



Sabine Albrecht

Markt und Technik

Irene Albrecht

Qualitätsmanagement

Beate Albrecht

Geschäftsführung

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 den Wachstum gesunder Strukturen, um Patienten ein Leben in Bewegung zu ermöglichen.



Das albrecht Orthesenprogramm

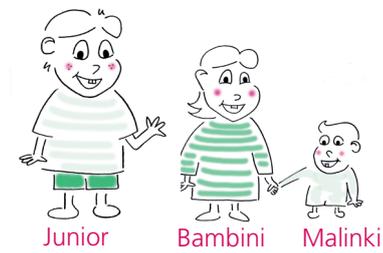
Inhaltsverzeichnis

albrecht – Für ein Leben in Bewegung	1
Das Größensystem	4
Funktionelle Orthesen	5
Hypex® Lite Knieschiene - JUNIOR	6
Jack PCL Schiene - JUNIOR	8
Elbo-track - JUNIOR	10
taluai® Sprunggelenkschiene	12
talupro® Sprunggelenkschiene	13
CDS® - Orthesen zur dynamischen Redression	15
CDS® Knieschiene	
— CDS® Knieschiene Extension - JUNIOR	16
— CDS® Knieschiene Flexion - JUNIOR	18
CDS® Sprunggelenkschiene - JUNIOR	20
CDS® Ellbogenschiene	
— CDS® Ellbogenschiene Extension - JUNIOR	22
— CDS® Ellbogenschiene Flexion - JUNIOR	24
CDS® Handgelenkschiene	
— CDS® Handgelenkschiene Extension - JUNIOR	26
— CDS® Handgelenkschiene Flexion - JUNIOR	28
halluxsan®	30
Kombinationsorthesen	
— CDS® Kombinationsorthese Knie - Sprunggelenk - JUNIOR	31
— CDS® Kombinationsorthese Ellbogen - Hand - JUNIOR	32
INDIVIDUAL	53
INDIVIDUAL - Gelenke für individualisierte Orthesen	34
INDIVIDUAL Gelenkfinder	35
Technische Daten	36
Materialien und Breiten	36
CDS® Richtsatz	36
Gelenkauswahl	38
Anker für CDS® Gelenke	40
Anker für CDS® Nano Gelenke	40
CDS® Mitläufer	40
CDS® Nano Mitläufer	40
CDS® Gelenk 360°	41
CDS® Gelenk 360° plus	41
CDS® Nano Gelenk	41
CDS® lock Nano Gelenk	42
CDS® lock INDIVIDUAL Sets	42
CDS® Hybrid Gelenk	42
CDS® Nano Hybrid Gelenk	43
ROM Nano Adaptergelenk	43
CDS® Mikrogelenk	43
CDS® Nano Anker gerade Langloch	44
Handteil Nano	44
Coniungi	44

MKS® - Rückenorthesen	45
MKS® Leibteil	
— MKS® Leibteil - JUNIOR	46
— MKS® Leibteil plus - JUNIOR	49
MKS® Osteo	
— MKS® Osteo - JUNIOR	50
— MKS® Osteo plus - JUNIOR	52
MKS® Lumbo forte plus - JUNIOR	54
MKS® Extensa / Extensa plus - JUNIOR	56
MKS® Thorecta - JUNIOR	58
MKS® Thorecta plus - JUNIOR	60
Modularität	63
Bedeutung der Maßangaben	64
Hilfsmittelnnummern	67

Das Größensystem

Für die Kleinen und die Kleinsten



Die Produkte der albrecht JUNIOR Serie sind in verschiedenen Größen erhältlich. Je nach Produkt sind die Größe Junior für Kinder, Bambini für Kleinkinder und Malinki für die Kleinsten verfügbar.

Hypex®Lite		
Junior	Bambini	Malinki



mit Nano-Gelenk

CDS® Knieschiene		
Junior	Bambini	Malinki



mit Nano-Gelenk

Elbo-track	
Junior	Bambini



mit Nano-Gelenk

CDS® Ellbogenschiene	
Junior	Bambini



mit Nano-Gelenk

Jack PCL Schiene
Junior



CDS® Sprunggelenkschiene		
Junior	Bambini	Malinki



mit Nano-Gelenk

Volle physiologische Beweglichkeit

Funktionelle Orthesen dienen der Entlastung und Stabilisierung des Gelenk- und Bandapparates nach Traumen und operativen Eingriffen. Ihre Aufgabe ist es, Gelenke und Bänder während der Rehabilitation zu schützen, ohne dass sie einsteifen.

Unsere Orthesen gewähren Schutz und Führung während des Heilungsprozesses und erlauben eine schrittweise, kontrollierte Rückkehr zur vollen physiologischen Beweglichkeit.

Professor Eijnar Eriksson:

Ein Streckdefizit stellt eine der hinderlichsten Komplikationen nach einer operativen Therapie des vorderen Kreuzbands dar. Unserer Vermutung nach ist einer der Gründe für diese Komplikation die leichte Flexionsstellung (Schonhaltung) des Kniegelenks nach der Operation. Die Verwendung der albrecht Hypex® Lite Knieschiene mit Einstellung auf -5° postoperativ scheint ein sehr einfacher Weg zu sein, Streckdefizite zu verhindern.

Werner S, Eriksson E:

Can a postoperative brace in slight hyperextension prevent an extension lag after ACL.reconstruction?
Abstracts – 10th Congress ESSKA. P.123, 2002.

Mikkelsen C, Cerulli G, Lorenzini M, Bergstrand G, Werner S:

Can a post-operative brace in slight hyperextension prevent extension deficits after anterior cruciate ligament reconstruction. Knee Surg Sports Traumatol Arthroscop (2003) 11: 318-321.

Hypex® Lite Knieschiene

Knieführung orthese mit 4-Punkt-Prinzip und Extensions-/Flexionsbegrenzung

HMV-Nr. 23.04.03.2014

Patente: DE 199 33 197 / EP 0 956 837 / US 6,375,632 / EP 3 761 920 / EP 3 761 921

Indikationen

- Kollateralbandverletzung
- Kreuzbandruptur
- Meniskusverletzung
- Nach Quadrizepssehnenruptur
- Femurcondylenfraktur
- Patellafraktur
- Tibiakopffraktur
- Nach Meniskusrekonstruktion
- Nach Mikrofrakturierung, Pridiebohrung
- Nach Abrasionschondroplastik
- Nach Knorpeltransplantation
- Nach Umstellungsosteotomie
- Nach Implantation eines Kollagenmeniskusimplantats
- Patellaluxation
- Mittlere Instabilität des Kniegelenks
- Genu recurvatum



Merkmale

- Hoher Tragekomfort durch luftdurchlässige, leichte Textilschalen
- Individuell einstellbares Gurtsystem
- Anschläge werkzeuglos einstellbar
- Extensionsanschlag von -10° bis 100° in 10° Schritten einstellbar, somit physiologische Überstreckung möglich
- Flexionsanschlag von -10° bis 130° in 10° Schritten einstellbar
- Immobilisierung der Schiene von -10° bis 100° in 10° Schritten einstellbar
- Einfaches Handling



Funktionsweise

Die Hypex® Lite Knieführung orthese stabilisiert und entlastet das Kniegelenk bei der konservativen und postoperativen Rehabilitation. Die Schalen- und Gurtsystemkonstruktion ermöglicht die komfortable und individuelle Anpassung der Schiene und trägt somit zu einem hohen Tragekomfort bei, wobei ein Verrutschen verhindert wird.

Größentabelle und Artikelnummernübersicht

Größe	Junior		Bambini		Malinki	
Gelenk	ROM 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 	804SS-PL	804SS-PR	804XSXS-PL	804XSXS-PR	804XXS-PL	804XXS-PR
Grün 	804SS-GL	804SS-GR	804XSXS-GL	804XSXS-GR	804XXS-GL	804XXS-GR
Blau 	804SS-BL	804SS-BR	804XSXS-BL	804XSXS-BR	804XXS-BL	804XXS-BR
Orange 	804SS-OL	804SS-OR	804XSXS-OL	804XSXS-OR	804XXS-OL	804XXS-OR

* in Kombination mit dem jeweiligen Schalenset

Einzelmodule für den modularen Zusammenbau

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

Schalenset Oberschenkel

Größe	Junior		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 	832SS-PL	832SS-PR	832XSXS-PL	832XSXS-PR	832XXS-PL	832XXS-PR
Grün 	832SS-GL	832SS-GR	832XSXS-GL	832XSXS-GR	832XXS-GL	832XXS-GR
Blau 	832SS-BL	832SS-BR	832XSXS-BL	832XSXS-BR	832XXS-BL	832XXS-BR
Orange 	832SS-OL	832SS-OR	832XSXS-OL	832XSXS-OR	832XXS-OL	832XXS-OR



Gelenkssets



Größe	Junior		Bambini		Malinki	
Gelenk	ROM 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
	820-820-S	820-821-S	820-822-S	820-823-S	820-824-S	820-825-S

* 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 	833SS-PL	833SS-PR	833XSXS-PL	833XSXS-PR	833XXS-PL	833XXS-PR
Grün 	833SS-GL	833SS-GR	833XSXS-GL	833XSXS-GR	833XXS-GL	833XXS-GR
Blau 	833SS-BL	833SS-BR	833XSXS-BL	833XSXS-BR	833XXS-BL	833XXS-BR
Orange 	833SS-OL	833SS-OR	833XSXS-OL	833XSXS-OR	833XXS-OL	833XXS-OR



"Bedeutung der Maßangaben" finden Sie auf Seite 64.

● Weitere Größen sind auf Anfrage erhältlich.

JUNIOR

Jack* PCL Schiene

Dynamische Knieorthese zur Entlastung des hinteren Kreuzbands

WMV-Nr. beantragt für Gruppe 23

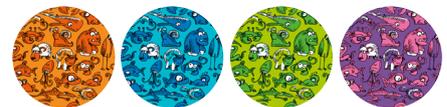
Patente: EP 1 575 464 / EP 1 114 619 / EP 0 841 044 / US 7,309,322 / US 5,954,677 / EP 3 352 713 / weitere Patente angemeldet

Indikationen

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

Merkmale

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



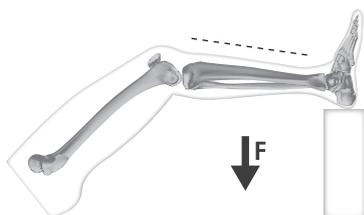
Funktionsweise

Die Jack PCL Schiene überwindet die Gravitation des Unterschenkels und entlastet so das hintere Kreuzband. Die Translationskraft wird durch Einstellung der Federkraft auf beiden Seiten der Orthese je nach Gewicht des Beines und des Patienten individuell justiert. Damit wird den ungünstigen Auswirkungen der Muskel- und Gravitationskräfte entgegengewirkt. **Ein Abrutschen der Tibia in die "hintere Schublade" wird vermieden.**

Das Prinzip der Jack PCL Schiene

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

Die Lösung: Konstante, anterior gerichtete Translationskraft.



*englisch: Wagenheber

Größentabelle und Artikelnummernübersicht

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

* in Kombination mit dem jeweiligen Schalenset

Einzelmodule für den modularen Zusammenbau

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

Schalenset Oberschenkel

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



Gelenkssets

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

* in Kombination mit dem jeweiligen Schalenset



Schalenset Unterschenkel

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



"Bedeutung der Maßangaben" finden Sie auf Seite 64.

● Weitere Größen sind auf Anfrage erhältlich.

Elbo-track

Ellbogenführungsorthese mit Extensions- und/oder Flexionsbegrenzung

HMV-Nr. 23.08.03.0004

Patente: EP 0 956 837 / US 6,375,632 / EP 3 761 920 / EP 3 761 921

Indikationen

- Leichte bis mittlere Instabilität des Ellbogengelenks
- Posttraumatische und postoperative Ruhigstellung
- Geführte Bewegung des Ellbogengelenks

Merkmale

- Anschläge in Flexion und Extension werkzeuglos einstellbar
- Extensionsanschlag von 10° bis 100° in 10° Schritten einstellbar, somit physiologische Überstreckung möglich
- Flexionsanschlag von -0° bis 130° in 10° Schritten einstellbar
- Immobilisierung der Schiene zwischen -10° bis 130° in 10° Schritten einstellbar
- Individuell einstellbares Schalen- und Gurtsystem
- Einfaches Handling und hoher Tragekomfort



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

Funktionsweise

Die **Elbo-track Ellbogenführungsorthese** stabilisiert und entlastet den Gelenk- und Bandapparat nach Bandverletzung bei der konservativen und postoperativen Rehabilitation. Die Schalen- und Gurtkonstruktion ermöglicht die komfortable und individuelle Anpassung der Schiene und trägt somit zu einem hohen Tragekomfort bei.

Größentabelle und Artikelnummernübersicht

Größe	Junior		Junior mit Handgriff		Bambini		Bambini mit Handgriff	
Gelenk	ROM 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		14 - 17,5		12 - 17,5	
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 	850SS-PL	850SS-PR	8501SS-PL	8501SS-PR	850XSXS-PL	850XSXS-PR	8501XSXS-PL	8501XSXS-PR
Grün 	850SS-GL	850SS-GR	8501SS-GL	8501SS-GR	850XSXS-GL	850XSXS-GR	8501XSXS-GL	8501XSXS-GR
Blau 	850SS-BL	850SS-BR	8501SS-BL	8501SS-BR	850XSXS-BL	850XSXS-BR	8501XSXS-BL	8501XSXS-BR
Orange 	850SS-OL	850SS-OR	8501SS-OL	8501SS-OR	850XSXS-OL	850XSXS-OR	8501XSXS-OL	8501XSXS-OR

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	

"Bedeutung der Maßangaben" finden Sie auf Seite 64.

- Weitere Größen sind auf Anfrage erhältlich.

taluar[®] Sprunggelenkschiene

Sprunggelenksorthese zur Stabilisierung in einer Ebene

HMV-Nr. 23.02.02.0032

Indikationen

- Postoperative Protektion nach Bandnaht/-rekonstruktion des Sprunggelenks
- Konservative Therapie von Sprunggelenksdistorsionen aller Schweregrade
- Chronische Bandinstabilität
- Verletzung am Bandapparat
- Schwere Distorsion bei laxer Bandsicherung
- Konservative oder funktionelle Nachbehandlung von Sprunggelenksfraktur und Bandverletzung

Merkmale

- Anatomisch geformte Schalen
 - Luftpolster aus hautfreundlicher Polyurethanfolie
 - Innenliegender Polsterkern aus PU-Schaum
 - PVC-frei und frei von Weichmachern
 - In weiß verfügbar
- Optional durch Pronationszügel zur talupro[®] erweiterbar**

Funktionsweise

Die taluar[®] stützt das Sprunggelenk medial und lateral und lässt Flexion und Extension weitestgehend zu. So kann ein normaler Bewegungsablauf erfolgen. Durch die Luftpolster in den Schalen wird unangenehmer Druck vermieden. Eine stärkere Unterpolsterung an beiden Knöcheln sorgt für einen höheren Druck im unteren Drittel der Auflagefläche. Dieser von unten nach oben abnehmende Druckverlauf hilft, Schwellungszustände schneller abzubauen.

Größentabelle und Artikelnummernübersicht

taluar[®] – weiß

Größe	S	
Körpergröße [cm]	unter 158	
	Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts
weiß	600S-L	600S-R

Pronationszügel zum optionalen Erweitern auf talupro[®]

	Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts
weiß	481-020-S	481-025-S



"Bedeutung der Maßangaben" finden Sie auf Seite 64.

● Weitere Größen sind auf Anfrage erhältlich.

talupro® Sprunggelenkschiene

☎00800 03032900

Sprunggelenksorthese zur Stabilisierung in einer Ebene, einstellbar durch Pronationszügel

HMV-Nr. 23.02.02.1025

Indikationen

- Postoperative Protektion nach Bandnaht/-rekonstruktion
- Konservative Therapie von Sprunggelenksdistorsion
- Schwere Sprunggelenksdistorsion bei bereits gelockertem Gelenk
- Konservative oder funktionelle Nachbehandlung von Sprunggelenksfraktur und Bandverletzung

Merkmale

- Anatomisch geformte Schalen
- Luftpolster aus hautfreundlicher Polyurethanfolie
- Innenliegender Polsterkern aus PU-Schaum
- PVC-frei und frei von Weichmachern
- In weiß verfügbar
- Pronationszügel einfach abnehmbar

Funktionsweise

Die talupro® stützt das Sprunggelenk medial und lateral und lässt Flexion und Extension weitestgehend zu. So kann ein normaler Bewegungsablauf erfolgen. Durch die Luftpolster in den Schalen wird unangenehmer Druck vermieden. Eine stärkere Unterpolsterung an beiden Knöcheln sorgt für einen höheren Druck im unteren Drittel der Auflagefläche. Dieser von unten nach oben abnehmende Druckverlauf hilft Schwellungszustände schneller abzubauen. Durch den Pronationszügel erhält man zusätzliche Stabilität im Vorfußbereich. Der Pronationszügel kann abgenommen werden. Er setzt sich aus unterschiedlichen festen und teilelastischen Materialien zusammen. Die unelastischen Elemente wirken stützend bzw. fixierend. Der Verlauf des Pronationszügels basiert auf den Prinzipien des Tapeverbandes (8-er Zügel) und wirkt dem Talusvorschub und der Supination entgegen.

Größentabelle und Artikelnummernübersicht

talupro® – weiß

Größe	S	
Körpergröße [cm]	unter 158	
	Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts
weiß	610S-L	610S-R



Funktionelle
Orthesen

"Bedeutung der Maßangaben" finden Sie auf Seite 64.

● Weitere Größen sind auf Anfrage erhältlich.



CDS® – Controlled-Dynamic-Stretch

„Mit Federkraft zurück ins Leben“

Nach Traumen und operativen Eingriffen sowie in Bereichen der Neurologie und bei Verbrennungen treten häufig Bewegungseinschränkungen auf. Diese können Schmerzen verursachen und die Lebensqualität der Betroffenen empfindlich einschränken. Um den Patienten zu helfen, ist häufig ein komplexes Therapiekonzept und eine enge Kooperation von Ärzten, Pflegern, Therapeuten und Technikern nötig. Mit unseren CDS® Orthesen wollen wir ein innovatives Hilfsmittel zur Verfügung stellen, das, eingebettet in ein Gesamtkonzept, Ihre Patienten bei der Rückkehr in ein „Leben in Bewegung“ unterstützt.

Nicht reißen, sondern wachsen lassen

Das Ziel der Therapie ist, das verkürzte Gewebe langsam so gut wie möglich wieder aufzudehnen. Der Einsatz der CDS® Orthesen soll dabei die physiotherapeutische Behandlung unterstützen. Unsere CDS® Orthesen enthalten ein einstellbares Gelenk, das durch eine kontrollierbare, dynamische Federkraft einen kontinuierlichen, regulierbaren Dehnungsreiz auf das Gewebe ausübt.

Der Dauerzug des Federgelenks stimuliert das Wachstum des verkürzten Gewebes und lässt dabei Bewegung zu. Durch kontinuierliche Dehnung mit niedriger Kraft (Kriechdehnung) in Verbindung mit zyklischen Gewebebelastungen (z.B. beim Gehen) werden Stoffwechsel und Durchblutung des kontrakten Gewebes gefördert, um ein normales Belastungsniveau und Bewegungsprofil erreichen zu können.

Die individuell einstellbare Federkraft wird von einem Indikator angezeigt und kann zum An- und Ablegen sowie in Therapiepausen deaktiviert werden.

Die Schalenkonstruktionen der Orthesen bieten höchsten Tragekomfort und ausgezeichnete Druckverteilung. Die einstellbare Limitierung des Redressionsbereichs schützt das Gewebe vor schädlicher, schmerzhafter Überdehnung.

Die einfache und sichere Anwendung steigert die Akzeptanz beim Patienten.

CDS® Knieschiene Extension

Knierorthese 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 Polyarthritits
- 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



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
- Einstellung des Redressionsbereichs in 10° Schritten
- Individuell einstellbares Schalen- und Gurtsystem
- Einfaches Handling
- Hoher Tragekomfort durch luftdurchlässige, leichte Textilschalen

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 einstellbare Redressionsbereich schützt vor einer schädlichen Überdehnung des Gewebes und ermöglicht eine individuelle endgradige Streckung.**

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 	901SS-PL	901SS-PR	901XSXS-PL	901XSXS-PR	901XXS-PL	901XXS-PR
Grün 	901SS-GL	901SS-GR	901XSXS-GL	901XSXS-GR	901XXS-GL	901XXS-GR
Blau 	901SS-BL	901SS-BR	901XSXS-BL	901XSXS-BR	901XXS-BL	901XXS-BR
Orange 	901SS-OL	901SS-OR	901XSXS-OL	901XSXS-OR	901XXS-OL	901XXS-OR

* in Kombination mit dem jeweiligen Schalenset

Einzelmodule für den modularen Zusammenbau

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

Schalenset Oberschenkel

Größe	Junior		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 Gelenke					
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

* 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



"Bedeutung der Maßangaben" finden Sie auf Seite 64.

● Weitere Größen sind auf Anfrage erhältlich.

CDS® Knieschiene Flexion

Knierorthese 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 Artholyse
- 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

* 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



"Bedeutung der Maßangaben" finden Sie auf Seite 64.

● Weitere Größen sind auf Anfrage erhältlich.

CDS® Sprunggelenkschiene

Sprunggelenkorthese zur dynamischen Redression

HMV-Nr.: 23.02.03.0002

Patente: EP 0 841 044 / US 5,954,677 / EP 3 352 713 / EP 3 922 221 / weitere Patente angemeldet

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
- Zur Prävention erneuter Kontraktur nach Arthrolyse
- Nach konservativer Therapie von Kapselbandverletzung
- Verbrennung
- Schlaganfall
- Rückenmarksverletzung
- Lähmung
- Schädelhirntrauma
- Arthrose und chronischer Polyarthritits
- Gelenkersatz



Merkmale

- Therapie in Dorsalextension
- CDS® Nano Gelenk: Federkraft individuell einstellbar
- Werkzeugloses Ein- und Ausschalten der Redressionskraft ohne Veränderung der eingestellten Federkraftn
- Einstellung des Redressionsbereichs in Dorsalextension in 10° Schritten
- Höhenverstellung im Sprunggelenk mit individuellem Einstellen der Sprunggelenkachse.
- Einstellbare Fußrotation: 5° Außenrotation, 5° Innenrotation
- Individuell einstellbares Schalen- und Gurtsystem
- Einfaches Handling
- Hoher Tragekomfort durch luftdurchlässige, leichte Textilschalen

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 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 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

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

* in Kombination mit dem jeweiligen Schalenset

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
Pink 	825SS-PL	825SS-PR	825XSXS-PL	825XSXS-PR	825XXS-PL	825XXS-PR
Grün 	825SS-GL	825SS-GR	825XSXS-GL	825XSXS-GR	825XXS-GL	825XXS-GR
Blau 	825SS-BL	825SS-BR	825XSXS-BL	825XSXS-BR	825XXS-BL	825XXS-BR
Orange 	825SS-OL	825SS-OR	825XSXS-OL	825XSXS-OR	825XXS-OL	825XXS-OR



"Bedeutung der Maßangaben" finden Sie auf Seite 64.

● Weitere Größen sind auf Anfrage erhältlich.

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

* 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



"Bedeutung der Maßangaben" finden Sie auf Seite 64.

● Weitere Größen sind auf Anfrage erhältlich.

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
 - Zerebralparese
 - Epilepsie
 - Beinahe-Ertrinken
 - Schlaganfall
 - Schädelhirntrauma
 - Vor und nach Gelenkersatz
- 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



"Bedeutung der Maßangaben" finden Sie auf Seite 64.

● Weitere Größen sind auf Anfrage erhältlich.

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 Winkeleinstellung 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



"Bedeutung der Maßangaben" finden Sie auf Seite 64.

● Weitere Größen sind auf Anfrage erhältlich.

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 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
- Handteil ist in Winkeleinstellung 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

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



Bedeutung der Maßangaben finden Sie auf Seite 64.

● Weitere Größen sind auf Anfrage erhältlich.

halluxsan®

Hallux Valgus Orthese zur dynamischen Redression mit einstellbarem Federgelenk

HMV-Nr. 23.01.01.1003

Patente: DE 10 2008 049 854

Indikationen

- Behandlung ohne Operation bei moderatem Hallux Valgus sowie zur Vorbeugung
- Behandlung vor einer Operation zur Vorbereitung der Weichteilsituation
- Behandlung nach einer Operation zur Stabilisierung des OP-Ergebnisses und ggf. zur Nachkorrektur

Merkmale

- Therapie in die physiologische Grundstellung der Großzehe
- **Schmerzreduktion**
- Federkraft individuell und werkzeuglos einstellbar
- Individuell einstellbares Gurtsystem
- Einfaches Handling und hoher Tragekomfort
- In vier Farben erhältlich

Optional geeignete Socken erhältlich.



Funktionsweise

Die halluxsan® basiert auf dem CDS®-Prinzip und dient zur Behandlung des Hallux Valgus. Durch den dynamischen Dauerzug stimuliert die Schiene das Wachstum des verkürzten Gewebes und lindert die Schmerzen. **Die stufenlos einstellbare Redressionskraft schützt vor einer schädlichen Überdehnung des Gewebes.**



Größentabelle und Artikelnummernübersicht

Farbe	grün	schwarz	pink	grau
Art.-Nr. links	940A-L	940AS-L	940AP-L	940AG-L
Art.-Nr. rechts	940A-R	940AS-R	940AP-R	940AG-R

Zubehör-Socken

EU-Schuhgröße	35 - 38
Art.-Nr. Socke links und rechts	70001



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



Indikationen

- Gelenkskontraktur u.a. infolge:
 - Wachkoma
 - Genetischer Syndrome
 - Spina bifida
 - Verbrennung
 - Rückenmarkverletzung
 - Operativem Eingriff
 - Schädelhirntrauma
 - 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
- Zerebralparese
- Epilepsie
- Beinahe-Ertrinken
- Schlaganfall
- Lähmung
- Vor und nach Gelenkersatz
- Kapselbandverletzung

Merkmale

- Schnelles, werkzeugloses Trennen oder Verbinden der Elemente durch Coniungi
- Variable Längen Anpassung zwischen Knie und Sprunggelenk
- Therapie in Dorsalextension (Sprunggelenkschiene)
- Therapie in Extension (Knieschiene)
- Einstellung der Lage des Redressionsbereiches in 10°-Schritten
- Mit einstellbarer Fußrotation 5° Außen-, 5° Innenrotation
- Höhenverstellung im Sprunggelenk
- CDS® Nano Gelenke: Federkraft individuell einstellbar
- Werkzeugloses Ein- und Ausschalten der Redressionskraft ohne Veränderung der eingestellten Federspannung
- Individuell einstellbares Schalen- und Gurtsystem
- Einfaches Handling
- Hoher Tragekomfort durch luftdurchlässige, leichte Textilschalen



Redressions-Orthesen

Funktionsweise

Die CDS® Kombinationsorthese Knie-Sprunggelenk Junior basiert auf dem CDS®-Prinzip und dient der Behandlung eines Extensionsdefizits des Kniegelenks und eines Dorsalextensionsdefizits des Sprunggelenks. Durch den dynamischen Dauerzug stimuliert die Schiene das Wachstum des verkürzten Gewebes. **Die Möglichkeit des einstellbaren Redressionsbereiches schützt vor einer schädlichen Überdehnung des Gewebes und ermöglicht eine individuelle endgradige Streckung.**

Größentabelle und Artikelnummernübersicht

Bezeichnung	CDS® Kombinationsorthese Knie-Sprunggelenk Junior
Gelenk	CDS® Nano Gelenke
Schalen	Textilschalen
Art.-Nr. links	980CN-L
Art.-Nr. rechts	980CN-R

"Bedeutung der Maßangaben" finden Sie auf Seite 64.

● Weitere Größen sind auf Anfrage erhältlich.

CDS® Kombinationsorthese Ellbogen-Hand

Ellbogen-Handorthese zur dynamischen Redression

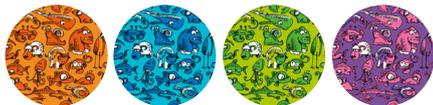
Patente: EP 0 841 044 / US 5,954,677 / EP 3 352 713 / DE 10 2015 012 320 / EP 3 146 344 / weitere Patente angemeldet

Indikationen

- Gelenkkontraktur u. a. infolge:
 - operativem Eingriff
 - konservativer Therapie von Kapselbandverletzung
 - Schlaganfall
 - Lähmung
 - Schädelhirntrauma
 - Verbrennung
 - vor und nach Gelenkersatz
 - Arthrose und chronischer Polyarthrit
- 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 (Ellbogen und Handgelenk)
- Einstellung der Lage des Redressionsbereichs in 10°-Schritten
- **CDS® Nano Gelenke:** Federkraft individuell einstellbar
- Werkzeugloses Ein- und Ausschalten der Redressionskraft ohne Veränderung der eingestellten Federkraft
- Individuell einstellbares Schalen- und Gurtsystem
- Einfaches Handling
- Hoher Tragekomfort durch luftdurchlässige, leichte Textilschale im Unterarm



Funktionsweise

Die CDS® Kombinationsorthese Ellbogen-Hand Junior basiert auf dem CDS®-Prinzip und dient der Behandlung eines Extensivdefizits des Ellbogengelenks und des Handgelenks. Durch den dynamischen Dauerzug stimuliert die Schiene das Wachstum des verkürzten Gewebes. Die Möglichkeit des einstellbaren Redressionsbereichs schützt vor einer schädlichen Überdehnung des Gewebes und ermöglicht eine individuelle endgradige Streckung.

Größentabelle und Artikelnummernübersicht

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

"Bedeutung der Maßangaben" finden Sie auf Seite 64.

● Weitere Größen sind auf Anfrage erhältlich.

INDIVIDUAL

☎00800 03032900

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



INDIVIDUAL

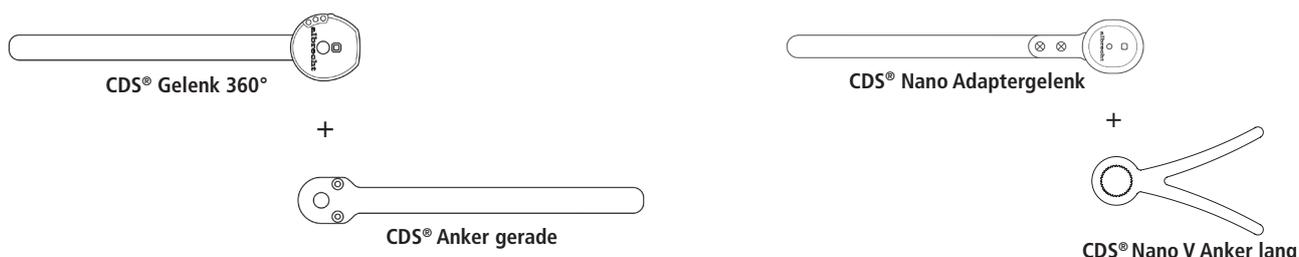
INDIVIDUAL – Gelenke für individualisierte Orthesen

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.



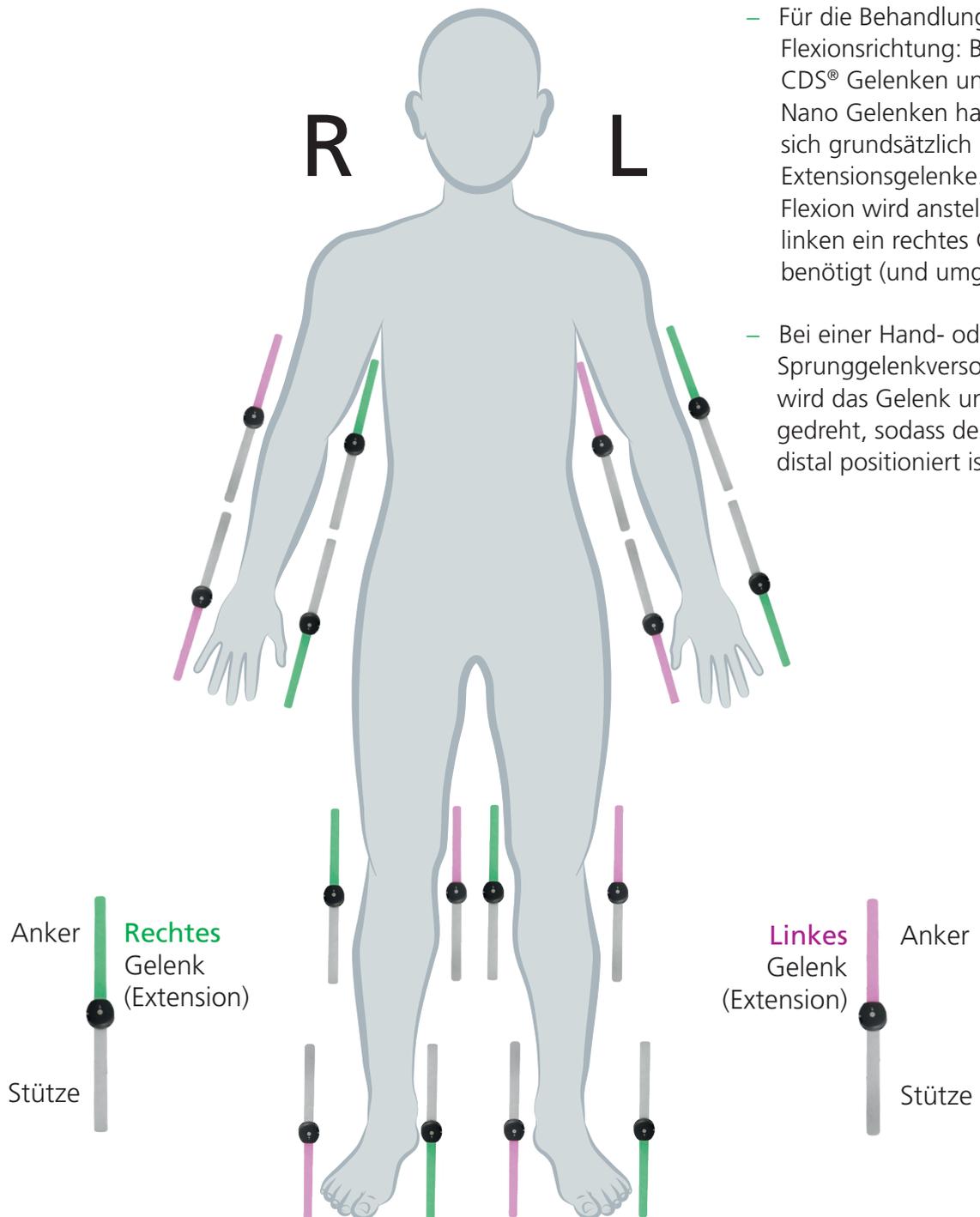
Eine Austauschbarkeit der Mittelteile des CDS® Nano Adaptergelenks, ROM Nano Adaptergelenks und CDS® Adaptermitläufers ist möglich.



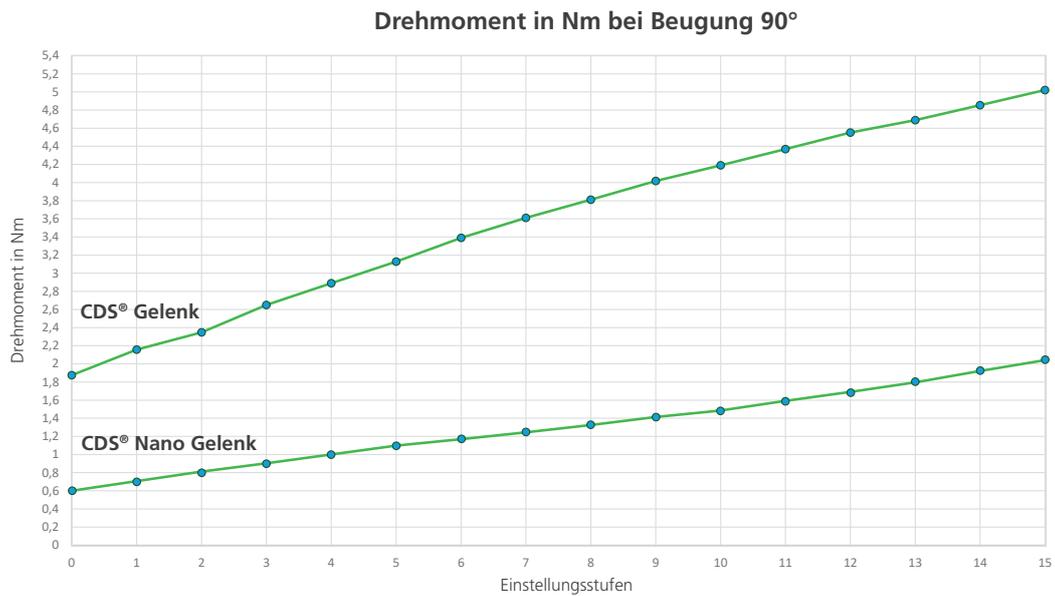
Abhängig von versorgender Extremität (Knie, Sprunggelenk, Ellbogen, Hand) und der Körperseite (links/rechts, medial/lateral) ergibt sich die Information, ob ein linkes oder rechtes CDS® (Nano) Gelenk für die jeweilige Bestellung passt. Der **Gelenkfinder** unterstützt bei dieser Entscheidung.

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



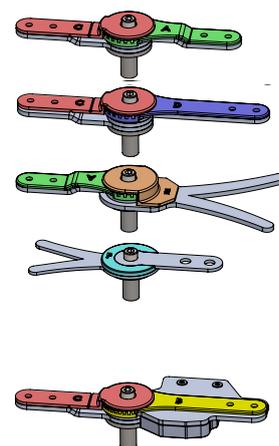
CDS® Richtsatz

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

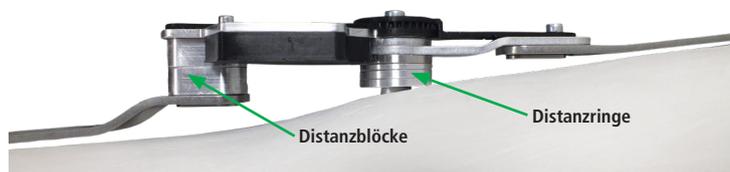
Positionierungssets zur Gelenkausrichtung



Distanzblöcke:

Mit Hilfe von Distanzblöcken können der Schränkaufwand 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

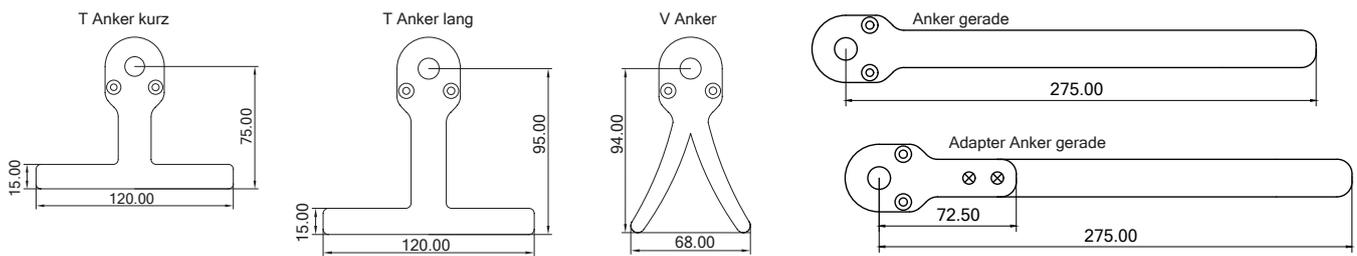
	Breite	Knie		Sprunggelenk	
		links/lat. rechts/med.	rechts/lat. links/med.	links/lat. rechts/med.	rechts/lat. links/med.
CDS® Gelenk 360° VA	16 mm	812-200-L	812-200-R	812-200-R	812-200-L
	20 mm	812-205-L	812-205-R	812-205-R	812-205-L
	24 mm	812-210-L	812-210-R	812-210-R	812-210-L
CDS® Gelenk 360° Alu	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
CDS® Adaptergelenk 360° VA	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
CDS® Adaptergelenk 360° Alu	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
CDS® Gelenk 360° plus VA	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
CDS® Gelenk 360° plus Alu	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
CDS® Adaptergelenk 360° plus VA	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
CDS® Adaptergelenk 360° plus Alu	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
CDS® Nano Gelenk VA	16 mm	812-100-L	812-100-R	812-100-R	812-100-L
CDS® Nano Gelenk Alu	16 mm	812-130-L	812-130-R	812-130-R	812-130-L
CDS® Nano Adaptergelenk VA	16 mm	812-150-L	812-150-R	812-150-R	812-150-L
CDS® Nano Adaptergelenk Alu	16 mm	812-180-L	812-180-R	812-180-R	812-180-L
CDS® lock Nano Gelenk VA	16 mm	812-110-L	812-110-R	812-110-R	812-110-L
CDS® lock Nano Gelenk Alu	16 mm	812-140-L	812-140-R	812-140-R	812-140-L
CDS® lock Nano Adaptergelenk VA	16 mm	812-160-L	812-160-R	812-160-R	812-160-L
CDS® lock Nano Adaptergelenk Alu	16 mm	812-190-L	812-190-R	812-190-R	812-190-L
	Breite	links	rechts		
CDS® lock INDIVIDUAL Set unilateral VA	16 mm	817-100-L	817-100-R		
	20 mm	817-105-L	817-105-R		
	24 mm	817-110-L	817-110-R		
CDS® lock INDIVIDUAL Set bilateral VA	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-Lang	T-Kurz T-Lang	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

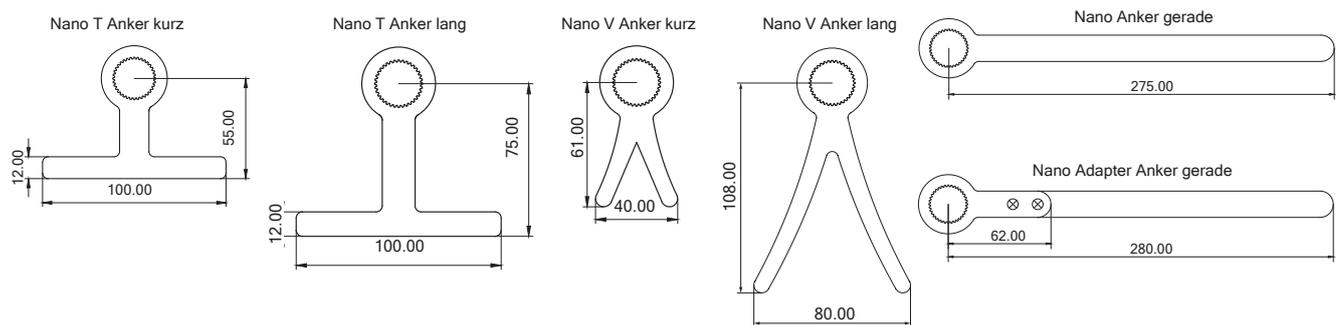


Hinweis: Die CDS® lock INDIVIDUAL Sets (unilateral und bilateral) werden nur in der Adapterversion angeboten und verfügen bereits über einen geraden Adapter Anker mit montierter Fernbetätigung für die Gelenksperre.

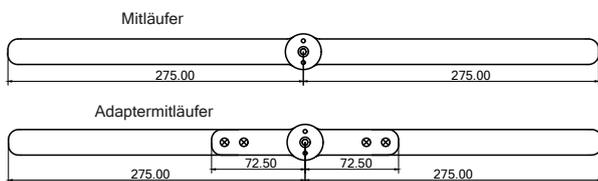
Anker für CDS® Gelenke



Anker für CDS® Nano Gelenke



CDS® Mitläufer

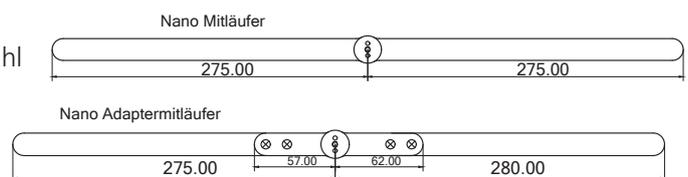


Mitläufer	Art.-Nr.
CDS® Mitläufer 16 mm VA	830-180-S
CDS® Mitläufer 20 mm VA	830-160-S
CDS® Mitläufer 24 mm VA	830-110-S
CDS® Mitläufer 20 mm Alu	830-150-S
CDS® Mitläufer 24 mm Alu	830-100-S
CDS® Adaptermitläufer 16 mm VA	830-280-S
CDS® Adaptermitläufer 20 mm VA	830-260-S
CDS® Adaptermitläufer 24 mm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



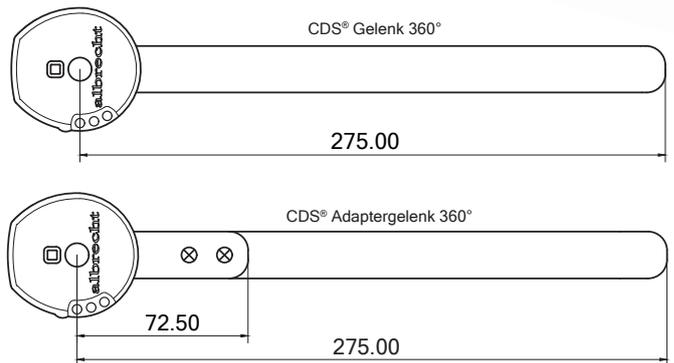
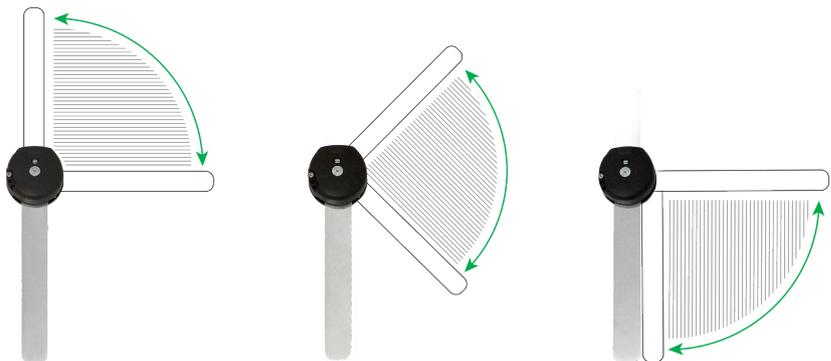
CDS® Gelenk 360°

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

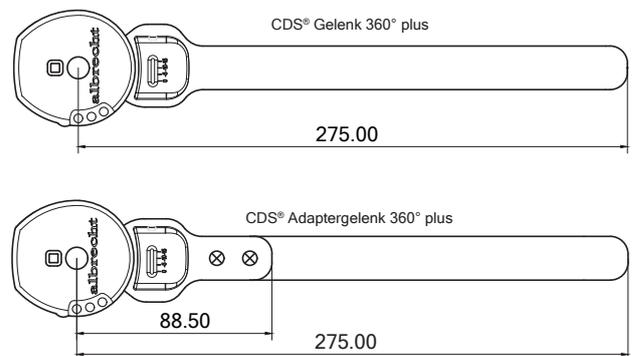
Gelenk 360°

- 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

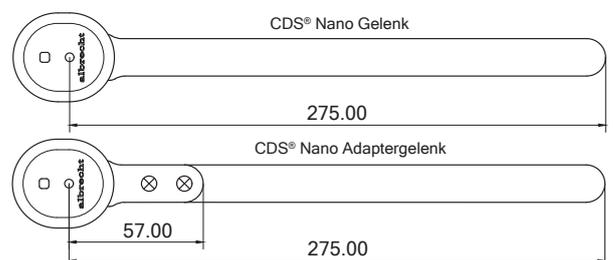
Die Gelenke mit dem Zusatz PLUS beinhalten eine Feineinstellung. Über die Feineinstellung ist es möglich, den Redressionsbereich stufenlos zu verstellen. Der Redressionsbereich kann stufenlos bis -15° erweitert werden, um eine Hyperextension zu ermöglichen.



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

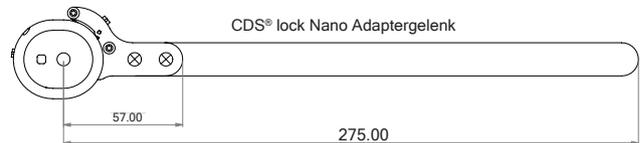
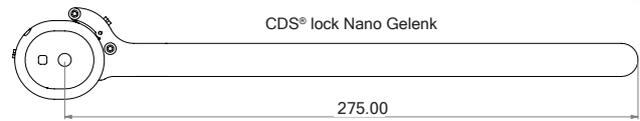


CDS® lock Nano Gelenk



Features

- Dynamisches CDS® lock Nano Gelenk mit selbststrastender 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 selbststrastender 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



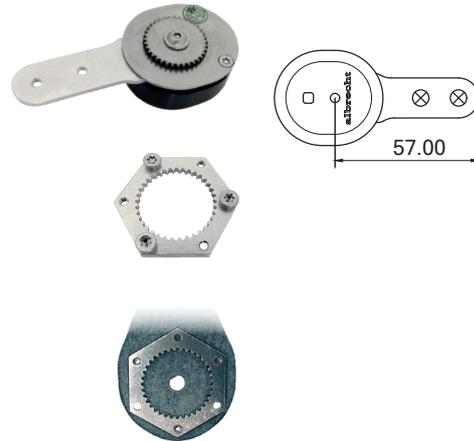
CDS® Hybrid Gelenk	Art.Nr. links	Art.-Nr. rechts
CDS® Hybrid Gelenk 20mm Alu	811-910-S	811-911-S

CDS® Nano Hybrid Gelenk



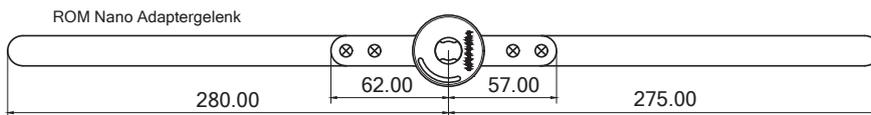
Features

- 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



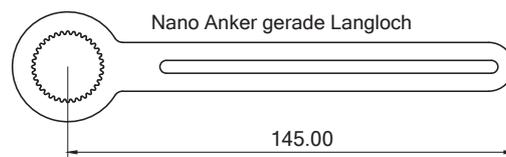
Features

- 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

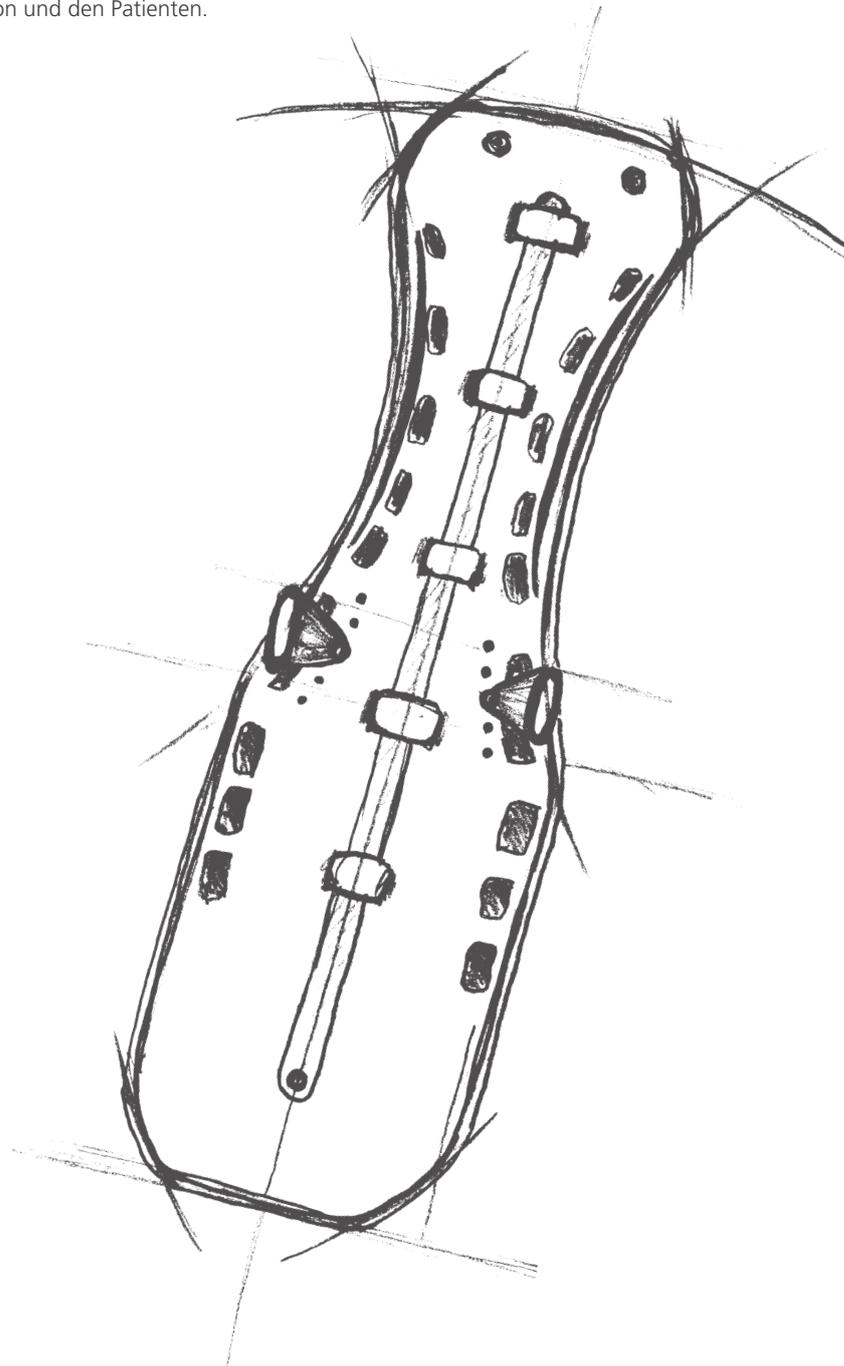
Das mit Schrauben auf einer Anschlussstütze bereits montierte und zusammengebaute Coniungi erleichtert die Arbeit mit dem Verbindungselement.

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

MKS® – Modulares Korsett System

Unser Modulares Korsett System dient zur Aufrichtung und Stabilisierung definierter Bereiche der Wirbelsäule. Damit werden Haltungskorrekturen erreicht, welche aktiv die Rehabilitation bei bestimmten Indikationen unterstützen.

Unser MKS® Programm besteht aus einem **Baukastensystem**, das sich in ein Orthesenprogramm mit rigiden Stützelementen und ein Bandagenprogramm mit teilelastischen, anschmiegsamen Rücken- bzw. Leibbandagen aufgliedert. Die einzelnen Bauteile der Programme sind teilweise miteinander kombinierbar und ermöglichen somit eine exakte, individuelle Anpassung an die jeweilige Indikation und den Patienten.



MKS® Leibteil

Stabilisierungsothese mit Aufrüstooption

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
	Art.-Nr.	Art.-Nr.
	582-001NS-S	582-000NS-S



LWK 1 bis LWK 5

"Bedeutung der Maßangaben" finden Sie auf Seite 64.

● Weitere Größen sind auf Anfrage erhältlich.



Wirbelsäulen-
orthesen



Stabilisierungsothese mit Zuelementen und Aufrüstooption

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
	Art.-Nr.	Art.-Nr.
	582-201NS-S	582-200NS-S



LWK 1 bis LWK 5

Wirbelsäulen-orthesen

Bedeutung der Maßangaben finden Sie auf Seite 64.

● Weitere Größen sind auf Anfrage erhältlich.

MKS® Osteo

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

HMV-Nr. 23.15.04.4001

Indikationen

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

Merkmale

- Teilelastisches Bandagenmaterial
- Seitliche Verstärkungsstäbe
- Festes Abdominalteil mit Klettverschluss
- Anpassbare Rückenplatte mit Aluminiumprofil
- Individueller Gurtverlauf
- Reklinationsgurte

Funktionsweise

Die Funktion der MKS® Osteo basiert auf dem Reklinationsprinzip. Die beiden an der Rückenplatte 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 Rotations-einschränkung erreicht.

Größentabelle und Artikelnummernübersicht

Größe		Junior	Bambini
Leibumfang [cm]		60 - 70	50 - 60
vordere Höhe [cm]		14	14
		Art.-Nr.	Art.-Nr.
Höhe Rückenplatte	XS (43 cm)	782D-1NS	782D-0NS
	XXS (34 cm)	782E-1NS	782E-0NS



BWK 3 bis LWK 5

Einzelmodule für den modularen Zusammenbau

Teilbezeichnung	Art.-Nr.	Standardmäßig enthalten in den Produkten Art.-Nr. 782...			
		E0	D0	E1	D1
MKS® Osteo Rückenplatte mit Reklinationsgurten (XXS 34 cm)	762-064-S	●		●	
MKS® Osteo Rückenplatte mit Reklinationsgurten (XS 43 cm)	762-065-S		●		●
MKS® Leibteil Bambini (50-60 cm)	582-000NS-S	●	●		
MKS® Leibteil Junior (60-70 cm)	582-001NS-S			●	●



"Bedeutung der Maßangaben" finden Sie auf Seite 64.

● Weitere Größen sind auf Anfrage erhältlich.

JUNIOR

MKS® Osteo plus

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

HMV-Nr. 23.15.04.4006

Indikationen

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

Merkmale

- Teilelastisches Bandagenmaterial
- Seitliche Verstärkungsstäbe
- Festes Abdominalteil mit Klettverschluss
- **Zirkulärer elastischer Zusatzgurt**
- Anpassbare Rückenplatte mit Aluminiumprofil
- Individueller Gurtverlauf
- Reklinationsgurte



Funktionsweise

Die Funktion der MKS® Osteo plus basiert auf dem Reklinationsprinzip. Die beiden an der Rückenplatte befestigten Schultergurte richten die Wirbelsäule auf und entlasten dadurch die Brustwirbelsäule. Das breite Leibteil bewirkt eine Entlordosierung der Lendenwirbelsäule und entlastet somit diesen Bereich. **Durch den zirkulären Zusatzgurt kann zusätzliche zirkuläre Kompression ausgeübt werden.** Die Reklinationsgurte werden über zusätzliche seitliche Gurte mit dem Leibteil verbunden. Dadurch wird eine Rotationseinschränkung erreicht.

Größentabelle und Artikelnummernübersicht

Größe		Junior	Bambini
Leibumfang [cm]		60 - 70	50 - 60
vordere Höhe [cm]		14	14
		Art.-Nr.	Art.-Nr.
Höhe Rückenplatte	XS (43 cm)	784D-1NS	784D-0NS
	XXS (34 cm)	784E-1NS	784E-0NS



BWK 3 bis LWK 5

Einzelmodule für den modularen Zusammenbau

Teilbezeichnung	Art.-Nr.	Standardmäßig enthalten in den Produkten Art.-Nr. 784...			
		E0	D0	E1	D1
MKS® Osteo Rückenplatte mit Reklinationsgurten (XXS 34 cm)	762-064-S	●		●	
MKS® Osteo Rückenplatte mit Reklinationsgurten (XS 43 cm)	762-065-S		●		●
MKS® Leibteil plus Bambini (50-60 cm)	582-200NS-S	●	●		
MKS Leibteil plus Junior (60-70 cm)	582-201NS-S			●	●



"Bedeutung der Maßangaben" finden Sie auf Seite 64.

● Weitere Größen sind auf Anfrage erhältlich.

MKS® Lumbo forte plus

Orthese zur aktiven Entlastung / Korrektur der LWS/BWS in Sagittal- und Frontalebene mit Mobilisierungsfunktion durch Auf- und Abrüstoption

HMV-Nr. 23.15.02.2004

Indikationen

- Stabile Wirbelkörperfraktur
- Morbus Scheuermann
- Postoperative Stabilisierung
- Tumor
- Spondylitis
- Schwere Lumboischialgie
- Schweres Lumbalsyndrom
- Spondylolisthese
- Facettensyndrom
- Spinalkanalstenose

Merkmale

- Teilelastisches Bandagenmaterial
- Seitliche Verstärkungsstäbe
- **Festes, hohes Abdominalteil mit geteiltem Klettverschluss**
- **Modulare Rahmenkonstruktion mit Thorax- und Beckenspange**
- Individueller Gurtverlauf
- **Reklinationsgurte**
- **Reklinationsstäbe kürzbar**



Funktionsweise

Die Funktion der MKS® Lumbo forte plus basiert auf dem Reklinations- und Überbrückungsprinzip. Die beiden an der Rückenplatte befestigten Schultergurte richten die Wirbelsäule auf und entlasten dadurch die Brustwirbelsäule. Das breite und hohe Leibteil mit den zusätzlichen Seitengurten 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

Größentabelle und Artikelnummernübersicht

Größe	Junior		Bambini	
Leibumfang [cm]	60 - 70		50 - 60	
Rückenhöhe Reklination [cm]	maximal 36	maximal 48	maximal 36	maximal 48
vordere Höhe [cm]	18	18	18	18
	Art.-Nr.		Art.-Nr.	
	788-10NS	788-11N	788-00NS	788-01NS

Einzelmodule für den modularen Zusammenbau

Teilbezeichnung	Art.-Nr.	Standardmäßig enthalten in den Produkten Art.-Nr. 788...				
		00	01	10	11	
MKS® Thoraxspange (30 cm)	423-014-S	•	•			
MKS® Thoraxspange (35 cm)	423-012-S			•	•	
MKS® Beckenspange (30 cm)	423-015-S	•	•			
MKS® Beckenspange (35 cm)	423-013-S			•	•	
MKS® Reklinationsstabset (36 cm)	223-106-S	•		•		
MKS® Reklinationsstabset (46 cm)	223-108-S		•		•	
MKS® Abschlussplatte small	762-085-S	•	•	•	•	
MKS® Lumbo forte plus Gurtset small	788-gts	•	•	•	•	
Leibteil Lumbo forte Bambini	581-100NS-S	•	•			
Leibteil Lumbo forte Junior	581-101NS-S			•	•	
MKS® Lumbo Rückenabdeckung Höhe 0	423-018-S	•	•	•	•	
MKS® Gurtschlaufensteg small	762-101-S	•	•	•	•	

"Bedeutung der Maßangaben" finden Sie auf Seite 64.

• Weitere Größen sind auf Anfrage erhältlich.

JUNIOR

MKS® Extensa / Extensa plus

Orthese zur Entlastung der LWS/BWS durch Bewegungseinschränkung in Sagittalebene mit Auf- und Abrüstoption

MKS® Extensa: HMV-Nr. 23.15.04.0004

MKS® Extensa plus: HMV-Nr. 23.15.04.0003

Indikationen

- Stabile Wirbelkörperfraktur
- Osteoporose
- Postoperative Stabilisierung

Merkmale

- Anpassbare, stabile Aluminiumprofile
- Gepolsterte Kunststoffpelotten
- Individueller Gurtverlauf
- Kompressionspolster oberhalb der Beckenkämme
- Einfaches An- und Ablegen durch Klettverschluss
- **Alle Stäbe kürzbar**

Funktionsweise

Die Funktion der MKS® Extensa (plus) basiert auf dem 3-Punkt-Prinzip. Front- und Rückenteil richten die Wirbelsäule auf und entlasten sie damit. Durch gezielte Kompression zwischen Beckenkamm und Thorax (Kirschkerneffekt) wird eine zusätzliche Entlastung der Lendenwirbelsäule erreicht.

Größentabelle und Artikelnummernübersicht

MKS® Extensa

Größe	Junior	Bambini
Leibumfang [cm]	60 - 80	50 - 70
Höhe Vorderteil [cm]	maximal 40	maximal 34
Rückenhöhe [cm]	18	14
	Art.-Nr.	Art.-Nr.
	706D	706E

alle Stäbe kürzbar

MKS® Extensa plus

Größe	Junior	Bambini
Leibumfang [cm]	60 - 80	50 - 70
Höhe Vorderteil [cm]	maximal 40	maximal 34
Rückenhöhe [cm]	20	20
	Art.-Nr.	Art.-Nr.
	711D	711E

alle Stäbe kürzbar



LWK 1 bis LWK 5

Einzelmodule für den modularen Zusammenbau

Teilbezeichnung	Art.-Nr.	Standardmäßig enthalten in den Produkten Art.-Nr.:				
		706E	706D	711E	711D	
MKS® Frontstab (30 cm)	223-027-S	●				
MKS® Frontstab (36 cm)	223-028-S		●			
MKS® Rückenstabset (18 cm)	223-100-S			●	●	
MKS® Sternalpelotte small	762-081-S	●	●	●	●	
MKS® Abdominalplatte small	762-082-S	●	●	●	●	
MKS® Symphysenpelotte small	762-083-S	●	●	●	●	
MKS® Becken-/Verschlusselement x-small	762-086-S			●		
MKS® Becken-/Verschlusselement small	762-088-S				●	
MKS® Abschlussplatte small	762-085-S			●	●	
MKS® Extensa/Extensa plus Gurtset small	706-gts	●	●	●	●	
MKS® Rückenplatte x-small	762-090-S	●				
MKS® Rückenplatte small	762-091-S		●			

Wirbelsäulen-
orthesen

"Bedeutung der Maßangaben" finden Sie auf Seite 64.

● Weitere Größen sind auf Anfrage erhältlich.

MKS® Thorecta

Orthese zur Entlastung und/oder Korrektur der LWS/BWS in Sagittal- und Frontalebene mit Auf- und Abrüstoption

HMV-Nr. 23.15.04.3003

Indikationen

- Stabile Wirbelkörperfraktur
- Morbus Scheuermann
- Postoperative Stabilisierung
- Tumor
- Spondylitis

Merkmale

- Anpassbare, stabile Aluminiumprofile
- Gepolsterte Kunststoffpelotten
- Individueller Gurtverlauf
- Kompressionspolster oberhalb der Beckenkämme
- **Zusätzliche, stabile Thoraxabstützung**
- Einfaches An- und Ablegen durch Klettverschluss
- **Alle Stäbe kürzbar**

Funktionsweise

Die Funktion der MKS® Thorecta basiert auf dem 3-Punkt-Prinzip. Front- und Rückenteil richten die Wirbelsäule auf und entlasten sie damit. **Die breite Thoraxspange führt durch die zusätzliche Einschränkung der Lateralflexion zu noch höherer Immobilisierung und entlastet somit den gesamten Behandlungsbereich.** Durch gezielte Kompression zwischen Beckenkamm und Thorax (Kirschkerneffekt) wird eine zusätzliche Entlastung der Lendenwirbelsäule erreicht.



Größentabelle und Artikelnummernübersicht

Größe	Junior	Bambini
Leibumfang [cm]	60 - 80	50 - 70
Höhe Vorderteil [cm]	maximal 40	maximal 34
Rückenhöhe [cm]	maximal 32	maximal 26
	Art.-Nr.	Art.-Nr.
	731D	731E



BWK 9 bis LWK 5

Einzelmodule für den modularen Zusammenbau

Teilbezeichnung	Art.-Nr.	Standardmäßig enthalten in den Produkten Art.-Nr.:		
		731E	731D	
MKS® Frontstab (30 cm)	223-027-S	•		
MKS® Frontstab (36 cm)	223-028-S		•	
MKS® Rückenstabset (24 cm)	223-102-S	•		
MKS® Rückenstabset (30 cm)	223-104-S		•	
MKS® Sternalpelotte small	762-081-S	•	•	
MKS® Abdominalplatte small	762-082-S	•	•	
MKS® Symphysenpelotte small	762-083-S	•	•	
MKS® Thoraxabstützung x-small	762-087-S	•		
MKS® Thoraxabstützung small	762-089-S		•	
MKS® Becken-/Verschlusselement x-small	762-086-S	•		
MKS® Becken-/Verschlusselement small	762-088-S		•	
MKS® Abschlussplatte small	762-085-S	•	•	
MKS® Gurtschlaufensteg small	762-101-S	•		
MKS® Thorecta Gurtset small	731-gts	•	•	

"Bedeutung der Maßangaben" finden Sie auf Seite 64.

• Weitere Größen sind auf Anfrage erhältlich.

JUNIOR

MKS® Thorecta plus

Orthese zur Entlastung und/oder Korrektur der LWS/BWS in Sagittal- und Frontalebene mit Mobilisierungsfunktion durch Auf- und Abrüstoption

HMV-Nr. 23.15.02.2003

Indikationen

- Stabile Wirbelkörperfraktur
- Morbus Scheuermann
- Postoperative Stabilisierung
- Tumor
- Spondylitis

Merkmale

- Anpassbare, stabile Aluminiumprofile
- Gepolsterte Kunststoffpelotten
- Individueller Gurtverlauf
- Kompressionspolster oberhalb der Beckenkämme
- **Zusätzliche, stabile Thoraxabstützung**
- **Reklinationsgurte**
- Einfaches An- und Ablegen durch Klettverschluss
- **Alle Stäbe kürzbar**

Funktionsweise

Die Funktion der MKS® Thorecta plus basiert auf dem 3-Punkt- und Reklinationsprinzip. Front- und Rückenteil richten die Wirbelsäule auf und entlasten sie damit. **Die breite Thoraxspange führt durch die zusätzliche Einschränkung der Lateralflexion zu noch höherer Immobilisierung und entlastet somit den gesamten Behandlungsbereich. Die Reklinationsgurte richten die Wirbelsäule auf und minimieren Rotationsbewegungen.** Durch gezielte Kompression zwischen Beckenkamm und Thorax (Kirschkerneffekt) wird eine zusätzliche Entlastung der Lendenwirbelsäule erreicht.

Größentabelle und Artikelnummernübersicht

Größe	Junior	Bambini
Leibumfang [cm]	60 - 80	50 - 70
Höhe Vorderteil [cm]	maximal 40	maximal 34
Rückenhöhe Reklination [cm]	maximal 48	maximal 38
	Art.-Nr.	Art.-Nr.
	751D	751E



BWK 3 bis LWK 5

Einzelmodule für den modularen Zusammenbau

Teilbezeichnung	Art.-Nr.	Standardmäßig enthalten in den Produkten Art.-Nr.:		
		751E	751D	
MKS® Frontstab (30 cm)	223-027-S	•		
MKS® Frontstab (36 cm)	223-028-S		•	
MKS® Reklinationsstabset (36 cm)	223-106-S	•		
MKS® Reklinationsstabset (46 cm)	223-108-S		•	
MKS® Sternalpelotte small	762-081-S	•	•	
MKS® Abdominalplatte small	762-082-S	•	•	
MKS® Symphysenpelotte small	762-083-S	•	•	
MKS® Thoraxabstützung x-small	762-087-S	•		
MKS® Thoraxabstützung small	762-089-S		•	
MKS® Becken-/Verschlusselement x-small	762-086-S	•		
MKS® Becken-/Verschlusselement small	762-088-S		•	
MKS® Abschlussplatte small	762-085-S	•	•	
MKS® Gurtschlaufensteg small	762-101-S	•	•	
MKS® Thorecta plus Gurtset small	751-gtS	•	•	

Wirbelsäulen-
orthesen

"Bedeutung der Maßangaben" finden Sie auf Seite 64.

• Weitere Größen sind auf Anfrage erhältlich.



Von den Kleinsten zum Größten

Kein Mensch ist nur S, M, L, XL - unter diesem Leitsatz entwickelte albrecht das Modulare Korsett System - kurz **MKS®**.

Aus einer Vielzahl von Einzelteilen können Techniker die passende Versorgung für ihren Patienten zusammenstellen. Hierdurch wird nicht nur eine optimale Versorgung garantiert, sondern auch die nötige Lagerhaltung minimiert.

Das Prinzip der Modularität wurde in den letzten Jahren tief in der albrecht Philosophie verankert. Mittlerweile sind die gesamte **CDS® Serie**, sowie auch die Klassiker **Hypex® Lite** und **Jack PCL**, als Module erhältlich. Hierdurch können Techniker die albrecht Qualität individuell auf den Patienten anpassen und eine optimale Versorgung garantieren - auch bei ungewöhnlichen Größen.

Die Vorteile der Modularität beschränken sich aber nicht nur auf die optimale Versorgung ungewöhnlicher Größen. Auch andere modulare Änderungen sind bei uns möglich. Sie benötigen das Gelenk lateral bei einer Ellbogenschiene? Oder eine CDS® Knie-schiene mit 360° Gelenk? Dann sagen Sie bei der Bestellung doch einfach Bescheid. Unser Team berät Sie gerne.

Von den Kleinsten ...

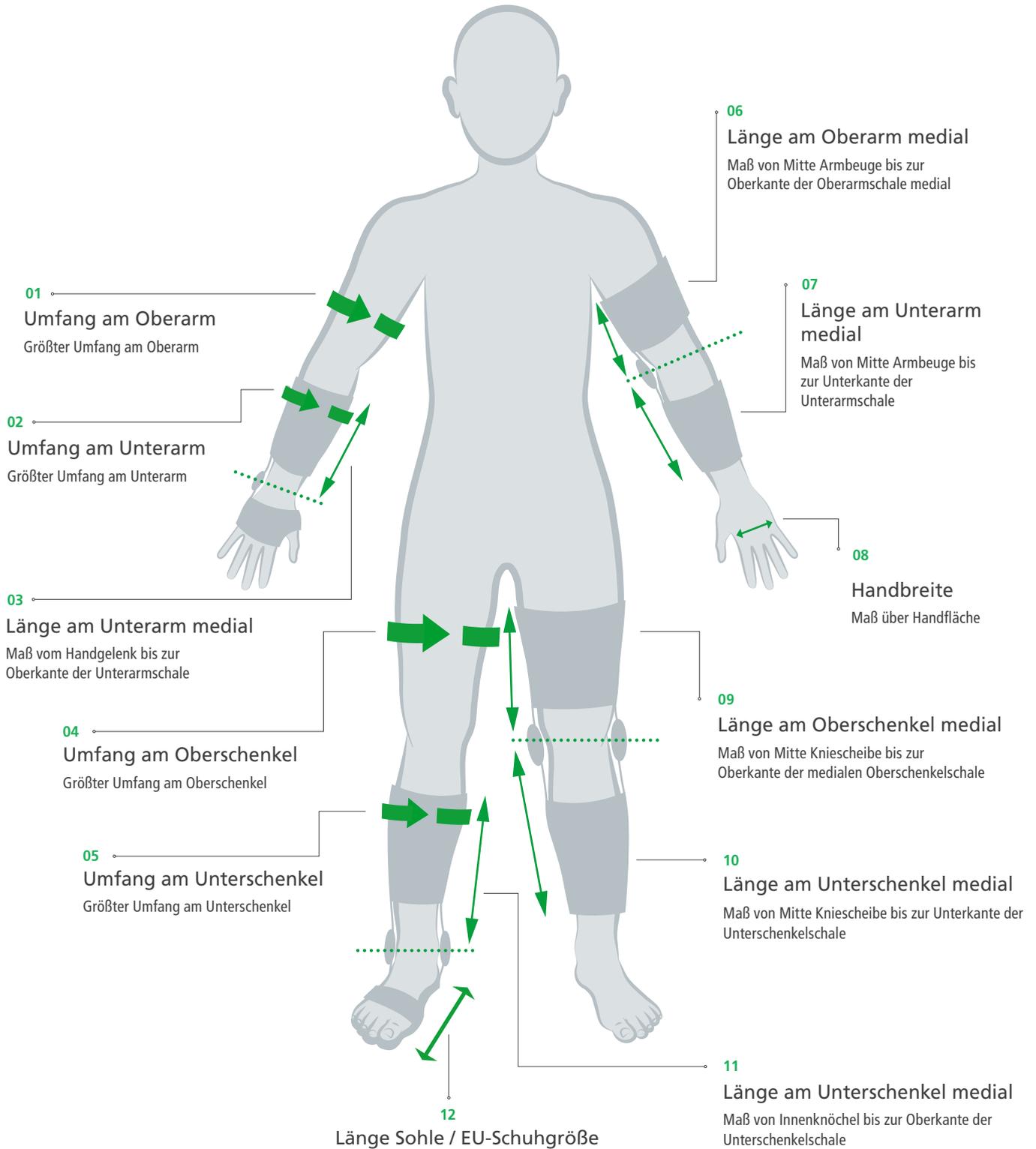


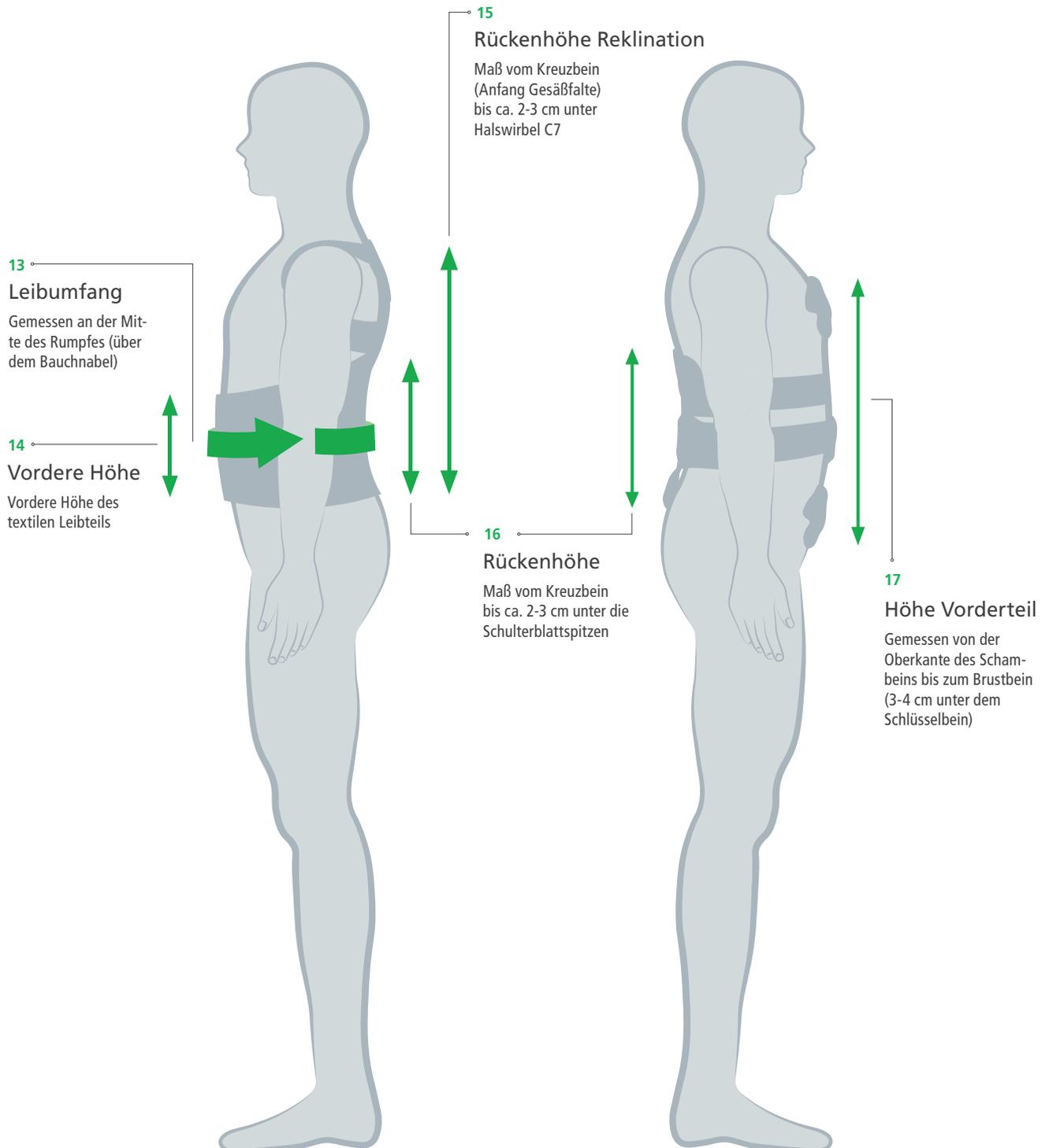
... zum Größten



Wir stellen Ihnen unsere Module auch gerne schon entsprechend Ihrer Vorstellungen als **modulare Änderung** zusammen.

Bedeutung der Maßangaben







Das albrecht Orthesenprogramm

Wirbelsäule

MKS® Leibteil

- MKS® Leibteil - JUNIOR 23.14.03.0024 S. 46
- MKS® Leibteil plus - JUNIOR 23.14.03.1019 S. 49

MKS® Osteo

- MKS® Osteo - JUNIOR 23.15.04.4001 S. 50
- MKS® Osteo plus - JUNIOR 23.15.04.4006 S. 52

MKS® Lumbo forte plus - JUNIOR

23.15.02.2004 S. 54

MKS® Extensa / Extensa plus - JUNIOR

23.15.04.0004 / 23.15.04.0003 S. 56

MKS® Thorecta - JUNIOR

23.15.04.3003 S. 58

MKS® Thorecta plus - JUNIOR

23.15.02.2003 S. 60

Fuß

tal^uair® Sprunggelenkschiene 23.02.02.0032 S. 12

tal^upro® Sprunggelenkschiene 23.02.02.1025 S. 13

hallux^san® Hallux Valgus Schiene 23.01.01.1003 S. 30

CDS® Sprunggelenkschiene - JUNIOR 23.02.03.0002 S. 20

Ellbogen

CDS® Ellbogenschiene

- CDS® Ellbogenschiene Extension - JUNIOR 23.08.05.1002 S. 22
- CDS® Ellbogenschiene Flexion - JUNIOR 23.08.05.1002 S. 24

Elbo-track

- Elbo-track - JUNIOR 23.08.03.0004 S. 10

Knie

Hypex® Lite Knieschiene - JUNIOR 23.04.03.2014 S. 6

Jack PCL Schiene - JUNIOR HMV-Nr.: beantragt für Gruppe 23 S. 8

CDS® Knieschiene

- CDS® Knieschiene Extension - JUNIOR 23.04.06.0002 S. 16
- CDS® Knieschiene Flexion - JUNIOR 23.04.06.0002 S. 18

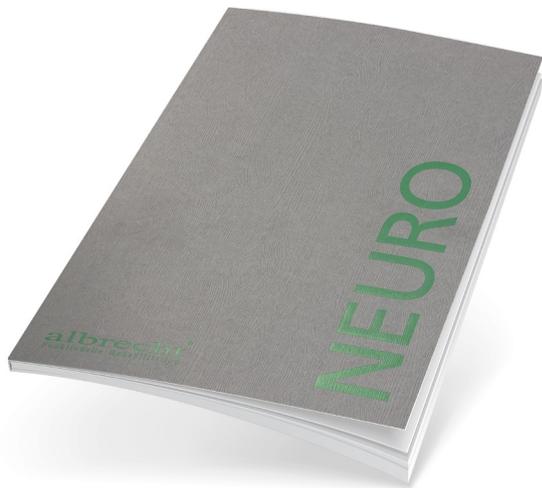
Hand

CDS® Handgelenkschiene

- CDS® Handgelenkschiene Extension - JUNIOR 23.07.04.0002 S. 26
- CDS® Handgelenkschiene Flexion - JUNIOR 23.07.04.0002 S. 28

Unser breites Sortiment

Hier finden Sie alle albrecht Produkte für die Neurologie und INDIVIDUAL.



albrecht NEURO

Um unser Engagement in der Neuroorthopädie hervorzuheben fassen wir ausgewählte Produkte als albrecht NEURO Serie zusammen. Im Rahmen der albrecht NEURO Serie bieten wir eine Vielzahl an innovativen Produkten, die sich für den Einsatz in der Neurologie bewährt haben. Der albrecht NEURO Katalog bietet Ihnen einen klaren Überblick zu unserem Produktportfolio für die Neurologie und ausgewählte Fallbeispiele.



albrecht INDIVIDUAL

Um individuelle Lösungen zu ermöglichen, bieten wir unsere Gelenke auch als Systemgelenke für den Sonderbau. Unser breites Portfolio enthält eine Vielfalt an Möglichkeiten bezüglich Material, Stützenbreite und Ankeroptionen, die sich vielfältig kombinieren lassen. Die albrecht Sonderbau Broschüre stellt diese Optionen übersichtlich dar und enthält auch ausgewählte technische Lösungen.

Kataloge jetzt anfordern!

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

albrecht GmbH

Chiemseestraße 81
83233 Bernau am Chiemsee

T +49 8051 96129-0
F +49 8051 96129-30

info@albrechtgmbh.com