

V-TRAK

 symmetric  
designs

AXIOM

 **VARILITE**<sup>®</sup>  
A Better Way to Sit™

 **ADI**<sup>®</sup>  
A Stealth Product

# RÜCKEN- SYSTEME

www..de

Dein Spezialist für  
Sitzen & Positionieren



**Seit mehr als 25 Jahren**

vertreiben wir individuelle Lösungen rund um das Thema „Sitzen & Positionieren“ mit dem Ziel, die Mobilität und die Lebensqualität von Menschen mit Behinderung zu verbessern.

**Deine Spezialisten für Sitzen & Positionieren:**

**Wird neu besetzt**

**N.N. Außendienst Nord**

**Markus Flücht Außendienst West**

**André Gräf Außendienst Süd/Ost**

**Christoph Wallenwein Außendienst Süd/West**

**Guido Serwane Vertriebsleitung**

**Unsere Hersteller:**





4

Bei den ADI Rücken steht sowohl die optimale Positionierung, als auch ein leichtes Handling bei der Anpassung des Rückens auf die individuellen Bedürfnisse im Vordergrund. Durch das geringe Gewicht verändert das Rückensystem die Fahreigenschaften des Rollstuhls nicht. Gerade für sehr aktive Rollstuhlfahrer ist dieses eine wichtige Eigenschaft. So ist bei sportlichen Aktivitäten eine hohe Sitzstabilität gegeben, ohne große Gewichtszunahme des Rollstuhls.

# AXIOM

8

Axiom Rücken wurden für einen einfachen und präzisen Einbau, eine einfache Einstellung und ein auffälliges Design entwickelt. Von der innovativen DEX-Hardware über die Einstellungsmöglichkeiten mit nur einem Werkzeug bis zu den hochwertigen Materialien – mit Axiom Rücken müssen Sie sich nicht mehr zwischen Form und Funktion entscheiden.



10

Das FreeForm Rückensystem von Symmetric Designs ist individuell formbar und bietet durch die Flexibilität des Materials verschiedenste Anwendungsmöglichkeiten sowie einfache Anpassung an körperliche Veränderungen.



12

Das Icon Rückensystem kann schnell und einfach am Rollstuhl angebracht werden. Es müssen nur zwei Befestigungen am Rollstuhl angebracht werden – alle anderen Teile sind vorinstalliert. Alle Schrauben zum Einstellen haben dieselbe Größe und somit wird nur ein einziges Werkzeug benötigt. Das Icon Rückensystem wurde speziell für mobile Benutzer entwickelt.



20

Mit unterschiedlichen Größen, Formungen, Konturen sowie symmetrischen und asymmetrischen Einstellmöglichkeiten bieten die Axxis Rückensysteme von V-Trak bieten für viele Sitzsituationen eine individuelle Lösung.

RÜCKENSYSTEME VON



## Das Leichtgewicht

ADI ist ein etablierter Hersteller von qualitativ hochwertigen und innovativen Sitzlösungen, die von aktiven Rollstuhlfahrern für aktive Rollstuhlfahrer entwickelt wurden.

Bei den ADI Rücken steht sowohl die optimale Positionierung, als auch ein leichtes Handling bei der Anpassung des Rückens auf die individuellen Bedürfnisse im Vordergrund.

Es gibt daher verschiedene Arten der Rücken, so dass jeder Benutzer den für ihn geeigneten Rücken findet, egal, ob die Unterstütsungsfläche höher sein muss oder niedriger. ADI bietet zusätzlich verschiedene Konturtiefen.

Durch das geringe Gewicht verändert der Rücken die Fahreigenschaft des Rollstuhls nicht. Gerade für sehr aktive Rollstuhlfahrer ist dieses eine wichtige Eigenschaft. So ist bei sportlichen Aktivitäten eine hohe Sitzstabilität gegeben, ohne große Gewichtszunahme des Rollstuhls.





## Extrem Leicht Extrem Stabil

### ADI Rücken

Der ADI Rücken wird in zwei unterschiedlichen Materialien angeboten: **Carbon** oder **Aluminium**. Beide Materialien weisen eine hohe Stabilität mit dennoch geringem Gewicht auf.

| Geeignet für              | Carbon Rücken  | Aluminium Rücken   |
|---------------------------|--|--|
| Rollstuhlbreite (cm)      | 33 – 48  | 25 – 51  |
| Höhe (cm)                 | 25 / 33 / 41   | 25 / 33 / 41 / 46 / 51   |
| Tiefe (cm)                | 6,25 / 10  | 6,25 / 10 / 15   |
| Gewicht (g)               | 737<br>(bei 36 cm Breite und 41 cm Höhe)   | 822<br>(bei 38 cm Breite und 48 cm Höhe)   |
| Befestigungsmöglichkeiten | <ul style="list-style-type: none"> <li>einstellbar (Tiefe und Winkel), fest montiert (2-Point-Fixed)</li> <li>einstellbar (Tiefe und Winkel), abnehmbar (Schnellverschluss)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>einstellbar (Tiefe und Winkel), fest montiert (2-Point-Fixed)</li> <li>einstellbar (Tiefe und Winkel), abnehmbar (Schnellverschluss)</li> </ul> |

Alle ADI Rücken sind auf Anfrage auch für größere Rollstuhlbreiten lieferbar!

#### Maße Carbon-Rücken



#### Maße Aluminium-Rücken





## Schnellverschluss

Einfache Handhabung: Durch den Schnellverschluss kann der Rücken mit nur wenigen Handgriffen entfernt werden.

Das patentierte System ermöglicht es auch Benutzern mit eingeschränkter Fingerfunktion, den Rücken eigenständig zu entfernen und somit auch selbst den Rollstuhl zu verladen.

Dennoch ist es möglich, den Rücken in der Tiefe, der Breite und dem Winkel einzustellen und somit ein optimales Sitzgefühl zu erreichen.



Einhandbedienung, Entriegelungshebel hochklappen und Rücken entfernen.

Zusätzlich bietet ADI verschiedene Montagemöglichkeiten, je nachdem, ob der Rücken fest montiert (2-Point-Fixed) oder abnehmbar (Schnellverschluss) sein soll.

Oftmals ist bei einem faltbaren Rollstuhl das Problem, dass mit der Montage eines festen Rückensystems der Rollstuhl nicht mehr zu falten ist, d. h. ein Transport erheblich erschwert wird, oder die Rückeneinheit aufwändig ab- und wiederangebaut werden muss.

Mit den ADI-Rücken lässt sich dieses Problem ganz einfach lösen.

## Schnellverschluss Montage

- Abnehmbar
- Einstellbar (Tiefe und Winkel) Montage
- Halterung für mehrere Rohrdurchmesser
- keine Distanzscheiben notwendig
- 2-Punkt-Montage mit 4-Punkt-Stabilität

## Positionierung

- Winkel: 20°-Einstellung ohne Verlust der Sitzfläche
- Tiefe: Einstellungsbereich ist 31,75 mm
- Breite: ca. 2,5 cm

## Passend

- Aluminium und Carbon Rücken
- Aktive und tiefe Kontur
- 25 cm bis 56 cm Rückenbreite
- Alle Höhen



Aluminium Rücken mit optionaler Transferschleufe

# Zubehör & Einstellungen

## Zubehör

Für den ADI Rücken sind zusätzlich verschiedene Optionen erhältlich:

- Abschwenkbare Pelotten mit kleinem, mittlerem oder großem Polster zur Oberkörperpositionierung
- Feste Pelotten mit kleinem, mittlerem oder großem Polster zur Oberkörperpositionierung
- Lumbalkeil zur Unterstützung der Lendenwirbelsäule
- Transferschlaufe (für abnehmbaren Schnellverschluss-Rücken) zum leichteren Entfernen des Rückens, besonders geeignet bei Personen mit eingeschränkter Fingerfertigkeit



Carbonrücken mit Lateralpelotten

## Einstellungen

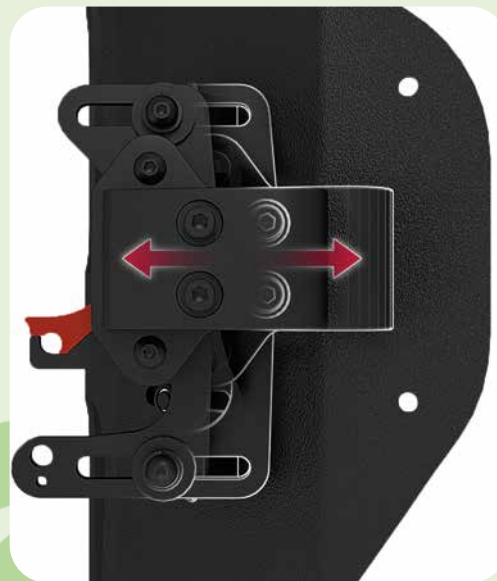
### Breiteneinstellung

ca. 2,5 cm Breitenverstellung



### Tiefeneinstellung

ca. 3 cm Tiefenverstellung



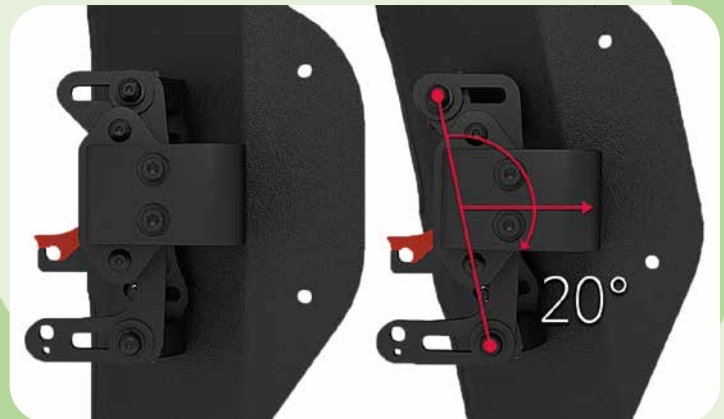
### Höheneinstellung

nur für Aluminium-Rücken



### Winklereinstellung

20° Winklereinstellung ohne Verlust von Sitztiefe





# AXIOM

Axiom Rücken wurden für einen einfachen und präzisen Einbau, eine einfache Einstellbarkeit und ein auffälliges Design entwickelt. Von der innovativen DEX-Hardware über die Einstellungsmöglichkeiten mit nur einem Werkzeug bis zu den hochwertigen Materialien – mit dem Axiom Rücken müssen Sie sich nicht mehr zwischen Form und Funktion entscheiden. Die Axiom-Rückenlehnen bestehen aus einer leichten Aluminiumschale, die zu 4 verschiedenen Konturformen und 3 Unterstützungstufen geformt wird und so für optimale Rumpfstabilität und eine individuelle Passform sorgt.

## Universelle Kompatibilität!



Axiom Rücken bieten die anpassungsfähigste Hardware aller Zeiten. Wählen Sie einen Axiom Rücken für Ihren Rollstuhl und die unglaublich intuitive inDEXing (DEX) Hardware machen den Einbau und die Einstellung zu einem Kinderspiel!

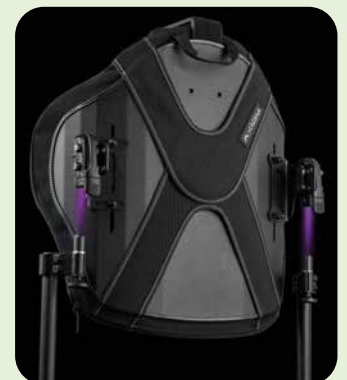
Die Befestigungsklemme der DEX-Hardware nimmt nur minimalen Platz am Rückenrohr ein und funktioniert mit allen Arten, Größen und Rohrdurchmessern.

## Intuitive, einfache Befestigung!

Entfernen Sie den Axiom-Rücken im Handumdrehen! Drücken Sie die sich selbst zurückstellenden Entriegelungshebel nach unten und heben den Rücken einfach an, um ihn zu entfernen.

Die großen Stifte und die kegelförmigen Aufnahmen lassen den Rücken automatisch wieder einrasten.

Der Axiom-Rücken wurde gemäß der WC20-Norm dynamisch getestet und bietet somit einen sicheren Halt.







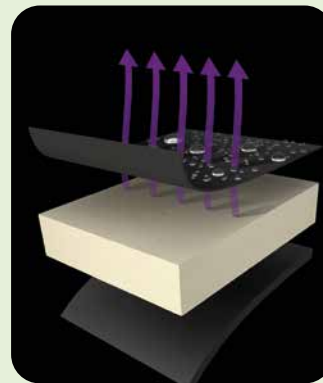
## Kompromisslose Anpassungsfähigkeit

### Unbegrenzte Einstellbarkeit!

Axiom Rücken bieten eine unabhängige Höhen-, Tiefen- und Winkeleinstellung ohne, dass die Klemme am Rückenrohr bewegt werden muss. Die Indexierungsfunktion der Halterungen ermöglicht eine einfache symmetrische Ausrichtung. Für eine optimale Passform ermöglicht die DEX-Hardware die Einstellung der Rückenlehne mit dem Nutzer im Stuhl.

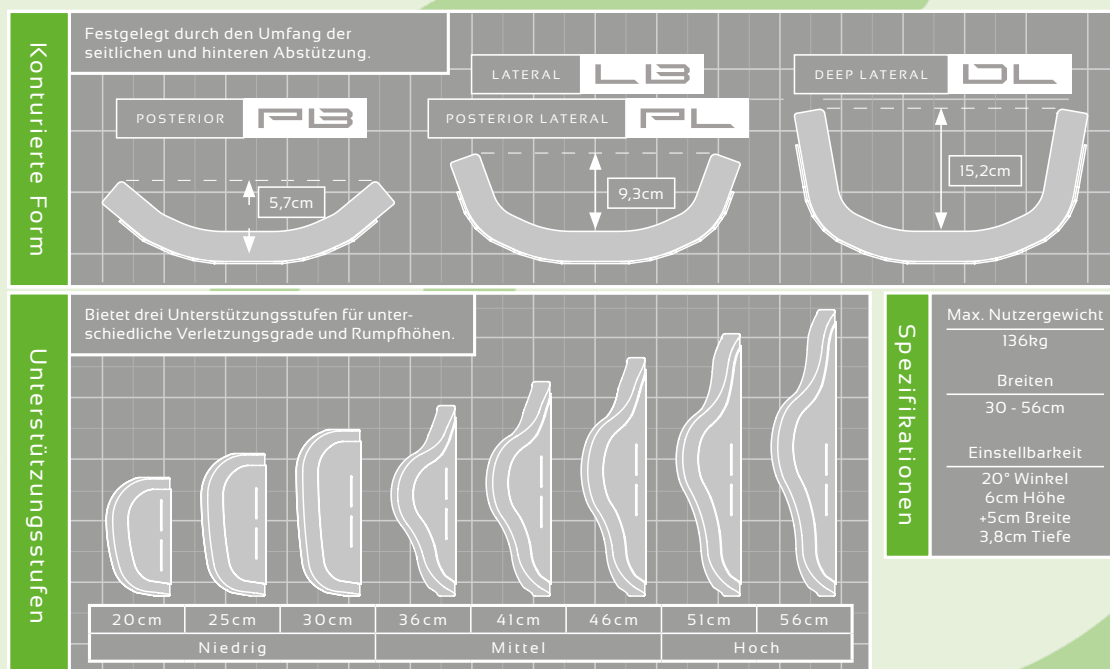


### Hochwertige Bauweise!



Wie Sie es von der Marke Axiom gewohnt sind, wurde bei der Entwicklung des Axiom Rückens kein Kompromiss zwischen Haltbarkeit und Komfort eingegangen. Er besteht aus hochwertigem, hochelastischem Schaumstoff und dem revolutionären Darlexx®-Gewebe.

Das Stretch-Material mit elastischer, monolithischer Membranschicht ist atmungsaktiv und wasserdicht.



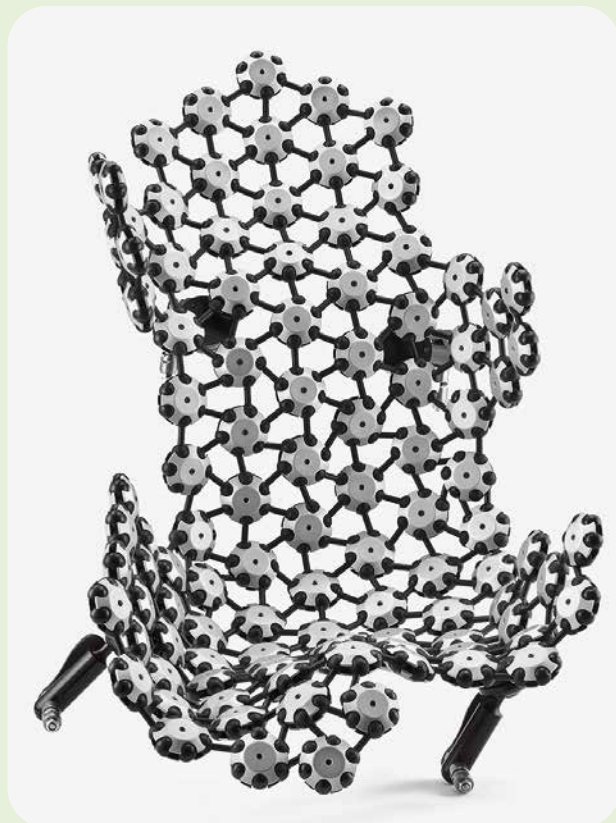


### Free Form – Das individuelle Sitzsystem!

Das Free Form System von Symmetric Designs besteht aus einem individuell formbaren System, welches sich entsprechend den Anforderungen des Benutzers verstellen lässt. Durch das anpassungsfähige System kann der Techniker die Sitzschale oder das Rückensystem entsprechend den Bedürfnissen des Benutzers formen.

Bei Gewichtszunahme oder -abnahme des Benutzers, kann das System problemlos der neuen Situation angepasst werden, ohne es austauschen zu müssen.

Auch bei Kindern und Jugendlichen kann das System durch Einsetzen und / oder Verstellen von hexagonalen Klammern mitwachsen. Free Form kann überall und jederzeit eingestellt und verändert werden.





## Individuell und Anpassungsfähig

### Das Wichtigste auf einen Blick:

- 3D-formbar zur Erreichung einer gleichmäßigen Druckverteilung und zur besseren Anpassung an die individuelle Körperform
- Leicht verstellbare Positionen aller Teile
- Leichte Anpassung bei Kyphose, Skoliose und sonstigen Anforderungen der Unterstützung
- Erweitern oder Verkleinern des Systems durch einfaches Hinzufügen oder Entfernen von hexagonalen Klammern
- Atmungsaktiver, waschbarer Bezug
- Rückensystem als Kit in drei verschiedenen vorgeformten Größen oder Sitzschale als ganze Matte aus einzelnen, vorgefertigten Bauteilen erhältlich
- Weitere Optionen, wie u.a. ein universeller Kopfstützenadapter, zusätzliche Bezüge, verschiedene Befestigungsmöglichkeiten und weitere Einzelteile erhältlich



- Aluminiumklemmen und Kugeln aus Nylonverbindungen bieten ein festes System
- Gewährleistet Absorption von Vibrationen und ein Dynamikgefühl bei gleichzeitiger Stützfunktion
- Leichte individuelle Verstellbarkeit
- Einfache Montage durch vormontierte Teile
- Free Form Back Kit inkl. Schale, Zentralaufnahme, Halterung, Bezug und Werkzeug



## ICON RÜCKENSYSTEM

### Innovation, Vielseitigkeit und Komfort

Ein festes Rückensystem ist wichtig für eine richtige Positionierung. Es unterstützt den Rücken und positioniert das Becken. Seitliche Unterstützung des Rückensystems bieten dem Benutzer Stabilität.

Eine richtige Positionierung und Unterstützung der Haltung sind wichtig für Gesundheit und Wohlbefinden des Rollstuhlbenutzers. Sowohl Atmung als auch Verdauung, Schlucken und Schmerzmanagement verbessert sich, wenn der Rumpf unterstützt wird. Es ermöglicht dem Benutzer eine aktivere Teilnahme am Alltag. Das richtige Rückensystem verbessert den Gesamtkomfort des Rollstuhlbenutzers und die Interaktion im gesellschaftlichen Leben.

Die Rückenbespannung des Rollstuhls ist oft ungenügend für die richtige Positionierung und Oberkörperstabilisierung. Die Auswahl des richtigen festen Rückensystems ist eine der wichtigsten Entscheidungen zur kompletten Konfiguration des Rollstuhls.

Unter Berücksichtigung der Benutzer, Kliniken, Techniker und Begleitpersonen bietet das Icon Rückensystem die beste Lösung für eine schnelle Montage, Vielseitigkeit der Einstellungen und eine einfache Bedienung. Das Icon Rückensystem ist in verschiedenen Arten und Größen verfügbar. Jedes System verfügt über das VariLock Befestigungssystem und das einstellbare kombinierte VARILITE Luft- Schaumstoffpolster für einen hervorragenden Komfort.



# Das ICON Rückensystem

## Einfachheit

Das Icon Rückensystem kann schnell und einfach am Rollstuhl angebracht werden. Es müssen nur zwei Bestandteile am Rollstuhl befestigt werden – alle anderen Teile sind vorinstalliert. Alle Schrauben zum Einstellen haben dieselbe Größe und es wird nur ein einziges Werkzeug benötigt. Unsere Befestigung bietet eine große Auswahl an Sitztiefeinstellungen, ohne Notwendigkeit von speziellen Teilen. Die hintere oder vordere Sitztiefe kann durch Umkehrung der Befestigungskomponenten erweitert werden.



## Einfache Bedienung

Das Icon Rückensystem wurde für mobile Benutzer entwickelt. Das VariLock Befestigungssystem macht die Benutzung ganz einfach. Die Gleitkappen bleiben in einer offenen Position, bis der Rücken entfernt wurde und macht es daher leicht, das System mit einer Hand oder eingeschränkter Geschicklichkeit abzunehmen. Das Befestigungssystem führt die Rückenlehne beim Einsetzen in Position und der Gleitmechanismus macht das Verschließen zum Kinderspiel.

## LOW

### Becken- und Lordosenstütze für Benutzer mit guter Rumpfkontrolle



Kombiniert das Befestigungssystem des Icon Rückens mit einem eleganten schlanken Aussehen.

Das Icon Rückensystem Low ist die ideale leichtgewichtige Lösung für Benutzer, die eine niedrige Unterstützung des Rumpfes benötigen aber mit den vollen Einstellungsmöglichkeiten eines höheren Rückensystems.

Der Oberkörper ist ungehindert und erlaubt das volle Bewegungsausmaß des Oberkörpers und Rumpfes, wodurch die Alltagsaktivitäten uneingeschränkt erledigt werden können.

Die Schale umschließt für eine leichte seitliche Unterstützung den Körper, während der dazugehörige Bezug den Benutzer schützt und maximalen Komfort bietet.

## MID

### Mittlere Oberkörperunterstützung für eine Vielzahl von Körperformen



Bietet Unterstützung und Positionierung zur Verbesserung der Rumpfkontrolle und Reduzierung von Ermüdung.

Das Icon Rückensystem Mid unterstützt den Benutzer direkt unter dem Schulterblatt wobei das Rückensystem beim Rollstuhlantreiben oder anderen Armaktivitäten nicht stört.

Die Schale des Icon Rückensystem Mid bietet leichte seitliche Unterstützung.

Das Rückensystem verfügt über einen Bezug zum Schutz des Benutzers und für zusätzlichen Komfort.

# A Better Way to Sit™

## TALL

### Vollständige Umfassung des Oberkörpers für eine maximale Unterstützung



Bestens geeignet für Benutzer die zusätzliche Unterstützung benötigen oder für ein Rollstuhl mit Kantelungsfunktion.

Das Icon Rückensystem Tall unterstützt den Rücken oberhalb der Schultern einschließlich des Schulterblatts.

Daher ist es ideal für Benutzer mit verminderter Rumpfkontrolle.

Die geformte Schale bietet eine moderate Unterstützung des Rückens.

## DEEP

### Vollständige Umfassung des Oberkörpers und tiefe seitliche Unterstützung



Bestens geeignet für Benutzer die eine maximale Unterstützung benötigen.

Das Icon Rückensystem Deep unterstützt den Rücken des Benutzers oberhalb der Schultern, einschließlich der Schulterblätter mit einer zusätzlichen seitlichen Unterstützung des Rumpfes.

Die tiefe Kontur des Rückensystems bietet mehr seitliche Unterstützung für Benutzer mit geringer Oberkörperkontrolle.

Eine Kopfstütze und andere zusätzliche Unterstützungen können an der Aluminiumschale befestigt werden.



## Sichere Einstellbarkeit

Winkel-, Tiefen-, Breiten- und Höheneinstellungen sind unkompliziert und einfach. Alle Einstellungsschrauben sind auf der Rückseite des Rückensystems erreichbar. Die Einstellungen können vorgenommen werden während der Benutzer im Rollstuhl sitzt. Es wird nur ein Werkzeug benötigt.

Einmal eingestellt, bleibt das Icon Rückensystem in dieser Position. Die Rohrklammern sitzen sicher und verrutschen nicht. Der innovative Plattenmechanismus zur Verstellung hat eine Verriegelung um eine Bewegung des Rückensystems während der Alltagsaktivitäten zu verhindern.



### Winklereinstellung

Das Befestigungssystem des Icon Rückensystems erlaubt eine Winklereinstellung von +/- 20°.



### Tiefeneinstellung

Die Tiefe kann durch Bewegen der Aufnahme entlang der Rohrhalterung um 4 cm eingestellt werden.



### Breiteneinstellung

Die seitliche Position kann durch Bewegen der Halterung eingestellt werden. Diese Halterung kann bis 2,5 cm eingestellt werden. Dadurch ist es möglich das System an einem Rollstuhl zu befestigen, welcher 2,5 cm breiter oder schmaler als das Rückensystem ist.



### Höheneinstellung





Eine Höheneinstellung kann durch Bewegen der Schalenhalterung entlang des vertikalen Schlitzes durchgeführt werden.



# A Better Way to Sit™

## Sitztiefe

Das Icon Rückensystem bietet eine hervorragende Auswahl an Sitztiefen und lässt sich durch vier verschiedene Installationskonfigurationen erweitern. Das Ändern der Konfiguration ist so einfach wie das Neukonfigurieren der Position der Halterungen.

| Installation für zusätzliche Sitztiefe  | Grundinstallation   | Installation zur Reduktion der Sitztiefe   | Installation zur zusätzlichen Reduktion der Sitztiefe  |
|---|---|--|--|
|   |    |    |   |
| <p><b>Rohrschelle:</b><br/>Rückwärtige Position</p> <p><b>Horizontale Aufnahme:</b><br/>Rückwärtige Position</p> <p><b>Sitztiefe:</b><br/>+4 cm Tiefe ausgehend von der Grundinstallation</p> | <p><b>Rohrschelle:</b><br/>Rückwärtige Position</p> <p><b>Horizontale Aufnahme:</b><br/>Vorwärtsposition</p> <p><b>Sitztiefe:</b><br/>Bis zu 4 cm</p> | <p><b>Rohrschelle:</b><br/>Vorwärtsposition</p> <p><b>Horizontale Aufnahme:</b><br/>Rückwärtige Position</p> <p><b>Sitztiefe:</b><br/>+10 cm Sitztiefenreduktion ausgehend von der Grundinstallation</p> | <p><b>Rohrschelle:</b><br/>Vorwärtsposition</p> <p><b>Horizontale Aufnahme:</b><br/>Vorwärtsposition</p> <p><b>Sitztiefe:</b><br/>+14 cm Sitztiefenreduktion ausgehend von der Grundinstallation</p> |

### Vorwärtsposition Rohrschelle



### Vorwärtsposition Horizontale Halterung



### Rückwärtsposition Rohrschelle



### Rückwärtsposition Horizontale Halterung



## GEPOLSTERTER BEZUG



Das Icon Rückensystem verfügt über einen innovativen gepolsterten Bezug zum Schutz des Benutzers vor dem Kontakt mit der Kante der Rückenschale bei Bewegungen im Alltag.

Das Polster ist auf der Innenseite des Bezugs gesichert damit es nicht verrutscht. Der Rollstuhlbenutzer kann sicher und komfortabel Alltagsaktivitäten durchführen.

Die Modelle Low und Mid verfügen über einen verbesserten gepolsterten Bezug. Spezielle Polsterung im Bezug bietet Extraschutz.

## LUFT- & SCHAUMSTOFFSYSTEM

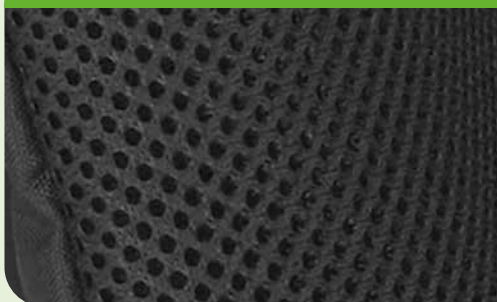


Das Icon Rückensystem enthält ein VARILITE Luft – Schaumstoffkissen.

Der geformte Schaumstoff passt sich ohne Verrutschen der Schalenkontur an. Der Schaumstoff ist entlang der Wirbelsäule dicker. Weicher Schaumstoff schützt die empfindlichen Bereiche des Rückens, während ein festerer Schaumstoff den Oberkörper seitlich unterstützt.

Ein Zwei-Wege Ventil ermöglicht es Luft in und aus dem Kissen abzulassen für eine benutzerspezifische Anpassung und einstellbaren Komfort.

## ATMUNGSAKTIVER STOFF



Ein Abstandsgewirke erhöht die Luftzirkulation zwischen dem Benutzer und der Rückenschale.

Der spezielle Schaumstoff unter dem Abstandsgewirke sorgt für zusätzlichen Luftaustausch und Druckverteilung.

Der Bezug ist waschmaschinengeeignet.

## OPTIONEN



An das Icon Rückensystem kann zusätzliches Zubehör angebracht werden.

In den vertikalen Schlitzen können z.B. Pelotten, Stabilisatoren oder anderes Zubehör befestigt werden.

# A Better Way to Sit™

## INTEGRIERTE DAUERHAFTE BEFESTIGUNG

Wenn das Rückensystem dauerhaft montiert werden soll, kann das integrierte Befestigungssystem an der Aufnahme genutzt werden.

Es werden hierzu nur zwei Schrauben benötigt (im Lieferumfang enthalten).



## SICHERHEIT

Das VariLock Befestigungssystem fixiert das Rückensystem sicher am Rollstuhl.

Durch die Schiebekappen kann die Befestigung geschlossen werden.

Die orange Markierung macht den Benutzer oder die Begleitperson darauf aufmerksam, wenn die Schiebekappen offen sind.



## Brandschutz

Entflammbarkeitsprüfungen wurden an der Polsterung und Bezugs des Icon Rückensystems durch ein unabhängiges Labor gemäß den Anforderungen der Norm ISO 7176-16 bezüglich der Beständigkeit bei Entflammbarkeit von gepolsterten Teilen von Rollstühlen durchgeführt.

Die ISO-Norm legt die Anforderungen und das Prüfverfahren fest, welche die Beständigkeit der Bezüge und der Polsterung von Entflammbarkeit durch Zigaretten und Streichhölzer bewertet. Die Polster und Bezüge des Icon Rückensystems erfüllen die Anforderungen des ISO 7176-16 Standards.

## Crash Test

Die VARILITE Produktentwicklung unterstützt Initiativen zur Verbesserung der Sicherheit in der Industrie. Die Icon Rückensysteme wurden von einem unabhängigen Transportcenter für den sicheren Einsatz in Kraftfahrzeugen getestet.

Das Icon Rückensystem Tall und das Icon Rückensystem Deep wurden getestet und erfüllen die Anforderungen von ANSI WC20 / Vol 4 und ISO 16840-4 für die sichere Verwendung von Sitzvorrichtungen beim Einsatz in Kraftfahrzeugen, vorausgesetzt der Verwendung der Rollstuhlbasis, die den Leistungsanforderungen von ANSI WC 19 oder ISO 7176-19 entsprechen.



## V-TRAK

### Axxis Rückensystem – Die Serie und ihre Eigenschaften

**Axxis** – Gerade geformt und verstellbar



**Axxis Profile** – Anatomisch geformt und verstellbar



**Axxis Deep Contour** – Verstellbar mit tiefer Kontur

Auch als  
XXL Variante  
erhältlich



**POLSTER ZUM ABNEHMEN** – Alle Rückensysteme wurden so konzipiert, dass Einzelteile leicht erneuert werden können. Sämtliche Ersatzbezüge und Polster können einzeln bestellt werden.  
**FORM** – Im Gegensatz zu anderen Rollstuhl-Rückensystemen ist ein System zum Verstellen integriert, um eine schnelle Anpassung zu erzielen. Das bietet Komfort. Alle Anpassungen können weiter modifiziert werden, wenn der Körper sich verändert.



## FLEXIBILITÄT & VIELSEITIGKEIT

**ATMUNGSAKTIVES MATERIAL** – Die Profile-Ausführungen haben standardmäßig einen schwarzen Bezug mit Abstandsgewebe. Das in 3-D konstruierte Material reduziert Hitzestau, ermöglicht eine durchgehende Luftzirkulation und unterstützt den Feuchtigkeitstransport.

**EINSTELLMÖGLICHKEITEN** – Die einzigartig integrierten, einstellbaren Seitenflügel lassen sich unabhängig voneinander verstellen und ermöglichen eine einfache, feine und präzise Einstellung für optimalen Halt und Komfort in Brustkorb- und Beckenbereich. Das Lendenprofil kann mit vier horizontalen Innengurten, die einzeln gespannt werden können, eingestellt werden. Diese speziell konstruierten, innenliegenden und einstellbaren Gurte sind so konzipiert, dass sie die Form verändern und dadurch einen perfekt angepassten Rücken geben. Sie ermöglichen auch eine einfache und präzise Einstellung, um sich den individuellen Bedürfnissen anzupassen.

**GRÖSSEN** – Durch die umfangreiche Auswahl von Rücken, Segmenten und Zubehör eignet sich Axxis-Profile für unterschiedliche Benutzer. Die innenliegende Einstellung ermöglicht eine Veränderung bei Wachstum oder Wechsel des Benutzers.

**SICHERHEIT** – Einmal positioniert, wird durch die arretierenden Vorrichtungen verhindert, dass die Einstellungen des Rückens unautorisiert oder unabsichtlich verändert werden können. Außerdem wurde das V-Trak System als einziges Rückensystem den neuen ANSI RESNA Crashtests unterzogen und ist gemäss C20 Standard zugelassen. Immer mehr Hersteller von Sitzschalen verwenden das V-Trak Rückensystem, um wirtschaftliche Komplettlösungen zu erzielen.

**BEFESTIGUNGEN** – Der Axxis-Rücken in Verbindung mit dem V-Trak Zubehör ist das einzige System, das völlige Freiheit bietet, den Rücken in die optimale Position in Verbindung mit dem vorhandenen Sitz zu bringen. Die V-Trak Befestigung ermöglicht die Anbringung an nahezu jeden Rollstuhl. Die Halterungen V-Trak (Original) und V-Trak (Lite) ermöglichen durch den Schnellverschluss ein leichtes Entfernen des Rückens bei Faltrollstühlen.

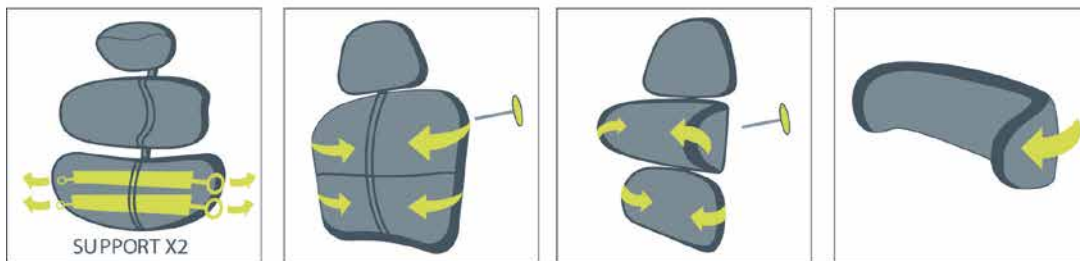
**ZUBEHÖR** – Das Axxis-System bietet das komplette V-Trak Zubehör (Kopfstützen, Seitenpelotten und zusätzliche Gurtbefestigungsmöglichkeiten). Es ist auch mit Zubehör anderer Hersteller kompatibel. So ermöglicht das System dem Benutzer wie auch dem Therapeuten die größtmögliche Auswahl, um die beste Lösung für ein komfortables und gesundes Sitzen zu finden.

## Axxis Segmente – Vielseitige Lösung für komplexe Sitz-Probleme

### Axxis, Segment-Kombination



### Axxis - vielseitige Lösungen



**AXXIS RÜCKEN-SEGMENTE** – Die Komplexität und Verschiedenheit des menschlichen Körpers erfordern flexible Einstellmöglichkeiten, um komfortables, aber auch gesundes Sitzen zu garantieren.

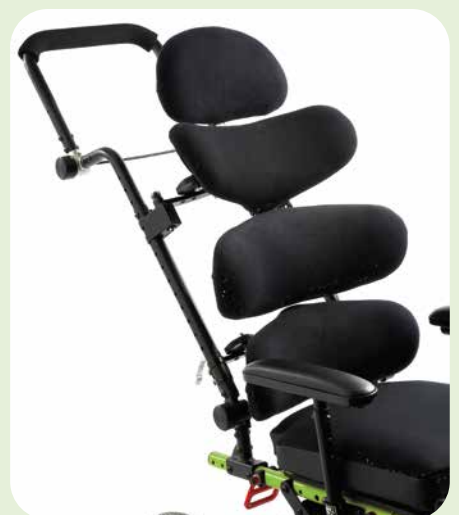
**VOM KIND BIS ZUM ERWACHSENEN** – Axxis Rücken-Segmente bieten eine außergewöhnliche Vielfalt, sowohl Kindern als auch Erwachsenen den perfekten Rücken aus verschiedenen Modulen zusammenzustellen. Jedes Segment verfügt über die gleichen Eigenschaften wie die Axxis-Rücken, wie z.B. verstellbare Innengurte für die Einstellung des Lendenprofils sowie integrierte einstellbare Seitenflügel für optimalen Halt und Komfort in Brustkorb- und Beckenbereich.

**VIELSEITIGKEIT** – Die einzelnen Segmente können in allen Variationen und Größen miteinander kombiniert werden, um die Form des Körpers optimal zu unterstützen. Jedes Modul kann individuell angepasst werden und ist für viele komplexe Sitzprobleme, z.B. Skoliose oder Kyphose geeignet.

**PRODUKTAUSWAHL** – Die Auswahl von Höhe und Breite der einzelnen Module erfolgt schnell und unkompliziert, z.B. mit Hilfe des praktischen V-Trak Anpass-Bandes.

**VOLLE KONTROLLE** – Axxis Rücken-Segmente vereinigen alle Vorteile der Axxis Rücken und bieten völlige Kontrolle über Form, Größe, Positionierung, flexible Stabilität und Komfort.

**KOMPATIBILITÄT** – Die Axxis Rücken-Segmente verwenden dieselben Montagesätze wie die Axxis Rücken. Dadurch sind alle V-Trak Einzelmodule miteinander kompatibel, auch mit Zubehör vieler anderer Hersteller. So ermöglicht das V-Trak System Benutzern und Therapeuten die größtmögliche Auswahl, um die beste Lösung für ein komfortables und gesundes Sitzen zu finden.





## Vielseitiges Montage- und Positionierungsmaterial

**V-TRAK HARDWARE** – Die V-Trak-Hardware ist das erste und einzige Montagesystem, das volle Flexibilität bei der Anbringung und Positionierung von Rückenlehnen an Rollstühle bietet.

**EINFACHHEIT** – Das System wird mit Halterungen an den Rollstuhlröhren befestigt und kann daher mit jedem gängigen Rollstuhlmodell genutzt werden. Die Halterungen sind einfach zu montieren, leicht zu positionieren und bilden einen wesentlichen Teil der Positionierungsmöglichkeiten.

**STÄRKE** – Die Halterungen werden durch eine zentrale Befestigung verbunden, wodurch eine durchgehende und sehr stabile Struktur entsteht. Diese bildet den zentralen Befestigungspunkt für die gewählte Rückenlehne. Die vertikale Schiene an der Rückseite der Rückenlehne ist ein integraler Bestandteil der Einstellmöglichkeiten.

**FLEXIBILITÄT** – Einmal installiert, ermöglicht die V-Trak-Hardware die vollständige Kontrolle über die Positionierung der Rückenlehne und aller angebrachten Zubehörteile. Es ist das einzige System, das flexible Bewegungen in allen Ebenen ermöglicht.

**BEREICH** – Eine große Palette modularer Komponenten stellt sicher, dass die V-Trak-Hardware an Rollstühlen mit einer Breite von 25 cm bis 60 cm verwendet werden kann.

**SICHERHEIT** – Einmal positioniert, verfügt das System über Sperrvorrichtungen, die unbefugte oder versehentliche Änderungen der eingestellten Positionen verhindern. Axxis-Rückenlehnen, die auf V-Trak-Hardware montiert sind, sind die ersten Rückenlehnen-systeme, die die neue ANSI RESNA-Crashtest-Norm WC20 bestanden haben und als WC20-konform akkreditiert wurden.

**KOMPATIBILITÄT** – Die V-Trak-Hardware bietet auch einen bequemen Montagepunkt für eine breite Palette von V-Trak-Zubehör und Zubehör von Drittanbietern, wie Kopfstützen und Pelotten. V-Trak-Hardware wird in großem Umfang von Herstellern von Spezialsitzen verwendet, um die Befestigung und Ausrichtung von individuell geformten Lösungen zu vereinfachen.



Anbringen der Montageblöcke



Anbringen der Zentralhalterung



Einhängen des Rückens



Einstellung der Form und Position



Stufenlose Anpassung der Sitztiefe



Einfache Einstellung des Rückenwinkels



Einfache Anpassung der Rückenhöhe



Präzise symmetrische oder asymmetrische Einstellung



#### § 1 Allgemeines

1. Es gelten ausschließlich unsere Geschäfts-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Sämtliche Nebenabreden zu diesen Bedingungen, auch wenn sie durch Vertreter oder Angestellte entgegengenommen werden, bedürfen zu ihrer Gültigkeit unserer schriftlichen Bestätigung. Allgemeine Geschäftsbedingungen des Bestellers gelten nur insoweit, als wir ihnen ausdrücklich schriftlich zugestimmt haben.

2. Durch die etwaige Unwirksamkeit einzelner Bedingungen wird die Wirksamkeit dieser Bedingungen im Übrigen nicht berührt.

#### § 2 Angebot und Vertragsschluss

1. Unsere Angebote sind freibleibend. Bestellungen sind für uns nur verbindlich, so wie wir sie bestätigen oder ihnen durch Übersendung der Ware nachkommen. Mündliche Nebenabreden nur, wenn wir sie schriftlich bestätigen.

2. Mit Auftragsbestätigung besteht für den Besteller Abnahmeverpflichtung für die in der Auftragsbestätigung aufgeführte Ware.

3. Die Auftragserteilung hat grundsätzlich schriftlich (auch per Telefax) zu erfolgen. Bei nur mündlicher Auftragserteilung gehen Übertragungsfehler sowie etwaige Missverständnisse zu Lasten des Bestellers. Liegt eine schriftliche Auftragsbestätigung vor, so ergibt sich der Auftragsumfang und -inhalt aus dieser.

#### § 3 Lieferung und Lieferfristen

1. Die Waren werden in den angegebenen Ausführungen und Verpackungseinheiten geliefert. Teillieferungen bleiben vorbehalten.

2. Solange der Besteller mit einer Verbindlichkeit im Rückstand ist, ruht unsere Lieferpflicht.

3. Bei schuldhafter Überschreitung einer vereinbarten Lieferfrist ist Lieferverzug erst nach Setzen einer angemessenen Nachfrist gegeben, die mit Eingang der Nachfristsetzung bei uns beginnt. Geraten wir aus Gründen, die wir zu vertreten haben, in Lieferverzug, so ist der Besteller berechtigt, für jede vollendete Woche Verzug eine Verzugsentschädigung in Höhe von 0,5 %, insgesamt höchstens jedoch bis zu 5 % des Rechnungswertes der vom Verzug betroffenen Lieferungen und Leistungen zu verlangen. Eine Änderung der Beweislast zu unserem Nachteil ist mit der vorstehenden Regelung nicht verbunden. Darüber hinausgehende Ansprüche sind ausgeschlossen, es sei denn, der Verzug beruht auf zumindest grober Fahrlässigkeit.

#### § 4 Höhere Gewalt

1. Im Falle höherer Gewalt, als solche gelten u. a. Streik, Aussperrung oder sonstige Ereignisse, die wir trotz der nach den Umständen zumutbaren Sorgfalt nicht abwenden können, gleich ob in unserem Betrieb oder bei einem Lieferanten eingetreten, suspendieren die Vertragsverpflichtungen der Parteien für die Dauer der Störung und im Umfang.

2. Überschreiten sich daraus ergebende Verzögerungen den Zeitraum von sechs Wochen, so sind beide Vertragsparteien berechtigt, hinsichtlich des betroffenen Leistungsumfanges vom Vertrag zurückzutreten. Sonstige Ansprüche bestehen nicht.

#### § 5 Preise und Zahlungsbedingungen

1. Die in unseren Verkaufsunterlagen (Kataloge, Bestellpreislisen usw.) angegebenen Preise (in EUR) betreffen den Zeitpunkt der jeweiligen Herausgabe. Werbepreise sind nur gültig während der jeweils angegebenen Zeitspanne. Preisänderungen nach Herausgabe der Verkaufsunterlagen bleiben vorbehalten. Bei bereits geschlossenen Verträgen ist eine Veränderung des vereinbarten Preises ausgeschlossen.

2. Die Preise gelten ab Werk Deutschland ausschließlich Verpackung.

3. Die gesetzliche Mehrwertsteuer ist nicht in unseren Preisen enthalten. Sie wird in gesetzlicher Höhe am Tag der Rechnungslegung in der Rechnung gesondert ausgewiesen.

4. Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, sind unsere Rechnungen innerhalb von 10 Tagen ohne Abzug zahlbar. Die Leistungszeit ergibt sich aus der Rechnung. Der Besteller gerät ohne Mahnung in Verzug.

5. Bei Überschreiten der Zahlungsfrist sind wir berechtigt, ab Verzugseintritt Verzugszinsen in Höhe von mindestens 4 % p. a. zu berechnen. Sowohl dem Besteller als auch uns bleibt es vorbehalten, im Einzelfall einen niedrigeren bzw. höheren Schaden nachzuweisen.

6. Bei Zahlungsverzug und begründeten Zweifeln an der Zahlungsfähigkeit oder Kreditwürdigkeit des Bestellers sind wir befugt, Sicherheiten oder Vorauszahlungen für ausstehende Lieferungen zu verlangen, sämtliche Ansprüche aus der Geschäftsverbindung sofort fällig zu stellen und unter Eigentumsvorbehalt gelieferte Ware zurückzunehmen.

7. Aufrechnungsrechte stehen dem Besteller nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt, unbestritten oder von uns anerkannt sind.

#### § 6 Datenspeicherung und Datenschutz

Damit wir die Bestellung abwickeln können, erheben und verarbeiten wir die personenbezogenen Daten des Käufers. Rechtsgrundlage ist Art. 6 Abs. 1 lit. b DSGVO. Selbstverständlich geben wir diese Daten nicht an Dritte weiter, soweit dies nicht für die Durchführung des Vertrages zwingend erforderlich ist.

Zur Pflege der Kundenhistorie und Sicherstellung der Servicequalität werden diese Daten auch über die Zwecke der Vertragsabwicklung hinaus gespeichert. Der Käufer kann dieser Speicherung jederzeit widersprechen. Wir löschen dann die Daten nach Ablauf der gesetzlichen Aufbewahrungspflichten und kontaktieren den Käufer nicht zu Werbezwecken.

Fragen zur Datenverarbeitung beantwortet gerne unser Datenschutzbeauftragter, den Sie per Post über unsere Geschäftsanschrift mit dem Zusatz „Der Datenschutzbeauftragte“ oder per Email an kundenservice@t-rv.de erreichen.

#### § 7 Versand und Transportschäden

1. Der Versand erfolgt auf Gefahr des Kunden. Die Gefahr geht mit der Absendung ab Lager auf den Kunden über. Eine Versicherung wird nur auf ausdrücklichen Wunsch erstellt. Es wird dann eine Versicherungsprämie von 1 % des Warenwertes berechnet.

2. Erkennt der Besteller Schäden an der Verpackung (Transportschäden), so hat er bei Annahme der Ware von dem Transportunternehmen die Beschädigung bescheinigen zu lassen. Transportschäden, die erst nach dem Auspacken der Ware festgestellt werden, müssen uns innerhalb von drei Tagen nach Erhalt der Ware schriftlich gemeldet und zugegangen sein.

#### § 8 Gewährleistung und Haftung

1. Beanstandungen im Hinblick auf Mängel und Beschaffenheit der gelieferten Ware werden nur berücksichtigt, wenn sie innerhalb von acht Tagen nach Erhalt der Ware, bei verborgenen Mängeln nach ihrer Entdeckung, spätestens jedoch sechs Monate nach Erhalt der Ware, schriftlich unter Beifügung von Belegen erhoben werden.

2. Die gesetzliche Gewährleistungspflicht beschränkt sich nach unserer Wahl auf Nachbesserung oder Ersatzlieferung. Schlägt die Nachbesserung/Ersatzlieferung fehl, so ist der Besteller nach seiner Wahl berechtigt, Rückgängigmachung des Vertrages oder eine entsprechende Herabsetzung des Kaufpreises zu verlangen.

3. Die Haftung für Folgeschäden ist ausgeschlossen.

4. Die Verjährungsfrist für Ansprüche und Rechte aus Mängeln beträgt 1 Jahr.

5. Haftungsbeschränkungen und -ausschlüsse gelten nicht bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit.

#### § 9 Rücksendung

Waren können nur mit unserer Einwilligung zurückgeschickt werden. Der Grund für eine Rücksendung muss angegeben werden, die entsprechende Rechnungskopie muss der Rücklieferung beiliegen. Sonderbestellungen sind von der Rücknahme ausgeschlossen. Bei Warenrücksendungen zur Gutschrift wird die Hinfracht in Abzug gebracht. Alle Rücksendungen sind für uns kostenfrei abzufertigen. Die Rücknahme von Artikeln, die vom Käufer verändert oder beschädigt wurden, ist ausgeschlossen.

#### § 10 Eigentumsvorbehalt

1. Bis zur vollständigen Bezahlung unserer Forderungen aus der Geschäftsverbindung mit dem Käufer bleiben die verkauften Waren unser Eigentum. Der Käufer darf über die gekaufte Ware im ordentlichen Geschäftsgang verfügen. Die aus dem Weiterverkauf entstehenden Forderungen gegen Dritte tritt der Käufer schon jetzt zur Sicherung an uns ab. Er ist ermächtigt, diese bis zum Widerruf oder zur Einstellung seiner Zahlungen an uns für unsere Rechnung einzuziehen.

2. Bei Zugriffen Dritter, insbesondere Gerichtsvollzieher, auf die uns gehörende Ware wird der Käufer auf unser Eigentum hinweisen und uns unverzüglich per eingeschriebenem Brief oder per Telefax benachrichtigen.

3. Bei vertragswidrigem Verhalten des Käufers, insbesondere bei Zahlungsverzug, sind wir berechtigt, die uns gehörende Ware zurückzunehmen. Die Ausübung des Eigentumsvorbehalts bedeutet nicht den Rücktritt vom Vertrag.

#### § 11 Erfüllungsort, Gerichtsstand, anwendbares Recht

1. Erfüllungsort für alle Verpflichtungen aus dem Vertragsverhältnis ist Rheinmetall.

2. Bei allen sich aus dem Vertragsverhältnis ergebenden Streitigkeiten ist, wenn der Besteller Vollkaufmann, eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist, die Klage bei dem Gericht zu erheben, das für unseren Firmensitz zuständig ist. Wir sind auch berechtigt, am Hauptsitz des Bestellers zu klagen.

3. Es gilt ausschließlich deutsches Recht unter Ausschluss des UN-Kaufrechts.

#### § 12 Urheberrechte

An Abbildungen, insbesondere von unseren Produkten, Zeichnungen, Kalkulationen und sonstigen Unterlagen behalten wir uns alle Eigentums- und Urheberrechte vor. Dies gilt vor allem für solche schriftlichen Unterlagen, die als „vertraulich“ bezeichnet sind. Vor ihrer Nutzung, Verwendung oder Weitergabe bedarf der Kunde oder Geschäftspartner unserer ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung.

#### § 13 Salvatorische Klausel

Für den Fall, dass irgendeine Bestimmung dieses Vertrages unwirksam ist oder während der Dauer dieses Vertrages unwirksam wird, bleibt die Gültigkeit und Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen davon unberührt.







## TRV Technik und Reha Vertriebs GmbH



Gewerbering 47  
D-76287 Rheinstetten



+49 (0)7242 2579 60  
+49 (0)7242 2579 610



kundenservice@t-rv.de  
www.t-rv.de