



Voordelen bij realisatie van therapie doelstellingen

- Verbetering van de handbeweeglijkheid
- Verbetering van de bloedcirculatie
- Goede biomechanische positionering van de gewrichten



Basko Healthcare

Pieter Lieftinckweg 16 | 1505 HX Zaandam
Tel.: +31 (0) 75 - 613 15 13 | Fax: +31 (0) 75 - 612 63 73
E-mail: verkoop@basko.com | Internet: www.basko.com

Basko
Healthcare

S.O.T
Pols/hand rustorthese



COMPENSEREN VAN FUNCTIONELE BEPERKINGEN BIJ NEUROLOGISCHE AANDOENINGEN

basko.com

S.O.T Pols/hand rustorthese voor volwassenen

Beoogd gebruik: bij een slappe of spastische verlamming van de hand

Functionele beperking volgens ICF

Gewrichtsbewegelijkheid Gewrichtsstabiliteit Spierkracht **Spiertonus** Bewegingspatroon tijdens lopen

Eigenschappen

- Geconfectioneerd voor individuele aanpassing
- Combinatie mogelijkheden met wig of vingerverdeler
- Geen lichaamsgewicht begrenzing
- Kleur: zwart
- Materiaal: aluminium, polyester, nylon en spandex

Productfuncties

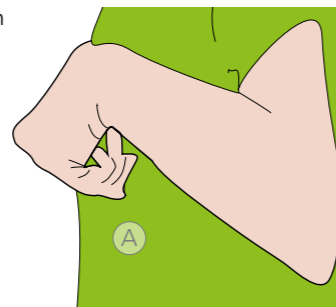
- Houdt de pols, duim en vingers in een ruststand
- Biedt ondersteuning voor de thenarspielen
- Handhaven flexibiliteit van de lange flexoren
- Voorkomt / vermindert het risico op oedeemvorming

Indicaties

- Apoplexie (CVA) (ICD10: I64)
- Artritis, reumatoïde (ICD10: M06.9)
- Cerebrale parese (ICD10: G80.9)
- Musculaire dystrofie (ICD10: G71.0)
- Oedeem (ICD10: R60.9)
- Plexus Brachialis syndroom (ICD10: G54.0)
- Radialis paresis (ICD10: G56.3)

Achtergrond

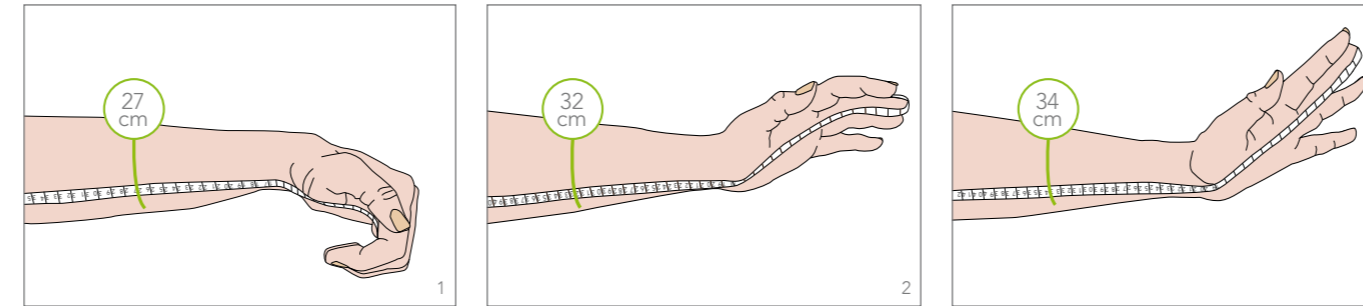
Veel patiënten kampen als gevolg van een beroerte, vaak met een verscheidenheid aan klachten en complicaties zoals spasticiteit, verlamming, pijn, verminderde proprioceptie en oedeem van de hand en arm. Deze complicaties kunnen leiden tot een verminderde bewegelijkheid van de hand, welke uiteindelijk kan leiden tot contractuurstanden (afb. A, waarbij hand en vingers niet meer volledig gestrekt kunnen worden). Daarom is het van belang om - voordat zich contracturen ontwikkelen - vroegtijdig met een orthese in combinatie met handtherapie te beginnen.



De S.O.T orthese is een pols/hand rustorthese voor de verlamde hand, met als doel een functionele stand van de hand/pols te behouden of te verbeteren. De orthese is comfortabel en licht en heeft een aluminium kern waardoor de stand van de orthese zich in iedere gewenste positie laat wijzigen. De orthese wordt in een neutrale ruststand geleverd. Deze neutrale stand en correcte biomechanische positie kunnen helpen om de pijn te verlichten en de hand te ontspannen. Tevens wordt het risico op verkorting van de flexoren in de pols en vingers gereduceerd.

Verlenging van de lange flexoren behouden of vergroten

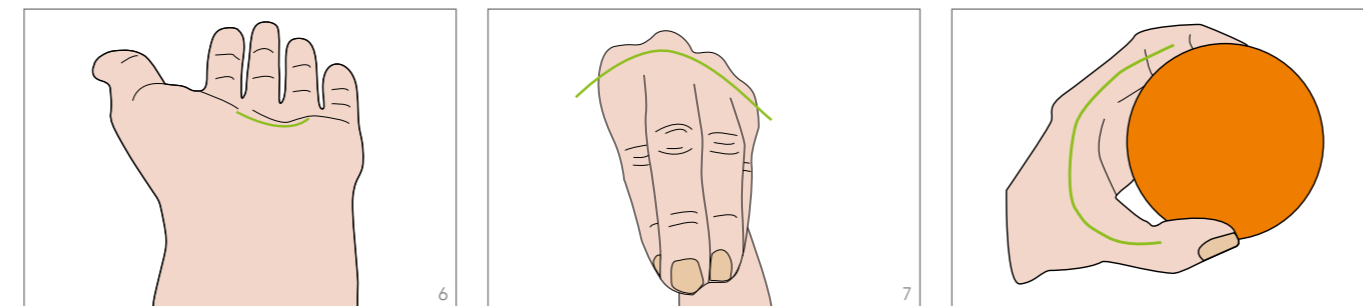
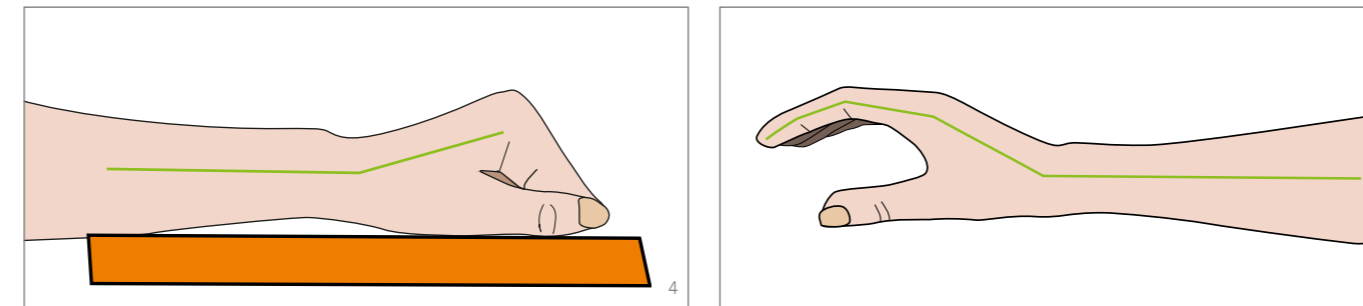
Wanneer het doel is de lange flexoren op lengte te houden of deze te vergroten, dan is het belangrijk eerst na te gaan hoe de positie van de pols en vingers de rek van de flexoren beïnvloedt. Dit wordt geïllustreerd wanneer de pols, MCP- en IP- gewrichten zich geleidelijk strekken. Het meetlint symboliseert hoe de flexoren zich verlengen (afb. 1 t/m 3).



Rustpositie

Ondersteuning van MCP- en CMC-gewrichten van de duim

- De S.O.T pols/hand rustorthese wordt in een ruststand geleverd. De afbeeldingen 4 en 5 zijn richtlijnen hoe de pols (afb. 4) en de vingers (afb. 5) in het algemeen gepositioneerd dienen te worden. Een individuele boordeling van de patiënt dient altijd voor het aanmeten te gebeuren.
- De S.O.T pols/hand rustorthese ondersteunt de proximale en distale transversale boog van de hand (afb. 6 en 7) en de positie van de duim. De anatomische configuratie ondersteunt de belangrijke thenarspielen en de CMC- en MCP-gewrichten die vooral belangrijk zijn voor de beoogde patiëntengroep, wanneer de duim ertoe neigt in het CMC-gewricht te adduceren en in het MCP-gewricht te hyperextenderen.
- De S.O.T pols/hand rustorthese verhoogt de condities voor een functionele grip (afb. 8).



Voorkomt of vermindert het risico op oedeem

In plaats van conventionele banden over de vingers van de hand, pols en arm - die tot oedeem kunnen leiden - heeft de S.O.T orthese een zachte en elastische cover die de hand en arm correct positioneert. De verbeterde drukverdeling in combinatie met die optimale positie vermindert de risico's op oedeem en bevordert de veneuze terugstroom.



Goede compliance

Door het gladde materiaal aan de buitenzijde en het slanke ontwerp (afb. 9) is de orthese zeer geschikt om onder kleding te worden gedragen en heeft daardoor een hoge acceptatie door de gebruiker.



Accessoires - wig & polsband

Door middel van de S.O.T-wiggen kan de mate van rek tijdens de behandeling veranderd worden om een geleidelijke verandering te bewerkstelligen. Ook voor extra druk rond de pols (b.v. bij spasticiteit) is er optioneel een niet-elastische polsband beschikbaar (afb. 10).



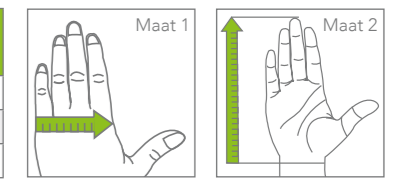
Accessoires - vingerverdeler

Voor een betere positionering van de vingers en om eventuele huidirritaties te voorkomen bij een ulnaire/radiaale afwijking is er tevens een optionele vinger-verdeler als optioneel accessoire verkrijgbaar (afb. 11).

Maattabel S.O.T pols/hand rustorthese

Art. nr. rechts	Art. nr. links	Maat	MCP-Breedte (maat 1)	Lengte pols tot uiteinde middelvinger (maat 2)
28710R-S	28710L-S	small	< 75 mm	< 185 mm
28710R-M	28710L-M	medium	70 - 85 mm	< 200 mm
28710R-L	28710L-L	large	80 - 90 mm	< 210 mm

Maatnemen:



Maattabel S.O.T accessoires

Art.-Nr.	Omschrijving	Maat	Breedte	Dikte
28711-S	MCP-wig	small	75 mm	15 mm
28711-L	MCP-wig	large	90 mm	20 mm
28712	Vingerverdeler	universeel		
28713	Polsband	universeel		