

MultiMotion

Dynamisches Korrektur-Gelenksystem



Basko
Healthcare

MultiMotion

The Next Generation

Wir möchten Ihnen die nächste Generation unseres dynamischen Korrektur-Gelenksystems vorstellen. In erster Linie ist es das auffällige, klare und moderne Design. Die ausdrucksstarken Details machen dieses Gelenksystem zu einem würdigen Nachfolger. Aber das ist noch nicht alles: Auch unter der Oberfläche bietet es eine Vielzahl neuer Merkmale, die unter anderem durch die Verwendung hochwertiger Materialien hervorgehoben werden.



MultiMotion

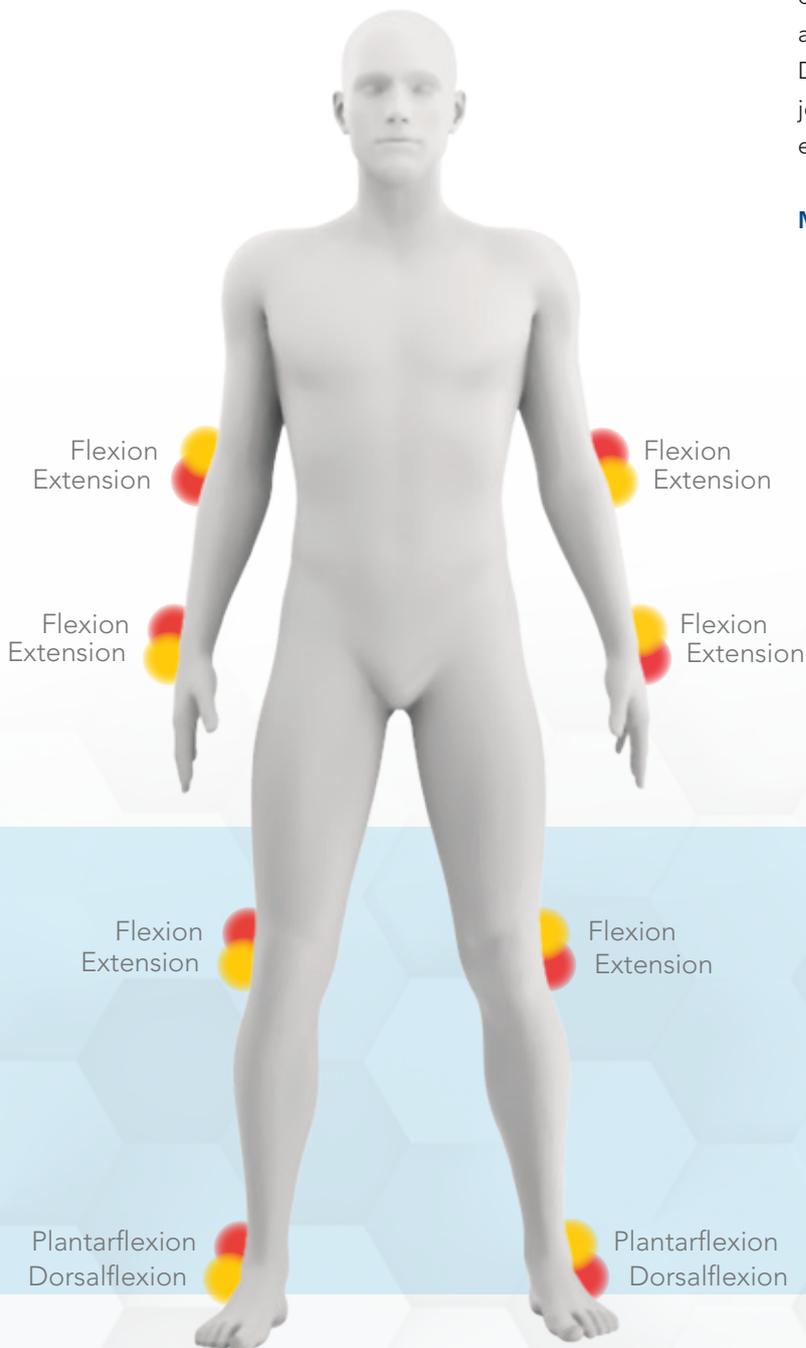
Dynamisches Korrektur-Gelenksystem

Unser dynamisches Korrektur-Gelenksystem wurde für die Behandlung von Patienten mit eingeschränkter Gelenkbeweglichkeit entwickelt und ermöglicht eine sichere, effiziente und adäquate Versorgung bei Kontrakturen infolge neurologischer und orthopädischer Erkrankungen. Das Gelenksystem wird in Orthesen für Kinder, Jugendliche und Erwachsene eingesetzt.

Die Wirkung des MultiMotion-Korrektur-Gelenksystems basiert auf dem LLPS-Prinzip (LLPS = Low Load Prolonged Stretch). Dieser Prozess der sukzessiven, präzisen und gleichmäßigen Dehnung fördert das Wachstum des verkürzten Gewebes und erhöht die Gelenkbeweglichkeit. Durch den Einsatz einer geringen, aber anhaltenden korrigierenden Kraft wird das betroffene Gewebe verlängert und der Bewegungsumfang des Gelenks verbessert.

Die Kontraktur kann mit demselben Gelenk in Flexion und Extension behandelt werden. Die Einstellung lässt sich durch das Umdrehen des Federpakets von der roten Seite (Abb. 1) auf die gelbe Seite (Abb. 2) – oder umgekehrt – vornehmen. Die korrekte Einstellung hängt von der Körperseite und dem jeweiligen Körpergelenk ab, an dem das Korrektur-Gelenk eingesetzt wird.

MultiMotion – Änderung der Krafrichtung



MultiMotion

Dynamisches Korrektur-Gelenksystem

Einsatz: Zur Behandlung von dynamisch korrigierbaren Kontrakturen

Anwendung

Das Korrektur-Gelenksystem ermöglicht eine effektive Behandlung von dynamisch korrigierbaren Kontrakturen nach dem LLPS-Prinzip.



Neurologische Indikationen

- Apoplexie (Schlaganfall)
- Zerebralparese
- Dystrophie
- Multiple Sklerose
- Parese
- Spina Bifida
- Schädelhirntrauma

Kontraindikationen

- Abnormale arthrokinematika
- Ankylose
- Arthrodese
- Fibrose
- Ossifikation

Eigenschaften

- Einsetzbar in Flexions- und Extensionsrichtung
- Bewegungsumfang von +95° bis -95°
- Flexions-/Extensionsstopps einstellbar
- Ver-/Entriegelung: Nahezu jede Position einstellbar
- Drehmoment stufenlos einstellbar
- Einstellbarer 0-Punkt
- Einstellung der Federkraft von beiden Seiten möglich
- Material: Stahl/RfS, Kunststoff

Orthopädische Indikationen

- Amputation
- Bandruptur
- Fraktur
- Endoprothesen-Implantat

Produktfunktion

- Stufenlos einstellbare dynamische Extension oder Flexion des Gelenks

Nutzen bei der Erreichung des Therapieziels

- Verbesserung/Wiederherstellung der Gelenkbeweglichkeit
- Sichere und schrittweise Gelenkmobilisation
- Dehnung, Mobilisierung von spastischer Muskulatur
- Stärkung der Muskulatur
- Verbesserung der Ruheposition
- Verhinderung von Knorpelschäden und Ulcerationen

Komponenten

Die MultiMotion-Korrektur-Gelenke sind in den Größen Medium und Large erhältlich. Es stehen sowohl Gelenkvarianten mit Schienenaufnahme als auch Varianten mit integrierten Schienen bzw. T-Schienen zur Verfügung. Als Zubehör sind ein Ausrichtwerkzeug sowie verschiedene Gelenkschienen erhältlich. Im Rahmen einer bilateralen Versorgung stehen die frei beweglichen Gelenke der FreeMotion-Serie als Mitläufer zur Auswahl.



Modular



Modular + T-Schiene



Integrierte Schienen



Integrierte Schiene + T-Schiene

MultiMotion

Korrektur-Gelenk mit modularer Schienenaufnahme

Versorgungsempfehlung

Gelenk: Hand / Ellenbogen / Hüfte / Knie / Knöchel

Merkmale

- Proximaler und distaler Schienenanschluss: Modulare Schienenaufnahme
- Schienenanschlussbreite: 12 mm (medium), 16 mm (large)
- Flexions-/Extensionsstopps einstellbar



Maßtabelle

Artikelnummer	VE	Größe	Schienenbreite	Gelenkstärke	Offset T-Bar	Gesamtlänge	Gewicht	Gehäusedurchmesser	Max. Drehmoment
MM04M-12	Stück	medium	12 mm	19 mm	-	124 mm	125 g	36 mm	4,1 Nm
MM05M-16	Stück	large	16 mm	24 mm	-	144 mm	268 g	50 mm	8,4 Nm

Korrektur-Gelenk mit modularer Schienenaufnahme & T-Schiene

Versorgungsempfehlung

Gelenk: Hand / Knöchel

Merkmale

- Proximaler Schienenanschluss: Modulare Schienenaufnahme
- Schienenanschlussbreite: 12 mm (medium), 16 mm (large)
- Distaler Schienenanschluss: T-Schiene
- T-Schienenlänge: 155 mm (medium), 185 mm (large)
- Flexions-/Extensionsstopps einstellbar



Maßtabelle

Artikelnummer	VE	Größe	Schienenbreite	Gelenkstärke	Offset T-Bar	↑ Achse bis zum Boden	Gewicht	Gehäusedurchmesser	Max. Drehmoment
MM04MT-12	Stück	medium	12 mm	19 mm	10 mm	56 mm	154 g	36 mm	4,1 Nm
MM05MT-16	Stück	large	16 mm	24 mm	10 mm	73 mm	303 g	50 mm	8,4 Nm

Korrektur-Gelenk mit integrierten Schienen

Versorgungsempfehlung

Gelenk: Hand / Ellenbogen / Knie

Merkmale

- Proximaler und distaler Schienenanschluss: Integrierte Schiene
- Proximale und distale Schienenlänge: 270 mm
- Flexions-/Extensionsstopps einstellbar



Maßtabelle

Artikelnummer	VE	Größe	Schienenbreite	Gelenkstärke	Offset T-Bar	Gesamtlänge	Gewicht	Gehäusedurchmesser	Max. Drehmoment
MM04B-12	Stück	medium	12 mm	19 mm	-	540 mm	210 g	36 mm	4,1 Nm
MM05B-16	Stück	large	16 mm	24 mm	-	540 mm	405 g	50 mm	8,4 Nm

Korrektur-Gelenk mit integrierter Schiene & T-Schiene

Versorgungsempfehlung

Gelenk: Hand / Knöchel

Merkmale

- Proximaler Schienenanschluss: Integrierte Schiene
- Proximale Schienenlänge: 270 mm
- Distaler Schienenanschluss: T-Schiene
- T-Schienenlänge: 155 (medium), 175 mm (large)
- Schienenbreite: 12 mm (medium), 16 mm (large)
- Flexions-/Extensionsstopps einstellbar



Maßtabelle

Artikelnummer	VE	Größe	Schienenbreite	Gelenkstärke	Offset T-Bar	↑ Achse bis zum Boden	Gewicht	Gehäusedurchmesser	Max. Drehmoment
MM04BT-12	Stück	medium	12 mm	19 mm	10 mm	56 mm	125 g	36 mm	4,1 Nm
MM05BT-16	Stück	large	16 mm	24 mm	10 mm	73 mm	268 g	50 mm	8,4 Nm

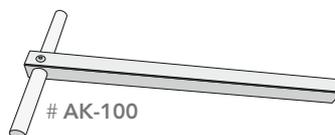
Zubehör

MultiMotion – Ausrichtwerkzeug

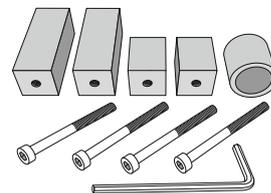
Das Ausrichtwerkzeug erleichtert die korrekte Ausrichtung des MultiMotion-Korrektur-Gelenks auf dem Gips-Positiv. Die Anschaffung des Ausrichtwerkzeugs erleichtert die Orthesenfertigung. Das Werkzeug ist mehrfach verwendbar.

Maßtabelle

Artikelnummer	VE	Beschreibung
AK-100	Stück	T-Schiene
AK-102	Set	Ausrichtwerkzeug



AK-100



AK-102

Gelenkschienen

Zwecks optimaler Befestigung werden die Gelenkschienen vorgebohrt geliefert. Die Schienen haben eine hohe Steifigkeit und sind in verschiedenen Größen und mehreren Ausführungen erhältlich.

Merkmale

- Material: Aluminium



Maßtabelle

Artikelnummer	VE	Größe	Schienenbreite	Schienenlänge	Schienenstärke	Form
BAR-S-12	Set (2 Schienen)	medium	12 mm	200 mm	3,2 mm	gerade
BAR-O-12	Set (2 Schienen)	medium	12 mm	350 mm	3,2 mm	geschwungen
BAR-T-12	Set (2 Schienen)	medium	12 mm	150 mm	3,2 mm	T-Form
BAR-S 16	Set (2 Schienen)	large	16 mm	200 mm	4,0 mm	gerade
BAR-O-16	Set (2 Schienen)	large	16 mm	450 mm	4,0 mm	geschwungen
BAR-T-16	Set (2 Schienen)	large	16 mm	150 mm	3,2 mm	T-Form



Zubehör

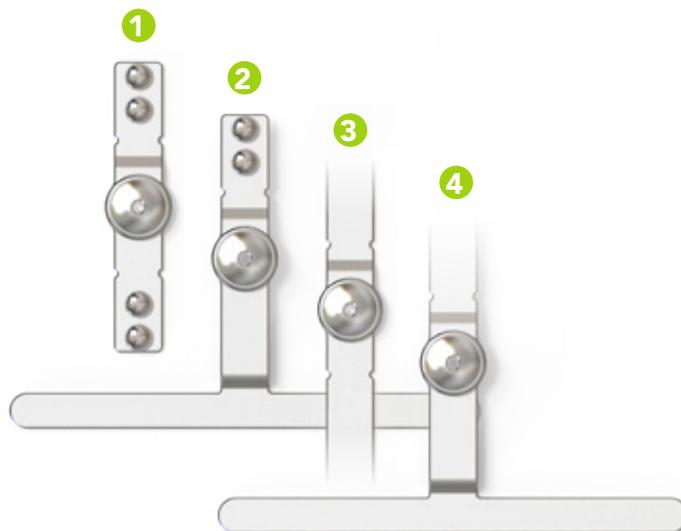
FreeMotion – Frei bewegliches Gelenk

FreeMotion ist eine Produktserie von einachsigen, frei beweglichen Gelenken. Das FreeMotion-Gelenk eignet sich zur Herstellung individueller orthopädischer Hilfsmittel für die oberen und unteren Extremitäten bei Kindern, Jugendlichen und Erwachsenen. Das Gelenk kann einzeln und idealerweise auch als ergänzendes Zubehör bei den MultiMotion-Gelenken zum Einsatz kommen.

Einsatz: Das frei bewegliche Gelenk kann sowohl als Einzelgelenk als auch als Mitläufer-Gelenk auf der kontralateralen Seite des betroffenen Gelenks eingesetzt werden, um die Torsionssteifigkeit der Orthese zu verbessern.

Merkmale

- Varianten:
 - Proximaler und distaler modularer Schienenadapter ¹
 - Proximaler Schienenadapter, distale integrierte T-Bar ²
 - Proximale integrierte Schiene, distale integrierte T-Bar ³
 - Proximale und distale integrierte Schienen ⁴
- Bewegungsumfang: +120° bis -120°
- Schienenbreite: 12 mm (small), 16 mm (medium)
- Schienendicke: 3 mm
- Material: RfS



Maßtabelle

Nr.	Artikelnummer	VE	Seite	Schienenlänge	Schienenbreite	Höhe	Gewicht	Ø Gelenkkopf	Offset T-Bar	↕ Achse bis zum Boden
1	FM03M-12	Stück	universell	93 mm	12 mm	11 mm	40 g	18 mm	-	46 mm
2	FM03MT-12	Stück	universell	97 mm	12 mm	11 mm	72 g	18 mm	10 mm	50 mm
3	FM03B-12	Stück	universell	400 mm	12 mm	11 mm	102 g	18 mm	-	200 mm
4	FM03BT-12	Stück	universell	250 mm	12 mm	11 mm	106 g	18 mm	10 mm	50 mm
1	FM04M-16	Stück	universell	97 mm	16 mm	11 mm	52 g	22 mm	-	48 mm
2	FM04MT-16	Stück	universell	105 mm	16 mm	11 mm	88 g	22 mm	10 mm	55 mm
3	FM04B-16	Stück	universell	400 mm	16 mm	11 mm	140 g	22 mm	-	200 mm
4	FM04BT-16	Stück	universell	260 mm	16 mm	11 mm	134 g	22 mm	10 mm	55 mm



MultiMotion

Dynamisches Hüftabduktionssystem für Kinder

Einsatz: Zur Behandlung von dynamisch korrigierbaren Adduktionskontrakturen im Hüftgelenk



Versorgungsempfehlung

Gelenk: Hüfte (Kinder)

Das System wird an individuell gefertigte KAFO-Beinschalen montiert und verfügt über eine stufenlos einstellbare Rotationseinstellung. Dadurch wird das Bein in eine physiologisch korrekte Position gebracht. Durch die sukzessive, präzise und gleichmäßige Dehnung der Adduktoren wird das Wachstum des verkürzten Gewebes gefördert und die Gelenkbeweglichkeit erhöht.

Indikationen

- Diplegie, spastisch
- Hüftgelenkssubluxation, angeboren
- Tetraplegie, spastisch
- Triplegie, spastisch

Eigenschaften

- Stufenlos einstellbare Abduktionskraft
- Abduktions-/Adduktionsstopps einstellbar
- Stufenlos einstellbare Rotation (-40° bis +40°)
- Schnellkupplung für die Beifassungen für leichtes An- und Ablegen

Produktfunktionen

- Stufenlos einstellbare dynamische Abduktion des Hüftgelenks
- Begrenzung der Adduktion oder Abduktion des Hüftgelenks
- Sperrung der Hüftabduktion und -adduktion
- Rotationseinstellung der Hüfte

Nutzen bei der Erreichung des Therapieziels

- Verbesserung/Wiederherstellung der Gelenkbeweglichkeit
- Sichere und schrittweise Gelenkmobilisation
- Dehnung, Mobilisierung von spastischer Muskulatur
- Verbesserung der Ruheposition
- Verhinderung von Knorpelschäden und Ulcerationen

Bestelldaten

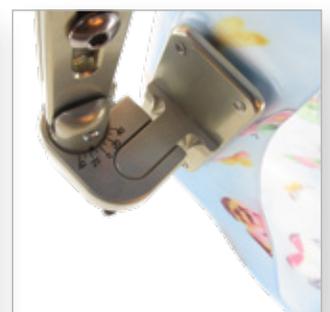
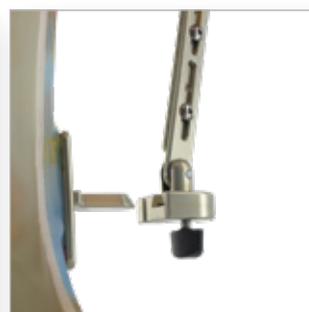
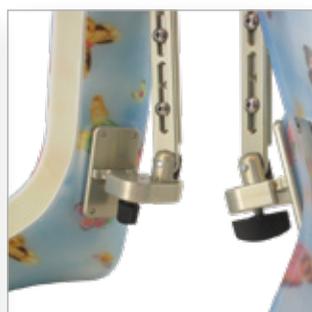
Das dynamische Hüftabduktionssystem MultiMotion wird immer aus zwei Orthesen-Komponenten – dem Korrektur-Gelenk und den Hüftabduktionsschienen – zusammengestellt. Zusammen mit den KAFO-Beinschalen ergibt sich daraus die komplette Hüftabduktionsothese. Beide Orthesen-Komponenten sind in den Größen Medium und Large erhältlich und müssen separat voneinander bestellt werden.

Maßtabelle – MultiMotion-Korrektur-Gelenk

Artikelnummer	VE	Größe	Schienenbreite	Gelenkstärke	Gewicht	Gehäuse-durchmesser	Max. Drehmoment
MM04M-12	Stück	medium	12 mm	19 mm	125 g	36 mm	4,1 Nm
MM05M-16	Stück	large	16 mm	24 mm	268 g	50 mm	8,4 Nm

Maßtabelle – MultiMotion-Hüftabduktionsschienen

Artikelnummer	VE	Größe	Körpergröße
MM-HA-S	Set	medium	< 105 cm
MM-HA-R	Set	large	> 105 cm



FOLLOW US



Basko Healthcare

Deutschland: Gasstraße 16, 22761 Hamburg | Österreich: Office Park I, Top B02, 1300 Wien Flughafen
Tel.: +49 (0) 40 85 41 87-0, Fax: +49 (0) 40 85 41 87-11 | Tel.: +43 (0) 1 2 83 53 30, Fax: +43 (0) 1 2 83 62 62
E-Mail: verkauf@basko.com | E-Mail: verkauf@basko.com

basko.com