

Druckreduzierende Hilfsmittel im Vergleich

Dekubitusgefährdete Patienten bzw. Bewohner müssen sofort nach der Risikoerkennung entsprechende prophylaktische Maßnahmen erhalten. Ist eine Bewegungsförderung nicht möglich, müssen nach dem Nationalen Expertenstandard "Dekubitusprophylaxe in der Pflege" des Deutschen Netzwerks für Qualitätsentwicklung in der Pflege (Hrsg.) druckreduzierende Hilfsmittel eingesetzt werden. Zur orientierenden Unterstützung hat die Redaktion der *Pflegezeitschrift* die in Deutschland gelisteten Hersteller von Lagerungshilfsmitteln zum Spektrum ihres Angebotes

über Weichlagerungsmatratzen befragt. Die Firmen erhielten einen Fragebogen, um anzugeben, welche ihrer Produkte für die Weichlagerung geeignet sind. Der Bogen wurde von der Redaktion entwickelt. Es wurden 54 Hersteller im Internet recherchiert und nach ihrem Interesse an der Teilnahme gefragt. Im Ergebnis wurden 36 Firmen in die Befragung aufgenommen, von denen 14 einen auswertbaren Fragebogen zurückschickten. In der Übersicht finden sich allgemeine Angaben zum Hersteller und detaillierte Angaben zu einer Weichlagerungsmatratze.

Anbieter	Produkte	Name der Weichlagerungsmatratze	Pflege- und Therapieziele	Kontraindikationen
Gründungsjahr		Wirkungsprinzip	Nachweis eines therapeutischen Nutzens	Nebenwirkungen
Homepage		Wie viel Körperoberfläche liegt auf?		
ADL GmbH 1996 www.adl-gmbh.de	<ul style="list-style-type: none"> •• Anti-Dekubitus Lagerungsschaum-Matratzen 	<p>askle alova DM</p> <ul style="list-style-type: none"> •• Weichlagerung durch Kombination von Schaumstoffen mit verschiedenen Härtegraden für unterschiedliche Körperregionen •• fester Kaltschaum-Kern und dreiteilige Viskoschaum-Liegefläche sorgen für Druckentlastung für Patienten bis zu 150 Kilogramm bei geringem bis hohem Dekubitusrisiko 	<p>Druckentlastung bei Dekubitusgefährdung</p> <ul style="list-style-type: none"> •• Mikroklima Berlin Cert N°B-04-115-MP-2 •• Histokompatibilität ISO 10993 •• flammwidrig EN 597, Teil 1+2 •• Wasser abweisend NF EN 1734 :1997 •• Wasserdampfdurchlässigkeit NF G 52019 •• Peeling verstärkt ISO 13934-1:1999 •• Anti-Milben Ausrüstung NF G 39011:2001 •• 800 Prozent Dehnbarkeit ISO 527-3 •• Pilzwachstumsresistenz EN 14119-A1:2003 •• verhindert Bakterienwachstum nach JIS L 1902:2000 & AO45, Kontamination mit Viren nach ISO 16604:2004, Kontamination mit Bakterien nach EN 13726:2002, Kontamination mit Körperflüssigkeiten nach ISO 16603:2004 	keine keine
Biona GmbH 1989 www.biona.de	<ul style="list-style-type: none"> •• Matratze Pro Vital aus Visco-Schaum •• Würfelmatratze Kubu-flex •• Würfelmatratze bakterienresistent Bio-Max •• Visco-Spezialmatratze •• Visco-Noppenplatten als Matratzenauflage •• Nackenstützkissen aus Visco-Schaum •• EMC-Bauchlagekissen •• Multifunktionsmatratze mit Würfeleinschnitten und verstärktem Rand 	<p>ProVital aus Visco-Schaum mit Noppen</p> <ul style="list-style-type: none"> •• Visco-Schaum reagiert auf Körpertemperatur und Gewicht. So erreicht man eine nachweisbare Druckentlastung. Nacken-, Gelenk- und Rückenschmerzen können vermindert werden. •• Diese Wirkung wird unterstützt und verbessert durch die Noppenschicht, die durch die hohe punktuelle Druckentlastung eine geringere Reibungsfläche bietet und hochsensibel auf alle Schlafbewegungen reagiert. •• Zusätzlich wird ein Massageeffekt erreicht, der die Durchblutung der Gefäße anregt. •• Die Noppenstruktur sorgt außerdem für eine ausgeprägte Luftventilation, die die Kondensierung von Körperflüssigkeiten verhindert. <p>Der gesamte Körper sinkt ein und liegt komplett auf.</p>	<p>Senkung des Auflagedrucks, dadurch Druckentlastung und Reduzierung von Nacken-, Gelenk- und Rückenschmerzen. Mobilisierung der Blutgefäße</p> <ul style="list-style-type: none"> •• bisher keine Wirksamkeitsstudien durchgeführt 	keine keine
B. L. u. P. Ballüer Lagerungs- u. Pflegehilfen 1990 blup.g.ballueer@t-online.de	<ul style="list-style-type: none"> •• Linie Rhombo Medical •• Lagerungskissen zur Umlagerung, Weichlagerung, Freilagerung •• Weichlagerungsaufgaben mit dem Füllmaterial Rhombo fill •• Weichlagerungsmatratzen 	<p>Rhomb Care® Prevent</p> <ul style="list-style-type: none"> •• weiches Einsinken vergrößert die Auflagefläche •• der Druck auf die Körperareale wird geringer •• sensitive Flextubes mit einer hohen Raumdichte (80kg/m³) und einer geringen Stauchhärte ermöglichen das weiche Einsinken •• die Körperwahrnehmung wird unterstützt <p>Der gesamte Körper sinkt ein und liegt komplett auf.</p>	<p>Dekubitusprophylaxe (bis zu einem hohen Risiko), Dekubitustherapie (bis Grad II), Schmerzreduzierung und Steigerung der Körperwahrnehmung</p> <ul style="list-style-type: none"> •• Anwendungsbeobachtung im Januar 2005 	keine keine
CorpoMed Gesundheitskissen e.K. 1989 www.corpomed.de	<ul style="list-style-type: none"> •• Ganzkörperlagerungskissen •• Halswirbelsäulen-Nackenkissen •• Halswirbelsäulen-Kopfkissen •• Seitenlagerungskissen 	<p>CorpoMed- Ganzkörperlagerungskissen (C) (gerade)</p> <ul style="list-style-type: none"> •• absolute Druckverteilung durch gleichbleibende Stabilisierung <p>Der gesamte Körper liegt auf.</p>	<p>kein therapeutischer Nutzen anhand von Wirksamkeitsstudien nachgewiesen</p>	keine keine
HILL-Rom GmbH* 1986 www.hill-rom.com	<ul style="list-style-type: none"> •• Thermo contour® (visko-elastische Schaumstoffmatratze) •• Primo™ (dynamisches Weichlagerungssystem) •• ClinActiv® Zephyr™ (dynamisches Matratzenersatzsystem) •• TotalCare® Duo® 2 (visko-elastische Schaumstoffmatratze) •• Duo® 2 (dynamisches Matratzenersatzsystem) 	<p>Thermo contour® (visko-elastische Schaumstoffmatratze)</p> <ul style="list-style-type: none"> •• Der temperatursensitive Schaumstoff gibt dem Gewicht des Patienten nach und formt sich den Körperkonturen in jeder Lageposition an. Die gleichmäßige Verteilung der Auflagedrücke sorgt für hervorragende Druckentlastung und guten Komfort. •• Leichtgewichtiger, viskoelastischer Schaumstoff – reagiert auf Gewicht und Körpertemperatur. Passt sich den Körperkonturen an und reduziert Auflagedrücke. 	<p>Dekubitusprophylaxe und -therapie für Patienten mit hohem Risiko und Dekubitus bis Stadium 2</p> <ul style="list-style-type: none"> •• Hampton S. (1999) Efficacy and cost-effectiveness of the thermo contour mattress. <i>British journal of Nursing</i> (15) 8, 990–996. 	keine keine
INVACARE® AQUATEC GmbH 1987 (UK) www.invacare-aquatec.com	<ul style="list-style-type: none"> •• Invacare® Softform® Premier •• Invacare® Softform® Premier Glide •• Invacare® Softform® Premier Visco •• Invacare® Softform® Premier Active •• Invacare® Softform® Fersenpolster •• Invacare® Softform® Keilkissen 	<p>Invacare® Softform® Premier Glide</p> <ul style="list-style-type: none"> •• Das patentierte Gleitsystem der Invacare® Softform® Premier Glide ermöglicht, dass die Oberseite des Schaumstoffes den Körper in der gewünschten Position hält, während sich der untere Teil der Matratze bei einer verstellten Liegefläche dem Bett anpasst. Das Abrutschen in Richtung Fußende wird vermindert. •• Die würfelförmige Oberfläche bietet Höchstkomfort und optimiert die Druckreduzierung. •• Die Würfelformen entsprechen der physiologischen Gewichtsverteilung des Körperbaus. •• Die Randzonenverstärkung erhöht die Seitenstabilität der Matratze und begünstigt so die Patientenmobilisierung und -transfer. <p>Der gesamte Körper liegt auf.</p>	<p>Prophylaxe und Therapie bis einschließlich Grad II nach European Pressure Ulcer Advisory Panel (EPUAP) bei der Invacare® Softform® Premier Active, bis einschließlich Grad III</p> <p><i>British Journal of Nursing:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> •• Thomas, J. & James, J. (2002) Pressure area management: a static-led approach. S. 967 ff •• James, J. (2004) A static-led approach to pressure ulcers: an evaluation after 3 years. S. 1221 ff •• Thompson, G. (2006) Softform Premier Active Mattress: a novel step-up/step-down approach. <i>Pressure Ulcer Prevention/Management and Wound Care, Clinical & Equipment Resource Centre, Heart of England NHS Trust, Birmingham Heartlands Hospital, Bordesley Green East.</i> S. 988 ff 	keine keine

* weitere Produkte des Herstellers finden Sie im Internet unter www.pflegezeitschrift.de

Glossar 

- BMI = Body Mass Index
- Berlin Cert = Prüf- und Zertifizierungsstelle für Medizinprodukte GmbH
- DM = duale Membran
- EPUAP = European Pressure Ulcer Advisory Panel
- hPA = Hektopascal (Luftdruck)
- JIS L = Japan Standard
- IQSH = Institut für Qualitätsentwicklung an Schulen Schleswig-Holstein
- ISO = International Organization for Standardization
- kPA = Kilopascal (Luftdruck)
- NF = Norme francaise (französische Norm)
- NF G39 011 = Norme francaise G39 011
- PU = Polyurethan
- RG = Dichte

Technische Voraussetzungen bzw. Beachtung baulicher Gegebenheiten	Material und Materialdichte	Durchliege-Garantie	Sonstige Anmerkungen
Gleichzeitiger Einsatz weiterer Lagerungshilfsmittel	Oberflächengestaltung	Empfohlenes Patientengewicht	
	Waschbarkeit und Autoklavierbarkeit	Größen	
keine •• Lenos® light (Anti-Dekubitus-System) zur 30°-Lagerungsunterstützung •• Lagerungshilfen: Kissen, Keile, Rollen etc.	•• fester Kaltschaum (35kg/m ³) •• Viskoschaum (85kg/m ³) •• Dual-Membran-Beschichtung •• Stauchhärte: Kern = 3,6 kPa; Kopf = 3,5 kPa Oberfläche glatt waschbar mittels Wischdesinfektion	drei Jahre •• 20 bis 150 Kilogramm Größe: 200 x 90 x 14,5 cm	•• wiedereinsatzfähig durch eine Beschichtung und eine hohe Verarbeitungsqualität •• Allergiker geeignet •• resistent gegen Bakterien und Keime
keine •• Nackenstützkissen und Seitenschläferkissen	•• 6 cm Noppen aus Visco-Schaum (GV 5030) •• 6 cm Liegeschicht aus Visco-Schaum (GV 5030) •• 6 cm Stabilisierungsschicht aus Kaltschaum (R 5043) Oberfläche mit Noppen Bezug ist waschbar und autoklavierbar	fünf Jahre •• bis zu 120 Kilogramm Größen: •• 200 x 90 x 17 cm •• 100 x 90 x 17 cm •• 200 x 140 x 17 cm •• 220 x 140 x 17 cm •• Sondermaße möglich	2 Bezüge möglich: •• AMICOR eignet sich besonders für Menschen mit Hausstaub- und Tierhaarallergie, waschbar bei 40° Celsius •• Vollschutzbezug ist waserdicht, atmungsaktiv, bakterienresistent, waschbar bei 90° Celsius, trocknergeeignet, Wischdesinfektion, dampfsterilisierbar, schwer entflammbar, 2-seitiger Reißverschluss verdeckt, leistet Widerstand gegen MRSA-Bakterien
keine •• Lagerungskissen (wenn gewünscht)	•• hochelastischer Kaltschaum (80 kg/m ³ Flextubes, 50 kg/m ³ Basis) sensitive Flextubes waschbar und autoklavierbar	zwei Jahre •• BMI kleiner gleich 35 Größen: 90 x 200 x 14 cm und 100 x 200 x 14 cm	Sondermaße sind möglich.
keine •• gleichzeitiger Einsatz weiterer Lagerungshilfsmittel ist möglich	•• 100 Prozent Microperlen •• Inlett: 100 Prozent Baumwolle (ungebleicht) •• Bezug: 100 Prozent Baumwolle (Öko-Text Standard, waschbar bis 60° Celsius, Reißverschluss) Oberfläche glatt komplett waschbar bis 60° Celsius	zwölf Monate •• kein empfohlenes Patientengewicht Größe: 350 x 40 cm	gleichmäßige Druckverteilung
keine •• Schaumstoffkeile, Lagerungskissen	•• visko-elastischer Schaumstoff mit Polyurethan-Schutzbezug waschbar mittels Wischdesinfektion	zehn Jahre Garantie auf Schaumstoffleistung •• bis zu 160 Kilogramm Größe: 199 x 85 x 14 cm	
keine •• Invacare® Softform® Fersenpolster •• Invacare® Softform® Keilkissen	•• Schaumstoff cremefarben (38 bis 40kg/m ³ ; 3,9 kPa) •• Schaumstoff blau (38 bis 40 kg/m ³ ; 6,3 kPa, Würfelform gemäß physikalischen Gegebenheiten) waschbar und autoklavierbar	keine •• bis zu 247 Kilogramm Größe: 15,2 x 90 x 200 cm	hervorragende Druckentlastung gemäß unabhängigem Testinstitut Berlin Cert

Stand: Juni 2008. Alle Angaben ohne Gewähr, kein Anspruch auf Vollständigkeit.

Anbieter	Produkte	Name der Weichlagerungsmatratze	Pflege- und Therapieziele	Kontraindikationen
Gründungsjahr		Wirkungsprinzip	Nachweis eines therapeutischen Nutzens	Nebenwirkungen
Homepage		Wie viel Körperoberfläche liegt auf?		
Kubivent GmbH 1965 www.kubivent.com	<ul style="list-style-type: none"> •• Kubivent Soft •• Kubivent TheraCubus •• Kubivent Conform •• Kubivent Convenia •• Kubivent Cubus •• Kubivent Segment •• Kubivent Compact 	Kubivent Soft <ul style="list-style-type: none"> •• Die Matratze kombiniert maximale Druckverteilung (bzw. -entlastung) mit der notwendigen Stabilität, um die verbliebene Restmobilität zu erhalten. •• Die Oberseite besteht aus einer 6-cm-Spezial-Kaltschaumauflage zur optimalen Anpassung, die Unterseite aus einer Würfelmatratze aus der zur individuellen Druckentlastung einzelne Würfel entnommen werden können. 	Einsatz in der Therapie (bis Stadium III nach EPUAP) und Prophylaxe zur maximalen Druckentlastung, besonders auch bei kachektischen Patienten (BMI < 19), bei besonderer Schmerzproblematik (z.B. Karzinompatienten), Mobilisierung <ul style="list-style-type: none"> •• Studie der IQSH im Jahr 2006 •• Druckentlastung und Mikroklimanachweise durch Berlin Cert (Klassifizierung laut Hilfsmittelverzeichnis beider Klassen H/A) im Jahr 2006 	Matratzenausführung ist auf das Körpergewicht abzustimmen keine
JSB-Medizintechnik PROPHYLIA 1984 www.prophylia.de www.jsb-medizintechnik.de	<ul style="list-style-type: none"> •• PROPHYLIA-Matratzenauflagen •• PROPHYLIA-Rollstuhlkissen •• PROPHYLIA-Spannbetttücher 	PROPHYLIA® patentiert <ul style="list-style-type: none"> •• die Matratze gibt dort nach, wo der Druck am größten ist •• hohe Wirkung durch bis zu 34 Prozent Auf-lagendruckminderung Der gesamte Körper liegt auf.	Antidekubitusprophylaxe und -therapie durch optimale Druckentlastung, palliative Pflege durch verminderten Auflagedruck, Linderung z.B. bei Osteoporose, Hüftgelenksarthrose, Bandscheibenbeschwerden oder Muskelverspannungen, Reduktion von Scherkräften, Sensibilisierung der Haut <ul style="list-style-type: none"> •• pneumatische Druckmessung nach M. Brau und A. Enke, Krankenhaus Maria Stern, Remagen •• Studie am Institut für Arbeitsphysiologie und Reha-Forschung an der Universität Marburg (Prof. Dr. P. Engel) 	keine keine
Lück GmbH & Co. KG 1978 www.lueck.de	<ul style="list-style-type: none"> •• Lagerungskissen zur Umlagerung, Weichlagerung, Freilagerung •• Weichlagerungsauf-lagen mit dem Füllmaterial Rhombo fill •• Weichlagerungsma-tratze 	Rhomo Care® Prevent <ul style="list-style-type: none"> •• weiches Einsinken vergrößert die Auflagefläche •• der Druck auf die Körperareale wird geringer •• sensitive Flextubes mit einer hohen Raum-dichte (80kg/m³) und einer geringen Stauchhärte ermöglichen das weiche Einsinken •• die Körperwahrnehmung wird unterstützt Der gesamte Körper sinkt ein und liegt komplett auf.	Dekubitusprophylaxe (bis zu einem hohen Risiko), Dekubitus-therapie (bis Grad II), Schmerzreduzierung und Steigerung der Körperwahrnehmung <ul style="list-style-type: none"> •• Anwendungsbeobachtung im Januar 2005 	keine keine
MediNovitas 2000 www.medi-novitas.de	<ul style="list-style-type: none"> •• Matratzen zur Dekubitusprophylaxe und -therapie: <ul style="list-style-type: none"> - PROVID - AMNIS, VISCO - VISCO comfort - VISCO climatic - VISCO premium •• Sitzkissen zur Dekubitusprophylaxe und -therapie: <ul style="list-style-type: none"> - SEDUS light - SEDUS visco - SEDUS plus 	VISCO comfort (zweischichtige Matratze: untere Schicht aus Polyurethanschaum und obere Schicht aus viskoelastischer Schaum) <ul style="list-style-type: none"> •• thermo-elastischer Schaumstoff reagiert auf Körpertemperatur und -gewicht und kann sich somit jeder Körperform individuell anpassen •• aufgrund dieser Anpassungsfähigkeit lässt sich der Auflagedruck, besonders an den Extremitäten, nachweislich verringern •• geringe Scherkräfte •• das in fünf Körperzonen unterteilte Wellenprofil führt zur Druckentlastung und zu einer Steigerung des positiven Liegegefühls Körperteil, auf dem der Patient gelagert wird, liegt auf.	Dekubitusprophylaxe und -therapie bis Stadium II (nach Seiler), Schmerzreduktion, Erhalt der Mobilität <ul style="list-style-type: none"> •• laufende Untersuchung bei BEO Berlin (Prüfunterlagen für mehrere Probanden von Pflegekräften – Expertengutachten wird gerade erstellt) 	keine keine
relax-pillow 1991 www.relax-pillow.de	<ul style="list-style-type: none"> •• Lagerungsrollen, Stütz- und Lagerungskissen in U-Form, Sitz- und Liegesäcke, Kopf- und Nackenkissen, rechteckige Kissen (z.B. 20 x 80 cm und 40 x 60 cm) •• individuelle Sonderanfertigungen •• über 20 verschiedene Größen (z.B. 180 x 30) und Formen (gerade oder U-Form) 			
Tempur Deutschland GmbH 1989 www.tempur.de	<ul style="list-style-type: none"> •• druckentlastende Matratzen und Kissen 	Tempur Antidekubitus-Matratze Sensitive 15 <ul style="list-style-type: none"> •• viskoelastische und thermoaktive Matratze passt sich zu 100 Prozent der Körperkontur an, verteilt das Körpergewicht ausgleichend (ohne Druckspitzen an Dekubitus-prädisponierten Körperpartien) auf die Liegefläche Der gesamte Körper liegt auf.	Dekubitusprophylaxe und -therapie laut Hilfsmittelverzeichnis bis Stufe 2, Liegeschmerz-linderung (Senken des Analgetikaverbrauchs möglich), Schlafqualitätsverbesserung (Senken des Schlafmittelverbrauchs möglich) <ul style="list-style-type: none"> •• Clinical Proof Sources, Universität Gent 2006 	keine keine
Völker AG 1912 www.voelker.de	<ul style="list-style-type: none"> •• Völker Micro-Stimulations-System MiS® und MiS® Activ 	Völker Micro-Stimulations-System MiS® <ul style="list-style-type: none"> •• ist keine Weichlagerungsmatratze und wird mit normaler Matratze eingesetzt •• Das Wirkprinzip des MiS® basiert wesentlich auf den theoretischen Grundlagen der Basalen Stimulation, dem Bobath-Konzept und der Kinästhetik. Micro-Stimulations-Systeme fördern und erhalten die Eigenbewegung und Wahrnehmung durch die Rückkopplung des Systems mit dem Bewohner. Diese unterstützt den Erhalt der Körperwahrnehmung und ermöglicht so die Eigenbewegung des Bewohners. Dadurch wird die physiologische Durchblutung der Haut gewährleistet, das Auftreten von Druckgeschwüren verhindert bzw. die Grundvoraussetzung für eine Wundheilung gegeben. 	Dekubitus-, Kontrakturen-, Pneumonie- und Thromboseprophylaxen, therapeutische Unterstützung bei der Schmerzbehandlung, bei demenziellen Erkrankungen, bei neurologischen Grunderkrankungen und insbesondere bei Dekubitus-therapie <ul style="list-style-type: none"> •• Voraussetzung ist eine Restmobilität des Patienten •• bei immobilen Personen, aber auch zur Therapie eines hochgradigen Dekubitus, wird MiS® Activ als Upgrade eingesetzt, bei dem die Trägerprofile in den kritischen Körperzonen beidseitig durch kleine Elektromotoren prozessorgesteuert in einem definierten Bewegungsrhythmus regelmäßig angehoben und abgesenkt werden •• Studie „Klinische Evaluation des Bettensystems Völker MiS® Activ 2007“ 	bisher nicht bekannt bisher nicht bekannt
WULFF MED TEC GmbH 2000 www.wulff-med.de	<ul style="list-style-type: none"> •• VISKOLASTIC® Komfortbettmatratze •• VISKOLASTIC® Multifunktionsmatratze •• VISKOLASTIC® Antidekubitusmatratze 	VISKOLASTIC® Antidekubitusmatratze <ul style="list-style-type: none"> •• VISKOLASTIC® gleicht sich der Körperkontur so an, dass sich beim Liegen der Belastungsdruck auf die gesamte aufliegende Körperoberfläche verteilt. Das Risiko der Kompression der Kapillaren und somit der lokalen Minderdurchblutung der Haut wird weitestgehend verhindert. Reduzierung des Maximaldrucks gegenüber der Referenzmatratze um bis 50 Prozent. Ist so pauschal gemäß Auskunft durch die TU Berlin nicht möglich.	Senkung des Auflagedrucks und Förderung der Eigenbewegung (Mobilisation) <ul style="list-style-type: none"> •• Antriani Steenebrügge, Kinaesthetics-Trainerin, 2007 •• Druckentlastungsprüfung durch Berlin Cert, 2008 	bisher nicht bekannt bisher nicht bekannt

Technische Voraussetzungen bzw. Beachtung baulicher Gegebenheiten	Material und Materialdichte	Durchliege-Garantie	Sonstige Anmerkungen
Gleichzeitiger Einsatz weiterer Lagerungshilfsmittel	Oberflächengestaltung	Empfohlenes Patientengewicht	
	Waschbarkeit und Autoklavierbarkeit	Größen	
Höhe der Seitengitter ist auf die Matratzenhöhe abzustimmen •• Hilfsmittel zur Mikrolagerung, Seitenlagerung sowie A- oder V-Lagerung	•• Oberseite aus Kaltschaum und Unterseite aus Polyurethanschaum (Raumgewicht 50 kg/m ³) waschbar und autoklavierbar	drei Jahre •• je nach Patientengewicht zwischen 20 bis 200 Kilogramm Größe: Höhe 12 und 16 cm bis Breite 150 cm	Bei Patienten, die noch mobilisiert werden können, empfiehlt sich alternativ die Kubivent Thera Cubus – gleiche Wirkungsweise nur ohne Kaltschaumplatte auf der Oberseite.
keine •• nach Herstelleransicht nicht erforderlich	•• genoppeter Schaumstoff (die Noppen mit ihren 1000 hochelastischen Auflagepunkten garantieren eine optimale, punktuelle Druckentlastung, besonders bei den prominenten Körperstellen) noppenförmige Oberfläche (nach oben auf die Auflage legen und Bettlaken ohne Spannung darüber legen) waschbar bis 60° Celsius (bis zu 28 Mal in der Bettenzentrale wieder aufbereitbar, ohne dass eine Oberflächenveränderung festgestellt werden kann) und autoklavierbar Die Auflagen sind bei einem Patientenwechsel zu reinigen!	PROPHYLIA-Auflagen sind in zwei Gewichtsklassen lieferbar: •• bis zu 100 Kilogramm (weiß) •• über 100 Kilogramm (blau) Größen: •• 65/195 x 90 x 7 cm (dreiteilig) •• 190/200 x 90 x 7 cm (einteilig) •• 200 x 100 x 7 cm (einteilig) •• 50 x 70 x 7 cm (Sondergröße) •• 43 x 38 x 7 cm (Sitzkissen) PROPHYLIA-Auflagen sind ein- und dreiteilig erhältlich.	Die Produkte haben ein optimales Kosten-Nutzen-Verhältnis, sind klinisch getestet & haben sich in der Praxis bestens bewährt. Sie tragen das Siegel Schadstoff geprüfte Textilien (Öko-Tex Standard 100) & genießen hohe Akzeptanz bei Patienten und Mitarbeitern (leichtes Handling, geringe Lagerkapazität), sind ohne giftige Rückstände entsorgbar und im Hilfsmittelverzeichnis der Krankenkasse gelistet.
keine •• Lagerungskissen (wenn gewünscht)	•• hochelastischer Kaltschaum (80 kg/m ³ Flextubes, 50 kg/m ³ Basis) sensitive Flextubes waschbar und autoklavierbar	zwei Jahre •• BMI kleiner gleich 35 Größen: 90 x 200 x 14 cm und 100 x 200 x 14 cm	Sondermaße sind möglich
keine •• Seitenlagerungshilfen	•• Polyurethanschaum, viskoelastischer Schaum (Dichte: unten RG 36, oben RG 50) glatte Oberfläche mit einem Wellenprofil zwischen den Schaumstoffschichten waschbar und autoklavierbar	drei Jahre •• bis zu 130 Kilogramm Größe: 200 x 90 x 14 cm (Sondergrößen auf Anfrage)	Von Comfort-Wellen profitieren unter anderem Schmerzpatienten und Patienten in der Orthopädie. Die exzellenten Eigenschaften von VISCO comfort werden nicht zuletzt im Home-Bereich zunehmend geschätzt.
	•• 3D-Hohlfaserkugeln (Hightech-Füllung) •• 100 Prozent Polyester •• Inlett: 100 Prozent Baumwolle •• Inkontinenzbezug: Folien- und Frotteeschutz, 95° Celsius kochfest, wasserdicht, resistent gegen Urin, Blut, Öle, Fette •• Kissenbezug: 100 Prozent Baumwolle, über 40 verschiedene Designs, 40 bis 60° Celsius waschbar und 95° Celsius kochfest 95° Celsius, kochfest, schleuderfest, Trockner geeignet		
keine •• Lagerungskissen	•• viskoelastischer und thermoaktiver Polyurethanschaum (85 bis 110 kg/m ³) ebene, glatte Fläche autoklavierbar	sieben Jahre, davon drei Jahre Vollgarantie und vier Jahre Rata •• bis zu 130 Kilogramm (abhängig vom BMI) alle Maße nach DIN-Normen lieferbar	
ohne Einschränkungen •• integriertes System			Das Völker MiS® Activ ist unter 11.29.11.1002 im Hilfsmittelverzeichnis eingetragen.
Einschränkung der Höhe der Matratze durch die DIN 1970 •• Seitenlagerungskeile für die 30°-Lagerung, Fersenlagerungskissen, Seitenlagerungskissen etc.	•• Liegeschicht aus Viskomaterial wellenförmig mit Kaltschaumstützschicht verbunden, Dichte RG 50 – RG 85, Stauchhärten von 1,6 bis 4,7 kPa Oberfläche glatt waschbar und autoklavierbar	hängt vom Gewicht ab bzw. eingesetztem RG (siehe Garantiebedingungen) •• bis zu 160 Kilogramm alle Größen individuell herstellbar	Die VISKOLASTIC® Antidekubitusmatratze ist in der Liegefläche glatt und hat lediglich senkrechte Einschnitte zur Verbesserung des Mikroklimas und einen wellenförmigen Schnitt in der Mitte.