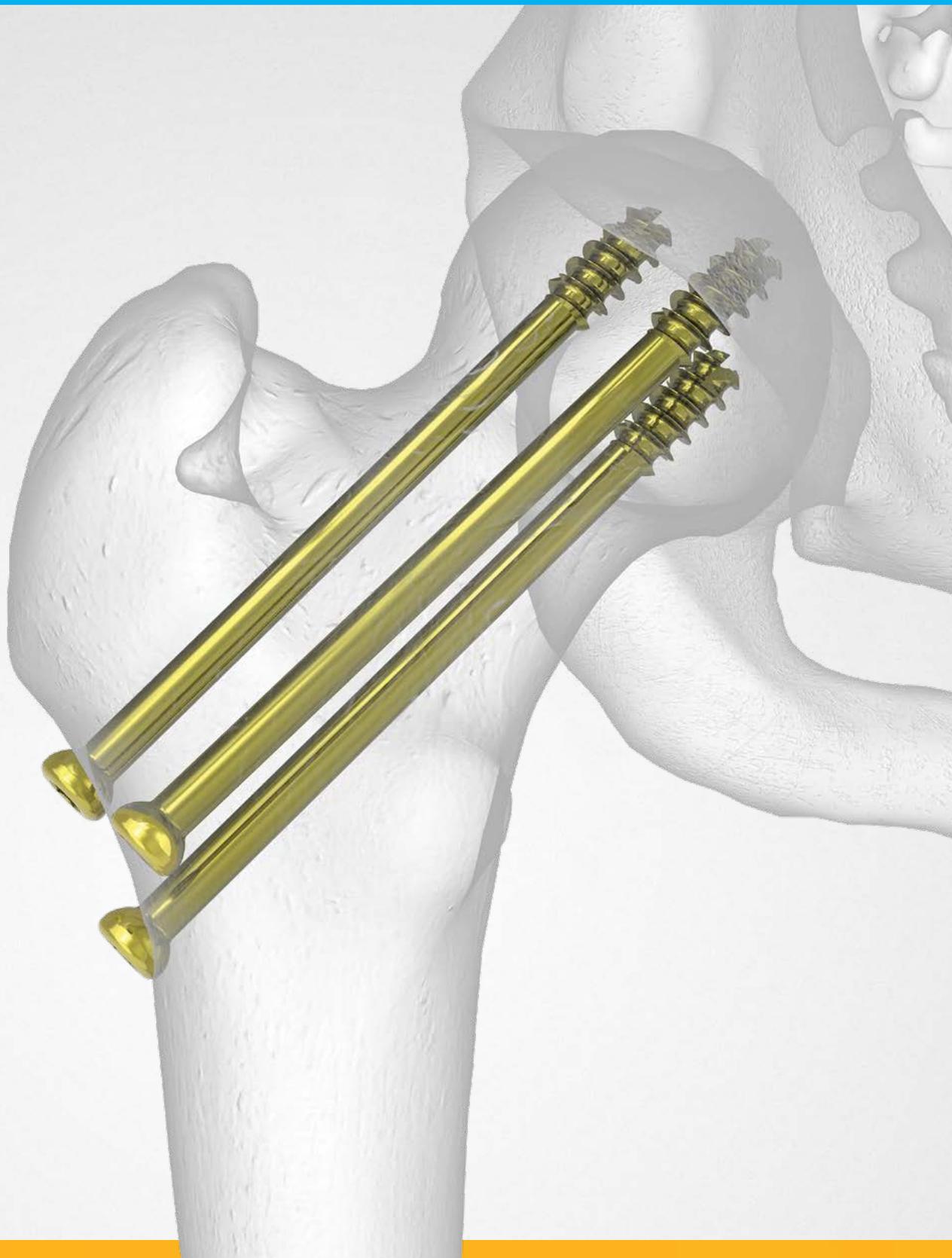


## Técnica quirúrgica



Acumed® es líder mundial en innovadoras soluciones médicas y ortopédicas.



Nos dedicamos a desarrollar productos, métodos de servicio y técnicas que mejoran el cuidado del paciente.



### Sistema de tornillos canulados Acumed®

El sistema de tornillos canulados Acumed consta de tornillos, arandelas e instrumentos diseñados para proporcionar fijación para fracturas, fusiones y osteotomías de huesos grandes y pequeños. Los tornillos están disponibles en dos diámetros (6,5 mm y 7,3 mm), en longitudes entre 30 mm y 150 mm, para adaptarse a diversas indicaciones y anatomías del paciente. Todos los tornillos y arandelas están fabricados con una aleación de titanio según ASTM F136. Todos los implantes están disponibles sin esterilizar.

Los tornillos son canulados para usarlos sobre una aguja guía y cada tornillo se enrosca parcial o totalmente utilizando una forma de rosca esponjosa. La canulación está pensada para una inserción percutánea mínimamente invasiva. Se pueden utilizar tornillos parcialmente roscados para espaciar un fragmento de hueso respecto a otro, capturando las roscas del tornillo el fragmento de hueso lejano y empujándolo hacia el fragmento de primera cortical en el lado de la cabeza del tornillo. Los tornillos con rosca completa están diseñados para estabilizar fracturas con poca o ninguna compresión a lo largo de la fractura.



	Definición
<b>Advertencia</b>	Indica información crítica sobre un posible resultado grave para el paciente o el usuario.
<b>Precaución</b>	Indica instrucciones que se deben seguir para garantizar el uso correcto del dispositivo.
<b>Nota</b>	Indica información que requiere atención especial.

# Índice

Características del sistema .....	<b>2</b>
Indicaciones de uso .....	<b>3</b>
Descripción general del instrumental .....	<b>4</b>
Descripción general de la técnica quirúrgica .....	<b>5</b>
Técnica quirúrgica .....	<b>6</b>
Técnica quirúrgica para tornillos canulados de 6,5 mm/7,3 mm .....	<b>6</b>
Información para pedidos .....	<b>12</b>

# Características del sistema

## Amplia gama de longitudes de tornillo

Suministradas para abordar una amplia variedad de patrones de fractura.

### Forma de rosca esponjosa

Diseñada para maximizar el anclaje en el hueso esponjoso

### Cabeza de bajo perfil

Diseñada para reducir la posibilidad de irritación del tejido blando en comparación con las cabezas de tornillos estándar

### Tornillos con rosca completa

Diseñados para estabilizar fracturas con poca o ninguna compresión a lo largo de la fractura

### Ranuras de corte invertido

Diseñadas para ayudar en la extracción de tornillos parcialmente roscados

### Tornillos parcialmente roscados

Se pueden utilizar para espaciar un fragmento de hueso respecto de otro, donde el fragmento de hueso lejano lo capturan las roscas del tornillo y lo empujan hacia el fragmento de primera cortical en el lado de la cabeza del tornillo.

### Punta de tornillo autoperforante y autorroscante

Diseñada para facilitar la inserción y puede eliminar la necesidad de una perforación y roscado previos en algunos casos

#### Rosca corta 16 mm



(3005-XXXXX)  
30-150 mm

#### Rosca larga 32 mm



(3006-XXXXX)  
45-150 mm

#### Rosca completa



(3007-XXXXX)  
30-150 mm

#### Arandela de tornillo canulado



13,0 mm de DE x 6,7 mm de DI  
(7003-13067)

## Tornillos canulados de 6,5 mm/7,3 mm

### Tamaño del destornillador

Destornillador canulado de 4,0 mm (80-1874)

### Tamaño de la broca

Broca canulada de 5,0 mm (80-1871)

### Tamaño de la aguja guía

2,8 mm (0,110") x 300 mm roscada (80-1878)  
2,8 mm (0,110") x 300 mm acanalada (80-2535)  
2,8 mm (0,110") x 450 mm roscada (80-2533)

### Tamaño de la arandela

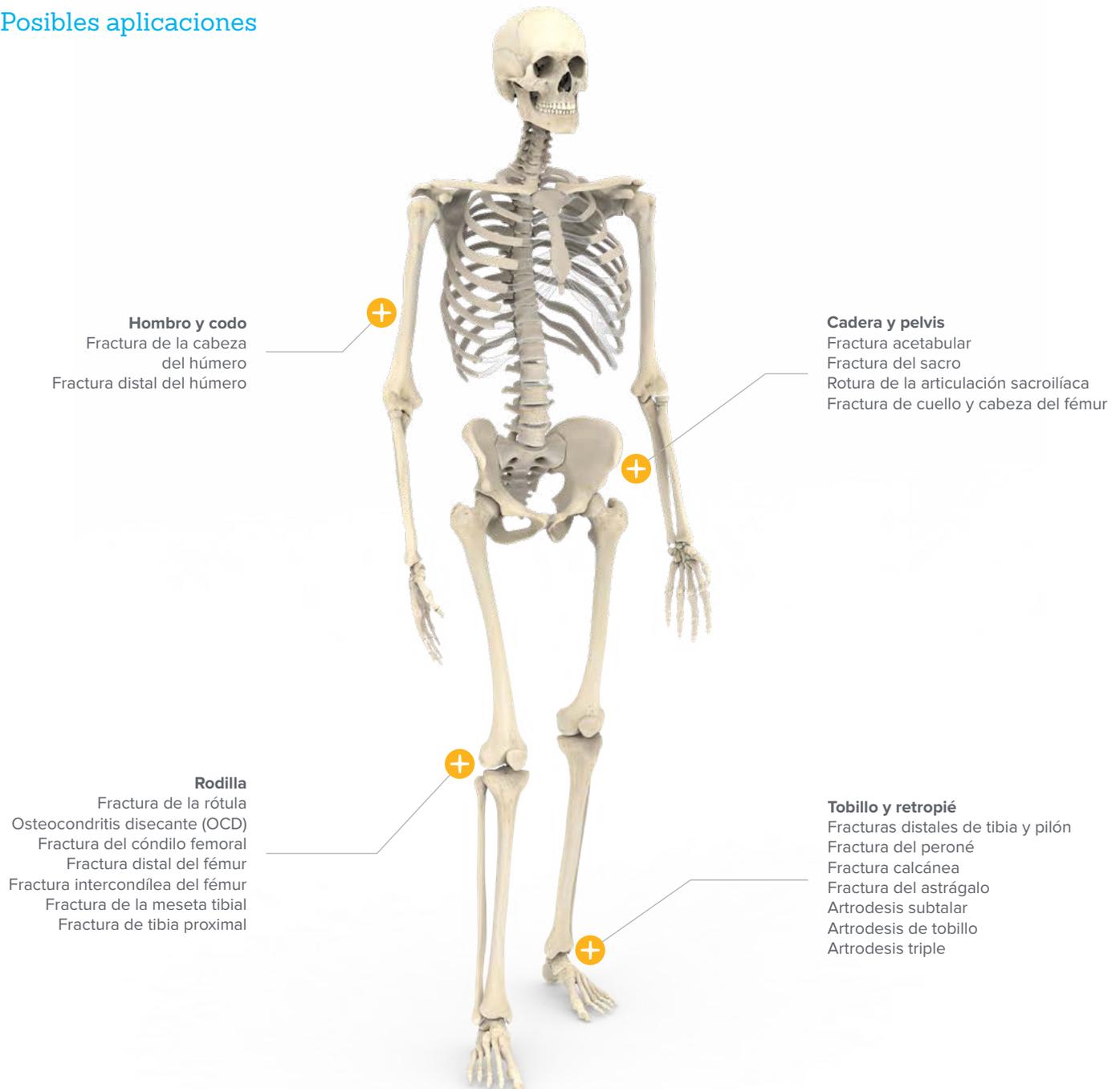
13,0 mm de diámetro exterior (DE) x 6,7 mm de diámetro interior (DI) (7003-13067)

# Indicaciones de uso

El sistema de tornillos canulados Acumed consta de tornillos, arandelas e instrumentos y está generalmente destinado a la fijación para fracturas, fusiones y osteotomías de huesos grandes y pequeños apropiados para el tamaño del dispositivo, que pueden incluir lo siguiente:

- ▶ Reconstrucción mínimamente invasiva de fracturas y articulaciones
- ▶ Adyuvante para la osteosíntesis en fracturas articulares complejas
- ▶ Fracturas metafisarias simples
- ▶ Fracturas condíleas
- ▶ Fracturas osteocondrales
- ▶ Fracturas del olécranon y del húmero distal
- ▶ Fracturas de la cabeza del húmero
- ▶ Fusiones tarsianas

## Posibles aplicaciones



## Descripción general del instrumental

- ▶ El sistema incluye agujas guía tanto roscadas como acanaladas, diseñadas para ayudar al cirujano con la fijación provisional y la colocación de los tornillos
- ▶ La instrumentación está diseñada para ayudar a la inserción percutánea
- ▶ La herramienta de extracción fácil puede ayudar a la extracción del tornillo



**Trocar de 2,8 mm**  
(80-1882)



**Medidor de tornillos de 6,5 mm/7,3 mm**  
(80-1879)



**Herramienta de extracción fácil larga de 4,0 mm, QR**  
(80-2537)



**Estilete de limpieza de 2,8 mm**  
(80-1887)



**Funda para protección de aguja de 2,8 mm**  
(80-1880)



**Aguja guía roscada de 2,8 mm (0,110") x 300 mm**  
(80-1878)



**Aguja guía acanalada de 2,8 mm (0,110") x 300 mm**  
(80-2535)



**Aguja guía roscada de 2,8 mm (0,110") x 450 mm**  
(80-2533)



**Conector LQR (grande de anclaje rápido) a QR (anclaje rápido)**  
(80-1884)



**Cánula de 6,5 mm/7,3 mm**  
(80-1883)



**Aguja guía paralela de 2,8 mm**  
(80-1886)



**Funda de sujeción de tornillo de 6,5 mm/7,3 mm**  
(80-1885)



**Funda de arandela de 13 mm**  
(80-1881)



**Broca canulada de 5,0 mm**  
(80-1871)



**Avellanador canulado de 6,5 mm/7,3 mm**  
(80-1872)



**Macho canulado de 6,5 mm/7,3 mm**  
(80-1873)



**Punta del destornillador hexagonal de anclaje rápido grande canulada de 4,0 mm**  
(80-1874)



**Punta del destornillador hexagonal de anclaje rápido grande sólida de 4,0 mm**  
(80-1875)



**Mango, tipo AO grande, anclaje rápido**  
(80-2216)

## Adicional



**Guía de orientación de agujas múltiples paralelas**  
(80-2534)

# Descripción general de la técnica quirúrgica

Tornillo canulado de 6,5 mm/7,3 mm

Reducción/  
Preparación



Colocación de  
aguja guía



Cálculo de la  
longitud de los  
tornillos



Perforación



Inserción de los  
tornillos



Extracción  
(opcional)



## Técnica quirúrgica para tornillo canulado de 6,5 mm/7,3 mm

Figura 1



**Nota:** En el caso de fracturas simples no desplazadas, se ofrece la siguiente técnica para ilustrar el uso de la instrumentación al implantar tornillos canulados. En el caso de las fracturas desplazadas, en particular en los pacientes de edad avanzada con mala calidad ósea, pueden ser más apropiadas otras modalidades de tratamiento. Cada cirujano debe considerar las necesidades particulares de cada paciente y hacer los ajustes apropiados cuando y como sea necesario.

### 1 Reducción y preparación de la zona

Reduzca y prepare la zona de la fractura, la fusión o la osteotomía utilizando la técnica que prefiera el cirujano. Para un abordaje percutáneo, haga una incisión punzante en la zona de inserción del tornillo y luego diseccione directamente hasta llegar al hueso. Inserte la cánula ensamblada de 6,5 mm/7,3 mm (80-1883), la funda para protección de la aguja de 2,8 mm (80-1880) y el trocar de 2,8 mm (80-1882) en la incisión, asegurándose de que se haga contacto con la cortical.

**Nota:** Si se va a utilizar una arandela, se puede insertar la funda de arandela de 13 mm (80-1881) sobre la cánula en este paso.



Cánula de 6,5 mm/7,3 mm (80-1883)



Funda para protección de aguja de 2,8 mm (80-1880)



Trocar de 2,8 mm (80-1882)



Funda de arandela de 13 mm (80-1881)

## Técnica quirúrgica para tornillo canulado de 6,5 mm/7,3 mm (continuación)

### 2 Colocación de aguja guía

Retire el trocar de 2,8 mm (80-1882) e inserte la aguja guía del tamaño adecuado: Aguja guía roscada de 2,8 mm x 300 mm (80-1878), aguja guía acanalada de 2,8 mm x 300 mm (80-2535) o aguja guía roscada de 2,8 mm x 450 mm (80-2533) a la profundidad adecuada y colóquela a través de la funda para protección de aguja de 2,8 mm (80-1880). Confirme la posición y profundidad de la aguja guía con fluoroscopia en varios planos.

**Nota:** En las fracturas del cuello femoral, el objetivo de la colocación de los tornillos debe ser colocar tres o cuatro tornillos paralelos alrededor de la periferia del cuello femoral. El cirujano debe considerar el patrón de fractura y la estabilidad para determinar el número y la configuración adecuados de los tornillos que se van a implantar. El cirujano siempre debe considerar el patrón y la reducción de la fractura para determinar si los tornillos canulados son los que mejor cumplen los requisitos quirúrgicos o si hay implantes alternativos que abordarían mejor la fractura.

#### Opcional: Aguja guía paralela

Para la colocación de múltiples tornillos paralelos, coloque la aguja guía paralela de 2,8 mm (80-1886) sobre la aguja guía insertada y mueva el manguito ajustable a la siguiente ubicación deseada. Inserte la siguiente aguja guía.

**Nota:** La aguja guía paralela y la aguja guía paralela múltiple no están diseñadas para ser utilizadas junto con la cánula de 6,5 mm/7,3 mm y/o la funda de arandela de 13 mm.

#### Opcional: Herramienta de orientación de agujas múltiples paralelas

Para la colocación de múltiples tornillos paralelos, utilice la guía de orientación de agujas múltiples paralelas (80-2534). Inserte la aguja guía a través del orificio seleccionado en la herramienta de orientación hasta la posición deseada en el cuello y la cabeza del fémur.

**Nota:** La guía de orientación de agujas múltiples paralelas permitirá la colocación de arandelas cuando las agujas se coloquen a través de orificios no adyacentes.

**Nota:** Al insertar varias agujas guía, se recomienda insertar primero la aguja guía más inferior para obtener una posición óptima del tornillo canulado.

Figura 2

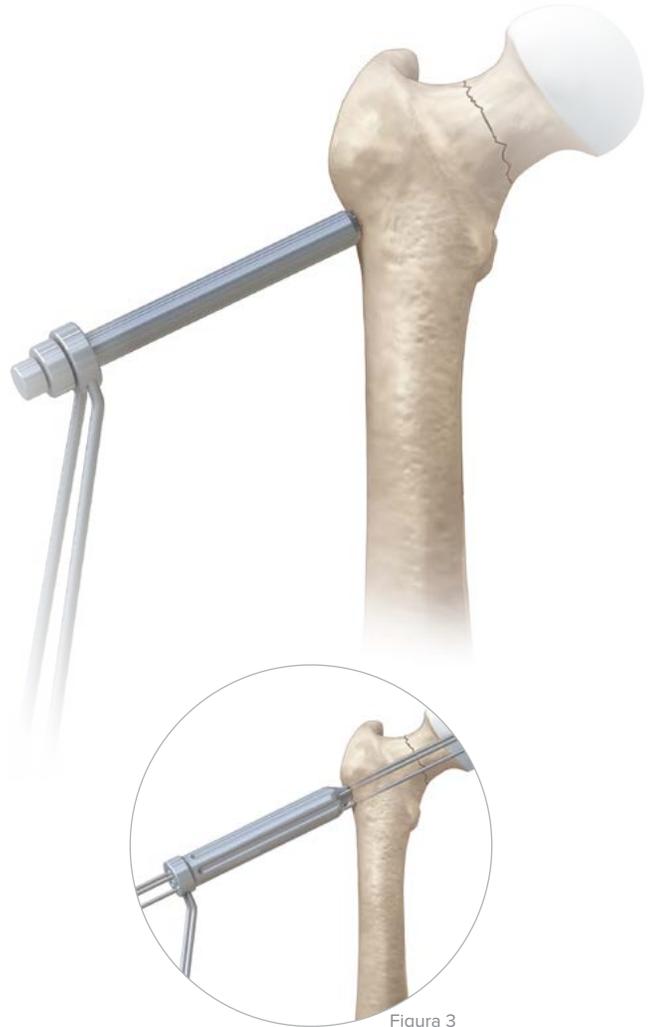


Figura 3



## Técnica quirúrgica para tornillo canulado de 6,5 mm/7,3 mm (continuación)

Figura 4



Figura 5

### 3 Cálculo de la longitud de los tornillos

Retire la funda para protección de la aguja de 2,8 mm (80-1880) y deslice el medidor de tornillos de 6,5 mm/7,3 mm (80-1879) sobre la aguja guía, asegurando el contacto con el hueso cortical. Lea la longitud directamente del medidor de tornillos comprobando la posición del extremo de la aguja guía en relación con los números y las marcas transversales del medidor. Esta medida debe tomarse con la aguja guía roscada de 2,8 mm x 300 mm suministrada (80-1878) o con la aguja acanalada de 2,8 mm x 300 mm (80-2535). Alternativamente, la aguja guía roscada de 2,8 mm x 450 mm (80-2533) tiene una banda láser que indica la longitud.



Funda para protección de aguja de 2,8 mm (80-1880)



Medidor de tornillos de 6,5 mm/7,3 mm (80-1879)



Aguja guía roscada de 2,8 mm x 300 mm (80-1878)



Aguja guía acanalada de 2,8 mm x 300 mm (80-2535)



Aguja guía roscada de 2,8 mm x 450 mm (80-2533)

## Técnica quirúrgica para tornillo canulado de 6,5 mm/7,3 mm (continuación)

### 4 Perforación

Retire el medidor de tornillos de 6,5 mm/7,3 mm (80-1879) y deslice la broca canulada de 5,0 mm (80-1871) sobre la aguja guía y a través de la cánula de 6,5 mm/7,3 mm (80-1883). Perfore hasta alcanzar la profundidad deseada.

#### Opcional: Estilete de limpieza

En caso de que se acumule material biológico en el interior de instrumentos canulados, el estilete de limpieza de 2,8 mm (80-1887) puede ayudar a retirarlo. El estilete de limpieza está diseñado para insertarse en el extremo de la punta de los instrumentos.

#### Opcional: Avellanador

Cuando se desea un perfil más bajo, se puede utilizar el avellanador canulado de 6,5 mm/7,3 mm (80-1872) para reducir la prominencia de la cabeza del tornillo. Deslice el avellanador canulado sobre la aguja guía y a través de la cánula. Avance hasta la profundidad deseada.

**Nota:** Hay que tener cuidado de no perforar la cortical más allá de su capacidad.

#### Opcional: Roscado

En huesos escleróticos o particularmente duros, puede ser necesario hacer una perforación y un roscado previos. Deslice el macho canulado de 6,5 mm/7,3 mm (80-1873) sobre la aguja guía y a través de la cánula. Rosque hasta la profundidad deseada.

**Precaución:** El conector opcional LQR a QR (80-1884) no está canulado. Hay que tener cuidado de evitar el avance de las agujas guía con su uso.

Figura 6



Figura 7



Figura 8



Medidor de tornillos de 6,5 mm/7,3 mm (80-1879)



Broca canulada de 5,0 mm (80-1871)



Cánula de 6,5 mm/7,3 mm (80-1883)



Estilete de limpieza de 2,8 mm (80-1887)



Avellanador canulado de 6,5 mm/7,3 mm (80-1872)



Macho canulado de 6,5 mm/7,3 mm (80-1873)



Conector LQR (grande de anclaje rápido) a QR (anclaje rápido) (80-1884)

## Técnica quirúrgica para tornillo canulado de 6,5 mm/7,3 mm (continuación)

### 5 Inserción de los tornillos

Inserte el tornillo canulado de la longitud apropiada sobre la aguja guía a través de la cánula de 6,5 mm/7,3 mm (80-1883) utilizando el destornillador hexagonal LQR canulado de 4,0 mm (80-1874) ya sea con una herramienta eléctrica o a mano.

Una vez que el tornillo esté asentado, retire la aguja guía preferida utilizada en el paso 3 y la cánula. Confirme bajo fluoroscopia la posición final del tornillo, así como la adecuación de la reducción y la estabilidad de la fijación.

**Nota:** El tornillo se puede insertar con el mango, tipo AO grande, de anclaje rápido (80-2216) o con una herramienta eléctrica. Si se selecciona una herramienta eléctrica, se recomienda no introducir el tornillo hasta la profundidad final con dicha herramienta.

**Precaución:** Se recomienda realizar el apriete final a mano para evitar el raspado y/o la fractura iatrogénica debido a la sobreinserción.

#### Opcional: Inserción del tornillo con arandela

En el hueso osteoporótico o donde la cortical es delgada, se pueden utilizar arandelas para repartir la carga de la cabeza del tornillo sobre una área mayor. Use la funda de arandela de 13 mm (80-1881) para ayudar a proteger el tejido blando. Coloque la arandela en el tornillo y utilice el destornillador canulado para asentar el tornillo. Confirme la posición del tornillo bajo fluoroscopia.

Figura 9

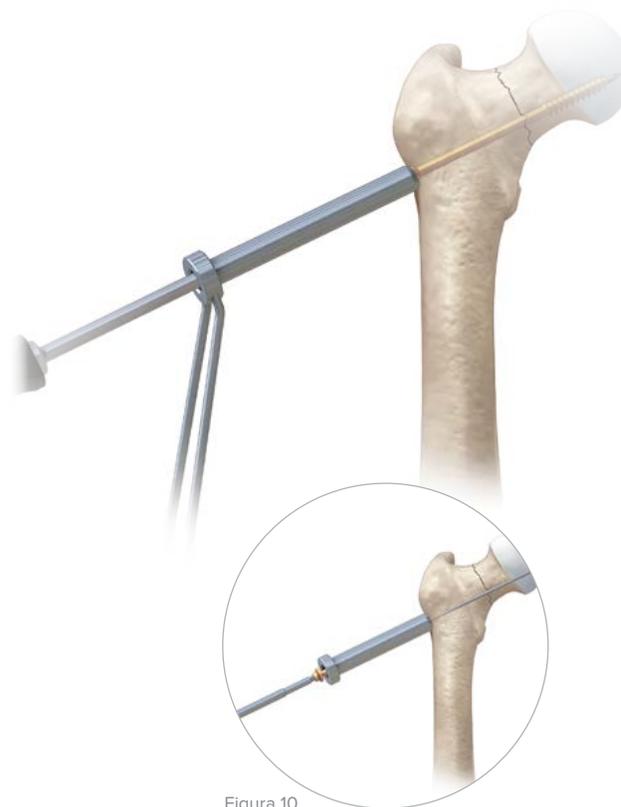


Figura 10

### 6 Cierre

El cierre de la incisión se basa en la técnica preferida por el cirujano.



Cánula de 6,5 mm/7,3 mm (80-1883)



Destornillador hexagonal LRQ canulado de 4,0 mm (80-1874)



Mango, grande tipo AO, anclaje rápido (80-2216)



Funda de arandela de 13 mm (80-1881)

## Técnica quirúrgica para tornillo canulado de 6,5 mm/7,3 mm (continuación)

### 7 Extracción del tornillo (opcional)

Los tornillos canulados están diseñados para retirarse del cuerpo del paciente cuando sea necesario. Después de obtener acceso quirúrgico a la cabeza del tornillo, utilice la punta del destornillador hexagonal LQR sólido de 4,0 mm, de anclaje rápido (80-1875) para retirar el tornillo encajando la punta del destornillador dentro del hueco hexagonal de la cabeza del tornillo y girando en sentido contrario a las agujas del reloj. Además del destornillador hexagonal LQR sólido, el sistema incluye una herramienta de extracción fácil larga de 4,0 mm, QR (80-2537) que puede ayudar a la extracción de un tornillo con un hueco hexagonal dañado.

**Nota:** Es posible que sea necesario limpiar la invasión ósea de la cabeza del tornillo con la punta de unas pinzas quirúrgicas o una aguja guía antes de introducir el vástago del destornillador.



Figura 11



Punta del  
destornillador  
hexagonal LQR  
sólido de 4,0 mm  
(80-1875)



Herramienta de  
extracción fácil  
larga de 4,0 mm,  
QR  
(80-2537)

## Información para pedidos

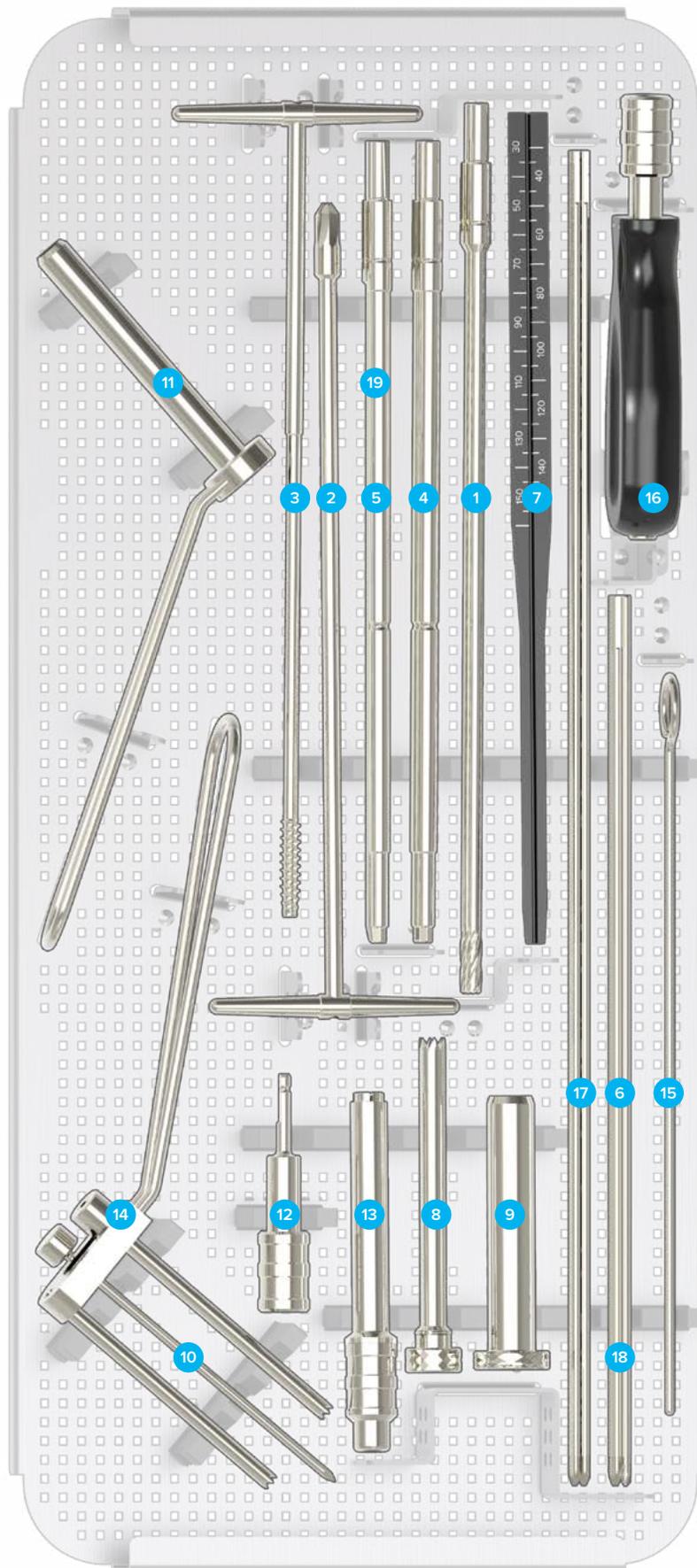
### Componentes de la bandeja

#### Instrumentos

1	Broca canulada de 5,0 mm	80-1871	11	Cánula de 6,5 mm/7,3 mm	80-1883
2	Avellanador canulado de 6,5 mm/7,3 mm	80-1872	12	Conector de anclaje rápido grande a anclaje rápido	80-1884
3	Macho canulado de 6,5 mm/7,3 mm	80-1873	13	Funda de sujeción de tornillos de 6,5 mm/7,3 mm	80-1885
4	Punta del destornillador hexagonal de anclaje rápido grande canulado de 4,0 mm	80-1874	14	Aguja guía paralela de 2,8 mm	80-1886
5	Punta del destornillador hexagonal de anclaje rápido grande sólido de 4,0 mm	80-1875	15	Estilete de limpieza de 2,8 mm	80-1887
6	Aguja guía roscada de 2,8 mm x 300 mm	80-1878	16	Mango, tipo AO grande, anclaje rápido	80-2216
7	Medidor de tornillos de 6,5 mm/7,3 mm	80-1879	17	Aguja guía roscada de 2,8 mm x 450 mm	80-2533
8	Funda para protección de aguja de 2,8 mm	80-1880	18	Aguja guía acanalada de 2,8 mm x 300 mm	80-2535
9	Funda de arandela de 13 mm	80-1881	19	Herramienta de extracción fácil larga de 4,0 mm, anclaje rápido	80-2537
10	Trocar de 2,8 mm	80-1882			

#### Adicional

Guía de orientación de agujas múltiples paralelas	80-2534
---------------------------------------------------	---------



## Información para pedidos (continuación)

### Tornillos canulados de 6,5 mm

#### Tornillo canulado de 6,5 mm — Rosca de 16 mm

Tornillo canulado de 6,5 mm x 30 mm con rosca de 16 mm	3005-65030
Tornillo canulado de 6,5 mm x 35 mm con rosca de 16 mm	3005-65035
Tornillo canulado de 6,5 mm x 40 mm con rosca de 16 mm	3005-65040
Tornillo canulado de 6,5 mm x 45 mm con rosca de 16 mm	3005-65045
Tornillo canulado de 6,5 mm x 50 mm con rosca de 16 mm	3005-65050
Tornillo canulado de 6,5 mm x 55 mm con rosca de 16 mm	3005-65055
Tornillo canulado de 6,5 mm x 60 mm con rosca de 16 mm	3005-65060
Tornillo canulado de 6,5 mm x 65 mm con rosca de 16 mm	3005-65065
Tornillo canulado de 6,5 mm x 70 mm con rosca de 16 mm	3005-65070
Tornillo canulado de 6,5 mm x 75 mm con rosca de 16 mm	3005-65075
Tornillo canulado de 6,5 mm x 80 mm con rosca de 16 mm	3005-65080
Tornillo canulado de 6,5 mm x 85 mm con rosca de 16 mm	3005-65085
Tornillo canulado de 6,5 mm x 90 mm con rosca de 16 mm	3005-65090
Tornillo canulado de 6,5 mm x 95 mm con rosca de 16 mm	3005-65095
Tornillo canulado de 6,5 mm x 100 mm con rosca de 16 mm	3005-65100
Tornillo canulado de 6,5 mm x 105 mm con rosca de 16 mm	3005-65105
Tornillo canulado de 6,5 mm x 110 mm con rosca de 16 mm	3005-65110
Tornillo canulado de 6,5 mm x 115 mm con rosca de 16 mm	3005-65115
Tornillo canulado de 6,5 mm x 120 mm con rosca de 16 mm	3005-65120
Tornillo canulado de 6,5 mm x 125 mm con rosca de 16 mm	3005-65125
Tornillo canulado de 6,5 mm x 130 mm con rosca de 16 mm	3005-65130
Tornillo canulado de 6,5 mm x 135 mm con rosca de 16 mm	3005-65135
Tornillo canulado de 6,5 mm x 140 mm con rosca de 16 mm	3005-65140
Tornillo canulado de 6,5 mm x 145 mm con rosca de 16 mm	3005-65145
Tornillo canulado de 6,5 mm x 150 mm con rosca de 16 mm	3005-65150

#### Tornillo canulado de 6,5 mm — Rosca de 32 mm

Tornillo canulado de 6,5 mm x 45 mm con rosca de 32 mm	3006-65045
Tornillo canulado de 6,5 mm x 50 mm con rosca de 32 mm	3006-65050
Tornillo canulado de 6,5 mm x 55 mm con rosca de 32 mm	3006-65055
Tornillo canulado de 6,5 mm x 60 mm con rosca de 32 mm	3006-65060
Tornillo canulado de 6,5 mm x 65 mm con rosca de 32 mm	3006-65065
Tornillo canulado de 6,5 mm x 70 mm con rosca de 32 mm	3006-65070
Tornillo canulado de 6,5 mm x 75 mm con rosca de 32 mm	3006-65075
Tornillo canulado de 6,5 mm x 80 mm con rosca de 32 mm	3006-65080
Tornillo canulado de 6,5 mm x 85 mm con rosca de 32 mm	3006-65085
Tornillo canulado de 6,5 mm x 90 mm con rosca de 32 mm	3006-65090
Tornillo canulado de 6,5 mm x 95 mm con rosca de 32 mm	3006-65095
Tornillo canulado de 6,5 mm x 100 mm con rosca de 32 mm	3006-65100
Tornillo canulado de 6,5 mm x 105 mm con rosca de 32 mm	3006-65105
Tornillo canulado de 6,5 mm x 110 mm con rosca de 32 mm	3006-65110
Tornillo canulado de 6,5 mm x 115 mm con rosca de 32 mm	3006-65115
Tornillo canulado de 6,5 mm x 120 mm con rosca de 32 mm	3006-65120
Tornillo canulado de 6,5 mm x 125 mm con rosca de 32 mm	3006-65125
Tornillo canulado de 6,5 mm x 130 mm con rosca de 32 mm	3006-65130
Tornillo canulado de 6,5 mm x 135 mm con rosca de 32 mm	3006-65135
Tornillo canulado de 6,5 mm x 140 mm con rosca de 32 mm	3006-65140
Tornillo canulado de 6,5 mm x 145 mm con rosca de 32 mm	3006-65145
Tornillo canulado de 6,5 mm x 150 mm con rosca de 32 mm	3006-65150

## Información para pedidos (continuación)

### Tornillos canulados de 6,5 mm

#### Tornillo canulado de 6,5 mm — Rosca completa

Tornillo canulado de 6,5 mm x 30 mm con rosca completa	3007-65030	Tornillo canulado de 6,5 mm x 95 mm con rosca completa	3007-65095
Tornillo canulado de 6,5 mm x 35 mm con rosca completa	3007-65035	Tornillo canulado de 6,5 mm x 100 mm con rosca completa	3007-65100
Tornillo canulado de 6,5 mm x 40 mm con rosca completa	3007-65040	Tornillo canulado de 6,5 mm x 105 mm con rosca completa	3007-65105
Tornillo canulado de 6,5 mm x 45 mm con rosca completa	3007-65045	Tornillo canulado de 6,5 mm x 110 mm con rosca completa	3007-65110
Tornillo canulado de 6,5 mm x 50 mm con rosca completa	3007-65050	Tornillo canulado de 6,5 mm x 115 mm con rosca completa	3007-65115
Tornillo canulado de 6,5 mm x 55 mm con rosca completa	3007-65055	Tornillo canulado de 6,5 mm x 120 mm con rosca completa	3007-65120
Tornillo canulado de 6,5 mm x 60 mm con rosca completa	3007-65060	Tornillo canulado de 6,5 mm x 125 mm con rosca completa	3007-65125
Tornillo canulado de 6,5 mm x 65 mm con rosca completa	3007-65065	Tornillo canulado de 6,5 mm x 130 mm con rosca completa	3007-65130
Tornillo canulado de 6,5 mm x 70 mm con rosca completa	3007-65070	Tornillo canulado de 6,5 mm x 135 mm con rosca completa	3007-65135
Tornillo canulado de 6,5 mm x 75 mm con rosca completa	3007-65075	Tornillo canulado de 6,5 mm x 140 mm con rosca completa	3007-65140
Tornillo canulado de 6,5 mm x 80 mm con rosca completa	3007-65080	Tornillo canulado de 6,5 mm x 145 mm con rosca completa	3007-65145
Tornillo canulado de 6,5 mm x 85 mm con rosca completa	3007-65085	Tornillo canulado de 6,5 mm x 150 mm con rosca completa	3007-65150
Tornillo canulado de 6,5 mm x 90 mm con rosca completa	3007-65090		

## Información para pedidos (continuación)

### Tornillos canulados de 7,3 mm

#### Tornillo canulado de 7,3 mm — Rosca de 16 mm

Tornillo canulado de 7,3 mm x 30 mm con rosca de 16 mm	3005-73030
Tornillo canulado de 7,3 mm x 35 mm con rosca de 16 mm	3005-73035
Tornillo canulado de 7,3 mm x 40 mm con rosca de 16 mm	3005-73040
Tornillo canulado de 7,3 mm x 45 mm con rosca de 16 mm	3005-73045
Tornillo canulado de 7,3 mm x 50 mm con rosca de 16 mm	3005-73050
Tornillo canulado de 7,3 mm x 55 mm con rosca de 16 mm	3005-73055
Tornillo canulado de 7,3 mm x 60 mm con rosca de 16 mm	3005-73060
Tornillo canulado de 7,3 mm x 65 mm con rosca de 16 mm	3005-73065
Tornillo canulado de 7,3 mm x 70 mm con rosca de 16 mm	3005-73070
Tornillo canulado de 7,3 mm x 75 mm con rosca de 16 mm	3005-73075
Tornillo canulado de 7,3 mm x 80 mm con rosca de 16 mm	3005-73080
Tornillo canulado de 7,3 mm x 85 mm con rosca de 16 mm	3005-73085
Tornillo canulado de 7,3 mm x 90 mm con rosca de 16 mm	3005-73090
Tornillo canulado de 7,3 mm x 95 mm con rosca de 16 mm	3005-73095
Tornillo canulado de 7,3 mm x 100 mm con rosca de 16 mm	3005-73100
Tornillo canulado de 7,3 mm x 105 mm con rosca de 16 mm	3005-73105
Tornillo canulado de 7,3 mm x 110 mm con rosca de 16 mm	3005-73110
Tornillo canulado de 7,3 mm x 115 mm con rosca de 16 mm	3005-73115
Tornillo canulado de 7,3 mm x 120 mm con rosca de 16 mm	3005-73120
Tornillo canulado de 7,3 mm x 125 mm con rosca de 16 mm	3005-73125
Tornillo canulado de 7,3 mm x 130 mm con rosca de 16 mm	3005-73130
Tornillo canulado de 7,3 mm x 135 mm con rosca de 16 mm	3005-73135
Tornillo canulado de 7,3 mm x 140 mm con rosca de 16 mm	3005-73140
Tornillo canulado de 7,3 mm x 145 mm con rosca de 16 mm	3005-73145
Tornillo canulado de 7,3 mm x 150 mm con rosca de 16 mm	3005-73150

#### Tornillo canulado de 7,3 mm — Rosca de 32 mm

Tornillo canulado de 7,3 mm x 45 mm con rosca de 32 mm	3006-73045
Tornillo canulado de 7,3 mm x 50 mm con rosca de 32 mm	3006-73050
Tornillo canulado de 7,3 mm x 55 mm con rosca de 32 mm	3006-73055
Tornillo canulado de 7,3 mm x 60 mm con rosca de 32 mm	3006-73060
Tornillo canulado de 7,3 mm x 65 mm con rosca de 32 mm	3006-73065
Tornillo canulado de 7,3 mm x 70 mm con rosca de 32 mm	3006-73070
Tornillo canulado de 7,3 mm x 75 mm con rosca de 32 mm	3006-73075
Tornillo canulado de 7,3 mm x 80 mm con rosca de 32 mm	3006-73080
Tornillo canulado de 7,3 mm x 85 mm con rosca de 32 mm	3006-73085
Tornillo canulado de 7,3 mm x 90 mm con rosca de 32 mm	3006-73090
Tornillo canulado de 7,3 mm x 95 mm con rosca de 32 mm	3006-73095
Tornillo canulado de 7,3 mm x 100 mm con rosca de 32 mm	3006-73100
Tornillo canulado de 7,3 mm x 105 mm con rosca de 32 mm	3006-73105
Tornillo canulado de 7,3 mm x 110 mm con rosca de 32 mm	3006-73110
Tornillo canulado de 7,3 mm x 115 mm con rosca de 32 mm	3006-73115
Tornillo canulado de 7,3 mm x 120 mm con rosca de 32 mm	3006-73120
Tornillo canulado de 7,3 mm x 125 mm con rosca de 32 mm	3006-73125
Tornillo canulado de 7,3 mm x 130 mm con rosca de 32 mm	3006-73130
Tornillo canulado de 7,3 mm x 135 mm con rosca de 32 mm	3006-73135
Tornillo canulado de 7,3 mm x 140 mm con rosca de 32 mm	3006-73140
Tornillo canulado de 7,3 mm x 145 mm con rosca de 32 mm	3006-73145
Tornillo canulado de 7,3 mm x 150 mm con rosca de 32 mm	3006-73150

## Información para pedidos (continuación)

### Tornillos canulados de 7,3 mm

#### Tornillo canulado de 7,3 mm — Rosca completa

Tornillo canulado de 7,3 mm x 30 mm con rosca completa	3007-73030	Tornillo canulado de 7,3 mm x 95 mm con rosca completa	3007-73095
Tornillo canulado de 7,3 mm x 35 mm con rosca completa	3007-73035	Tornillo canulado de 7,3 mm x 100 mm con rosca completa	3007-73100
Tornillo canulado de 7,3 mm x 40 mm con rosca completa	3007-73040	Tornillo canulado de 7,3 mm x 105 mm con rosca completa	3007-73105
Tornillo canulado de 7,3 mm x 45 mm con rosca completa	3007-73045	Tornillo canulado de 7,3 mm x 110 mm con rosca completa	3007-73110
Tornillo canulado de 7,3 mm x 50 mm con rosca completa	3007-73050	Tornillo canulado de 7,3 mm x 115 mm con rosca completa	3007-73115
Tornillo canulado de 7,3 mm x 55 mm con rosca completa	3007-73055	Tornillo canulado de 7,3 mm x 120 mm con rosca completa	3007-73120
Tornillo canulado de 7,3 mm x 60 mm con rosca completa	3007-73060	Tornillo canulado de 7,3 mm x 125 mm con rosca completa	3007-73125
Tornillo canulado de 7,3 mm x 65 mm con rosca completa	3007-73065	Tornillo canulado de 7,3 mm x 130 mm con rosca completa	3007-73130
Tornillo canulado de 7,3 mm x 70 mm con rosca completa	3007-73070	Tornillo canulado de 7,3 mm x 135 mm con rosca completa	3007-73135
Tornillo canulado de 7,3 mm x 75 mm con rosca completa	3007-73075	Tornillo canulado de 7,3 mm x 140 mm con rosca completa	3007-73140
Tornillo canulado de 7,3 mm x 80 mm con rosca completa	3007-73080	Tornillo canulado de 7,3 mm x 145 mm con rosca completa	3007-73145
Tornillo canulado de 7,3 mm x 85 mm con rosca completa	3007-73085	Tornillo canulado de 7,3 mm x 150 mm con rosca completa	3007-73150
Tornillo canulado de 7,3 mm x 90 mm con rosca completa	3007-73090		

### Opcional

#### Implantes

Arandela de tornillo canulado 13,0 mm de DE x 6,7 mm de DI	7003-13067
---------------------------------------------------------------	------------

Para obtener más información sobre la línea completa de innovadoras soluciones quirúrgicas Acumed, póngase en contacto con su representante de ventas local de Acumed, llame al 888.627.9957 o visite [www.acumed.net](http://www.acumed.net).



Sede de Acumed  
5885 NE Cornelius Pass Road  
Hillsboro, OR 97124  
Oficina: +1.888.627.9957  
Oficina: +1.503.627.9957  
Fax: +1.503.520.9618  
[www.acumed.net](http://www.acumed.net)

Este material contiene información sobre productos que pueden estar disponibles o no en un determinado país o que pueden estar disponibles con nombres comerciales distintos en países diferentes. Es posible que los productos estén aprobados o autorizados por las organizaciones sanitarias gubernamentales para su venta o uso con indicaciones o restricciones distintas en cada uno de los diferentes países. Es posible que el uso de los productos no esté autorizado en todos los países. La información contenida en este material no debe interpretarse como promoción ni incitación al uso de los productos ni los productos deben utilizarse de manera no autorizada por las leyes y reglamentos del país en que se encuentra el lector. Ningún contenido de estos materiales debe interpretarse como una declaración o garantía en cuanto a la eficacia o calidad de cualquier producto, ni la idoneidad de cualquier producto para tratar cualquier condición específica. Los médicos pueden dirigir preguntas sobre la disponibilidad y el uso de los productos descritos en estos materiales a su distribuidor autorizado de Acumed. Las preguntas concretas que puedan tener los pacientes sobre el uso de los productos descritos en este material o sobre la idoneidad para sus afecciones en particular deben dirigirse a su propio médico.

**ESSPF10-05-B** | Vigencia: 2020/07 | © 2020 Acumed® LLC