

Gäller för: Neuro- och rehabiliteringsklinik  
Innehållsansvar: Tobias Halldin, (tobha9), Ortopedtekniker  
Granskad av: Rebecka Molid, (rebal1), Ortopedingenjör  
Godkänd av: Malin Camper, (malgu5), Verksamhetschef

Giltig från: 2025-12-09

Giltig till: 2027-12-09

# TF-protes – ortopedteknik

## Sammanfattning

Tillverkning av proteshylsor till transfemoralt amputerade.

## Innehållsförteckning

<a href="#">Sammanfattning</a> .....	1
<a href="#">Förutsättningar</a> .....	1
<a href="#">Genomförande</a> .....	1
<a href="#">Helgjuten med krabba</a> .....	1
<a href="#">Snördrag</a> .....	2
<a href="#">Ventil</a> .....	2
<a href="#">Flexibel hylsa med gaffel för liner/totalkontakt</a> .....	4
<a href="#">Innerhylsa</a> .....	4
<a href="#">Laminering</a> .....	4
<a href="#">Testhylsa</a> .....	5
<a href="#">Dokumentinformation</a> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## Förutsättningar

Avgjutning är gjord och gipsmodell är modellerad.

## Genomförande

### Helgjuten med krabba

- Dacronfilt mallas och formsys
- 2 lager perlontrikå
- Glasfiberhätta/band
- Krabba
- Glasfiberhätta/band
- 4 lager perlontrikå

Vid svårplacerad krabba kan gjutningen göras i två omgångar. Läggs upp och gjuts halvvägs, placeras krabba och limma/spackla. Gjut resten.

Mängden glasfiber runt krabba beror på vikt och funktion.



## Snördrag

- 1. Bottenstyrningen fästs på gipsen innan gjutning (används som dummy). Placeras sen krabban enl. önskemål och placeras armarna på krabban så att den får en öppning på lateralsidan (gäller om krabban har inbyggd rotation). Gjuts fast enl. manual. Hålet för linkopplingens plaströr borrar upp i efterhand och bottenstyrningen limmas fast i hylsbotten.
- 2. Hylsan gjuts utan någon förankring. Borra upp hål för bottenstyrningen när hylsan är klar. Fäst med siegelharts. Därefter fäst krabba.

## Ventil

Monteras distalt och i riktning medialt/frontalt om inget annat anges.  
Kan fästas på två sätt.

- 1 Använd dummy enligt leverantörens instruktioner

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

- 2 Borra ett hål med diameter något mindre än ventilen. Därefter värms plasten och ventilen pressas genom hålet och fästs med siegelharts.

## Flexibel hylsa med gaffel för liner/totalkontakt

### Innerhylsa

- Innerhylsa: Thermolyn soft
- Ventil eller dummy skruvas fast på gipsen
- Tillverkas på blöt gips, enligt plastleverantörens anvisningar.



### Laminering

- 2 lager perlontrikå
- 2 lager kol i ram och vardera gaffeln
- 2 lager perlontrikå
- 2 lager kol i ram och vardera gaffeln
- 1 lager kol runt distal kopp
- 2 lager perlontrikå



Laminera med laminersharts. Såga upp hylsan. Knacka ur gipset och slipa till kanterna.

Ventilen sätts fast tillsammans med inner- och yttre hylsa.

Hylsan förankras efter respektive systems manualer.

Om krabba används så skruva fast den med 4 mm:s spårskruv.

Där innerhulsans kanter skall vikas över ytterhulsan sågas hulsan upp ca 2cm proximalt om trimlinjekanten. Därefter tas innerhulsan ut och ytterhulsan slipas till efter trimlinje. Montera ihop ytter- och innerhulsa med ventilinfästningen. Putsa till innerhulsans kanter så att den får ett jämt avstånd ca 1,5 cm utanför ytterhulsan. Värm kanten med varmluftpistol och vik över ytterhulsan, stegvis runt om.



## Testhulsa

Thermolyn Steif

Ventil eller dummy skruvas fast på gipsen där ventil önskas

Tillverkas på torr gips.

Urknackning.

# Information om handlingen

**Handlingstyp:** Rutin

**Gäller för:** Neuro- och rehabiliteringsklinik

**Innehållsansvar:** Tobias Halldin, (tobha9), Ortopedtekniker

**Granskad av:** Rebecka Molid, (rebal1), Ortopedingenjör

**Godkänd av:** Malin Camper, (malgu5), Verksamhetschef

**Dokument-ID:** SAS9661-671614304-79

**Version:** 6.0

**Giltig från:** 2025-12-09

**Giltig till:** 2027-12-09