

Jack* PCL Schiene

Dynamische Knieorthese zur Entlastung des hinteren Kreuzbands

HMV-Nr. beantragt für Gruppe 23

Patente EP 1 575 464 / EP 1 114 619 / EP 0 841 044 / US 7,309,322 / US 5,954,677 / weitere Patente angemeldet

Größen  Dieses Produkt ist auch in Kindergrößen verfügbar.

Indikationen

- Ruptur des hinteren Kreuzbands
- Teilruptur und Elongation des hinteren Kreuzbands

Merkmale

- Konstante Translationskraft unabhängig vom Beugewinkel
- Individuell einstellbare Federkraft
- Werkzeugloses Ein- und Ausschalten der Federspannung unter Beibehaltung der eingestellten Druckkraft an der Wadenschale
- Limitierung in 15° Schritten in Extension und Flexion
- Extensionslimitierung 0° / 15° / 30° / 45°
- Flexionslimitierung 60° / 75° / 90° / 105° / 120°
- ROM von 0° bis 120° möglich
- Temporäre Immobilisierung möglich
- Große Flexibilität durch verstellbare, anpassbare Oberschenkelschalen
- Hoher Tragekomfort durch luftdurchlässige, leichte Aluminium-Oberschenkelschalen
- Erweitertes Größensystem inklusive Kindergrößen
- Untereinander kombinierbare Modularelemente
- Anatomisch geformte Tibiaschale zur besseren Druckverteilung
- Individuell einstellbares Gurtsystem
- Einfaches Handling und hoher Tragekomfort



Funktionsweise

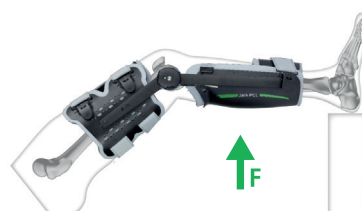
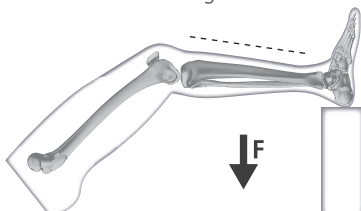
Die Jack PCL Schiene überwindet die Gravität des Unterschenkels und entlastet so das hintere Kreuzband. Die Translationskraft wird durch Einstellung der Federkraft auf beiden Seiten der Orthese je nach Gewicht des Beines und des Patienten individuell justiert.

Damit wird den ungünstigen Auswirkungen der Muskel- und Gravitationskräfte entgegengewirkt. Ein Abrutschen der Tibia in die „hintere Schublade“ wird vermieden.

Das Prinzip der Jack PCL Schiene

Das Problem: Hintere Schubladenstellung durch Gravität oder Aktivierung der Ischiokruralmuskulatur.

Die Lösung: Konstante, anterior gerichtete Translationskraft.



Größen und Artikelnummern

Größe	Länge am Oberschenkel medial*	Länge am Unterschenkel medial*	Umfang am Oberschenkel	Umfang am Unterschenkel	Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts
L/L	23 - 25,5 cm	34 cm	36 - 66 cm	40 - 48 cm	885LL-L	885LL-R
L/M	23 - 25,5 cm	32 cm	36 - 66 cm	33 - 40 cm	885LM-L	885LM-R
L/S	23 - 25,5 cm	31 cm	36 - 66 cm	27 - 33 cm	885LS-L	885LS-R
LM/S	23 - 25,5 cm	31 cm	33 - 43 cm	27 - 33 cm	885LMS-L	885LMS-R
M/L	18,5 - 21 cm	29 cm	36 - 66 cm	40 - 48 cm	885ML-L	885ML-R
M/M	18,5 - 21 cm	27 cm	36 - 66 cm	33 - 40 cm	885MM-L	885MM-R
M/S	18,5 - 21 cm	26 cm	36 - 66 cm	27 - 33 cm	885MS-L	885MS-R
S/XS	17,5 - 20 cm	24 cm	30 - 40 cm	22 - 27 cm	885SXS-L	885SXS-R

*in Kombination mit dem jeweiligen Schalenset

Einzelmodule für den modularen Zusammenbau

Schalensets Oberschenkel

Größe	Umfang am Oberschenkel	links	rechts	Art.-Nr.
L	36 - 66 cm	•		830L-L
			•	830L-R
LM	33 - 43 cm	•		830LM-L
			•	830LM-R
M	36 - 66 cm	•		830M-L
			•	830M-R
S	30 - 40 cm	•		830S-L
			•	830S-R



Funktionelle
Orthesen

Gelenkssets PCL

Größe	Verwendung	Länge am Oberschenkel medial*	Länge am Unterschenkel medial*	links	rechts	Art.-Nr.
L	L/L	23 - 25,5 cm	34 cm	•		
	L/M		32 cm			
	L/S		31 cm	•		
	LM/S		31 cm			
M	M/L	18,5 - 21 cm	29 cm	•		
	M/M	27 cm	27 cm			
	M/S	26 cm	26 cm			
S	S/XS	17,5 - 20 cm	24 cm	•		

*in Kombination mit dem jeweiligen Schalenset

Schalensets Unterschenkel

Größe	Umfang am Unterschenkel	links	rechts	Art.-Nr.
L/L	40 - 48 cm	•		831LL-L
			•	831LL-R
L/M	33 - 40 cm	•		831LM-L
			•	831LM-R
L/S	27 - 33 cm	•		831LS-L
			•	831LS-R
M/L	40 - 48 cm	•		831ML-L
			•	831ML-R
M/M	33 - 40 cm	•		831MM-L
			•	831MM-R
M/S	27 - 33 cm	•		831MS-L
			•	831MS-R
X/S	22 - 27 cm	•		831SXS-L
			•	831SXS-R



Bedeutung der Maßangaben

