



COLUMNA

Quimera™

Sistema de Fijación Espinal

MISS

Abordaje Percutáneo

Las imágenes son de carácter ilustrativo



NOVAXDMA
DISPOSITIVOS MÉDICOS AVANZADOS

Índice

03 Implantes

06 Instrumental

10 Técnica Quirúrgica

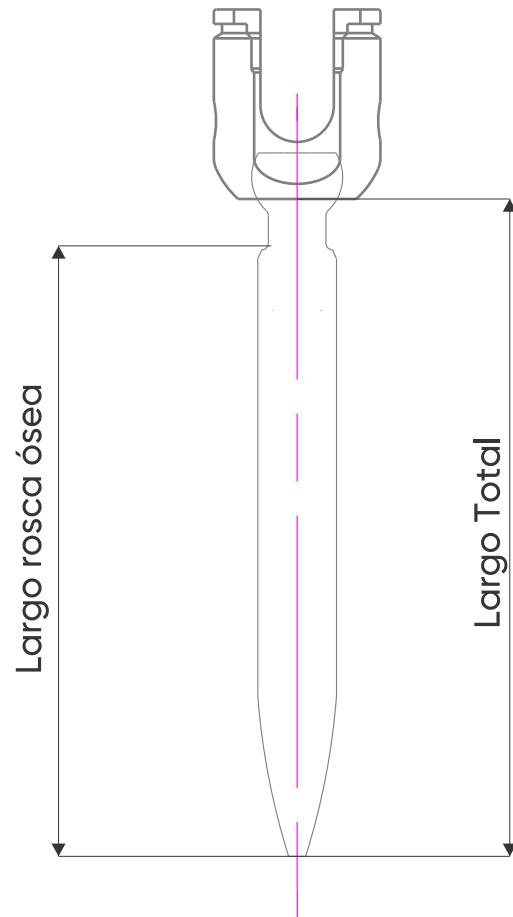


Detalle

Ensamble - Largos

Parámetros para la medición de la longitud del tornillo

Las imágenes son de carácter ilustrativo



Importante

El detalle corresponde a la totalidad de los productos ensamblados con cualquier modelo y tipo de tulipa y cualquier modelo y tipo de tornillo

Referencia	L rosca ósea	L Total	Tolerancia
20	20	24	±1
25	25	29	
30	30	34	
35	35	39	
40	40	44	
45	45	49	
50	50	54	
60	60	64	
70	70	74	
80	80	84	
90	90	94	
100	100	104	
110	110	114	

La longitud grabada en la tulipa indica el largo de rosca ósea, no incluye el cuello del tornillo necesario para permitir la poliaxialidad de la tulipa.

Componentes

Las imágenes son de carácter ilustrativo

Tulipas

Tornillo pedicular poliaxial cerrado diam 4.5x25mm
Tornillo pedicular poliaxial cerrado diam 4.5x30mm
Tornillo pedicular poliaxial cerrado diam 4.5x35mm
Tornillo pedicular poliaxial cerrado diam 4.5x40mm
Tornillo pedicular poliaxial cerrado diam 4.5x45mm
Tornillo pedicular poliaxial cerrado diam 4.5x50mm

SPP 45 25C
SPP 45 30C
SPP 45 35C
SPP 45 40C
SPP 45 45C
SPP 45 50C

Tornillo pedicular poliaxial cerrado diam 5.0x25mm
Tornillo pedicular poliaxial cerrado diam 5.0x30mm
Tornillo pedicular poliaxial cerrado diam 5.0x35mm
Tornillo pedicular poliaxial cerrado diam 5.0x40mm
Tornillo pedicular poliaxial cerrado diam 5.0x45mm
Tornillo pedicular poliaxial cerrado diam 5.0x50mm

SPP 50 25C
SPP 50 30C
SPP 50 35C
SPP 50 40C
SPP 50 45C
SPP 50 50C

Tornillo pedicular poliaxial cerrado diam 5.9x25mm
Tornillo pedicular poliaxial cerrado diam 5.9x30mm
Tornillo pedicular poliaxial cerrado diam 5.9x35mm
Tornillo pedicular poliaxial cerrado diam 5.9x40mm
Tornillo pedicular poliaxial cerrado diam 5.9x45mm
Tornillo pedicular poliaxial cerrado diam 5.9x50mm

SPP 59 25C
SPP 59 30C
SPP 59 35C
SPP 59 40C
SPP 59 45C
SPP 59 50C

Tornillo pedicular poliaxial cerrado diam 7.0x25mm
Tornillo pedicular poliaxial cerrado diam 7.0x30mm
Tornillo pedicular poliaxial cerrado diam 7.0x35mm
Tornillo pedicular poliaxial cerrado diam 7.0x40mm
Tornillo pedicular poliaxial cerrado diam 7.0x45mm
Tornillo pedicular poliaxial cerrado diam 7.0x50mm

SPP 70 25C
SPP 70 30C
SPP 70 35C
SPP 70 40C
SPP 70 45C
SPP 70 50C



Componentes

Las imágenes son de carácter ilustrativo

Barras curvas

Barra std diam 5.5x 45 mm p/ abordaje mínimo invasivo

MI55 45

Barra std diam 5.5x 50 mm p/ abordaje mínimo invasivo

MI55 50

Barra std diam 5.5x 55 mm p/ abordaje mínimo invasivo

MI55 55

Barra std diam 5.5x 60 mm p/ abordaje mínimo invasivo

MI55 60

Barra std diam 5.5x 70 mm p/ abordaje mínimo invasivo

MI55 70

Barra std diam 5.5x 80 mm p/ abordaje mínimo invasivo

MI55 80

Barra std diam 5.5x 90 mm p/ abordaje mínimo invasivo

MI55 90

Barra std diam 5.5x 100 mm p/ abordaje mínimo invasivo

MI55 100

Barra std diam 5.5x 120mm p/ abordaje mínimo invasivo

MI55 120

Barra std diam 5.5x 140 mm p/ abordaje mínimo invasivo

MI55 140

Barra std diam 5.5x 160 mm p/ abordaje mínimo invasivo

MI55 160



Barras rectas

Barra std. Diam 5.5mm – L: 50mm

308-1000

Barra std. Diam 5.5mm – L: 60mm

308-1001

Barra std. Diam 5.5mm – L: 70mm

308-1002

Barra std. Diam 5.5mm – L: 80mm

308-1003

Barra std. Diam 5.5mm – L: 90mm

308-1004

Barra std. Diam 5.5mm – L: 100mm

308-1005

Barra std. Diam 5.5mm – L: 110mm

308-1006

Barra std. Diam 5.5mm – L: 120mm

308-1007

Barra std. Diam 5.5mm – L: 130mm

308-1008

Barra std. Diam 5.5mm – L: 140mm

308-1009

Barra std. Diam 5.5mm – L: 150mm

308-1010

Barra std. Diam 5.5mm – L: 160mm

308-1011

Barra std. Diam 5.5mm – L: 170mm

308-1012

Barra std. Diam 5.5mm – L: 180mm

308-1013

Barra std. Diam 5.5mm – L: 190mm

308-1014

Barra std. Diam 5.5mm – L: 200mm

308-1015

Barra std. Diam 5.5mm – L: 220mm

308-1017

Barra std. Diam 5.5mm – L: 250mm

308-1020

Barra std. Diam 5.5mm – L: 300mm

308-1025

Barra std. Diam 5.5mm – L: 350mm

308-1030

Barra std. Diam 5.5mm – L: 400mm

308-1040

Tapón

Tapón **61-1001**



Componentes

Instrumental

Las imágenes son de carácter ilustrativo

Introduccion de barras
308 004 31



Torquímetro 70lb/inch
308 025 09

Opcional:

Torquímetro 70lb/inch canulado
308 025 11



Mango en T canulado con acople rápido
070 012 10



Mango con criquet Izquierdo y Derecho
308 012 16



Mango Largo con Criquet
308 012 15



Insertor de clavijas
308 121 00



Empujador de dilatador de 16
405 020 39 (2 unidades)



Componentes

Instrumental

Las imágenes son de carácter ilustrativo

Dilatadores
(2 unidades por set)



Dilatadores
308 122 00 ø3.5
308 122 01 ø6.5
308 122 02 ø10.5
308 122 03 ø13.5



Macho Canulado
ø5 308 035 26
ø6 308 035 27
ø7 308 035 14



Dispositivo de punción (2 unidades)
códigos según disponibilidad

530 250 01
ICD-ND1 e ICD-NP1
KT-01-01
480 242 04
(Mínimo 2 por set)



Alambre guía (3 unidades)
000 156 00



Introduccion de
tornillo para tulipa (2 unidades)
308 004 44



Llave para Palpador de barra
405 070 24



Desrotador para tulipa (2 unidades)
308 058 05



Componentes

Instrumental

Las imágenes son de carácter ilustrativo

Mazo (acetal blanco)
403 157 00



Baja barras (2 unidades)
308 028 03



Barra iniciadora
308 034 09



Presentador de tapón (2 unidades)
308 040 03



Palpador de barra (2 unidades)
405 019 16



Corta aleta
308 119 02



Punzón con acople rápido
308 026 06



Atornillador (2 unidades)
308 008 90



Componentes

Instrumental

Las imágenes son de carácter ilustrativo

Tornillera diam 4,5 para tulipa hiperextendida	308 110 33
Tornillera diam 5,0 para tulipa hiperextendida	308 110 34
Tornillera diam 6,0 para tulipa hiperextendida	308 110 35
Tornillera diam 7,0 para tulipa hiperextendida	308 110 36



Contenedor Externo Chico
para tapones **000 001 16**

Bandeja de tornillera N°1 4,5-5	308 003 46
Bandeja de tornillera N°2 6-7	308 003 47
Bandeja de instrumental	308 003 48
Tapa externa metálica	308 400 00



Técnica Quirúrgica

Quimera MISS

Las imágenes publicadas son de carácter ilustrativo



Consideraciones pre-quirúrgicas

El paciente deberá estar al tanto de los posibles riesgos de la cirugía incluyendo, dolor persistente, infección, lesión neurológica, lesión vascular o visceral o falla de la fusión que resultara del aflojamiento o ruptura del implante, necesitando otra cirugía, antes de decidir realizar dicha operación. El cirujano podrá tener en consideración el tener que realizar una autotransfusión sanguínea para cirugías de multiniveles o en aquellas que sean prolongadas

Utilizando las imágenes pre-operatorias del paciente (RX-RMN,TC), el cirujano deberá determinar los niveles a intervenir y su abordaje.

Se recomienda administrar antibióticos de primera generación antes de realizar la incisión para reducir riesgos de infección.

Advertencia

"Novax DMA no practica medicina.

- Esta técnica fue desarrollada en conjunto con profesionales de la salud. Este documento está dirigido a cirujanos y no está destinado a personas sin experiencia. Cada cirujano debe ejercer su propio juicio independiente en el diagnóstico y tratamiento de un paciente individual, y esta información no pretende reemplazar la capacitación integral que los cirujanos han recibido. Como con todos los procedimientos quirúrgicos, la técnica utilizada en cada caso dependerá de la opinión médica del cirujano como el mejor tratamiento para cada paciente. Los resultados variarán en función de la salud, el peso, la actividad y otras variables. No todos los pacientes son candidatos para este producto y / o procedimiento



NOVAXDMA

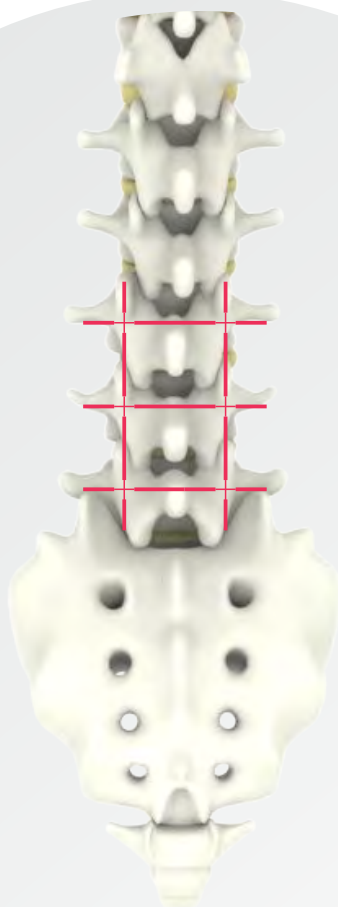
Técnica Quirúrgica

Quimera MISS

Las imágenes publicadas son de carácter ilustrativo

1

Marcación



2

Colocar Dispositivo de punción

Dispositivo de punción
530 250 01



Advertencia

- Esta descripción de la técnica no es suficiente para su aplicación clínica inmediata.
- Se recomienda firmemente el aprendizaje práctico junto a un cirujano experimentado.

Técnica Quirúrgica

Quimera MISS

Las imágenes publicadas son de carácter ilustrativo

3

Retirar Trocar

Dispositivo de punción
530 250 01

4

Presentar alambre guía

5

Introducir el alambre guía con ayuda del mazo

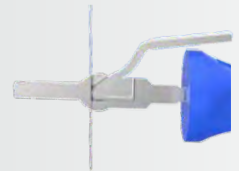
Insertor de clavijas
308 121 00
Mazo (acetil blanco)
403 157 00

FIJACIÓN

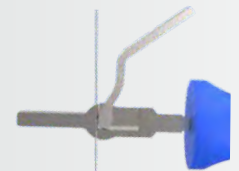
LIBERACIÓN



Vista superior



Insertor FIJANDO alambre guía



Insertor LIBERANDO alambre guía

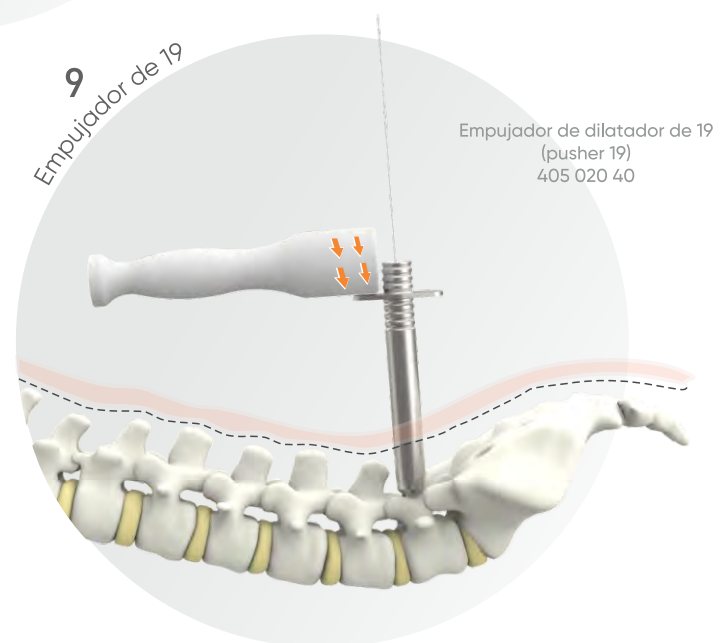
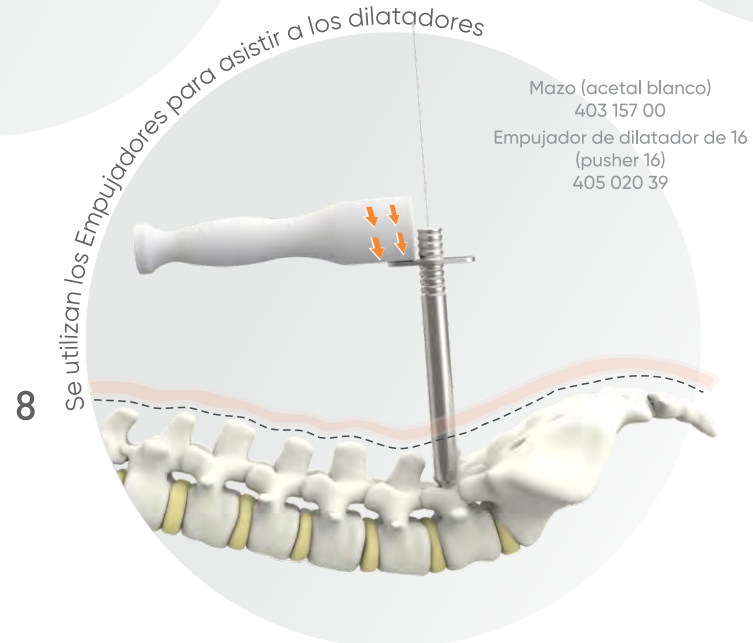
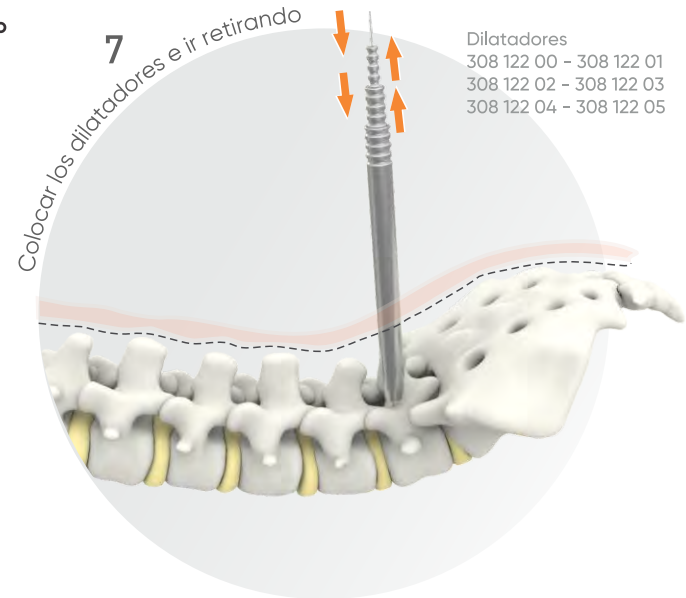
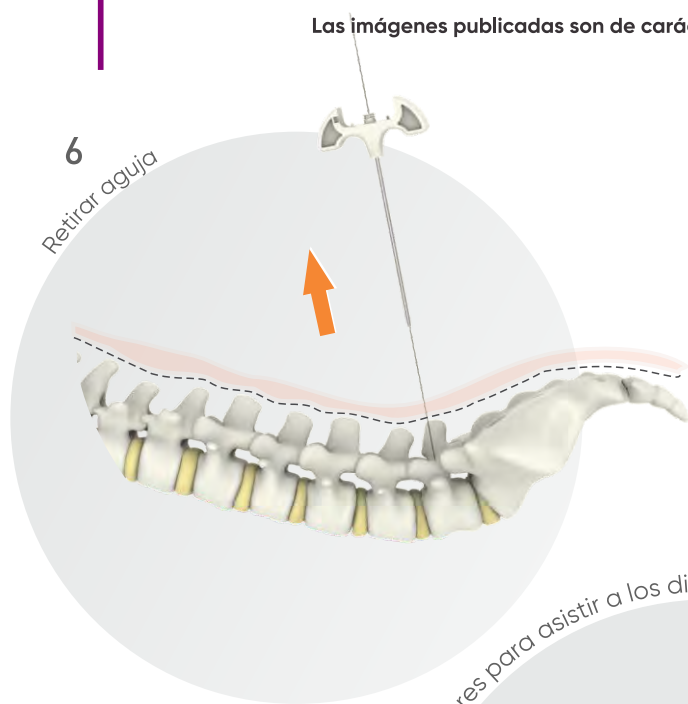
Advertencia

- Esta descripción de la técnica no es suficiente para su aplicación clínica inmediata.
- Se recomienda firmemente el aprendizaje práctico junto a un cirujano experimentado.

Técnica Quirúrgica

Quimera MISS

Las imágenes publicadas son de carácter ilustrativo



Advertencia

Esta descripción de la técnica no es suficiente para su aplicación clínica inmediata.
Se recomienda firmemente el aprendizaje práctico junto a un cirujano experimentado.

Técnica Quirúrgica

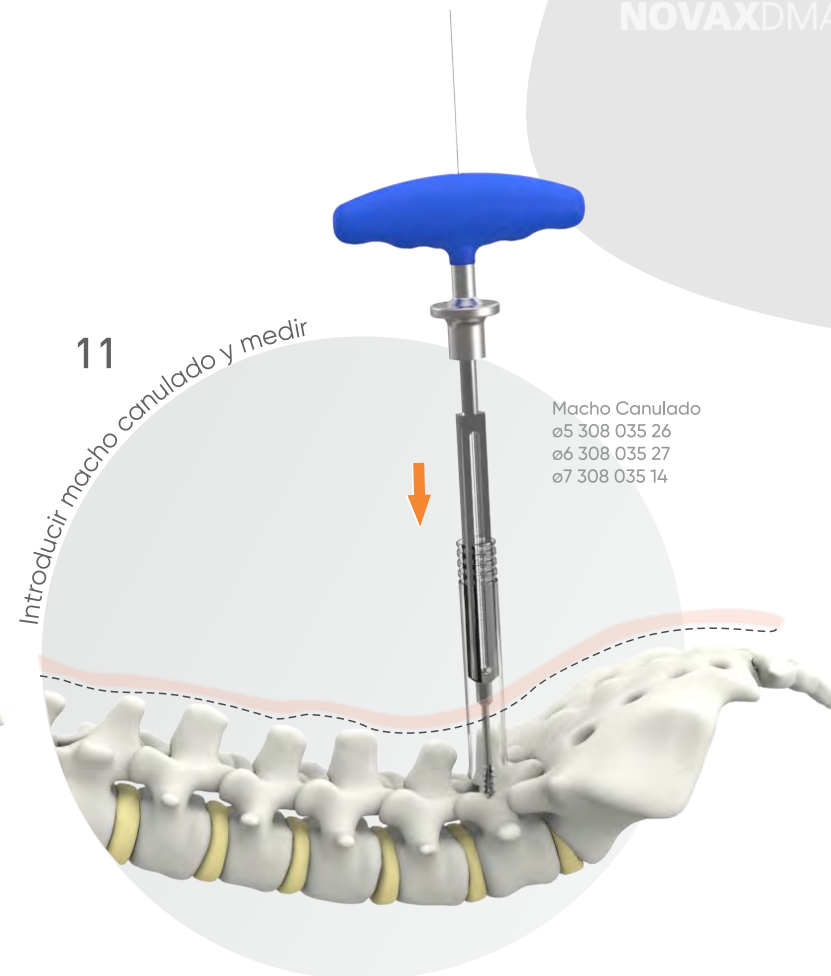
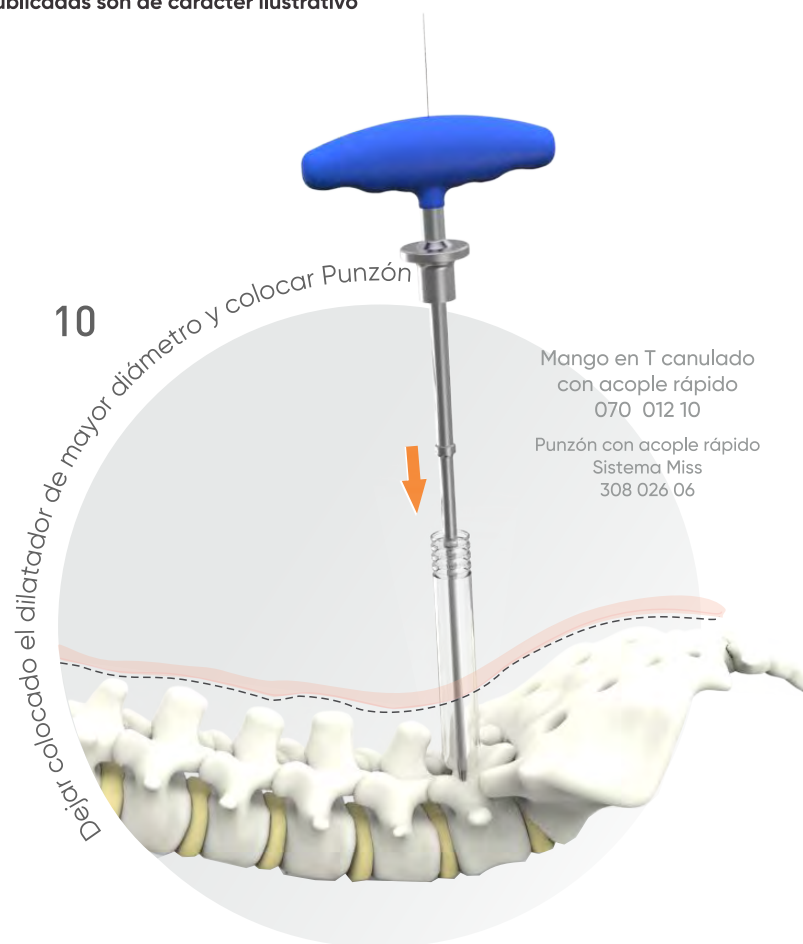
Quimera MISS

Las imágenes publicadas son de carácter ilustrativo

Colocación de tulipas



Punzón con mango en T



Advertencia
Esta descripción de la técnica no es suficiente para su aplicación clínica inmediata.
Se recomienda firmemente el aprendizaje práctico junto a un cirujano experimentado.

Técnica Quirúrgica

Quimera MISS

Las imágenes publicadas son de carácter ilustrativo

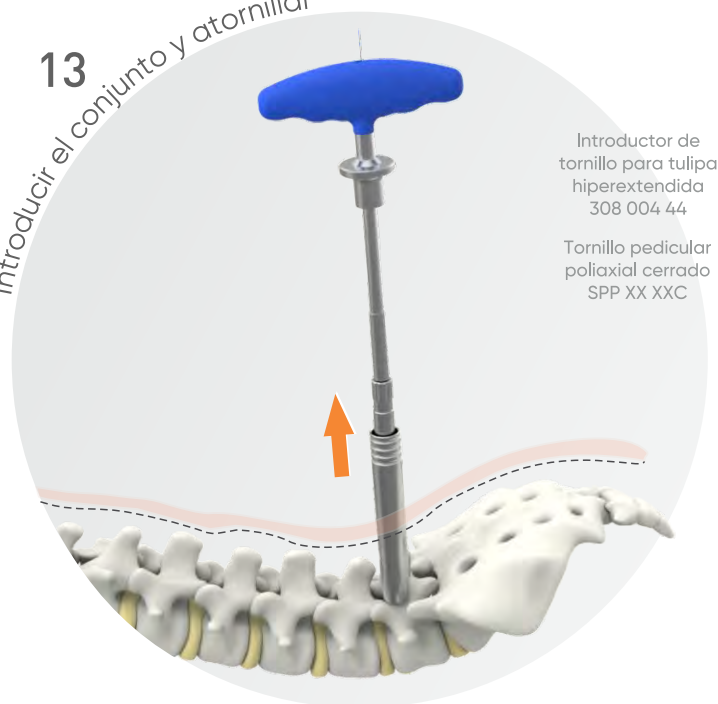
Colocación de tulipas

12



13

Introducir el conjunto y atornillar

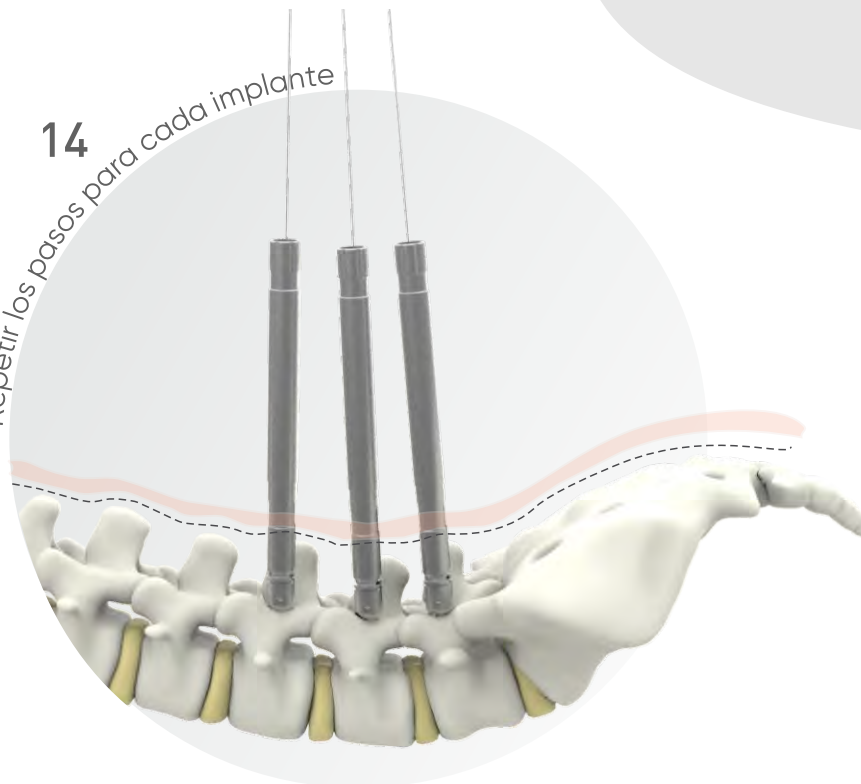


Introducir de
tornillo para tulipa
hiperextendida
308 004 44

Tornillo pedicular
poliaxial cerrado
SPP XX XXC

14

Repetir los pasos para cada implante



- 1 Colocar Mango en T en el Introducir
- 2 Montar el Introducir (canulado) en el Tornillo
- 3 Colocar conjunto a través del alambre guía

Advertencia

- Esta descripción de la técnica no es suficiente para su aplicación clínica inmediata.
- Se recomienda firmemente el aprendizaje práctico junto a un cirujano experimentado.

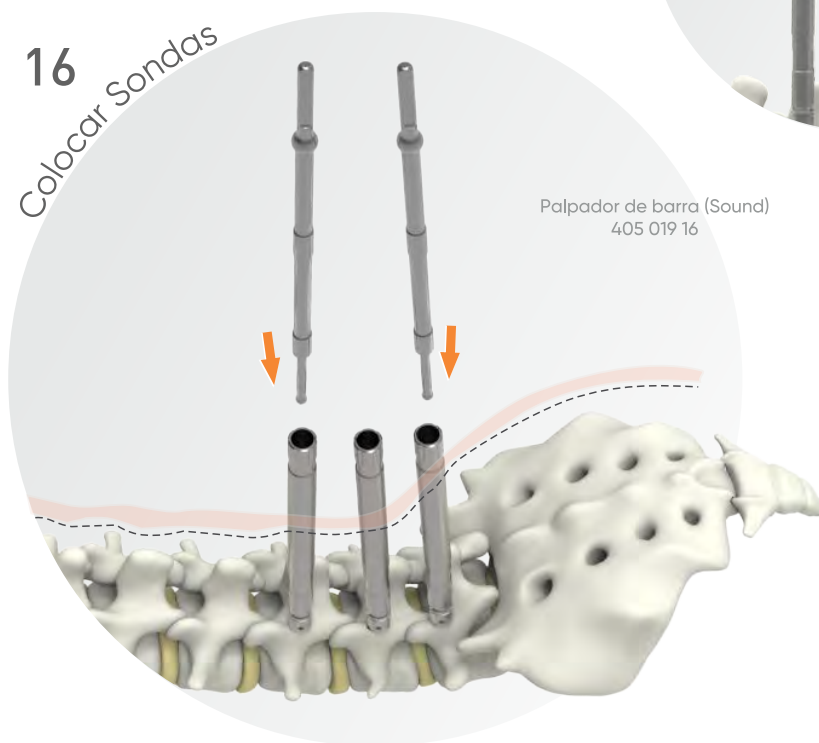
Técnica Quirúrgica

Quimera MISS

Las imágenes publicadas son de carácter ilustrativo

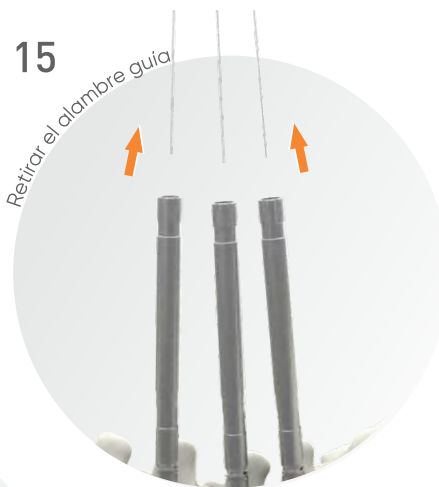
Colocación de tulipas

16 Colocar sondas



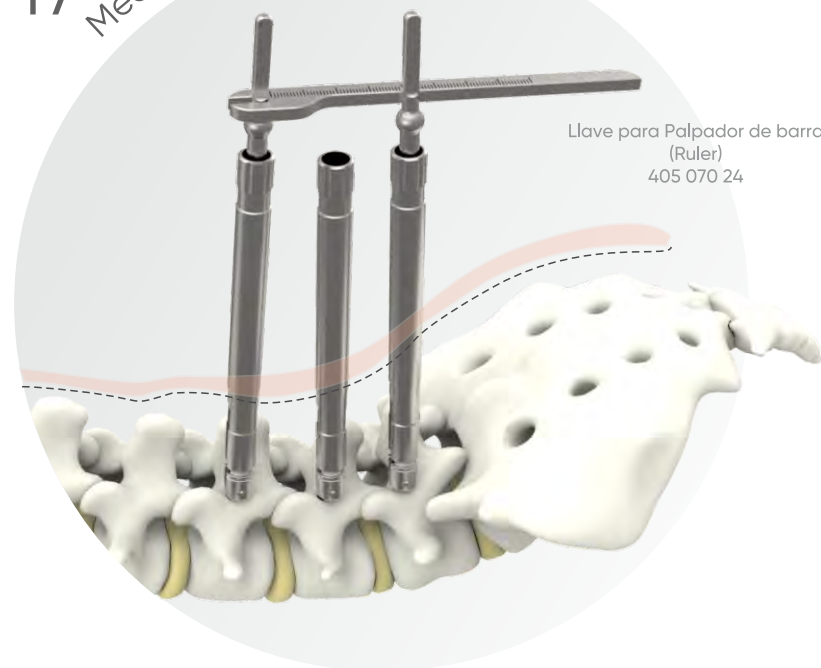
15

Retirar el alambre guía



17

Medir para seleccionar la barra



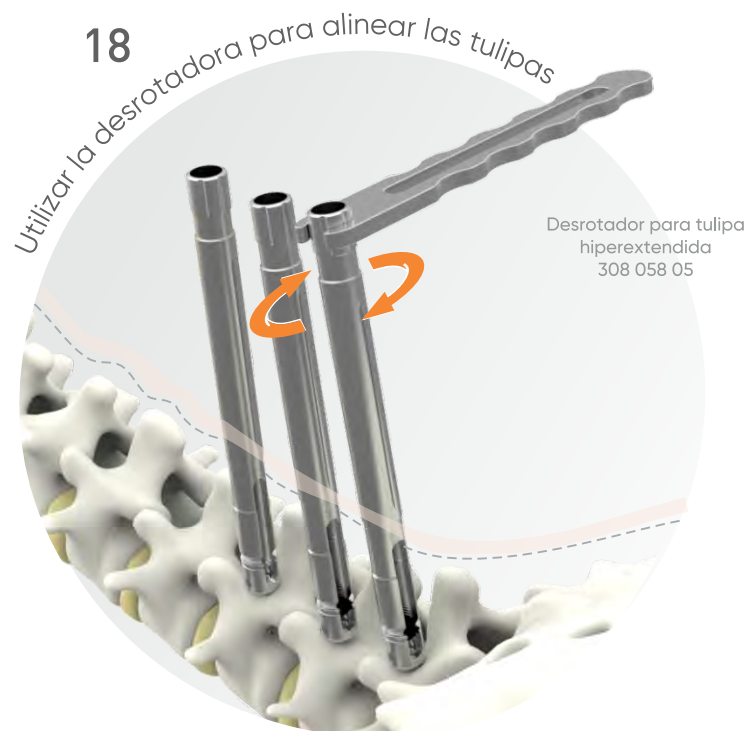
Advertencia

- Esta descripción de la técnica no es suficiente para su aplicación clínica inmediata.
- Se recomienda firmemente el aprendizaje práctico junto a un cirujano experimentado.

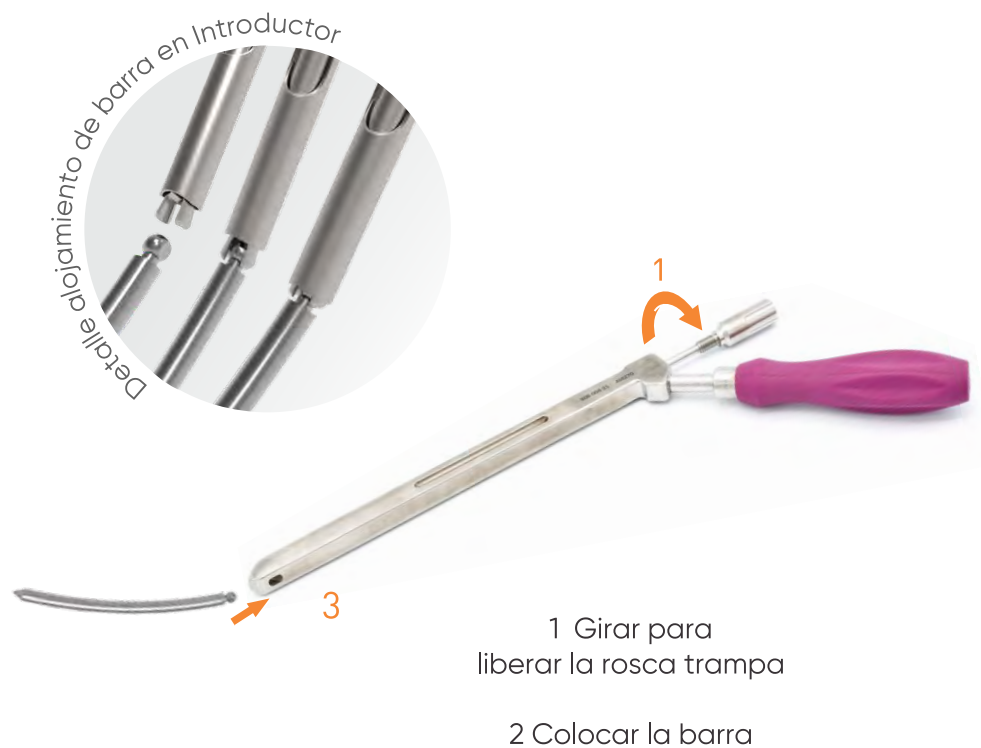
Técnica Quirúrgica

Quimera MISS

Las imágenes publicadas son de carácter ilustrativo



19 Montar barra en Introducutor



Advertencia
Esta descripción de la técnica no es suficiente para su aplicación clínica inmediata.
Se recomienda firmemente el aprendizaje práctico junto a un cirujano experimentado.

Técnica Quirúrgica

Quimera MISS

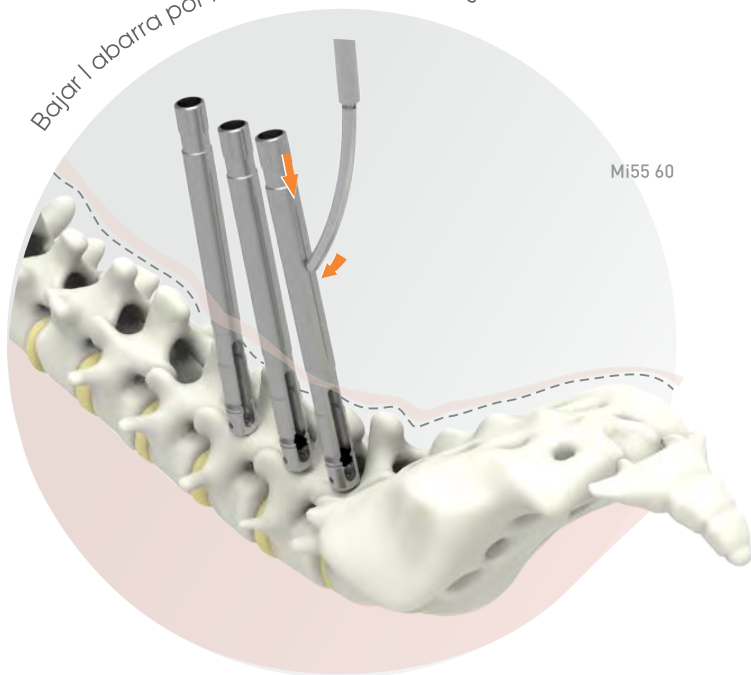
Las imágenes publicadas son de carácter ilustrativo

Colocación de la barra

20

Bajar la barra por la ranura de las tulipas

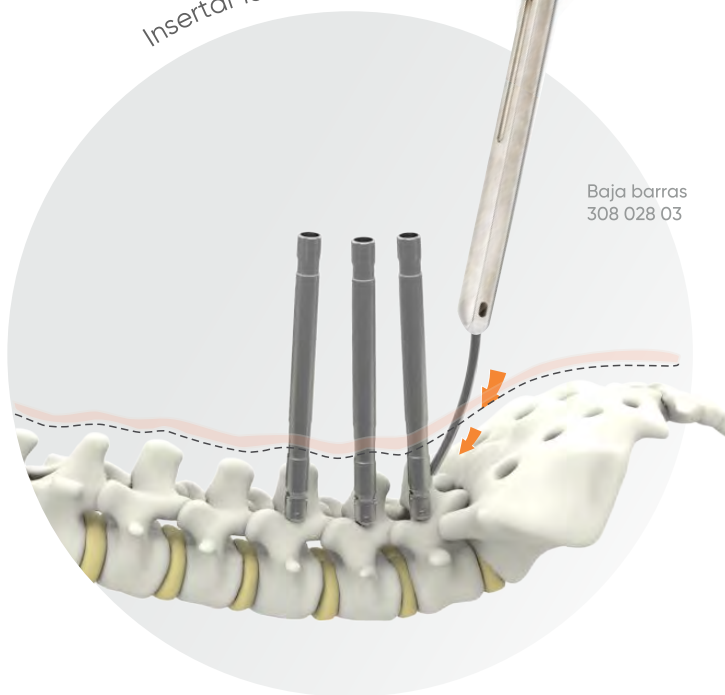
Mi55 60



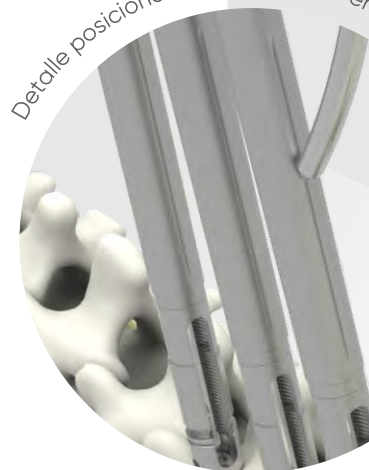
21

Insertar la barra

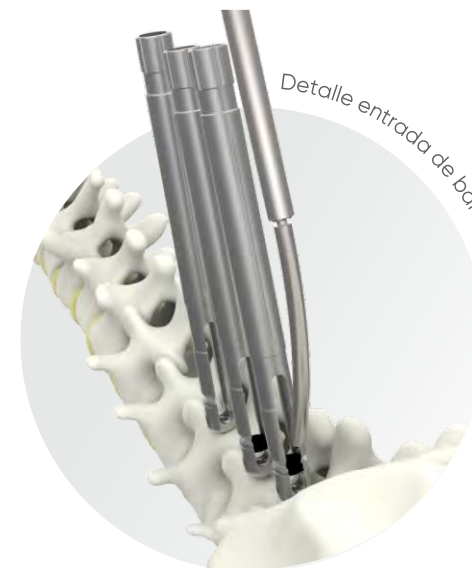
Baja barras
308 028 03



Detalle posicionamiento de barra en tulipa



Detalle entrada de barra



Advertencia

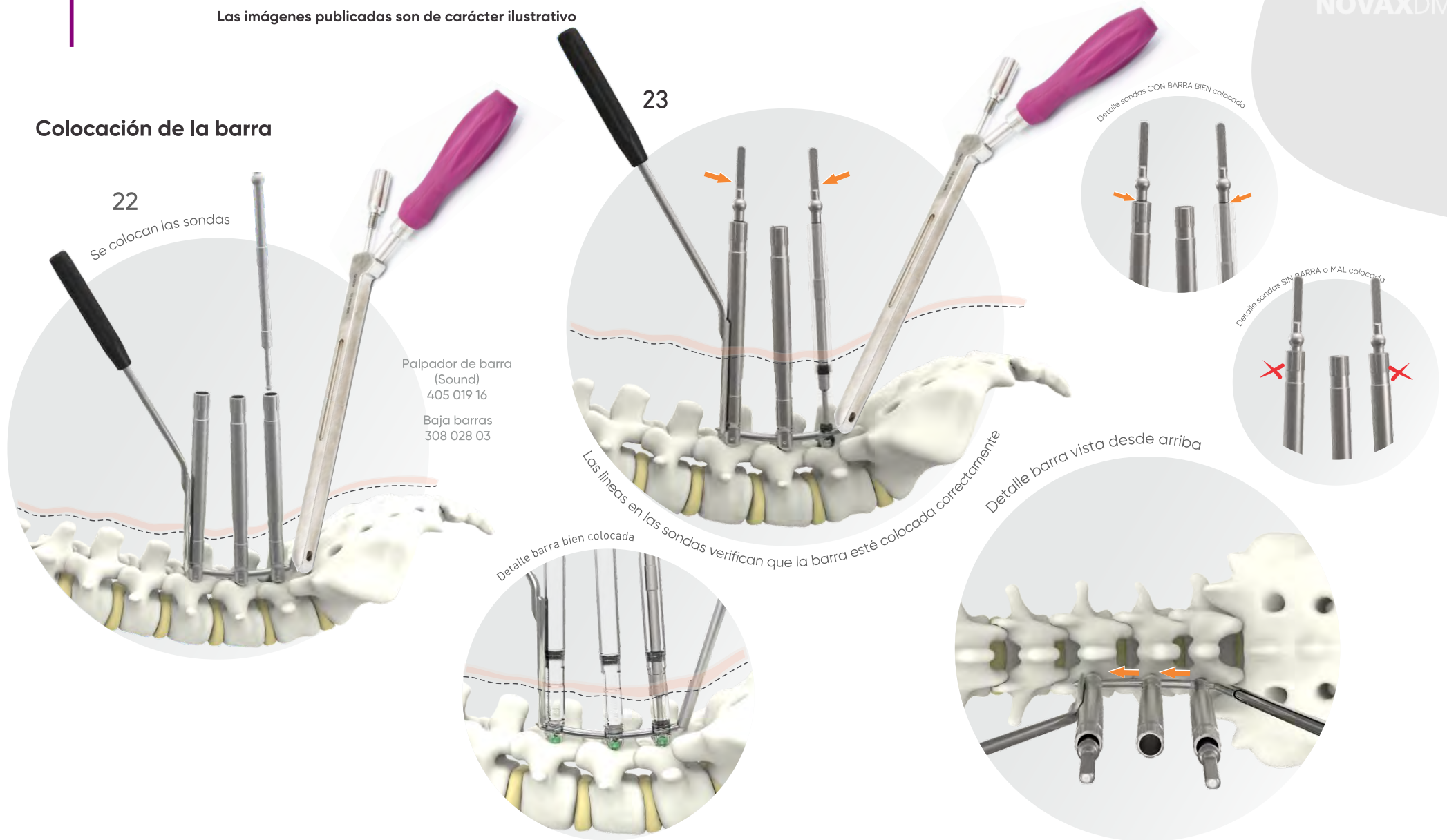
- Esta descripción de la técnica no es suficiente para su aplicación clínica inmediata.
- Se recomienda firmemente el aprendizaje práctico junto a un cirujano experimentado.

Técnica Quirúrgica

Quimera MISS

Las imágenes publicadas son de carácter ilustrativo

Colocación de la barra



Advertencia

Esta descripción de la técnica no es suficiente para su aplicación clínica inmediata.
Se recomienda firmemente el aprendizaje práctico junto a un cirujano experimentado.

Técnica Quirúrgica

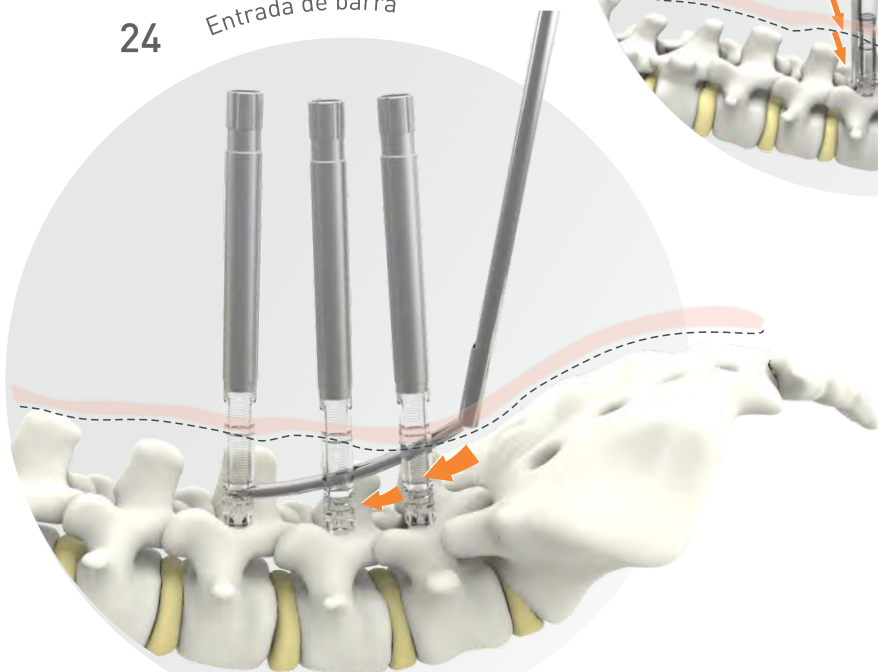
Quimera MISS

Las imágenes publicadas son de carácter ilustrativo

Colocación de la barra

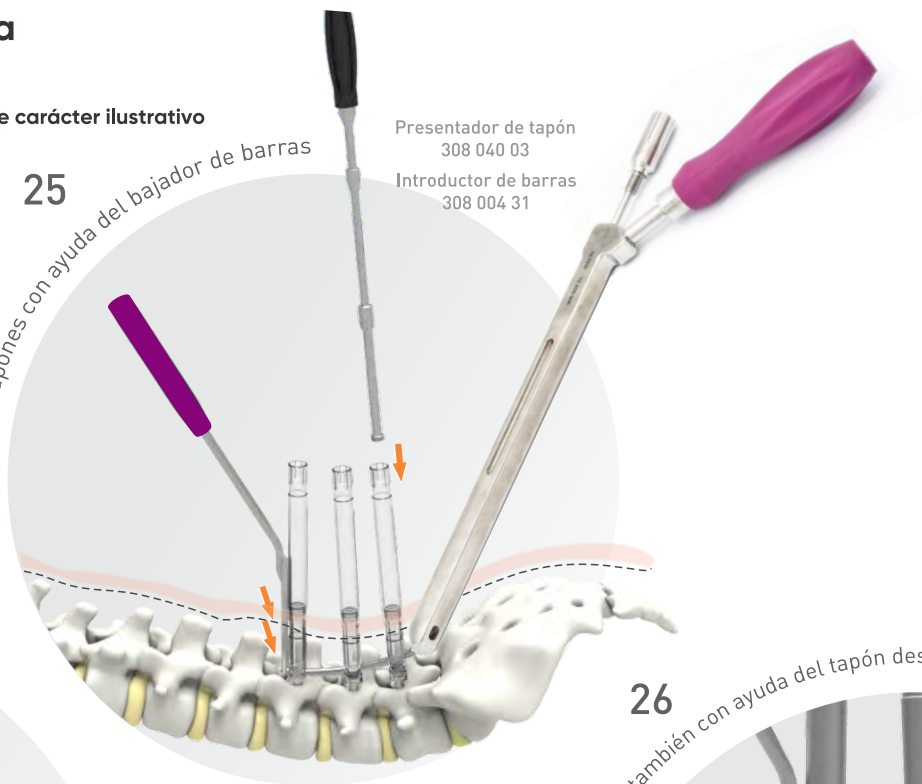
24

Entrada de barra



25

Colocar tapones con ayuda del bajador de barras



Presentador de tapón
308 040 03

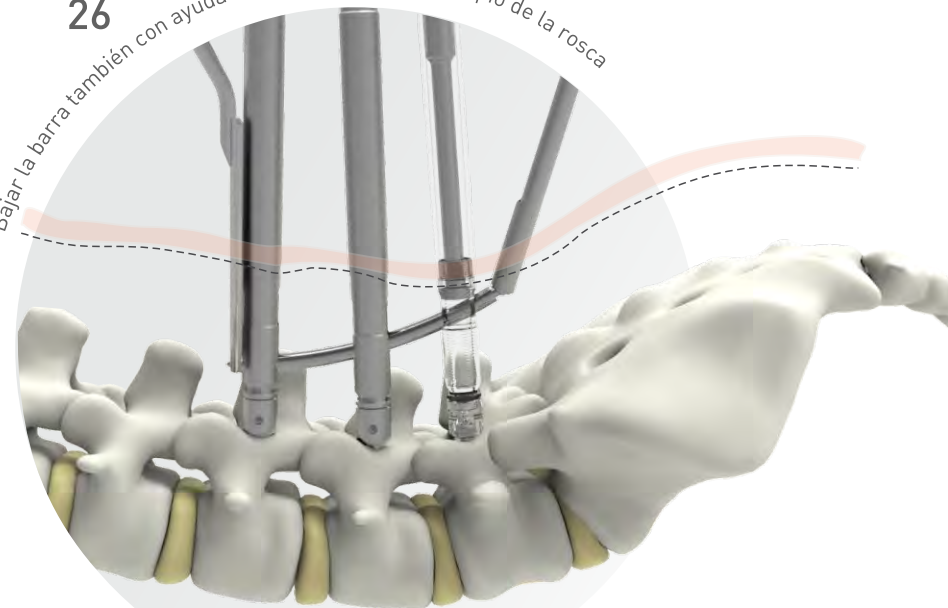
Introduccion de barras
308 004 31

Detalle Bajado de barra con tapón



26

Bajar la barra también con ayuda del tapón desde el principio de la rosca



Advertencia

Esta descripción de la técnica no es suficiente para su aplicación clínica inmediata.

Se recomienda firmemente el aprendizaje práctico junto a un cirujano experimentado.

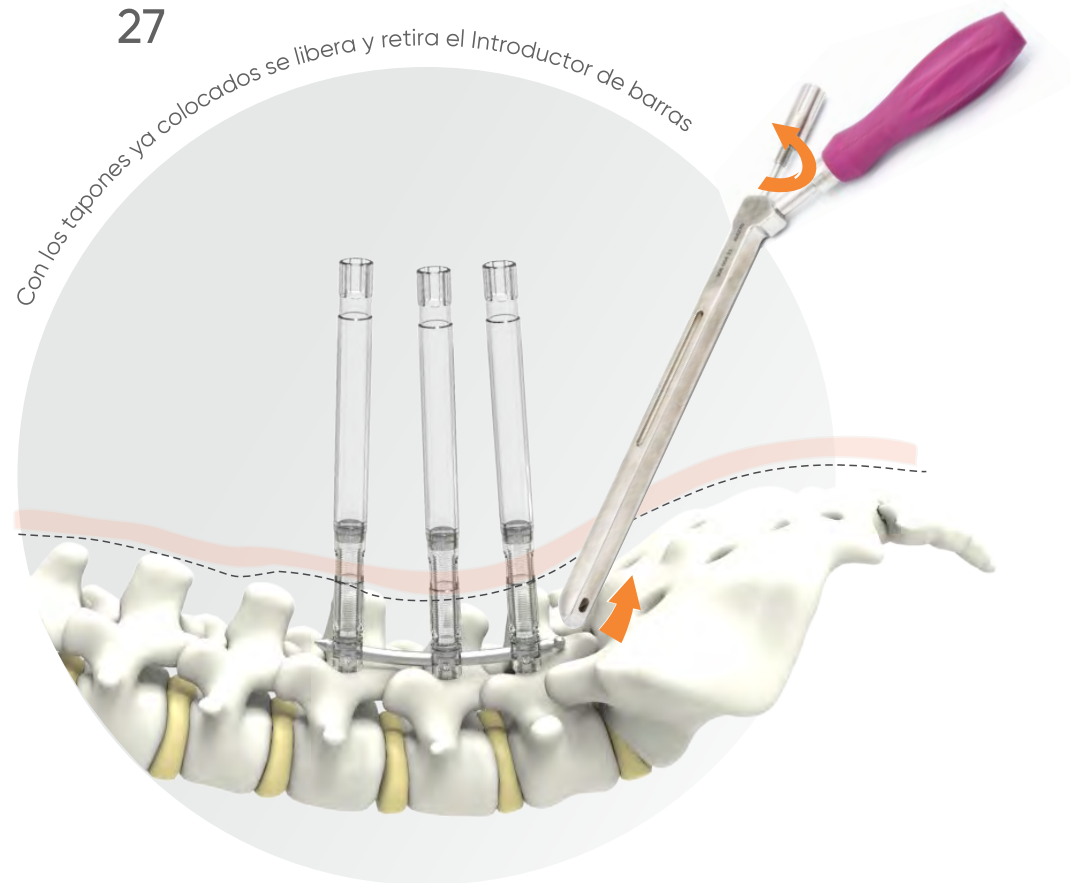
Técnica Quirúrgica

Quimera MISS

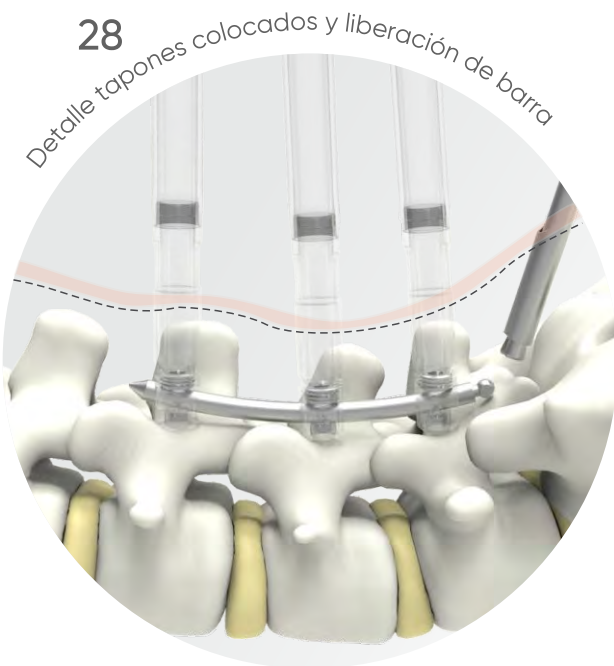
Las imágenes publicadas son de carácter ilustrativo

Colocación de la barra

27



28



Advertencia

- Esta descripción de la técnica no es suficiente para su aplicación clínica inmediata.
- Se recomienda firmemente el aprendizaje práctico junto a un cirujano experimentado.

Técnica Quirúrgica

Quimera MISS

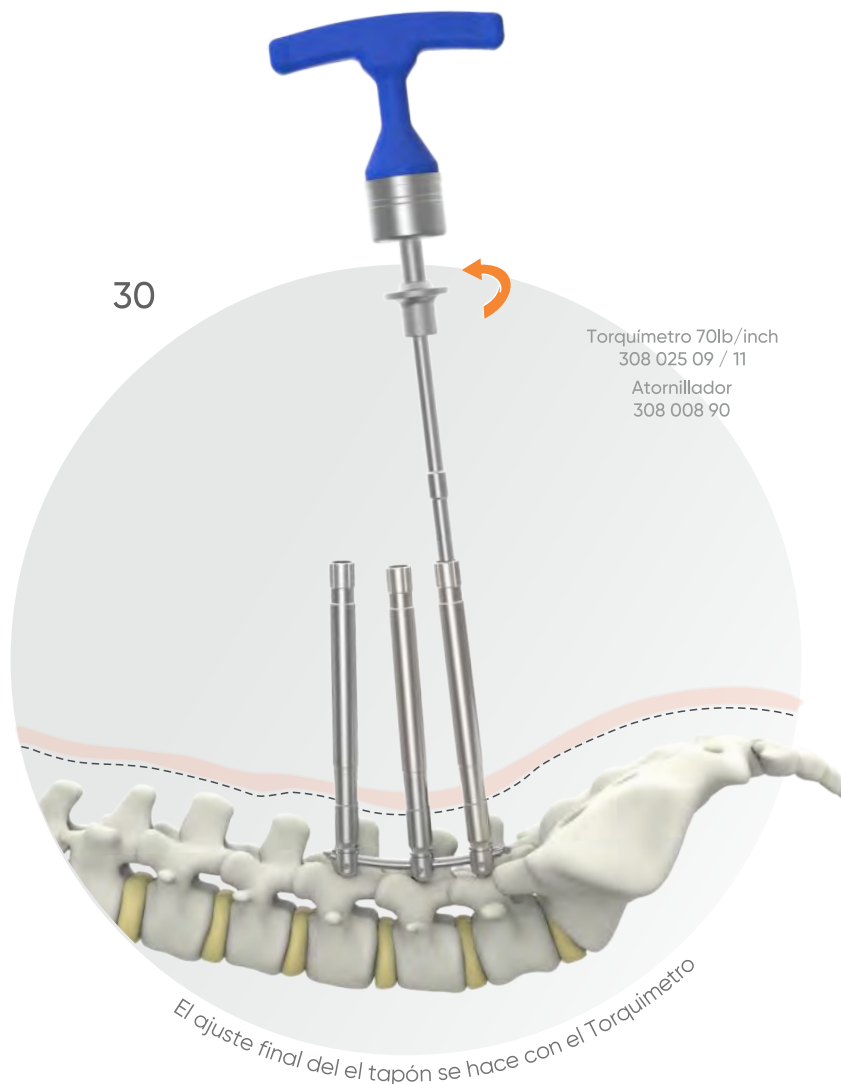
Las imágenes publicadas son de carácter ilustrativo

Colocación de la barra

29



30

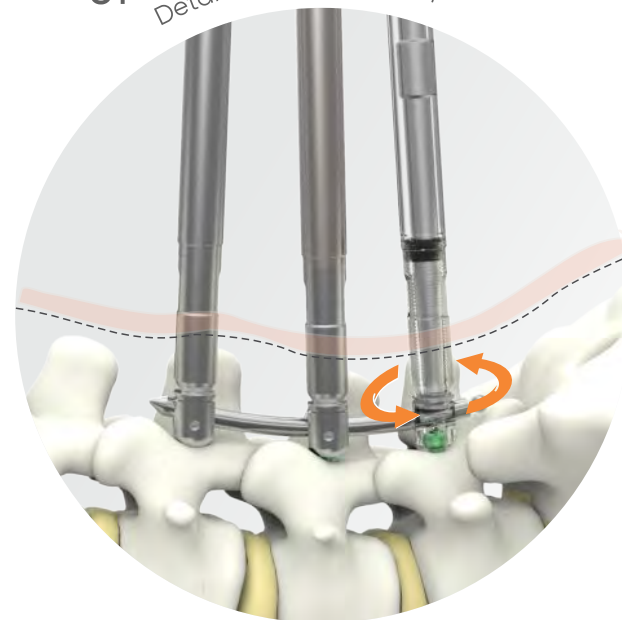


Torquímetro 70lb/inch
308 025 09 / 11
Atornillador
308 008 90

El ajuste final del el tapón se hace con el Torquímetro

31

Detalle ajuste de tapón



1 Colocar Atornillador en el Torquímetro

2 Colocar conjunto en la tulipa

Advertencia

Esta descripción de la técnica no es suficiente para su aplicación clínica inmediata.

Se recomienda firmemente el aprendizaje práctico junto a un cirujano experimentado.

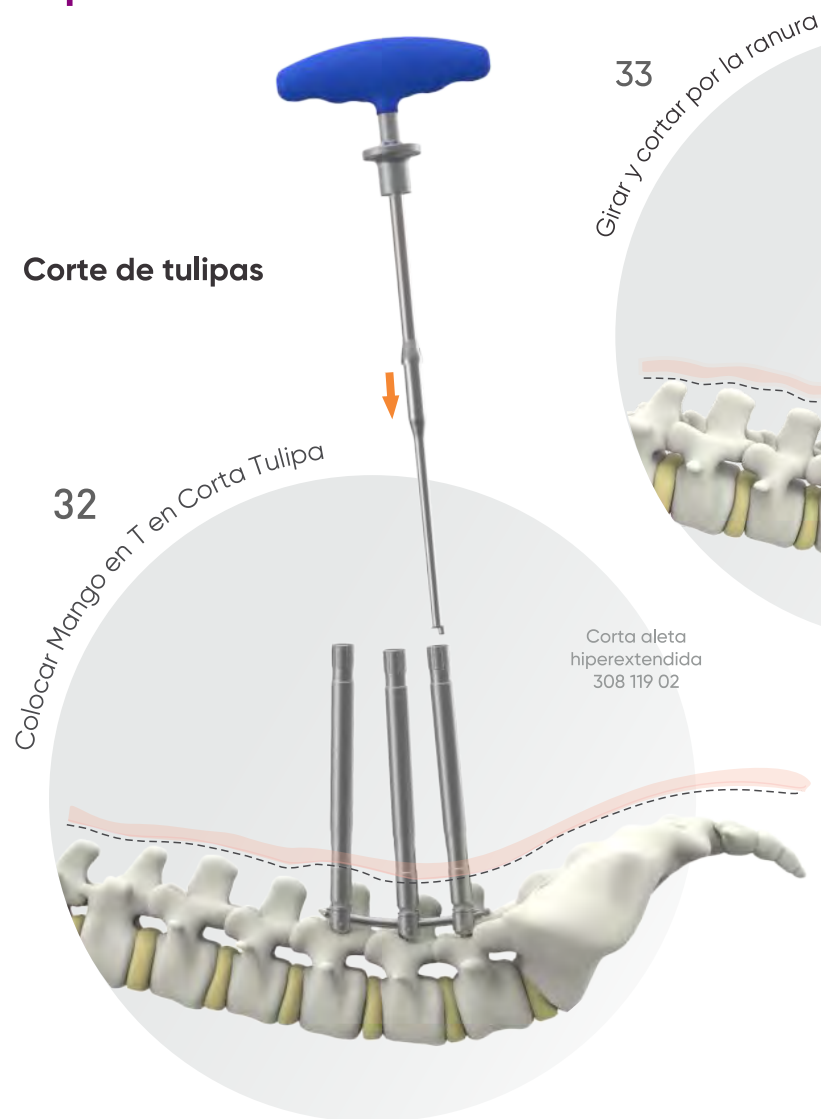
Técnica Quirúrgica

Quimera MISS

Las imágenes publicadas son de carácter ilustrativo



Corte de tulipas



Detalle entrada de Corta Tulipa



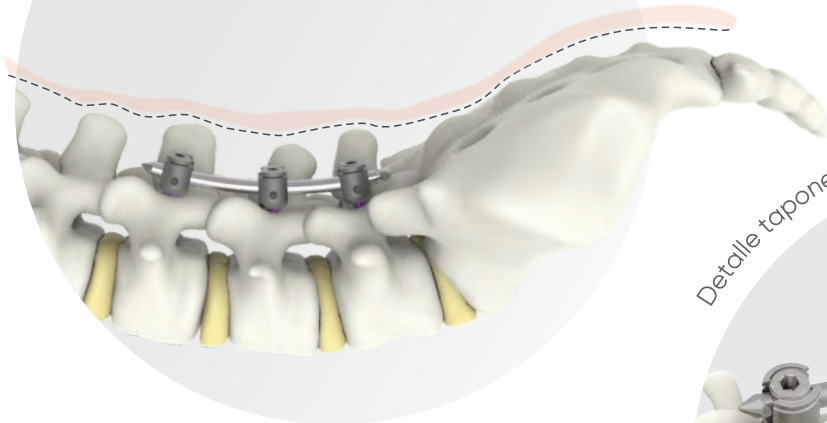
Advertencia
Esta descripción de la técnica no es suficiente para su aplicación clínica inmediata.
Se recomienda firmemente el aprendizaje práctico junto a un cirujano experimentado.

Técnica Quirúrgica

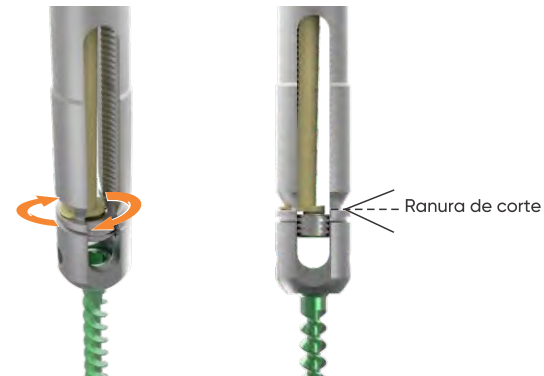
Quimera MISS

Las imágenes publicadas son de carácter ilustrativo

35
Repetir los pasos en ambos laterales

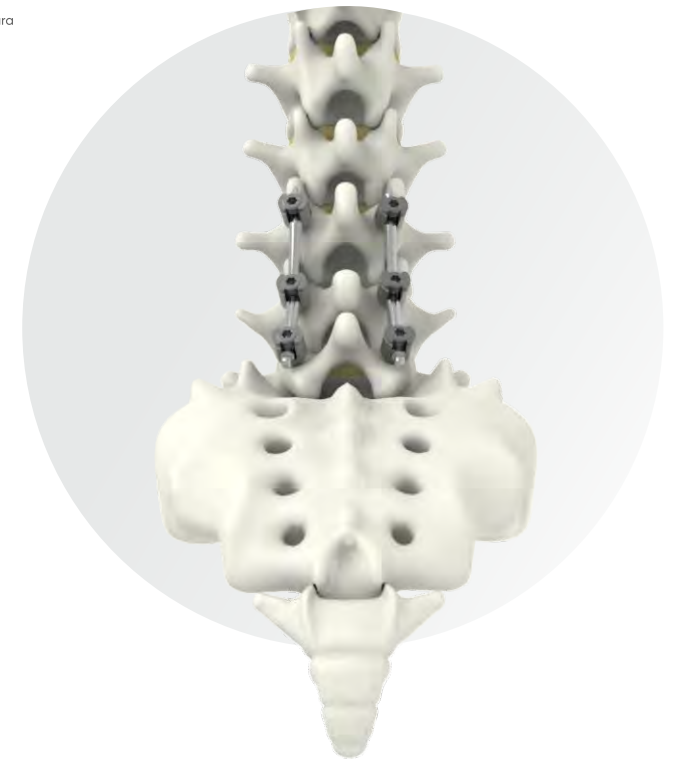
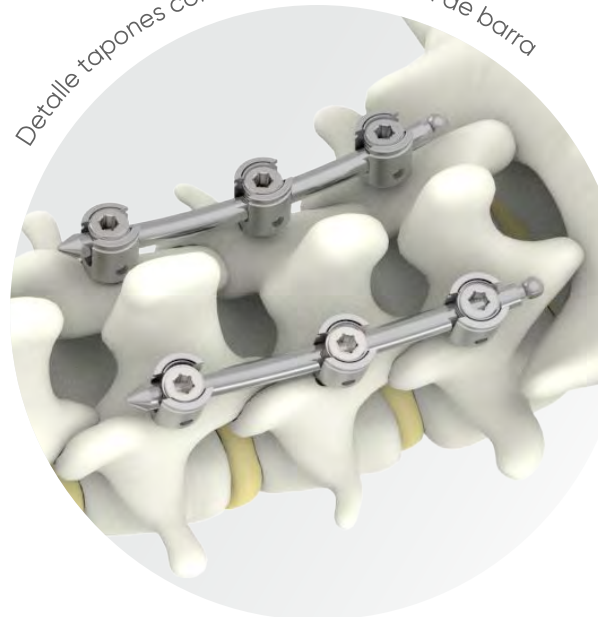


Detalle de corte



(El color del Corta Tulipa es a modo ilustrativo para una mejor comprensión)

Detalle tapones colocados y liberación de barra



Advertencia

- Esta descripción de la técnica no es suficiente para su aplicación clínica inmediata.
- Se recomienda firmemente el aprendizaje práctico junto a un cirujano experimentado.



COLUMNA

Quimera™

Sistema de Fijación Espinal

MISS

Abordaje Percutáneo

Las imágenes son de carácter ilustrativo

Rev.H

Octubre 2020



Contactate con nosotros

Manuel Fraga 923 - C1427BTS - 54 11 4554 6430/1
Ciudad Autónoma de Buenos Aires - ARGENTINA
www.novaxdma.com

Autorizado por la ANMAT: **PM1621-61**
El sistema de gestión de la calidad de
NOVAX DMA ha sido certificado según
la norma **ISO 13485:2016**

La revisión vigente del presente catálogo se encuentra publicada en **www.novaxdma.com**