



Placa MTP de bajo perfil

Técnica quirúrgica



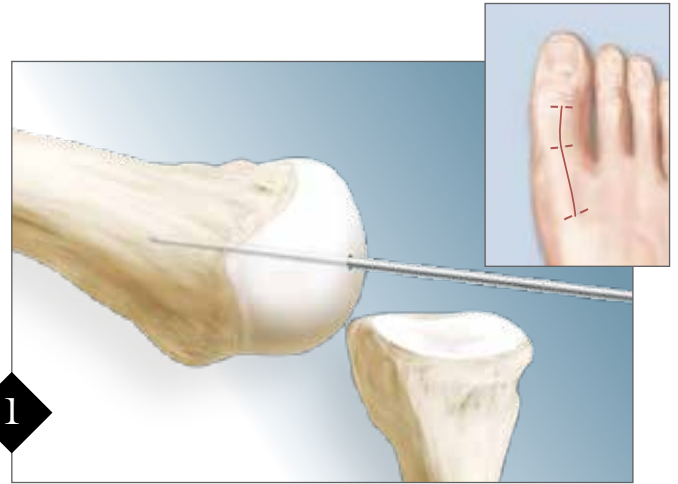
# Placa MPT de bajo perfil

## Fijación MTP de bajo perfil

Más que una placa, éste es un sistema completo para la preparación y fijación de la articulación en el tratamiento del Hallux Rígido severo y de otras patologías de la articulación MTP. Ya sea que se utilice en casos primarios o de revisión, este sistema permite a los cirujanos reducir, comprimir y bloquear la 1ª articulación metatarsofalángica en la posición ideal para artrodesis.

### Ventajas:

- **Diseño anatómico:** placa de titanio de 1,5 mm diseñada anatómicamente con 8° de dorsiflexión y 5° de valgus
- **Brocas cóncavas/convexas:** facilitan la preparación rápida y precisa de la articulación
- **QuickFix™ de 3 mm o tornillos FT:** facilidad de uso mejorada al reducir la placa al hueso con tornillos "snap-off" o tornillos tradicionales totalmente roscados
- **Tornillo canulado de 3 mm:** se usan como tornillos cruzados o junto con la placa, estos tornillos para tracción proveen excelente compresión con una cabeza de bajo perfil
- **Tornillos bloqueantes de 3 mm:** proporcionan gran estabilidad en hueso de calidad variable
- **NUEVAS Placas MTP rectas:** de solo 1,3 mm de espesor, se pueden moldear al ángulo deseado



**Preparación:** para una exposición óptima de la articulación MTP, se recomienda una incisión longitudinal dorsal. La incisión debe comenzar bien próxima a la articulación interfalángica, extenderse en sentido medial sobre el tendón del extensor largo del dedo gordo, y terminar de 2 cm a 3 cm de distancia de la articulación. Cortar y liberar la cápsula articular, de esta manera queda expuesta la base de la falange proximal y la cabeza del metatarsiano. Insertar un alambre guía de 1,6 mm en la porción central del metatarsiano.



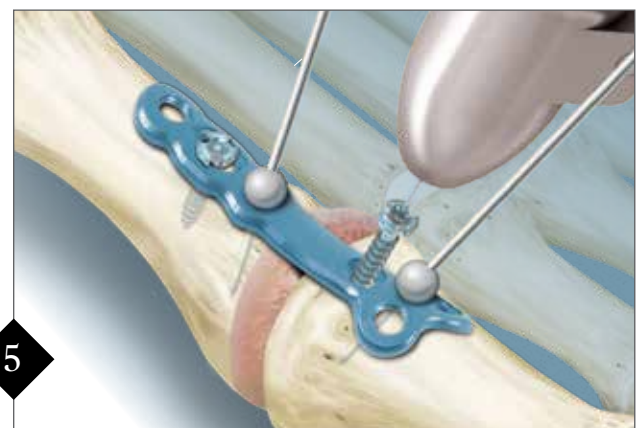
**Fresado metatarsiano:** utilizando una sierra eléctrica, remover parte del hueso y dar forma a la cabeza del metatarsiano para preparar el fresado. Elevar la cabeza del metatarsiano y realizar una flexión plantar de la falange proximal. Colocar la broca para el metatarsiano de forma cóncava sobre el alambre guía y fresar suavemente la cabeza del metatarsiano. Comenzar a hacer girar la broca antes de tocar el hueso.



**Fresado de falange proximal:** insertar el alambre guía de 1,6 mm en la porción central de la falange proximal. Empleando el adaptador AO canulado, colocar la broca para falanges con forma cóncava sobre el alambre guía y fresar suavemente la superficie articular hasta que se vea hueso sano y sangrante. Los tamaños de broca deben coincidir con el metatarso y la falange para crear una superficie congruente con forma de taza.



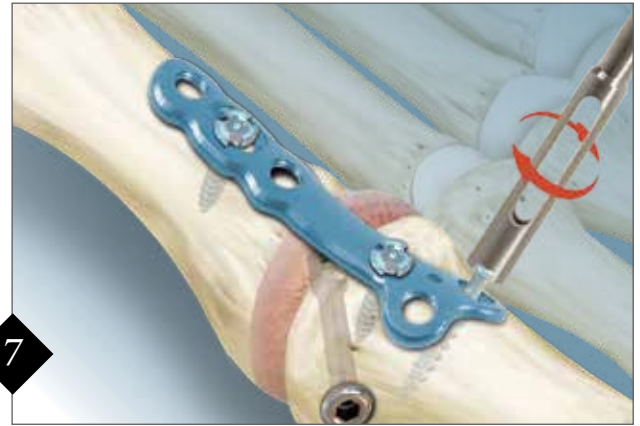
**Colocación preliminar de la placa:** la placa puede fijarse temporalmente con los BB-Taks incluidos en el set. La placa está precontorneada a 8° de dorsiflexión y 5° valgus. No se necesita una curvatura sustancial. Si se necesitara curvatura adicional, utilizar las piezas grifas o dobladores incluidos en el set para lograr el contorno deseado de la placa.



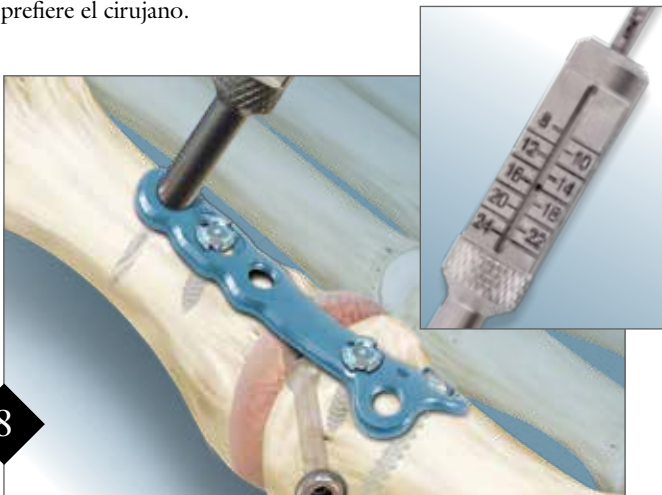
**Colocación no bloqueante del tornillo:** una vez que la placa se coloca en la posición ideal, asegurar la placa al hueso insertando los tornillos QuickFix "snap-off" de 3mm en un orificio no bloqueante distal y proximal. El tercer tornillo no bloqueante se agrega una vez que se haya identificado el nivel de compresión durante la fijación interfragmentaria de los tornillos. **Alternativamente:** medir y colocar tornillos no bloqueantes, totalmente roscados.



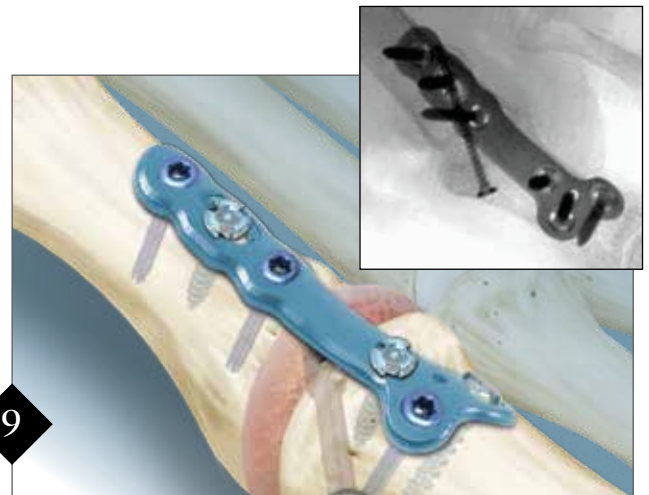
**Tornillo interfragmentario:** en forma oblicua, insertar el alambre guía interfragmentario de 1,1 mm a través de la construcción. Continuar perforando el alambre guía con el perforador canulado de 2 mm. El tornillo interfragmentario se puede insertar antes de la colocación de la placa si así lo prefiere el cirujano.



**Aseguramiento de la placa al hueso:** insertar el tornillo canulado de 3 mm parcialmente roscado. Una vez identificado el nivel de compresión, asegurar los tres orificios no bloqueantes ajustando con el asta del destornillador de 3 mm (para QuickFix).

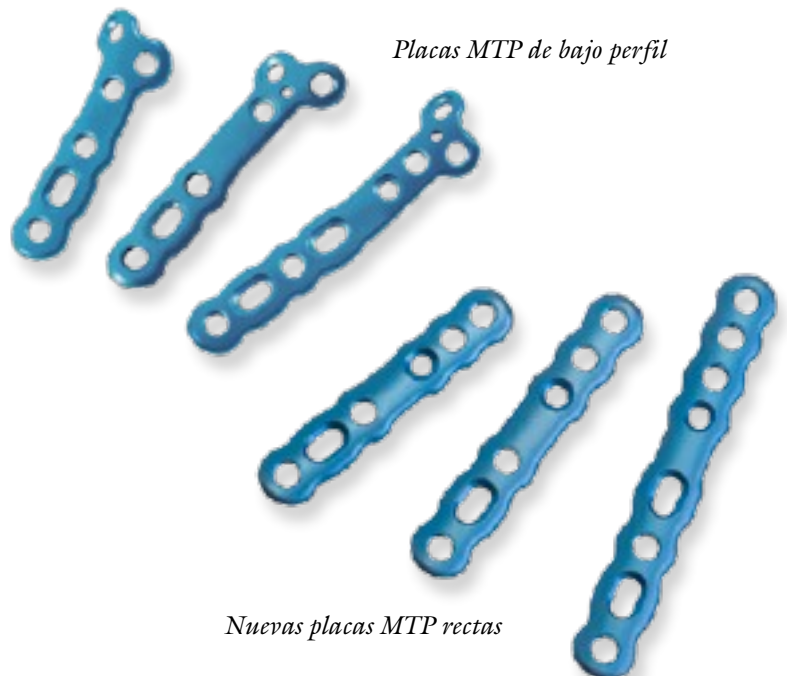


**Tornillo bloqueante:** insertar el perforador/la guía de profundidad (AR-8944GL) para los tornillos bloqueantes de 3 mm. Una vez determinada la profundidad apropiada de los orificios bloqueantes, introducir los tornillos hasta que la cabeza del tornillo esté a nivel de la placa.



**Fijación completa – Postoperatoria:** se indica a los pacientes proteger la fusión con un calzado postoperatorio y aplicar carga de peso solo sobre el talón, durante seis semanas. Si son incapaces de cumplir con este protocolo, no deben cargar peso durante seis semanas. Los pacientes avanzan a una carga de peso total después de seis semanas si las radiografías demuestran una fusión sólida.

Los productos que aparecen a continuación se muestran en tamaño real



## Información para realizar pedidos

### Implantes para módulo de fusión del antepié:

Placa MTP de bajo perfil, contorneada, estándar, izquierda	AR-8944CL-S
Placa MTP de bajo perfil, contorneada, estándar, izquierda	AR-8944CL-S
Placa MTP de bajo perfil, contorneada, estándar, derecha	AR-8944CR-S
Placa MTP de bajo perfil, contorneada, larga, izquierda	AR-8944CL-L
Placa MTP de bajo perfil, contorneada, larga, derecha	AR-8944CR-L
Placa MTP de bajo perfil, contorneada, corta, izquierda	AR-8944CL-P
Placa MTP de bajo perfil, contorneada, corta, derecha	AR-8944CR-P
Placa MTP de bajo perfil, recta, estándar	AR-8944-S
Placa MTP de bajo perfil, recta, larga	AR-8944-L
Placa MTP de bajo perfil, recta, corta	AR-8944-P
Tornillo QuickFix, amarillo, de 3 mm x 13 mm	AR-8931-13
Tornillo QuickFix, celeste, de 3 mm x 15 mm	AR-8931-15
Tornillo QuickFix, agua, de 3 mm x 17 mm	AR-8931-17
Tornillo QuickFix, bronce, de 3 mm x 19 mm	AR-8931-19
Tornillos FT de bajo perfil, fijación cortical, de 3 mm x 10 mm – 24 mm	AR-8933-10 – 24
Tornillos de bajo perfil, fijación cortical, bloqueantes de 3 mm x 10 mm – 24 mm	AR-8933L-10 – 24
Tornillos canulados, de 3 mm x 18 mm – 40 mm	AR-8933-18PT – 40PT

### El set de instrumentos para módulo de fusión del antepié (AR-8944ST) incluye :

Retractor Hohmann, de 8 mm	AR-13210
Elevador McGlamry, de 13 mm	AR-8944M
Brocas para el metatarsiano, de 14 mm – 22 mm	AR-8944MR-14 – 22
Brocas para falanges, de 14 mm – 22 mm	AR-8944PR-14 – 22
Brocas circulares, de 16 mm – 22 mm	AR-8944MC-16 – 22
Dobladores o grifas, cant. 2	AR-8941BI
Pinzas para doblar	AR-8941BP
Mango del destornillador, canulado, AO	AR-13221AOC
Adaptador AO canulado	AR-4160AOC
BB-Tak, cant. 2	AR-13226
Estuche de instrumentos para el módulo de fusión del antepié	AR-8944C
Inserto protector de placa	AR-8944C-PCI

### Instrumentos usados para tornillos QuickFix (incluidos en AR-8944ST):

Cortador del vástago del tornillo QuickFix de 2mm	AR-8931R
Destornillador de 3 mm	AR-8931D
Medidor de profundidad, cant. 1/set	AR-8930G

### Instrumentos usados para tornillos FT de 3 mm (incluidos en AR-8944ST):

Broca, AO, de 2 mm, cant. 2/set	AR-8944-22
Destornillador, T10 Hexalobe, cant. 1/set	AR-8944DH
Medidor de profundidad, cant. 1/set	AR-8930G

### Instrumentos usados para tornillos bloqueantes de 3 mm (incluidos en AR-8944ST):

Broca, AO, de 2 mm, cant. 2/set	AR-8944-22
Destornillador/Guía de profundidad, de 3 mm, bloqueante	AR-8944GL
Destornillador, T10 Hexalobe, cant. 1/set	AR-8944DH

### Instrumentos usados para tornillos PT canulados de 3 mm (incluidos en AR-8944ST):

Broca, canulada, AO, de 2 mm	AR-8933-20C
Broca, canulada, AO, de 3 mm	AR-8933-30C
Broca, de 1,1 mm/2 mm	AR-8933G
Avellanador, canulado, de 3 mm	AR-8737-24
Dispositivo para profundidad canulado (tornillos de ¾, 5 mm)	AR-8944DG
Destornillador, canulado, AO, de 2,5 mm Hex, cant. 2	AR-8933D
Fórceps sujetador de tornillos	AR-8941F

### Descartables (necesarios para el procedimiento, se venden por separado):

Alambre guía c/punta de trócar, de 0,062" (1,6 mm)	AR-8941K
Alambre guía c/punta de trócar, de 0,045" (1,1 mm)	AR-8933K*
Alambre guía c/punta de trócar doble, de 0,045" (1,1 mm)	AR-8933KD
BB-Tak, roscado	AR-13226T

### Accesorios:

Protector de tornillos	AR-8944C-SC
Protector de broca	AR-8944C-RC
Protector de placa	AR-8944C-PC

\*acompaña los instrumentos con tornillos canulados PT de 3 mm.

La presente descripción de la técnica se brinda como una herramienta de capacitación y asistencia clínica para ayudar a los profesionales de la salud en el uso de determinados productos Arthrex. Como parte del uso profesional, los profesionales de la salud deben emplear su criterio profesional para tomar decisiones finales respecto al uso y técnica del producto. Al hacerlo, el profesional médico debe confiar en su propia capacitación y experiencia y realizar un exhaustivo estudio de la bibliografía médica pertinente y de las instrucciones de uso del producto.

