

# ROHO®



Sitzkissen  
Therapeutische  
Matratzenauflagen  
Rollstuhl-Rückensysteme



[www.georgegger.at/produktmanagement](http://www.georgegger.at/produktmanagement)

# Herzlich Willkommen

## Inhalte

The ROHO® Group wurde im Jahr 1973 von Robert H. Graebe gegründet. Er entwickelte nach langer Forschungsarbeit die Technologie DRY FLOATATION® welche zum Ziel hat, die Fließeigenschaften von Wasser mit dem Element Luft zu imitieren.

Die daraus resultierenden Produkte sind Sitzkissen und Matratzenauflagen, die zur Prophylaxe und Therapie von Druckgeschwüren dienen. Die DRY FLOATATION® Technologie wurde in zahlreichen wissenschaftlichen Studien erprobt und gilt als anerkannt.

ROHO® Sitzkissen, Rücken und Matratzenauflagen zeichnen sich durch universelle Einsetzbarkeit, individuelle Einstellbarkeit sowie durch die einfache Handhabung und Reinigung aus. Die ROHO Group gehört seit 2015 zur Permobil AB, hat ihren Sitz in Belleville/IL - USA und vertreibt ihre Produkte weltweit.



Sitzkissen



Therapeutische  
Matratzenauflagen



Rollstuhl Rückensysteme



Einleitende Information	04	Sitzkissen	16
Was ist ein Dekubitus	04	ROHO® HARMONY®	16
Ursachen für einen Dekubitus	04	ROHO® AirLITE®	17
Internat. Klassifikationssystem des Dekubitus	06	ROHO® MINI MAX®	18
Die 4 Prinzipien der ROHO® Trockenfloatation	07	ROHO® MOSAIC®	18
Unterschied zwischen einem ROHO®-	08	ROHO® Recliner	19
Einkammerkissen und einem Kissen der		ROHO® Hygien / Commode Seat	19
QUADTRO SELECT® Linie			
Positionierungskissen	09	Matratzenauflagen	20
ROHO® QUADTRO SELECT® HIGH PROFILE®	09	ROHO® DRY FLOATATION®	20
ROHO® QUADTRO SELECT® LOW PROFILE®	10	Eigenschaften und Vorteile	21
ROHO® CONTOUR SELECT®	11	Einsatzbereiche	21
ROHO® Hybrid Elite®	12	Rückensystem	22
Therapeutische Kissen	13	ROHO® AGILITY® Back System	22
ROHO® Smart Check™ Einkammerkissen	13	Modellübersicht	23
ROHO® HIGH PROFILE® / LOW PROFILE®	14	Zubehör	24
Einkammerkissen		Garantie und Reparatur	25
ROHO® nexus Spirit®	15	Übersichtstabelle Sitzkissen	26

## Was ist ein Dekubitus

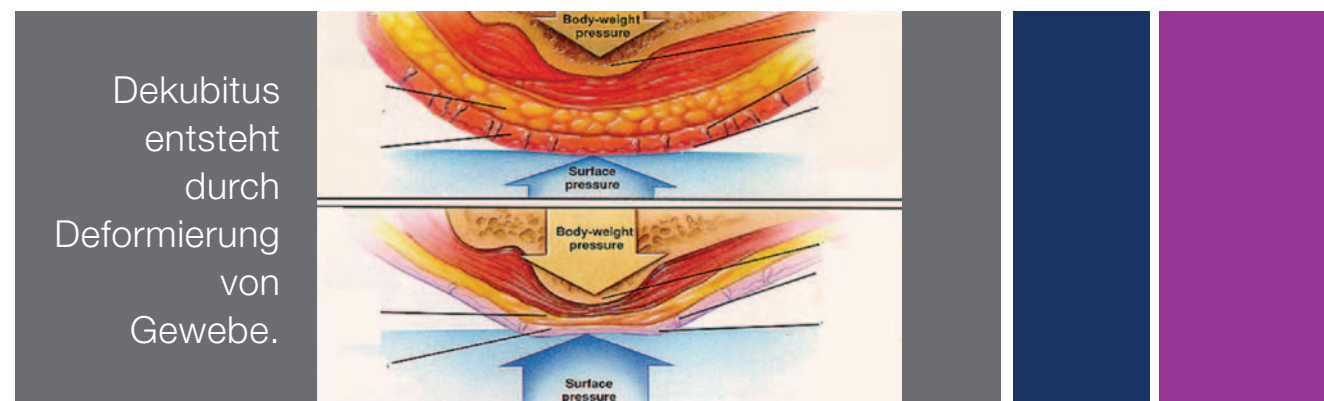
Bei einem Dekubitus handelt es sich um einen Hautdefekt, der durch Druck in der Zeit entsteht. Man spricht daher auch von einem Druckgeschwür. Eine Vielzahl von Faktoren kann die Entstehung eines Dekubitus begünstigen. Der Dekubitus 1. Grades ist eine Rötung der Haut, die nach der Druckentlastung weiter bestehen bleibt. Werden in einem solchen Fall keine wirksamen Gegenmaßnahmen ergriffen, entsteht ein oberflächlicher Hautdefekt (Dekubitus 2. Grad), der in weiterer Folge tief in die Haut vordringen kann (Dekubitus 3. Grad). Bei einem Dekubitus des 4. Grades sind neben Muskeln und Sehnen auch Knochen von Schäden betroffen.

## Ursachen für einen Dekubitus

Ein völlig gesunder Mensch wechselt während des Liegens und des Sitzens mehrfach die Körperposition. Dadurch wird langfristig Druck auf eine Stelle vermieden und die Zellversorgung bleibt erhalten. Die Hauptursache für die Entstehung eines Dekubitus ist Immobilität als Folge von Krankheiten oder Behinderung. Ein Dekubitus entsteht in erster Linie durch langes Sitzen oder Liegen ohne Lagewechsel. Eine Dekubitusgefahr besteht vor allem an Körperstellen mit wenig Gewebe zwischen Knochen und Haut, beispielsweise in den Bereichen Sitzbein, Sakrum, Steissbein, Beckenkämme, Fersen, Knöchel und Hinterkopf. Bei entsprechendem Gefährdungspotential kann ein Dekubitus auch an anderen Körperstellen auftreten.

Bei der Dekubitusentstehung spielen folgende Faktoren eine entscheidende Rolle:

- » Druck
- » Feuchtigkeit
- » Zeit
- » Risikofaktoren



## Druck

Die Durchblutung der Hautkapillaren, der feinsten Blutgefäße, die für die Sauerstoff- und Nährstoffversorgung der einzelnen Organe sorgen, wird verhindert, sobald der Druck ein bestimmtes Maß überschreitet. Druck kann von außen oder innen auf das Hautgewebe ausgeübt werden; von außen zum Beispiel durch falsche Sitzkissen, ungeeignete Lagerungsmaterialien oder durch eingeklemmte Katheter und Sonden. Von innen durch Knochen, die ohne Muskel und Fettpolster direkt unter der Haut liegen.

## Feuchtigkeit

Starkes Schwitzen oder Inkontinenz begünstigen das Entstehen von einem Dekubitus, da aufgeweichte Haut anfälliger für Verletzungen ist.

## Zeit

Ab einem bestimmten Druck, der auf Hautbezirken lastet, werden die Nährstoffzufuhr und der Gasaustausch des betroffenen Gewebes unterbrochen. Eine vollständige Erholung des Zellareals erfolgt, wenn die Unterbrechung weniger als 2 Stunden andauert. Bei länger anhaltendem Sauerstoffmangel (Ischämie) sterben einzelne Zellen ab und es bildet sich eine Nekrose (Zell- bzw. Gewebstod) aus.

## Risikofaktoren

Die Haut wird beispielsweise geschädigt durch:

- » **Fieber**  
Durch Schwitzen kommt es zur Austrocknung des Körpers und zu einem erhöhten Sauerstoffverbrauch.
- » **Inkontinenz**  
Bei inkontinenten Patienten wird die Haut nicht nur durch Feuchtigkeit, sondern zusätzlich durch den sauren pH-Wert des Urins und eventuell durch bakterielle Kontamination (Darmbakterien) belastet.
- » **Übergewicht**  
Dicke Patienten schwitzen in der Regel stärker, gleichzeitig ist das auf der Haut lastende Gewicht größer.

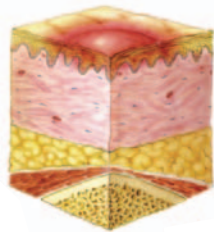
Zusätzliche Risikofaktoren, die eine Dekubitusentstehung begünstigen:

- » Mangel durchblutung der Haut (z.B. bei Blutarmut oder Herzschwäche).
- » Störung des Zellstoffwechsels (z.B. bei Diabetes mellitus)
- » Lähmungen wie Hemiplegie oder durch therapeutische Ruhigstellung (Gips)
- » Abwehrschwäche des Körpers
- » Unzureichende Ernährung (Kachexie)
- » Alter
- » Scher- und Reibkräfte

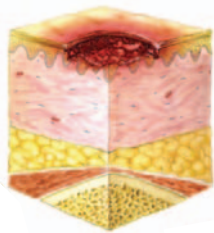


## Internationales Klassifikationssystem des Dekubitus

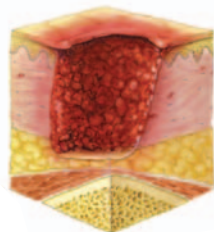
Der Dekubitus wird nach einer internationalen Definition und einem Klassifikationssystem nach EPUAP/NPUAP definiert.



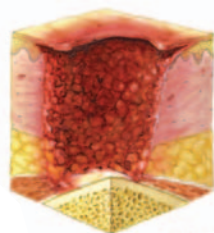
**Kategorie/Stadium 1: nicht wegdrückbares Erythem**  
Lokale Rötung der Haut, die nicht mehr wegdrückbar ist. Es ist noch kein Hautdefekt vorhanden. Die Haut ist meist wärmer und schmerzempfindlicher als die Umgebung. Bei dunkler Haut ist es besonders schwierig, dieses Stadium zu bemerken.



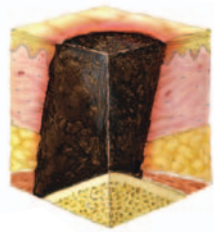
**Kategorie/Stadium 2: Teilverlust der Haut**  
Es liegt bereits ein oberflächlicher Hautdefekt vor. Der Druckschaden ist oberflächlich und klinisch als Blase, Hautabschürfung oder flaches Geschwür sichtbar.



**Kategorie/Stadium 3: Vollständiger Verlust der Haut**  
Hierbei handelt es sich um ein tiefes, offenes Geschwür mit dem Verlust aller Hautschichten. Sehnen, Muskeln oder Knochen sind noch nicht sichtbar. Die Tiefe des Dekubitus ist variabel, je nach anatomischer Lokalisation.



**Kategorie/Stadium 4: Vollständiger Haut- & Gewebeverlust**  
Bei Stadium IV liegt eine ausgeprägte Schädigung bis hin zur vollständigen Zerstörung von Muskeln, Knochen, Sehnen und Gelenkapseln vor. Taschenbildung und Unterminierungen können vorliegen, offenliegende Knochen sind sichtbar.



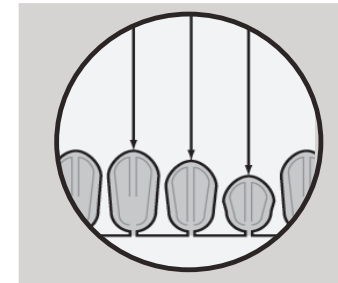
**Keiner Kategorie/keinem Stadium zuordenbar: Tiefe unbekannt**  
Bei diesem Stadium ist die gesamte Hautschicht zerstört und bereits eine Nekrose vorhanden. Die Tiefe des Ulcus ist nicht feststellbar.

**Vermutete tiefe Gewebeschädigung: Tiefe unbekannt**  
Verfärbte, intakte Haut oder blutgefüllte Blase aufgrund einer Schädigung des darunterliegenden Gewebes.

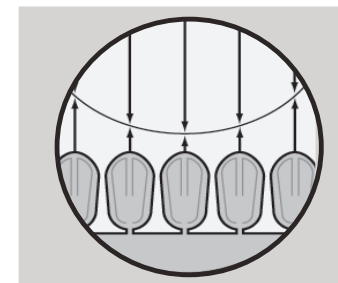
## Die 4 Prinzipien der ROHO® Trockenfloatation: DRY FLOATATION® Technologie

Die Trockenfloatation ist eine Technologie, bei der die Luftmenge, die zwischen allen miteinander verbundenen Zellen strömt, so gesteuert wird, daß die Fließeigenschaften von Wasser imitiert wird.

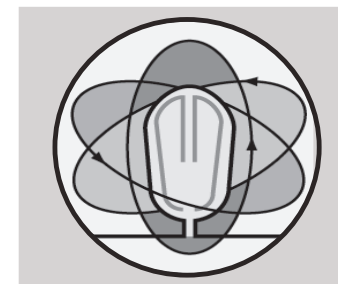
### Die 4 Prinzipien und deren Wirkung



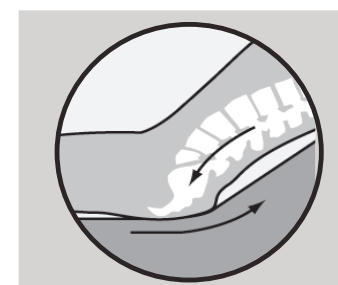
**Prinzip 1: Geringe Oberflächenspannung**  
Die Struktur jeder einzelnen Zelle ermöglicht ein widerstandsfreies, leichtes Einsinken des Körpers in die Oberfläche, ähnlich dem Eintauchen in Wasser. Die Gewebeerformung während des Hinsetzens oder Aufliegens wird stark vermindert, Verletzungen empfindlicher Haut werden somit vermieden.



**Prinzip 2: Ständige, individuelle Anpassungsfähigkeit**  
Durch das flexible Material und die durch Luftkanäle miteinander verbundenen Zellen erfolgt ein Luftaustausch bis zum Druckgleichgewicht bereits bei geringer Belastung des Kissens oder der Auflage. Der Druck wird ohne gefährliche Druckspitzen gleichmäßig verteilt.



**Prinzip 3: Sechs Grade der Bewegungsfreiheit**  
Jede Zelle läßt sich in alle Richtungen bewegen. So erfolgt eine optimale Anpassung des Kissens an den Körper und es wird eine stabile Sitzposition bei größtmöglichem Hautschutz erreicht.



**Prinzip 4: Geringe Scher- und Reibkräfte**  
Durch die spezielle Oberflächeneigenschaften des Neoprens in Verbindung mit dem bi-elastischen Überzug kommt es zu einer maximalen Reduzierung der Scher- und Reibkräfte. Die Zellen geben bereits bei geringsten Bewegungen des Körpers nach und schützen wirksam die empfindliche Haut vor kleinsten Gefäßschädigungen.

Unterschied zwischen einem ROHO®-Einkammerkissen und einem Kissen der QUADTRO SELECT® Linie



ROHO® Einkammerkissen mit DRY FLOATATION® Technologie bieten beste Anti-Dekubitusseigenschaften sowohl in der Therapie und Behandlung eines Dekubitus, als auch in der Prävention. Bei bestimmten Krankheitsbildern, wie zum Beispiel Lähmungen, bei der eine muskuläre Verbindung zwischen Becken und Brustkorb ausgefallen ist, kann das Einkammerkissen oft nicht die gewünschte Stabilität des Rumpfes bieten.

Als Folge werden für den Rollstuhlfahrer das Bewegen des Rollstuhls mit den Armen, Alltagshandlungen oder der Transfer in und aus dem Rollstuhl erschwert, weil die wechselnde Belastung des Kissens unweigerlich zu Beckenkippen zur Seite oder nach vorne und damit zu einer Oberkörperinstabilität führt.

Abhilfe schaffen VIERKAMMERKISSEN, die die Flotation der gesamten Luftmenge mit Hilfe des ISOFLO® Ventils auf ein einzelnes Viertel im Kissen beschränken. So kann das Becken trotz Lastwechsel immer in derselben Position bleiben und der Rumpf stabil gehalten werden.

Bei der Anwendung eines Kissens der QS Linie kommt es zu deutlichen Verbesserungen aller Alltagshandlungen, die im Rollstuhl absolviert werden müssen, sowie der Selbständigkeit des Rollstuhlfahrers.

ROHO® QUADTRO SELECT® HIGH PROFILE® Kissen



Im QUADTRO SELECT® Kissen unterbricht das ISOFLO® Memory Control Ventil die Zirkulation des gesamten Luftvolumens und legt für insgesamt 4 Kammern eine individuelle Luftmenge fest. Damit kann für den Anwender eine korrekte Sitzposition mit hoher Stabilität erreicht werden und darüber hinaus eine Korrektur von etwaigen Fehlhaltungen. Das QUADTRO SELECT® Kissen eignet sich für nahezu alle Krankheitsbilder und Rollstühle. Die Mobilität jedes Benutzers erhöht sich durch die passgenaue, individuelle Einstellung, die mit einfachen Handgriffen durchführbar ist.

Das HIGH PROFILE® Kissen eignet sich für Benutzer mit:

- » Hohem Dekubitusrisiko
- » Sensibilitätsverlust
- » Bereits vorhandenem Dekubitus
- » Wiederholte Dekubiti
- » Spitzen Sitzbeinen und/oder wenig Gewebe im Gesäßbereich
- » Eingeschränkter Mobilität

#### HIGH PROFILE®, 10 cm

Art. Nummer	Maße	Art. Nummer	Maße	Art. Nummer	Maße
QS66C	30x30 cm	QS810C	38x48 cm	QS1010C	48x48 cm
QS67C	30x34 cm	QS98C	43x38 cm	QS1011C	48x52 cm
QS77C	34x34 cm	QS99C	43x43 cm	QS119C	52x43 cm
QS78C	34x38 cm	QS910C	43x48 cm	QS1110C	52x46 cm
QS79C	34x43 cm	QS911C	43x52 cm	QS1111C	52x52 cm
QS87C	38x34 cm	QS108C	48x38 cm	QS1210C	57x48 cm
QS88C	38x38 cm	QS109C	48x43 cm	QS1211C	57x52 cm
QS89C	38x43 cm				



## ROHO® QUADTRO SELECT® LOW PROFILE® Kissen



Das QUADTRO SELECT® LOW PROFILE® entspricht technisch dem HIGH PROFILE® Kissen und besitzt wie dieses das VIERKAMMERSYSTEM und das ISOFLO® Memory Control System zur Regulierung der Luftmenge in den vier Einheiten.

Die 5 cm hohen Zellen lassen den Körper nicht so tief einsinken, weshalb sich das LOW PROFILE® besser für aktive Rollstuhlfahrer eignet, die einen selbständigen Transfer durchführen können.

Das LOW PROFILE® Kissen eignet sich für Benutzer mit:

- » Mäßigen bis hohem Dekubitusrisiko
- » Keiner oder partieller Sensibilitätsstörung
- » Keiner bis stark eingeschränkter Mobilität, die aber eine kurzfristige Entlastung ihres Gesäßes durchführen können

### LOW PROFILE®, 5 cm

Art. Nummer	Maße	Art. Nummer	Maße	Art. Nummer	Maße
QS66LPC	30x30 cm	QS89LPC	38x43 cm	QS109LPC	48x43 cm
QS67LPC	30x34 cm	QS810LPC	38x48 cm	QS1010LPC	48x48 cm
QS77LPC	34x34 cm	QS98LPC	43x38 cm	QS1011LPC	48x52 cm
QS78LPC	34x38 cm	QS99LPC	43x43 cm	QS119LPC	52x43 cm
QS79LPC	34x43 cm	QS910LPC	43x48 cm	QS1110LPC	52x48 cm
QS87LPC	38x34 cm	QS911LPC	43x52 cm	QS1111LPC	52x52 cm
QS88LPC	38x38 cm	QS108LPC	48x38 cm		

## ROHO® CONTOUR SELECT®



Durch die anatomisch vorgegebene Kontur mit 3 unterschiedlichen Zellenhöhen erzielt man durch weniger große Bewegungsspielräume der niedrigeren Zellen eine bessere Beinführung und eine höhere Beckenstabilität. Die Formgebung unterstützt optimal die Positionierung des Beckens. Durch die Kombination der anatomischen Kontur mit der einfachen Handhabung des ISOFLO® Memory Control Systems wird eine bei Luftkissen bisher nie dagewesene Qualität in den Bereichen Körperhaltung und Stabilität erreicht. Damit eignet sich das Kissen auch für Rollstühle mit großem und/oder verstellbarem Sitz-Rückenlehnenwinkel.

CONTOUR SELECT® Kissen eignen sich für Benutzer mit:

- » Hohem Dekubitusrisiko
- » Sensibilitätsverlust
- » Bereits vorhandenem Dekubitus
- » Wiederholte Dekubiti
- » Eingeschränkter Mobilität
- » Hohem Bedarf an Sitzstabilität

### HIGH PROFILE®, 10 cm

Art. Nummer	Maße	Art. Nummer	Maße	Art. Nummer	Maße
CS88C	38x38 cm	CS910C	43x48 cm	CS1011C	48x52 cm
CS89C	38x43 cm	CS911C	43x52 cm	CS119C	52x43 cm
CS810C	38x48 cm	CS109C	48x43 cm	CS1110C	52x48 cm
CS98C	43x38 cm	CS1010C	48x48 cm	CS1111C	52x52 cm
CS99C	43x43 cm				

# Positionierungskissen

## ROHO® Hybrid Elite® Kissen



Das ROHO® Hybrid Elite® ist ein Rollstuhlsitzkissen, das die Vorteile der ROHO® DRY FLOATATION® Technologie hinsichtlich Hautschutz und Anpassungsfähigkeit mit dem "Know-How" der Jay® Schaumstofftechnik für Kissenbasen verbindet. Wenn das Positionieren und die Sitzstabilität bei gleichzeitig höchstem Anspruch an den Hautschutz im Vordergrund stehen, ist das ROHO® Hybrid Elite® erste Wahl. Die konturierte Schaumstoffbasis von Jay® wurde speziell für ROHO® entwickelt, die Oberschenkelführung, Beckenkontrolle und Beckenausrichtung stark unterstützt.

Hybrid Elite® Kissen eignen sich für Benutzer mit:

- » Keinem bis starkem Sensibilitätsverlust
- » Eingeschränkter Mobilität
- » Hohem Bedarf an Sitzstabilität, Beinführung und Aufrichtung
- » Hohem Bedarf an Unterstützung beim selbständigen Transfer

Hybrid Elite®					
Art. Nummer	Maße	Art. Nummer	Maße	Art. Nummer	Maße
2RHY1414C	35x38 cm	2RHY1616C	40x43 cm	2RHY1816C	45x43 cm
2RHY1415C	35x40 cm	2RHY1617C	40x45 cm	2RHY1817C	45x45 cm
2RHY1416C	35x43 cm	2RHY1618C	40x48 cm	2RHY1818C	45x48 cm
2RHY1515C	38x40 cm	2RHY1620C	40x53 cm	2RHY1820C	45x53 cm
2RHY1516C	38x43 cm	2RHY1716C	43x43 cm	2RHY2018C	50x48 cm
2RHY1517C	38x45 cm	2RHY1717C	43x45 cm	2RHY2020C	50x53 cm
2RHY1615C	40x40 cm	2RHY1718C	43x48 cm		

# Therapeutische Kissen

## ROHO® Smart Check® Einkammerkissen



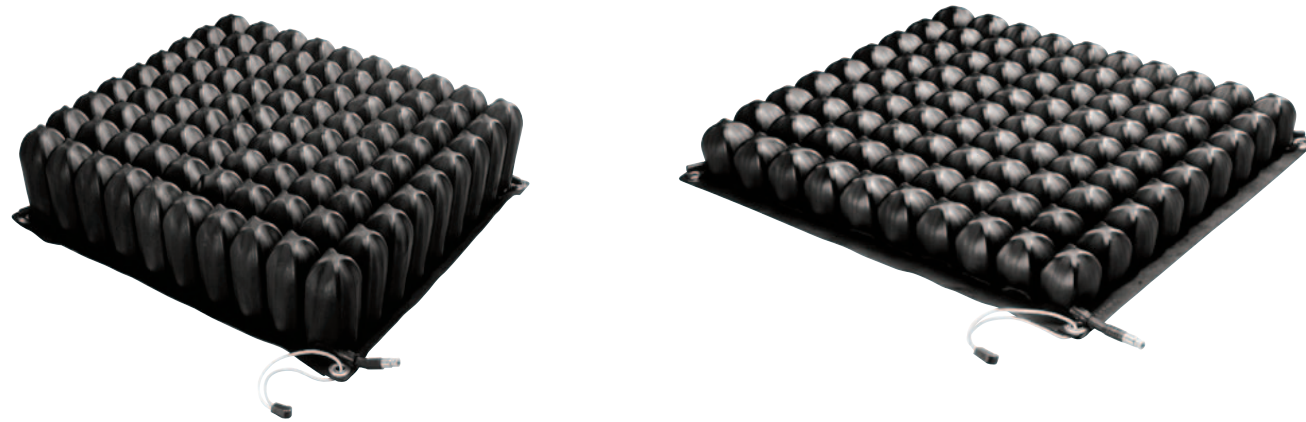
Das druckentlastende, therapeutische Sitzkissen Smart Check® mit der ROHO® DRY FLOATATION® Technologie gewährleistet optimalen Schutz vor Dekubitus durch die Kontrolleinheit Smart Check®, die immer für ein ausreichendes Luftvolumen sorgt. Smart Check® kontrolliert das Luftvolumen im Sitzkissen über ein Feedback System und schützt den Anwender vor einer zu geringen oder zu hohen Luftmenge im Kissen. Damit bietet sich Smart Check® für Personen, die wenig Übung im Umgang mit einem Anti- Dekubitus- Kissen haben oder aber Personen im klinischen Umfeld, die besonders häufig Einstellungen vornehmen müssen, als zuverlässige und einfache Unterstützung an.

Die Smart Check® Einheit wird über ein zusätzliches Ventil an einem ROHO® Smart Check® Ready Kissen angeschlossen, daher eignen sich ausschließlich diese Kissen für die neue Smart Check® Technologie.

Smart Check®					
Art. Nummer	Maße	Art. Nummer	Maße	Art. Nummer	Maße
1R66H-C-SR	30x30 cm	1R89H-C-SR	38x43 cm	1R109H-C-SR	48x43 cm
1R67H-C-SR	30x34 cm	1R810H-C-SR	38x48 cm	1R1010H-C-SR	48x48 cm
1R77H-C-SR	34x34 cm	1R98H-C-SR	43x38 cm	1R1011H-C-SR	48x52 cm
1R78H-C-SR	34x38 cm	1R99H-C-SR	43x43 cm	1R119H-C-SR	52x43 cm
1R79H-C-SR	34x43 cm	1R910H-C-SR	43x48 cm	1R1110H-C-SR	52x48 cm
1R87H-C-SR	38x34 cm	1R911H-C-SR	43x52 cm	1R1111H-C-SR	52x52 cm
1R88H-C-SR	38x38 cm	1R108H-C-SR	48x38 cm	SMARTCHECK-01: Smart Check® Einheit	



## ROHO® HIGH PROFILE® / LOW PROFILE® “Einkammerkissen



Das druckentlastende, therapeutische Sitzkissen HIGH PROFILE® mit der ROHO® DRY FLOATATION® Technologie gewährleistet optimalen Schutz vor Dekubitus. Durch die einzelnen 10 cm hohen Zellen entsteht eine gebrochene Oberfläche, die Scherkräfte minimiert und den Körper ohne schädliche Gewebeerformung in das Kissen eintauchen lässt. Der sehr geringe Gegendruck des Systems garantiert die Durchblutung der empfindlichen Hautzellen und beugt so auch bei längerem Sitzen Hautschädigungen vor. Optimal eingestellt sitzt man tief im Kissen auf einer großen Fläche mit darauf gleichmäßig verteiltem Körpergewicht ohne gefährliche Druckspitzen.

Das 5 cm hohe LOW PROFILE® Kissen wurde für den aktiven Benutzer mit mäßigem bis hohem Dekubitusrisiko entwickelt. Die niedrigen Zellen ermöglichen einen einfacheren Transfer.

HIGH PROFILE® 10 cm				LOW PROFILE® 5 cm			
Art. Nummer	Maße	Art. Nummer	Maße	Art. Nummer	Maße	Art. Nummer	Maße
1R66C	30x30 cm	1R910C	43x48 cm	1R66LPC	30x30 cm	1R99LPC	43x43 cm
1R67C	30x34 cm	1R911C	43x52 cm	1R67LPC	30x34 cm	1R910LPC	43x48 cm
1R77C	34x34 cm	1R108C	48x38 cm	1R77LPC	34x34 cm	1R911LPC	43x52 cm
1R78C	34x38 cm	1R109C	48x43 cm	1R78LPC	34x38 cm	1R108LPC	48x38 cm
1R79C	34x43 cm	1R1010C	48x48 cm	1R79LPC	34x43 cm	1R109LPC	48x43 cm
1R87C	38x34 cm	1R1011C	48x52 cm	1R87LPC	38x34 cm	1R1010LPC	48x48 cm
1R88C	38x38 cm	1R1012	48x57 cm	1R88LPC	38x38 cm	1R1011LPC	48x52 cm
1R89C	38x43 cm	1R119C	52x43 cm	1R89LPC	38x43 cm	1R119LPC	52x43 cm
1R810C	38x48 cm	1R1110	52x48 cm	1R810LPC	38x48 cm	1R1110LPC	52x48 cm
1R98C	43x38 cm	1R1111C	52x52 cm	1R98LPC	43x38 cm	1R1111LPC	52x52 cm
1R99C	43x43 cm	1R1210	57x48 cm				

## ROHO® nexus Spirit® Kissen



Das nexus Spirit® Kissen ist die Kombination von Stabilität und therapeutischen Schutz durch die anatomisch geformte Schaumstoffbasis in Verbindung mit der ROHO® DRY FLOATATION® Technologie und bietet dem aktiven Rollstuhlfahrer ein optimales Sitzgefühl.

Die anatomisch geformte Schaumstoffbasis, speziell für eine optimale Position von Becken und Oberschenkeln entwickelt, bietet dem Benutzer zusätzlich Stabilität während des Transfers.

Das eingesetzte ROHO® LOW PROFILE® Kissen bietet genau dort Schutz, wo die Haut am meisten gefährdet ist, nämlich im Bereich der Sitzbeine, Steißbein und dem Kreuzbein.

nexus Spirit®					
Art. Nummer	Maße	Art. Nummer	Maße	Art. Nummer	Maße
NS1414C	36x36 cm	NS1616C	41x41 cm	NS1816C	46x41 cm
NS1416C	36x41 cm	NS1618C	41x46 cm	NS1818C	46x46 cm
NS1515C	38x38 cm	NS1717C	43x43 cm	NS2018C	51x46 cm



## ROHO® HARMONY® Kissen



Das HARMONY® Sitzkissen ist für alle Benutzer geeignet, die ein einstellbares Sitzkissen mit geringem Gewicht benötigen.

Durch die Kombination einer vorgeformten Schaumstoffbasis mit einem Leichtgewicht-Luftkissen nach dem AIR FLOTATION® Prinzip, wiegt das HARMONY® Kissen inklusive dem feuchtigkeitsabweisenden Bezug lediglich 700 g. Es eignet sich somit besonders für Rollstuhlfahrer mit zusätzlich eingeschränkter Greiffunktion.

Die Schaumstoffbasis ist vorgeformt, steigt nach vorne hin an und unterstützt somit die Beckenaufrichtung. Ebenso wird bei Rollstuhlfahrern mit einer Tendenz des nach Vorne aus dem Rollstuhl rutschen, diese deutlich reduziert.

HARMONY®					
Art. Nummer	Maße	Art. Nummer	Maße	Art. Nummer	Maße
H1416C	36x41 cm	H1716C	43x41 cm	H1818C	46x46 cm
H1616C	41x41 cm	H1718C	43x46 cm	H2018C	51x46 cm
H1618C	41x46 cm	H1816C	46x41 cm		

## ROHO® AirLITE® Kissen



Das neue ROHO® AirLITE® Kissen ist ein anatomisch vorgeformtes, besonders leichtes Sitzkissen mit 8 integrierten Luftkammern im Bereich der Sitzmulde. Es ist nun etwas niedriger, hat eine tiefere Oberschenkelführung und ist insgesamt weicher als das Vorgängermodell.

Die Unterseite des wechselbaren Bezugs ist mit einer Antirutschbeschichtung versehen. Das AirLITE® bietet seinen Nutzern eine gute Entlastung und unterstützt das Sitzen. Das ROHO® AirLITE® sollte jedoch nur von Benutzern verwendet werden, die im Gesäßbereich über Sensibilität verfügen.

AirLITE®					
Art. Nummer	Maße	Art. Nummer	Maße	Art. Nummer	Maße
AL1414	36x36 cm	AL1618	41x46 cm	AL1816	46x41 cm
AL1517	38x43 cm	AL1717	43x43 cm	AL1818	46x46 cm
AL1616	41x41 cm	AL1718	43x46 cm		

## ROHO® MINI MAX® Kissen

Das ROHO® MINI MAX® Kissen ist ein 2,5 cm hohes Kissen für den kurzzeitigen Einsatz. Es bietet eine hohe Sitzstabilität und kann Stöße besonders gut absorbieren. Es ist leicht in der Handhabung, beispielsweise auf einem Duschrollstuhl, und hat ein geringes Gewicht, es eignet sich somit besonders für die Mitnahme auf Reisen.

MINI MAX®	
Art. Nummer	Maße
MINI1515C	38x38 cm
MINI1616C	40x40 cm
MINI1816C	46x40 cm



## ROHO® MOSAIC® Kissen

Dieses Kissen wurde speziell für den prophylaktischen Gebrauch entwickelt. Untereinander verbundene Luftzellen bieten dem Anwender eine Alternative zu Gelkissen zur Vorbeugung von Druckstellen. Das MOSAIC® Kissen ist besonders für Patienten nach Operationen oder für Menschen, die unter Schmerzen während des Sitzens leiden, geeignet. Das aus Polyvinyl hergestellte Kissen paßt sich dem Körper an und wiegt nur 500 g.

MOSAIC®	
Art. Nummer	Maße
MOS1616C	41x41x8 cm
MOS1816C	46x41x8 cm
MOS1818C	46x46x8 cm



## ROHO® Recliner

Der ROHO® Recliner schützt Rücken und Sitzbereich des Benutzers. Das System besteht aus zwei miteinander verbundenen Sektionen, die unabhängig voneinander angepaßt werden können. Es findet Einsatz in Liege-, Pflege- oder Elektrorollstühlen und ist ausschließlich als Sonderanfertigung auf Bestellung erhältlich.

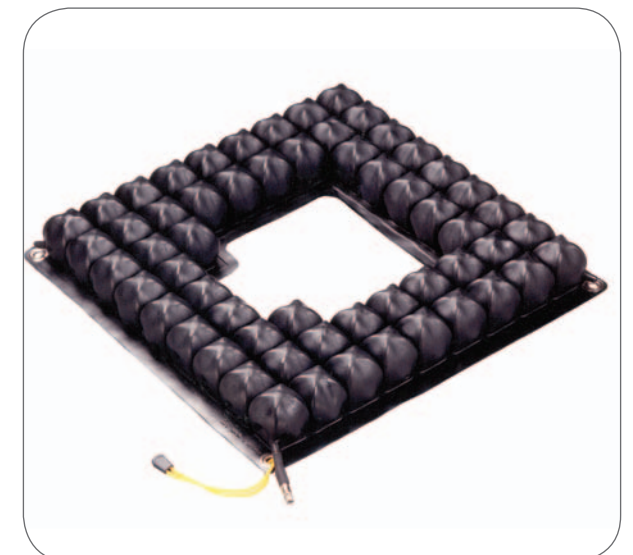
Recliner	
Art. Nummer	Maße
34 RECLINERC	Sonderanfertigung



## ROHO® Hygien / Commode Seat

Dieses Kissen wurde speziell für Dusch- und Toiletstühle entwickelt. Durch die niedrige Zellhöhe des LOW PROFILE® bietet das Kissen hervorragenden Hautschutz bei sehr guter Sitzstabilität und lässt sich nach Gebrauch problemlos reinigen.

Hygien / Commode Seat	
Art. Nummer	Maße
SEATCMD88LP	38x38 cm
SEATCMD89LP	38x43 cm
SEATCMD910LP	43x48 cm
SEATCMD99LP	43x43 cm



## ROHO® DRY FLOATATION® Matratzenauflagen



DIE ROHO® Matratzenauflage ist eine hocheffiziente Antidekubitus-Matratzenauflage OHNE Kompressor und Stromversorgung, die Behandlungen bis zum Stadium IV unterstützt. Der Patient sinkt ohne Gegendruck in die ROHO® Matratze ein, die sich den natürlichen Konturen des Körpers anpaßt. Der Anwender gleitet sozusagen widerstandsfrei in die ROHO®-Matratze wie in Wasser.

Durch die große Oberfläche der Matratzen mit seinen hunderten miteinander verbundenen Einzelzellen entsteht kein Gegendruck, wodurch die Blutzirkulation von dekubitusgefährdetem Gewebe gefördert wird.

Das System mit seinen vielfältigen Kombinationsmöglichkeiten findet erfolgreichen Einsatz im klinischen, stationären und häuslichen Bereich. Ein Matratzenelement hat die Maße 85 cm x 50 cm x 8 cm und kann zur Bedeckung der gesamten Matratze segmentweise zusammengeknöpft werden. Zusätzlich sind Sondergrößen für besonders lange oder breite Matratzen erhältlich.

### ROHO® DRY FLOATATION® Matratzenauflagen

Art. Nummer	
INTENSIVEINHEIT 4/0	Matratzenauflage intensiv, bestehend aus 4 Stück Matratzenauflagen
INTENSIVEINHEIT 3/1	Matratzenauflage 3/1, bestehend aus 3 Stück Matratzenauflagen und 1 Stück Ausgleichs-Polster 85x50 cm

## Eigenschaften und Vorteile von ROHO® Matratzenauflagen

- » **Zellenhöhe 8 cm:**  
Hoher Liegekomfort, sehr gut für Schmerzpatienten geeignet.
- » **Therapeutisch erprobt:**  
Nationale und internationale Erfolge seit mehr als 35 Jahren.
- » **Trockenfloatation:**  
Stromlose gleichmäßige Druckverteilung, geräuschloses System.
- » **Atmungsaktiv:**  
Die Abstände zwischen den einzelnen Zellen ermöglichen eine gute Luftzirkulation.
- » **Geringes Gewicht:**  
Leichter Transport und einfache Handhabung.
- » **Anpassung:**  
Individuell auf jeden Benutzer einstellbar.
- » **System:**  
Modulares System, auch in Sondergrößen verfügbar
- » **Hygiene:**  
Einfache Reinigung, autoklavierfähig < 93°C.
- » **Material:**  
Hautfreundliches und haltbares Neopren, schwer entflammbar und leicht desinfizierbar.
- » **Gewährleistung:**  
24 Monate auf Material- und Verarbeitungsfehler.
- » **Gewicht**  
3,6 kg/Segment
- » **Größe:**  
51 x 85 x 8 cm

## Einsatzbereiche

- » Querschnittlähmung
- » Halbseitenlähmung
- » Hauttransplantationen
- » Schmerzreduktion/-behandlung
- » Altenpflege
- » Amputation
- » Verbrennungen
- » Multiple Sklerose
- » Dekubitusbehandlung
- » Schädelhirntrauma





## ROHO® AGILITY® Back System



Das ROHO® AGILITY® Back System ist das erste abnehmbare Rollstuhlrückensystem mit individuell einstellbarer AIR FLOATION® Technologie für perfekte Rumpfstabilisierung, Wirbelsäulenentlastung und Sitzkomfort. Die miteinander verbundenen Luftzellen der Rückenpolsterung passen sich den Bewegungen des Oberkörpers an und können so vor Druckstellen an der Wirbelsäule schützen. Der Rücken ist in 20 Größen und 3 Tiefen als AG 2, AG 3 und AG 6 erhältlich.

Datenübersicht			
Konturtiefen	7,5 cm, 11 cm, 19 cm	Max. Belastbarkeit	136 kg
Winkelverstellbar	Von -15° bis +15°	Gewicht der Rückenschale	ab 1,1 kg (größenabhängig)
Höhenverstellbar	102 mm	Material Rückenschale	6061 Aircraft Aluminium
Breitenverstellbar	25 mm	Material Bezug	Atmungsaktiver 2-Wege Stretchpolyester
Tiefenverstellbar	25 mm	Luftkissen	Polyurethan



### ◀ AG 6/Maximum Kontur

Der AG 6 verfügt über zwei zusätzliche, seitlich eingesetzte Luftkissen. Dadurch wird neben einer perfekten Passform gleichzeitig ein hervorragender Schutz vor Druckstellen erreicht.

### ▶ Universalhalterung

Der AGILITY® Back wird nach dem Einhängen zusätzlich mit einem Verschluss verriegelt. Dieses System garantiert höchste Sicherheit und ist einfach in der Handhabung.



## Modellübersicht

Die neue Größen 15, 17 und 19 sind ab August 2016 verfügbar.

### AG 2 mit Luftkammer Konturtiefe 7,5 cm



Sitzbreiten	AGILITY® Rückenlänge				
	10" 26 cm	13" 33 cm	16" 41 cm	18" 46 cm	20" 51 cm
33 - 36 cm	AG2-1410AL	AG2-1413AL	AG2-1416AL	AG2-1418AL	N/A
36 - 38 cm	AG2-1510AL	AG2-1513AL	AG2-1516AL	AG2-1518AL	N/A
38 - 41 cm	AG2-1610AL	AG2-1613AL	AG2-1616AL	AG2-1618AL	N/A
41 - 43 cm	AG2-1710AL	AG2-1713AL	AG2-1716AL	AG2-1718AL	N/A
43 - 46 cm	AG2-1810AL	AG2-1813AL	AG2-1816AL	AG2-1818AL	N/A
46 - 48 cm	AG2-1910AL	AG2-1913AL	AG2-1916AL	AG2-1918AL	N/A
48 - 51 cm	AG2-2010AL	AG2-2013AL	AG2-2016AL	AG2-2018AL	N/A

### AG 3 mit Luftkammer Konturtiefe 9 - 11 cm



Sitzbreiten	AGILITY® Rückenlänge				
	10" 26 cm	13" 33 cm	16" 41 cm	18" 46 cm	20" 51 cm
33 - 36 cm	AG3-1410AL	AG3-1413AL	AG3-1416AL	AG3-1418AL	AG3-1420AL
36 - 38 cm	AG3-1510AL	AG3-1513AL	AG3-1516AL	AG3-1518AL	AG3-1520AL
38 - 41 cm	AG3-1610AL	AG3-1613AL	AG3-1616AL	AG3-1618AL	AG3-1620AL
41 - 43 cm	AG3-1710AL	AG3-1713AL	AG3-1716AL	AG3-1718AL	AG3-1720AL
43 - 46 cm	AG3-1810AL	AG3-1813AL	AG3-1816AL	AG3-1818AL	AG3-1820AL
46 - 48 cm	AG3-1910AL	AG3-1913AL	AG3-1916AL	AG3-1918AL	AG3-1920AL
48 - 51 cm	AG3-2010AL	AG3-2013AL	AG3-2016AL	AG3-2018AL	AG3-2020AL

### AG 6 mit 3 Luftkammern Konturtiefe 17 - 19 cm



Sitzbreiten	AGILITY® Rückenlänge				
	10" 26 cm	13" 33 cm	16" 41 cm	18" 46 cm	20" 51 cm
33 - 36 cm	N/A	N/A	AG6-1416AL	AG6-1418AL	AG6-1420AL
36 - 38 cm	N/A	N/A	AG6-1516AL	AG6-1518AL	AG6-1520AL
38 - 41 cm	N/A	N/A	AG6-1616AL	AG6-1618AL	AG6-1620AL
41 - 43 cm	N/A	N/A	AG6-1716AL	AG6-1718AL	AG6-1720AL
43 - 46 cm	N/A	N/A	AG6-1816AL	AG6-1818AL	AG6-1820AL
46 - 48 cm	N/A	N/A	AG6-1916AL	AG6-1918AL	AG6-1920AL
48 - 51 cm	N/A	N/A	AG6-2016AL	AG6-2018AL	AG6-2020AL

### Tiefe der Kontur (je nach Füllungsgrad der Luftkammern)



# Rückensystem

## Zubehör für das ROHO® AGILITY® Back System

### Seitenpelotten: schwenkbar, mit geformten Polster

Art. Nummer	Polstermaße	Pelottenhalterung
AG-LATSA-M-FL	Medium: 10 x 10 cm	Gerade
AG-LATSA-M-OF	Medium: 10 x 10 cm	Abgewinkelt 1,5 cm
AG-LATSA-M-OF1	Medium: 10 x 10 cm	Abgewinkelt 2,5 cm
AG-LATSA-M-OF2	Medium: 10 x 10 cm	Abgewinkelt 5 cm
AG-LATSA-L-FL	Large: 10 x 12,5 cm	Gerade
AG-LATSA-L-OF	Large: 10 x 12,5 cm	Abgewinkelt 1,5 cm
AG-LATSA-L-OF1	Large: 10 x 12,5 cm	Abgewinkelt 2,5 cm
AG-LATSA-L-OF2	Large: 10 x 12,5 cm	Abgewinkelt 5 cm
AG-LATSA-X-FL	X-Large: 12,5 x 12,5 cm	Gerade
AG-LATSA-X-OF	X-Large: 12,5 x 12,5 cm	Abgewinkelt 1,5 cm
AG-LATSA-X-OF1	X-Large: 12,5 x 12,5 cm	Abgewinkelt 2,5 cm
AG-LATSA-X-OF2	X-Large: 12,5 x 12,5 cm	Abgewinkelt 5 cm

### Seitenpelotten: starr, mit flachem Polster

Art. Nummer	Polstermaße	Pelottenhalterung
AG-LATFX-M-FL	Medium: 10 x 10 cm	Gerade
AG-LATFX-M-OF	Medium: 10 x 10 cm	Abgewinkelt 1,5 cm
AG-LATFX-L-FL	Large: 10 x 12,5 cm	Gerade
AG-LATFX-L-OF	Large: 10 x 12,5 cm	Abgewinkelt 1,5 cm
AG-LATFX-X-FL	X-Large: 12,5 x 12,5 cm	Gerade
AG-LATFX-X-OF	X-Large: 12,5 x 12,5 cm	Abgewinkelt 1,5 cm

### Kopfstützen mit abnehmbaren Bezug, weich, geformt

Art. Nummer	Polstermaße
AG-HR-SM	Small: 12,5 x 20 cm
AG-HR-MED	Medium: 12,5 x 25 cm
AG-HR-LG	Large: 12,5 x 35 cm

### Weiteres Zubehör

Art. Nummer	Beschreibung
AG-HRPAD-BRKT	Universelle Kopfstützenhalterung
AG-HR-BRKT	Universaladapterplatte für Kopfstützenmontage
AG-CCBA-LG-PR	Universalhalterungen für größere Rohrdurchmesser
AG-CCBA-FX-PR	Halterung für die Fixmontage
AG-SPACERKIT	Distanzblock - Set
AG-LUMBAR	Lumbalkissen

# Garantie und Reparatur



## ROHO® Garantien

### Übersicht der Garantien

Produkt	Garantiedauer
ROHO® SELECT Serie	3 Jahre
ROHO® AGILITY® Back System	Rückenschale und Befestigung: 3 Jahre Luftkissen: 18 Monate Bezug und Schaumstoff: 18 Monate
HARMONY®	18 Monate
MOSAIC®	1 Jahr
Übrige Produkte	2 Jahre

## ROHO® Reparatur

Wird eine Zelle trotz des sehr widerstandsfähigen Materials beschädigt, liegt ein Reparaturset zur schnellen, zeitlich begrenzten, einfachen Schadensbehebung bei.

Lässt sich ein Defekt mit dem Reparaturset nicht beheben, kann das Produkt zur Reparatur in unser Servicecenter geschickt werden, wo bei Bedarf ganze Zellen ausgetauscht werden können.



# Übersichtstabelle Sitzkissen

PRODUKT	Material: Neopren, schwer entflammbar	Material: Polyurethan	Material: Polyvinyl	Gewicht ca. in kg (je nach Größe)	Bezug waschbar bis 60°	Inklusive Universalbezug	Inklusive Handluftpumpe und Reparaturset	Reinigung mit Wasser & Seife bzw. mildem Desinfektionsmittel
ROHO® QUADTRO SELECT® HIGH PROFILE®	X			2,0	X	X	X	X
ROHO® QUADTRO SELECT® LOW PROFILE®	X			1,4	X	X	X	X
ROHO® CONTOUR SELECT®	X			1,8	X	X	X	X
ROHO® Hybrid Elite®	X			2,2	X	X	X	X
ROHO® Smart Check®	X			1,2	X	X	X	X
ROHO® HIGH PROFILE®/LOW PROFILE®	X			1,2	X	X	X	X
ROHO® nexus Spirit®	X	X		1,4	X	X	X	X
ROHO® HARMONY®			X	0,7	X	X	X	X
ROHO® MINI MAX®	X			1,2	X	X	X	X
ROHO® MOSAIC®			X	0,5	X	X	X	X
ROHO® AirLite®		X		1,0		X		
ROHO® ADAPTOR®	X			0,4				X
ROHO® Hygien	X			0,8		X	X	X

Die Modelle der Luftkammerserien sind auch in Sonderausführungen oder in Sondergrößen bestellbar. Genauere Informationen dazu erhalten sie von unserem Mitarbeiterteam.

	Anti Dekubitus & Positionierungskissen				Anti Dekubituskissen				Anti Dekubitus Prophylaxe		
	ROHO® QUADTRO SELECT® HIGH PROFILE®	ROHO® QUADTRO SELECT® LOW PROFILE®	ROHO® CONTOUR SELECT®	ROHO® Hybrid Elite®	ROHO® Smart Check™	ROHO® Einkammer HIGH PROFILE®	ROHO® Einkammer LOW PROFILE®	ROHO® nexus Spirit®	ROHO® HARMONY®	ROHO® MOSAIC®	ROHO® AirLite®
Mittleres Dekubitusrisiko	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Hohes Dekubitusrisiko	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
Bestehender Hautdefekt bis Grad 2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Bestehender Hautdefekt bis Grad 3	X	X	X	X	X	X	X				
Bestehender Hautdefekt bis Grad 4	X	X	X	X	X	X	X				
Individuell anpassbar an Gewicht u. Körperform	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Hohes Benutzergewicht	X	X	X	X	X	X	X				
Gewichtsbeschränkung								115	115	115	115
Geringes Benutzergewicht	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Prominente Knochenvorsprünge	X		X	X	X	X					
Beckenschiefstand/Asymetrische Haltung	X	X	X	X				X			
Laterale Stabilisierung	X	X	X	X							X
Starke Rutschneigung	X	X	X	X				X	X		X
Progredientes Krankheitsbild	X		X	X							
Erhöhte Sitzstabilität erforderlich	X	X	X	X				X			X
Anteriore/posteriore Keilpositionierung	X	X	X								
Prophylaxe in der Geriatrie	X	X	X	X	X	X	X			X	
Positionierungsbedarf	X	X	X	X				X	X		





GEORG EGGER  
PRODUKTMANAGEMENT



# ROHO®



#### WEITERE INFORMATIONEN

Möchten Sie mehr über das Produkt erfahren? Kontaktieren Sie Ihren Fachhändler:

© GEORG EGGER, 2016.

Web: [www.georgegger.at/produktmanagement](http://www.georgegger.at/produktmanagement)  
Druck- und Satzfehler, Preisänderungen sowie technische  
Änderungen bleiben vorbehalten.

Grafik & Design: Wolfond / [www.sw-orange.com](http://www.sw-orange.com)