

Voetorthesen

Verzorgingen ter verbetering van het looppatroon



Basko
Healthcare

Verzorgingen ter verbetering van het looppatroon

Productoverzicht

Verzorgingen voor volwassenen

MRC-schaal - Bij het kiezen van een doeltreffend hulpmiddel	4
Spiergroepen - Overzicht spieren onderste extremiteit	5
ATX - Voetheffersorthese	6
NAVIGAIT - Voethefferorthese	8
Drop Foot Orthosis NA400 - Kunststof peroneusorthese	10
Ypsilon Flow ½ - Dynamische enkel-/voetorthese	12
ToeOFF Flow 2½ - Dynamische enkel-/voetorthese	14
ToeOFF - Dynamische enkel-/voetorthese	16
BlueROCKER - Dynamische enkel-/voetorthesen	18
Accessoires voor ToeOFF/BlueROCKER orthesen	20
Onderdelen voor ToeOFF/BlueROCKER orthesen	23
Custom-ToeOFF/BlueROCKER - Dynamische enkel-/voetorthese	24
Alfess - Functioneel Elektrisch Stimulatie Systeem	26

Verzorging voor kinderen

KiddieFLOW - Dynamische enkel-/voetorthese	28
KiddieGAIT/KiddieROCKER - Dynamische enkel-/voetorthese	30

MRC-schaal

Bij het kiezen van een doeltreffend hulpmiddel

Voor de juiste selectie van onze voetheffers bij gangbeeldproblematiek maken wij gebruik van de Medical Research Council (MRC)-schaal. Voor het kiezen van een doeltreffend hulpmiddel is het van belang te weten hoe sterk bepaalde spiergroepen van een patiënt zijn door het uitvoeren van een correcte anamnese. De score op MRC-schaal wordt vaak manueel getest met of zonder handynamometer waarbij de zwaartekracht een belangrijke rol speelt. De schaal loopt van 0 tot 5, waarbij de score 0 een volledige paralyse betreft en score 5 staat voor een maximale krachtlevering.

MRC-schaal:


1. Geen spiercontractie mogelijk
2. Spiercontractie voel- en/of zichtbaar zonder beweging
3. Beweging van het gewricht mogelijk waarbij de zwaartekracht is uitgeschakeld.
4. Beweging van het gewricht tegen de zwaartekracht mogelijk
5. Beweging van het gewricht tegen lage tot gemiddelde weerstand
6. Beweging met normale spierkracht

Flexibiliteit van de orthese

De respectievelijke orthesen hebben een verschillende mate van flexibiliteit. De opgegeven normalisatiewaarde geeft aan hoeveel ondersteuning de desbetreffende orthese biedt om het functieverlies te compenseren. Hoe hoger de normalisatie, hoe flexibeler de orthese is.

Schematisch overzicht

Functionele selectiecriteria

MRC-schaal	Functie	Normering
 (Score)	Bewegingsuitslag	○ ○ ○ ○ ○
	M-L stabiliteit	○ ○ ○ ○ ○
	A-P stabiliteit	○ ○ ○ ○ ○
	Dorsiflexie ondersteuning	○ ○ ○ ○ ○
	Spasticiteit controle	○ ○ ○ ○ ○
	Proximale controle	○ ○ ○ ○ ○

Bewegingsuitslag

De R.O.M. van iedere orthese is verschillend, de normering van de bewegingsuitslag geeft aan hoeveel ondersteuning iedere orthese levert ter compensatie van de uitval. Hoe hoger de normering hoe flexibeler de orthese is.

M-L stabiliteit

De normering van de M-L stabiliteit geeft aan in welke mate de orthese ondersteuning levert in het frontale vlak.

A-P stabiliteit

De normering van de A-P stabiliteit geeft aan in welke mate de orthese ondersteuning biedt in het sagittale vlak.

Dorsiflexie ondersteuning

De normering van dorsiflexie ondersteuning geeft aan hoeveel ondersteuning de orthese levert tegen een dorsiflexie beweging van de voet. Dit is met name van belang bij een voetheffersparese waar een klapvoeten gevolg van het uitblijven van een dorsiflexie beweging hinderlijke gevolgen heeft voor het looppatroon.

Spasticiteit controle

Afhankelijk van de normering kan het ontstaan of verslechteren van spasticiteit meer of minder gecontroleerd worden door de orthese.

Proximale controle

De normering van proximale controle geeft aan in hoeverre de orthese effect uitoefent op de proximaal gelegen spieren en gewrichten.

Spiergroepen

Overzicht spieren onderste extremiteit

Spielfuncties

MRC 5 = Volledig

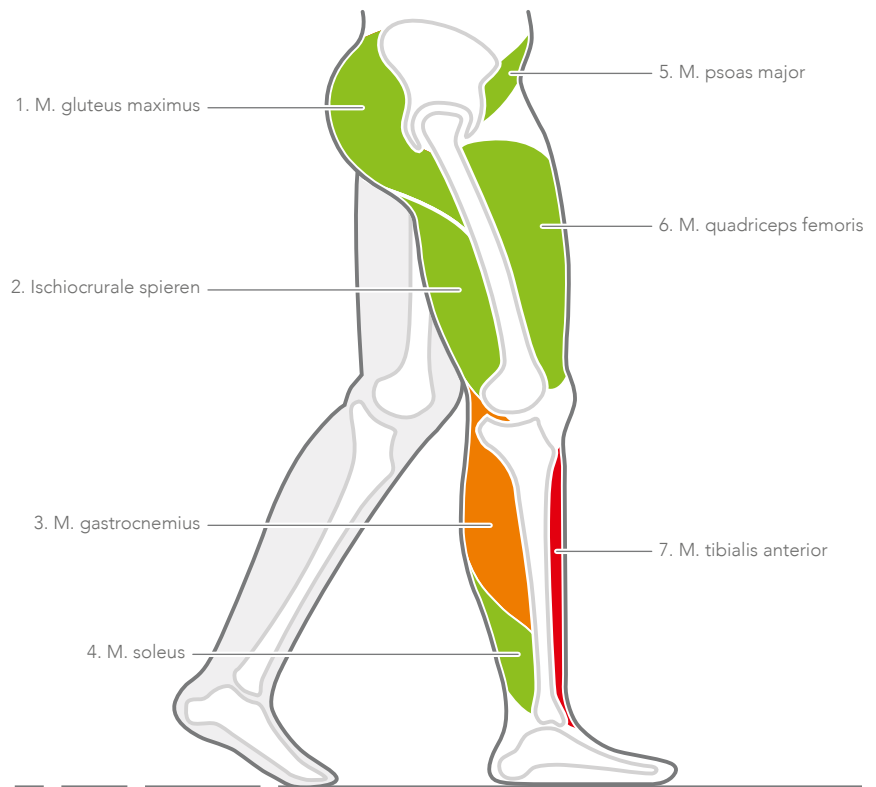
De groen gemarkeerde spieren hebben geen functionele beperkingen.

MRC 3 - 4 = Verminderd

De oranje gemarkeerde spieren hebben een duidelijk verminderde spierfunctie.

MRC 0 - 2 = Geen tot zeer beperkt

De rood gemarkeerde spieren hebben geen of slechts een zeer beperkte spierfunctie.



Beschrijving spierfunctionaliteit

1. De m. gluteus maximus heeft als voornaamste functie het naar achteren bewegen van het been (retroflexie). Daarnaast helpt de spier bij exorotatie van het been. De m. gluteus medius en minimus zorgen voor abductie van het been en houden het bekken horizontaal tijdens het lopen. De spieren bewerkstelligen ook endorotatie van het been.
2. De ischiocrurale spieren (hamstrings) worden gevormd door drie spieren in het bovenbeen: de m. biceps femoris, de m. semitendinosus en de m. semimembranosus. De spieren zijn bi-articulair en passeren het heup- en het kniegewricht. In het heupgewricht bewerkstelligen ze een etroflexie (heupstrekking) en in het kniegewricht een flexie (buiging).
3. De m. gastrocnemius is een bi-articulaire spier met twee koppen, het caput laterale en het caput mediale. De voornaamste functies zijn het flecteren van het kniegewricht en plantairflexie van de voet in het enkelgewricht. Samen met de m. soleus vormt de m. gastrocnemius de triceps surae spiergroep.
4. De m. soleus vormt samen met de m. gastrocnemius de triceps surae spiergroep. De m. soleus heeft als voornaamste functie het strekken van de voet in het enkelgewricht (plantairflexie).
5. De m. psoas major is een spier die de bovenkant van het femur en de onderzijde van de wervelkolom verbindt. De functie is onlosmakelijk verbonden met die van de m. iliacus omdat de spieren samen de m. iliopsoas vormen. De m. psoas major is voornamelijk verantwoordelijk voor de anteflexie en exorotatie van het femur.
6. De m. quadriceps femoris is een bi-articulaire spiergroep die bestaat uit: de m. rectus femoris, de m. vastus medialis, de m. vastus lateralis en de m. vastus intermedius. De voornaamste functie is een krachtige strekking (extensie) van het kniegewricht en het buigen (anteflexie) van het heupgewricht.
7. De m. tibialis anterior heeft dorsie-flexie van de voet als voornaamste functie in het bovenste spronggewricht naast inversie in het onderste spronggewricht.



ATX

Voetheffersorthese

De ATX voethefferorthese wordt bij patiënten ingezet met een lichte uitval van de voetheffers die daardoor last hebben van een klapvoet of soortgelijke klachten. De orthese biedt een dynamische ondersteuning van de dorsiflexie beweging tijdens de zwaafase en tilt tijdens deze fase de voet op. Daarmee creëert de orthese een stabiel en veiliger looppatroon. De orthese is gemakkelijk aan en uit trekken en valt nauwelijks op onder de kleding.

De orthese kan gebruikt worden met en zonder schoenen. De orthese bestaat uit een supramalleolaire enkelband die met een elastisch trekkoord bevestigd wordt aan een kunststof inlegstuk dat tussen de tong en de veters van de schoen geplaatst wordt.

Functionele selectiecriteria

	MRC-schaal	Functie	Normering
			Bewegingsuitslag
		M-L stabiliteit	● ○ ○ ○ ○
		A-P stabiliteit	● ○ ○ ○ ○
		Dorsiflexie ondersteuning	● ○ ○ ○ ○
		Spasticiteit controle	○ ○ ○ ○ ○
		Proximale controle	○ ○ ○ ○ ○

Eigenschappen

- Zowel links als rechts te gebruiken
- Instelbare voetheffer spanning door elastisch trekkoord
- Comfortabele polstering rond de enkel
- Hoog draagcomfort
- Geleverd met 2 schoen inlegstukken en 2 schoenhaken
- Materiaal: Latexvrij, polyamide, polyurethaan, katoen, elastaan
- Kleur: zwart / grijs

Productfuncties

- Ondersteunen van de dorsiflexie
- Compenseren geringe spierkracht
- Voetheffing tijdens de zwaafase

Indicaties

- Lichte klapvoet (verworven) of vergelijkbare klachten waarbij dorsiflexieondersteuning wenselijk is

Contra-indicaties

- Huidprobleem (Huidirritatie)
- Zware instabiliteit van het spronggewricht
- Spasme (mild tot zwaar)
- Veneuze -/lymfatische terugstroom problemen

Maattabel – ATX Voetheffersorthese

Art. nr.	Eenheid	Maat	Zijde	Enkelomvang
ATX01-XS	stuk	X-small	universeel	13 – 17 cm
ATX01-S	stuk	small	universeel	17 – 21 cm
ATX01-M	stuk	medium	universeel	21 – 25 cm
ATX01-L	stuk	large	universeel	25 – 29 cm

Maatnemen: circulair boven de enkel.

Accessoires

ATX voorvoet manchet

De wreef omvattende en licht comprimerende ATX manchet is voorzien van een padding om wrijving en ongewenste huid-irritatie te beperken of te reduceren. Met de ATX manchet is het mogelijk om korte stukken blootvoets, zonder schoenen of met sandalen te lopen.

Eigenschappen

- Geïntegreerde haak op de wreef om het trekkoord te kunnen bevestigen
- Materiaal: Latexvrij, polyester, staal
- Kleur: zwart

Productfuncties

- Maakt het mogelijk om korte afstanden blootvoets, zonder schoenen of met sandalen af te leggen



ATX voorvoet manchet

Maattabel – voorvoet manchet

Art. nr.	Eenheid	Maat	Zijde	Wreefomvang
ATX11L-S	stuk	small	links	17 – 21 cm
ATX11L-M	stuk	medium	links	21 – 25 cm
ATX11L-L	stuk	large	links	25 – 29 cm
ATX11R-S	stuk	small	rechts	17 – 21 cm
ATX11R-M	stuk	medium	rechts	21 – 25 cm
ATX11R-L	stuk	large	rechts	25 – 29 cm

Onderdelen

- ATX voethefferorthese schoen inlegstuk
- ATX voethefferorthese elastisch trekkoord
- ATX voethefferorthese schoenhaken



Maattabel – Schoen inlegstukken

Art. nr.	Eenheid	Maat
ATX12	set	universeel



Maattabel – Elastisch trekkoord

Art. nr.	Eenheid	Maat
ATX13-S	stuk	small
ATX13-M	stuk	medium
ATX13-L	stuk	large

Maattabel – voethefferorthese schoenhaken

Art. nr.	Eenheid	Maat
ATX14	set	universeel





NAVIGAIT

Voethefferorthese

De NAVIGAIT-voethefferorthese wordt gebruikt bij patiënten met een lichte voethefferparese. Het gebruik van deze orthese verbetert de dorsiflexie en daarmee wordt een stabiel en veiliger looppatroon verkregen. Met het elastische koord kan gemakkelijk de mate van dorsiflexie worden ingesteld naar de behoefte van de gebruiker. Het ontwerp van de ventrale kap verhoogt het draagcomfort doordat de krachten over een groot oppervlak worden verdeeld. De kunststof tibiakap kan gemakkelijk naar maat worden geknipt indien wenselijk. De orthese is gemakkelijk aan en uit trekken en is nauwelijks zichtbaar onder de kleding.

De NAVIGAIT is beschikbaar in drie maten. Als accessoire is een voorvoetmanchet verkrijgbaar, waarmee de orthese ook op blote voeten of in sandalen kan worden gedragen.

Functionele selectiecriteria

MRC-schaal	Functie	Normering
 4	Bewegingsuitslag	● ● ● ● ○
	M-L stabiliteit	● ○ ○ ○ ○
	A-P stabiliteit	● ● ○ ○ ○
	Dorsiflexie ondersteuning	● ○ ○ ○ ○
	Spasticiteit controle	○ ○ ○ ○ ○
	Proximale controle	○ ○ ○ ○ ○

Eigenschappen

- Actief trekkoord voor traploze regulering van de dorsiflexie
- Geïntegreerde tibia-voering
- Zowel links als rechts inzetbaar
- Eenvoudig aan te leggen
- Gebruik i.c.m. een veterschoen
- Materiaal: polyethyleen, polyester en polyurethaan
- Kleur: zwart

Productfuncties

- Ondersteunen van de dorsiflexie
- Compenseren geringe spierkracht
- Voetheffing tijdens de zwaai fase

Contra-indicaties

- Spasme
- Ernstige oedeem

Indicaties

- Lichte klapvoet (verworven) of vergelijkbare klachten waarbij dorsiflexieondersteuning wenselijk is zoals bij Multiple Sclerose, Post Polio of na een apoplexie (CVA)

Maattabel – NAVIGAIT voethefferorthese

Art. nr.	Eenheid	Maat	Orthesenhoogte
8620-XS	stuk	X-small	230 mm
8620-S / M	stuk	small / medium	275 mm
8620-L / XL	stuk	large / X-large	315 mm

Accessoires

NAVIGAIT voorvoet manchet

Deze wreef omvattende manchet wordt over de voorvoet gedragen en daarmee kan de NAVIGAIT voethefferorthese ook blootvoets of in sandalen gedragen worden.

Eigenschappen

- Voorzien van een ring op de wreef om het trekkoord te kunnen bevestigen
- Links en rechts draagbaar
- Materiaal: polyamide, polyester, elastaan, polyurethaan, polypropyleen, siliconen en staal
- Kleur: zwart

Productfuncties

- Maakt het mogelijk om korte afstanden blootvoets af te leggen



NAVIGAIT 4-foot voorvoet manchet

Maattabel – NAVIGAIT 4-foot manchet

Art. nr.	Eenheid	Maat	Voorvoet omvang
28415-S	stuk	small	21 – 23 cm
28415-M	stuk	medium	23 – 26 cm
28415-L	stuk	large	26 – 29 cm

Onderdelen

- NAVIGAIT strap met koord



Maattabel – NAVIGAIT strap met koord

Art. nr.	Eenheid	Maat
284120010	stuk	X-small
284120011	stuk	small / medium
284120013	stuk	large / X-large





Drop Foot Orthosis NA400

Kunststof peroneusorthese

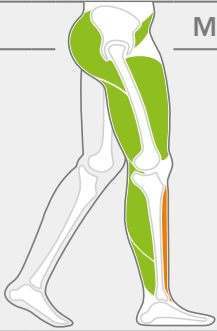
De NA400 peroneusorthese is bedoeld ter compensatie voor patiënten met voetheffer insufficiëntie en die een beperkte flexie in de voet hebben.

De peroneusorthese begrenst de plantairflexie en voorkomt daarmee dat bij een peroneusverlamming een zogenaamde "klapvoet" optreedt.

Op basis van materiaaleigenschappen en constructie wordt deze orthese aanbevolen als tijdelijk hulpmiddel en ingezet bij patiënten die geen dynamische terugvering behoeven.

Opmerking: voor een langere termijn verzorging adviseren wij een dynamische enkel-/voetorthesen uit de Allard AFO-serie.

Functionele selectiecriteria

MRC-schaal	Functie	Normering
 <p>3 - 4</p>	Bewegingsuitslag	● ● ● ● ○
	M-L stabiliteit	● ● ○ ○ ○
	A-P stabiliteit	● ● ○ ○ ○
	Dorsiflexie ondersteuning	● ● ○ ○ ○
	Spasticiteit controle	● ○ ○ ○ ○
	Proximale controle	● ○ ○ ○ ○

Eigenschappen

- Open kuit- en hielconstructie
- Voorzien van een mediaal gewelf
- Levering met voering en klittenbandsluitingen
- Materiaal: polyethyleen
- Kleur: wit

Productfuncties

- Compenseren geringe spierkracht
- Voetheffing tijdens de zwaafase
- Begrenzen van de plantairflexie
- Zijdelingse fixatie van de hiel

Indicaties

- Apoplexie (CVA)
- Peroneusparese



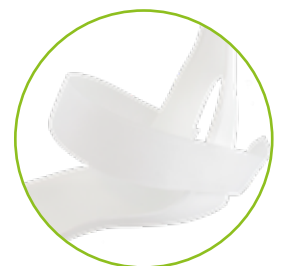
Open kuit



Open hiel en mediaal gewelf



Voering



Klittenbandsluiting

Maattabel – Drop Foot Orthosis NA400

Art. nr. links	Art. nr. rechts	Eenheid	Maat	Schoenmaat	Voetplaat lengte	Orthesenhoogte
NA400L-S	NA400R-S	stuk	small	32 - 34	230 mm	290 mm
NA400L-M	NA400R-M	stuk	medium	35 - 37	245 mm	310 mm
NA400L-L	NA400R-L	stuk	large	38 - 40	260 mm	330 mm
NA400L-XL	NA400R-XL	stuk	X-large	41 - 43	275 mm	350 mm





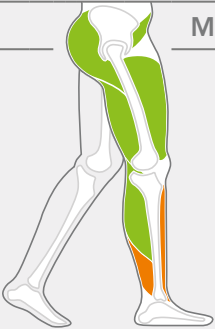
Ypsilon Flow 1/2

Dynamische enkel-/voetorthese

De Ypsilon Flow 1/2 orthese zorgt voor een actieve afzet tijdens het lopen en wordt ingezet bij patiënten met een stabiel enkelgewricht die slechts met een geringe uitval van de voetheffer musculatuur kampen.

De Ypsilon Flow 1/2 biedt een zeer hoge bewegingsuitslag in het sagittale vlak en zorgt voor een soepele overgang binnen de standfasen. Door het verbeteren van de staplengte, de loopsnelheid, het evenwicht en de veiligheid draagt de orthese bij aan een natuurlijker en energie efficiënter looppatroon. De Ypsilon Flow 1/2 is ontworpen voor een lagere hakhoogte van 7 mm. Dit maakt de orthese optimaal inzetbaar voor gebruik in schoenen met een lagere hakhoogte. **NB:** Indien er sprake is van een zijdelings instabiel enkelgewricht en een ernstige uitval van de voetheffer musculatuur dient de ToeOFF- of BlueROCKER orthese ingezet te worden.

Functionele selectiecriteria

MRC-schaal	Functie	Normering
 3 - 4	Bewegingsuitslag	● ● ● ● ○
	M-L stabiliteit	● ● ○ ○ ○
	A-P stabiliteit	● ● ○ ○ ○
	Dorsiflexie ondersteuning	● ● ○ ○ ○
	Spasticiteit controle	● ● ○ ○ ○
	Proximale controle	● ● ○ ○ ○

Eigenschappen

- Geconfectioneerd halffabricaat voor individuele aanpassing
- Geïntegreerde Tibia pelotte
- Levering incl. kuitband
- Geen lichaamsgewicht beperking
- Vlakke teensprong
- Open hielconstructie
- Lage hakhoogte voor schoenen met een lagere hakhoogte
- Gewicht: 118 - 198 g
- Materiaal: mix van carbon-, glas- en kevlarvezels
- Kleur: zwart

Productfuncties

- Voetheffing tijdens de zwaafase
- Begrenzen van de plantarflexie
- Dynamische teenafzet
- Vrije beweging van het hielbeen

Indicaties

- Apoplexie (CVA)
- Cerebrale parese
- Charcot-Marie-Tooth
- Guillain-Barré syndroom
- Multiple sclerose
- Musculaire dystrofie
- Polyneuropathie
- Postpolio syndroom
- Schedel- hersentrauma
- Spina Bifida
- Wervelkolom aandoening

Contra-indicaties

- Been ulcer
- Genu recurvatum
- Genu valgum
- Genu varum
- Milde tot zware oedeem
- Milde tot zware voetdeformiteit
- Spasme (zwaar)

Maattabel – Ypsilon Flow ½ - Dynamische enkel-/voetorthese

Art nr. rechts	Art nr. links	Eenheid	Maat	Schoenmaat	Voetplaat lengte	Orthesen-hoogte	Effectieve hakhoogte
8616R-S	8616L-S	stuk	small	35 – 38	230 mm	355 mm	7 mm
8616R-M	8616L-M	stuk	medium	38 – 42	245 mm	365 mm	7 mm
8616R-L	8616L-L	stuk	large	42 – 45	270 mm	375 mm	7 mm
8616R-XL	8616L-XL	stuk	X-large	45 – 47	285 mm	385 mm	7 mm

Bovenstaande maattabel is slechts een leidraad, de optimale maat kan een maat kleiner of groter zijn en is gebaseerd op verschillende criteria. (zie gebruiksaanwijzing).

Accessoires

Ypsilon Flow ½ ComfortPAD pelotte

Optionele dubbellaagse padding om wrijving tussen de tibia en de orthese te voorkomen. In geval van een erg gevoelige huid of heel weinig spiermassa (benige structuur) of verlies van sensibiliteit, kan een ComfortPAD een goede oplossing zijn. De constructie heeft een "Double Sock Principle" wat inhoudt dat de padding zo is ontworpen dat er geen wrijving ontstaat tussen de huid en de sok die onder de orthese gedragen wordt maar juist tussen de dubbellaagse padding. De zwarte ComfortPADding wordt geleverd inclusief klittenbandsluiting en bestaat uit nylon, polyester, spandex en polyurethaan.

Eigenschappen

- Klittenbandsluiting
- Materiaal: nylon, polyester, elastaan, polyuretaan
- Kleur: zwart

Maattabel – Ypsilon ComfortPAD

Art. nr.	Eenheid	Maat
288860000	stuk	universeel



Ypsilon Flow ½ ComfortPAD

Onderdelen

- Kuitband
- Pelotte



Maattabel – Ypsilon Flow ½ kuitband

Art. nr.	Eenheid	Maat
288850000	stuk	universeel



Maattabel – Ypsilon Flow ½ pelotte

Art. nr.	Eenheid	Maat
288840012	stuk	S / M / L
288840014	stuk	X-large





ToeOFF Flow 2 1/2

Dynamische enkel-/voetorthese

De ToeOFF FLOW 2 1/2 orthese wordt ingezet bij patiënten met matige tot gemiddelde uitvalsverschijnselen van de voetheffers in combinatie met lichte tot matige enkelinstabiliteit. Door de voetheffing in de zwaafase en kniestabiliteit tijdens de standfase, ontstaat er een dynamisch looppatroon en wordt een goede balans, stabiliteit en veiligheid verkregen tijdens het staan en lopen. Door de verbetering van de staplengte en stapnelheid wordt het looppatroon ook energie efficiënter. In vergelijking tot de standaard ToeOFF onderscheidt de ToeOFF Flow 2 1/2 zich constructief met een 7 mm hakhoogte en is daarmee optimaal inzetbaar in schoenen met een lagere hakhoogte. Bovendien is de ToeOFF Flow 2 1/2 ook flexibeler in het sagitale vlak en heeft hij een vlakke voetplaat en wordt hij inclusief ComfortKIT-voering geleverd. **NB:** Bij zwaardere uitvalsverschijnselen met meervoudige beperkingen, aanzienlijke enkelinstabiliteit en/of proximale- spierzwakte of gebreken is de standaard ToeOFF 2.0/2 1/2 beter geschikt om te worden ingezet.

Functionele selectiecriteria

MRC-schaal	Functie	Normering
 3 - 4	Bewegingsuitslag	● ● ● ○ ○
	M-L stabiliteit	● ● ● ○ ○
	A-P stabiliteit	● ● ● ○ ○
	Dorsiflexie ondersteuning	● ● ● ○ ○
	Spasticiteit controle	● ● ● ○ ○
	Proximale controle	● ● ● ○ ○

Eigenschappen

- Geconfectioneerd halffabricaat voor individuele aanpassing
- Levering incl. ComfortKIT-voering, MicroFIX-band en klittenband sluitingen
- Geen lichaamsgewicht beperking
- Ventraal ontwerp
- Laterale verbinding
- Vlakke teensprong
- Open hielconstructie
- Lage hakhoogte voor schoenen met een lagere hakhoogte
- Gewicht: 116 - 232 g
- Materiaal: matrix van carbon-, glas- en kevlarvezels
- Kleur: zwart

Productfuncties

- Voetheffing tijdens de zwaafase
- Begrenzen van de plantairflexie
- Dynamische teenafzet
- Stabiliteit van de knie tijdens de standfase
- Zijdelingse stabilisatie van het enkelgewricht
- Vrije beweeglijkheid van het hielbeen

Indicaties

- Apoplexie (CVA)
- Cerebrale parese
- Charcot-Marie-Tooth
- Guillain-Barré syndroom
- Multiple sclerose
- Musculaire dystrofie
- Polyneuropathie

- Postpolio syndroom
- Schedel- hersentrauma
- Spina Bifida
- Wervelkolom aandoening

Contra-indicaties

- Been ulcers
- Genu recurvatum
- Genu valgum
- Genu varum
- Milde tot zware voetdeformiteit
- Spasme (zwaar)



Maattabel – ToeOFF Flow 2½ - Dynamische enkel-/voetorthese (met voering)

Artikelnummer klittenbandsluiting met passant	Artikelnummer klittenbandsluiting zonder passant	Maat	Zijde	Schoenmaat	Voetplaat lengte	Orthese hoogte	Effectieve hakhoogte
8615.401R-XS	8615.402R-XS	X-small	rechts	32 – 35	210 mm	360 mm	7 mm
8615.401R-S	8615.402R-S	small	rechts	35 – 38	230 mm	380 mm	7 mm
8615.401R-M	8615.402R-M	medium	rechts	38 – 42	245 mm	405 mm	7 mm
8615.401R-L	8615.402R-L	large	rechts	42 – 45	270 mm	430 mm	7 mm
8615.401R-XL	8615.402R-XL	X-large	rechts	45 – 47	285 mm	450 mm	7 mm
8615.401L-XS	8615.402L-XS	X-small	links	32 – 35	210 mm	360 mm	7 mm
8615.401L-S	8615.402L-S	small	links	35 – 38	230 mm	380 mm	7 mm
8615.401L-M	8615.402L-M	medium	links	38 – 42	245 mm	405 mm	7 mm
8615.401L-L	8615.402L-L	large	links	42 – 45	270 mm	430 mm	7 mm
8615.401L-XL	8615.402L-XL	X-large	links	45 – 47	285 mm	450 mm	7 mm

Bovenstaande maattabel is slechts een leidraad, de optimale maat kan een maat kleiner of groter zijn en is gebaseerd op verschillende criteria (zie gebruiksaanwijzing).

Maattabel – ToeOFF Flow 2½ - Carbon component (zonder binnenvoering)

Artikelnummer klittenbandsluiting met passant	Artikelnummer klittenbandsluiting zonder passant	Maat	Zijde	Schoenmaat	Voetplaat lengte	Orthese hoogte	Effectieve hakhoogte
8615.403R-XS	8615.404R-XS	X-small	rechts	32 – 35	210 mm	360 mm	7 mm
8615.403R-S	8615.404R-S	small	rechts	35 – 38	230 mm	380 mm	7 mm
8615.403R-M	8615.404R-M	medium	rechts	38 – 42	245 mm	405 mm	7 mm
8615.403R-L	8615.404R-L	large	rechts	42 – 45	270 mm	430 mm	7 mm
8615.403R-XL	8615.404R-XL	X-large	rechts	45 – 47	285 mm	450 mm	7 mm
8615.403L-XS	8615.404L-XS	X-small	links	32 – 35	210 mm	360 mm	7 mm
8615.403L-S	8615.404L-S	small	links	35 – 38	230 mm	380 mm	7 mm
8615.403L-M	8615.404L-M	medium	links	38 – 42	245 mm	405 mm	7 mm
8615.403L-L	8615.404L-L	large	links	42 – 45	270 mm	430 mm	7 mm
8615.403L-XL	8615.404L-XL	X-large	links	45 – 47	285 mm	450 mm	7 mm

Bovenstaande maattabellen zijn slechts ter indicatie. De optimale maat kan één maat kleiner of groter zijn en is gebaseerd op verschillende criteria (zie gebruiksaanwijzing).



ToeOFF

Dynamische enkel-/voetorthese

De ToeOFF orthese wordt ingezet bij patiënten met matige tot gemiddelde uitvalsverschijnselen van de voetheffers, waarbij een lichte tot matige enkelinstabiliteit aanwezig kan zijn. Door de voetheffing in de zwaafase en kniestabiliteit tijdens de standfase ontstaat er een dynamisch, energie efficiënter, stabiel en veiliger looppatroon. Dit wordt voornamelijk veroorzaakt door de constante optimalisatie van het ventrale orthese ontwerp uit 1997 in combinatie met de geperfectioneerde materialenmatrix uit carbon, glasvezel en kevlar. De ToeOFF is verkrijgbaar in 2 uitvoeringen waarbij de ToeOFF 2½ zich constructief onderscheidt ten opzichte van de ToeOFF 2.0 door een lagere hakhoogte en teensprong waardoor de orthese ook geschikt is voor schoeisel met een lagere hakhoogte. De ToeOFF kan ook worden ingezet bij een voorvoetamputatie in combinatie met een maatwerk voorvoetprothese. **NB:** Bij zware uitvalsverschijnselen met meervoudige beperkingen, aanzienlijke enkelinstabiliteit en/of proximale- spierzwakte of gebreken, is de BlueRocker 2.0/2½ beter geschikt om te worden ingezet.

Functionele selectiecriteria

	MRC-schaal	Functie	Normering
	2 - 4	Bewegingsuitslag	● ● ○ ○ ○
	M-L stabiliteit	● ● ● ● ○	
	A-P stabiliteit	● ● ● ● ○	
	Dorsiflexie ondersteuning	● ● ● ● ○	
	Spasticiteit controle	● ● ● ● ○	
	Proximale controle	● ● ● ● ○	

Eigenschappen

- Geconfectioneerd halffabricaat voor individuele aanpassing
- Levering incl. ComfortKIT-voering, MicroFIX-band en klittenband sluitingen
- Geen lichaamsgewicht beperking
- Ventraal ontwerp
- Laterale verbinding
- Open hielconstructie
- Combineerbaar met partiële voorvoetamputatie
- Gewicht: 108 - 212 g
- Materiaal: mix van carbon-, glas- en kevlarvezels
- Kleur: zwart

Productfuncties

- Voetheffing tijdens de zwaafase
- Begrenzen van de plantairflexie
- Dynamische teenafzet
- Stabiliteit van de knie tijdens de standfase
- Vrije beweeglijkheid van het hielbeen
- Additionele functies in combinatie met de COMBO componenten voor hyperextensie-controle

Indicaties

- Apoplexie (CVA)
- Cerebrale parese
- Charcot-Marie-Tooth
- Guillain-Barré syndroom
- Multiple sclerose
- Musculaire dystrofie

- Polyneuropathie
- Postpolio syndroom
- Schedel- hersentrauma
- Spina Bifida
- Voorvoet amputatie
- Wervelkolom aandoening

Contra-indicaties

- Been ulcers
- Genu recurvatum
- Genu valgum
- Genu varum
- Milde tot zware voetdeformiteit
- Spasme (zwaar)

Maattabel – ToeOFF 2.0 / 2½ - Dynamische enkel-/voetorthese (met binnenvoering)

Effectieve hakhoogte	Art nr. TO 2.0 sluiting met passant	Art nr. TO 2.0 sluiting zonder passant	Hak-hoogte	Art nr. TO 2½ sluiting met passant	Art nr. TO 2½ sluiting zonder passant	Zijde	Schoen-maat	Voetplaat lengte	Orthese hoogte
12 mm	8615.201R-XS	8615.202R-XS	7 mm	8615.301R-XS	8615.302R-XS	rechts	32 – 35	210 mm	360 mm
12 mm	8615.201R-S	8615.202R-S	7 mm	8615.301R-S	8615.302R-S	rechts	35 – 38	230 mm	380 mm
15 mm	8615.201R-M	8615.202R-M	7 mm	8615.301R-M	8615.302R-M	rechts	38 – 42	245 mm	405 mm
16 mm	8615.201R-L	8615.202R-L	7 mm	8615.301R-L	8615.302R-L	rechts	42 – 45	270 mm	430 mm
16 mm	8615.201R-XL	8615.202R-XL	7 mm	8615.301R-XL	8615.302R-XL	rechts	45 – 47	285 mm	450 mm
12 mm	8615.201L-XS	8615.202L-XS	7 mm	8615.301L-XS	8615.302L-XS	links	32 – 35	210 mm	360 mm
12 mm	8615.201L-S	8615.202L-S	7 mm	8615.301L-S	8615.302L-S	links	35 – 38	230 mm	380 mm
15 mm	8615.201L-M	8615.202L-M	7 mm	8615.301L-M	8615.302L-M	links	38 – 42	245 mm	405 mm
16 mm	8615.201L-L	8615.202L-L	7 mm	8615.301L-L	8615.302L-L	links	42 – 45	270 mm	430 mm
16 mm	8615.201L-XL	8615.202L-XL	7 mm	8615.301L-XL	8615.302L-XL	links	45 – 47	285 mm	450 mm

Bovenstaande maattabellen zijn slechts ter indicatie. De optimale maat kan één maat kleiner of groter zijn en is gebaseerd op verschillende criteria (zie gebruiksaanwijzing).

Maattabel – ToeOFF 2.0 / 2½ - Carbon component (zonder binnenvoering)

Effectieve hakhoogte	Art nr. TO 2.0 sluiting met passant	Art nr. TO 2.0 sluiting zonder passant	Hak-hoogte	Art nr. TO 2½ sluiting met passant	Art nr. TO 2½ sluiting zonder passant	Zijde	Schoen-maat	Voetplaat lengte	Orthese hoogte
12 mm	8615.203R-XS	8615.204R-XS	7 mm	8615.303R-XS	8615.304R-XS	rechts	32 – 35	210 mm	360 mm
12 mm	8615.203R-S	8615.204R-S	7 mm	8615.303R-S	8615.304R-S	rechts	35 – 38	230 mm	380 mm
15 mm	8615.203R-M	8615.204R-M	7 mm	8615.303R-M	8615.304R-M	rechts	38 – 42	245 mm	405 mm
16 mm	8615.203R-L	8615.204R-L	7 mm	8615.303R-L	8615.304R-L	rechts	42 – 45	270 mm	430 mm
16 mm	8615.203R-XL	8615.204R-XL	7 mm	8615.303R-XL	8615.304R-XL	rechts	45 – 47	285 mm	450 mm
12 mm	8615.203L-XS	8615.204L-XS	7 mm	8615.303L-XS	8615.304L-XS	links	32 – 35	210 mm	360 mm
12 mm	8615.203L-S	8615.204L-S	7 mm	8615.303L-S	8615.304L-S	links	35 – 38	230 mm	380 mm
15 mm	8615.203L-M	8615.204L-M	7 mm	8615.303L-M	8615.304L-M	links	38 – 42	245 mm	405 mm
16 mm	8615.203L-L	8615.204L-L	7 mm	8615.303L-L	8615.304L-L	links	42 – 45	270 mm	430 mm
16 mm	8615.203L-XL	8615.204L-XL	7 mm	8615.303L-XL	8615.304L-XL	links	45 – 47	285 mm	450 mm

Bovenstaande maattabellen zijn slechts ter indicatie. De optimale maat kan één maat kleiner of groter zijn en is gebaseerd op verschillende criteria (zie gebruiksaanwijzing).





BlueROCKER

Dynamische enkel-/voetorthese

De BlueROCKER orthese wordt ingezet bij patiënten met zwaardere uitvalsverschijnselen, meervoudige beperkingen ernstige enkelinstabiliteit en/of proximale spierzwakte of proximale afwijkingen. De BlueROCKER biedt uit de Allard AFO serie de meeste stabiliteit in de standfase. Door de voetheffing in de zwaafase en kniestabiliteit tijdens de standfase ontstaat er een dynamisch looppatroon en wordt een goede balans, stabiliteit en veiligheid verkregen tijdens het staan en lopen. Daarnaast kan de BlueROCKER ook worden ingezet bij een voorvoetamputatie in combinatie met een maatwerk voorvoet-prothese.

De BlueROCKER orthese is verkrijgbaar in 2 uitvoeringen waarbij de BlueROCKER 2½ zich constructief onderscheidt ten opzichte van de BlueROCKER 2.0 door een lagere hakhoogte. Hierdoor is de orthese ook geschikt voor schoenen met een lagere hakhoogte en er door de lagere teensprong meer plaats ontstaan in de teenbox.

Functionele selectiecriteria

	MRC-schaal	Functie	Normering
	0 - 4		Bewegingsuitslag
		M-L stabiliteit	● ● ● ● ●
		A-P stabiliteit	● ● ● ● ●
		Dorsiflexie ondersteuning	● ● ● ● ●
		Spasticiteit controle	● ● ● ● ●
		Proximale controle	● ● ● ● ●

Eigenschappen

- Geconfectioneerd halffabricaat voor individuele aanpassing
- Levering incl. ComfortKIT-voering, MicroFIX-band en klittenband sluitingen
- Geen lichaamsgewicht beperking
- Ventraal ontwerp
- Laterale verbinding
- Open hielconstructie
- Gewicht: 144 - 280 g
- Combineerbaar met partiële voetamputaties
- Materiaal: mix van carbon-, glas- en kevlarvezels
- Kleur: blauw

Productfuncties

- Voetheffing tijdens de zwaafase
- Begrenzen van de plantairflexie
- Dynamische teenafzet
- Kniecontrole tijdens de standfase
- Vrije beweging van het hielbeen
- Additionele functies in combinatie met de COMBO componenten voor hyperextensie-controle

Indicatie/ Diagnose

- Apoplexie (CVA)
- Cerebrale parese
- Charcot-Marie-Tooth
- Guillain-Barré syndroom
- Multiple sclerose
- Musculaire dystrofie
- Polyneuropathie

- Postpolio syndroom
- Schedel- hersentrauma
- Spina Bifida
- Voorvoet amputatie
- Wervelkolom aandoening

Contra-indicaties

- Been ulcers
- Genu recurvatum
- Genu valgum
- Genu varum
- Milde tot zware oedeem
- Milde tot zware voetdeformiteit
- Spasme (zwaar)

Maattabel – BlueROCKER 2.0 / 2½ - Dynamische enkel-/voetorthese (met binnenvoering)

Effectieve hakhoogte	Art nr. BR 2.0 sluiting met passant	Art nr. BR 2.0 sluiting zonder passant	Hak-hoogte	Art nr. BR 2½ sluiting met passant	Art nr. BR 2½ sluiting zonder passant	Zijde	Schoen-maat	Voetplaat lengte	Orthese hoogte
12 mm	8618.201R-XS	8618.202R-XS	7 mm	8618.301R-XS	8618.302R-XS	rechts	32 – 35	210 mm	360 mm
12 mm	8618.201R-S	8618.202R-S	7 mm	8618.301R-S	8618.302R-S	rechts	35 – 38	230 mm	380 mm
15 mm	8618.201R-M	8618.202R-M	7 mm	8618.301R-M	8618.302R-M	rechts	38 – 42	245 mm	405 mm
16 mm	8618.201R-L	8618.202R-L	7 mm	8618.301R-L	8618.302R-L	rechts	42 – 45	270 mm	430 mm
16 mm	8618.201R-XL	8618.202R-XL	7 mm	8618.301R-XL	8618.302R-XL	rechts	45 – 47	285 mm	450 mm
12 mm	8618.201L-XS	8618.202L-XS	7 mm	8618.301L-XS	8618.302L-XS	links	32 – 35	210 mm	360 mm
12 mm	8618.201L-S	8618.202L-S	7 mm	8618.301L-S	8618.302L-S	links	35 – 38	230 mm	380 mm
15 mm	8618.201L-M	8618.202L-M	7 mm	8618.301L-M	8618.302L-M	links	38 – 42	245 mm	405 mm
16 mm	8618.201L-L	8618.202L-L	7 mm	8618.301L-L	8618.302L-L	links	42 – 45	270 mm	430 mm
16 mm	8618.201L-XL	8618.202L-XL	7 mm	8618.301L-XL	8618.302L-XL	links	45 – 47	285 mm	450 mm

Bovenstaande maattabellen zijn slechts ter indicatie. De optimale maat kan één maat kleiner of groter zijn en is gebaseerd op verschillende criteria (zie gebruiksaanwijzing).

Maattabel – BlueROCKER 2.0 / 2½ - Carbon component (zonder binnenvoering)

Effectieve hakhoogte	Art nr. BR 2.0 sluiting met passant	Art nr. BR 2.0 sluiting zonder passant	Hak-hoogte	Art nr. BR 2½ sluiting met passant	Art nr. BR 2½ sluiting zonder passant	Zijde	Schoen-maat	Voetplaat lengte	Orthese hoogte
12 mm	8618.203R-XS	8618.204R-XS	7 mm	8618.303R-XS	8618.304R-XS	rechts	32 – 35	210 mm	360 mm
12 mm	8618.203R-S	8618.204R-S	7 mm	8618.303R-S	8618.304R-S	rechts	35 – 38	230 mm	380 mm
15 mm	8618.203R-M	8618.204R-M	7 mm	8618.303R-M	8618.304R-M	rechts	38 – 42	245 mm	405 mm
16 mm	8618.203R-L	8618.204R-L	7 mm	8618.303R-L	8618.304R-L	rechts	42 – 45	270 mm	430 mm
16 mm	8618.203R-XL	8618.204R-XL	7 mm	8618.303R-XL	8618.304R-XL	rechts	45 – 47	285 mm	450 mm
12 mm	8618.203L-XS	8618.204L-XS	7 mm	8618.303L-XS	8618.304L-XS	links	32 – 35	210 mm	360 mm
12 mm	8618.203L-S	8618.204L-S	7 mm	8618.303L-S	8618.304L-S	links	35 – 38	230 mm	380 mm
15 mm	8618.203L-M	8618.204L-M	7 mm	8618.303L-M	8618.304L-M	links	38 – 42	245 mm	405 mm
16 mm	8618.203L-L	8618.204L-L	7 mm	8618.303L-L	8618.304L-L	links	42 – 45	270 mm	430 mm
16 mm	8618.203L-XL	8618.204L-XL	7 mm	8618.303L-XL	8618.304L-XL	links	45 – 47	285 mm	450 mm

Bovenstaande maattabellen zijn slechts ter indicatie. De optimale maat kan één maat kleiner of groter zijn en is gebaseerd op verschillende criteria (zie gebruiksaanwijzing).



Accessoires voor ToeOFF/BlueROCKER orthesen

ComfortKIT-voering

- Voorkomen van drukplekken en beschermen van de huid
- Memory Foam voor optimale aanpassing aan het lichaam
- Materiaal: polyester en polyurethaan
- Kleur: zwart / grijs



Maattabel – ComfortKIT voering

Art. nr.	Eenheid	Maat
8615.2/007-XS	2 stuks	X-small
8615.2/007-S	2 stuks	small
8615.2/007-M	2 stuks	medium
8615.2/007-L	2 stuks	large
8615.2/007-XL	2 stuks	X-large

Tibia strips

Deze tibia strips zijn verpakt per set van 2 stuks en worden verticaal (parallel met het scheenbeen) tegen de binnenzijde van de tibiaschaal van de orthese aangebracht om drukplekken te voorkomen indien een voering alleen niet afdoende is.

Eigenschappen

- Neopreen strips
- Set van 2 stuks
- Kleur: zwart



Maattabel – tibia strips

Art. nr.	Eenheid	Maat
287530011	2 stuks	XS en S
287530013	2 stuks	M, L en XL

SoftKIT-voering

- Voorkomen van drukplekken en beschermen van de huid
- De SoftKIT bekleding wordt geleverd met tibia strips
- Materiaal: polyester en polyurethaan
- Kleur: zwart



Maattabel – SoftKIT voering

Art. nr.	Eenheid	Maat
8615.2/001-XS	2 stuks	X-small
8615.2/001-S	2 stuks	small
8615.2/001-M	2 stuks	medium
8615.2/001-L	2 stuks	large
8615.2/001-XL	2 stuks	X-large

Kuitband pelotte set

Door het gebruik van deze pelotten worden de kuitbanden gevoerd en wordt de druk gelijkmatiger over de kuit verdeeld om mogelijk insnoeren van de banden te voorkomen.

Eigenschappen

- Met textiel gelamineerd schuimstof
- Optimaal te positioneren
- Kleur: zwart



Maattabel – kuitband pelotte

Art. nr.	Eenheid	Maat
28759	Set	universeel

CoverKIT-overtrek

De CoverKIT overtrek zorgt voor een slanke, gladde look van de orthese en houdt tevens het been aangenaam warm. De overtrek heeft een geïntegreerde voering en biedt een optimale bescherming aan de huid en verbergt de orthese optisch gezien. Voor optimale afsteuning moeten de bijgeleverde scheenbeen strips parallel op het scheenbeen worden aangebracht.

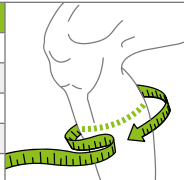
Eigenschappen

- Levering inclusief 2 neopreen tibia strips
- Voorkomt drukpunten
- Maskeert de orthese
- Houdt het been warm
- Kan ook zonder sluiting worden gebruikt
- Materiaal: ademend; nylon, spandex, polyurethaan
- Kleur: zwart



Maattabel – CoverKIT overtrek

Art. nr.	Eenheid	Maat	Kuitomtrek
28765-XS	Set	X-small	31 – 34 cm
28765-S	Set	small	34 – 37 cm
28765-M	Set	medium	37 – 41 cm
28765-L	Set	large	41 – 46 cm
28765-XL	Set	X-large	46 – 51 cm



T-Strap - valgus-correctieband

De T-Strap-valgus correctiemanchet wordt gebruikt voor het corrigeren van een valgus positie van de voet. De klittenband wordt gemakkelijk bevestigd onder de voetplaat en aan de buitenzijde van de laterale orthese verbinding.

Eigenschappen

- One size fits all
- Eenvoudige positionering
- Thermoplastisch vormbaar
- Ventilerend ontwerp
- Materiaal: plastazote, polyester, synthetisch leer, polyurethaan en polypropyleen
- Kleur: zwart

Indicatie / Diagnose

- Pes valgus

Contra-indicatie

- Matig tot ernstige oedeem



Maattabel – valgus-correctieband

Art. nr.	Eenheid	Maat	Zijde
28777L	stuk	universeel	links
28777R	stuk	universeel	rechts

Accessoires voor ToeOFF/BlueROCKER orthesen

COMBO - Componenten voor hyperextensie controle

Voor de verzorging van patiënten die naast een voethefferparese ook een hyperextensie in de knie hebben, kan de ToeOFF of de BlueROCKER met de COMBO componenten gecombineerd worden. Het eindproduct wordt dan een lichtgewicht lange beenbeugel om de hyperextensie van de knie te voorkomen.

Er zijn 5 COMBO-componenten beschikbaar (zie onderstaande maattabel), die individueel kunnen worden samengesteld volgens de lichaamsmaten en vervolgens gemonteerd kunnen worden aan een ToeOFF of BlueROCKER orthese. Om de juiste maat te bepalen, selecteert u eerst de juiste maat van de ToeOFF of BlueROCKER en vervolgens de aanvullende COMBO-scheenadapter en andere COMBO-componenten.

Eigenschappen

- 2 ongekoppelde polycentrische kniescharnieren
- Gemakkelijk aan en uit te trekken
- Gewichtslimiet 150kg
- Ventraal design

Productfunctie

- Voorkomen van hyperextensie (genu recurvatum) van de knie bij een voetheffersparese

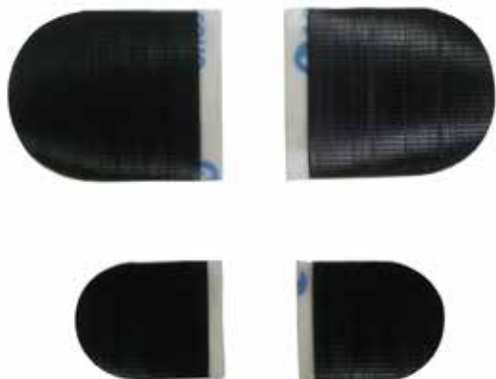


Maattabel – COMBO Componenten

COMBO-componenten	Artikelnummer	Zijde	Maat	M-L breedte 20 cm boven mid-patella	Omvang 20 cm boven mid-patella	Knie breedte mid-patella
COMBO Tibia Connector	28784-S	universeel	small	-	-	-
	28784-M	universeel	medium	-	-	-
	28784-L	universeel	large	-	-	-
Scharnier + stangen	28780	universeel	universeel	-	-	-
Bovenbeen manchet	28781L/R-S	links/rechts	small	11 - 15 cm	30 - 40 cm	-
	28781L/R-M	links/rechts	medium	13 - 17 cm	38 - 50 cm	-
	28781L/R-L	links/rechts	large	15 - 19 cm	48 - 60 cm	-
	28781L/R-XL	links/rechts	X-large	17 - 21 cm	58 - 70 cm	-
COMBO SoftKIT bovenbeenmanchet-voering	28783-S	universeel	small	-	-	-
	28783-M	universeel	medium	-	-	-
	28783-L	universeel	large	-	-	-
	28783-XL	universeel	X-large	-	-	-
Hyperextensie voering	28782-S	universeel	small	-	-	70 - 105 mm
	28782-M	universeel	medium	-	-	95 - 130 mm
	28782-L	universeel	large	-	-	125 - 160 mm

Onderdelen voor ToeOFF/BlueROCKER orthesen

- MicroFIX haak klittenband voor sluiting
- MicroFIX haak klittenband voor voeringen
- Bandenset met passant
- Bandenset zonder passant



Maattabel – MicroFIX haak klittenband voor banden

Art. nr.	Eenheid	Maat
28754	set (4 stuks)	universeel



Maattabel – MicroFIX haak klittenband voor voering

Art. nr.	Eenheid	Maat
287520011	set (2 stuks)	X-small/small
287520013	set (2 stuks)	medium/large/X-large



Maattabel – bandenset met passant

Art. nr.	Eenheid	Maat
28761-XS	set (2 stuks)	X-small
28761-S	set (2 stuks)	small
28761-M	set (2 stuks)	medium
28761-L	set (2 stuks)	large
28761-XL	set (2 stuks)	X-large



Maattabel – bandenset zonder passant

Art. nr.	Eenheid	Maat
28760-XS	set (2 stuks)	X-small
28760-S	set (2 stuks)	small
28760-M	set (2 stuks)	medium
28760-L	set (2 stuks)	large
28760-XL	set (2 stuks)	X-large



Custom-ToeOFF/-BlueROCKER

Dynamische enkel-/voetorthese

Met de Custom ToeOFF en de Custom BlueRocker bieden wij u een oplossing als u een patiënt heeft die op grond van bijzondere onderbeencontouren niet met een standaard ToeOFF of BlueROCKER orthese te verzorgen is.

Wij maken voor u een individuele dynamische enkel-/voetorthese naar maat van de patiënt. Met de Allard Custom Orthese is het ook mogelijk om individueel, naar wens eigenschappen aan te passen qua stijfheid in het sagitale en frontale vlak. In het sagitale vlak kan ook de hakhoogte aangepast worden. Afhankelijk van de individuele aanpassingen wijzigen de functionele selectiecriteria met de bijbehorende producteigenschappen. De productiegegevens kunnen tegenwoordig naast een standaard kunstgips ook met een digitale scan aangeleverd worden.

De individuele oplossing

- Voor patiënten met bijzondere lichaamscontouren
- Voor patiënten met een afwijkende hakhoogte
- Voor patiënten die behoefte hebben aan een afwijkende flexibiliteit/rigiditeit

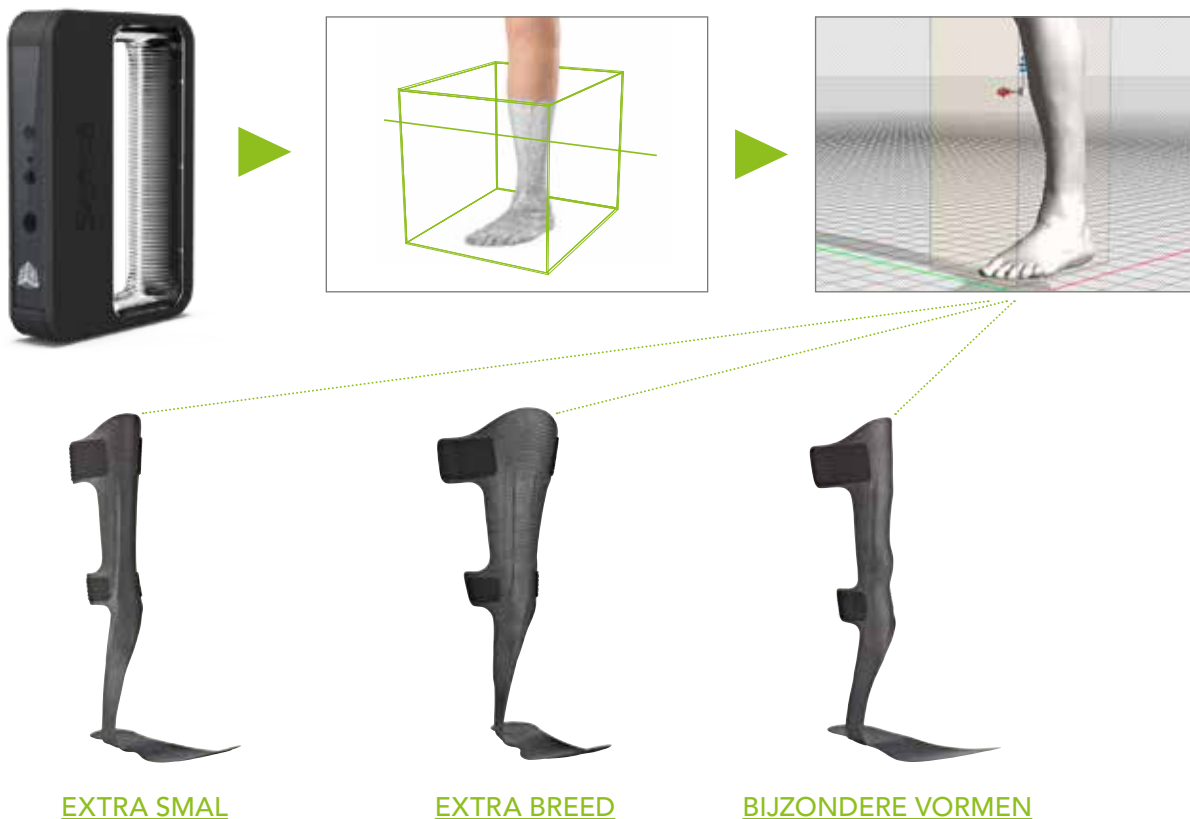
Productie basis

- Scan
- Kunstgips negatief

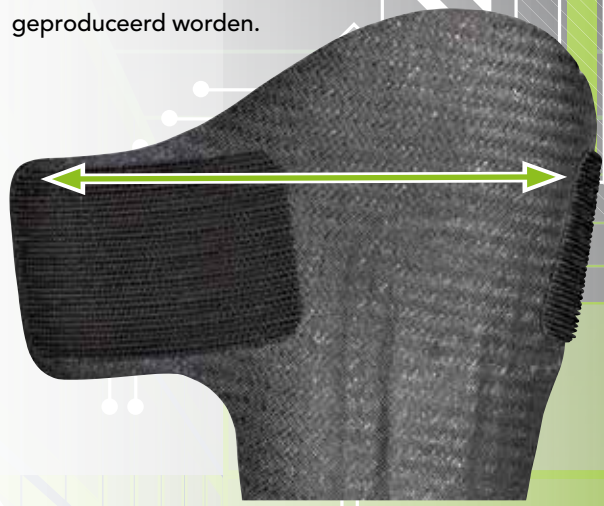
Bestelling

De levertijd van deze maatwerkorthese is ca. 3 tot 4 weken nadat de maatname en het formulier correct zijn ontvangen.

Scannen:



Door het volgen van de contouren kan er een bredere tibiaplaat geproduceerd worden.



Volgt de vorm van het been waardoor er ook bijzondere vormen mogelijk zijn.

Verskillende stijfheden in **A-P** en / of **M-L** richting.

Hakhoogte en/of teensprong wijzigen.



Verskillende voetplaatlengtes.





Alfess

Functioneel Elektrisch Stimulatie Systeem

De toekomst van klapvoet behandeling!

Maak kennis met ALFESS, een nieuwe moderne Functionele Elektrische Stimulator (FES) bedoeld om het looppatroon te verbeteren bij personen met een verminderde voetheffersfunctie. ALFESS is de nieuwste aanwinst van het Allard AFO productassortiment.

De elektrische stimulatie helpt de zenuwen van de musculus tibialis anterior om de voet actief te dorsiflexen. De werking van dit zorgvuldig ontworpen en innovatieve product is het resultaat van een samenwerking tussen Allard's productontwikkelingsteam en de producent, wat heeft geresulteerd in een nieuw, uniek patiënt-vriendelijk hulpmiddel. Het apparaat wordt aangebracht op het bovenste deel van het onderbeen. Tijdens het lopen identificeren sensoren de snelheid en de stand van het been om zich aan te passen aan het looppatroon. Een algoritme verwerkt

de informatie en zendt elektrische impulsen naar de zenuwen om de voorvoet op te tillen. De gebruiker kan het niveau van de stimulatie op elk moment gemakkelijk verhogen of verlagen. De trainingsmodus helpt om het beste revalidatieresultaat te bereiken. De training kan samen met de behandelend arts worden gedaan, of de patiënt kan de training zelfstandig uitvoeren na duidelijke instructies en training van zijn/haar behandelend arts.

Als ALFESS toch niet geschikt blijkt voor uw patiënt, overweeg dan keuze uit het aanbod van de Allard AFO's uit carbon!



Magnetische sluiting



Bediening via afstandsbediening



Bediening via smartphone app

Eigenschappen

- Enkelhandig te bedienen via tiptoetsen
- Lichtgewicht, slank en vloeiend profiel
- Gemakkelijk te programmeren op het apparaat, via de afstandsbediening of met behulp van de app via een smartphone
- Geïntegreerde elektroden (niet nodig om te vervangen of extra te bestellen)
- Eén unit, één maat, vereenvoudigt het bestellen

- Kan blootvoets worden gebruikt
- Waterbestendig (zie instructies voor duur)
- Twee activiteiten modi; lopen en training
- Plug-in voor opladen van geïntegreerde batterij

Productfuncties

- Voetheffing tijdens de zwaai fase
- Begrenzen van de plantairflexie
- Dynamische teenafzet
- Stabiliteit van de knie tijdens de standfase
- Vrije beweeglijkheid van het hielbeen
- Additionele functies in combinatie met de COMBO componenten voor hyperextensie-controle

Indicaties

- Apoplexie (CVA)
- Cerebrale Parese
- Multiple Sclerose
- Incompleet ruggenmergletsel
- Traumatisch hersenletsel

Contra Indicaties

- Niet gebruiken met elektronische bewakingsapparatuur, NMR-beeldvorming, defibrillator en hoogfrequent medisch apparaat. Elektrische spierstimulatoren mogen niet worden gebruikt bij patiënten met pacemakers op hartvraag. Niet gebruiken indien u

een voorgeschiedenis heeft van autonome dysreflexie. FES niet gebruiken na een recente operatie, waarbij het samentrekken van de spieren het genezingsproces kan verstoren. Voor meer informatie over voorzorgsmaatregelen en waarschuwingen kunt u de gebruiksaanwijzing lezen.



Maattabel – Alfess - Functioneel Elektrisch Stimulatie Systeem

Artikelnummer	Eenheid	Omschrijving	Maat
282700712	stuk	ALFESS elektrostimulator	Universeel

Onderdelen voor ALFESS

- Verlengband
- D-ring met magneet

Accessoires voor ALFESS

- Connect Gel

Maattabel – Onderdelen / accessoires voor Alfess - Functioneel Elektrisch Stimulatie Systeem

Artikelnummer	Eenheid	Omschrijving	Maat / inhoud
282710000	stuk	Verlengband	Universeel
282790000	stuk	D-ring met magneet	Universeel
282830000	stuk	Connect Gel	500 ml

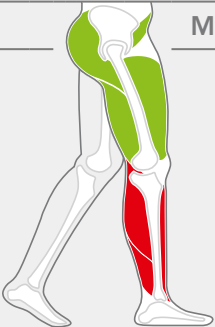


KiddieFLOW

Dynamische enkel-/voetorthese voor kinderen

De KiddieFLOW is de nieuwste uitbreiding van onze pediatrie lijn van dynamische enkel-/voetorthesen en onderscheidt zich door een hogere flexibiliteit in de voetplaat ten opzichte van de overige 'Kiddie' producten en biedt tevens een betere controle van de voetpositionering in de late zwaai fase, wat op zijn beurt de stabiliteit in de standfase ten goede komt. Het geeft ook ondersteuning van de dorsiflexiebeweging tijdens de zwaai fase en heeft een groter bewegingsbereik in de standfase. Voor combinaties van meer A/P- en M/L-controle kan de KiddieFLOW, naast onze huidige Kiddie AFO's, ook worden gecombineerd met inlegzolen of SMO's zoals onze SureSteps. De KiddieFLOW wordt ter compensatie van een pathologisch looppatroon ingezet bij kinderen met een hyper- of hypotonus en biedt een stabiel en veilig looppatroon - zonder de beweeglijkheid te beperken - en verbetert de proprioceptie en mobilisatie van lichaamsfunctie.

Functionele selectiecriteria

MRC-schaal	Functie	Normering
 0 - 4	Bewegingsuitslag	● ● ● ○ ○
	M-L stabiliteit	● ● ● ○ ○
	A-P stabiliteit	● ● ● ○ ○
	Dorsiflexie ondersteuning	● ● ● ● ○
	Spasticiteit controle	● ● ● ● ○
	Proximale controle	● ● ● ● ○

Eigenschappen

- Geconfectioneerd voor individuele aanpassing
- Combineerbaar met steunzolen, SureStep of andere SMO's
- Geen begrenzing lichaamsgewicht
- Gewicht: 40 - 110 g (zonder voering-/sluiting)
- Materiaal: carbon, glas en kevlar vezels
- Kleur: zwart

Productfuncties

- Begrenzen van de plantarflexie
- Voetheffing tijdens de zwaai fase
- Dynamische teenafzet
- Kniestabilisatie tijdens de standfase

- Zijdelingse stabilisatie van het enkelgewricht
- Vrije beweeglijkheid van het enkelgewricht

Indicaties

- Cerebrale parese
- Idiopatische tenenloper zonder middenvoet collaps
- Looppatroon afwijking door proprioceptieve aandoening
- Musculaire dystrofie
- Spina Bifida

Contra Indicaties

- Dorsaal extensiebeperking > 5°
- Genu valgum
- Genu varum
- Pes equinovarus (klomp voet)
- Pes valgus
- Rigide voetstructuur
- Crouch gait

Maattabel – KiddieFLOW - Dynamische enkel-/voetorthese voor kinderen

Art. nr. rechts	Art. nr. links	Eenheid	Maat	Schoenmaat	Voetplaat lengte	Orthesen-hoogte	Effectieve hakhoogte
38384R-S	38384L-S	stuk	small	23 - 26	160 mm	220 mm	8 mm
38384R-M	38384L-M	stuk	medium	27 - 29	180 mm	257 mm	9 mm
38384R-L	38384L-L	stuk	large	30 - 32	200 mm	295 mm	9 mm
38384R-XL	38384L-XL	stuk	X-large	33 - 34	210 mm	315 mm	9 mm

Bovenstaande maattabel is slechts een richtlijn. De optimale verzorging kan een maat groter of kleiner zijn gebaseerd op verschillende criteria (zie gebruiksaanwijzing).

Accessoires

De orthese wordt in deze uitvoering geleverd inclusief een ComfortKIT binnenvoering.

Als accessoires zijn er nog andere voering varianten verkrijgbaar die afzonderlijk besteld kunnen worden.

Kijk hiervoor op pagina 31.



KiddieGAIT/KiddieROCKER

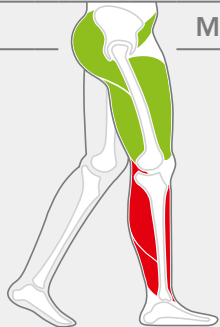
Dynamische enkel-/voetorthese voor kinderen

De dynamische enkel-/voetorthese voor kinderen KiddieGAIT en KiddieROCKER worden ter compensatie van een pathologisch looppatroon ingezet bij kinderen met een hyper- of hypotonus. Ze bieden een stabiel en veilig looppatroon – zonder de beweeglijkheid te beperken – en verbeteren de proprioceptie en mobilisatie van lichaamsfuncties.

De KiddieGAIT en KiddieROCKER kunnen tevens met een SureStep/BigShot DAFO gecombineerd worden. De orthese wordt in deze uitvoering geleverd inclusief een ComfortKIT (SoftKIT voor de kleinste maten) voering.

De KiddieGAIT/KiddieROCKER orthese wordt geleverd met een ComfortKIT voering. Andere voeringen zijn als accessoire verkrijgbaar, die afzonderlijk kunnen worden besteld.

Functionele selectiecriteria

	MRC-schaal	Functie	KiddieGAIT	KiddieROCKER
			Normering	Normering
	0 - 4	Bewegingsuitslag	● ● ● ○ ○	● ● ○ ○ ○
		M-L stabiliteit	● ● ● ● ○	● ● ● ● ● ●
		A-P stabiliteit	● ● ● ● ○	● ● ● ● ● ●
		Dorsiflexie ondersteuning	● ● ● ● ○	● ● ● ● ● ●
		Spasticiteit controle	● ● ● ● ○	● ● ● ● ● ●
		Proximale controle	● ● ● ● ○	● ● ● ● ● ●

Eigenschappen

KiddieGAIT

- Geconfectioneerd voor individuele aanpassing
- Levering inclusief Klittenbanden
- Bijgesloten: SoftKIT voering (maten XXXS-XS)
- Bijgesloten: ComfortKIT voering (maten S-XL)
- Combineerbaar met schoen inlay's, SureStep/BigShot of andere DAFO's
- Geen begrenzing lichaamsgewicht
- Gewicht: 40 - 110 g
- Materiaal: matrix van carbon-, glas- en kevlarvezels
- Kleur: zwart

KiddieROCKER

- Afwijkend t.o.v. KiddieGAIT
- Meer rigide constructie en daardoor een hogere stabiliteit in de standfase
 - Verbeterde controle van het evenwicht, knie- en heupgewricht
 - Kleur: blauw

Productfuncties

- Begrenzen van de plantarflexie
- Voetheffing tijdens de zwaai fase
- Dynamische teenafzet
- Kniestabilisatie tijdens de standfase
- Zijdelingse stabilisatie van het enkelgewricht
- Vrije beweeglijkheid van het enkelgewricht

Indicaties

- Cerebrale parese
- Hypotone Crouch Gait
- Looppatroon afwijking door proprioceptieve aandoening
- Musculaire dystrofie
- Spina Bifida
- Voetheffer parese

Contra-indicaties

- Dorsaal extensiebeperking > 5°
- Genu valgum (ernstig)
- Genu varum (ernstig)
- Pes equinovarus (klomp voet)
- Rigide voetstructuur

Maattabel – KiddieGAIT / KiddieROCKER

KiddieGAIT		KiddieROCKER		Maat	Voetplaat lengte	Orthesen hoogte	Hakhoogte	Schoenmaat
Art. nr. rechts	Art. nr. links	Art. nr. rechts	Art. nr. links					
8619R-XXXS	8619L-XXXS	-	-	XXX-small	110 mm	150 mm	7 mm	< 17
8619R-XXS	8619L-XXS	-	-	XX-small	125 mm	180 mm	7 mm	18 – 21
8619R-XS	8619L-XS	-	-	X-small	140 mm	200 mm	8 mm	21 – 22
8621R-S	8621L-S	8622R-S	8622L-S	small	160 mm	220 mm	8 mm	23 – 26
8621R-M	8621L-M	8622R-M	8622L-M	medium	180 mm	257 mm	9 mm	27 – 29
8621R-L	8621L-L	8622R-L	8622L-L	large	200 mm	295 mm	9 mm	30 – 32
8621R-XL	8621L-XL	8622R-XL	8622L-XL	X-large	210 mm	315 mm	9 mm	33 – 34

Bovenstaande maattabel is slechts een richtlijn. De optimale verzorging kan een maat groter of kleiner zijn gebaseerd op verschillende criteria (zie gebruiksaanwijzing).

Accessoires voor de KiddieFLOW* / KiddieGAIT / KiddieROCKER



Maattabel – ComfortKIT voering

Art. nr.	Eenheid	Maat
28418-S	set (2 st.)	small
28418-M	set (2 st.)	medium
28418-L	set (2 st.)	large
28418-XL	set (2 st.)	X-large



Maattabel – SoftKIT voering

Art. nr.	Eenheid	Maat
8619/001-XXXS	set (2 st.)	XXX-small
8619/001-XXS	set (2 st.)	XX-small
8619/001-XS	set (2 st.)	X-small
28378-S	set (2 st.)	small
28378-M	set (2 st.)	medium
28378-L	set (2 st.)	large
28378-XL	set (2 st.)	X-large



Maattabel – SoftSHELL - voering/overtrek met hartjes

Art. nr.	Eenheid	Maat
28358-S	stuk	small
28358-M	stuk	medium
28358-L	stuk	large
28358-XL	stuk	X-large



Maattabel – SoftSHELL - voering/overtrek met piraten

Art. nr.	Eenheid	Maat
28359-S	stuk	small
28359-M	stuk	medium
28359-L	stuk	large
283589-XL	stuk	X-large

Onderdelen voor KiddieGAIT / KiddieROCKER

Overzicht onderdelen

- MicroFIX kit voor KiddieGAIT / KiddieROCKER voering
- KiddieGAIT & KiddieROCKER klittenband lus



Maattabel – MicroFIX kit voering

Art. nr.	Eenheid	Maat
28379-S	set	small
28379-M	set	medium
28379-L	set	large / X-large



Maattabel – klittenband lus

Art. nr.	Eenheid	Maat
28368-S	set	small
28368-M	set	medium
28368-L	set	large

* Zie pagina 28

FOLLOW US



Basko Healthcare

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

basko.com