



PRO  
WALK

**IHR STARKER  
PARTNER IN  
DER MODERNEN  
REHABILITATION.**

# Gesamtkatalog **03/21**

# LIEBE KUNDEN



Mit Pro Walk steht Ihnen heute ein Unternehmen mit jahrzehntelanger Erfahrung im Dienst für Menschen mit einem schweren Handicap zur Verfügung. Physiotherapeut Benedikt Preisler gründete Pro Walk und bringt seither sehr umfangreiche Erfahrungen in die Entwicklung von Produkten mit ein, von denen Sie profitieren: Versorgung von Kindern und Jugendlichen in Praxen und einer Körperbehindertenschule, zehn Jahre leitender Physiotherapeut an der Universitäts-Kinderklinik Frankfurt/Main und die erlebte Erfahrung der Weiterentwicklung im Bereich der Intensivmedizin, die immer neue Herausforderungen für die Begleitung von Kindern und Familien fordert.

Aufgrund seiner Erfahrung bei Kindern mit angeborener Querschnittlähmung (spina bifida) wurde der Gründer von Pro Walk Ende der 80er Jahre in die Arbeitsgruppe des Bundesministeriums für Familie und Gesundheit berufen, um neue Versorgungskonzepte für hochquerschnittgelähmte Kinder und Jugendliche einem bundesweiten Kreis von Ärzten, Therapeuten und Orthopädietechnikern vorzustellen. Die Betreuung und orthetische Versorgung von Kindern mit einer hohen Querschnittlähmung wurde von Benedikt Preisler in Deutschland maßgeblich mitgeprägt.

Die Anforderungen und die Chancen, Menschen mit einem schweren Handicap zu helfen, werden immer größer – sowohl auf therapeutischem und orthopädietechnischem Gebiet als auch in der Rehathechnik.

Pro Walk steht bereit, um Sie mit einem engagierten Team von Spezialisten dabei zu unterstützen.

In diesem Katalog finden Sie viele interessante Highlights. Auf Basis eigener intensiver Entwicklungsarbeiten und internationaler Kooperationen sind im Laufe der Zeit viele Neuheiten und Innovationen entstanden.

## ... weil Erfahrung Vertrauen schafft!

2020 jährte sich die Firmengründung der Pro Walk GmbH zum dreißigsten Male – für uns ein Grund zum Feiern, für Sie ein Grund, uns zu vertrauen. Denn kein Patient ist wie der andere. Deshalb ist es wichtig, jedem Patienten die ganze Aufmerksamkeit zu schenken. Und gerade bei komplizierten Fällen zahlt sich eines dann ganz besonders aus: Die Erfahrung aus vielen, vielen Fällen zuvor.



## Unsere Produktpalette umfasst zum Beispiel:

- Swivel Walker
- Dynamische Handorthesen
- ProWalker®
- Headpod – das modulare Kopfstützensystem
- Dynamic GPS Soft-Orthese®
- Dynamische Kopforthese STAR-band™
- Colouring Paper
- WalkAide®
- funktionelle Elektrostimulation
- Evaluations- und Therapiesysteme

Zu den Neuheiten finden Sie natürlich auch langjährig Bewährtes.

Vielen Dank für das uns seit nunmehr 30 Jahren entgegengebrachte Vertrauen und auf eine weiterhin vertrauensvolle und gute Zusammenarbeit mit Ihnen.

## Ihr Pro Walk-Team

**PS:** Fragen und Anregungen von Ihnen sind uns sehr wichtig und werden schnellstmöglich beantwortet, um gemeinsam für die uns anvertrauten Menschen die bestmögliche Lösung zu suchen und zu finden.

## Neurorehabilitation

Das NeuGait® System . . . . .	S. 6
Das WalkAide® System . . . . .	S. 8
Das WalkAide® 2.0 System . . . . .	S. 10
ReGrasp . . . . .	S. 12
SaeboStretch® . . . . .	S. 14
SaeboFlex® . . . . .	S. 15
SaeboGlove® . . . . .	S. 16
AirPro® . . . . .	S. 18
Pro Walk Schulter-Sublux-Orthese . . . . .	S. 20
Pro-MAS – Mobile Armsupport . . . . .	S. 22
Hand Tremor Data Collector . . . . .	S. 23
Biometrics – Evaluation/Therapie . . . . .	S. 24

## Steh- und Gehorthesen

Swivel Walker . . . . .	S. 28
Subperinales Hüftgelenk . . . . .	S. 30
ProWalker® . . . . .	S. 32
Indikationsüberblick . . . . .	S. 34
Pro Walk Dynamische Beinführungsorthese . . . . .	S. 35
SaeboStep . . . . .	S. 36

## Dynamic GPS

Dynamic GPS Soft-Orthese® . . . . .	S. 40
GPS-Senso-Line . . . . .	S. 41

## Dynamische Hüftführungs-Orthesen

Dynamische Hüftabduktionsorthese . . . . .	S. 42
Dynamische Hüftadduktionsorthese . . . . .	S. 43

## Orthesenpasteile

Dynamisches Super 3D-Gelenk . . . . .	S. 44
Flex-Protect® . . . . .	S. 47

## Kopforthese

STAR-band™ . . . . .	S. 50
Tummy Times . . . . .	S. 51

## Kopfstützen- und Haltesysteme

MKS-Headpod® . . . . .	S. 52
Headmaster . . . . .	S. 53
HeadUp Collar . . . . .	S. 54

## Vormaterialien

Colouring Paper, Laminierstoff, farbiges Polyester Gurtband . . . . .	S. 58
Colouring Paper Einzeldesigns . . . . .	S. 66

<b>AGB</b> . . . . .	S. 68
----------------------	-------



**NEUE  
MÖGLICHKEITEN  
DER NEURO-  
REHABILITATION.**

Bei zentraler  
Fußheberschwäche,  
Schlaganfall, SHT,  
MS, inkompletter  
Querschnittlähmung,  
ICP, u.a.

# DAS NEUGAIT- SYSTEM

## Myo-orthetische Technologie für die Behandlung einer zentral bedingten Fußheberschwäche.

### Was ist das eigentlich?

NeuGait ermöglicht Menschen mit einer zentralen Fußheberschwäche, wieder deutlich besser zu laufen. Ein kleines Plastikkästchen mit Sensoren und Elektronik unterhalb des Knies erfasst die Bewegung des Beines und sendet elektrische Impulse zum Wadenbeinnerv. Der wiederum steuert die Bewegung im Fußgelenk und im Fuß. Das Ergebnis: Ein natürliches, effizientes und sicheres Gehen. Inklusiv Treppesteigen.

### Wo liegen die Vorteile?

- Keine Angst mehr vor dem Stolpern: NeuGait regt die Nerven an, beim Gehen den Fuß anzuheben. Genau im richtigen Moment. Das Resultat: Sicheres Gehen.
- Perfekt auf Sie abgestimmt: Jeder Mensch geht anders. Und das weiß auch NeuGait. Deshalb wird es mit einer speziellen Steuereinheit Ihrem Gangbild angepasst.
- Der Radius erweitert sich: Durch die Abstimmung auf Ihr individuelles Gangbild gehen Sie sparsam mit der Kraft um. Und schon sind längere Strecken wieder möglich!
- Für Groß und Klein: Durch die geringe Größe eignet sich das System auch für Kinder.
- Keine zusätzlichen Bandagen nötig: Sie laufen in Ihren eigenen Schuhen. Keine Züge oder Bandagen behindern Sie. Die neue Freiheit!
- Ihre Muskeln bleiben kräftig: Dadurch, dass Ihre Muskeln wieder gefordert sind, beugen Sie Bewegungseinschränkungen und Muskelabbau vor.
- Hygiene: Die Manschette kann mit einem Lappen und Seifenlauge gereinigt werden.
- Trainingserfolge: Je länger Sie NeuGait nutzen, umso sicherer wird Ihr Gangbild.



## Wie funktioniert es genau?

Das kleine Plastikgehäuse wird einfach mit einer weichen Manschette unterhalb des Knies auf der Haut angebracht. Die Sensoren erfassen die Bewegungen des Beines und Fußes, die Elektronik analysiert sie. NeuGait® sendet exakt darauf abgestimmte elektrische Signale zum Wadenbeinnerv (Nervus peroneus communis), der die Bewegungen im Fußgelenk und im Fuß steuert. Diese elektrischen Impulse fordern die Muskeln auf, den Fuß zum richtigen Zeitpunkt anzuheben.

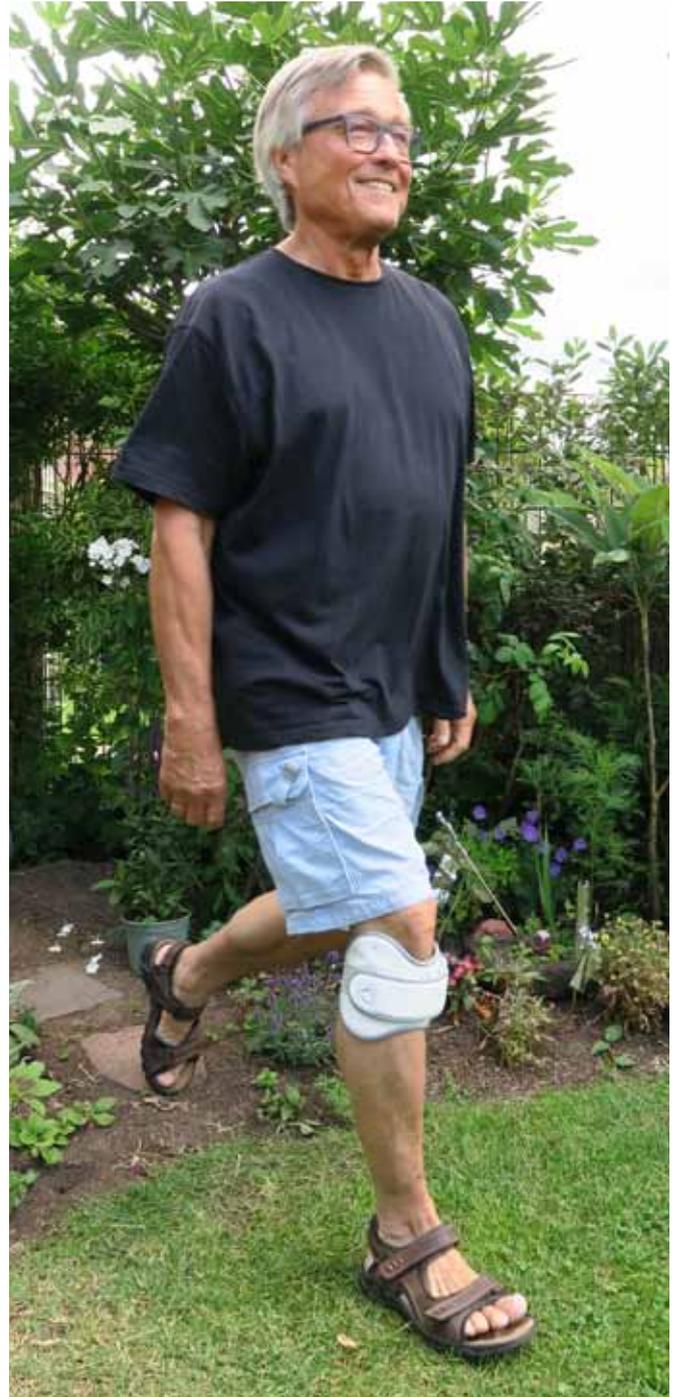
Vor dem Einsatz wird der Schrittzklus des Patienten durch einen unserer Spezialisten eingestellt. Spezielle, im Gerät integrierte Sensoren berechnen den Bewegungsablauf und Schrittzklus. Die Sensoren erkennen situationsabhängig die Gehgeschwindigkeit und passen die Impulse zum Nerv automatisch passend auf Ihr Gangmuster an.

Das Gerät besitzt zusätzlich einen Übungsmodus. Der erlaubt es dem Patienten, Muskeln zu trainieren, Nerven zum Gehirn anzusprechen und Bewegungen anzubahnen. Er nutzt so die Fähigkeit des Gehirns, Bewegungsabläufe neu zu erlernen (Neuroplastizität). Das Konzept: Nur was gespürt wird, kann auch bewegt werden.

## Für wen ist es geeignet?

NeuGait ist u.a. indiziert bei:

- Schlaganfall
- Multipler Sklerose
- Zerebralparese
- Schädel-Hirn-Verletzungen
- inkompletter Querschnittlähmung



# DAS WALKAIDE®- SYSTEM

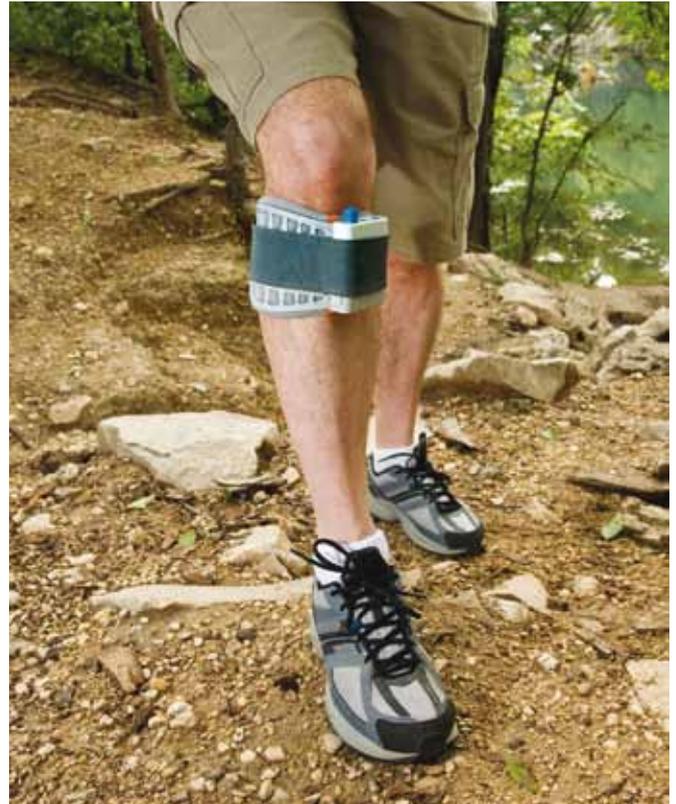
## Myo-orthetische Technologie für die Behandlung einer zentral bedingten Fußheberschwäche.

### Was ist das eigentlich?

WalkAide® ermöglicht Menschen mit einer Fußheberschwäche wieder deutlich besser zu laufen. Ein kleines Plastik-kästchen mit Sensoren und Elektronik unterhalb des Knies erfasst die Bewegung des Beines und sendet elektrische Impulse zum Wadenbeinnerv. Der wiederum steuert die Bewegung im Fußgelenk und im Fuß. Das Ergebnis: Ein natürliches, effizientes und sicheres Gehen, inklusive Trep-pensteigen.

### Vorteile von WalkAide®:

- einfaches An- und Ausziehen.
- kleines, geschlossenes Gerät, das am Bein unterhalb des Knies getragen wird.
- Sie können in der Regel Ihr eigenes Schuhwerk nutzen.
- minimaler Kontakt bedeutet maximaler Komfort mit bestmöglichem Ergebnis.



### Wo liegen die Vorteile?

- Keine Angst mehr vor dem Stolpern: WalkAide® regt die Nerven an, beim Gehen den Fuß anzuheben. Genau im richtigen Moment. Das Resultat: Sicheres Gehen.
- Perfekt auf Sie abgestimmt: Jeder Mensch geht anders. Und das weiß auch WalkAide®. Deshalb wird es mit einem speziellen Computerprogramm exakt Ihrem Gangbild angepasst.
- Der Radius erweitert sich: Durch die Abstimmung auf Ihr individuelles Gangbild gehen Sie sparsam mit der Kraft um. Und schon sind längere Strecken wieder möglich!
- Keine Bandagen nötig: Sie laufen in Ihren eigenen Schuhen. Keine Züge oder Bandagen behindern Sie. Die neue Freiheit!
- Keine Angst vorm Auf-der-Strecke-bleiben: WalkAide® setzt auf herkömmliche AA-Batterien, austauschbar in wenigen Sekunden. Wichtig, wenn mit steigenden Möglichkeiten auch die Wege wieder länger werden!
- Ihre Muskeln bleiben kräftig: Dadurch, dass Ihre Muskeln wieder gefordert sind, beugen Sie Bewegungseinschränkungen und Muskelabbau vor.
- Ganz einfach anzuziehen: WalkAide® kann sogar mit einer Hand am Unterschenkel befestigt werden.
- Hygiene wird großgeschrieben: Der Bezug über der Manschette kann gewaschen werden.
- Trainingserfolge: Je länger Sie WalkAide® nutzen, umso sicherer wird Ihr Gangbild.



## Wie funktioniert es genau?

Das kleine Plastikgehäuse wird einfach mit einer Manschette unterhalb des Knies auf der Haut angebracht. Die Sensoren erfassen die Bewegungen des Beines und Fußes, hochintegrierte Elektronik analysiert sie. WalkAide® sendet exakt darauf abgestimmte elektrische Signale zum Wadenbeinnerv (Nervus peroneus communis), der die Bewegungen im Fußgelenk und im Fuß steuert. Diese sanften, elektrischen Impulse fordern die Muskeln auf, den Fuß zum richtigen Zeitpunkt anzuheben.

Vor dem Einsatz wird der Schrittzklus des Patienten bei einem unserer Spezialisten analysiert und aufgenommen. Ein spezielles Computerprogramm berechnet individuell den bestmöglichen Bewegungsablauf und Schrittzklus. Anschließend werden die Daten auf das WalkAide® übertragen. Der Neigungs- und Beschleunigungssensor erkennt situationsabhängig die Gehgeschwindigkeit und passt die Impulse zum Nerv automatisch perfekt auf Ihr Gangmuster an.

Das Gerät besitzt zusätzlich einen vorprogrammierbaren Übungsmodus. Der erlaubt es dem Patienten, Muskeln zu trainieren, Nerven zum Gehirn anzusprechen und Bewegungen anzubahnen. Er nutzt so die Fähigkeit des Gehirns, Bewegungsabläufe neu zu erlernen (Neuroplastizität). Das Konzept: Nur was gespürt wird, kann auch bewegt werden.

## Für wen ist es geeignet?

WalkAide® ist u.a. indiziert bei:

- Schlaganfall
- Multipler Sklerose
- Zerebralparese
- Schädel-Hirn-Verletzungen
- inkompletter Querschnittslähmung



**WALKAIDE®-SYSTEM AUCH FÜR KINDER**

# DAS WALKAIDE® 2.0 - SYSTEM

## Myo-orthetische Technologie für die Behandlung einer zentral bedingten Fußheberschwäche.

### Was ist das eigentlich?

WalkAide® 2.0 ermöglicht Menschen mit einer zentralen Fußheberschwäche, wieder deutlich besser zu laufen. Ein flaches, sich an den Unterschenkel anschmiegendes, modernes Gehäuse mit integrierten Sensoren und Elektronik erfasst die Bewegung des Beines und sendet elektrische Impulse zum Wadenbeinnerv. Der wiederum steuert die Bewegung im Fußgelenk und im Fuß. Das Ergebnis: Ein natürliches, effizientes und sicheres Gehen. Inklusive Treppesteigen.

### Wo liegen die Vorteile?

- Keine Angst mehr vor dem Stolpern: WalkAide® 2.0 regt die Nerven an, beim Gehen den Fuß anzuheben. Genau im richtigen Moment. Das Resultat: Sicheres Gehen.
- Perfekt auf Sie abgestimmt: Jeder Mensch geht anders. Und das weiß auch WalkAide® 2.0. Deshalb wird es mit einer speziellen App exakt Ihrem Gangbild angepasst.
- Der Radius erweitert sich: Durch die Abstimmung auf Ihr individuelles Gangbild gehen Sie sparsam mit der Kraft um. Und schon sind längere Strecken wieder möglich!

- Fast „unsichtbar“: durch die flache Konstruktion trägt das WalkAide® 2.0 kaum auf und lässt sich gut unter der Kleidung verbergen.
- „App“-to-date: Einmal auf Sie eingestellt brauchen Sie nur das WalkAide® 2.0 anzuschalten und die Intensität direkt über eine App (optional) zu regeln.
- Keine zusätzlichen Bandagen nötig: Sie laufen in Ihren eigenen Schuhen. Keine Züge oder Bandagen behindern Sie. Die neue Freiheit!
- Ihre Muskeln bleiben kräftig: Dadurch, dass Ihre Muskeln wieder gefordert sind, beugen Sie Bewegungseinschränkungen und Muskelabbau vor.
- Ganz einfach anzuziehen: Die Stimulationseinheit ist beim WalkAide® 2.0 in die Wadenmanschette integriert, und so konstruiert, dass Sie diese in der Regel mit einer Hand anlegen können.
- Hygiene wird großgeschrieben: Als geschlossenes System mit integrierten Metallelektroden kann das Gerät einfach und effektiv per Flächendesinfektion gereinigt werden.
- Trainingserfolge: Je länger Sie WalkAide® 2.0 nutzen, umso sicherer wird Ihr Gangbild.



## Wie funktioniert es genau?

Fast von Alleine: Das kleine, flache, sich um den knienahen Teil des Unterschenkels anschmiegende, moderne Gehäuse mit innovativer Technologie und entsprechenden Sensoren erfasst mit dem zweiten Schritt die Bewegung ihres Beines und stimmt diese über einen komplexen Algorithmus ständig ab. Das WalkAide® 2.0 sendet auf diese Art und Weise elektrische Impulse zum Wadenbeinnerv. Dieser steuert die Bewegung im Fußgelenk und im Fuß, so dass ein natürliches, effizientes und sicheres Gehen ermöglicht wird.

Einmal auf Sie eingestellt brauchen Sie nur das WalkAide® 2.0 anzuschalten und die Intensität über die App zu regeln. Alles andere geschieht im Hintergrund und Sie brauchen sich um nichts weiter zu kümmern.

Das Gerät besitzt zusätzlich einen vorprogrammierbaren Übungsmodus. Der erlaubt es Ihnen, Muskeln zu trainieren, Nerven zum Gehirn anzusprechen und Bewegungen anzubahnen. Er nutzt so die Fähigkeit des Gehirns, Bewegungsabläufe neu zu erlernen (Neuroplastizität). Das Konzept: Nur was gespürt wird, kann auch bewegt werden.

## Für wen ist es geeignet?

WalkAide® 2.0 ist u.a. indiziert bei:

- Schlaganfall
- Multipler Sklerose
- Zerebralparese
- Schädel-Hirn-Verletzungen
- inkompletter Querschnittlähmung



# ReGrasp HANDORTHESE

Neue revolutionäre,  
myoelektrische Hand-  
orthese ReGrasp.



## Was ist das eigentlich?

ReGrasp könnte man umgangssprachlich als einen Hand-Schrittmacher bezeichnen: Er ermöglicht der Hand trotz Lähmung wieder greifen und loslassen zu können. Wie auch bei einem Herzschrittmacher werden die notwendigen Muskeln der Hand mit geringen elektrischen Strömen stimuliert. Ausgelöst werden die Bewegungen durch eine Steuerung hinter der Ohrmuschel, die auf Nicken reagiert.

## Wo liegen die Vorteile?

- Die Lähmung austricksen: Auch wenn das Gehirn nicht in der Lage ist, das Greifen der Hand direkt anzusteuern, können Sie mit ReGrasp trotzdem bewusst zugreifen und loslassen.
- Für beide Hände: ReGrasp kann sogar gleichzeitig an der linken und rechten Hand getragen und bedient werden.
- Einfaches Laden: ReGrasp lässt sich einfach an seiner Ladestation wieder aufladen.
- Hygienisch: Alle Polster lassen sich abziehen und waschen.



## Wie funktioniert es genau?

ReGrasp erinnert optisch an Handgelenkschoner für Inlineskater – und wird auch genauso angelegt. In dieser Handgelenksschiene sind mehrere Sensoren eingearbeitet, die die für das Greifen und Loslassen zuständigen Muskeln durch einen elektrischen Impuls stimulieren, sodass diese die Bewegung selbstständig ausführen.

Der Impulsgeber wird am Ohr getragen, quasi wie ein Hörgerät. Nicken Sie, greift die Hand zu, nicken Sie erneut, öffnet sie sich wieder. Dies funktioniert auch bei der Versorgung beider Hände.

## Für wen ist es geeignet?

ReGrasp (myo-orthetische Technologie) ist u.a. indiziert bei:

- Schlaganfall
- Multipler Sklerose
- Zerebralparese
- Schädel-Hirn-Verletzungen
- Querschnittlähmung im Halsmarkbereich
- peripheren Lähmungen
- weiteren neuroorthopädischen Erkrankungen, bei denen die Handfunktion durch die FES-Technologie angesteuert werden kann



# SaeboStretch® SaeboFlex® HANDORTHESEN

## Was ist das eigentlich?

SaeboStretch® ist eine dynamische Schiene, die Hände und Finger streckt. Dies kann notwendig sein, wenn die Nervenverbindung zwischen Gehirn und Hand gestört ist. Die Gelenke an Hand und Fingern neigen dann oft dazu, sich zu beugen, was zu Kontrakturen der Gelenke führen und die Pflege der Hand erschweren kann. Erhöht sich die Muskelspannung kurzzeitig, etwa durch Anstrengung, Husten oder Niesen, gibt die dynamische Orthese nach.

## Wo liegen die Vorteile?

- Gut für die Muskeln, Sehnen und Faszien: Durch SaeboStretch® werden die Gelenke gestreckt und so die Muskeln, Sehnen und Faszien elastisch gehalten.
- Einfluss auf die Rückgewinnung von Bewegung: Aufgrund der Konstruktionsmerkmale werden die Gelenke der Finger und das Handgelenk in einer guten Funktionsstellung gehalten.
- Behindert nicht: Die Orthese gibt bei kurzfristigen Muskelanspannungen nach und führt die Finger dann wieder in die Dehnung zurück.
- Sicherer Sitz: Haftauflagen halten die Orthese stets in der richtigen Position.
- Hygienisch: Sowohl der Bezug als auch das Kernmodul können problemlos gereinigt werden.

## Wie funktioniert es genau?

Auf den ersten Blick sieht die SaeboStretch® aus wie ein Unterarm-Gelenksschutz für Inlineskater. Sie besteht dabei aus drei Grundkomponenten, die unter der Hand, am Handgelenk und am Unterarm durch Manschetten fixiert werden. Diese Komponenten sind durch ein Federstahlsystem miteinander verbunden.

Die Position von Daumen und der Hand lässt sich jeweils individuell einstellen, ebenso die Federstärke der Orthese. Die Patienten können die Orthese in der Nacht tragen, aber ebenso tagsüber.

## Für wen ist es geeignet?

Vorbeugen von Kontrakturen, bzw. frühzeitiger Behandlungsbeginn ist das Vorgehen der Wahl.

Besonders angezeigt ist dieses Orthesenkonzept:

- nach Schlaganfall
- nach Schädel-Hirn-Trauma
- nach Hirnblutung
- nach Hirninfarkt
- nach zentralen Ereignissen
- bei ICP
- bei Multipler Sklerose
- nach traumatischen Verletzungen der Hand
- bei peripheren Lähmungen der Hand

HMV Nr.: 23.07.04.0003



## ACHTUNG:

Das jeweils aktuelle Maßblatt zu SaeboStretch® finden Sie auf unserer Internetseite im Produktbereich unter [www.prowalk.de](http://www.prowalk.de)

## Was ist das eigentlich?

SaeboFlex® ist eine dynamische, funktionelle Handschiene, die Ihnen hilft, wieder greifen und loslassen zu können. Dabei führt die Orthese jeden Finger individuell, lenkt die Bewegung und unterstützt die Streckung. So können Sie, wenn die Nervenverbindung zwischen Hand und Gehirn etwa nach einem Schlaganfall nicht mehr richtig funktioniert, das Greifen und Loslassen wieder zurückgewinnen.

## Wo liegen die Vorteile?

- Wieder greifen können: Durch die geführten Bewegungen der Finger kann die Hand wieder zufassen.
- Fortschritte machen: Mit SaeboFlex® können funktionelle Bewegungen der Hand nicht nur durchgeführt werden, sondern durch die vielen Wiederholungen im Alltag wieder neu im Gehirn verschaltet werden.
- Auch bei stärkerer Beeinträchtigung geeignet: Auch bei stärkerer Spannung der gebeugten Finger kann SaeboFlex® eingesetzt werden.

## Wie funktioniert es genau?

SaeboFlex® umschließt jeden Finger und den Daumen mit einer eigenen Halterung. Von dieser aus führen Federzüge zu einer Platte auf dem Handgelenk und zu einer Manschette am Unterarm. Die Federzüge werden individuell auf jeden Patienten eingestellt. Sie definieren die Öffnung der Hand. Werden die Finger nun gebeugt, geschieht dies immer in die zum Greifen optimale Richtung.

SaeboFlex® kann auch durch ein Oberarmmodul – SaeboReach® – erweitert werden. Dazu wird SaeboFlex® um eine Oberarmmanschette erweitert, die ebenfalls über ein spezielles Zugsystem mit der Unterarmmanschette von SaeboFlex® verbunden ist. Dies unterstützt Patienten, die neben der eingeschränkten Handfunktion auch Probleme haben, den Ellenbogen zu strecken. Jede SaeboFlex®-Orthese wird individuell nach Maß gefertigt.

## Für wen ist es geeignet?

Besonders angezeigt ist dieses Orthesenkonzept:

- nach Schlaganfall
- nach Schädel-Hirn-Trauma
- nach Hirnblutung
- nach Hirninfarkt
- nach zentralen Ereignissen
- bei ICP
- bei Multipler Sklerose



### ACHTUNG:

Das jeweils aktuelle Maßblatt zu SaeboFlex® finden Sie auf unserer Internetseite im Produktbereich unter [www.prowalk.de](http://www.prowalk.de)

# SaeboGlove®

## HANDORTHESE

### Was ist das eigentlich?

SaeboGlove® ist eine Art dynamischer Handschuh mit integrierten Zügen, der Ihnen hilft, die Hand wieder öffnen zu können. Dabei unterstützt die Orthese jeden Finger individuell bei der Streckung. So können Sie, wenn die Nervenverbindung zwischen Hand und Gehirn etwa nach einem Schlaganfall eingeschränkt ist, doch zugreifen und loslassen.

### Wo liegen die Vorteile?

- Wieder greifen und loslassen können: Durch die geführten Bewegungen der Finger kann die Hand wieder zufassen und loslassen.
- Individuell: Die Züge lassen sich auf die Erfordernisse und Möglichkeiten eines jeden Gelenkes und der Muskelspannung anpassen.
- Alltagstauglich: Sie können SaeboGlove® jeden Tag auch mehrere Stunden am Stück tragen.
- Hygienisch: Selbstverständlich kann der Liner des SaeboGlove® gewaschen werden.

### Wie funktioniert es genau?

SaeboGlove® besteht aus einer Hand-Unterarm-Manschette und Überzügen für Finger und Daumen. Zwischen Manschette und den Fingern werden spezielle elastische Züge gespannt, die die Streckung der Finger in der geöffneten Hand unterstützt. Die Züge stehen in unterschiedlichen Stärken zur Verfügung, sodass die Orthese individuell angepasst werden kann. Finger, die keine Unterstützung benötigen, können dabei ohne Unterstützung belassen werden.



## Für wen ist es geeignet?

Besonders angezeigt ist dieses Orthesenkonzept:

- nach Schlaganfall
- nach Schädel-Hirn-Trauma
- nach Hirnblutung
- nach Hirninfarkt
- nach zentralen Ereignissen
- bei ICP
- bei Multipler Sklerose
- nach traumatischen Verletzungen der Hand
- bei peripheren Lähmungen der Hand
- inkompletter Querschnittlähmung im unteren Halsmarkbereich mit eingeschränkter Handfunktion.



### **ACHTUNG:**

Das jeweils aktuelle Maßblatt SaeboGlove® finden Sie auf unserer Internetseite im Produktbereich unter [www.prowalk.de](http://www.prowalk.de)

# AirPro® DYNAMISCHE ORTHESEN

## Was ist das eigentlich?

AirPro® ist eine dynamische Orthese, die Hände und Finger aus einer permanenten Beugehaltung heraus dehnt. Dies kann notwendig sein, wenn die Nervenverbindung zwischen Gehirn und Hand gestört sind. Die Gelenke an Hand und Fingern fallen dann automatisch in Beugestellung, wodurch sich auf Dauer unhygienische Hautfalten bilden können. Mit AirPro® werden diese Gelenke dynamisch und individuell gedehnt. So haben Bakterienherde und Pilze keine Chance.

## Wo liegen die Vorteile?

- Gut für die Haut: Durch AirPro® werden dauerhafte Winkelstellungen an Gelenken gestreckt. Schädigungen durch Hautfalten werden so vermieden.
- Individuell einzustellen: Die Orthese passt sich der maximalen Dehnung an. Damit wird genau der richtige Druck ausgeübt – nicht zu viel, aber auch nicht zu wenig.
- Hygienisch: Die Polster der AirPro® können abgezogen werden und lassen sich waschen.



## Wie funktioniert es genau?

AirPro® besteht aus einer Orthese, in die an den entsprechenden Stellen Luftkissen eingearbeitet sind. Nachdem AirPro® angelegt wurde, werden die Luftkissen mit einer speziellen Handpumpe bis zu dem Punkt gefüllt, an dem der erste Widerstand zu spüren ist. Diese Position gestattet einen sanften Druck in die Streckstellung des Gelenks. In dieser schmerzfreien Stellung kann die Hand über mehrere Stunden verweilen. Auf diese Weise können Kontrakturen und Weichteilverkürzungen entgegengewirkt werden.

## Für wen ist es geeignet?

Besonders angezeigt ist dieses Orthesenkonzept bei:

- Weichteilverkürzungen und Kontrakturen, die gut auf Dehnung ansprechen
- nach Schlaganfall
- nach Schädel-Hirn-Verletzung
- nach Hirnblutung
- nach Hirninfarkt
- nach Hirnentzündung
- nach Eingriffen am ZNS
- nach zentralen Ereignissen, die zu Tonuserhöhung und Muskelverkürzung führen oder bereits geführt haben
- postoperativ zur Sicherung des Operationsergebnisses
- postoperativ zur Sicherung, z.B. der Hüftabspreizung nach Totalendoprothese des Hüftgelenks, um eine Adduktion der Hüfte zu vermeiden



## Anwendungsbeispiele:

AirPro® dynamische Finger-Handgelenksorthesen



Entlastung Haut auf Haut

HAND

AirPro® dynamische Ellenbogenorthesen



ELLBOGEN

AirPro® dynamische Kniegelenksorthesen



KNIE

AirPro® dynamische Hüftführungsothesen



HÜFTE

# SCHULTER- SUBLUX- ORTHESE

## Was ist das eigentlich?

Die Schulter-Sublux-Orthese bringt den Arm am Schultergelenk in die richtige Position, wenn die Muskeln allein dazu nicht in der Lage sind. Nur wenn sich der Oberarmkopf in der richtigen Stellung im Schultergelenk befindet, kann die Schulter schmerzfrei bewegt werden – Basis jeder Armbewegung und jedes Greifens, sogenannte proximale Stabilität.

## Wo liegen die Vorteile?

- Sitzt und passt: Die Orthese wird individuell für Sie gefertigt und auf Ihre jeweiligen Bedürfnisse angepasst. Selbstverständlich gibt es sie auch für Damen.
- Rutschfest: Integrierte Haftstreifen stellen sicher, dass die Orthese auf der Haut nicht verrutschen kann.
- Einfache Handhabung: Ein großer, flächiger Verschluss macht das An- und Ablegen der Orthese einfach. Viele Betroffene können dies sogar selbstständig durchführen.
- Stört nicht: Die Orthese trägt kaum auf. Das atmungsaktive Material und der individuelle Zuschnitt machen es zudem möglich, sie viele Stunden am Stück zu tragen.
- Hygienisch: Selbstverständlich ist die Orthese auch in der Waschmaschine waschbar.

## Wie funktioniert es genau?

Die Orthese wird über den betroffenen Arm gezogen und im Brustbereich fixiert. Sie unterstützt die Zentrierung des Oberarmkopfes in der Gelenkpfanne. Gleichzeitig wird die umliegende Schultermuskulatur von der Orthese stimuliert und unterstützt. Sie trägt einen Teil des Gewichts des Armes und verbessert so die muskuläre Führung. Dabei wirkt die große Auflagefläche in Verbindung mit den entsprechenden Verstärkungen positiv auf die Selbstwahrnehmung der Schulter. Und nur was gespürt wird, kann auch bewusst bewegt werden. Die Orthese kann durch ergänzende Führung auch den Unterarm miteinbeziehen.

## Für wen ist es geeignet?

Die Schulter-Sublux-Orthese eignet sich für Menschen, deren Muskeln im Schulterbereich den Oberarm nicht mehr in der richtigen Position am Schultergelenk halten und stabilisieren können, z.B. bei:

- Schlaganfall
- Multipler Sklerose
- Zerebralparese
- Schädel-Hirn-Trauma
- Plexus Brachialis Verletzung
- Querschnittlähmung im Hals-Mark-Bereich
- Zustand nach Bandscheibenvorfall in der Halswirbelsäule mit Ausfällen (Teilausfällen) der Schultermuskulatur
- Subluxation der Schulter
- Schulterinstabilität
- neurologisch bedingter Schulterschmerz
- Muskel und Sehnenverletzungen im Schulterbereich

## ACHTUNG:

Das jeweils aktuelle Maßblatt zur Schulter-Sublux-Orthese finden Sie auf unserer Internetseite im Produktbereich unter [www.prowalk.de](http://www.prowalk.de)

# NEUROREHABILITATION



Röntgenbild einer subluxierten Schulter



Röntgenbild der subluxierten Schulter aus der Abb. links mit der Pro Walk Schulter-Sublux-Orthese



Großer flächiger Verschluss, mit einer Hand von vielen Betroffenen selbst anzulegen.

Mit stabilisierter Schulter lassen sich schmerzfreie Bewegungen durchführen und der betroffene Arm kann im Alltag besser genutzt und in der Therapie eingesetzt werden.



# PRO-MAS

## Was ist das eigentlich?

Der Pro-MAS ist ein mobiles und dynamisches Schwerkraft-Kompensations-System für die obere Extremität, speziell entworfen, um schwache Schultern und Ellenbogen sowohl zu unterstützen als auch bei therapeutischen Übungen und/oder bei funktionellen Aufgaben in häuslichen Situationen zu fördern. Es handelt sich um ein rein mechanisches System, das mit Hilfe unterschiedlicher Spannkraft das richtige Maß an Unterstützung (gegen die Schwerkraft) bietet und dabei der Armbewegung des Nutzers nahezu unmerklich folgt.



## Wo liegen die Vorteile?

- Verbesserung der motorischen Fähigkeiten, der Muskelkraft und des Bewegungsradius
- Verbesserung von ATL
- Verringerung der „Hand über Hand“ Unterstützung, indem der Nutzer eine aktivere Rolle übernimmt
- Minimierung von Überlastungen und unerwünschten Bewegungen
- Gibt dem Nutzer die Möglichkeit, vielerlei wiederholende Tätigkeiten ohne Angst vor Überlastung oder Schmerz zu trainieren
- Vergrößert die Fähigkeit zur Selbsthilfe und ermöglicht dem Nutzer, ATL Aktivitäten auszuführen
- Ein sicherer und effektiver Weg, um eine Subluxation der Schulter kontrolliert zu behandeln

## Für wen ist es geeignet?

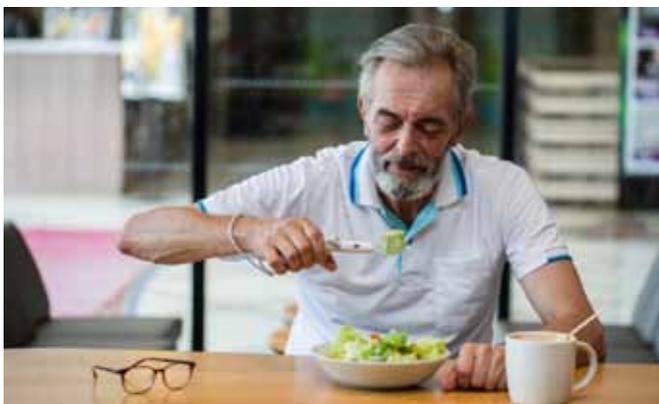
Patienten mit neurologischen und/oder orthopädischen Beschwerden, die proximale Muskelschwäche zeigen, können von der Unterstützung und Begleitung durch MAS in hohem Maße profitieren. Die Teilnahme an längeren Übungseinheiten mit minimaler Kompensation, sowie ATL-Aktivitäten zu Hause, wie Essen und Trinken, sind nur einige Beispiele, die Patienten mit MAS erreichen können. Darüber hinaus können Patienten mit proximaler Muskelschwäche damit wieder an aktuellen Behandlungsmethoden teilnehmen, die aus vielfältigen und lang andauernden Übungen aufgabenorientierter Aktivitäten bestehen, welche sonst nur sehr schwer oder sogar unmöglich zu meistern sind.

Es gibt zwei Ausführungen, den MAS und den MAS mini, eine kompaktere Ausführung für den Hausgebrauch und/oder für Kinder. Die Arbeitsweise und Handhabung ist bei beiden Ausführungen gleich, lediglich bezüglich folgender Punkte gibt es Unterschiede: der MASmini hat gegenüber dem MAS einen kleineren Bewegungsradius und eine geringere Unterstützungskraft.

## HAND TREMOR DATA COLLECTOR

### Was ist das eigentlich?

Der Hand Tremor Data Collector trickst den Tremor aus. Auch wenn Ihre Hände zittern, etwa aufgrund einer Parkinsonerkrankung oder eines essentiellen Tremors, gleicht der Löffel diese Bewegungen selbstständig aus. So fällt auf dem Weg vom Teller zum Mund das Essen nicht mehr herunter.



### Wo liegen die Vorteile?

- Endlich wieder selbstständig essen: Ob Suppe oder Gemüse – trotz Handzittern können Sie eigenständig essen.
- Erweiterter Speiseplan: Statt des Löffelaufsatzes kann auch ein Gabelaufsatz verwendet werden. Das erweitert den Speiseplan deutlich.
- Ausdauernd: Mit einer Akkuladung können Sie den Löffel drei Stunden lang benutzen.
- Flexibel: Dank Standard-USB-Ladekabel lässt sich das Gerät überall unproblematisch aufladen.
- Für Rechts- und Linkshänder: Der Löffel kann mit beiden Händen benutzt werden – und erkennt dabei selbstständig, in welcher Hand er sich befindet.

### Wie funktioniert es genau?

Der Hand Tremor Data Collector besteht aus zwei Einheiten: Dem Griff und dem Löffel-, beziehungsweise Gabelaufsatz. Im Griff ist die gesamte Elektronik sowie auch der Akku untergebracht. Zahlreiche Bewegungssensoren erfassen kontinuierlich die räumliche Position des Löffels, die sich natürlich während des Zitterns ständig verändert. Durch die gewonnenen Daten steuert die Elektronik mit kleinsten Elektromotoren blitzschnell die Halterung für den Aufsatz. Das Ergebnis: Die Zitterbewegung der Hände wird ausgeglichen und Löffel oder Gabel schwingen kaum.

### Für wen ist es geeignet?

Der Hand Tremor Data Collector ist für Menschen entwickelt worden, deren Hände stark zittern, etwa durch die Parkinsonerkrankung oder bei essentiellen Tremor. Ihnen ermöglicht das Hightech-Gerät, wieder selbstständig zu essen.

### Wie kann ich prüfen, ob der Hand Tremor Data Collector für mich geeignet ist?

Bei einem Tremor mit einer Amplitude, d.h. Bewegungsausschlag bis 7 cm, ist der Hand Tremor Data Collector eine große Hilfe beim selbstständigen Essen. Bitten Sie einen Angehörigen ein Lineal aufzustellen und zu halten. Strecken Sie die Hand Richtung Lineal. Bleiben die Bewegungsausschläge z.B. des ausgestreckten Zeigefingers, überwiegend in dem zuvor markierten Bereich, z.B. zwischen 10 cm und 17 cm, ist der Hand Tremor Data Collector perfekt für Sie geeignet.

# E-LINK

## Was ist das eigentlich?

E-LINK ist ein computergestütztes, modulares Evaluations- und Therapiesystem, das seit über 20 Jahren weltweit als wertvolle Ressource in der Handtherapie bis hin zur Schlaganfall- und Neuro-Rehabilitation eingesetzt wird. Es vereint präzise Auswertung und innovative Übungen in einem aufregenden Format mit einem breiten Spektrum an klinischen Anwendungen für die obere und untere Extremität.



## Wo liegen die Vorteile?

- **Umfassende Datengewinnung:** Präzisionsgeräte ermöglichen eine schnelle, genaue Beurteilung von Greifkraft, Druck, Bewegungsumfang der Gelenke, benötigter Kraft und Gleichgewicht. Die E-LINK-Software generiert auf einfache Weise eine umfassende Dokumentation, einschließlich Verlaufsdocumentation. Die so gewonnenen Daten können für Forschungs- und zu Gutachterzwecken problemlos exportiert werden.
- **Geringe Muskelkraft erforderlich:** Spannende und motivierende therapeutische Übungen können schon dann begonnen werden, wenn es nur eine minimale willkürliche, kaum sichtbare Ansteuerung der Muskulatur gibt.
- **Übungen von A bis Z:** Verschiedene E-LINK-Geräte bieten Übungen mittels Oberflächen-EMG, gezielte Gelenkübungen gegen die Schwerkraft, funktionelle Widerstandsbewegungen der oberen Gliedmaßen, Greif- und Fingerübungen, sowie Übungen zur Gewichtsübernahme von der Teilbelastung bis hin zur vollständigen Gewichtsübernahme und z.B. Gleichgewichtstraining im Stand.
- **Vielseitig für Patienten einsetzbar:** Die integrierten Computerspiele sind hochgradig sensibel und mit einfachen bis anspruchsvollen Grafiken einsetzbar. Sie erfüllen so die Bedürfnisse von Patienten in der akuten Schlaganfallversorgung bis hin zu Sportverletzungen. Viele der therapeutischen Aktivitäten fordern auch Patienten mit kognitiven und wahrnehmungsbezogenen Problemen.
- **Hohe Konnektivität:** Das drahtlose E-LINK benötigt kein Wi-Fi, sondern verwendet einen Dongle und einen Adapter. Bei Verwendung mit einem Laptop ist es somit ein portables System, das in der Klinik direkt am Patientenbett genutzt werden kann. In der Therapiepraxis ist das System problemlos auch bei Hausbesuchen oder in der geriatrischen Reha in den entsprechenden Einrichtungen zu nutzen.

## Wie funktioniert es genau?

E-LINK-Geräte werden bevorzugt über eine drahtlose oder aber auch kabelgebundene Schnittstelle mit dem Computer verbunden. Im ersten Schritt werden Patientendaten in die Datenbank eingegeben und das entsprechende E-LINK-Gerät für die gewünschte Übung oder Auswertungssitzung ausgewählt. Anschließend werden die Messungen vorgenommen und für eine sofortige Rückmeldung deutlich auf dem Bildschirm angezeigt. Je nach Bedarf wird dann ein Spiel ausgewählt und für die gewünschte Übung bewertet. Ein Biofeedbacktraining ist so mit allen E-Link-Geräten möglich.

Im Anschluss an die jeweilige Sitzung werden die Ergebnisse in Tabellen- und Grafikformaten zur weiteren Beurteilung und Therapieanpassung mit dem Patienten besprochen. Eine Folge von Therapiesitzungen kann als individuelle Einstellung für den jeweiligen Patienten gespeichert und bei der nächsten Sitzung abgerufen werden. Ein Verlaufsbericht und Einzelberichte können angezeigt, gedruckt oder auch als PDF-Datei gespeichert werden.





# STEH- UND GEHORTHESSEN

Selbständigkeit  
erleben  
und die Welt neu  
erkunden



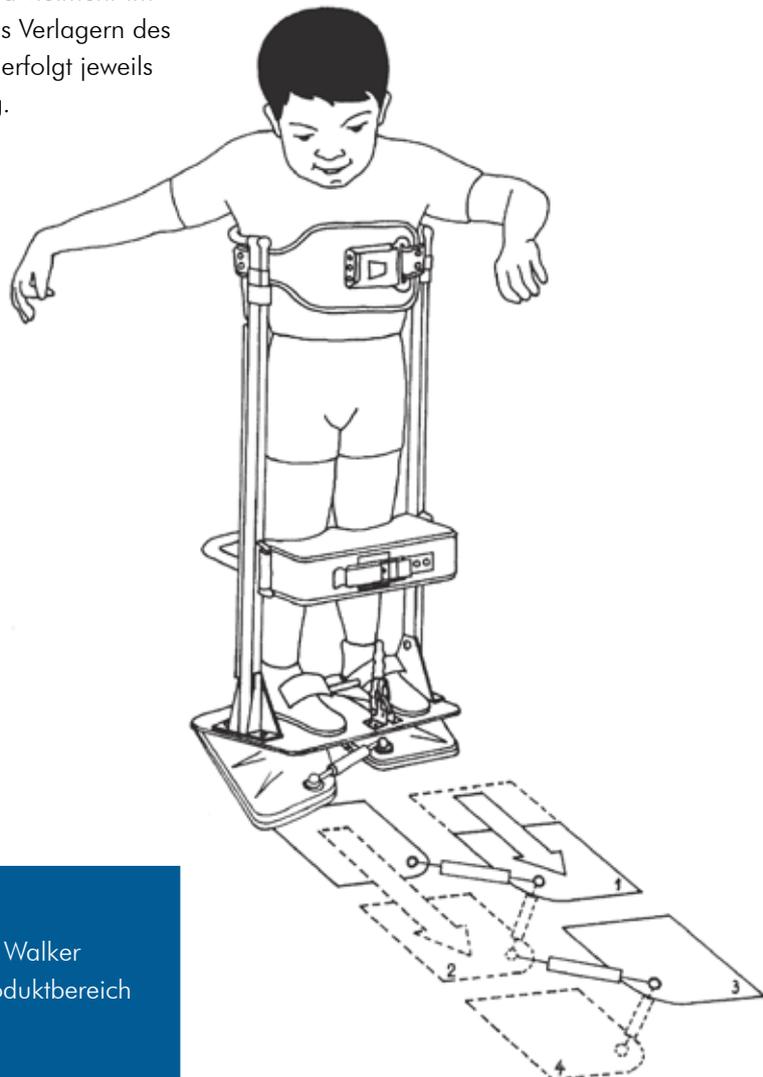
# SWIVEL WALKER

## Swivel Walker – was ist das eigentlich?

Der Swivel Walker schenkt Kindern die Fähigkeit zu laufen. Auch jenen, die ihr Körpergewicht nicht auf den eigenen Beinen tragen können. Die Kinder laufen dabei nicht auf ihren eigenen Füßen. Der ganze Körper wird vielmehr im Swivel Walker komfortabel fixiert. Durch das Verlagern des Körperschwerpunkts nach rechts oder links erfolgt jeweils ein Schritt nach vorn – ein aufrechter Gang.

## Wo liegen die Vorteile?

- Jetzt wird gelaufen: Ihr Kind kann sich selbstständig aufrecht fortbewegen. Nach eigenem Willen.
- Nicht mehr nur robben und kriechen: Hände und Arme werden zur Fortbewegung nicht gebraucht.
- Keine Batterien nötig: Der Swivel Walker ist zwar ein hochkomplexes Produkt, funktioniert aber rein mechanisch.
- Passgenau wie ein Maßanzug: Jedes Kind ist anders. Und jedes Kind hat andere Bewegungseinschränkungen. Deshalb wird der Swivel Walker auch exakt für Ihr Kind gefertigt. Und danach an dessen Bewegungsfähigkeit angepasst.
- Der Swivel Walker wächst mit: Bis zu einem Längenwachstum von 10 Zentimetern können wir den Swivel Walker für Ihr Kind nachjustieren.
- Der Körper freut sich: Stoffwechsel, Blutkreislauf und Verdauung arbeiten besser, wenn der Körper auch aufrecht steht und gehen kann.



### ACHTUNG:

Das jeweils aktuelle Maßblatt zum Swivel Walker finden Sie auf unserer Internetseite im Produktbereich unter [www.prowalk.de](http://www.prowalk.de)

## Wie funktioniert es genau?

Basis des Swivel Walkers ist ein Leichtmetallrahmen mit einer Grundplatte, auf der das Kind mit Gurten und Pelotten aufrecht gehalten wird. Die Grundplatte ist ihrerseits durch Kugellager mit 2 beweglichen Fußplatten verbunden. Die Knie des Kindes werden mit den Knieblöcken und einem Kniebügel gesichert. Abgestützt werden auch die Fersen, der Scheitelpunkt des Gesäßes und das Brustbein.

Verlagert das Kind sein Gewicht nach rechts, folgt der Leichtmetallrahmen dieser Bewegung. Durch eine ausgeklügelte Mechanik macht nun die linke Fußplatte einen Schritt nach vorn, während die Rechte sicher auf dem Boden bleibt. Bewegt sich das Kind nach links, macht die rechte Fußplatte den Schritt. Der Schwerpunkt des Körpers befindet sich immer innerhalb der Unterstützungsfläche, sodass ihr Kind sicher und selbstbestimmt aufrecht unterwegs sein kann. Die Schrittlänge wird dabei durch einen Stoßdämpfer limitiert.

Swivel Walker können anfangs auch als Steh-Orthese genutzt werden. Sie erlaubt dem Kind dann, stehend am Tisch zu spielen, zu basteln oder behandelt zu werden. Hat das Kind die Aufrechthaltung als eine ihm vertraute Position angenommen, wird das Gehen oft in kurzer Zeit erlernt. Mit etwas Übung kann das Kind dann sogar rückwärts gehen.

## Für wen ist es geeignet?

Der Swivel Walker ist u.a. indiziert bei:

- Spina bifida
- traumatischen Paraplegie und Tetraplegie
- spinaler Muskelatrophie (SMA u.a.)
- Muskeldystrophie (DMD u.a.)
- schwersten Formen der Dysmelie
- neuroorthopädischen Erkrankungen
- zerebralen Bewegungsstörungen (mit Einschränkungen)



Swivel Walker Serie 1000 mit Handgriffen, verlängerten Fußplatten, VCG-Grundplatte und Brustgurt mit Sicherheitsverschluss



Swivel Walker Serie 1000



Swivel Walker Serie 1000 VCG

# SUPERINEALES HÜFTGELENK

## Was ist das eigentlich?

Das neue abnehmbare Super-3D-HGO-HD für Jugendliche und Erwachsene steht für subperineales Hüftführungsgelenk in einer extra stabilen Ausführung.

Nutzer von Oberschenkelorthesen, die darauf angewiesen sind, diese im Rollstuhl zu tragen und situationsabhängig an Gehstützen laufen möchten, bietet das neue Zwischenschritt-Hüftführungsgelenk eine ausgezeichnete Möglichkeit im Alltag dann zu Gehen, wenn sie dies möchten.

Abhängig von der motorischen Einschränkung oder der Lähmungshöhe kann so ein flüssigeres Gehen ermöglicht werden.

## Wo liegen die Vorteile?

- Sanfte und sichere Führung: Die Hüftbewegungen werden durch das Super-3D-HGO-HD geführt.
- Wieder natürlich bewegen: Die Bewegungsabfolgen Flexion/Abduktion/Außenrotation & Extension/Abduktion/Innenrotation werden ermöglicht.
- Bessere Stabilität: Das Super-3D-HGO-HD erhöht Ihre Beckenstabilität.
- Spezielle Entriegelungsmechanik: Ein schnelles und sicheres Entriegeln ist möglich.
- Einfaches Anbringen und Abnehmen: Das Super-3D-HGO-HD kann leicht an Oberschenkelorthesen (Beinschienen) angebracht und abgenommen werden.

- Sie haben es in der Hand: Eine einfache Handhabung mit optionalem Schnellverschluss erlaubt eine unkomplizierte Anwendung im Alltag.
- Perfekt auf Sie angepasst: Individuelle Einstellungen und Modifikationen können vom Orthopädietechniker vorgenommen werden.

## Wie funktioniert es genau?

Auch an bereits bestehenden Oberschenkelschienen kann dieses dreidimensionale Hüftgelenk zwischen den Beinen unterhalb des Schritts an den Schienen angebracht werden. Durch seine Konstruktionsmerkmale werden die Beine abgespreizt. Es entsteht praktisch ein stabiler A-Rahmen, der es dem Nutzer erlaubt das Spielbein nach vorne zu bringen, ohne dass die Beinschienen aneinander verhaken.

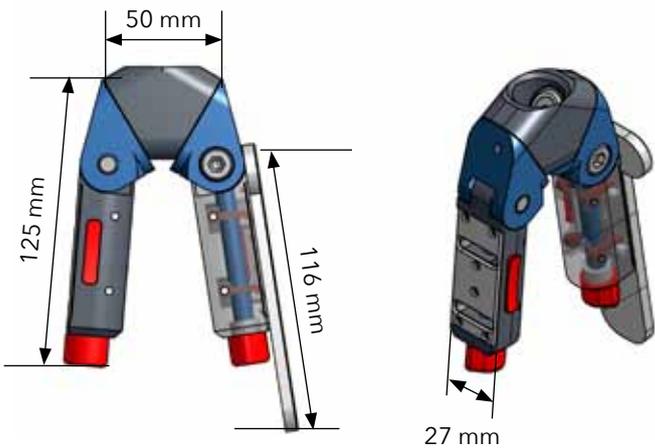
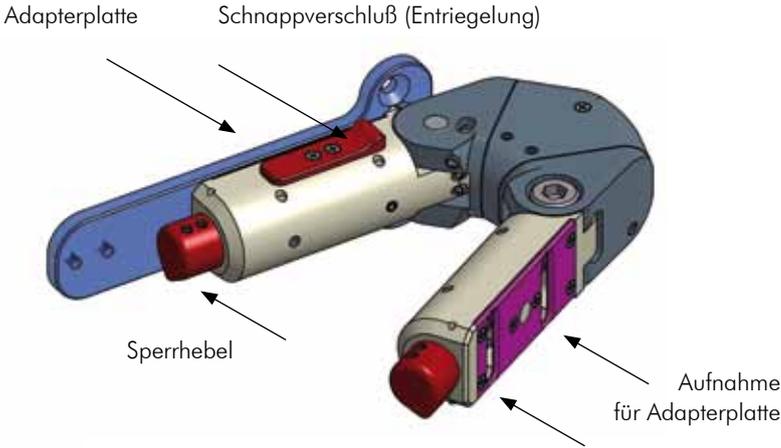


Der A-Rahmen schafft hohe seitliche Stabilität

# STEH- UND GEHORTHESSEN

Super 3D-HGO-HD mit Adapterplatte –  
 einstellbarer Abspreizwinkel

3-teilige Baugruppe



# PROWALKER®

## Was ist das eigentlich?

Der ProWalker® ermöglicht Kindern das Laufen, die nicht in der Lage sind, ihr Körpergewicht allein zu tragen und die ihre Gehbewegung nur unzureichend steuern können.

Der Oberkörper des Kindes wird im Fahrgestell komfortabel fixiert, die Beine in einem auf Maß gefertigten, schienengeführtem Gehsystem. So kann Ihr Kind gestützt und geführt auf den eigenen Füßen gehen.

Der ProWalker® gleitet auf Rollen genau in die Richtung, in die das Kind laufen möchte. Werden die Kniegelenke arretiert bzw. verriegelt, kann das Kind auch mit gestreckten Knien stehen.

## Wo liegen die Vorteile?

- Endlich laufen: Gehbehinderte Kinder, die auch das eigene Körpergewicht nicht tragen können, haben mit dem Gehsystem ProWalker® endlich die Möglichkeit zu laufen.
- Gehen, wohin ich will: Das Kind geht aus eigener Kraft und nach eigenem Willen.
- Teil des Miteinanders: Ihr Kind kann viel besser am sozialen Miteinander teilnehmen.
- Lernen, da im Leben: Die kognitiven Fähigkeiten Ihres Kindes werden weiter unterstützt.
- Der Körper freut sich: Stoffwechsel, Blutkreislauf und Verdauung arbeiten besser, wenn der Körper auch aufrecht steht.

## Wie funktioniert es genau?

Der ProWalker® besteht aus zwei Baugruppen: Dem Fahrgestell und einem individuell auf Maß gefertigten Schienensystem.

Das Fahrgestell (Chassis) bewegt sich auf speziellen Leichtlaufrädern. Die beiden vorderen Rollen sind schwenkbar. So kann der ProWalker® mit wenig Kraftaufwand in alle Richtungen bewegt werden. Zwischen Hinterachse und Mittelsäule ist ein Federsystem integriert. Mit diesem System lässt sich der Druck des Körpergewichts auf die Füße stufenlos regulieren, wodurch das Gehen erleichtert wird. Das Schienensystem des ProWalkers® wird für jedes Kind individuell nach Maß gefertigt. Es wird im Chassis verankert, nachdem es dem Kind außerhalb des ProWalkers® angezogen wurde. Durch einstellbare Umlenkzüge zieht das nach vorne gehende Bein das andere automatisch nach hinten. Das normale Gehen, bei dem man einen Fuß vor den anderen setzt, wird so angebahnt, unterstützt und geführt. Zudem wird die Beinbewegung des Kindes automatisch in die richtige Richtung gelenkt.

Das System wächst mit Ihrem Kind: Es ist so konstruiert, dass ein Längenwachstum der Beine von etwa 10 Zentimetern ausgeglichen werden kann.

## Für wen ist es geeignet?

Besonders angezeigt ist der ProWalker bei:

- Kindern mit Zerebralparese
- Kindern mit neuro-orthopädischen Erkrankungen und entsprechenden klinischen Voraussetzungen

### **ACHTUNG:**

Das jeweils aktuelle Maßblatt zum ProWalker® finden Sie auf unserer Internetseite im Produktbereich unter [www.prowalk.de](http://www.prowalk.de)

# STEH- UND GEHORTHESEN



Neues Kniegelenk mit spezieller Verriegelungsmechanik des Gelenks. So wird die Gehhilfe zur Stehhilfe und zu einem vollwertigen, individuell angepassten Stehtrainer.



Spurarretierung für Fronträder zum Geradeauslaufen mit integrierter Feststellbremse.



Hochwertige Titanschienen, stufenlose Längen Anpassung

Quick-Release-Verschluss

Anschlagsbegrenzung



# Indikationsüberblick

## Hüftübergreifende Orthesen und ProWalker®

Diagnose	Orthese					
	Swivel Walker * Serie 1000	Swivel Walker * Serie 1500	V.C.G. Swivel Walker *	Subperinales Hüftgelenk (Passteil)	ProWalker	
Spina bifida	•	•	•	•	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• geeignet</li> <li>+ indiziert mit Einschränkungen</li> <li>- nicht geeignet</li> </ul>
spinale Muskelatrophie (SMA II)	+	+	•	-	-	
Myopathie	+	+	•	-	-	
Muskeldystrophie	+	+	•	-	-	
Dysmelie	•	•	•	-		
Zerebralparese (ICP)	+	+	+	+	•	
traumatische Querschnittlähmung (Kinder)	•	•	•	•	-	
traumatische Querschnittlähmung (Erwachsene)	-	-	-	•	-	
Motorische Voraussetzung						
gute Kopfkontrolle	•	•	+	•	+	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zwingend</li> <li>- nicht erforderlich</li> <li>+ hilfreich</li> </ul>
Vollständige Kopfkontrolle über Hand-Arm-Schultergürtel	-	-	-	•	-	
Bausatz	•	-	-	Passteil	-	erhältlich als Bausatz Sonderanfertigung nach den von Ihnen eingereichten Baumaßen
Sonderanfertigung	•	•	•	-	•	

### BESONDERE HINWEISE ZUM SWIVEL WALKER:

Bei einer Achselhöhe des Patienten knapp unter dem Maximalwert (-10 mm), empfiehlt es sich vor der Planung der Orthesenversorgung mit einem Swivel Walker Rücksprache mit Pro Walk zu halten.

### ACHTUNG:

Ungeeignet sind Swivel Walker bei Patienten mit ausfahrenden, unkontrollierten Bewegungen des Kopfes und der Arme.

## PRO WALK DYNAMISCHE BEINFÜHRUNGS- ORTHESE

### Was ist das eigentlich?

Die Pro Walk Dynamische Beinführungsorthese ermöglicht Menschen zu gehen, die ein gelähmtes Bein haben, etwa nach einem Schlaganfall. Das perfekt abgestimmte System aus Halterungen, Zügen und Gelenken hebt in der Schwungphase des Gehens den Fuß an und zieht selbstständig das Bein nach vorn.

### Wo liegen die Vorteile?

- Wieder natürlich gehen: Die Orthese ermöglicht Patienten ein natürlicheres Gangbild.
- Perfekt auf Sie angepasst: Aus einem Baukasten mit Gurten und Zügen in unterschiedlichen Größen und Zugstärken wird die Orthese exakt für Sie und optimal auf Ihr Bein angepasst.
- Was bewegt wird, bleibt kräftig: Durch das natürliche Gangbild werden genau die Muskeln trainiert, die für das Gehen verantwortlich und notwendig sind. So beugen Sie Muskelschwund vor.

### Wie funktioniert es genau?

Die Orthese wird entlang des Beines befestigt: am Becken, am Knie an der Wade und am Fuß. Zwischen den einzelnen Gurten und Manschetten werden spezielle Züge angebracht. Wird das unbeeinträchtigte Bein nach vorn bewegt, bleibt der Fuß des gelähmten Beins an Ort und Stelle. So spannen sich die Züge in der Orthese. In dem Moment, in dem das Gewicht auf das gesunde Bein verlagert wird, ziehen sich die Züge zusammen und führen das gelähmte Bein selbstständig mit einem natürlichen Gangmuster nach vorn.



### Für wen ist es geeignet?

Das innovative Orthesensystem zur Unterstützung der Schwungphase beim Gehen, ist u.a. indiziert bei:

- Schlaganfall
- inkompletter Querschnittlähmung (ein oder beide Beine betroffen)
- Multipler Sklerose
- Amyotropher Lateralsklerose (ALS)
- Post-Polio Syndrom
- Peronäus-Parese
- lumbalem Nervenwurzelschaden
- Schädel-Hirn-Trauma

### ACHTUNG:

Das jeweils aktuelle Maßblatt zur Pro Walk Dynamischen Beinführungsorthese finden Sie auf unserer Internetseite im Produktbereich unter [www.prowalk.de](http://www.prowalk.de)

# SAEBO STEP

## Was ist das eigentlich?

Mit SaeboStep können Sie bei einer Fußheberschwäche wieder besser gehen. Es handelt sich um eine Orthese, die einfach oberhalb des Sprunggelenks mit einer Gamasche befestigt wird. Zwischen Schuh und Orthese spannen sich stabile Züge. Sie sorgen dafür, dass der Fuß immer mindestens den 90-Grad-Winkel hält.

## Wo liegen die Vorteile?

- Endlich wieder die Lieblingsschuhe tragen: Ob Turnschuh oder Halbschuh – mit SaeboStep können Sie dank unserer Anpassung in Ihren Schuhen (weiter-)laufen.
- Fast unsichtbar: Unter langen Hosenbeinen oder Kleidern verschwindet die Orthese vollständig. Nur die Züge zum Schuh sind noch sichtbar.
- Einfach einzustellen: Die nötige Spannung des Zugs lässt sich über ein Drehrad ganz einfach einstellen.

## Wie funktioniert es genau?

Zunächst werden in Ihre Schuhe etwa auf Höhe des Spanns zwei Ösen fest und stabil eingearbeitet. Ist dies geschehen, wird eine Manschette oberhalb des Knöchels angelegt und mit einem Klettverschluss verschlossen. An der Manschette sind zwei Züge angebracht, die in die Ösen des Schuhs eingehakt werden. Mit einem Drehrad lässt sich die Spannung des Zuges exakt regeln: Der Fuß wird genau in dem Winkel gehalten, der für Sie optimal ist.







# DYNAMIC GPS SOFT-ORTHESE®

Wahrnehmung,  
Bewegung,  
Erfahrung



**WERDEN SIE NETZWERKPARTNER:**

Einzelheiten, Voraussetzungen und Termine  
erfragen Sie bitte über: (0 61 03) 7 06 42 - 00

# DYNAMIC GPS SOFT-ORTHESE®

## Was ist das eigentlich?

Dynamic GPS Soft-Orthese® soll Kindern helfen, deren Muskeln sich nicht ausreichend ansprechen lassen, dennoch aufrecht zu sitzen und zu stehen. Gleichzeitig führt die Orthese die Bewegungen sanft in die richtigen Richtungen.

## Wo liegen die Vorteile?

- Aufrecht sitzen und stehen: Die Orthese stützt den Körper und ermöglicht so, aufrecht zu sitzen und zu stehen.
- Bessere Stabilität: Das aufrechte Sitzen und Stehen führt zu besserem Gleichgewicht und mehr Stabilität im Körper.
- Gelenke schonen: Durch die sanfte Führung der Bewegung verbessern sich die Bewegungsmuster. Dies schont auch die Gelenke.
- Der Körper freut sich: Stoffwechsel, Blutkreislauf und Verdauung arbeiten besser, wenn der Körper auch aufrecht sitzt und steht.
- Hygienisch: Selbstverständlich ist die Dynamic GPS Soft-Orthese® auch in der Waschmaschine waschbar.

## Wie funktioniert es genau?

Die Orthese übt einen gleichmäßigen, flächigen Druck auf den Oberkörper aus. Dadurch wird der Körper für den Patienten besser wahrnehmbar. Durch speziell aufgenähte Züge unterstützt die Orthese auch das stabile, aufrechte Sitzen und Stehen. Der flächige Druck gibt dem Patienten eine Rückmeldung über seinen Körper, die Bewegungsmöglichkeiten besser zu nutzen und auch ein besseres Gleichgewicht und Balance zu entwickeln. Die Orthese wird für jeden Patienten individuell angefertigt.

## Für wen ist es geeignet?

Angezeigt ist die Dynamic GPS Soft-Orthese® bei Patienten mit unterschiedlichen Formen der Zerebralparese, wie Hemiplegie, Tetraplegie, Diplegie und unterschiedlichen Tonussituationen, wie z.B.:

- Hypertonus
- Hypotonus
- wechselndem Muskeltonus
- Athetose
- Ataxie
- Folgezustände nach schwerer Enzephalitis
- Zustand nach schwerem Schädel-Hirn-Trauma
- Multiple Sklerose
- Schlaganfall
- neurodegenerative Erkrankungen
- neuroorthopädische Erkrankungen
- ausgewählte orthopädische Erkrankungen
- hypotone Syndrome



Durch den Einsatz der Dynamic GPS Soft-Orthese® kann der Muskeltonus bei unterschiedlichen Erkrankungen günstig beeinflusst werden. Die Dynamic GPS Soft-Orthese® stellt eine Bereicherung in der Behandlung unterschiedlichster Krankheitsbilder dar, die mit Bewegungsstörung oder Bewegungseinschränkung einhergehen.

### **ACHTUNG:**

Das jeweils aktuelle Maßblatt zur Dynamic GPS Soft-Orthese® und eine Vielzahl von Farboptionen finden Sie auf unserer Internetseite im Produktbereich unter [www.prowalk.de](http://www.prowalk.de)

# GPS-SENSO-LINE

## Wissenschaftlich belegte Wirkung des GPS-Senso-Line Orthesenkonzepts

Schon 1998 konnte J. Kraemer in einer wissenschaftlichen australischen Studie belegen, dass Kompression auf die Becken-Bein-Muskulatur günstigen Einfluss auf die Muskelkraft und Muskelermüdung, sowie auf die Wahrnehmung und die Propriozeption des Nutzers hat. Der Nutzer nimmt die Stellung seines Körpers im Raum besser wahr und ermüdet weniger schnell. Weitere Veröffentlichungen liegen hierzu von N. Hylton, M. Jung, M. Matthew, B. Preisler u.a. vor.

### Was ist das eigentlich?

GPS-Senso-Orthesen sollten verwendet werden, wenn Kinder unter Einschränkungen in ihrer motorischen Entwicklung leiden. Die Soft-Orthese übt dabei großflächigen Druck auf die darunterliegenden Körperregionen aus – was die entsprechenden Nervenregionen stimuliert. Und plötzlich fallen dem Kind Bewegungen leichter, die nun besser gespürt werden können und vorher kaum möglich schienen.

### Wo liegen die Vorteile?

- Sanfter Druck: Wenn die motorischen Fähigkeiten Ihres Kindes nicht so stark eingeschränkt sind, genügt oft der sanfte Druck dieser Orthese um die Wahrnehmung zu verbessern.
- Bewegungsfreiheit: Die GPS-Senso bietet fertigungsbedingt eine größtmögliche Bewegungsfreiheit.
- Der Körper freut sich: Stoffwechsel, Blutkreislauf und Verdauung arbeiten besser, wenn der Körper auch aufrecht sitzt.
- Hygienisch: Selbstverständlich ist die GPS-Senso-Line-Orthese auch in der Waschmaschine waschbar.

### Für wen ist es geeignet?

Die GPS-Senso-Orthesen sind überall da angezeigt, wo Kinder Einschränkungen in ihrer motorischen Entwicklung und der Entwicklung ihrer eigenen Körperwahrnehmung haben. Braucht Ihr Kind mehr Unterstützung, kann eventuell eine Dynamic GPS-Soft-Orthese® mit Zügen und Pelotten die bessere Wahl sein. Gemeinsam finden wir das heraus.



### ACHTUNG:

Das jeweils aktuelle Maßblatt zur GPS-Senso-Line und eine Vielzahl von Farboptionen finden Sie auf unserer Internetseite im Produktbereich unter [www.prowalk.de](http://www.prowalk.de)

# DYNAMISCHE HÜFT-ABDUKTIONS- FÜHRUNGSORTHESE (HO)

## Was ist das eigentlich?

Die dynamische Hüft-Abduktions-Führungsorthese bietet eine Lösung für Kinder, deren Hüftgelenke Störungen bei der Verknöcherung oder bereits Fehlstellungen aufweisen (beginnende Hüftdysplasie). Sie wird in der Regel in der Nacht getragen und fördert das richtige Hüftwachstum. Ziel der Therapie mit der dynamischen Hüft-Abduktions-Führungsorthese ist es, die medizinisch erforderliche Abspreizung des Hüftgelenks beim Schlafen sicherzustellen. Dabei beeinträchtigt sie die Bewegungsfreiheit im Schlaf nur geringfügig und unterstützt eine symmetrische Haltung im Rumpf. Damit beugen Sie Hüftfehlstellungen Ihres Kindes vor oder helfen, Operationsergebnisse im Hüftbereich zu sichern. Die Hüftorthese sollte nach einer Eingewöhnungszeit die ganze Nacht getragen werden.

## Wo liegen die Vorteile?

- Führt, aber begrenzt nicht: Die dynamische Hüft-Abduktions-Führungsorthese erlaubt durch ihre spezielle Konstruktion einen individuell einstellbaren leichten Druck in die Abduktion der Beine (Spreizstellung). Dabei wird die Bewegung der Beine eingeschränkt, aber nicht starr begrenzt. Die Kinder können sich auch über die Seite auf den Bauch drehen.
- Angenehm zu tragen: Die Hüftorthese besteht aus atmungsaktivem Gewebe, kann über Schlafanzug und Windel getragen und selbstverständlich auch gewaschen werden.
- Flexibel: Klettverschlüsse erleichtern den Zugang zu Magensonden, falls notwendig.

## Für wen ist es geeignet?

Die dynamische Hüft-Abduktions-Führungsorthese ist in folgenden Fällen sinnvoll:

- bei Kindern mit Bewegungsstörung und beginnender Hüftdysplasie.
- nach Operationen, wenn nach der Gipsabnahme die Beine entsprechend in Abspreizung gehalten und geführt werden müssen.
- als Alternative zu herkömmlichen statischen Lagerungssystemen in Rückenlage.



ohne Orthese



mit Orthese



## ACHTUNG:

Das jeweils aktuelle Maßblatt zur dynamischen Hüft-Abduktions-Führungsorthese und die entsprechenden Farboptionen finden Sie auf unserer Internetseite im Produktbereich unter [www.prowalk.de](http://www.prowalk.de)

## DYNAMISCHE HÜFT-ADDUKTIONS- FÜHRUNGSORTHESE (HO) (nach Wurster)

### Was ist das eigentlich?

Die dynamische Hüft-Adduktions-Führungsorthese verhindert, dass bei hypotonen Kindern die Beine in einer „Froschhaltung“ verharren. Sie beugt Abspreizkontrakturen vor, bzw. drängt diese zurück. Ziel der Therapie mit der dynamischen Hüft-Adduktions-Führungsorthese ist es, die medizinisch erforderliche Heranführung der Oberschenkel in eine Adduktions-/Mittelstellung beim Schlafen sicher zu stellen. Dabei beeinträchtigt sie die Bewegungsfreiheit im Schlaf nur geringfügig und unterstützt eine symmetrische Haltung im Rumpf. Damit beugt sie Hüftfehlstellungen und Kontrakturen vor, bzw. trägt dazu bei, diese wieder zurückzudrängen. Die dynamische Hüft-Adduktions-Führungsorthese wird in der Regel in der Nacht getragen.

### Wo liegen die Vorteile?

- Führt, aber begrenzt nicht: Die dynamische Hüft-Adduktions-Führungsorthese erlaubt durch ihre spezielle Konstruktion einen individuell einstellbaren leichten Zug in die Adduktion der Beine (Heranführung der Oberschenkel zur Mittellinie). Dabei wird die Bewegung der Beine eingeschränkt, aber nicht starr begrenzt. Die Kinder können sich auch über die Seite auf den Bauch drehen, oder wenn die motorische Entwicklung dies erlaubt, mit der Orthese geführt krabbeln.
- Angenehm zu tragen: Die Hüftorthese besteht aus kaschiertem, elastischem Gewebe und kann auf der Haut oder über dem Schlafanzug getragen werden. Die dynamische Hüft-Adduktions-Führungsorthese wird individuell auf Maß gefertigt.

### Für wen ist es geeignet?

Die dynamische Hüft-Adduktions-Führungsorthese ist in folgenden Fällen sinnvoll:

- bei Kindern mit Froschhaltung der Beine
- bei Hypotonie mit ausgeprägter Abspreizung der Beine
- hohe lumbale und thorakale Querschnittlähmung (Spina bifida)
- SMA (Spinale Muskelatrophie), neuromuskuläre Erkrankungen
- hypotone zerebrale Bewegungsstörungen
- als Alternative zu herkömmlichen statischen Lagerungssystemen in Rückenlage



### ACHTUNG:

Das jeweils aktuelle Maßblatt zur dynamischen Hüft-Adduktions-Führungsorthese und die entsprechenden Farboptionen finden Sie auf unserer Internetseite im Produktbereich unter [www.prowalk.de](http://www.prowalk.de)

# DYNAMISCHES SUPER 3D- GELENK

## Was ist das eigentlich?

Das dynamische Super 3D-Hüftgelenk ist ein Orthesengelenk, das sowohl an Oberschenkelhülsen als auch an Schienen für das ganze Bein angebracht werden kann. Das dynamische Super 3D-Gelenk ist die Alternative zu einem Steg bei Oberschenkel-Nachtlagerungsschalen, um die Abduktion der Beine zu gewährleisten. Herkömmliche Nachtlagerungsschalen mit Steg haben oft eine geringe Akzeptanz. Die Drehung des Rumpfes führt bei Nachtlagerungsschienen mit Steg zur ungünstigen Hebelwirkung auf die Hüftgelenke.

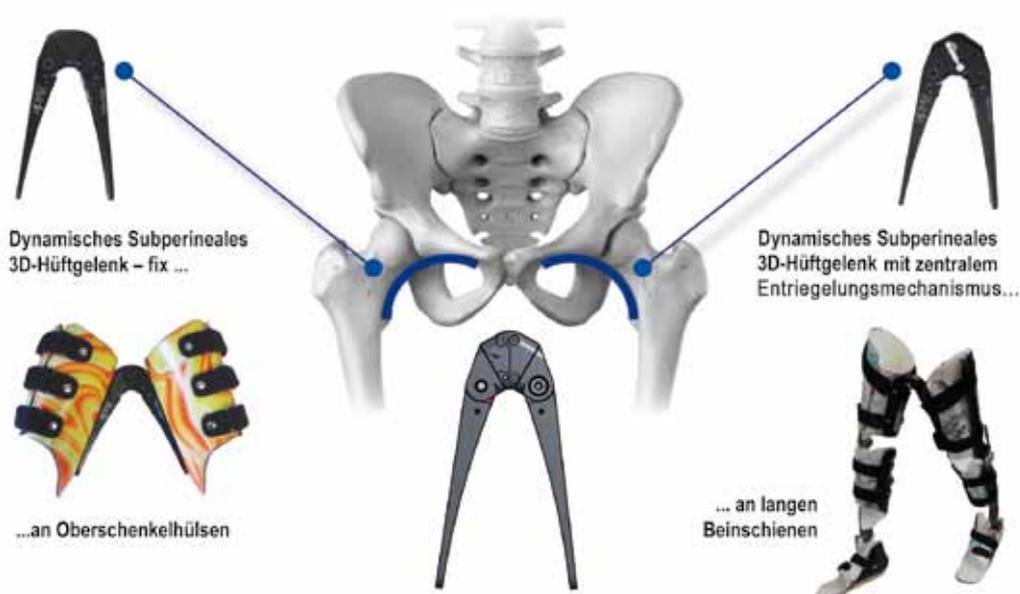
## Wo liegen die Vorteile?

- Sanfte und sichere Führung: Die Hüftbewegungen werden durch das dynamische Super 3D-Gelenk geführt.
- Wieder natürlich bewegen: Die Bewegungsabfolgen Flexion/Abduktion/Außenrotation und Extension/Abduktion/Innenrotation werden ermöglicht.
- Bessere Stabilität: Das dynamische Super 3D-Gelenk erhöht die Beckenstabilität.
- Winkel nach Wunsch: Der Abspreizwinkel ist individuell und stufenlos von 0° bis 20° je Gelenkschenkel (40° Abspreizung im Schritt) einstellbar.
- Integrierte Federung: Der federnde Anschlag des Orthesengelenks ist besonders wichtig bei unwillkürlich einschließenden Adduktorenspasmen.
- Einfaches Anbringen: Das dynamische Super 3D-Gelenk kann leicht an Oberschenkelorthesen (Beinschienen) angebracht werden.
- Perfekt auf Sie angepasst: Individuelle Einstellungen und Modifikationen können vom Orthopädietechniker vorgenommen werden.

## Für wen ist es geeignet?

Das dynamische Super 3D-Gelenk ist u.a. indiziert bei:

- Zerebralparese
- Spina bifida
- angeborene Hüftdysplasie
- neuromuskuläre und neuroorthopädische Erkrankungen
- begleitend zur Botulinumtoxinbehandlung bei erhöhtem Adduktorentonus
- Post-OP wenn die Abduktion im Hüftgelenk gesichert, aber auch begrenzt Rotationsbewegungen zugelassen werden sollen



## Dynamisches Subperineales 3D-Hüftgelenk

• mit zentralem Entriegelungsmechanismus



Sperrhebel geschlossen



Sperrhebel entriegelt



Sperrhebel getrennt

Bestell-Nr.: \_\_\_\_\_  
 SUPER-Discon-02  
 .....

## Dynamisches Subperineales 3D-Hüftgelenk – fix (nicht entriegelbar)



Bestell-Nr.: \_\_\_\_\_  
 SUPER-Fix-03  
 .....

**Bemaßung:**

- obere Breite von 48 mm
- untere Breite von 99 mm
- Tiefe von 25 mm
- Gesamthöhe 178 mm

**EM-2000\***

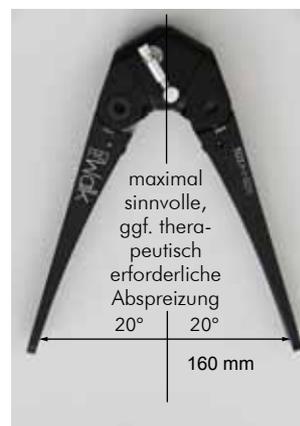
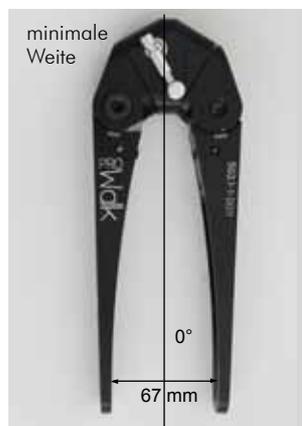
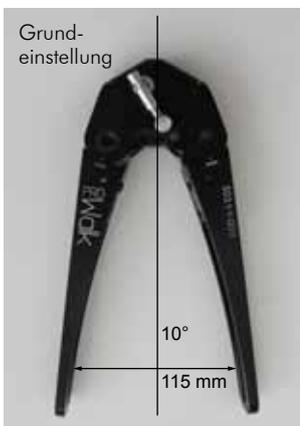
Satz Einschlagmutter (4 Stück) zur Montage  
 SUPER-Discon-02 und SUPER-Fix-03



\* bei Erstbestellung sind die Einschlagmutter im Lieferumfang vorhanden, erst bei Nachbestellung sind diese kostenpflichtig.

## Weiteneinstellung der unteren Hüftgelenkschenkel

• stufenlos • individuell • federnd nachgebend oder fix



# Dynamisches Subperineales 3D-Hüftgelenk – fix Junior

• Das dynamische Super-3D-Junior Gelenk (SUPER-Jun-4.0) – nicht entriegelbar.



Bestell-Nr.: \_\_\_\_\_  
SUPER-Jun-04



- obere Breite von 31 mm
- untere Breite von 67 mm bei 10° Abduktion
- Tiefe von 18 mm
- Gesamthöhe 120 mm

## EM-2000\*

Satz Einschlagmutter (4 Stück) zur Montage SUPER-3D-Junior



## Anwendungsbeispiele:



\* bei Erstbestellung sind die Einschlagmutter im Lieferumfang vorhanden, erst bei Nachbestellung sind diese kostenpflichtig.

## Indikations- überblick Super-3D

	Super-3D-Junior	Super-3D-fix	Super-3D entriegelbar	
Alter	2-5 Jahre	4-10 Jahre	4-10 Jahre	
Lagerung	•	•	•	• geeignet + indiziert mit Einschränkungen
Krabbeln	•	•	•	
Stehen	+	•	•	
Gehen	+	•	•	

## FLEX-PROTECT®

### Flex-Protect® – was ist das eigentlich?

Flex-Protect® ist ein spezieller Schutzhelm für den Kopf. Er wird verwendet, wenn Patienten eine Kopfoperation hinter sich haben, bei der ein Stück des Schädelknochens entnommen werden musste. Der weiche Kunststoff der Außenschale nimmt dabei geringe Kräfte auf und schützt die OP-Wunde sowie das Gehirn besonders an der entsprechenden Stelle.

### Wo liegen die Vorteile?

- Sofort greifbar: Die einzelnen Module von Flex-Protect® sind standardisiert. Um den Helm zu verwenden, sind somit weder Gipsabdruck noch Scan des Kopfes notwendig.
- Passgenau: Flex-Protect® gibt es in verschiedenen Größen, die sich unkompliziert individuell anpassen lassen.
- Leicht anzulegen: Dadurch, dass der hintere Teil des Helms weggeklappt werden kann, kann der Helm sehr einfach angelegt werden. Danach werden die Hälften mit Klettverschlüssen fixiert.

- Dem Heilungsfortschritt folgend: Durch die Verbindung mit Klettverschlüssen kann der Helm in einem gewissen Rahmen auch an die wechselnde Wundauflage angepasst werden.
- Sicher: Dank eines Kinnriemens kann der Helm sicher fixiert werden, etwa bei unruhigen Patienten oder bei Patienten, die nicht kooperativ sein können.
- Belüftung: Durch vorgebohrte Öffnungen unterstützen die Helme die Luftzirkulation.

### Wie funktioniert es genau?

Flex-Protect® ist ein spezieller Schutzhelm für den Kopf mit speziellem Innenpolster. Der hintere Teil des Helms kann zum Aufsetzen weggeklappt werden. Wieder in der ursprünglichen Position, wird er mit Klettverschlüssen fixiert.

Es stehen zahlreiche Helmgrößen zur Verfügung, so dass ab einem Kopfumfang von 40 cm bis 66 cm der Helm individuell an den jeweiligen Patienten angepasst werden kann.

Durch Klettverschlüsse kann auch die Außenschale in der Größe in einem gewissen Maß variiert werden. Kinnriemen halten den Helm, wenn notwendig, immer in der richtigen Position.



Bestell-Nr.:	Beschreibung	Kopfumfang	Mengeneinheit
Protect-011	Flex-Protect®-Kopfschutzhelm für Kinder, Blau/S - klein	40 - 43 cm	Stück
Protect-012	Flex-Protect®-Kopfschutzhelm für Kinder, Blau/M - mittel	43 - 46 cm	Stück
Protect-013	Flex-Protect®-Kopfschutzhelm für Kinder, Blau/L - groß	46 - 48 cm	Stück
Protect-014	Flex-Protect®-Kopfschutzhelm für Kinder, Blau/XL - extra groß	48 - 51 cm	Stück
Protect-015	Flex-Protect®-Kopfschutzhelm für Erwachsene, Blau/XS - extra klein	51 - 53 cm	Stück
Protect-016	Flex-Protect®-Kopfschutzhelm für Erwachsene, Blau/S - klein	53 - 56 cm	Stück
Protect-017	Flex-Protect®-Kopfschutzhelm für Erwachsene, Blau/M - mittel	56 - 58 cm	Stück
Protect-018	Flex-Protect®-Kopfschutzhelm für Erwachsene, Blau/L - groß	58 - 61 cm	Stück
Protect-019	Flex-Protect®-Kopfschutzhelm für Erwachsene, Blau/XL - extra groß	61 - 64 cm	Stück
Protect-020	Flex-Protect®-Kopfschutzhelm für Erwachsene, Blau/XXL - extra groß	64 - 66 cm	Stück





# KOPFORTHESSEN

Für weitergehende Informationen zur dynamischen Koporthese **STAR-band™** fordern Sie bitte unser gesondertes Infomaterial an oder besuchen uns im Internet. [www.prowalk.de](http://www.prowalk.de)

# STARBAND™



## STARband™ – was ist das eigentlich?

STAR-band™ ist das Mittel der Wahl, wenn Ihr Säugling unter einer Abflachung des Hinterkopfs leidet. Diese kann sich über den ganzen Hinterkopf erstrecken oder nur über eine Seite (Brachycephalus bzw. Plagiocephalus). STAR-band™ ist, vereinfacht gesprochen, ein Helm, den Ihr Kind tagsüber und nachts trägt. Er ist so geformt, dass er das Wachstum des Kopfes nicht behindert, sondern in eine gleichmäßigere Form und Symmetrie lenkt.

## Wo liegen die Vorteile?

- Alles rund: Mit STAR-band™ wird die Asymmetrie des Babykopfes schonend und nachhaltig beseitigt.
- Gips war gestern: Um eine STAR-band™ Kopf-Orthese anzufertigen, muss der Kopf Ihres Babys exakt vermessen werden. Wir nutzen dazu einen Scanner, der ohne Strahlung mit natürlichem Licht innerhalb weniger Minuten alle notwendigen Daten erhebt und auswertet.
- Hygienisch einwandfrei: STAR-band™ kann mit herkömmlichem Ethanol aus der Apotheke gereinigt werden.

## Wie funktioniert es genau?

Die Kopforthese bietet eine leichte und direkte Behandlungsmöglichkeit des lagebedingten Plagiocephalus und Brachycephalus. Sie besteht aus leichtem Kunststoff mit spezieller Innenpolsterung, die nach einem 3D-Modell des Kinderkopfes hergestellt wird. Die notwendigen Daten werden mit einem speziellen Scansystem erfasst. Der Scan dauert nur wenige Minuten und wird mit natürlichem Licht ohne Strahlung durchgeführt.

Anhand der Scandaten wird die Orthese individuell für Ihr Kind gefertigt. Die Innenpolsterung des Helms wird im Verlauf der Behandlung immer wieder geschliffen und angepasst, um das Wachstum in die richtige Richtung zu lenken. Die dynamische Kopforthese STAR-band™ erlaubt es dem Baby in jeder Position zu liegen und zu schlafen.

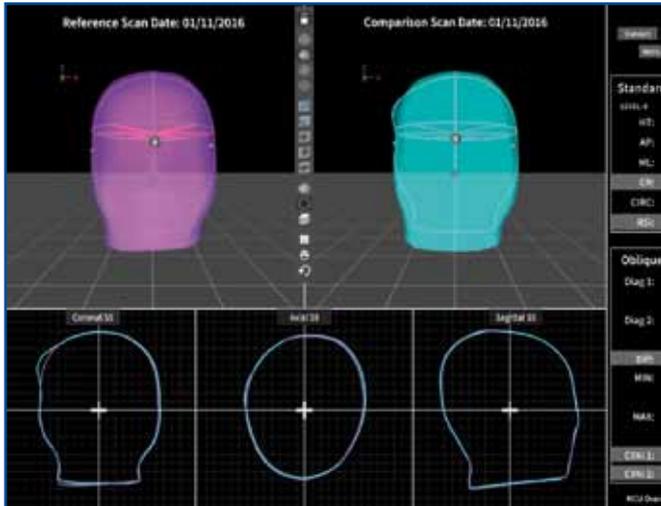
## Für wen ist es geeignet?

Eine leichte Schädelasymmetrie verschwindet normalerweise in den ersten Tagen oder Wochen nach der Geburt. Tut sie das nicht – und wirken auch Lageveränderungen des Babys nicht – sollte zwischen dem vierten und siebten Lebensmonat mit einer STAR-band™-Therapie begonnen werden. Mit einer Wachstumsführung des Kopfes kann jedoch bis zu einem Alter von 12 Monaten begonnen werden. Die Resultate sind jedoch umso besser, je früher mit der Behandlung begonnen wird.

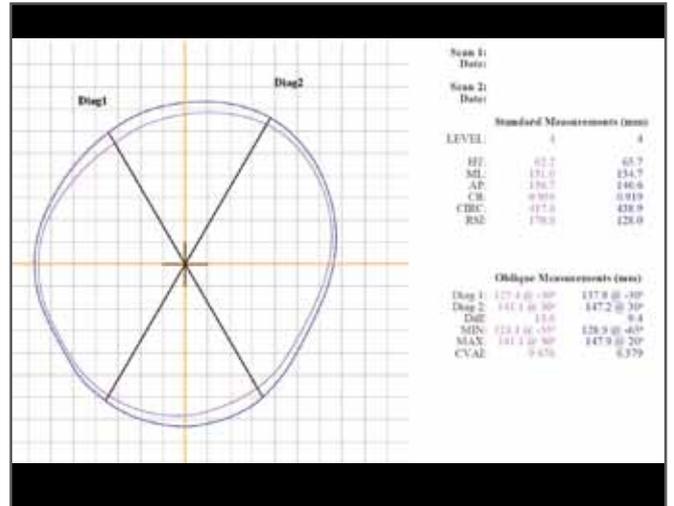
Erfahren Sie mehr: [www.star-band.de](http://www.star-band.de)

## Werden Sie Netzwerkpartner!

Einzelheiten, Voraussetzungen und Termine erfragen Sie bitte über: (0 61 03) 7 06 42 - 00



E-brace Softwareauswertung und Betrachtung in drei Ebenen



Auswertung und Dokumentationsbogen der erhobenen Scandaten



Vor ...



... und nach 5-monatiger Behandlung mit STAR-band™

**TUMMY TIMES –  
SCHÄDELASYMMETRIEN  
VORBEUGEN!**



**Tummy Times – eine glückliche Zeit für Eltern und Kind**

Das Projekt „Tummy times“ finden Sie zum Download auf unserer Internetseite [www.prowalk.de](http://www.prowalk.de)

# MKS-HEADPOD®

HMV Nr.: 18.99.07.4010



## Was ist das eigentlich?

MKS-Headpod® ist das innovative dynamische Kopfhaltensystem für Kinder, Jugendliche und Erwachsene, die ihren Kopf nicht aktiv gegen die Schwerkraft heben, aufrecht halten oder koordiniert bewegen können. MKS-Headpod® hält die Augenlinie horizontal zum Boden und den Kopf im Lot. Durch den konsequenten Einsatz des MKS-Headpod®-Systems, lässt sich die Kopfkontrolle, die stato-motorische und die geistige Entwicklung stark betroffener Kinder, die ihren Kopf nicht selbst oder nur unzureichend gegen die Schwere halten können, günstig beeinflussen.

## Wo liegen die Vorteile?

- Teil des Miteinanders: Der Blickkontakt und somit die Teilhabe am sozialen Miteinander werden verbessert.
- Bessere Koordination: Die Hand-Hand-, Hand-Augen-, und Hand-Mund-Koordination wird gefördert.
- Gut für den Körper: Die verbesserte Kopfhaltung kann das Atmen, Sprechen, Essen und Trinken erleichtern. Der gesamte orofaziale Trakt wird positiv beeinflusst.
- Bewegung fördern: Präzisere Kopfbewegungen können durch MKS-Headpod® geübt und gefestigt werden.
- Trainingseffekt: Schwache Nackenmuskeln werden angesprochen und trainiert.
- Wieder durchatmen: Ein günstiger Einfluss auf die Ein- und Ausatmung sowie die Belüftung der Lunge ist gegeben.

## Wie funktioniert es genau?

Das Besondere an MKS-Headpod® ist, dass der Kopf nicht statisch fixiert, sondern mit einem Band dynamisch an einem speziellen Ausleger aufrecht gehalten wird. Der Kopf kann so um die Längsachse gedreht werden. Der Blick kann interessanten Dingen folgen. Dadurch unterscheidet sich das MKS-Headpod®-System von herkömmlichen Kopfstützen, bei denen der Kopf entweder nur anliegt, nach vorne und zur Seite kippt oder auch fixiert wird.

## Für wen ist es geeignet?

Headpod® kommt zur Anwendung bei:

- zerebralen Bewegungsstörungen
- Muskeldystrophie
- spinaler Muskelatrophie
- Floppy Infant
- ausgeprägter Hypotonie
- Querschnittlähmung im hohen Halsmarkbereich
- Zustand nach schwerem Schädel-Hirn-Trauma
- Amyotropher Lateralsklerose (ALS)
- neurodegenerativen Erkrankungen
- neuroorthopädischen Erkrankungen
- neuromuskulären Erkrankungen
- und weiteren Krankheitsbildern, bei denen der Kopf nicht aufrecht gehalten werden kann.

## ACHTUNG:

Die jeweils aktuellen Bestellbögen zu MKS-Headpod finden Sie auf unserer Internetseite im Produktbereich unter [www.prowalk.de](http://www.prowalk.de)

## HEADMASTER

- Perfekt auf Sie angepasst: Der Headmaster ist leicht anzulegen und dank unterschiedlicher Größen und Module den individuellen Bedürfnissen des Nutzers anpassbar.

### Für wen ist es geeignet?

Headmaster kommt zur Anwendung bei:

- ALS
- neuromuskulären Erkrankungen
- SMA
- DMD (Duchenne Muskeldystrophie)
- hypotoner Zerebralparese
- Querschnittlähmung im hohen Halsmarkbereich
- weiteren Erkrankungen, bei denen der Kopf nur mit Einschränkungen für längere Zeit aufrecht und gegen die Schwerkraft gehalten werden kann.

### Was ist das eigentlich?

Der Headmaster – das innovative Kopfhaltensystem – gibt umfassenden Halt und stützt den Kopf der Personen, die diesen nur mit Einschränkungen für längere Zeit aufrecht und gegen die Schwerkraft halten können. Das Gewicht des Kopfes wird am Unterkiefer aufgenommen und mittels der speziellen Konstruktion des Headmasters auf dem Brustbein abgestützt. So kann der Kopf ohne Anstrengung meist im Lot und die Augenlinie horizontal gehalten werden. Eine bessere Teilhabe und Kommunikation mit dem Umfeld ist so möglich. Trinken, Essen und Schlucken fällt bei einer besseren Haltung des Kopfes leichter.

### Wo liegen die Vorteile?

- Teil des Miteinanders: Der Blickkontakt und somit die Teilhabe am sozialen Miteinander werden verbessert
- Gut für den Körper: Die verbesserte Kopfhaltung kann das Schlucken und Atmen erleichtern. Nackenschmerzen, die durch die Fehlhaltung hervorgerufen werden, können gelindert werden



### ACHTUNG:

Den jeweils aktuellen Bestellbogen zu Headmaster finden Sie auf unserer Internetseite im Produktbereich unter [www.prowalk.de](http://www.prowalk.de)

# HEADUP COLLAR



## HeadUp Collar – was ist das eigentlich?

Der HeadUp Collar ist eine Kopfstütze, die Menschen mit ALS und anderen neuro-orthopädischen Erkrankungen erleichtern soll, den Kopf erhoben zu halten, wenn dies selbständig nicht mehr möglich ist. Die Kopfstütze fungiert als modulares System, welches mit einem Bausatz-Prinzip individuell konfiguriert und den jeweiligen Bedürfnissen des Patienten angepasst werden kann. Der HeadUp Collar ist die erste Kopfstütze ihrer Art, die zusammen mit Betroffenen entwickelt wurde.

## Wo liegen die Vorteile?

- Teil des Miteinanders: Der HeadUp Collar erleichtert alltägliche Tätigkeiten wie Essen und Trinken und schafft eine Kommunikation auf Augenhöhe mit dem Gegenüber.
- Perfekt auf Sie angepasst: Das modulare Kopfstützsystem kann ganz nach Ihren Bedürfnissen bezüglich Stärke und Stützrichtung angepasst werden.
- Temperaturregulierend: Das spezielle Trägermaterial reguliert die Temperatur für ein angenehmes Tragegefühl.
- Auffällig unauffällig: Die Kopfstütze lässt sich dank des modernen, schlichten Designs unauffällig mit Ihrer alltäglichen Kleidung kombinieren.
- Vielseitig einsetzbar: Der HeadUp Collar ist auch bei Tracheostoma einsetzbar (Zuschnitt des Materials und Anpassung durch Ihren Orthopädietechniker/in erforderlich).
- Gut für den Körper: Die verbesserte Kopfhaltung kann den Einsatz der Atem-Hilfsmuskulatur und das Schlucken erleichtern. Nackenschmerzen, die durch die Fehlhaltung hervorgerufen werden, können gelindert werden.
- Hygienisch: Selbstverständlich ist der HeadUp Collar auch in der Waschmaschine waschbar.

## Wie funktioniert es genau?

Das der Haut aufliegende Modul des HeadUp Collars besteht aus einem speziellen Hightech-Material, das ursprünglich von der NASA für Raumanzüge entwickelt wurde. Es speichert Wärme und gibt diese wieder ab, um so einen optimalen thermischen Komfort zu gewährleisten. Der HeadUp Collar ist außerdem ein modulares Kopfstützsystem, welches es erlaubt den Kopf je nach Bedarf in unterschiedlichen Stärken und Richtungen zu stützen. Im Lieferumfang befinden sich dazu verschiedene Streben unterschiedlicher Stärke (2 mm und 3 mm), die individuell dort platziert werden können, wo Unterstützung benötigt wird.

## Für wen ist es geeignet?

Der HeadUp Collar ist u.a. indiziert bei:

- ALS
- fehlender Kopfkontrolle
- Muskelschwäche der Nackenstrecker
- neuromuskulärem Schiefhals
- weiteren neuromuskulären Erkrankungen, bei denen der Kopf nicht aufrecht gehalten werden kann





**VOR-  
MATERIALIEN**



# COLOURING PAPER UND LAMINIERSTOFF

## Colouring Paper – was ist das eigentlich?

Colouring Papers sind Designs zur individuellen Farbgestaltung von Orthesen aus thermoplastischem Plattenmaterial.

## Laminierstoff – was ist das eigentlich?

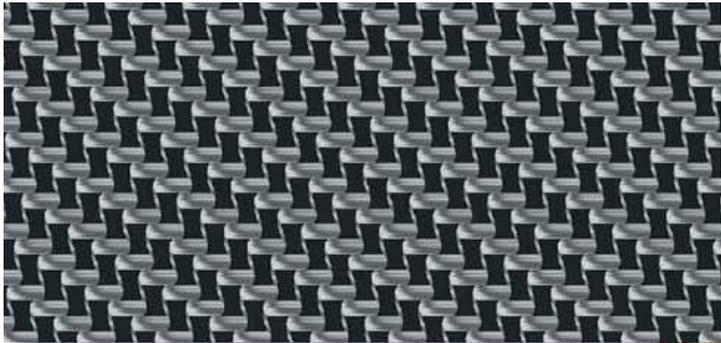
Eine Vielzahl unserer Colouring Paper Designs sind auch als Laminierstoffe verfügbar und haben sich in der Prothetik und Orthetik bei der Giesharztechnik etabliert.

Zudem ermöglicht Ihnen die Verfügbarkeit derjenigen Designs, die als Colouring Paper und als Laminierstoff erhältlich sind, Orthesen zu konzipieren, bei denen Sie Teile mit thermoplastischem Material wie auch in Giesharztechnik kombinieren können.



## ACHTUNG:

Die aktuellen Designs und den dazugehörigen Bestellbogen finden Sie zum Anschauen und zum Download auf unserer Internetseite unter [www.prowalk.de](http://www.prowalk.de)



**Carbon**

Kennung **63**

Laminierstoff   
Papier



50 % der Originalgröße

**Fly and Drive I**

Kennung **14**

Laminierstoff   
Papier



**Butterfly II**

Kennung **26**

Laminierstoff   
Papier



**Camouflage**

Kennung **25**

Laminierstoff   
Papier



25 % der Originalgröße

**Iceage**

Kennung **50**

Laminierstoff   
Papier



25 % der Originalgröße

**Tattoo**

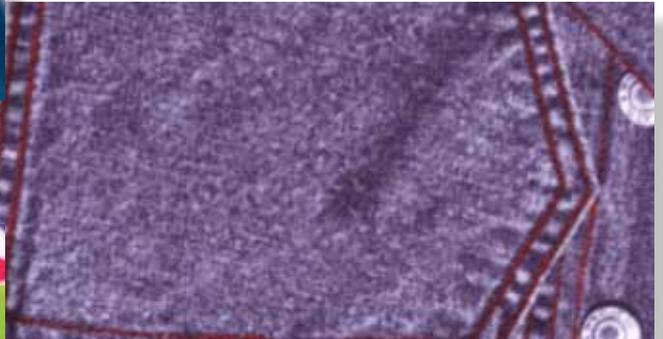
Kennung **69**

Laminierstoff   
Papier





**Tornado** Kennung **13** Laminierstoff   
 Papier



**Denim** Kennung **30** Laminierstoff   
 Papier

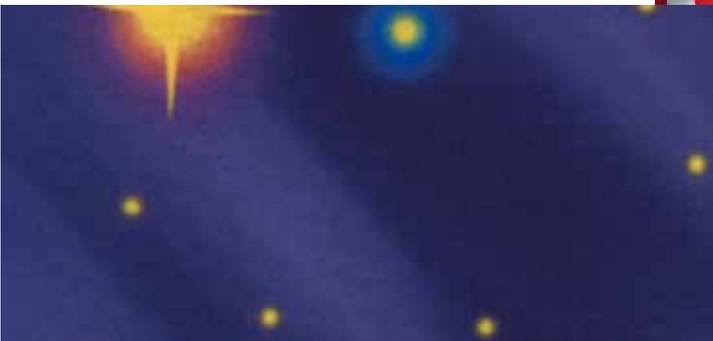


**Sweetheart** Kennung **72** Laminierstoff   
 Papier



50 % der Originalgröße

**Stars & Stripes** Kennung **53** Laminierstoff   
 Papier



**Sky** Kennung **16** Laminierstoff   
 Papier



50 % der Originalgröße

**Carbon Plus** Kennung **201** Laminierstoff   
 Papier



**Butterfly Spring** Kennung **60** Laminierstoff   
 Papier



50 % der Originalgröße

**Karibik Bay**

Kennung **203**

Laminierstoff   
Papier



25 % der Originalgröße

**Zebra**

Kennung **91**

Laminierstoff   
Papier



50 % der Originalgröße

**Starlight**

Kennung **83**

Laminierstoff   
Papier



**Lava**

Kennung **61**

Laminierstoff   
Papier



**Fly and Drive II**

Kennung **15**

Laminierstoff   
Papier



50 % der Originalgröße

**Hearts & Roses**

Kennung **68**

Laminierstoff   
Papier



25 % der Originalgröße

**Manhattan**

Kennung **84**

Laminierstoff   
Papier



50 % der Originalgröße

**Regentropfen** Kennung **51** Laminierstoff   
Papier



25 % der Originalgröße

**Crunch** Kennung **202** Laminierstoff   
Papier



50 % der Originalgröße

**Leopard** Kennung **90** Laminierstoff   
Papier



80 % der Originalgröße

**Fußball I** Kennung **64** Laminierstoff   
Papier



**Ocean** Kennung **23** Laminierstoff   
Papier



50 % der Originalgröße

**App's** Kennung **87** Laminierstoff   
Papier



25 % der Originalgröße

**Flower Power** Kennung **76** Laminierstoff   
Papier

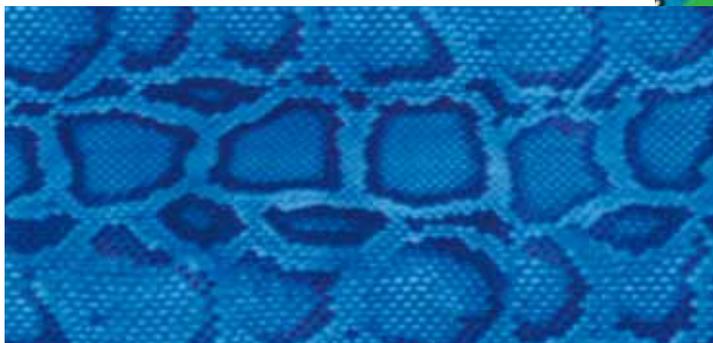


**MTV** Kennung **56** Laminierstoff   
Papier



50 % der Originalgröße

**Bang Bam** Kennung **95** Laminierstoff   
Papier



**Blue Skin** Kennung **52** Laminierstoff   
Papier



80 % der Originalgröße

**Fußball II** Kennung **65** Laminierstoff   
Papier



40 % der Originalgröße

**Cosmos** Kennung **1212** Laminierstoff   
Papier



25 % der Originalgröße

**Punk** Kennung **78** Laminierstoff   
Papier



**Deutschland I** Kennung **66** Laminierstoff   
Papier



35 % der Originalgröße

**Dino II (hellblau)** Kennung **206** Laminierstoff   
Papier



15 % der Originalgröße

**Twinkle Star** Kennung **209** Laminierstoff   
Papier



15 % der Originalgröße

**fx 2** Kennung **208** Laminierstoff   
Papier



20 % der Originalgröße

**Rock n Love** Kennung **207** Laminierstoff   
Papier



35 % der Originalgröße

**Dino I (weiß)** Kennung **205** Laminierstoff   
Papier



30 % der Originalgröße

**Little Princess** Kennung **1210** Laminierstoff   
Papier



50 % der Originalgröße

**Unicorns** Kennung **1211** Laminierstoff   
Papier

## Alle Unifarben:

Papier   
 Laminierstoff (nur Uni-Hautfarbe dunkel erhältlich)



**Uni blau**  
 Kennung **19**



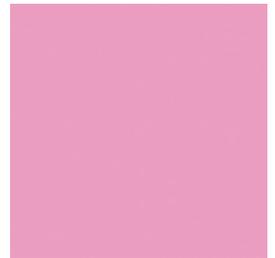
**Uni rot**  
 Kennung **20**



**Uni gelb**  
 Kennung **21**



**Uni schwarz**  
 Kennung **62**



**Uni pink**  
 Kennung **71**



**Uni-Hautfarbe  
 dunkel**  
 Kennung **73**



**Uni-Hautfarbe  
 hell**  
 Kennung **74**



**Uni violett**  
 Kennung **75**



**Uni brown**  
 Kennung **92**

### Maßstab:

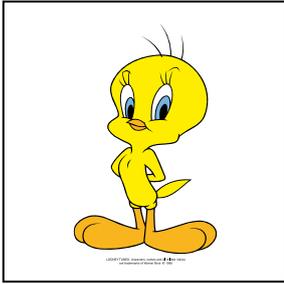
Alle Muster sind, wenn nicht anders angegeben, 20% verkleinert dargestellt.

### Abgabegrößen:

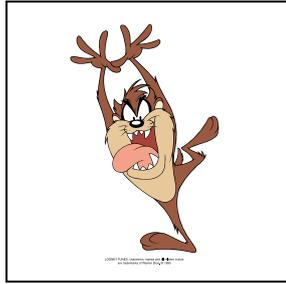
Original-Papierbögen sind ca. 150 cm x 100 cm groß

### Druckverfahren:

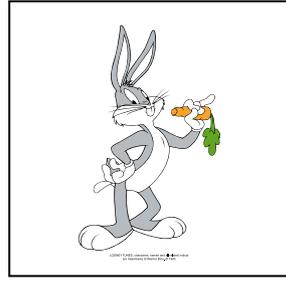
Alle hier dargestellten Farbmuster kommen auf Papier anders zur Geltung, als auf thermoplastischem Material. Farbabweichungen sind außerdem vom Werkstoff und von der Verarbeitung abhängig.



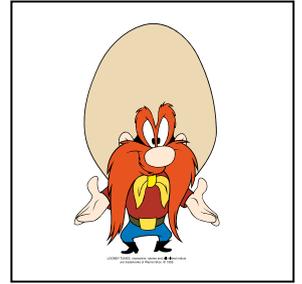
D-3001



D-3002



D-3003



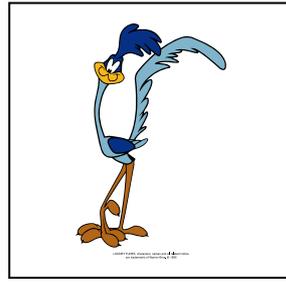
D-3004



D-3009



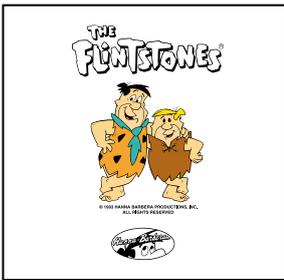
D-3010



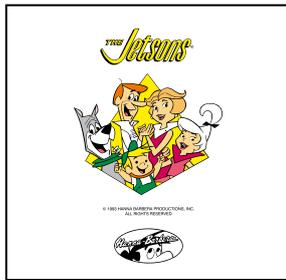
D-3011



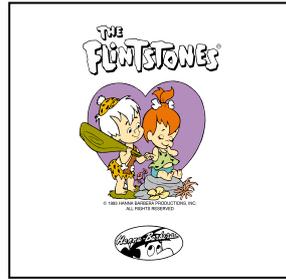
D-3012



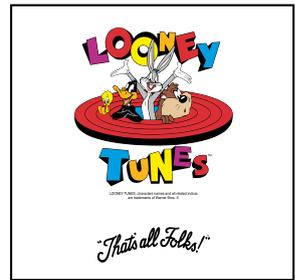
D-3014



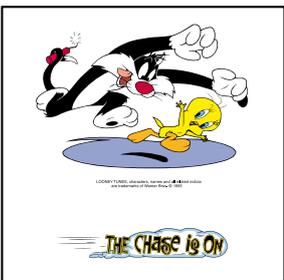
D-3015



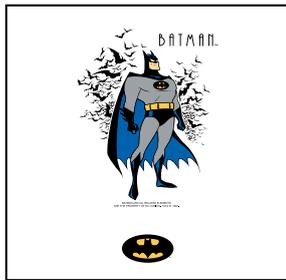
D-3016



D-3017



D-3019



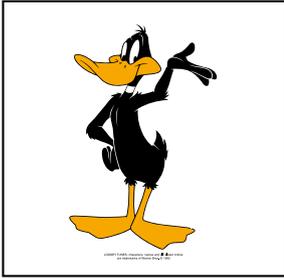
D-3020



D-3021



D-3022



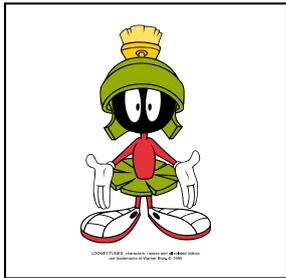
D-3005



D-3006



D-3007



D-3008



D-3013



D-3018



Originalgröße

LOONEY TUNES, characters, names and all related indicia are trademarks of Warner Bros. © 1995



# Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen der Fa. Pro Walk GmbH

(Stand: August 2020)

1. Unsere AGB gelten ausschließlich. Abweichende, entgegenstehende oder ergänzende Allgemeine Geschäftsbedingungen des Vertragspartners werden nur dann und insoweit Vertragsbestandteil, als wir ihrer Geltung ausdrücklich schriftlich zugestimmt haben. Dieses Zustimmungserfordernis gilt in jedem Fall, beispielsweise auch dann, wenn wir in Kenntnis der AGB des Vertragspartners die Lieferung an ihn vorbehaltlos ausführen. Diese AGB gelten auch für zukünftige Geschäfte mit dem Vertragspartner, soweit es sich um Rechtsgeschäfte verwandter Art handelt.
2. Unsere Angebote und Angaben in Katalogen und Verkaufsunterlagen sowie im Internet enthaltene Angebote sind stets freibleibend und unverbindlich. Aufträge gelten erst dann als angenommen bzw. erteilt, wenn sie von uns in Textform bestätigt worden sind oder wir dem Auftrag durch umgehende Lieferung direkt nachkommen. Dies gilt insbesondere auch für Nebenabreden und Zusagen von Beauftragten und Vertretern. Zu unseren Angeboten gehörende Unterlagen bleiben in jedem Fall unser Eigentum, welche Dritten nicht zugänglich gemacht und nicht anderweitig verwertet werden darf und auf Verlangen herauszugeben ist. Angegebene technische und sonstige Daten kennzeichnen lediglich den Vertragsgegenstand und stellen nicht die Zusage einer Eigenschaft dar. Muster unsererseits sind grundsätzlich unverbindlich und stellen, nicht zuletzt aufgrund der Tatsache, dass Rohstoffe nicht immer gleichmäßig ausfallen, einen Annäherungswert dar. Bei uns verbleibt stets das Urheberrecht.
3. Sofern nichts Gegenteiliges in Textform vereinbart wird verstehen sich unsere Preise zuzüglich Verpackungs- und Frachtkosten ab unserem Sitz bzw. Auslieferungslager, zuzüglich Mehrwertsteuer
4. Soweit nichts anderes vereinbart ist, sind unsere Forderungen zahlbar innerhalb von zwei Wochen nach Rechnungsdatum. Bei Bankeinzug wird ein Skonto von 1% gewährt. Sind unsere Rechnungen 14 Tage nach Rechnungsdatum nicht bezahlt, werden Verzugszinsen in Höhe von 8% über dem Basiszinssatz – vorbehaltlich der Geltendmachung eines höheren Zins-/Verzugsschadens- verlangt. Wechsel werden nur nach vorheriger Vereinbarung in Textform erfüllungshalber und vorbehaltlich der Notenbankfähigkeit angenommen. Bankspesen und sonstige Kosten für Zahlungen an uns trägt der Vertragspartner. Bei Zahlungsverzug sowie bei sonstigen begründeten Zweifeln an der Zahlungsfähigkeit oder Kreditwürdigkeit des Vertragspartners sind wir befugt, unbeschadet unserer sonstigen Rechte, für noch nicht durchgeführte Lieferungen Vorauszahlungen zu verlangen und sämtliche Ansprüche aus der Geschäftsverbindung sofort fällig zu stellen. Unsere Lieferpflicht ruht, solange der Vertragspartner mit einer fälligen Zahlung im Verzug ist. Die Aufrechnung wegen etwaiger von uns bestrittener und nicht rechtskräftig festgestellter Gegenansprüche ist nicht zulässig. Ein Zurückbehaltungsrecht steht dem Vertragspartner nur insoweit zu, als sein Gegenanspruch auf demselben Vertragsverhältnis beruht.
5. a) Wird die Ware auf Wunsch des Vertragspartners an diesen versandt, so geht mit der Absendung an den Besteller, spätestens mit Verlassen des Werks/Lagers die Gefahr des zufälligen Untergangs oder der zufälligen Verschlechterung der Ware auf den Vertragspartner über. Dies gilt unabhängig davon, ob die Versendung der Ware vom Erfüllungsort erfolgt oder wer die Frachtkosten trägt. Können wir der von uns übernommenen Lieferverpflichtung nicht oder nur unter erheblichen Schwierigkeiten nachkommen (§ 275 Abs. 1 und 2 BGB), weil es bei unseren Lieferanten zu nicht nur vorübergehenden Lieferengpässen kommt oder ein Fall höherer Gewalt vorliegt, sind wir zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt. Die Rechte des Käufers nach §§ 280, 281, 283 bis 285, 311a und 326 BGB bleiben unberührt.  
b) Wir bemühen uns, zugesagte Lieferfristen einzuhalten. Liefer- und Leistungsstörungen auf Grund höherer Gewalt und auf Grund von Ereignissen, die von uns nicht zu vertreten sind, welche die Lieferung erheblich erschweren oder unmöglich machen (wie z.B. nicht voraussehbare Lieferengpässe bei Lieferanten) berechtigen uns – unbeschadet unseres Rücktrittsrechts gemäß vorhergehenden Absatzes – zu einer angemessenen Verlängerung der Lieferfrist, die in der Regel 14 Kalendertage beträgt, mit Ausnahme von Sonderanfertigungen.  
c) Kommt der Vertragspartner in Annahmeverzug, unterlässt er eine Mitwirkungshandlung oder verzögert sich unsere Lieferung aus anderen, vom Vertragspartner zu vertretenden Gründen, so sind wir berechtigt, Ersatz des hieraus entstehenden Schadens einschließlich Mehraufwendungen (z.B. Lagerkosten) zu verlangen. Hierfür berechnen wir eine pauschale Entschädigung in Höhe von 2% des Lieferpreises pro Kalenderwoche, maximal jedoch nicht mehr als 10% des Lieferpreises, beginnend mit der Lieferfrist bzw. – mangels einer Lieferfrist- mit der Mitteilung der Versandbereitschaft der Ware. Der Nachweis eines höheren Schadens und unsere gesetzlichen Ansprüche (insbesondere Ersatz von Mehraufwendungen, angemessene Entschädigung, Kündigung) bleiben unberührt; die Pauschale ist aber auf weitergehende Geldansprüche anzurechnen. Dem Vertragspartner bleibt der Nachweis gestattet, dass uns überhaupt kein oder nur ein wesentlich geringerer Schaden als vorstehende Pauschale entstanden ist. Für den Verbrauchsgüterkauf (§ 474 Abs. 1 BGB) geltend abweichend hiervon die gesetzlichen Vorschriften (§ 474 Abs. 2, 475 Abs. 1 BGB).
6. a) Wir behalten uns das Eigentum an der gelieferten Sache bis zur vollständigen Zahlung sämtlicher Forderungen aus dem Liefervertrag vor. Bei Geschäften mit Kaufleuten, juristischen Personen des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtlichen Sondervermögen gilt vorstehender Eigentumsvorbehalt auch für künftige Forderungen und solche aus einer laufenden Geschäftsbeziehung.  
b) Die unter Eigentumsvorbehalt stehende Waren dürfen vor vollständiger Bezahlung der gesicherten Forderung weder an Dritte verpfändet, noch zur Sicherheit übereignet werden. Der Vertragspartner hat uns unverzüglich in Textform zu benachrichtigen, wenn und soweit Zugriffe Dritter auf die uns gehörenden Waren erfolgen.  
c) Der Vertragspartner ist verpflichtet, die Vorbehaltsware ausreichend gegen Diebstahl und Feuer zu versichern. Ansprüche gegen die Versicherung aus die Vorbehaltsware betreffenden Schadensfällen werden bereits jetzt in Höhe des Wertes der Vorbehaltsware an uns abgetreten. Für den Wert der Vorbehaltsware in diesem Sinne sind unsere Verkaufspreise am Schadenstag zzgl. der jeweils geltenden gesetzlichen Mehrwertsteuer maßgeblich. Der Vertragspartner hat die Versicherung von der Forderungsabtretung zu unterrichten.  
d) Bei vertragswidrigem Verhalten des Vertragspartners, insbesondere bei Nichtzahlung des fälligen Kaufpreises, sind wir berechtigt, nach den gesetzlichen Vorschriften vom Vertrag zurückzutreten und die Ware aufgrund des Eigentumsvorbehalts und des Rücktritts heraus zu verlangen. Zahlt der Vertragspartner den fälligen Kaufpreis nicht, dürfen wir diese Rechte nur geltend machen, wenn wir dem Vertragspartner zuvor eine angemessene Frist zur Zahlung gesetzt haben oder eine derartige Fristsetzung nach den gesetzlichen Vorschriften entbehrlich ist.  
e) Der Vertragspartner ist befugt, die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren im ordnungsgemäßen Geschäftsgang weiter zu veräußern oder zu verarbeiten. In diesem Fall gelten ergänzend die nachfolgenden Bestimmungen:  
(1) Der Eigentumsvorbehalt erstreckt sich auf die durch Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung unserer Waren entstehenden Erzeugnisse zu deren vollen Wert, wobei wir als Hersteller gelten. Bleibt bei einer Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung mit Waren Dritter deren Eigentumsrecht bestehen, so erwerben wir Miteigentum im Verhältnis der Rechnungswerte der verarbeiteten, vermischten oder verbundenen Waren. Im Übrigen gilt für das entstehende Erzeugnis das Gleiche wie für die unter Eigentumsvorbehalt gelieferte Ware.

- (2) Die aus dem Weiterverkauf der Ware oder des Erzeugnisses entstehenden Forderungen gegen Dritte tritt der Vertragspartner schon jetzt insgesamt bzw. in Höhe unseres etwaigen Miteigentumsanteils gemäß vorstehendem Absatz zur Sicherheit an uns ab. Wir nehmen die Abtretung an. Die in dem vorhergehenden Absatz genannten Pflichten des Vertragspartners gelten auch unter Berücksichtigung der abgetretenen Forderungen.
- (3) Zur Einziehung der Forderung bleibt der Vertragspartner neben uns ermächtigt. Wir verpflichten uns, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Vertragspartner seinen Zahlungsverpflichtungen uns gegenüber nachkommt, nicht in Zahlungsverzug gerät, kein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens gestellt ist und kein sonstiger Mangel seiner Leistungsfähigkeit vorliegt. Ist dies aber der Fall, so können wir verlangen, dass der Vertragspartner uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldner (Dritten) die Abtretung mitteilt.
- (4) Wir verpflichten uns, die uns zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Vertragspartners freizugeben, soweit ihr Wert die zu sichernden Forderungen um mehr als 10 % übersteigt

- 7. a)** Gewährleistungsrechte des Vertragspartners setzen voraus, dass dieser seinen nach § 377 HGB geschuldeten Untersuchungs- und Rügeobliegenheiten nachkommt.
- b) Mängelansprüche verjähren in 12 Monaten nach erfolgter Ablieferung der von uns gelieferten Ware bei unserem Vertragspartner. Für Schadensersatzansprüche bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit, sowie bei Verletzung von Leben, Körper und Gesundheit, die auf einer vorsätzlichen oder fahrlässigen Pflichtverletzung des Verwenders beruhen, gilt die gesetzliche Verjährungsfrist. Soweit das Gesetz gemäß § 438 Abs. 1 Nr. 1 BGB, § 445 b BGB und § 634a Abs. 1 BGB längere Fristen zwingend vorschreibt, gelten diese Fristen. Vor einer etwaigen Rücksendung der Ware ist unsere Zustimmung einzuholen.
- c) Sollte trotz aller aufgewendeter Sorgfalt die gelieferte Ware einen Mangel aufweisen, der bereits zum Zeitpunkt des Gefahrenübergangs vorlag, so werden wir die Ware, vorbehaltlich fristgerechter Mängelrüge nach unserer Wahl nachbessern oder Ersatzware liefern. Es ist uns stets Gelegenheit zur Nacherfüllung innerhalb angemessener Frist zu geben. Rückgriffsansprüche bleiben von vorstehender Regelung ohne Einschränkung unberührt.
- d) Schlägt die Nacherfüllung fehl, kann der Vertragspartner – unbeschadet etwaiger Schadensersatzansprüche- vom Vertrag zurücktreten oder die Vergütung mindern.
- e) Mängelansprüche bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit, bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit, bei natürlicher Abnutzung oder Verschleiß wie bei Schäden, die nach dem Gefahrenübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung oder ungeeigneter Betriebsmittel entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind. Werden vom Vertragspartner oder Dritten unsachgemäße Instandsetzungsarbeiten oder Änderungen vorgenommen, so bestehen für diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls keine Mängelansprüche.
- f) Ansprüche des Vertragspartners wegen der zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten, sind ausgeschlossen, soweit die Aufwendungen sich erhöhen, weil die von uns gelieferte Ware nachträglich an einem anderen Ort als die Niederlassung des Vertragspartners verbracht worden ist, es sei denn, die Verbringung entspricht ihrem bestimmungsgemäßen Gebrauch.
- g) Rückgriffsansprüche des Vertragspartners gegen uns bestehen nur insoweit, als der Vertragspartner mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlich zwingenden Mängelansprüche hinausgehenden Vereinbarungen getroffen hat. Für den Umfang des Rückgriffsanspruches des Vertragspartners gegen den Lieferer gelten die Regelungen im vorhergehenden Absatz entsprechend.

- 8. a)** Für Schäden haften wir nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern der Vertragspartner Schadensersatzansprüche geltend macht, die auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit, einschließlich Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit unserer Vertreter oder Erfüllungsgehilfen beruhen. Soweit keine vorsätzliche Vertragsverletzung vorliegt, ist die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.
- b) Wir haften nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern wir schuldhaft eine wesentliche Vertragspflicht verletzen; auch in diesem Fall ist aber die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt. Eine wesentliche Vertragspflicht liegt vor, wenn sich die Pflichtverletzung auf eine Pflicht bezieht, auf deren Erfüllung der Vertragspartner vertraut hat oder vertrauen durfte.
- c) Vorstehende Haftungsbeschränkungen gelten nicht bei Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit sowie in Fällen zwingender gesetzlicher Haftung, wie insbesondere nach dem Produkthaftungsgesetz oder bei Übernahme einer Garantie.
- d) Weitere Haftungsansprüche - aus welchen Rechtsgründen auch immer- sind ausgeschlossen. Dies gilt insbesondere für Schadensersatzansprüche aus Verschulden bei Vertragsabschluss, wegen sonstiger Pflichtverletzungen oder wegen deliktischer Ansprüche auf Ersatz von Sachschäden gemäß § 823 BGB. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Käufers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.

**9.** Bei Sonderanfertigungen, bei denen wir ein entsprechendes Muster unseres Kunden mit Angabe der zu verarbeitenden Rohstoffe und auf den Artikel bezogenen technischen Anforderungen erhalten, stellt unser Kunde uns von jedweden Ansprüchen Dritter frei, insbesondere hinsichtlich der durch das vorgegebene Muster eventuell verletzte Patent- und sonstigen Schutzrechte Dritter. Eventuell für die Sonderanfertigung beschaffte Werkzeuge und Vorrichtungen sind von unserem Kunden zusätzlich zu bezahlen, verbleiben jedoch unabhängig von der Durchführung und dem Umfang des Auftrags in unserem Eigentum. Sie werden ebenso, wie die entsprechenden Anforderungen in Textform, sofern nichts anderes in Textform vereinbart, von uns sechs Monate lang nach Durchführung des Auftrages aufbewahrt und danach vernichtet. Die notwendigen Maße für patientenbezogene Sonderanfertigungen erhalten wir von dem Kunden, daher können wir keine Haftung für den Einsatz des Produktes übernehmen. Wir haften nur im Rahmen der vorgegebenen Maße und der von uns gefertigten Qualität. Für das von uns gefertigte Produkt haftet der Kunde auf Basis der vorgegebenen Maße. Orthesen und patientenbezogene Sonderanfertigungen fertigen wir nach den vom Kunden eingereichten Baumaßen. Für die richtigen Baumaße ist der Kunde verantwortlich. Eine Haftung oder Prüfung der eingereichten Baumaße liegt nicht im verantwortlichen Bereich von Pro Walk.

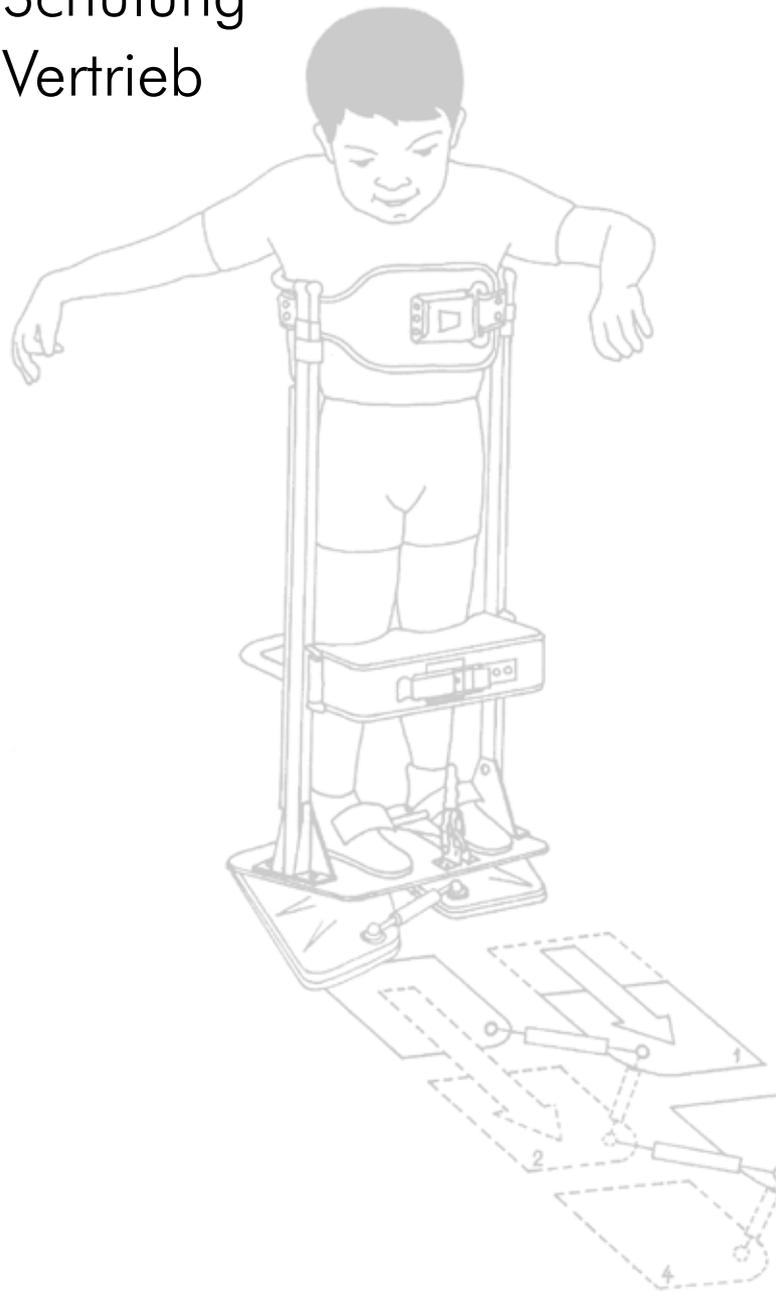
**10.** Sollten einzelne unserer Geschäftsbedingungen ganz oder teilweise unwirksam sein, bleiben die übrigen Bedingungen als wirksam bestehen; die unwirksame Bedingung wird durch eine solche ergänzt, die der unwirksamen Bedingung wirtschaftlich und rechtlich am nächsten kommt.

**11.** Erfüllungsort und Gerichtsstand für Lieferungen und Zahlungen (einschließlich Scheck- und Wechselklagen) sowie sämtliche zwischen den Parteien sich ergebenden Streitigkeiten ist, soweit unser Vertragspartner Kaufmann, juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist, unser Sitz, also Langen/Hessen. Wir sind jedoch berechtigt, unseren Kunden auch an seinem Sitz zu verklagen. Die Beziehungen zwischen den Vertragsparteien unterliegen ausschließlich dem Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des UN-Kaufrechts.(CISG)

**KOMPETENZ  
AUS EINER HAND**

**ÜBER  
30  
JAHRE** **PRO  
WALK**

Entwicklung  
Beratung  
Schulung  
Vertrieb



**Pro Walk GmbH**

Woogstraße 48, D-63329 Egelsbach  
Telefon: (0 61 03) 7 06 42 - 00  
Telefax: (0 61 03) 7 06 42 - 39  
E-Mail: [info@prowalk.de](mailto:info@prowalk.de)

Amtsgericht Offenbach HRB 33033  
Geschäftsführer:  
Benedikt Preisler  
USt-IdNr. DE 811 323 121

Bankverbindung  
Sparkasse Langen Seligenstadt  
Bankleitzahl 506 521 24  
Kontonummer 291 100 61  
DE46506521240029110061  
SWIFT - BIC: HELADEF1SLS

Postgiroamt Frankfurt am Main  
Bankleitzahl 500 100 60  
Kontonummer 602 953 609  
DE50500100600602953609  
SWIFT - BIC: PBNKDEFF



@pro\_walk



Pro Walk GmbH

[www.prowalk.de](http://www.prowalk.de)