

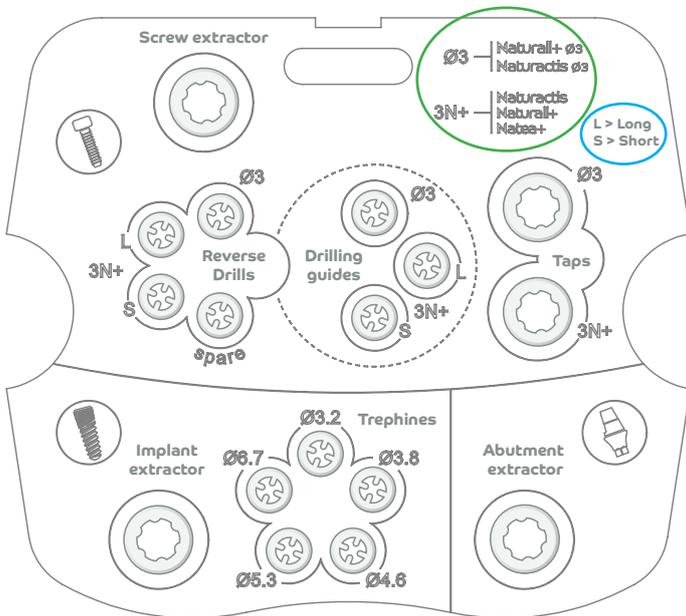
IMPORTANTE: Es obligatorio usar un motor de implantología porque las extracciones requieren torque durante el atornillado y desatornillado.

Antes de intentar la extracción de cualquier aditamento, deben usarse los métodos tradicionales menos invasivos comúnmente aceptados, como el uso de una sonda periodontal y ultrasonidos dental antihorario.

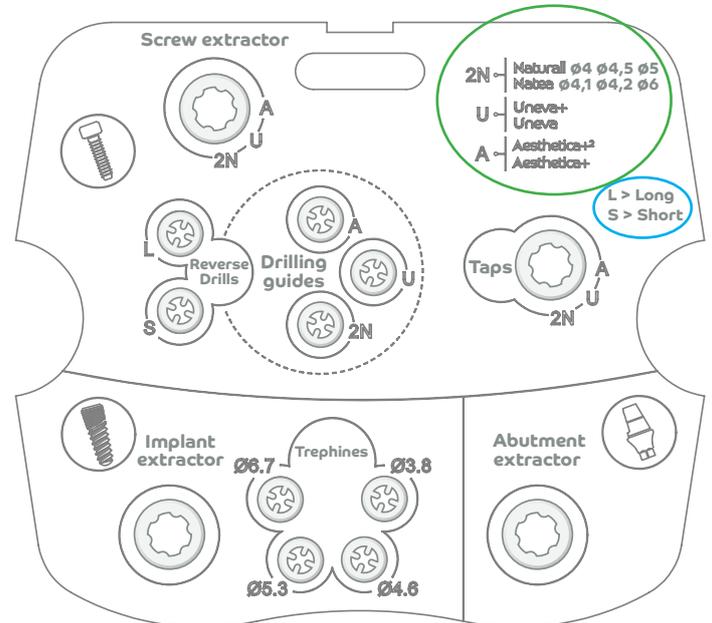
Después de todas las operaciones de extracción de un tornillo o de un implante, es necesario no olvidarse de tratar la causa del problema (fuerzas oclusales, pasividad protésica, bruxismo, elección protésica inapropiada, situación del implante contraindicada...).

PRECAUCIÓN: Algunos instrumentos pequeños, especialmente las fresas, pueden fracturarse por estrés inadecuado o excesivo.

**Kit de extracción
Naturactis Naturall+ (Ø3 incluido) y Natea+
Ref. KDR_3N**



**Kit de extracción Aesthetica+, Aesthetica+²,
Uneva, Uneva+, Naturall y Natea
Ref. KDR_AEST**



Leyenda

- Destino de las piezas según los implantes
- Versión de las piezas

-  Extracción de tornillos de fijación, tornillos de cierre, pilares de cicatrización
-  Extracción de pilares protésicos
-  Extracción de implantes



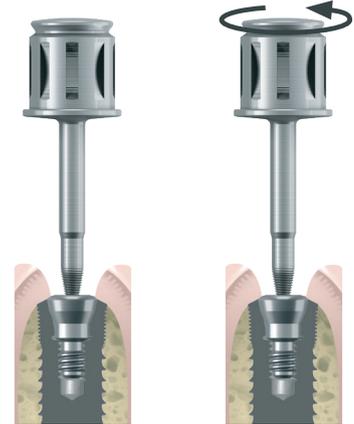
Extracción de un tornillo después de la deformación del hexágono de la cabeza del tornillo

El hexágono de la cabeza del tornillo está deformado y no se puede desenroscar el tornillo con la llave hexagonal externa.

Coja el extractor de tornillos "Screw extractor".

1. Inserte el extractor de tornillos en el hexágono de la cabeza del tornillo.
2. Gire en el sentido del desenroscado para agarrar el tornillo ejerciendo presión sobre el extractor.
Continúe desenroscando para extraer el tornillo con el extractor.

Extractor de tornillos



Extracción de un fragmento de tornillo roto en el implante

RECOMENDACIONES

Recomendamos sólo un uso de la fresa de cono invertido. Su diámetro de 1,2 mm la hace frágil y es posible que la fresa se rompa. Le recomendamos pedir dos para la extracción de un tornillo.

El tornillo de fijación se ha fracturado y se ha quedado un fragmento del tornillo en el roscado de la conexión del implante.

Debe extraer el pilar protésico y la parte superior del tornillo.

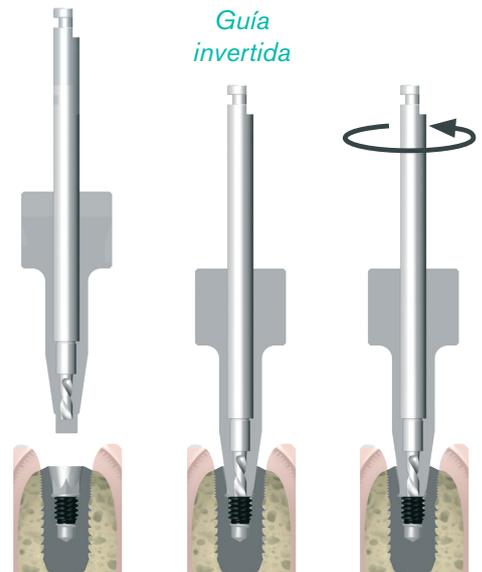
Coja la guía de fresado "Drilling guide" **que corresponda con su implante** y la fresa de cono invertido "Reverse drill".

La versión "S" de la guía y de la fresa está diseñada para pequeñas oclusiones en el área posterior si la versión "L" no lo permite.

0. Ponga 2 gotas de aceite de grado alimentario en la conexión.
1. Coloque la guía de fresado en el implante.
Precaución: adapte la guía a la conexión del implante.
2. Coloque la fresa en el contra-ángulo.
Precaución: Ajuste el motor de implantología en modo "inverso" a 400 rpm y en el par máximo del motor (50 N.cm). Use el sistema de irrigación para enfriar la fresa.
3. Desatornille el fragmento de tornillo con la fresa de cono invertido a través de la guía de fresado.

Guía de fresado

Guía invertida



Conformación de las roscas internas de la conexión del implante

Después de quitar el tornillo con la fresa de cono invertido "Reverse Drill", las roscas de repasado del implante se pueden dañar. Recomendamos retocar el roscado de nuevo con un macho de roscar.

Coja el macho de roscar o terraja "Tap" correspondiente a su implante.

1. Lubrique el macho de roscar con lubricante de grado alimentario.
2. Atornille el macho de roscar manualmente en el eje de la pieza de trabajo sin forzarlo.
3. Retire el macho de roscar manualmente desatornillándolo de una sola vez.
4. Limpie la rosca y retire las virutas que se formen.
5. Repita estas operaciones hasta llegar al final de la rosca.
6. Vuelva a probar atornillando un tornillo nuevo (atornillando sin esfuerzo).

Terraja





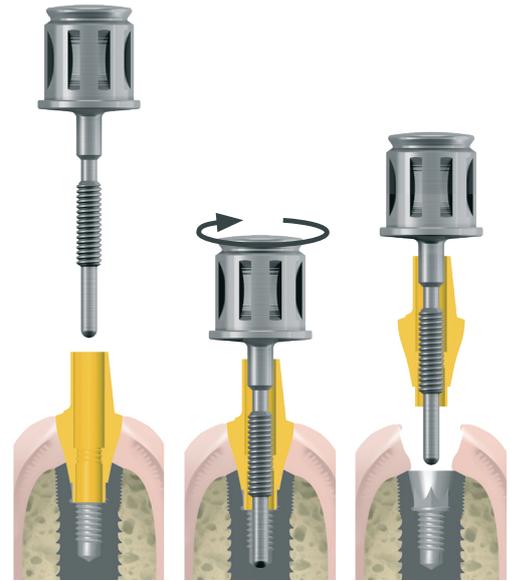
Extracción de pilares protésicos

Debe extraer el tornillo de fijación del pilar protésico.

Coja el extractor de pilares “Abutment extractor”.

1. Atornille manualmente el extractor de pilares en el pilar.
2. Atornille el extractor hasta el tope en la parte inferior del implante.
Precaución: corte la parte superior del pilar si se apoya en la cabeza del extractor.
Opcional: Si es necesario, coloque la llave de carraca en el extractor para completar el atornillado y separe el pilar del implante.
3. Extraiga el pilar con el extractor.

Extractor de pilares



Extracción de implantes

Fase 1

Precaución: el uso de este extractor de implantes puede fracturar el hueso periimplantario.

Coja el extractor de implantes «Implant extractor».

1. Inserte el extractor en la conexión del implante que se va a depositar.
2. Gire en el sentido de desenroscado para agarrar el implante ejerciendo presión sobre el mismo.
3. Coloque la llave de carraca en la cabeza del extractor en el sentido del desenroscado.
4. Una vez que la rosca encaja en el material, desatornille el implante con la ayuda de una sacudida para separar el implante de su sitio.
5. Extraiga el implante desenroscándolo con el extractor.

Extractor de implantes



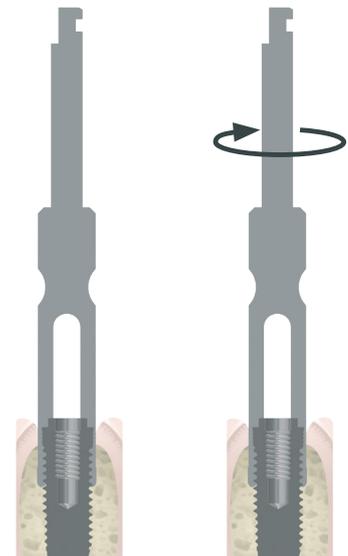
Fase 2

Si el extractor de implantes de la fase 1 no funcionó, use las fresas para huesos.

Precaución: Tome la punta de la fresa para hueso o trépano “Trepine” de acuerdo con el diámetro del implante (consulte la tabla 1 de la parte posterior).

1. Coloque la fresa en el contra-ángulo.
2. Ajuste la velocidad de rotación del motor de acuerdo con el diámetro de la fresa (vea la tabla 2 al dorso).
3. Trepanar alrededor del implante teniendo en cuenta que la longitud de trabajo es menor que la longitud del implante.
4. Extraiga el implante con unas pinzas mediante movimientos de giro y flexión.

Trépano



RECOMENDACIONES

A medida que avanzan los usos, la potencia de corte de los fresas se deteriora. Recomendamos que los revise antes de cada uso y los cambie cada 10 usos.

INSTRUCCIONES DE LIMPIEZA Y DESCONTAMINACIÓN DE LOS KITS DE EXTRACCIÓN

DESCONTAMINACIÓN

- Inmediatamente después de su uso, desmonte los instrumentos compuestos por varios elementos (llave de carraca, llave dinamométrica, ...) y sumerja todos los instrumentos en un baño de desinfección adecuado (siga las recomendaciones del fabricante sobre dosis, tiempo de exposición y temperatura). De lo contrario, puede producirse una degradación acelerada de los instrumentos.

LIMPIEZA

- Limpie los soportes de acero inoxidable o de plástico así como los instrumentos con un detergente para instrumental dental de PH neutro. Se puede usar un cepillo suave de nailon para limpiar los instrumentos.
- Después de la limpieza, aclare con agua desmineralizada para eliminar cualquier rastro de detergente, partículas o minerales.
- Las placas del estuche están equipadas con diferentes soportes de silicona. Estas siliconas también son compatibles con cualquier modo de descontaminación y limpieza.
- Es importante completar un secado minucioso y meticuloso antes de la esterilización.
- Los instrumentos compuestos por varios elementos deben volver a montarse antes de esterilizarlos y debe volver a colocar los instrumentos en su estuche, los soportes de silicona provistos para este fin o en una bolsa de esterilización.

ESTERILIZACIÓN

- Después de la limpieza, compruebe los productos asegurándose de que se hayan eliminado todos los residuos durante la limpieza.
- Coloque el estuche y los instrumentos que contiene en una bolsa.
- El ciclo de esterilización en autoclave 134 °C - 18 minutos de tiempo de mantenimiento ha sido validado en todos nuestros gamas de producto y permite lograr la esterilización de los componentes.
- Siga las instrucciones del fabricante del esterilizador para el uso adecuado del dispositivo. Asegúrese de que el proceso haya sido validado.

RECOMENDACIONES

A medida que avanzan los usos, los extractores y las fresas se deterioran. Recomendamos que los revise antes de cada uso y los cambie cada 10 usos.

Tabla 1: Elección de la fresa para huesos según el diámetro del implante

	DIÁMETRO DE LA FRESA				
	Ø 3,2	Ø 3,8	Ø 4,6	Ø 5,3	Ø 6,7
Aesthetica+2	--	--	Ø 3,6 col Ø 4,2 Ø 4,1 col Ø 4,2	Ø 3,6 col Ø 4,8 Ø 4,1 col Ø 4,8 Ø 4,8 col Ø 4,8	Ø 4,8 col Ø 6,5
Aesthetica+2	--	--	Ø 3,6 col Ø 4,2 Ø 4,1 col Ø 4,2	Ø 3,6 col Ø 4,8 Ø 4,1 col Ø 4,8 Ø 4,8 col Ø 4,8	Ø 4,8 col Ø 6,5
Natea+	--	Ø 3,6	Ø 4,1	Ø 4,8	Ø 6
Natea	--	Ø 3,6	Ø 4,1	Ø 4,8	Ø 6
Naturactis	Ø 3	Ø 3,5	Ø 4 Ø 4,5	Ø 5	--
Naturall+	Ø 3	Ø 3,5	Ø 4	Ø 4,5 Ø 5	--
Naturall	--	Ø 3,5	Ø 4	Ø 4,5 Ø 5	--
Uneva+	--	--	Ø 3,6 Ø 4,1	Ø 4,8	Ø 6
Uneva	--	--	Ø 3,6 Ø 4,1	Ø 4,8	Ø 6

Tabla 2: Velocidad de perforación según el diámetro de la fresa

DIÁMETRO DE LA FRESA	VELOCIDAD DE PERFORACIÓN
Ø 3,2	200 tr/min
Ø 3,8	200 tr/min
Ø 4,6	200 tr/min
Ø 5,3	190 tr/min
Ø 6,7	140 tr/min