

# Sistema de placas LCP 2.4/2.7 de ángulo variable para antepié y mesopié. Placas específicas para osteotomías, artrodesis y fracturas del pie.

Tecnología de compresión

Bloqueo de ángulo variable

Implantes específicos de diseño anatómico



Esta publicación no ha sido concebida para su distribución en los EE.UU.

Instrumentos e implantes aprobados por la AO Foundation.

# Sistema de placas LCP 2.4/2.7 de ángulo variable para antepié y mesopié. Placas específicas para osteotomías, artrodesis y fracturas del pie.

## Características y ventajas

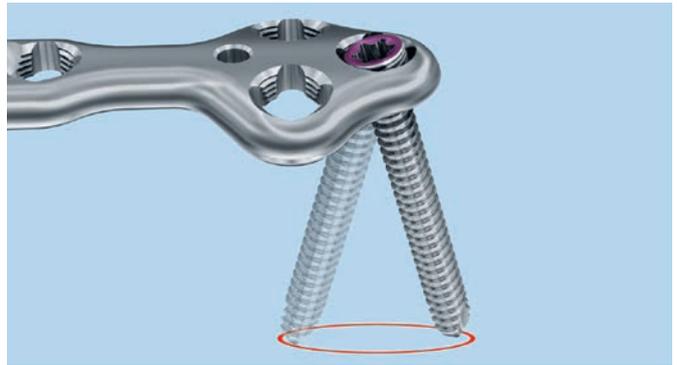
### Tecnología de compresión

El uso combinado de los agujeros de compresión con agujas y pinzas de compresión permite la compresión táctil hasta 4 mm. Con tope para facilitar y simplificar la fijación preliminar de la placa al hueso, sin necesidad de utilizar pinzas de sujeción.



### Bloqueo de ángulo variable (VA)

Las placas están dotadas de agujeros de bloqueo VA con o sin una porción de compresión dinámica. La existencia de cuatro columnas de rosca en los agujeros de bloqueo VA proporciona cuatro puntos roscados de bloqueo entre la placa y el tornillo de bloqueo VA. El resultado es un montaje de ángulo fijo con la angulación deseada de los tornillos. Los agujeros de la placa permiten insertar los tornillos hasta con 15° de angulación axial en cualquier dirección.



### Menor riesgo de irritación de las partes blandas

Las placas de bajo perfil con bordes redondeados y superficie pulida reducen el riesgo de irritación de las partes blandas.



## Indicaciones del sistema

---

Las **placas de fusión rectas, en T, en L, en trébol y en X** pertenecientes al sistema de placas LCP 2.4/2.7 de ángulo variable para antepié y mesopié están indicadas para las fracturas, deformidades, revisiones y reimplantaciones de huesos (p. ej., huesos del tarso, metatarsianos y falanges) y fragmentos óseos, especialmente en caso de hueso osteopénico.

La **placa de fusión para MTP 1** del sistema LCP 2.4/2.7 de ángulo variable para antepié y mesopié está indicada para las deformidades de la primera articulación metatarsofalángica (hallux rigidus) y las fracturas, pseudoartrosis y reimplantaciones del primer metatarsiano, especialmente en caso de hueso osteopénico.

La **placa Opening Wedge** del sistema LCP 2.4/2.7 de ángulo variable para antepié y mesopié está indicada para las deformidades (p. ej., hallux valgus), pseudoartrosis y reimplantaciones del primer metatarsiano, especialmente en caso de hueso osteopénico.

Las **placas de fusión para TMT 1** del sistema LCP 2.4/2.7 de ángulo variable para antepié y mesopié están indicadas para las deformidades de la primera articulación tarsometatarsiana (hallux valgus) y las fracturas, pseudoartrosis y reimplantaciones del primer metatarsiano, especialmente en caso de hueso osteopénico.

La **placa de fusión para TMT** del sistema LCP 2.4/2.7 de ángulo variable para antepié y mesopié está indicada para las deformidades de la segunda y tercera articulaciones tarso-metatarsianas y las fracturas, deformidades, pseudoartrosis y reimplantaciones del segundo y tercer metatarsianos, especialmente en caso de hueso osteopénico.

Las **placas tarsianas de bloqueo VA** de Synthes están indicadas para la fijación de fracturas, osteotomías, pseudoartrosis, reimplantaciones y artrodesis de los huesos cuboides y navicular, especialmente en caso de hueso osteopénico.

La **placa de malla**, integrada en el sistema de placas LCP 2.4/2.7 de ángulo variable para antepié y mesopié, está indicada para las fracturas, deformidades, osteoartritis graves, pseudoartrosis y consolidaciones defectuosas del antepié y el mesopié, especialmente en caso de hueso osteopénico.

Sistema de placas LCP 2.4/2.7 de ángulo variable para antepié y mesopié. Placas específicas para osteotomías, artrodesis y fracturas del pie.

## Placas generales de fusión VA-LCP 2.4/2.7

OX.211.262–  
OX.211.263 Placas de fusión 2.4/2.7 rectas, bloqueo VA (2 o 4 agujeros)



OX.211.256–  
OX.211.261 Placas de fusión 2.4/2.7 en L, bloqueo VA (2 o 4 agujeros, izquierda o derecha)



OX.211.253–  
OX.211.254 Placas de fusión 2.4/2.7 en T, bloqueo VA (2 agujeros)



OX.211.255 Placa de fusión 2.4/2.7 en T, bloqueo VA (4 agujeros)



OX.211.265 Placa de fusión 2.4/2.7 en T, bloqueo VA (7 agujeros)



OX.211.250–  
OX.211.252 Placas de fusión 2.4/2.7 en trébol, bloqueo VA (2 o 4 agujeros)



OX.211.201–  
OX.211.204 Placas 2.4/2.7 en X, bloqueo VA (extrapequeña, pequeña, mediana, grande)



Si desea más detalles sobre estos productos, consulte la técnica quirúrgica «Sistema de placas LCP 2.4/2.7 de ángulo variable para antepié y mesopié» (046.001.232), donde encontrará también la información completa para pedidos.

---

Las placas generales de fusión disponen de tornillos de cortical, tornillos de bloqueo VA y una configuración para compresión especialmente pensados para la cirugía reparadora del pie. Los implantes se fabrican en acero y en aleación de titanio.

**Placas generales de fusión VA-LCP 2.4/2.7**

- Placas de bajo perfil para una gran variedad de fusiones, osteotomías y fracturas
- Todas las placas generales de fusión se fabrican en diferentes tamaños



Sistema de placas LCP 2.4/2.7 de ángulo variable para antepié y mesopié. Placas específicas para osteotomías, artrodesis y fracturas del pie.

## Placas de fusión LCP 2.4/2.7 para MTP 1, de ángulo variable

OX.211.230–  
OX.211.235 Placas de fusión 2.4/2.7 para MTP 1, bloqueo VA, pequeñas (0°, 5° o 10°, izquierda o derecha)



OX.211.236–  
OX.211.241 Placas de fusión 2.4/2.7 para MTP 1, bloqueo VA, medianas (0°, 5° o 10°, izquierda o derecha)



OX.211.242–  
OX.211.243 Placas de fusión 2.4/2.7 para MTP 1, bloqueo VA, grandes (5°, izquierda o derecha)



OX.211.244–  
OX.211.245 Placas de fusión 2.4/2.7 para MTP 1, bloqueo VA, para revisión (0°, izquierda o derecha)



### Fresas proximales y distales

- Sirven para preparar las superficies articulares para la fusión: específicamente entre los metatarsianos y las falanges
- Canuladas para utilizarlas sobre una aguja de Kirschner: mayor control
- Las fresas de 14 a 24 mm admiten una aguja de Kirschner de  $\varnothing$  1.6 mm
- Anclaje rápido
- Las fresas proximales son cóncavas y forman la esfera en la superficie articular
- Las fresas distales son convexas y forman el receptáculo en la superficie articular
- Radio de borde de inserción para evitar daños a las partes blandas



Si desea más detalles sobre estos productos, consulte la técnica quirúrgica «Placas de fusión LCP 2.4/2.7 para MTP 1, de ángulo variable» (046.001.234), donde encontrará también la información completa para pedidos.

### Placas de fusión LCP 2.4/2.7 para MTP 1, de ángulo variable

- Placas de diseño anatómico y bajo perfil específicamente diseñadas para la artrodesis de la primera articulación metatarsofalángica (MTF 1, o MTP 1 por sus siglas inglesas)
- Ángulo de 10° en valgo en todas las placas de fusión para MTP 1

### Placas pequeñas y medianas

- Las placas pequeñas y medianas se fabrican con tres ángulos de dorsiflexión: 0°, 5° o 10°
- Placas izquierda y derecha

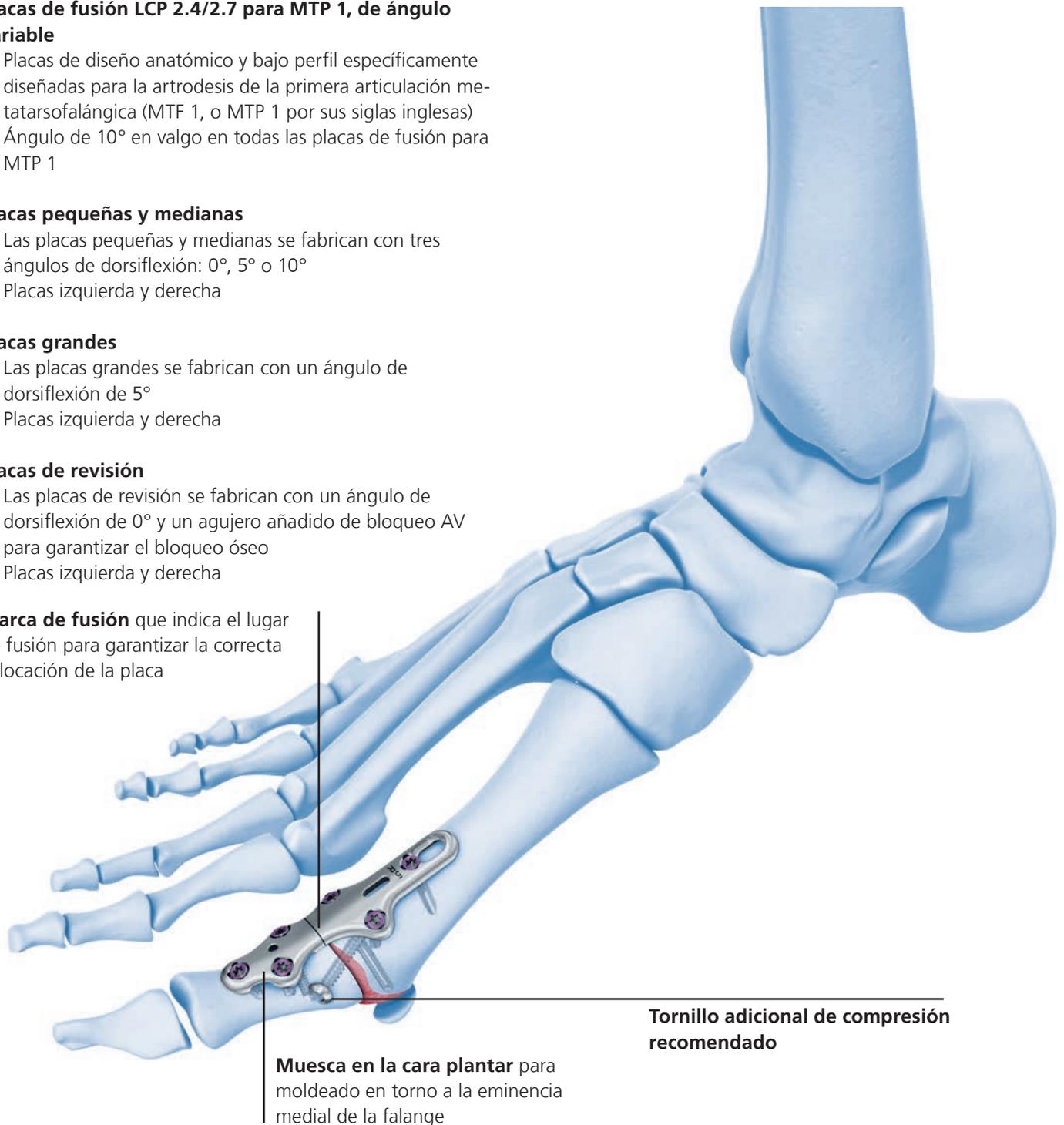
### Placas grandes

- Las placas grandes se fabrican con un ángulo de dorsiflexión de 5°
- Placas izquierda y derecha

### Placas de revisión

- Las placas de revisión se fabrican con un ángulo de dorsiflexión de 0° y un agujero añadido de bloqueo AV para garantizar el bloqueo óseo
- Placas izquierda y derecha

**Marca de fusión** que indica el lugar de fusión para garantizar la correcta colocación de la placa



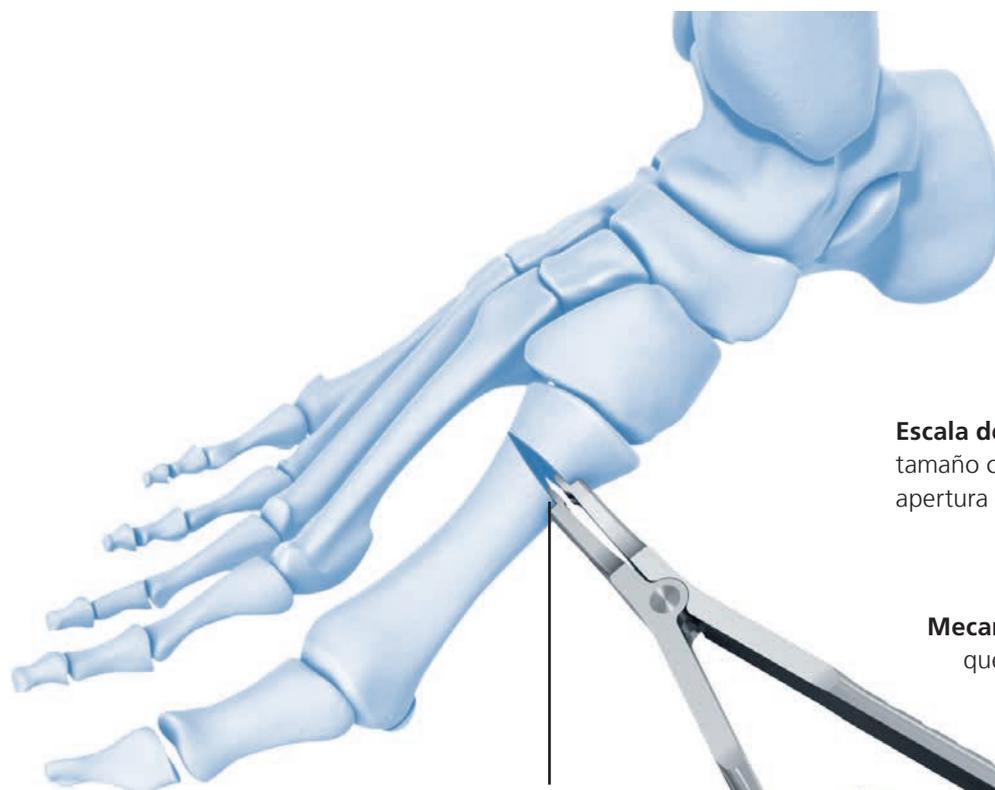
**Muesca en la cara plantar** para moldeado en torno a la eminencia medial de la falange

**Tornillo adicional de compresión recomendado**

Sistema de placas LCP 2.4/2.7 de ángulo variable para antepié y mesopié. Placas específicas para osteotomías, artrodesis y fracturas del pie.

## Placas Opening Wedge VA-LCP 2.4/2.7

OX.211.210– Placas Opening Wedge 2.4/2.7, bloqueo  
OX.211.215 VA (sin espaciador o con espaciador de 3, 4, 5, 6 o 7 mm)



**Escala de medición** que indica el tamaño correcto de la cuña para la apertura deseada

**Mecanismo de trinquete** que mantiene abierta la osteotomía

**Punta fina** que se desliza en la osteotomía y abre la cuña para conseguir la corrección deseada

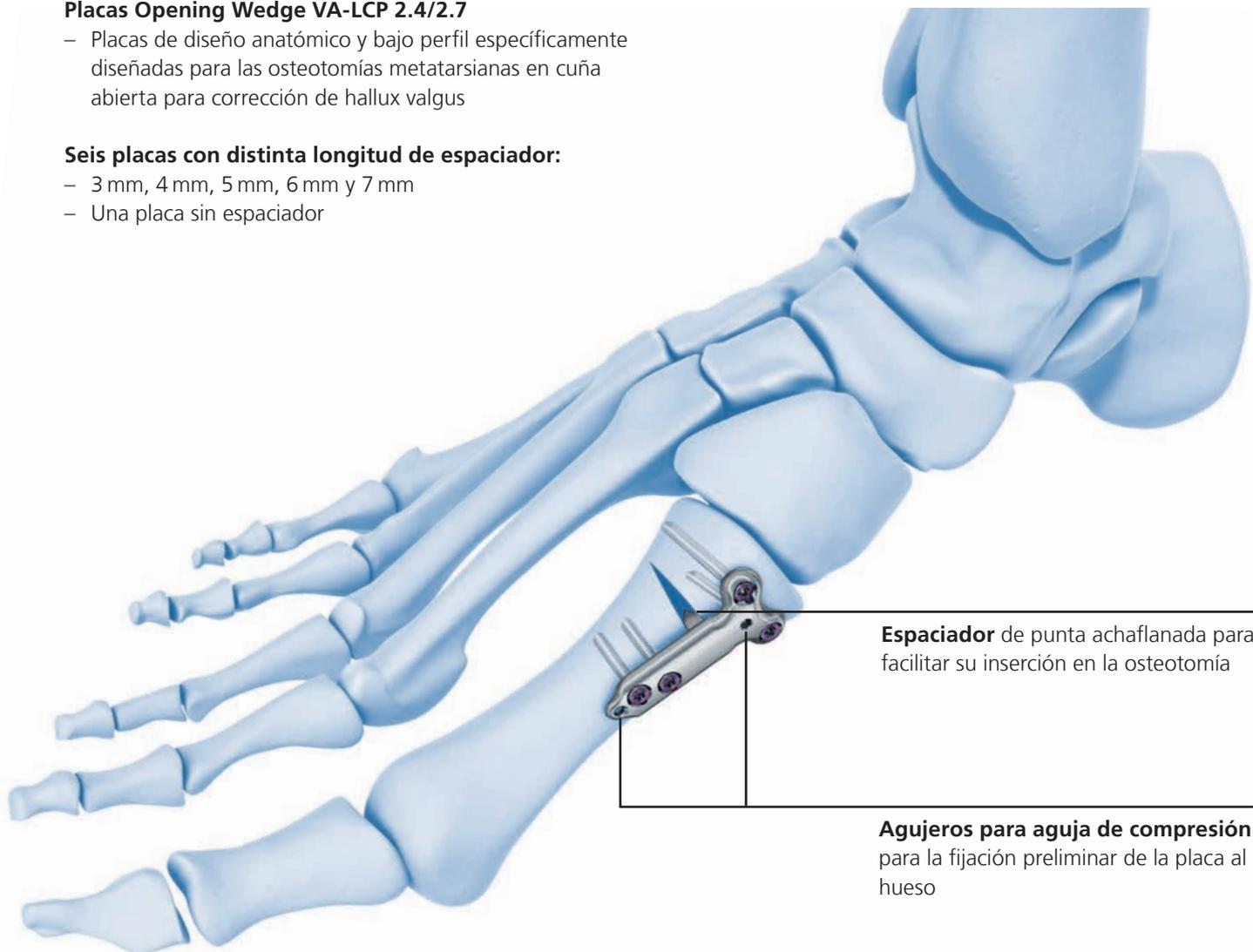


### Placas Opening Wedge VA-LCP 2.4/2.7

- Placas de diseño anatómico y bajo perfil específicamente diseñadas para las osteotomías metatarsianas en cuña abierta para corrección de hallux valgus

### Seis placas con distinta longitud de espaciador:

- 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm y 7 mm
- Una placa sin espaciador



**Espaciador** de punta achaflanada para facilitar su inserción en la osteotomía

**Agujeros para aguja de compresión** para la fijación preliminar de la placa al hueso

Si desea más detalles sobre estos productos, consulte la técnica quirúrgica «Placas Opening Wedge LCP 2.4/2.7 de ángulo variable» (046.001.236), donde encontrará también la información completa para pedidos.

Sistema de placas LCP 2.4/2.7 de ángulo variable para antepié y mesopié. Placas específicas para osteotomías, artrodesis y fracturas del pie.

## Placas de fusión VA-LCP 2.4/2.7 para TMT

---

OX.211.246– Placas de fusión 2.4/2.7 para TMT 1,  
OX.211.247 bloqueo VA (normal o grande)

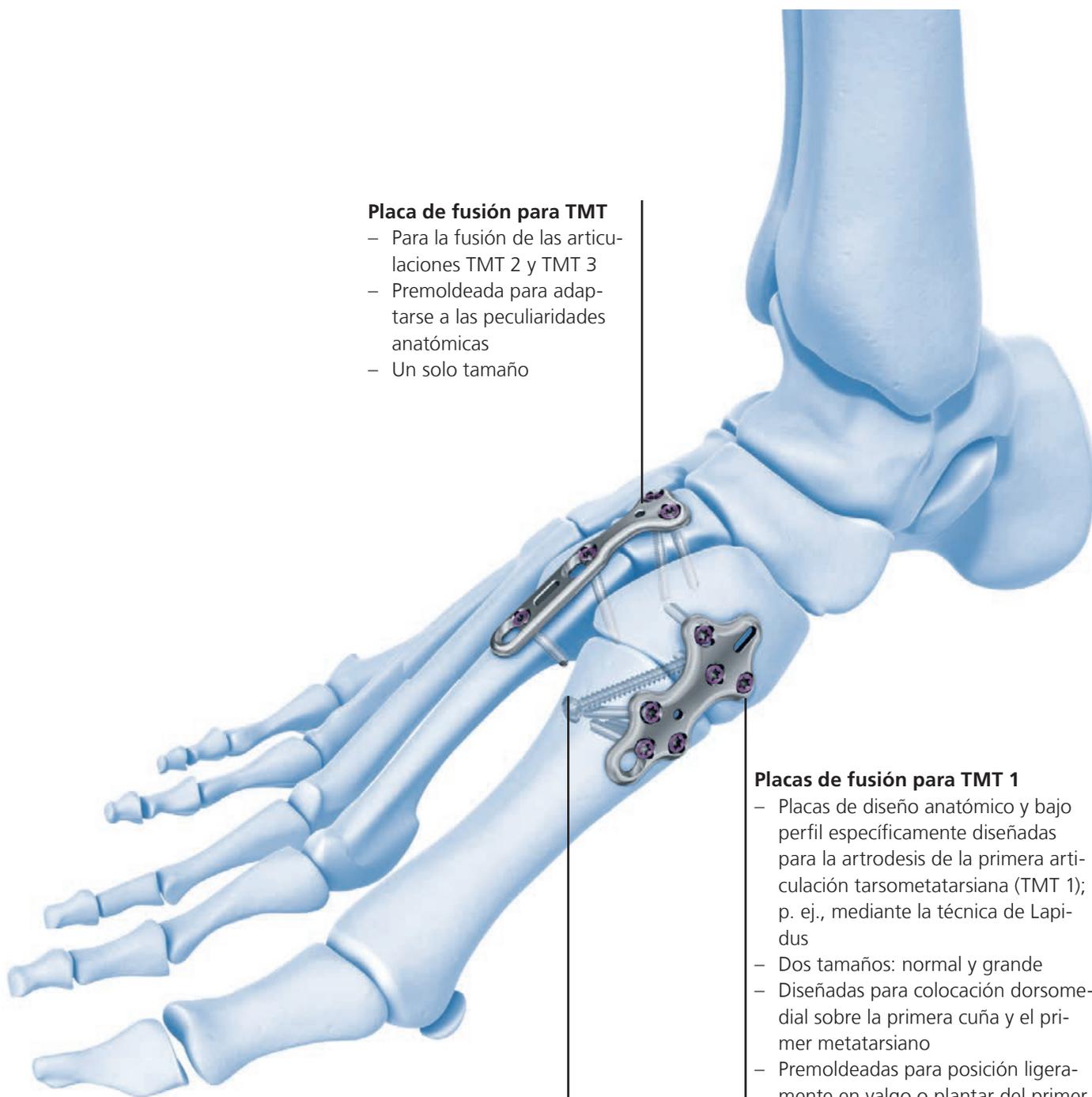


---

OX.211.266 Placa de fusión 2.4/2.7 para TMT,  
bloqueo VA



Si desea más detalles sobre estos productos, consulte la técnica quirúrgica «Placas de fusión LCP 2.4/2.7 para TMT, de ángulo variable» (046.001.238), donde encontrará también la información completa para pedidos.



**Placa de fusión para TMT**

- Para la fusión de las articulaciones TMT 2 y TMT 3
- Premoldeada para adaptarse a las peculiaridades anatómicas
- Un solo tamaño

**Placas de fusión para TMT 1**

- Placas de diseño anatómico y bajo perfil específicamente diseñadas para la artrodesis de la primera articulación tarsometatarsiana (TMT 1); p. ej., mediante la técnica de Lapidus
- Dos tamaños: normal y grande
- Diseñadas para colocación dorsomedial sobre la primera cuña y el primer metatarsiano
- Premoldeadas para posición ligeramente en valgo o plantar del primer metatarsiano, según la colocación de la placa

**Tornillo adicional de compresión recomendado**

# Extracción del implante

---

## **Extracción del implante**

En caso de que el médico decida extraer los implantes, puede utilizar instrumentos quirúrgicos generales. En caso de circunstancias difíciles de extracción, hay disponible un juego de extracción de tornillos con las instrucciones correspondientes (046.000.917).







