

*interchangeable*  
**Solutions**

*for the widest range of client needs*



*Unabhängiges Sitzsystem, individuell auf Elektrorollstühle anpassbar*



*Handbuch für Standard und Sonderbau*



motion solutions Gmbh  
Industriegebiet  
Greuel 20  
D-42897 Remscheid

Tel +49 2191/209004-20  
Fax +49 2191/209004-22

[info@moso-gmbh.de](mailto:info@moso-gmbh.de)  
[www.motionconcepts.com](http://www.motionconcepts.com)

Fachhändler

**Unser UltraLow CG ist ein modular aufgebautes Sitzsystem, das auf eine vorhandene oder neu zu bestimmende Rollstuhlbasis aufgebaut werden kann. Es bietet ein Höchstmaß an Sitz- und Positionierungsmöglichkeiten, die Fachhändler und Therapeuten für unterschiedliche Positionierungsanforderungen individuell zusammenstellen. Die einzelnen Module sind auch nachträglich zu ergänzen und verbinden somit höchste Flexibilität und Qualität mit einer bisher unerreichten Wirtschaftlichkeit.\***



#### **NIEDRIGE „SEAT-TO-FLOOR“ (STF) SITZHÖHE**

Egal ob Sie unter einen Tisch oder in einem niedrigen Fahrzeug rangieren müssen, eine niedrige Sitzhöhe (STF) ermöglicht Ihnen den einfachen Zugang. Die „SEAT-TO-FLOOR“ (STF) wird zwischen dem Boden und der Vorderkante der Sitzplatte gemessen. Bitte beachten Sie hierzu auch die unterschiedlichen Höhen des Elektro-Basis-Rollstuhles.



#### **SITZKANTELUNG MIT SCHWERPUNKTAUSGLEICH**

Die Sitzkantelung ermöglicht eine stufenlose Winkelverstellung des gesamten Positionierungssystems, bis zur nahezu vollkommenen Druckentlastung des Sitzbereiches, bei einem Winkel von maximal 55°. Die UltraLow CG Kantelfunktion wird oft als Basissystem verwendet.



#### **RÜCKENWINKEL**

Der maximale Öffnungswinkel zwischen Sitz und Rücken beträgt 174°. Die stufenlose Veränderung des Hüftwinkels ermöglicht eine ausgewogene Druckverteilung zwischen Sitz und Rücken, bis hin zur Liegeposition.



#### **HPMSR**

HPMSR (high pivot mechanical shear reduction) verhindert Scherbewegungen zwischen Rückenlehne und Rücken des Nutzers. Die Rückenlehne wird mit dem Rückenwinkel synchronisiert und bildet die Biomechanik der Hüftdrehung nach. Ein Gleitsystem auf der Rückenlehne wird überflüssig.



#### **ESR**

ESR (extended shear reduction) synchronisiert den Rückenwinkel mit einem Längenausgleich der Rückenlehne, um Scherbewegungen zwischen Nutzer und Rückenlehne zu verhindern. Die ESR ist anpassbar und arbeitet mit einem sehr stabilen Gleitsystem zwischen Rückenlehne und Rückenrohren des Sitzsystems.



#### **PSB**

PSB (power sliding back) ermöglicht dem Nutzer Vertikalverstellungen (Auf- und Abbewegung) der Rückenlehne selber zu steuern um die eigene Position zu verändern, sich zu entlasten. PSB ist auch umschaltbar auf den automatischen Längenausgleich der Rückenlehne während der Rückenwinkelverstellung, um Scherbewegungen zwischen Nutzer und Rückenlehne zu verhindern.



#### **VORNEIGUNG**

Eine Option der verstellbaren Rückenlehne ist die stufenlose Vorneigung. Diese reduziert den Sitz-/ Hüftwinkel unter 90°. Einsatzmöglichkeiten sind z.B.: Transfer, Streckspastik, Positionierung der Wirbelsäule in Verbindung mit einer Rückenschale.



#### **SÄULENLIFT**

Das Säulenlift-Modul ermöglicht eine elektrische Sitzhöhenverstellung (abhängig vom Gewicht) um 13, 15, 18 und 20 cm, ausgehend von der minimalen STF (seat-to-floor) Sitzhöhe.



#### **ULTRALIFT**

Das Ultralift-Modul ermöglicht eine elektrische Sitzhöhenverstellung (abhängig vom Gewicht) von 25 cm, ausgehend von der minimalen STF (seat-to-floor) Sitzhöhe.



#### **SITZFLÄCHEN-VORNEIGUNG**

In Kombination mit der UltraLow Kantelung mit/ohne Liegeposition kann eine Absenkung der Sitzfläche nach vorne um 5° - 10° integriert werden, wobei sich der fixe Drehpunkt hinten befindet. Der STF (seat-to-floor) Abstand verringert sich um den Betrag der Kantelung. Die Sitzflächen-Vorneigung wirkt druckentlastend und unterstützt den Transfer oder die Unterfahrbarkeit.



#### **SITZFLÄCHEN-VORKANTELUNG**

Mit dem zusätzlichen Kantelungsmodul ist eine Vorneigung des gesamten Sitzsystems auf maximal 30° möglich. Im Unterschied zur „Sitzflächen-Vorneigung“ wird das gesamte Sitzsystem (UltraLow Kantelung mit/ohne Liegeposition) hinten angewinkelt, der fixe Drehpunkt befindet sich vorne. In Verbindung mit Ultralow und einem Liftmodul unterstützt die „Vorkantelung“ das selbständige oder assistierte Aufstehen und sichert so ein Höchstmaß an Unabhängigkeit.

\*Die verfügbaren Module und ihre Kombinationen sind abhängig von Faktoren wie beispielsweise dem verwendeten Basiselektrollstuhl oder Gewicht und Größe des Nutzers. Bitte sprechen Sie mit uns, gemeinsam mit Ihnen und ihrem Fachhändler werden wir ein individuelles Konzept erarbeiten.

# PRODUKTBESCHREIBUNG:



## UPLIFT

Der Uplift wurde entwickelt, um Nutzer bis in den aktiven Stand zu unterstützen. Das Fußbrett wird während der Aufrichtung bis zum Boden abgesenkt. Kombinationen mit anderen Modulen wie der 55° UltraLow Kanteilung ist nicht möglich. Alternativ sollte das Modul „Sitzflächen-Vorkanteilung“ auf die gewünschte Funktion geprüft werden.



## HORIZONTAL-POSITIONIERUNG

Das „Horizontal-Positionierungssystem“ wurde entwickelt, um Nutzer in Bauchlage, Rückenlage und Seitenlage zu mobilisieren. Der gesamte Körper kann in drei zueinander unterschiedlich winkelverstellbaren Zonen positioniert werden. So wird beispielsweise die Sicht, der Transfer und die aktive Positionierung des Nutzers in seinem Elektrorollstuhl ermöglicht.



## SEITLICHE SITZKANTEILUNG

Unsere seitliche Sitzkanteilung ist ein Zusatzmodul für die UltraLow Kanteilung mit oder ohne Liegeposition. Sie ermöglicht eine Neigung des gesamten Sitzsystems zu beiden Seiten von jeweils ca. 15°, ohne die Funktionen des UltraLow einzuschränken. Ein großer Vorteil der seitlichen Sitzneigung liegt in einer effizienten Druckentlastung, ohne Sicht einschränkung beim Fahren des Elektrorollstuhles. Sie erleichtert den Transfer und unterstützt Vitalfunktionen wie Atmung und Verdauung.



## SITZSYSTEME

Zur Unterstützung der optimalen Positionierung bietet Motion Concepts' ein großes Sortiment an individuell anpassbaren Rücken- und Sitzsystemen an. Darüber hinaus können aber auch bereits vorhandene oder im Sonderbau individuell gefertigte Systeme wie Sitz- und Rückenschalen vom Fachhandel integriert werden.



## ZUBEHÖR

Unser Ausstattungs- und Zubehörprogramm ist einzigartig und darauf ausgerichtet, jeden Nutzer in seinen persönlichen Bedürfnissen zu unterstützen. So wollen wir helfen Lebensqualität zu erhalten oder zurück zu gewinnen.



## ANBAU VON BEATMUNGSSYSTEMEN

Unterschiedliche Halterungen für mobile Beatmungsgeräte und Batterien sind von uns entwickelt worden. Idealerweise werden die Batterien für ein Beatmungsgerät am Unterbau des Elektrorollstuhles montiert, um seine Kippstabilität und Fahreigenschaften nicht zu beeinträchtigen.



## O<sub>2</sub> HALTERUNG

Für die Montage von Sauerstoffsystemen bieten wir bewegliche oder feste Halterungen an.



## BEINSTÜTZEN

Unsere große Auswahl an elektrischen und manuellen Beinstützen deckt nahezu alle denkbaren Bedürfnisse ab. Dies ermöglichen wir auch mit unterschiedlichen Montagepunkten an dem UltraLow Sitzsystem. (zentral fixiert / schwenkbar)



## ARMLEHNEN

Unsere starken und nahezu ohne Spiel gelagerten Armlehnen sind anpassbar und für einen einfachen Transfer nach hinten schwenkbar. Seitlich abschwenkbare Varianten können die Funktion eines Transferbrettes übernehmen.



## SONDERLÖSUNGEN

Unser Team freut sich auf Ihre Ideen oder besonderen Anforderungen und darauf, gemeinsam Lösungen zu finden. Für uns bedeutet Sonderbau kein lästiges Übel, sondern eine schier unerschöpfliche Ideen-Quelle die uns hilft, unsere Produkte weiter zu entwickeln.



## ELECTRONICS

Die von uns entwickelte Elektronik erlaubt es dem Nutzer, selbständig und individuell angepasst, alle Funktionen seines Sitzsystems einfach und sicher zu steuern. Unsere Elektronik kann unabhängig von der Rollstuhlsteuerung agieren und nutzt hierfür beispielsweise Sensortasten und programmierbare Stellantriebe, die das ganze Sitzsystem auf Tastendruck in die jeweiligen Lieblingspositionen fahren. Gleichzeitig ist es aber auch möglich die Sitzsteuerung über den gewohnten Joystick des Rollstuhles vorzunehmen.

# BEISPIELE FÜR POSITIONIERUNGSSYSTEME:



**ULTRALOW MODULSYSTEM 55° KANTELUNG**



**BARIATRIC SYSTEM  
BIS 220 KG**



**PEDIATRIC SYSTEM**



**ULTRALIFT SYSTEM**



**LIEGEPPOSITION MIT PSB  
„POWER SLIDING BACK“ SYSTEM**



**LIFT SYSTEM**



**VORNEIGUNGS SYSTEM**

**ABBILDUNGEN IN DIESEM HANDBUCH ZEIGEN STANDARDSYSTEME UND SONDERBAU**

# BEISPIELE FÜR POSITIONIERUNGSSYSTEME:



**SITZFLÄCHEN VORKANTELUNGS SYSTEM**



**UPLIFT SYSTEM**



**SEITEN KANTELUNGS SYSTEM**



**HORIZONTAL POSITIONIERUNGS SYSTEM**



**BODENNAHER SITZLIFT**



**„HPMSR“ MODUL  
VERHINDERT SCHERBEWEGUNGEN AN DER  
RÜCKENLEHNE**



**ARMLEHNE MIT TRANSFERFUNKTION  
ANPASSBARE TUCHBESPANNUNG**

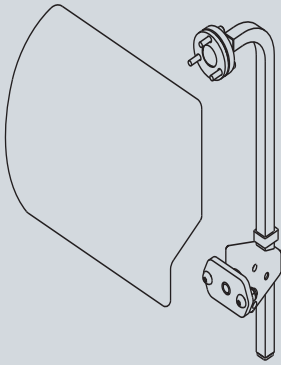


**EINSTELLBARE RÜCKENWINKELHÖHE**

**ABBILDUNGEN IN DIESEM HANDBUCH ZEIGEN STANDARDSYSTEME UND SONDERBAU**

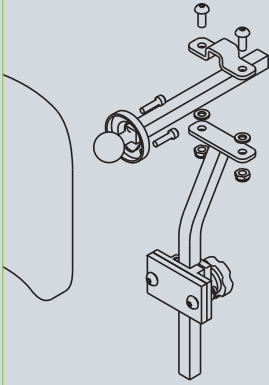
# KOPFSTÜTZEN / ONYX SITZ:

## FEST FIXIERTER TRÄGER



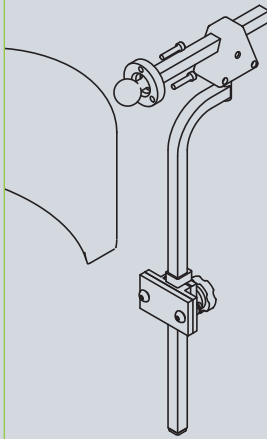
- > Zweifach gelagert zur Anpassung der Polsterposition
- > Eingeschränkt anpassbar, deshalb nur für Contour oder Highbacks geeignet
- > Höhe einstellbar
- > Inklusive Montageklappen
- > Inklusive Motion Concepts' Standard Kopfstützenpolster

## STANDARD TRÄGER



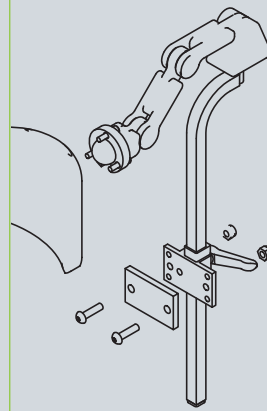
- > Inklusive Motion Concepts' Standard Kopfstütze, weitere Formen und Hersteller auf Anfrage
- > Höhe einstellbar
- > Tiefe einstellbar
- > Kopfstützenpolster mit Kugelgelenk zur freien Positionierung

## MULTI-ACHSEN TRÄGER



- > Inklusive Motion Concepts' Standard Kopfstütze, weitere Formen und Hersteller auf Anfrage
- > Zwei Kugelgelenkachsen zur freien Positionierung der Kopfstütze
- > Höhe einstellbar
- > Tiefe einstellbar
- > Inklusive Halterung für Rückensystem und Schnellverschluss zum Abnehmen der Kopfstütze

## STEALTH TRÄGERSYSTEM AUF ANFRAGE



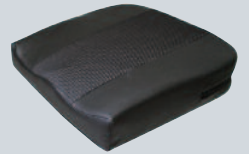
- > Inklusive Motion Concepts' Standard Kopfstütze, Stealth Kopfstützen auf Anfrage
- > Zwei Kugelgelenkachsen zur freien Positionierung der Kopfstütze
- > Höhe und Tiefe einstellbar
- > Inklusive Halterung für Rückensystem und Schnellverschluss zum Abnehmen der Kopfstütze

Stealth Produkte werden über TRV/ Rheinstetten vertrieben [www.t-rv.de](http://www.t-rv.de)

## ONYX BEZUGS OPTIONEN



Onyx Bezug



Kombi Bezug

- > **Onyx Bezug Optionen:** Äußerer Bezug Kunstleder
- > Matrix Sitzkissen auf Anfrage
- > **Kombi Option:** Atmungsaktive Kombination aus Stoff/Kunstleder
- > Matrix Sitzkissen auf Anfrage

## MOTION CONCEPTS' STANDARD KOPFSTÜTZE



- > Leicht zu reinigendes, geschlossenporiges Polyurethan
- > Lateral konturiert
- > Festes Polster:
- Größe:** 16,2 B x 17,8 cm H

## STEALTH ALL POSITIONING KOPFSTÜTZE



- > Weicher, komfortabler, schichtweiser Aufbau über einer Metallschale
- > Austauschbarer, waschbarer Überzug
- > Verfügbar in zwei Größen:
- Large:** 24,76 B x 4,45 T x 13,34 cm H
- X-Large:** 30,49 B x 7,6 T x 15,24 cm H

Stealth Produkte werden über TRV/ Rheinstetten vertrieben [www.t-rv.de](http://www.t-rv.de)

## STEALTH NINO COMFORT PLUS KOPFSTÜTZE



- > Weicher, komfortabler, schichtweiser Aufbau über einer Metallschale
- > Austauschbarer, waschbarer Überzug
- > Festes Polster:
- Größe:** 15,24 B x 9,52 cm H

Stealth Produkte werden über TRV/ Rheinstetten vertrieben [www.t-rv.de](http://www.t-rv.de)

## STEALTH COMFORT PLUS KOPFSTÜTZE



- > Weicher, komfortabler, schichtweiser Aufbau über einer Metallschale
- > Austauschbarer, waschbarer Überzug
- > Verfügbar in drei Größen:
- Small:** 20,32 B x 15,24 cm H
- Medium:** 25,4 B x 15,24 cm H
- Large:** 35,56 B x 15,24 cm H

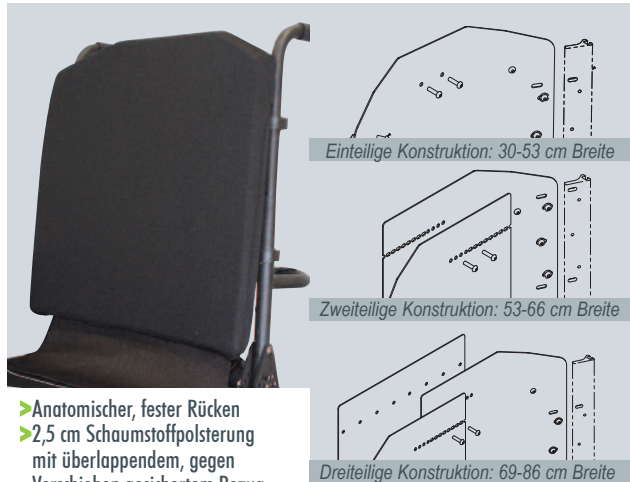
Stealth Produkte werden über TRV/ Rheinstetten vertrieben [www.t-rv.de](http://www.t-rv.de)

## ONYX AUTO STYLE KOPFSTÜTZE



- > Onyx Kunstleder-Bezug
- > Auto-style
- > Festes Polster:
- Größe:** 20,3 B x 10,16 T x 20,3 cm H

## STANDARD RÜCKEN



Einteilige Konstruktion: 30-53 cm Breite

Zweiteilige Konstruktion: 53-66 cm Breite

Dreiteilige Konstruktion: 69-86 cm Breite

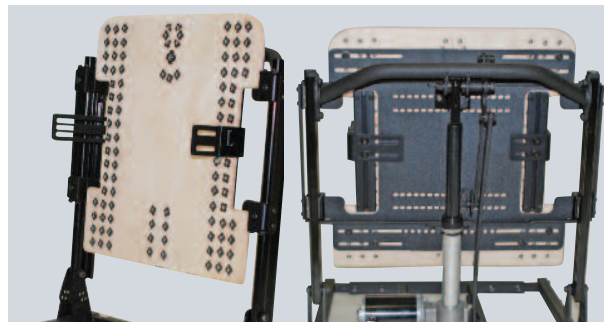
- >Anatomischer, fester Rücken
- >2,5 cm Schaumstoffpolsterung mit überlappendem, gegen Verschieben gesichertem Bezug
- >Stabile Stahlblech Unterkonstruktion

**Pediatric:** 30 cm-36 cm B x 30 cm-36 cm H; 68 kg max. Nutzergewicht

**Standard:** 38 cm-53 cm B x 30 cm-50 cm H; 136 kg max. Nutzergewicht

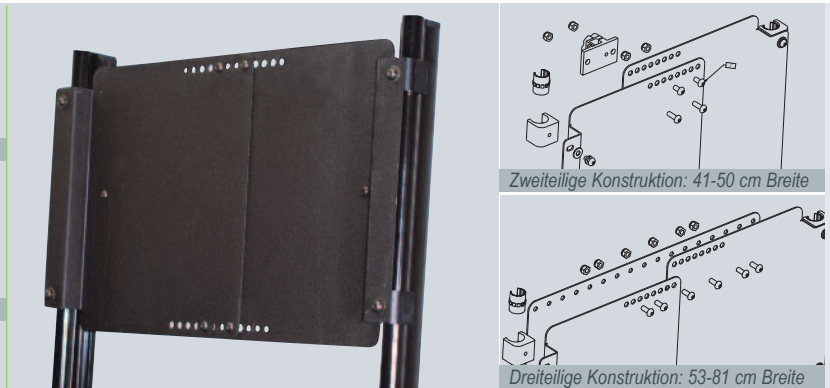
**Bariatric:** 53 cm-86 cm B x 30 cm-50 cm H; 226 kg max. Nutzergewicht

### „I Back“ für angepasste Rückensysteme



- >Multifunktional anpassbare Rückenplattform für die Montage individueller Rückensysteme, geeignet für ESR und PSB Systeme (Kantel-/Liegefunktion)
  - >„I Back“ ist 7,6 cm vor den Rückenrohren montiert
- Standard:** 41-53 cm B x 53 cm H oberer Montagepunkt; 136 kg max. Körpergewicht

## UNIVERSELLE MONTAGE PLATTFORM



Zweiteilige Konstruktion: 41-50 cm Breite

Dreiteilige Konstruktion: 53-81 cm Breite

- >In der Breite anpassbare Montage-Plattform zur Nachrüstung von individuellen Rückensystemen, geeignet für Kantel- und Liegefunktionen ESR or PSB.
- >Um 1,3 cm nach hinten zwischen die Rückenrohre versetzt

**Standard:** 41-50 cm B x 30 cm Höhe; 136 kg max. Nutzergewicht

**Bariatric:** 53-81 cm B x 30 cm Höhe; 226 kg max. Nutzergewicht

### „CONTOUR BACK“



**Standard:** 38-53 cm B x 30, 38, 43 cm & 53 cm H; 56 cm B x 38, 43 & 53 cm H; 136 kg max. Nutzergewicht

### „HIGH BACK“



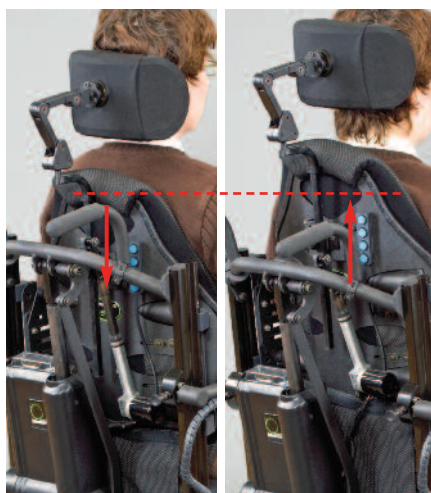
**Standard:** 41-53 B x 50, 56 cm & 64 cm H; 136 kg max. Nutzergewicht

### RÜCKEN ZENTRAL VERSTELLBAR



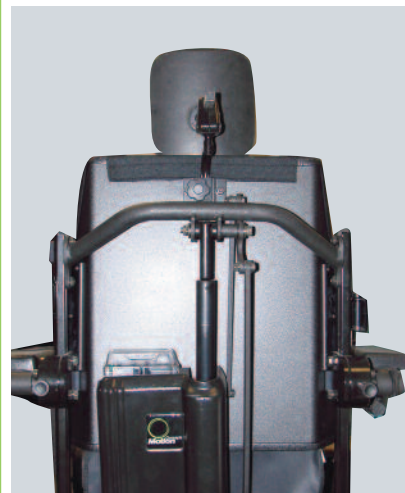
- >Mechanik zur Winkeleinstellung mittig montiert; beim Transport nach vorne faltbar
  - >Rückenwinkel in 6° Schritten von 91° bis 127° einstellbar
  - >Keine zusätzlichen Optionen in Verbindung mit UltraLow Kantelungs-System
  - >Interessant als Standard bei Kantelungssystemen mit und ohne Lift, zusätzliche Zwei Säulen Armlehnen erforderlich; abschwenkbare Thoraxpelotten optional
- Standard:** 41-50 cm B x 53-61 cm H; 113 kg max. Nutzergewicht

### RÜCKEN MIT E-HÖHENVERSTELLUNG PSB



- >Synchronisiert die Rückenbewegung mit der Liegeposition (Scherbewegung) und ermöglicht zusätzlich einen Hub von max. 7,6 cm
- >Kann mit den meisten MotionConcepts Rückensystemen verwendet werden die höher sind als 50 cm
- >Erfordert eine zusätzliche Steuerungselektronik

### ANPASSBARER LÄNGENAUSGLEICH

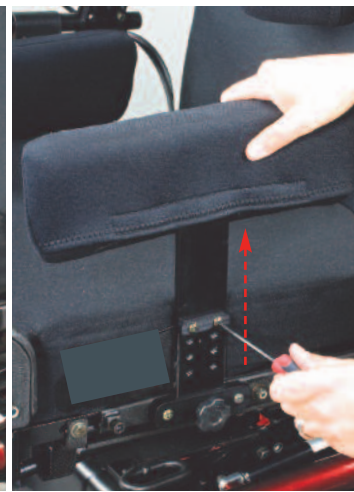


- >ESR synchronisiert mechanisch die Gleitbewegung des Rückens beim Verfahren in die Liegeposition, um Scherbewegungen zu verhindern
- >Sehr stabiles und wartungsfreies Gleitsystem auf den Rückenrohren
- >Einstellbare Kompensation der Scherbewegung zwischen 7,6 und 12,7 cm



# OPTIONEN FÜR BECKEN/THORAXPELOTTEN:

## SEITLICHE BECKEN-/KNEE PELOTTEN MIT SCHWENKBARER HALTERUNG



- >Flexible Montagepunkte im Bereich des Beckens und der Knie
- >Höhe und Tiefe einstellbar
- >Mit freier 360° Justierung auf der Rahmen- und der Pelottenklemme um Adduktion und Abduktion optimal zu positionieren
- >Pelotten verfügbar in 4 Größen: (siehe unten)

## SEITLICHE BECKENPELOTTEN MIT FESTER ODER ABNEHMBARER HALTERUNG

- >Bis 6,35 cm höhenverstellbar in 1,61 cm Schritten
- >Flache Anbausysteme, die nicht im Konflikt mit den Armlehnen stehen
- >Jede Beckenpelotte kann in 2,54 cm Schritten vor und zurück gestellt werden
- >Die Standardbeckenpelotte ist fest montiert
- >Optional ist die abnehmbare Ausführung
- >Pelotten verfügbar in 4 Größen: (siehe unten)

### GRÖßEN DER BECKENPELOTTEN

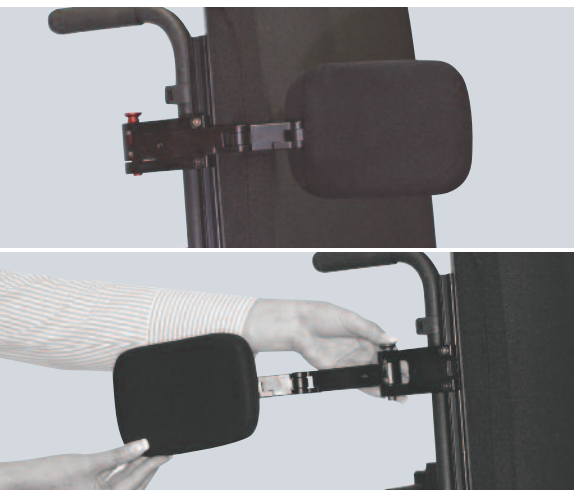
**XS:**  
13,97 B x 10,16 H  
Maße in cm

**S:** 19,05 B x 15,24 H

**M:** 22,86 B x 10,16 H

**L:** 33,02 B x 10,16 H

## STEALTH THORAXPELOTTEN MIT SCHWENKBARER UND TELESKOPIERBARER DRUCKTASTENAUSLOSUNG



- >Leicht auszulösende Drucktastentriegelung (unter Belastung blockiert)
  - >Flaches Design, kein Konflikt mit zurückschwenkbaren Armlehnen
  - >180° Öffnungswinkel, verhindert Beschädigungen der Halterungen
  - >Zwei Größen Stealth Pelotten verfügbar: (siehe unten)
- Stealth Produkte werden über TRV/ Rheinsetten vertrieben [www.t-rv.de](http://www.t-rv.de)

### STEALTH PELOTTEN

**S:**  
12,7 B x 7,62 H  
Maße in cm

**L:**  
15,24 B x 10,16 H

## THORAXPELOTTEN FEST FIXIERT



- >Entwickelt für „Contour back“ oder „High back“ Rückensysteme, können stufenlos in der Höhe eingestellt werden.
- >4 Größen verfügbar: (siehe unten)

## SCHWENKBARE THORAXPELOTTEN



- >Entwickelt für „Contour back“ oder „High back“ Rückensysteme, können stufenlos in der Höhe eingestellt werden und ermöglichen einen hindernisfreien Transfer.
- >4 Größen verfügbar: (siehe unten)

### MOTION CONCEPTS' PELOTTEN

**XS:**  
8,26 H x 10,80 B

**S:**  
8,89 H x 13,34 B

**M:**  
9,53 H x 14,61 B

**L:**  
10,8 H x 16,51 B

# TRÄGER FÜR BEATMUNGS- UND SAUERSTOFFSYSTEME:

## LTV TASCHEN



- Ermöglicht den Transport des aktuell kleinsten Beatmungssystems
- Ermöglicht die Nutzung des "TBS"-Systems (Batterie und Beatmungssystem sind in einem Gehäuse untergebracht), verwendet werden Lithium Ionen Akkus
- Die Höhe des Systems erhöht sich dann um 10,16 cm
- Bewegliche oder feste Montage möglich
- Ermöglicht einen einfacheren Transfer, da das Beatmungssystem mitgeführt werden kann
- Maximale Größe des zu verwendenden Systems: 27,94 B x 20,32 T x 33 cm H

## BEATMUNGSSYSTEM TRÄGER



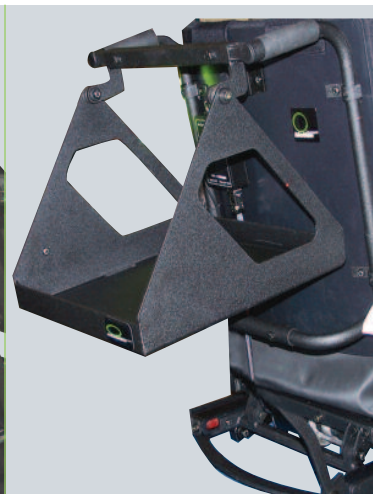
- Ermöglicht den Transport des aktuell kleinsten Beatmungssystems
- Geeignet für Motion Concepts' Standard Rücken
- Beatmungssystem wird fixiert mit einer durch Schnellverschlüsse abnehmbaren und schützenden Front oder einem leicht entnehmbaren einteiligen Gehäuse
- Die transparente Acrylfront erlaubt die Kontrolle der Anzeigen im System
- Akku Optionen: Auf Anfrage
- Bewegliche oder feste Montage möglich
- Maximale Größe des zu verwendenden Systems: 27,94 B x 10,16 T x 33 cm H

## WINKELAUSGLEICHENDER TRÄGER



- Einsetzbar bei Sitzkantelung und Liegefunktion
- Max. 45° Kantelung oder 174° Lagerung
- Das Design des Trägers ist abhängig von der Lagerungsposition
- Maximale Größe des zu verwendenden Systems: Vertikal: 37,15 B x 25,70 T x 33,02 cm H  
Horizontal: 35,56 B x 38,10 T x 25,40 cm H

## KARDANISCHER TRÄGER



- Frei bewegliche und ausgleichende Bewegung bei Sitzkantelung und Liegefunktion
- Stabilisiert Systeme automatisch vertikal und ist passend für die meisten Beatmungssysteme
- Gummidämpfer begrenzen/stoppen Pendelbewegungen
- Mit und ohne Batteriehalterung erhältlich
- Maximale Größe des zu verwendenden Systems: 35,56 B x 38,10 T x 25,40 cm H

## O<sub>2</sub> FLÜSSIGGAS-TRÄGER



- Das Design ermöglicht viele der aktuellen, portablen Systeme zu transportieren
- Automatischer Winkelausgleich bei Sitzkantelung und Liegeposition (verhindert das Austreten von Flüssiggas)
- Maximale Größe des zu verwendenden Systems: 16,50 B x 13,43 cm T

## TRÄGER FÜR O<sub>2</sub> BEHÄLTER



- Geeignet für O<sub>2</sub> Behälter bis zu einem Durchmesser von 12,38 cm
- Optional ist ein Winkelausgleich erhältlich, der abhängig von der Basis und den erforderlichen Sitzfunktionen die O<sub>2</sub> Behälter vertikal halten.

## WINKELAUSGLEICHENDER LAPTOP BEATMUNGSSYSTEM UND O<sub>2</sub> BEHÄLTER-TRÄGER



- Bis max. 45° Sitzkantelung
- Ermöglicht den Transport des aktuell kleinsten Beatmungssystems
- O<sub>2</sub> Behälterträger kann seitlich an den Rahmen des Beatmungssystemträgers angebaut werden.
- Geeignet für O<sub>2</sub> Behälter bis zu einem Durchmesser von 12,38 cm
- Maximale Größe des zu verwenden Systems: 27,94 B x 10,16 T x 33 cm

## INFUSIONS-TRÄGER



- Teleskopierbar in 6 Positionen
- Verchromte Ausführung
- Mit und ohne Winkelausgleich für die Sitzfunktionen erhältlich

# VORBAUTEN:

## FESTE STANDARD FUßPLATTE



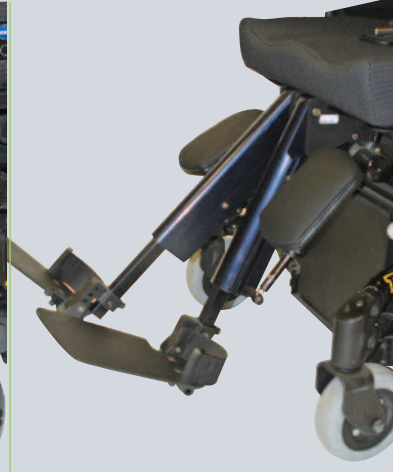
- Solides Standardfußbrett
- Typische Ausführung eines Standardfußbrettes bei MotionConcepts' Sitzsystemen
- Drei USL Verstellbereiche von 23 - 53 cm
- 4 fest einstellbare Beinstützen-Basis-Winkel  $90^\circ, \pm 7^\circ$  oder  $+12^\circ$
- Ausführung in Stahl
- Größe der Fußplatte: 30 B x 27,3 cm T; 3,2 mm starke Fußplatte mit Fersenausformung
- Unterschiedliche Größen und Ausführungen für Fersengurte/ Wadenpolster

## 70° - 90° verstellbare ZENTRALE FUßSTÜTZE MIT WADENPOLSTERN



- 4 fest einstellbare Beinstützen-Basis-Winkel  $90^\circ, \pm 7^\circ$  oder  $+12^\circ$
- Für Sitzbreiten von 28 - 56 cm
- Winkel der Fußplatte ( $90^\circ$ ) um  $-15^\circ$  verstellbar
- Unterschenkelänge (USL) von 23 - 56 cm verstellbar
- Einstellbare, flache Wadenpolster sind Standard; Fersengurte optional
- Größe der Fußplatte: 30 B x 27,3 cm T; 3,2 mm starke Fußplatte mit Fersenausformung
- Fußplatte gefertigt aus solidem Aluminium

## GETEILTE, WINKELVERSTELLBARE FUßSTÜTZEN MIT LÄNGENAUSGLEICH (ZENTRAL FIXIERT)



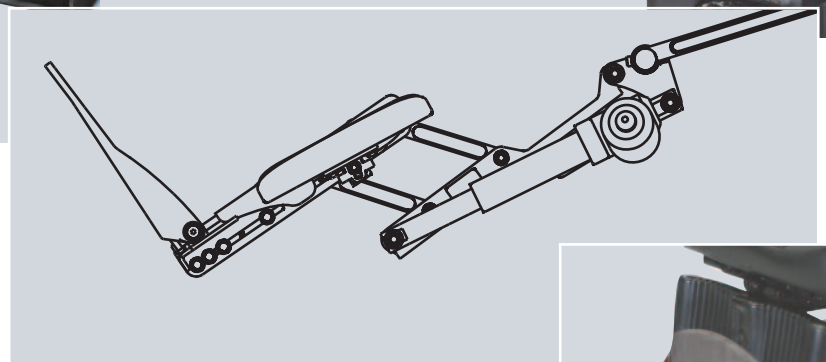
- Beinstützenaufhängungen können verstellbar am Vorbau des Sitzsystems montiert werden
- Fußplatten mit einstellbarem Winkel
- $75^\circ$  verstellbarer Winkelradius,  $90^\circ - 165^\circ$
- Längenausgleich abhängig vom Lagerungswinkel der Beine max. 15 cm
- Fußplatten für den Transfer nach hinten klappbar

## 70° „HEAVY DUTY“ BEINSTÜTZEN, SEITLICH ABSCHWENKBAR



- Solides, manuelles Entriegelungssystem mit automatischer Verriegelung nach dem Zurückschwingen der Beinstützen in die Fahrposition
- Fußstützen werden für den Transfer lediglich seitlich verschwenkt
- Solide „Camlock“ Aufnahme, geeignet für alle seitlich montierten Einzelbeinstützen von MotionConcepts' wie „Heavy Duty“ und winkelverstellbare Ausführungen
- Gerade oder gekröpft versetzte Rahmenaufnahmen verfügbar
- Unterschiedliche Entriegelungen, optional

## LNx - ELEKTRISCHE BEINSTÜTZE, ZENTRAL FIXIERT MIT LÄNGENAUSGLEICH



- Die auf einer Schiene gelagerte Fußstützenverstellung ermöglicht die Anpassung an Unterschenkelängen (USL) von 33 cm - 48 cm (gemessen zwischen Sitzplatte und Fußplatte). Innerhalb der Verstellchiene ist eine stufenlose Einstellung möglich.
- Die Drehpunkte befinden sich unter der Sitzplattform und haben 4 fest einstellbare Beinstützen-Basis-Winkel  $90^\circ, \pm 7^\circ$  oder  $+12^\circ$
- Mikroschalter, die von außen eingestellt werden, ermöglichen eine schnelle Justierung des unteren- und oberen Maximalwinkels
- Standard sind eine einteilige, anpassbare Wadenplatte und eine winkelverstellbare Fußstütze
- Optional sind zwei unabhängige höhen- und winkelverstellbare Wadenpolster
- Optional sind getrennte Fußstützen
- Getrennte Fußstützen sind unabhängig voneinander höhen- und winkelverstellbar. Der Höhenunterschied zwischen den einzelnen Fußstützen kann maximal 10 cm betragen
- Automatischer Längenausgleich zur optimalen Lagerung von Beinen und Füßen in jedem beliebigen Streckungswinkel

## ELEKTRISCH SCHWENKBARE FUßPLATTE FÜR DIE LNx

- Der Transfer über den Stand wird durch die neue, elektrisch hochschwenkende Fußstütze erheblich erleichtert
- Die automatische Entriegelungsfunktion schützt die Fußstütze vor äußeren Einflüssen und ermöglicht eine manuelle Bedienung
- Geeignet für alle an der LNx angebotenen, einteiligen Fußplatten einschließlich „extralarge“

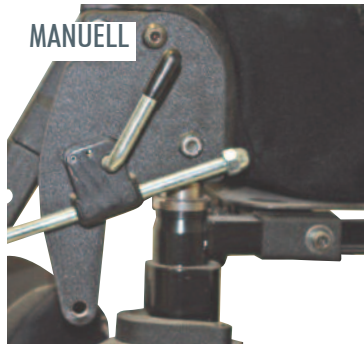


# VORBAUTEN:

## SEITLICH SCHWENKBARE EINZEL-BEINSTÜTZEN MIT ELEKTRISCHER ODER MANUELLER WINKELVERSTELLUNG



MANUELL



ELEKTRISCH



- > Eine elektrische Winkelverstellung ist in die Beinstütze integriert und ermöglicht so seitliches Schwenken, ohne die Antriebe zu entriegeln
- > Die Beinstellungen können vor dem E-Stuhl, zum Transfer oder zur Positionierung, frei verändert werden
- > Die schwenkbaren Wadenpolster und ihre "flip back" Mechanik erleichtern, die Polster wieder hinter den Waden zu positionieren
- > Gerade oder gekröpft versetzte Rahmenaufnahmen verfügbar
- > Rollen an den Fußplatten vereinfachen das Öffnen und Durchfahren von Türen
- > Rollen an den Beinstützenrohren schützen vor heftigem Bodenkontakt
- > Beinstützenlängen:
  - kurz: 30,5 cm - 41 cm
  - Medium: 38 cm - 48 cm
  - Lang: 46 cm - 53 cm

## WINKELVERSTELLBARE „BARIATRIC“ BEINAUFLAGE MIT LÄNGENAUSGLEICH



- > Geeignet zur Positionierung/Lagerung und Transferunterstützung von Menschen mit hohem Gewicht
- > Der automatische Längenausgleich der Beinauflage verhindert Scherbewegungen an Wade und Ferse
- > Geeignet für Sitzbreiten bis 91 cm und Sitzsysteme bis 272 kg
- > Auch mit elektrisch verschiebbarem Sitzsystem verfügbar

## CMX - ZENTRALE BEINSTÜTZE MIT LÄNGENAUSGLEICH



- > Kraftvoller, leiser Direktantrieb mit einem maximalen Verstellwinkel von 75° (gemessen vom Ausgangswinkel)
- > Die Drehpunkte befinden sich vorne unter der Sitzplattform und haben 3 fest einstellbare Beinstützen-Basis-Winkel 90°, ±7°
- > Der Längenausgleich beträgt maximal 18 cm und kann die Therapie von Kontrakturen unterstützen
- > Die dynamischen Wadenplatten unterstützen die Unterschenkel während der Verstellung des Beinwinkels

## CMB - GURTGEFÜHRTER LÄNGENAUSGLEICH FÜR WINKELVERSTELLBARE BEINSTÜTZE



- > Der Längenausgleich wird nur einseitig, über ein Gurtsystem verstellt. Die Bewegungsrichtung nach oben/hinten ist frei und ermöglicht so ein automatisches Verschieben der USL Länge. (Ermöglicht planes Aufliegen der Fußstütze auf dem Boden, Überwinden von Hindernissen usw.)
- > Die Drehpunkte befinden sich vorne, unter der Sitzplattform und haben 3 fest einstellbare Beinstützen-Basis-Winkel 90°, ±7°
- > Geeignet für Menschen mit kurzen Beine; der Längenausgleich kann von 7,6 - 18,4 cm verstellt werden
- > Standard ist ein einteiliges Unterschenkelpolster; optional sind geteilte, anpassbare Wadenpolster

## TRAPEZRAHMEN FUßSTÜTZE MIT MANUELLER WINKELVERSTELLUNG



- > Breite und Tiefe verstellbar
- > Wadenband verstellbar mit Klettverschluss
- > Winkelverstellung über Hebelmechanik, rechts oder links montierbar
- Fußbrettgröße: 21,6 B x 18,4 cm T

## FUßBRETT MIT VERTIKALLIFT



- > Plattform mit 28 cm Hubbereich
- > 90 kg max. Belastung der Plattform
- > 5° Vorneigung der Sitzfläche erforderlich
- > Option für alle MotionConcepts' Kantelungs und Lagerungssysteme

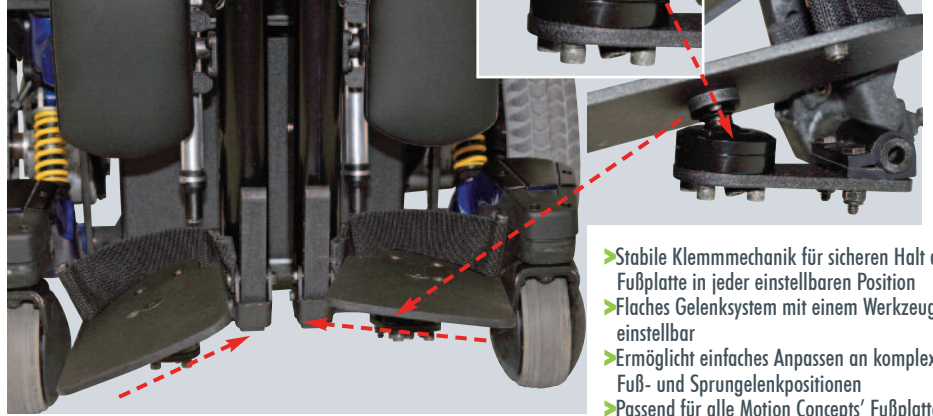
# FUßSTÜTZEN:

## GETEILTE FUßPLATTFORM FÜR WINKEL- VERSTELLBARE & ANPASSBARE BENSTÜTZEN (ZENTRAL FIXIERT)



➤ Angepasst an die Fußform mit Fersenführung  
Größe: 15,24 B x 27,94 cm T (Einzelgröße)

## MULTIPOSITIONS ADAPTER



- Stabile Klemmechanik für sicheren Halt der Fußplatte in jeder einstellbaren Position
- Flaches Gelenksystem mit einem Werkzeug einstellbar
- Ermöglicht einfaches Anpassen an komplexe Fuß- und Sprunggelenkpositionen
- Passend für alle Motion Concepts' Fußplatten

## HOCHSCHWENKBARE FUßPLATTFORMEN



Small: 30,48 cm B x 21,59 cm T



Medium: 30,48 cm B x 27,30 cm T



Large: 43,18 cm B x 37,46 cm T



Extra Large: 53,34 cm B x 37,47 cm T

## ALUMINIUM-GUß FUßPLATTE GEEIGNET FÜR CMB, CMX, LNX UND FESTE & EINSTELLBARE 70-90° ZENTRAL FIXIERTE BEINSTÜTZENSYSTEME



➤ Eingeformte Fersenführung & Gummiauflage  
Small: 12,70 cm B x 19,05 cm T (Einzelgröße)

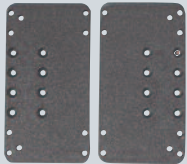


➤ Eingeformte Fersenführung & Gummiauflage  
Medium: 13,97 cm B x 29,21 cm T (Einzelgröße)

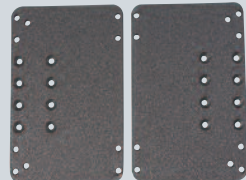


➤ Eingeformte Fersenführung & Gummiauflage  
Large: 15,24 cm B x 30,48 cm T (Einzelgröße)

## FUßPLATTENOPTIONEN FÜR VORBAUTEN VON LIFT- UND KANTELUNGSSYSTEMEN



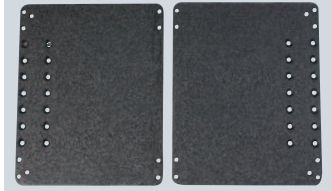
Small: 10,80 cm B x 20,32 cm T (Einzelgröße)



Medium: 13,34 cm B x 20,32 cm T (Einzelgröße)



Large: 15,88 cm B x 20,32 cm T (Einzelgröße)



Extra Large: 22,86 cm B x 27,94 cm T (Einzelgröße)



Small: 18,42 cm B x 22,86 cm T (Einzelgröße)



Medium: 19,05 cm B x 27,94 cm T (Einzelgröße)



Large: 25,40 cm B x 35,56 cm T (Einzelgröße)

# ARMLEHNENPOLSTER & ZUBEHÖR FÜR ARMLEHNEN:

## 1. STANDARD ARMPOLSTER 2. „WATERFALL“ ARMPOLSTER



### STANDARD ARMPOLSTER

- Standard an allen Motion Concepts' Systemen
- Paarweise oder einzeln anpassbar
- Verfügbar in zwei Größen:  
**Lang:** 5,72 B x 35,56 cm L  
**Desk:** 5,72 B x 25,40 cm L

### „WATERFALL“ ARMPOLSTER

- Polsterform deckt einseitig das Armlehnenrohr ab
- Wahlweise nach innen oder außen montiert
- Paarweise oder einzeln anpassbar
- Verfügbar in zwei Größen:  
**Lang:** 5,72 B x 35,56 cm L  
**Desk:** 5,72 B x 25,40 cm L

## GEL-ARMLEHNENPOLSTER



- Gel-Armlehnenpolster mit Gewebebezug
- Schützt Arme und Ellenbogen, die sehr druckempfindlich sind
- Verfügbar in drei Größen:  
**Schmal:** 5,08 B x 30,48 cm L  
**Breit:** 8,89 B x 30,48 cm L  
**Lang:** 8,89 B x 35,56 cm L

## MULTI-POSITIONS ARMPOLSTER MIT STÖßABWEISENDER AUßENKANTE



- Gel-ähnliche Polster sorgen für angenehme Druckverteilung
- Sehr widerstandsfähige, geschlossoporige PU-Schaumpolster mit Kantenschutz zum Schutz vor Stoß- und Schleifbelastungen
- Anbauschiene ermöglicht flexible Positionen, zusätzlich kann an der Unterkonstruktion des Polsters Zubehör fixiert werden
- Verfügbar in zwei Größen:  
**Lang:** 7,62 B x 35,56 cm L  
**Desk:** 7,62 B x 25,40 cm L

## ERGONOMISCHE ARMSCHALE FLACHE HANDAUFLAGE



- ### ERGONOMISCHE ARMSCHALE
- Schalenförmiges, geschlossoporiges PU-Polster
  - Die ergonomische Schale passt sich an die natürliche Form des Armes an
  - Die einzigartige Ausformung an den Ellenbogen ermöglicht variable Positionen
  - Anbauschiene ermöglicht flexible Positionen
  - Modulare Handauflagen von Drittherstellern sind mittels Adapter anbaubar (siehe unten)
  - verfügbar für rechte oder linke Seite  
**Größe:** 11,43 B x 33,02 cm L

- ### FLACHE HANDAUFLAGE
- Optional ist eine Handauflage verfügbar  
**Größe:** 11,43 B x 12,70 cm L

## ELLENBOGENSTÜTZE



- Verhindert das nach hinten Fallen der Arme, während die Sitzkantung verwendet wird
- Stützung der Oberarme durch verstellbares Polster
- Einfach abnehmbar, mit verstellbarer Halterung vertikal wahlweise 7,62 oder 12,70 cm, horizontal 12,70 oder 17,78 cm
- 360° drehbares/positionierbares Polster
- Verfügbar in 4 Polstergrößen:  
**X-Small:** 10,80 B x 8,26 cm H  
**Small:** 13,34 B x 8,89 cm H  
**Medium:** 19,69 B x 9,53 cm H  
**Large:** 16,51 B x 10,80 cm H

## ABSCHWENKBARES STEALTH ELLENBOGENPOLSTER



- Abschwengbare und anpassbare Stealth Pelotte zur präzisen Positionierung von Ellenbogen und Oberarm
- Verfügbar in drei Größen:  
**Small:** 7,62 B x 7,62 cm H  
**Medium:** 10,16 B x 10,16 cm H  
**Large:** 25,40 B x 7,62 H (U Form)

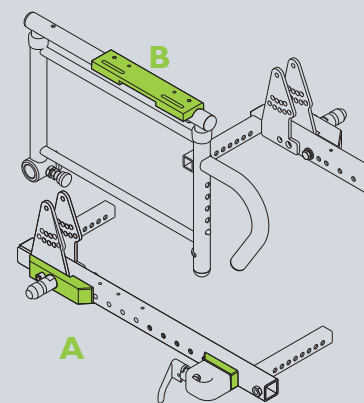
Stealth Produkte werden über TRV/Rheinstetten vertrieben [www.t-rv.de](http://www.t-rv.de)

## ZUBEHÖR FÜR ARMLEHNENPOLSTER



- A - Otto Bock FLACHE HANDAUFLAGE**
- B - Otto Bock ZUBEHÖR ADAPTER**  
➤ Erforderlich wenn die modulare Handauflage von Otto Bock an Motion Concepts' ergonomischer Armschale verwendet werden soll (siehe oben)
- C - ARMLEHNENVERLÄNGERUNG**  
➤ Verlängert das Armlehnenrohr um 8,89 cm
- D - ARMLEHNENVERLÄNGERUNG**  
➤ Verlängert das Armlehnenrohr um 17,78 cm

## AUSRICHTUNG DER ARMLEHNEN



- A - DISTANZBLÖCKE FÜR ARMLEHNEN**  
➤ Verbreitert um 1,27 cm oder 2,54 cm  
➤ Bis zu zwei Blöcke einsetzbar  
➤ Zusätzliche Option zum Mitwachsen der Sitzbreite (sollte max. Breite des Sitzrahmens bereits ausgenutzt sein)
- B - ARMPOLSTER/ROHRADAPTER**  
➤ Versetzt das Armlehnenpolster um 1,91 cm nach außen oder innen  
➤ Stabilisierender Rohradapter für die Montage von flachen Armlehnen/ Zubehörkomponenten auf Rohren

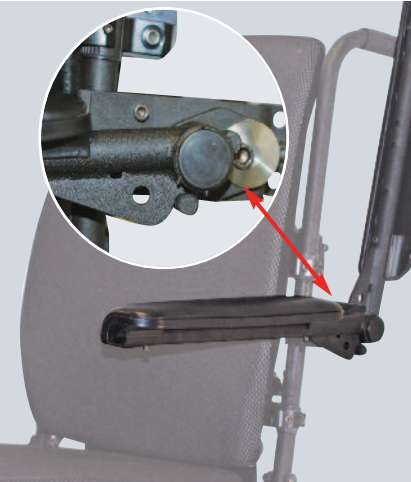
# ARMLEHNEN:

## HÖHEN- UND WINKELVERSTELLBAR, FREITRAGEND, SCHWENKBAR MIT VERRIEGELUNG

## HÖHENEINSTELLBARE ARMLEHNE FÜR RÜCKENSYSTEME MIT LIEGEFUNKTION

## HÖHEN- & WINKLEINSTELLBAR, FREITRAGEND, SCHWENKBAR MIT SCHNELLVERRIEGELUNG

## HÖHEN- & WINKLEINSTELLBAR, SCHWENKBAR, AUTOM. WINKELANPASSUNG BIS ZUR LIEGEPOSITION



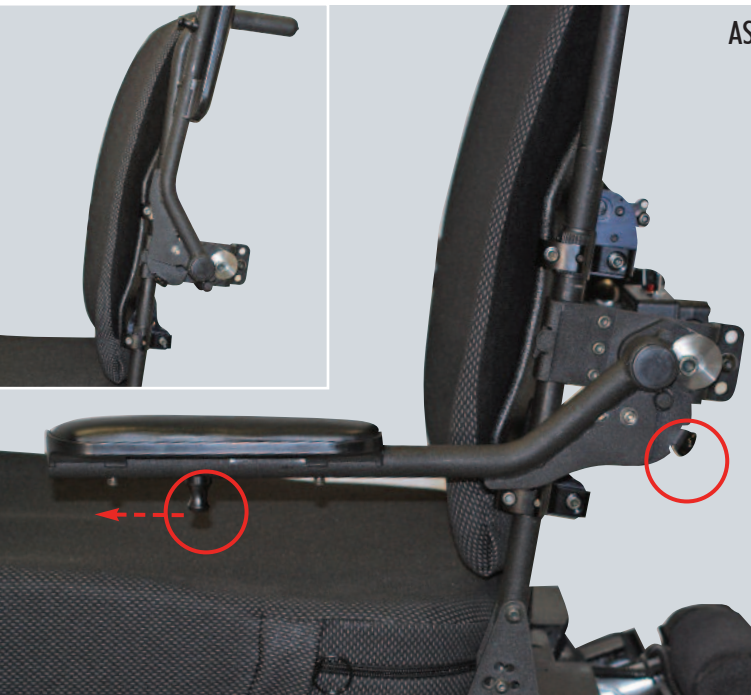
- >Die leichte Entriegelung ermöglicht Assistenzpersonen das Hochschwenken der Armlehnen
- >Um 12° im Winkel verstellbar
- >Hochgeschwenkt kann der gewünschte Winkel eingestellt werden

- >Einfaches Entriegeln und Schwenken für den Transfer
- >In zwei Bereichen höhenverstellbar:  
**Standard:** 24,13 H - 47 cm H  
**Pediatric:** 19,69 H - 25,40 cm H
- >Einstellbarer Bereich 7,62 cm

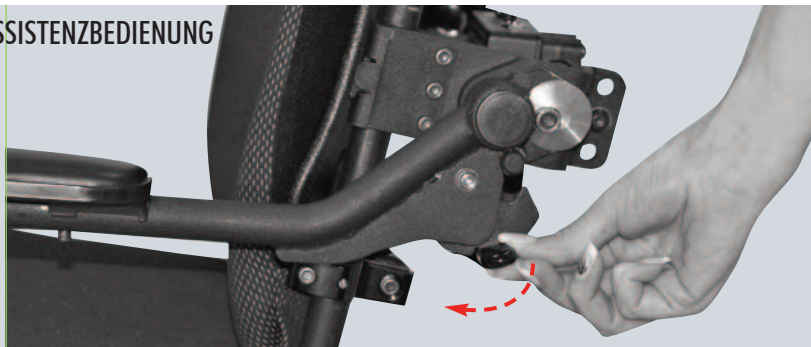
- >Verriegelt die Armlehne horizontal, für sicheren Transfer und Positionierung
- >Optional bei Sitzsystemen mit Kantelungs- und Liegefunktion für freitragende Armlehnen
- >Einfach bedienbare Verriegelungsfunktion
- >Hoch geschwenkt liegt die Mechanik kompl. hinter der Rückenlehne (keine Verletzungsgefahr beim Transfer)

- >Entwickelt für unsere Sitzsysteme mit Kantelungs- und / oder Liegefunktion
- >Die Armlehne kann so konfiguriert werden, dass sie sich parallel oder rechtwinklig zur Sitzfläche bewegt (Liegeposition)
- >Hochgeschwenkt liegt die Mechanik kompl. hinter der Rückenlehne (keine Verletzungsgefahr beim Transfer)
- >Höhe und Winkel sind unabhängig voneinander verstellbar

## ARMLEHNE MIT ZWEIFACHER ENTRIEGELUNG UND EINHANDBEDIENUNG



### ASSISTENZBEDIENUNG



### NUTZERBEDIENUNG



### OPTIONAL FÜR LIEGEPOSITION FREITRAGENDE ARMLEHNE

- >Hochgeschwenkt, liegt die Mechanik kompl. hinter der Rückenlehne (keine Verletzungsgefahr beim Transfer)
- >Selbstrastende Verriegelungen ermöglichen dem Nutzer und/oder einer Assistenz die Bedienung mit nur einer Hand
- >Die Armlehne kann so konfiguriert werden, dass sie sich parallel oder rechtwinklig zur Sitzfläche bewegt (Liegeposition)
- >Hochgeschwenkt kann der gewünschte Winkel eingestellt werden
- >Die tiefste, einstellbare Höhe beträgt 20,96 cm

# ARMLEHNEN:

## HÖHENVERSTELLUNG „ADULT“ ZWEISÄULENARMLEHNE



- > Spielfrei und präzise gearbeitetes hinteres Drehgelenk für hohe Stabilität / Lebensdauer
- > Zurückschwenkbar für seitlichen Transfer
- > In drei Bereichen höheneinstellbar:
  - Small:** 24,77 H - 32,39 cm H
  - Medium:** 24,77 H - 40,01 cm H
  - Large:** 40,01 H - 47,63 H
- > Optional mit Schnellverschluss, für eine einfache und schnelle Höhenverstellung

## HÖHENVERSTELLUNG „PEDIATRIC“ ZWEISÄULENARMLEHNE



- > Entwickelt für die Bedürfnisse von Kindern
- > Spielfrei und präzise gearbeitetes hinteres Drehgelenk für hohe Stabilität / Lebensdauer
- > Zurückschwenkbar für seitlichen Transfer
- > In drei Bereichen höhenverstellbar:
  - Small:** 15,24 H - 19,05 cm H
  - Medium:** 17,15 H - 20,96 cm H
  - Large:** 2,96 H - 22,86 cm H

## AUFBEWAHRUNGSBOX



- > Modernes, klares Design
- > Einfache „Einfinger“ Ent-/Verriegelung
- > Stabil und langlebig
- > Nur für Motion Concepts' zwei Säulenarmlehnen geeignet
- > Kein Aufpreis in Verbindung mit unserem UltraLow Modul

## GETRÄNKEHALTER/ARMLEHNENPOLSTER MIT STAUFACH



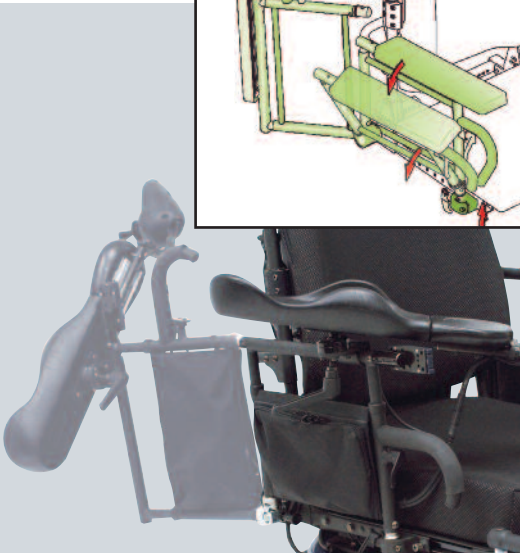
- > Klappbarer Getränkehalter, passend für viele Standardgefäße/Flaschen
- > Armpolsterklappverschluss zum Öffnen des Staufaches
- > Komfortabel aufgepolsterte Armlehne
- > Verfügbar für rechte oder linke Seite
- Größe:** 10,16 B x 35,56 cm L

## ELEKTRISCH NACH HINTEN SCHWENKENDE ZWEISÄULENARMLEHNE

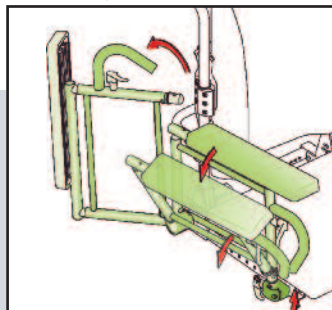


- > Armlehne wird elektrisch um 90° nach hinten geschwenkt
- > Verfügbar für UltraLow CG und Liftmodule, die für eine Verwendung einer Zweisäulenarmlehne geeignet sind
- > Die Höheneinstellung wird nicht eingeschränkt
- > Optional mit Schnellverschluss, für eine einfache und schnelle Höhenverstellung der Zweisäulenarmlehne
- > Unsere Armlehnenpolster sind alle kompatibel
- > Ellenbogenpelotten können verwendet werden
- > Verfügbar für rechte oder linke Seite

## AUSSTELLBARE ARMLEHNE



- > Verfügbar für Motion Concepts' Zweisäulen Kantelungs- und Lagerungsarmlehnen
- > Der seitliche Ausstellwinkel beträgt 30° und gibt so beim Zurückschwenken Freiraum für Armschale, Thoraxpelotte oder andere Positionierungssysteme

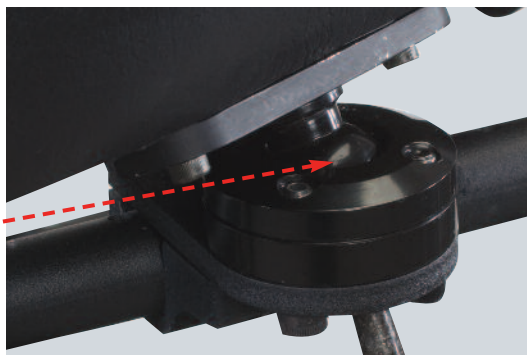
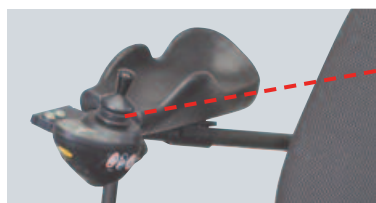


## ELEKTRISCH ODER MANUELL SCHWENKBARE ARMLEHNE MIT TRANSFERFUNKTION



- > Transferarmlehne schwenkt, manuell oder elektrisch, seitlich nach außen
- > Die elektrische Version wird wahlweise mit einem zusätzlichen Schalter oder über den Joystick des E-Rollstuhls bedient
- > Die manuelle Version wird über einen Entriegelungshebel ausgelöst, der am unteren Rand der Armlehne montiert ist
- > Der Nutzer kann sich gleitend oder rutschend vom Sitz über die Armlehne transferieren
- > Maximales Nutzergewicht: bis zu 90 kg
- > Verfügbar für rechte oder linke Seite

## MULTI-POSITIONSGELENK UNTERSTÜTZT OBERE EXTREMITÄTEN



- > Das Multi-Positionsgelenk erlaubt nahezu unbegrenzt, Winkel oder Drehachsenpositionen der Armpolster/Armschalen, mit einem Handgriff einzustellen
- > Erlaubt einfaches und schnelles Fixieren von komplexen Arm-/Handpositionen
- > Universalcllemme (222 mm) ermöglicht einen Anbau an die Armlehnen der meisten elektrischen oder manuellen Rollstühle
- > Das flache Profil des Fixierungssystems erlaubt die Kombination mit Motion Concepts' Gel- und Multi-Positionen-armlehnenpolstern sowie der ergonomischen Armschale



# OPTIONEN FÜR POSITIONIERUNGEN:

## ELEKTRISCHE KOPFSTÜTZE



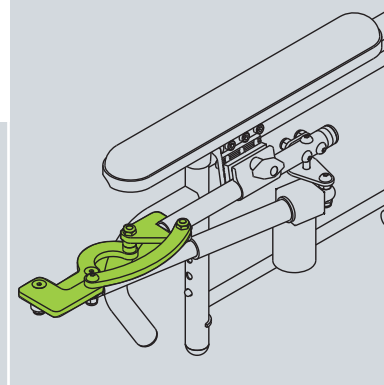
- Kopfstütze fährt bis zu 10,16 cm zurück und 7,62 cm nach unten
- Anbau an allen Motion Concepts' Standard Rückensystemen möglich
- Wird über einen zusätzlichen Schalter oder über die Multi-Funktionskontrolle des Sitzsystems gesteuert
- Preis auf Anfrage
- Weitere Informationen auf Anfrage

## ELEKTRISCH HÖHENVERSTELLBARE UND SCHWENKBARE KINNSTEUERUNG



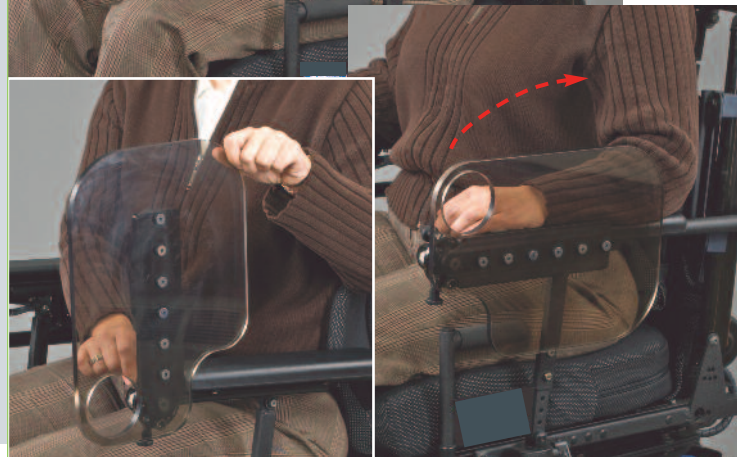
- Steuert den E-Rollstuhl und/oder das Sitzsystem
- Steuerung wird an einem Montagearm fixiert, der das Gesichtsfeld nicht einschränkt
- Kompatibel zu allen Standard Motion Concepts' Rückensystemen
- Anbau an rechter oder linker Seite möglich
- Höhe der Kinnsteuerung kann vom Nutzer selber um 3,81 cm verändert werden
- Nach Erreichen der tiefsten Position setzt die Schwenkfunktion ein

## ELEKTRISCH SCHWENKENDES BEDIENGERÄT



- Das elektrisch schwenkbare Bediengerät ermöglicht den vereinfachten Transfer bei optimaler Platzierung von Armen und Oberkörper zur freien Armlehne (Transfer über den Stand)
- Ermöglicht das nahe Anfahren von Tischen / vereinfacht das Rangieren in engen Räumlichkeiten

## KLEINER THERAPIETISCH, INNOVATIVE DOPPEL-SCHWENKFUNKTION



- Schwenkt zur Seite und nach hinten
- Ist abnehmbar, wenn kein Tisch benötigt wird
- Winkelverstellbar
- Bei einer Hemiparese kann der betroffene Arm vor dem Nutzer oder auf der Armlehne stabilisiert werden
- Universalhalterung, die den Anbau an fast allen Rollstuhlarmlehnen ermöglicht
- Halterungen für Kommunikationssysteme und Laptops verfügbar/adaptierbar

## MEMORY SITZFUNKTION



ZUSÄTZLICHE TASTER ZUR DIREKTSTEUERUNG DER MEMORY SITZFUNKTION



M99 & SENSOR MODUL



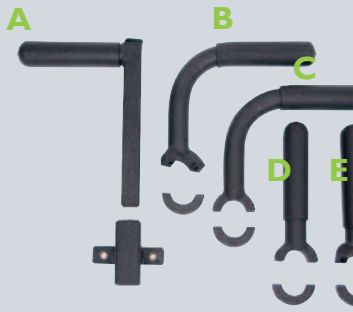
- Ein Tastendruck bringt gleichzeitig bis zu 4 Stellmotoren kontrolliert in eine „Memoryposition“
- Bis zu 4 verschiedene „Memorypositionen“ können auf Tastendruck gespeichert und wieder abgerufen werden
- Kein Programmiergerät erforderlich
- Als Einzel- oder Mehrfachansteuerung konfigurierbar
- Einfach integrierbar an Rollstuhlsteuerung von Dynamics / Invacare, andere Steuerungen auf Anfrage
- „Memoryfunktionen“ sind auch, unabhängig von der Rollstuhlsteuerung, über separate Tasten abrufbar
- Die „Memoryfunktion“ steuert Kanteleung, Rückenwinkel, zentrale Beinstütze oder geteilte Beinstützen einzeln
- Die Position der unterschiedlichen Stellantriebe wird, entweder von integrierten oder nachträglich montierten Istwertgebern, durch die „Memoryelektronik“ erfasst

# OPTIONEN FÜR POSITIONIERUNGEN:

## HANDGRIFFE FÜR TRANSFER- UND SCHIEBEFUNKTION

## ELEKTRISCH SCHWENKBARE PACTASCHE

## LICHT SYSTEM



### A - HÖHENVERSTELLBARE TRANSFER-GRIFFE

- Höheneinstellbar von 8,89 - 15,24 cm
- Montage am Sitzrahmen
- Gummierte Griffe
- In Stufen von 9,21 / 15,56 cm

### B - SCHIEBEGRIFFE MIT GEBOGENEN GRIFFEN

- Erhöhen um 12,7 cm, Versetzen um 5°, Montage im Winkel des Motion Concepts' Schieberohres

### C - GEWINKELTE SCHIEBEGRIFFE

- Erhöhen um 12,7 cm, Versetzen um 5°, Montage im geraden Bereich des Motion Concepts' Schieberohres

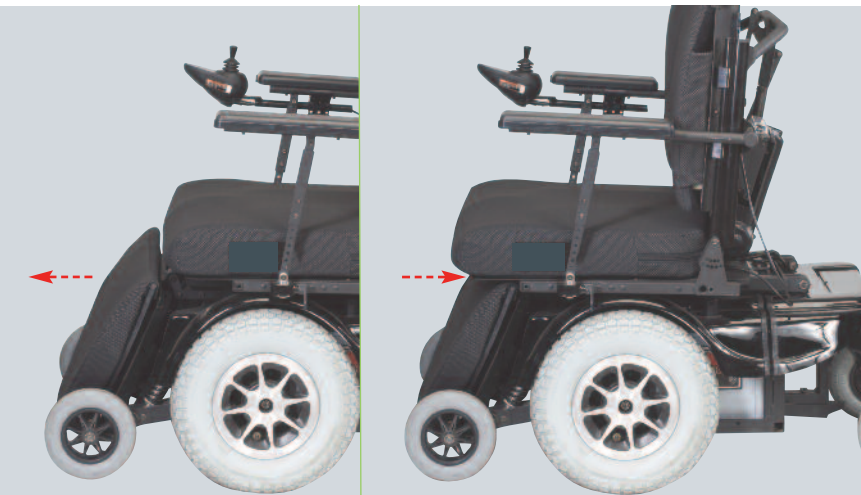
### D - GERADE SCHIEBEGRIFFE

- Erhöhen um 13,97 cm, von der Mitte des Motion Concepts' Schieberohres

### E - GERADE SCHIEBEGRIFFE

- Erhöhen um 13,97 cm, Versetzen um 5°, von der Mitte des Motion Concepts' Schieberohres

## ELEKTRISCHE SITZVERSCHIEBUNG



- Die elektromotorische Verschiebung des Sitzes um 15,24 cm ermöglicht die optimale Anpassung des Rollstuhlschwerpunktes an das Gewicht des Nutzers und einen erleichterten Transfer über den Stand
- Ist das Sitzsystem in der vorderen Position befindet sich die winkelverstellbare Wadenplatte unterhalb des Sitzes und beeinträchtigt nicht den Transfer über den Stand
- Nach dem Transfer auf den Sitz kann dieser zurück in die „Fahrposition“ verschoben werden, um bei entsprechend ungünstiger Gewichtsverteilung ein Kippen des E-Rollstuhles nach vorne zu verhindern
- Wie bei allen von Motion Concepts' angebaute Sitzsystemen wird auch hier der Schwerpunkt individuell auf den Nutzer des Rollstuhles eingemessen

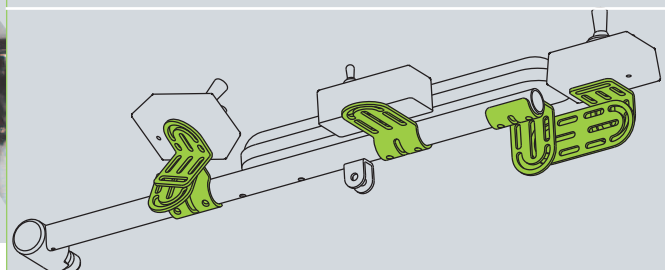
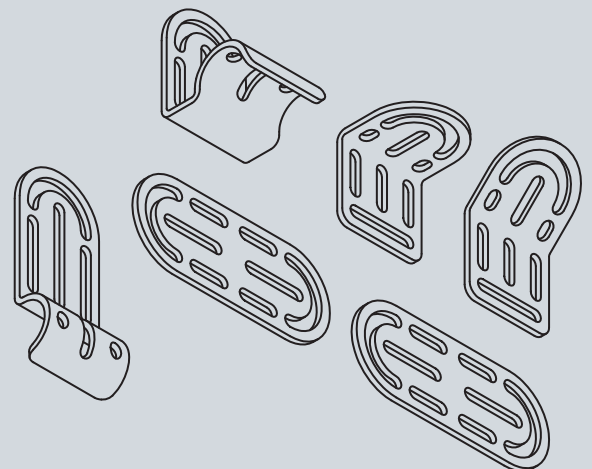


- Packtasche schwenkt zum einfachen Beschicken um 270° von der Rückenlehne an die Seite des Nutzers
- Verfügbar für die rechte oder linke Seite
- Steuerung über separaten Taster und Elektronik oder die Rollstuhlsteuerung
- Verfügbar für Sitzkanteleung Liegeposition auf Anfrage
- Max. Zuladung in der Tasche 22 kg



- Passend für den UltraLow können zwei Lampen vorne und ein Rücklicht montiert werden
- Sorgt für gute Sicht in allen Fahrsituationen
- Unauffällig und geschützt montierbar
- Geringer Stromverbrauch durch LED-Technik mit Anschluß an die Hauptbatterie
- Leuchten werden nicht warm, kein Verletzungsrisiko

## MULTIFUNKTIONS-HALTERUNGEN



- Die Multifunktions-Halterung ermöglicht den einfachen Anbau von Schaltern und Tastern in allen denkbaren Positionen
- Ermöglicht die sichere und schnelle Montage/Positionierung von allen Motion Concepts' Armlehnenpolstern
- Standard bei allen Motion Concepts' Systemen

# ELEKTRONIK:




Die von Motion Concepts' entwickelte Steuerungselektronik wurde exakt auf die Positionierungsanforderungen der Sitzsysteme abgestimmt und unterstützt so den natürlichen und ruhigen Bewegungsablauf. Für das von uns am meisten individualisierte Basissystem, die 55° Kantelung „UltraLow“, bietet die Elektronik ein Maximum an Flexibilität und Modularität, die über Jahre höchste Sicherheit garantiert!



## STANDARDFUNKTIONEN DES MOTORKONTROLLERS:

- > Der zusätzliche Zugriff auf die Motorsteuerung durch externe/integrierte Taster
- > „Soft Start“ und „Soft Stop“ für weiche Bewegungsabläufe die ruckartiges Anfahren und Stoppen am Anfang/ Ende einer Positionsveränderung ausschließen
- > „Gestoppte Fahrfunktion“ bei Erreichen oder Überschreiten von voreingestellten Parametern -Kantelung, Lift...-
- > Variable und voneinander unabhängige Kontrolle der Geschwindigkeit von bis zu 6 Antrieben
- > Grundsätzlich kann jede Sitzsteuerung autark, also ohne Verbindung zur Rollstuhlsteuerung arbeiten
- > Kompatibel zu vielen E-Stuhl- und Sondersteuerungen –wie RNet & DX2. Bitte erfragen Sie den aktuellen Stand der Kompatibilität für Ihre Rollstuhlsteuerung–

# MOTOR KONTROLLER:

KONTROLLER FÜR EINE FUNKTION	NEU KONTROLLER FÜR EINE FUNKTION	ERWEITERUNGS KONTROLLER	HELIX SIGMA MULTI-FUNKTIONS KONTROLLER
	 <p style="text-align: center;"><b>M130</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>M33</b>      <b>M27</b></p>	
<p><b>HELIX 1.0</b> Es kann eine Funktion z.B. Sitzkantelung durch einen externen Schalter, Taster oder die Rollstuhlsteuerung geschaltet werden. &gt; Die Geschwindigkeit des Stellmotors kann gesteuert werden</p>	<p><b>M130 SINGLE FUNCTION</b> Es kann eine Funktion z.B. Sitzkantelung durch einen externen Schalter, Taster oder die Rollstuhlsteuerung geschaltet werden. &gt; Nur halb so groß wie die Helix 1.0, aber mit der gleichen Ausgangsleistung &gt; Verwendet die neuen Molex Stecker und Verbindungsleitungen für eine saubere Installation &gt; Neue, kompakte, integrierte Limit-Schalter sorgen für eine einfache Installation</p>	<p><b>M27 ENHANCED SINGLE FUNCTION</b> <b>M33 ENHANCED DUAL FUNCTION</b> Einzel- und Doppelfunktions-Kontroller führen die gleichen Funktionen aus wie unsere Standard-Kontroller. Es können eine oder zwei Funktionen z.B. Sitzkantelung durch einen externen Schalter, Taster oder die Rollstuhlsteuerung geschaltet werden. Die Erweiterungsfunktion dieser Kontrollboxen ermöglichen zusätzlich: &gt; Assistenz Funktionen durch integrierte Funktionen in der Box &gt; Eine LED zeigt den Status der Sitzposition -Grundposition-, reduzierte Rollstuhlgeschwindigkeit, gestoppte Fahrfunktion &gt; Von außen kann an einer Skalierung die gewünschte Geschwindigkeit des jeweilig angeschlossenen Stellantriebes ohne Programmierung eingestellt werden</p>	<p><b>HELIX SIGMA</b> Unser erweiterter Multi-Funktions-Kontroller garantiert höchste Modularität und kann über seine Programmierung flexibel auf alle Anforderungen angepasst werden. Der Kontroller steuert zwischen einem und sieben Stellmotoren und bietet zusätzlich die folgenden Funktionen: &gt; Zur Programmierung ist, wie bei allen anderen von uns entwickelten Kontrollern, kein Computer oder sonstige Zusatzgeräte erforderlich &gt; Elektronische Winkelkontrolle des Sitzsystems und des Rollstuhls mit Kontrolle/Reduzierung der Fahrgeschwindigkeit bei Erreichen von voreingestellten Parametern &gt; Fahren mit hochgestelltem Sitzlift &gt; LEDs zeigen den Status von: Sitzposition, Geschwindigkeit reduzierter Fahrfunktion und gestoppter Fahrfunktion &gt; Variable Einstellung der Geschwindigkeit von bis zu 6 Stellmotoren &gt; Assistenzbedienung von bis zu 6 Stellmotoren</p>

# LEITUNGEN UND STECKER:

## M73 INTERFACE LEITUNG



### ZWEI-FUNKTIONEN-LEITUNG

- Verbindet Motion Concepts' Sitzsysteme mit PG, Q-Logic, MK6, RNet & NE Fahr-Kontrollern
- Female DB9 Verbindung

## M91 INTERFACE LEITUNG



### MULTI-FUNKTIONS STEUER-, LEISTUNGSLEITUNG

- Steuert bis zu 5 Funktionen
- Verbindet Motion Concepts' Sitzsysteme mit Q-Logic Kontrollern
- Female DB9 Verbindung

## SONDERLEITUNG FÜR ECU

C64



C39

- Die Sonderleitungen werden verwendet, um alternative Controller und „ECU Elektroniken“ mit Motion Concepts' System Controllern zu verbinden (Helix Sigma)
- Male/Female DB9 Verbindung

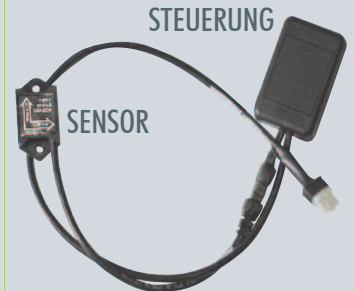
### C64 PROGRAMMIERLEITUNG

- Ermöglicht wechselnde Pinbelegung der Stecker

### C39 MIT FESTER PINBELEGUNG

- Verbindet ECU Leitungen mit Motion Concepts' Controllern

## M11 TIPSY MULTI-POSITIONS WINKELSENSOR



STEUERUNG

SENSOR

- Unauffälliges, geschütztes Design, arbeitet mit nur einem Stecker und ersetzt Quecksilbergesteuerte Lagesensoren
- Einfach zu bedienende Taster setzen die Limits für Fahrfunktion gestoppt / Geschwindigkeit reduziert/ Maximalwinkel der Kante
- Kein Programmiergerät erforderlich
- Arbeitet in Verbindung mit dem Helix Sigma Multi-Funktionskontroller

## M25 PG SPLITTER BOX



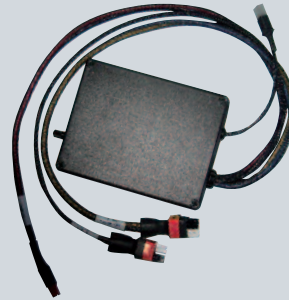
- Zur Verbindung mit PG Fahr-Kontrollern (Quickie oder Quantum)
- Ermöglicht zusätzliche Ports mit dem PG Controller zu steuern

## M80 PG ADAPTER



- Ermöglicht den Anschluß des Helix Sigma Controllers an den PG Fahr-Kontroller zur Steuerung von bis zu zwei Stellantrieben (Quickie oder Quantum)
- Alle Funktionen der Helix Controller werden unterstützt
- Female DB9 Verbindung

## HERCULES POWER BOOSTER



- Zusatzverstärker für Sitzsysteme, die bei hohem Nutzergewicht (bis 226 kg) eingesetzt werden
- Automatische Abschaltung mit Limitkontrolle

## LIMIT KONTROLLER



- M59Bi ermöglicht einen Stellantrieb individuell in seiner Geschwindigkeit und seinen Limits zu programmieren
- Anfahr- und Auslaufverhalten der Stellantriebe sind über Limitschalter programmierbar

## C53 ACTUATOR POWER BY-PASS LEITUNG



- Standard an allen Batteriekontrollsystemen die eine Abschaltung der angeschlossenen Komponenten, bei Tiefentladung oder Ladewarnung, erzwingen
- Arbeitet mit 12 oder 24V Versorgungsspannung

## MACH-C ADAPTER



- Setzt den Industriestandard für 2 und 4 Wege Eingangssignale in flexible Steuerungssignale, für die Steuerung diverser Optionen um
- Ermöglicht die Funktion zur Steuerung des Sitzsystemes, von angeschlossenen Schaltern oder Tastern, zu programmieren. Max. 12 Taster sind möglich, (2 DB9 ports)
- Optimiert die funktionale Kontrolle aller Stellfunktionen an den Möglichkeiten des Nutzers
- Programmiert/integriert Sonderfunktionen zwischen Joystick und Sitzsystem

## DISPLAY FÜR POSITIONIERUNG



- Das zusätzlich Display zeigt die aktuell aktive Sitzfunktion und wird einfach in das Sitzkontrollsystem eingesteckt
- Eine automatische Umschaltung -Scroll/Scan Funktion- kann am Controller eingestellt werden und erlaubt die Bedienung aller Funktionen mit nur einer Taste oder einen gezielten Zugriff (Joystick) auf die jeweilige Sitzfunktion
- Blaue Displaybeleuchtung mit weißer Schrift

## S-06 ZUSÄTZLICHER SCHALTER



- Mit einem Schalter werden alle Funktionen des Sitzsystemes ausgeschaltet (Bedienung durch Nutzer oder Assistenz)
- Verhindert unbeabsichtigte oder nicht autorisierte Nutzung
- Rote LED signalisiert die Betriebsbereitschaft
- Schaltet E-Stuhl Modus auf „gestoppte Fahrfunktion“

# LEITUNGEN UND STECKER:

**C366 VERLÄNGERUNGSLEITUNG**



- Verfügbar in 4 Längen: 38, 45, 55 & 91 cm
- Geeignet für Standard Stellantriebe

**C366-F VERLÄNGERUNG MIT SICHERUNG**



- Verlängerungsleitung für die Verbindung der C365 Leitung zum UltraLow
- Mit Sicherung für MBL Stellantriebe

**C61 VERLÄNGERUNGSLEITUNG**



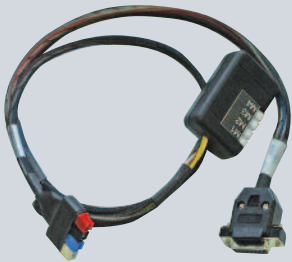
- Standard Verlängerungsleitung

**C201 Q-LOGIC BUS LEITUNG**



- Zur Verbindung von AAM zum Controller der Q-Logic

**C365 LEITUNG**



- Verbindet die Helix Box mit der Stellantriebleitung (C365)
- Dünne Hochstrom Verlängerungsleitung aus „molex“ mit PVC beschichteten Steckern
- Individuell konfektioniert für jede Verbindung
- Flache Steckverbindungen sorgen für sichere und servicefreundliche Verlegung

**C300**

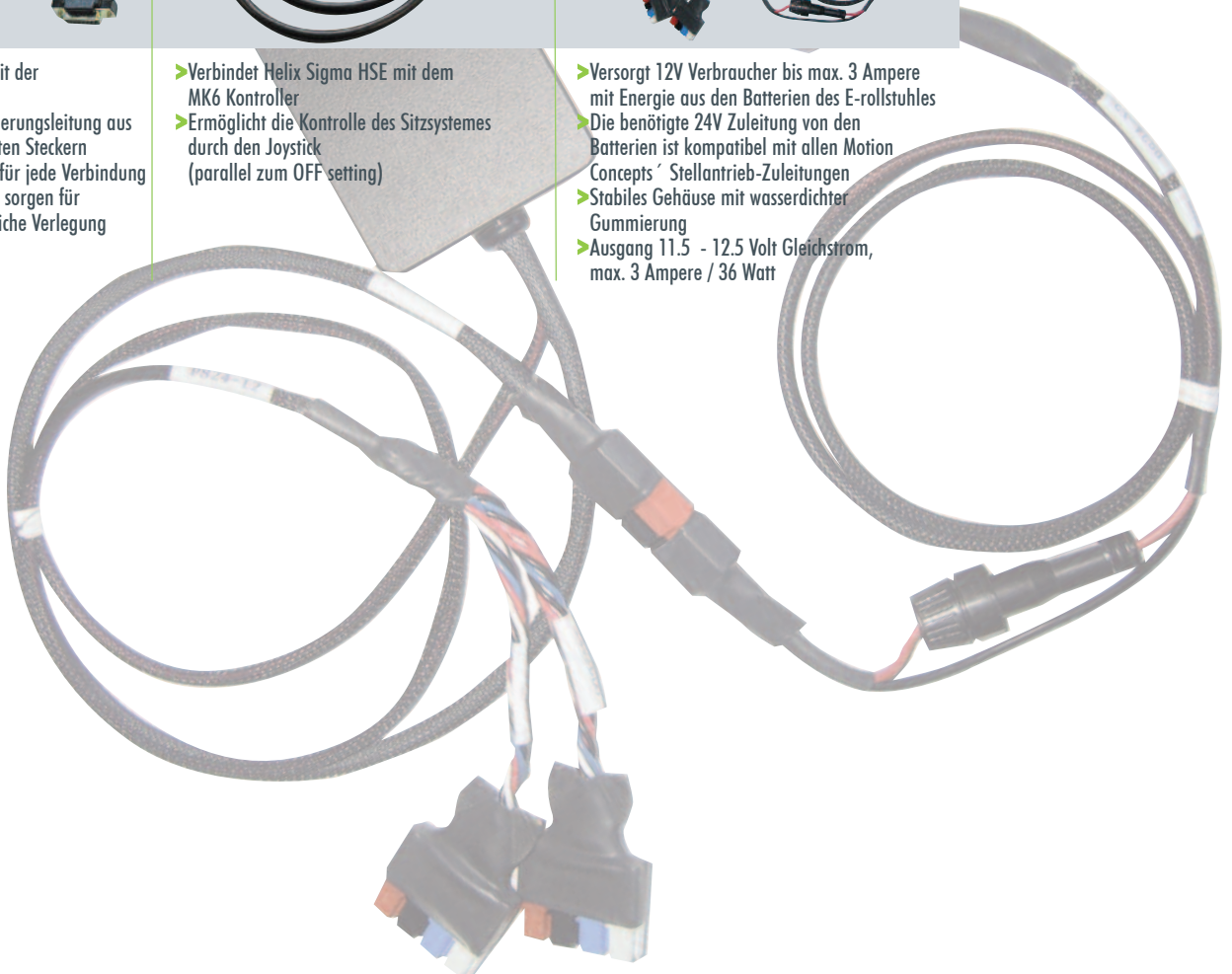


- Verbindet Helix Sigma HSE mit dem MK6 Controller
- Ermöglicht die Kontrolle des Sitzsystemes durch den Joystick (parallel zum OFF setting)

**PS24 12V SPANNUNGSWANDLER**



- Versorgt 12V Verbraucher bis max. 3 Ampere mit Energie aus den Batterien des E-rollstuhles
- Die benötigte 24V Zuleitung von den Batterien ist kompatibel mit allen Motion Concepts´ Stellantrieb-Zuleitungen
- Stabiles Gehäuse mit wasserdichter Gummierung
- Ausgang 11.5 - 12.5 Volt Gleichstrom, max. 3 Ampere / 36 Watt



# TASTER UND SCHALTER:

## S-19 BOX MIT EINEM SCHALTER



- Erlaubt die Kontrolle von einer Funktion im Direktmodus oder von zwei Funktionen im Autoreversmodus (Umkehrfunktion)
- >Inklusive „gestoppte Fahrfunktion“ Kontrollleuchte (DLO)
- >Female DB9 Stecker

## STEALTH „EI“ TASTER



- >Ein großer Ei-förmiger Taster 7,62 x 3,81 cm mit 132 cm langer Zuleitung und einem kleinen 3,2 mm mono Klinkenstecker
- >Verfügbar in grün und schwarz
- >Standard mono Klinkenstecker (Ohrhörer)

Stealth Produkte werden über TRV/ Rheinstetten vertrieben [www.t-rv.de](http://www.t-rv.de)

## M07 LAZARUS BATTERIE BOOSTER



- >Zusatz zum Standard Ladegerät
- >Sinkt die Batteriespannung unter einen kritischen Wert (Tiefentladung) schalten Automatikladegeräte auf Störung. Lazarus kann diese Störfunktion ausschalten, das Ladegerät beginnt die Ladung
- >Solider Taster zum Starten der Ladefunktion
- >Ladezustands-Kontrollleuchte mit grüner LED
- >Darf nur in Verbindung mit externen (nicht in den Rollstuhl integrierten) Ladegeräten verwendet werden

## SCHALTERGEHÄUSE



- S-37 & S-37D SINGLE (stereo Stecker)
- Erlaubt die Kontrolle von einer Funktion im Direktmodus oder von zwei Funktionen im Autoreversmodus (Umkehrfunktion)
- >Niedervolt Schalter

- S-38 DUAL (female DB9 Stecker)
- Erlaubt die Kontrolle von einer Funktion im Direktmodus oder von zwei Funktionen im Autoreversmodus (Umkehrfunktion)
- >Inklusive „gestoppte Fahrfunktion“ Kontrollleuchte (DLO)

- S-26 FOUR WAY (female DB9 Stecker)
- Erlaubt die Kontrolle von zwei Funktionen im Direktmodus oder von 4 Funktionen im Autoreversmodus (Umkehrfunktion)
- >Inklusive „gestoppte Fahrfunktion“ Kontrollleuchte (DLO)

## M16 SPLITTER BOX



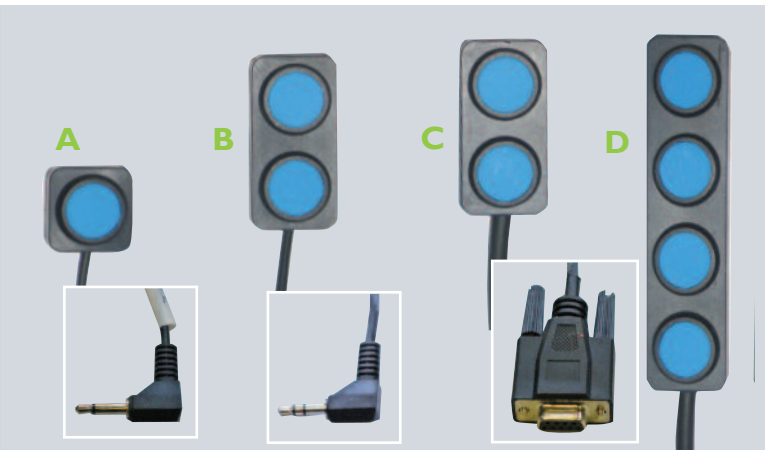
- >Kompaktes Gehäuse zum Anschluß von max. 5 mechanischen Schaltern
- >Konvertiert die Ausgangssignale von 5 Schaltern in einen „female 9 pin“ Stecker (Industriestandard)
- >Hilfreich, wenn an unterschiedlichen Stellen des Rollstuhles Schalter positioniert werden sollen
- >Geeignet für 3,2 mm Stecker

## BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE SENSOR-TASTEN



- >Sensor-Taste für minimale Fingerkraft
- >Verfügbar als Einzel-, Doppel- oder Vierfach-Sensor-Taster Konfiguration
- A - S01 "QUARTER SIZE" EINZELFUNKTIONS SENSOR-TASTER (mono Stecker)
- B - S02 SMALL "DIME SIZE" EINZELFUNKTIONS SENSOR-TASTER (mono Stecker)
- C - S32T "DIME SIZE" DOPPELFUNKTIONS SENSOR-TASTER (female DB9 Stecker)
- D - S34T "DIME SIZE" VIERFACHFUNKTIONS SENSOR-TASTER (female DB9 Stecker)

## DRUCKTASTER



- A - S31 EINZELFUNKTIONS-TASTER (mono Stecker)
- >Erlaubt die Kontrolle von einer Sitzfunktion im Autoreversmodus (Umkehrfunktion)
- B - S32P DOPPELFUNKTIONS-TASTER (stereo Stecker)
- >Erlaubt die Kontrolle von zwei Funktionen im Autoreversmodus oder einer Funktion im Direktmodus
- C - S32D DOPPELFUNKTIONS-TASTER (female DB9 Stecker)
- >Erlaubt die Kontrolle von zwei Funktionen im Autoreversmodus oder einer Funktion im Direktmodus
- D - S34 Quad VIERFUNKTIONEN-TASTER (female DB9 Stecker)
- >Erlaubt die Kontrolle von vier Funktionen im Autoreversmodus oder zwei Funktionen im Direktmodus

# Ultra-Low Kantelung/Liegeposition/ESR Längenausgleich

- Sitzhöhe (STF) bis zu 42,55 cm abhängig von der E-Stuhl Basis
- Modulares Sitzsystem mit 55° Kantelung, 174° Liegeposition, Liftmodule bis 25,40 cm möglich
- Die Sitzkantelung arbeitet mit 17,78 cm Schwerpunktverlagerung nach vorne, wichtig für Beatmungssysteme
- Maximales Nutzergewicht 136 kg, abhängig von der verwendeten E-Stuhl Basis
- Einfache, teleskopierbare Anpassung der Sitzfläche sowie des Stzsystems auf der E-Stuhl Basis
- Optional, Rückenwinkelverstellung mit automatischem Längenausgleich(ESR), verhindert Scherbewegungen zwischen Nutzer und Rückenlehne
- Optional, auch mit elektrisch einstellbarem Längenausgleich (PSB), bzw. auf die persönlichen Bedürfnisse einstellbare Rückenhöhe verfügbar



Elektrisch schwenkendes Bediengerät „Fahrposition“



Elektrisch schwenkendes Bediengerät „geschwenkt“

Das elektrisch schwenkende Bediengerät gibt die Armlehne zum Abstützen beim Transfer frei



Zusätzliches Display zur Steuerung aller Sitzfunktionen, auf Wunsch mit nur einem Sensortaster

Zentral fixierte, elektrisch verstellbare Beinstütze (CMX) mit Längenausgleich

„High Back“ Rückenlehne mit individuell anpassbarer Unterpolsterung

Armlehnen mit Höhen- & Winkeleinstellung, nach hinten schwenkbar, mit automatischer Winkelanpassung bis in die Liegeposition

Onyx Sitzkissen

Bitte erfragen Sie weitere aktuelle Basis-E-Stühle:

Invacare	FDX	TDX SP	Storm 4	Storm 3 auf Anfrage	
----------	-----	--------	---------	---------------------	--

# Ultra-Low Pediatric Kantelung, Liegeposition, Lift

- Die schmale Standard Sitzbreite ist mitwachsend von 27,94 - 38,10 cm. Schmalere Sitzbreiten auf Anfrage
- Modulares Sitzsystem mit 55° Kantelung, 174° Liegeposition, Liftmodule bis 17,78 cm möglich
- Die Sitzkantelung arbeitet mit 17,78 cm Schwerpunktverlagerung nach vorne, wichtig für Beatmungssysteme
- Sitzhöhe (STF) bis zu 40,64 cm abhängig von der E-Stuhl Basis
- Höheneinstellbare „Pediatric“ Armlehnen
- Einfache, teleskopierbare Anpassung der Sitzfläche sowie des Stzsystems auf der E-Stuhl Basis
- Maximales Nutzergewicht 80 kg, abhängig von der verwendeten E-Stuhl Basis
- Das Sitzsystem kann sowohl auf Standard als auch auf Kinder E-Stühlen verwendet werden.



Kleiner, schwenkbar und abnehmbarer Therapietisch



Zwei Säulen Armlehne mit nach hinten geschwenktem Tisch

Kleiner Therapietisch mit Doppelschwenkfunktion ist im Winkel verstellbar, schwenkt zur Seite und parallel zur Armlehne, ist abnehmbar. Ausführungen/Adapter für Laptops oder Kommunikationssysteme sind möglich.

Mit der Universalhalterung kann der kleine Therapietisch an fast alle Rollstuhlarmlehnen angebaut werden.



Sitz- und Rückenschalen werden in den Rahmen integriert

Zwei Säulen Pediatric Armlehne

Manuell winkelverstellbare Pediatric Beinstützen mit Wadenpolstern

Lift mit bis zu 17,78 cm Hub

Bitte erfragen Sie weitere aktuelle Basis-E-Stühle:

Invacare FDX TDX SP Storm 4 Storm 3 auf Anfrage