



Die besten Produkte rund um den Rollstuhl

# Varilite

Sitzpositionierung mit Luft-Schaumstoffsystemen



# Optimale Positionierung!

## WAS IST VARILITE?

Das innovative Luft-Schaumstoffsystem kombiniert die besten Eigenschaften von Luft und Schaumstoff, um eine ausgezeichnete Druckverteilung, Komfort und Stabilität zu bieten.

## WIE WIRKT VARILITE?


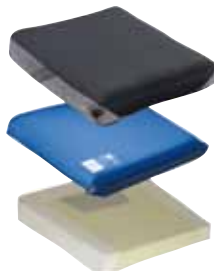

Durch das Ventil kann Luft abgelassen werden, so dass der Benutzer in den Schaumstoff einsinken kann. Bei den meisten Systemen anderer Hersteller kann der Benutzer die optimale Einsinktiefe selbst bestimmen. Der offenzellige Schaumstoff stützt und verteilt den Druck. Stärkeres Einsinken ermöglicht eine bessere Lastverteilung und eine höhere Stabilität.

## WAS MACHT DAS VARILITE LUFT-SCHAUMSTOFFSYSTEM SO EINZIGARTIG?

Der Schaumstoff stützt und passt sich den Körperkonturen an. Die abzulassende Luft reduziert den Druck, da Luft genau wie Flüssigkeit bei Belastung verdrängt wird. Das bedeutet, die Luft in einem Varilite Sitzsystem stützt die Last, während der Schaum die Luft am richtigen Platz hält und die Kissenform wahrt.

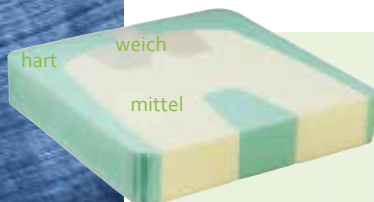
## WELCHE VORTEILE BIETET VARILITE NOCH?

Die Systeme sind wartungsfrei bzw. es muss nur einmal die Woche das Ventil geöffnet werden, um es mit Luft zu füllen. Die Handhabung der Systeme ist sehr einfach und größtenteils selbsterklärend. Es funktioniert ohne Luftpumpe. Bei einem Defekt des Ventils bzw. der Luftkissen verliert das Kissen kaum an Komfort, da der Benutzer weiterhin auf einem guten Schaumstoffkissen sitzt. Das Ventil kann durch ein Reparatur Kit einfach ausgetauscht werden.

Art des Kissens	u.a. zum Duschen geeignet	Aktivkissen	Anti-Dekubituskissen
Bezeichnung	REFLEX *	ZOID	EVOLUTION
			
Allgemeine Eigenschaften	Einfaches wartungsfreies Sitzkissen mit automatischer Luftregulierung bei Be- und Entlastung	Leichtes, komfortables Kissen mit niedrigem Profil, ideal für aktive Benutzer	Ideal für Benutzer mit hohem Dekubitusrisiko mit symmetrischer Positionierung
Kissenkern	Luft-Schaumstoff (2 Schaumstoffbereiche mit unterschiedlicher Festigkeit)	Luft-Schaumstoff (3 Schaumstoffbereiche mit unterschiedlicher Festigkeit)	Luft-Schaumstoff (3 Schaumstoffbereiche mit unterschiedlicher Festigkeit)
Höhe	ca. 8 cm	ca. 7 cm	ca. 10 cm
Gewicht	ca. 860 g	ca. 860 g	ca. 1 kg
Max. Benutzergewicht	290 kg	290 kg	290 kg
Bezug	Inkontinenz	Mesh	Mesh
Einstellung	Automatisch, nicht einstellbar	1 Ventil	1 Ventil
Kammern	1	1	1
Dekubitusprophylaxe bzw. -behandlung	Gering	Mittel (bei ärztlicher Empfehlung temporär einsetzbar bis Dekubitus Grad 1-2 nach EPUAP)	Hoch (bei ärztlicher Empfehlung temporär einsetzbar bis Dekubitus Grad 1-3 nach EPUAP)
Positionierungsmöglichkeiten	Gering	Gering	Gut, kombinierbar mit Wave CPW, LPB, CPB
HMV-Nr.:	-	11.39.03.3003	11.39.03.3005

(alle Angaben beziehen sich auf ein Kissen mit dem Maß 46 x 46 cm in luftgefülltem Zustand). Alle Kissen sind mit einem Mesh- oder Inkontinenzbezug verfügbar (außer \*).

## AUS WELCHEN EINZELKOMPONENTEN BESTEHEN DIE VARILITE SYSTEME?



Das **Schaumstoffkissen** besteht aus unterschiedlichen Bereichen mit unterschiedlichen Härtegraden. Das bedeutet, dass gerade bei dem empfindlicheren dekubitusgefährdeten Bereich am Steißbein der Schaumstoff etwas weicher ist und somit ein Einsinken ermöglicht. Im äußeren Bereich ist der Schaumstoff etwas härter, um eine Stabilität und Führung zu erreichen. Im Oberschenkelbereich bietet ein Schaumstoff mit mittlerem Härtegrad optimalen Komfort.





Das **Luftkissen** liegt auf dem Schaumstoffkissen auf und kann bei den meisten Systemen durch ein oder zwei Ventile reguliert werden. Durch das Einsinken beim Ablassen der Luft wird ein Vakuum gebildet, welches eine individuelle Sitzstabilität und –komfort gewährleistet.

Das einfach zu bedienende Ventil wird ohne Belastung im Uhrzeigersinn gedreht und somit geöffnet. Das System füllt sich automatisch mit Luft. Der Benutzer setzt sich bei geöffnetem Ventil auf das Kissen, Luft entweicht und der Benutzer sinkt ein. Bei der optimalen Einsinktiefe wird das Ventil durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn wieder verschlossen. Es entsteht ein Vakuum mit der individuellen Kontur des Benutzers.

Der **Bezug** ist standardmäßig ein Meshbezug welcher aus einem luftdurchlässigen, antibakteriellen, strapazierfähigem Stretchmaterial mit eingearbeitetem Schaumstoff-Abstandsgewirke besteht. Optional gibt es einen Inkontinenzbezug, welcher aus einem beschichteten, wasserundurchlässigem Material besteht, welches zusätzlich mit einem Schaumstoff-Abstandsgewirke für optimalen Komfort unterlegt ist (außer beim Reflex Kissen, welches nur mit einem ungepolsterten Inkontinenzbezug lieferbar ist.).

Alle Bezüge sind bei 40°C in der Waschmaschine waschbar. Eine Trocknung der Bezüge an der Luft ohne Wäschetrockner wird empfohlen. Die Lebensdauer wird dadurch verlängert.

Die Kissen können mit handelsüblichen, chlorfreien Desinfektionsmitteln desinfiziert werden.

	Leichtgewichtskissen		Positionierungs- und Anti-Dekubituskissen	
	STRATUS	SOLO	PROFORM	MERIDIAN
				
	Leichtes komfortables Kissen mit niedrigem Profil	Ideal für Benutzer mit mittlerem Dekubitusrisiko	Ideal für Benutzer mit Beinlängendifferenzen, Amputationen und anderen Beckenschiefständen	Ideales Kissen zur individuellen Positionierung, regulierbare Be- und Entlastung der Sitzbeinhöcker und Oberschenkel
	Luft-Schaumstoff (2 Schaumstoffbereiche mit unterschiedlicher Festigkeit)	Luft-Schaumstoff (3 Schaumstoffbereiche mit unterschiedlicher Festigkeit)	Luft-Schaumstoff, modifizierbare Schale, zuschneidbarer separater Schaumstoffkeil	Luft-Schaumstoff (3 Schaumstoffbereiche mit unterschiedlicher Festigkeit)
	ca. 7 cm	ca. 10 cm	ca. 10 cm	ca. 10 cm
	ca. 860 g	ca. 1 kg	ca. 1 kg	ca. 1 kg
	290 kg	290 kg	290 kg	290 kg
	Mesh	Mesh	Mesh	Mesh
	1 2-Wege Ventil	1 Ventil	2 Ventile (für rechts & links)	2 Ventile (für vorne & hinten)
	1	1	2 (rechts & links)	2 (vorne & hinten)
	Mittel	Mittel	Hoch	Hoch (bei ärztlicher Empfehlung temporär einsetzbar bis Dekubitus Grad 1-3 nach EPUAP)
	Moderat	Moderat	Sehr gut	Sehr gut, kombinierbar mit Wave CPW, LPB, CPB
	11.39.03.3004	-	-	11.39.03.3006

Die Luft lässt sich durch ein oder entsprechend zwei Ventilen regulieren (außer \*).



## ICON RÜCKENSYSTEM

### Innovation, Vielseitigkeit & 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.

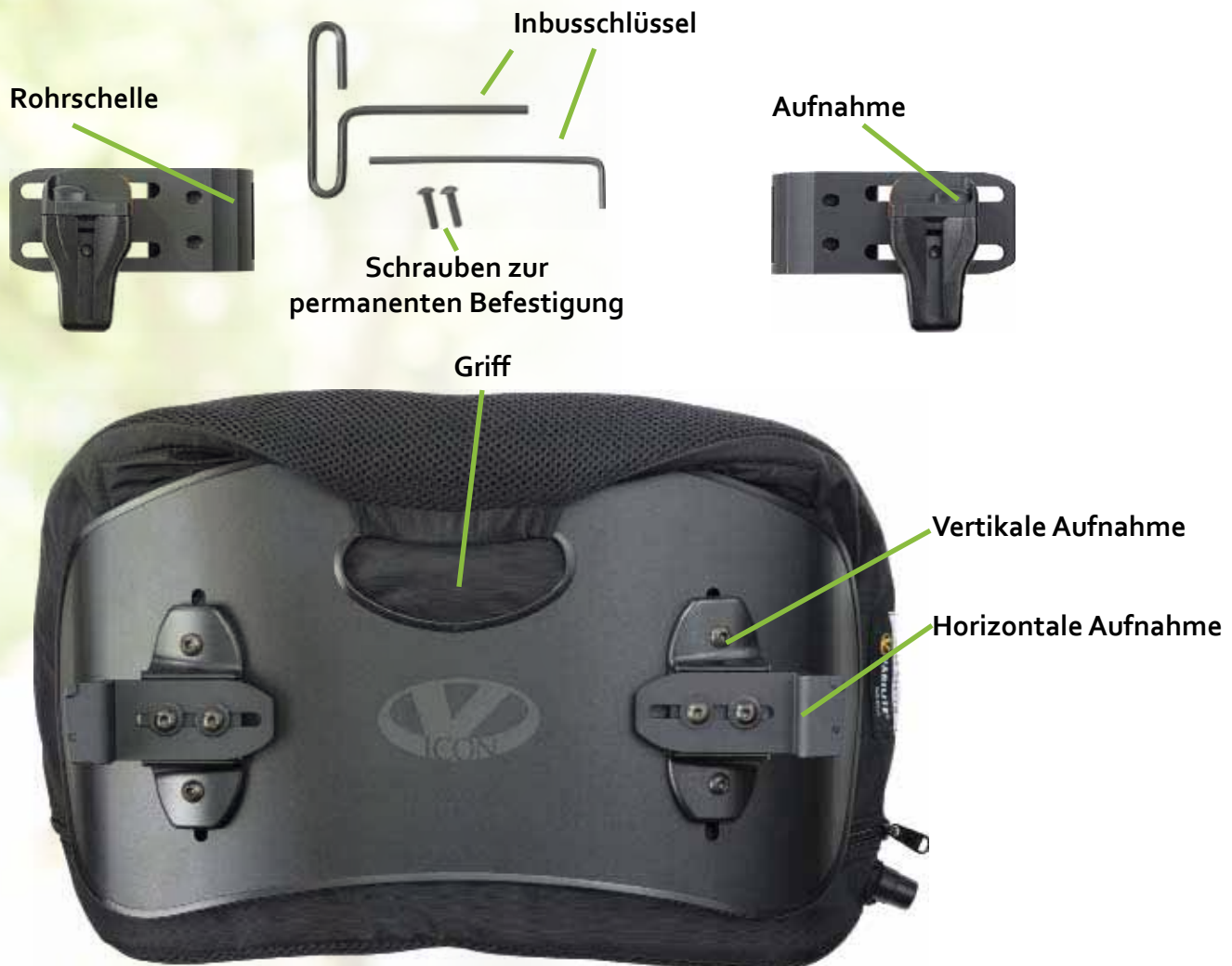
Die Rückenbespannung des Rollstuhls ist oft ungenügend für die richtige Positionierung und Oberkörperstabilisierung. Die Auswahl des richtigen festen Rückensystems ist eine der wichtigsten Entscheidungen zur kompletten Konfiguration des Rollstuhls.

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.

## 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 Sitztiefeinstellung, 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 simple und einfach. Die Gleitkappen bleiben in einer offenen Position, bis der Rücken entfernt wurde und macht es daher einfach das System mit einer Hand oder eingeschränkter Geschicklichkeit abzunehmen. Das Befestigungssystem führt die Rückenlehne beim Einsetzen in Position und der gleitende Mechanismus macht das Verschließen zum Kinderspiel.



## Low

### Becken- und Lordosstütze 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 Rollstuhlantrieben 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.

## 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



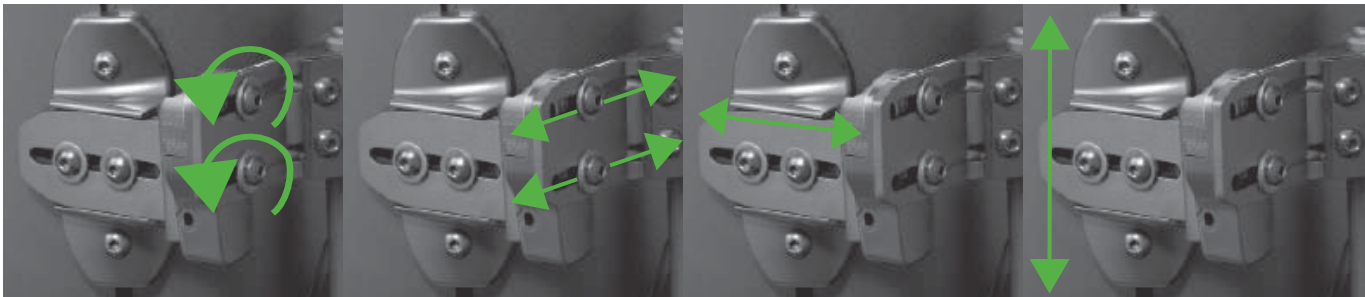
**Bestens geeignet für Benutzer die eine maximale Unterstützung benötigen.**

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.



## 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> Rückwärtige Position <b>Horizontale Aufnahme:</b> Rückwärtige Position <b>Sitztiefe:</b> +4 cm Tiefe ausgehend von der Grundinstallation</p>	<p><b>Rohrschelle:</b> Rückwärtige Position <b>Horizontale Aufnahme:</b> Vorwärtsposition <b>Sitztiefe:</b> Bis zu 4 cm</p>	<p><b>Rohrschelle:</b> Vorwärtsposition <b>Horizontale Aufnahme:</b> Rückwärtige Position <b>Sitztiefe:</b> +10 cm Sitztiefenreduktion ausgehend von der Grundinstallation</p>	<p><b>Rohrschelle:</b> Vorwärtsposition <b>Horizontale Aufnahme:</b> Vorwärtsposition <b>Sitztiefe:</b> +14 cm Sitztiefenreduktion ausgehend von der Grundinstallation</p>

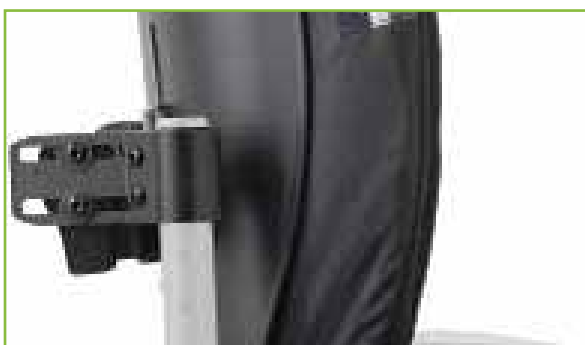
Vorwärtsposition Rohrschelle



Vorwärtsposition Horizontale Halterung



Rückwärtige Position Rohrschelle



Rückwärtige Position 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

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.





### 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.



### Wave Positionierungskissen (nur für Evolution und Meridian verfügbar!)

Das Wave kann als Positionierungsgrundlage, anstatt des Schaumstoffkissens, für eine individuellere Versorgung von Benutzern verwendet werden. Die Beine werden besser geführt und das Dekubitusrisiko zusätzlich reduziert.

Es gibt drei verschiedene Versionen:



#### CPW

(Konturierter Positionierungskeil)

Durch die seitliche Oberschenkelführung wird eine Oberschenkelabduktion verhindert. Die mittlere Führung verhindert dagegen die Adduktion.



#### LPB

(Seitliche Positionierungsgrundlage)

Durch die seitliche Führung des gesamten Beckens wird der Körper in der Mitte gehalten. Die seitliche Oberschenkelführung verhindert eine ungewollte Oberschenkelabduktion.



#### CPB

(Konturierte Positionierungsgrundlage)

Das CPB bietet eine komplette Positionierungsgrundlage, welches die Komponenten des CPW und des LPB kombiniert. D.h. durch die seitliche Führung des gesamten Beckens wird der Körper in der Mitte gehalten. Die mittlere Führung verhindert dagegen die Adduktion. Die seitliche Oberschenkelführung verhindert eine ungewollte Oberschenkelabduktion. Es wird größtmögliche Stabilität erreicht.

### Schaumstoffplatten



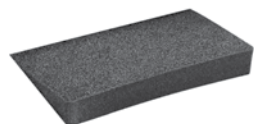
Die widerstandsfähigen 1 cm dicken Schaumstoffplatten können sehr einfach für individuelle Sitzlösungen zugeschnitten und angeklebt werden. Sie können auch mehrlagig zur Polsterung oder entsprechenden Erhöhungen verwendet werden.

### Rigidizer



Die Varilite Rigidizer sind Holzplatten, welche einen Ausgleich von durchhängender Sitzbespannung ermöglichen. Das leichtgewichtige Stabilisierungselement kann direkt in den Kissenbezug integriert werden.

### Keil



Durch den optionalen Keil kann eine Beckenkipfung nach vorne erreicht werden, um die Belastung des Gesäßes zu reduzieren. Der 5cm hohe Keil kann zur individuellen Anpassung leicht zugeschnitten werden.

### Reparatur Kit



Das Reparatur Kit ermöglicht eine einfache Reparatur des Ventils oder das Abdichten einer defekten Stelle durch einen speziellen Klebstoff.

### Lordosekissen



Einfache individuelle einstellbare Lumbalstütze, die auch im Sitzen durch das Ventil immer wieder neu eingestellt werden kann. Es kann durch ein einstellbares, rutschhemmendes Band an der Rückenlehne befestigt werden.

### Varilite Seat – Polsterung für unterwegs



Das Varilite Seat ist eine angenehme und leichte Polsterung für unterwegs. Es kann platzsparend zusammengerollt werden und daher überall problemlos mitgenommen werden.

Ideal für Personen, die nicht durchgehend auf den Rollstuhl angewiesen sind.