANTE GUIADO

El implante es colocado controlando su profundidad, utilizando una guía quirúrgica, creada a partir de un tratamiento virtual.



Anillo guía

La guía quirúrgica incorpora anillos, que aseguran la orientación y profundidad de los implantes, y cuya posición queda determinada en el tratamiento virtual.



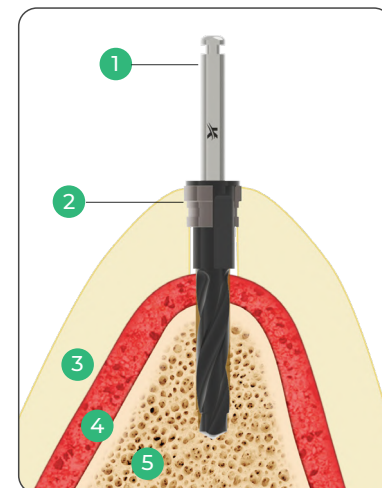
Ø 1.5
cod. 001758



Ø 4.3
cod. 001759



Ø 5.2 *
cod. 001760

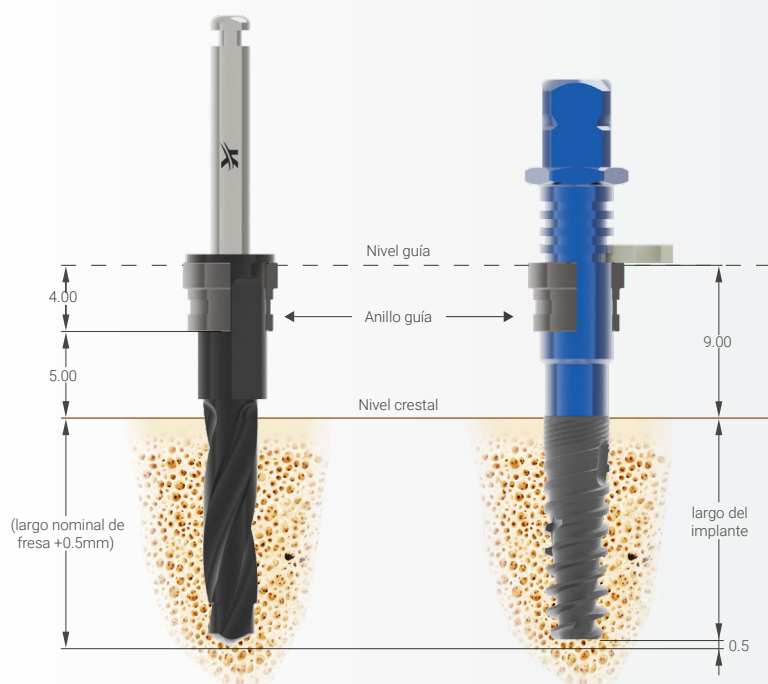


- 1 Fresa quirúrgica
- 2 Anillo
- 3 Guía quirúrgica
- 4 Tejido blando
- 5 Tejido duro

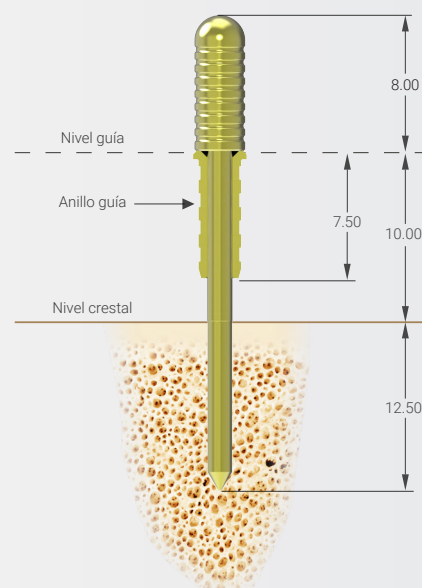
ANILLO GUÍA						
Ø1.5	3.15	2.50	1.50	7.50	0.50	
Ø4.3	5.55	5.00	4.30	4.00	1.50	
Ø5.2	7.25	6.65	5.20	4.00	1.50	

* ver pag. 13

REFERENCIA DE PROFUNDIDAD



GUIAS SUPERIORES



GUIAS LATERALES

Realizar la cirugía

1 Preparación para la cirugía

Esterilización en frío: Antes de la cirugía, la guía quirúrgica debe ser esterilizada según las instrucciones y métodos de uso del fabricante. La solución no debe contener más de 15% de alcohol y el proceso no debe exceder los 30 minutos. La guía después deberá ser lavada con una solución fisiológica



¡La guía no debe esterilizarse con calor! Mantenga la guía en un lugar fresco y evite la exposición directa al calor y a la humedad.

Calce apropiado de la guía quirúrgica:

La precisión de la guía quirúrgica requiere un calce y posición apropiados en la boca del paciente. La guía debe estar segura sin "balanceo". Se recomienda revisar el calce de la guía en la boca antes de la fecha de la cirugía.

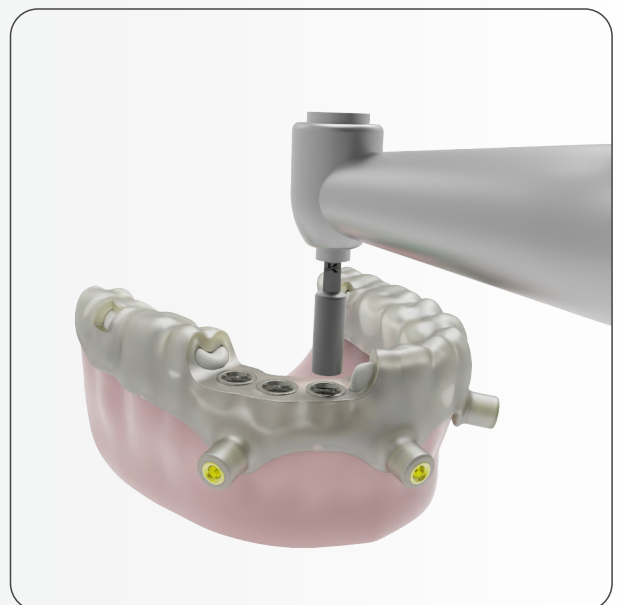


2 Punch

Ubique la guía quirúrgica en su lugar, sostenga y dirija el punch circular a través del anillo. Luego retire la guía y complete manualmente la remoción de tejido alveolar.



No es obligatorio asegurar la guía en esta etapa, pero se recomienda en caso de pacientes desdentados.

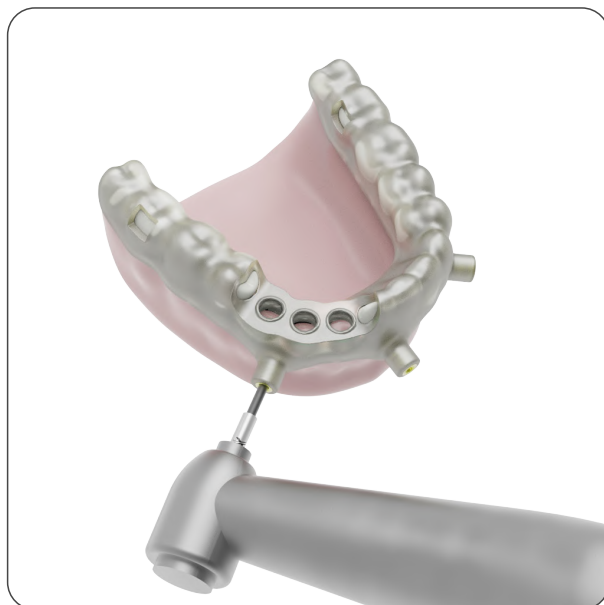


Realizar la cirugía

3 Fresado para pines laterales

Para colocar los pines de fijación lateral se deberá utilizar la fresa de $\varnothing 1.50\text{mm}$.

El fresado debe realizarse hasta que la misma haga tope con el anillo guía.



4 Asegurar la guía quirúrgica

Para evitar desplazamientos intraoperatorios de la guía quirúrgica luego de reposicionarla (lo que puede afectar la precisión de la cirugía), asegure la guía en su lugar.



Usar 2-3 pines de fijación laterales (casos de desdentados) para sostener la guía durante la fijación.



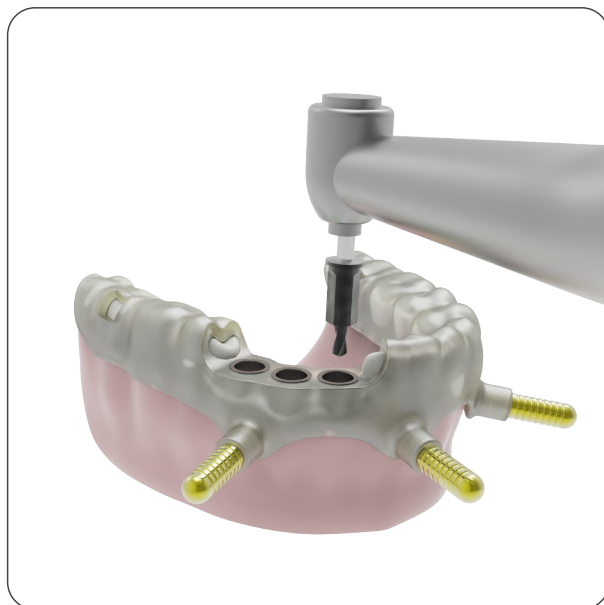
Usar pines de fijación crestales roscados (en casos de desdentados completos o parciales).



Realizar la cirugía

5 Fresa inicial

Durante el uso de la fresa inicial, retire toda interferencia del contorno de la cresta alveolar. Perfore completamente, hasta que el tope se acople con el anillo guía.

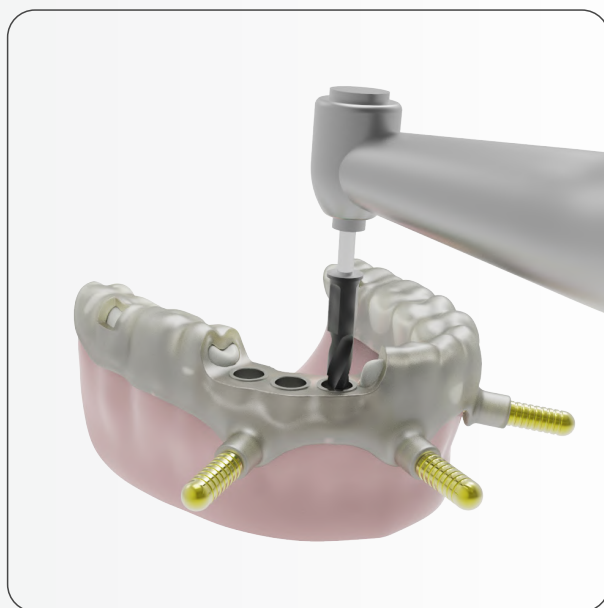


6 Secuencia de Fresado

Continúe con la secuencia de fresado, según el diámetro y longitud del implante*. Se debe fresar completamente, hasta que el tope se acople con el anillo guía.



*Para ver la secuencia de fresado de Kinetical, revise el folleto adjunto



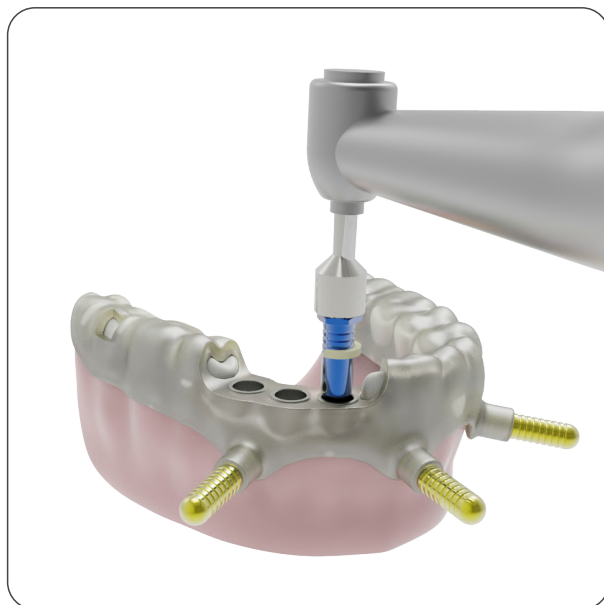
Realizar la cirugía

7 Colocación del Implante

Abra el envase y coloque el montador correspondiente.
Dirija el implante a través del anillo hasta que la montura haga tope en el mismo.



En caso de colocación en sector posterior, el sistema cuenta con montadores cortos. Ideales para zonas de poca apertura.



8 Extracción de la guía quirúrgica

Luego de finalizar la inserción del implante, extraer la guía quirúrgica



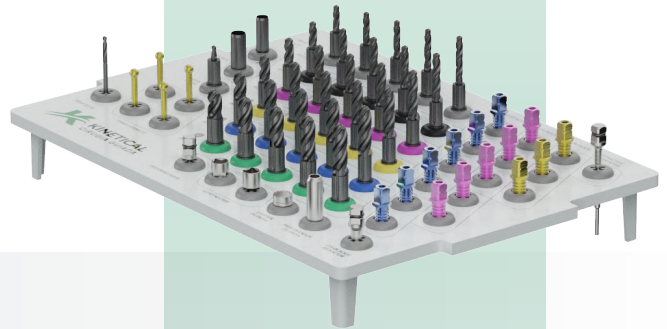
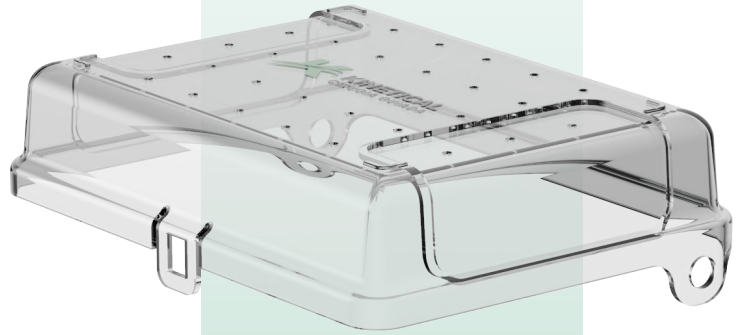
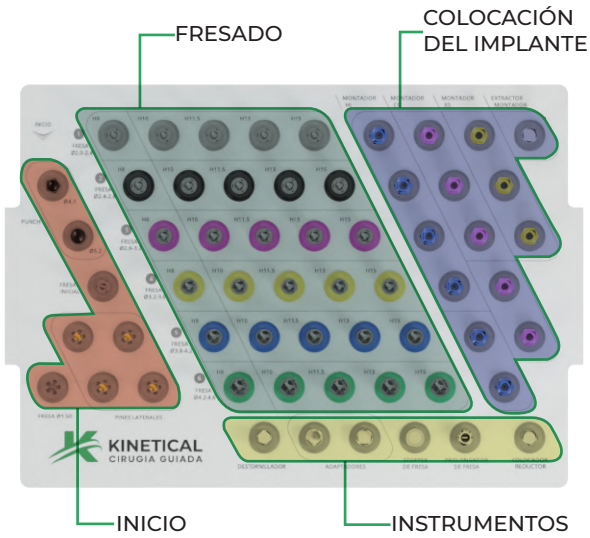
Si la guía está sostenida por pines de fijación laterales, primero retírelos. Continúe con la fase protésica (si es el caso) o sujete las tapas de cicatrización o tapas de cierre.



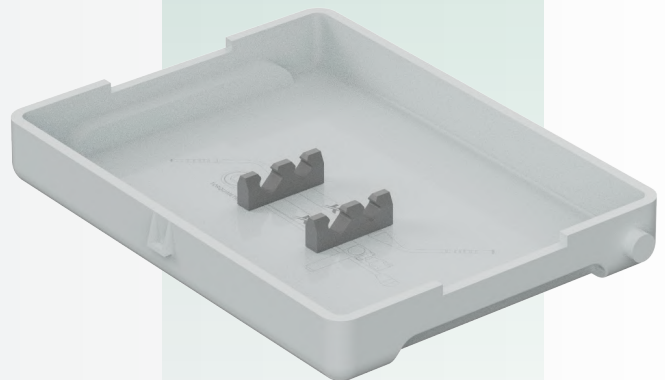
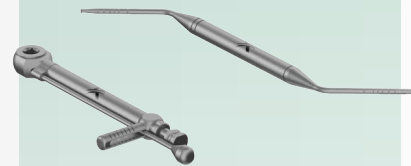
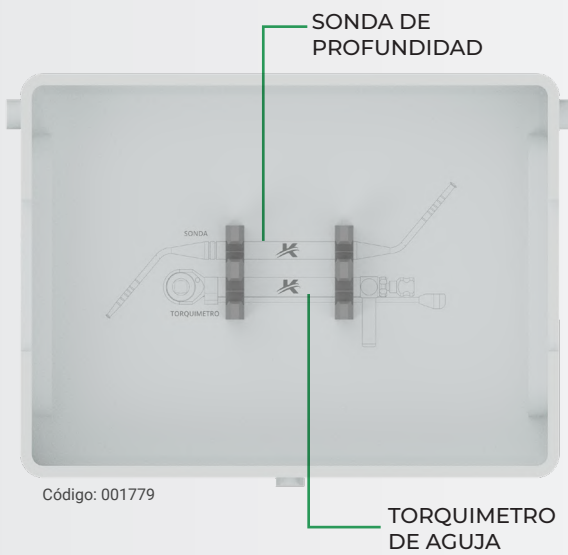
Instrumental



Bandeja superior



Bandeja inferior



Instrumental



Inicio

Pin lateral



Pin Crestal



Fresa Ø1.5



Fresa Inicial



Punch ø4.3



Punch ø5.2



Código	001765	01778	001764	001103	001762	001763
Material	Titanio Gr. 5		Acero inoxidable + DLC			
Instrucciones	Para uso manual		Para ser empleado con un motor contraángulo			



Fresado

● Fresas
Ø 2.0 - 2.4



● Fresas
Ø 2.4 - 2.8



● Fresas
Ø 2.8 - 3.2



● Fresas
Ø 3.2 - 3.6



● Fresas
Ø 3.8 - 4.2



● Fresas
Ø 4.2 - 4.6



Código	H 8.0	001104	001109	001114	001119	001124	001129
	H 10.0	001105	001110	001115	001120	001125	001130
	H 11.5	001106	001111	001116	001121	001126	001131
	H 13.0	001107	001112	001117	001122	001127	001132
	H 15.0	001108	001113	001118	001123	001128	001133
Material	Acero inoxidable + DLC						
Instrucciones	Para ser empleado con un motor contraángulo						

Instrumental



Colocación del Implante

	Extractor Montador	Montador XS	Montador HI 4.3	Montador HI 5.2	Montador CC 4.3	Montador CC 5.2
						
Código	001771	001770	001766	001767	001768	001769
Material	Acero inoxidable	Titanio Gr. 5				
Instrucciones	Extractor de tornillos para todos los modelos de montadores	Para la colocación del implante a través del anillo				

Colocación del implante en sector posterior

	Extractor Montador corto	Montador corto HI 4.3	Montador corto HI 5.2	Montador corto CC 4.3	Montador corto CC 5.2
					
Código	000767	000768	000769	000770	000771
Material	Acero inoxidable	Titanio Gr. 5			
Instrucciones	Extractor de tornillos para todos los modelos de montadores	Para la colocación del implante a través del anillo			

Instrumental



Instrumentos

Stopper de fresa 4.3 *



Stopper de fresa 5.2 *



Extensor de fresa



Destornillador



Adaptador contraángulo



Extensor montador



Colocador reductor



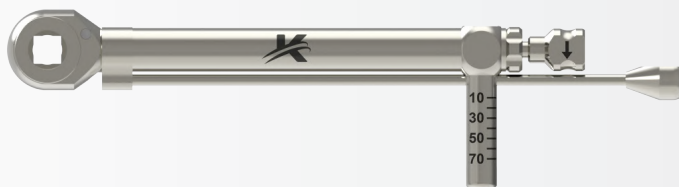
Código	H2 001775 H3 000726	H2 001776 H3 000727	000807	000985	001774	001773	001777
Material	Titanio Gr. 5		Acero inoxidable				
Instrucciones	Para uso manual		Para ser empleado con un motor contraángulo	Para ser empleado con torquímetro de aguja	Para ser empleado con un motor contraángulo	Para ser empleado con torquímetro de aguja	

* Los stoppers de fresa se utilizan para acortar la profundidad nominal de las fresas en 2 y 3 mm.
Por ejemplo: Para fresar una profundidad de 6mm, se utiliza una fresa de H8 ensamblada con un stopper de 2mm.



Torquímetro de aguja

Torquímetro de aguja



Adaptador universal



Código	000808	000967
Material	Acero inoxidable	
Instrucciones	Permite que los odontólogos clínicos apliquen el torque recomendado al utilizar destornilladores protésicos o quirúrgicos.	Adaptador para llave de críquet para destornilladores de cabeza cuadrada de 4mm.

Instrumental



Sonda de profundidad



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.



Insumos

Herradura
Montador

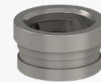
Herradura
Narrow

Anillo Guía
pin lateral

Anillo Guía
Ø4.3

Anillo Guía
Ø5.2

Anillo
reductor



Código	001772	001780	001758	001759	001760	001761
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Material	Peek
----------	------

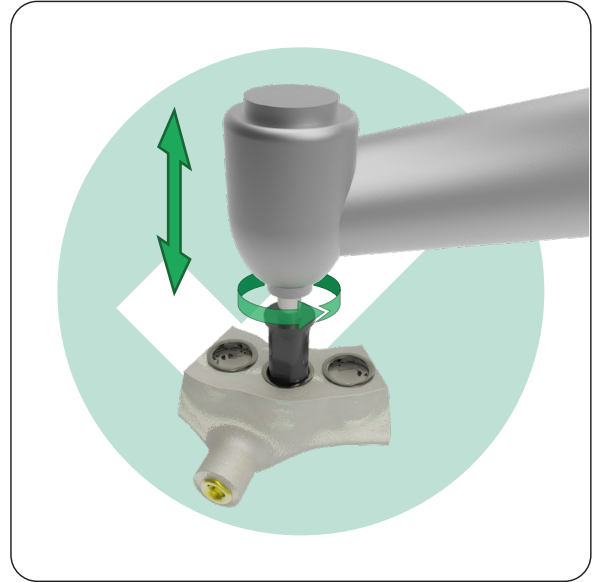
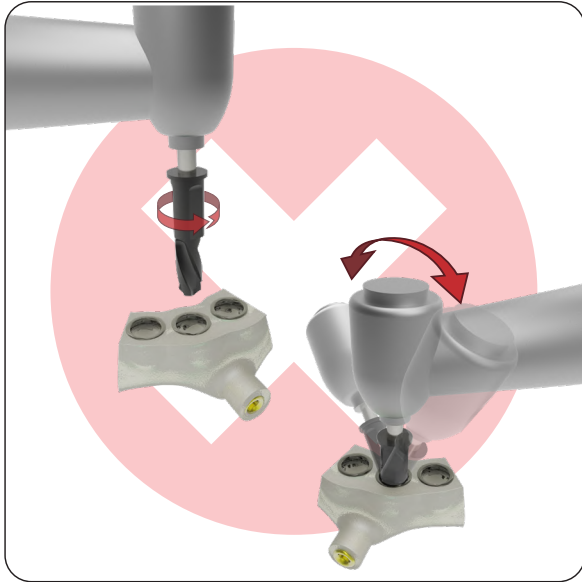
Material	Titanio Gr. 5 + Anodizado
----------	---------------------------

Instrucciones	Utilizar según el espacio interdental
---------------	---------------------------------------

Instrucciones	Se recomienda pegar los anillos en la guía impresa y evitar movimientos durante el fresado
---------------	--

Instrucciones

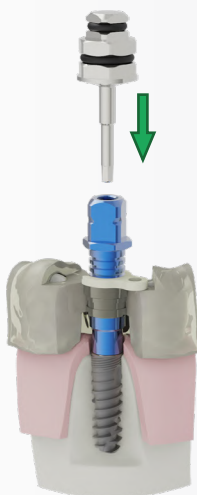
Fresado



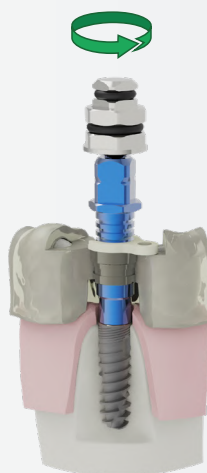
- * Asegurarse de que la fresa este rotando solo cuando ya está posicionada dentro del anillo.
- * Mantener la dirección de la fresa de acuerdo al eje de inserción del anillo.
- * Evite la angulación lateral de la fresa en el anillo y en la guía quirúrgica.

Extracción del montador

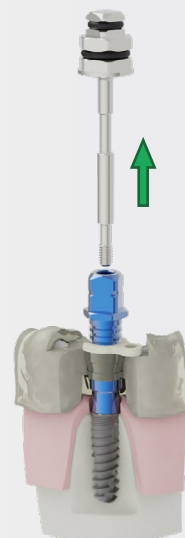
En ocasiones, el montador puede atascarse dentro del anillo. En ese caso, existe un instrumento especialmente diseñado para poder retirar el montador. Este se utiliza con todos los modelos de montadores. Realice los siguientes pasos.



Introducir el destornillador dentro del orificio superior del montador.



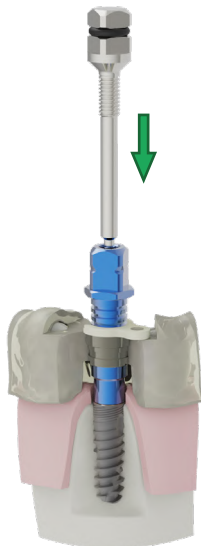
Girar en sentido anti horario hasta que el tornillo se libere del implante.



Retirar el tornillo.

Instrucciones

Extractor del montador



Introducir el extractor dentro del orificio superior del montador.



Girar en sentido horario hasta que el montador se libere del implante.



Retirar el extractor y el montador.

Colocación del anillo reductor

La línea de cirugía guiada de Kinetical dispone de dos medidas de anillos para colocar en la guía quirúrgica dependiendo del diámetro del implante que se quiere colocar. Al utilizar el anillo grande, va a ser necesario montar el anillo reductor, debido al diámetro guía de las primeras fresas. Realice los pasos detallados a continuación para colocar el anillo reductor



Introducir el colocador dentro del Anillo reductor



Introducir el anillo dentro del Anillo Guía Ø5.2



Girar un cuarto de vuelta en sentido horario



Retirar el colocador de reductor

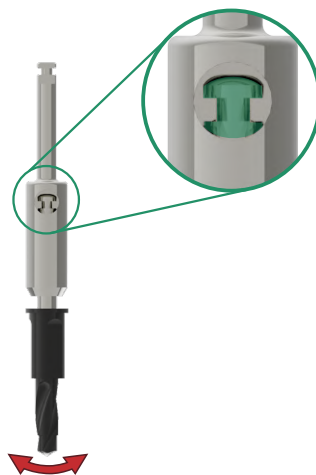
Instrucciones

Extensor de fresa

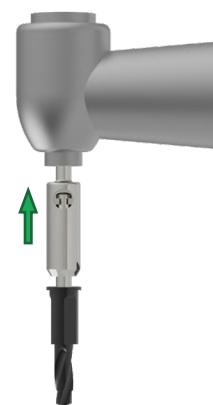
El extensor de fresa es un instrumento imprescindible en casos de poco espacio interdental. Seguir las instrucciones a continuación para un correcto uso del instrumento.



Introducir el acople de la fresa dentro del orificio del extensor de fresa.



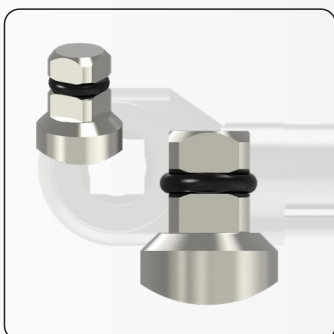
Asegurarse de que la fresa llegue al fondo del extensor y no gira.



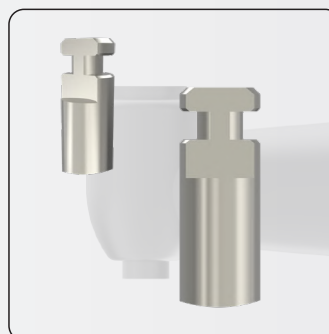
Insertar el extensor en el contraángulo.

Acoples

La línea dispone de dos acoples para el momento de la inserción del implante, según se requiera colocar con llave torquímetro o con contraángulo.



Extensor de montador para torquímetro



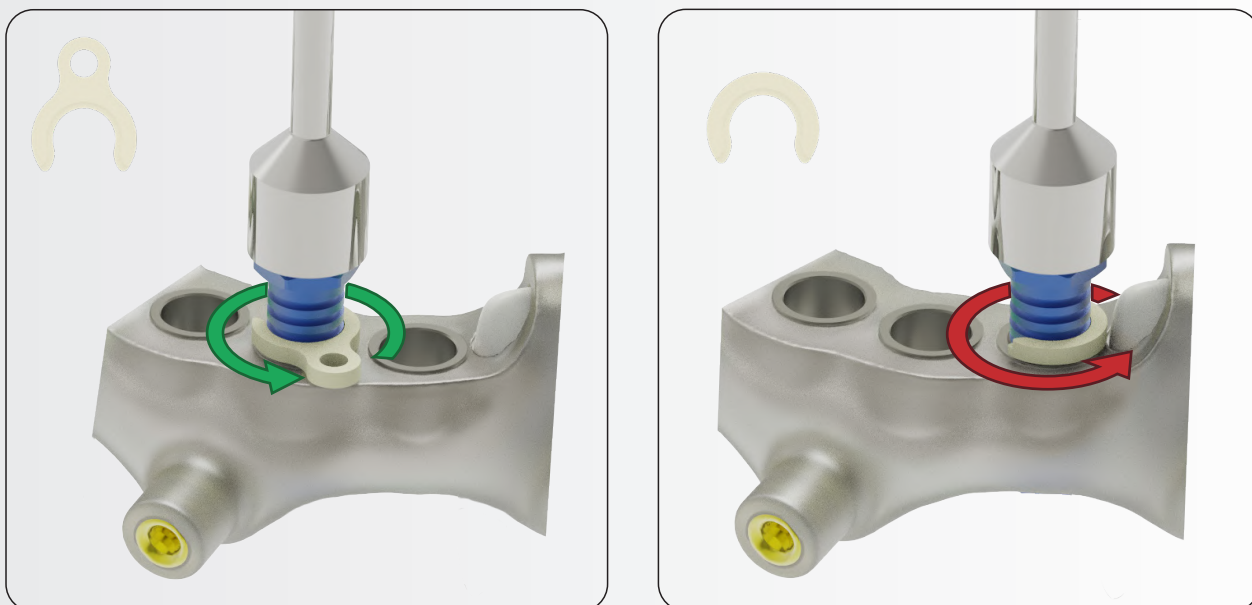
Adaptador para colocación con contraángulo

Instrucciones

Detalle de montadores



Herraduras

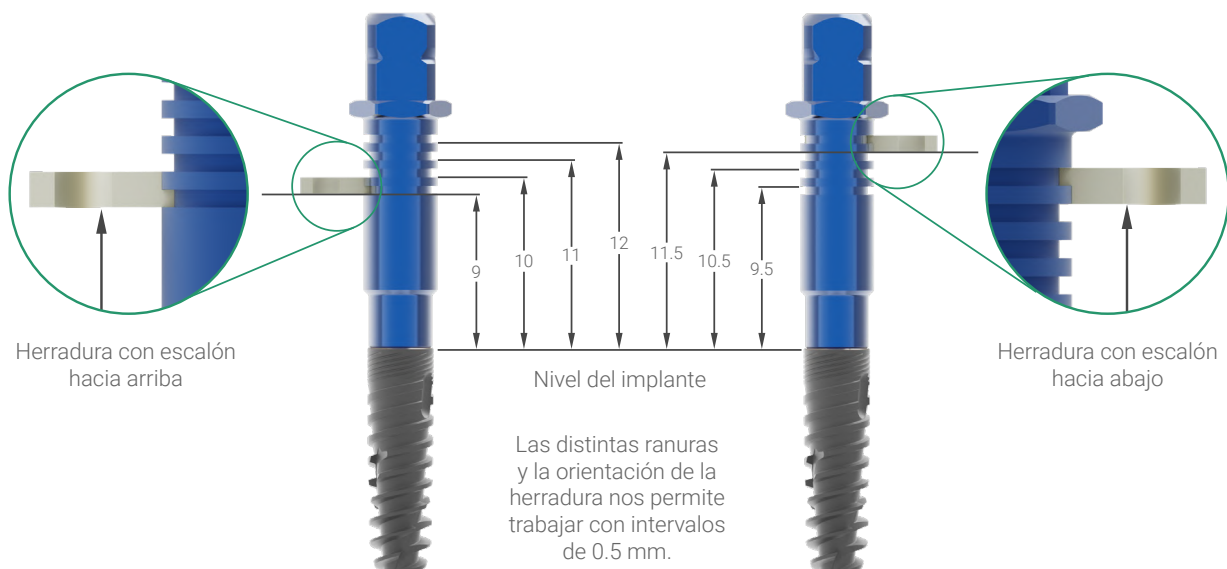


La herradura es un elemento muy útil cuando se desea controlar la altura final de colocación del implante. Se dispone de dos modelos a utilizar según el espacio interdental disponible. Ver instrucciones de colocación de la herradura en página 15.

Instrucciones

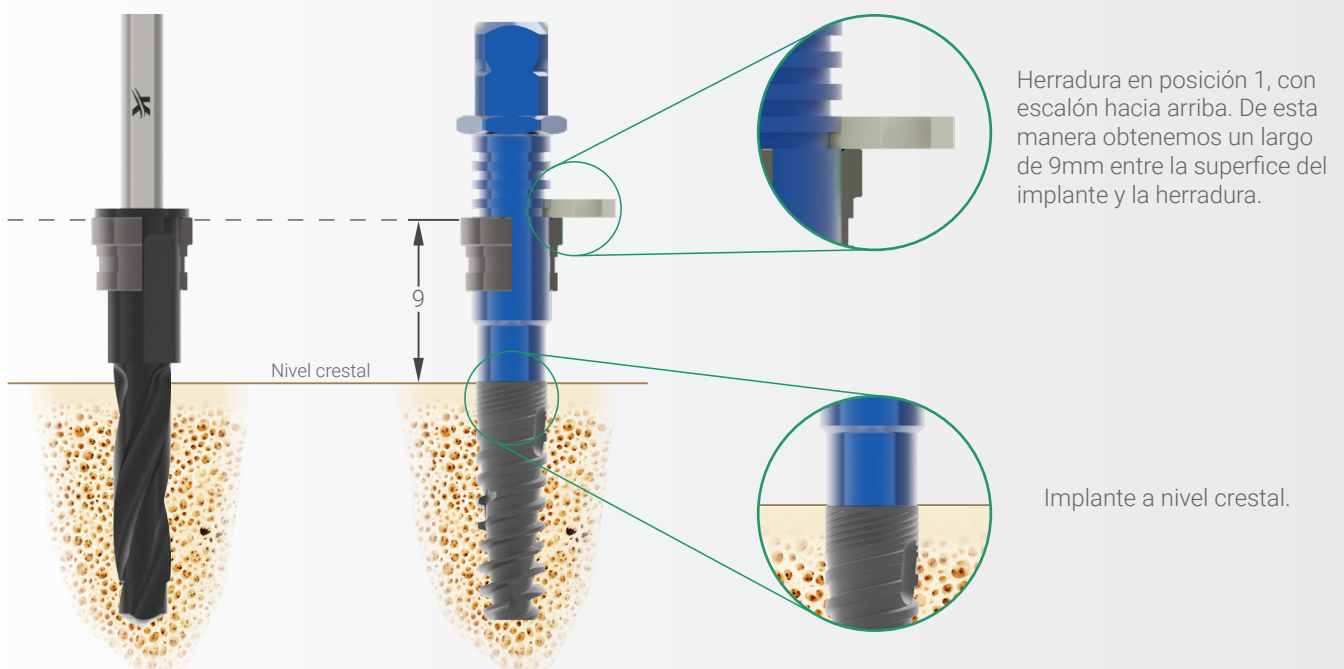
Posicionamiento de la herradura

El posicionamiento de la herradura es un procedimiento muy importante para obtener la profundidad de colocación del implante deseada. A continuación se especifica las distintas posiciones en que se puede colocar la herradura. Ésta dependerá del requerimiento de profundidad de cada caso. Siempre debe tener en cuenta la distancia entre el implante y el anillo. Esta medida es la que marca la posición donde debe colocar la herramienta.



Compensación de alturas (ejemplos)

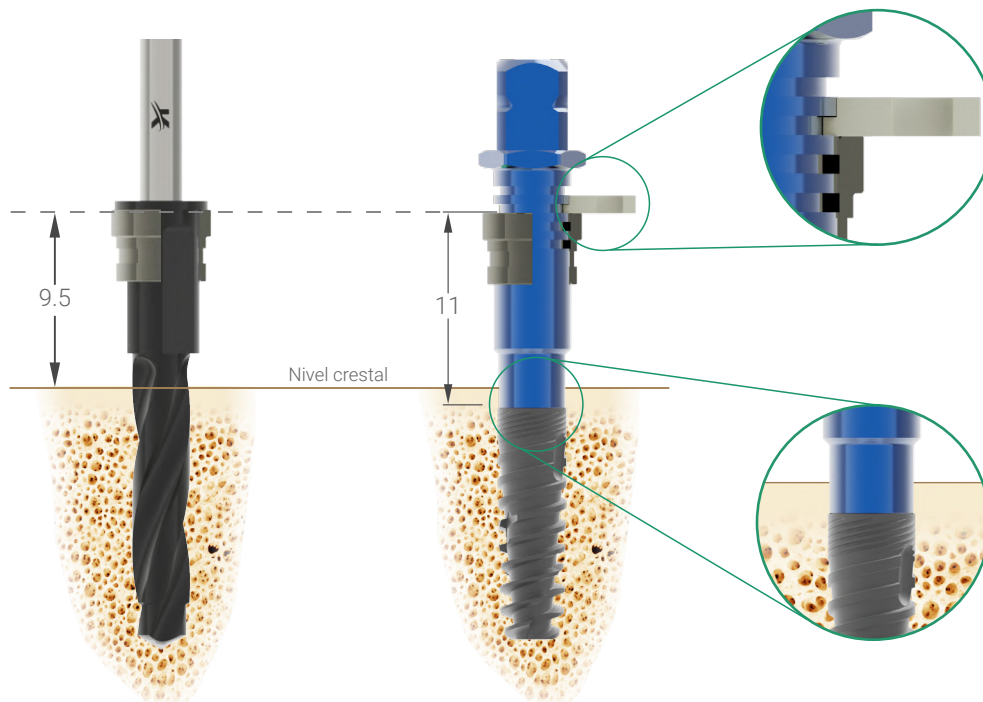
Anillo posicionado a 9mm del nivel crestal, colocación de implante $\varnothing 3.75 \times 13\text{mm}$ a nivel crestal. Fresado con fresa largo 13mm.



Instrucciones

Compensación de alturas (ejemplos)

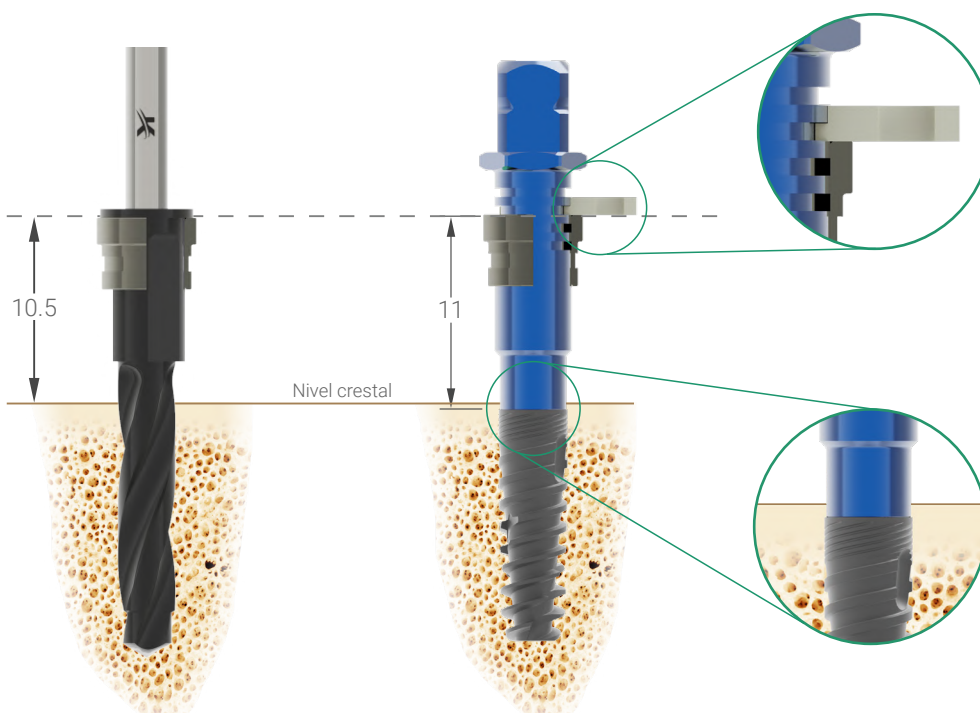
Anillo posicionado a 9.5mm del nivel crestal, colocación de implante $\varnothing 3.75 \times 13\text{mm}$ a 1.5 mm subcrestal.
Fresado con fresa largo 15 mm.



Herradura en posición 3, con escalón hacia arriba. De esta manera obtenemos un largo de 11mm entre la superficie del implante y la herradura.

Implante a 1.5mm por debajo del nivel crestal.

Anillo posicionado a 10.5mm del nivel crestal, colocación de implante $\varnothing 3.75 \times 13\text{mm}$ a 0.5 mm subcrestal.
Fresado con fresa largo 15mm.



Herradura en posición 3, con escalón hacia arriba. De esta manera obtenemos un largo de 11mm entre la superficie del implante y la herradura.

Implante a 0.5mm por debajo del nivel crestal.



www.kinetical.com.ar



📍 Buenos Aires - Argentina

☎ +54 9 11 3946 2330

🌐 www.kinetical.com.ar

✉ info@kinetical.com.ar

CATALOGO DE CIRUGIA GUIADA - VERSION 11-2021