

WE Design - hopeiset sormituet

(ns. sormuslastat)

Esittely ja mittausohjet

Tuet mitataan tarkoitusta varten tilattavalla sormusmitalla sekä ohuella paperisuikaleella ja viivottimella. Mittasetissä on muovisia pyörylöitä ja soikioita joilla mittaus tehdään. Paperisuikaletta käytetään kun erikseen pyydetään ympärysmitta millein: 5mm leveä paperisuikale jonka kiedot sormen ympäri. Merkitse ohuella kynällä kohta jossa paperi menee päällekkäin, suorista paperi pöydälle ja mittaa pituus viivottimella.

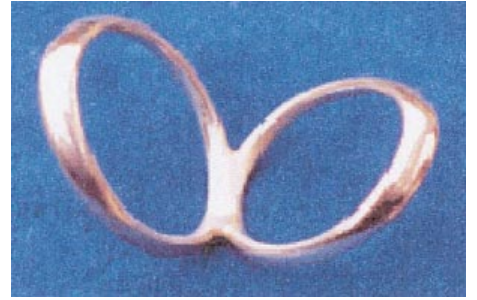
Täytä mittauslomake huolellisesti. Muista määritellä halutaanko tuki hopeisena kiiltävä- vai mattapintaisena tai kultaisena. Mikäli sormessa on erikoisia muotoja tms. minkä arvelet vaikuttavan tuen sopivuuteen, ota lisämittoja, piirrä äärirajat paperille ja / tai ota kuva. Lisätiedot eivät koskaan ole pahasta!



Sormituet ovat ohuita ja siksi samassa kädessä voi olla useampi tuki esim. vierekkäisissä sormissa. Distaalinen ja proksimaalinen sormus ovat toisiinsa nähden 90 asteen kulmassa. Hopea on hieman taivuteltavissa ja näin sormusten kulmaa ja kokoa voidaan säätää: kulman surentaminen /lenkkien loitontaminen lisää ojennusvajausta ja tuikentaa sopivuutta, kun taas kulman pienentäminen / lenkkien lähentäminen löysentää sopivuutta.

WE Swan's neck

mallit nro 5013, 5054, 5044, 5019, 5024, 5025, 5033



Joustenkauladeformiteettiin (Swan's neck) tarkoitetut sormuslastat estävät PIP tai DIP nivelen yliojennusta, mutta sallivat täyden koukistuksen. Näin ylläpidetään sormen liikkuvuutta samalla kun estetään virheasentoa ja sen aiheuttamaa kudosten venyttymistä. Standardi Swanneck sormuslastan sormukset ovat 3,5 mm leveät, mutta saatavissa myös 5 ja 8 mm leveänä.

Joissain tapauksissa tuki saattaa liukua pois paikoiltaan hyvästä sopivuudesta huolimatta (kapea PIP nivel), tällöin voidaan proksimaali-osaan lisätä ns. ankkurirengas eli ylimääräinen sormus (sama asento kuin koru sormuksessa) esim malli 5013 + 5025.

Kun Swan's neck sormusta käytetään peukalon IP nivelessä on distaalinen sormus parasta sijoittaa kynnen päällä, heti kynsiaiheesta distaalisesti.

Mikäli PIP nivelen on huomattavasti paksuuntunut voidaan sormuslasta tehdä avattavaksi (saranoida) ja näin mahdollistetaan sormuslastan sopivuus sekä helpottaa sen pukemista (malli 5024). Jos taas virheasentoa on saman sormen sekä PIP, että DIP nivelissä voidaan molempiin asettaa sormuslasta jotka ovat yhdistettynä toisiinsa (malli 5019) ja saranoitu niin, että täysi koukistaminen on edelleen mahdollista (malli 5033).



Malli 5013: Perus Swanneck, käy sekä PIP että DIP niveliin (myös peukalom IP) 3.5 mm leveä

Malli 5054 perus Swanneck 5 mm leveänä

Malli 5044 perus Swanneck 8mm leveänä

Malli 5025 extra: malli 5013 täydennettynä proksimaalisella sormuksella joka estää tuen liukumista.

Malli 5024: Proksimaalinen sormus saranoitu sopivuuden mahdollistamiseksi ja pukemisen helpottamiseksi.

Malli 5019: PIP ja DIP nivelen sormuslastat yhdistetty toisiinsa

Malli 5019: PIP ja DIP nivelen sormuslastat yhdistetty toisiinsa ja nivelöity

Mittaaminen:

Käytä WE designin sormusmittaa.

- 1- Proksimaalisen lenkin mittaaminen: Valitse sormusmitasta pyöreä pyörylä "sormus" joka liukuu hyvin PIP nivelen yli, mutta pois otettaessa ottaa hieman vastaan, kun iho "kiristetään" sormusmitta liukuu nivelen yli (kuten korusormus, ettei se tippuisi pois sormesta). Mikäli sormi on proksimaaliphalanksin kohdalta paksumpi kun PIP nivelen kohdalta, mittaa paksummasta kohdasta johon lenkki tulee (merkitse lisätietoihin).
- 2- Distaalinen lenkki: Käytä mittasetin ovaalia / soikeaa "sormusta" jota liu'utat sormen distaaliosassa 45 asteen kulmassa. Valiste koko joka liukuu hyvin sormen distaaliosan yli ja pysähtyy sormen paksutessa hoidettavaa niveltä kohti. Distaalinen sormus liukuu myös pois päin esteettömästi.
- 3- Mikäli halutaan 0 astetta suurempi ojennusvajaus, ilmoita haluamasi kulma.

WE Sivuttaistuki nro 5015/ 5016



Lisäämällä "siivet" Swanneck sormuslastaan saadaan aikaan sivuttainen tuki joko yhteen (malli 5015) tai molempii suuntiin (malli 5016).

Sivuttaistuki lisätään sormen deviaation vastakkaiselle puolelle: esimerkiksi jos sormi kääntyy PIP nivelestä ulnaarideviaatioon, lisätään sivuttaistuki sormuslastan radiaalisyrjälle. Mikäli nivel on epävakaa molempiin suuntiin suositellaan sivuttaistukea molemmille puolille. Myös tähän malliin voidaan lisätä saranointi proksimaalisen sormuksen pääsiosaan.

Mittaaminen: Kuten Swanneck sormuslastoissa.

WE Sisartuki (Buddyring) nro 5001/ 5009



Kevyt 2-3 sormen MCP nivelen ulnaarideviaatiotuki. Devioiva sormi tuetaan viereiseen sormeen. Yleisimmin käytetty V-sormen MCP nivelen ulnaarideviaatiassa. Mikäli myös IV-sormessa on sama vaiva, voidaan tuki hakea III-sormesta. Lenkit voidaan liittää toisiinsa joko samaan tasoon tai limittäin sormivälejä seurataen. Tuen lenkkien paksuus voi olla 3-6 mm tai 8 mm.

HUOM! Voidaan käyttää myös traumojen jälkihoidossa.

Mittaaminen: Kuten Swanneck sormuslastoissa kohta 1. Piirrä lisäksi ääri viivat paperille ja merkkää tuen kohdat.

WE "Silta" MCP ulnaarideviaation tuki nro 5012



Useamman MCP nivel ollessa epävakaa tai kun yhden devioivan MCP:n tukemiseen tarvitaan pidemmät vipuvarret. Tuessa voidaan yhdistää 3-4 nivelen voima / vakaus pitämällä sormet yhdessä tuen avulla ja näin estää ulnaarideviaatiota. Tuen avoin rakenne mahdollistaa muokkaamisen tilanteen mukaan. Lenkin paksuus 3-6 mm tai 8 mm.

Mittaaminen: Tukeen tulevien sormien PIP nivelen ympäritys kuten Swanneckissa kohta 1. Piirrä lisäksi ääri viivat paperille ja merkkää tuen kohdat.

WE Butonnière (napinläpi) / Mallet 5014



Butonnière sormituki sopii parhaiten lieviin napinläpi-virheasentoihin sekä Mallet finger virheasennon korjaamiseen. PIP (tai DIP) nivel on tuettuna ojennukseen ja koukistuminen estetty, sormi on toiminnallisemmassa asennossa. Tuen kulmaa voidaan säätää lähentämällä / loitontamalla lenkkejä toisiinsa nähden. Lenkkien paksuus 2.5, 3.5, 5 tai 8 mm.

Mittaaminen: (käytä WE designin sormusmittaa)

- 1- Proksimaalisen lenkin mittaaminen: kuten Swanneckissä kohta 1 (sivu 3)
- 2- Distaalinen lenkki: kuten Swanneckissä kohta 2
- 3- Valitse lenkkien väliin tulevan osan koko: S-erittäin pieniin sormiin ja kärkiniveleihin, M- normaalikokoisiin sormiin (yleisin koko) ja L- erittäin suuriin sormiin.

WE Eternity sormituki 5018



Kahdeksikonmuotoinen "jäisyys" korjaa MCP nivelen ulnaarideviaatiota ja samalla estää PIP nivelen yliojennusta. Tuki ei estä koukistusliikettä. Voidaan käyttää sormissa II-V. Erinomainen V sormen tuentaan!

Mittaaminen: (käytä WE designin sormusmittaa)

- 1- Radiaalinen sormi, proksimaaliphalks kuten Swanneckissä kohta 1 (sivu 3)
- 2- Ulnaarinen sormi, keskiphalks kuten Swanneckissä kohta 2
- 3- Piirrä käden ääri viiva paperille, käytä ohutta kynää / kynän täytettä jotta saat mahdollisimman tarkan piirroksen myös sormiväleistä. Ole tarkkana, että kynän asento paperiin on suorakulmassa.

WE Pulleytuki nro 5020



Käytetään sormen koukistajajänteen vammoissa joissa pulleyn toiminta (tuki) on vajavainen ja näin aiheuttaa ns. jousiefektin. Pulley sormuslastalla voidaan korvata Pulleyn A2/A4 toiminta. Tuki on saranoitu pukemisen helpottamiseksi ja se asettuu juuri halutulle kohdalle. Volaariosa 11 mm leveä ja dorsaalinen osa 8 mm leveä.

Mittaaminen: Käytä WE designin sormusmittaa.

- 1- Pulley A2 vauriossa: Proksimaali phalanksin / tyvijäsenen ympäröimä tai pulley A4 vauriossa keskiphalanksin / keskijäsenen ympäröimä.
- 2- Ota mitta kuten Swanneck-tuessa kohta 1 ja tämän lisäksi tyvi/ keskijäsenen ympäröimä melleinä. Käytä ohutta paperisuikaletta mittaukseen: leikkaa 5mm leveä paperisuikale jonka kiedot sormen ympäri. Merkitse ohuella kynällä kohta jossa paperi menee päällekkäin, suorista paperi pöydälle ja mittaa pituus viivottimella.
- 3- Piirrä paperille sormen ääri viiva ja merkitse tähän tarvittavat mitat: JOS PIP nivel ohuempi kuin proksimaaliphalks: mittaa sormusmitalla PIP nivel ja phalanksin kohta johon tuki halutaan. JOS PIP nivel on paksumpi kuin proksimaaliphalks: mittaa sormusmitalla PIP nivel, merkitse tuen kohta piirustukseen. Mittaa ympäröimä paperisuikaleella kuten yllä
- 4- Toimi vastaavasti jos DIP nivel on ohuempi tai paksumpi kun keskiphalks mitatessasi A4 puppeytukea.

WE Extensio 5017



Tällä tuella on sama vaikutus kuin yllä olevalla tuella (5014) jolla tuetaan PIP / DIP nivel ojennukseen, estäen virkeellinen koukistusasento. Erotuksena on lenkkien väliin tuleva osa, joka tässä mallissa on sivussa ja jättää nivelen dorsaalipinnan vapaaksi paineesta. Lenkkien paksuus 2.5, 3.5, 5 tai 8 mm. Erillistilauksesta myös dynaamisena.

Mittaaminen: (käytä WE designin sormusmittaa)

- 1- 2- Kuten Swanneck- tuen kohdat 1 ja 2 (sivu 3). Ota mitat sekä pyörylällä, että soikiolla.
- 3- Mittaa lenkkien etäisyys toisistaan sekä sormen dorsaalipinnalta, että sivusta.

WE Extensiojousilasta 5021



Pip- niveln ojennuvajaukseen / heikkouteen. Jouset ojentavat PIP niveltä, mutta sallivat myös koukistuksen. Tukia voidaan käyttää myös vierekkäisissä sormissa (tuen leveys). Dorsaalinen tuki on 11 mm leveä ja V-sormessa 6 mm.

Mittaaminen: (käytä WE designin sormusmittaa)

- 1- Ota mitta kuten Swanneck-tuessa kohta 1

2- ja tämän lisäksi tyvijäsenen- ympärysmitta milleinä. Käytä ohutta paperisuikaletta mittaukseen: leikkaa 5mm leveä paperisuikale jonka kiedot sormen ympäri. Merkitse ohuella kynällä kohta jossa paperi menee päällekkäin, suorista paperi pöydälle ja mittaa pituus viivottimella.

WE MCP extensiotuki nro 5049



MCP extensiotukea käytetään kun ojentajien toiminta on vajaavaista ja yhden sormen MCP nivel jää volaarisesti muita alemmaksi. Tuki pitää "pudonneen" nivelen linjassa viereisten sormien MCP nivelien kanssa. Se myös estää sormien kääntymistä päällekkäin (trauma, post polio, jännesiirre). Tuki ei estä MCP nivelien yhtäaikaista koukistamista. Lenkkien paksuus 2.5, 3.5, 5 tai 8 mm.

Mittaaminen: (käytä WE designin sormusmittaa)

- 1- Proksimaalisten lenkin mittaaminen: Kuten Swanneck- tuen kohta 1 (s. 3). Mittaa tuettava sormi ja sen viereiset sormet (II-III-IV tai III-IV-V).

WE Anti-Trigger nro 5040



Tätä tukea käytetään MCP nivelen pitämiseksi ojennuksessa ja siten estämään ns. liipasinsormiefekti jossa kouistajajänne jumiutuu A1 tai A2 puppeihin ja sormi jää koukkuasentoon. PIP lenkin paksuus 2.5, 3.5, 5 tai 8 mm.

Mittaaminen: (käytä WE designin sormusmittaa)

- 1- PIP n ivelen mitta: Kuten Swanneckissä kohta 1.
- 2- Distaalinen volaarinen lenkki: mittaa välimatka MCP volaarisesta poimusta PIP volaariseen poimuun.
- 3- Proksimaalinen volaarinen lenkki: mittaa välimatka MCP volaarisesta poimusta distaaliseen kämmenpoimuun.

WE Fleksiojousilasta 5042



Tukean käytetään PIP nivelen koukistuksen apuna kun asiakkaalla on koukistajajänneongelma, koukistusvajausta tai hyvin vahva PIP hyperextensio (Swan's neck)

Mittaaminen: (käytä WE designin sormusmittaa)

1- Ota mitta kuten Swanneck-tuessa kohta 1

2- ja tämän lisäksi tyvijäsenen- ympärysmitta milleinä. Käytä ohutta paperisuikaletta mittaukseen: leikkaa 5mm leveä paperisuikale jonka

kiedot sormen ympäri. Merkitse ohuella kynällä kohta jossa paperi menee päällekkäin, suorista paperi pöydälle ja mittaa pituus viivottimella.

WE Peukalotuki MP 1 nro 6004

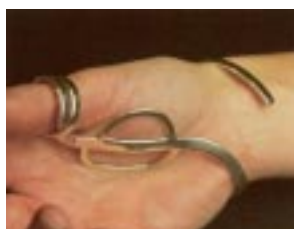
Tukee peukalon MP niveltä estäen yliojennuksen. Tuki pysyy yleensä hyvin paikoillaan, mutta h`joissain tapauksissa on käytetty raneen ympäri menevää ketjua.

Mittaaminen:

- 1- Mittaa IP nivelen kohdalta pyöreällä sormusmitalla. Valitse sormus mitasta sormus joka liukuu hyvin PIP nivelen yli, mutta pois otettaessa ottaa hieman vastaan, (kuten korusormus, ettei se tippuisi pois sormesta).
- 2- Mittaa MP nivelen kohta ovaalilla / sokealla sormusmitalla joka on 45 asteen kulmassa (kuten tuen proksimaaliosa kuvassa). Valitse sormus mitasta sormus joka liukuu hyvin MP nivelen yli, mutta pois otettaessa ottaa hieman vastaan



CMC ja MP 1 tuki
ja volaarinen näkymä



**Runsaasti myös
muita malleja sekä
yksilöllisiä ratkaisuja:**

**KYSY erilaisia-
vaihtoehtoja
asiakkaasi
tarpeiden mukaan!**



lyhyt CMC 1 tuki

Rannetuki

