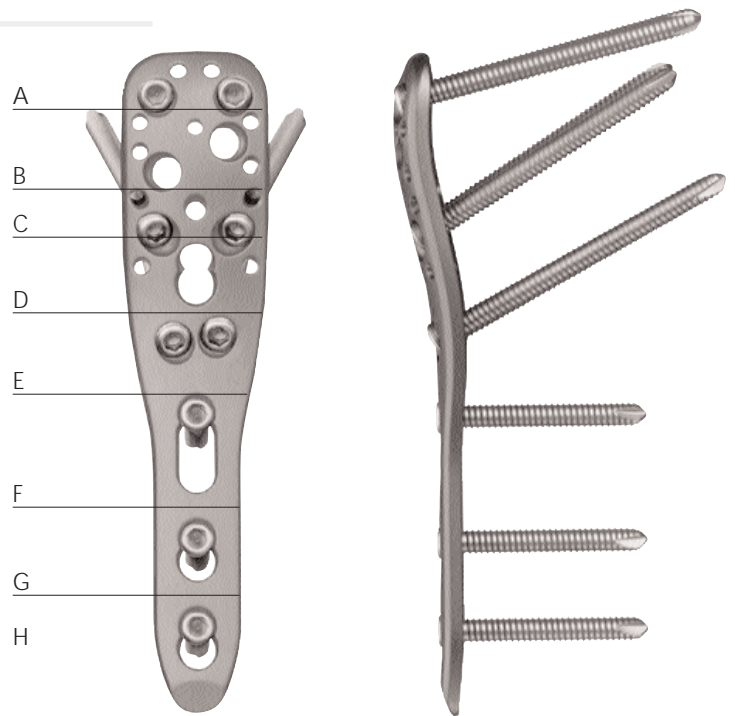


LCP
Locking
Compression
Plate

Proksimal Humerus Internt Låse System

- Platelengde 90 mm, kort, skaft 3 hull (X41.901)
- Platelengde 114 mm, lang, skaft 5 hull (X41.903)
- 9 proksimale skruehull i seksjon A–E for LCP låseskruer Ø 3.5 mm
- 10 proksimale suturhull
- 3, eller 5 distale LCP kombihull i skaft seksjon F–H (eller F–J) for kortikaliskruer Ø 3.5 mm og spongioskruer Ø 4.0 mm og LCP låseskruer Ø 3.5 mm
- Finnes i rent titan og rustfritt stål

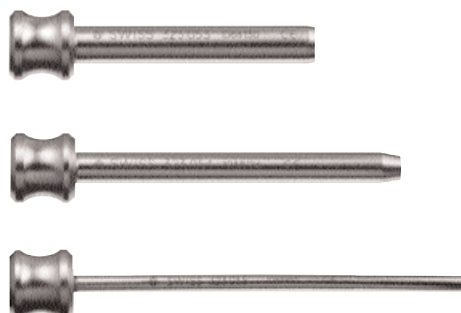
**LCP Låseskruer Stradrive Ø 3.5 mm (212.101–212.124)**

- Selvgjengende LCP låseskruer Stradrive lengder:

20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
22 mm	32 mm	42 mm	52 mm	
24 mm	35 mm	45 mm	55 mm	
26 mm	38 mm	48 mm		
28 mm				

**Philos Sikteapparat (323.050)****Borhylsesystem for sikteapparat**

- Sentreringshylse for Philos sikteapparat (323.053)
- Borhylse for PHILOS sikteapparat (323.054)
- Sentreringshylse for Kirschner pinne Ø 1.6 mm (323.055)



Dette er en forkortet veiledning som er oversatt til norsk. Den er kun ment til å vise de forskjellige trinnene på en enkel måte. Se *Synthes Surgical Technique for LCP*, Art. nr. 036.000.019 for mer informasjon.

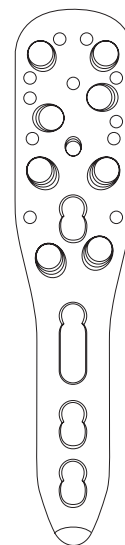
1

Reponer frakturen og fikser midlertidig

Reponer fragmentene og kontroller under gjennomlysning

Kirschnerpinner kan brukes til midlertidig reponering

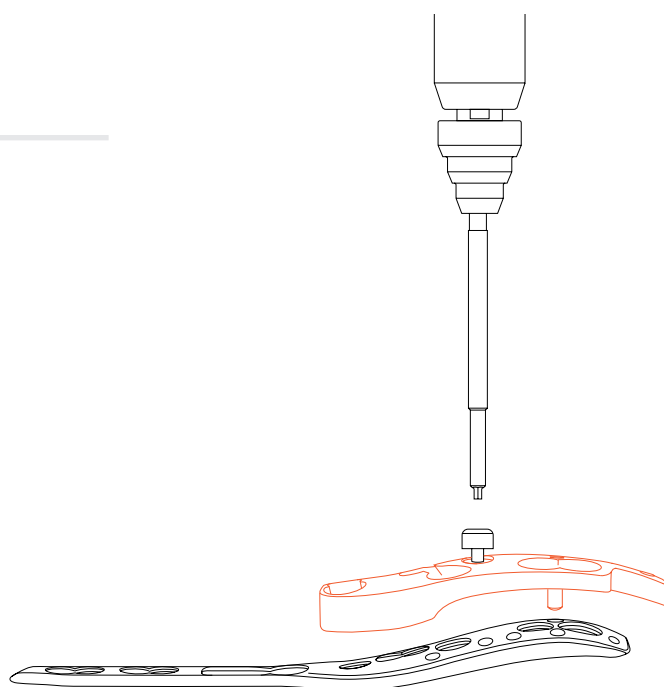
Merk: Fragmentene må reponeres før låseskruene settes inn, ettersom man ikke får kompresjon med låseskruene.



2

Fest sikteapparatet til platen

Sett stabiliseringspinnen på sikteapparatet (323.050) inn i det egnede hullet i Philosplaten. Bruk vanlig småfragment-skrutrekker (314.070) til å stramme skruen på sikteapparatet.

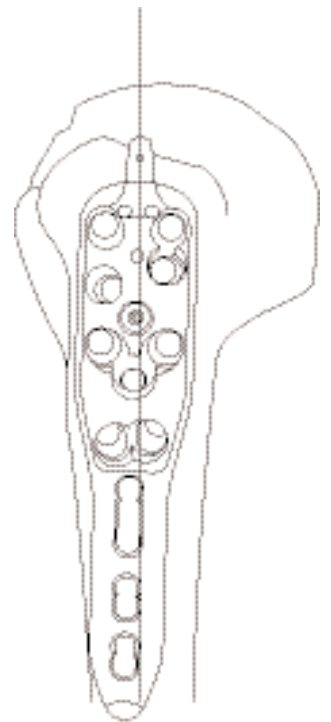
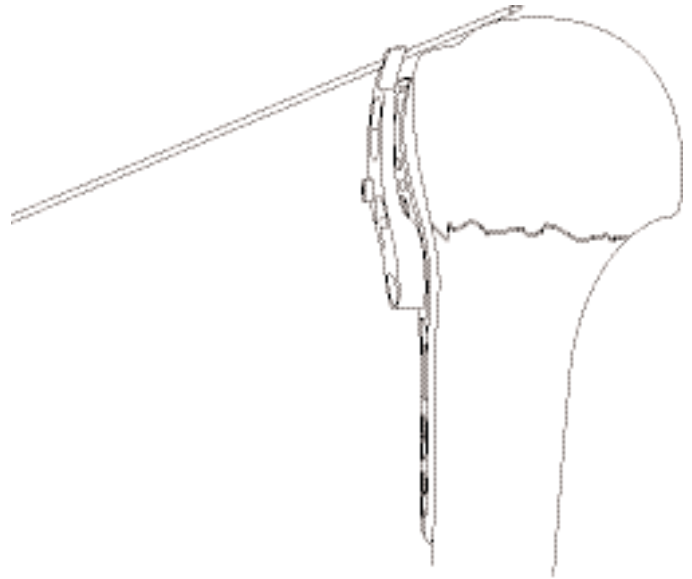


3

Posisjoner platen

Platen posisjoneres korrekt.

Merk: Ved å posisjonere platen for høyt risikerer man subacromial impingement. Ved for lav plassering av platen vanskeliggjør man plasseringen av skruene i hull E.



4

Bestem plasseringen av skruer

Kontroller retningen på skruene ved hjelp av kirschnerpinner før skruer settes inn. Kirschnerpinne (292.160) brukes.

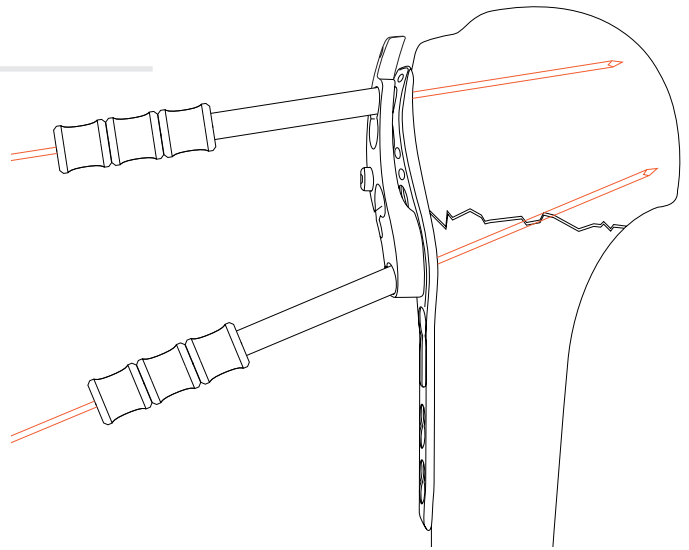
Sett sammen borhylsesystemet, bestående av en sentreringshylse for PHILOS siktesystem (323.053), en borhylse for PHILOS siktesystem (323.054) og en sentreringshylse for kirschnerpinner (323.055). Sett borhylsesystemet på platen og sett inn en kirschnerpinne (292.160) Ø 1.6 mm, 150 mm lang.



Kontroller begge kirschnerpinnerenes retning under gjennomlysning.

Sett i låseskruene i den proksimale delen av platen (A til E) avhengig av fraktursituasjonen, som anvist i trinn 5 og 6.

Platen bør helst fikseres med minst 4-6 proksimale skruer, eller fler dersom det er dårlig benkvalitet.

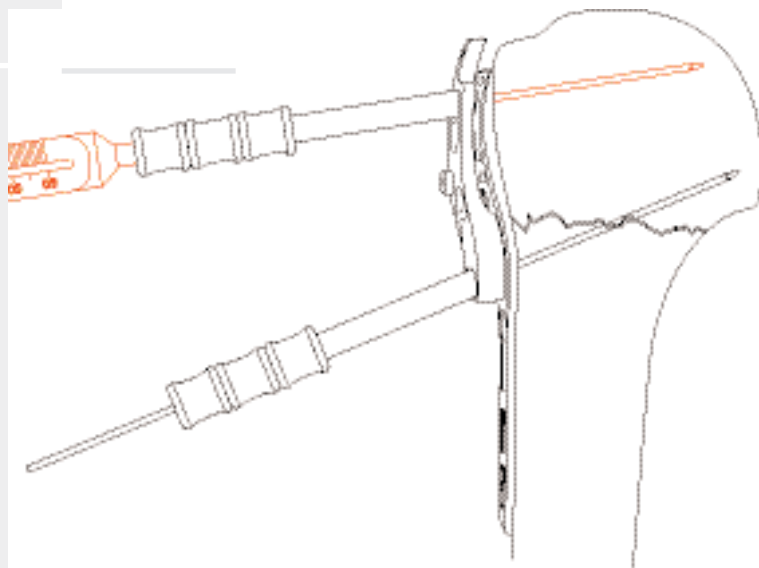


5

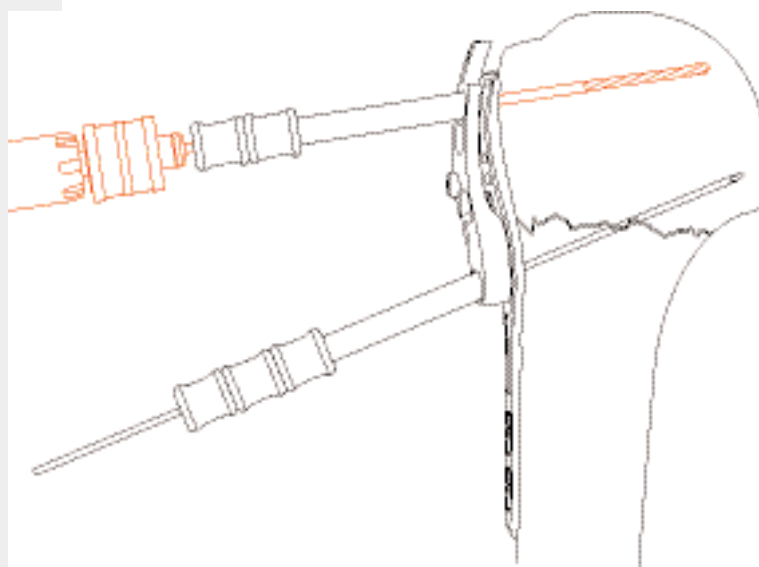
Bestem lengden på de proksimal skruene og forbor skruehullet**a. Ved bruk av kirschnerpinne**

Kontroller plasseringen av kirschnerpinnen. Tuppen på pinnen burde stå i subchondralt ben, 5-8 mm under leddflaten.

Før Philos direkte dybdemåler for kirschnerpinne Ø 1.6 mm (323.060) over pinnen og bestem lengden på skruen.

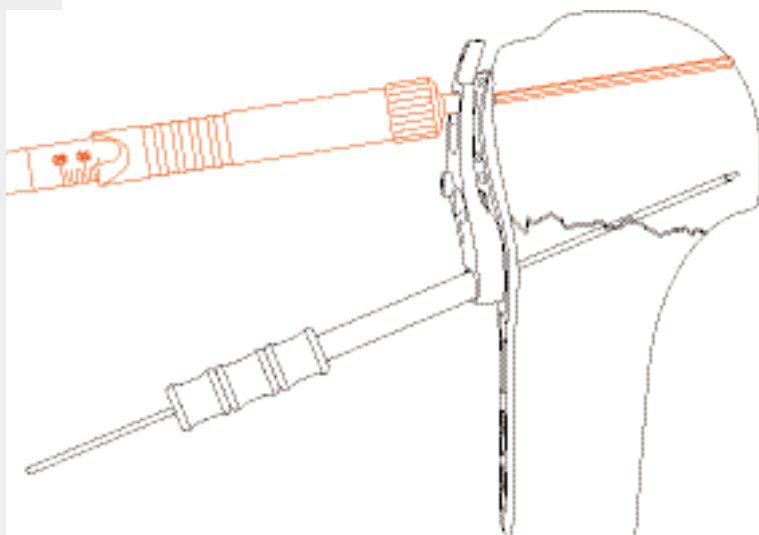


Fjern den direkte dybdemåleren, kirschnerpinnen og sentreringshylsen for kirschnerpinner. Bruk Ø 2.8 mm bor (310.284) til å forbore skruehullet. Fjern boret og borhylsen.

**Alternativt****b. Bruk vanlig dybdemåler**

Ta ut kirschnerpinnen og sentreringshylsen for kirschnerpinner. Bruk bor Ø 2.8 mm (310.284) og forbor skruehullet gjennom begge kortikalis. Fjern boret og borhylsen.

Les av lengden med dybdemåler (319.010). Trekk fra 10 mm.

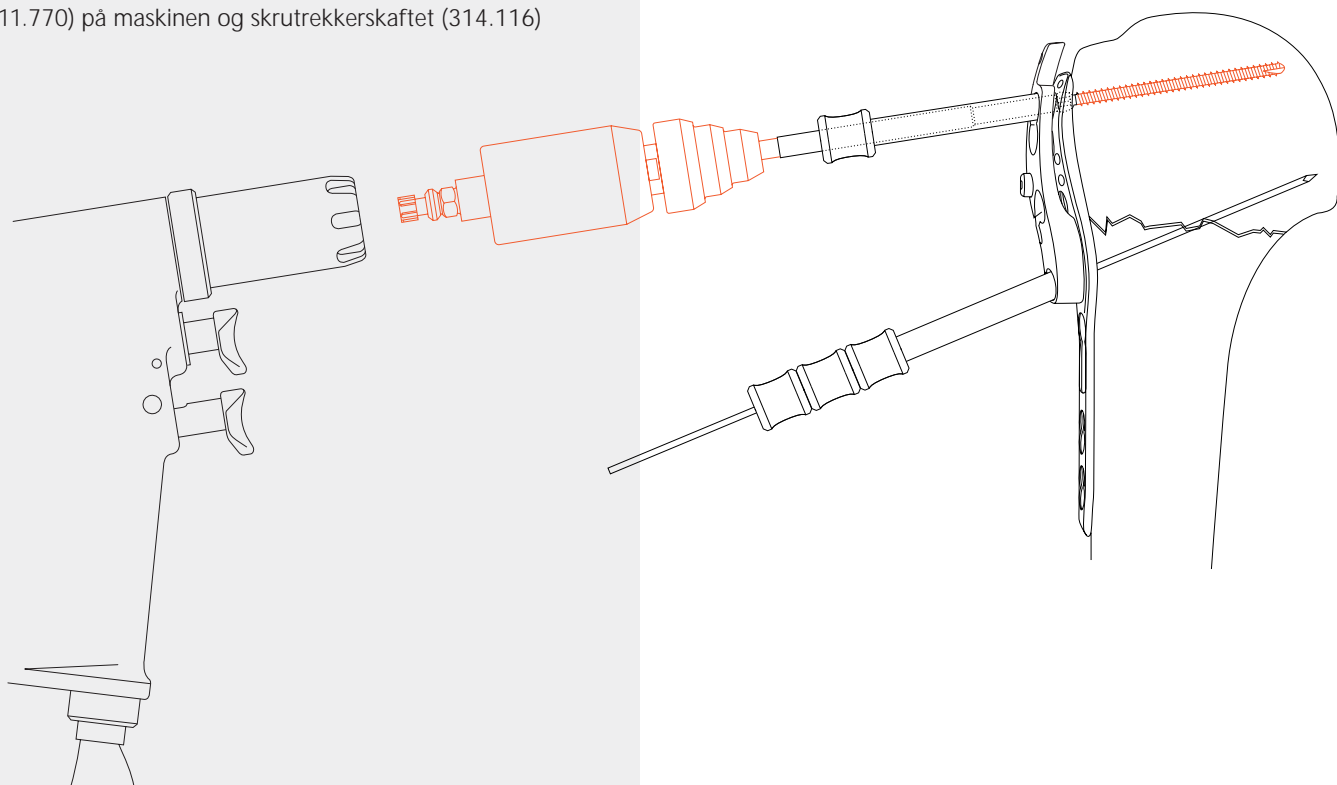


6

Sett i de proximale skruene

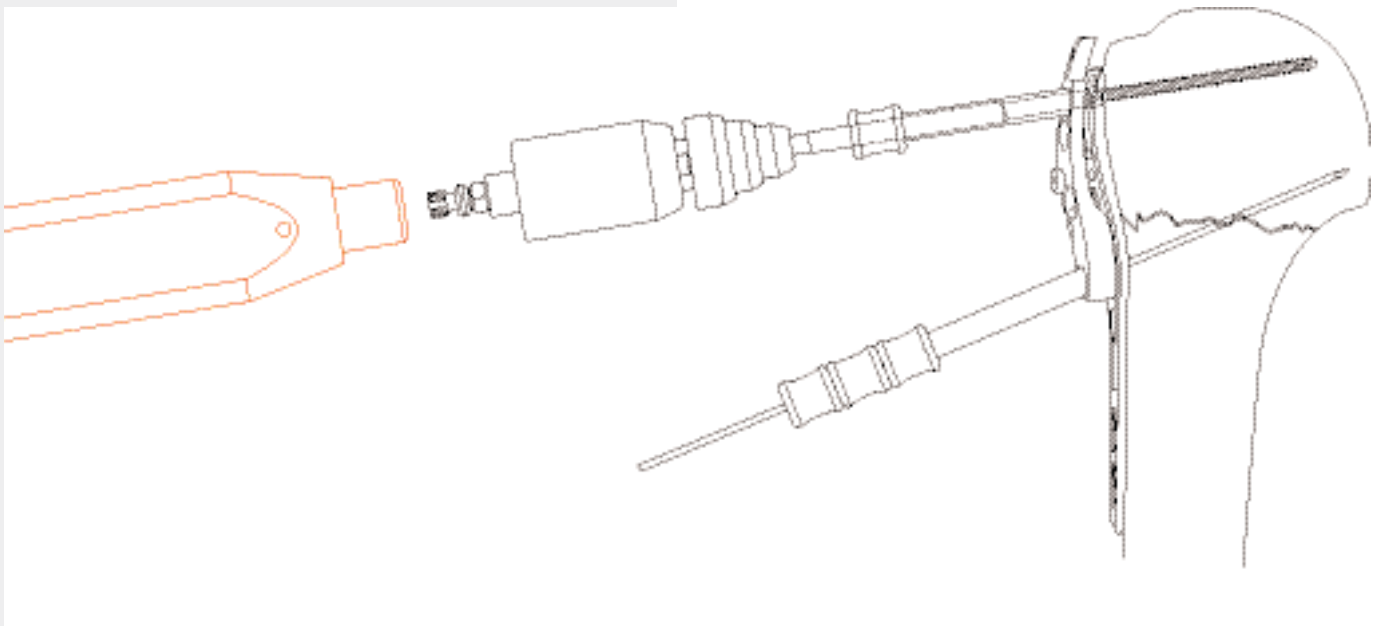
De proximale skruene (plate hull A-E) kan settes inn enten manuelt eller med bormaskin.

Ved bruk av **bormaskin**, setter man momentansatsen (511.770) på maskinen og skrutrekkerskiftet (314.116)



Alternativt

For å sett inn låseskruene **manuelt**, fest momentansatsen (511.770) på skrutrekkerhåndtaket (397.705) og sett på skrutrekkerskaftet (314.116)



7

Distal fiksering med vanlige kortikalisskruer

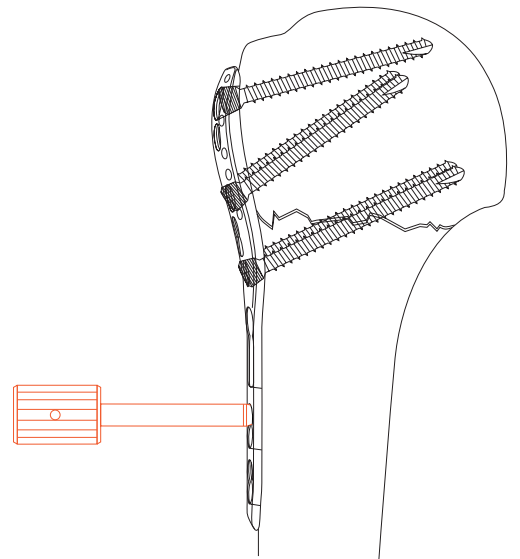
Platehullene F til H, eller F til J, er LCP kombihull.

I disse hullene kan man også benytte vanlige kortikalisskruer.
Husk å bruke universalborhylse (323.360).

8

Fiksering med LCP skruer

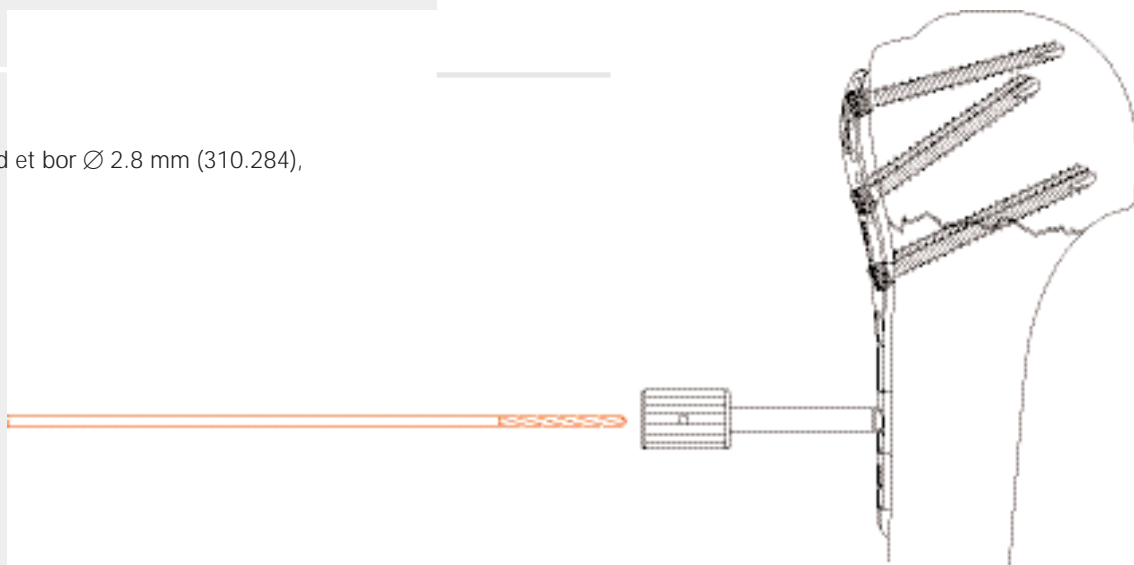
Skru inn LCP borhylsen (323.027) i gjengehullet.



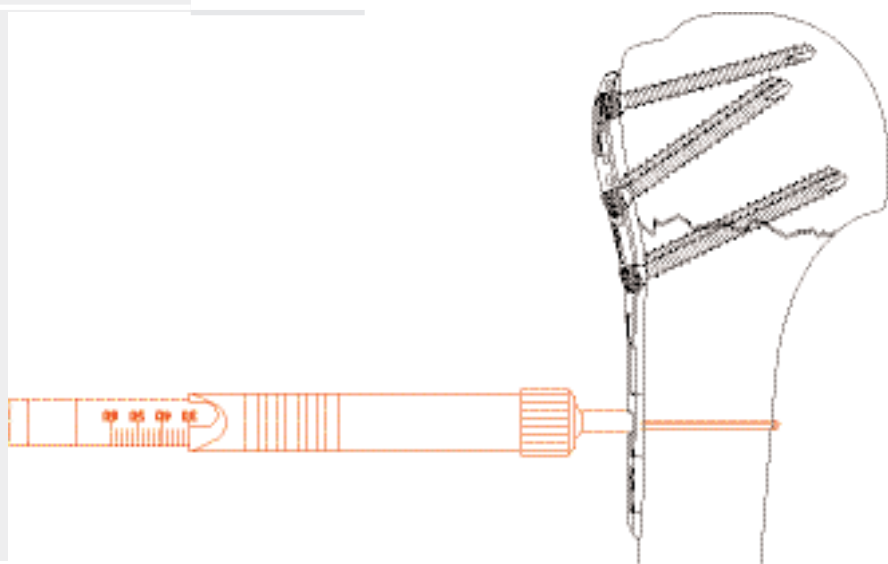
9**Forbor skruetaket**

Forbor skruetaket med et bor \varnothing 2.8 mm (310.284),

Fjern borhylsen.

**10****Mål dybden**

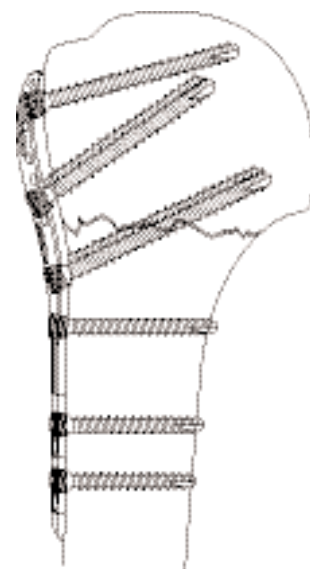
Mål dybden med dybdemåler (319.010).

**11****Sett inn de distale skruene**

Sett inn låseskruene som vist i trinn 8

Fjerning av implantatet

For å fjerne platen løsnes alle låseskruene. Sett momentansatsen (511.770) på skrutrekkerhåndtaket (397.705) og sett på skrutrekkerkafset (314.116). Ta så skruene helt ut, på denne måten hindrer man at platen kan rotere når den siste skruen løsnes og hindrer også bløtdelsskader.





Synthes AS
Postboks 167 Lilleaker
0216 OSLO
Telefon 24 12 66 80
Telefax 24 12 66 81
E-post norway@synthes.com