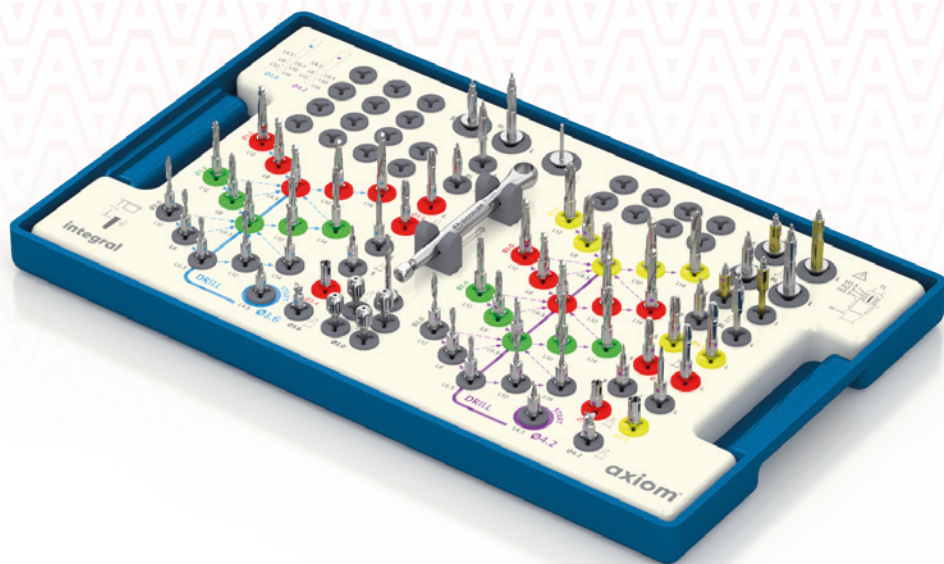


integral



CIRUGÍA GUIADA INTEGRAL **GUÍA DE USUARIO**



Ha elegido nuestra solución de cirugía guiada Integral para implantes Axiom®. Gracias por la confianza que ha depositado en nosotros.

Este documento es específico para la solución de cirugía guiada Integral de Anthogyr complementa la información contenida en la Guía del usuario de Axiom®. Por tanto, es importante que primero se familiarice con el protocolo quirúrgico para los sistemas Axiom® Bone Level y Axiom® Tissue Level.

Este documento contiene la información principal que necesita para utilizar la solución de cirugía guiada Integral de Anthogyr. Describe los protocolos quirúrgicos específicos de este sistema, además de proporcionar una lista completa de los componentes.

Lea este documento y la guía de usuario de Axiom® completa antes de utilizar esta solución.

Nuestro éxito depende del suyo. Nuestra red de ventas y nuestro equipo de expertos están a su disposición en caso de que necesite información adicional.

Anthogyr



Por sí sola, esta guía de usuario no proporciona información suficiente como para utilizar los dispositivos médicos Anthogyr de forma segura. Consulte las Instrucciones de uso (IFUs) de cada producto en ifu.anthogyr.com.

Con la publicación de esta guía se reemplazan todas las versiones anteriores.

GUÍAS DE USUARIO ONLINE IFU.ANTHOGR.COM

Las instrucciones de uso (guías y manuales) para implantes y componentes protésicos Anthogyr están ahora disponibles en formato PDF en ifu.anthogyr.com. (Se requiere un lector de PDF como Adobe Player).



¿CÓMO FUNCIONA ESTA WEB?

En este portal se incluyen instrucciones de uso actualizadas de los productos Anthogyr.

Para encontrar las instrucciones de su producto, siga estos pasos:

1- Seleccione su país

2- Introduzca el número de referencia de su producto, la descripción o el código UDI-DI en el campo de búsqueda

3- Pulse Intro

Le aparecerán las instrucciones de uso del producto solicitado en formato PDF para consultarlas en línea o imprimirlas.

4- Cambie el idioma

Nuestras instrucciones de uso están disponibles en diversos idiomas. Por defecto, el idioma que aparece es el oficial del país seleccionado. Si desea cambiarlo, haga clic en su idioma preferido en el menú de elección de idioma.

ACTUALIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Las instrucciones de uso se actualizan regularmente y se identifican con el pictograma «New». El uso de las instrucciones actualizadas contribuye a la seguridad del paciente.

Por este motivo desaconsejamos a los usuarios que guarden las instrucciones de uso en local. Busque siempre la información directamente en el portal de Anthogyr.

Para ver las versiones archivadas, haga clic en «View old document versions» (Ver versiones antiguas del documento).

También puede recibir copias impresas de las instrucciones sin coste adicional.

Para recibir copias en papel, rellene el formulario disponible en la pestaña «Contact» o incluya una solicitud con su próximo pedido.

Recuerde especificar el idioma.

Recibirá el documento en un plazo de 7 días naturales.

Para comentarios y sugerencias, póngase en contacto con nosotros a través de la pestaña «Contact» (Contacto).

TABLA DE CONTENIDOS

Instrumentos para cirugía guiada Integral	6
1. Introducción	6
2. Kits de instrumentos para cirugía guiada Integral	7
A. KIT PARA CASQUILLOS DE GUÍA DE Ø3,6 mm	7
B. KIT PARA CASQUILLOS DE GUÍA DE Ø4,2 mm	8
C. KIT PARA CASQUILLOS DE GUÍA DE Ø5,0 mm	8
D. KIT PARA CASQUILLOS DE GUÍA DE Ø3,6 Y Ø4,2 mm	9
3. Software compatible	10
4. Codificación de los implantes	10
5. Implantes Anthogyr compatibles	11
A. IMPLANTES COMPATIBLES CON CASQUILLOS DE GUÍA DE Ø3,6 mm	11
B. IMPLANTES COMPATIBLES CON CASQUILLOS DE GUÍA DE Ø4,2 mm	11
C. IMPLANTES COMPATIBLES CON CASQUILLOS DE GUÍA DE Ø5,0 mm	12
Ilustración de un caso de cirugía guiada	14
Colocación de la guía en la boca	15
1. Guías quirúrgicas dentosoportadas	15
2. Guías quirúrgicas dentosoportadas con pernos de fijación	15
3. Guía quirúrgica con pernos de fijación	15
4. Otros tipos de guía	15
Fabricación de la guía quirúrgica	16
1. Fabricación de la estructura	16
2. Casquillos de guía	16
A. CASQUILLO DE GUÍA	16
B. CASQUILLO DE PERNO Ø2,0	17
C. HERRAMIENTA DE INSERCIÓN DE CASQUILLOS DE GUÍA Y DE PERNO	18
Colocación	19
1. Inserción de los pernos de fijación de guía	19
2. Descripción de los instrumentos quirúrgicos	21
A. PUNCHES PARA TEJIDO	21
B. FRESA PARA HUESO	22
C. FRESA CORTICAL	22
D. FRESAS DE PUNTA	23
E. FRESAS	23
F. MACHOS DE ROSCA	24
3. Protocolo quirúrgico	25
A. SECUENCIA DE PERFORACIÓN BASADA EN LA ROSCA Y EL DIÁMETRO DEL IMPLANTE	26
B. SECUENCIA DE PERFORACIÓN BASADA EN LA LONGITUD DEL IMPLANTE	31
4. Colocación del implante	32
A. POSICIONAMIENTO SUBCRESTAL DEL IMPLANTE	32
B. ORIENTACIÓN DEL IMPLANTE	33

Limpieza y esterilización**34****Montaje y desmontaje****34****Referencias de componentes****35**

1.	Instrumentos para casquillos de guía de Ø3,6 mm	35
2.	Instrumentos para casquillos de guía de Ø4,2 mm	37
3.	Instrumentos para casquillos de guía de Ø5,0 mm	39
4.	Instrumentos para fijar la guía quirúrgica	41
5.	Herramientas de guía quirúrgica	41
6.	Instrumentos para cirugía no guiada	42
7.	Kits para cirugía Integral	42

Instrumentos para cirugía guiada Integral

1. Introducción

Anthogyr comercializa una solución para la colocación guiada de implantes.

Esta solución se ha diseñado para trabajar con diversas herramientas de planificación de cirugía guiada e implantes (consulte 3. Software compatible).

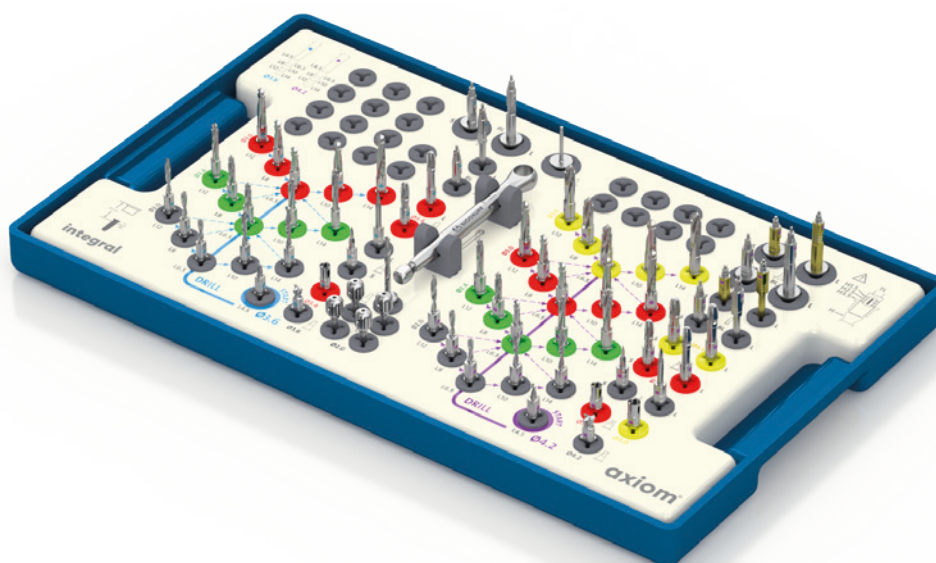
La solución para cirugía guiada Integral de Anthogyr se compone de:

- Casquillos de guía metálicos en tres diámetros Ø3,6, Ø4,2, Ø5,0.
- Instrumentos para cada uno de los tres diámetros de casquillos de guía.
- Cuatro kits de cirugía guiada para diferentes diámetros de casquillos de guía:
 - Un kit de instrumentos para casquillos de guía de Ø3,6.
 - Un kit de instrumentos para casquillos de guía de Ø4,2.
 - Un kit de instrumentos para casquillos de guía de Ø5,0.
 - Un kit de instrumentos para casquillos de guía de Ø3,6 y Ø4,2.

Solución de cirugía guiada Integral de Anthogyr:

- La solución Integral guía cada paso del protocolo quirúrgico hasta la colocación del implante. Ello **garantiza que el eje del implante** se coloque exactamente según lo planificado.
- Los instrumentos son guiados por un casquillo de guía metálico comercializado por Anthogyr. El casquillo de guía se inserta en una guía quirúrgica una vez que esta última se ha fabricado.

Los cirujanos pueden utilizar esta solución de cirugía guiada para colocar implantes Axiom® BL y TL con diámetros de Ø3,4 a Ø4,6 y longitudes de 6,5 mm a 14 mm.



Ejemplo: Un kit de instrumentos para casquillos de guía de Ø3,6 y Ø4,2.

2. Kits de instrumentos para cirugía guiada Integral

Especificaciones técnicas

Los kits están fabricados con materiales de grado médico, por lo que son adecuados para la desinfección térmica y la esterilización en autoclave.

Leyenda

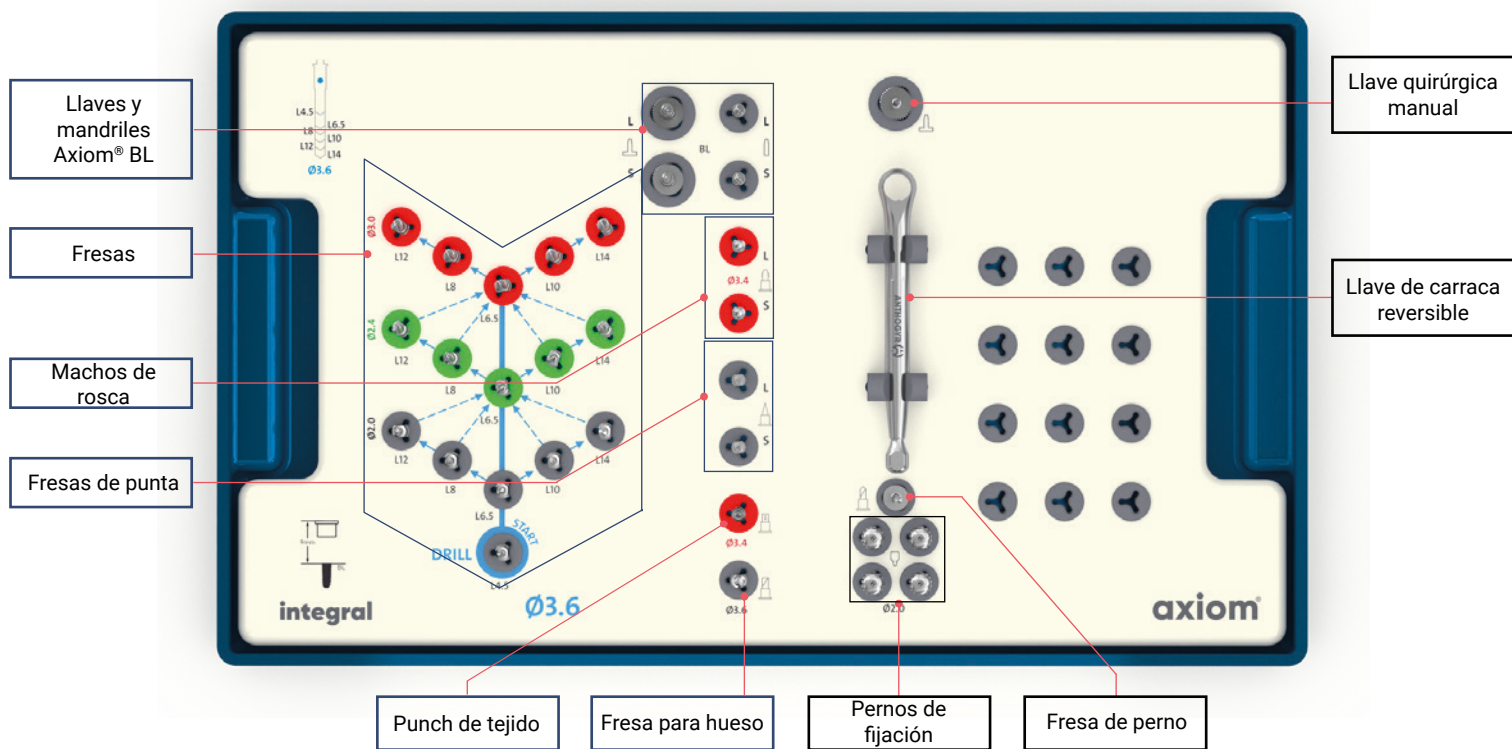
Instrumentos
guiados Ø3,6

Instrumentos
guiados Ø4,2

Instrumentos
guiados Ø5,0

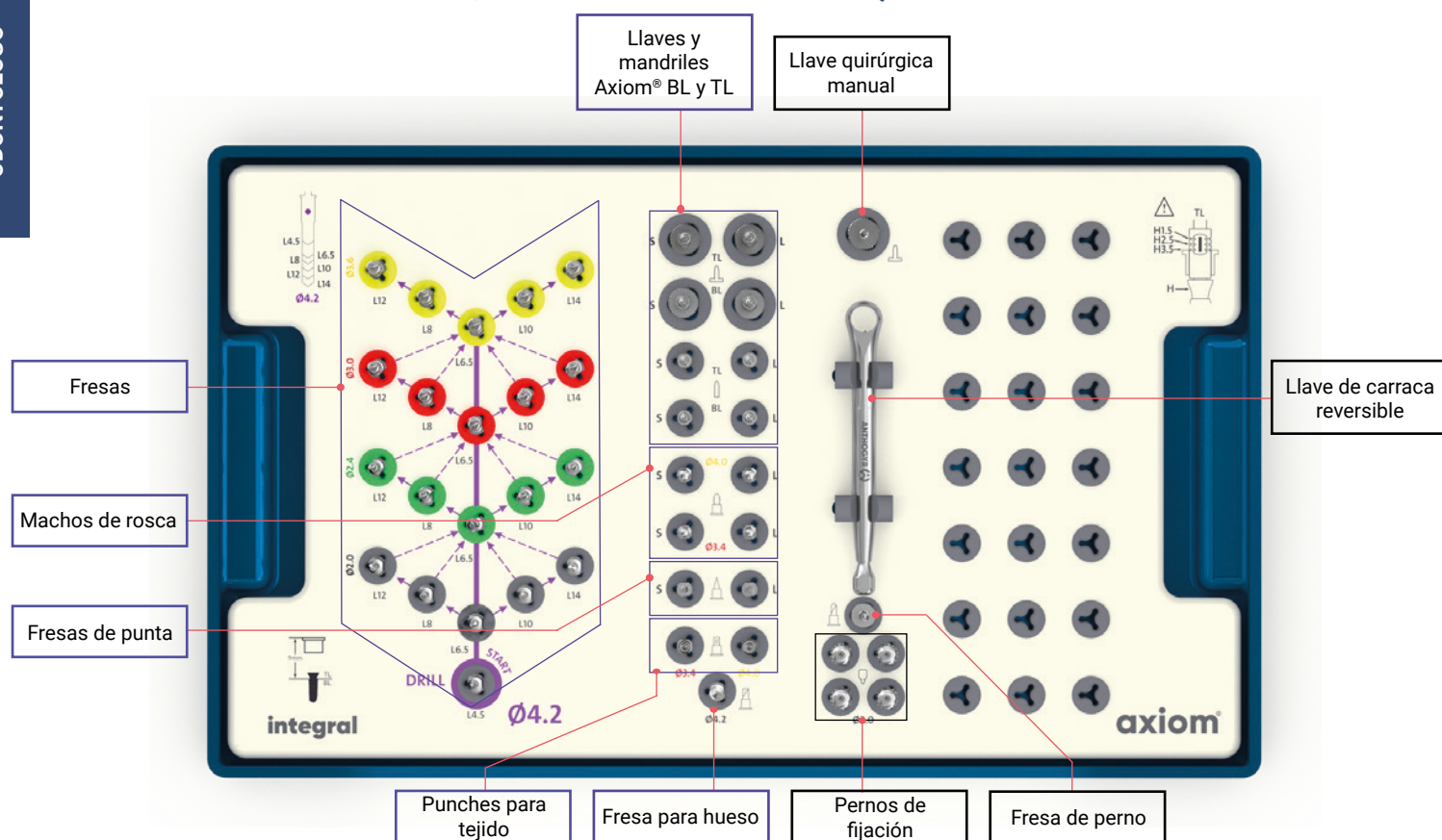
Otros
instrumentos

A. KIT PARA CASQUILLOS DE GUÍA DE Ø3,6 mm

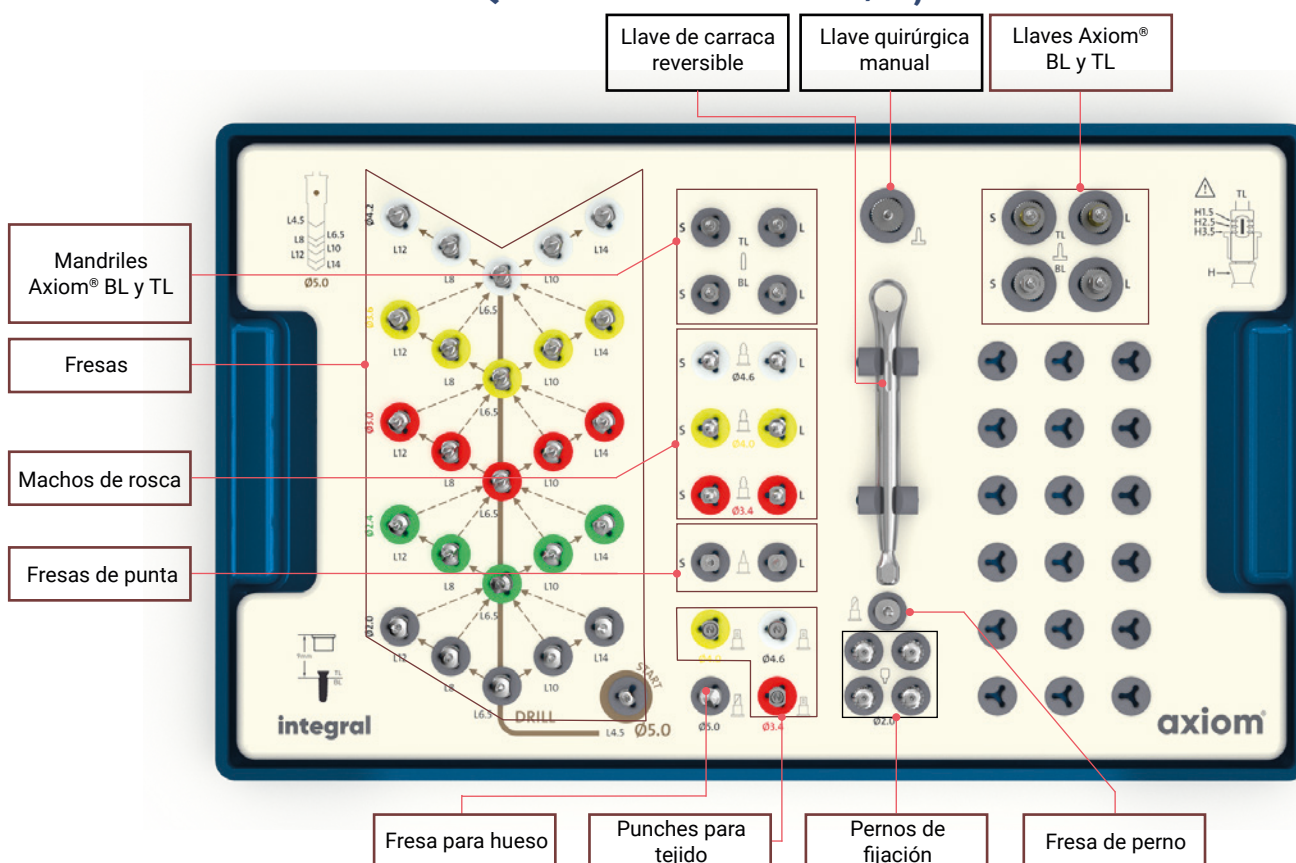


B. KIT PARA CASQUILLOS DE GUÍA DE Ø4,2 mm

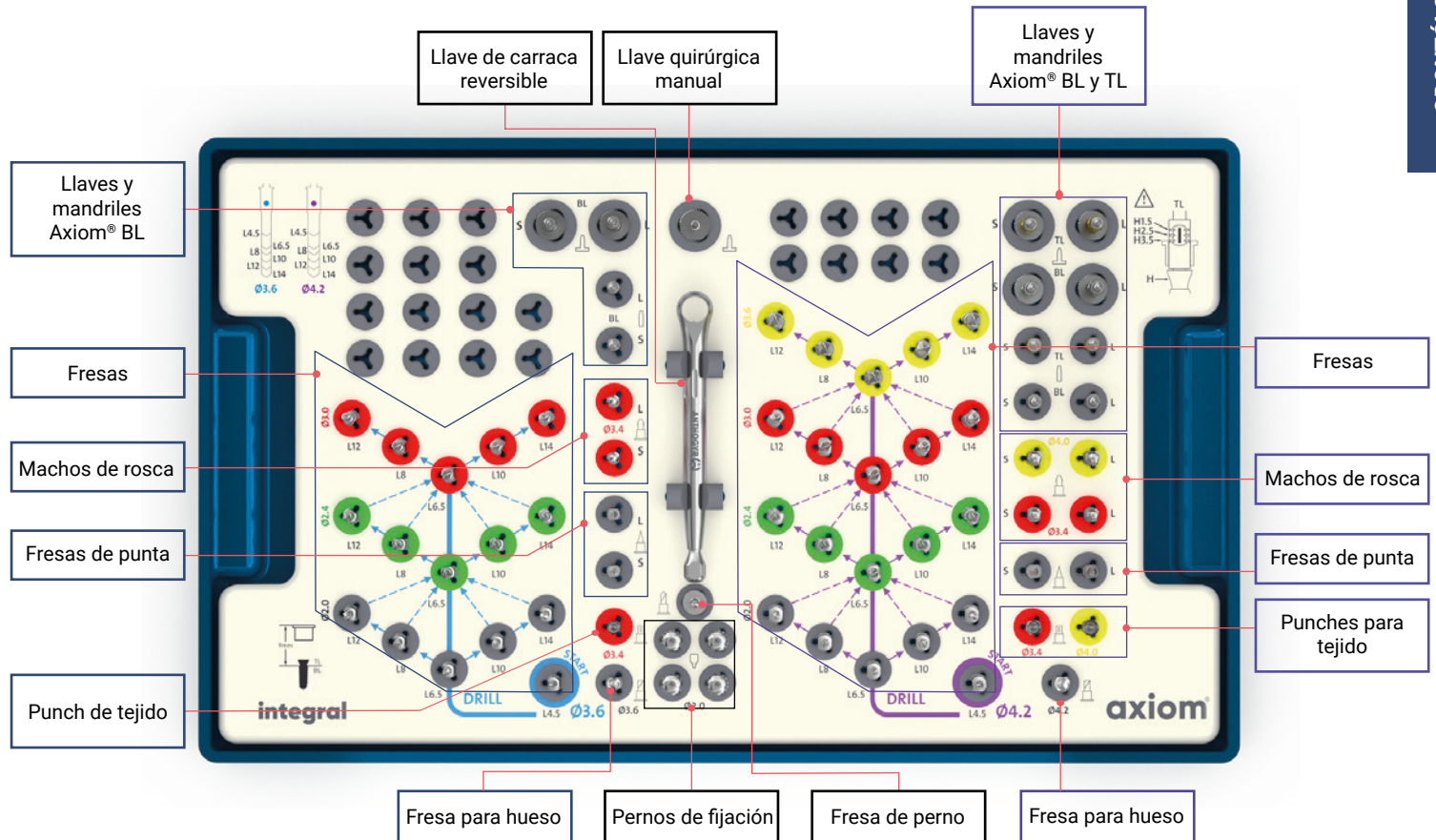
ODONTÓLOGO



C. KIT PARA CASQUILLOS DE GUÍA DE Ø5,0 mm



D. KIT PARA CASQUILLOS DE GUÍA DE Ø3,6 Y Ø4,2 mm



3. Software compatible

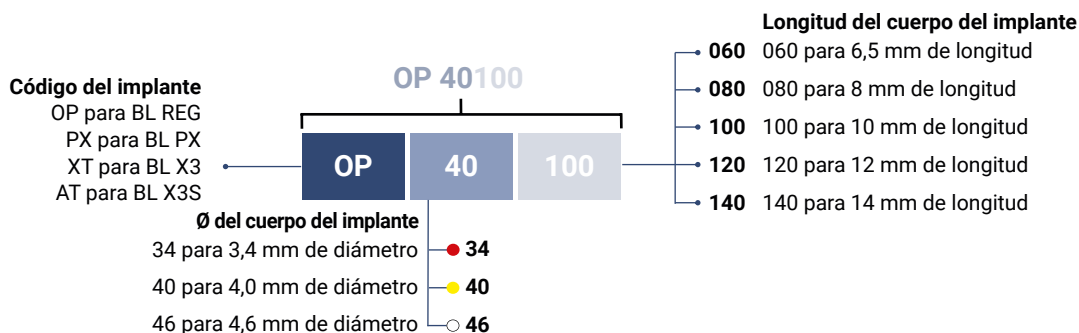
Para obtener información sobre software compatible, consulte la lista en www.anthogyr.com bajo «Soluciones de implante», «Cirugía guiada», «Cirugía guiada Integral».



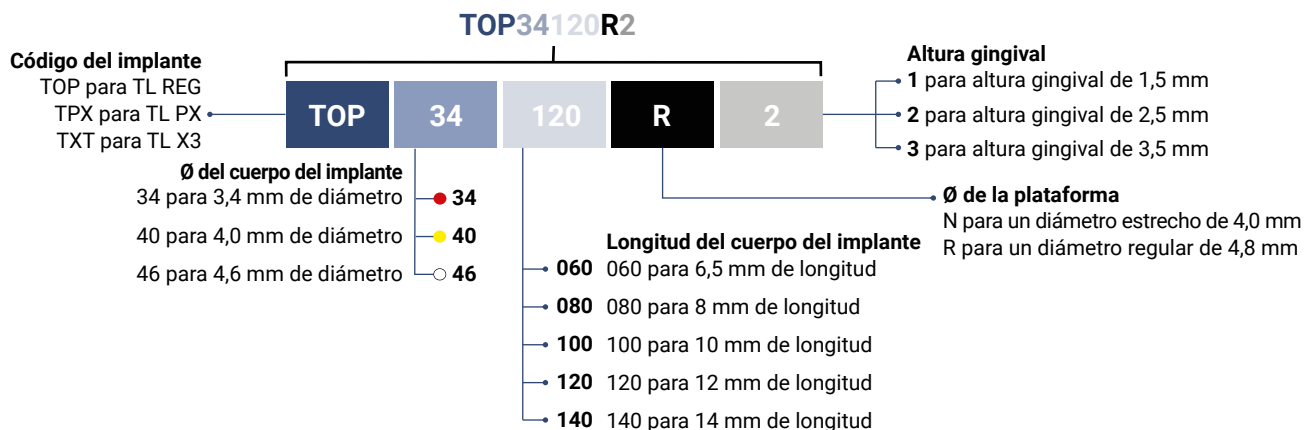
Estos programas de cirugía guiada contienen la biblioteca de implantes Anthogyr, cuya correcta integración en el software ha sido verificada.

4. Codificación de los implantes

COMPOSICIÓN DE LAS REFERENCIAS DE AXIOM® BL



COMPOSICIÓN DE LAS REFERENCIAS DE AXIOM® TL



5. Implantes Anthogyr compatibles

A. IMPLANTES COMPATIBLES CON CASQUILLOS DE GUÍA DE Ø3,6 mm

Axiom® BL							
REG		PX		X3		X3S	
● Ø3,4 mm		● Ø3,4 mm		● Ø3,4 mm		● Ø3,4 mm	
	8 mm		8 mm		8 mm		8 mm
	10 mm		10 mm		10 mm		10 mm
	12 mm		12 mm		12 mm		12 mm
	14 mm		14 mm		14 mm		14 mm

B. IMPLANTES COMPATIBLES CON CASQUILLOS DE GUÍA DE Ø4,2 mm

Axiom® BL							
REG				PX			
● Ø3,4 mm		● Ø4,0 mm		● Ø3,4 mm		● Ø4,0 mm	
	8 mm		6,5 mm		8 mm		6,5 mm
	10 mm		8 mm		10 mm		8 mm
	12 mm		10 mm		12 mm		10 mm
	14 mm		12 mm		14 mm		12 mm
			14 mm				14 mm
X3				X3S			
● Ø3,4 mm		● Ø4,0 mm		● Ø3,4 mm		● Ø4,0 mm	
	8 mm		6,5 mm		8 mm		6,5 mm
	10 mm		8 mm		10 mm		8 mm
	12 mm		10 mm		12 mm		10 mm
	14 mm		12 mm		14 mm		12 mm
			14 mm				14 mm

Axiom® TL											
REG				PX				X3			
● Ø3,4 mm		● Ø4,0 mm		● Ø3,4 mm		● Ø4,0 mm		● Ø3,4 mm		● Ø4,0 mm	
N1 / N2 / N3 (Ø4,0 mm)		N1 / N2 / N3 (Ø4,0 mm)		N1 / N2 / N3 (Ø4,0 mm)		N1 / N2 / N3 (Ø4,0 mm)		N1 / N2 / N3 (Ø4,0 mm)		N1 / N2 / N3 (Ø4,0 mm)	
	8 mm		6,5 mm		8 mm		6,5 mm		8 mm		8 mm
	10 mm		8 mm		10 mm		8 mm		10 mm		10 mm
	12 mm		10 mm		12 mm		10 mm		12 mm		12 mm
	14 mm		12 mm		14 mm		12 mm		14 mm		14 mm
			14 mm				14 mm				

C. IMPLANTES COMPATIBLES CON CASQUILLOS DE GUÍA DE Ø5,0 mm

Axiom® BL

REG						PX					
● Ø3,4 mm		● Ø4,0 mm		○ Ø4,6 mm		● Ø3,4 mm		● Ø4,0 mm		○ Ø4,6 mm	
	8 mm 10 mm 12 mm 14 mm		6,5 mm 8 mm 10 mm 12 mm 14 mm		6,5 mm 8 mm 10 mm 12 mm 14 mm		8 mm 10 mm 12 mm 14 mm		6,5 mm 8 mm 10 mm 12 mm 14 mm		6,5 mm 8 mm 10 mm 12 mm 14 mm

Axiom® BL

X3						X3S					
● Ø3,4 mm		● Ø4,0 mm		○ Ø4,6 mm		● Ø3,4 mm		● Ø4,0 mm		○ Ø4,6 mm	
	8 mm 10 mm 12 mm 14 mm		6,5 mm 8 mm 10 mm 12 mm 14 mm		6,5 mm 8 mm 10 mm 12 mm 14 mm		8 mm 10 mm 12 mm 14 mm		6,5 mm 8 mm 10 mm 12 mm 14 mm		6,5 mm 8 mm 10 mm 12 mm 14 mm

Axiom® TL

REG

● Ø3,4 mm				● Ø4,0 mm				○ Ø4,6 mm	
N1 / N2 / N3 (Ø4,0 mm)		R1 / R2 / R3 (Ø4,8 mm)		N1 / N2 / N3 (Ø4,0 mm)		R1 / R2 / R3 (Ø4,8 mm)		R1 / R2 / R3 (Ø4,8 mm)	
	8 mm 10 mm 12 mm 14 mm		8 mm 10 mm 12 mm 14 mm		6,5 mm 8 mm 10 mm 12 mm 14 mm		6,5 mm 8 mm 10 mm 12 mm 14 mm		6,5 mm 8 mm 10 mm 12 mm 14 mm

Axiom® TL

PX

● Ø3,4 mm				● Ø4,0 mm				○ Ø4,6 mm	
N1 / N2 / N3 (Ø4,0 mm)		R1 / R2 / R3 (Ø4,8 mm)		N1 / N2 / N3 (Ø4,0 mm)		N1 / N2 / N3 (Ø4,8 mm)		N1 / N2 / N3 (Ø4,8 mm)	
	8 mm 10 mm 12 mm 14 mm		8 mm 10 mm 12 mm 14 mm		6,5 mm 8 mm 10 mm 12 mm 14 mm		6,5 mm 8 mm 10 mm 12 mm 14 mm		6,5 mm 8 mm 10 mm 12 mm 14 mm

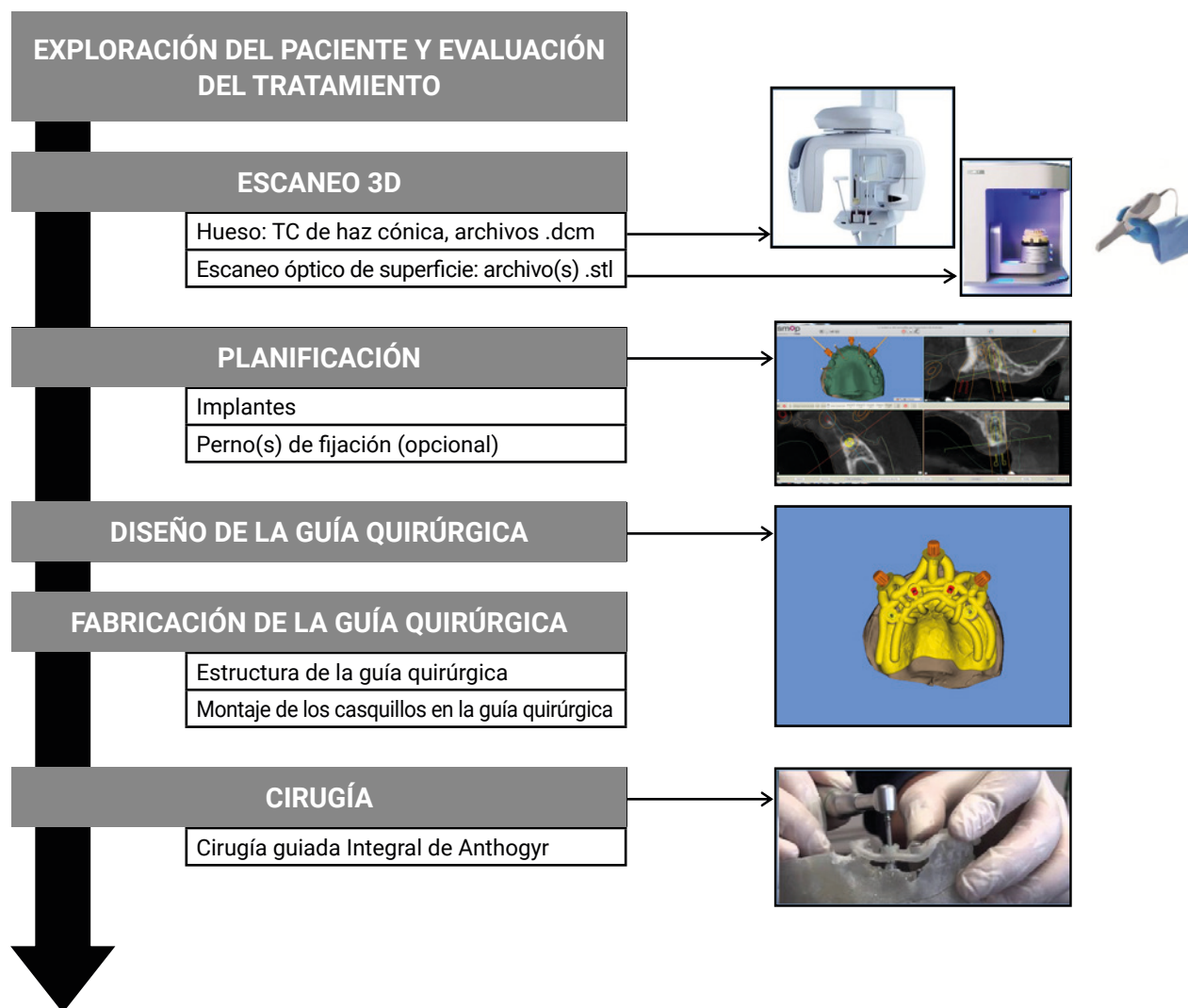
Axiom® TL									
X3									
● Ø3,4 mm				● Ø4,0 mm				○ Ø4,6 mm	
N1 / N2 / N3 (Ø4,0 mm)		R1 / R2 / R3 (Ø4,8 mm)		N1 / N2 / N3 (Ø4,0 mm)		R1 / R2 / R3 (Ø4,8 mm)		R1 / R2 / R3 (Ø4,8 mm)	
	8 mm 10 mm 12 mm 14 mm		8 mm 10 mm 12 mm 14 mm		8 mm 10 mm 12 mm 14 mm		8 mm 10 mm 12 mm 14 mm		8 mm 10 mm 12 mm 14 mm

Para cumplir con las indicaciones para cada implante, consulte las instrucciones de uso correspondientes.

Ilustración de un caso de cirugía guiada

Para planificar el tratamiento con implantes y diseñar la guía quirúrgica, se requiere una tomografía computarizada (TC) y escaneos de superficie 3D.

En el diagrama siguiente se muestran los pasos principales de un caso de cirugía guiada:



Colocación de la guía en la boca

1. Guías quirúrgicas dentosoportadas

Estas guías se apoyan directa y exclusivamente en los dientes del paciente.

2. Guías quirúrgicas dentosoportadas con pernos de fijación

Estas guías se apoyan total o parcialmente en los dientes del paciente y luego se estabilizan con uno o más pernos de fijación insertados en el hueso.

3. Guía quirúrgica con pernos de fijación

Estas guías se colocan en el tejido de la mucosa del paciente y se mantienen en su posición mediante pernos de fijación insertados en el hueso.

4. Otros tipos de guía

Hay otros tipos de guías disponibles, incluidas las guías con apoyo óseo. Sin embargo, estas no han sido probadas ni aprobadas por Anthogyr, por lo que no se recomiendan.

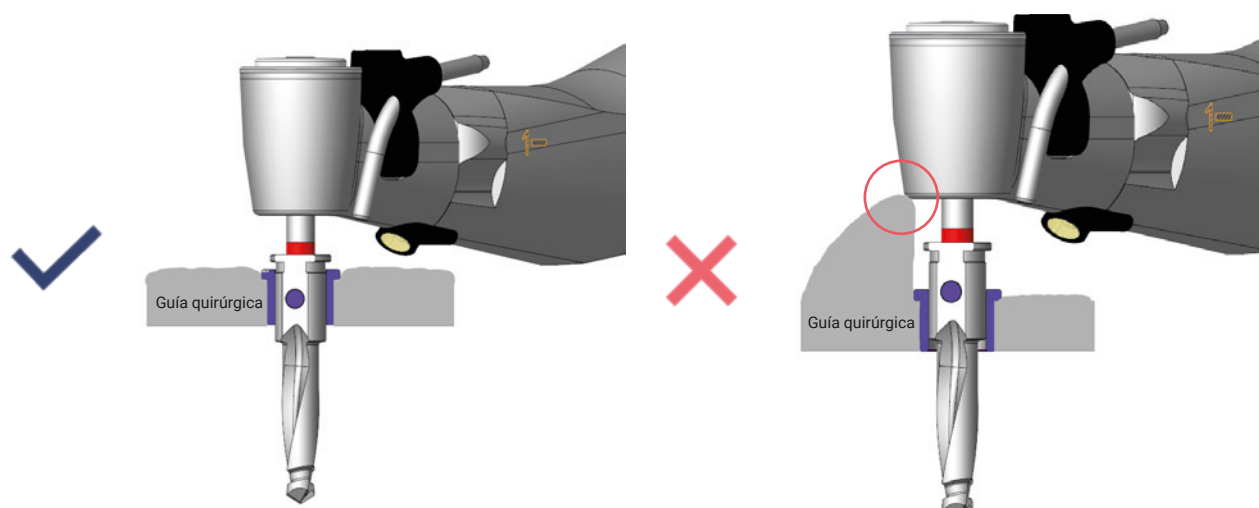
Tenga en cuenta:

La colocación de los pernos se debe tener en cuenta al planificar y diseñar la guía quirúrgica.

Para garantizar una colocación **precisa** y una retención adecuada de la guía quirúrgica, hay que utilizar un casquillo de perno **específico** suministrado por Anthogyr. Esto permite guiar la perforación de la cavidad y la retención del perno apretando su tornillo hasta el tope en el casquillo.

La colocación incorrecta de la guía en la boca puede causar una discrepancia entre la posición real y la posición planificada del implante o implantes.

Al diseñar la guía quirúrgica, asegúrese de que la cabeza del contraángulo no pueda quedar bloqueada por la guía quirúrgica.



Fabricación de la guía quirúrgica

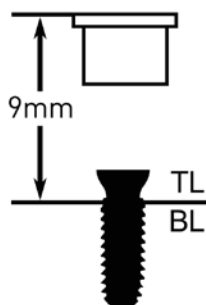
1. Fabricación de la estructura

El software utilizado determina cómo se fabrica la guía.

Una guía quirúrgica no se puede utilizar sola. Los casquillos de guía metálicos Anthogyr deben insertarse en la misma (véase a continuación).

Los casquillos de guía están diseñados para insertarse manualmente en la guía. Deben quedar **9 mm por encima del cuerpo del implante**, como se muestra en el diagrama siguiente.

Esta distancia se tiene en cuenta en el software y **siempre se debe mantener**.



2. Casquillos de guía

A. CASQUILLO DE GUÍA

Indicaciones:

- Guiar los instrumentos quirúrgicos.

Características:

- Los casquillos de guía son de un solo uso.

DESCRIPCIÓN

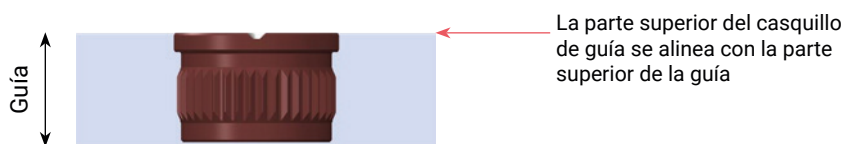
Los casquillos de guía están disponibles en tres diámetros. La elección del diámetro del casquillo de guía debe realizarse en la fase de planificación en función del implante que se esté utilizando y de la anatomía del paciente. Los casquillos de guía están codificados por colores para facilitar su diferenciación.

- Los casquillos de guía Ø3,6 son azules
- Los casquillos de guía Ø4,2 son morados
- Los casquillos de guía Ø5,0 son marrones

Utilice los lados planos para orientar correctamente los casquillos de guía en la guía. Su orientación se define en el software de planificación y no se debe modificar.



INSERCIÓN DE LOS CASQUILLOS DE GUÍA EN LA GUÍA



- Inserte manualmente el casquillo de guía en la guía. Asegúrese de que los lados planos estén correctamente alineados. Mantenga los casquillos de perno en posición vertical durante la inserción o utilice la herramienta de inserción específica (consulte la parte C).
- Los casquillos de guía deben alinearse con la parte superior de la guía (consulte el diagrama anterior).

Tenga en cuenta:

- No se necesita adhesivo para insertar los casquillos de guía en la guía.

B. CASQUILLO DE PERNO Ø2,0

Indicaciones:

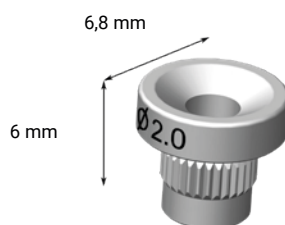
- Guía la fresa de perno.
- Bloquea el perno de fijación en su posición.

Características:

- Los casquillos de perno son de un solo uso.

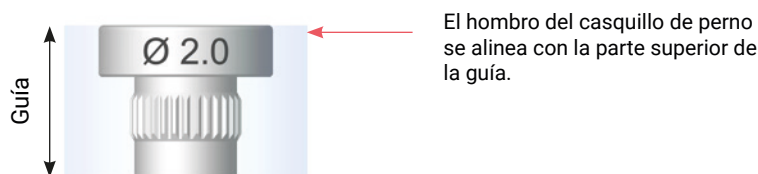
DESCRIPCIÓN

Los casquillos de perno están disponibles en un solo diámetro (Ø2,0 mm).



N.º de ref. OPFPSL20

INSERCIÓN DE LOS CASQUILLOS DE PERNO EN LA GUÍA



- Inserte manualmente el casquillo de perno en la guía. Mantenga los casquillos de perno en posición vertical durante la inserción.
- El hombro de los casquillos de perno debe alinearse con la parte superior de la guía (consulte el diagrama anterior).

Tenga en cuenta:

- No se necesita adhesivo para insertar los casquillos de perno en la guía.

C. HERRAMIENTA DE INSERCIÓN DE CASQUILLOS DE GUÍA Y DE PERNO

Para el montaje de los casquillos de guía y los casquillos de perno en la guía, se puede utilizar una herramienta de inserción: OPGSTOOL-01. Para facilitar la inserción de los casquillos, recomendamos insertar los casquillos en la guía inmediatamente después de la impresión de la guía.

La herramienta se puede utilizar en 2 configuraciones:

Configuración 1:

Específica para la inserción de los casquillos de guía Ø3,6 y los casquillos de perno Ø2,0 y Ø2,0 Integral.



Configuración 2:

Específica para la inserción de los casquillos de guía Ø4,2 y Ø5,0 Integral.



Tenga en cuenta:

La herramienta de inserción del casquillo está equipada con un imán en el mango. Esto magnetiza el eje, evitando así que los casquillos se desprendan durante el uso.

Asegúrese de que solo el eje esté insertado en el mango.

Colocación

1. Inserción de los pernos de fijación de guía

Indicaciones:

- Garantizar la estabilidad de la guía quirúrgica en la boca del paciente durante la preparación del lecho implantario.

Si va a insertar uno o más pernos de fijación, siga estos pasos:

- Coloque la guía en la boca, ya sea en los dientes o en el tejido de la mucosa.
- Con la fresa de perno, cree una osteotomía para el perno de fijación perforando a través del casquillo de perno hasta alcanzar el tope.
- Atornille el perno de fijación en el casquillo de perno.

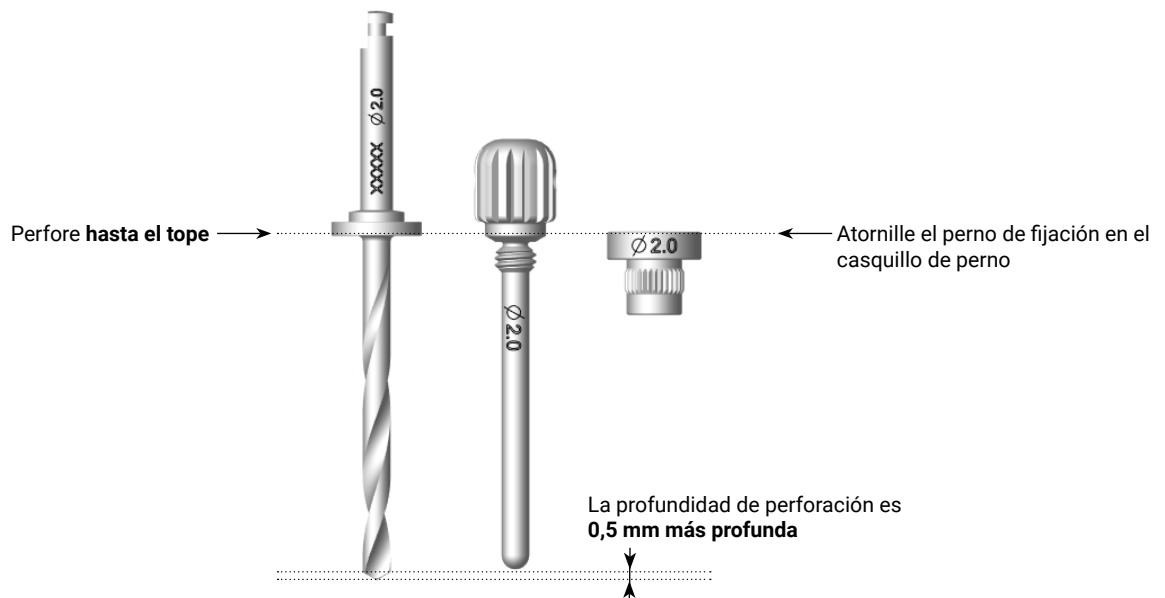


Perno de fijación
OPFP20



Fresa de perno
OPFPD20

PERFORACIÓN DE LA OSTEOTOMÍA PARA EL PERNO DE FIJACIÓN:

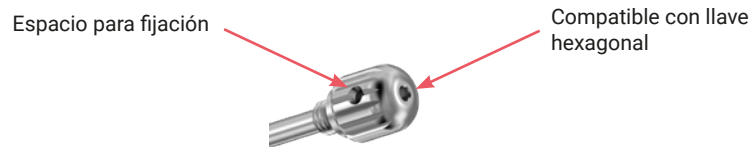


RECOMENDACIONES:

- Si se insertan tres pernos de fijación en una arcada, se recomienda insertar el perno central antes que los pines laterales. Ello garantiza una mejor estabilidad tras la inserción del primer pin.

Tenga en cuenta:

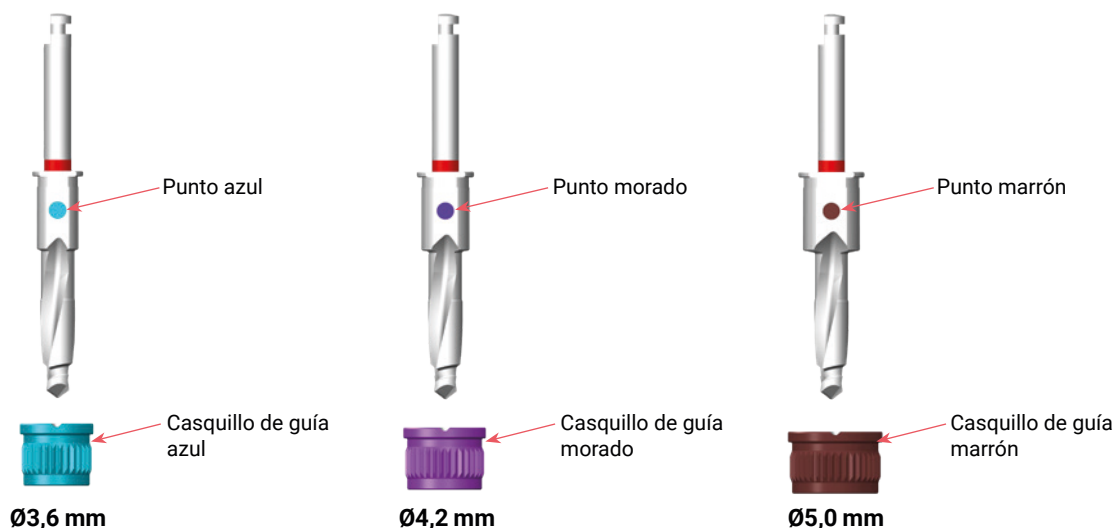
- Recuerde los 0,5 mm adicionales en dirección apical.
- Si es necesario, retire el perno de fijación usando una llave hexagonal.
- El casquillo del perno de fijación tiene una ranura para fijar el instrumento. Esto es para evitar que caiga en la boca del paciente.



2. Descripción de los instrumentos quirúrgicos

Cada instrumento guiado está hecho para la inserción en un solo diámetro de casquillo de guía. Un punto de color en cada instrumento indica el casquillo de guía compatible. El color del punto coincide con el del casquillo de guía. La descripción de los instrumentos siguiente es idéntica para los tres diámetros de casquillo de guía.

El anillo de color en el extremo del instrumento indica el diámetro de perforación.



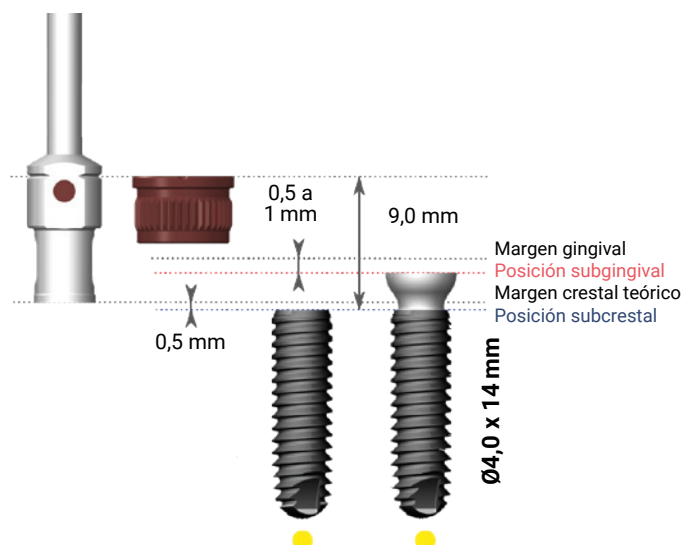
Los protocolos quirúrgicos para Axiom® BL y TL especifican que el cuerpo del implante debe colocarse 0,5 mm subcrestal. Hay que recordar esta posición subcrestal al planificar el tratamiento.

Las plataformas de implante Axiom® TL deben colocarse de 0,5 a 1 mm subgingivalmente.

A. PUNCHES PARA TEJIDO

Indicaciones:

- Cirugía sin colgajo



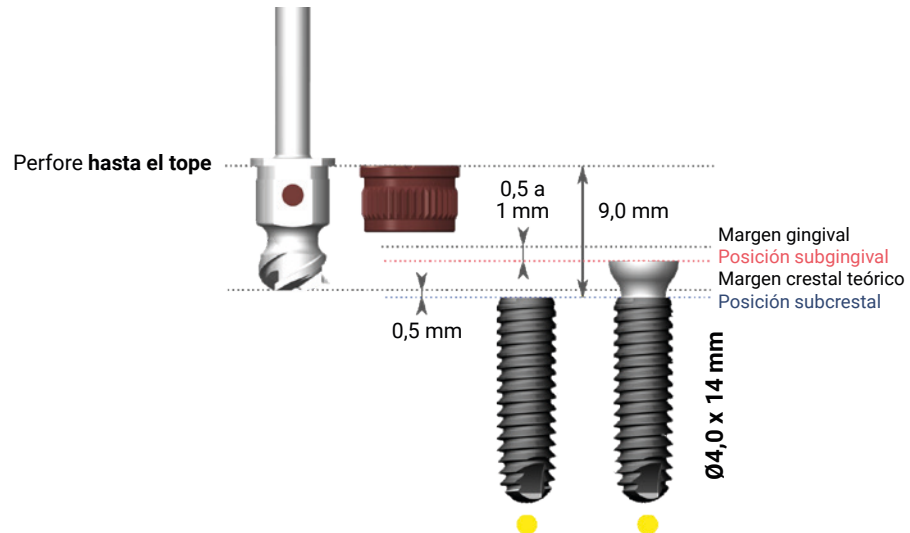
DESCRIPCIÓN:

- La ranura en el eje del punch de tejido indica la profundidad de corte. Una vez que la ranura esté alineada con el casquillo de guía, el instrumento ha alcanzado el margen crestal teórico.

B. FRESA PARA HUESO

Indicaciones:

- Conforma el hueso para evitar que los instrumentos guiados entren en contacto con el hueso cicatrizado.



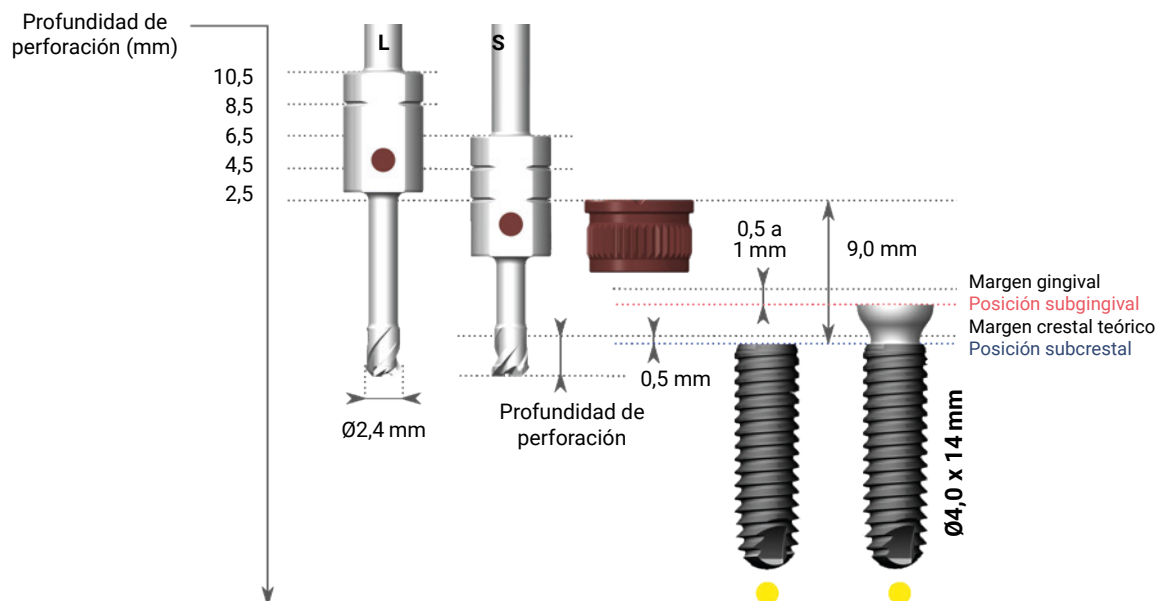
C. FRESA CORTICAL

Indicaciones:

- Si se coloca un implante en una osteotomía, la fresa cortical se utiliza para perforar el hueso cortical antes de la perforación inicial.

Características:

- Instrumento no suministrado con el kit.
- Disponible en versiones larga (L) y corta (S).



DESCRIPCIÓN:

- Las ranuras en el eje de la fresa cortical indican la profundidad de perforación.
- Si perfora más de 6,5 mm por debajo del margen crestal teórico, utilice la fresa cortical larga (L). De lo contrario, utilice la fresa cortical corta (S).

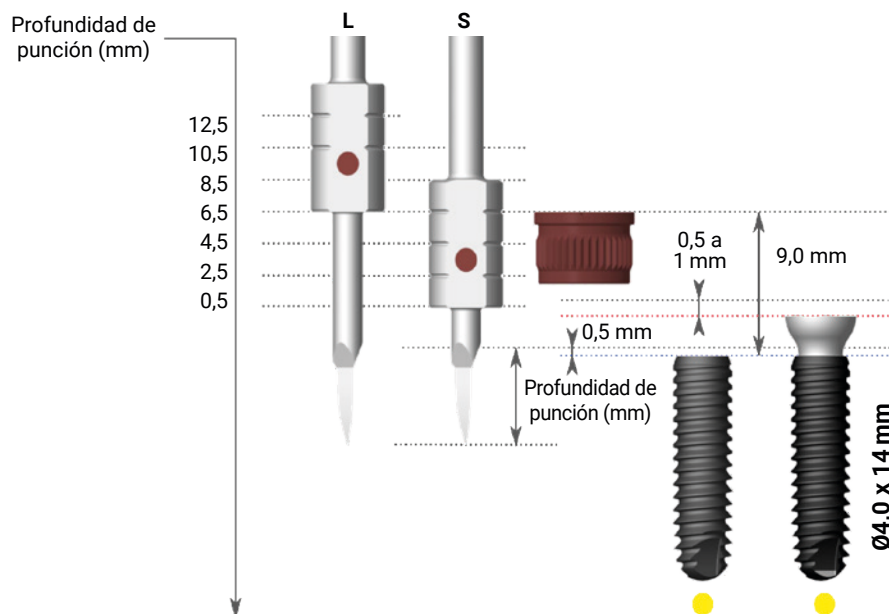
D. FRESAS DE PUNTA

Indicaciones:

- Se utilizan para marcar el eje de perforación.

Características:

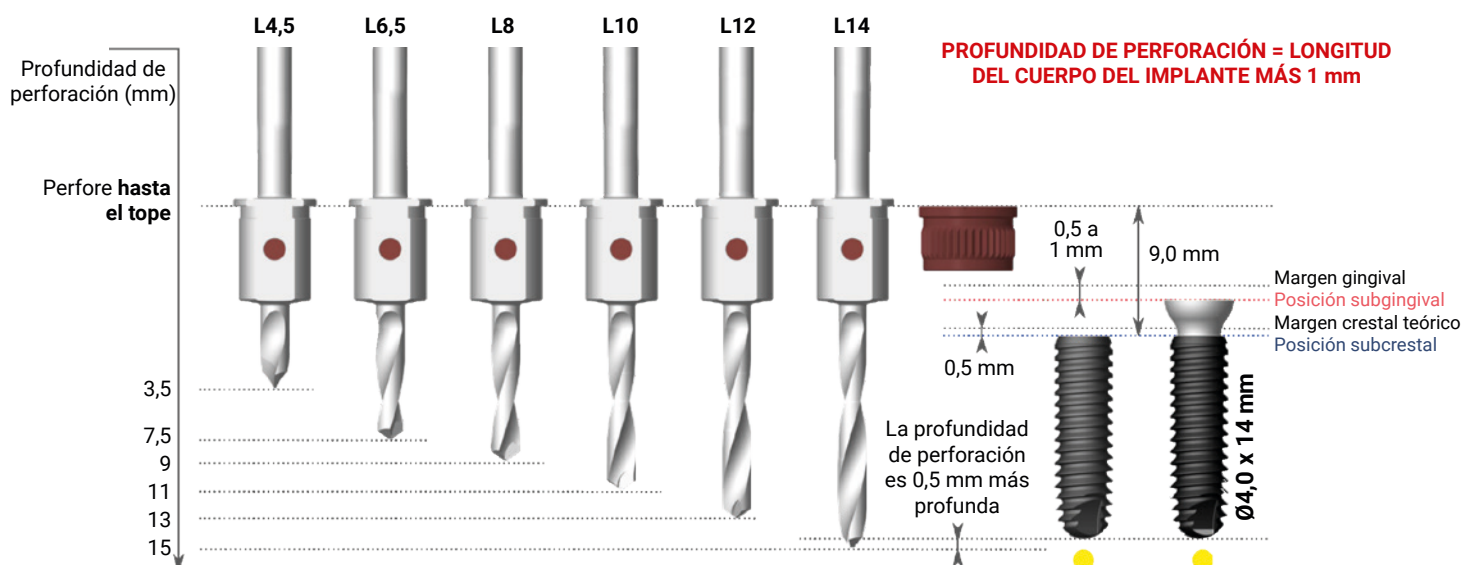
- Disponible en versiones larga (L) y corta (S).



DESCRIPCIÓN:

- Las ranuras en el eje de la fresa de punta indican la profundidad de punción.
- La fresa de punta no debe introducirse a más de 4 mm de profundidad en el hueso.
- Si el orificio necesita 9 mm más de profundidad que el margen crestal teórico, utilice la fresa de punta larga (L). De lo contrario, utilice la fresa de punta corta (S).

E. FRESAS

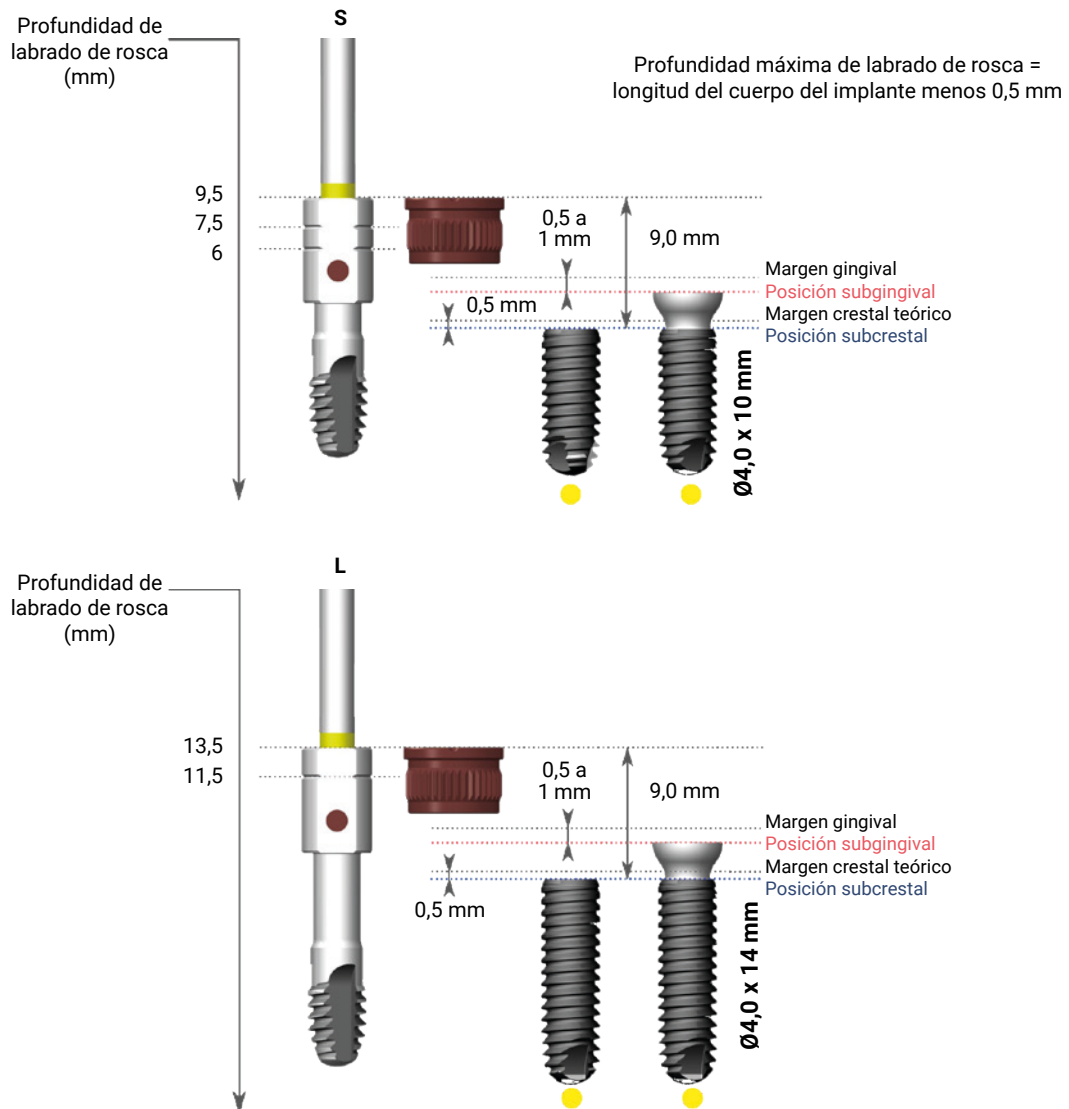


- La profundidad de perforación es la misma para las fresas de Ø2,0, Ø2,4, Ø3,0, Ø3,6 y Ø4,2.

F. MACHOS DE ROSCA

Características:

- Disponible en versiones larga (L) y corta (S).



DESCRIPCIÓN:

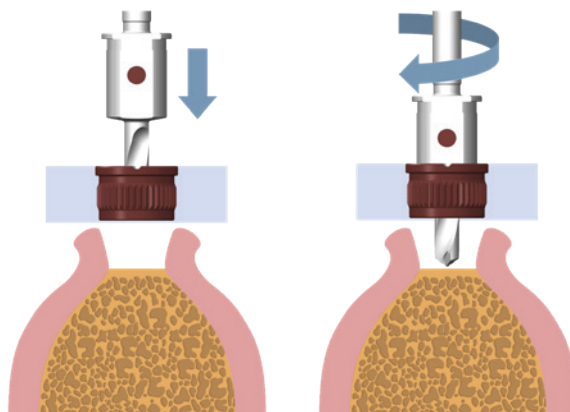
- Las ranuras en el eje del macho de rosca indican la profundidad de labrado de rosca.
- En caso de labrado de rosca de más de 9,5 mm de profundidad, utilice el macho de rosca largo (L). De lo contrario, utilice el macho de rosca corto (S).

3. Protocolo quirúrgico

Para obtener información sobre las indicaciones para los implantes Axiom® BL y Axiom® TL, consulte la Guía quirúrgica del usuario de Axiom®. Se puede encontrar escribiendo «INMODOPS3» en el cuadro de búsqueda en ifu.anthogyr.com.

Tenga en cuenta:

La parte guiada de los instrumentos se debe insertar completamente en el casquillo de guía antes de su activación y solo se debe retirar una vez que haya llegado completamente al tope. De lo contrario, la fresa y el casquillo de guía pueden dañarse y bloquearse.



El protocolo quirúrgico guiado de Integral depende del diámetro, la rosca y la longitud del implante. No obstante, es el mismo para cada uno de los tres diámetros de casquillos de guía.

A. SECUENCIA DE PERFORACIÓN BASADA EN LA ROSCA Y EL DIÁMETRO DEL IMPLANTE

AXIOM® REG

Protocolo para
Ø3,4 Axiom® BL-TL REG

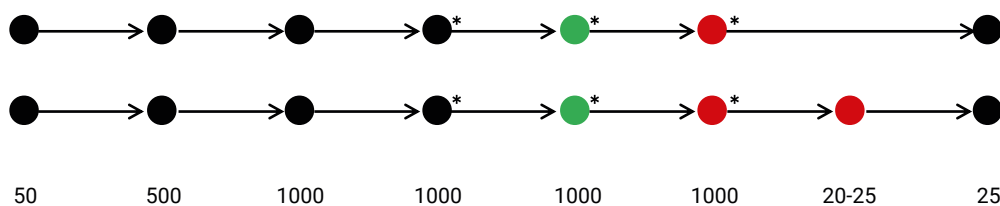
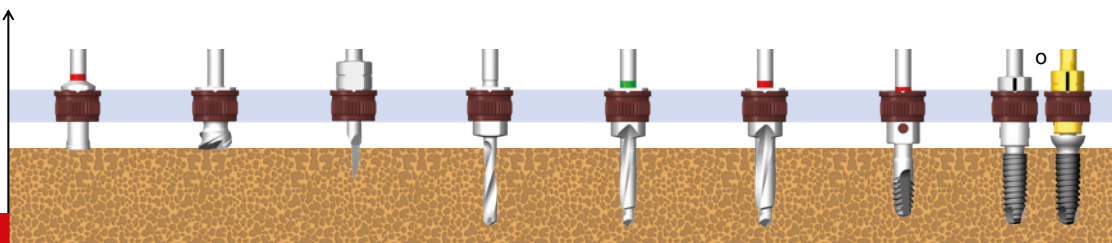
Hueso de densidad
baja a media



Hueso de alta
densidad



Velocidad de
rotación (rpm)



Protocolo para
Ø4,0 Axiom® BL-TL REG

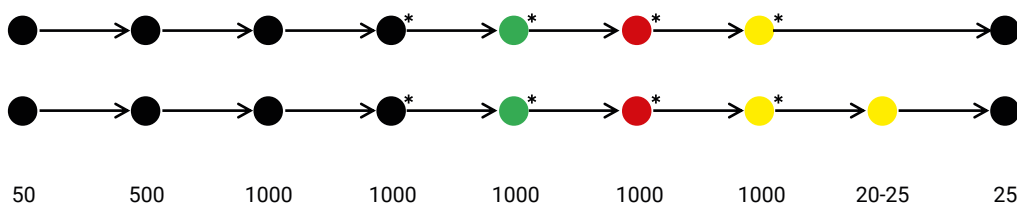
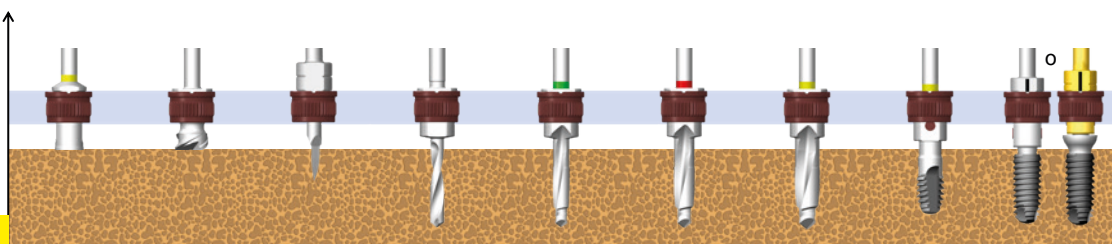
Hueso de densidad
baja a media



Hueso de alta
densidad



Velocidad de
rotación (rpm)



Protocolo para
Ø4,6 Axiom® BL-TL REG

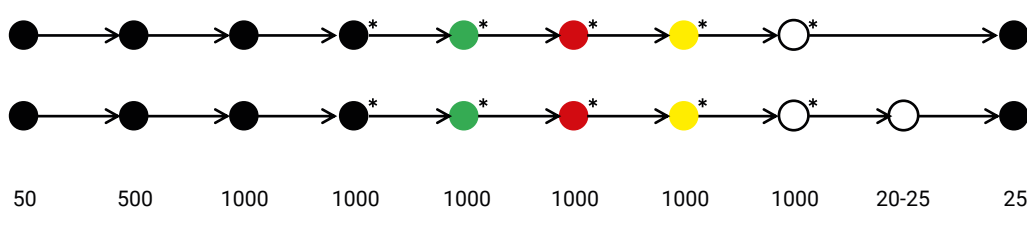
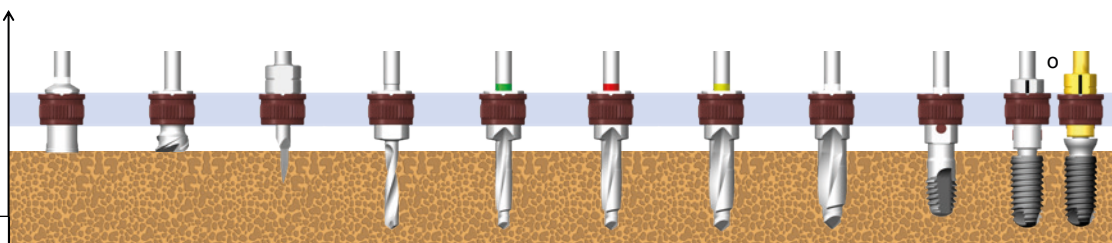
Hueso de densidad
baja a media



Hueso de alta
densidad

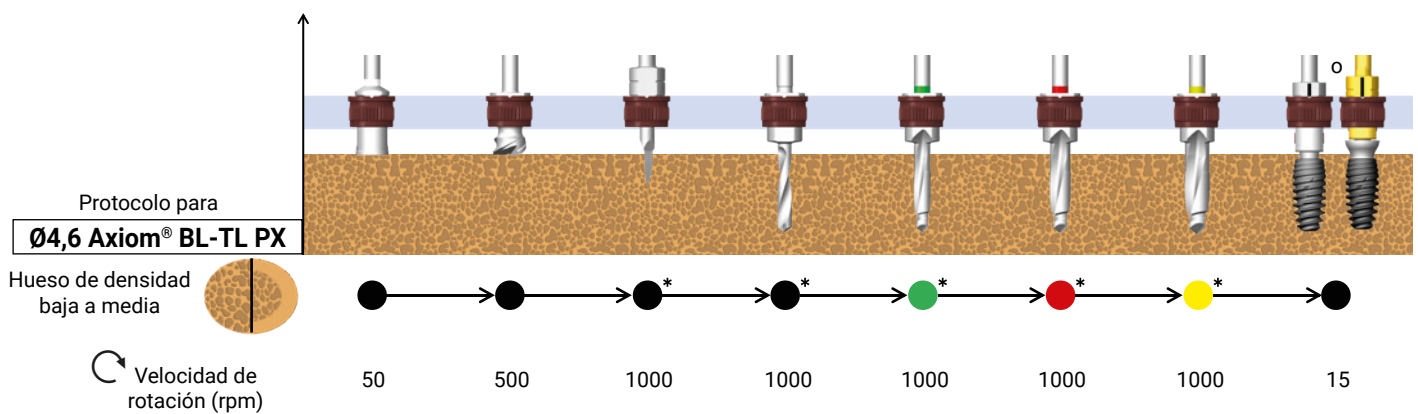
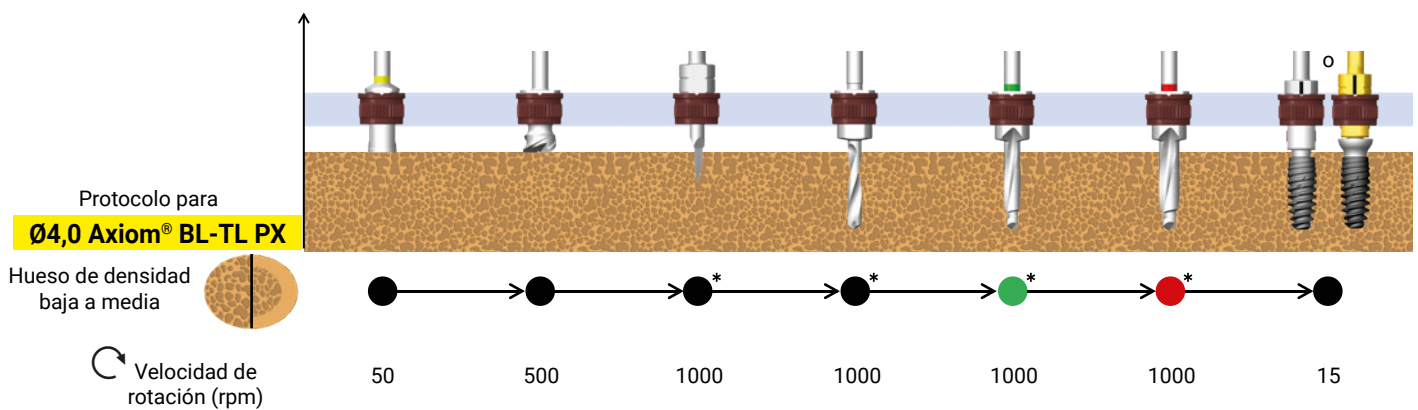
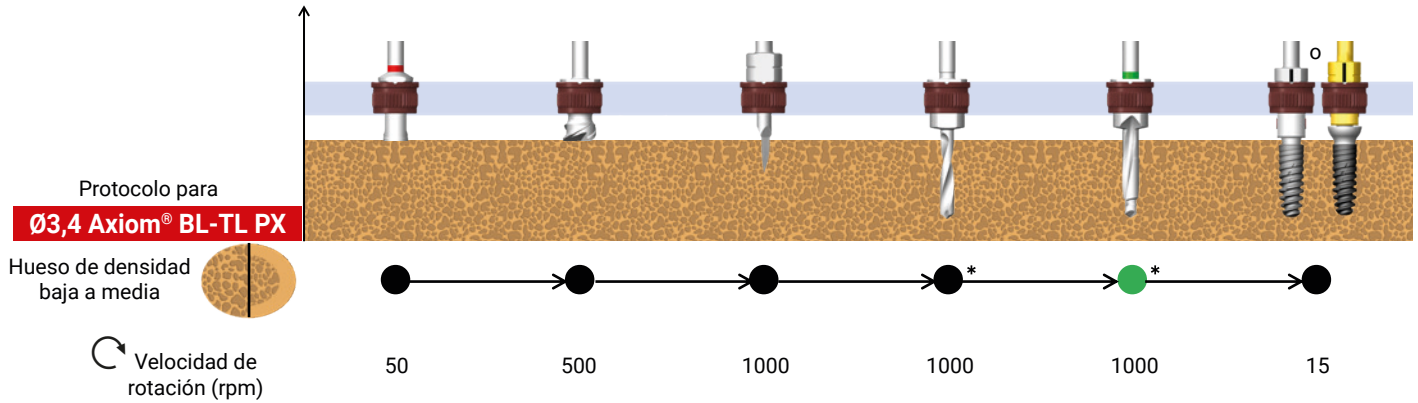


Velocidad de
rotación (rpm)



* La longitud y el número de fresas que deben utilizarse depende de la longitud del implante. Consulte las páginas siguientes.

AXIOM® PX



* La longitud y el número de fresas que deben utilizarse depende de la longitud del implante. Consulte las páginas siguientes.

AXIOM® X3

Protocolo para

Ø3,4 Axiom® BL-TL X3

Hueso de baja
densidad



Hueso de
densidad media



Hueso de alta
densidad



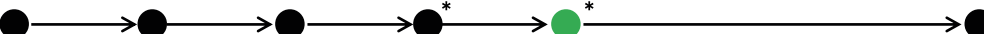
Velocidad de
rotación (rpm)

50 500 1000 1000 1000 1000 15

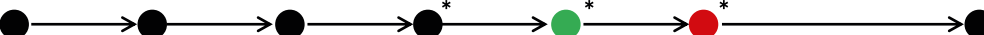
Protocolo para

Ø4,0 Axiom® BL-TL X3

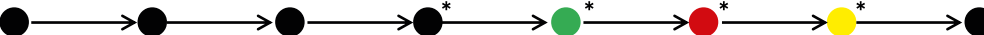
Hueso de baja
densidad



Hueso de
densidad media



Hueso de alta
densidad



Velocidad de
rotación (rpm)

50 500 1000 1000 1000 1000 15

Protocolo para

Ø4,6 Axiom® BL-TL X3

Hueso de baja
densidad



Hueso de
densidad media



Hueso de alta
densidad



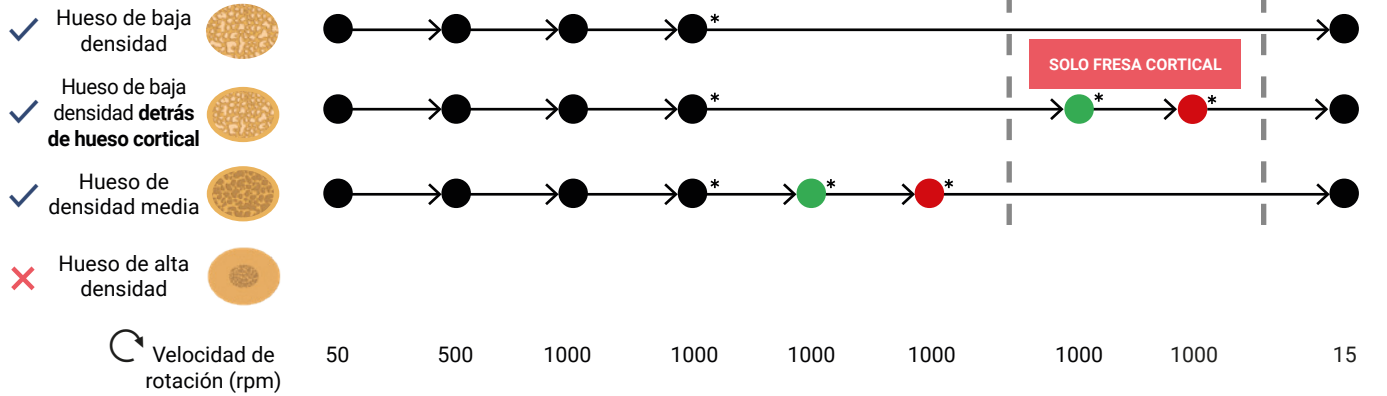
Velocidad de
rotación (rpm)

50 500 1000 1000 1000 1000 15

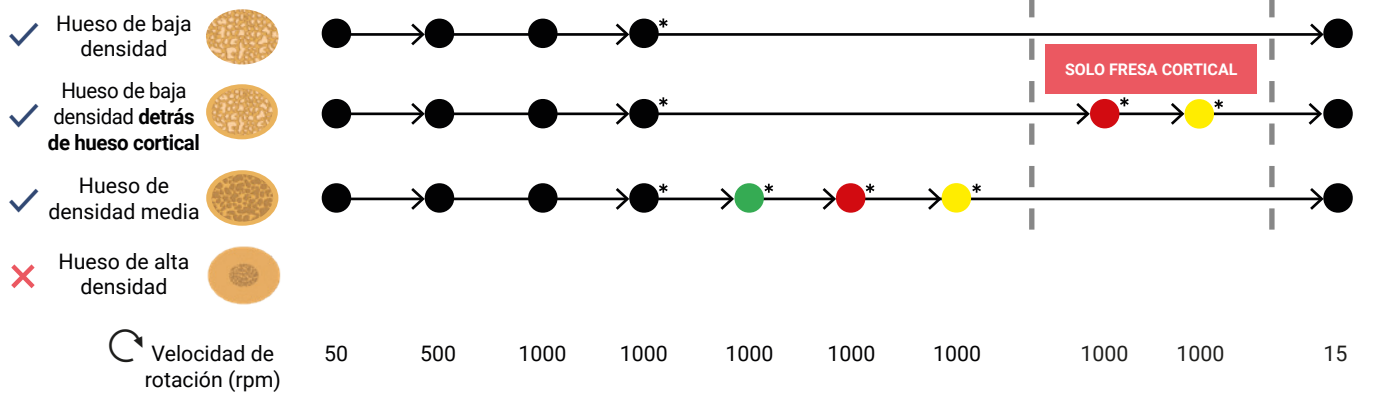
* La longitud y el número de fresas que deben utilizarse depende de la longitud del implante. Consulte las páginas siguientes.

Axiom® X3S

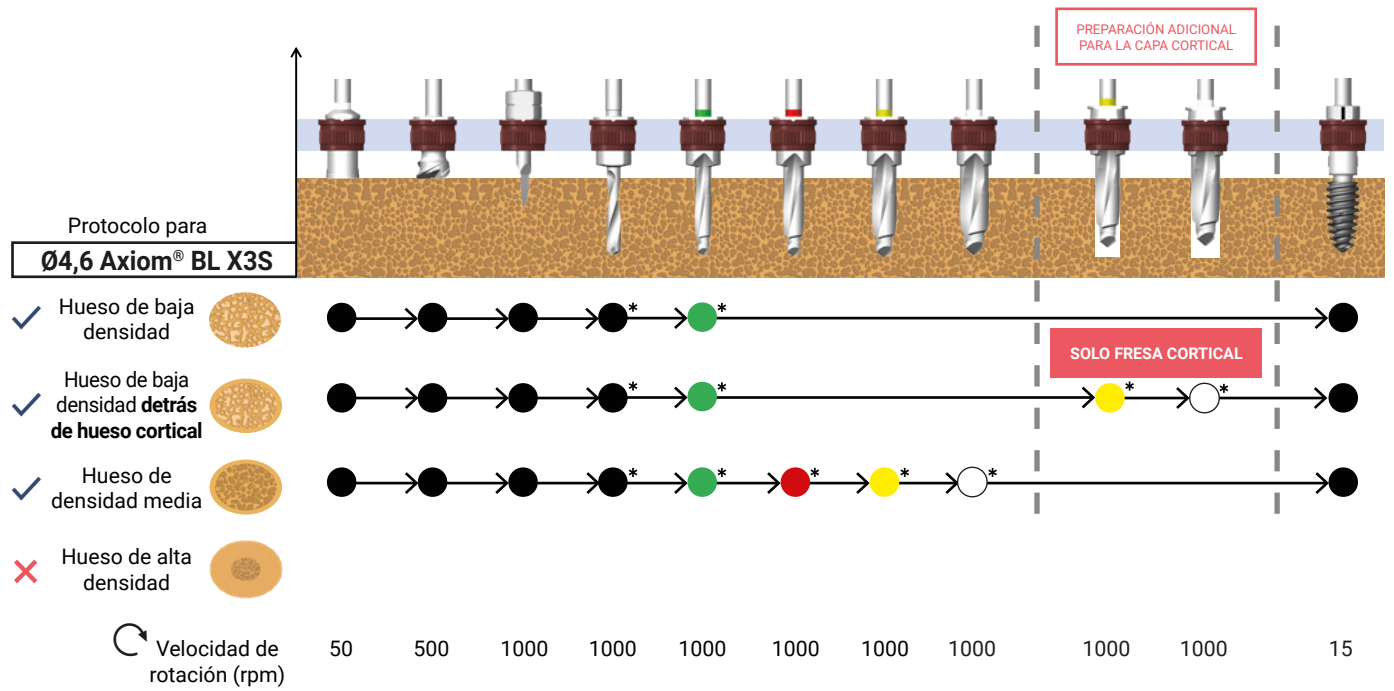
Protocolo para Ø3,4 Axiom® BL X3S



Protocolo para Ø4,0 Axiom® BL X3S



* La longitud y el número de fresas que deben utilizarse depende de la longitud del implante. Consulte las páginas siguientes.



* La longitud y el número de fresas que deben utilizarse depende de la longitud del implante. Consulte las páginas siguientes.

B. SECUENCIA DE PERFORACIÓN BASADA EN LA LONGITUD DEL IMPLANTE

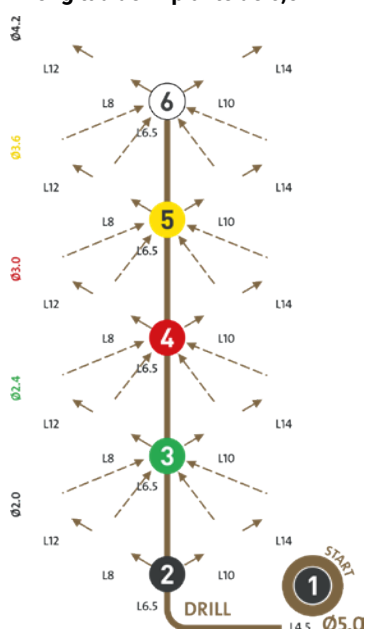
El diámetro de perforación final depende del perfil y el diámetro del implante (consulte el párrafo anterior).

En los diagramas siguientes se ilustra la secuencia recomendada para perforar una osteotomía. Seguir esta secuencia mantiene la orientación y la precisión esperadas de la cirugía guiada. Sin embargo, no se puede garantizar una orientación precisa si la osteotomía se perfora inmediatamente hasta la longitud total del implante. En lugar de ello, comience perforando hasta una profundidad de 4,5 mm y, a continuación, siga la secuencia de perforación siguiente que coincida con la longitud del implante utilizado. Ello garantiza una colocación guiada precisa.

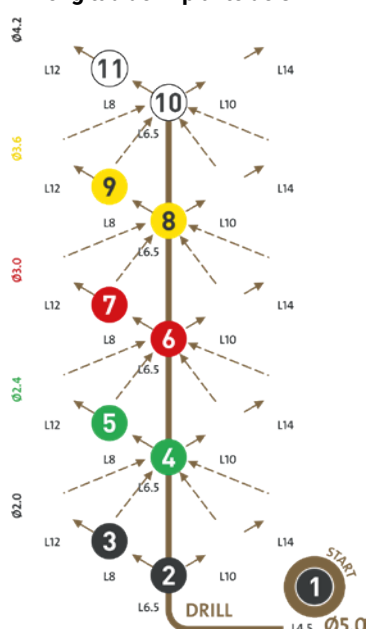
Tenga en cuenta:

Estas secuencias de perforación son para hueso cicatrizado. Si se utiliza un protocolo de carga inmediata, se pueden omitir los pasos de perforación inicial corta.

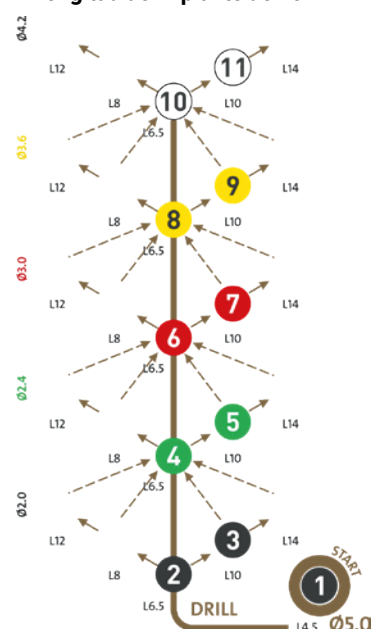
Secuencia de perforación para una longitud de implante de 6,5 mm



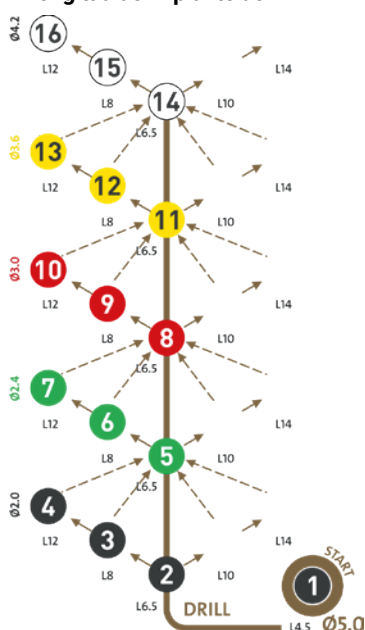
Secuencia de perforación para una longitud de implante de 8 mm



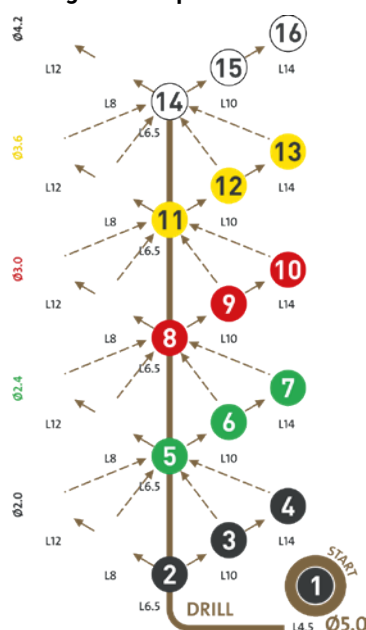
Secuencia de perforación para una longitud de implante de 10 mm



Secuencia de perforación para una longitud de implante de 12 mm



Secuencia de perforación para una longitud de implante de 14 mm



4. Colocación del implante

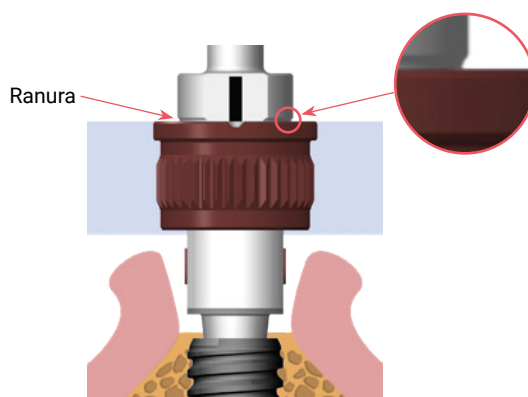
Para obtener información sobre cómo abrir el envase y transferir el implante a la boca, consulte la Guía quirúrgica del usuario de Axiom® BL-TL. Para acceder a la guía, visite ifu.anthogyr.com. (Código «INMODOPS3»).

A. POSICIONAMIENTO SUBCRESTAL DEL IMPLANTE

El protocolo quirúrgico estipula que los implantes Axiom® BL y Axiom® TL se coloquen 0,5 mm subcrestalmente.

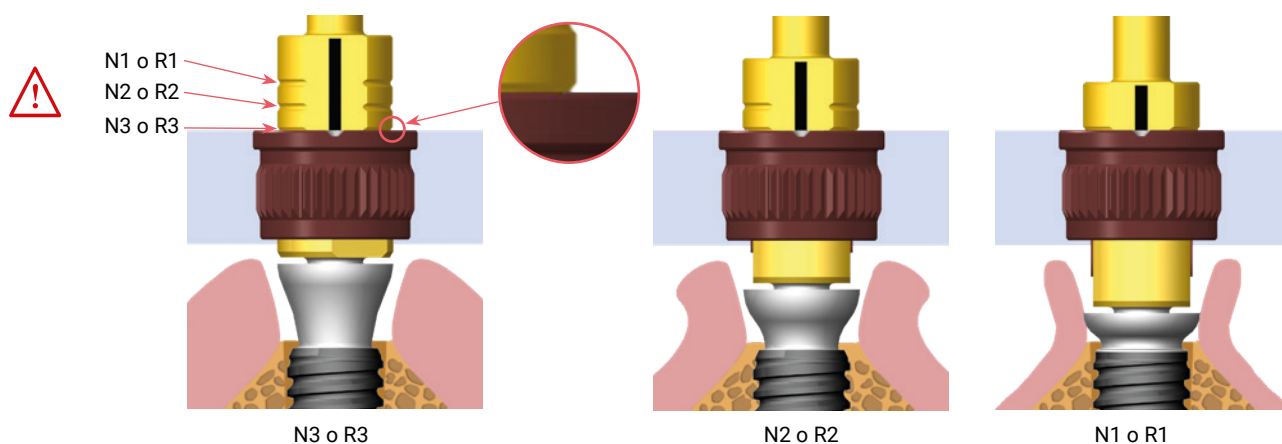
COLOCACIÓN DE UN IMPLANTE AXIOM® BL

La ranura en el eje de las llaves y mandriles guiados Axiom® BL facilita la colocación vertical del implante. Alinee la ranura con el casquillo de guía para colocar el implante 0,5 mm por debajo del hueso crestal.



COLOCACIÓN DE UN IMPLANTE AXIOM® TL

La ranura en el eje de las llaves y mandriles guiados Axiom® TL facilita la colocación vertical del implante. Cada ranura se corresponde con un cuello de implante diferente. Seleccione la ranura correspondiente al cuello de implante utilizado y, a continuación, alinee la ranura con el casquillo de guía para colocar el cuerpo del implante 0,5 mm por debajo del hueso crestal.



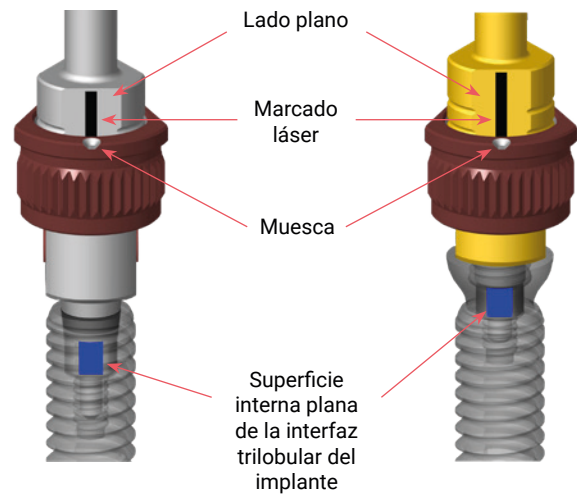
B. ORIENTACIÓN DEL IMPLANTE

El implante tiene una interfaz de conexión trilobular. Por lo tanto, como los componentes protésicos solo pueden asentarse en tres posiciones, requieren menos manipulación y hay menos riesgo de confusión.

ORIENTACIÓN DEL IMPLANTE:

Las llaves y mandriles tienen tres lados planos, cada uno con un marcado láser que se alinea con una de las superficies internas planas de la conexión trilobular del implante.

Justo antes de insertar completamente el implante, alinee el marcado láser con la muesca del casquillo para orientar correctamente la superficie interna plana de la conexión trilobular del implante.



Limpieza y esterilización

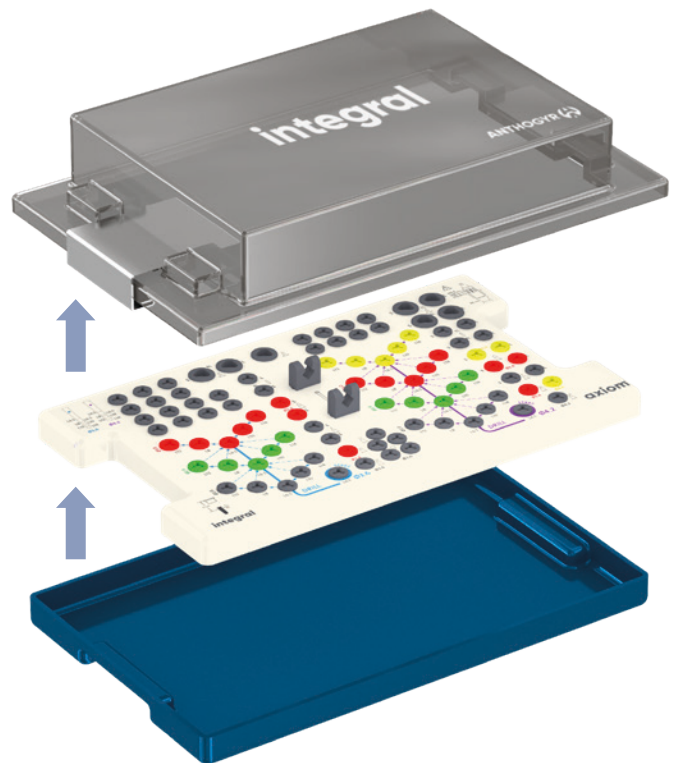


Para limpiar y esterilizar los componentes Anthogyr, consulte la Guía de limpieza y esterilización (063NETT-STE_NOT) en ifu.anthogyr.com. Simplemente introduzca el código MODGS42.

Montaje y desmontaje

DESMONTAJE DE LOS KITS

- Retire la tapa.
- Retire los instrumentos.
- Retire el soporte de instrumento blanco.



Para montar el kit, siga los mismos pasos en orden inverso.



Para obtener información sobre cualquier otro dispositivo Anthogyr, consulte las instrucciones de uso correspondientes.

Referencias de componentes

1. Instrumentos para casquillos de guía de Ø3,6 mm

CASQUILLOS DE GUÍA Ø3,6		REF. DEL PRODUCTO
	Casquillo de guía Ø3,6 Acero inoxidable de grado médico Casquillo de guía Ø3,6 Casquillo de guía Ø3,6 (x4) Casquillo de guía Ø3,6 (x10)	OPGS36 OPGS36-4 OPGS36-10
PUNCH DE TEJIDO GUIADO Ø3,6		REF. DEL PRODUCTO
	Punch de tejido Acero inoxidable de grado médico Punch de tejido guiado Ø3,4	● GTP34G36S
FRESAS GUIADAS Ø3,6		REF. DEL PRODUCTO
	Fresa para hueso Ø3,6 Acero inoxidable de grado médico Fresa para hueso guiada Ø3,6	● GBAG36S
	Fresa cortical Ø2,4 Acero inoxidable de grado médico Fresa cortical, corta (S) Ø2,4 Fresa cortical, larga (L) Ø2,4	GCBG36S* GCBG36L
FRESA DE PUNTA GUIADA Ø3,6		REF. DEL PRODUCTO
	Fresa de punta Acero inoxidable de grado médico Fresa de punta guiada, corta (S) Fresa de punta guiada, larga (L)	● GPDG36S* GPDG36L
FRESA INICIAL GUIADA Ø3,6		REF. DEL PRODUCTO
	Fresa inicial Ø2,0 Acero inoxidable de grado médico Fresa inicial guida Ø2,0 L4,5 Fresa inicial guida Ø2,0 L6,5 Fresa inicial guida Ø2,0 L8 Fresa inicial guida Ø2,0 L10 Fresa inicial guida Ø2,0 L12 Fresa inicial guida Ø2,0 L14	● GFI20L4G36 GFI20L6G36 GFI20L8G36 GFI20L10G36* GFI20L12G36 GFI20L14G36

* Producto mostrado

● Instrumentos incluidos en los kits MODGS36 y MODGS3642.

FRESAS GUIADAS Ø3,6		REF. DEL PRODUCTO
	Fresa Ø2,4 Acero inoxidable de grado médico Fresa guiada Ø2,4 L6,5 Fresa guiada Ø2,4 L8 Fresa guiada Ø2,4 L10 Fresa guiada Ø2,4 L12 Fresa guiada Ø2,4 L14	● GFE24L6G36 GFE24L8G36 GFE24L10G36* GFE24L12G36 GFE24L14G36
	Fresa Ø3,0 Acero inoxidable de grado médico Fresa guiada Ø3,0 L6,5 Fresa guiada Ø3,0 L8 Fresa guiada Ø3,0 L10 Fresa guiada Ø3,0 L12 Fresa guiada Ø3,0 L14	● GFE30L6G36 GFE30L8G36 GFE30L10G36* GFE30L12G36 GFE30L14G36
MACHOS DE ROSCA GUIADOS Ø3,6		REF. DEL PRODUCTO
	Macho de rosca Ø3,4 Acero inoxidable de grado médico Macho de rosca guiado, corto (S) Ø3,4 Macho de rosca guiado, largo (L) Ø3,4	● GTA34G36S* GTA34G36L
LLAVES Y MANDRILES GUIADOS Ø3,6		REF. DEL PRODUCTO
	Mandriles Axiom® BL Acero inoxidable de grado médico Mandril BL guiado, corto (S) Mandril BL guiado, largo (L)	● GMVG36S* GMVG36L
	Llaves Axiom® BL Acero inoxidable de grado médico Llave BL guiada, corta (S) Llave BL guiada, larga (L)	● GCVG36S* GCVG36L

* Producto mostrado

● Instrumentos incluidos en los kits MODGS36 y MODGS3642.

2. Instrumentos para casquillos de guía de Ø4,2 mm

CASQUILLOS DE GUÍA Ø4,2		REF. DEL PRODUCTO
	Casquillo de guía Ø4,2 Acero inoxidable de grado médico Casquillo de guía Ø4,2 Casquillo de guía Ø4,2 (x4) Casquillo de guía Ø4,2 (x10)	OPGS42 OPGS42-4 OPGS42-10
PUNCH DE TEJIDO GUIADO Ø4,2		REF. DEL PRODUCTO
	Punch de tejido Acero inoxidable de grado médico Punch de tejido guiado Ø3,4 Punch de tejido guiado Ø4,0	GTP34G42S GTP40G42S*
FRESAS GUIADAS Ø4,2		REF. DEL PRODUCTO
	Fresa para hueso Ø4,2 Acero inoxidable de grado médico Fresa para hueso guiada Ø4,2	GBAG42S
	Fresa cortical Ø2,4 Acero inoxidable de grado médico Fresa cortical, corta (S) Ø2,4 Fresa cortical, larga (L) Ø2,4	GCBG42S* GCBG42L
FRESA DE PUNTA GUIADA Ø4,2		REF. DEL PRODUCTO
	Fresa de punta Acero inoxidable de grado médico Fresa de punta guiada, corta (S) Fresa de punta guiada, larga (L)	GPDG42S* GPDG42L
FRESA INICIAL GUIADA Ø4,2		REF. DEL PRODUCTO
	Fresa inicial Ø2,0 Acero inoxidable de grado médico Fresa inicial guida Ø2,0 L4,5 Fresa inicial guida Ø2,0 L6,5 Fresa inicial guida Ø2,0 L8 Fresa inicial guida Ø2,0 L10 Fresa inicial guida Ø2,0 L12 Fresa inicial guida Ø2,0 L14	GF120L4G42 GF120L6G42 GF120L8G42 GF120L10G42* GF120L12G42 GF120L14G42

* Producto mostrado

● Instrumentos incluidos en los kits MODGS42 y MODGS3642.

FRESAS GUIADAS Ø4,2		REF. DEL PRODUCTO
	Fresa Ø2,4 Acero inoxidable de grado médico	●
	Fresa guiada Ø2,4 L6,5	GFE24L6G42
	Fresa guiada Ø2,4 L8	GFE24L8G42
	Fresa guiada Ø2,4 L10	GFE24L10G42*
	Fresa guiada Ø2,4 L12	GFE24L12G42
	Fresa guiada Ø2,4 L14	GFE24L14G42
	Fresa Ø3,0 Acero inoxidable de grado médico	●
	Fresa guiada Ø3,0 L6,5	GFE30L6G42
	Fresa guiada Ø3,0 L8	GFE30L8G42
	Fresa guiada Ø3,0 L10	GFE30L10G42*
	Fresa guiada Ø3,0 L12	GFE30L12G42
	Fresa guiada Ø3,0 L14	GFE30L14G42
	Fresa Ø3,6 Acero inoxidable de grado médico	●
	Fresa guiada Ø3,6 L6,5	GFE36L6G42
	Fresa guiada Ø3,6 L8	GFE36L8G42
	Fresa guiada Ø3,6 L10	GFE36L10G42*
	Fresa guiada Ø3,6 L12	GFE36L12G42
	Fresa guiada Ø3,6 L14	GFE36L14G42

MACHOS DE ROSCA GUIADOS Ø4,2		REF. DEL PRODUCTO
	Macho de rosca Ø3,4 Acero inoxidable de grado médico	●
	Macho de rosca guiado, corto (S) Ø3,4 Macho de rosca guiado, largo (L) Ø3,4	GTA34G42S* GTA34G42L
	Macho de rosca Ø4,0 Acero inoxidable de grado médico	●
	Macho de rosca guiado, corto (S) Ø4,0 Macho de rosca guiado, largo (L) Ø4,0	GTA40G42S* GTA40G42L

LLAVES Y MANDRILES GUIADOS Ø4,2		REF. DEL PRODUCTO
	Mandriles Axiom® BL Acero inoxidable de grado médico	●
	Mandril BL guiado, corto (S) Mandril BL guiado, largo (L)	GMVG42S* GMVG42L
	Mandriles Axiom® TL Acero inoxidable de grado médico	●
	Mandril TL guiado, corto (S) Mandril TL guiado, largo (L)	GTIMG42S* GTIMG42L
	Llaves Axiom® BL Acero inoxidable de grado médico	●
	Llave BL guiada, corta (S) Llave BL guiada, larga (L)	GCVG42S* GCVG42L
	Llaves Axiom® TL Acero inoxidable de grado médico	●
	Llave TL guiada, corta (S) Llave TL guiada, larga (L)	GTIWG42S* GTIWG42L

* Producto mostrado

● Instrumentos incluidos en los kits MODGS42 y MODGS3642.

3. Instrumentos para casquillos de guía de Ø5,0 mm

CASQUILLOS DE GUÍA Ø5,0		REF. DEL PRODUCTO
	Casquillo de guía Ø5,0 Acero inoxidable de grado médico Casquillo de guía Ø5,0 Casquillo de guía Ø5,0 (x4) Casquillo de guía Ø5,0 (x10)	OPGS50 OPGS50-4 OPGS50-10
PUNCH DE TEJIDO GUIADO Ø5,0		REF. DEL PRODUCTO
	Punch de tejido Acero inoxidable de grado médico Punch de tejido guiado Ø3,4 Punch de tejido guiado Ø4,0 Punch de tejido guiado Ø4,6	GTP34G50S GTP40G50S* GTP46G50S
FRESAS GUIADAS Ø5,0		REF. DEL PRODUCTO
	Fresa para hueso Ø5,0 Acero inoxidable de grado médico Fresa para hueso guiada Ø5,0	GBAG50S
	Fresa cortical Ø2,4 Acero inoxidable de grado médico Fresa cortical, corta (S) Ø2,4 Fresa cortical, larga (L) Ø2,4	GCBG50S* GCBG50L
FRESA DE PUNTA GUIADA Ø5,0		REF. DEL PRODUCTO
	Fresa de punta Acero inoxidable de grado médico Fresa de punta guiada, corta (S) Fresa de punta guiada, larga (L)	GPDG50S* GPDG50L
FRESA INICIAL GUIADA Ø5,0		REF. DEL PRODUCTO
	Fresa inicial Ø2,0 Acero inoxidable de grado médico Fresa inicial guida Ø2,0 L4,5 Fresa inicial guida Ø2,0 L6,5 Fresa inicial guida Ø2,0 L8 Fresa inicial guida Ø2,0 L10 Fresa inicial guida Ø2,0 L12 Fresa inicial guida Ø2,0 L14	GFI20L4G50 GFI20L6G50 GFI20L8G50 GFI20L10G50* GFI20L12G50 GFI20L14G50

* Producto mostrado

● Instrumentos incluidos en el kit MODGS50.

FRESAS GUIADAS Ø5,0			REF. DEL PRODUCTO
	Fresa Ø2,4 Acero inoxidable de grado médico Fresa guiada Ø2,4 L6,5 Fresa guiada Ø2,4 L8 Fresa guiada Ø2,4 L10 Fresa guiada Ø2,4 L12 Fresa guiada Ø2,4 L14	●	GFE24L6G50 GFE24L8G50 GFE24L10G50* GFE24L12G50 GFE24L14G50
	Fresa Ø3,0 Acero inoxidable de grado médico Fresa guiada Ø3,0 L6,5 Fresa guiada Ø3,0 L8 Fresa guiada Ø3,0 L10 Fresa guiada Ø3,0 L12 Fresa guiada Ø3,0 L14	●	GFE30L6G50 GFE30L8G50 GFE30L10G50* GFE30L12G50 GFE30L14G50
	Fresa Ø3,6 Acero inoxidable de grado médico Fresa guiada Ø3,6 L6,5 Fresa guiada Ø3,6 L8 Fresa guiada Ø3,6 L10 Fresa guiada Ø3,6 L12 Fresa guiada Ø3,6 L14	●	GFE36L6G50 GFE36L8G50 GFE36L10G50* GFE36L12G50 GFE36L14G50
	Fresa Ø4,2 Acero inoxidable de grado médico Fresa guiada Ø4,2 L6,5 Fresa guiada Ø4,2 L8 Fresa guiada Ø4,2 L10 Fresa guiada Ø4,2 L12 Fresa guiada Ø4,2 L14	●	GFE42L6G50 GFE42L8G50 GFE42L10G50* GFE42L12G50 GFE42L14G50

MACHOS DE ROSCA GUIADOS Ø5,0			REF. DEL PRODUCTO
	Macho de rosca Ø3,4 Acero inoxidable de grado médico Macho de rosca guiado, corto (S) Ø3,4 Macho de rosca guiado, largo (L) Ø3,4	●	GTA34G50S* GTA34G50L
	Macho de rosca Ø4,0 Acero inoxidable de grado médico Macho de rosca guiado, corto (S) Ø4,0 Macho de rosca guiado, largo (L) Ø4,0	●	GTA40G50S* GTA40G50L
	Macho de rosca Ø4,6 Acero inoxidable de grado médico Macho de rosca guiado, corto (S) Ø4,6 Macho de rosca guiado, largo (L) Ø4,6	●	GTA46G50S* GTA46G50L

* Producto mostrado

● Instrumentos incluidos en el kit MODGS50.

LLAVES Y MANDRILES GUIADOS Ø5,0			REF. DEL PRODUCTO
	Mandriles Axiom® BL Acero inoxidable de grado médico Mandril BL guiado, corto Mandril BL guiado, largo	●	GMVG50S* GMVG50L
	Mandriles Axiom® TL Acero inoxidable de grado médico Mandril TL guiado, corto Mandril TL guiado, largo	●	GTIMG50S* GTIMG50L
	Llaves Axiom® BL Acero inoxidable de grado médico Llave BL guiada, corta Llave BL guiada, larga	●	GCVG50S* GCVG50L
	Llaves Axiom® TL Acero inoxidable de grado médico Llave TL guiada, corta Llave TL guiada, larga	●	GTIWG50S* GTIWG50L

4. Instrumentos para fijar la guía quirúrgica

INSTRUMENTOS PARA FIJAR LA GUÍA QUIRÚRGICA			REF. DEL PRODUCTO
	Perno de fijación Ti-6Al-4V ELI Perno de fijación Ø2,0	● ● ●	OPFP20
	Casquillo de perno Acero inoxidable de grado médico Casquillos de perno Ø2,0 (x3) Casquillos de perno Ø2,0 (x5)	● ● ●	OPFPSL20-3 OPFPSL20-5
	Fresa de perno Acero inoxidable de grado médico Fresa de perno Ø2,0	● ● ●	OPFPD20

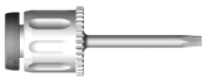
5. Herramientas de guía quirúrgica

HERRAMIENTAS DE GUÍA QUIRÚRGICA		REF. DEL PRODUCTO
	Herramienta de inserción de casquillo de guía Acero inoxidable de grado médico	OPGSTOOL-01

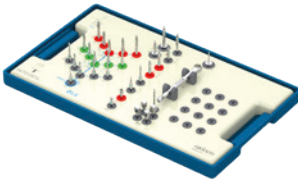
* Producto mostrado

- Instrumentos incluidos en los kits MODGS36 y MODGS3642.
- Instrumentos incluidos en los kits MODGS42 y MODGS3642.
- Instrumentos incluidos en el kit MODGS50.

6. Instrumentos para cirugía no guiada

INSTRUMENTOS PARA FIJAR LA GUÍA QUIRÚRGICA			REF. DEL PRODUCTO
	Llave quirúrgica manual Acero inoxidable de grado médico Llave quirúrgica manual		OPCS100
	Llave de carraca manual reversible Acero inoxidable de grado médico Llave de carraca manual reversible		INCC

7. Kits para cirugía Integral

KITS DE INSTRUMENTOS PARA CIRUGÍA GUIADA INTEGRAL		REF. DEL PRODUCTO
	Kit de instrumentos para cirugía guiada Integral Ø3,6	MODGS36
	Kit de instrumentos para cirugía guiada Integral Ø3,6 vacío	MODGS36V
	Kit de instrumentos para cirugía guiada Integral Ø4,2	MODGS42
	Kit de instrumentos para cirugía guiada Integral Ø4,2 vacío	MODGS42V
	Kit de instrumentos para cirugía guiada Integral Ø5,0	MODGS50
	Kit de instrumentos para cirugía guiada Integral Ø5,0 vacío	MODGS50V
	Kit de instrumentos para cirugía guiada Integral Ø3,6 a Ø4,2	MODGS3642
	Kit de instrumentos para cirugía guiada Integral Ø3,6 a Ø4,2 vacío	MODGS3642V

* Producto mostrado

 Instrumentos incluidos en los kits MODGS36 y MODGS3642.

 Instrumentos incluidos en los kits MODGS42 y MODGS3642.

 Instrumentos incluidos en el kit MODGS50.

NOTA



2237, Avenue André Lasquin
74700 Sallanches - France
Tel. +33 (0)4 50 58 02 37
www.anthogyr.com
Email: contact@anthogyr.com
Validity Date: 2026-05
REF: AXIOM-INT_NOT
SAP code: AXIOM-INT_NOT
Index: D

