

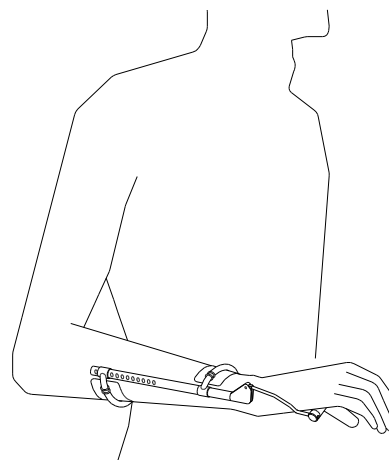
## AMBROISE™ Handledsortos



### BAKGRUND

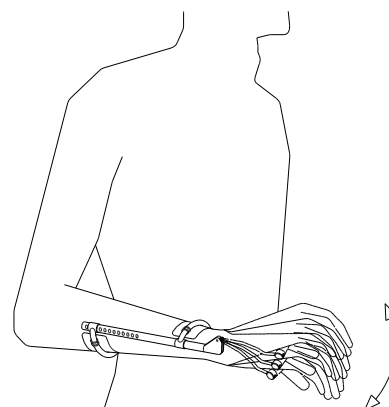
AMBROISE Handledsortos används vid dropphand, vid behandling av palmarflexionskontrakturer och vid suppression av palmarflexionsspasticitet t.ex. som en följd av radialisnervskada/CVA. AMBROISE Handledsortos är en dynamisk handledsortos som, i samarbete med Rehabiliteringskliniken 'AMBROISE' i Utrecht tagits fram av Ambroise Holland bv. Rehabiliteringskliniken har en lång tradition av teknisk kunskande när det gäller ortoser för övre extremiteter. AMBROISE och Tekniska universitet i Delft har under 15 års tid arbetat med att utveckla och förbättra såväl ortoser som proteser.

AMBROISE handledsortos har en justerbar fjäder som korrigerar handens dorsalflexion utan att begränsa handledens rörelseområde. Med AMBROISE handledsortos bibehålls den dynamiska rörligheten i handleden. Fjäderspänningen kan lätt justeras. Handledsortosen väger endast 100g och ortosen kan till största delen bäras under kläderna vilket gör den kosmetiskt mycket tilltalande.



### FUNKTION/FÖRDELAR

- AMBROISE Handledsortos ger en aktiv och dynamisk handledskorrigerig.
- Ger ingen begränsning av handens/handledens normala rörelse.
- Låg vikt.
- Bekväm att bära.
- Lätt att ta på och av.
- Kan bäras under kläderna – kosmetiskt tilltalande



### PRODUKTINFORMATION

- AMBROISE handledsortos finns i **höger-** resp. **vänster-**utförande och justeras lätt efter användarens arm och hand.
- En högerortos kan dock lätt ändras om till att bli en vänsterortos och vice versa.

# AMBROISE™ Handledsortos



## MONTERINGSSATSEN INNEHÅLLER

- en ortosskena i rostfri stål inkl. byglar med termoplastpelletter
- en handledsskena inkl. låsskruv
- handskena med ändplugg av plast
- två rostfria ändpluggar  $\varnothing$  4 för byglarna
- en ändplugg i plast för ortosskenan
- två mjuka ledkuddar (en vänster och en höger)
- en pipett med lim

## MONTERING

### 1) Ändring från höger- till vänstermodell

AMBROISE Handledsortos i högerutförande kan vid behov lätt ändras till att passa vänster hand och vice versa. För att få en ortos i högerutförande att passa vänster hand, måste ortosleden vändas – placera axeltappen från laterala till mediala delen av ortosleden. Vänd byglarna (se fig.1). De gröna monteringsringarna, som förhindrar att bygelns löpare glider på ortosskenan, kan under inpassningen lyftas upp helt på bygelns löpare för att sedan lyftas ned på ortosskenan igen när inpassningen är klar. Observera att Du måste ta bort fjädersprinten innan den distala bygelns löpare tas bort. Se också punkt 5 'Spänning av fjädern'.

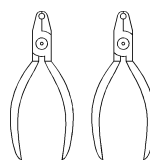
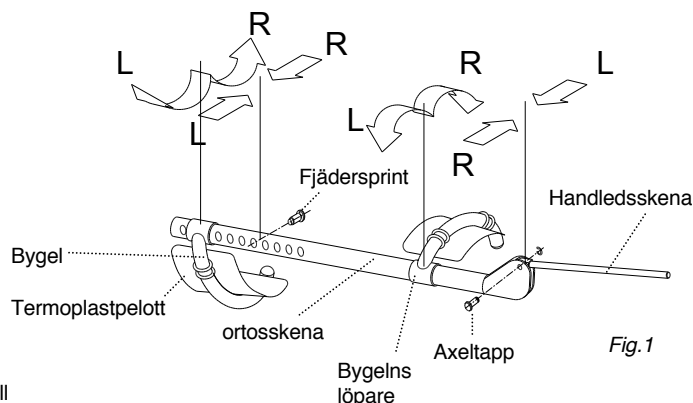


Fig.2

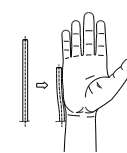


Fig.3

### 2) Inpassning av armdelen

Placera ortosskenan lateralt över underarmens tänkta axel. Lokalisera ledaxeln på ulnas utskjutande delen. Placera den proximala bygelns löpare i slutet av ortosskenan. Den proximala bygelns löpare vilar mot armens undersida. Placera den distala bygelns löpare alldeles proximalt om handleden så att den inte hindrar handledsflexionen. Den distala bygelns löpare vilar mot armens översida. Justera formen på bygelns löpare med en böjtång  $\varnothing$  4 (se fig. 2) så att den följer armens konturer så väl som möjligt. Kapa av byglarna till önskad längd med en bågfil. Ta bort alla eventuella grader och limma fast ändpluggen. Markera byglarnas lägen.

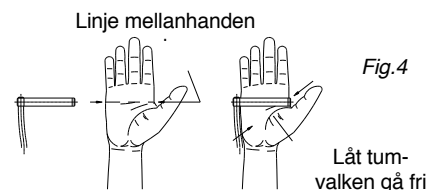


Fig.4

### 3) Montering av handdelen

Forma handledsskenan efter handens laterala kontur med en böjtång  $\varnothing$  4 (se fig. 3) Montera ihop handledsskenan med handskenan och placera hela handdelen i önskat läge (se fig. 4). Notera läge och riktning på handdelen. Kapa av handledsskenan och även handskenan om så behövs. Ta bort eventuella grader

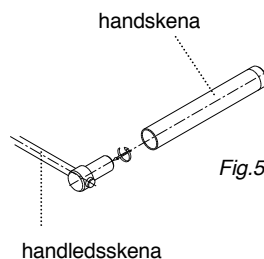


Fig.5

### 4) Limma ihop delarna

Limma byglarna och handledsskenan i önskat läge. Rugga först upp ytan som skall limmas med sandpapper och rengör noggrant med aceton. Dra åt låsskruven för handledsskenan ordentligt (fig. 5) efter det att läge och riktning har kontrollerats igen. Limma därefter ihop handledsskenan med handskenan. Limmet torkar efter ca. 15 minuter och har full styrka efter 3 timmar. Under torktiden kan delarna hållas samman med tejp.

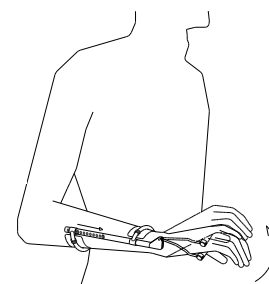


Fig.6

### 5) Spänning av fjädern

När limmet har torkat kan fjädern spännas. För detta måste fjädersprinten först tas bort och placeras i önskat håll. Ett mer distalt läge motsvarar en högre fjäderspänning (fig. 6). Fjädersprinten kan bara tas bort när fjäderspänningen har släppt från fjädersprinten. Använd en stång för fjäderjustering (ingår ej i kitet, kan beställas av Pi separat) för att frigöra fjädersprinten (se fig. 7).

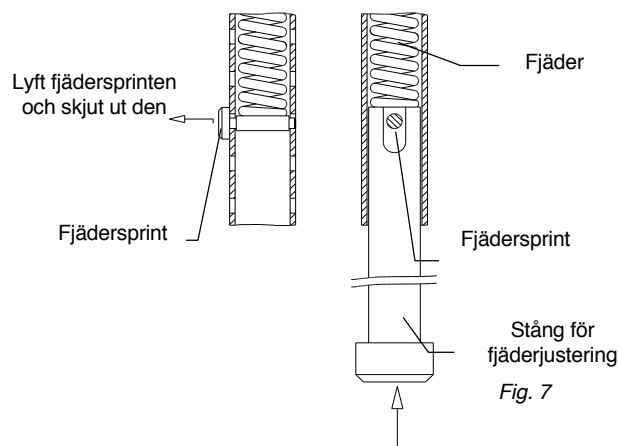


Fig. 7

### 6) Slutlig justering

Sätt fast den mjuka ledkudden på ledens mediala sida (ledkudden har dubbelsidigt tejp på ena sidan). Placera därefter plaständpluggen på ortosskenan.