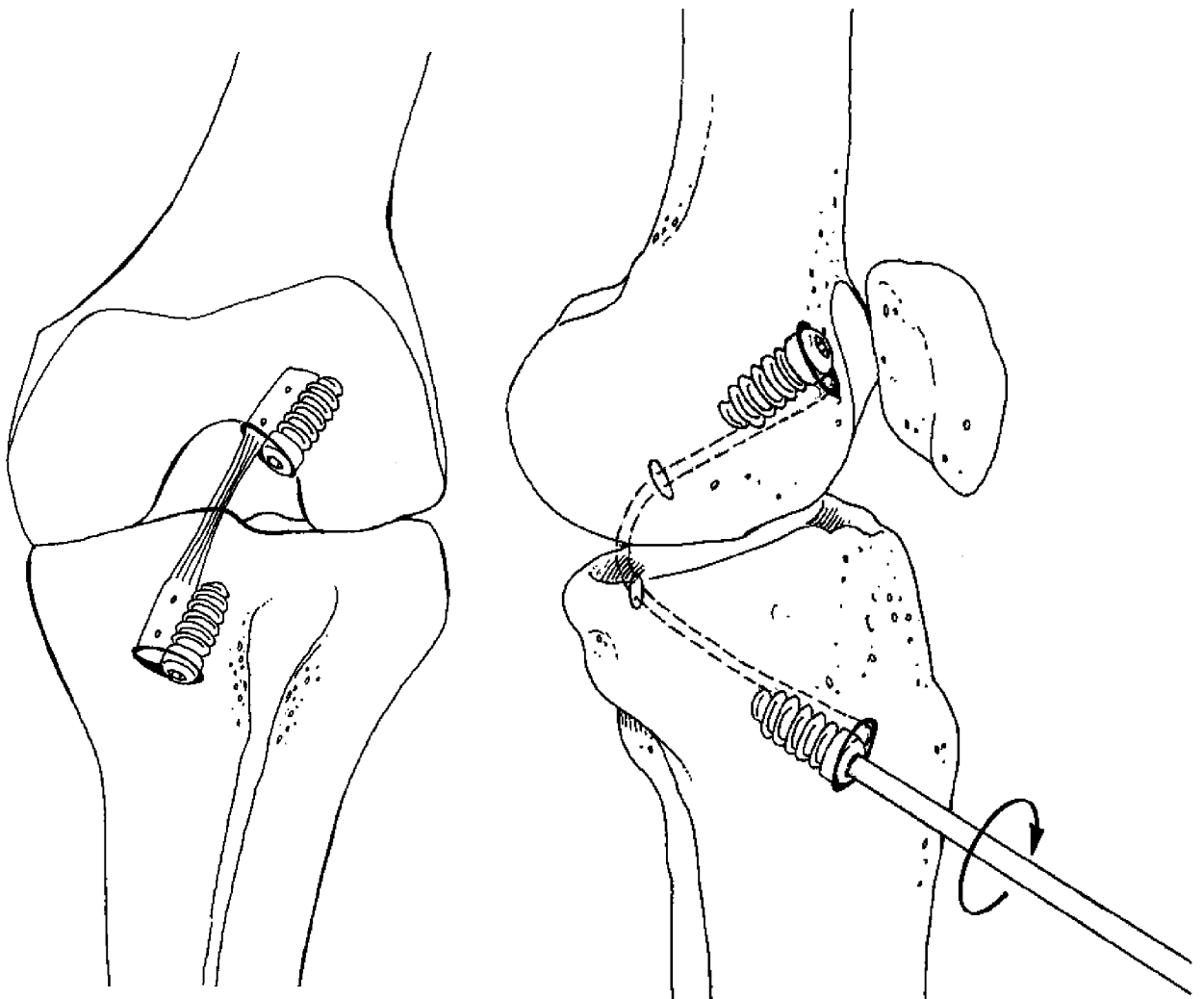
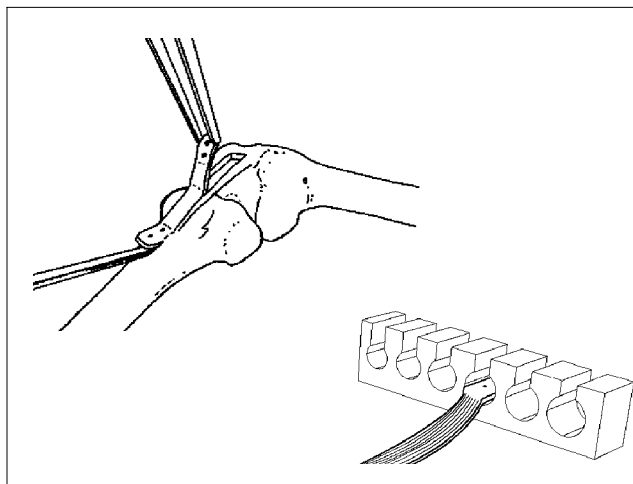


TORNILLO DE INTERFERENCIA L.C.A. / L.C.P.

Técnica Quirúrgica

52.30 - Tornillo de Interferencia L.C.A. / L.C.P.





ATENCIÓN:

Para uso de **tendón patelar** utilice los tornillos 516.Ref. / 519.Ref. / 754.Ref. e 756.Ref.

Para uso de **tendón semitendinoso**, utilice los tornillos 516.A.Ref. / 519.A.Ref. / 754.A.Ref. e 756.A.Ref.

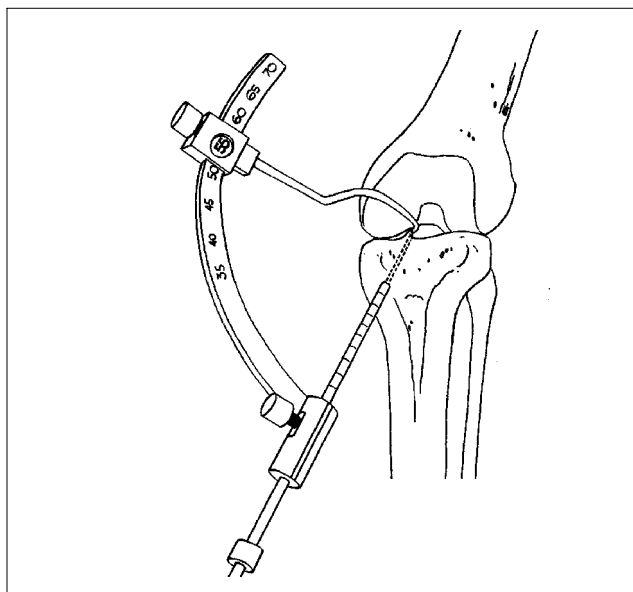
LCA - Ligamento Cruzado Anterior

Extracción del injerto

1. Extraer el tendón patelar y hacer los orificios en el injerto.

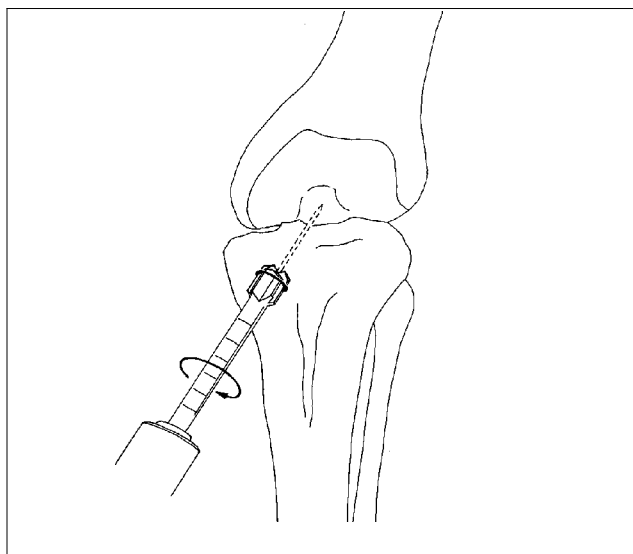
Medición del injerto

Medir el diámetro del injerto con el medidor de injerto ME.8.

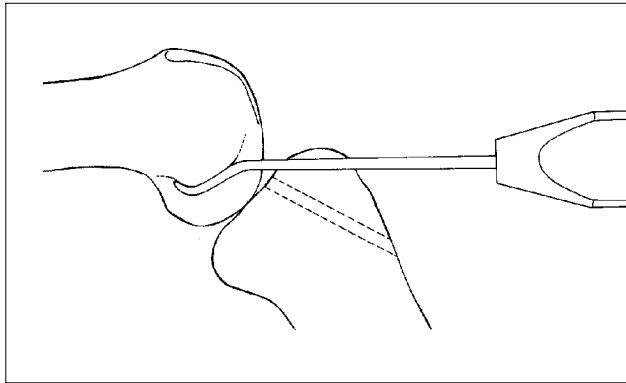


Preparación del túnel tibial

2. Montar la aguja LCA IP.10 en el angulador IP.13. Ajustar el angulador en 55°. Introducir la aguja dentro de la articulación, fijar la punta de la aguja en la tibia anterior al LCP (Ligamento Cruzado Posterior). Introducir El Hilo Guía FG.7 en la tibia hasta encontrar el punto LCA (Ligamento Cruzado Anterior).

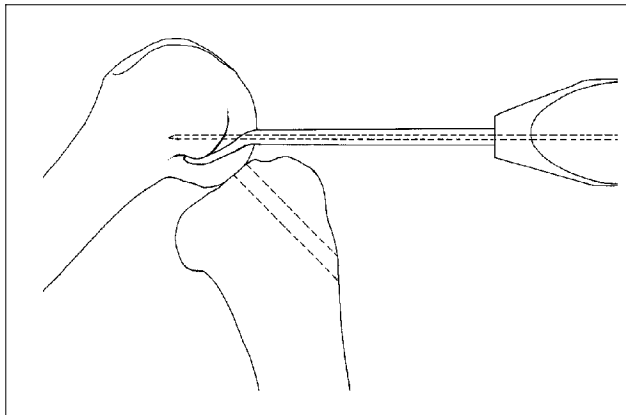


3. Utilizando las fresas canuladas FR.5.8/9/10/11, hacer el orificio hasta el punto LCA.

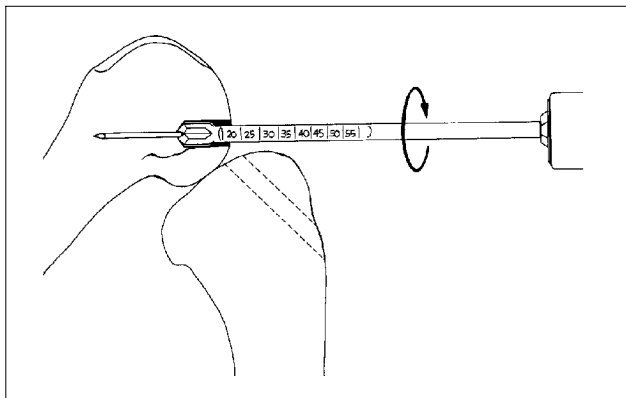


Preparación del túnel femoral

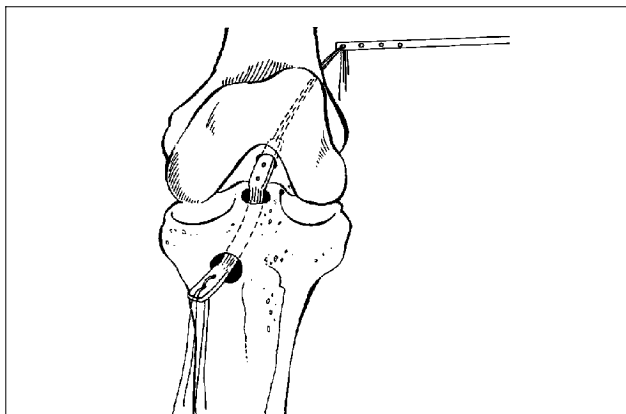
4. Después de fresada la tibia con la fresa \varnothing 8,9,10 ó 11mm escoger la guía ISO-FEMORAL GS.21.8/9/10/11, correspondiente al diámetro del túnel tibial. Con la rodilla flexionada de 40° a 50° , introducir la guía ISO-FEMORAL.



5. Deje la rodilla totalmente flexionada para garantizar una mejor posición de la guía ISO-FEMORAL e introduzca a través de la misma El Hilo Guia FG.7.

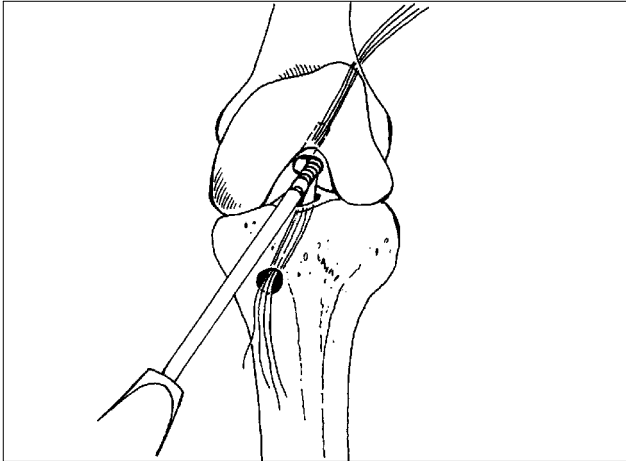


6. Utilizando la fresa canulada FR.5.8/9/10/11 hacer el orificio en el fémur.



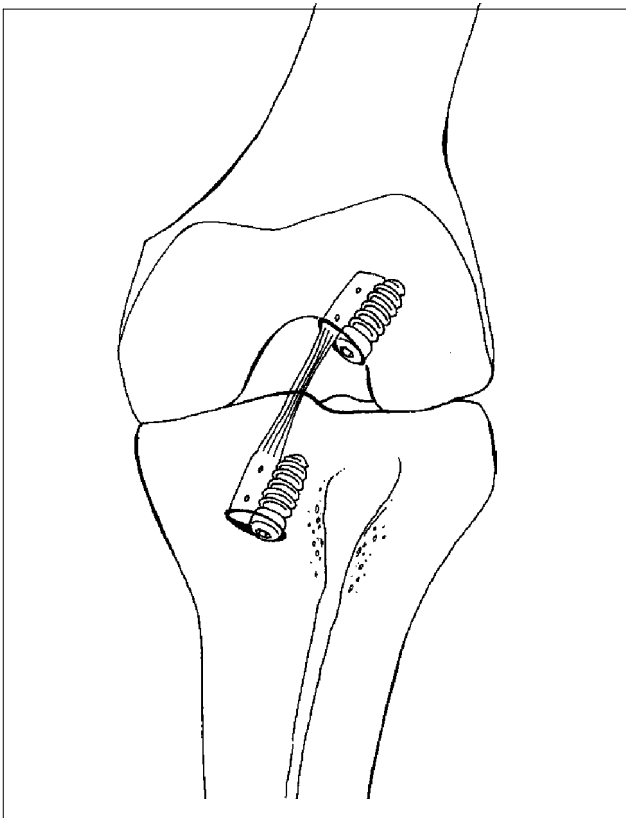
Pasaje del injerto

7. Pasar el tendón patelar ou semitendinoso a través del túnel tibial hasta el femoral utilizando el pasador de tendón FG.8 con 4 orificios para hilos de sutura.



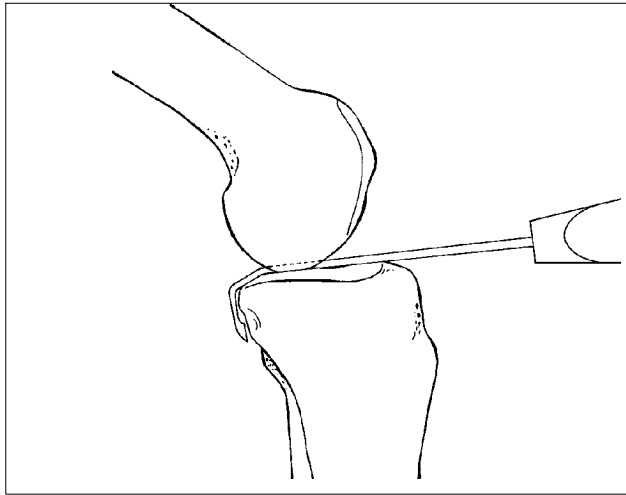
Fijación del injerto en el fémur

8. Utilice el tornillo de interferencia con la llave hexagonal 8701/CH.5 para fijar la porción femoral.



Fijación del injerto en la tibia

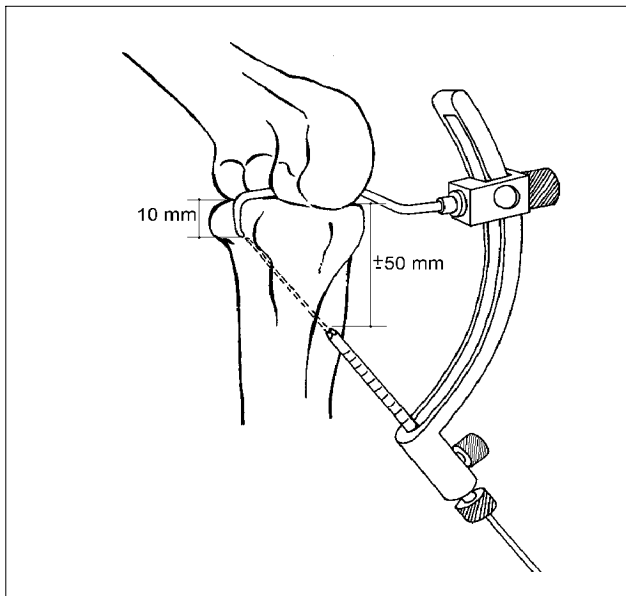
9. Antes de introducir el tornillo en la tibia, realice varios movimientos de flexoextensión de la rodilla para confirmar si el injerto está bien posicionado.



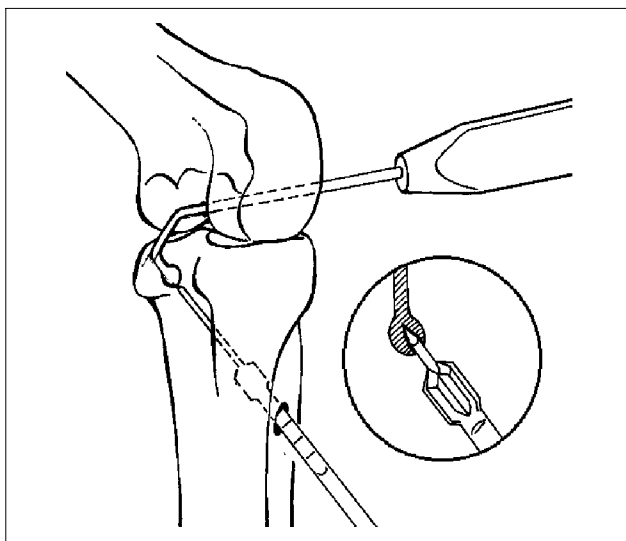
LCP - Ligamento Cruzado Posterior

Preparación del túnel tibial

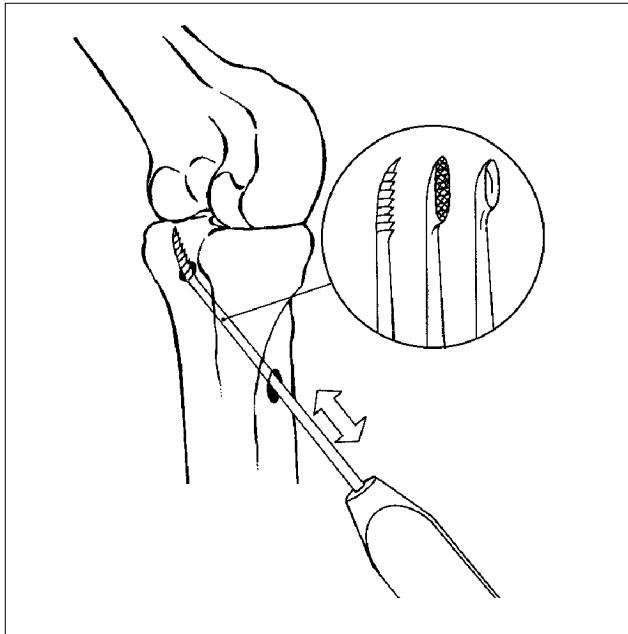
1. Visualizar con un artemoscopio de 70° el origen extracapsular de la inserción del LCP y retirar las fibras remanentes del LCP de la espina tibial posterior utilizando la raspa RP.5 y la cureta curva RP.3. Una visualización posteromedial puede ser establecida para mejorar la visualización durante el raspaje.



2. Montar la aguja LCP IP.11 en el angulador IP.13, posicionar la punta de la aguja 10 mm distal del cartilago articular tibial posterior. La punta trocar del angulador deberá ser pocionado más o menos 50 mm distante de la línea de articulación, pudiendo ser el punto de entrada medial o lateral. Ajuste el angulador e introduzca El Hilo Guía FG.7 en la tibia hasta encontrar el punto LCP tibial.

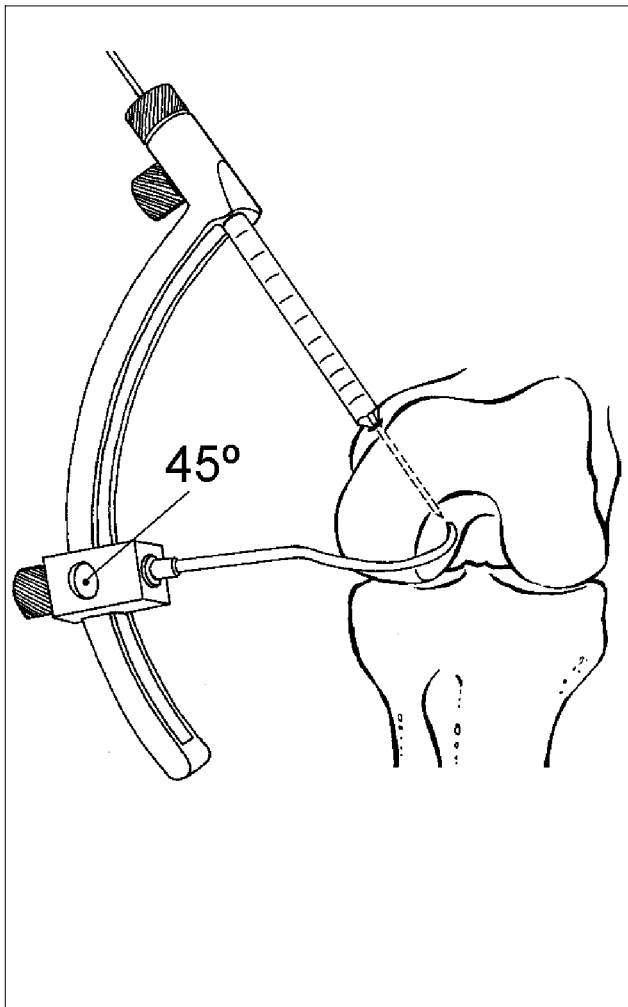


3. Use el protector popliteo IP.17 en la punta del Hilo Guía para evitar el avance del hilo durante el fresaje, use la fresa canulada FR.5.8/9/10/11 para hacer el



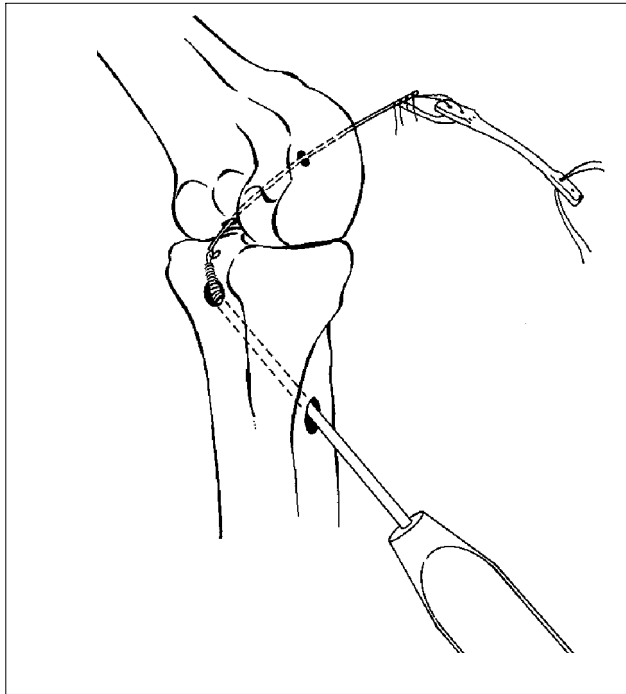
Limpieza del túnel tibial

4. Use la cureta recta RP.4 y la raspa recta RP.7 para dejar la superficie del túnel tibial más lisa y la raspa angulada RP.6 para ELiminar las puntas de hueso en la parte posterior del túnel tibial.



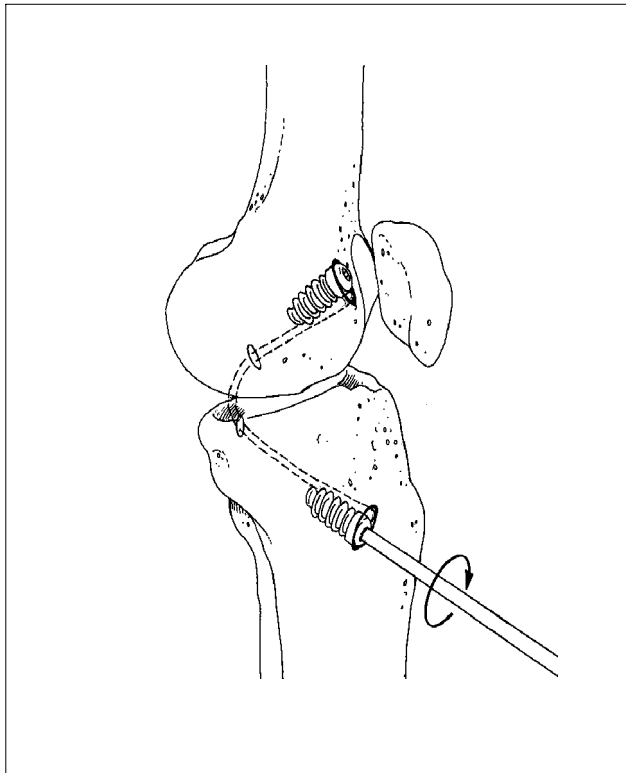
Preparación del túnel femoral

5. Montar la aguja femoral IP.12 en el angulador IP.13. Introducir la aguja en la articulación por el portal anteromedial del Fémur. Posicione la punta de la aguja 10 mm distante del borde de cartílago. Introducir El Hilo Guia FG.7 y fresar el túnel femoral utilizando la fresa canulada FR.5.8/9/10/11.



Pasaje del injerto - fémur / tibia

6. Amarre un hilo de acero en los hilos de sutura del injerto y pase a través del túnel femoral para dentro de la articulación. Introduzca el pasador LCP GS.20 en el túnel tibial y sujete el hilo de acero con la punta del mismo y tire para dentro del túnel tibial. Así tendrá el hilo de acero en las manos, teniendo todo el trayecto de pasaje del injerto completado.



Fijación del injerto

7. Utilice el tornillo de interferencia 516/519/754/756 con la llave hexagonal 8701/CH.5 para fijar la porción femoral y tibial del injerto. Antes de introducir el tornillo en la tibia, realice varios movimientos de flexoextensión de la rodilla para confirmar si el injerto está bien posicionado.