

Hypex® Lite Knieschiene

Knieführungsorthese mit 4-Punkt-Prinzip und Extensions-/Flexionsbegrenzung

HMV-Nr.	23.04.03.2014 JUNIOR 23.04.03.2014
Patente	DE 199 33 197 / EP 0 956 837 / US 6,375,632 / EP 3 761 920 / EP 3 761 921
Größen	 Dieses Produkt ist auch in Kindergrößen verfügbar.

Indikationen

- Kollateralbandverletzung
- Kreuzbandruptur
- Meniskusverletzung
- Nach Quadrizepssehnenruptur
- Femurcondylenfraktur
- Patellafraktur
- Tibiakopffraktur
- Nach Meniskusrekonstruktion
- Nach Mikrofrakturierung, Pridiebohrung
- Nach Abrasionschondroplastik
- Nach Knorpeltransplantation
- Nach Umstellungsosteotomie
- Nach Implantation eines Kollagenmeniskusimplantats
- Patellaluxation
- Bei mittlerer Instabilität des Kniegelenks
- Genu recurvatum

Merkmale

- Individuell einstellbares Schalen- und Gurtsystem
- Einfaches Handling und hoher Tragekomfort
- Anschläge in Extension und Flexion werkzeuglos einstellbar
- Orthese kann im Heilungsverlauf an das Bein angepasst werden
- **Hypex® Lite L/L, M/L, L/M, M/S:**
 - Anatomisch geformt mit Aluminiumschalen und Schnellverschlüsse an Ober- und Unterschenkel
 - ROM Gelenk in 15° Schritten einstellbar
 - Stufenlose Feineinstellung der Extension von -15° bis 45° einstellbar
 - Flexion von 0° bis 90° einstellbar (max. Flexion 130°)
 - Stufenlose Immobilisierung von -15° bis 45° einstellbar
- **Hypex® Lite S/S, XS/XS, XXS:**
 - Textilschalen am Ober- und Unterschenkel
 - ROM Nano Gelenk in 10° Schritten einstellbar
 - Extension von -10° bis 100° einstellbar
 - Flexion von 10° bis 130° einstellbar
 - Immobilisierung der Schiene von -10° bis 100° einstellbar

Funktionsweise

Die **Hypex® Lite Knieführungsorthese** stabilisiert und entlastet das Kniegelenk bei der konservativen und postoperativen Rehabilitation. Die Schalen- und Gurtkonstruktion ermöglicht die komfortable und individuelle Anpassung der Schiene und trägt somit zu einem hohen Tragekomfort bei, wobei ein Verrutschen der Orthese verhindert wird. Die **Hypex® Lite** überzeugt nachweislich durch die gleiche Stabilität wie eine Hartrahmenorthese. Der stufenlos einstellbare Extensionsanschlag erlaubt eine individuelle physiologische Überstreckung.

Größen und Artikelnummern

Größe	L/L	L/M	M/L	M/S	S/S	XS/XS	XXS
Gelenk	ROM Gelenk				ROM Nano Gelenk		
Schalen	PE Schalen				Textilschalen (schwarz)		
Länge am Oberschenkel medial [cm]*	24	19 - 23	18 - 21	17 - 20	18	15	12
Länge am Unterschenkel medial [cm]*	26,5	25 - 28	20 - 23	21 - 25	20	18	15
Umfang am Oberschenkel [cm]	36 - 66	33 - 43	36 - 66	30 - 40	30 - 40	25 - 35	20 - 30
Umfang am Unterschenkel [cm]	27 - 47	24 - 35	27 - 47	22 - 32	22 - 32	20 - 30	15 - 25
Art.-Nr. links	804LL-L	804LM-L	804ML-L	804MS-L	804SS-L	804XSXS-L	804XXS-L
Art.-Nr. rechts	804LL-R	804LM-R	804ML-R	804MS-R	804SS-R	804XSXS-R	804XXS-R

*in Kombination mit dem jeweiligen Schalenset



Hypex® Lite – für alle Phasen der Rehabilitation

Die Hypex® Lite Knieführungsorthese findet Anwendung in allen Phasen der Rehabilitation von post-OP / post-Trauma bis zur vollen Genesung und ermöglicht eine schrittweise und individuelle Anpassung bis zur vollen physiologischen Streckung entsprechend der kontralateralen Seite.

Gelenk medial
(monozentrisch)



Gelenk lateral
(polyzentrisch)



Für Größen:

L/L

L/M

M/L

M/S

Das Extensionsmaß kann in einem stufenlos wählbaren Winkel fixiert werden, um in der frühen postoperativen Phase das Entstehen von Kontrakturen zu vermeiden.

Die Feinjustierungsmöglichkeit der Anschlagsfunktion in die Extension, um auf die individuelle endgradige Streckung eingehen zu können, erwies sich während der Messreihen als äußerst funktionell.¹

Durch die gemischte Gelenksanordnung (polyzentrisch lateral und monozentrisch medial) werden Zwangskräfte auf das Kniegelenk vermieden.²

¹ BASIS Institut München der TÜV Product Service GmbH. *Studie im Auftrag der albrecht GmbH zur Ermittlung der stabilisierenden Eigenschaften der Hypex® Lite Knieorthese im Vergleich auf der Basis eines Kniesimulators im Rahmen einer Gesamtbeurteilung.* August 2000, München, S. 42. (Studie kann bei albrecht GmbH, Chiemseestraße 81, 83233 Bernau am Chiemsee angefordert werden).

² André R.-Baehler. *Orthopädietechnische Indikationen.* 1. Auflage 1996, Verlag Hans Huber, Bern, S. 184-185.

Einzelmodule für den modularen Zusammenbau für Größen S/S, XS/XS, XXS

Bei Kombination von Modulen verschiedener Größen empfehlen wir eine Beratung durch albrecht, um die Kompatibilität der Module sicherstellen zu können.

Schalensets Oberschenkel

Größe	S/S	XS/XS	XXS
Schalen	Textilschalen (schwarz)		
Umfang am Oberschenkel [cm]	30 - 40	25 - 35	20 - 30
Art.-Nr. links	832SS-L	832XSXS-L	832XXS-L
Art.-Nr. rechts	832SS-R	832XSXS-R	832XXS-R



Gelenksets

Größe	S	XS	XXS
Verwendung für	S/S	XS/XS	XXS
Gelenk	ROM Nano Gelenk		
Länge am Oberschenkel medial [cm]*	18	15	12
Länge am Unterschenkel medial [cm]*	20	18	15
Art.-Nr. links	820-820-S	820-822-S	820-824-S
Art.-Nr. rechts	820-821-S	820-823-S	820-825-S



*in Kombination mit dem jeweiligen Schalenset

Schalensets Unterschenkel

Größe	S/S	XS/XS	XXS
Schalen	Textilschalen (schwarz)		
Umfang am Unterschenkel [cm]	22 - 32	20 - 30	15 - 25
Art.-Nr. links	833SS-L	833XSXS-L	833XXS-L
Art.-Nr. rechts	833SS-R	833XSXS-R	833XXS-R



Maßblatt untere Extremität

Bei Bestellungen bitte kopieren
und ausgefüllt senden.
E-Mail: info@albrechtgmbh.com
Fax: 08051-961 29 30

☐ Bestellung ☐ Kostenvoranschlag

Datum: _____

Sanitätshaus: _____

Kundennummer: _____

Orthopädietechniker: _____

Patienten ID: _____

Seite

☐ Links ☐ Rechts

Produktname

- ☐ Hypex® Lite Knieschiene
☐ Jack PCL Schiene
☐ CDS® Knieschiene
☐ CDS® lock Knieschiene
☐ CDS® Knieschiene Amputation
☐ CDS® Sprunggelenkschiene
☐ CDS® Sprunggelenkschiene Neuro
☐ CDS® Kombinationsorthese Knie-Sprunggelenk
☐ CDS® lock Kombinationsorthese Knie-Sprunggelenk
☐ sonstige: _____

Wirkrichtung (bei CDS®)

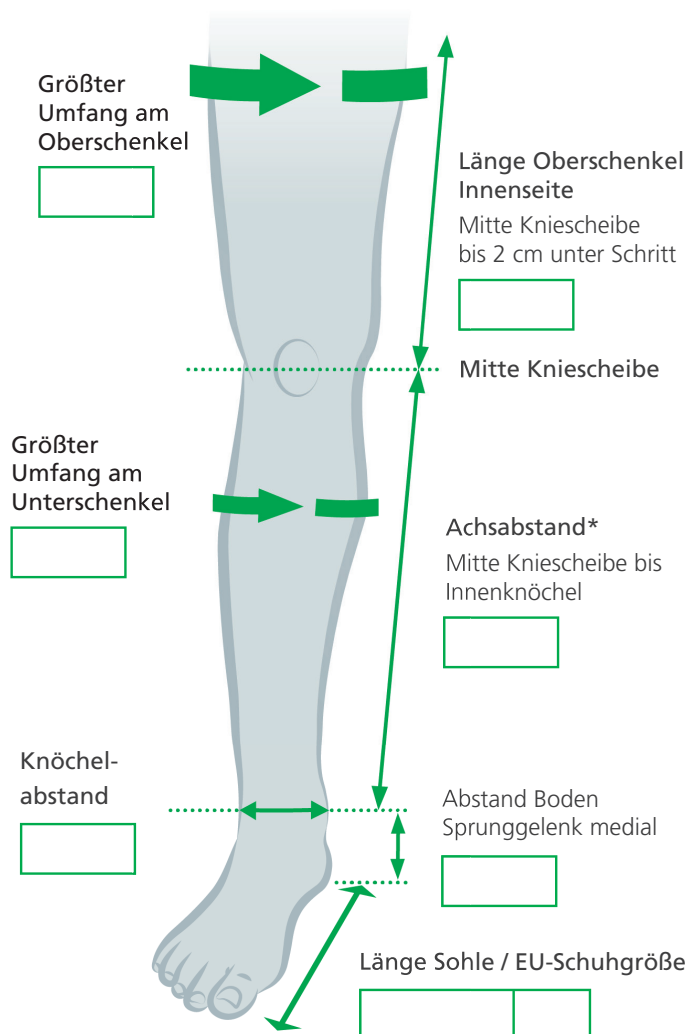
Knie ☐ Extension ☐ Flexion

Sprunggelenk ☐ Dorsalextension ☐ Plantarflexion

Für Kinder

Farbe

- ☐ Grün ☐ Blau ☐ Orange ☐ Pink



*	Achsabstand
CDS® Kombinationsorthese Knie-Sprunggelenk JUNIOR (Redressionsorthese)	12 - 38 cm
CDS® lock Kombinationsorthese Knie-Sprunggelenk JUNIOR	12 - 31 cm
CDS® Kombinationsorthese Knie-Sprunggelenk (Redressionsorthese)	29 - 51 cm
CDS® lock Kombinationsorthese Knie-Sprunggelenk	29 - 51 cm

Technische Umsetzung (von albrecht ausgefüllt)

- ☐ Größenmodifikation
☐ modulare Änderung

Art.-Nr.: _____

Freigabe: _____