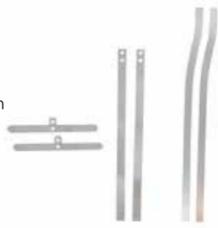


Accessoires

Tiges pour l'articulation MultiMotion

Toutes les tiges sont livrées déjà prétrouées, pour une fixation optimale. Les tiges sont disponibles en deux versions - avec faible et haute rigidité - dans différentes dimensions et modèles.



Caractéristiques

Matériau: aluminium

| N° d'art. faible rigidité | N° d'art. haute rigidité | Unité | Taille | Longueur de la tige | Largeur de la tige | Épaisseur de la tige | Modèle |
|---------------------------|--------------------------|---------------|---------|---------------------|--------------------|----------------------|------------|
| MM-701B | MM-701 | Set (2 tiges) | small | 200 mm | 12 mm | 3,2 mm | droite |
| MM-705B | MM-705 | Set (2 tiges) | small | 350 mm | 12 mm | 3,2 mm | déport |
| MM-709B | MM-709 | Set (2 tiges) | small | 150 mm | 12 mm | 3,2 mm | barre en T |
| MM-702B | MM-702 | Set (2 tiges) | regular | 200 mm | 16 mm | 4,0 mm | droite |
| MM-706B | MM-706 | Set (2 tiges) | regular | 450 mm | 16 mm | 4,0 mm | déport |
| MM-710B | MM-710 | Set (2 tiges) | regular | 150 mm | 16 mm | 3,2 mm | barre en T |

Unité d'alignement MultiMotion

Cette unité d'alignement simplifie la production de l'orthèse et constitue un outil pratique réutilisable pour l'alignement correct de l'articulation de correction MultiMotion sur le positif.



Propriétés / caractéristiques

- Livraison: tige ronde avec barre en T et deux sets pour fixer l'articulation avec des vis tant pour la petite articulation Small que pour l'articulation Regular.

| N° article | Unité |
|------------|-------|
| MM-950 | Set |

Critères de sélection pour le choix de l'articulation

Pour l'articulation corrective MultiMotion, l'articulation à mobilité libre et l'articulation R.O.M., vous avez le choix entre deux dimensions: Small et Regular. Les deux formats permettent de traiter l'articulation du poignet, du coude, du genou, de la cheville et de la hanche. Le traitement du poignet répond à la règle suivante: petite articulation = petite articulation corrective.

Pour le traitement de l'articulation du coude, du genou et de la cheville le poids corporel déterminera la dimension.

Le traitement de l'articulation de la hanche d'un enfant dépend de la longueur du corps.

| Articulation corporelle | Poids/taille | Articulation corrective | | Articulation à mobilité libre/R.O.M. | |
|---------------------------------|--------------|-------------------------|---------|--------------------------------------|---------|
| | | Small | Regular | Small | Regular |
| Poignet | < 22 kg | X | | X | |
| | > 22 kg | X | | X | |
| Coude | < 22 kg | X | | X | |
| | > 22 kg | | X | | X |
| Genou | < 22 kg | X | | X | |
| | > 22 kg | | X | | X |
| Cheville | < 22 kg | X | | X | |
| | > 22 kg | | X | | X |
| Hanche (uniquement les enfants) | < 105 cm | X | | | |
| | > 105 cm | | X | | |

Des nuances sont possibles.



Basko Healthcare

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

basko.com

MM-9904 / Stand: 01/2017

Basko
Healthcare

MultiMotion

Traitement de contractures récupérables de manière dynamique



COMPENSER LES LIMITATIONS FONCTIONNELLES D'ATTEINTE NEUROLOGIQUE

basko.com

MultiMotion

Articulation à système de correction dynamique

L'articulation avec le système de correction dynamique assure un traitement rapide, efficace et adéquat des contractures consécutives à des troubles neurologiques et orthopédiques. L'articulation avec le système de correction s'utilise dans les orthèses – tant chez les enfants que chez les adultes.

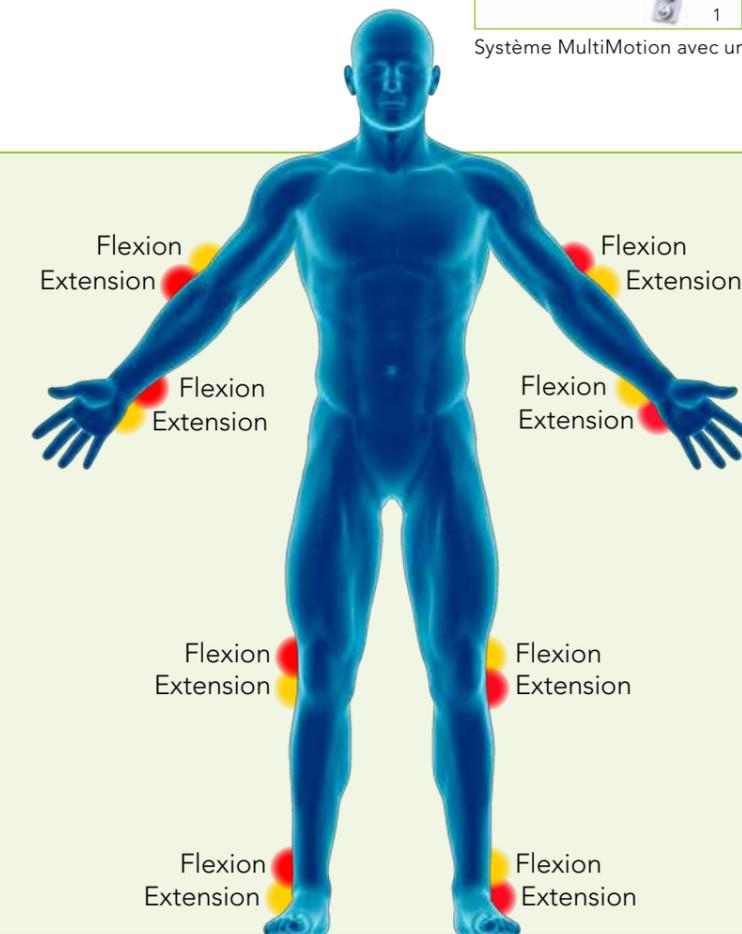
Le fonctionnement de l'articulation corrective MultiMotion est basé sur le principe LLPS (Low Load Prolonged Stretch). Ce processus de tension progressive, précise et exercée de manière continue favorise la croissance du tissu écourté et augmente la mobilité articulaire. Sous l'effet d'une force corrective minimale mais soutenue, le tissu atteint s'allonge, ce qui améliore le fonctionnement de l'articulation.

Le traitement de la contracture peut se faire en flexion ou en extension. Ce choix est facile à régler en inversant le ressort du côté jaune (Fig. 1) au côté rouge (Fig. 2) – ou inversement.

L'emplacement au corps et le type de contracture déterminent le réglage de l'articulation.



Système MultiMotion avec une articulation corrective dynamique.



Usage: traitement des contractures récupérables de manière dynamique

Limitation fonctionnelle selon CFI

Mobilité articulaire Stabilité articulaire Force musculaire **Tonus musculaire** Mode de déplacement lors de la marche



Application

Le système d'articulation correctrice permet un traitement efficace des contractures récupérables de manière dynamique. Les contractures d'origine neurologiques sont traitées selon le principe LLPS et les contractures consécutives à une blessure ou qui sont postopératoires peuvent être, le cas échéant, aussi traitées de manière statique durant la révalidation.

Avantages apportés à la réalisation des objectifs Thérapeutiques

- Amélioration/rétablissement de la mobilité articulaire
- Mobilisation sûre et progressive de l'articulation
- Allongement/mobilisation de la musculature spastique
- Renforcement de la musculature
- Amélioration de la position repos
- Traitement préventif des lésions du cartilage et des ulcères

Indications

- Apoplexie (AVC) (ICD10: I64)
- Rupture ligamentaire (ICD10: T14.-)
- Brûlures (ICD10: T95:9)
- Paralysie cérébrale (ICD10: G80.9)
- Implant d'endoprothèses
- Fracture (ICD10: T14.2)
- Paralysie spastique héréditaire (ICD10: G11.4)
- Subluxation de l'articulation de la hanche, héréditaire (ICD10: Q65.5)
- Sclérose en plaques (ICD10: G35)
- Traumatisme crâno-cérébral (ICD10: S06.9)
- Diplégie spastique (ICD10: G80.1)
- Paralysie cérébrale (ICD10: G82.1)
- Tétraparésie spastique (ICD10: G82.4)
- Spina Bifida (dos ouvert) (CIM10: Q05)
- Tétraplégie, spastique (ICD10: G80.0)
- Amputation transtibiale (ICD10: Z89.5/Z89.7)
- Triplégie, spastique (ICD10: G80.9)

Contre-indications

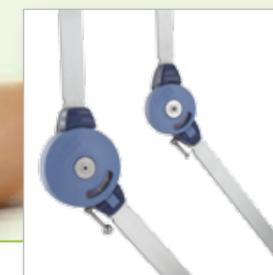
- Ankylose (ICD10: M24.69)
- Déformation musculaire et osseuse
- Fibrose (ICD10: M35)
- Ossification (ICD10: M61.9)

Fonction du produit

- Réglage progressif de l'extension ou de la flexion dynamique de l'articulation

Composants

Deux composants – l'articulation correctrice et, au choix, l'articulation libre ou l'articulation R.O.M. – forment ensemble le système correctif dynamique. Tous les composants sont disponibles en dimensions Small et Regular. En outre, les articulations existent en deux variétés: avec système de fixation pour tiges ou avec tiges intégrées et/ou barre en T. Parmi les accessoires disponibles, il y a une unité d'alignement et différents types de tiges.



MultiMotion: Système d'articulation correctrice dynamique

Caractéristiques

- Usage tant bien en extension qu'en flexion
- Amplitude du mouvement de +120° à -120°
- Arrêts de flexion- extension réglables: Small en étapes de 14°, Regular en étapes de 12°
- Verrouillage/Déverrouillage dans quasi chaque position
- Couple de serrage réglable progressivement de 0 Nm. à la tension maximale.
- Tension du ressort réglable des deux cotés
- Matériau: acier/innox, laiton et plastique PA/ABS

Articulations correctives avec système de fixation modulaire pour tiges

MultiMotion: système d'articulation corrective dynamique

Conseils en matière de traitement

Articulation: poignet / coude / hanche / genou

Propriétés / caractéristiques

- Raccord proximal et distal: système de fixation des tiges
- Largeur du raccord des tiges: 12 mm (Small), 16 mm (Regular)



Tableau des dimensions

| N° d'art. | Unité | Taille | Couple de serrage max. | Poids | Diamètre de la gaine | Épaisseur de l'articulation |
|-----------|-------|---------|------------------------|-------|----------------------|-----------------------------|
| MM-100 | Pièce | regular | 10,2 Nm | 245 g | 53 mm | 29 mm |
| MM-200 | Pièce | small | 3,4 Nm | 100 g | 35 mm | 23 mm |

Articulation Multimotion corrective dynamique avec barre en T

Conseils en matière de traitement

Articulation: poignet / cheville

Propriétés / caractéristiques

- Raccord proximal: adaptateur pour tige
- Largeur du raccord de la tige: 12 mm (Small), 16 mm (Regular)
- Raccord distal: barre en T
- Longueur de la barre en T: 155 mm (Small), 175 mm (Regular)
- Épaisseur de la tige: 3 mm

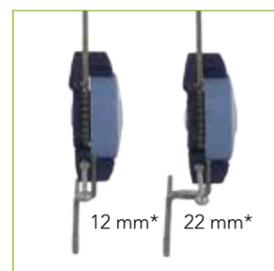


Tableau des dimensions

| N° d'art. | Unité | Taille | Couple de serrage max. | Poids | Diamètre de la gaine | Épaisseur de l'articulation | offset de la barre en T | Distance de la face inférieure jusqu'à l'axe |
|-----------|-------|---------|------------------------|-------|----------------------|-----------------------------|-------------------------|--|
| MM-110 | Pièce | regular | 10,2 Nm | 285 g | 53 mm | 29 mm | 12 mm | 62 mm |
| MM-110US | Pièce | regular | 10,2 Nm | 290 g | 53 mm | 29 mm | 22 mm | 62 mm |
| MM-210 | Pièce | small | 3,4 Nm | 120 g | 35 mm | 23 mm | 12 mm | 48 mm |
| MM-210US | Pièce | small | 3,4 Nm | 125 g | 35 mm | 23 mm | 22 mm | 48 mm |

Articulations correctives avec tiges intégrées

MultiMotion articulation corrective dynamique

Conseils en matière de traitement

Articulation: poignet / coude / genou

Propriétés / caractéristiques

- Tiges intégrées proximale et distale
- Longueur de la tige proximale et distale: 200 mm (Small) 270 mm (Regular)
- Largeur de la tige: 12 mm (Small), 16 mm (Regular)
- Épaisseur de la tige: 3 mm



Tableau des dimensions

| N° d'art. | Unité | Taille | Couple de serrage max. | Poids | Diamètre de la gaine | Épaisseur de l'articulation |
|-----------|-------|---------|------------------------|-------|----------------------|-----------------------------|
| MM-100I | Pièce | regular | 10,2 Nm | 395 g | 53 mm | 29 mm |
| MM-200I | Pièce | small | 3,4 Nm | 155 g | 35 mm | 23 mm |

Système MultiMotion dynamique d'articulation corrective avec barre en T

Conseils en matière de traitement

Articulation: poignet / cheville

Propriétés / caractéristiques

- Tige intégrée proximale
- Longueur de la tige proximale: 200 mm (Small), 270 mm (Regular)
- Raccord distal: barre en T
- Longueur de la barre en T: 155 mm (Small), 175 mm (Regular)
- Largeur de la tige: 12 mm (Small), 16 mm (Regular)
- Épaisseur de la tige: 3 mm

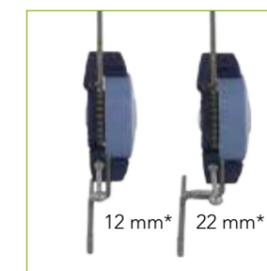


Tableau des dimensions

| N° d'art. | Unité | Taille | Couple de serrage max. | Poids | Diamètre de la gaine | Épaisseur de l'articulation | offset de la barre en T | Distance de la face inférieure jusqu'à l'axe |
|-----------|-------|---------|------------------------|-------|----------------------|-----------------------------|-------------------------|--|
| MM-110I | Pièce | regular | 10,2 Nm | 360 g | 53 mm | 29 mm | 12 mm | 62 mm |
| MM-110IUS | Pièce | regular | 10,2 Nm | 365 g | 53 mm | 29 mm | 22 mm | 62 mm |
| MM-210I | Pièce | small | 3,4 Nm | 150 g | 35 mm | 23 mm | 12 mm | 48 mm |
| MM-210IUS | Pièce | small | 3,4 Nm | 155 g | 35 mm | 23 mm | 22 mm | 48 mm |

Articulations libres avec système de fixation pour tiges

Articulation MultiMotion libre

Conseils en matière de traitement

Articulation: poignet / coude / hanche / genou

Propriétés / caractéristiques Mouvement

- Libre (+135° à -135°)
- Matériau: aluminium, acier, plastique PA
- Raccord proximal et distal: adaptateur de tige modulaire
- Largeur du raccord de la tige: 12 mm (Small), 16 mm (Regular)



Tableau des dimensions

| N° d'art. | Unité | Taille | Poids | Diamètre de la gaine | Épaisseur de l'articulation |
|-----------|-------|---------|-------|----------------------|-----------------------------|
| MM-500 | Pièce | regular | 35 g | 33 mm | 14 mm |
| MM-505 | Pièce | small | 30 g | 33 mm | 14 mm |

Articulation libre MultiMotion avec barre en T

Conseils en matière de traitement

Articulation: cheville

Propriétés / caractéristiques

- Mouvement libre (+135° à -135°)
- Matériau: aluminium, acier, plastique PA
- Raccord proximal: adaptateur Pour tige
- Raccord distal: barre en T
- Longueur de la barre en T: 155 mm (Small), 175 mm (Regular)
- Largeur de la tige: 12 mm (Small), 16 mm (Regular)
- Épaisseur de la tige: 3 mm



Tableau des dimensions

| N° d'art. | Unité | Taille | Poids | Diamètre de la gaine | Épaisseur de l'articulation | offset de la barre en T | Distance de la face inférieure jusqu'à l'axe |
|-----------|-------|---------|-------|----------------------|-----------------------------|-------------------------|--|
| MM-510 | Pièce | regular | 50 g | 33 mm | 14 mm | 12 mm | 62 mm |
| MM-510US | Pièce | regular | 55 g | 33 mm | 14 mm | 22 mm | 62 mm |
| MM-515 | Pièce | small | 40 g | 33 mm | 14 mm | 12 mm | 48 mm |
| MM-515US | Pièce | small | 45 g | 33 mm | 14 mm | 22 mm | 48 mm |

Articulation libre avec tiges intégrées

Articulation MultiMotion à mobilité libre avec tiges intégrées

Conseils en matière de traitement

Articulation: poignet / coude / genou

Propriétés / caractéristiques Mouvement

- Libre (+135° à -135°)
- Matériau: aluminium, acier, plastique PA
- Tiges intégrées proximale et distale
- Longueur de la tige proximale et distale: 200 mm (Small) 270 mm (Regular)
- Largeur de la tige: 12 mm (Small), 16 mm (Regular)
- Épaisseur de la tige: 3 mm



Tableau des dimensions

| N° d'art. | Unité | Taille | Poids | Diamètre de la gaine | Épaisseur de l'articulation |
|-----------|-------|---------|-------|----------------------|-----------------------------|
| MM-500I | Pièce | regular | 85 g | 33 mm | 14 mm |
| MM-505I | Pièce | small | 55 g | 33 mm | 14 mm |

Articulation MultiMotion libre avec tige intégrée et barre en T

Conseils en matière de traitement

Articulation: cheville

Propriétés / caractéristiques Mouvement

- Libre (+135° à -135°)
- Matériau: aluminium, acier, plastique PA
- Tige intégrée proximale
- Raccord distal: barre en T
- Longueur de la barre en T: 155 mm (Small), 175 mm (Regular)
- Largeur de la tige: 12 mm (Small), 16 mm (Regular)
- Épaisseur de la tige: 3 mm



Tableau des dimensions

| N° d'art. | Unité | Taille | Poids | Diamètre de la gaine | Épaisseur de l'articulation | offset de la barre en T | Distance de la face inférieure jusqu'à l'axe |
|-----------|-------|---------|-------|----------------------|-----------------------------|-------------------------|--|
| MM-510I | Pièce | regular | 70 g | 33 mm | 14 mm | 12 mm | 62 mm |
| MM-510IUS | Pièce | regular | 75 g | 33 mm | 14 mm | 22 mm | 62 mm |
| MM-515I | Pièce | small | 50 g | 33 mm | 14 mm | 12 mm | 48 mm |
| MM-515IUS | Pièce | small | 55 g | 33 mm | 14 mm | 22 mm | 48 mm |

Articulation R.O.M. avec système de fixation

articulation MultiMotion R.O.M.

Conseils en matière de traitement

Articulation: poignet / coude / genou / cheville

L'articulation R.O.M. est placée du côté opposé de l'articulation Multimotion et fournit la rigidité souhaitée à la torsion de l'orthèse. L'amplitude du mouvement de l'articulation est réglable.

L'articulation R.O.M. est uniquement disponible avec un système de fixation pour tige.

Les tiges peuvent être commandées séparément comme accessoire.



Propriétés / caractéristiques

- Arrêts de Flexion/Extension réglables: Small en étapes de 14°, Regular en étapes de 12°
- Matériau: aluminium, acier, plastique PA
- Raccord proximal et distal: système de fixation pour tige
- Largeur du raccord de la tige: 12 mm (Small), 16 mm (Regular)

Tableau des dimensions

| N° d'art. | Unité | Taille | Poids | Diamètre de la gaine | Épaisseur de l'articulation |
|-----------|-------|---------|-------|----------------------|-----------------------------|
| MM-550 | Pièce | regular | 40 g | 33 mm | 14 mm |
| MM-555 | Pièce | small | 35 g | 33 mm | 14 mm |

Exemples de traitement

Extrémité supérieure



Extrémité inférieure



MultiMotion

Système dynamique d'abduction de la hanche pour enfants

Usage: pour le traitement des contractures d'adduction corrigibles dans l'articulation de la hanche

Limitation fonctionnelle selon CFI

Mobilité articulaire Stabilité articulaire force musculaire Tonus musculaire Mode de déplacement lors de la marche



COMPENSER LES LIMITATIONS FONCTIONNELLES D'ATTEINTE NEUROLOGIQUE

Système dynamique d'abduction de la hanche

Système MultiMotion dynamique pour l'abduction de la hanche

Conseils en matière de traitement

Articulation: hanche (enfants)

Ce système est monté sur des jambières KAFO fabriquées individuellement et dispose d'un réglage progressif de la rotation. La jambe peut donc être amenée dans une position physiologiquement correcte et l'articulation de la hanche peut être stabilisée. Les adducteurs sont étirés successivement, précisément et de manière continue. La croissance du tissu écourté est donc stimulée et celui-ci arrive à se rétablir.



Indications

- Diplégie, spastique (ICD10: G80.1)
- Subluxation de l'articulation de la hanche, héréditaire (ICD10: Q65.5)
- Tétraplégie, spastique (ICD10: G80.0)
- Triplégie, spastique (ICD10: G80.9)

Caractéristiques

- Force d'abduction réglable progressivement
- Arrêts d'abduction/adduction: réglables par étapes de 12° (Small) ou de 14° (Regular)
- Rotation réglable progressivement (-40° à +40°)
- Raccord rapide pour les attelles

Informations de commande

Deux composants – l'articulation correctrice et les tiges d'abduction – forment ensemble le système MultiMotion dynamique d'abduction de la hanche pour enfants. Les deux composants sont disponibles dans la dimension Small et Regular et sont à commander séparément.

Tableau des dimensions de l'articulation MultiMotion

| N° d'art. | Unité | Taille | Poids | Diamètre de la gaine | Épaisseur de l'articulation | Couple de serrage maximal | Âge du patient |
|-----------|-------|---------|-------|----------------------|-----------------------------|---------------------------|----------------|
| MM-100 | Pièce | regular | 245 g | 53 mm | 29 mm | 10,2 Nm | > 4 ans |
| MM-200 | Pièce | small | 100 g | 35 mm | 23 mm | 3,4 Nm | < 4 ans |

Tableau des dimensions des tiges d'abduction MultiMotion

| N° d'art. | Unité | Taille | taille du corps |
|-----------|-------|---------|-----------------|
| MM-HA-R | Set | regular | > 105 cm |
| MM-HA-S | Set | small | < 105 cm |

Fonction du produit

- Abduction de l'articulation de la hanche réglable progressivement
- Limitation de l'adduction ou de l'abduction
- Verrouillage de l'abduction et de l'adduction de la hanche
- Réglage de la rotation de la hanche

Avantages lors de la réalisation des objectifs

Thérapeutiques

- Amélioration/rétablissement de la mobilité articulaire
- Mobilisation sûre et progressive de l'articulation
- Allonger/mobiliser la musculature spastique
- Améliorer de la position couchée
- Prévention des lésions du cartilage et des ulcères