



Irene Albrecht
Qualitätsmanagement

Sabine Albrecht
Markt und Technik

Beate Albrecht
Geschäftsführung

Rehabilitation kann die Heilung traumatisierter Strukturen unterstützen – sowohl nach operativen Eingriffen als auch im Rahmen konservativer Behandlungen. Zugleich bedeutet Rehabilitation, sich mit neuen körperlichen Zuständen auseinanderzusetzen und sich an veränderte Umstände anzupassen.

Funktionelle Rehabilitation hat viele Gesichter: die Freizeitsportlerin nach einem Snowboardunfall, das Kind nach einem Sturz von der Schaukel, der osteoporotische Großvater, die Schlaganfallpatientin, der Bandscheibenvorfall nach schwerem Heben, der Golfer mit chronischen Knieschmerzen, die Verletzung des hinteren Kreuzbands nach dem Skiurlaub oder ein Schlaganfall bereits vor der Geburt.

So vielfältig die Menschen sind, die wir begleiten, so individuell gestalten wir unsere Versorgungsangebote. Getragen von Innovation und wissenschaftlichem Fortschritt arbeiten wir kontinuierlich an der Weiterentwicklung unserer Behandlungskonzepte. Seit 1995 arbeiten wir hierfür Hand in Hand mit Mediziner:innen, Therapeut:innen und Techniker:innen. Die interdisziplinäre Zusammenarbeit bildet dabei das Fundament unseres Handelns.

Für ein Leben in Bewegung.





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 gehalten. Genau wie wir auch unsere Gesundheit - bis sie es nicht mehr ist.

Grün ist der Spross, der aus einer verletzten Struktur sprießt und Heilung einläutet.

Grün unterstützt.

ist albrecht

**Wir glauben an
Kundenorientierung**

Weil Zusammenarbeit die Grundlage bildet.



**Wir glauben an
Nachhaltigkeit**

Weil es sonst keine Zukunft gibt.



**Wir glauben an
Innovation**

Weil Technik Spaß macht.



**Wir glauben an
Qualität**

Weil unsere Patienten das verdient haben.





albrecht
GmbH

Kein Mensch ist S, M, L, XL – dieser Satz begleitet uns seit vielen Jahren. Menschen lassen sich nicht in Schubladen stecken, und das war selten so relevant wie heute. Dank unseres Produktionsstandorts in Oberbayern und des albrecht Prinzips der Modularität können wir entsprechend Ihrer Bedürfnisse modulare Änderungen und Größenmodifikationen fertigen.

Kian, SMA Typ II

Wie würdest du in eigenen Worten erklären, was du hast?

Ich habe eine Krankheit, die SMA heißt. Damit kann man leben, aber vieles ist anstrengender und manchmal auch schwer. Ich würde so gern laufen können, aber das geht nicht. Ich brauche meinen Rollstuhl und kann nicht so leicht allein nach draußen. Die Krankheit betrifft alle Muskeln in meinem Körper, besonders meine Beine – meine Hüften und Knie. Ich muss oft Umwege finden, um Dinge zu schaffen, aber ich gebe mein Bestes.



Was sollten Menschen deiner Meinung nach über deine Krankheit unbedingt wissen?

Mir ist wichtig, dass Kinder trotzdem mit mir spielen wollen. Wenn man laufen kann, rennt man einfach raus zu den anderen – das kann ich nicht, aber ich möchte trotzdem genauso mitspielen. Auch im Rollstuhl kann ich richtig hoch schaukeln und auch viele andere Sachen machen. Manche glauben das nicht, selbst wenn ich es ihnen sage. Oft entscheiden andere für mich, was geht und was nicht geht, ohne vorher mit mir zu reden. Das tut weh.

Was kannst du besonders gut – trotz deiner Krankheit?

Ich kann extrem gut schaukeln – richtig hoch! Ich kann Tricks mit meinem Rollstuhl und gut Ball spielen. Zu Hause fahre ich sogar auf einem Skateboard durch die Wohnung. Damit kann ich auch Fußball spielen.

Was macht dich stolz auf dich?

Kian: Ich bin stolz, dass ich Liegestütze machen kann und dass ich gut sitzen kann. Ich zeige anderen gern, was ich kann – und viele schätzen das.

Mutter: Ich bin stolz darauf, dass du nie aufgibst.

Was läuft gut in deinem Leben?

Mutter: Trotz allem sagst du immer, dass du ein glückliches Kind bist – und das bist du auch.

Wie sorgt ihr dafür, dass du zu Hause oder in der Schule schöne Dinge machen kannst?

Zu Hause basteln und backen wir viel. Ich habe ein Skateboard und ein Rollbrett, damit ich mich selbstständig bewegen kann. In der Schule werde ich überall mit einbezogen – so, dass ich mitmachen kann. Meine Erzieherinnen unterstützen mich dabei. Inklusion klappt gut.

Welche Hobbys oder Aktivitäten hast du?

Computer spielen, basteln und schwimmen.

Welche Hilfsmittel hast du ausprobiert?

Kian: Die Stehorthese hilft mir sehr gut. Ein Stehrolli war nichts für mich, das war zu kompliziert. Die Beinpresse hilft mir beim Krafttraining.

Mutter: Als Kind mit einer Beeinträchtigung hat man viele Termine im Krankenhaus, beim Orthopädietechniker und bei Therapeuten. Ständig sind viele Menschen um einen herum. Die Therapie mit der CDS®-Orthese ermöglichte es, selbstständig zu Hause zu therapieren. Man konnte die Orthese selbst einstellen und handhaben, ohne zusätzliche Termine wahrnehmen zu müssen. Eine relativ angenehme Behandlung ohne viel Aufwand. Nach einer orthopädischen Operation hatte Kian starke Schmerzen und niemand durfte ihn berühren. Das Einzige, was half, war das Tragen der CDS®-Orthese. Dabei konnte er auf der Couch liegen und sich selbstständig dehnen.

Wie beeinflussen Hilfsmittel deinen Alltag?

Ohne Rollstuhl könnte ich nicht zur Schule gehen. Die Hilfsmittel geben mir Selbstständigkeit – sie sind wie meine Beine, mit denen ich mich fortbewege.

Was würdest du einem anderen Kind sagen, das dieselbe Krankheit bekommt?

Es ist doof, dass wir beide die Krankheit haben. Sie geht nicht weg – aber wir geben alles, damit wir trotzdem Fortschritte machen und ein gutes Leben haben.

Tipp der Eltern an andere Eltern:

Wir sind dankbar, dass es früh Medikamente gab und dass unser Kind leben kann. Andere Eltern sollten auf ihr Herz hören und nicht alles im Internet lesen – dort findet man viel, das Angst macht. Jedes Kind entwickelt sich anders. Trotz SMA kann man ein wunderschönes Leben mit seinem Kind haben.



Max, Metaphysäre Anadysplasie

Kannst du dich kurz beschreiben?

Max: Ich würde sagen, ich bin eher ein ruhiger Typ, manchmal auch ein bisschen faul. Aber ich bin freundlich, hilfsbereit und wenn ich für etwas brenne, dann richtig. Meine größte Leidenschaft ist Rollstuhlbasketball.

Mutter: Er ist wie ein kleines Faultier: aber eines mit großem Herzen und viel Ehrgeiz, wenn ihn etwas begeistert.

Wie würdest du in eigenen Worten erklären, was du hast?

Ich habe eine seltene Knochenerkrankung. Beim Wachsen hatte ich oft Schmerzen, und auch im Alltag kommen sie manchmal vor. Mein Wachstum war verzögert, ich bin kleinwüchsig, aber in den letzten zwei Jahren habe ich viel aufgeholt. Als kleines Kind war meine motorische Entwicklung langsamer: Ich konnte erst mit etwa zwei Jahren sitzen und mit zweieinhalb Jahren erst laufen.



Was fiel dir früher im Alltag am schwersten?

Lange Strecken zu laufen.

Was hat sich im Laufe der Zeit verändert?

Ich bin viel sportlicher geworden. Als ich zum Rollstuhltraining eingeladen wurde, wollte ich erst absagen. Meine Physiotherapeutin hat mich überzeugt, es wenigstens einmal zu probieren. Danach war es meine Lieblingsbeschäftigung. Am Ende derselben Woche bin ich zum Basketballtraining gefahren. Ich begann regelmäßig zu trainieren und durfte sogar beim Erwachsenentraining mitmachen. Obwohl ich noch sehr jung war, haben mich die Trainer unterstützt.

In der Schule wurde ich zum Kapitän des Rollstuhl Basketball Teams ernannt. Wir wurden 2023 Berliner Landesmeister und belegten anschließend beim Bundesfinale den 3. Platz. Im Jahr 2025 wurden wir Berliner Schulmeister von „Berlin trainiert für Olympia & Paralympics“ und ich wurde beim Spiel gescoutet. Das hat dazu geführt, dass ich seit diesem Jahr ein zusätzliches Training bekomme, um mich zu verbessern und in der Liga spielen zu können. Mein Ziel ist es, irgendwann in der Bundesliga und in der Nationalmannschaft zu spielen.

Hast du das Gefühl, dass das Krankheitsbild ein großer Einfluss hat auf deinen Alltag? In dem Sinne, dass sie bestimmt hat, wie du lebst?

Nicht wirklich. Sie gehört zu mir, aber sie bestimmt nicht mein Leben.

Wie hat deine Familie dich in dieser Entwicklung unterstützt?

Meine Eltern haben mich immer motiviert dranzubleiben, zusätzliche Trainings ermöglicht und mir einen speziellen Sportrollstuhl besorgt.

Wie haben dir Hilfsmittel geholfen, selbständiger oder selbstbewusster zu werden?

Der Rollstuhl hat mir Selbstständigkeit und Selbstvertrauen gegeben. Besonders der Rollstuhl-Parcours war ein Schlüsselmoment für mich. Ich durfte die Eröffnung des Rollstuhl-Parcours machen und allen vorzeigen, wie man alltägliche Hindernisse im Rollstuhl überwindet. Das war ein wichtiger Tag für mich.

Was würdest du einem Kind mit einer Krankheit Mutmachendes mitgeben?

Gib nicht auf, nur weil du manche Dinge nicht kannst. Es gibt viele andere Dinge, die du lernen kannst. Ich habe nicht das Gefühl, etwas zu verpassen.

Was wünschst du dir für deine Zukunft, im Sport oder im Leben?

Im Sport: Nationalmannschaft spielen und vielleicht einmal zu den Paralympics fahren.

Im Leben: Das weiß ich noch nicht, aber ich bin gespannt.

Welchen Tipp würden Sie anderen Eltern mitgeben?

Unterstützen Sie die Träume Ihrer Kinder. Für uns war die Behinderung nie das Thema. Max ist unser Sohn: wir haben immer auf unser Bauchgefühl gehört und ihn als Kind gesehen, nicht als Diagnose.



Inhaltsverzeichnis

albrecht – Für ein Leben in Bewegung	1
Funktionelle Orthesen	11
Hypex® Lite Knieschiene - JUNIOR	12
Jack PCL Schiene - JUNIOR	14
Elbo-track - JUNIOR	16
taluir® Sprunggelenkschiene	18
talupro® Sprunggelenkschiene	19
CDS® - Orthesen zur dynamischen Redression	21
CDS® Knieschiene	
— CDS® Knieschiene Extension - JUNIOR	22
— CDS® Knieschiene Flexion - JUNIOR	24
— CDS® lock Knieschiene Extension - JUNIOR	26
— Stehtherapie	27
CDS® Sprunggelenkschiene - JUNIOR	28
CDS® Ellbogenschiene	
— CDS® Ellbogenschiene Extension - JUNIOR	30
— CDS® Ellbogenschiene Flexion - JUNIOR	32
CDS® Handgelenkschiene	
— CDS® Handgelenkschiene Extension - JUNIOR	34
— CDS® Handgelenkschiene Flexion - JUNIOR	36
halluxsan®	38
Kombinationsorthesen	
— CDS® Kombinationsorthese Knie - Sprunggelenk - JUNIOR	39
— CDS® lock Kombinationsorthese Knie - Sprunggelenk - JUNIOR	40
— CDS® Kombinationsorthese Ellbogen - Hand - JUNIOR	41
INDIVIDUAL	43
INDIVIDUAL - Gelenke für individualisierte Orthesen	44
INDIVIDUAL Gelenkfinder	45
Gelenkauswahl	46
CDS® Gelenk 360°	50
CDS® Gelenk 360° plus	50
CDS® DUO Gelenk	50
CDS® lock INDIVIDUAL Sets	51
CDS® Hybrid Gelenk	51
CDS® Nano Gelenk	52
CDS® lock Nano Gelenk	52
CDS® block Nano Gelenk	52
CDS® Nano Hybrid Gelenk	53
ROM Nano Adaptergelenk	53
Anker für CDS® Gelenke	54
Anker verzahnt für CDS® Gelenke	54
Anker für CDS® Nano Gelenke	54
CDS® Mitläufer	54
CDS® Nano Mitläufer	55
CDS® Nano Anker gerade Langloch	55
Handteil Nano	55
Coniungi	55
Technische Daten	56
Materialien und Breiten	56

CDS® Richtsatz	56
Ergänzungen zum CDS® Richtsatz	57
MKS® - Rückenorthesen	59
MKS® Leibteil	
— MKS® Leibteil - JUNIOR	60
— MKS® Leibteil plus - JUNIOR	61
MKS® Osteo	
— MKS® Osteo - JUNIOR	62
— MKS® Osteo plus - JUNIOR	64
MKS® Lumbo forte plus - JUNIOR	66
MKS® Extensa / Extensa plus - JUNIOR	68
MKS® Thorecta - JUNIOR	70
MKS® Thorecta plus - JUNIOR	72
Hilfsmittelnummern	75
Maßblätter	77



Volle physiologische Beweglichkeit

Funktionelle Orthesen dienen der Entlastung und Stabilisierung des Gelenk- und Bandapparates nach Traumata sowie nach operativen Eingriffen. Ihre Aufgabe besteht darin, Gelenke und Bänder während der Rehabilitation zu schützen, ohne die Beweglichkeit unnötig einzuschränken.

Unsere Orthesen bieten Schutz und Führung im Heilungsprozess und ermöglichen eine schrittweise, kontrollierte Rückkehr zur vollen physiologischen Beweglichkeit.

Professor Eijnar Eriksson, M.D.

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.

Mikkelsen, C., Cerulli, G., Lorenzini, M. et al. (2003)

Can a post-operative brace in slight hyperextension prevent extension deficit after anterior cruciate ligament reconstruction?

In: Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy, Jg. 11, H. 5, S. 318–321, <https://doi.org/10.1007/s00167-003-0406-3>

Hypex® Lite Knieschiene

Knieführungsorthese 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





- Individuell einstellbares Schalen- und Gurtsystem
- Einfaches Handling und hoher Tragekomfort
- Anschläge in Extension und Flexion werkzeuglos einstellbar
- Orthese kann im Heilungsverlauf an das Bein angepasst werden
- Textilschalen am Ober- und Unterschenkel
- ROM Nano Gelenk in 10°-Schritten einstellbar
- Extension von -10° bis 100° einstellbar
- Flexion von 10° bis 130° einstellbar
- Immobilisierung der Schiene von -10° bis 100° einstellbar



Funktionsweise

Die **Hypex® Lite Knieführungsorthese** stabilisiert und entlastet das Kniegelenk 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, wobei ein Verrutschen der Orthese verhindert wird. Die **Hypex® Lite** überzeugt nachweislich durch die gleiche Stabilität wie eine Hartrahmenorthese. Der einstellbare Extensionsanschlag erlaubt eine individuelle physiologische Überstreckung.

Größen und Artikelnummern

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	rechts	links	rechts	links	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	rechts	links	rechts	links	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



Funktionelle
Orthesen

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	rechts	links	rechts	links	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	rechts	links	rechts	links	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



JUNIOR

Jack PCL Schiene

Dynamische Knieorthese zur Entlastung des hinteren Kreuzbands

HMV-Nr. 23.04.XX.XXXX

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



Funktionsweise

Die Jack PCL Schiene überwindet die 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.

Größen und Artikelnummern

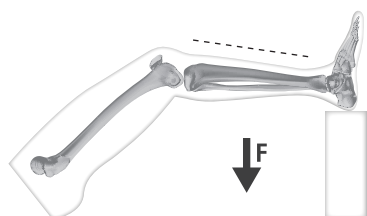
Größe	Junior	
Gelenk	CDS® Gelenk	
Schalen	Aluminium (Oberschenkel), PE (Unterschenkel)	
Länge am Oberschenkel medial [cm]*	17,5 - 20	
Länge am Unterschenkel medial [cm]*	24	
Umfang am Oberschenkel [cm]	30 - 40	
Umfang am Unterschenkel [cm]	22 - 27	
Art.-Nr.	links	rechts
Pink 	885SXS-PL	885SXS-PR
Grün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

* in Kombination mit dem jeweiligen Schalenset

Das Prinzip der Jack** PCL Schiene

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

Die Lösung: Konstante, anterior gerichtete Translationskraft.








**englisch: Wagenheber

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	rechts
Pink 	830S-PL	830S-PR
Grün 	830S-GL	830S-GR
Blau 	830S-BL	830S-BR
Orange 	830S-OL	830S-OR







Gelenksets


Größe	Junior	
Länge am Oberschenkel medial [cm]*	17,5 - 20	
Länge am Unterschenkel medial [cm]*	24	
Art.-Nr.	links	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	rechts
Pink 	831SXS-PL	831SXS-PR
Grün 	831SXS-GL	831SXS-GR
Blau 	831SXS-BL	831SXS-BR
Orange 	831SXS-OL	831SXS-OR



Elbo-track

Ellbogenführungsothese 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





- Individuell einstellbares Schalen- und Gurtsystem
- Einfaches Handling und hoher Tragekomfort
- Anschläge in Extension und Flexion werkzeuglos einstellbar
- Orthese kann im Heilungsverlauf an den Arm angepasst werden
- Textilschalen am Umterarm
- ROM Nano Gelenk in 10°-Schritten einstellbar
- Extension von -10° bis 100° einstellbar
- Flexion von 0° bis 130° einstellbar
- Immobilisierung der Schiene von -10° bis 100° einstellbar



Funktionsweise

Die **Elbo-track Ellbogenführungsothese** 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. Der einstellbare Extensionsanschlag von 0° bis 100° erlaubt eine individuelle endgradige Streckung.

Größen und Artikelnummern

Größe	Junior		Bambini	
Gelenk	ROM Nano Gelenk			
Schalen	Textilschalen (farbig) im Unterarm			
Länge am Oberarm medial [cm]	17 - 20		14 - 17	
Länge am Umterarm medial [cm]	17,5		14,5	
Umfang am Oberarm [cm]	15 - 21		14 - 17,5	
Umfang am Unterarm [cm]	14 - 19		12 - 14	
Art.-Nr.	links	rechts	links	rechts
Pink 	850SS-PL	850SS-PR	850XSXS-PL	850XSXS-PR
Grün 	850SS-GL	850SS-GR	850XSXS-GL	850XSXS-GR
Blau 	850SS-BL	850SS-BR	850XSXS-BL	850XSXS-BR
Orange 	850SS-OL	850SS-OR	850XSXS-OL	850XSXS-OR

Wird standardmäßig mit Handgriff ausgeliefert.

Optionales Zubehör

	Breite	Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts	
Handgriff S		991S-HL	991S-HR	Einstellbarer Handgriff: Stufenlos justierbare Immobilisierung von 70° Pro- bis 70° Supination
Einstellbarer Handgriff S		993S-HL	993S-HR	
Einstellbare Handauflage S	6 cm	994S-HL	994S-HR	Einstellbare Handauflage: Mit Winkeleinstellung - bewährte Technik aus der CDS® Handgelenkschiene
Tragegurt S		580-210-S		



Funktionelle
Orthesen

taluar® Sprunggelenkschiene

Sprunggelenksorthese zur Stabilisierung in einer Ebene

HMV-Nr. 23.02.02.0032

Indikationen

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

Merkmale

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



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.

Größen und Artikelnummern

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

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 Sprunggelenkdistorsion
- Schwere Sprunggelenkdistorsion bei bereits gelockertem Gelenk
- Konservative oder funktionelle Nachbehandlung von Sprunggelenkfraktur und Bandverletzung

Merkmale

- Anatomisch geformte Schalen
- Luftpolster aus hautfreundlicher Polyurethanfolie
- Innenliegender Polsterkern aus PU-Schaum
- PVC-frei und frei von Weichmachern
- In weiß und schwarz 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.



Funktionelle
Orthesen

Größen und Artikelnummern

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



CDS® - Orthesen zur dynamischen Redression

☎ 00800 03032900

CDS® – Controlled-Dynamic-Stretch

Mit Federkraft zurück ins Leben

Bewegungseinschränkungen nach Traumata, operativen Eingriffen, in der Neurologie oder nach Verbrennungen können Schmerzen verursachen und die Lebensqualität stark einschränken. Effektive Hilfe erfordert häufig ein komplexes Therapiekonzept und die enge Zusammenarbeit von Mediziner:innen, Therapeut:innen und Techniker:innen.

Unsere CDS®-Orthesen stellen dabei ein innovatives Hilfsmittel dar, das Patient:innen eingebettet in ein Gesamtkonzept auf dem Weg zurück zu einem „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 verkürzten Gewebes, während die Bewegung erhalten bleibt. Durch kontinuierliche Dehnung mit niedriger Kraft (Kriechdehnung) in Kombination mit zyklischer Gewebelastung, zum Beispiel beim Gehen, werden Stoffwechsel und Durchblutung des kontrakten Gewebes gefördert. So kann ein normales Belastungsniveau und Bewegungsprofil wieder erreicht werden.

Die individuell einstellbare Federkraft wird über einen Indikator angezeigt und kann beim An- und Ablegen sowie während Therapiepausen deaktiviert werden.

Die Schalenkonstruktion der Orthesen gewährleistet hohen Tragekomfort und eine optimale Druckverteilung.

Durch die einstellbare Limitierung des Redressionsbereichs wird das Gewebe vor schädlicher oder schmerzhafter Überdehnung geschützt.

Dr. rer. med. Lieske van der Stam

Die Verwendung von CDS®-Orthesen kann nach einer relativ kurzen Behandlungsdauer zu einer deutlichen Verbesserung der PROM führen.

Van der Stam, L., Drossel, K., Schneider, J. & Kaindl, A. M. (2025)

Innovative controlled dynamic stretching orthotics for easy everyday use in children and adolescents. In: Minerva Pediatrics, Jg. 77, [online], <https://doi.org/10.23736/S2724-5276.25.07515-9>

CDS® Knieschiene Extension

Knieflexion 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 Polyarthrit
- 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
- Einfaches Handling und hoher Tragekomfort
- Individuell einstellbares Schalen- und Gurtsystem
- Federkraft individuell einstellbar
- Werkzeugloses Ein- und Ausschalten der Redressionskraft ohne Veränderung der eingestellten Federspannung
- Orthese kann im Heilungsverlauf an das Bein angepasst werden
- Leichte textile Schalenelemente am Ober- und Unterschenkel
- Einstellung des Redressionsbereichs in 10°-Schritten

Funktionsweise

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

Größen und Artikelnummern

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	rechts	links	rechts	links	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	rechts	links	rechts	links	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	rechts	links	rechts	links	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	rechts	links	rechts	links	rechts
Pink	821SS-PL	821SS-PR	821XSXS-PL	821XSXS-PR	821XXS-PL	821XXS-PR
Grün	821SS-GL	821SS-GR	821XSXS-GL	821XSXS-GR	821XXS-GL	821XXS-GR
Blau	821SS-BL	821SS-BR	821XSXS-BL	821XSXS-BR	821XXS-BL	821XXS-BR
Orange	821SS-OL	821SS-OR	821XSXS-OL	821XSXS-OR	821XXS-OL	821XXS-OR



CDS® Knieschiene Flexion

Knierthese zur dynamischen Redression

HMV-Nr. 23.04.06.0002

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

Indikationen

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



Merkmale

- Aktivierung der Flexoren und Dehnung der Extensoren
- Einfaches Handling und hoher Tragekomfort
- Individuell einstellbares Schalen- und Gurtsystem
- Federkraft individuell einstellbar
- Werkzeugloses Ein- und Ausschalten der Redressionskraft ohne Veränderung der eingestellten Federspannung
- Orthese kann im Heilungsverlauf an das Bein angepasst werden.
- Leichte textile Schalenelemente am Ober- und Unterschenkel Textilschalen
- Einstellung des Redressionsbereichs in 10°-Schritten

Funktionsweise

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

Größen und Artikelnummern

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	rechts	links	rechts	links	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	rechts	links	rechts	links	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



Gelenksets


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	rechts	links	rechts	links	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	rechts	links	rechts	links	rechts
Pink	821SS-PL	821SS-PR	821XSXS-PL	821XSXS-PR	821XXS-PL	821XXS-PR
Grün	821SS-GL	821SS-GR	821XSXS-GL	821XSXS-GR	821XXS-GL	821XXS-GR
Blau	821SS-BL	821SS-BR	821XSXS-BL	821XSXS-BR	821XXS-BL	821XXS-BR
Orange	821SS-OL	821SS-OR	821XSXS-OL	821XSXS-OR	821XXS-OL	821XXS-OR



CDS® lock Knieschiene Extension

Knierorthese zur dynamischen Redression und Standsicherung mit Sperrfunktion des Kniegelenks

HMV-Nr. 23.04.06.0XXX

Patente EP 0 841 044 / US 5,954,677 / EP 3 352 713 / EP 3764 952 / 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 Gelenkersatz
- Arthrose und chronischer Polyarthritis
- Zur Prävention erneuter Kontraktur nach Artholyse
- Muskelfaserriss des Quadrizeps
- Patellarsehnenriss
- Quadrizepsschwäche
- Konservativ, postoperativ für alle
- Indikationen, bei denen ein aktives
- Strecken des Knies kontraindiziert ist

Merkmale

- Therapie in Extension
- Federkraft individuell einstellbar
- Werkzeugloses Ein- und Ausschalten der Redressionskraft ohne Veränderung der eingestellten Federkraft
- Einstellung des Lage des Redressionsbereichs über 360°-Feature
- lasttragende, selbststrastende Sperre im Kniegelenk für die Stehtherapie
- Dauerhafter Freilauf ermöglicht das Gehen kürzerer Transferstrecken sowie den Einsatz in der Gehtherapie
- Individuell einstellbares Schalen- und Gurtsystem
- Einfaches Handling und hoher Tragekomfort
- Steuerung der Sperre direkt am Gelenk über einen Schieber
- Leichte textile Schalenelemente am Ober- und Unterschenkel



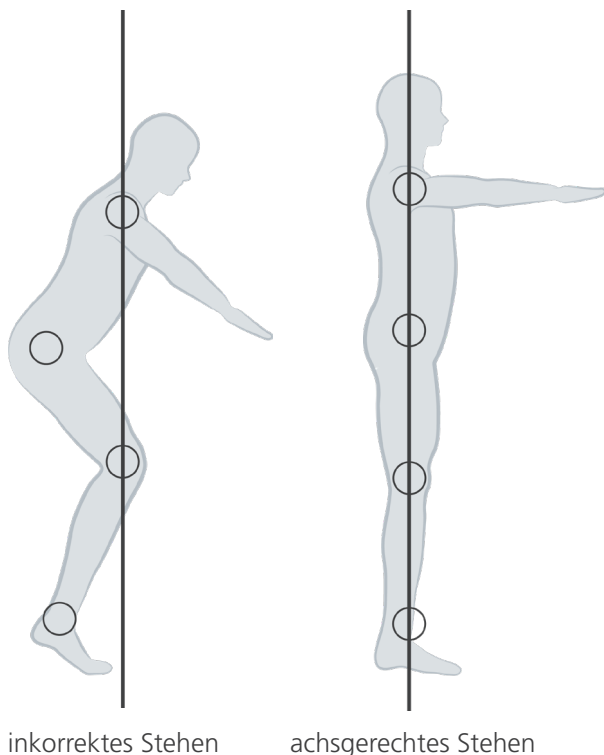
Funktionsweise

Die CDS® lock Knieschiene basiert auf dem CDS®-Prinzip und dient zur Behandlung eines Bewegungsdefizits des Kniegelenks. Durch den dynamischen Dauerzug stimuliert die Schiene das Wachstum des verkürzten Gewebes. Die Einstellung des Redressionsbereichs in 10°-Schritten ermöglicht eine individuelle endgradige Streckung (Erwachsene und JUNIOR). Zur Stabilisierung und Sicherung des Stands sind die CDS® lock Knieschienen mit einer selbststrastenden Sperre ausgestattet. Der Winkel, ab dem die Sperre greift, lässt sich individuell einstellen und beträgt in der Standareinstellung 30°. Bei weiterem Strecken des Knies werden weitere Rast- bzw. Sperrstufen erreicht. Bei eingerasteter Sperre kann die Orthese die Last vom Patienten vollständig aufnehmen, wodurch eine Stehtherapie ermöglicht wird. Die Sperrung bzw. Entsperrung kann durch den Patienten einhändig und werkzeuglos direkt am Gelenk geschaltet werden (JUNIOR). Im Modus Entsperrung ist das Gelenk dauerhaft auf Freilauf gestellt. Dies ermöglicht das Gehen kürzerer Transferstrecken sowie den Einsatz in der Gehtherapie.

Größen und Artikelnummern

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	rechts	links	rechts	links	rechts
Pink	910SS-PL	910SS-PR	910XSXS-PL	910XSXS-PR	910XXS-PL	910XXS-PR
Grün	910SS-GL	910SS-GR	910XSXS-GL	910XSXS-GR	910XXS-GL	910XXS-GR
Blau	910SS-BL	910SS-BR	910XSXS-BL	910XSXS-BR	910XXS-BL	910XXS-BR
Orange	910SS-OL	910SS-OR	910XSXS-OL	910XSXS-OR	910XXS-OL	910XXS-OR

Stehen ist eine vertikale Körperhaltung, bei der die Beine gestreckt sind und der Oberkörper aufgerichtet ist. Das Körpergewicht wird nur von den Füßen getragen. Stehen ist ein dynamischer Vorgang, der vom ZNS (zentrales Nervensystem) kontrolliert wird und vom Gleichgewichtssinn, der Propriozeption, der Koordination und der Bein- bzw. Rumpfmuskulatur ermöglicht wird. Patienten mit neuromotorischen Erkrankungen ist es oft nicht möglich aus eigener Kraft zu stehen, deswegen ist die Stehtherapie ein wichtiges Werkzeug in der Therapie.

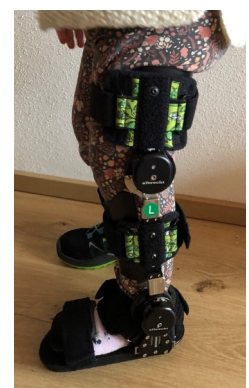


Vertikalisierung fördert

- die Kopf-, Rumpf- und Haltungskontrolle
- das Herz- Kreislaufsystem
- die zerebrale Leistungsfähigkeit
- die Entwicklung der Gelenke und Knochen im belasteten Zustand gegen die Schwerkraft
- die Entwicklung der Hüftpfanne (Acetabulum)
- die Stabilität der Hüfte und die Gelenkbeweglichkeit
- die Wahrnehmung
- die Teilhabe am aktiven Leben

Das Konzept der Stehtherapie ist die Vertikalisierung der Patienten.

Die CDS® lock Kombinationsorthese Knie-Sprunggelenk JUNIOR unterstützt hierbei die Arbeit der Therapeuten in der Therapiesituation. Die Kombinationsorthese gibt den Patienten Sicherheit während des Stehens und hilft somit bei der Teilhabe am aktiven Leben.



Dr. rer. med. Lieske van der Stam

Durch das lock-System ist es auch Kindern mit ausgeprägter Muskelschwäche möglich, in den Stand zu kommen. Die Kinder befinden sich so auf Augenhöhe mit Gleichaltrigen, was die psychosoziale Entwicklung enorm fördert.

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 Tonussteigerung in der unteren Extremität einhergehen
 - Epilepsie
 - Spina bifida
 - Beinheertrinken
 - Operativem Eingriff
 - Verbrennung
 - Schlaganfall
 - Rückenmarksverletzung
 - Lähmung
 - Schädelhirntrauma
 - Arthrose und chronischer Polyarthritits
 - Gelenkersatz
- Zur Prävention erneuter Kontraktur nach Arthrolyse
- Nach konservativer Therapie von Kapselbandverletzung



Merkmale

- Therapie in Dorsalextension
- Einfaches Handling und hoher Tragekomfort
- Individuell einstellbares Schalen- und Gurtsystem
- Federkraft individuell einstellbar
- Werkzeugloses Ein- und Ausschalten der Redressionskraft ohne Veränderung der eingestellten Federkraft
- Höhenverstellung im Sprunggelenk mit individuellem Einstellen der Sprunggelenkachse
- Einstellbare Fußrotation: 5° Außenrotation, 5° Innenrotation
- Leichte textile Schalenelemente am Unterschenkel
- Einstellung des Redressionsbereichs in 10°-Schritten
- Abnehmbare Laufsohle

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.

Größen und Artikelnummern

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	rechts	links	rechts	links	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	rechts	links	rechts	links	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	rechts	links	rechts	links	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



Redressions-orthesen

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
 - Zerebralparese
 - Genetischer Syndrome
 - Epilepsie
 - Spina bifida
 - Beinahe-Ertrinken
 - Verbrennung
 - Schlaganfall
- Lähmung
- Schädelhirntrauma
- Operativem Eingriff
- Vor und nach Gelenkersatz
- Arthrose und chronischer Polyarthritits
- Konservativer Therapie von Kapselverletzungen
- 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 Federspannung
- Einfaches Handling und hoher Tragekomfort
- Individuell einstellbares Schalen- und Gurtsystem
- Orthese kann im Heilungsverlauf an den Arm angepasst werden
- Leichte textile Schalenelemente am Ober- und Unterarm
- Einstellung des Redressionsbereichs in 10°-Schritten

Funktionsweise

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

Größen und Artikelnummern

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	rechts	links	rechts	links	rechts	links	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





Optionales Zubehör


	Breite	Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts	Einstellbarer Handgriff: Stufenlos justierbare Immobilisierung von 70° Pro- bis 70° Supination
Handgriff S		991S-HL	991S-HR	
Einstellbarer Handgriff S		993S-HL	993S-HR	
Einstellbare Handauflage S	6 cm	994S-HL	994S-HR	Einstellbare Handauflage: Mit Winkeinstellung - bewährte Technik aus der CDS® Handgelenkschiene
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	rechts	links	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



Redressions-
orthesen





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	rechts	links	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	rechts	links	rechts
Pink 	823SS-PL	823SS-PR	823XSXS-PL	823XSXS-PR
Grün 	823SS-GL	823SS-GR	823XSXS-GL	823XSXS-GR
Blau 	823SS-BL	823SS-BR	823XSXS-BL	823XSXS-BR
Orange 	823SS-OL	823SS-OR	823XSXS-OL	823XSXS-OR



CDS® Ellbogenschiene Flexion

Ellbogenorthese zur dynamischen Redression

HMV-Nr. 23.08.05.1002

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

Indikationen

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







Merkmale

- Aktivierung der Flexoren und Dehnung der Extensoren
- Federkraft individuell einstellbar
- Werkzeugloses Ein- und Ausschalten der Redressionskraft ohne Veränderung der eingestellten Federkraft
- Einfaches Handling und hoher Tragekomfort
- Individuell einstellbares Schalen- und Gurtsystem
- Orthese kann im Heilungsverlauf an den Arm angepasst werden
- Leichte textile Schalenelemente am Ober- und Unterarm
- Einstellung des Redressionsbereichs in 10°-Schritten

Funktionsweise

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

Größen und Artikelnummern

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	rechts	links	rechts	links	rechts	links	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

Optionales Zubehör


	Breite	Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts	Einstellbarer Handgriff: Stufenlos justierbare Immobilisierung von 70° Pro- bis 70° Supination Einstellbare Handauflage: Mit Winkeinstellung - bewährte Technik aus der CDS® Handgelenkschiene
Handgriff S		991S-HL	991S-HR	
Einstellbarer Handgriff S		993S-HL	993S-HR	
Einstellbare Handauflage S	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	rechts	links	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



Redressions-
orthesen

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	rechts	links	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	rechts	links	rechts
Pink	823SS-PL	823SS-PR	823XSXS-PL	823XSXS-PR
Grün	823SS-GL	823SS-GR	823XSXS-GL	823XSXS-GR
Blau	823SS-BL	823SS-BR	823XSXS-BL	823XSXS-BR
Orange	823SS-OL	823SS-OR	823XSXS-OL	823XSXS-OR



CDS® 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

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



Merkmale

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

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	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





Optionales 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	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	rechts
	870-213-L	870-213-R



* in Kombination mit dem jeweiligen Schalenset

Set Handteil

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



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
 - Rückenmarkverletzung
- Lähmung
- Schädelhirntrauma
- Konservativer Therapie von Kapselbandverletzung
- operativem Eingriff
- vor und nach Gelenkersatz
- Arthrose und chronischer Polyarthritis
- Zur Prävention erneuter Kontraktur nach Arthrolyse







Merkmale

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

Funktionsweise

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

Größen und Artikelnummern

Größe	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	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





Optionales Zubehör


Tragegurt S	Art.-Nr.
	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	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	rechts
	870-235-L	870-235-R



* in Kombination mit dem jeweiligen Schalenset

Set Handteil

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



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

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

JUNIOR

CDS® Kombinationsorthese Knie-Sprunggelenk

Knie-Sprunggelenkorthese zur dynamischen Redression

HMV-Nr. 23.04.06.0XXX

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

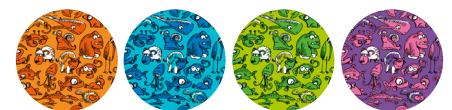
Indikationen

- Gelenkskontraktur u.a. infolge:
 - Wachkoma
 - Zerebralparese
 - Genetischer Syndrome
 - Epilepsie
 - Spina bifida
 - Beinahe-Ertrinken
 - Verbrennung
 - Schlaganfall
 - Rückenmarkverletzung
 - Lähmung
 - Operativem Eingriff
 - Vor und nach Gelenkersatz
 - Schädelhirntrauma
- Kapselbandverletzung
- Arthrose und chronischer Polyarthritis
- Zur Prävention erneuter Kontraktur nach Artholyse
- Muskelfaserriss des Quadrizeps
- Patellarsehnenriss
- Quadrizepschwäche
- 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
- Habituellem Spitzfuß



Merkmale

- Schnelles, werkzeugloses Trennen oder Verbinden der Elemente durch Coniungi
- Variable Längenanpassung zwischen Knie und Sprunggelenk
- Mit einstellbarer Fußrotation 5° Außen-, 5° Innenrotation
- Therapie im Sprunggelenk
- Höhenverstellung im Sprunggelenk
- Werkzeugloses Ein- und Ausschalten der Redressionskraft ohne Veränderung der eingestellten Federspannung
- Individuell einstellbares Schalen- und Gurtsystem
- Einfaches Handling und hoher Tragekomfort
- Federkraft individuell einstellbar
- Therapie im Knie
- Leichte textile Schalenelemente im Ober- und Unterschenkel



Funktionsweise

Die CDS® Kombinationsorthese Knie-Sprunggelenk Junior basiert auf dem CDS®-Prinzip und dient der Behandlung eines Bewegungsdefizits 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.

Größen und Artikelnummern

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

Redressions-orthesen

CDS® lock Kombinationsorthese Knie - Sprunggelenk

Ganzbeinorthese zur dynamischen Redression und Standsicherung mit Sperrfunktion des Kniegelenks

HMV-Nr. 23.04.06.0XXX

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

Indikationen

— Gelenkkontraktur u. a. infolge:

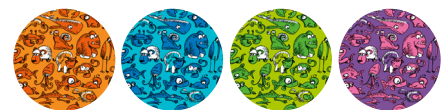
- Wachkoma
- Zerebralparese
- Genetischer Syndrome
- Epilepsie
- Spina bifida
- Beinaheertrinken
- Gelenkfehlstellungen
- Verbrennung
- Schlaganfall
- Rückenmarkverletzung

- Lähmung
- Schädelhirntrauma
- Kapselbandverletzung
- operativem Eingriff
- Vor und nach Gelenkersatz
- Bei Arthrose und chronischer Polyarthrit
- 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

- Schnelles, werkzeugloses Trennen und Verbinden der Module (Knie/Sprunggelenk) durch das Verbindungselement Coniungi
- Variable Längen Anpassung zwischen Knie und Sprunggelenk
- Möglichkeit der separaten Therapie von Knie- und Sprunggelenk
- Therapie in Extension (Knieschiene)
- Therapie in Dorsalextension (Sprunggelenkschiene)
- lasttragende, selbstrastende Sperre im Kniegelenk für die Stehtherapie
- einstellbare Winkelposition der Sperre
- dauerhafter Freilauf ermöglicht das Gehen kürzerer Transferstrecken sowie den Einsatz in der Gehtherapie

- Federkraft individuell einstellbar
- Werkzeugloses Ein- und Ausschalten der Redressionskraft ohne Veränderung der eingestellten Federspannung
- Individuell einstellbares Schalen- und Gurtsystem
- Einfaches Handling und hoher Tragekomfort
- Einstellung der Lage des Redressionsbereichs über 360°-Feature
- einstellbare Fußrotation (max. 5° Außen- bzw. 5° Innenrotation)
- Höhenverstellung im Sprunggelenk
- Abnehmbare Laufsohle
- Aktivieren/Deaktivieren der Sperre ohne Kraftaufwand direkt am Gelenk
- Leichte textile Schalenelemente im Ober- und Unterschenkel



Funktionsweise

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

Größen und Artikelnummern

Bezeichnung	CDS® lock Kombinationsorthese Knie-Sprunggelenk JUNIOR	
Gelenk	CDS® Nano Gelenke (Sprunggelenk), CDS® lock Nano Gelenke (Knie)	
Schalen	Textilschalen	
Art.-Nr.	links	rechts
	985CN-L	985CN-R

Ellbogen-Handorthese zur dynamischen Redression

HMV-Nr. 23.08.05.1XXX

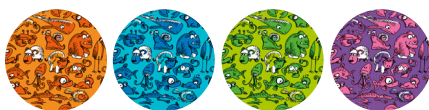
Patente EP 0 841 044 / US 5,954,677 / EP 3 352 713 / DE 10 2015 012 320 / EP 3 146 344 / weitere Patente angemeldet

Indikationen

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

Merkmale

- Schnelles, werkzeugloses Trennen oder Verbinden der Elemente durch Coniungi
- Variable Längen Anpassung zwischen Ellbogen und Handgelenk
- Therapie in Extension
- Federkraft individuell einstellbar
- Werkzeugloses Ein- und Ausschalten der Redressionskraft ohne Veränderung der eingestellten Federkraft
- Individuell einstellbares Schalen- und Gurtsystem
- Einfaches Handling und hoher Tragekomfort
- Einstellung des Redressionsbereichs in 10°-Schritten



Funktionsweise

Die CDS[®] Kombinationsorthese Ellbogen-Hand Junior basiert auf dem CDS[®]-Prinzip und dient der Behandlung eines Extensionsdefizits 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	rechts
	981CN-L	981CN-R



INDIVIDUAL

Passgenaue Lösung für Ihren Patienten



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
 - ROM Nano Adaptergelenk (verfügt bereits über einen geraden Adapteranker)

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 Gelenkstützen können eingegossen werden.

CDS® Adaptergelenk 360° mit CDS® Adapter Anker

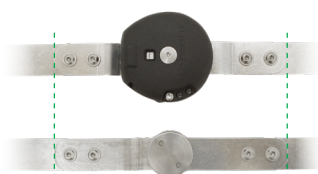
Die Konstruktion ermöglicht eine körpernahe Bauweise.



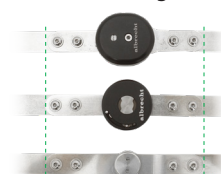
CDS® Nano Adaptergelenk mit CDS® Nano Adapter Anker



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



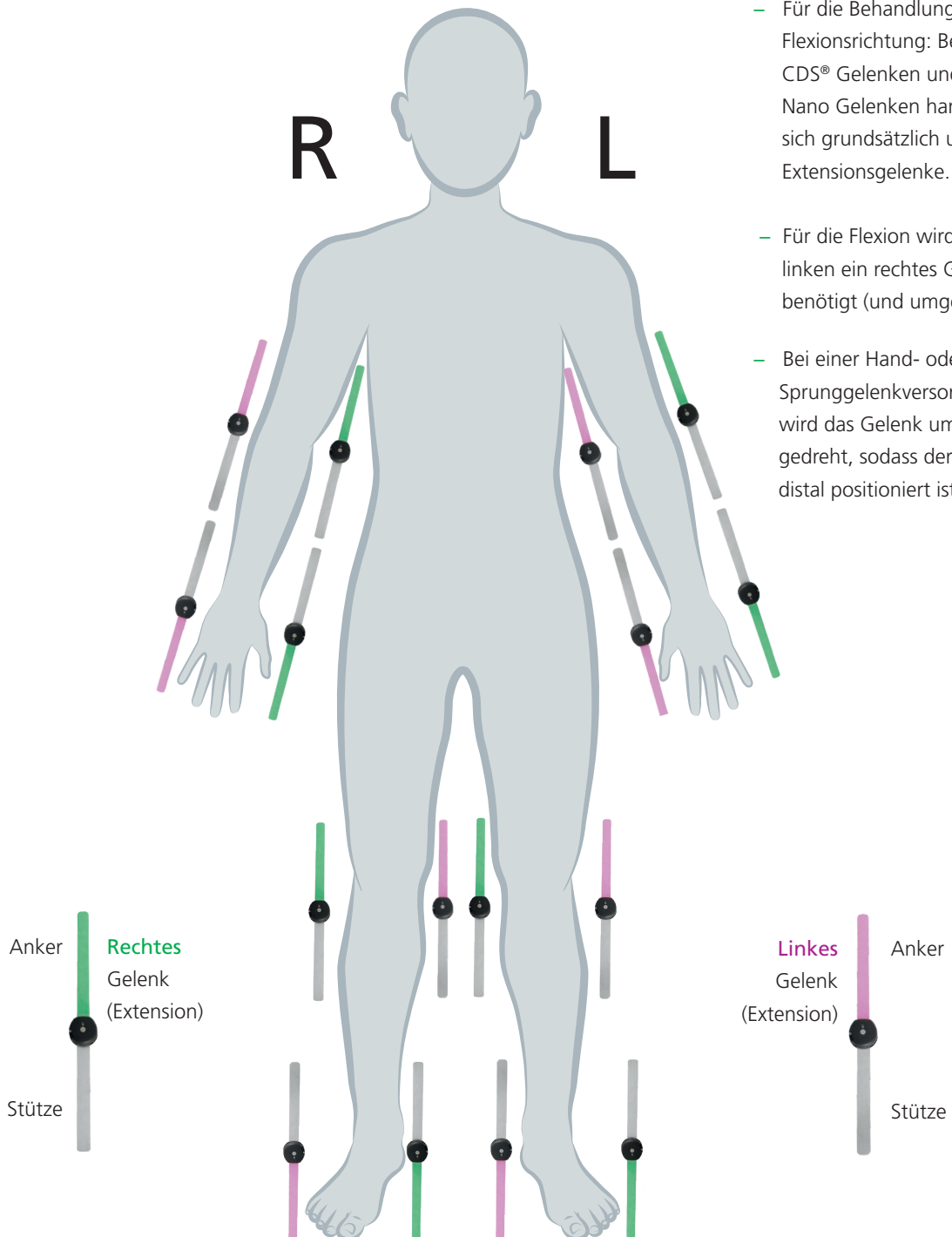
Eine Austauschbarkeit der Mittelteile des CDS® Nano Adaptergelenks, ROM Nano Adaptergelenks und CDS® Adaptermitläufers ist möglich.



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.

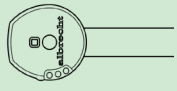
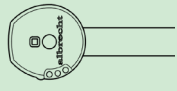
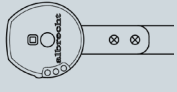
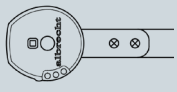
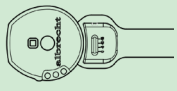
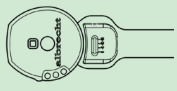
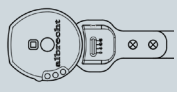
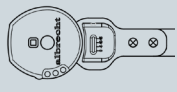
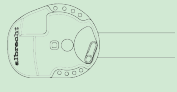
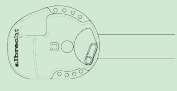
Anmerkungen

- 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.



Gelenkauswahl

CDS® Gelenke

	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 20 mm 24 mm	812-200-L 812-205-L 812-210-L	812-200-R 812-205-R 812-210-R	812-200-R 812-205-R 812-210-R	812-200-L 812-205-L 812-210-L
CDS® Gelenk 360° Alu 	20 mm 24 mm	812-235-L 812-240-L	812-235-R 812-240-R	812-235-R 812-240-R	812-235-L 812-240-L
CDS® Adaptergelenk 360° VA 	16 mm 20 mm 24 mm	812-250-L 812-255-L 812-260-L	812-250-R 812-255-R 812-260-R	812-250-R 812-255-R 812-260-R	812-250-L 812-255-L 812-260-L
CDS® Adaptergelenk 360° Alu 	20 mm 24 mm	812-285-L 812-290-L	812-285-R 812-290-R	812-285-R 812-290-R	812-285-L 812-290-L
CDS® Gelenk 360° plus VA 	16 mm 20 mm 24 mm	812-300-L 812-305-L 812-310-L	812-300-R 812-305-R 812-310-R	812-300-R 812-305-R 812-310-R	812-300-L 812-305-L 812-310-L
CDS® Gelenk 360° plus Alu 	20 mm 24 mm	812-335-L 812-340-L	812-335-R 812-340-R	812-335-R 812-340-R	812-335-L 812-340-L
CDS® Adaptergelenk 360° plus VA 	16 mm 20 mm 24 mm	812-350-L 812-355-L 812-360-L	812-350-R 812-355-R 812-360-R	812-350-R 812-355-R 812-360-R	812-350-L 812-355-L 812-360-L
CDS® Adaptergelenk 360° plus Alu 	20 mm 24 mm	812-385-L 812-390-L	812-385-R 812-390-R	812-385-R 812-390-R	812-385-L 812-390-L
CDS® DUO Gelenk VA 	20 mm	818-205-L	818-205-R	818-205-R	818-205-L
CDS® DUO Gelenk Alu 	20 mm	818-235-L	818-235-R	818-235-R	818-235-L

	Breite	links	rechts
CDS® lock INDIVIDUAL Set unilateral VA	16 mm 20 mm 24 mm	817-100-L 817-105-L 817-110-L	817-100-R 817-105-R 817-110-R
CDS® lock INDIVIDUAL Set bilateral VA	16 mm 20 mm 24 mm	816-100-L 816-105-L 816-110-L	816-100-R 816-105-R 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-Lang	T-Kurz T-Lang
812-200-R 812-205-R 812-210-R	812-200-L 812-205-L 812-210-L	812-200-R 812-205-R 812-210-R	812-200-L 812-205-L 812-210-L	813-440-S 813-445-S 813-450-S	813-400-S	813-405-S 813-410-S
812-235-R 812-240-R	812-235-L 812-240-L	812-235-R 812-240-R	812-235-L 812-240-L	813-475-S 813-480-S	813-420-S	813-425-S 813-430-S
812-250-R 812-255-R 812-260-R	812-250-L 812-255-L 812-260-L	812-250-R 812-255-R 812-260-R	812-250-L 812-255-L 812-260-L	813-500-S 813-505-S 813-510-S	813-400-S	813-405-S 813-410-S
812-285-R 812-290-R	812-285-L 812-290-L	812-285-R 812-290-R	812-285-L 812-290-L	813-535-S 813-540-S	813-420-S	813-425-S 813-430-S
812-300-R 812-305-R 812-310-R	812-300-L 812-305-L 812-310-L	812-300-R 812-305-R 812-310-R	812-300-L 812-305-L 812-310-L	813-440-S 813-445-S 813-450-S	813-400-S	813-405-S 813-410-S
812-335-R 812-340-R	812-335-L 812-340-L	812-335-R 812-340-R	812-335-L 812-340-L	813-475-S 813-480-S	813-420-S	813-425-S 813-430-S
812-350-R 812-355-R 812-360-R	812-350-L 812-355-L 812-360-L	812-350-R 812-355-R 812-360-R	812-350-L 812-355-L 812-360-L	813-500-S 813-505-S 813-510-S	813-400-S	813-405-S 813-410-S
812-385-R 812-390-R	812-385-L 812-390-L	812-385-R 812-390-R	812-385-L 812-390-L	813-535-S 813-540-S	813-420-S	813-425-S 813-430-S
818-205-R	818-205-L	818-205-R	818-205-L	813-446-S	813-401-S	813-406-S 813-411-S
818-235-R	818-235-L	818-235-R	818-235-L	813-476-S	813-421-S	813-426-S 813-431-S

+

INDIVIDUAL



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 Gelenksperrung.

CDS® Nano Gelenke

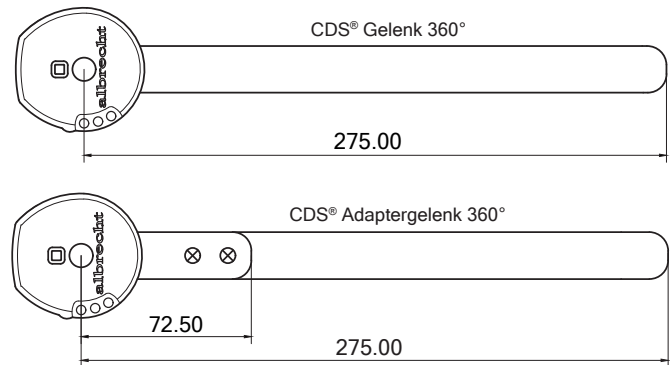
		Breite	Knie		Sprunggelenk	
			links/lat. rechts/med.	rechts/lat. links/med.	links/lat. rechts/med.	rechts/lat. links/med.
CDS® Nano Gelenk VA		16 mm	812-100-L	812-100-R	812-100-R	812-100-L
CDS® Nano Gelenk Alu		16 mm	812-130-L	812-130-R	812-130-R	812-130-L
CDS® Nano Adaptergelenk VA		16 mm	812-150-L	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
CDS® block Nano Gelenk VA		16 mm	819-100-L	819-100-R	819-100-R	819-100-L
CDS® block Nano Gelenk Alu		16 mm	819-130-L	819-130-R	819-130-R	819-130-L
CDS® block Nano Adaptergelenk VA		16 mm	819-150-L	819-150-R	819-150-R	819-150-L
CDS® block Nano Adaptergelenk Alu		16 mm	819-180-L	819-180-R	819-180-R	819-180-L

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
812-100-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
819-100-R	819-100-L	819-100-R	819-100-L	813-160-S	813-100-S 813-105-S	813-110-S 813-115-S	813-165-S
819-130-R	819-130-L	819-130-R	819-130-L	813-170-S	813-130-S -	813-135-S 813-140-S	813-175-S
819-150-R	819-150-L	819-150-R	819-150-L	813-190-S	813-100-S 813-105-S	813-110-S 813-115-S	813-165-S
819-180-R	819-180-L	819-180-R	819-180-L	813-195-S	813-130-S -	813-135-S 813-140-S	813-175-S

CDS® Gelenk 360°

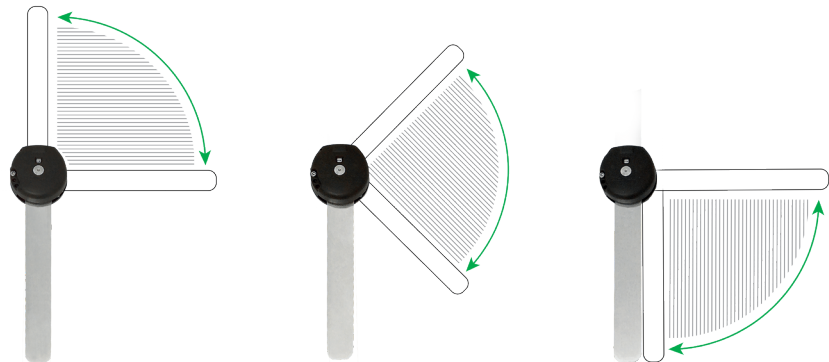
Features

- 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



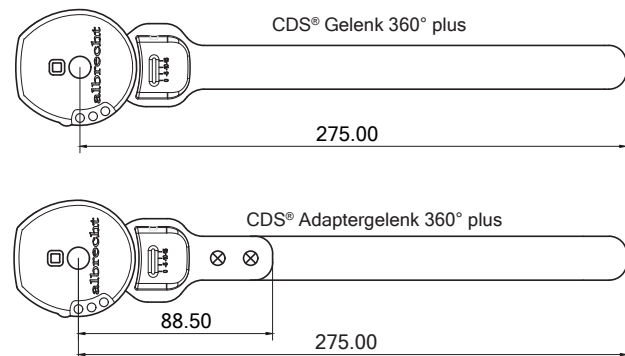
Gelenk 360°

- 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

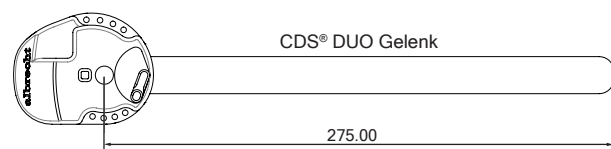
Die Gelenke mit dem Zusatz PLUS beinhalten eine Feineinstellung. Über die Feineinstellung ist es möglich, den Redressionsbereich stufenlos zu verstellen. Der Redressionsbereich kann stufenlos bis -15° erweitert werden, um eine Hyperextension zu ermöglichen.



CDS® DUO Gelenk

Features

- Redression in Extension und Flexion in einem Gelenk
- Federkraft individuell und stufenlos einstellbar
- Max. Drehmoment: 5,2 Nm
- Limitierung des Bewegungsumfangs möglich
- Arretierfunktion: Einfaches An- und Ablegen der Orthese durch Feststellung des Gelenks in beliebiger Position. Immobilisierung möglich
- Lage des Redressionsbereichs von 160° und Position des Umschaltpunkts in 10°-Schritten durch 360°-Feature verstellbar



Features

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



Bilaterales Set

Unilaterales Set

CDS® Hybrid Gelenk

Features

- Optimiert 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® Hybrid Gelenk 20mm Alu 15° gebogen	811-915-S	811-916-S

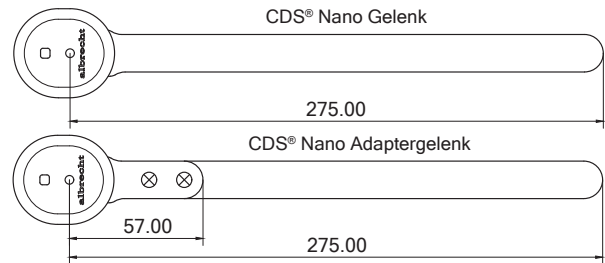


INDIVIDUAL

CDS® Nano Gelenk

Features

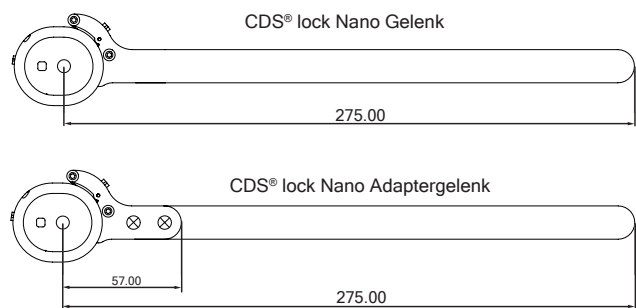
- Federkraft individuell einstellbar
- Max. Drehmoment: 2,2 Nm
- Werkzeugloses Ein- und Ausschalten der Redressionskraft ohne Veränderung der eingestellten Federkraft
- Einstellung des Redressionsbereichs in 10° Schritten
- Lage des Redressionsbereichs von 90° wählbar durch verstellbare Gelenkstange



CDS® lock Nano Gelenk

Features

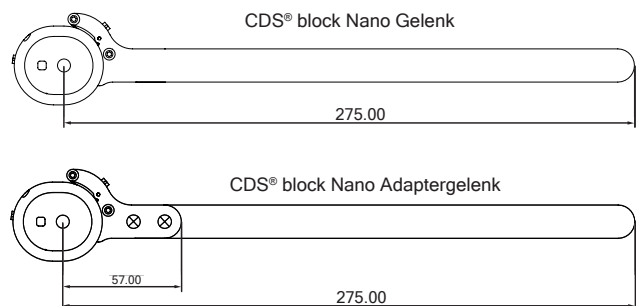
- Dynamisches CDS® lock Nano Gelenk mit selbststrastender Sperre
- Federkraft individuell einstellbar
- Max. Drehmoment: 2,2 Nm
- Werkzeugloses Ein- und Ausschalten der Redressionskraft ohne Veränderung der eingestellten Federkraft
- Einstellung des Redressionsbereichs in 10°-Schritten
- Lage des Redressionsbereichs 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® block Nano Gelenk

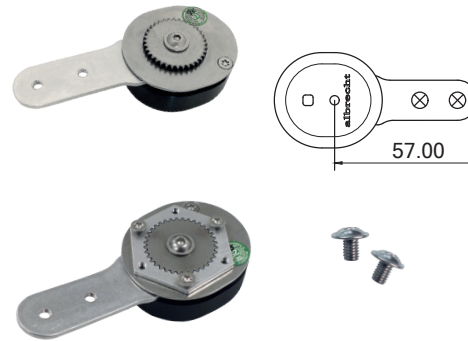
Features

- Dynamisches CDS® block Nano Gelenk mit Arretierfunktion
- 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 Arretierung ohne Kraftaufwand direkt am Gelenk
- Modus „Freilauf“ einstellbar
- Immobilisierung möglich



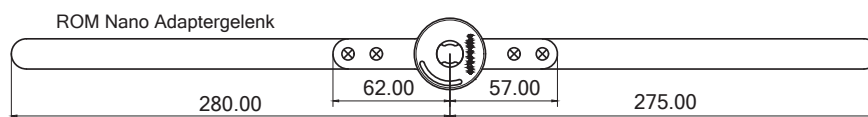
Features

- 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
CDS® Nano Hybrid Gelenk 16 mm Alu 15° gebogen	811-905-S	811-906-S

ROM Nano Adaptergelenk

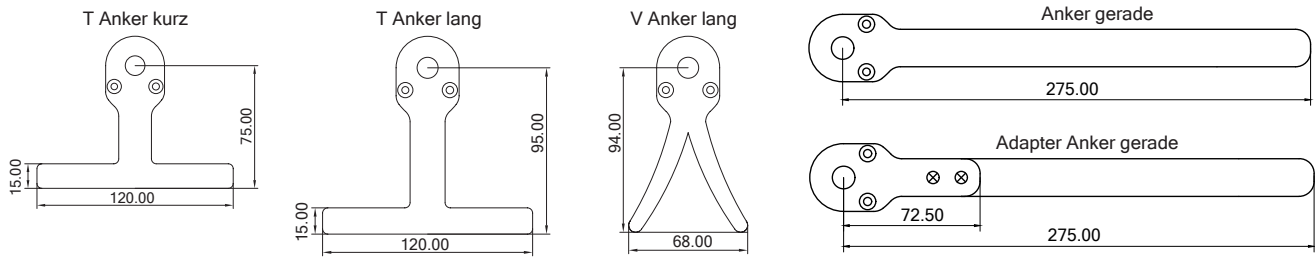


Features

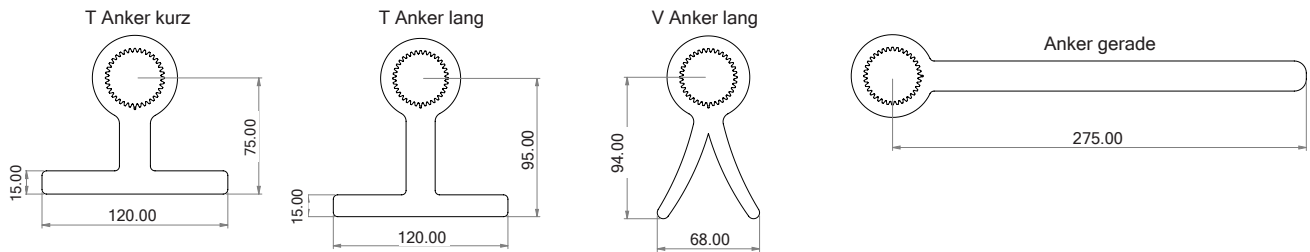
- Anschläge werkzeuglos einstellbar
- Extensionsanschlag von -10° bis 100° in 10°-Schritten einstellbar
- Flexionsanschlag von 0° bis 130° in 10°-Schritten einstellbar
- Immobilisierung von -10° bis 100° in 10°-Schritten einstellbar

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

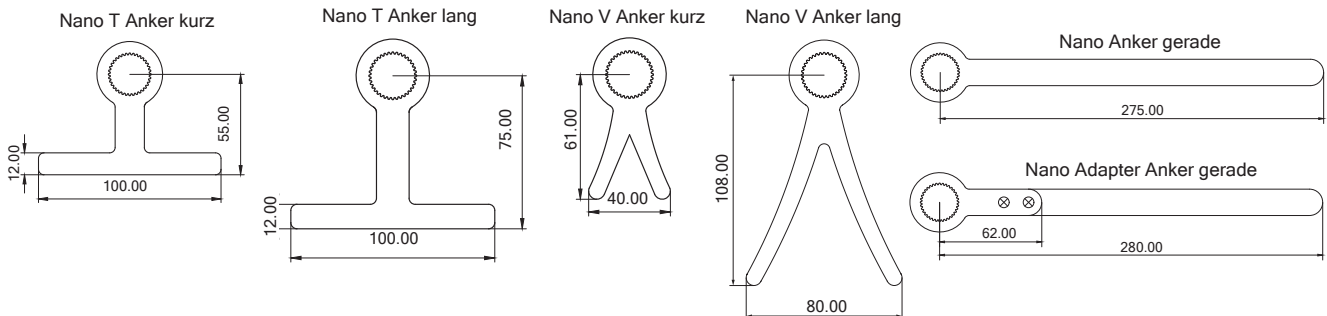
Anker für CDS® Gelenke



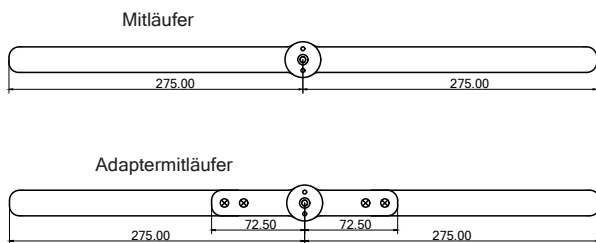
Anker verzahnt für CDS® Gelenke



Anker für CDS® Nano Gelenke

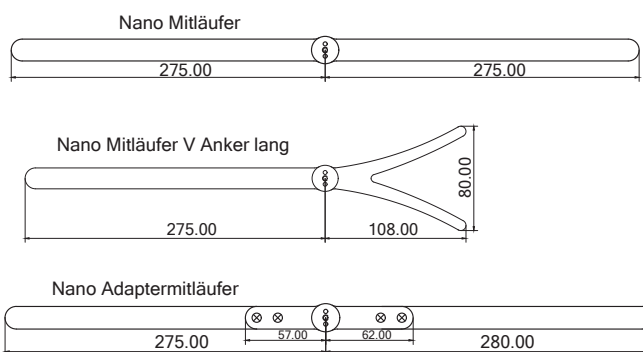


CDS® Mitläufer



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.

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

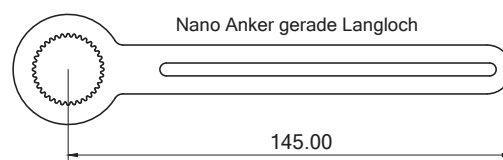


Mitläufer	Art.-Nr.
CDS® Nano Mitläufer VA	830-195-S
CDS® Nano Mitläufer Alu	830-190-S
CDS® Nano Mitläufer V Anker lang VA	830-196-S
CDS® Nano Adaptermitläufer VA	830-295-S
CDS® Nano Adaptermitläufer Alu	830-290-S

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.

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:

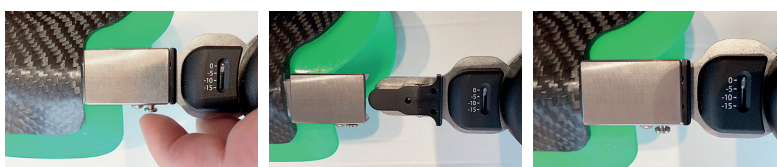
Drücken Sie den Riegelbolzen am Coniungi und ziehen Sie gleichzeitig die Elemente auseinander.

Coniungi verbinden:

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

Verbindungselement Coniungi mit Anschlussstütze

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

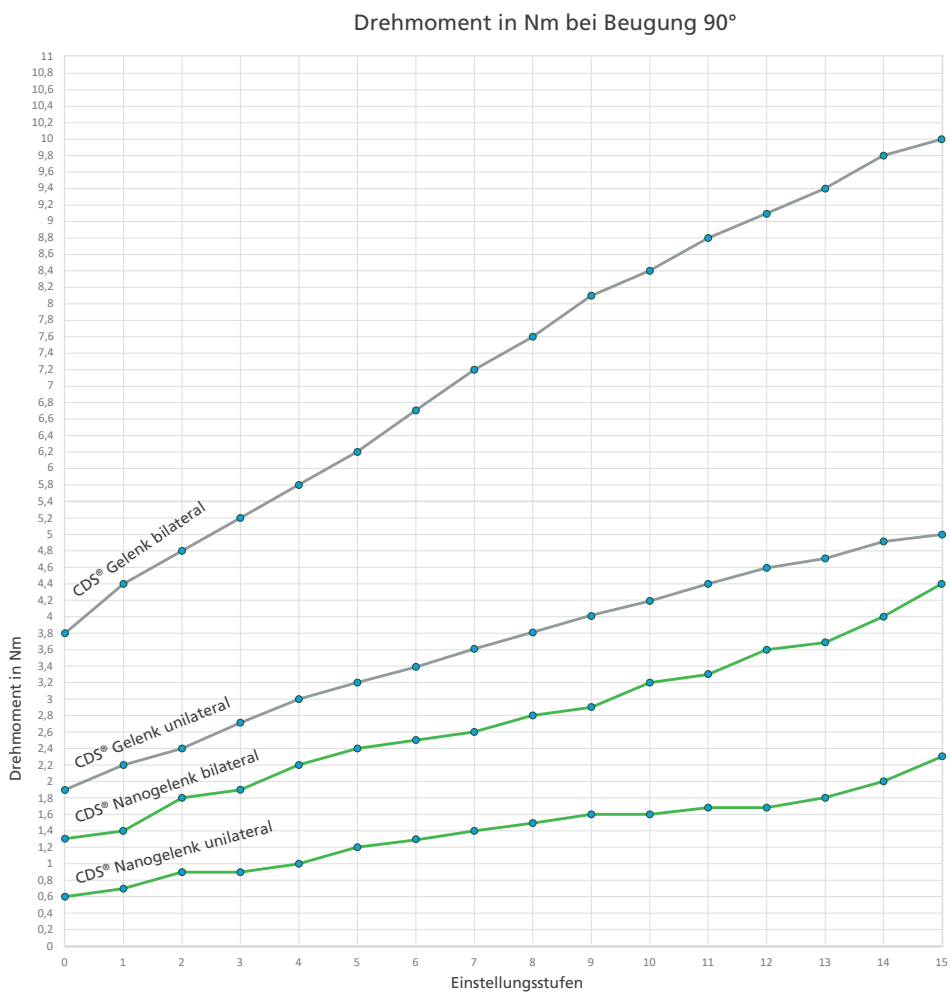


Verbindungselement Coniungi	Art.-Nr.
Verbindungselement Coniungi 16 mm	814-100-S
Verbindungselement Coniungi 24 mm	814-120-S



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

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



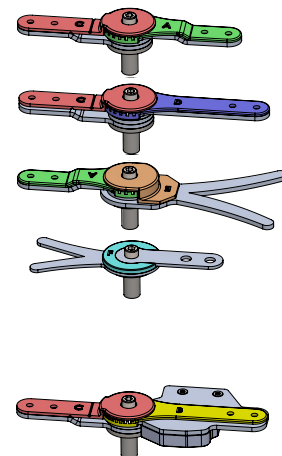
CDS® Richtsatz

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

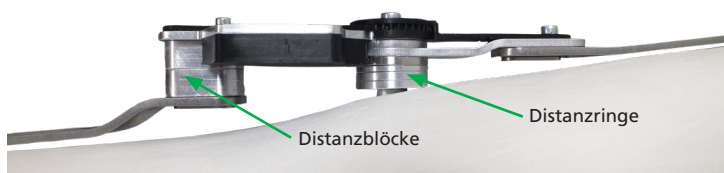
Positionierungssets zur Gelenkausrichtung



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

INDIVIDUAL



MKS® – Modulares Korsett System

Das Modulare Korsett-System stabilisiert gezielt bestimmte Bereiche der Wirbelsäule und unterstützt die Aufrichtung. Dadurch werden Haltungskorrekturen erzielt, die aktiv die Rehabilitation bei bestimmten Indikationen unterstützen.

Unser MKS® Programm basiert auf einem **Baukastensystem** und gliedert sich in ein Orthesenprogramm mit rigiden Stützelementen sowie ein Bandagenprogramm mit teilelastischen, anschmiegsamen Rücken- bzw. Leibbandagen.

Die einzelnen Bauteile der Programme sind teilweise kombinierbar und ermöglichen so eine präzise, individuelle Anpassung an die jeweilige Indikation und den Patienten.

Stabilisierungsorthese mit Aufrüstoption

HMV-Nr. 23.14.03.0024

Indikationen

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

Merkmale

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

Funktionsweise

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



LWK 1 bis LWK 5

Größen und Artikelnummern

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

Stabilisierungsothese mit Zugelementen und Aufrüstoption

HMV-Nr. 23.14.03.1019

Indikationen

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

Merkmale

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



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.



LWK 1 bis LWK 5

Größen und Artikelnummern

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

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
- Haltungsinsuffizienz
- Hohlrundrücken
- Chronische Lumbalgie durch Hyperlordose
- Facettensyndrom
- Degenerative Veränderungen der LWS und BWS

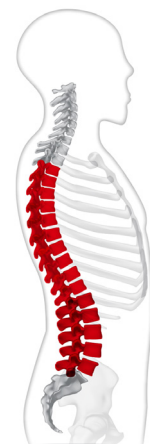


Merkmale

- 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 Rotationseinschränkung erreicht.



BWK 3 bis LWK 5

Größen und Artikelnummern

Größe		Junior	Bambini
Leibumfang [cm]		60 - 70	50 - 60
vordere Höhe [cm]	14		
Rückenhöhe Reklination [cm]	XS 43	782D-1NS	782D-ONS
	XXS 34	782E-1NS	782E-ONS

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			•	•

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

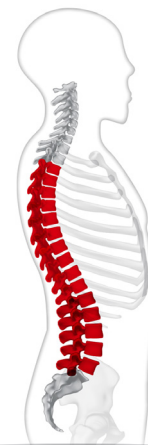
- Stabile, osteoporotische und traumatische Wirbelkörperfraktur
- Schmerzen durch Fehlhaltung, z.B. Rundrücken
- Spondylodiscitis
- Tumor
- Nach Bandscheiben-OP
- Muskuläre Insuffizienz
- Spondylitis
- Wirbelvorderkantenfraktur
- Sinterfraktur
- Osteoporose
- Haltungsinsuffizienz
- Hohlrundrücken
- Chronische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

Merkmale

- Zirkulärer elastischer Zusatzgurt
- Teilelastisches Bandagenmaterial
- Seitliche Verstärkungsstäbe
- Festes Abdominalteil mit Klettverschluss
- 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.



BWK 3 bis LWK 5

Größen und Artikelnummern

Größe		Junior	Bambini
Leibumfang [cm]		60 - 70	50 - 60
vordere Höhe [cm]	14		
Rückenhöhe Reklination [cm]	XS 43	784D-1NS	784D-ONS
	XXS 34	784E-1NS	784E-ONS

Einzelmodule für den modularen Zusammenbau

Teilbezeichnung	Art.-Nr.	Standardmäßig enthalten in den Produkten Art.-Nr. 784...			
		E0	D0	E1	D1
Rückenplatte mit Reklinationsgurten (XXS 34 cm)	762-064-S	•		•	
Rückenplatte mit Reklinationsgurten (XXS 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			•	•

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 Beckenspanne
- 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

Größen und Artikelnummern

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.	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	•	•	•	•

MKS® Extensa / Extensa plus

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

HMV-Nr. 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.	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.	711D	711E



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		•		

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.	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	•	•

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.	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	•	•



Funktionelle Orthesen

- Hypex® Lite Knieschiene - JUNIOR	23.04.03.2014	S. 12
- Jack PCL Schiene - JUNIOR	23.04.XX.XXXX	S. 14
- Elbo-track - JUNIOR	23.08.03.0004	S. 16
- taluair® Sprunggelenkschiene	23.02.02.0032	S. 18
- talupro® Sprunggelenkschiene	23.02.02.1025	S. 19

Redressionsorthesen

- CDS® Knieschiene Extension - JUNIOR	23.04.06.0002	S. 22
- CDS® Knieschiene Flexion - JUNIOR	23.04.06.0002	S. 24
- CDS® lock Knieschiene Extension - JUNIOR	23.04.06.0XXX	S. 26
- CDS® Sprunggelenkschiene - JUNIOR	23.02.03.0002	S. 28
- CDS® Ellbogenschiene Extension - JUNIOR	23.08.05.1002	S. 30
- CDS® Ellbogenschiene Flexion - JUNIOR	23.08.05.1002	S. 32
- CDS® Handgelenkschiene Extension - JUNIOR	23.07.04.0002	S. 34
- CDS® Handgelenkschiene Flexion - JUNIOR	23.07.04.0002	S. 36
- halluxan	23.01.01.1003	S. 38
- CDS® Kombinationsorthese Knie-Sprunggelenk - JUNIOR	23.04.06.0XXX	S. 39
- CDS® lock Kombinationsorthese Knie-Sprunggelenk - JUNIOR	23.04.06.0XXX	S. 40
- CDS® Kombinationsorthese Ellbogen-Hand - JUNIOR	23.08.05.1XXX	S. 41

Rückenorthesen

- MKS® Leibteil - JUNIOR	23.14.03.0024	S. 60
- MKS® Leibteil plus - JUNIOR	23.14.03.1019	S. 61
- MKS® Osteo - JUNIOR	23.15.04.4001	S. 62
- MKS® Osteo plus - JUNIOR	23.15.04.4006	S. 64
- MKS® Lumbo forte plus - JUNIOR	23.15.02.2004	S. 66
- MKS® Extensa - JUNIOR	23.15.04.0004	S. 68
- MKS® Extensa plus - JUNIOR	23.15.04.0003	S. 68
- MKS® Thorecta - JUNIOR	23.15.04.3003	S. 70
- MKS® Thorecta plus - JUNIOR	23.15.02.2003	S. 72



Bei Bestellungen bitte kopieren und ausgefüllt senden.
E-Mail: info@albrechtgmbh.com
Fax: 08051-961 29 30

Maßblatt untere Extremität

Bestellung Kostenvoranschlag

Datum: _____

Sanitätshaus: _____

Kundennummer: _____

Orthopädietechniker: _____

Patienten ID: _____

Seite

Links Rechts

Produktname

- Hypex® Lite Kniechiene
- Jack PCL Schiene
- CDS® Kniechiene
- CDS® lock Kniechiene
- CDS® Kniechiene Amputation
- CDS® Sprunggelenkschiene
- CDS® Sprunggelenkschiene Neuro
- CDS® Kombinationsorthese Knie-Sprunggelenk
- CDS® lock Kombinationsorthese Knie-Sprunggelenk
- sonstige: _____

Wirkrichtung (bei CDS®)

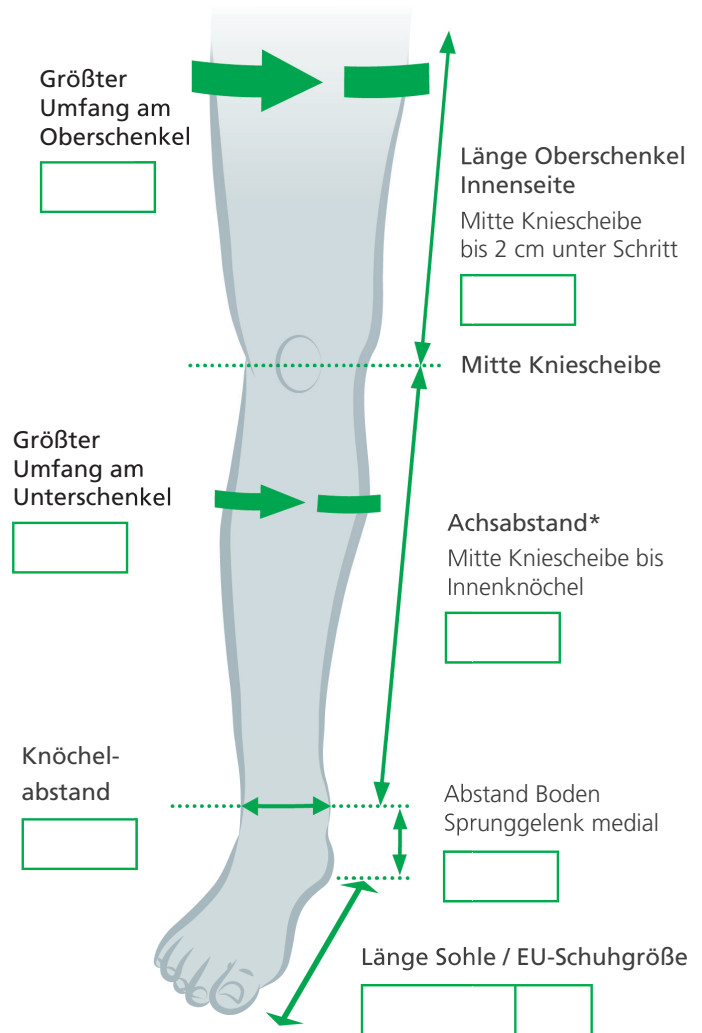
Knie Extension Flexion

Sprunggelenk Dorsalextension Plantarflexion

Für Kinder

Farbe

- Grün  Blau 
- Orange  Pink 



	Achsabstand
CDS® Kombinationsorthese Knie-Sprunggelenk JUNIOR (Redressionsorthese)	12 - 38 cm
CDS® lock Kombinationsorthese Knie-Sprunggelenk JUNIOR	12 - 31 cm
CDS® Kombinationsorthese Knie-Sprunggelenk (Redressionsorthese)	29 - 51 cm
CDS® lock Kombinationsorthese Knie-Sprunggelenk	29 - 51 cm

Technische Umsetzung (von albrecht ausgefüllt)

- Größenmodifikation
- modulare Änderung

Art.-Nr.: _____

Freigabe: _____

Maßblatt obere Extremität

Bei Bestellungen bitte kopieren und ausgefüllt senden.
E-Mail: info@albrechtgmbh.com
Fax: 08051-961 29 30

Bestellung Kostenvoranschlag

Datum: _____

Sanitätshaus: _____

Kundennummer: _____

Orthopädietechniker: _____

Patienten ID: _____

Seite

Links Rechts

Produktname

- Elbo-track
- CDS® Ellbogenschiene
- CDS® Ellbogenschiene DUO
- CDS® Sup-Prosan
- CDS® Handgelenkschiene
- CDS® Handgelenkschiene DUO
- CDS® Manusan
- Manusan
- CDS® Kombinationsorthese
Ellbogen-Hand
- sonstige: _____

Wirkrichtung (bei CDS®)

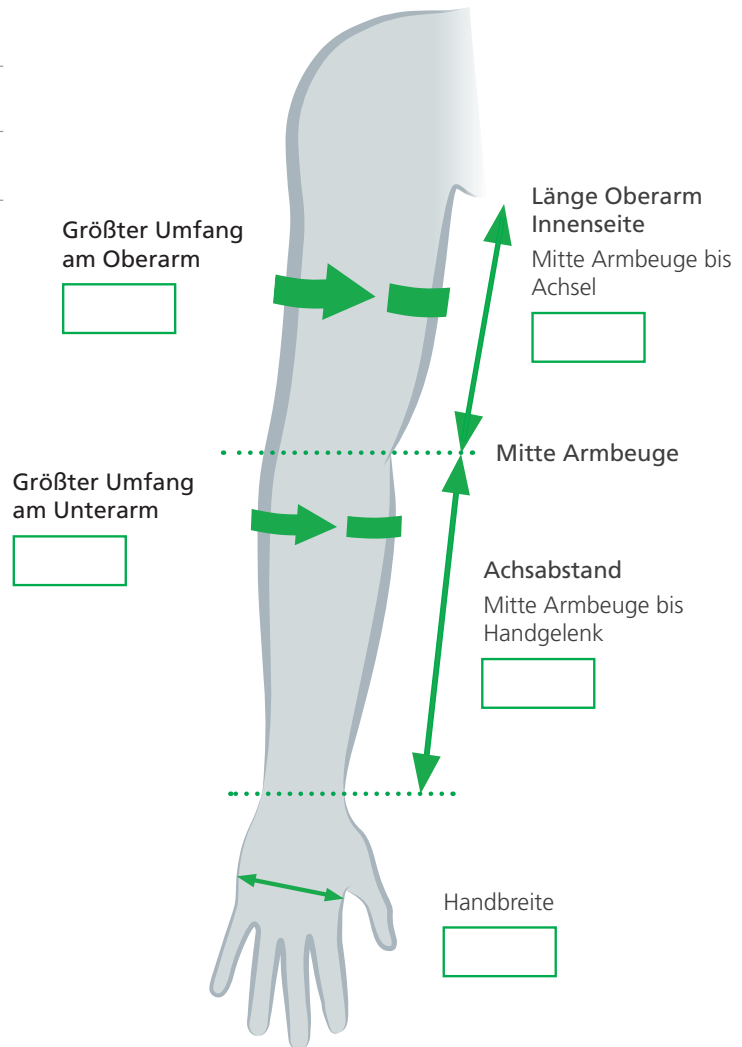
Ellbogen Extension Flexion

Hand Extension Flexion

Für Kinder

Farbe

- Grün 
- Orange 
- Blau 
- Pink 



Technische Umsetzung (von albrecht ausgefüllt)

- Größenmodifikation
- modulare Änderung

Art.-Nr.: _____

Freigabe: _____

Maßblatt Rumpf

Bei Bestellungen bitte kopieren und ausgefüllt senden.
 E-Mail: info@albrechtgmbh.com
 Fax: 08051-961 29 30

Bestellung Kostenvoranschlag

Datum: _____

Sanitätshaus: _____

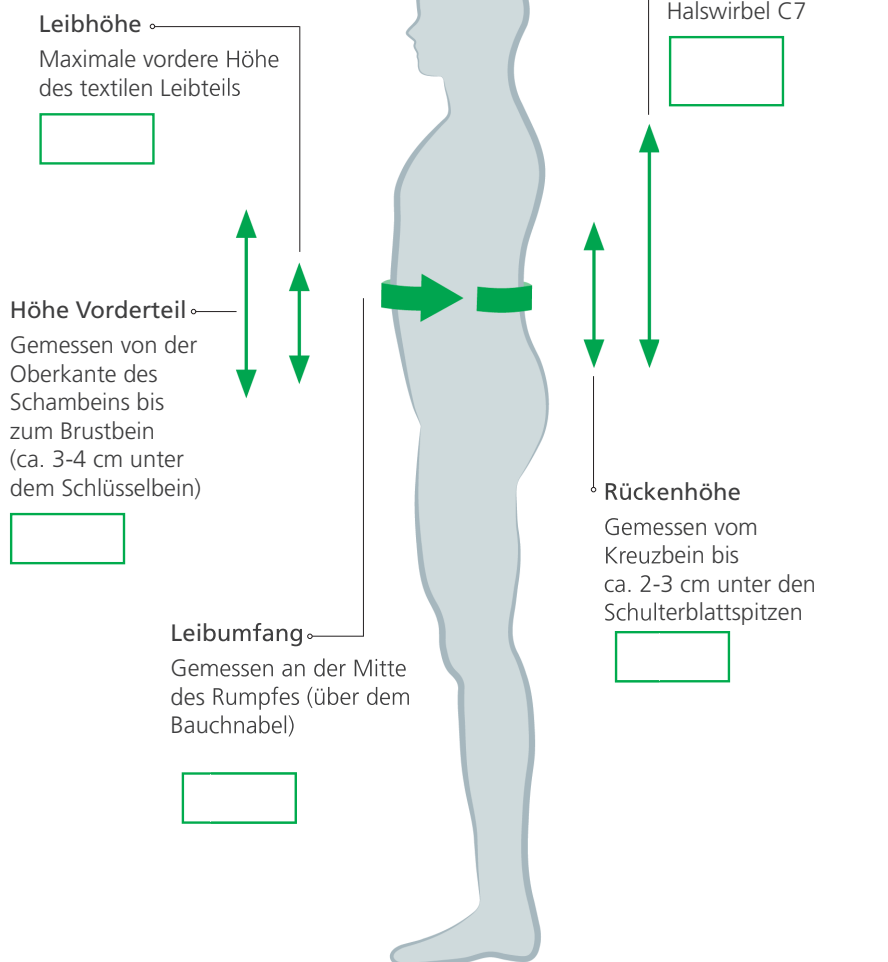
Kundennummer: _____

Orthopädietechniker: _____

Patienten ID: _____

Produktname

- MKS® Leibteil
- MKS® Leibteil plus
- MKS® Vario
- MKS® Lumbago
- MKS® Lumbago plus
- MKS® Lumbago Vario
- MKS® Pontsana®
- MKS® Pontsana® plus
- MKS® Pontsana® mobil
- MKS® Pontsana® stabil
- MKS® Osteo
- MKS® Osteo plus
- MKS® Osteo flex
- MKS® Osteo flex plus
- MKS® Lumbo
- MKS® Lumbo forte
- MKS® Lumbo plus
- MKS® Lumbo forte plus
- MKS® Lumbo mobil
- MKS® Lumbo fenestra
- MKS® Extensa
- MKS® Extensa plus
- MKS® Thorecta
- MKS® Thorecta plus
- MKS® Rumpf-Kompressions-Bandage
- sonstige: _____



Technische Umsetzung (von albrecht ausgefüllt)

Größenmodifikation

modulare Änderung

Art.-Nr.: _____

Freigabe: _____

Technische Informationen

Unser 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.

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.

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