

JUNIOR

Jack* PCL Schiene

Dynamische Knieorthese zur Entlastung des hinteren Kreuzbands

WMV-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 /

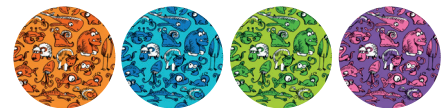
weitere Patente angemeldet

Indikationen

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

Merkmale

- Konstante Translationskraft unabhängig vom Beugewinkel
- Individuell stufenlos 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
- Anatomisch geformte Tibiaschale zur besseren Druckverteilung
- Individuell einstellbares Gurtsystem
- Einfaches Handling und hoher Tragekomfort



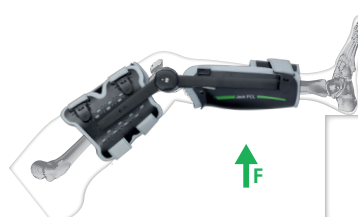
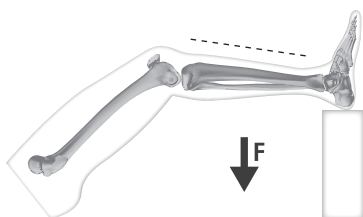
Funktionsweise

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.



*englisch: Wagenheber





Größentabelle und Artikelnummernübersicht

Größe	Junior	
Gelenk	CDS® Gelenk	
Schalen	Aluminium (Oberschenkel), PE (Unterschenkel)	
Umfang am Oberschenkel	30 - 40 cm	
Umfang am Unterschenkel	22 - 27 cm	
Länge am Oberschenkel medial *	17,5 - 20 cm	
Länge am Unterschenkel medial *	24 cm	
	Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts
Pink 	885SXS-PL	885SXS-PR
Grün 	885SXS-GL	885SXS-GR
Blau 	885SXS-BL	885SXS-BR
Orange 	885SXS-OL	885SXS-OR

* in Kombination mit dem jeweiligen Schalenset

Einzelmodule für den modularen Zusammenbau

Schalenset Oberschenkel

Größe	Junior	
Umfang am Oberschenkel	30 - 40 cm	
	Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts
Pink 	830S-PL	830S-PR
Grün 	830S-GL	830S-GR
Blau 	830S-BL	830S-BR
Orange 	830S-OL	830S-OR







Gelenksets

Größe	Junior	
Länge am Oberschenkel medial *	17,5 - 20 cm	
Länge am Unterschenkel medial *	24 cm	
	Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts
	870-320-L	870-320-R



* in Kombination mit dem jeweiligen Schalenset





Schalenset Unterschenkel

Größe	Junior	
Umfang am Unterschenkel	22 - 27 cm	
	Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts
Pink 	831SXS-PL	831SXS-PR
Grün 	831SXS-GL	831SXS-GR
Blau 	831SXS-BL	831SXS-BR
Orange 	831SXS-OL	831SXS-OR



Austauschsets Polster und Gurte

Austauschsets Jack PCL Schiene

Größe	Junior	
	Art.-Nr.	
Pink 	202SXS-S	
Grün 		
Blau 		
Orange 		

Weitere Sets

	Art.-Nr.
Set Befestigungsmaterial für Polster und Gurte (Klett- und Flauschband, je 30 cm)	285

Bedeutung der Maßangaben

