

improving people's lives

We are a
G R O W T H
Company.



JAY Zip Rücken



Das JAY Zip Rückensystem verfolgt nachfolgende Zielsetzungen:

- Dem Bedürfnis nach einem leichtgewichtigen, vielseitig anpassbaren Rückensystem für Kinder und Jugendliche entsprechen
- Dank optimaler anatomischer Ausrichtung eine sichere, aufrechte Körperhaltung sowie eine bessere Druckverteilung zur Erhaltung der Hautgesundheit sicher stellen
- Bewährte Technologie des Jay 3 Rückens mit neuen innovativen Elementen kombinieren



Therapeuten:

- Ein Rückensystem, das spezifisch auf die Bedürfnisse und Dimensionen von Kindern & Jugendlichen ausgelegt wurde
- Kleine Pädiatriegrößen mit Anpassungsmöglichkeiten fürs Wachstum
- Antibakterieller Rückenbezug
- Crash getestetes Rückensystem
- Adaptierbare, kosteneffiziente und rasche Lösung im Vergleich zu Sitzschalen (ein Rückensystem, das sofort einsatzbereit ist)

Händler:

- Komplette Lösung aus einer Hand (Pädiatrie-Rollstuhl, Zip Kissen & Zip Rücken)
- Einfach & rasch zu montierendes Rückensystem (passt auf alle gängigen Rückenrohre)
- Mit nur einem Werkzeug können alle Einstellungen vorgenommen werden
- Crash getestetes Rückensystem

Nutzer:

- Ein Rückensystem, das spezifisch auf die Bedürfnisse und Dimensionen von Kindern & Jugendlichen ausgelegt wurde (Grössen, Konturierung, Optionen etc.)
- Ein schnell zu reinigendes, praktisches Rückensystem mit mikroklimatischem & antibakteriellem Aussenbezug und wasserabstossendem Innenbezug
- Leichtgewichtiges Rückensystem für erleichterte Mobilität & einfacheren Transport
- Einhändige Auslösung der Rückenarretierung
- Bewährte Technologie des J3 Rückens mit neuen innovativen Elementen kombiniert

1

Spezifisch für Kinder entwickelt

- Leichtgewichtig - für erleichterte Mobilität von Kindern
- Spezifische Kindergrößen
- Optionen speziell auf die Bedürfnisse von Kindern ausgelegt

2

JAY Halterung / Befestigung

- Passt auf alle gängigen Rückenrohre
- Anpassbar in Breite, Tiefe, Höhe und Winkel
- Sicherheit an erster Stelle

3

Innovative Rückenbezugs-Technologie

Äusserer Rückenbezug

- Mit Silber-Fäden durchzogener Stretch-Bezug
- Mikroklimatischer Bezug (Abstandsgewebe)
- Waschbar bei 60°

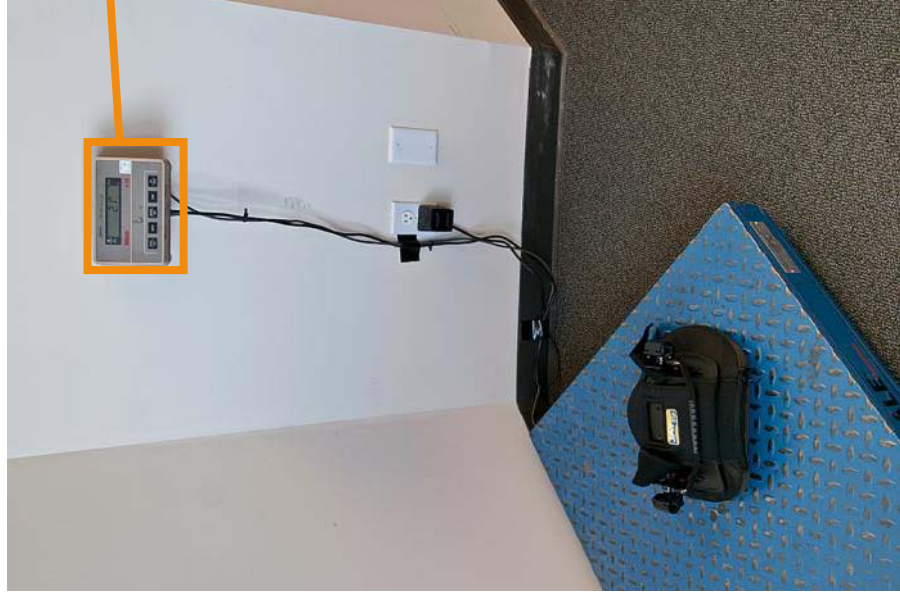
Innerer Rückenbezug

- Abwischbares, wasserabweisendes Stretch-Lycra Gewebe
- “Aquaguard” Reissverschluss: Verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit
- Wasserundurchlässige Naht

1. Spezifisch für Kinder entwickelt

1

Für Kinder entwickelt



Geringes Gewicht des Rückens:

Breite: 25 cm, Höhe: 30 cm = 950 g

Breite: 30 cm, Höhe: 30 cm = 1130 g

Rücken & Kissen zusammen ca. 1.67 kg

=> **wesentlich leichter als Sitzschalen-System**

1. Spezifisch für Kinder entwickelt



1.1 Geringes Gewicht erleichtert die Mobilität von Kindern

- Tiefes Gewicht ist bei Kindern relevanter als bei Erwachsenen, da das Verhältnis “Körpergewicht-Stuhlgewicht” wesentlich schlechter ist:
 - Erwachsener (90 kg) -> Rücken ~1% des Gewichts
 - Kind (18 kg) -> Rücken ~5% des Gewichts
- Befestigungssystem ist der ausschlaggebende Gewichtungsfaktor
- Polyurethan Schaumstoff ist ein weiches Material, das für optimalen Komfort sorgt



1. Spezifisch für Kinder entwickelt



1.2 Spezifische Kindergrößen (Rückenbreite)

- Rückenbreiten von 20 bis 40 cm sowie 4 Rückenhöhen
- Rücken-Dimensionen für Kinder von 2 bis 14 Jahren
- Kein Konkurrenzprodukt bietet solch schmale Rückenbreiten an
- Zip Rückensystem trägt dem Trend hin zu unabhängiger Mobilität auch bei jüngeren Kindern Rechnung
- Einstellbar in der Breite

Rückenbreite	20 cm	25 cm	30 cm	35 cm
Passt auf Rückenrohr-Breiten	20-24 cm	25-29 cm	30-34 cm	35-40 cm
Max. Rumpfbreite des Nutzers	18 cm	23 cm	28 cm	33 cm
Konturtiefe	2.5 cm	3.8 cm	5 cm	6.3 cm

1. Spezifisch für Kinder entwickelt

1.2 Spezifische Kindergrößen (Rückenhöhe)

- Folgende Rückenschalen-Höhen sind in allen Breiten erhältlich:
 - **15 cm (S)** – ca. 3.3 cm Höhenanpassung möglich
 - **20 cm (M)** – ca. 4 cm Höhenanpassung möglich
 - **25 cm (T)** – ca. 5 cm Höhenanpassung möglich
 - **30 cm (X)** – ca. 6.3 cm Höhenanpassung möglich
- Die Rückenhöhen sind auf aktive Nutzer ausgelegt (mit geringerem Bedarf an Support im oberen Rumpfbereich)



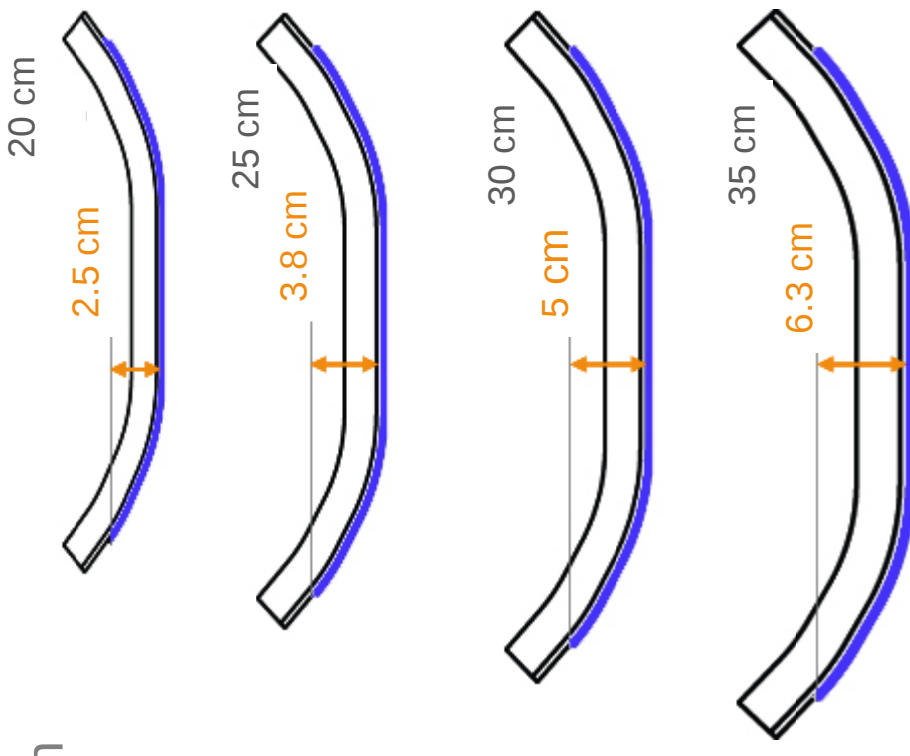
1. Spezifisch für Kinder entwickelt

1.2 Spezifische Kindergrößen (Konturierung)

- Konturtiefe je nach Rückenbreite zwischen 2.5 bis 6.3 cm
- Anthropometrische Daten* wurden zur Festlegung der idealen Konturtiefe pro Rückenbreite angewendet

=> **klare Fokussierung auf Kinder & Jugendliche!**

- 20 cm Breite = 2.5 cm Konturtiefe
- 25 cm Breite = 3.8 cm Konturtiefe
- 30 cm Breite = 5.0 cm Konturtiefe
- 35 cm Breite = 6.3 cm Konturtiefe



* Wissenschaft von den menschlichen Körper- und Skelettmerkmalen und deren exakter Bestimmung

1. Spezifisch für Kinder entwickelt

1.3 Optionen für Kinder (Seitenpelotten)

- Seitenpelotten speziell auf die Bedürfnisse von Kindern & Jugendlichen ausgelegt
 - optimale Kindergrößen für eine hindernisfreie Fortbewegung
 - leichter als Erwachsenenmodell
 - weniger Gesamtgewicht = erleichterte Mobilität
- Standardmässig mit einem Neoprenschutz für die Sicherheit der Kinder



1. Spezifisch für Kinder entwickelt

1.3 Optionen für Kinder (Seitenpelotten)

- Bei Bedarf können die Seitenpelotten individuell angepasst werden

gerade - fix

nach innen
einstellbar



- Nach innen einstellbar: Seitenpelotten können gegen innen angepasst werden
- Winkelveränderung: ermöglicht 20° Winkeleinstellung (vgl. Abbildung oben)

1. Spezifisch für Kinder entwickelt

1.3 Optionen für Kinder

- Antibakteriell
 - Mit Silber-Fäden durchzogener Bezug vermindert Bakterienwachstum und ist einfach zu reinigen.
- Kinder lieben Farben
 - Optionaler äusserer Bezug in Pink oder Blau
- Perfekte Ergänzung des Zip Rückens durch ein Zip Kissen
- Klinische Sichtweise hat sich in jüngster Vergangenheit verändert:
 - Unabhängige Mobilitätsbasen werden zunehmend bereits in jungen Jahren verschrieben. Sobald ein Kind in einem Rollstuhl sitzt, wird ein fester Rücken sehr oft zu einem wichtigen Thema.



2 Entriegelung des Rückens mit nur einem Handgriff



2.1 Die JAY Zip Halterung passt auf alle gängigen Rückenrohre

- Bereich
 - 19 mm *mit* Rückenrohradapter (vgl. Bild)
 - 22-23 mm *mit* Rückenrohradapter
 - 25 mm *ohne* Rückenrohradapter
 - Rückenrohr-Kompatibilität ist oft die erste Hürde, die jedes Rückensystem zuallererst überwinden muss



2.2 Anpassbarkeit – einfache Handhabung

- Einfache Handhabung dank ausgeklügeltem JAY Befestigungssystem
 - Rücken kann mit einer Hand leicht abgenommen und wieder angebracht werden
 - Dank stabilem Verriegelungsmechanismus (2-Klemmen-Design) wird das Spiel auf ein Minimum reduziert



2.2 Anpassbarkeit (Rückentiefe)

- 7.5 cm in der Tiefe einstellbar
- 3.75 cm bei Montage der Rückenhalterung gegen vorne (umgekehrte Befestigung des Rückenrohrelements)
- 3.75 cm bei Montage der Rückenhalterung gegen hinten
- sehr wichtige Eigenschaft im Hinblick auf das Wachstum des Kindes

Rückenhalterung gegen
vorne montiert



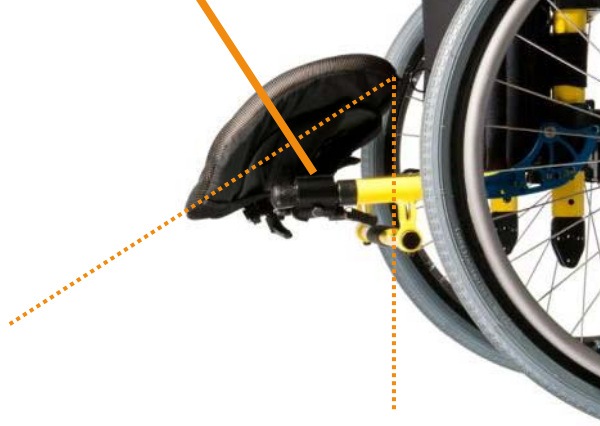
Rückenhalterung gegen
hinten montiert



2.2 Anpassbarkeit (Breite und Winkel)

- Anpassung des Rückenwinkels und der Breite
- Rückenwinkel ist einstellbar von -20° bis $+20^{\circ}$ (40° Bereich!)
- Breite ist über die JAY Halterung ebenfalls anpassbar

Rückenwinkel einstellbar

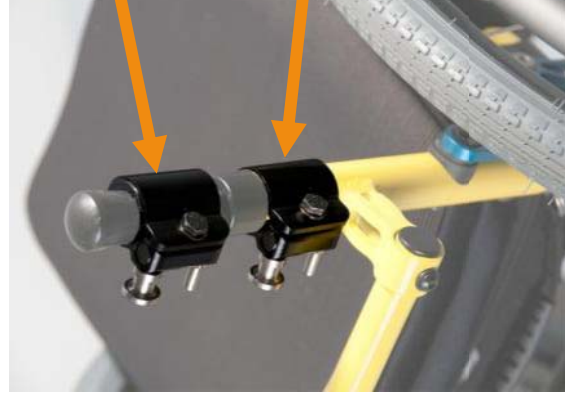


Breitenanpassung



2.2 Anpassbarkeit (Höhe)

- Vielseitige Verstell- und Anpassungsmöglichkeiten
- Mehrere Befestigungsmöglichkeiten für die Klemme am Rückenrohr, ohne die gewünschte Rückenposition ändern zu müssen
- Keine Kompromisse bei der Befestigung des Rückens – Anbauteile wie Armauflagen, spezielle Stossgriffe, Positionierungskomponenten behindern die gewünschte Rückenposition nicht
- Vertikale Höhenanpassung direkt an der Rückenschale möglich



2.2 Anpassbarkeit – Werkzeug

- Lediglich ein Werkzeug (Ø 10 mm) für alle Anpassungen erforderlich
 - Zeitersparnis
 - Aufbewahrungsfach hinten am Rücken (direkte Anpassungen vor Ort)
 - Sechskantschrauben sind einfach zu lösen resp. wieder anzuziehen



2.3 Sicherheit an erster Stelle

- Überzug ragt 3 cm über Rückenschale hinaus, um gegen harte Kanten zu schützen
- Rückenbefestigungs-System ist mit Neoprenschutz umhüllt
- Laterale Elemente (Pelotten) sind aussen ebenfalls mit Neoprenschutz versehen



3 Innovative Rückenbezugs-Technologie



3. Innovative Rückenbezugs-Technologie

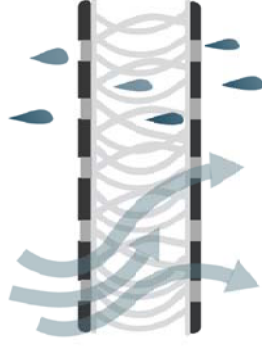
3.1 Äusserer Rückenbezug

- Mit Silber-Fäden durchzogener Stretch-Stoff => antibakteriell
- 3DX Abstandsgewebe => sehr gutes Mikroklima
- Waschbar bei 60° C
- Rasche Trocknung: das dünne, atmungsaktive Material trocknet schnell wieder ab



Antibakteriell

Mikroklima



3. Innovative Rückenbezugs-Technologie

3.1 Mit Silber-Fäden durchzogenes X-static® Stretch-Material

Vermindert Bakterienwachstum:

- **Geschwindigkeit:** Bis zu 99.9%ige Reduktion von Bakterien und Fungi innerhalb von wenigen Stunden*
- **Arbeitet als Beschleuniger:** Je wärmer und nasser die Umgebung, desto effektiver ist X-static®*
- **Permanent:** X-static ist keine Oberflächenbehandlung. Silber ist permanent mit der Oberfläche von Polymeren verbunden und wird so ein physischer Teil der Faser*



Antibakteriell



* siehe auch www.x-staticfiber.com

3.1 Mit Silber-Fäden durchzogenes X-static® Stretch-Material

- Sicheres, schadstofffreies Material:
- **X-static® ist eine Faser, welche aus einer Schicht reinen Silbers besteht** – ein natürlich vorhandener Rohstoff.
- Es werden keine chemischen Stoffe verwendet. Daher ist diese Faser auch bzgl. Schadstoffgehalt bedenkenlos.*
- Dämmt die Entstehung von unangenehmen Gerüchen ein



Pures Silber



Beseitigt Gerüche



* siehe auch www.x-staticfiber.com

3. Innovative Rückenbezugs-Technologie

3.2 Innerer Rückenbezug

- Einfach zu reinigen
- Stretchbares Lycra mit einer wasserabweisenden Urethan-Barriere
- Schützt den Schaumstoff vor Schmutz und Nässe



3.2 Innerer Rückenbezug

Aquaguard Reißverschluss verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit

- Wasserdichte Urethan-Oberflächenbeschichtung
- Reißverschluss mit einem speziellen Feuchtigkeitsschutz (gegen innen gekehrtes Spuhldesign“, das die beiden Öffnungen optimal zusammenschliesst)



3.2 Innerer Rückenbezug

- **Orange** wasserundurchlässige Naht (Verhinderung des Docht效ekts)
- Ein normaler Faden saugt Wasser auf und transportiert dieses weiter durch das Nadelloch. Dank einer speziellen Beschichtung kann dieser “Docht效ekt” bei der wasserundurchlässigen Naht verhindert werden



4 Grosse Zubehörpalette

- **Kopfstützen** – bewährtes System mit hoher Anpassbarkeit
- **Rücken-Positionierungskomponenten** – maximale Kontaktfläche zum Ausgleich von Haltungsschäden
- **Brustgurte** – optimale Stabilität im Rollstuhl



4 Grosse Zubehörpalette

- **Seitenpelotten** – anpassbare Seitenpelotten speziell für Kinder entwickelt (fest oder ab-schwenk- und winkelverstellbar)
- **Crash getestet** – der Zip Rücken ist zusammen mit der Kopfstütze Crash getestet



5. Technische Daten

- Rückenbreite 20 / 25 / 30 / 35 cm
- Rückenhöhe 15 / 20 / 25 / 30 cm
- Rückenkonturierung 2.5 – 6.3 cm (je nach Rückenbreite)
- Rückentiefe anpassbar bis 7.5 cm (über JAY Befestigung)
- Rückenwinkel einstellbar von -20° bis +20°
- Max. Benutzergewicht 75 kg
- Äusserer Bezug Mikroklimatisches 3 DX Gewebe
Mit Silber-Fäden durchzogener Stretch-Stoff
- Innerer Bezug Stretchbares Lycra mit einer wasserdichten Urethan-Barriere





JAY Zip Rücken

... speziell für die Bedürfnisse von Kindern & Jugendlichen entwickelt!

