



**Irene Albrecht**

Qualitätsmanagement

**Beate Albrecht**

Geschäftsführung

**Sabine Albrecht**

Markt und Technik

In enger Zusammenarbeit mit erfahrenen Ärzten, Technikern und Therapeuten entwickeln und produzieren wir innovative Hilfsmittel. Indem wir Entwicklung vorantreiben und qualitativ hochwertig in Deutschland produzieren, gelingt es uns, ein Produktportfolio zur Verfügung zu stellen, das die Rehabilitation unterstützt und die Lebensqualität erhöht.

Damit unser Familienunternehmen auch in Zukunft kreativ und innovativ bleibt, engagiert sich inzwischen die 2. Generation in der Geschäftsleitung.

Grün symbolisiert Wachstum und Erwachen, Vitalität und persönliche Leidenschaften. Grün ist lebensbejahend, ein Hoffnungsträger. Grün ist die Farbe der Natur. Als solche wird sie oft übersehen und für selbstverständlich angenommen. Genau wie wir auch unsere Gesundheit als selbstverständlich betrachten bis sie es nicht mehr ist. Wir sehen es als unsere Aufgabe, in allen Phasen der Rehabilitation Unterstützung zu leisten. Unsere Produkte ermöglichen das Wachstum gesunder Strukturen, um Patienten ein Leben in Bewegung zu ermöglichen.

# Das albrecht CDS® Programm

## Inhaltsverzeichnis

<b>albrecht – Für ein Leben in Bewegung</b> .....	<b>1</b>
<b>Studie Charité - Redressionsorthesen</b> .....	<b>4</b>
<b>Die Ausgangssituation</b> .....	<b>5</b>
<b>CDS® – Controlled-Dynamic-Stretch</b> .....	<b>6</b>
<b>Fallbeispiele</b> .....	<b>8</b>
<b>Dynamische Redressionsorthesen</b> .....	<b>10</b>
<b>CDS® Knieschiene</b>	
— CDS® Knieschiene Extension	10
— CDS® Knieschiene Flexion	14
— CDS® Knieschiene Flexion - JUNIOR	16
<b>CDS® Sprunggelenkschiene</b>	
— CDS® Sprunggelenkschiene	18
— CDS® Sprunggelenkschiene Neuro	22
<b>CDS® Ellbogenschiene</b>	
— CDS® Ellbogenschiene Extension	24
— CDS® Ellbogenschiene Extension - JUNIOR	26
— CDS® Ellbogenschiene Flexion	28
— CDS® Ellbogenschiene Flexion - JUNIOR	30
— CDS® Ellbogenschiene Duo	32
— CDS® Sup-Prosan	34
<b>CDS® Handgelenkschiene</b>	
— CDS® Handgelenkschiene Extension	36
— CDS® Handgelenkschiene Extension - JUNIOR	38
— CDS® Handgelenkschiene Flexion	40
— CDS® Handgelenkschiene Flexion - JUNIOR	42
— CDS® Handgelenkschiene Duo	44
— CDS® Manusan Finger- und Handgelenkschiene	46
— Manusan Fingerschiene	47
<b>CDS® Kombinationsorthesen</b>	
— CDS® Kombinationsorthese Knie-Sprunggelenk	48
— CDS® lock Kombinationsorthese Knie-Sprunggelenk	49
— CDS® Kombinationsorthese Ellbogen-Hand	50
<b>INDIVIDUAL</b> .....	<b>51</b>
<b>INDIVIDUAL - Gelenke für individualisierte Orthesen</b>	52
<b>INDIVIDUAL Gelenkfinder</b>	53
<b>Technische Daten</b>	54
<b>Materialien und Breiten</b>	54
<b>CDS® Richtsatz</b>	54
<b>Gelenkauswahl</b>	56
<b>Anker für CDS® Gelenke</b>	58
<b>Anker für CDS® Nano Gelenke</b>	58
<b>CDS® Mitläufer</b>	58
<b>CDS® Nano Mitläufer</b>	58
<b>CDS® Gelenk 360°</b>	59
<b>CDS® Gelenk 360° plus</b>	59
<b>CDS® Nano Gelenk</b>	59

---

CDS® lock Nano Gelenk	60
CDS® lock INDIVIDUAL Sets	60
CDS® Hybrid Gelenk	60
CDS® Nano Hybrid Gelenk	61
ROM Nano Adaptergelenk	61
CDS® Mikrogelenk	61
CDS® Nano Anker gerade Langloch	62
Handteil Nano	62
Coniungi	62
<b>Fußlagerungsschiene</b> .....	<b>64</b>
<b>Ellbogenlagerungsschiene</b> .....	<b>65</b>
<b>MKS® Leibteil</b> .....	<b>66</b>
<b>MKS® Leibteil - JUNIOR</b> .....	<b>67</b>
<b>MKS® Leibteil plus</b> .....	<b>68</b>
<b>MKS® Leibteil plus - JUNIOR</b> .....	<b>69</b>
<b>MKS® Osteo flex</b> .....	<b>70</b>
<b>MKS® Osteo flex - reduzierte Höhe</b> .....	<b>72</b>
<b>MKS® Rumpf-Kompressions-Bandage</b> .....	<b>74</b>
<b>Hilfsmittelnummern</b> .....	<b>75</b>
<b>Bedeutung der Maßangaben</b> .....	<b>76</b>



CharitéCentrum für Frauen-, Kinder und Jugendmedizin mit Perinatalzentrum und Humangenetik

### Benefits of dynamic joint orthoses for regression of joint contractures in children and adolescents

Katrin Drossel, MD, <sup>1</sup> Lieske van der Stam, <sup>1</sup> Ana Pekanovic, PhD, <sup>2</sup> Caroline Schmidt-Lucke, MD, PhD,<sup>2</sup> Angela Kaindl, MD <sup>1,3,4</sup>

<sup>1</sup> Charité – Universitätsmedizin Berlin, Center for Chronically Sick Children, Berlin, Germany

<sup>2</sup> MEDIACC, Medico-academic Consultings, Berlin, Germany

<sup>3</sup> Charité – Universitätsmedizin Berlin, Department of Pediatric Neurology, Berlin, Germany

<sup>4</sup> Charité – Universitätsmedizin Berlin, Institute of Cell Biology and Neurobiology, Berlin, Germany

#### Introduction

Contractures are a common complication in neurological conditions such as cerebral palsy, resulting in a limited range of motion (ROM). Stretching plays an important role in treatment of the affected joints. Controlled dynamic stretching (CDS) orthotic joints represent promising new devices to enhance existing therapy, but there are no data on this therapeutic option in children and adolescents.

#### Objectives

To analyze whether CDS orthotics reduce or prevent contractures of various joints in children and adolescents with the primary endpoint of clinically relevant improvement of passive ROM (PROM).

#### Patients and Methods

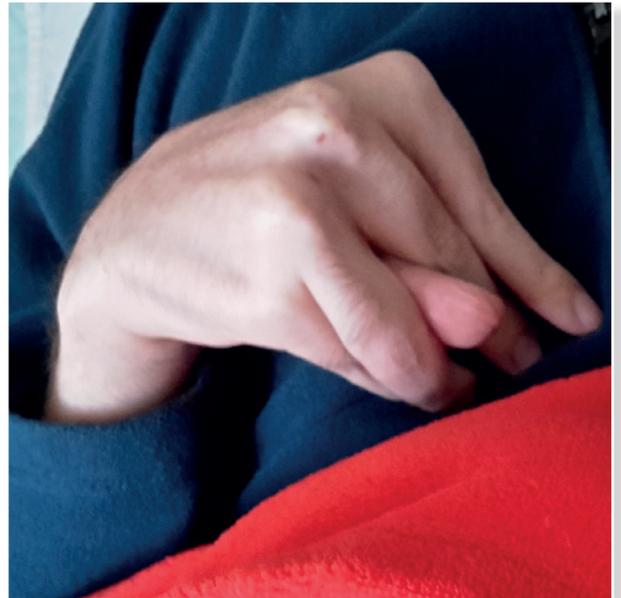
In this single-center, observational, intraindividually-controlled study, children and adolescents were recruited in 2018-2019 at the Charité Center for Chronically Sick Children. Patients received CDS orthotics in addition to their regular multidisciplinary treatment. CDS orthotics were used for knee flexion (KF) and extension (KE), elbow extension (EE), wrist dorsal extension (W) and ankle dorsal extension (DE). PROM and clinically relevant changes were assessed with neutral/zero-method and goal attainment scale (GAS) at baseline, after 6 (FU1) and 12 weeks (FU2), and 6 (FU3) and 12 months (FU4). Undesired events were monitored continuously.

#### Results

We treated 39 affected joints with CDS orthotics (13 KE, 10 W, 7 EE, 4 KF, 5 DE) in a total of 18 children (8 male, median age 9 years (range 5-15) with cerebral palsy, spina bifida or other genetic syndromes. In addition to contractures, most patients had increased muscular tone. Children received 1 to 4 (mean 2) orthotics. At FU2, PROM improved in 5/6 KE by  $8 \pm 3^\circ$  ( $p < 0.05$ ) and in 7/7 EE by  $7 \pm 6^\circ$  ( $p < 0.05$ ). We detected a trend towards PROM improvement in 4/6 W by  $18 \pm 12^\circ$  ( $p = 0.05$ ). Parents and therapists noted alleviation in care, positioning, transfers and increased activity in therapy. CDS were globally well tolerated, and no worsening of contractures was found. Until FU2, outcomes have improved, but not yet reached their pre-specified long-term goals (GAS). Whereas PROM was improved in 97% ( $p < 0.05$ ) of tested joints, active usage of improved ROM as long-term goal still needs to be evaluated at FU4.

#### Conclusion

This is the first study showing improvements in PROM attributed to CDS orthotics in the majority of joints after a short treatment period with consecutive clinical improvements of individually set goals in children and adolescents with chronic neurological conditions.



# CDS® – Controlled-Dynamic-Stretch

---

## Die physiologische Kontrakturbehandlung

### Was sind Kontrakturen?

Dynamische Redressionsorthesen sind ein wertvoller Baustein bei der Behandlung von Gelenkkontrakturen. Durch die Verkürzung des das Gelenk umgebenden Gewebes kommt es zu Bewegungseinschränkungen, die schmerzhaft sind und den Alltag der betroffenen Patienten spürbar belasten. Deshalb ist es das Ziel unseres CDS®-Behandlungs-Konzepts, mit einer kontinuierlichen, wohldosierten Dauerzugbehandlung ohne Schmerzen die Bewegungsdefizite zu beseitigen und somit eine Rückkehr in ein „Leben in Bewegung“ zu unterstützen.

### „Nicht reißen, sondern wachsen lassen“

Durch die physiologische Kontrakturbehandlung werden rasche Therapieerfolge bei hoher Compliance erzielt. Nach exakter Diagnose wird das Bewegungsdefizit festgestellt und das erste Therapieziel festgelegt. Um eine dauerhaft plastische Dehnung des kontrakten Gewebes zu erreichen, sind je nach Krafteinsatz Behandlungszeiten von 30 Min. bis zu mehreren Stunden erforderlich.

Je nach Befund und Sensibilität des Patienten werden die Federkraft und die Gradzahl eingestellt. Zu Beginn der Behandlung sollte das Ziel 5° nicht überschreiten und kann dann im Laufe der Behandlung gesteigert werden.

### • Kontraindikationen:

Knöcherner Blockierungen, Osteoporose, Thrombophlebitis



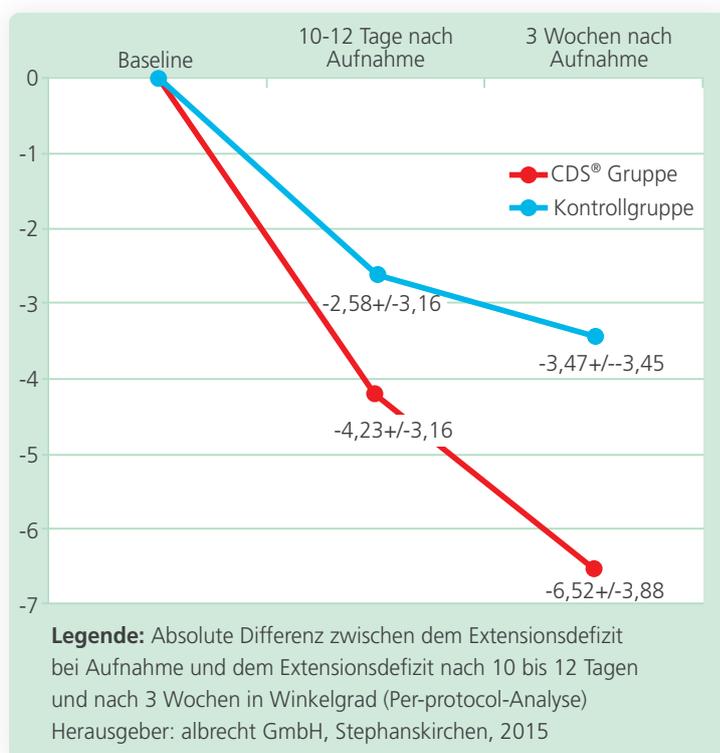
### Studie zur Wirkung der CDS® Knie Extension

Von 2009 bis 2014 wurde an der Fachklinik Oberstdorf, Deutsche Rentenversicherung Schwaben, unter der ärztlichen Leitung des Chefarztes Dr. Nils Dalaker und des leitenden Physiotherapeuten Christian Waibel eine randomisierte klinische Studie an Patienten zur Wirkung der CDS® Knieschiene Extension durchgeführt. Die statistische Auswertung erfolgte durch Prof. Dr. Sven Schneider, Universität Heidelberg.

An der Studie nahmen 72 Probanden mit Extensionsdefizit teil, die in zwei Parallelgruppen aufgeteilt wurden. Die CDS® Gruppe trug zusätzlich zur begleitenden Therapie die Orthese für zweimal 2.5 Stunden pro Tag über einen Behandlungszeitraum von 3 Wochen.

**Ergebnisse:** Das Extensionsdefizit in der Gruppe mit CDS® Orthese verringerte sich um durchschnittlich 7 Winkelgrade, während sich das Extensionsdefizits in der Kontrollgruppe um 3 Winkelgrade reduzierte (alle Angaben sind gerundet). Eine graphische Darstellung hierzu findet sich in unterer Abbildung.

### Verringerung des Extensionsdefizits gegenüber der Baseline-Messung zum Aufnahmetag



### Subjektive Zufriedenheit der

**Probanden:** Insgesamt empfand die Mehrheit der Studienteilnehmer die Polsterung der CDS® Schiene gut. Auch etwaige Einschränkungen durch die CDS® Schiene im Alltag wurden nur von 2 der 31 Probanden als „stark“ bezeichnet. Die Anwenderfreundlichkeit beim Anlegen der CDS® Schiene wurde noch günstiger beurteilt: Alle Probanden bewerteten das Anlegen als machbar.

# Fallbeispiele



## Herr S., 65

...ist seit einer intrazerebralen Blutung Rollstuhlfahrer und leidet unter spastischen Kontrakturen. Trotz Physiotherapie und Lagerungsschienen konnte das Fortschreiten der Kontrakturen in seinen Handgelenken nicht aufgehalten werden, wodurch seine Fähigkeit, den Rollstuhl zu navigieren, stark eingeschränkt wurde.



Durch die Therapie mit einer **CDS® Handgelenkorthese** konnte eine Verbesserung der Kontraktur im rechten Handgelenk und eine stark gesteigerte Compliance erreicht werden. Somit ist ihm die Bedienung des Rollstuhls weiterhin möglich.

## Herr N., 40

...wurde mit frühkindlichem Hirnschaden aufgrund von Sauerstoffmangel während der Geburt diagnostiziert. Er ist Rollstuhlfahrer und leidet unter starken spastischen Kontrakturen.

Nach längerer Therapie mit statischen Orthesen wurde er mit zwei **CDS® Ellbogenorthesen**, zwei **CDS® Knieorthesen** und zwei **CDS® Handorthesen** versorgt. Innerhalb von drei Monaten hat sich die ROM im Kniegelenk von 30° auf 58° verbessert.



30° statische Schiene

58° CDS® Schiene





## E., 12

...wurde mit Muskeldystrophie Duchenne diagnostiziert. In Kooperation mit den behandelnden Ärzten und Therapeuten wurde er mit einer **MKS® Osteo flex** versorgt. Die Orthese ermöglicht eine Aufrichtung des Oberkörpers und somit verbesserte Stabilität des Rumpfes. E. hat somit die Möglichkeit, wieder weitere Strecken zu gehen und mobil zu bleiben.

## L., 4

Ellbogenkontraktur



## R., 8

...hat in einem Kriegsgebiet einen schweren Unfall erlitten. Das linke Bein konnte zwar erhalten werden, die Funktionalität war aufgrund einer Kontraktur aber stark eingeschränkt. Durch die Anwendung einer **CDS® Knieorthese** konnte eine physiologische ROM wieder hergestellt und die Mobilität erhalten werden.

## A., 12

Dyskinetische Zerebralparese



# CDS® Knieschiene Extension

## Knierorthese 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



## 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

## 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
<b>Schalen</b>	Aluminiumschalen				Textilschalen (schwarz)		
<b>Umfang am Oberschenkel [cm]</b>	36 - 66	33 - 43	36 - 66	30 - 40	30 - 40	25 - 35	20 - 30
<b>Art.-Nr. links</b>	820LL-L	820LM-L	820ML-L	820MS-L	820SS-L	820XSXS-L	820XXS-L
<b>Art.-Nr. rechts</b>	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
<b>Gelenk</b>	CDS® Gelenk				CDS® Nano Gelenk		
<b>Länge am Oberschenkel medial [cm]*</b>	23 - 25,5	21,5 - 24	18,5 - 21	17,5 - 20	18	15	12
<b>Länge am Unterschenkel medial [cm]*</b>	26,5 - 29	26,5 - 29	20,5 - 23,5	20,5 - 22,5	20	18	15
<b>Art.-Nr. links</b>	870-100-L		870-110-L		870-120-L	870-125-L	870-126-L
<b>Art.-Nr. rechts</b>	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
<b>Schalen</b>	Aluminiumschalen				Textilschalen (schwarz)		
<b>Umfang am Unterschenkel [cm]</b>	27 - 47	24 - 35	27 - 47	22 - 32	22 - 32	20 - 30	15 - 25
<b>Art.-Nr. links</b>	821LL-L	821LM-L	821ML-L	821MS-L	821SS-L	821XSXS-L	821XXS-L
<b>Art.-Nr. rechts</b>	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

# CDS® Knieschiene Flexion

## Knierthese zur dynamischen Redression

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

**Patente** EP 0 841 044 / US 5,954,677 / EP 3352713 / 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
- Konservativ, postoperativ für alle Indikationen, bei denen ein aktives Beugen des Knies kontraindiziert ist

### Merkmale

- Aktivierung der Flexoren und Dehnung der Extensoren
- Federkraft individuell einstellbar
- Werkzeugloses Ein- und Ausschalten der Redressionskraft ohne Veränderung der eingestellten Federkraft
- 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 Flexion L/L, L/M, M/L, M/S:**
  - Stufenlose Einstellung des Redressionsbereichs in Flexion
  - Hoher Tragekomfort durch exakte Umfanganpassung mittels 2-fach-verstellbarer Klettverschlüsse und leichter, luftdurchlässiger Aluminiumschalen
- **CDS® Knieschiene Flexion S/S, XS/XS, XXS mit CDS® Nano Gelenk:**
  - Einstellung des Flexionsbereichs in 10° Schritten
  - Hoher Tragekomfort durch luftdurchlässige, leichte textile Schalenelemente



### Funktionsweise

Die CDS® Knieschiene Flexion basiert auf dem CDS®-Prinzip und dient der Behandlung eines Flexionsdefizits 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 schützt vor einer schädlichen Überdehnung des Gewebes.

### Größen und Artikelnummern

Größe	L/L	L/M	M/L	M/S	S/S	XS/XS	XXS
<b>Gelenk</b>	CDS® Gelenk				CDS® Nano Gelenk		
<b>Schalen</b>	Aluminiumschalen				Textilschalen (schwarz)		
<b>Länge am Oberschenkel medial [cm]</b>	23 - 25,5	21,5 - 24	18,5 - 21	17,5 - 20	18	15	12
<b>Länge am Unterschenkel medial [cm]</b>	26,5 - 29	26,5 - 29	20,5 - 23,5	20,5 - 22,5	20	18	15
<b>Umfang am Oberschenkel [cm]</b>	36 - 66	33 - 43	36 - 66	30 - 40	30 - 40	25 - 35	20 - 30
<b>Umfang am Unterschenkel [cm]</b>	27 - 47	24 - 35	27 - 47	22 - 32	22 - 32	20 - 30	15 - 25
<b>Art.-Nr. links</b>	904LL-L	904LM-L	904ML-L	904MS-L	904SS-L	904XSXS-L	904XXS-L
<b>Art.-Nr. rechts</b>	904LL-R	904LM-R	904ML-R	904MS-R	904SS-R	904XSXS-R	904XXS-R

\*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.

### Schalensets Oberschenkel



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

### Gelenkssets CDS® Knieschiene Flexion



Größe	L/L	L/M	M/L	M/S	S/S	XS/XS	XXS
<b>Gelenk</b>	CDS® Gelenk				CDS® Nano Gelenk		
<b>Länge am Oberschenkel medial [cm]*</b>	23 - 25,5	21,5 - 24	18,5 - 21	17,5 - 20	18	15	12
<b>Länge am Unterschenkel medial [cm]*</b>	26,5 - 29	26,5 - 29	20,5 - 23,5	20,5 - 22,5	20	18	15
<b>Art.-Nr. links</b>	870-130-L		870-140-L		870-150-L	870-155-L	870-156-L
<b>Art.-Nr. rechts</b>	870-130-R		870-140-R		870-150-R	870-155-R	870-156-R

\*in Kombination mit dem jeweiligen Schalenset

### Schalensets Unterschenkel



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

# CDS® Knieschiene Flexion

## Knieschiene zur dynamischen Redression

HMV-Nr. 23.04.06.0002

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

### 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 Beugen des Knies kontraindiziert ist



### Merkmale

- Aktivierung der Flexoren und Dehnung der Extensoren
- CDS® Nano Gelenk: Federkraft individuell einstellbar
- Werkzeugloses Ein- und Ausschalten der Redressionskraft ohne Veränderung der eingestellten Federspannung
- Einstellung des Redressionsbereichs in 10° Schritten
- Individuell einstellbares Schalen- und Gurtsystem
- Einfaches Handling
- Hoher Tragekomfort durch luftdurchlässige, leichte Textilschalen

### Funktionsweise

Die CDS® Knieschiene Flexion basiert auf dem CDS®-Prinzip und dient zur Behandlung eines Flexionsdefizits 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 einstellbare Redressionsbereich schützt vor einer schädlichen Überdehnung des Gewebes.**

### Größentabelle und Artikelnummernübersicht

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
Pink	904SS-PL	904SS-PR	904XSXS-PL	904XSXS-PR	904XXS-PL	904XXS-PR
Grün	904SS-GL	904SS-GR	904XSXS-GL	904XSXS-GR	904XXS-GL	904XXS-GR
Blau	904SS-BL	904SS-BR	904XSXS-BL	904XSXS-BR	904XXS-BL	904XXS-BR
Orange	904SS-OL	904SS-OR	904XSXS-OL	904XSXS-OR	904XXS-OL	904XXS-OR

Bedeutung der Maßangaben siehe Seite 76

Weitere Größen sind auf Anfrage erhältlich

\* 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		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



Größe	Junior		Bambini		Malinki	
Gelenke	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
	870-150-L	870-150-R	870-155-L	870-155-R	870-156-L	870-156-R

\* in Kombination mit dem jeweiligen Schalenset

### Schalenset 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



# CDS® Sprunggelenkschiene

## Sprunggelenkorthese zur dynamischen Redression

**HMV-Nr.** S/S, XS/XS, XXS 23.02.03.0002

**Patente** EP 0 841 044 / US 5,954,677 / EP 3352713 / EP 3 922 221 / weitere Patente angemeldet

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

### Indikationen

- Gelenkkontraktur u. a. infolge:
  - Wachkoma
  - Zerebralparese
  - genetischer Syndrome, die im klinischen Verlauf mit Tonuserhöhung in der unteren Extremität einhergehen
  - Epilepsie
  - Spina bifida
  - Beinaheertrinken
  - operativem Eingriff
  - Verbrennung
  - Schlaganfall
  - Rückenmarkverletzung
  - Lähmung
  - Schädelhirntrauma
  - Arthrose und chronischer Polyarthritis
  - Gelenkersatz
- Zur Prävention erneuter Kontraktur nach Arthrolyse
- Nach konservativer Therapie von Kapselbandverletzung



### Merkmale

- Therapie in Dorsalextension
- Federkraft individuell einstellbar
- Werkzeugloses Ein- und Ausschalten der Redressionskraft ohne Veränderung der eingestellten Federkraft
- Optimale Längeneinstellung durch individuell verschiebbare Schalen am Unterschenkel
- Höhenverstellung im Sprunggelenk mit individuellem Einstellen der Sprunggelenkachse
- Einstellbare Fußrotation: 5° Außenrotation, 5° Innenrotation
- Limitierung der ROM in Dorsalextension
- **CDS® Sprunggelenkschiene L/L, L/M, L/S, M/S:**
  - Hoher Tragekomfort durch exakte Umfanganpassung mittels 2-fach-verstellbarer Klettverschlüsse und leichter, luftdurchlässiger Aluminiumschalen
  - Laufsohle mit Abrollhilfe
  - Einstellung des Redressionsbereichs in 15° Schritten
- **CDS® Sprunggelenkschiene S/S, XS/XS, XXS:**
  - Hoher Tragekomfort durch luftdurchlässige, leichte, textile Schalenelemente
  - Einstellung des Redressionsbereichs in 10° Schritten



### Funktionsweise

Die **CDS® Sprunggelenkschiene** basiert auf dem CDS®-Prinzip und dient der Behandlung eines Extensionsdefizits des Sprunggelenks. 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 schützt vor einer schädlichen Überdehnung des Gewebes.

## Größen und Artikelnummern - Erwachsene



Größe	L/L	L/M	L/S	M/S	S/S	XS/XS	XXS
Gelenk	CDS® Gelenk				CDS® Nano Gelenk		
Schalen	Aluminiumschalen				Textilschalen (schwarz)		
Länge am Unterschenkel medial [cm]*	29,5 - 33	29,5 - 33	29,5 - 33	20,5 - 24,5	20	18	15
Umfang am Unterschenkel [cm]	32 - 47	32 - 47	32 - 47	22 - 32	22 - 32	20 - 30	17 - 22
EU-Schuhgröße	44 - 47	40 - 43	37 - 39	35 - 36	30 - 34	26 - 29	20 - 25
Sohlenlänge [cm]	30	27,5	26	24,5	23	20	17,5
Art.-Nr. links	920LL-L	920LM-L	920LS-L	920MS-L	920SS-L	920XSXS-L	920XXS-L
Art.-Nr. rechts	920LL-R	920LM-R	920LS-R	920MS-R	920SS-R	920XSXS-R	920XXS-R

\*in Kombination mit dem jeweiligen Schalenset / gemessen von der Sprunggelenkachse

## Größen und Artikelnummern - JUNIOR Serie



Größe	Junior		Bambini		Malinki	
Gelenk	CDS® Nano Gelenk					
Schalen	Textilschalen (farbig)					
Länge am Unterschenkel medial [cm]	20		18		15	
Umfang am Unterschenkel [cm]	22 - 32		20 - 30		17 - 22	
EU-Schuhgröße	30 - 34		26 - 29		20 - 25	
Sohlenlänge [cm]	23		20		17,5	
	Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts	Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts	Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts
Pink	920SS-PL	920SS-PR	920XSXS-PL	920XSXS-PR	920XXS-PL	920XXS-PR
Grün	920SS-GL	920SS-GR	920XSXS-GL	920XSXS-GR	920XXS-GL	920XXS-GR
Blau	920SS-BL	920SS-BR	920XSXS-BL	920XSXS-BR	920XXS-BL	920XXS-BR
Orange	920SS-OL	920SS-OR	920XSXS-OL	920XSXS-OR	920XXS-OL	920XXS-OR

## 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.

### Fuß-Gelenkset CDS® Sprunggelenk

Größe	L	M	S	MS	SS	XS	XXS
Verwendung für Schalen	L, LT	L, LT	L, LT	M/S	S/S	XS/XS	XXS
Gelenk	CDS® Gelenk				CDS® Nano Gelenk		
Länge am Unterschenkel medial [cm]*	29,5 - 33	29,5 - 33	29,5 - 33	20,5 - 24,5	20	18	15
EU-Schuhgröße	44 - 47	40 - 43	37 - 39	35 - 36	30 - 34	26 - 29	20 - 25
Sohlenlänge [cm]	30	27,5	26	24,5	23	20	17,5
Art.-Nr. links	836L-L	836M-L	836S-L	836MS-L	836SS-L	836XSXS-L	836XXS-L
Art.-Nr. rechts	836L-R	836M-R	836S-R	836MS-R	836SS-R	836XSXS-R	836XXS-R

\*in Kombination mit dem jeweiligen Schalenset / gemessen von der Sprunggelenkachse

### Schalenset Sprunggelenk



Größe	L	LT	M/S	S/S	XS/XS	XXS
Schalen	Aluminiumschalen	Textilschalen	Aluminiumschalen	Textilschalen (schwarz)		
Umfang am Unterschenkel [cm]	32 - 47	22 - 47	22 - 32	22 - 32	20 - 30	17 - 22
Art.-Nr. links	825L-L	825LT-L	825MS-L	825SS-L	825XSXS-L	825XXS-L
Art.-Nr. rechts	825L-R	825LT-R	825MS-R	825SS-R	825XSXS-R	825XXS-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.

### Fuß-Gelenkset CDS® Sprunggelenk

Größe	Junior		Bambini		Malinki	
Gelenk	CDS® Nano Gelenk					
Länge am Unterschenkel medial [cm]	20		18		15	
EU-Schuhgröße	30 - 34		26 - 29		20 - 25	
Sohlenlänge [cm]	23		20		17,5	
	Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts	Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts	Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts
	836SS-L	836SS-R	836XSXS-L	836XSXS-R	836XXS-L	836XXS-R

### Schalenset Sprunggelenk

Größe	Junior		Bambini		Malinki	
Schalen	Textilschalen (farbig)					
Umfang am Unterschenkel [cm]	22 - 32		20 - 30		17 - 22	
	Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts	Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts	Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts
<b>Pink</b>	825SS-PL	825SS-PR	825XSXS-PL	825XSXS-PR	825XXS-PL	825XXS-PR
<b>Grün</b>	825SS-GL	825SS-GR	825XSXS-GL	825XSXS-GR	825XXS-GL	825XXS-GR
<b>Blau</b>	825SS-BL	825SS-BR	825XSXS-BL	825XSXS-BR	825XXS-BL	825XXS-BR
<b>Orange</b>	825SS-OL	825SS-OR	825XSXS-OL	825XSXS-OR	825XXS-OL	825XXS-OR

# CDS® Sprunggelenkschiene Neuro

## Sprunggelenkorthese zur dynamischen Redression

HMV-Nr. beantragt für Gruppe 23

Patente EP 0 841 044 / US 5,954,677 / EP 3352713 / weitere Patente angemeldet

### Indikationen

- Gelenkkontraktur u. a. infolge:
  - Wachkoma
  - Zerebralparese
  - genetischer Syndrome
  - Epilepsie
  - Spina bifida
  - Beinaheertrinken
  - Schlaganfall
  - Rückenmarkverletzung
  - Lähmung
  - Schädelhirntrauma



### Merkmale

- Aktivierung der Extensoren und Dehnung der Flexoren
- Federkraft individuell einstellbar
- Werkzeugloses Ein- und Ausschalten der Redressionskraft ohne Veränderung der eingestellten Federkraft
- Stufenlose Einstellung des Redressionsbereichs in Dorsalextension
- Gelenkabdeckung
- Vollflächige und sichere Fixierung durch Vakuumfassung
- Individuell anpassbare Fußbettung
- Einstellbare Pronation und Supination
- Einstellbare Rotation
- Inklusive Vakuumpumpe
- Hoher Tragekomfort durch Wadenpolster



### Funktionsweise

Die CDS® Sprunggelenkschiene Neuro basiert auf dem CDS®-Prinzip und dient der Behandlung eines Extensionsdefizits des Sprunggelenks. 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 schützt vor einer schädlichen Überdehnung des Gewebes.

### Größen und Artikelnummern

Größe	L/L	L/M
<b>Gelenk</b>	CDS® Gelenk	
<b>Länge Unterschenkelschale [cm]</b>	36 - 38,5	36 - 38,5
<b>Wadenumfang [cm]</b>	22 - 47	22 - 47
<b>EU-Schuhgröße</b>	44 - 47	37 - 43
<b>Sohlenlänge [cm]</b>	32	28,5
<b>Art.-Nr. links</b>	922LL	922LM
<b>Art.-Nr. rechts</b>	922LL	922LM

## 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.

### Wadenpolster silikoniert

Größe	L/L	L/M	
Umfang [cm]	22 - 47		
Art.-Nr. links	835		
Art.-Nr. rechts			

### Gelenkset CDS® Sprunggelenk Extension L

Größe	L/L	L/M	
Länge [cm]	36 - 38,5		
Art.-Nr. links	870-160		
Art.-Nr. rechts			

### Fußteile

Größe	L/L	L/M	
EU-Schuhgröße	44 - 47	37 - 43	
Sohlenlänge [cm]	32	28,5	
Art.-Nr. links	826LN	826MN	
Art.-Nr. rechts	826LN	826MN	

Gelenkabdeckung	L/L	L/M	
Art.-Nr. links / rechts	580-300-5		



Lösen der Vakuumpumpe vom Ventilstützen des Vakuumkissens



Erhöhter Tragekomfort durch umfassende Polsterung



Mögliche Einstellung der Rotation des Fußteils im Winkel von 15° bzw. 30°

# CDS® Ellbogenschiene Extension

## Ellbogenorthese zur dynamischen Redression

HMV-Nr. S/S, XS/XS 23.08.05.1002

Patente EP 0 841 044 / US 5,954,677 / EP 3352713 / 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
  - Lähmung
  - Schädelhirntrauma
  - Konservativer Therapie von Kapselbandverletzung
  - operativem Eingriff
  - vor und nach Gelenkersatz
  - Arthrose und chronischer Polyarthrit
- Zur Prävention erneuter Kontraktur nach Artholyse

### Merkmale

- Aktivierung der Extensoren und Dehnung der Flexoren
- Federkraft individuell einstellbar
- Werkzeugloses Ein- und Ausschalten der Redressionskraft ohne Veränderung der eingestellten Federkraft
- Optimale Längeneinstellung durch individuell verschiebbare Schalen an Ober- und Unterarm
- Hoher Tragekomfort durch exakte Umfanganpassung mittels 2-fach-verstellbarer Klettverschlüsse und leichter, luftdurchlässiger Aluminiumschalen
- Einfaches Handling durch Schnellverschlüsse an Ober- und Unterarm
- **CDS® Ellbogenschiene Extension L/L, M/M:**
  - Stufenlose Einstellung des Redressionsbereichs von -15° bis +30°
  - Ausgestattet mit CDS® 360° Gelenk
- **CDS® Ellbogenschiene Extension S/S, XS/XS mit CDS® Nano Gelenk:**
  - Einstellung des Redressionsbereichs in 10° Schritten



### Funktionsweise

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

### Größen und Artikelnummern

Größe	L/L	M/M	S/S	XS/XS
<b>Gelenk</b>	CDS® Gelenk		CDS® Nano Gelenk	
<b>Schalen</b>	Aluminiumschalen		Aluminiumschale und Textilschale (schwarz)	
<b>Länge am Oberarm medial [cm]*</b>	17 - 21	17 - 20,5	17 - 20	14 - 17
<b>Länge am Unterarm medial [cm]*</b>	20 - 24	19 - 22	17,5	14,5
<b>Umfang am Oberarm [cm]</b>	28 - 39	20 - 30	15 - 21	12 - 17
<b>Umfang am Unterarm [cm]</b>	22 - 30	18 - 24	14 - 19	12 - 14

#### ohne Handgriff

<b>Art.-Nr. links</b>	906LL-L	906MM-L	906SS-L	906XSXS-L
<b>Art.-Nr. rechts</b>	906LL-R	906MM-R	906SS-R	906XSXS-R

#### mit Handgriff

<b>Art.-Nr. links</b>	9061LL-L	9061MM-L	9061SS-L	9061XSXS-L
<b>Art.-Nr. rechts</b>	9061LL-R	9061MM-R	9061SS-R	9061XSXS-R

\*in Kombination mit dem jeweiligen Schalenset

**Optional einstellbarer Handgriff** mit stufenlos justierbarer Immobilisierung des Handgelenks von 70° Pronation bis 70° Supination in jeder Position arretierbar erhältlich.

**Optional Handauflage** mit Winkeleinstellung – bewährte Technik aus der CDS® Handgelenkschiene – die sich dem Behandlungsverlauf individuell anpassen lässt, erhältlich.

**Optional mit Tragegurt**

## Zubehör

	Breite	Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts
Handgriff L		991L-HL	991L-HR
Handgriff S		991S-HL	991S-HR
Einstellbarer Handgriff L		993L-HL	993L-HR
Einstellbarer Handgriff S		993S-HL	993S-HR
Einstellbare Handauflage L	10 cm	994L-HL	994L-HR
Einstellbare Handauflage M	8 cm	994M-HL	994M-HR
Einstellbare Handauflage S	6 cm	994S-HL	994S-HR
Tragegurt L		580-200-S	
Tragegurt S		580-210-S	

## 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 Oberarm



Größe	L/L	M/M	S/S	XS/XS
Schalen	Aluminiumschale		Aluminiumschale	
Umfang am Oberarm [cm]	28 - 39	20 - 30	15 - 21	12 - 17
Art.-Nr. links	822LL-L	822MM-L	822SS-L	822XSXS-L
Art.-Nr. rechts	822LL-R	822MM-R	822SS-R	822XSXS-R

### Gelenkssets CDS® Ellbogen Extension



Größe	L/L	M/M	S/S	XS/XS
Gelenk	CDS® Gelenk		CDS® Nano Gelenk	
Länge am Oberarm medial [cm]*	17 - 21	17 - 20,5	17 - 20	14 - 17
Länge am Unterarm medial [cm]*	20 - 24	19 - 22	17,5	14,5
Art.-Nr. links	870-180-L		870-181-L	870-182-L
Art.-Nr. rechts	870-180-R		870-181-R	870-182-R

\*in Kombination mit dem jeweiligen Schalenset

### Schalenset Unterarm



Größe	L/L	M/M	S/S	XS/XS
Schalen	Aluminiumschale		Textilschale (schwarz)	
Umfang am Unterarm [cm]	22 - 30	18 - 24	14 - 19	12 - 14
Art.-Nr. links	823LL-L	823MM-L	823SS-L	823XSXS-L
Art.-Nr. rechts	823LL-R	823MM-R	823SS-R	823XSXS-R

# CDS® Ellbogenschiene Extension

## Ellbogenorthese zur dynamischen Redression

HMV-Nr. 23.08.05.1002

Patente: EP 0 841 044 / US 5,954,677 / EP 3352713 / weitere Patente angemeldet

### Indikationen

- Gelenkkontraktur u.a. infolge:
  - Wachkoma
  - Genetischer Syndrome
  - Spina bifida
  - Verbrennung
  - Lähmung
  - Operativem Eingriff
  - Arthrose und chronischer Polyarthritis
  - Konservativer Therapie von Kapselverletzungen
- Zur Prävention erneuter Kontraktur nach Arthrolyse
- Zerebralparese
- Epilepsie
- Beinahe-Ertrinken
- Schlaganfall
- Schädelhirntrauma
- Vor und nach Gelenkersatz



### Merkmale

- Aktivierung der Extensoren und Dehnung der Flexoren
- CDS® Nano Gelenk: Federkraft individuell einstellbar
- Werkzeugloses Ein- und Ausschalten der Redressionskraft ohne Veränderung der eingestellten Federspannung
- Optimale Längeneinstellung durch individuell verschiebbare Schalen an Ober- und Unterarm
- Einfaches Handling und hoher Tragekomfort durch leichte, luftdurchlässige Textilschalen im Unterarm
- Einstellung des Redressionsbereichs in 10° Schritten

**Optional einstellbarer Handgriff** mit stufenlos justierbarer Immobilisierung des Handgelenks von 70° Pronation bis 70° Supination in jeder Position arretierbar erhältlich

**Optional Handauflage** mit Winkeleinstellung – bewährte Technik aus der CDS® Handschiene – die sich dem Behandlungsverlauf individuell anpassen lässt, erhältlich

### Optional mit Tragegurt

### Funktionsweise

Die CDS® Ellbogenschiene Extension basiert auf dem CDS®-Prinzip und dient der Behandlung eines Extensionsdefizits des Ellbogengelenks. Durch den kontinuierlichen, wohldosierten Dauerzug stimuliert die Schiene das Wachstum der verletzten Strukturen in die Bewegungsrichtung sowie die Dehnung der verkürzten Strukturen. **Der einstellbare Redressionsbereich schützt vor einer schädlichen Überdehnung des Gewebes.**

### Größentabelle und Artikelnummernübersicht

Größe	Junior		Junior mit Handgriff		Bambini		Bambini mit Handgriff	
Gelenk	CDS® Nano Gelenk							
Schalen	Textilschalen (farbig) im Unterarm							
Länge am Oberarm medial [cm]*	17 - 20		17 - 20		14 - 17		14 - 17	
Länge am Unterarm medial [cm]*	17,5		17,5		14,5		14,5	
Umfang am Oberarm [cm]	15 - 21		15 - 21		12 - 17		12 - 17	
Umfang am Unterarm [cm]	14 - 19		14 - 19		12 - 14		12 - 14	
	Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts	Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts	Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts	Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts
Pink 	906SS-PL	906SS-PR	9061SS-PL	9061SS-PR	906XSXS-PL	906XSXS-PR	9061XSXS-PL	9061XSXS-PR
Grün 	906SS-GL	906SS-GR	9061SS-GL	9061SS-GR	906XSXS-GL	906XSXS-GR	9061XSXS-GL	9061XSXS-GR
Blau 	906SS-BL	906SS-BR	9061SS-BL	9061SS-BR	906XSXS-BL	906XSXS-BR	9061XSXS-BL	9061XSXS-BR
Orange 	906SS-OL	906SS-OR	9061SS-OL	9061SS-OR	906XSXS-OL	906XSXS-OR	9061XSXS-OL	9061XSXS-OR

Bedeutung der Maßangaben siehe Seite 76

Weitere Größen sind auf Anfrage erhältlich

\* in Kombination mit dem jeweiligen Schalenset

## Zubehör

	Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts
Handgriff S	991S-HL	991S-HR
Einstellbarer Handgriff S	993S-HL	993S-HR
Einstellbare Handauflage S, Breite 6 cm	994S-HL	994S-HR
Tragegurt S	580-210-S	

## 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 Oberarm

Größe	Junior		Bambini	
Schalen	Aluminiumschale			
Umfang am Oberarm [cm]	15 - 21		12 - 17	
	Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts	Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts
Pink	822SS-PL	822SS-PR	822XSXS-PL	822XSXS-PR
Grün	822SS-GL	822SS-GR	822XSXS-GL	822XSXS-GR
Blau	822SS-BL	822SS-BR	822XSXS-BL	822XSXS-BR
Orange	822SS-OL	822SS-OR	822XSXS-OL	822XSXS-OR



### Gelenksets

Größe	Junior		Bambini	
Gelenk	CDS® Nano Gelenk			
Länge am Oberarm medial [cm]*	17 - 20		14 - 17	
Länge am Unterarm medial [cm]*	17,5		14,5	
	Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts	Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts
	870-181-L	870-181-R	870-182-L	870-182-R



\* in Kombination mit dem jeweiligen Schalenset

### Schalenset Unterarm

Größe	Junior		Bambini	
Schale	Textilschale (farbig)			
Umfang am Unterarm [cm]	14 - 19		12 - 14	
	Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts	Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts
Pink	823SS-PL	823SS-PR	823XSXS-PL	823XSXS-PR
Grün	823SS-GL	823SS-GR	823XSXS-GL	823XSXS-GR
Blau	823SS-BL	823SS-BR	823XSXS-BL	823XSXS-BR
Orange	823SS-OL	823SS-OR	823XSXS-OL	823XSXS-OR



# CDS® Ellbogenschiene Flexion

## Ellbogenorthese zur dynamischen Redression

HMV-Nr. S/S, XS/XS 23.08.05.1002

Patente EP 0 841 044 / US 5,954,677 / EP 3352713 / 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
  - Lähmung
  - Schädelhirntrauma
  - Konservativer Therapie von Kapselbandverletzung
  - operativem Eingriff
  - vor und nach Gelenkersatz
  - Arthrose und chronischer Polyarthrit
- Versorgung nach Bizeps-Sehnenruptur
- Zur Prävention erneuter Kontraktur nach Arthrolyse

### Merkmale

- Aktivierung der Flexoren und Dehnung der Extensoren
- Federkraft individuell einstellbar
- Werkzeugloses Ein- und Ausschalten der Redressionskraft ohne Veränderung der eingestellten Federkraft
- Optimale Längeneinstellung durch individuell verschiebbare Schalen an Ober- und Unterarm
- Hoher Tragekomfort durch exakte Umfanganpassung mittels 2-fach-verstellbarer Klettverschlüsse und leichter, luftdurchlässiger Aluminiumschalen
- Einfaches Handling durch Schnellverschlüsse an Ober- und Unterarm
- **CDS® Ellbogenschiene Flexion L/L, M/M:**
  - Stufenlose Einstellung des Redressionsbereichs in Flexion
  - Ausgestattet mit CDS® 360° Gelenk
- **CDS® Ellbogenschiene Flexion S/S, XS/XS mit CDS® Nano Gelenk:**
  - Einstellung des Redressionsbereichs in 10° Schritten.



### Funktionsweise

Die CDS® Ellbogenschiene Flexion basiert auf dem CDS®-Prinzip und dient der Behandlung eines Flexionsdefizits des Ellbogengelenks. 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 schützt vor einer schädlichen Überdehnung des Gewebes.

### Größen und Artikelnummern

Größe	L/L	M/M	S/S	XS/XS
<b>Gelenk</b>	CDS® Gelenk		CDS® Nano Gelenk	
<b>Schalen</b>	Aluminiumschalen		Aluminiumschale und Textilschale (schwarz)	
<b>Länge am Oberarm medial [cm]</b>	17 - 21	17 - 20,5	17 - 20	14 - 17
<b>Länge am Unterarm medial [cm]</b>	20 - 24	19 - 22	17,5	14,5
<b>Umfang am Oberarm [cm]</b>	28 - 39	20 - 30	15 - 21	12 - 17
<b>Umfang am Unterarm [cm]</b>	22 - 30	18 - 24	14 - 19	12 - 14

#### ohne Handgriff

<b>Art.-Nr. links</b>	907LL-L	907MM-L	907SS-L	907XSXS-L
<b>Art.-Nr. rechts</b>	907LL-R	907MM-R	907SS-R	907XSXS-R

#### mit Handgriff

<b>Art.-Nr. links</b>	9071LL-L	9071MM-L	9071SS-L	9071XSXS-L
<b>Art.-Nr. rechts</b>	9071LL-R	9071MM-R	9071SS-R	9071XSXS-R

\*in Kombination mit dem jeweiligen Schalenset

**Optional einstellbarer Handgriff** mit stufenlos justierbarer Immobilisierung des Handgelenks von 70° Pronation bis 70° Supination in jeder Position arretierbar erhältlich.

**Optional Handauflage** mit Winkeleinstellung – bewährte Technik aus der CDS® Handgelenkschiene – die sich dem Behandlungsverlauf individuell anpassen lässt, erhältlich.

**Optional mit Tragegurt**

## Zubehör

	Breite	Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts
Handgriff L		991L-HL	991L-HR
Handgriff S		991S-HL	991S-HR
Einstellbarer Handgriff L		993L-HL	993L-HR
Einstellbarer Handgriff S		993S-HL	993S-HR
Einstellbare Handauflage L	10 cm	994L-HL	994L-HR
Einstellbare Handauflage M	8 cm	994M-HL	994M-HR
Einstellbare Handauflage S	6 cm	994S-HL	994S-HR
Tragegurt L		580-200-S	
Tragegurt S		580-210-S	

## 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 Oberarm



Größe	L/L	M/M	S/S	XS/XS
Schalen	Aluminiumschale		Aluminiumschale	
Umfang am Oberarm [cm]	28 - 39	20 - 30	15 - 21	12 - 17
Art.-Nr. links	822LL-L	822MM-L	822SS-L	822XSXS-L
Art.-Nr. rechts	822LL-R	822MM-R	822SS-R	822XSXS-R

### Gelenkssets CDS® Ellbogen Flexion



Größe	L/L	M/M	S/S	XS/XS
Gelenk	CDS® Gelenk		CDS® Nano Gelenk	
Länge am Oberarm medial [cm]*	17 - 21	17 - 20,5	17 - 20	14 - 17
Länge am Unterarm medial [cm]*	20 - 24	19 - 22	17,5	14,5
Art.-Nr. links	870-190-L		870-191-L	870-192-L
Art.-Nr. rechts	870-190-R		870-191-R	870-192-R

\*in Kombination mit dem jeweiligen Schalenset

### Schalenset Unterarm



Größe	L/L	M/M	S/S	XS/XS
Schalen	Aluminiumschale		Textilschale (schwarz)	
Umfang am Unterarm [cm]	22 - 30	18 - 24	14 - 19	12 - 14
Art.-Nr. links	823LL-L	823MM-L	823SS-L	823XSXS-L
Art.-Nr. rechts	823LL-R	823MM-R	823SS-R	823XSXS-R

# CDS® Ellbogenschiene Flexion

## Ellbogenorthese zur dynamischen Redression

HMV-Nr. 23.08.05.1002

Patente: EP 0 841 044 / US 5,954,677 / EP 3352713 / weitere Patente angemeldet

### Indikationen

- Gelenkkontraktur u.a. infolge:
  - Wachkoma
  - Genetischer Syndrome
  - Spina bifida
  - Verbrennung
  - Lähmung
  - Operativem Eingriff
  - Arthrose und chronischer Polyarthritis
  - Konservativer Therapie von Kapselverletzungen
- Zur Prävention erneuter Kontraktur nach Arthrolyse
- Versorgung nach Bizeps- Sehnenruptur



### Merkmale

- Aktivierung der Flexoren und Dehnung der Extensoren
- CDS® Nano Gelenk: Federkraft individuell einstellbar
- Werkzeugloses Ein- und Ausschalten der Redressionskraft ohne Veränderung der eingestellten Federspannung
- Optimale Längeneinstellung durch individuell verschiebbare Schalen an Ober- und Unterarm
- Einfaches Handling und hoher Tragekomfort durch luftdurchlässige, leichte Textilschalen im Unterarm
- Einstellung des Redressionsbereichs in 10° Schritten



**Optional einstellbarer Handgriff** mit stufenlos justierbarer Immobilisierung des Handgelenks von 70° Pronation bis 70° Supination in jeder Position arretierbar erhältlich

**Optional Handauflage** mit Winkeleinstellung – bewährte Technik aus der CDS® Handschiene – die sich dem Behandlungsverlauf individuell anpassen lässt, erhältlich

**Optional mit Tragegurt**

### Funktionsweise

Die CDS® Ellbogenschiene Flexion basiert auf dem CDS®-Prinzip und dient der Behandlung eines Flexionsdefizits des Ellbogengelenks. Durch den kontinuierlichen, wohldosierten Dauerzug stimuliert die Schiene das Wachstum der verletzten Strukturen in die Bewegungsrichtung sowie die Dehnung der verkürzten Strukturen. **Der einstellbare Redressionsbereich schützt vor einer schädlichen Überdehnung des Gewebes.**

### Größentabelle und Artikelnummernübersicht

Größe	Junior		Junior mit Handgriff		Bambini		Bambini mit Handgriff	
Gelenk	CDS® Nano Gelenk							
Schalen	Textilschalen (farbig) im Unterarm							
Länge am Oberarm medial [cm]*	17 - 20		17 - 20		14 - 17		14 - 17	
Länge am Unterarm medial [cm]*	17,5		17,5		14,5		14,5	
Umfang am Oberarm [cm]	15 - 21		15 - 21		12 - 17		12 - 17	
Umfang am Unterarm [cm]	14 - 19		14 - 19		12 - 14		12 - 14	
	Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts	Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts	Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts	Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts
Pink	907SS-PL	907SS-PR	9071SS-PL	9071SS-PR	907XSXS-PL	907XSXS-PR	9071XSXS-PL	9071XSXS-PR
Grün	907SS-GL	907SS-GR	9071SS-GL	9071SS-GR	907XSXS-GL	907XSXS-GR	9071XSXS-GL	9071XSXS-GR
Blau	907SS-BL	907SS-BR	9071SS-BL	9071SS-BR	907XSXS-BL	907XSXS-BR	9071XSXS-BL	9071XSXS-BR
Orange	907SS-OL	907SS-OR	9071SS-OL	9071SS-OR	907XSXS-OL	907XSXS-OR	9071XSXS-OL	9071XSXS-OR

\* in Kombination mit dem jeweiligen Schalenset

## Zubehör

	Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts
Handgriff S	991S-HL	991S-HR
Einstellbarer Handgriff S	993S-HL	993S-HR
Einstellbare Handauflage S, Breite 6 cm	994S-HL	994S-HR
Tragegurt S	580-210-S	

## 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 Oberarm

Größe	Junior		Bambini	
Schale	Aluminiumschale			
Umfang am Oberarm [cm]	15 - 21		12 - 17	
	Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts	Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts
Pink 	822SS-PL	822SS-PR	822XSXS-PL	822XSXS-PR
Grün 	822SS-GL	822SS-GR	822XSXS-GL	822XSXS-GR
Blau 	822SS-BL	822SS-BR	822XSXS-BL	822XSXS-BR
Orange 	822SS-OL	822SS-OR	822XSXS-OL	822XSXS-OR



### Gelenksets

Größe	Junior		Bambini	
Gelenk	CDS® Nano Gelenk			
Länge am Oberarm medial [cm]*	17 - 20		14 - 17	
Länge am Unterarm medial [cm]*	17,5		14,5	
	Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts	Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts
	870-191-L	870-191-R	870-192-L	870-192-R



\* in Kombination mit dem jeweiligen Schalenset

### Schalenset Unterarm

Größe	Junior		Bambini	
Schale	Textilschale (farbig)			
Umfang am Unterarm [cm]	14 - 19		12 - 14	
	Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts	Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts
Pink 	823SS-PL	823SS-PR	823XSXS-PL	823XSXS-PR
Grün 	823SS-GL	823SS-GR	823XSXS-GL	823XSXS-GR
Blau 	823SS-BL	823SS-BR	823XSXS-BL	823XSXS-BR
Orange 	823SS-OL	823SS-OR	823XSXS-OL	823XSXS-OR



# CDS® Ellbogenschiene Duo

## Ellbogenorthese zur dynamischen Redression in Extension und Flexion

**HMV-Nr.** beantragt für Gruppe 23

**Patente** DE 199 04 554 / EP 1 482 881 / US 7,083,583

### Indikationen

- Gelenkkontraktur u. a. infolge:
  - Wachkoma
  - Zerebralparese
  - genetischer Syndrome
  - Epilepsie
  - Spina bifida
  - Beinaheertrinken
  - Verbrennung
  - Schlaganfall
  - Lähmung
  - Schädelhirntrauma
  - Konservativer Therapie von Kapselbandverletzung
  - operativem Eingriff
  - vor und nach Gelenkersatz
  - Arthrose und chronischer Polyarthritis
- Versorgung nach Bizeps-Sehnenruptur
- Zur Prävention erneuter Kontraktur nach Arthrolyse

### Merkmale

- Therapie in Extension und Flexion
- Federkraft individuell und werkzeuglos einstellbar
- Anschläge in Flexion und Extension einstellbar
- Extensionsanschlag bis -10° einstellbar
- Immobilisierungsfunktion zwischen -10° und +150°
- Individuell einstellbares Schalen- und Gurtsystem
- Einstellung des Umschaltpunktes zwischen +46° und +92°
- Einfaches Handling und hoher Tragekomfort



### Funktionsweise

Die CDS® Ellbogenschiene Duo basiert auf dem CDS®-Prinzip und dient der gleichzeitigen Behandlung eines Extensions- und Flexionsdefizits des Ellbogengelenks. Durch den kontinuierlichen, wohldosierten Dauerzug stimuliert die Schiene das Wachstum der verletzten Strukturen in die Bewegungsrichtung sowie die Dehnung der verkürzten Strukturen. Der einstellbare Redressionsbereich schützt vor einer schädlichen Überdehnung des Gewebes und ermöglicht eine individuelle endgradige Streckung bis -10°.

### Größen und Artikelnummern

Größe	L/L	M/M
<b>Gelenk</b>	CDS® DUO Gelenk	
<b>Schalen</b>	Aluminiumschalen	
<b>Länge am Oberarm medial [cm]*</b>	17 - 21	17 - 20,5
<b>Länge am Unterarm medial [cm]*</b>	22 - 24	22
<b>Umfang am Oberarm [cm]</b>	28 - 39	20 - 30
<b>Umfang am Unterarm [cm]</b>	22 - 30	18 - 24

#### ohne Handgriff

<b>Art.-Nr. links</b>	905LL-L	905MM-L
<b>Art.-Nr. rechts</b>	905LL-R	905MM-R

#### mit Handgriff

<b>Art.-Nr. links</b>	9051LL-L	9051MM-L
<b>Art.-Nr. rechts</b>	9051LL-R	9051MM-R

\*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.

### Schalensets Oberarm

Größe	L/L	M/M
Umfang am Oberarm [cm]	28 - 39	20 - 30
Art.-Nr. links	822LL-L	822MM-L
Art.-Nr. rechts	822LL-R	822MM-R



### Gelenkssets CDS® Ellbogenschiene Duo

Größe	L/L	M/M
Länge am Oberarm medial [cm]*	17 - 21	17 - 20,5
Länge am Unterarm medial [cm]*	22 - 24	22
Art.-Nr. links	870-185-L	870-185-L
Art.-Nr. rechts	870-185-R	870-185-R



\*in Kombination mit dem jeweiligen Schalenset

### Schalensets Unterarm

Größe	L/L	M/M
Umfang am Unterarm [cm]	22 - 30	18 - 24
Art.-Nr. links	823LL-L	823MM-L
Art.-Nr. rechts	823LL-R	823MM-R



**Optional einstellbarer Handgriff** mit stufenlos justierbarer Immobilisierung des Handgelenks von 70° Pronation bis 70° Supination in jeder Position arretierbar erhältlich.

**Optional Handauflage** mit Winkeleinstellung – bewährte Technik aus der CDS® Handgelenkschiene – die sich dem Behandlungsverlauf individuell anpassen lässt, erhältlich.

**Optional mit Tragegurt**

### Zubehör

	Breite	Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts
Handgriff L		991L-HL	991L-HR
Einstellbarer Handgriff L		993L-HL	993L-HR
Einstellbare Handauflage L	10 cm	994L-HL	994L-HR
Einstellbare Handauflage M	8 cm	994M-HL	994M-HR
Einstellbare Handauflage S	6 cm	994S-HL	994S-HR
Tragegurt L		580-200-S	

# CDS® Sup-Prosan

## Ellbogenorthese zur dynamischen Redression

**HMV-Nr.** beantragt für Gruppe 23

**Patente** EP 0 841 044 / US 5,954,677 / EP 3 352 713 / EP 3 146 944 / DE 10 2015 012 320 / weitere Patente angemeldet

### Indikationen

- Gelenkkontraktur u. a. infolge:
  - operativem Eingriff
  - konservativer Therapie von Kapselbandverletzung
  - Verbrennung
  - Schlaganfall
  - Lähmung
  - Schädelhirntrauma
  - Radiusfrakturen
  - Ulnafrakturen
  - Radiusköpfchenluxation
  - Kahnbeinfrakturen
  - vor und nach Gelenkersatz
  - Arthrose und chronischer Polyarthritis
- Versorgung nach Bizeps-Sehnenruptur
- Zur Prävention erneuter Kontraktur nach Artholyse

### Merkmale

- Therapie in Pronation und Supination
- Federkraft individuell einstellbar
- Werkzeugloses Ein- und Ausschalten der Redressionskraft ohne Veränderung der eingestellten Federspannung
- Einstellbare Handauflage
- Stufenlose Einstellung des Redressionsbereichs
- Individuell einstellbares Schalen- und Gurtsystem
- Einfaches Handling und hoher Tragekomfort
- Mit Tragegurt
- Der Umbau von rechts Supination auf links Pronation bzw. von links Supination auf rechts Pronation ist möglich



### Funktionsweise

Die CDS® Sup-Prosan basiert auf dem CDS®-Prinzip und dient der Behandlung eines Pro-/Supinationsdefizits des Ellbogengelenks. Durch den kontinuierlichen, wohl-dosierten Dauerzug stimuliert die Schiene das Wachstum der verletzten Strukturen in die Bewegungsrichtung sowie die Dehnung der verkürzten Strukturen. Der stufenlos einstellbare Redressionsbereich schützt vor einer schädlichen Überdehnung des Gewebes.

### Größen und Artikelnummern

Größe	L/L	M/M	M/S
<b>Gelenk</b>	CDS® Gelenk		
<b>Schalen</b>	Aluminiumschalen		
<b>Länge am Oberarm medial [cm]*</b>	20 - 24	20 - 24	20 - 24
<b>Länge am Unterarm medial [cm]**</b>	21 - 36	21 - 36	21 - 36
<b>Umfang am Oberarm [cm]</b>	28 - 38	22 - 30	18 - 24
<b>Umfang am Unterarm [cm]</b>	27 - 36	20 - 30	16 - 26
<b>Breite Handplatte [cm]</b>	10	8	6

#### Supination

<b>Art.-Nr. links</b>	908LL-L	908MM-L	908MS-L
<b>Art.-Nr. rechts</b>	908LL-R	908MM-R	908MS-R

#### Pronation

<b>Art.-Nr. links</b>	909LL-L	909MM-L	909MS-L
<b>Art.-Nr. rechts</b>	909LL-R	909MM-R	909MS-R

\*Bei Verwendung von nur einer Oberarmschale 12 - 14 cm bei allen Größen

\*\*Länge Unterarm vom Drehpunkt Ellbogen bis zum Handgelenk

## Zubehör

	Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts
Tragegurt L	580-200-S	
Tragegurt S	580-210-S	

## 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 Sup-Prosas

Größe	L/L	M/M	M/S
Schalen	Aluminiumschalen		
Umfang am Oberarm [cm]	28 - 38	22 - 30	18 - 24
Art.-Nr. links	828LL-L	828MM-L	828MS-L
Art.-Nr. rechts	828LL-R	828MM-R	828MS-R



### Gelenkset CDS® Sup-Prosas

Größe	L/L	M/M	M/S
Gelenk	CDS® Gelenk		
Länge am Oberarm medial [cm]*	20 - 24	20 - 24	20 - 24
Länge am Unterarm medial [cm]**	21 - 36	21 - 36	21 - 36
Art.-Nr. Supination links / Pronation rechts	870-240	870-240	870-240
Art.-Nr. Supination rechts / Pronation links	870-241	870-241	870-241



\*Bei Verwendung von nur einer Oberarmschale 12 - 14 cm bei allen Größen

\*\*Länge Unterarm vom Drehpunkt Ellbogen bis zum Handgelenk

### Set Handteil

Größe	L/L	M/M	S/S
Breite [cm]	10	8	6
Art.-Nr. links			
Art.-Nr. rechts	829L	829M	829S



# CDS® Handgelenkschiene Extension

## Handgelenkorthese zur dynamischen Redression

**HMV-Nr.** S/S 23.07.04.0002

**Patente** EP 0 841 044 / US 5,954,677 / DE 10 2015 012 320 / EP 3352713 / EP 3 146 944  
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
  - Konservativer Therapie von Kapselbandverletzung
  - operativem Eingriff
  - vor und nach Gelenkersatz
  - Arthrose und chronischer Polyarthritis
- Zur Prävention erneuter Kontraktur nach Arthrolyse

### Merkmale

- Aktivierung der Extensoren und Dehnung der Flexoren
- Federkraft individuell einstellbar
- Werkzeugloses Ein- und Ausschalten der Redressionskraft ohne Veränderung der eingestellten Federkraft
- Einstellung des Redressionsbereichs in 15° Schritten (Größen L/L, L/M, L/S, M/M) bzw. in 10° Schritten (Größe S/S)
- Hoher Tragekomfort durch luftdurchlässige, leichte Aluminium-Schalenelemente und weicher Überzug am Handteil
- Große Flexibilität durch verstellbare, anpassbare Schalenelemente
- Handteil ist in Winkeleinstellung dem Behandlungsverlauf individuell anpassbar
- Einfaches Handling durch Schnellverschlüsse am Unterarm

#### Optional mit Tragegurt



### Funktionsweise

Die CDS® Handgelenkschiene Extension basiert auf dem CDS®-Prinzip und dient der Behandlung eines Extensionsdefizits des Handgelenks. Durch den kontinuierlichen, wohldosierten Dauerzug stimuliert die Schiene das Wachstum der verletzten Strukturen in die Bewegungsrichtung sowie die Dehnung der verkürzten Strukturen. Der einstellbare Redressionsbereich schützt vor einer schädlichen Überdehnung des Gewebes.

### Größen und Artikelnummern

Größe	L/L	L/M	L/S	M/M	S/S
<b>Gelenk</b>	CDS® Gelenk				CDS® Nano Gelenk
<b>Schalen</b>	Aluminiumschalen				Textilschalen (schwarz)
<b>Länge am Unterarm medial [cm]*</b>	21 - 23,5	21 - 23,5	21 - 23,5	17 - 19	16 - 19
<b>Umfang am Unterarm [cm]</b>	22 - 30	18 - 24	14 - 19	18 - 24	14 - 19
<b>Umfang am Handgelenk [cm]</b>	20 - 30	16 - 26	12 - 22	16 - 26	12 - 22
<b>Breite Handplatte [cm]</b>	10	8	6	8	6
<b>Art.-Nr. links</b>	931LL-L	931LM-L	931LS-L	931MM-L	931SS-L
<b>Art.-Nr. rechts</b>	931LL-R	931LM-R	931LS-R	931MM-R	931SS-R

\*in Kombination mit dem jeweiligen Schalenset

## Zubehör

	Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts
Tragegurt L	580-200-S	
Tragegurt S	580-210-S	

## 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.

### Schalensets Unterarm Handgelenk



Größe	L/XXL	L/XL	L/L	L/M	L/S	M/M	S/S	
Schalen	Aluminiumschalen						Textilschalen (schwarz)	
Umfang am Unterarm [cm]	28 - 38	24 - 36	22 - 30	18 - 24	14 - 19	18 - 24	14 - 19	
Art.-Nr. links	824LXXL-L	824LXL-L	824LL-L	824LM-L	824LS-L	824MM-L	824SS-L	
Art.-Nr. rechts	824LXXL-R	824LXL-R	824LL-R	824LM-R	824LS-R	824MM-R	824SS-R	

### Gelenk CDS® Handgelenkschiene Extension



Bezeichnung Gelenkset	Gelenkset CDS® Hand Extension L	Gelenkset CDS® Hand Extension M	Gelenkset CDS® Hand Extension S
Verwendung für	L/XXL, L/XL, L/L, L/M, L/S	M/M	S/S
Gelenk	CDS® Gelenk		CDS® Nano Gelenk
Länge am Unterarm medial [cm]*	21 - 23,5	17 - 19	16 - 19
Art.-Nr. links	870-200-L	870-210-L	870-213-L
Art.-Nr. rechts	870-200-R	870-210-R	870-213-R

\*in Kombination mit dem jeweiligen Schalenset

### Set Handteil

Größe	L plus*	L	M	S
Breite [cm]	10	10	8	6
Art.-Nr. links	827L-PL	827L-L	827M-L	827S-L
Art.-Nr. rechts	827L-PR	827L-R	827M-R	827S-R



\* wie Handteil L, nur mit breiter Fingerauflage

# CDS® Handgelenkschiene Extension

## Handgelenksorthese zur dynamischen Redression

HMV-Nr.: 23.07.04.0002

Patente: EP 0 841 044 / US 5,954,677 / DE 10 2015 012 320 / EP 3352713 / EP 3 146 944 /  
weitere Patente angemeldet

### Indikationen

- Gelenkskontraktur u.a. infolge:
    - Wachkoma
    - Zerebralparese
    - Genetischer Syndrome
    - Epilepsie
    - Spina bifida
    - Beinaheertrinken
    - Verbrennung
    - Schlaganfall
  - Rückenmarksverletzung
  - Lähmung
  - Schädelhirntrauma
  - Konservativer Therapie von Kapselbandverletzung
  - Operativem Eingriff
  - Vor und nach Gelenkersatz
  - Arthrose und chronischer Polyarthritis
- Zur Prävention erneuter Kontraktur nach Arthrolyse



### Merkmale

- Aktivierung der Extensoren und Dehnung der Flexoren
- Federkraft individuell einstellbar
- Werkzeugloses Ein- und Ausschalten der Redressionskraft ohne Veränderung der eingestellten Federkraft
- Handteil ist in Winkeinstellung dem
- Behandlungsverlauf individuell anpassbar
- Individuell einstellbares Schalen- und Gurtsystem
- Einfaches Handling und hoher Tragekomfort
- Einstellung des Redressionsbereichs in 10° Schritten

### Optional mit Tragegurt.

### Funktionsweise

Die CDS® Handgelenkschiene Extension basiert auf dem CDS® -Prinzip und dient der Behandlung eines Extensionsdefizits des Handgelenks. Durch den kontinuierlichen, wohldosierten Dauerzug stimuliert die Schiene das Wachstum der verletzten Strukturen in die Bewegungsrichtung sowie die Dehnung der verkürzten Strukturen. **Der einstellbare Redressionsbereich schützt vor einer schädlichen Überdehnung des Gewebes.**

### Größentabelle und Artikelnummernübersicht

Größe	Junior	
Gelenk	CDS® Nano Gelenk	
Schalen	Textilschalen (farbig)	
Länge am Unterarm medial [cm]*	16 - 19	
Umfang am Unterarm [cm]	14 - 19	
Umfang am Handgelenk [cm]	12 - 22	
Breite Handplatte [cm]	6	
	Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts
Pink 	931SS-PL	931SS-PR
Grün 	931SS-GL	931SS-GR
Blau 	931SS-BL	931SS-BR
Orange 	931SS-OL	931SS-OR

\* in Kombination mit dem jeweiligen Schalenset

## Zubehör

	Art.-Nr.
Tragegurt S	580-210-S

## 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 Unterarm

Größe	Junior	
Schale	Textilschale (farbig)	
Umfang am Unterarm [cm]	14 - 19	
	Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts
Pink 	824SS-PL	824SS-PR
Grün 	824SS-GL	824SS-GR
Blau 	824SS-BL	824SS-BR
Orange 	824SS-OL	824SS-OR



### Gelenk CDS® Handgelenkschiene Extension

Bezeichnung Gelenkset	Gelenkset CDS® Hand Extension S
Verwendung für	Junior
Gelenk	CDS® Nano Gelenk
Länge am Unterarm medial [cm]*	16 - 19
Art.-Nr. links	870-213-L
Art.-Nr. rechts	870-213-R



\*in Kombination mit dem jeweiligen Schalenset

### Set Handteil

Größe	Junior	
Breite Handplatte [cm]	6	
	Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts
	827S-L	827S-R



# CDS® Handgelenkschiene Flexion

## Handgelenkorthese zur dynamischen Redression

**HMV-Nr.** S/S 23.07.04.0002

**Patente** EP 0 841 044 / US 5,954,677 / DE 10 2015 012 320 / EP 3352713 / EP 3 146 944  
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
  - Konservativer Therapie von Kapselbandverletzung
  - operativem Eingriff
  - vor und nach Gelenkersatz
  - Arthrose und chronischer Polyarthritis
- Zur Prävention erneuter Kontraktur nach Arthrolyse

### Merkmale

- Aktivierung der Flexoren und Dehnung der Extensoren
- Federkraft individuell einstellbar
- Werkzeugloses Ein- und Ausschalten der Redressionskraft ohne Veränderung der eingestellten Federkraft
- Einstellung des Redressionsbereichs in 15° Schritten
- Hoher Tragekomfort durch luftdurchlässige, leichte Aluminium-Schalenelemente und weicher Überzug am Handteil
- Große Flexibilität durch verstellbare, anpassbare Schalenelemente
- Handteil ist in Winkeleinstellung dem Behandlungsverlauf individuell anpassbar
- Einfaches Handling durch Schnellverschlüsse am Unterarm

#### Optional mit Tragegurt



### Funktionsweise

Die CDS® Handgelenkschiene Flexion basiert auf dem CDS®-Prinzip und dient der Behandlung eines Flexionsdefizits des Handgelenks. Durch den kontinuierlichen, wohlloierten Dauerzug stimuliert die Schiene das Wachstum der verletzten Strukturen in die Bewegungsrichtung sowie die Dehnung der verkürzten Strukturen. Der einstellbare Redressionsbereich schützt vor einer schädlichen Überdehnung des Gewebes.

### Größen und Artikelnummern

Größe	L/L	L/M	L/S	M/M	S/S
<b>Gelenk</b>	CDS® Gelenk				CDS® Nano Gelenk
<b>Schalen</b>	Aluminiumschalen				Textilschalen (schwarz)
<b>Länge am Unterarm medial [cm]*</b>	21 - 23,5	21 - 23,5	21 - 23,5	17 - 19	16 - 19
<b>Umfang am Unterarm [cm]</b>	22 - 30	18 - 24	14 - 19	18 - 24	14 - 19
<b>Umfang am Handgelenk [cm]</b>	20 - 30	16 - 26	12 - 22	16 - 26	12 - 22
<b>Breite Handplatte [cm]</b>	10	8	6	8	6
<b>Art.-Nr. links</b>	932LL-L	932LM-L	932LS-L	932MM-L	932SS-L
<b>Art.-Nr. rechts</b>	932LL-R	932LM-R	932LS-R	932MM-R	932SS-R

\*in Kombination mit dem jeweiligen Schalenset

## Zubehör

	Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts
Tragegurt L	580-200-S	
Tragegurt S	580-210-S	

## 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.

### Schalensets Unterarm Handgelenk



Größe	L/XXL	L/XL	L/L	L/M	L/S	M/M	S/S	
Schalen	Aluminiumschalen						Textilschalen (schwarz)	
Umfang am Unterarm [cm]	28 - 38	24 - 36	22 - 30	18 - 24	14 - 19	18 - 24	14 - 19	
Art.-Nr. links	824LXXL-L	824LXL-L	824LL-L	824LM-L	824LS-L	824MM-L	824SS-L	
Art.-Nr. rechts	824LXXL-R	824LXL-R	824LL-R	824LM-R	824LS-R	824MM-R	824SS-R	

### Gelenk CDS® Handgelenkschiene Flexion



Bezeichnung Gelenkset	Gelenkset CDS® Hand Flexion L	Gelenkset CDS® Hand Flexion M	Gelenkset CDS® Hand Flexion S
Verwendung für	L/XXL, L/XL, L/L, L/M, L/S	M/M	S/S
Gelenk	CDS® Gelenk		CDS® Nano Gelenk
Länge am Unterarm medial [cm]*	21 - 23,5	17 - 19	16 - 19
Art.-Nr. links	870-220-L	870-230-L	870-235-L
Art.-Nr. rechts	870-220-R	870-230-R	870-235-R

\*in Kombination mit dem jeweiligen Schalenset

### Set Handteil

Größe	L plus*	L	M	S
Breite [cm]	10	10	8	6
Art.-Nr. links	827L-PL	827L-L	827M-L	827S-L
Art.-Nr. rechts	827L-PR	827L-R	827M-R	827S-R



\* wie Handteil L, nur mit breiter Fingerauflage

# CDS® Handgelenkschiene Flexion

## Handgelenkorthese zur dynamischen Redression

HMV-Nr.: 23.07.04.0002

Patente: EP 0 841 044 / US 5,954,677 / DE 10 2015 012 320 / EP 3352713 / EP 3 146 944 / weitere Patente angemeldet

### Indikationen

- Gelenkkontraktur u.a. infolge:
    - Wachkoma
    - Zerebralparese
    - Genetischer Syndrome
    - Epilepsie
    - Spina bifida
    - Beinaheertrinken
    - Verbrennung
    - Schlaganfall
  - Rückenmarksverletzung
  - Lähmung
  - Schädelhirntrauma
  - Konservativer Therapie von Kapselbandverletzung
  - Operativem Eingriff
  - Vor und nach Gelenkersatz
  - Arthrose und chronischer Polyarthrit
- Zur Prävention erneuter Kontraktur nach Arthrolyse



### Merkmale

- Aktivierung der Flexoren und Dehnung der Extensoren
- Federkraft individuell einstellbar
- Werkzeugloses Ein- und Ausschalten der Redressionskraft ohne Veränderung der eingestellten Federkraft
- Handteil ist in Winkeinstellung dem Behandlungsverlauf individuell anpassbar
- Individuell einstellbares Schalen- und Gurtsystem
- Einfaches Handling und hoher Tragekomfort
- Einstellung des Redressionsbereichs in 10° Schritten

### Optional mit Tragegurt.

### Funktionsweise

Die CDS® Handgelenkschiene Flexion basiert auf dem CDS® -Prinzip und dient der Behandlung eines Flexionsdefizits des Handgelenks. Durch den kontinuierlichen, wohldosierten Dauerzug stimuliert die Schiene das Wachstum der verletzten Strukturen in die Bewegungsrichtung sowie die Dehnung der verkürzten Strukturen. **Der einstellbare Redressionsbereich schützt vor einer schädlichen Überdehnung des Gewebes.**

### Größentabelle und Artikelnummernübersicht

Größe	Junior	
Gelenk	CDS® Nano Gelenk	
Schalen	Textilschalen (farbig)	
Länge am Unterarm medial [cm]*	16 - 19	
Umfang am Unterarm [cm]	14 - 19	
Umfang am Handgelenk [cm]	12 - 22	
Breite Handplatte [cm]	6	
	Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts
Pink 	932SS-PL	932SS-PR
Grün 	932SS-GL	932SS-GR
Blau 	932SS-BL	932SS-BR
Orange 	932SS-OL	932SS-OR

\* in Kombination mit dem jeweiligen Schalenset

Bedeutung der Maßangaben siehe Seite 76

Weitere Größen sind auf Anfrage erhältlich

## Zubehör

	Art.-Nr.
Tragegurt S	580-210-S

## 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 Unterarm

Größe	Junior	
Schale	Textilschale (farbig)	
Umfang am Unterarm [cm]	14 - 19	
	Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts
Pink 	824SS-PL	824SS-PR
Grün 	824SS-GL	824SS-GR
Blau 	824SS-BL	824SS-BR
Orange 	824SS-OL	824SS-OR



### Gelenk CDS® Handgelenkschiene Flexion

Bezeichnung Gelenkset	Gelenkset CDS® Hand Flexion S
Verwendung für	Junior
Gelenk	CDS® Nano Gelenk
Länge am Unterarm medial [cm]*	16 - 19
Art.-Nr. links	870-235-L
Art.-Nr. rechts	870-235-R



\*in Kombination mit dem jeweiligen Schalenset

### Set Handteil

Größe	Junior	
Breite Handplatte [cm]	6	
	Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts
	827S-L	827S-R



# CDS® Handgelenkschiene Duo

## Handgelenkorthese zur dynamischen Redression

**HMV-Nr.** beantragt für Gruppe 23

**Patente** DE 199 04 554 / EP 1 482 881 / US 7,083,583 / DE 10 2015 012 320 / EP 3 146 944

### Indikationen

- Gelenkkontraktur u. a. infolge:
  - Wachkoma
  - Zerebralparese
  - genetischer Syndrome
  - Epilepsie
  - Spina bifida
  - Beinaheertrinken
  - Verbrennung
  - Schlaganfall
  - Rückenmarkverletzung
  - Lähmung
  - Schädelhirntrauma
  - Konservativer Therapie von Kapselbandverletzung
  - operativem Eingriff
  - vor und nach Gelenkersatz
  - Arthrose und chronischer Polyarthrit
- Versorgung nach Bizeps-Sehnenruptur
- Zur Prävention erneuter Kontraktur nach Arthrolyse

### Merkmale

- Therapie in Extension und Flexion
- Federkraft individuell und werkzeuglos einstellbar
- Anschläge in Flexion und Extension einstellbar
- Immobilisierungsfunktion zwischen 80° Extension und 80° Flexion
- Einstellung des Umschaltpunktes zwischen 24° Extension und 24° Flexion
- Hoher Tragekomfort durch luftdurchlässige, leichte Aluminium-Schalenelemente und weicher Überzug am Handteil
- Große Flexibilität durch verstellbare, anpassbare Schalenelemente
- Handteil ist in Winkeleinstellung dem Behandlungsverlauf individuell anpassbar
- Einfaches Handling durch Schnellverschlüsse am Unterarm

**Optional mit Tragegurt**



### Funktionsweise

Die CDS® Handgelenkschiene Duo basiert auf dem CDS®-Prinzip und dient der gleichzeitigen Behandlung eines Extensionsdefizits und Flexionsdefizits des Handgelenks. Durch den kontinuierlichen, wohldosierten Dauerzug stimuliert die Schiene das Wachstum der verletzten Strukturen in die Bewegungsrichtung sowie die Dehnung der verkürzten Strukturen. Der einstellbare Redressionsbereich schützt vor einer schädlichen Überdehnung des Gewebes.

### Größen und Artikelnummern

Größe	L/L	L/M	L/S
<b>Gelenk</b>	CDS® DUO Gelenk		
<b>Schalen</b>	Aluminiumschalen		
<b>Länge am Unterarm medial [cm]*</b>	22 - 23,5	22 - 23,5	22 - 23,5
<b>Umfang am Unterarm [cm]</b>	22 - 30	18 - 24	14 - 19
<b>Umfang am Handgelenk [cm]</b>	20 - 30	16 - 26	12 - 22
<b>Breite Handplatte [cm]</b>	10	8	6
<b>Art.-Nr. links</b>	930LL-L	930LM-L	930LS-L
<b>Art.-Nr. rechts</b>	930LL-R	930LM-R	930LS-R

\*in Kombination mit dem jeweiligen Schalenset

## Zubehör

	Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts
Tragegurt L	580-200-S	
Tragegurt S	580-210-S	

## 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.

### Schalensets Unterarm Handgelenk

Größe	L/XXL	L/XL	L/L	L/M	L/S
Schalen	Aluminiumschalen				
Umfang am Unterarm [cm]	28 - 38	24 - 36	22 - 30	18 - 24	14 - 19
Art.-Nr. links	824LXXL-L	824LXL-L	824LL-L	824LM-L	824LS-L
Art.-Nr. rechts	824LXXL-R	824LXL-R	824LL-R	824LM-R	824LS-R



### Gelenk CDS® Handgelenkschiene Duo

Gelenk	CDS® DUO Gelenk
Verwendung für	L/XXL, L/XL, L/L, L/M, L/S
Länge am Unterarm medial [cm]*	22 - 23,5
Art.-Nr. links	870-215-L
Art.-Nr. rechts	870-215-R



\*in Kombination mit dem jeweiligen Schalenset

### Set Handteil

Größe	L plus*	L	M	S
Breite [cm]	10	10	8	6
Art.-Nr. links	827L-PL	827L-L	827M-L	827S-L
Art.-Nr. rechts	827L-PR	827L-R	827M-R	827S-R



\* wie Handteil L, nur mit breiter Fingerauflage

# CDS® Manusan

## Finger- und Handgelenkschiene

**HMV-Nr.** beantragt für Gruppe 23

**Patente** EP 0 841 044 / US 5,954,677 / EP 3 352 713 / EP 3 421 016 / weitere Patente angemeldet

### Indikationen

- Gelenkkontraktur u. a. infolge:
  - operativem Eingriff
  - Arthrose und chronischer Polyarthritits
  - Verbrennung
  - Schlaganfall
  - Rückenmarkverletzung
  - Lähmung
  - Schädelhirntrauma
  - Kapselbandverletzung
  - vor und nach Gelenkersatz
- Bei Schnittverletzung
- Nach Sehnennaht
- Bei Morbus Dupuytren
- Zur Prävention erneuter Kontraktur nach Artholyse

### Merkmale

- Aktivierung der Extensoren und Dehnung der Flexoren
- Zugkraft der Fingerelemente ist werkzeuglos einstellbar
- Werkzeugloses Ein- und Ausschalten der Redressionskraft ohne Veränderung der eingestellten Federspannung
- Redressionsbereich in 15° Schritten einstellbar
- Individuell einstellbares Schalen- und Gurtsystem
- Einfaches Handling durch Schnellverschlüsse am Unterarm
- Hoher Tragekomfort durch luftdurchlässige, leichte Aluminium-Schalenelemente und weichem Überzug
- Längenverstellung der Spangenelemente
- Einstellbare Handplatte
- Individuelle, werkzeuglose Anpassung der Gliederketten an die Fingerlänge



### Funktionsweise

Die CDS® Manusan basiert auf dem CDS®-Prinzip und dient der Behandlung eines Extensionsdefizits des Handgelenks und der Fingergelenke. Bei aktiver Nutzung wird die Beugemuskulatur im Unterarm trainiert. Bei passiver Nutzung wird das Wachstum des verkürzten Gewebes durch den dynamischen Dauerzug stimuliert.

### Größen und Artikelnummern

Größe	L/L	M/M
Gelenk	CDS® Gelenk	
Schalen	Aluminiumschalen	
Umfang Handgelenk [cm]	22 - 30	18 - 24
Breite Handplatte [cm]	10	9
Art.-Nr. links	960LL-L	960MM-L
Art.-Nr. rechts	960LL-R	960MM-R

## Fingerschiene

**HMV-Nr.** beantragt für Gruppe 23

**Patente** EP 3 421 016

### Indikationen

- Gelenkkontraktur u. a. infolge:
  - operativem Eingriff
  - Arthrose und chronischer Polyarthritits
  - Verbrennung
  - Schlaganfall
  - Rückenmarkverletzung
  - Lähmung
  - Schädelhirntrauma
  - Kapselbandverletzung
  - vor und nach Gelenkersatz
- Bei Schnittverletzung
- Nach Sehnennaht
- Bei Morbus Dupuytren
- Zur Prävention erneuter Kontraktur nach Arthrolyse

### Merkmale

- Aktivierung der Extensoren und Dehnung der Flexoren
- Zugkraft der Fingerelemente ist werkzeuglos einstellbar
- Individuell einstellbares Schalen- und Gurtsystem
- Einfaches Handling durch Schnellverschlüsse am Unterarm
- Hoher Tragekomfort durch luftdurchlässige, leichte Aluminium-Schalenelemente und weichem Überzug
- Einstellbare Handplatte
- Individuelle, werkzeuglose Anpassung der Gliederketten an die Fingerlänge



### Funktionsweise

Die **Manusan** dient der Behandlung eines Extensionsdefizits der Fingergelenke. Bei aktiver Nutzung wird die Beugemuskulatur im Unterarm und der Finger trainiert. Bei passiver Nutzung wird das Wachstum des verkürzten Gewebes durch den dynamischen Dauerzug stimuliert.

### Größen und Artikelnummern

Größe	L/L	M/M
Schalen	Aluminiumschalen	
Umfang Handgelenk [cm]	22 - 30	18 - 24
Breite Handplatte [cm]	10	9
Art.-Nr. links	955LL-L	955MM-L
Art.-Nr. rechts	955LL-R	955MM-R

### Zubehör

	Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts
Daumenelement	956	

# CDS® Kombinationsorthese Knie - Sprunggelenk

## Knie / Sprunggelenkorthese zur dynamischen Redression

### Patente

EP 0 841 044 / US 5,954,677 / EP 3 352 713 / EP 3 922 221 / 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 Gelenkersatz
  - 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
- Spastik nach OP zentrales Nervensystem
- Hereditäre spastische Paraparese
- Muskeldystrophie
- Arthrogryposis multiplex congenita
- Habituelle Spitzfuß

### Merkmale

- Schnelles, werkzeugloses Trennen oder Verbinden der Elemente durch Coniungi
- Variable Längen Anpassung zwischen Knie und Sprunggelenk
- Stufenlose Einstellung des Redressionsbereiches von -15° bis +30°
- Mit einstellbarer Fußrotation 5° Außen-, 5° Innenrotation
- Therapie in Dorsalextension (Sprunggelenkschiene)
- Alle Modelle mit Höhenverstellung im Sprunggelenk
- Werkzeugloses Ein- und Ausschalten der Redressionskraft ohne Veränderung der eingestellten Federspannung
- Individuell einstellbares Schalen- und Gurtsystem
- Einfaches Handling und hoher Tragekomfort
- Federkraft individuell einstellbar
- Therapie in Extension (Knieschiene)
- Laufsohle mit Abrollhilfe (980C)



### Funktionsweise

Die CDS® Kombinationsorthese Knie-Sprunggelenk basiert auf dem CDS®-Prinzip und dient zur Behandlung eines Extensionsdefizits des Kniegelenks und eines Dorsalextensionsdefizits des Sprunggelenks. Durch den dynamischen Dauerzug stimuliert die Schiene das Wachstum des verkürzten Gewebes. Der stufenlos einstellbare Redressionsbereich bis -15° schützt vor einer schädlichen Überdehnung des Gewebes und ermöglicht eine individuelle endgradige Streckung.

### Größen und Artikelnummern

Bezeichnung	CDS® Kombinationsorthese Knie-Sprunggelenk	CDS® Kombinationsorthese Knie-Sprunggelenk Junior
<b>Gelenk</b>	CDS® Gelenke	CDS® Nano Gelenke
<b>Schalen</b>	Aluminiumschalen	Textilschalen
<b>Art.-Nr. links</b>	980C-L	980CN-L
<b>Art.-Nr. rechts</b>	980C-R	980CN-R

# CDS® lock Kombinationsorthese Knie - Sprunggelenk

☎ 00800 03032900

## Ganzbeinorthese zur dynamischen Redression und Standsicherung mit Sperrfunktion des Kniegelenks

**Patente** EP 0 841 044 / US 5,954,677 / EP 3352713 / EP 3 922 221 / weitere Patente angemeldet

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

### Indikationen

- Myopathien
- Neurologische Erkrankungen
  - Zerebralparese (CP), hereditäre Parese
  - Tetraparese
  - Dystonien
  - Athetosen
  - Spina bifida
  - Muskelerkrankung
  - Arthrogrypose
  - Stoffwechselerkrankungen
  - Hydrozephalus



### Merkmale

- Therapie in Extension (Modul Knieschiene) und Dorsalextension (Modul Sprunggelenkschiene) mit individuell einstellbarer Federkraft
- Schnelles, werkzeugloses Trennen und Verbinden der Module (Knie/Sprunggelenk) durch das Verbindungselement Coniungi
- Lasttragende, selbstrastende Sperre im Kniegelenk (ab 30° Beugewinkel) für die Stehtherapie
- Fernbetätigung über Bowdenzüge und Sterngriff für einhändiges, werkzeugloses Aktivieren/Deaktivieren der Sperre ohne Kraftaufwand
- Dauerhafter Freilauf für das Gehen kürzerer Transferstrecken und die Gehtherapie
- Werkzeugloses Ein- und Ausschalten der Redressionskraft ohne Veränderung der eingestellten Federspannung
- Individuell einstellbares Schalen- und Gurtsystem
- Einstellung der Lage des Redressionsbereichs über 360°-Feature
- Limitierung des Bewegungsumfangs (ROM) durch einsetzbare Anschläge in Extension (Knie- und Sprunggelenk) und Flexion (Sprunggelenk)
- Einstellbare Fußrotation (max. 5° Außen bzw. 5° Innenrotation)
- Höhenverstellung im Sprunggelenk

### Funktionsweise

Die CDS® lock Kombinationsorthese Knie-Sprunggelenk basiert auf dem CDS®-Prinzip und dient der Behandlung eines Extensionsdefizits des Kniegelenks und eines Dorsalextensionsdefizits des Sprunggelenks. Durch den dynamischen Dauerzug stimuliert die Orthese das Wachstum des verkürzten Gewebes.

Zusätzlich unterstützt die Federkraft den Patienten beim Aufstehen. Zur Stabilisierung und Sicherung des Stands sind die CDS® Gelenke im Knie mit einer selbstrastenden Sperre ausgestattet. Bei weiterem Strecken des Knies werden weitere Rast- bzw. Sperrstufen erreicht. Bei eingerasteter Sperre kann die Orthese die Last vom Patienten vollständig aufnehmen, wodurch eine Stehtherapie ermöglicht wird. Die Sperrung bzw. Entsperrung kann durch den Patienten einhändig und werkzeuglos direkt über eine Fernbetätigung an der Orthese eingestellt werden. Im Modus „Freilauf“ ist das Gelenk dauerhaft auf Freilauf gestellt. Dies ermöglicht das Gehen kürzerer Transferstrecken sowie den Einsatz in der Gehtherapie.

### Größen und Artikelnummern

Bezeichnung	CDS® lock Kombinationsorthese Knie-Sprunggelenk
Gelenk	CDS® Gelenke (Sprunggelenk), CDS® lock Gelenke (Knie)
Schalen	Aluminiumschalen
Art.-Nr. links	985C-L
Art.-Nr. rechts	985C-R

### Module

Bezeichnung	CDS® lock Oberschenkel-modul	Anschlussstütze 24 mm Alu gelocht mit Coniungi (2 Stück)
Art.-Nr. links	985C3-L	814-420-S
Art.-Nr. rechts	985C3-R	



Beispielversorgung



# CDS® Kombinationsorthese Ellbogen - Hand

## Ellbogen / Handorthese zur dynamischen Redression

**Patente** EP 0 841 044 / US 5,954,677 / EP 3 352 713 / DE 10 2015 012 320 / EP 3 146 344 / weitere Patente angemeldet

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

### Indikationen

- Gelenkkontraktur u. a. infolge:
  - operativem Eingriff
  - konservativer Therapie von Kapselbandverletzung
  - Schlaganfall
  - Lähmung
  - Schädelhirntrauma
  - Verbrennung
  - vor und nach Gelenkersatz
  - Arthrose und chronischer Polyarthritis
- Zur Prävention erneuter Kontraktur nach Arthrolyse
- Spastik nach OP zentrales Nervensystem
- Muskeldystrophie

### Merkmale

- Schnelles, werkzeugloses Trennen oder Verbinden der Elemente durch Coniungi
- Variable Längen Anpassung zwischen Ellbogen und Handgelenk
- Therapie in Extension
- Federkraft individuell einstellbar
- Werkzeugloses Ein- und Ausschalten der Redressionskraft ohne Veränderung der eingestellten Federkraft
- Individuell einstellbares Schalen- und Gurtsystem
- Einfaches Handling und hoher Tragekomfort
- Stufenlose Einstellung des Redressionsbereichs von  $-15^\circ$  bis  $+30^\circ$  beim Ellbogengelenk



### Funktionsweise

Die CDS® Kombinationsorthese Ellbogen-Hand basiert auf dem CDS®-Prinzip und dient zur Behandlung eines Extensionsdefizits des Ellbogengelenks und des Handgelenks. Durch den dynamischen Dauerzug stimuliert die Schiene das Wachstum des verkürzten Gewebes. Der stufenlos einstellbare Redressionsbereich schützt vor einer schädlichen Überdehnung des Gewebes und ermöglicht eine individuelle endgradige Streckung bis  $-15^\circ$ .

### Größen und Artikelnummern

Bezeichnung	CDS® Kombinationsorthese Ellbogen-Hand	CDS® Kombinationsorthese Ellbogen-Hand Junior
Gelenk	CDS® Gelenke	CDS® Nano Gelenke
Schalen	Aluminiumschalen	Textilschalen
Art.-Nr. links	981C-L	981CN-L
Art.-Nr. rechts	981C-R	981CN-R

Bedeutung der Maßangaben siehe Seite 76

Weitere Größen sind auf Anfrage erhältlich

# INDIVIDUAL

---

Das stetig wachsende albrecht INDIVIDUAL Portfolio ermöglicht Ihnen, passgenaue Lösungen für Ihren Patienten zu erstellen.



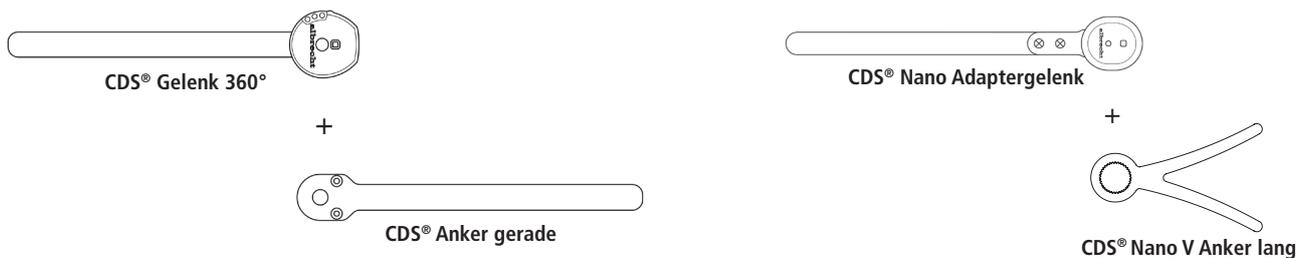
## INDIVIDUAL – Gelenke für individualisierte Orthesen

**Wichtige Hinweise** zur Auswahl und Bestellung der passenden Gelenke und Zubehörkomponenten:

CDS® Gelenke und CDS® Nano Gelenke verfügen unter jeweils angegebener Artikelnummer standardmäßig über eine gerade Stütze, welche fest mit dem Gelenkkörper verbunden ist. Eine zweite Stütze (Anker) in entgegengesetzte Richtung ist separat auszuwählen und zu bestellen.

- Anker sind in verschiedenen Formen (gerader Anker, T-Anker, V-Anker) erhältlich.
- Für eine vollständige Gelenkeinheit ist somit immer die Kombination aus CDS® Gelenk bzw. CDS® Nano Gelenk UND einem Anker notwendig.
- Ausnahmen: Bei folgenden Produkten ist kein separater Anker notwendig:
  - CDS® lock INDIVIDUAL Sets (das Set beinhaltet bereits gerade Adapteranker)
  - CDS® Hybrid Gelenk / CDS® Nano Hybrid Gelenk (Anker wird 3D-gedruckt)
  - ROM Nano Adaptergelenk (verfügt bereits über einen geraden Adapteranker)
  - CDS® Mikrogelenk (kein Anker vorgesehen)

**Beispiele:**



## Einbauvarianten

### Gelenk

Bei den Gelenken sind die Stützen fest mit der Krafteinheit verbunden. Die Gelenke können aufgenietet oder eingeschoben werden.

#### CDS® Gelenk 360° mit CDS® Anker gerade



#### CDS® Nano Gelenk mit CDS® Nano Anker gerade



### Adaptergelenk

Bei den Adaptergelenken können die Stützen gelenknah abgeschraubt werden. Die Gelenke können eingegossen werden.

#### CDS® Adaptergelenk 360° mit CDS® Adapter Anker

Die Konstruktion ermöglicht eine körpernahe Bauweise.



#### CDS® Nano Adaptergelenk mit CDS® Nano Adapter Anker



## Einbauvarianten

Eine Austauschbarkeit der Mittelteile des CDS® Adaptergelenks und CDS® Adaptermitläufers ist möglich.



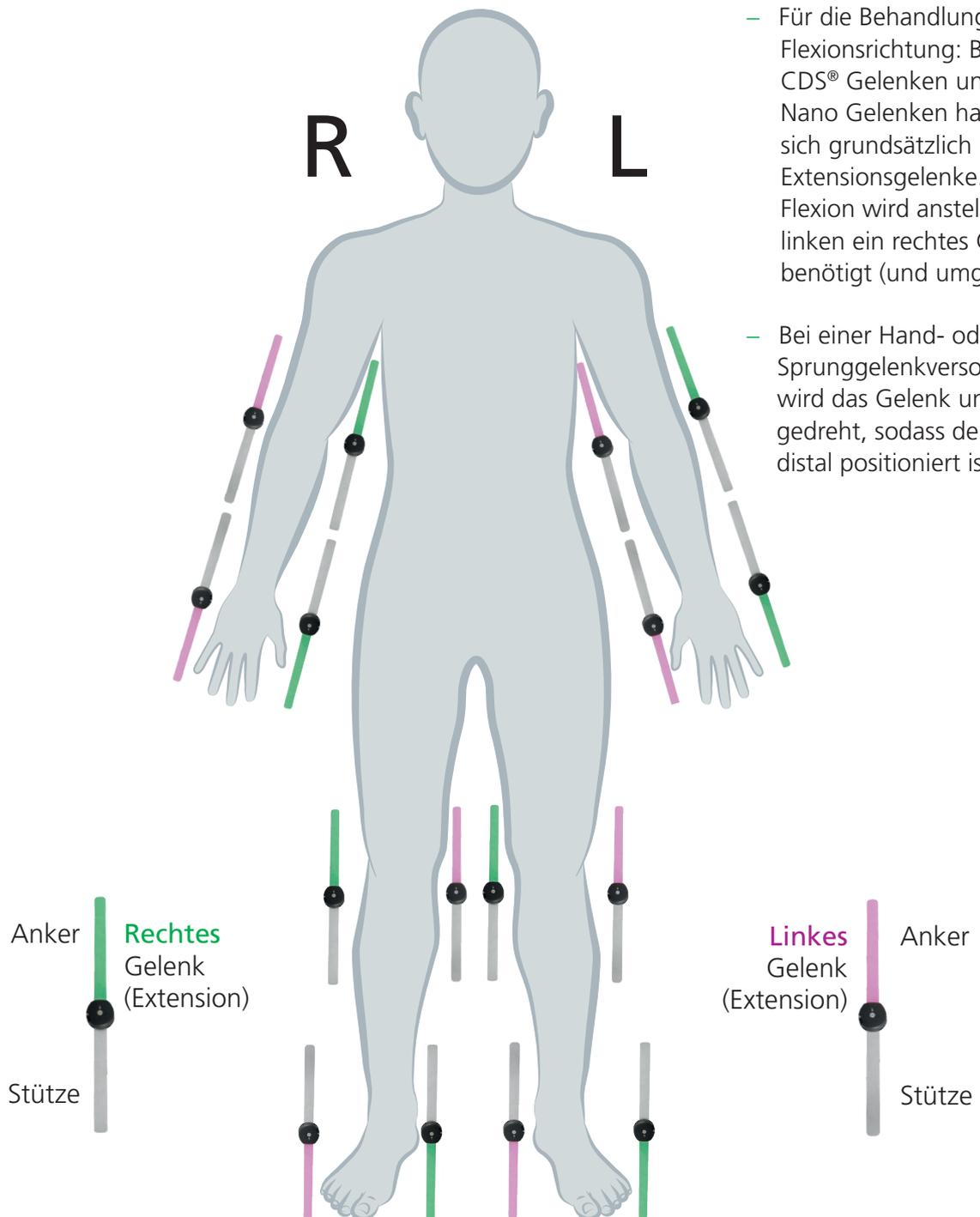
Eine Austauschbarkeit der Mittelteile des CDS® Nano Adaptergelenks, ROM Nano Adaptergelenks und CDS® Adaptermitläufers ist möglich.



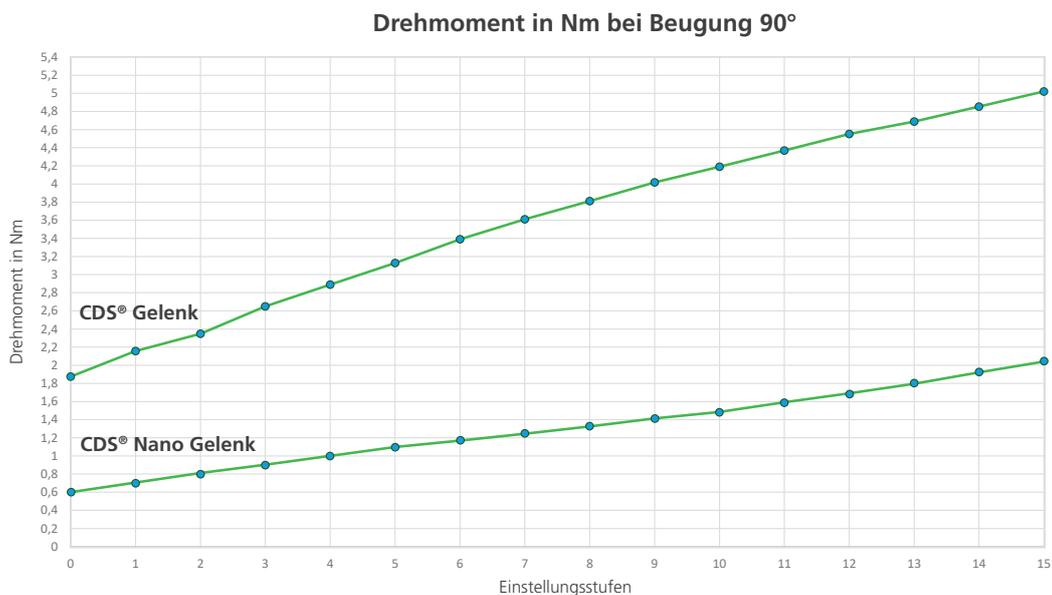
Abhängig von versorgender Extremität (Knie, Sprunggelenk, Ellbogen, Hand) und der Körperseite (links/rechts, medial/lateral) ergibt sich die Information, ob ein linkes oder rechtes CDS® (Nano) Gelenk für die jeweilige Bestellung passt. Der **Gelenkfinder** unterstützt bei dieser Entscheidung.

## Anmerkungen

- Für die Behandlung in Flexionsrichtung: Bei den CDS® Gelenken und CDS® Nano Gelenken handelt es sich grundsätzlich um Extensionsgelenke. Für die Flexion wird anstelle des linken ein rechtes Gelenk benötigt (und umgekehrt).
- Bei einer Hand- oder Sprunggelenkversorgung wird das Gelenk um 180° gedreht, sodass der Anker distal positioniert ist.



## Technische Daten bei CDS® Gelenken und CDS® Nano Gelenken



## Materialien und Breiten

	CDS® (3 mm Stärke)	
Aluminium	20 mm	24 mm
Stahl (VA)	16 mm	20 mm 24 mm

	CDS® Nano (2 mm Stärke)	
Aluminium	16 mm	
Stahl (VA)	16 mm	

## CDS® Richtsatz

Durch das Verwenden des Richtsatzes bei Herstellung individuell angefertigter Maßorthesen wird die richtige Position bzw. Parallelität der Gelenke gewährleistet.

Bezeichnung	Art.-Nr.
CDS® Richtsatz	860-100-S
Ersatzteilset Richtsatz	860-180-S
Bezeichnung	Art.-Nr.
Stirnlochschlüssel verstellbar	280-044-S
Bezeichnung	Art.-Nr.
Spiralbohrer HSS/E DIN3 38 Typ N 3,2	280-076-S
Spiralbohrer HSS/E DIN3 38 Typ N 4,2	280-077-S



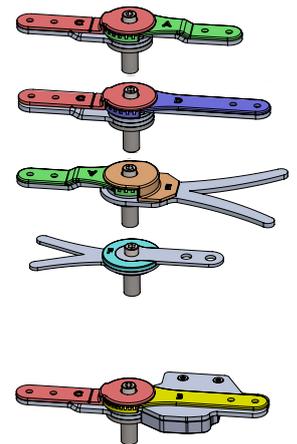
CDS® Richtsatz

## Positionierungssets:

Diese Sets können zusätzlich zum CDS® Richtsatz eingesetzt werden. Die Kunststoffbauteile ermöglichen die Winkelausrichtung der Gelenkstützen zueinander. Insbesondere bei bilateraler Gelenkanordnung stellen die Positionierhilfen gleiche Anschlag- oder Sperrpositionen sowie den späteren synchronen Lauf der Gelenke sicher. Die Positionierungssets sind für den Einmalgebrauch konzipiert. Pro eingebautem Gelenk wird ein Positionierungsset benötigt.

Bezeichnung	Art.-Nr.
Positionierungsset CDS® Adaptergelenk 360°	860-420-S
Positionierungsset CDS® Adaptergelenk 360° plus	860-440-S
Positionierungsset CDS® Adaptergelenk 360° mit V/T Anker	860-460-S
Positionierungsset CDS® Nano Adaptergelenk 360°	860-400-S
Positionierungsset CDS® lock INDIVIDUAL Set unilat. 16mm links	860-500-L
Positionierungsset CDS® lock INDIVIDUAL Set unilat. 16mm rechts	860-500-R
Positionierungsset CDS® lock INDIVIDUAL Set unilat. 20mm links	860-505-L
Positionierungsset CDS® lock INDIVIDUAL Set unilat. 20mm rechts	860-505-R
Positionierungsset CDS® lock INDIVIDUAL Set unilat. 24mm links	860-510-L
Positionierungsset CDS® lock INDIVIDUAL Set unilat. 24mm rechts	860-510-R

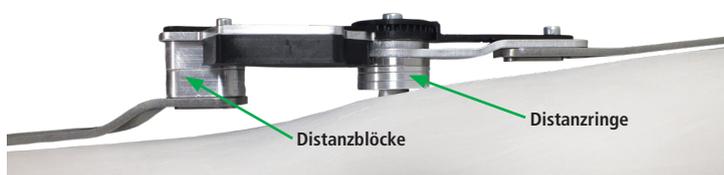
Positionierungssets zur Gelenkausrichtung



## Distanzblöcke:

Mit Hilfe von Distanzblöcken können der Schränktaufwand sowie Anhäufungen von Harz reduziert werden. Distanzblöcke sind erhältlich für die Stützenbreiten 16mm, 20mm und 24mm. Die Sets beinhalten je 4 Blöcke (5mm dick), die aufeinander gesteckt werden können. Die Blöcke werden in die Orthese einlaminiert.

Bezeichnung	Art.-Nr.
Set Distanzblöcke 16mm	860-600-S
Set Distanzblöcke 20mm	860-605-S
Set Distanzblöcke 24mm	860-610-S



Montierter CDS® Richtsatz für das CDS® lock INDIVIDUAL Set mit passendem Positionierungsset und Distanzbauteilen

## Distanzringe:

Distanzringe können eingesetzt werden, um Lücken zwischen Gips und Richtsatzaufbau zu füllen und die Auflage exakt zu definieren. Das Set beinhaltet Ringe mit den Dicken 5mm, 3mm und 2mm, die beliebig kombiniert werden können. Die Distanzringe sind für den mehrmaligen Gebrauch konzipiert.

Bezeichnung	Art.-Nr.
Set Distanzringe	860-680-S

# Gelenkauswahl

## Patente

EP 0 841 044 / US 5,954,677 / EP 3 352 713 / EP 3 761 920 / EP 3 761 921 /  
DE 10 2008 049 854 / DE 10 2015 012 320 / EP 3 146 944 / weitere Patente angemeldet

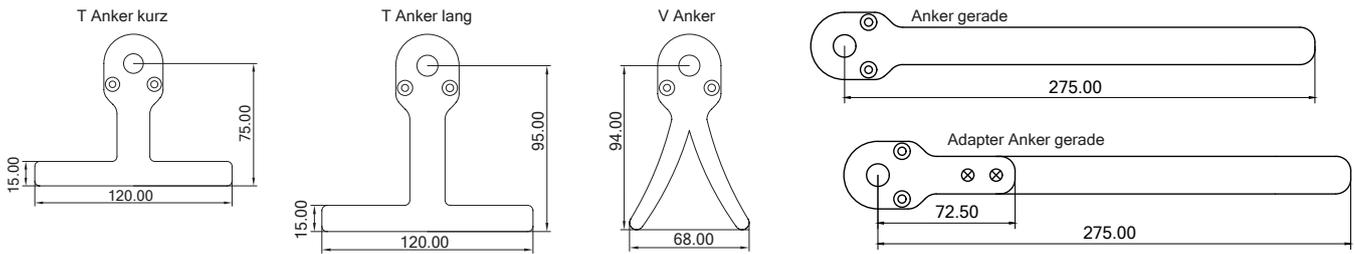
	Breite	Knie		Sprunggelenk	
		links/lat. rechts/med.	rechts/lat. links/med.	links/lat. rechts/med.	rechts/lat. links/med.
<b>CDS® Gelenk 360° VA</b>	16 mm	812-200-L	812-200-R	812-200-R	812-200-L
	20 mm	812-205-L	812-205-R	812-205-R	812-205-L
	24 mm	812-210-L	812-210-R	812-210-R	812-210-L
<b>CDS® Gelenk 360° Alu</b>	20 mm	812-235-L	812-235-R	812-235-R	812-235-L
	24 mm	812-240-L	812-240-R	812-240-R	812-240-L
<b>CDS® Adaptergelenk 360° VA</b>	16 mm	812-250-L	812-250-R	812-250-R	812-250-L
	20 mm	812-255-L	812-255-R	812-255-R	812-255-L
	24 mm	812-260-L	812-260-R	812-260-R	812-260-L
<b>CDS® Adaptergelenk 360° Alu</b>	20 mm	812-285-L	812-285-R	812-285-R	812-285-L
	24 mm	812-290-L	812-290-R	812-290-R	812-290-L
<b>CDS® Gelenk 360° plus VA</b>	16 mm	812-300-L	812-300-R	812-300-R	812-300-L
	20 mm	812-305-L	812-305-R	812-305-R	812-305-L
	24 mm	812-310-L	812-310-R	812-310-R	812-310-L
<b>CDS® Gelenk 360° plus Alu</b>	20 mm	812-335-L	812-335-R	812-335-R	812-335-L
	24 mm	812-340-L	812-340-R	812-340-R	812-340-L
<b>CDS® Adaptergelenk 360° plus VA</b>	16 mm	812-350-L	812-350-R	812-350-R	812-350-L
	20 mm	812-355-L	812-355-R	812-355-R	812-355-L
	24 mm	812-360-L	812-360-R	812-360-R	812-360-L
<b>CDS® Adaptergelenk 360° plus Alu</b>	20 mm	812-385-L	812-385-R	812-385-R	812-385-L
	24 mm	812-390-L	812-390-R	812-390-R	812-390-L
<b>CDS® Nano Gelenk VA</b>	16 mm	812-100-L	812-100-R	812-100-R	812-100-L
<b>CDS® Nano Gelenk Alu</b>	16 mm	812-130-L	812-130-R	812-130-R	812-130-L
<b>CDS® Nano Adaptergelenk VA</b>	16 mm	812-150-L	812-150-R	812-150-R	812-150-L
<b>CDS® Nano Adaptergelenk Alu</b>	16 mm	812-180-L	812-180-R	812-180-R	812-180-L
<b>CDS® lock Nano Gelenk VA</b>	16 mm	812-110-L	812-110-R	812-110-R	812-110-L
<b>CDS® lock Nano Gelenk Alu</b>	16 mm	812-140-L	812-140-R	812-140-R	812-140-L
<b>CDS® lock Nano Adaptergelenk VA</b>	16 mm	812-160-L	812-160-R	812-160-R	812-160-L
<b>CDS® lock Nano Adaptergelenk Alu</b>	16 mm	812-190-L	812-190-R	812-190-R	812-190-L
	Breite	links	rechts		
<b>CDS® lock INDIVIDUAL Set unilateral VA</b>	16 mm	817-100-L	817-100-R		
	20 mm	817-105-L	817-105-R		
	24 mm	817-110-L	817-110-R		
<b>CDS® lock INDIVIDUAL Set bilateral VA</b>	16 mm	816-100-L	816-100-R		
	20 mm	816-105-L	816-105-R		
	24 mm	816-110-L	816-110-R		

Ellbogen		Hand		Anker			
links/lat. rechts/med.	rechts/lat. links/med.	links/lat. rechts/med.	rechts/lat. links/med.	Anker gerade	V-Kurz V-Long	T-Kurz T-Long	Nano Anker gerade 16 mm Langloch
812-200-R	812-200-L	812-200-R	812-200-L	813-440-S	-	813-405-S	
812-205-R	812-205-L	812-205-R	812-205-L	813-445-S	813-400-S	813-410-S	
812-210-R	812-210-L	812-210-R	812-210-L	813-450-S			
812-235-R	812-235-L	812-235-R	812-235-L	813-475-S	-	813-425-S	
812-240-R	812-240-L	812-240-R	812-240-L	813-480-S	813-420-S	813-430-S	
812-250-R	812-250-L	812-250-R	812-250-L	813-500-S	-	813-405-S	
812-255-R	812-255-L	812-255-R	812-255-L	813-505-S	813-400-S	813-410-S	
812-260-R	812-260-L	812-260-R	812-260-L	813-510-S			
812-285-R	812-285-L	812-285-R	812-285-L	813-535-S	-	813-425-S	
812-290-R	812-290-L	812-290-R	812-290-L	813-540-S	813-420-S	813-430-S	
812-300-R	812-300-L	812-300-R	812-300-L	813-440-S	-	813-405-S	
812-305-R	812-305-L	812-305-R	812-305-L	813-445-S	813-400-S	813-410-S	
812-310-R	812-310-L	812-310-R	812-310-L	813-450-S			
812-335-R	812-335-L	812-335-R	812-335-L	813-475-S	-	813-425-S	
812-340-R	812-340-L	812-340-R	812-340-L	813-480-S	813-420-S	813-430-S	
812-350-R	812-350-L	812-350-R	812-350-L	813-500-S	-	813-405-S	
812-355-R	812-355-L	812-355-R	812-355-L	813-505-S	813-400-S	813-410-S	
812-360-R	812-360-L	812-360-R	812-360-L	813-510-S			
812-385-R	812-385-L	812-385-R	812-385-L	813-535-S	-	813-425-S	
812-390-R	812-390-L	812-390-R	812-390-L	813-540-S	813-420-S	813-430-S	
812-100-R	812-100-L	812-100-R	812-100-L	813-160-S	813-100-S 813-105-S	813-110-S 813-115-S	813-165-S
812-130-R	812-130-L	812-130-R	812-130-L	813-170-S	813-130-S -	813-135-S 813-140-S	813-175-S
812-150-R	812-150-L	812-150-R	812-150-L	813-190-S	813-100-S 813-105-S	813-110-S 813-115-S	813-165-S
812-180-R	812-180-L	812-180-R	812-180-L	813-195-S	813-130-S -	813-135-S 813-140-S	813-175-S
812-110-R	812-110-L	812-110-R	812-110-L	813-160-S	813-100-S 813-105-S	813-110-S 813-115-S	813-165-S
812-140-R	812-140-L	812-140-R	812-140-L	813-170-S	813-130-S -	813-135-S 813-140-S	813-175-S
812-160-R	812-160-L	812-160-R	812-160-L	813-190-S	813-100-S 813-105-S	813-110-S 813-115-S	813-165-S
812-190-R	812-190-L	812-190-R	812-190-L	813-195-S	813-130-S -	813-135-S 813-140-S	813-175-S

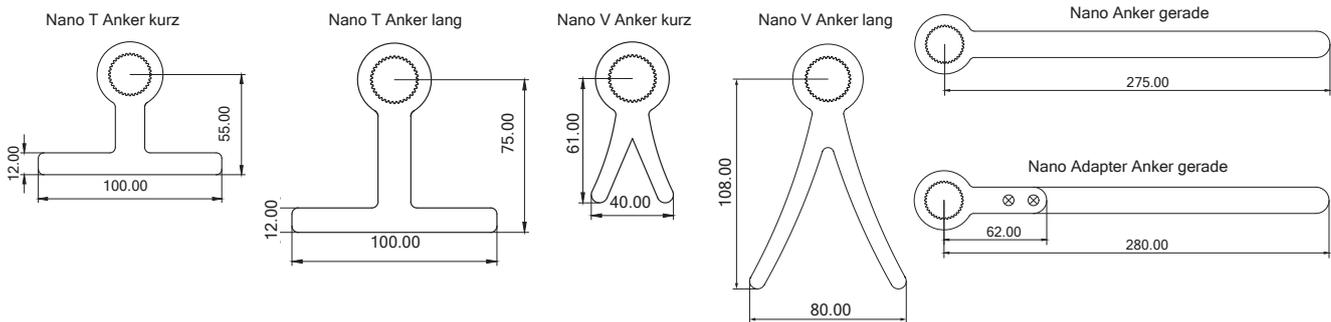


**Hinweis:** Die CDS® lock INDIVIDUAL Sets (unilateral und bilateral) werden nur in der Adapterversion angeboten und verfügen bereits über einen geraden Adapter Anker mit montierter Fernbetätigung für die Gelenksperre.

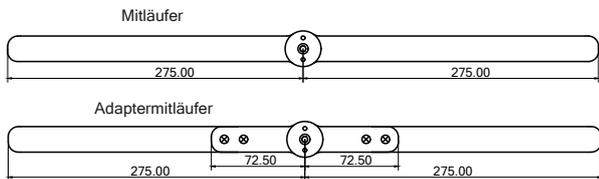
## Anker für CDS® Gelenke



## Anker für CDS® Nano Gelenke



## CDS® Mitläufer

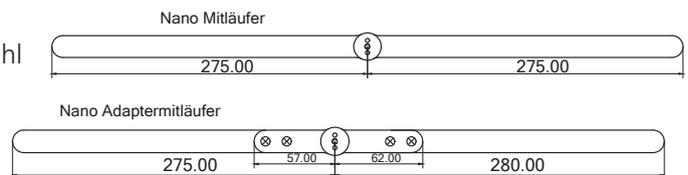


Mitläufer	Art.-Nr.
CDS® Mitläufer 16 mm VA	830-180-S
CDS® Mitläufer 20 mm VA	830-160-S
CDS® Mitläufer 24 mm VA	830-110-S
CDS® Mitläufer 20 mm Alu	830-150-S
CDS® Mitläufer 24 mm Alu	830-100-S
CDS® Adaptermitläufer 16 mm VA	830-280-S
CDS® Adaptermitläufer 20 mm VA	830-260-S
CDS® Adaptermitläufer 24 mm VA	830-210-S
CDS® Adaptermitläufer 20 mm Alu	830-250-S
CDS® Adaptermitläufer 24 mm Alu	830-200-S

Passend zu dem von Ihnen gewählten Gelenk sind Mitläufer konfigurierbar. Hier haben Sie ebenfalls die Wahl zwischen Mitläufer und Adaptermitläufer, Aluminium oder Stahl und verschiedenen Breiten und Stärken.

## CDS® Nano Mitläufer

Passend zu dem von Ihnen gewählten Gelenk sind Nano Mitläufer konfigurierbar. Hier haben Sie ebenfalls die Wahl zwischen Nano Mitläufer und Nano Adaptermitläufer, Aluminium oder Stahl und verschiedenen Breiten und Stärken.



Mitläufer	Art.-Nr.
CDS® Nano Mitläufer VA	830-195-S
CDS® Nano Mitläufer V Anker lang VA	830-196-S
CDS® Nano Mitläufer Alu	830-190-S
CDS® Nano Adaptermitläufer VA	830-295-S
CDS® Nano Adaptermitläufer Alu	830-290-S



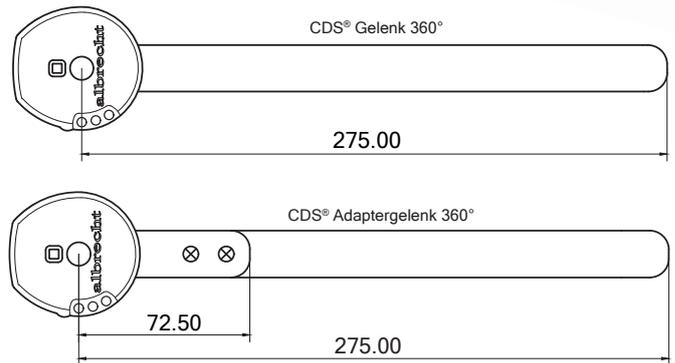
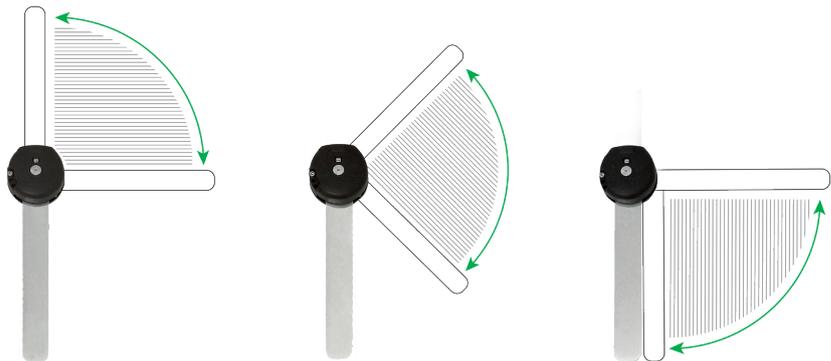
## CDS® Gelenk 360°

### Features

- Federkraft individuell und stufenlos einstellbar
- Max. Drehmoment: 5,2 Nm
- Werkzeugloses Ein- und Ausschalten der Redressionskraft ohne Veränderung der eingestellten Federkraft
- Limitierung des Bewegungsumfangs möglich
- Immobilisierung möglich

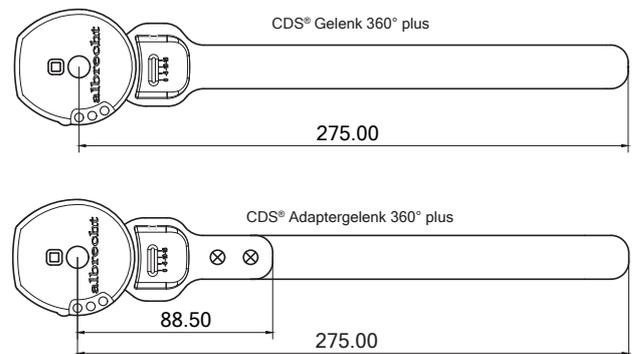
### Gelenk 360°

- Einstellung des Redressionsbereichs in 15° Schritten
- Lage des Redressionsbereichs von 90° wählbar durch verstellbare Gelenkstange
- Einsatz als Extensions- und Flexionsgelenk möglich
- Behandlung extremer Extensions- und Flexionsdefizite



## CDS® Gelenk 360° plus

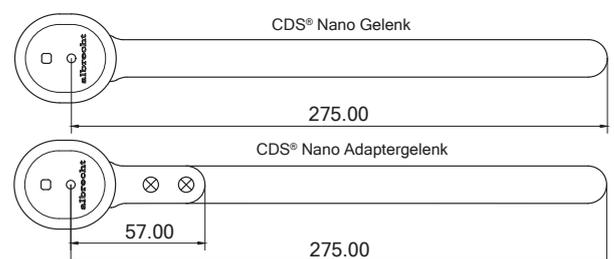
Die Gelenke mit dem Zusatz PLUS beinhalten eine Feineinstellung. Über die Feineinstellung ist es möglich, den Redressionsbereich stufenlos zu verstellen. Der Redressionsbereich kann stufenlos bis -15° erweitert werden, um eine Hyperextension zu ermöglichen.



## CDS® Nano Gelenk

### Features

- Federkraft individuell einstellbar
- Max. Drehmoment: 2,2 Nm
- Werkzeugloses Ein- und Ausschalten der Redressionskraft ohne Veränderung der eingestellten Federkraft
- Einstellung des Redressionsbereichs in 10° Schritten
- Lage des Redressionsbereichs von 90° wählbar durch verstellbare Gelenkstange

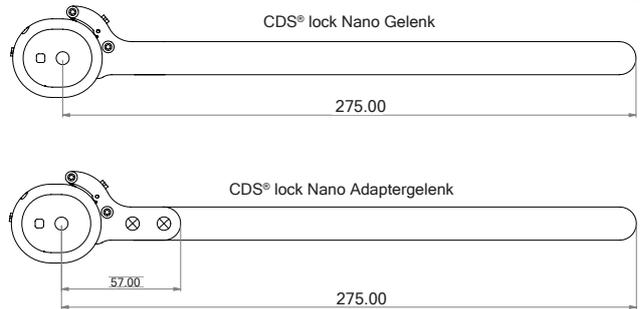


# CDS® lock Nano Gelenk



## Features

- Dynamisches CDS® lock Nano Gelenk mit selbstrastender Sperre
- Federkraft individuell einstellbar
- Max. Drehmoment: 2,2 Nm
- Werkzeugloses Ein- und Ausschalten der Redressionskraft ohne Veränderung der eingestellten Federkraft
- Einstellung des Redressionsbereichs in 10° Schritten
- Lage des Redressionsbereichs von 90° wählbar durch verstellbare Gelenkstange
- Lasttragende Konstruktion
- Schnelles Aktivieren/Deaktivieren der Sperre ohne Kraftaufwand direkt am Gelenk



- Winkelposition der Sperre einstellbar
- Modus „Freilauf“ einstellbar

# CDS® lock INDIVIDUAL Sets

## Features

- Dynamisches CDS® lock INDIVIDUAL Gelenkset mit selbstrastender Sperre für die Stehtherapie
- Verfügbar in unilateralem und bilateralem Set
- Gelenkfeatures wie CDS® Gelenk 360° (max. Drehmoment 5,2 Nm)
- Mechanische Fernbetätigung der Sperre über Bowdenzüge und Sterngriff
- Individuelle Positionierung des Sterngriffs
- Schnelles Aktivieren / Deaktivieren der Sperre ohne Kraftaufwand
- Einfache und werkzeuglose Handhabung
- Einhändige Steuerung des Sperre
- Winkelposition der Sperre einstellbar
- Lasttragende Konstruktion
- Modus „Freilauf“ ermöglicht das Gehen kürzerer Transferstrecken sowie den Einsatz in der Gehtherapie
- Richtsatz und Einbauhilfen:  
Separat erhältliche Positionierhilfen und ein Eingussdummy ermöglichen in Kombination mit dem bestehenden CDS® Richtsatz den sauberen Einbau und den synchronen Lauf der Gelenke.



Bilaterales Set

Unilaterales Set

# CDS® Hybrid Gelenk

## Features

- Optimierte für Orthesen aus der additiven Fertigung
- Federkraft individuell einstellbar, max. Drehmoment 5,2 Nm
- Werkzeugloses Ein- und Ausschalten der Redressionskraft ohne Veränderung der eingestellten Federkraft
- Limitierung des Bewegungsumfangs möglich (Extensionsanschlag)
- Einstellung des Redressionsbereichs in 5° Schritten
- Lage des Redressionsbereichs von 90° wählbar durch verstellbaren Gelenkaufsatz
- Sechskant zur optimalen Kraftübertragung zwischen Gelenk und gedruckter Aufnahme
- Auf Anfrage kann das Gelenk für die Konstruktion als STL-Datei zur Verfügung gestellt werden



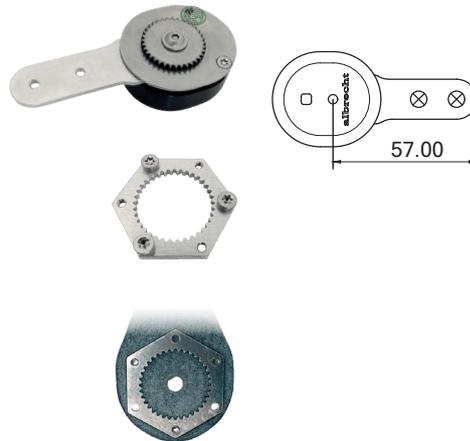
CDS® Hybrid Gelenk	Art.Nr. links	Art.-Nr. rechts
CDS® Hybrid Gelenk 20mm Alu	811-910-5	811-911-5

## CDS® Nano Hybrid Gelenk



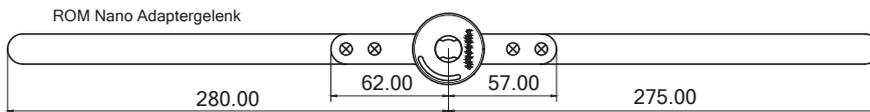
### Features

- Optimiert für Orthesen aus der additiven Fertigung
- Federkraft individuell einstellbar, max. Drehmoment 2,2 Nm
- Werkzeugloses Ein- und Ausschalten der Redressionskraft ohne Veränderung der eingestellten Federkraft
- Einstellung des Redressionsbereichs in 10° Schritten
- Lage des Redressionsbereichs von 90° wählbar durch verstellbaren Gelenkaufsatz
- Sechskant zur optimalen Kraftübertragung zwischen Gelenk und gedruckter Aufnahme
- Auf Anfrage kann das Gelenk für die Konstruktion als STL-Datei zur Verfügung gestellt werden



CDS® Nano Hybrid Gelenk	Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts
CDS® Nano Hybrid Gelenk 16 mm Alu	811-900-S	811-901-S

## ROM Nano Adaptergelenk



### Features

- Anschläge werkzeuglos einstellbar
- Extensionsanschlag von -10° bis 100° in 10° Schritten einstellbar
- Flexionsanschlag von 0° bis 130° in 10° Schritten einstellbar
- Immobilisierung von -10° bis 100° in 10° Schritten einstellbar

ROM Nano Adaptergelenk	Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts
ROM Nano Adaptergelenk VA	811-110-S	811-111-S
ROM Nano Adaptergelenk Alu	811-100-S	811-101-S

## CDS® Mikrogelenk



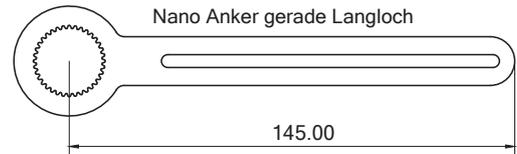
### Features

- Federkraft individuell und werkzeuglos einstellbar
- Max. Drehmoment: 0,43 Nm

CDS® Mikrogelenk	Art.-Nr.
CDS® Mikrogelenk	840-500-S

## CDS® Nano Anker gerade Langloch

CDS® Nano Anker gerade Langloch	Art.Nr.
CDS® Nano Anker gerade 16 mm Langloch VA	813-165-S
CDS® Nano Anker gerade 16 mm Langloch Alu	813-175-S



## Handteil Nano

Handteil	Art.Nr. links	Art.-Nr. rechts
Handteil L plus Breite 10 cm	827LN-PL	827LN-PR
Handteil L Breite 10 cm	827LN-L	827LN-R
Handteil M Breite 8 cm	827MN-L	827MN-R
Handteil S Breite 6 cm	827SN-L	827SN-R



## Coniungi

Verbindungselement zum schnellen, werkzeuglosen Verbinden oder Trennen zweier Komponenten

### Coniungi trennen:

Drücken Sie den Riegelbolzen am Coniungi und ziehen Sie gleichzeitig die Elemente auseinander.

### Coniungi verbinden:

Schieben Sie die beiden Elemente ineinander, bis das Coniungi hörbar verriegelt.



Verbindungselement Coniungi	Art.-Nr.
Verbindungselement Coniungi 16 mm	814-100-S
Verbindungselement Coniungi 24 mm	814-120-S



### Verbindungselement Coniungi mit Anschlussstütze

Das mit Schrauben auf einer Anschlussstütze bereits montierte und zusammengebaute Coniungi erleichtert die Arbeit mit dem Verbindungselement.

Verbindungselement Coniungi mit Anschlussstütze	Art.-Nr.
Verbindungselement Coniungi mit Anschlussstütze 16 mm	814-300-S
Verbindungselement Coniungi mit Anschlussstütze 24 mm	814-320-S



# Fußlagerungsschiene

## Schiene zur Immobilisierung des Fußes

HMV-Nr. 23.03.01.0006

### Indikationen

- Postoperativ als Lagerungsschiene
- Postoperativ nach Achillessehnenoperation
- Verkürzung der Plantarfaszie
- Spitzfußprophylaxe
- Überlastungsschmerz

### Merkmale

- Unkomplizierte Alternative anstelle von Gips
- Rigide Schale aus PE mit hautfreundlicher Polsterung
- Breite Klettbänder zur Fixierung
- Einstellbarer Winkel in 10° Schritten von 60° bis 120°

**Optional** auch als Lagerungsschale ohne Polster und Gurte erhältlich.

Fußlagerungsschale →  
(ohne Polster und Gurte)



### Funktionsweise

Die **Fußlagerungsschiene** unterstützt die Behandlung im Versorgungsbereich des Fußes des erwachsenen Menschen. Sie dient zur Immobilisierung des Fußes.

### Größen und Artikelnummern

#### Fußlagerungsschiene

Größe	L	M	S
EU-Schuhgröße	44 - 47	40 - 43	36 - 39
Sohlenlänge [cm]	30	27	25
Art.-Nr.	37-4053	37-4052	37-4051

#### Fußlagerungsschale (ohne Polster und Gurte)

Größe	L	M	S
EU-Schuhgröße	44 - 47	40 - 43	36 - 39
Sohlenlänge [cm]	30	27	25
Art.-Nr.	37-4053S	37-4052S	37-4051S



# Ellbogenlagerungsschiene

☎ 00800 03032900

## Schiene zur Immobilisierung des Ellbogens

HMV-Nr. 23.10.01.0002

### Indikationen

- Postoperativ als Lagerungsschiene
- Bei Lähmung
- Bei entzündlicher, rheumatischer Erkrankung

### Merkmale

- Unkomplizierte Alternative anstelle von Gips
- Rigide Schale aus PE mit hautfreundlicher Polsterung
- Breite Klettbänder zur Fixierung
- Physiologischer Beugewinkel von 58°

**Optional** auch als Lagerungsschale ohne Polster und Gurte erhältlich.

Ellbogenlagerungsschale →  
(ohne Polster und Gurte)



### Funktionsweise

Die **Ellbogenlagerungsschiene** unterstützt die Behandlung im Versorgungsbereich des Ellbogen des erwachsenen Menschen. Sie dient zur Immobilisierung des Ellbogens.

### Größen und Artikelnummern

#### Ellbogenlagerungsschiene

Größe	L	M	S
Länge am Oberarm medial [cm]	22	20	18
Länge am Unterarm medial [cm]	22	20	18
Art.-Nr.	37-2093	37-2092	37-2091

#### Ellbogenlagerungsschale (ohne Polster und Gurte)

Größe	L	M	S
Länge am Oberarm medial [cm]	22	20	18
Länge am Unterarm medial [cm]	22	20	18
Art.-Nr.	37-2093S	37-2092S	37-2091S

# MKS® Leibteil

## Stabilisierungsothese mit Aufrüstooption

HMV-Nr. 23.14.03.0024

Größen  Dieses Produkt ist auch in Kindergrößen verfügbar.

### Indikationen

- Schmerzzustand im LWS-Bereich
- LWS-Syndrom
- Lumbalgie
- Spondylarthrose
- ISG-Reizzustand
- Insuffizienz der Lendenmuskulatur

### Merkmale

- Teilelastisches Bandagenmaterial
- Seitliche Verstärkungsstäbe
- Festes Abdominalteil mit Klettverschluss
- Rückentasche für Noppenpelotte oder Rückenplatte der MKS® Osteo



### Funktionsweise

Das MKS® Leibteil passt sich durch das teilelastische Bandagenmaterial gut an den Körper an. Durch den aufgebauten zirkulären Druck wird die LWS gestützt. Das feste Verschlusselement sorgt hierbei für den erforderlichen Abdominaldruck. Optional kann eine durchblutungsfördernde Noppenpelotte oder Rückenplatte in die dafür vorgesehene Rückentasche eingeschoben werden.



LWK 1 bis LWK 5

### Größen und Artikelnummern

Größe	1	2	3	4	5	6
Leibumfang [cm]	60 - 70	70 - 80	80 - 90	90 - 105	105 - 120	120 - 135
vordere Höhe [cm]	18	18	18	18	18	18
Rückenhöhe [cm]	22	23	23	24	24	24
Art.-Nr.	582-001-S	582-002-S	582-003-S	582-004-S	582-005-S	582-006-S

#### Reduzierte Höhe

vordere Höhe [cm]	14	14	14	14	14	14
Rückenhöhe [cm]	18	19	19	20	20	20
Art.-Nr.	582-001N-S	582-002N-S	582-003N-S	582-004N-S	582-005N-S	582-006N-S

### Zubehör

	Noppenpelotte optional
Art.-Nr.	350-014-S

## Stabilisierungsoorthese mit Aufrüstoption

HMV-Nr. 23.14.03.0024

### Indikationen

- Schmerzzustand im LWS-Bereich
- LWS-Syndrom
- Lumbalgie
- Spondylarthrose
- ISG-Reizzustand
- Insuffizienz der Lendenmuskulatur

### Merkmale

- Teilelastisches Bandagenmaterial
- Seitliche Verstärkungsstäbe
- Festes Abdominalteil mit Klettverschluss
- Rückentasche für Noppenpelotte oder Rückenplatte der MKS® Osteo

### Funktionsweise

Das MKS®-Leibteil passt sich durch das teilelastische Bandagenmaterial gut an den Körper an. Durch den aufgebauten zirkulären Druck wird die LWS gestützt. Das feste Verschlusselement sorgt hierbei für den erforderlichen Abdominaldruck. Optional kann eine durchblutungsfördernde Noppenpelotte oder Rückenplatte in die dafür vorgesehene Rückentasche eingeschoben werden.

### Größentabelle und Artikelnummernübersicht

Größe	Junior	Bambini
Leibumfang [cm]	60 - 70	50 - 60
vordere Höhe [cm]	14	14
Rückenhöhe [cm]	18	18
	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>
	582-001NS-S	582-000NS-S



LWK 1 bis LWK 5

# MKS® Leibteil plus

## Stabilisierungsothese mit Zuelementen und Aufrüstoption

HMV-Nr. 23.14.03.1019

Größen  Dieses Produkt ist auch in Kindergrößen verfügbar.

### Indikationen

- Schmerzzustand im LWS-Bereich
- LWS-Syndrom
- Lumbalgie
- Spondylarthrose
- ISG-Reizzustand
- Insuffizienz der Lendenmuskulatur

### Merkmale

- Teilelastisches Bandagenmaterial
- Seitliche Verstärkungsstäbe
- Festes Abdominalteil mit Klettverschluss
- Rückentasche für Noppenpelotte oder Rückenplatte der MKS® Osteo
- Zirkulärer elastischer Zusatzgurt



### Funktionsweise

Das MKS® Leibteil plus passt sich durch das teilelastische Bandagenmaterial gut an den Körper an. Durch den aufgebauten zirkulären Druck wird die LWS gestützt. Das feste Verschlusselement sorgt hierbei für den erforderlichen Abdominaldruck, der durch den Zusatzgurt verstärkt werden kann. Optional kann eine durchblutungsfördernde Noppenpelotte oder Rückenplatte in die dafür vorgesehene Rückentasche eingeschoben werden.



LWK 1 bis LWK 5

### Größen und Artikelnummern

Größe	1	2	3	4	5	6
Leibumfang [cm]	60 - 70	70 - 80	80 - 90	90 - 105	105 - 120	120 - 135
vordere Höhe [cm]	18	18	18	18	18	18
Rückenhöhe [cm]	22	23	23	24	24	24
Art.-Nr.	582-201-S	582-202-S	582-203-S	582-204-S	582-205-S	582-206-S

#### Reduzierte Höhe

vordere Höhe [cm]	14	14	14	14	14	14
Rückenhöhe [cm]	18	19	19	20	20	20
Art.-Nr.	582-201N-S	582-202N-S	582-203N-S	582-204N-S	582-205N-S	582-206N-S

### Zubehör

	Noppenpelotte optional
Art.-Nr.	350-014-S

## Stabilisierungsothese mit Zugelementen und Aufrüstoption

HMV-Nr. 23.14.03.1019

### Indikationen

- Schmerzzustand im LWS-Bereich
- LWS-Syndrom
- Lumbalgie
- Spondylarthrose
- ISG-Reizzustand
- Insuffizienz der Lendenmuskulatur

### Merkmale

- Teilelastisches Bandagenmaterial
- Seitliche Verstärkungsstäbe
- Festes Abdominalteil mit Klettverschluss
- Rückentasche für Noppenpelotte oder Rückenplatte der MKS® Osteo
- **Zirkulärer elastischer Zusatzgurt**

### Funktionsweise

Das MKS® Leibteil plus passt sich durch das teilelastische Bandagenmaterial gut an den Körper an. Durch den aufgebauten zirkulären Druck wird die LWS gestützt. Das feste Verschlusselement sorgt hierbei für den erforderlichen Abdominaldruck, **der durch den Zusatzgurt verstärkt werden kann**. Optional kann eine Rückenplatte in die dafür vorgesehene Rückentasche eingeschoben werden.



### Größentabelle und Artikelnummernübersicht

Größe	Junior	Bambini
Leibumfang [cm]	60 - 70	50 - 60
vordere Höhe [cm]	14	14
Rückenhöhe [cm]	18	18
	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>
	582-201NS-S	582-200NS-S



LWK 1 bis LWK 5

# MKS® Osteo flex

## Orthese zur aktiven Entlastung und Korrektur der LWS/BWS in Sagittalebene mit Auf- und Abrüstoption

HMV-Nr. 23.15.04.4005

### Indikationen

- Stabile, osteoporotische und traumatische Wirbelkörperfraktur
- Schmerzen durch Fehlhaltung, z.B. Rundrücken
- Spondylodiscitis
- Tumor
- Nach Bandscheiben-OP
- Muskuläre Insuffizienz
- Spondylitis
- Wirbelvorderkantenfraktur
- Sinterfraktur
- Osteoporose
- Chronische Lumbalgie durch Hyperlordose
- Facettensyndrom
- Degenerative Veränderungen der LWS und BWS
- Haltungsinsuffizienz
- Hohlrundrücken

### Merkmale

- Teilelastisches Bandagenmaterial
- Seitliche Verstärkungsstäbe
- Festes Abdominalteil mit Klettverschluss
- Textiles Rückenteil mit paravertebralen Federbandstäben
- Individueller Gurtverlauf
- Reklinationsgurte



### Funktionsweise

Die Funktion der MKS® Osteo flex basiert auf dem Reklinationsprinzip.

Die beiden an dem flexiblen Rückenteil befestigten Schultergurte richten die Wirbelsäule auf und entlasten dadurch die Brustwirbelsäule. Das breite Leibteil bewirkt eine Entlordosierung der Lendenwirbelsäule und entlastet somit diesen Bereich. Die Reklinationsgurte werden über zusätzliche seitliche Gurte mit dem Leibteil verbunden. Dadurch wird eine Rotationseinschränkung erreicht.



BWK 3 bis LWK 5

### Größen und Artikelnummern

Größe		1	2	3	4	5	6
<b>Leibumfang [cm]</b>		60 - 70	70 - 80	80 - 90	90 - 105	105 - 120	120 - 135
<b>vordere Höhe [cm]</b>	18	783C-1	783C-2	783C-3	783C-4	783C-5	783C-6
<b>Rückenhöhe Reklination S [cm]</b>	46						
<b>vordere Höhe [cm]</b>	18	783A-1	783A-2	783A-3	783A-4	783A-5	783A-6
<b>Rückenhöhe Reklination M [cm]</b>	50						
<b>vordere Höhe [cm]</b>	18	783B-1	783B-2	783B-3	783B-4	783B-5	783B-6
<b>Rückenhöhe Reklination L [cm]</b>	56						

Teilebezeichnung	Art.-Nr.	Standardmäßig enthalten in den Produkten Art.-Nr. 783...																	
		C1	A1	B1	C2	A2	B2	C3	A3	B3	C4	A4	B4	C5	A5	B5	C6	A6	B6
MKS® Osteo flex Rückenteil mit Reklinationsgurten (S 46 cm)	761-071-S	•			•			•			•			•			•		
MKS® Osteo flex Rückenteil mit Reklinationsgurten (M 50 cm)	761-072-S		•			•			•			•			•			•	
MKS® Osteo flex Rückenteil mit Reklinationsgurten (L 56 cm)	761-073-S			•			•			•			•			•			•
MKS® Leibteil Gr. 1 60 - 70 cm	582-001-S	•	•	•															
MKS® Leibteil Gr. 2 70 - 80 cm	582-002-S				•	•	•												
MKS® Leibteil Gr. 3 80 - 90 cm	582-003-S							•	•	•									
MKS® Leibteil Gr. 4 90 - 105 cm	582-004-S										•	•	•						
MKS® Leibteil Gr. 5 105 - 120 cm	582-005-S													•	•	•			
MKS® Leibteil Gr. 6 120 - 135 cm	582-006-S																•	•	•



# MKS® Osteo flex – reduzierte Höhe

## Orthese zur aktiven Entlastung und Korrektur der LWS/BWS in Sagittalebene mit Auf- und Abrüstoption

HMV-Nr. 23.15.04.4005

### Indikationen

- Stabile, osteoporotische und traumatische Wirbelkörperfraktur
- Schmerzen durch Fehlhaltung, z.B. Rundrücken
- Spondylodiscitis
- Tumor
- Nach Bandscheiben-OP
- Muskuläre Insuffizienz
- Spondylitis
- Wirbelvorderkantenfraktur
- Sinterfraktur
- Osteoporose
- Chronische Lumbalgie durch Hyperlordose
- Facettensyndrom
- Degenerative Veränderungen der LWS und BWS
- Haltungsinsuffizienz
- Hohlrundrücken

### Merkmale

- Teilelastisches Bandagenmaterial
- Seitliche Verstärkungsstäbe
- Festes Abdominalteil mit Klettverschluss
- Textiles Rückenteil mit paravertebralen Federbandstäben
- Individueller Gurtverlauf
- Reklinationsgurte



### Funktionsweise

Die Funktion der MKS® Osteo flex basiert auf dem Reklinationsprinzip.

Die beiden an dem flexiblen Rückenteil befestigten Schultergurte richten die Wirbelsäule auf und entlasten dadurch die Brustwirbelsäule. Das breite Leibteil bewirkt eine Entlordosierung der Lendenwirbelsäule und entlastet somit diesen Bereich. Die Reklinationsgurte werden über zusätzliche seitliche Gurte mit dem Leibteil verbunden. Dadurch wird eine Rotationseinschränkung erreicht.



BWK 3 bis LWK 5

### Größen und Artikelnummern

Größe		1	2	3	4	5	6
Leibumfang [cm]		60 - 70	70 - 80	80 - 90	90 - 105	105 - 120	120 - 135
vordere Höhe [cm]	14	783D-1N	783D-2N	783D-3N	783D-4N	783D-5N	783D-6N
Rückenhöhe Reklination XS [cm]	43						
vordere Höhe [cm]	14	783C-1N	783C-2N	783C-3N	783C-4N	783C-5N	783C-6N
Rückenhöhe Reklination S [cm]	46						
vordere Höhe [cm]	14	783A-1N	783A-2N	783A-3N	783A-4N	783A-5N	783A-6N
Rückenhöhe Reklination M [cm]	50						
vordere Höhe [cm]	14	783B-1N	783B-2N	783B-3N	783B-4N	783B-5N	783B-6N
Rückenhöhe Reklination L [cm]	56						

Teilebezeichnung	Art.-Nr.	Standardmäßig enthalten in den Produkten Art.-Nr. 783...																							
		D1	C1	A1	B1	D2	C2	A2	B2	D3	C3	A3	B3	D4	C4	A4	B4	D5	C5	A5	B5	D6	C6	A6	B6
MKS® Osteo flex Rückenteil mit Reklinations- gurten (XS 43 cm)	761-070-S	•				•				•				•				•							•
MKS® Osteo flex Rückenteil mit Reklinations- gurten (S 46 cm)	761-071-S		•				•				•				•				•						•
MKS® Osteo flex Rückenteil mit Reklinations- gurten (M 50 cm)	761-072-S			•				•				•				•				•					•
MKS® Osteo flex Rückenteil mit Reklinations- gurten (L 56 cm)	761-073-S				•				•				•				•				•				•
MKS® Leibteil Gr.1 60 - 70 cm	582-001N-S	•	•	•	•																				
MKS® Leibteil Gr.2 70 - 80 cm	582-002N-S					•	•	•	•																
MKS® Leibteil Gr.3 80 - 90 cm	582-003N-S									•	•	•	•												
MKS® Leibteil Gr.4 90 - 105 cm	582-004N-S													•	•	•	•								
MKS® Leibteil Gr.5 105 - 120 cm	582-005N-S																	•	•	•	•				
MKS® Leibteil Gr.6 120 - 135 cm	582-006N-S																					•	•	•	•



# MKS® Rumpf-Kompressions-Bandage

## Kompressionsbandage mit Auf-/Abrüstoption

### Indikationen

- Vorbeugung eines Blutrückstaus
- Anlegen während des Umlagerns des Patienten

### Merkmale

- Teilelastisches Bandagenmaterial
- Abdominalteil mit Klettverschluss
- Individueller Gurtverlauf
- Abnehmbare zusätzliche doppelte Seitengurtung

### Funktionsweise

Die Funktion der MKS® Rumpf-Kompressions-Bandage basiert auf dem Kompressionsprinzip. Das Leibteil, welches aus mehreren Zügeln besteht und durch eine Seitengurtung individuell auf die Bedürfnisse des Patienten angepasst werden kann, übt einen Kompressionsdruck auf den Unterbauch aus und kann so dem Blutrückstau entgegenwirken.



**Optional** zusätzliche Seitengurtung, durch welche die Kompression weiter erhöht werden kann.



Optionale Seitengurtung

### Größen und Artikelnummern

#### MKS Rumpf-Kompressionsbandage (4 Zügel)

Größe	1	2	3	4	5	6
Leibumfang [cm]	60 - 70	70 - 80	80 - 90	90 - 105	105 - 120	120 - 135
vordere Höhe [cm]	32	32	34	34	34	34
Rückenhöhe [cm]	32	32	34	34	34	34
Art.-Nr.	583-001-S	583-002-S	583-003-S	583-004-S	583-005-S	583-006-S

#### MKS Rumpf-Kompressionsbandage (3 Zügel)

Größe	1	2	3	4	5	6
Leibumfang [cm]	60 - 70	70 - 80	80 - 90	90 - 105	105 - 120	120 - 135
vordere Höhe [cm]	22	22	22	22	22	22
Rückenhöhe [cm]	22	22	22	22	22	22
Art.-Nr.	583-001N-S	583-002N-S	583-003N-S	583-004N-S	583-005N-S	583-006N-S

## Das albrecht Orthesenprogramm

### Wirbelsäule

#### MKS® Leibteil

— MKS® Leibteil	23.14.03.0024	S. 66
— MKS® Leibteil - JUNIOR	23.14.03.0024	S. 67
— MKS® Leibteil plus	23.14.03.1019	S. 68
— MKS® Leibteil plus - JUNIOR	23.14.03.1019	S. 69

#### MKS® Osteo

— MKS® Osteo flex	23.15.04.4005	S. 70
— MKS® Osteo flex - reduzierte Höhe	23.15.04.4005	S. 72

### Fuß

#### CDS® Sprunggelenkschiene

— CDS® Sprunggelenkschiene	S/S, XS/XS, XXS 23.02.03.0002	S. 18
— CDS® Sprunggelenkschiene Neuro	HMV-Nr.: beantragt für Gruppe 23	S. 22

#### Fußlagerungsschiene

23.03.01.0006	S. 64
---------------	-------

### Ellbogen

#### CDS® Ellbogenschiene

— CDS® Ellbogenschiene Duo	HMV-Nr.: beantragt für Gruppe 23	S. 32
— CDS® Ellbogenschiene Extension	S/S, XS/XS 23.08.05.1002	S. 24
— CDS® Ellbogenschiene Extension - JUNIOR	23.08.05.1002	S. 26
— CDS® Ellbogenschiene Flexion	S/S, XS/XS 23.08.05.1002	S. 28
— CDS® Ellbogenschiene Flexion - JUNIOR	23.08.05.1002	S. 30
— CDS® Sup-Prosan	HMV-Nr.: beantragt für Gruppe 23	S. 34

#### Ellbogenlagerungsschiene

23.10.01.0002	S. 65
---------------	-------

### Knie

#### CDS® Knieschiene

— CDS® Knieschiene Extension	S/S, XS/XS, XXS 23.04.06.0002	S. 10
— CDS® Knieschiene Flexion	S/S, XS/XS, XXS 23.04.06.0002	S. 14
— CDS® Knieschiene Flexion - JUNIOR	23.04.06.0002	S. 16

### Hand

#### CDS® Handgelenkschiene

— CDS® Handgelenkschiene Duo	HMV-Nr.: beantragt für Gruppe 23	S. 44
— CDS® Handgelenkschiene Extension	S/S 23.07.04.0002	S. 36
— CDS® Handgelenkschiene Extension - JUNIOR	23.07.04.0002	S. 38
— CDS® Handgelenkschiene Flexion	S/S 23.07.04.0002	S. 40
— CDS® Handgelenkschiene Flexion - JUNIOR	23.07.04.0002	S. 42

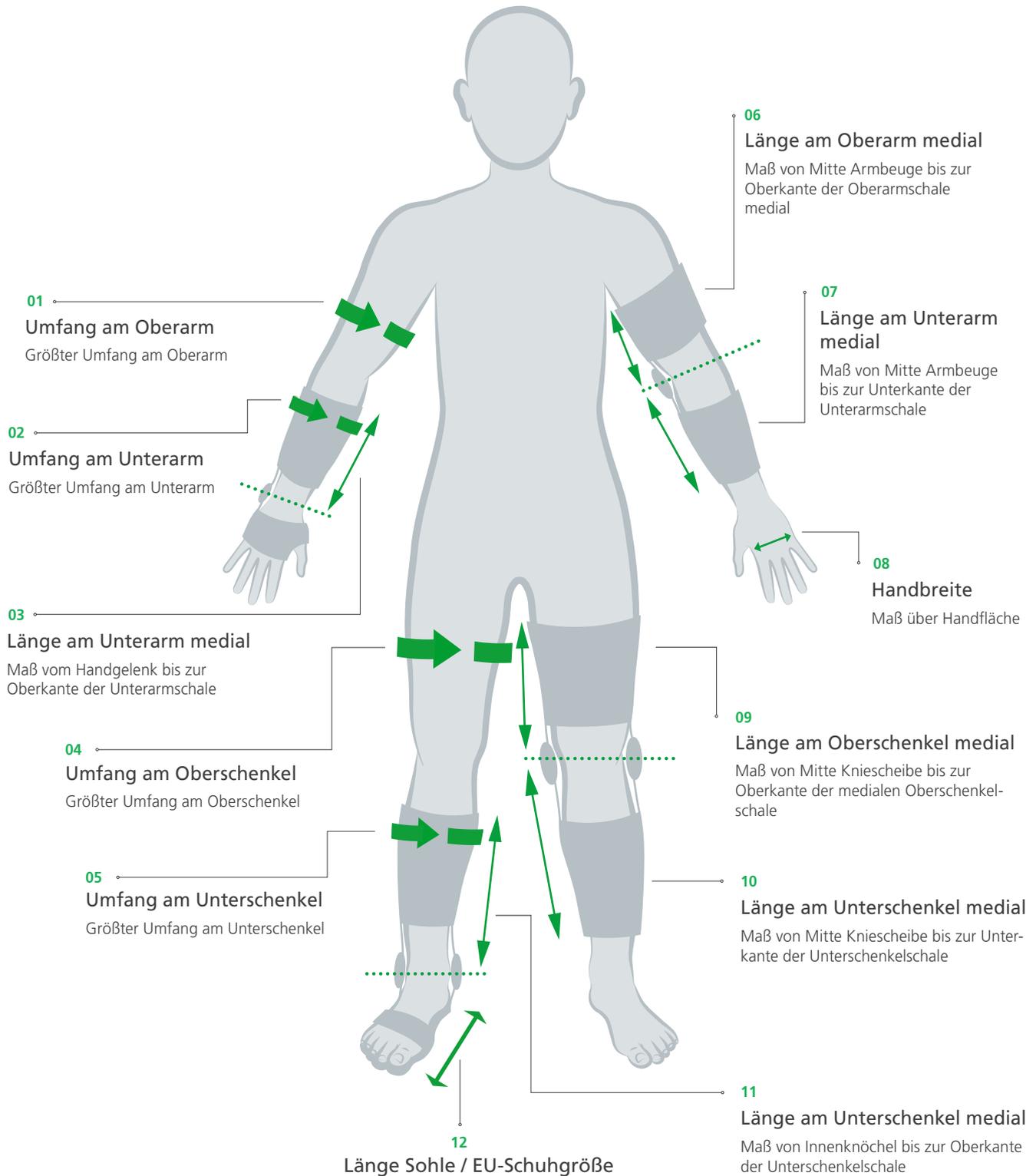
#### CDS® Manusan

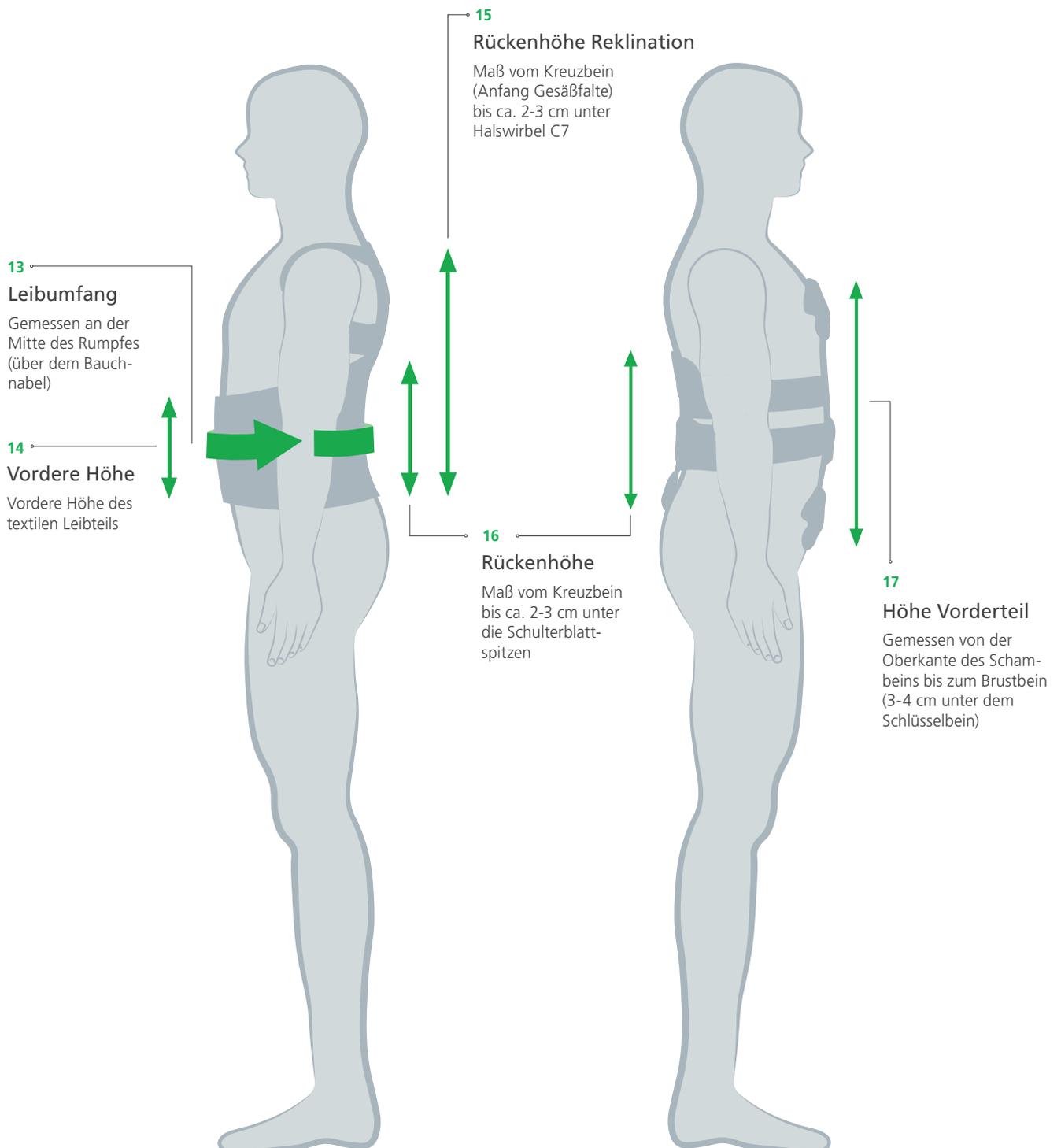
HMV-Nr.: beantragt für Gruppe 23	S. 46
----------------------------------	-------

#### Manusan

HMV-Nr.: beantragt für Gruppe 23	S. 47
----------------------------------	-------

# Bedeutung der Maßangaben





# Unser breites Sortiment

Hier finden Sie alle albrecht-Produkte



## albrecht HAUPTKATALOG

Unser gesamtes Produktportfolio finden Sie in unserem Hauptkatalog abgebildet. Unser Produktionsstandort in Oberbayern ermöglicht uns nicht nur eine sorgfältige Qualitätskontrolle und schnelle Umsetzung von Produktinnovationen, sondern auch eine hohe Flexibilität in der Produktion. Sollten Sie einmal nicht in unserem Katalog fündig werden, helfen wir Ihnen gerne mit einer Größenmodifikation weiter.



## albrecht JUNIOR

Um eine hoch-qualitative Versorgung auch in kleinen Größen zu ermöglichen, bieten wir ein breites Produktportfolio für die Pädiatrie. Die albrecht JUNIOR Serie beinhaltet Orthesen für die funktionelle Rehabilitation und zur dynamischen Redression, sowie auch Rückenprodukte. Um die Versorgung kindgerecht zu gestalten, ist die JUNIOR Serie in vier Farben mit Viecherl Muster erhältlich.



## Kataloge jetzt anfordern

Gerne beraten wir Sie telefonisch und senden Ihnen unsere weiteren Kataloge zu:

### albrecht GmbH

TEL +49 8051 96129-0

FAX +49 8051 96129-30

INFO@ALBRECHTGMBH.COM