


# CDS® Knieschiene Extension

## Knieorthese zur dynamischen Redression

**HMV-Nr.** S/S, XS/XS, XXS 23.04.06.0002

**Patente** EP 0 841 044 / US 5,954,677 / EP 3 352 713 / weitere Patente angemeldet

**Größen**  Dieses Produkt ist auch in Kindergrößen verfügbar.

### Indikationen

- Gelenkkontraktur u.a. infolge:
  - Wachkoma
  - Zerebralparese
  - genetischer Syndrome
  - Epilepsie
  - Spina bifida
  - Beinaheertrinken
  - Verbrennung
  - Schlaganfall
  - Rückenmarkverletzung
  - Lähmung
  - Schädelhirntrauma
  - Kapselbandverletzung
  - operativem Eingriff
  - vor und nach Kniegelenkersatz
  - Arthrose und chronischer Polyarthritis
- Zur Prävention erneuter Kontraktur nach Arthrolyse
- Muskelfaserriss des Quadrizeps
- Patellarsehnenriss
- Quadrizepsschwäche
- Konservativ, postoperativ für alle Indikationen, bei denen ein aktives Strecken des Knies kontraindiziert ist

### Funktionsweise

Die CDS® Knieschiene Extension basiert auf dem CDS®-Prinzip und dient der Behandlung eines Extensionsdefizits des Kniegelenks. Durch den kontinuierlichen, wohldosierten Dauerzug stimuliert die Schiene das Wachstum der verletzten Strukturen in die Bewegungsrichtung sowie die Dehnung der verkürzten Strukturen. Der stufenlos einstellbare Redressionsbereich bis -15° schützt vor einer schädlichen Überdehnung des Gewebes und ermöglicht eine individuelle endgradige Streckung.

### Merkmale

- Aktivierung der Extensoren und Dehnung der Flexoren
- Federkraft individuell einstellbar
- Werkzeugloses Ein- und Ausschalten der Redressionskraft ohne Veränderung der eingestellten Federspannung
- Optimale Längeneinstellung durch individuell verschiebbare Schalen an Ober- und Unterschenkel
- Einfaches Handling durch Schnellverschlüsse an Ober- und Unterschenkel
- Limitierung der ROM in Extension und Flexion
- **CDS® Knieschiene Extension L/L, L/M, M/L, M/S:**
  - Stufenlose Einstellung des Redressionsbereichs von -15° (Hyperextension) bis +30°
  - Hoher Tragekomfort durch exakte Umfanganpassung mittels 2-fach-verstellbarer Klettverschlüsse und leichter, luftdurchlässiger Aluminiumschalen
- **CDS® Knieschiene Extension S/S, XS/XS, XXS mit CDS® Nano Gelenk:**
  - Einstellung des Redressionsbereichs in 10° Schritten
  - Hoher Tragekomfort durch luftdurchlässige, leichte textile Schalenelemente



Weitere Größen sind auf Anfrage erhältlich

## Größen und Artikelnummern - Erwachsene



Größe	L/L	L/M	M/L	M/S	S/S	XS/XS	XXS
Gelenk	CDS® Gelenk				CDS® Nano Gelenk		
Schalen	Aluminiumschalen				Textilschalen (schwarz)		
Länge am Oberschenkel medial [cm]*	23 - 25,5	21,5 - 24	18,5 - 21	17,5 - 20	18	15	12
Länge am Unterschenkel medial [cm]*	26,5 - 29	26,5 - 29	20,5 - 23,5	20,5 - 22,5	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	901LL-L	901LM-L	901ML-L	901MS-L	901SS-L	901XSXS-L	901XXS-L
Art.-Nr. rechts	901LL-R	901LM-R	901ML-R	901MS-R	901SS-R	901XSXS-R	901XXS-R

\*in Kombination mit dem jeweiligen Schalenset

## Größen und Artikelnummern - JUNIOR Serie



Größe	Junior		Bambini		Malinki	
Gelenk	CDS® Nano Gelenk					
Schalen	Textilschalen (farbig)					
Länge am Oberschenkel medial [cm]*	18		15		12	
Länge am Unterschenkel medial [cm]*	20		18		15	
Umfang am Oberschenkel [cm]	30 - 40		25 - 35		20 - 30	
Umfang am Unterschenkel [cm]	22 - 32		20 - 30		15 - 25	
	Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts	Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts	Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts
<b>Pink</b>	901SS-PL	901SS-PR	901XSXS-PL	901XSXS-PR	901XXS-PL	901XXS-PR
<b>Grün</b>	901SS-GL	901SS-GR	901XSXS-GL	901XSXS-GR	901XXS-GL	901XXS-GR
<b>Blau</b>	901SS-BL	901SS-BR	901XSXS-BL	901XSXS-BR	901XXS-BL	901XXS-BR
<b>Orange</b>	901SS-OL	901SS-OR	901XSXS-OL	901XSXS-OR	901XXS-OL	901XXS-OR

\*in Kombination mit dem jeweiligen Schalenset

Bedeutung der Maßangaben siehe Seite 126

Weitere Größen sind auf Anfrage erhältlich

Weitere Größen sind auf Anfrage erhältlich

## Einzelmodule für den modularen Zusammenbau - Erwachsene

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

### Schalensets Oberschenkel



Größe	L/L	L/M	M/L	M/S	S/S	XS/XS	XXS
Schalen	Aluminiumschalen				Textilschalen (schwarz)		
Umfang am Oberschenkel [cm]	36 - 66	33 - 43	36 - 66	30 - 40	30 - 40	25 - 35	20 - 30
Art.-Nr. links	820LL-L	820LM-L	820ML-L	820MS-L	820SS-L	820XSXS-L	820XXS-L
Art.-Nr. rechts	820LL-R	820LM-R	820ML-R	820MS-R	820SS-R	820XSXS-R	820XXS-R

### Gelenkssets CDS® Knieschiene Extension



Größe	L/L	L/M	M/L	M/S	S/S	XS/XS	XXS
Gelenk	CDS® Gelenk				CDS® Nano Gelenk		
Länge am Oberschenkel medial [cm]*	23 - 25,5	21,5 - 24	18,5 - 21	17,5 - 20	18	15	12
Länge am Unterschenkel medial [cm]*	26,5 - 29	26,5 - 29	20,5 - 23,5	20,5 - 22,5	20	18	15
Art.-Nr. links	870-100-L		870-110-L		870-120-L	870-125-L	870-126-L
Art.-Nr. rechts	870-100-R		870-110-R		870-120-R	870-125-R	870-126-R

\*in Kombination mit dem jeweiligen Schalenset

### Schalensets Unterschenkel



Größe	L/L	L/M	M/L	M/S	S/S	XS/XS	XXS
Schalen	Aluminiumschalen				Textilschalen (schwarz)		
Umfang am Unterschenkel [cm]	27 - 47	24 - 35	27 - 47	22 - 32	22 - 32	20 - 30	15 - 25
Art.-Nr. links	821LL-L	821LM-L	821ML-L	821MS-L	821SS-L	821XSXS-L	821XXS-L
Art.-Nr. rechts	821LL-R	821LM-R	821ML-R	821MS-R	821SS-R	821XSXS-R	821XXS-R

## Einzelmodule für den modularen Zusammenbau - JUNIOR

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

### Schalensets Oberschenkel



Größe	Junior		Bambini		Malinki	
Schalen	Textilschalen (farbig)					
Umfang am Oberschenkel [cm]	30 - 40		25 - 35		20 - 30	
	Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts	Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts	Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts
Pink	820SS-PL	820SS-PR	820XSXS-PL	820XSXS-PR	820XXS-PL	820XXS-PR
Grün	820SS-GL	820SS-GR	820XSXS-GL	820XSXS-GR	820XXS-GL	820XXS-GR
Blau	820SS-BL	820SS-BR	820XSXS-BL	820XSXS-BR	820XXS-BL	820XXS-BR
Orange	820SS-OL	820SS-OR	820XSXS-OL	820XSXS-OR	820XXS-OL	820XXS-OR

### Gelenkssets CDS® Knieschiene Extension



Größe	Junior		Bambini		Malinki	
Gelenk	CDS® Nano Gelenk					
Länge am Oberschenkel medial [cm]	18		15		12	
Länge am Unterschenkel medial [cm]	20		18		15	
	Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts	Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts	Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts
	870-120-L	870-120-R	870-125-L	870-125-R	870-126-L	870-126-R

### Schalensets Unterschenkel



Größe	Junior		Bambini		Malinki	
Schalen	Textilschalen (farbig)					
Umfang am Unterschenkel [cm]	22 - 32		20 - 30		15 - 25	
	Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts	Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts	Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts
Pink	821SS-PL	821SS-PR	821XSXS-PL	821XSXS-PR	821XXS-PL	821XXS-PR
Grün	821SS-GL	821SS-GR	821XSXS-GL	821XSXS-GR	821XXS-GL	821XXS-GR
Blau	821SS-BL	821SS-BR	821XSXS-BL	821XSXS-BR	821XXS-BL	821XXS-BR
Orange	821SS-OL	821SS-OR	821XSXS-OL	821XSXS-OR	821XXS-OL	821XXS-OR

# Bedeutung der Maßangaben

