

# MultiMotion

Dynamische correctiescharnieren



**Basko**  
Healthcare

# MultiMotion

## The Next Generation

Graag stellen we de volgende generatie van onze MultiMotion dynamische systeem-scharnieren aan je voor. Allereerst is daar zijn in het oog springende, strakke design en moderne uitstraling. De sprekende details maken dit scharnier een waardig opvolger maar daar blijft het niet bij. Onderhuids herbergt dit dynamische scharnier een keur aan nieuwe kenmerken wat onder andere wordt geaccentueerd door het gebruik van hoogwaardige materialen.





# MultiMotion

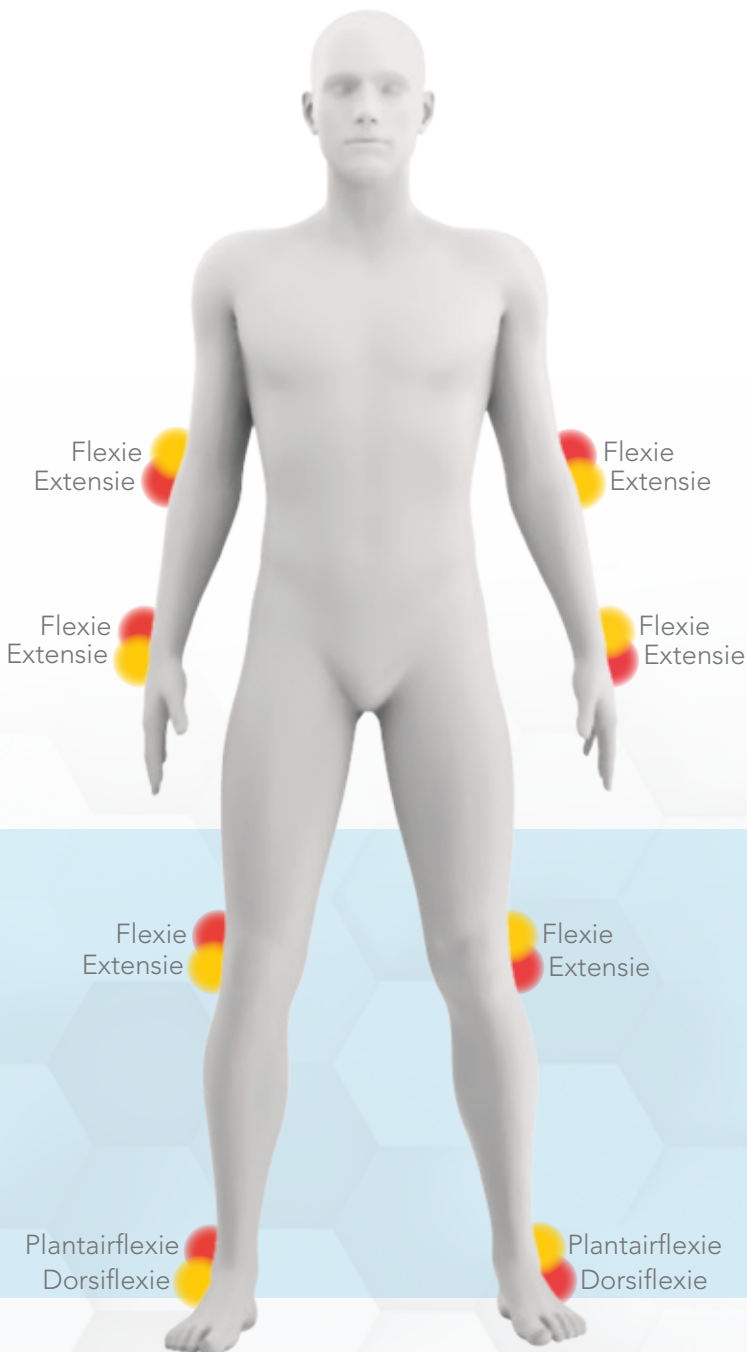
## Dynamisch correctie systeemscharnier

Onze dynamische systeemscharnieren zijn ontwikkeld voor de behandeling van patiënten met een beperkte gewrichtsmobiliteit en zorgen voor een veilige, efficiënte en adequate behandeling van contracturen als gevolg van neurologische en orthopedische aandoeningen. Het systeemscharnier wordt ingezet in orthesen, zowel bij kinderen, jongeren als volwassenen.

De werking van het MultiMotion correctiescharnier is gebaseerd op het LLPS-principe (Low Load Prolonged Stretch). Door dit proces van geleidelijke, precieze en gelijkmatig uitgeoefende spanning wordt de groei van het verkorte weefsel bevorderd en de gewrichtsmobiliteit verhoogd. Door de inzet van een geringe maar aanhoudende corrigerende kracht wordt het betrokken weefsel langer, waardoor de bewegingsuitslag van het gewricht wordt verbeterd.

Behandeling van de contractuur kan met hetzelfde scharnier zowel in flexie als in extensie plaatsvinden. De keuze hiervan is eenvoudig in te stellen door het omdraaien van de veercassette van de rode (Afb. 1) naar de gele (Afb. 2) zijde, of andersom. De juiste instelling is afhankelijk van de lichaamszijde en het specifieke gewricht waarop het scharnier wordt toegepast.

### MultiMotion scharnier - veranderen van de krachtrichting



# MultiMotion

Dynamisch correctie systeemscharnier

**Beoogd gebruik:** behandeling van dynamisch corrigeerbare contracturen.



## Toepassing

Met het correctie scharnier is een efficiënte behandeling van dynamisch corrigeerbare contracturen mogelijk volgens het LLPS-principe.

### Neurologische indicaties

- Apoplexie (CVA)
- Cerebrale parese
- Dystrofie
- Multiple sclerose
- Parese
- Spina bifida
- Schedel- en hersentrauma, enz.

### Contra-indicaties

- Abnormale arthrokinematica
- Ankylose
- Arthrodese
- Fibrose
- Ossificatie

### Eigenschappen

- Zowel inzetbaar in flexie of extensie richting
- Bewegingsuitslag van +95° tot -95°
- Instelbare flexie- extensiestops
- Ver-/ontgrendeling in vrijwel elke positie mogelijk
- Draaimoment traploos instelbaar
- Instelbaar 0-punt
- Instellen veerspanning mogelijk vanaf beide zijden
- Materiaal: staal/rvs, kunststof

### Orthopedische indicaties

- Amputaties
- Bandruptuur
- Fractuur
- Post-op na plaatsing endoprothesen, enz.

### Productfunctie

- Traploos instelbare dynamische extensie of flexie van het scharnier

### Voordelen bij realisatie van therapiedoelstellingen

- Verbeteren/herstellen van gewrichtsbewegelijkheid
- Veilige en stapsgewijze mobilisatie van het gewricht
- Verlengen/mobiliseren van spastische musculatuur
- Versterken van de musculatuur
- Verbeteren van de rustpositie
- Preventie van kraakbeenschade en ulcera

## Componenten

MultiMotion scharnieren zijn verkrijgbaar in de maten medium en large. Daarnaast zijn deze componenten er in varianten met een modulaire stangadapter of met geïntegreerde stangen en/of T-bar. Als accessoire voor MultiMotion zijn naast een uitlijnunit ook verschillende soorten scharnierstangen beschikbaar. Bij een bilaterale verzorging waarbij voor de contralaterale zijde een meeloper de voorkeur geniet, kan een keuze gemaakt worden uit de FreeMotion serie van vrij beweeglijke scharnieren.



Modulair



Modulair + T-bar



Geïntegreerde stangen



Geïntegreerde stangen + T-bar



# MultiMotion

## Correctie scharnieren met modulaire stangadapter

### Verzorgingsadvies

Gewricht: pols / elleboog / heup / knie / enkel

### Eigenschappen / kenmerken

- Proximale en distale aansluiting: modulaire stangadapter
- Breedte stangaansluiting: 12 mm (medium), 16 mm (large)
- Instelbare flexie- en extensiestops



### Artikel-/maattabel

Artikel-nummer	Eenheid	Maat	Stang-breedte	Scharnier-dikte	Offset T-bar	Totale lengte	Gewicht	Diameter behuizing	Maximale veerkracht
MM04M-12	stuk	medium	12 mm	19 mm	-	124 mm	125 g	36 mm	4,1 Nm
MM05M-16	stuk	large	16 mm	24 mm	-	144 mm	268 g	50 mm	8,4 Nm

## Correctie scharnieren met modulaire stangadapter & T-Bar

### Verzorgingsadvies

Gewricht: pols / enkel

### Eigenschappen / kenmerken

- Proximale aansluiting: modulaire stangadapter
- Breedte stangaansluiting: 12 mm (medium), 16 mm (large)
- Distale aansluiting: T-bar
- Lengte T-bar: 155 mm (medium), 185 mm (large)
- Instelbare flexie- en extensiestops



### Artikel-/maattabel

Artikel-nummer	Eenheid	Maat	Stang-breedte	Scharnier-dikte	Offset T-bar	↑ As tot onderzijde	Gewicht	Diameter behuizing	Maximale veerkracht
MM04MT-12	stuk	medium	12 mm	19 mm	10 mm	56 mm	154 g	36 mm	4,1 Nm
MM05MT-16	stuk	large	16 mm	24 mm	10 mm	73 mm	303 g	50 mm	8,4 Nm

## Correctie scharnieren met geïntegreerde stangen

### Verzorgingsadvies

Gewricht: pols / elleboog / knie

### Eigenschappen / kenmerken

- Proximaal en distaal geïntegreerde stangen
- Proximale en distale stanglengte: 270 mm
- Instelbare flexie- en extensiestops



### Artikel-/maattabel

Artikel-nummer	Eenheid	Maat	Stang-breedte	Scharnier-dikte	Offset T-bar	Totale lengte	Gewicht	Diameter behuizing	Maximale veerkracht
MM04B-12	stuk	medium	12 mm	19 mm	-	540 mm	210 g	36 mm	4,1 Nm
MM05B-16	stuk	large	16 mm	24 mm	-	540 mm	405 g	50 mm	8,4 Nm

## Correctie scharnieren met geïntegreerde stangen & T-Bar

### Verzorgingsadvies

Gewricht: pols / enkel

### Eigenschappen / kenmerken

- Proximaal geïntegreerde stang
- Proximale stanglengte: 270 mm
- Distale aansluiting: T-bar
- Lengte T-bar: 155 (medium), 175 mm (large)
- Stangbreedte: 12 mm (medium), 16 mm (large)
- Instelbare flexie- en extensiestops



### Artikel-/maattabel

Artikel-nummer	Eenheid	Maat	Stang-breedte	Scharnier-dikte	Offset T-bar	↑ As tot onderzijde	Gewicht	Diameter behuizing	Maximale veerkracht
MM04BT-12	stuk	medium	12 mm	19 mm	10 mm	56 mm	125 g	36 mm	4,1 Nm
MM05BT-16	stuk	large	16 mm	24 mm	10 mm	73 mm	268 g	50 mm	8,4 Nm

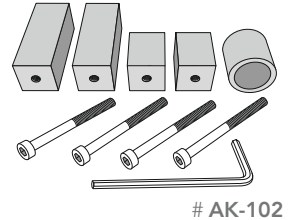
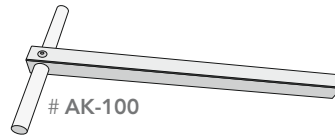
# Accessoires

## MultiMotion uitlijnunit

Deze uitlijnunit vergemakkelijkt de productie van de orthese en is een handig en hoogwaardig stuk gereedschap dat meerdere keren gebruikt kan worden voor de juiste uitlijning van de MultiMotion scharnieren op het gipspositief.

### Artikel-/maattabel

Artikelnummer	Eenheid	Beschrijving
AK-100	stuk	T-Bar
AK-102	set	Uitlijn unit

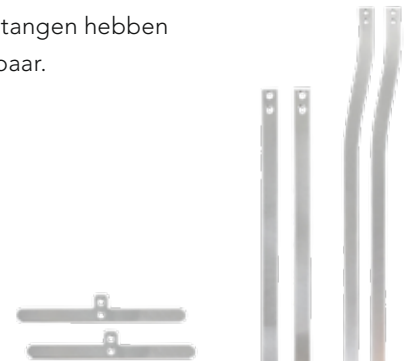


## Scharnierstangen

Alle stangen worden reeds voorgeboord geleverd voor een optimale bevestiging. De stangen hebben een hoge rigiditeit en zijn in twee verschillende maten en meerdere uitvoeringen leverbaar.

### Eigenschappen / kenmerken

- Materiaal: aluminium



### Artikel-/maattabel

Artikelnummer	Eenheid	Maat	Stangbreedte	Stanglengte	Stangdikte	Model
BAR-S-12	set (2 stangen)	small	12 mm	200 mm	3,2 mm	recht
BAR-O-12	set (2 stangen)	small	12 mm	350 mm	3,2 mm	offset
BAR-T-12	set (2 stangen)	small	12 mm	150 mm	3,2 mm	T-Bar
BAR-S 16	set (2 stangen)	medium	16 mm	200 mm	4,0 mm	recht
BAR-O-16	set (2 stangen)	medium	16 mm	450 mm	4,0 mm	offset
BAR-T-16	set (2 stangen)	medium	16 mm	150 mm	3,2 mm	T-Bar





# Accessoires

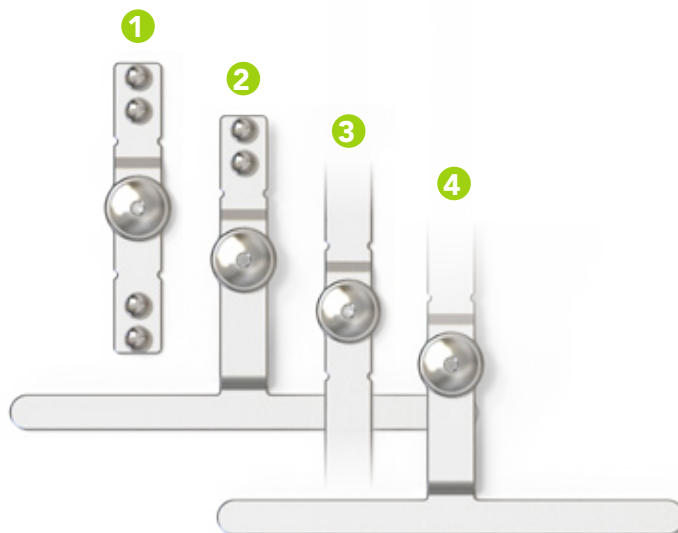
## FreeMotion Vrij beweeglijk scharnier

FreeMotion bestaat uit een productserie van enkelassige vrij beweeglijke scharnieren, geschikt voor individuele orthopedische hulpmiddelen van de bovenste en onderste extremiteit bij kinderen en volwassenen. Het scharnier kan individueel worden toegepast maar het is daarnaast ook een ideale meeloper voor het MultiMotion scharnier.

**Beoogd gebruik:** deze vrij beweeglijke scharnieren kunnen worden ingezet als meeloper aan de contralaterale zijde van het betreffende gewricht ter verbetering van de torsiestijfheid van de orthese.

### Eigenschappen

- Configuraties:
  - Proximaal en distaal modulaire stangadapter <sup>(1)</sup>
  - Proximale stangadapter, distaal met T-Bar <sup>(2)</sup>
  - Proximale geïntegreerde stang, distaal met T-Bar <sup>(3)</sup>
  - Proximaal en distaal geïntegreerde stangen <sup>(4)</sup>
- Bewegingsuitslag: +120° tot -120°
- Materiaal: RVS



### Artikel-/maattabel

Nr.:	Artikel-nummer	Eenheid	Maat	Zijde	Lengte	Breedte	Hoogte	Gewicht	Ø Scharnierkop	Offset T-Bar	↑↓ As tot onderzijde
1	FM03M-12	stuk	small	universeel	93 mm	12 mm	11 mm	40 g	18 mm	-	46 mm
2	FM03MT-12	stuk	small	universeel	97 mm	12 mm	11 mm	72 g	18 mm	10 mm	50 mm
3	FM03B-12	stuk	small	universeel	400 mm	12 mm	11 mm	102 g	18 mm	-	200 mm
4	FM03BT-12	stuk	small	universeel	250 mm	12 mm	11 mm	106 g	18 mm	10 mm	50 mm
1	FM04M-16	stuk	medium	universeel	97 mm	16 mm	11 mm	52 g	22 mm	-	48 mm
2	FM04MT-16	stuk	medium	universeel	105 mm	16 mm	11 mm	88 g	22 mm	10 mm	55 mm
3	FM04B-16	stuk	medium	universeel	400 mm	16 mm	11 mm	140 g	22 mm	-	200 mm
4	FM04BT-16	stuk	medium	universeel	260 mm	16 mm	11 mm	134 g	22 mm	10 mm	55 mm



# MultiMotion

Dynamisch heupabductiesysteem

**Beoogd gebruik:** voor de behandeling van corrigeerbare adductiecontracturen in het heupgewricht.



## Verzorgingsadvies

Gewricht: heup (kinderen)

Dit systeem wordt op individueel gemaakte KEVO beenschalen gemonteerd en beschikt over een traploos instelbare rotatie instelling. Hierdoor kan het been in een fysiologisch correcte positie worden gebracht. De adductoren worden opgerekt door de geleidelijke uitgeoefende spanning waarmee de groei van het verkorte weefsel wordt bevorderd en de gewrichtsmobiliteit verhoogd.

## Indicaties

- Diplegie, spastisch
- Heupgewricht subluxatie, aangeboren
- Tetraplegie, spastisch
- Triplegie, spastisch

## Eigenschappen

- Traploos instelbare abductiekracht
- Instelbare abductie-/adductiestops
- Traploos instelbare rotatie (-40° tot +40°)
- Snelkoppeling voor beenschalen voor gemakkelijke donning en doffing

## Productfunctie

- Traploos instelbare abductie van het heupgewricht
- Begrenzen van de heupadductie of -abductie
- Vergrendelen van de heupabductie en -adductie
- Rotatie instelling van de heup

## Voordelen bij bereiken therapiedoelstellingen

- Verbeteren/herstellen van de gewrichtsbewegelijkheid
- Veilige en stapsgewijze gewrichtsmobilisatie
- Verlengen, mobiliseren van spastische musculatuur
- Verbetering van de rustpositie
- Preventie van kraakbeenschade en ulcera

## Bestelinformatie

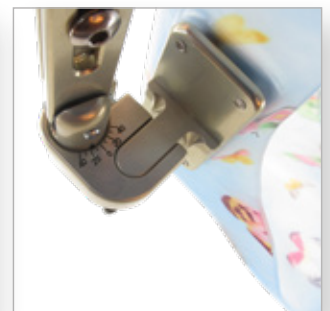
Het MultiMotion dynamische heupabductiesysteem wordt altijd samengesteld uit twee orthesen componenten – het correctie systeemscharnier en de abductiestangen – en vormen tezamen met de KEVO beenschalen de complete heupabductie orthese. Beide orthesen componenten zijn verkrijgbaar in de maat medium en large en dienen afzonderlijk van elkaar te worden besteld.

## Artikel-/maattabel – MultiMotion Dynamisch correctie systeemscharnier

Artikelnummer	Eenheid	Maat	Stang-breedte	Scharnier-dikte	Gewicht	Diameter behuizing	Maximale veerkracht
MM04M-12	stuk	medium	12 mm	19 mm	125 g	36 mm	4,1 Nm
MM05M-16	stuk	large	16 mm	24 mm	268 g	50 mm	8,4 Nm

## Artikel-/maattabel – MultiMotion abductiestangen

Artikelnummer	Eenheid	Maat	Lichaamslengte
MM-HA-S	set	medium	< 105 cm
MM-HA-R	set	large	> 105 cm





FOLLOW US



## **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](mailto:verkoop@basko.com) | Internet: [www.basko.com](http://www.basko.com)

[basko.com](http://basko.com)