

Base 2™ skena med utriggare, satser

Avsedd användning

Dessa osterila komponenter används för att skapa ett specialanpassat, lätt stödförband med utriggare för behandling med statisk eller dynamisk skena av handen och handleden.

Indikationer

Optimal positionering av handleden och fingrarna efter skada eller diagnos med användning av en kombination av utriggarkomponenter.

Kontraindikationer

Hudirritation. Allergi mot nylon, aluminium, mocka..

Bruksanvisning/korrekt tillpassning

Alla satskomponenter är sinsemellan utbytbara och kan användas för att specialanpassa en skena med utriggare. Ytterligare komponenter kan beställas efter behov för konstruktion av flera utriggare. I anvisningarna nedan sammanfattas de grundläggande stegen som använts för att tillverka var och en av exempelsatserna.

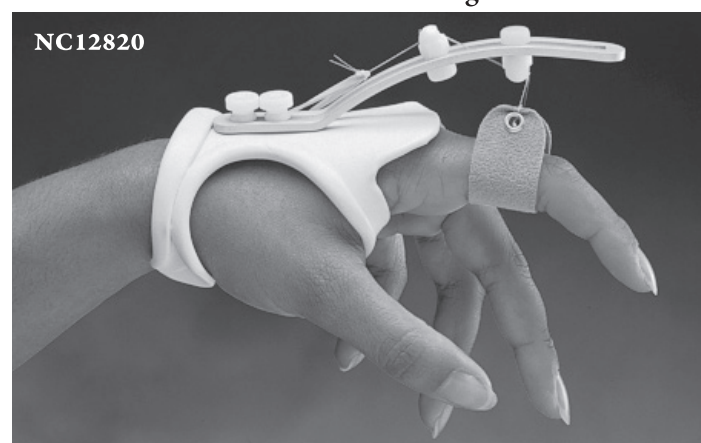
Obs! Övervaka patientens tillstånd och området som behandlas med skenan kontinuerligt under användning. Gör justeringar efter behov. Undvik att anbringa ett alltför hårt tryck över utskjutande beniga kroppsdelar eller känsliga områden under appliceringen. Instruera patienten att vara uppmärksam på biverkningar eller komplikationer som kan uppstå under användningen, som t.ex. svullnad, domning eller förändrad hudfärg.

Tillverkningssteg (material för skena ej inkluderat)

Del 1 – Tillverkning av skenan

Föreslagna skenmönster anges nedan. Se termoplastmaterialets bruksanvisning för ytterligare anvisningar om tillverkning.

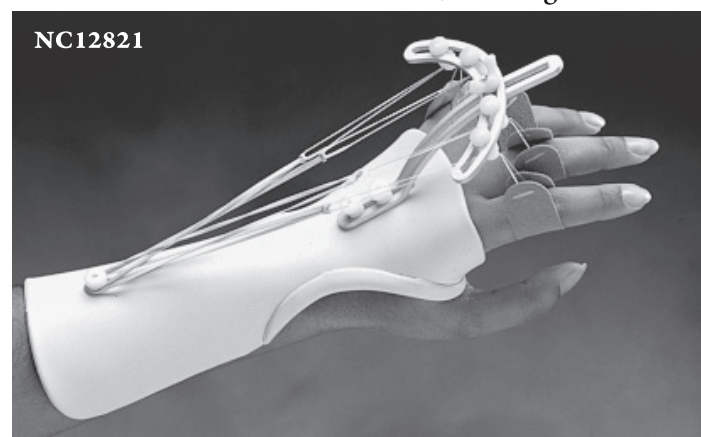
Base 2™ sats för extension av enstaka finger



Satsen innehåller:

- | | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| (1) böjd stång 13 cm (5 tum), med fot | (3) tumskravar |
| (2) linguider | (1) fingerslingor med öljetter |

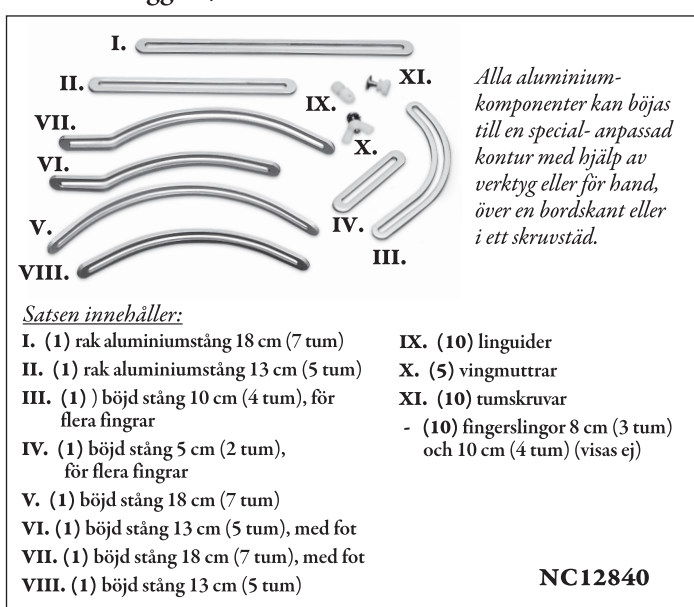
Base 2™ sats för extension MCP-leder, flera fingrar



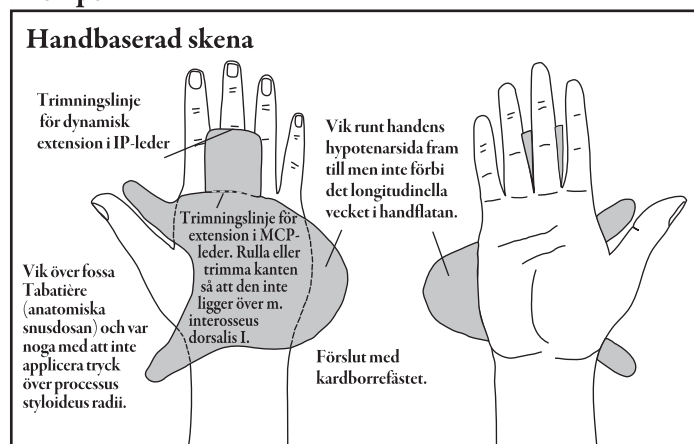
Satsen innehåller:

- | | | |
|---|----------------|-----------------------|
| (1) böjd stång 13 cm (5 tum), med fot | (4) linguider | (1) vingmutter |
| (1) böjd stång 10 cm (4 tum), för flera fingrar | (3) tumskravar | (4) förknutna slingor |

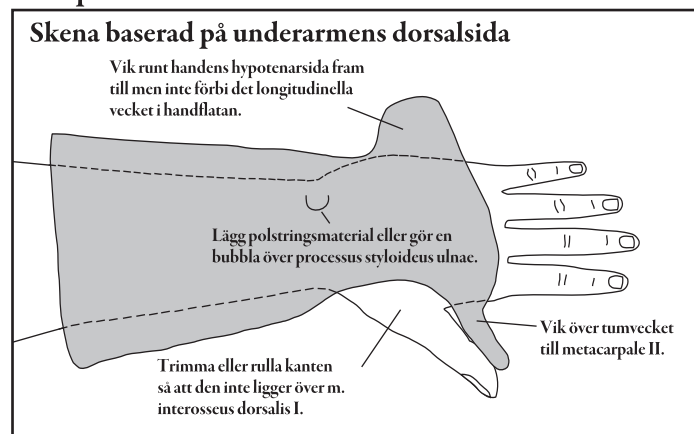
Base 2™ utriggare, startsats



Exempel



Exempel



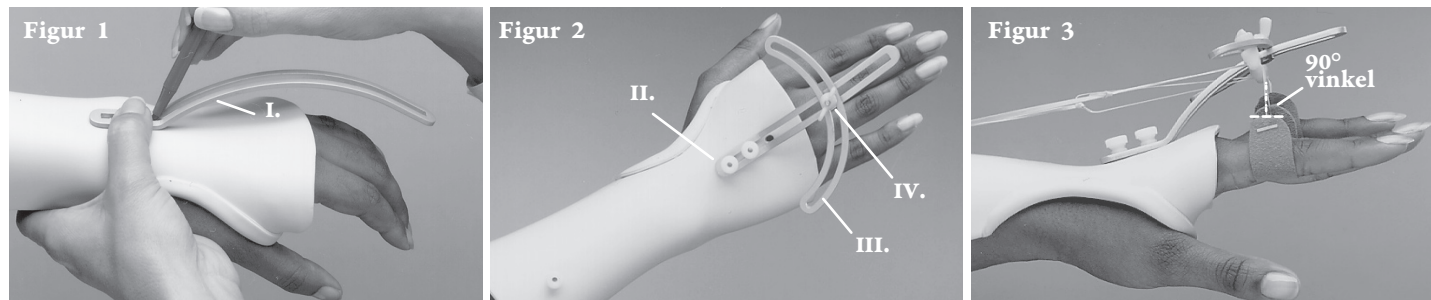
Base 2™ skena med utriggare, satser

Del 2 – Sätta fast utriggarna

I följande instruktioner ges exempel på fastsättning av en utriggare på en skena av termoplast. Komponenterna i detta system kan användas på flera sätt. Var kreativ.

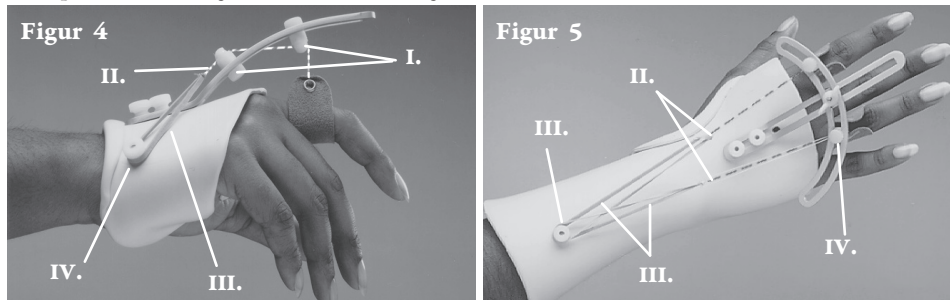
Obs! Alla aluminiumkomponenter kan böjas till en specialanpassad kontur med hjälp av verktyg eller för hand, över en bordskant eller i ett skruvstöd.

Exempel – Tillverkning av en skena baserad på underarmens dorsalsida



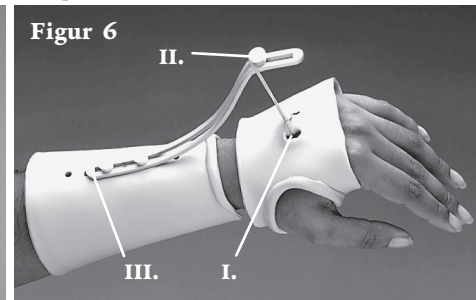
- 1) Med skenan påsatt, rikta in utriggaren med slitsad bas (I.) över det berörda fingret så att den är utsträckt över den berörda leden (figur 1). Utriggarens proximala ände ska ligga plant mot skenan. Gör två punktmarkeringar i slitsen på skenan. Gör markeringarna för hålen så långt ifrån varandra som möjligt för ökad stabilitet. Ta av skenan från patienten och borra eller stansa ett hål, 3,175 mm (1/8 tum), på varje punkt. Sätt fast utriggaren med hjälp av tumskruvarna.
Stången kan också fästas på skenan genom att man bondar ett stycke termoplast över stången mot skenan. Om du bondar med termoplast, avlägsna beläggningen efter behov och pressa termoplaststycket mot stången så att stycket tränger igenom slitsen och fäster mot skenan.
- 2) Tillverka den dynamiska skenan för flera fingrar med tumskruvar (II.) och antingen en 10 cm (4 tum) böjd stång för flera fingrar (III.) eller en 5 cm (2 tum) rak stång för flera fingrar (figur 2). Placera stången på tvärs över basutriggaren ungefär i linje med de berörda lederna. Rikta in slitsen på stången för flera fingrar mot de berörda fingrarna för att fastställa dess position. Sätt ihop stängerna med varandra med hjälp av en vingmutter (IV.).
- 3) För att justera sträckkrafternas inriktning, ompositionera stången för flera fingrar eller vrid linguiden(-erna) efter behov så att en draglinje på 90° upprätthålls för det berörda fingret (figur 3).

Exempel – Tillverkning av en handbaserad fingerskena



- 1) Positionera linguiden antingen på basutriggaren (figur 4) eller på stången för flera fingrar (figur 5), efter vad som är lämpligt. En eller flera linguider kan placeras på stängerna. Guiderna kan sättas fast så att den monofila linan (II.) löper över eller under utriggaren, eller så kan linan föras genom den slitsade stången.
- 2) Använd de förknutna fingerslingorna och nyp ihop den monofila linan och trä den genom linguiden(-erna) (figur 4). Sätt fast ett gummiband (III.) (medföljer ej) i änden på den monofila ögla. Positionera fingret i fingerkuffen och linda gummibandet runt den proximala tumskruven (IV.) på skenan tills draget är av tillräcklig omfattning. Om ett kraftigare drag krävs, korta av bandet eller sätt fast en ytterligare tumskruv mer proximalt på skenan så att bandet kan sträckas ytterligare.

Exempel – Underarmsmanschett och handbaserad skena



För en dynamisk skena för extension av handleden med låg profil, använd en 18 eller 13 cm (7 eller 5 tum) utriggare med fot, 3 tumskruvar och en elastisk komponent (gummiband). Sätt fast utriggaren och sätt en tumskruv på utriggarens distala ände. Knýt en stor knut i ett gummiband och för gummibandet genom hålet i skenan på handen (I.). Sätt fast gummibandet direkt i tumskruven på utriggaren (II.). Tumskruven kan förskjutas utmed slitsen i utriggarens längdriktning, efter behov så att önskat drag erhålls. För att enkelt justera utriggarens längd, gör en serie hål i skenan på underarmen för tumskruvsfästena (III.). (NC12820 eller NC12840).

Skötselanvisningar: Handtvättas i svalt vatten med mild tvål. Lufttorkas.

Varning!

- Undvik att låta komponenterna komma i direkt kontakt med öppna sår eller på annat sätt skadad hud.
- Försök inte att stansa eller borra hål i termoplasten medan den sitter på patientens hand.
- Kvävningsrisk – Ska förvaras oåtkomligt för barn.
- Avbryt användningen och justera passformen om patienten visar tecken på irritation, försämrad blodcirkulation, ökad smärta eller ökat obehag eller allergiska reaktioner såsom rodnad, klåda, stickningar, utslag eller färgförändringar i det berörda området.
- Användning av utriggarsatsen för andra ändamål än dess avsedda användning kan medföra skada.

Försiktighet!

- Patienten ska tillämpa goda rutiner för hudhygien för att förhindra komplikationer förknippade med långvarig användning av skena.
- Förvara utriggarsatsen och komponenterna på en ren och torr plats.

North Coast Medical, Inc.
135 E Main Ave, Suite 110
Morgan Hill, CA 95037 – U.S.A.

UK CA CE EC REP UK REP CH REP

MD

CHN/156

85°F (29°C)

60°F (16°C)

North Coast Medical, Inc.
www.ncmedical.com

12840IFU-56-5-V1.0 2024