



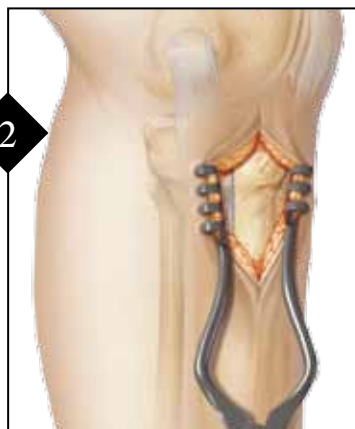
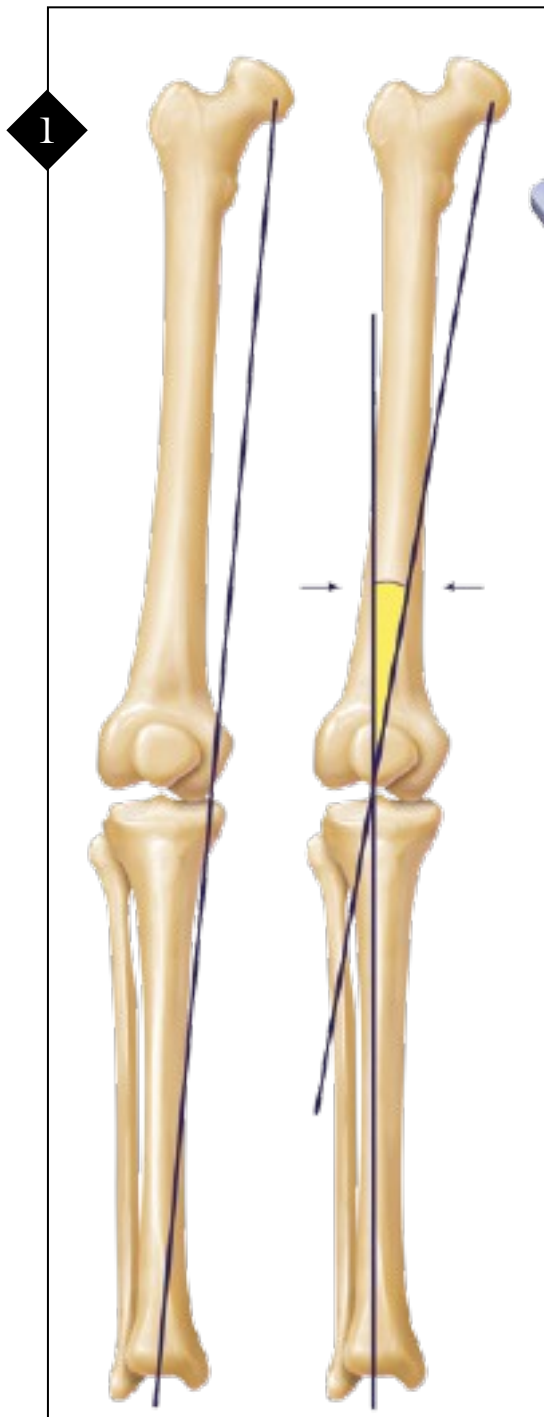
Osteotomía tibial proximal con cuña abierta
utilizando el sistema de placas ContourLock

Técnica Quirúrgica



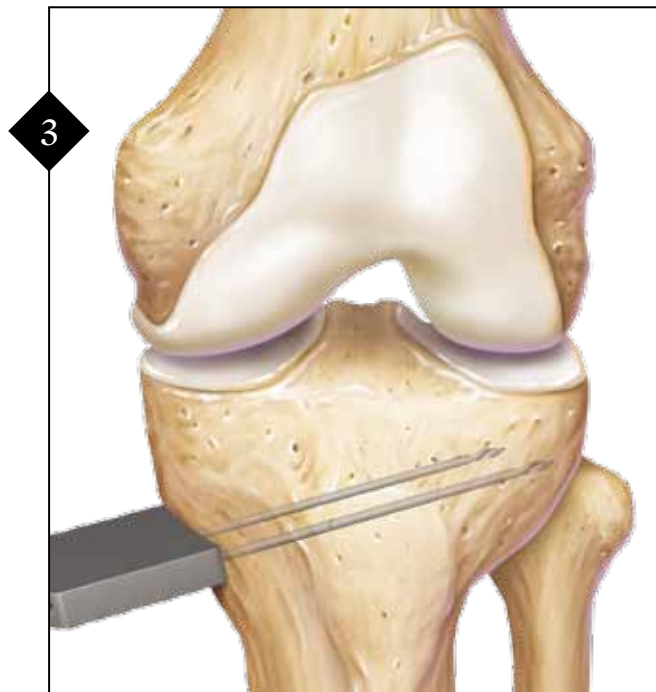
Sistema de osteotomía con cuña abierta

Sistema de osteotomía tibial proximal con cuña abierta utilizando placas ContourLock



2

Impregne la cuña Osferion en sangre autóloga o productos derivados del plasma antes de la implantación. Realice una incisión entre el LCM y el tendón rotuliano; separe los tejidos blandos hasta la región superficial del LCM.

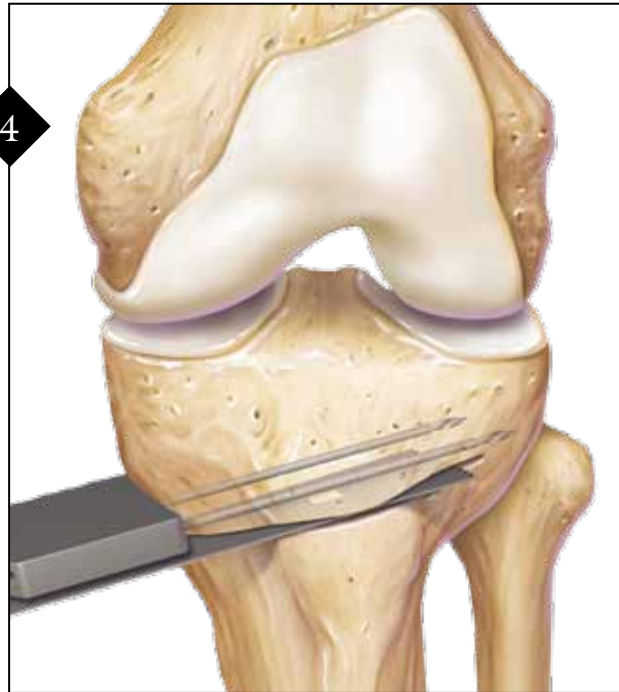


3

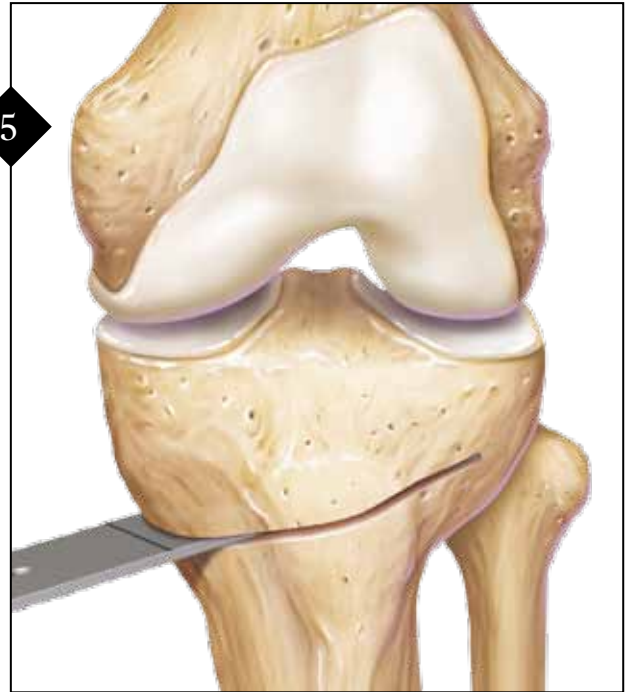
Después de separar la porción superficial del ligamento colateral medial, coloque la guía de corte para osteotomía tibial proximal (HTO) en la cara medial de la tibia, por encima de la tuberosidad tibial. Coloque dos agujas guía para osteotomía en la guía y realice una perforación de hasta 1 cm en la cortical lateral (ubicadas en ángulo hacia la cabeza del peroné).

Usando una radiografía de la pierna completa del paciente, en posición de pie, trace una línea desde el centro de la cabeza del fémur hasta el centro de la articulación tibioastragalina. Esto mostrará el eje mecánico del paciente. Trace otra línea desde el centro de la cabeza del fémur hasta la mitad* de la parte lateral de la articulación de la rodilla. Trace una última línea desde el centro de la articulación tibioastragalina hasta el mismo punto en la parte lateral de la articulación de la rodilla. El ángulo formado por la intersección de estas dos líneas determinará el grado de corrección necesaria para restituir el eje mecánico del paciente al punto de intersección sobre la parte lateral. Antes de la fijación final, corrobore la alineación mediante examen externo y radioscopia.

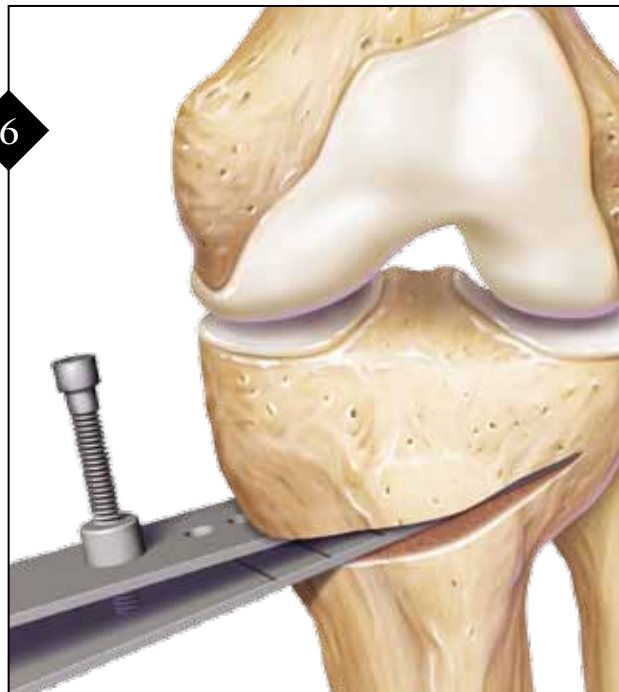
*Este punto está ubicado en el 62,5% del ancho de la tibia proximal (es decir, 80 mm [ancho de la tibia proximal] x 0,625 = 50 mm)



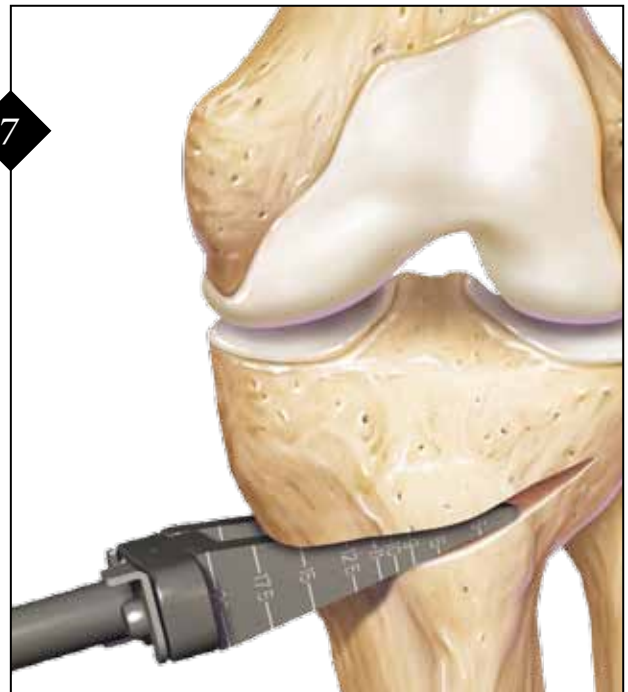
4 Con una sierra oscilante colocada contra la superficie inferior de la guía de corte, serruche la cortical tibial de manera medial, anterior y posterior.



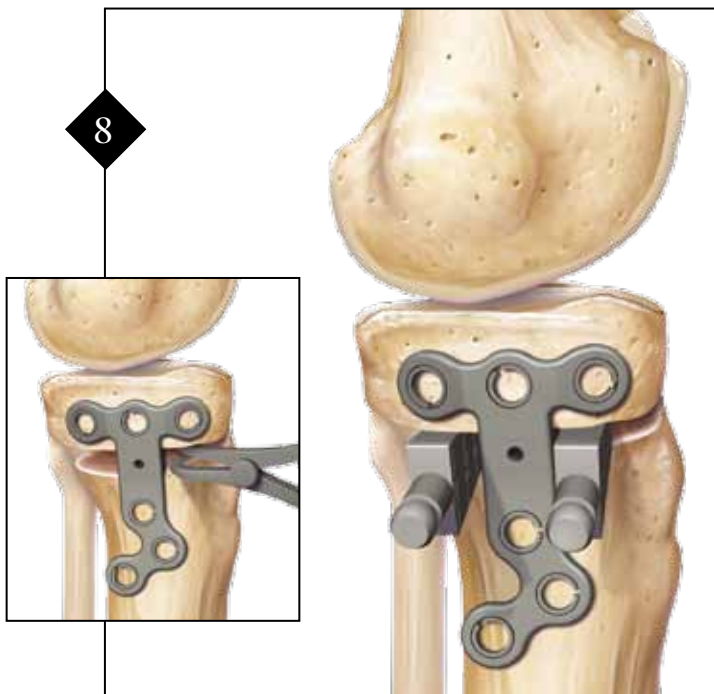
5 Puede utilizar una hoja del osteótomo elevador para completar la osteotomía. Las imágenes fluoroscópicas obtenidas se deben controlar reiteradamente durante todo el proceso de corte.



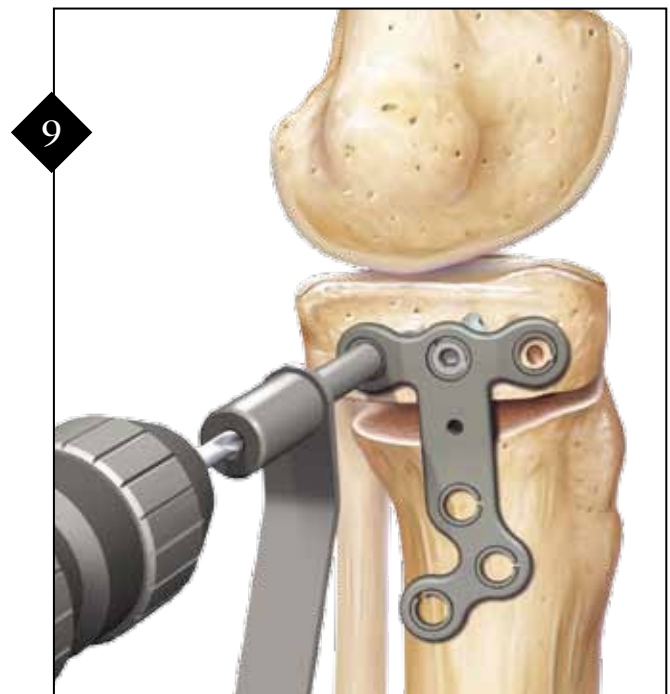
6 Coloque ambas hojas del osteótomo elevador en el corte del hueso, alineándolas entre sí. Usando el destornillador hexagonal de 3,5 mm, gire el tornillo lentamente, abriendo el osteótomo elevador hasta lograr la corrección deseada (*para estimar la corrección se pueden utilizar la cuñas de prueba para HTO*). Asegúrese de mantener la cortical tibial lateral como bisagra.



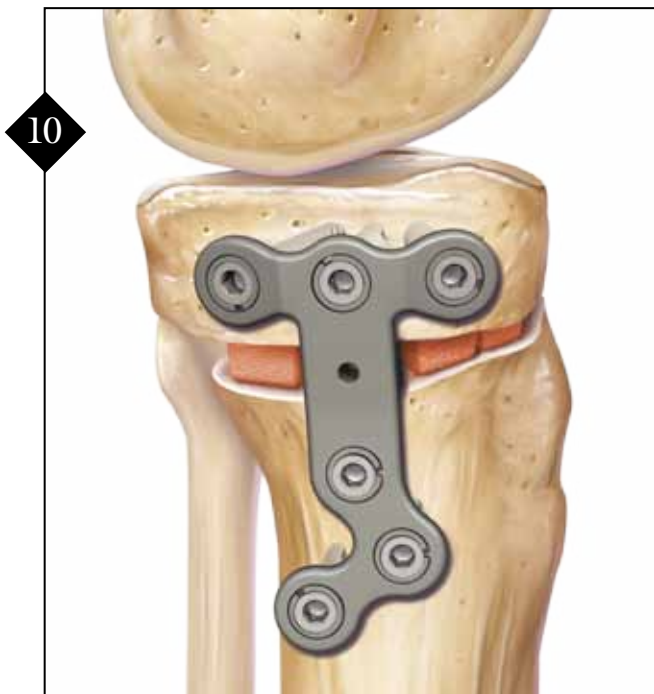
7 Inserte las cuñas de prueba en el corte de la osteotomía para controlar la alineación de la extremidad, verificando el grado de corrección. La magnitud de corrección de las cuñas de apertura se puede leer directamente en la escala milimétrica de cada cuña. Una vez que las cuñas de prueba estén en su lugar, retire el mango de la cuñas de prueba de osteotomía, y deje las cuñas de prueba en su lugar.



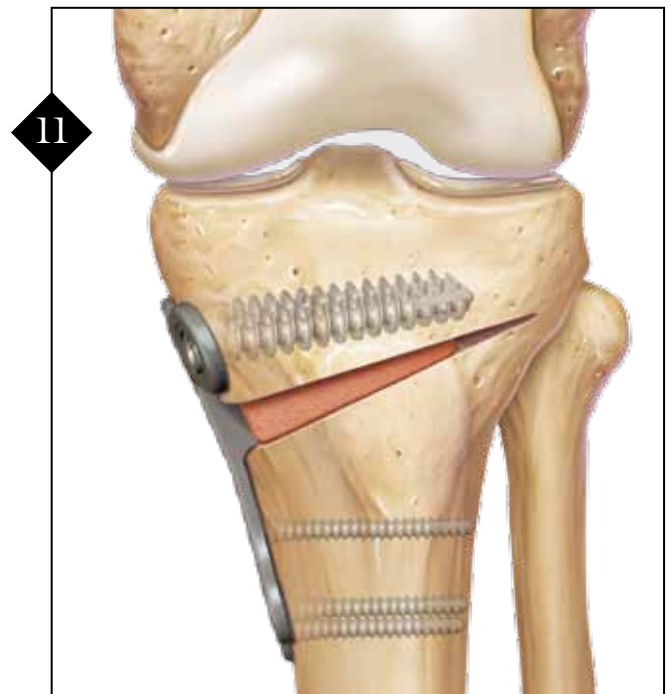
8
 Inserte la placa para HTO ContourLock en la osteotomía entre las cuñas de prueba, usando el mango para las placas ContourLock. Alternativamente, se puede mantener abierta la osteotomía usando separadores de lámina mientras se coloca la placa. Retire las cuñas de prueba y aplique peso en la extremidad para cerrar la osteotomía contra el diente de la placa, verificando que el contacto entre hueso y diente sea óptimo.



9
 Inserte la guía perforadora en la arandela de fijación y taladre un orificio para el tornillo hasta la profundidad adecuada (la longitud del tornillo se determina mirando las marcas láser en la broca cuando sale de la guía perforadora). Coloque los tornillos, de 6,5 mm, proximales para hueso esponjoso, primero, en sentido posterior a anterior. Los tornillos se trabarán en las arandelas cuando estén correctamente ubicadas.



10
 Coloque las cuñas Osferion para osteotomía, tratadas con ACP o productos derivados de sangre autóloga, dentro de la osteotomía, de modo que se rellene el espacio vacío. Finalmente inserte los tornillos corticales distales de 4,5 mm.



11
 El resto de la osteotomía se puede llenar con relleno óseo Osferion, tratado con ACP o productos de sangre autóloga.

Set para el sistema de osteotomía con cuña abierta AR-13305S

Placas HTO ContourLock:

Placa HTO ContourLock, cuña recta, izquierda, de 3 mm	AR-13710-03.0
Placa HTO ContourLock, cuña recta, izquierda, de 5 mm	AR-13710-05.0
Placa HTO ContourLock, cuña recta, izquierda, de 7,5 mm	AR-13710-07.5
Placa HTO ContourLock, cuña recta, izquierda, de 9 mm	AR-13710-09.0
Placa HTO ContourLock, cuña recta, izquierda, de 10 mm	AR-13710-10.0
Placa HTO ContourLock, cuña recta, izquierda, de 11 mm	AR-13710-11.0
Placa HTO ContourLock, cuña recta, izquierda, de 12,5 mm	AR-13710-12.5
Placa HTO ContourLock, cuña recta, izquierda, de 15 mm	AR-13710-15.0
Placa HTO ContourLock, cuña recta, izquierda, de 17,5 mm	AR-13710-17.5
Placa HTO ContourLock, cuña recta, derecha, de 3 mm	AR-13715-03.0
Placa HTO ContourLock, cuña recta, derecha, de 5 mm	AR-13715-05.0
Placa HTO ContourLock, cuña recta, derecha, de 7,5 mm	AR-13715-07.5
Placa HTO ContourLock, cuña recta, derecha, de 9 mm	AR-13715-09.0
Placa HTO ContourLock, cuña recta, derecha, de 10 mm	AR-13715-10.0
Placa HTO ContourLock, cuña recta, derecha, de 11 mm	AR-13715-11.0
Placa HTO ContourLock, cuña recta, derecha, de 12,5 mm	AR-13715-12.5
Placa HTO ContourLock, cuña recta, derecha, de 15 mm	AR-13715-15.0
Placa HTO ContourLock, cuña recta, derecha, de 17,5 mm	AR-13715-17.5
Placa HTO ContourLock, cuña inclinada A/P, izquierda, de 5 mm	AR-13720-05.0
Placa HTO ContourLock, cuña inclinada A/P, izquierda, de 7,5 mm	AR-13720-07.5
Placa HTO ContourLock, cuña inclinada A/P, izquierda, de 9 mm	AR-13720-09.0
Placa HTO ContourLock, cuña inclinada A/P, izquierda, de 10 mm	AR-13720-10.0
Placa HTO ContourLock, cuña inclinada A/P, izquierda, de 11 mm	AR-13720-11.0
Placa HTO ContourLock, cuña inclinada A/P, izquierda, de 12,5 mm	AR-13720-12.5
Placa HTO ContourLock, cuña inclinada A/P, izquierda, de 15 mm	AR-13720-15.0
Placa HTO ContourLock, cuña inclinada A/P, izquierda, de 17,5 mm	AR-13720-17.5
Placa HTO ContourLock, cuña inclinada A/P, derecha, de 5 mm	AR-13725-05.0
Placa HTO ContourLock, cuña inclinada A/P, derecha, de 7,5 mm	AR-13725-07.5
Placa HTO ContourLock, cuña inclinada A/P, derecha, de 9 mm	AR-13725-09.0
Placa HTO ContourLock, cuña inclinada A/P, derecha, de 10 mm	AR-13725-10.0
Placa HTO ContourLock, cuña inclinada A/P, derecha, de 11 mm	AR-13725-11.0
Placa HTO ContourLock, cuña inclinada A/P, derecha, de 12,5 mm	AR-13725-12.5
Placa HTO ContourLock, cuña inclinada A/P, derecha, de 15 mm	AR-13725-15.0
Placa HTO ContourLock, cuña inclinada A/P, derecha, de 17,5 mm	AR-13725-17.5
Placa HTO ContourLock, plana, izquierda, de 67 mm	AR-13730-01
Placa HTO ContourLock, plana, izquierda, de 71 mm	AR-13730-02
Placa HTO ContourLock, plana, izquierda, de 84 mm	AR-13730-03
Placa HTO ContourLock, plana, derecha, de 67 mm	AR-13735-01
Placa HTO ContourLock, plana, derecha, de 71 mm	AR-13735-02
Placa HTO ContourLock, plana, derecha, de 84 mm	AR-13735-03

Tornillos:

Tornillo para hueso esponjoso, de 6,5 mm x 35 mm	AR-13280-35
Tornillo para hueso esponjoso, de 6,5 mm x 40 mm	AR-13280-40
Tornillo para hueso esponjoso, de 6,5 mm x 45 mm	AR-13280-45
Tornillo para hueso esponjoso, de 6,5 mm x 50 mm	AR-13280-50
Tornillo para hueso esponjoso, de 6,5 mm x 55 mm	AR-13280-55
Tornillo para hueso esponjoso, de 6,5 mm x 60 mm	AR-13280-60
Tornillo para hueso esponjoso, de 6,5 mm x 65 mm	AR-13280-65
Tornillo para hueso esponjoso, de 6,5 mm x 70 mm	AR-13280-70
Tornillo para hueso cortical, de 4,5 mm x 34 mm	AR-13380-34
Tornillo para hueso cortical, de 4,5 mm x 36 mm	AR-13380-36
Tornillo para hueso cortical, de 4,5 mm x 38 mm	AR-13380-38
Tornillo para hueso cortical, de 4,5 mm x 40 mm	AR-13380-40
Tornillo para hueso cortical, de 4,5 mm x 42 mm	AR-13380-42
Tornillo para hueso cortical, de 4,5 mm x 44 mm	AR-13380-44
Tornillo para hueso cortical, de 4,5 mm x 46 mm	AR-13380-46
Tornillo para hueso cortical, de 4,5 mm x 48 mm	AR-13380-48
Tornillo para hueso cortical, de 4,5 mm x 50 mm	AR-13380-50
Tornillo para hueso cortical, de 4,5 mm x 52 mm	AR-13380-52
Tornillo para hueso cortical, de 4,5 mm x 54 mm	AR-13380-54
Tornillo para hueso cortical, de 4,5 mm x 56 mm	AR-13380-56
Tornillo para hueso cortical, de 4,5 mm x 58 mm	AR-13380-58

Sustituto para injerto de hueso:

Cuña Osferion para osteotomía, de 7 mm x 30 mm	AR-13370-1
Cuña Osferion para osteotomía, de 10 mm x 30 mm	AR-13370-2
Cuña Osferion para osteotomía, de 12 mm x 35 mm	AR-13370-3
Cuña Osferion para osteotomía, de 15 mm x 35 mm	AR-13370-4

La presente descripción de la técnica quirúrgica se proporciona como una herramienta de capacitación y asistencia clínica para ayudar a los profesionales de la salud autorizados 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 de la salud debe confiar en su propia capacitación y experiencia, y debe realizar un exhaustivo estudio de la bibliografía médica pertinente y de las instrucciones de uso del producto.



www.arthrex.com

*...tecnología al día a
sólo un clic de distancia*

© Copyright de Arthrex Inc, 2009. Todos los derechos reservados.
PATENTES EN EE. UU. N.º 5.620.448, 5.749.875 y PATENTES PENDIENTES. LT0110A-ES