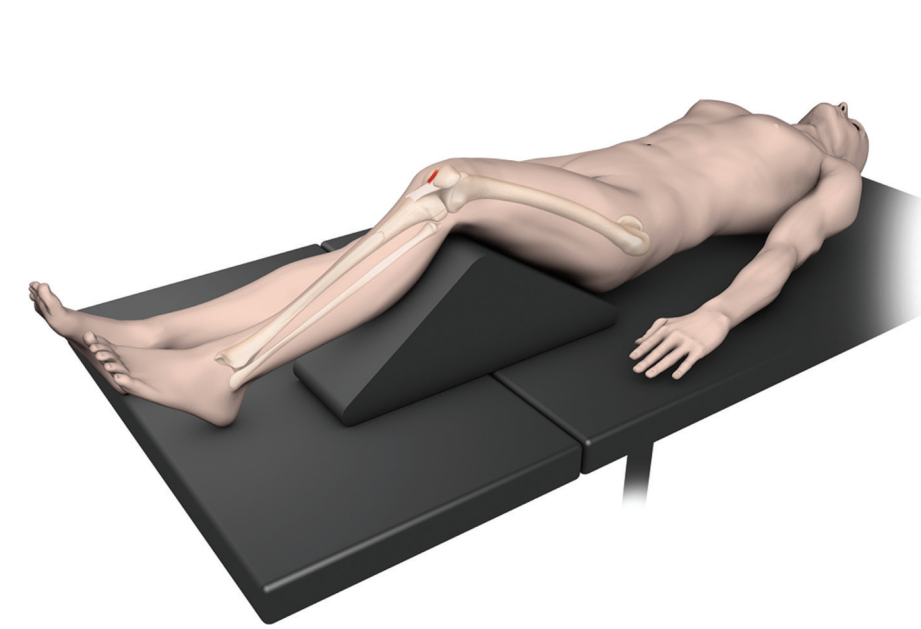


Operationsteknik TRIGEN[◇]META[◇] Tibia märgspik

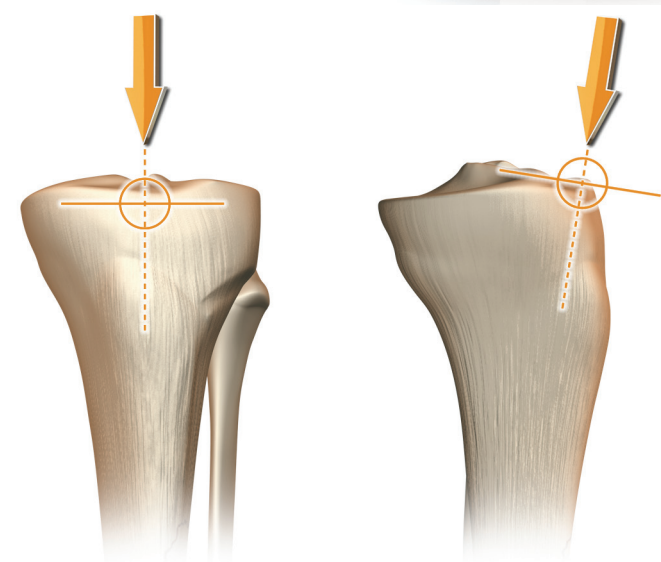
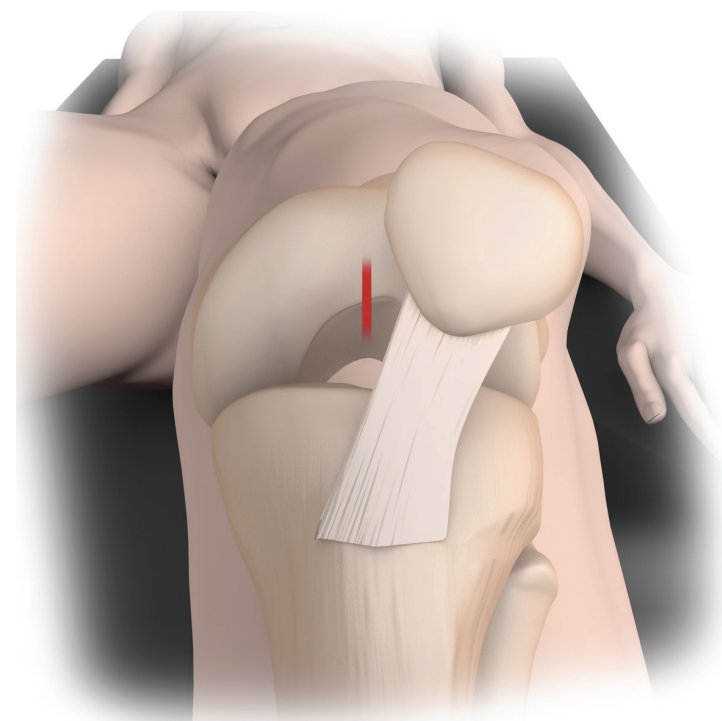
Uppläggning

Förlagsvis placeras patienten på ett genomlysbart planbord med stöd under knät. Ev ytterligare stöd ifall extra flektion är önskvärt.



Ingång/Incision

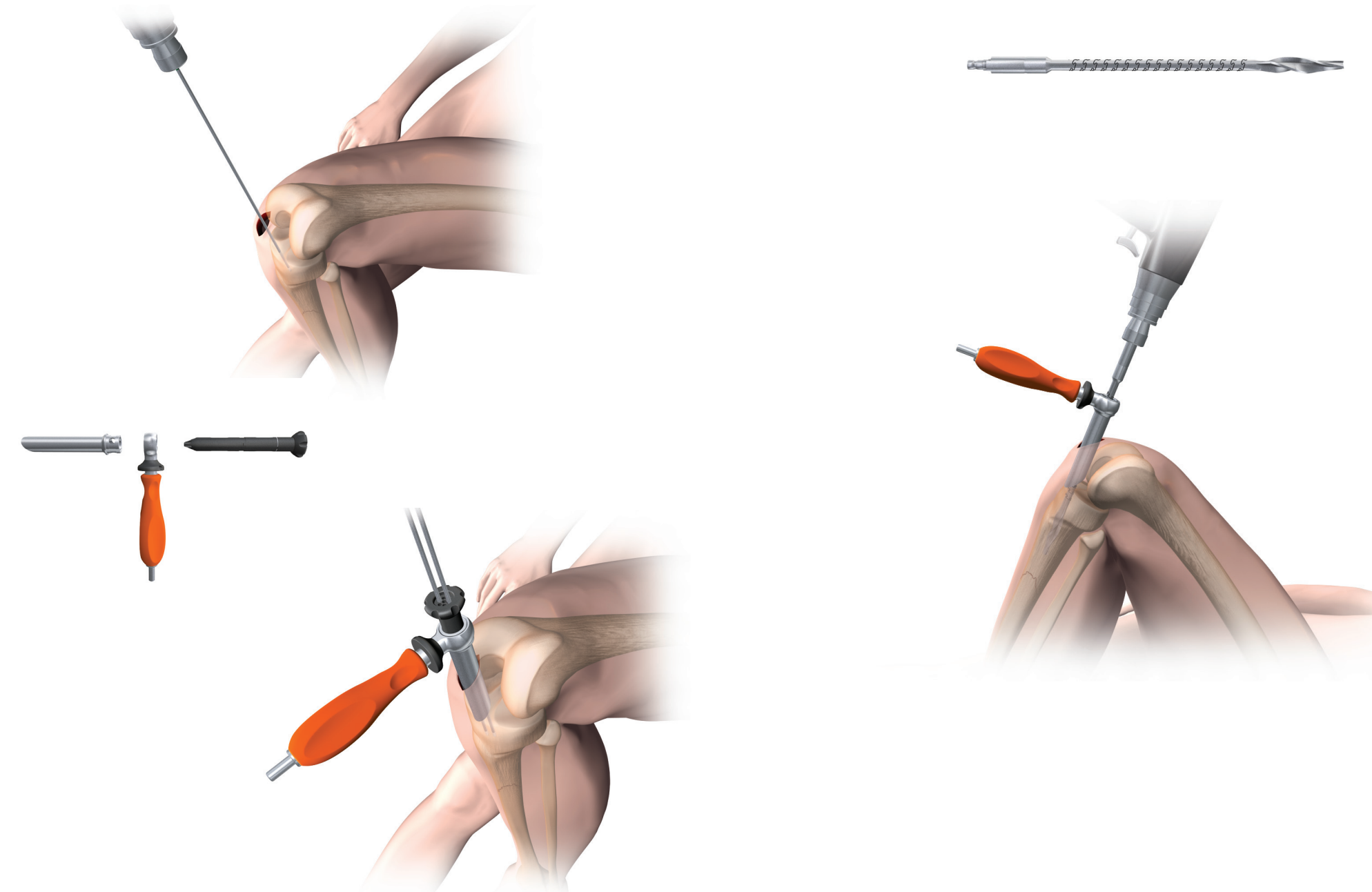
Incision i linje med märgkanalen. Medialt, lateralt eller igenom patellaseanan. Optimal ingång blir just medialt om den laterala Tibia eminensen i AP och på kanten av Tibiaplatån i medial planet.



Steg 1

Markera ingången till märghålan med en 3,2mm ledare, borra ner den till ca 4-6mm djup. Kontrollera läge och riktning i genomlysning. Vid behov justera läget med hjälp av ingångs-portalen.

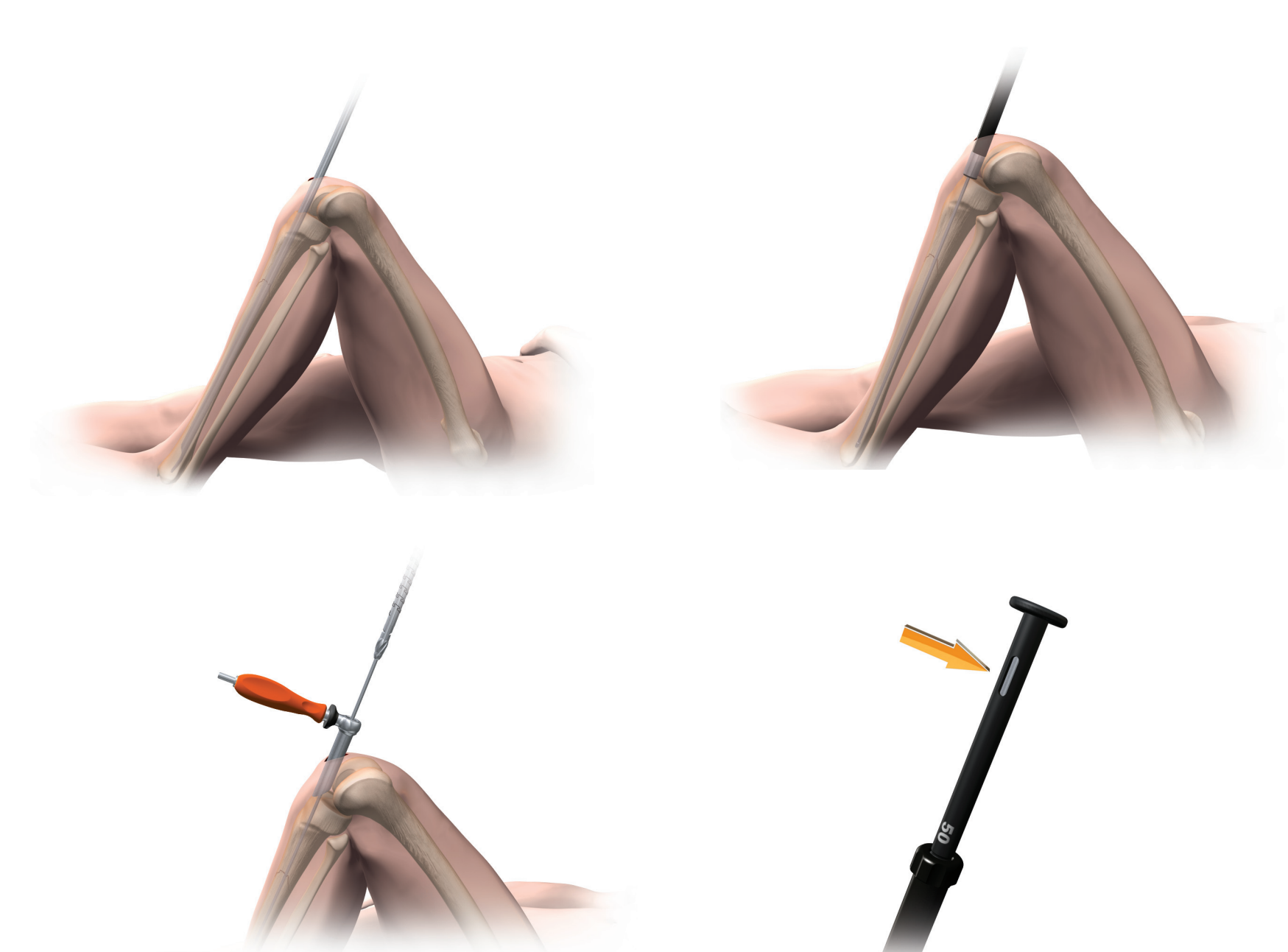
Öppna upp märghålan ca 4-6cm med 12,5mm ingångs reamer.



Steg 2

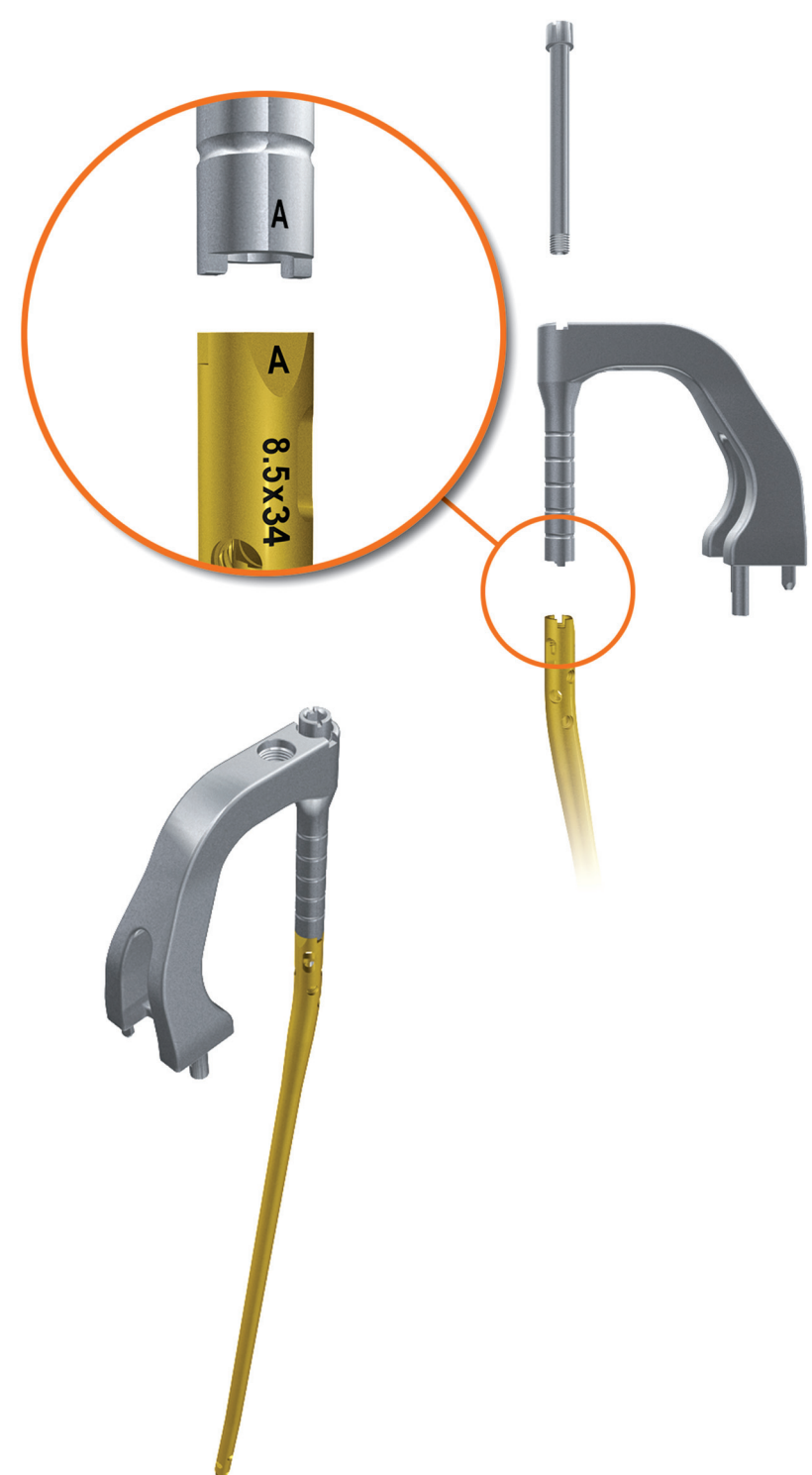
Reponera frakturen med reponeraren. Ledare med kula för märgborrning kan föras ner genom reponeraren. Märgborra vid behov. Ledaren behöver inte bytas till en spikledare.

Mät spiklängden. För spiklängdsmätaren över ledaren. Ytterdelens metalldel visar var den mest proximala delen av spiken hamnar. Kontrollera läget på ledaren distalt.



Steg 3

Montera ihop spik och spikguide med spikbulten. "A" på spiken skall matcha "A" på spikguiden.



Steg 4

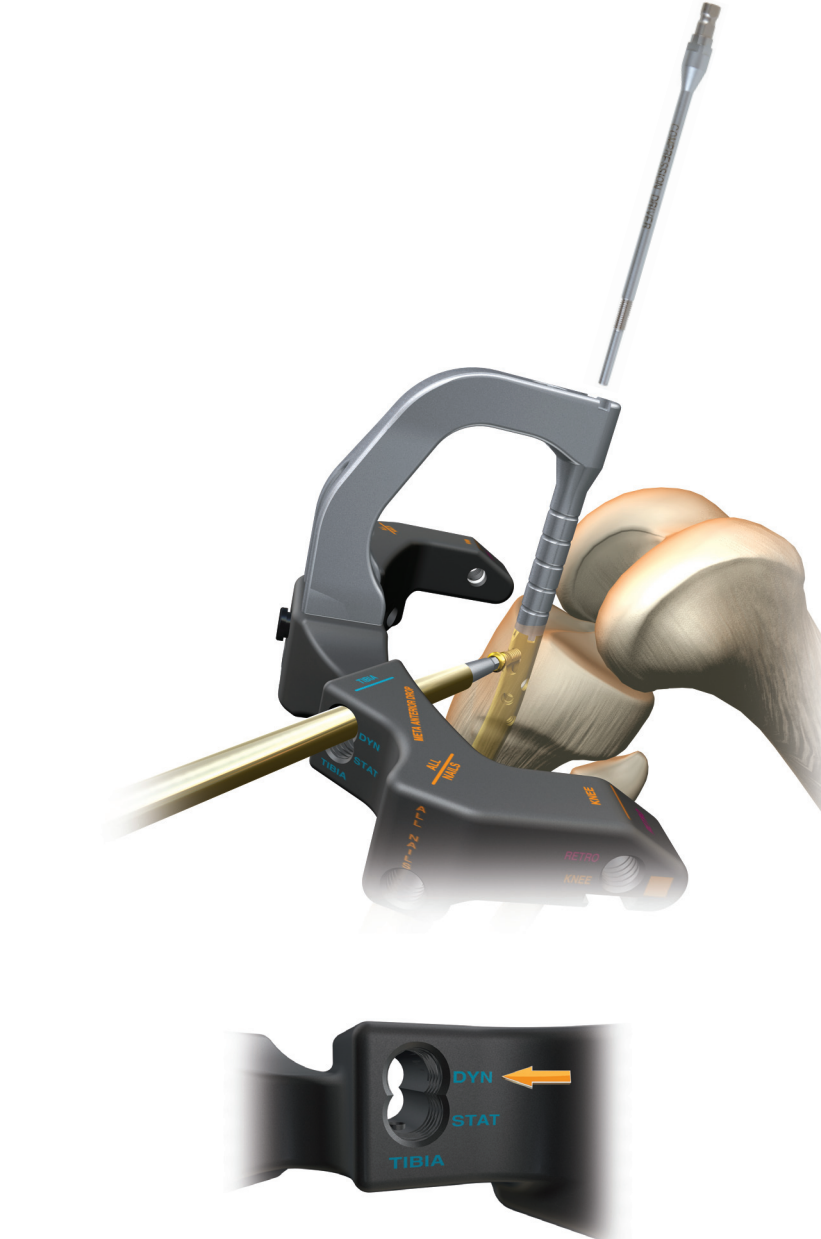
För ner spiken för hand så långt det är möjligt till önskat djup/läge, kontrollera i genomlysning. Ev, kan ett par lätta slag med hammare behövas den sista biten.



Kontrollera läget på spiken distalt.

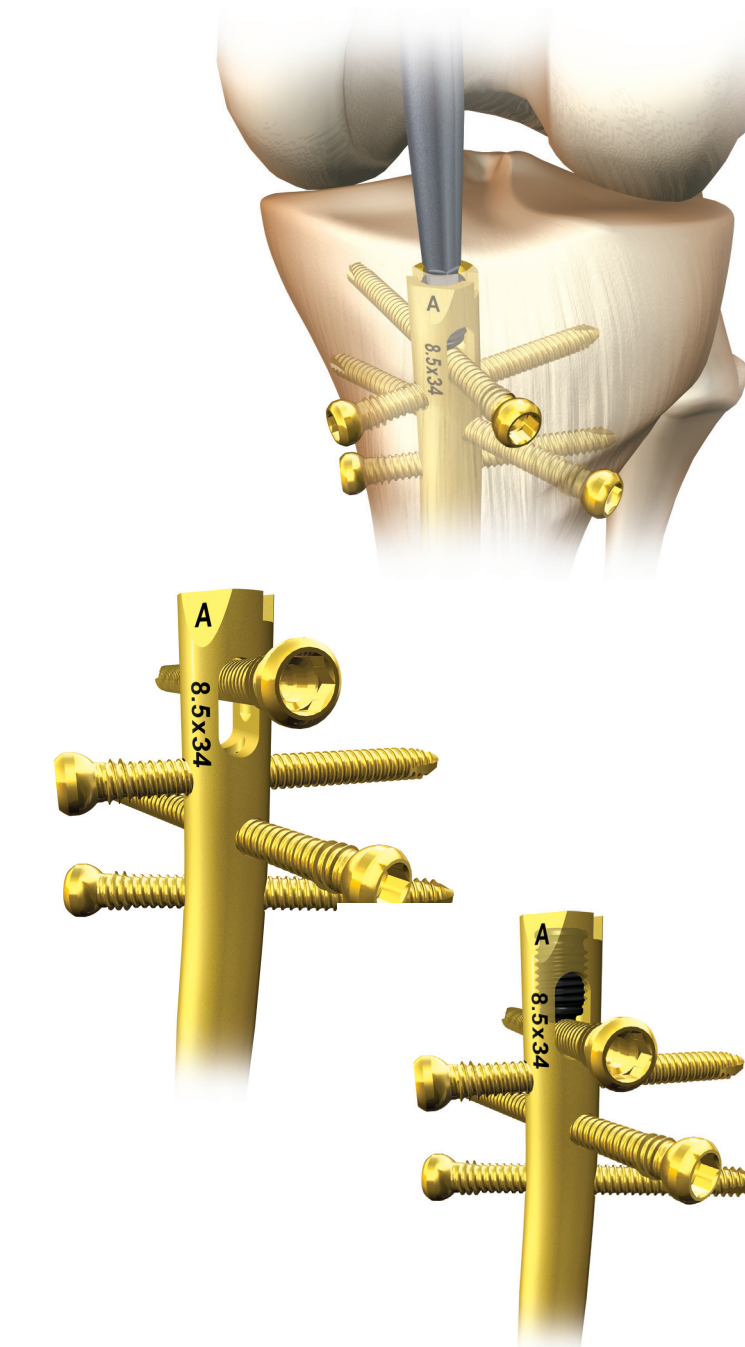
Steg 5

Placera borrar och skruvhylsorna i skruvguiden och tryck dem mot korten. Borra med 4,0mm borrar. Mät skruvlängden mot borrhylsan eller med mätstickan, skruva in skruven.



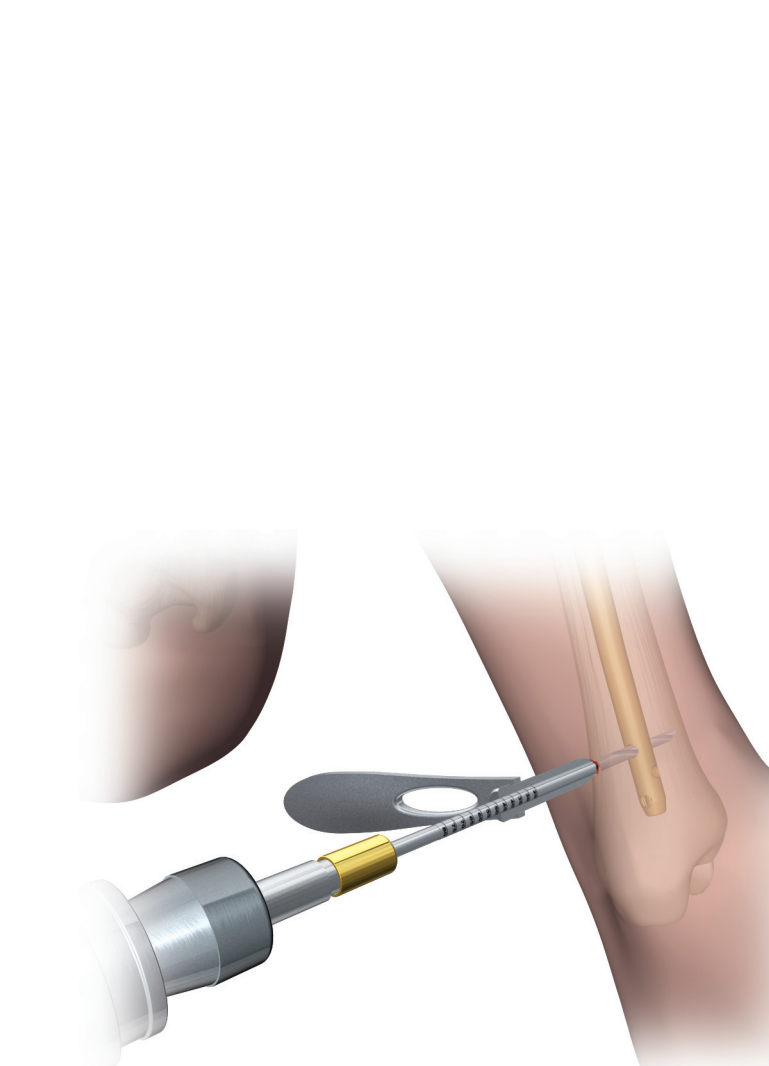
Distal låsning

Distal låsning enligt frihandsteknik. Borra med kort 4,0mm borrar, mät skruvlängden med mätstickan. Skruva i valda skruvar.



Distal låsning

Distal låsning enligt frihandsteknik. Borra med kort 4,0mm borrar, mät skruvlängden med mätstickan. Skruva i valda skruvar.



Implantat

