

JUNIOR

# Jack\* PCL Schiene

## Dynamische Knieorthese zur Entlastung des hinteren Kreuzbands

WMV-Nr. beantragt für Gruppe 23

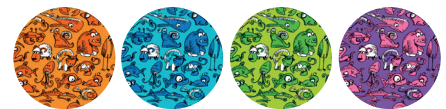
Patente: EP 1 575 464 / EP 1 114 619 / EP 0 841 044 / US 7,309,322 / US 5,954,677 / EP 3 352 713 / weitere Patente angemeldet

### 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°
- Individuell einstellbares Gurtsystem
- Einfaches Handling und hoher Tragekomfort
- 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



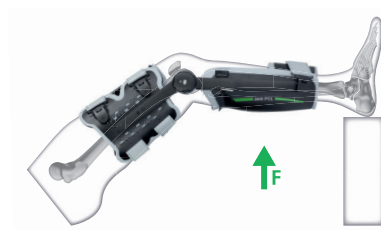
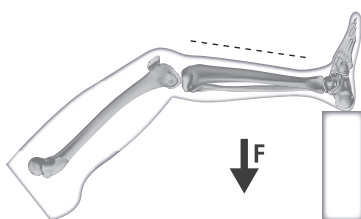
### Funktionsweise

Die Jack PCL Schiene überwindet die Gravitation 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 Gravitation oder Aktivierung der Ischiokruralmuskulatur.





**Die Lösung:** Konstante, anterior gerichtete Translationskraft.



\*englisch: Wagenheber

Weitere Größen sind auf Anfrage erhältlich

## Größentabelle und Artikelnummernübersicht





Größe	Junior	
Gelenk	CDS® Gelenk	
Schalen	Aluminium (Oberschenkel), PE (Unterschenkel)	
Länge am Oberschenkel medial [cm]*	17,5 - 20	
Länge am Unterschenkel medial [cm]*	24	
Umfang am Oberschenkel [cm]	30 - 40	
Umfang am Unterschenkel [cm]	22 - 27	
	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

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

### Schalenset Oberschenkel

Größe	Junior	
Umfang am Oberschenkel [cm]	30 - 40	
	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







### Gelenkssets

Größe	Junior	
Länge am Oberschenkel medial [cm]*	17,5 - 20	
Länge am Unterschenkel medial [cm]*	24	
	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 [cm]	22 - 27	
	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



Weitere Größen sind auf Anfrage erhältlich

# Bedeutung der Maßangaben

