

# KATALOG

*RedVac für den Rettungsdienst*



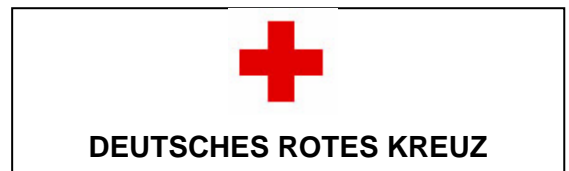
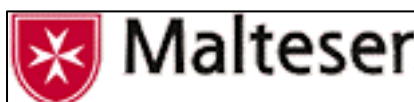
**Die RedVac Produkte für Vakuum-Immobilisation werden von Kohlbrat & Bunz Medical Systems in Österreich gemäß Qualitätssystem nach EN ISO 9001:2008 und EN ISO 13485:2003 entwickelt und produziert.**

Die RedVac-Produkte werden auf 900 Meter Seehöhe in den österreichischen Alpen von den erfahrenen und fachkundigen Kohlbrat & Bunz Mitarbeitern hergestellt. Menschen die in den Alpen leben wissen nur allzu wohl, dass Produkte die in der Bergrettung eingesetzt werden unter extremen Bedingungen perfekt funktionieren müssen.

Um diese hohen Anforderungen erfüllen zu können werden unsere Produkte in enger Zusammenarbeit mit den Anwendern entwickelt.

Nur durch herausragende Qualität, Konstruktion und Auswahl der besten Materialien können die Produkte einwandfrei unter extremsten Einsatzverhältnissen perfekt funktionieren.

Wir sind sehr stolz über den Vertrauen viele sehr bekannte Rettungsorganisationen mit die höchsten Anforderungen uns und unsere Produkte gezeigt haben.



Inhaltsverzeichnis	Seite
<u>Wir über uns</u>	2
<u>Das RedVac-System</u>	3
<u>Das RedVac System für Vakuum -Matratzen</u>	4
<u>Vakuum- Matratzen</u>	5
<u>Vakumm-Schienen</u>	6-7
<u>Vakuum Immobilisation für Schaufeltrage und Wirbelsäulenbrett</u>	8-9
<u>Vakuum-Befreiungskorsetts</u>	10-11
<u>Vakuum Immobilisation für Kinder</u>	12
<u>Thermo Rettungssack</u>	13
<u>Berge-und Rettungssack für Helikopter Einsatz</u>	14
<u>Zubehöre</u>	15

# Das RedVac-System



Die hohen Anforderungen der Rettungsorganisationen haben viele innovative Lösungen herausgefordert die alle RedVac-Produkte haben:

- **Das patentierte Multi-Kammer-System**

Um eine einfache Bedienung, niedriges Gewicht, kleines Packmaß, hohe Stabilität und unkomplizierte Anlegung am Patienten wurde das Multi-Kammer-System, mit bis zu 80 Kammern entwickelt. Das System hält das Granulat immer in der richtigen Position. Umständliche und zeitaufwendige Verteilung des Granulats entfällt völlig.



- **Die dauerhafte Außenhülle**

Um bestmöglichen Komfort für den Patienten, Funktionsbeständigkeit, Abriebfestigkeit und Verwendbarkeit im einem Temperaturbereich von - 30°C bis +80°C anbieten zu können, wurden die besten Spezialmaterialien gewählt.

Die strapazierfähige Hülle aus speziell TPU ist leicht zu reinigen und zu desinfizieren.

Die seidenweiche biokompatible Patientenseite ist angenehm für den Patienten.



- **Das Befestigungssystem für Tragegriffe und Patientenrückhaltegurte**

Griffe und Gurte sind austauschbar, waschbar und beliebig positionierbar.



- **Die automatisch schließende Vakuumventile**

Optionale selbstschließende robuste Ventile welche auch mit schweren Handschuhen bedienbar sind. Nach dem Absaugen schließen sie automatisch und verhindern dadurch Verlust des Vakuums.



- **Das Etikett-System**

Alle RedVac-Produkte werden mit einem unzerstörbaren Etikett mit Artikel- und Serien-Nummer sowie Herstelldatum und CE-Marke ausgestattet. Etiketten mit individueller Eigentumskennzeichnung sind optional.



- **CE-zertifizierung**

Sämtliche RedVac-Produkte sind CE-zertifiziert und Röntgen-, CT- und MRT-kompatibel.



# Das RedVac-System für Vakuummatt ratzen

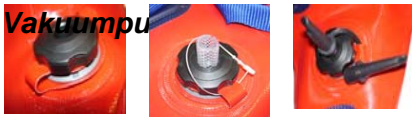
Biokompatible, strapazierfähige Außenhülle, schnell und einfach zu reinigen



Multi-Kammer-System hält das Granulat in der richtige Position und macht die Anlegung schnell und unkompliziert



Robustes, selbstschließendes Vakuumventil mit Adapter für alle



Griff- und Gurtsystem mit freier Positionierung der abnehmbare Griffe und Gurte



Farbkodierte Fixiergurte, beidseitig verstellbar



Optionale integrierte Beinstabilisierung



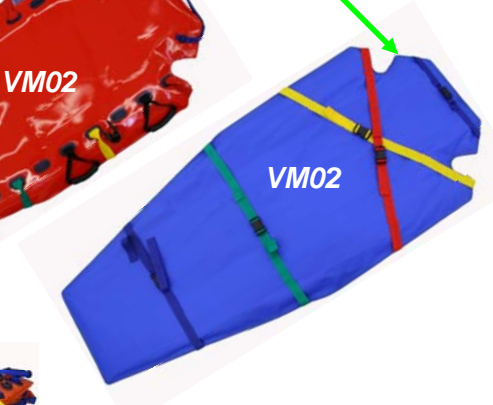
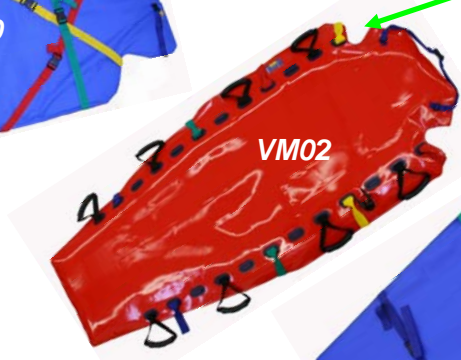
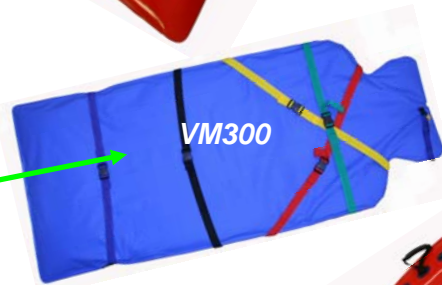
Optionale Rutschsicherung



VM02 und VM300 sind kompatibel mit dem Norm für Transport, DIN EN 1789. Die Rückhaltegurte der Trage können uneingeschränkt benutzt werden



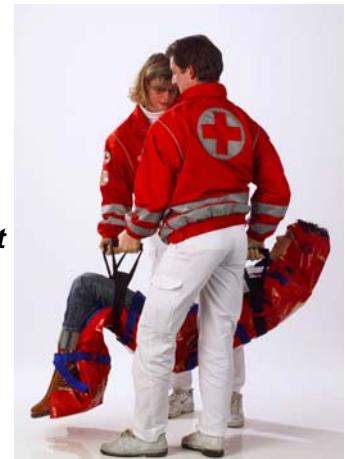
Durch spezielles Design bleiben die Ohren frei für uneingeschränktes Hören und Untersuchung



Kleines Packmaß, geringer Stauraum.



Packmaß einer Matratze mit Breite 88cm und Länge 200 cm ist 80 x 45 x 25 cm



# RedVac Vakuummattentzen



Alle Mattentzen die eine Mindestbreite von 80cm und eine Mindestlänge von 200cm haben erfüllen die Forderungen der DIN EN 1865. Die kleineren Mattentzen erfüllen auch diese Forderungen mit Ausnahme des Maßes. Mattentzen welche die uneingeschränkte Benutzung der Sicherheitsgurte der Trage erlauben sind mit DIN EN 1789 welche die Patientensicherheit während des Transports reguliert kompatibel

**Körpergeformt mit Ausnehmungen für die Ohren**  
DIN EN 1789 und DIN EN 1865 kompatibel

	<p><b>VM02</b> Breite Kopf/Mitte/Fuß: 40cm/88cm/50cm Länge: 200cm Gewicht: 6,7 kg</p>
	<p><b>VM300</b> Breite Kopf/Hals/Mitte/Fuss: 60cm/88cm/88cm Länge: 200cm Gewicht: 7,5kg <b>VM301</b> Breite Kopf/Mitte/Fuß: 60cm/100cm/100cm Länge: 210cm Gewicht: 8,5kg</p>

**Körpergeformt**

DIN EN 1789 und DIN EN 1865 kompatibel. VM08 und VM09 sind maßabweichend

	<p><b>VM01</b> Breite Kopf/Mitte/Fuß: 40cm/88cm/50cm Länge: 200cm Gewicht: 6,7 kg <b>VM08</b> Breite Kopf/Mitte/Fuß: 40cm/ 78cm/40cm Länge: 195cm Gewicht: ca. 5,8 kg <b>VM09</b> Breite Kopf/Mitte/Fuß: 40cm/ 60cm/40cm Länge: 195cm Gewicht: ca. 5 kg</p>
--	---

**Leicht Körpergeformt oder rechteckig mit Einschnitte im Halsbereich**

DIN EN 1789 und DIN EN 1865 kompatibel. VM11620 und VM11720 maßabweichend

	<p><b>VM11620</b> Breite Kopf/Mitte/Fuß: 60cm/60cm/60cm Länge: 200cm Gewicht: 5kg <b>VM11720</b> Breite Kopf/Mitte/Fuß: 70cm/70cm/70cm Länge: 200cm Gewicht: 6kg <b>VM11820</b> Breite Kopf/Mitte/Fuß: 80cm/80cm/80cm Länge: 200cm Gewicht: 6,5kg <b>VM11</b> Breite Kopf/Mitte/Fuß: 80cm/88cm/80cm Länge: 200cm Gewicht: 6,8kg <b>VM1101</b> Breite Kopf/Mitte/Fuß: 80cm/100cm/80cm Länge: 210cm Gewicht: 8kg <b>VM1111</b> Breite Kopf/Mitte/Fuß: 80cm/108cm/80cm Länge: 210cm Gewicht: 8,5kg</p>
---	---

**Leicht Körpergeformt oder rechteckig**

DIN EN 1865 kompatibel. VM620 und VM720 sind maßabweichend

	<p><b>VM620</b> Breite Kopf/Mitte/Fuß: 60cm/60cm/60cm Länge: 200cm Gewicht: 5kg <b>VM720</b> Breite Kopf/Mitte/Fuß: 70cm/70cm/70cm Länge: 200cm Gewicht: 6kg <b>VM820</b> Breite Kopf/Mitte/Fuß: 80cm/80cm/80cm Länge: 200cm Gewicht: 6,5kg <b>VM10</b> Breite Kopf/Mitte/Fuß: 80cm/88cm/80cm Länge: 200cm Gewicht: 6,8kg <b>VM8021</b> Breite Kopf/Mitte/Fuß: 80cm/100cm/80cm Länge: 210cm Gewicht: 8kg <b>VM8121</b> Breite Kopf/Mitte/Fuß: 80cm/108cm/80cm Länge: 210cm Gewicht: 8,5kg</p>
---	---

# Das RedVac-System für Vakuumschienen



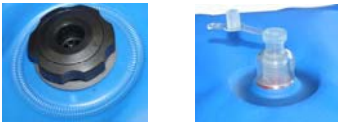
**Multi-Kammer-System hält das Granulat in der richtige Position und macht die Anlegung schnell und unkompliziert**



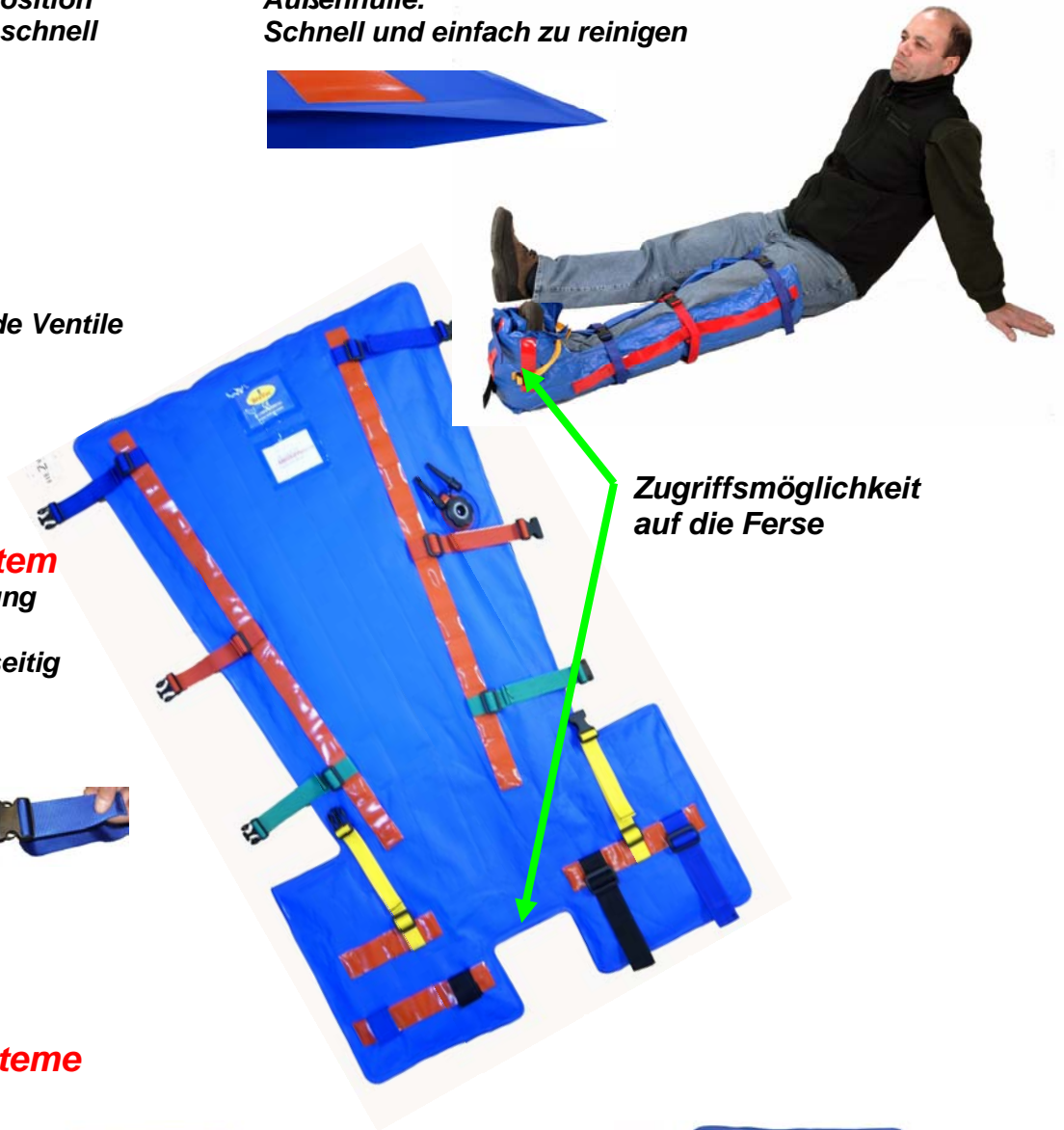
**Biokompatible, strapazierfähige Außenhülle. Schnell und einfach zu reinigen**



**Optionale selbstschließende Ventile**



**Das RedVac Gurtsystem**  
Rote Streifen zur Befestigung der abnehmbaren, frei positionierbaren und beidseitig verstellbare Gurte



**Zugriffsmöglichkeit auf die Ferse**

## Optionale Gurtsysteme

Rote Streifen zur Befestigung der abnehmbaren, frei positionierbaren Klettgurte



Ösen zur Befestigung der abnehmbaren und beidseitig verstellbaren Gurte



Nicht abnehmbare, fest angeschweißte Klettgurte





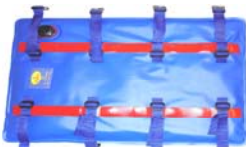


Rote Streifen zur Befestigung der abnehmbaren, frei positionierbaren Wickel-Klettgurte





### Abgewinkeltes Design. Zugriffsmöglichkeit auf die Ferse

	<p><b>VS63 Arm- und Knöchelschiene</b>            5 Gurte            Breite oben/unten: 34cm/70cm            Länge: 110cm            Gewicht: 0,9kg</p>
	<p><b>VS65 Beinschiene</b>            5 Gurte            Breite oben/unten: 64cm/70cm            Länge: 103cm            Gewicht: 1,9kg</p>

### Gerades Design

	<p><b>VS67 Handgelenk</b>            3 Gurte            Breite: 30cm            Länge: 35cm Gewicht: 0,5kg</p>
	<p><b>VA14 Armschiene</b>            4 Gurte            Breite oben/unten: 50cm/30cm            Länge: 67cm            Gewicht: ca. 0,9kg</p>
	<p><b>VK15 Knöchel-Universalschiene</b>            4 Gurte            Breite: 47            Länge: 57cm            Gewicht: ca. 0,9kg</p>
	<p><b>VL21 Beinschiene</b>            5 Gurte            Breite oben/unten: 70cm/40cm            Länge: 110cm            Gewicht: ca. 1,9kg</p>
	<p><b>VL18 Beinschiene</b>            6 Gurte            Breite oben/unten: 70cm/45cm            Länge: 135cm            Gewicht: ca. 2,1kg</p>

### Schienen für Kinder

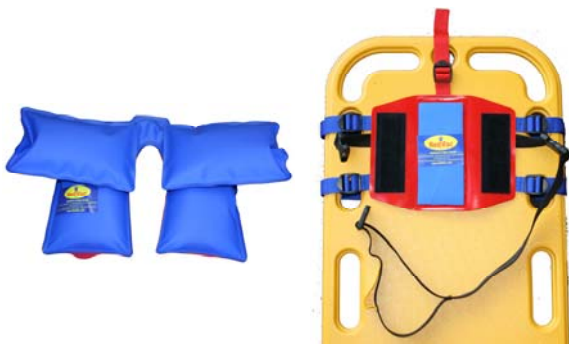
	<p><b>VS56 Arm</b>            4 Gurte            Breite oben/unten: 50cm/28cm            Länge: 42cm Gewicht: 0,6 kg</p>
	<p><b>VS58 Bein</b>            4 Gurte            Breite oben/unten: 38cm/25cm            Länge: 56cm Gewicht: 0,7kg</p>

# Das RedVac System für Vakuum-Immobilisation auf Wirbelsäulenbrett und Schaufeltrage



## Die Kopfstütze

- Schnelles und einfaches Anlegen
- Keine Manipulation des Kopfes und der Halswirbelsäule
- Passt sich ohne Druckstellen sofort an jede Kopfform und Kopfgröße an
- Die Ohren bleiben frei für uneingeschränktes Ansprechen und Untersuchung



Biokompatible, strapazierfähige Außenhülle. Schnell und einfach zu reinigen



Optionale selbstschließende Ventile

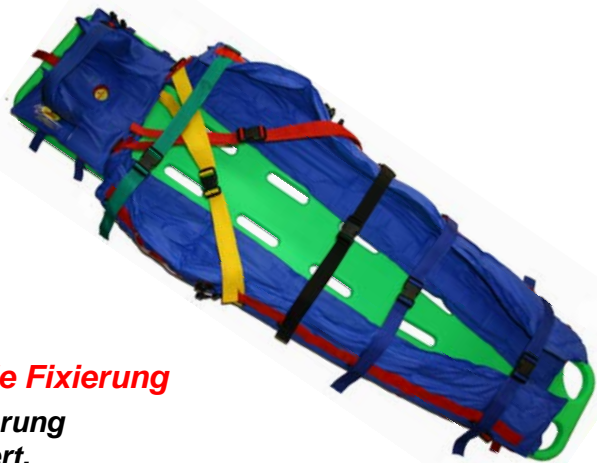


### Spezifikation

<p>Befestigung auf dem Brett mittels Klettband</p>   	<p><b>VK98X07 Kopfstütze</b>                      Breite: 40cm Länge: 31cm                      Gewicht: 0,6kg  <b>GP11 Grundplatte</b>                      Breite: 24cm Länge: 20cm</p>
<p>Befestigung auf dem Brett mittels Klettband</p>   	<p><b>VK98X07 Kopfstütze</b>                      Breite: 40cm Länge: 31cm                      Gewicht: 0,6kg  <b>GP08 Grundplatte, recht u. links</b>                      Breite: 12cm Länge: 24cm</p>
<p>Befestigung auf dem Brett mittels Steckschnallen</p>  	<p><b>VK94X09 Kopfstütze mit Steckschnallen für Befestigung auf dem Brett</b>                      Breite: 38cm Länge: 31cm                      Gewicht: 0,7kg</p>

# Die Körperfixierung

- *Optimale Passform, passt sich ohne Druckstellen jeder Körperkontur an*
- *Der Patient liegt während des Transport bequemer auf dem Brett*
- *Die Fixierung stellt einen Schutz gegen Hypothermie*



## Einfache Anbringung

*Die Anbringung auf dem Brett erfolgt einfach und schnell mittels Steckschnallen. Der eine Teil der Steckschnalle ist auf dem Rückenbrett fixiert der andere auf der Körperstütze*



## Optimale Fixierung

*Die Fixierung verhindert, dass sich der Körper in Richtung Kopf bewegt und so auf die Halswirbel drückt*



*Biokompatible, strapazierfähige Außenhülle. Schnell und einfach zu reinigen*

*Multi-Kammer-System hält das Granulat in der richtige Position und macht die Anlegung schnell und unkompliziert*



*Optionale selbstschließende Ventile*



*Rote Streifen zur Befestigung der abnehmbaren, frei positionierbaren, beidseitig verstellbaren Gurte*



## Spezifikation

	<p><b>VMS300</b>  Links und rechts:  Breite: 40cm  Länge: 154cm  Gewicht: 1,8kg</p>
---	---

# RedVac Befreiungskorsetts

## - die Lösung für Einsätze in engen Lagen!



### RedVac Vakuum-Korsett

- Schnelles und einfaches Anlegen
- Keine Druckstellen
- Passt für jeden Patienten - Schwangere - Übergewichtige...kein Problem!
- Bequem, keine Beeinträchtigung der Atmung
- Abnehmbaren, frei positionierbaren und beidseitig verstellbare Gurte



**Multi-Kammer-System hält das Granulat in der richtige Position und macht die Anlegung schnell und unkompliziert**



**Optionale selbstschließende Ventile**



**Biokompatible, strapazierfähige Außenhülle. Schnell und einfach zu reinigen**



#### Spezifikation

	<p><b>VED24</b>                  Breite Kopf: 40cm                  Breite Mitte: 106cm                  Länge: 94cm                  Gewicht: 2,5kg</p>
---	--

# RedVac Hybrid-Korsett

**Steifes Korsett mit Vakuum-Kopfstütze vereint die Vorteile des steifes Korsetts mit perfekter Vakuumfixierung des Kopfes und der Halswirbelsäule**

- **Einfach hinter den Patienten einzuschieben und zu positionieren**
- **Der Kopf des Patienten bleibt fixiert, auch wenn der Körper sich innerhalb der Weste bei der Befreiung bewegt**



**Ohren bleiben frei für uneingeschränktes Ansprechen und Untersuchung.**



**Passt sich jeder Kopfform an.**



**Das integrierte Kopfkissen kann bis 9cm nach oben und unten gleiten und passt sich damit verschiedenen Körpergrößen an.**



**Biokompatible, strapazierfähige Außenhülle. Schnell und einfach zu reinigen**



**Optionale selbstschließende Ventile**



## Spezifikation



### VED25X01

Breite Kopf: 40cm  
 Breite Bauch: 88cm  
 Länge: min. 85cm, max. 89cm  
 Gewicht: 2,5kg

# RedVac Kinder-Immobilisation



Die Kopf- und Körperstützen wie auch die Matratzen passen sich ohne Druck an jedes Kind an. Die Ohren bleiben frei für uneingeschränktes Ansprechen und Untersuchungen.



Der Körper und die Halswirbelsäule bleiben stabil



Seitenlage ist kein Problem



Griff- und Gurtsystem mit freier Positionierung der abnehmbare Griffe und Gurte



Optionale selbstschließende Ventile



Multi-Kammer-System hält das Granulat in der richtige Position und macht die Anlegung schnell und unkompliziert



Biokompatible, strapazierfähige Außenhülle. Schnell und einfach zu reinigen



## Spezifikation

	<p><b>VM710 Kindermatratze</b> 4Griffe Breite: 70cm Länge: 100cm Gewicht: ca. 3kg</p>
	<p><b>VM712 Kindermatratze</b> 3 Gurte 4Griffe Breite: 70cm Länge: 120cm Gewicht: ca. 3,5kg</p>
	<p><b>VM202 Kindermatratze mit integrierter Kopfstütze</b> 5 Gurte 4Griffe Breite oben/Mitte/unten: 40/70/45cm Länge: 120cm Gewicht: ca. 3,5kg</p>
	<p><b>VK98X07 Kopfstütze</b> Breite: 40cm Länge: 31cm Gewicht: 0,6kg <b>GP11 Grundplatte</b></p>
	<p><b>VMS301X01 Körperfixierung</b> 5 Gurte Breite: 33cm Länge: 96cm Gewicht: 1kg</p>

# TRS Thermorettungssack für Anwendung mit Vakuummatratze

- Wasserabweisendes und robustes Material
- Konstruiert für sehr gute Zugänglichkeit zum Patienten
- 10 Tragegriffe
- Rückseite mit Rutschsicherung
- Klett- und Reißverschlüsse für schnelle und unkomplizierte Handhabung
- Keine zusätzliche Decke notwendig
- Kundenkennzeichnung erhältlich
- CE-zertifiziert



*Einfache Zugänglichkeit  
zum Patienten*



*Rückseite mit  
Rutschsicherung*

## Spezifikation

	<p><b>TRS Thermorettungssack</b>          10 Tragegriffe          Breite oben/Mitte/unten: 40/70/45cm          Länge: 120cm Gewicht: ca. 3kg</p>
---	--

# BRS Berge- und Rettungssack für Anwendung mit Vakuummatratze



**Rutschsichere  
Unterseite**



**Taschen zum Verstauen  
der Gurte**



- **Optimierung auf den Einsatz zur Luftrettung mit Hubschraubern**
- **Möglichkeit der Aufnahme der RedVac oder andere handelsüblichen Vakuummatratzen**
- **Fix eingenähte Gurte**
- **Die Vakuummatratze kann auch bei geschlossenem Rettungssack abgesaugt werden**
- **Antirutsch Unterfläche**
- **Klettverschluss über die gesamte Länge des geschlossenen Rettungssackes (Vermeidung von Windsackphänomen und Rotation)**
- **Kopfschutz zum zuziehen**
- **Einfache Handhabbarkeit des Gurtsystems**
- **Kombinierbar mit Universal Transporttrage UT2000 von Kohlbrat & Bunz**
- **Metallverschlüsse**
- **Alle Bänder bzw. Gurte sind verstaubar**
- **Tasche für Vakuumpumpe**
- **Wasserabflusslöcher für Einsatz in wasserführenden Schluchten**
- **Antirotationsringe**
- **Feststellung der Luftfahrtverträglichkeit: Reg. Nr.: 6545-2005-02**

## Spezifikation



## BRS Berge- und Rettungssack

Farbe: Rot oder grün

10 Tragegriffe

Breite oben/Mitte/unten: 40/70/45cm

Länge: 220cm Gewicht: ca. 4kg

# Zubehör:



	<p><b>HP01</b> Handpumpe aus Kunststoff Länge: 21cm Breite: 14cm Gewicht: 0,6kg</p>
	<p><b>HP02</b> Handpumpe aus Kunststoff Länge: 38cm Breite: 5cm Gewicht: 0,4kg</p>
	<p><b>HP03</b> Handpumpe aus Aluminium Länge: 30cm Breite: 4cm Gewicht: 0,4kg</p>
	<p><b>FP01</b> Fußpumpe aus Kunststoff Länge: 43cm Breite: 11cm Gewicht: 0,75kg</p>
	<p><b>FP03</b> Fuß- und Handpumpe aus Kunststoff Länge: 45cm Breite: 6cm Gewicht: 0,95kg</p>
	<p><b>FP04</b> Fußpumpe aus Aluminium Länge: 54cm Breite: 6cm Gewicht: 1,4kg</p>
	<p><b>TS01</b> Tragetasche Länge: 56cm Breite: 36cm Höhe: 16cm Gewicht: 0,3kg <b>TS06</b> Tragetasche Länge: 65cm Breite: 45cm Höhe: 12cm Gewicht: 0,4kg</p>
	<p><b>TM01</b> Tragetasche mit Rucksackgurt für Vakuummatratzen bis 90 cm Breite Länge: 80cm Breite: 45cm Höhe: 25cm Gewicht: 0,7kg <b>TM02</b> Tragetasche mit Rucksackgurt für Vakuummatratzen breiter als 90 cm Länge: 100cm Breite: 45cm Höhe: 30cm Gewicht: 1,0kg</p>
<p><b>Etikett mit Kundenlogo</b></p> 	<p><b>Etikett mit Bedienungsanleitung des Ventils</b></p>  <p>Absaugen: Ventil muss geschlossen sein öffnen</p> <p>Belüften: Ventil max. 1 Umdrehung</p>



**Qualitätsmanagement gemäß  
EN ISO 9001:2008 & EN ISO 13485:2003  
zertifiziert durch TÜV Austria**



**Vertrieb Schweiz:**

**Notfallausrüstung Walenzki  
Bollstrasse 28 - 8405 Winterthur  
Tel: 052 238 11 53 und 079 888 28 80  
info@notfallausruestung.ch  
www.notfallausruestung.ch**



**Manufaktur:  
KOHLBRAT & BUNZ GMBH A-5550 Radstadt Austria  
T: +43 (0)6452 7193 0 F: +43 (0)6452 7193 51  
E: info@redvac.com www.RedVac.com**