


Hypex® Lite Knieschiene

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

HMV-Nr. 23.04.03.2014

Patente DE 199 33 197 / EP 0 956 837 / US 6,375,632 / weitere Patente angemeldet

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

- Anatomisch geformte Gelenkstangen und Schalen
- Individuell einstellbares Gurtsystem
- Anschläge werkzeuglos einstellbar
- Einfaches Handling und hoher Tragekomfort
- Orthese kann im Heilungsverlauf auf wachsenden / sinkenden Umfang des Beins angepasst werden
- Minimierung der Zwangskräfte durch die gemischte Gelenkanordnung (polyzentrisch lateral und monozentrisch medial)
- Stufenlose Feineinstellung der Extension von -15° bis 45°, somit physiologische Überstreckung möglich
- Flexion in 15° Schritten bis 90° einstellbar (max. Flexion 130°)
- Stufenlose Immobilisierung der Schiene von -15° bis 45°

Funktionsweise

Die Hypex® Lite Knieführungsorthese stabilisiert und entlastet das Kniegelenk bei der konservativen und post-operativen 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 Hartraahmenorthese. Der stufenlos einstellbare Extensionsanschlag bis -15° erlaubt eine individuelle endgradige Streckung.

Größen und Artikelnummern

Bezeichnung	Länge am Oberschenkel medial*	Länge am Unterschenkel medial*	Umfang am Oberschenkel	Umfang am Unterschenkel	Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts
Hypex® Lite L/L	24 cm	26,5 cm	36 - 66 cm	27 - 47 cm	804LL-L	804LL-R
Hypex® Lite L/M	19 - 23 cm	25 - 28 cm	33 - 44 cm	24 - 35 cm	804LM-L	804LM-R
Hypex® Lite M/L	18 - 21 cm	20 - 23 cm	36 - 63 cm	27 - 45 cm	804ML-L	804ML-R
Hypex® Lite M/S	17 - 20 cm	21 - 25 cm	36 - 63 cm	22 - 32 cm	804MS-L	804MS-R
Hypex® Lite S/S	18 cm	20 cm	30 - 40 cm	22 - 32 cm	804SS-L	804SS-R
Hypex® Lite XS/XS	15 cm	18 cm	25 - 35 cm	20 - 30 cm	804XSXS-L	804XSXS-R
Hypex® Lite XXS	12 cm	15 cm	20 - 30 cm	15 - 25 cm	804XXS-L	804XXS-R

*in Kombination mit dem jeweiligen Schalenset



Hypex® Lite – für alle Phasen der Rehabilitation

Die Hypex® Lite Knieführungsohrthese 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 Anschlagfunktion 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

Schalensets Oberschenkel

Größe	Umfang am Oberschenkel	links	rechts	Art.-Nr.
S/S	30 - 40 cm	•		832SS-L
			•	832SS-R
XS/XS	25 - 35 cm	•		832XSXS-L
			•	832XSXS-R
XXS	20 - 30 cm	•		832XXS-L
			•	832XXS-R



Gelenksets Hypex® Lite

Größe	Länge am Oberschenkel medial*	Länge am Unterschenkel medial*	links	rechts	Art.-Nr.
S	18 cm	20 cm	•		820-820-S
				•	820-821-S
XS	15 cm	18 cm	•		820-822-S
				•	820-823-S
XXS	12 cm	15 cm	•		820-824-S
				•	820-825-S



*in Kombination mit dem jeweiligen Schalenset

Schalensets Unterschenkel

Größe	Umfang am Unterschenkel	links	rechts	Art.-Nr.
S/S	22 - 32 cm	•		833SS-L
			•	833SS-R
XS/XS	20 - 30 cm	•		833XSXS-L
			•	833XSXS-R
XXS	15 - 25 cm	•		833XXS-L
			•	833XXS-R



Bedeutung der Maßangaben

