



Extractores  
**RADHEX**  
I M P L A N T S

# EXTRACTORES DE IMPLANTES Y TORNILLOS

## USOS ESPECÍFICOS DE LOS TIPOS DE EXTRACTORES

¿Deseas abordar de manera predecible el retratamiento en implantología?

El extractor de implantes de **Radhex Implants®** facilita una extracción sin traumas de los implantes en un tiempo reducido, logrando una alta previsibilidad con más del 90% de éxito.

El EXT IMP garantiza la extracción de implantes con conexiones tanto internas como externas, preservando al máximo el lecho óseo implantario para la realización de inserciones inmediatas.

Adicionalmente, el kit de extracción de implantes EXT IMP es versátil y de aplicación universal en sistemas de implantes dentales. Mejora la tasa de éxito en retratamientos con el kit de extracción de implantes EXT IMP de Radhex Implants.



### EXTRACTOR TIPO 1 EXT IMP 01

Diseñado para extraer implantes, (explantación).  
Conicidad 12°.  
Ø Punta: 1.20 mm.  
Para métricas rosca interior: M1.6 / M1.8 / M2.0.  
Universal para la mayoría de implantes del mercado.  
No debe exceder un torque superior a 100 N-cm.  
Para torques mayores debe utilizarse el extractor tipo 2.



### EXTRACTOR TIPO 2 EXT IMP 02

Diseñado para extraer implantes, (explantación).  
Conicidad 10°.  
Ø Punta: 1.50 mm.  
Para métricas rosca interior: M1.8 / M2.0.  
Universal para la mayoría de implantes del mercado.  
No debe exceder un torque superior a 200 N-cm.  
Puede ser utilizado para implantes M 1.6 si previamente se ha utilizado extractor tipo 1 o tipo 3.



### EXTRACTOR TIPO 3, (Fino), EXT IMP 03

Diseñado para extraer implantes, (explantación).  
Conicidad 15°.  
Ø Punta: 1.00 mm.  
Para métricas rosca interior: M1.4 / M1.6 / 1.8 / M2.0.  
Universal para la mayoría de implantes del mercado.  
No debe exceder un torque superior a 100 N-cm.  
Para torques mayores debe utilizarse el extractor tipo 2.



### EXTRACTOR TIPO 4, (Fino), EXT IMP 04

Diseñado para extraer implantes, (explantación).  
Conicidad 13.5°.  
Ø Punta: 1.00 mm.  
Para métricas rosca interior: M1.4 / M1.6 / 1.8 / M2.0.  
Universal para la mayoría de implantes del mercado.  
No debe exceder un torque superior a 100 N-cm.  
Para torques mayores debe utilizarse el extractor tipo 2.

## APLICACIONES RADHEX

### EXTRACTOR TIPO 1

Aplicable a Plataformas ES / EM / IS / IM.

### EXTRACTOR TIPO 2

Aplicable a Plataformas EM / IS / IM.  
También para CL excepto long. 6.0 mm.

### EXTRACTOR TIPO 3

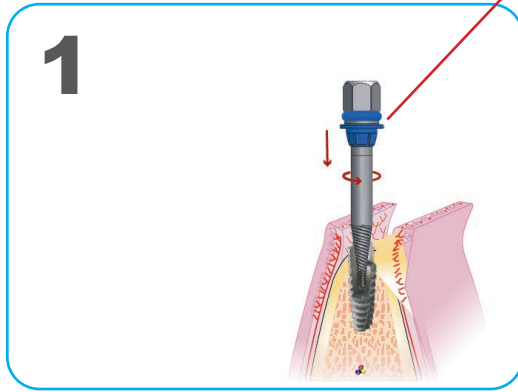
Aplicable a Plataformas ES / EM / IS / IM / CS / CM.  
También para CL excepto long. 6.0 mm.

### EXTRACTOR TIPO 4

Aplicable a Plataformas ES / EM / IS / IM / CS / CM.  
También para CL excepto long. 6.0 mm.

# INSTRUCCIONES DE USO

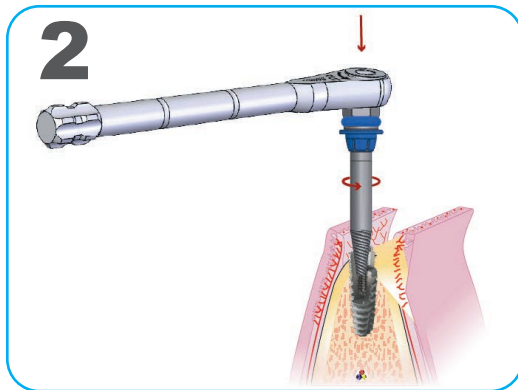
## IDENTIFICACIÓN RÁPIDA DEL TIPO DE EXTRACTOR, (Color de goma)



### PASO 1

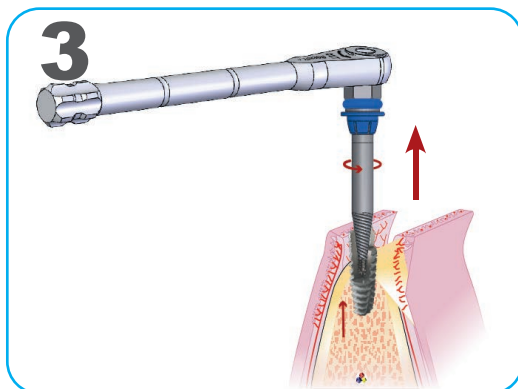
Verificar el área de integración del implante. Si hay cortical gruesa, se aconseja liberar perimetralmente con fresa de fisura. A continuación seleccionar el dispositivo de explantación en función de la métrica y estado de deterioro del implante a extraer. Insertar el Dispositivo de explantación, de manera manual, se recomienda la utilización de llave MNG 001 con torque antihorario firme y centrado hasta obtener un correcto ajuste. Esto permitirá obtener firmeza, rectitud y alineación con el implante, una correcta posición que permita la explantación.

“Fresar primero la cortical y luego utilizar el extractor para sacar el implante, reduce significativamente las fuerzas de integración entre el implante y el hueso, facilitando el proceso de desinserción y explantación.”



### PASO 2

Acoplar la carraca en el extractor y roscar a la izquierda en sentido anti-horario, ejerciendo presión sobre la carraca. El proceso debe realizarse con firmeza, siempre manteniendo centrada la cabeza de la carraca sobre el eje de giro, esto es fundamental porque asegura que el esfuerzo sea puramente de rotación, evitando el apalancamiento que puede provocar la fractura del extractor.



### PASO 3

La aplicación de esfuerzo debe ser intermitente, firme e incrementando intensidad, hasta que se perciba la liberación del implante cediendo al giro. Una vez liberado de oseointegración, se irá desenroscando de forma suave y progresiva.



Los extractores de implantes y tornillos también se pueden usar con la llave manual MNG 001.

# RESCATE: de Micro-tornillos Deformados

## USOS ESPECÍFICOS DE LOS TIPOS DE EXTRACTORES

¿Deseas abordar de manera predecible el retratamiento en implantología?

El extractor de implantes de **Radhex Implants®** facilita una extracción sin traumas de los implantes en un tiempo reducido, logrando una alta previsibilidad con más del 90% de éxito.

El EXT IMP garantiza la extracción de implantes con conexiones tanto internas como externas, preservando al máximo el lecho óseo implantario para la realización de inserciones inmediatas.

Adicionalmente, el kit de extracción de implantes EXT IMP es versátil y de aplicación universal en sistemas de implantes dentales. Mejora la tasa de éxito en retratamientos con el kit de extracción de implantes EXT IMP de **Radhex Implants®**.



### **EXTRACTOR TORNILLOS DEFORMADOS TIPO 1 EXT TOR D01**

Diseñado para extraer tornillos con la conexión coronada o deformada.

Conicidad 20°

Ø Punta: 1.20 mm.

Universal para Hexagonales de 1.20, 1.25, 1.27, 1.30, Uni Grip, Torx, etc.

Aplicable también para tornillos, pilares de cicatrización, pilares atornillables, etc.



### **EXTRACTOR TORNILLOS DEFORMADOS TIPO 2 EXT TOR D02**

Diseñado para extraer tornillos con la conexión totalmente deteriorada.

Conicidad 22°

Ø Punta: 1.35 mm.

Se utiliza cuando el extractor tipo 5 no sujeta o arrastra la zona afectada.

## KIT EXTRACTORES

Vaso metálico de soporte esterilizable.

2 puntas de extracción microtornillos deformados.

4 puntas de explantación para extracción de implantes.

Mango Manual para atornillado encastre Hexagonal.

Prolongador manual encastre Hexagonal Largo y Corto.

Opción: Llave de Carraca encastre Hexagonal.



REF: MNG001  
Mango Manual



REF: PRM 001  
Prolongador  
Manual Corto



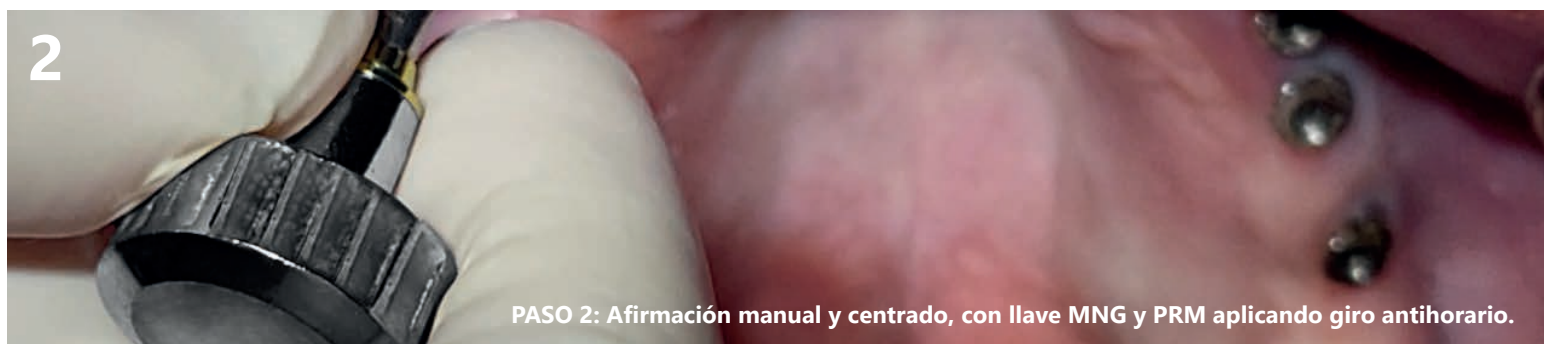
REF: PRM 002  
Prolongador  
Manual Largo



REF: CRR 001  
Llave de Carraca



## SECUENCIA EXPLANTACIÓN IMPLANTES







# RESCATE: de Micro-tornillos Fracturados

## USOS ESPECÍFICOS DE LOS TIPOS DE EXTRACTORES



<b>REF.</b>	<b>METRICA INTERIOR</b>	<b>CORRESPONDENCIA</b>
EXT TOR F ES	Extractor Tornillos Fracturados M1.6	Conexión PHE350 - T. Branemark 3.5
EXT TOR F EM	Extractor Tornillos Fracturados M2.0	Conexión PHE350 - T. Branemark 4.1
EXT TOR F IS	Extractor Tornillos Fracturados M1.8	Conexión PHI350 - T. Zimmer 3.5
EXT TOR F IM	Extractor Tornillos Fracturados M1.8	Conexión PHI450 - T. Zimmer 4.5
EXT TOR F CS	Extractor Tornillos Fracturados M1.4	Conexión PCI230 - T. Astra Yellow
EXT TOR F CM	Extractor Tornillos Fracturados M1.6	Conexión PCI280 - T. Astra Aqua
EXT TOR F CL	Extractor Tornillos Fracturados M2.0	Conexión PCI350 - T. Astra Lilac

## INSTRUCCIONES DE USO

El dispositivo de rescate de tornillos fracturados, se encuentra integrado por una fresa escariadora de agarre inverso fabricadas en acero de alta dureza, que posee un centrador, que encastra en la plataforma del implante.

Debe conectarse este dispositivo centrado y lineal al eje del implante dental que posee un tornillo fracturado, y mantenerse firme en esa posición.

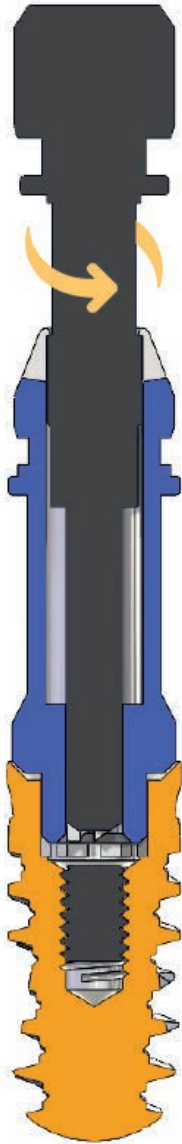
Debe aplicarse rotación en sentido contrario a las agujas del reloj manteniendo una ligera presión sobre la porción de tornillo fracturado, esta operación debe realizarse a bajas revoluciones. (R.P.M).

Las puntas activas del dispositivo engancharan al fragmento de tornillo fracturado, posibilitando su optima extracción. Una vez se ha comprobado la total expulsión del fragmento, usted ha habilitado el implante para una normal utilización.

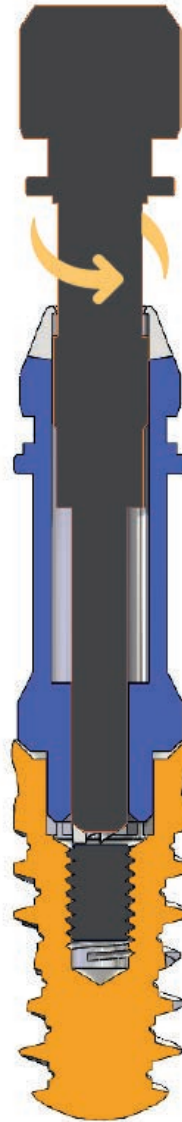
Estos dispositivos son de un único uso debido al gran esfuerzo mecánico que realizan sus puntas de ataque de reducidas dimensiones.



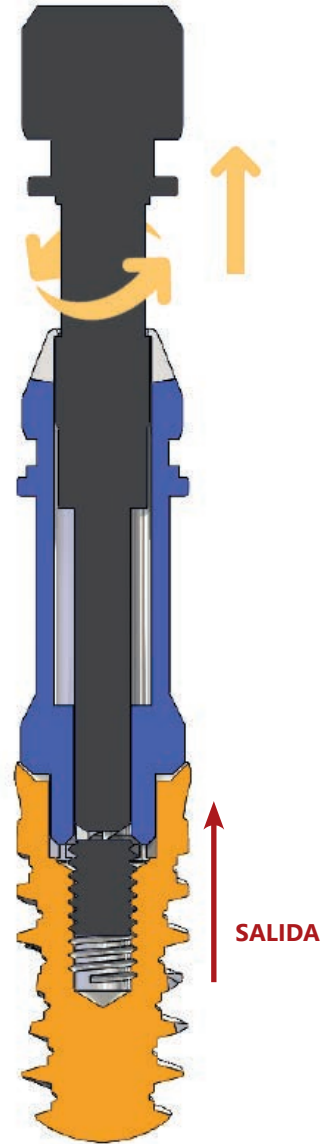
**POSICIONAMIENTO**



**CONTACTO Y GIRO  
ANTI HORARIO**



**EXTRACCION  
PROGRESIVA**

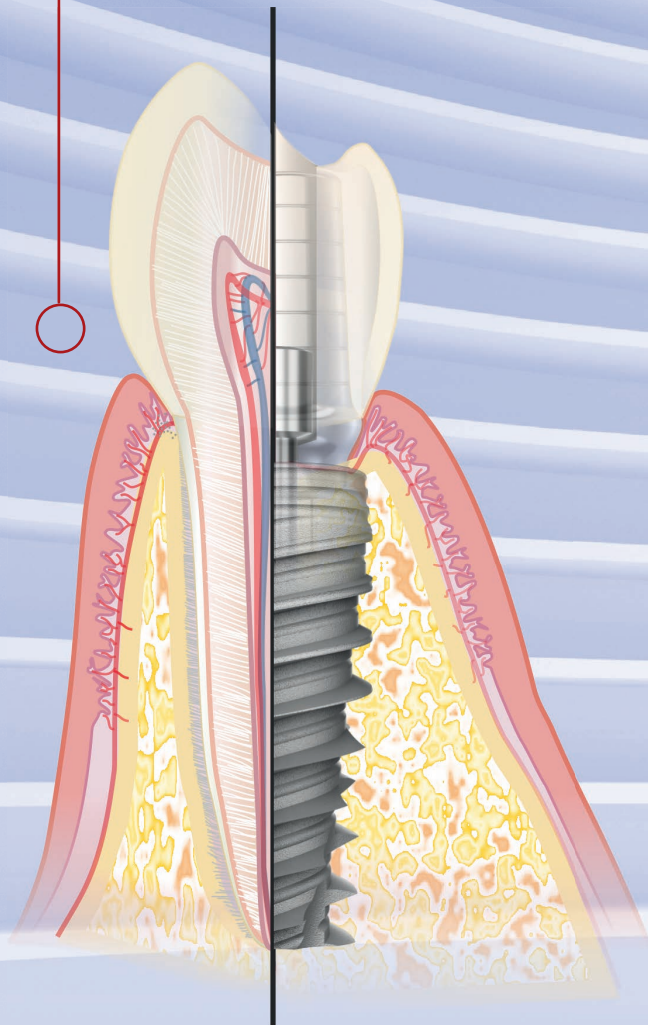


# Un compromiso con la satisfacción de sus Pacientes

Nuestro objetivo es centrar todo nuestro conocimiento y experiencia en apoyar al profesional para que pueda tratar a la mayor cantidad posible de pacientes y de la mejor manera posible. Para ello, nos centramos en cuatro pilares fundamentales.

Una Elevada Calidad y Diseño en nuestros productos  
-High Quality and Design in our products-

La calidad es nuestro compromiso, y el diseño es nuestro espíritu. Con una actitud siempre innovadora, creamos productos y soluciones efectivas, novedosas, y mejoramos los existentes, para que el profesional pueda brindar a sus pacientes resultados totalmente funcionales, seguros y de aspecto natural.



Ser un Partner Técnico - Comercial de Confianza  
-An excellent Commercial Technical Partner-

Una presencia constante en formación, para llevar al profesional los conocimientos y experiencias más avanzadas, se unen a un equipo comercial serio, dinámico y de confianza que demuestra siempre ser el mejor apoyo para el desempeño del trabajo del profesional.



Tranquilidad para el Profesional  
-Peace of mind for the Professional-

Una inversión constante en investigación y desarrollo, garantizan al profesional, el marco adecuado para el desempeño de su trabajo de forma segura.

Sumamos a esto, la calidad de nuestros productos y nuestro constante apoyo en formación y técnica, con lo que aseguramos el camino hacia el éxito profesional.



Satisfacción para el Paciente  
-Patient Satisfaction-

Es el fin más elevado al que deseamos contribuir, y para el que empeñamos todo nuestros esfuerzos.

Un producto hecho para la salud bucal, con mucho esfuerzo, y con la gran satisfacción y tranquilidad que se siente, cuando las cosas están correctamente realizadas.



# Premium Extractores



© RADHEX\_IMPLANTS/RADHEX-IMPLANTS



[comercial@radhex.es](mailto:comercial@radhex.es)

900 350 450

[www.radhex.es](http://www.radhex.es)