



Ab November 2022

## **Röntgenschutz** Kleidung und Zubehör

in der medizinischen Strahlenanwendung

# MAVIG

# SICHERHEIT SEIT 1921

MADE IN GERMANY

## Index

Tradition und Innovation – Über 100 Jahre MAVIG	04 - 05
Normen und Standards, Größenübersicht	06 - 07
Strahlenschutz – Inlay Material	08 - 09
ComforTex® – Außenmaterial und Farben	10 - 11
<b>NEU</b> Levio® Edition und Outlast® Inlay	12 - 15

## Röntgenschutzkleidung für den Strahlenanwender 16 - 41

Rundumschutz-Modelle (RA631 und RA632)	16 - 19
Frontschutz-Modelle (RA660, RA650, RA641 und RA640)	20 - 27
Zubehör-Kleidung: BRYGGA, Bolero, Ärmel	28 - 31
Stickerei, Tasche	32 - 33
<b>Zubehör-Röntgenschutz:</b> Sternumschutz, Kopfschutz, Handschuhe, Augenschutz	34 - 41
Strahlenschutz-Abdeckungen	42 - 43

## Röntgenschutz für den Patienten 44 - 59

Dental-Röntgenschutz	54 - 57
Schilddrüsen-Sternumschutz für Patienten	58 - 59
Aufbewahrung für Röntgenschutzkleidung	60 - 63
Bleigummi-Rollenware und Streustrahlenraster	64 - 65
Maßblatt für Levio® und Maßblatt für Röntgenschutzkleidung	66 - 67

VERTRIEB WELTWEIT



### MAVIG blickt auf eine lange Geschichte zurück.

100 Jahre Qualität, Service und Innovationen, familiengeführt in drei Generationen, die diese Gedanken hochhalten. Mit motivierten Mitarbeitern, die unserem nachhaltigen Leitbild folgen. Bis heute. Und in Zukunft. In Deutschland. In Europa. In der Welt.

Wir alle geben unser Bestes, um unsere Kunden und Partner nicht nur zufrieden zu stellen, sondern diese zu begeistern. Mit hervorragendem Service, technischen Innovationen und Weiterentwicklungen.

Mit Handwerk, Know-How, modernster Technologie und vor allem mit Leidenschaft.

In diesem Sinne auf die nächsten 100 Jahre!



Seit mehr als **100 Jahren** ist MAVIG der Spezialist für Personenschutz an risikobehafteten Arbeitsplätzen



1921



1960



1972



1985



seit 2006



Was 1921 mit der Produktion von Röntgen- und Schweißer-Schutzprodukten in Leipzig begann, ist heute ein weltweit erfolgreiches Unternehmen mit einem hervorragenden Ruf im Bereich Strahlenschutz und medizinischer Trägersysteme für Kliniken und ärztliche Praxen.

Seit jeher pflegt das familiengeführte Unternehmen MAVIG die Grundsätze moderner Unternehmensphilosophie:

***„Der Kunde und seine Zufriedenheit sind oberste Zielsetzung.“***

In den folgenden Jahrzehnten nach der Firmengründung wächst die Produktion stetig. Röntgen- und Schweißer-Schutzprodukte werden weltweit erfolgreich unter dem Markenzeichen MAVIG® vertrieben. In den Nachkriegsjahren werden der Firmensitz und die Produktionsstätten nach München verlegt.

## **MAVIG ist zu 100% eigenständig und inhabergeführt.**

### **Qualitätsmanagement**

MAVIG Produkte werden unter strikter Beachtung aller Gesetze, Vorschriften und Normen konstruiert, gefertigt und vertrieben.

Jedes Produkt wird auf seine Sicherheit und Zuverlässigkeit getestet – teils sogar mit höheren, strengeren Anforderungen als gesetzlich vorgegeben.

### **Zertifizierungen**

Der Einsatzzweck unserer Produkte verlangt höchste Zuverlässigkeit und Qualität.

Um das hohe Qualitätsniveau zu gewährleisten und Verbesserungspotenziale optimal zu nutzen, wendet MAVIG ein durchgängiges Qualitätssystem gemäß

### **DIN EN ISO 13485:2016**

für Medizinprodukte an. Oberste Priorität ist es, unseren Kunden hochwertige Qualitätsprodukte mängelfrei und termingerecht anzubieten.



### **DIN EN 61331-1:2016**

Die DIN EN 61331-1:2016 (IEC 61331-1:2014) beschreibt die korrekte Bestimmung der Abschirmeigenschaften von Materialien im Strahlenschutz.

Wichtig ist u.a. die Beachtung der inversen Breitstrahlgeometrie, die eventuell entstehende Fluoreszenzstrahlung messtechnisch erfasst. Diese kann vermehrt bei bleireduziertem oder bleifreiem Strahlenschutzmaterial auftreten. Da diese niederenergetische Strahlungsart biologisch sehr wirksam ist und für den Anwender eine Gefährdung darstellen kann, ist die aktuelle Norm somit von großer Bedeutung.

Weiterhin ist es für jeden Hersteller verpflichtend, die Schutzwirkung der Schürze über den gesamten Röntgenröhren-Spannungsbereich von 50 kV - 110 kV bzw. 150 kV nachzuweisen.

Dies ist notwendig, da insbesondere bei bleireduziertem oder bleifreiem Schutzmaterial die Schutzwirkung am unteren und oberen Ende des Röntgenröhren-Spannungsbereiches teilweise deutlich abnimmt.

MAVIG verwendet bei der Fertigung der Röntgenschutzkleidung ausschließlich Strahlenschutz-Materialien, die nach dieser Norm klassifiziert sind.

### **CE Kennzeichnung Persönliche Schutzausrüstung**

Röntgenschutzkleidung für Strahlenanwender und Patienten fällt unter die gesetzlich bindende Verordnung (EU) 2016/425 für persönliche Schutzausrüstung.



Prüfen Sie also bitte unbedingt, ob das Produkt, welches Sie einsetzen wollen, korrekt gekennzeichnet ist!

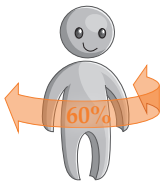
Das bekannte CE-Zeichen allein genügt hier nicht, auch die vierstellige Registrationsnummer der autorisierten Zertifizierungsstelle (Notified Body) muss angegeben sein.

Selbstverständlich sind alle MAVIG Produkte korrekt zertifiziert. Mit uns gehen Sie in jeder Hinsicht auf „Nummer Sicher“.

# CE 0302

## Im Einklang mit der Norm DIN EN 61331-3:2016

Die aktuelle DIN EN 61331-3:2016 (IEC 61331-3:2014) beschäftigt sich mit dem Design der Röntgenschutzkleidung. Um diesen Anforderungen gerecht zu werden, wurde die MAVIG Röntgenschutzkleidung entsprechend weiterentwickelt und zusätzlich anwenderorientiert optimiert.

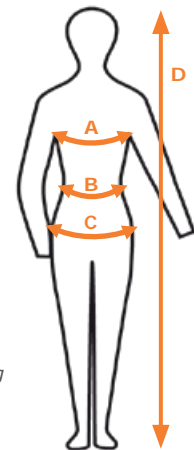


Um auch die Körperseiten ergänzend zu schützen, muss der Frontbereich der Schutzkleidung **60 % des größten Körperumfangs des Anwenders** abdecken. Ausgeklügelte gewichtsverteilende Mechanismen sind enorm wichtig, da die Schürzen folglich ein verändertes Gesamtgewicht haben.

Weiterhin fordert der dritte Teil der Normenreihe mehr **Transparenz bezüglich der Eigenschaften des verwendeten Strahlenschutzmaterials**. Das **Flächengewicht** muss auf der Schürze angegeben werden, sodass dem Anwender ein Vergleich der Schutzkleidung leichter fällt.



Die Schürzen müssen den **Körpermaßen zugeordnet** werden, sodass es einfacher wird, ohne Anprobe die passende Schürze auszuwählen. (siehe Tabelle)



- A Brustumfang
- B Taillenumfang
- C Hüftumfang
- D Körpergröße

## Größenbestimmung nach Norm

Herangezogen wird hierfür die Körpergröße sowie entweder der Umfang der **Brust, Taille oder Hüfte**, abhängig davon, welches der drei Maße den größten Wert aufweist.

Rundumschutz Kostüm <b>BALANCE RA631</b>	Rundumschutz Mantel <b>SYNERGY RA632</b>	Frontschutz Schürze <b>BASIC RA640</b>	Frontschutz Schürze <b>EXTENDED RA641</b>	Frontschutz Schürze <b>ERGONOMIC RA650</b>	Frontschutz Schürze <b>COMFORT RA660</b>
---	---	---	--	---	---

## Übersicht der Größenzuordnungen der PSA Modellreihen von MAVIG

RA631 Größen	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL
Brustumfang (für Weste)	≤ 84 cm	85 - 95 cm	96 - 106 cm	107 - 117 cm	118 - 128 cm	129 - 139 cm	140 - 150 cm
Taillen- / Hüftumfang (für Rock)	≤ 86 cm	87 - 97 cm	98 - 107 cm	108 - 118 cm	119 - 129 cm	130 - 140 cm	141 - 151 cm
<b>Längen (Rock)</b>	<b>65 cm</b>	<b>70 cm</b>	<b>75 cm</b>	<b>80 cm</b>			
bei einer Körpergröße von	150 - 170 cm	170 - 180 cm	180 - 190 cm	190 - 200 cm			
RA632 Größen	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL
Brustumfang	≤ 84 cm	85 - 95 cm	96 - 106 cm	107 - 117 cm	118 - 128 cm	129 - 139 cm	140 - 150 cm
Taillen- / Hüftumfang	≤ 98 cm	99 - 108 cm	109 - 119 cm	120 - 130 cm	131 - 141 cm	142 - 152 cm	153 - 163 cm
<b>Längen (Mantel)</b>	<b>90 cm</b>	<b>100 cm</b>	<b>110 cm</b>	<b>120 cm</b>	<b>130 cm</b>	<b>140 cm</b>	
bei einer Körpergröße von	150 - 160 cm	160 - 170 cm	170 - 180 cm	175 - 190 cm	185 - 195 cm	195 cm - 205 cm	
RA640/RA641/RA650/RA660	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL
Brustumfang	≤ 84 cm	85 - 95 cm	96 - 106 cm	107 - 117 cm	118 - 128 cm	129 - 139 cm	140 - 150 cm
Taillen- / Hüftumfang	≤ 91 cm	92 - 102 cm	103 - 112 cm	113 - 123 cm	124 - 134 cm	135 - 145 cm	146 - 156 cm
<b>Längen (Schürze)</b>	<b>90 cm</b>	<b>100 cm</b>	<b>110 cm</b>	<b>120 cm</b>	<b>130 cm</b>	<b>140 cm</b>	
bei einer Körpergröße von	150 - 160 cm	160 - 170 cm	170 - 180 cm	175 - 190 cm	185 - 195 cm	195 cm - 205 cm	

# 3x Schutz von Innen

## High Performance im Strahlenschutz

Qualitätsansprüche an Röntgenschutzkleidung zählen heute mehr denn je. Tragezeiten der Schutzkleidung werden durch moderne, radiologisch gestützte Verfahren in Diagnostik und Therapie verlängert, die Schutzanforderung unterscheidet sich vielfältig je nach Einsatzzweck.

MAVIG, als internationaler Marktführer für Strahlenschutz, bietet Ihnen eine durchdachte Variantenpolitik und eine ausgereifte sowie breite Modellvielfalt.

Verwendet werden dabei drei unterschiedliche Schutzmaterialien zur Abschwächung von Röntgenstrahlung. Diese sind optimal angepasst an den erforderlichen Strahlenschutz bei minimalem Eigengewicht.

## Unbedenklichkeit & Kontrolle

*Durch umfangreiche Recherchen und Tests gewährleisten wir ein gesundes Arbeiten für den Anwender unserer Produkte, bei weitestgehend ökologischer und toxikologischer Unbedenklichkeit.*

*Erzielt wird dies durch die sorgfältige Auswahl der Werkstoffe sowie unserer Zulieferbetriebe und die strikte Kontrolle der Produktionsverfahren und dem finalen Materialrecycling.*





# 1 Standard-Blei Strahlenschutzmaterial

50 - 150 kV

- ✓ Standard-Blei Schutzmaterial
- ✓ hochwertige, flexible Qualität
- ✓ für Anwendungen im oberen Röntgenröhren-Spannungsbereich, wie bspw. CT-Anwendungen
- ✓ getesteter Strahlenschutz im Röntgenröhren-Spannungsbereich von 50 - 150 kV
- ✓ normkonform: IEC 61331-1:2014 / DIN EN 61331-1:2016 und IEC 61331-3:2014 / DIN EN 61331-3:2016

# 2 NovaLite® Strahlenschutzmaterial

50 - 110 kV

- ✓ bleireduziertes Schutzmaterial
- ✓ herausragende Bewertung bzgl. Gewicht und Strahlenschutz
- ✓ Erfüllung grundlegender arbeitsphysiologischer Anforderungen
- ✓ für Arbeitsplätze mit langen Tragezeiten der Schutzkleidung
- ✓ getesteter Strahlenschutz im Röntgenröhren-Spannungsbereich von 50 - 110 kV
- ✓ normkonform: IEC 61331-1:2014 / DIN EN 61331-1:2016 und IEC 61331-3:2014 / DIN EN 61331-3:2016

# 3 NEU: Leadfree Strahlenschutzmaterial

50 - 110 kV

- ✓ bleifreies Schutzmaterial
- ✓ herausragende Bewertung bzgl. Gewicht und Strahlenschutz
- ✓ Erfüllung grundlegender arbeitsphysiologischer Anforderungen
- ✓ für Arbeitsplätze mit langen Tragezeiten der Schutzkleidung
- ✓ getesteter Strahlenschutz im Röntgenröhren-Spannungsbereich von 50 - 110 kV
- ✓ normkonform: IEC 61331-1:2014 / DIN EN 61331-1:2016 und IEC 61331-3:2014 / DIN EN 61331-3:2016

## Absorptionswerte und Flächengewichte der MAVIG Strahlenschutz-Innenmaterialien

Schutzmaterial	Flächengewicht	Bleigleichwert	Röntgenröhrenspannung				
			50 kV	70 kV	90 kV	110 kV	150 kV
<b>Standard-Blei</b>	3,30 kg/m <sup>2</sup>	0,25 mm Pb	99 %	96 %	91 %	87 %	80 %
<b>Standard-Blei</b>	4,60 kg/m <sup>2</sup>	0,35 mm Pb	> 99 %	98 %	95 %	92 %	87 %
<b>Standard-Blei</b>	6,60 kg/m <sup>2</sup>	0,50 mm Pb	> 99 %	99 %	97 %	95 %	92 %
<b>NovaLite 0.25</b>	3,00 kg/m <sup>2</sup>	0,25 mm Pb	99 %	96 %	92 %	87 %	-
<b>NovaLite 0.35</b>	4,30 kg/m <sup>2</sup>	0,35 mm Pb	> 99 %	98 %	95 %	91 %	-
<b>NovaLite 0.50</b>	6,00 kg/m <sup>2</sup>	0,50 mm Pb	> 99 %	99 %	97 %	95 %	-
<b>Leadfree</b>	2,95 kg/m <sup>2</sup>	0,25 mm Pb	99 %	96 %	91 %	85 %	-
<b>Leadfree</b>	4,18 kg/m <sup>2</sup>	0,35 mm Pb	> 99 %	98 %	94 %	91 %	-
<b>Leadfree</b>	5,89 kg/m <sup>2</sup>	0,50 mm Pb	> 99 %	99 %	97 %	95 %	-

# 3x Comfort von Außen

## Flexibler Tragekomfort und beste Verarbeitung

Geschmeidigkeit und Flexibilität sind besondere Qualitätsmerkmale der MAVIG Röntgenschutzkleidung.

Um den Tragekomfort für den Anwender weiter zu optimieren, wird in unserem Werk ein besonderes Augenmerk auf ausgewählte Schnittführung und beste Verarbeitung gerichtet.

Die Entwicklung der innovativen Textilien von MAVIG erfolgte in Anlehnung an die relevanten Anforderungen der DIN EN 13795-1:2019. In dieser Normenreihe werden wichtige und sinnvolle Sicherheitsanforderungen für die notwendige Qualität von OP-Textilien zum Schutz von Patienten und Personal vor Infektionen geregelt. Folgende Anforderungen wurden als Grundlage für die Leistungsfähigkeit angesetzt:

- **Schutz für das Personal und den Patienten**
- **Hohe Barrierefunktion**
- **Optimale Hygiene/Reinigung**
- **Geringe Partikelfreisetzung**
- **Materielle Festigkeit**
- **Schutz vor elektrostatischer Aufladung**

## 1 ComforTex® HPMF Robust, Schützend, Sicher

Ob als körpurnahes Material für unsere Hybrid Variante oder für die gesamte Oberfläche Ihrer Röntgenschutzkleidung, unser bewährtes ComforTex® HPMF bietet Ihnen höchsten Tragekomfort im Arbeitsalltag.

Weiterhin bietet unser ComforTex® HPMF, genauso wie die beiden weiterentwickelten Textilien ComforTex® HPMF Hybrid und Duplex, Sicherheit und Schutz vor elektrostatischer Aufladung, welche die einwandfreie Funktion empfindlicher medizinischer Geräte beeinflussen könnte.



Titan

Blue Admiral

Regatta

Curacao

Lagoon

## 2 ComforTex® HPMF Hybrid und ComforTex® HPMF Duplex

Um bestmöglich auf Ihre Bedürfnisse im Arbeitsalltag einzugehen, stehen Ihnen mehrere Varianten unseres ComforTex® HPMF Außenmaterials zur Auswahl.

Mit unseren ComforTex® HPMF Varianten Hybrid und Duplex verbinden wir höchsten Tragekomfort mit optimalen Hygiene- und Reinigungseigenschaften.

Beim Hybrid-Material wird die körpernahe Seite mit ComforTex® HPMF gefertigt, wodurch der bisher gewohnte Tragekomfort erhalten bleibt. Gleichzeitig zeigt die Oberfläche an der Außenseite der Schutzkleidung dank der Sonderbeschichtungen deutlich verbesserte Hygiene- und Reinigungseigenschaften.

Deshalb empfiehlt sich unser Hybrid-Material besonders in Bereichen mit hohem Flüssigkeitsaufkommen.

**3 NEU:** Ausgewählte MAVIG Produkte können mit ComforTex® HPMF Duplex bestellt werden. Hier wird die Sonderbeschichtung vom ComforTex® HPMF Hybrid beidseitig verwendet.

## Farbauswahl und Spezialdesign

Eine frische Optik, angenehme Haptik und ein bequemes Tragegefühl sind die ersten Eindrücke bei der aktuellen Röntgenschutz-Kollektion von MAVIG.

Diese Ansprüche spiegeln sich auch in der sich stetig weiterentwickelnden Farbpalette unserer Kollektion wider.

Zu der neuen Palette gehören insgesamt 8 Farben für die Außenmaterialien ComforTex® HPMF, ComforTex® HPMF Hybrid und ComforTex® HPMF Duplex.

Unser Kinderdesign „Happy“ ist ausschließlich in der Außenmaterialvariante ComforTex® HPMF erhältlich.



Mandarin

Orchidee

Baccara

“Happy”  
(nur ComforTex® HPMF)

*Bitte beachten Sie, dass aus drucktechnischen Gründen die Abbildungen von den Originalfarben abweichen können.*

# Revolution

## Das Levio® Konzept Einfach. Effektiv.

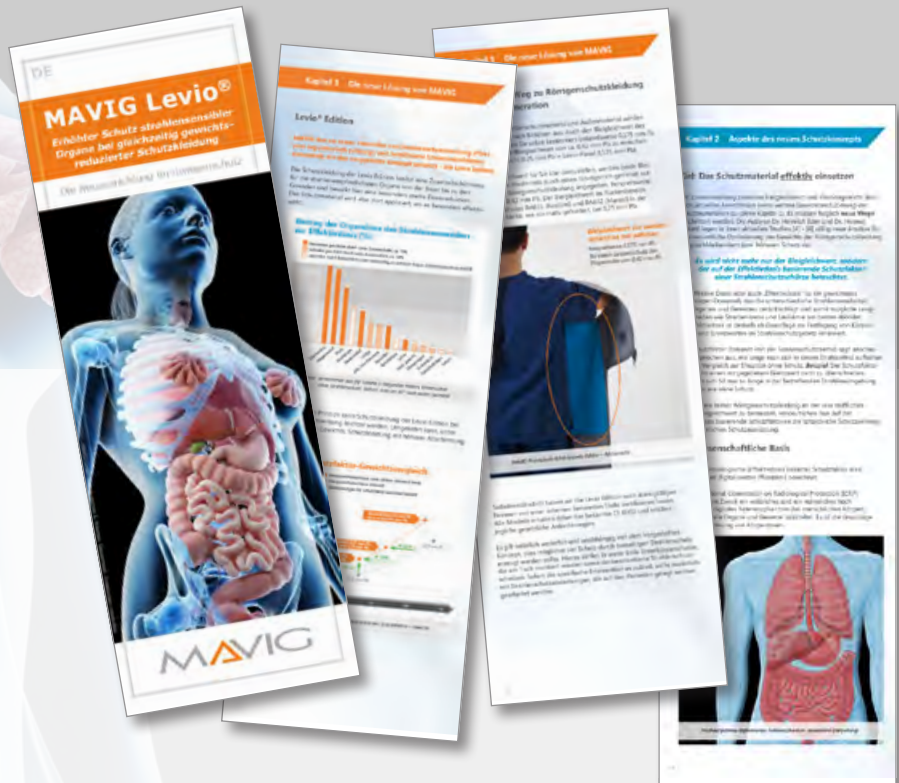
Schon seit einiger Zeit liegt der Fokus auf der Reduktion des Gewichts der persönlichen Schutzausrüstung. Bisher schützt die Röntgenschürze die Körpervorderseite von Hals bis hinab zu den Knien mit einem einheitlichen Bleigleichwert.

Die Levio Edition widmet sich beiden Herausforderungen – optimiert das Gewicht-Schutz-Verhältnis und schützt dort, wo der Schutz besonders effektiv ist.

## Wissenschaftlich fundiert. Geprüft. Zertifiziert.

Neueste wissenschaftliche Studien zeigen, dass ca. **80% der effektiven Dosis** für den Untersucher im Bereich von der **Brust bis unterhalb der Gonaden** auftreten, weil sich hier die besonders strahlenempfindlichen Organe, wie Darm, Magen, Blase, Gonaden, Lunge und große Teile des aktiven Knochenmarks, befinden.

# Levio®



## Für einen optimierten Schutz. Bleigleichwert. Schutzfaktor.

Die Effektivdosis kann wirkungsvoll reduziert werden, wenn das Strahlenschutzmaterial im prädestinierten Bereich – von oberhalb der Brust bis unterhalb der Gonaden – konzentriert wird.

MAVIG hat als erster Hersteller von Strahlenschutzkleidung (PSA) eine **regulatorisch zulässige und zertifizierte Schürzenkollektion** entwickelt, die dieses Konzept umsetzt - die neue **Levio Edition**.

Die Details zu den Publikationen und Ergebnissen können Sie in unserer wissenschaftlich aufbereiteten Broschüre nachlesen. Diese finden Sie online auf unserer Webseite oder auch gerne auf Anfrage.

[www.mavig.de/levio](http://www.mavig.de/levio)

## Levio-Panel. Mehr Schutz. Weniger Gewicht.

NEU

Levio®   
Optimiertes Schutzkonzept

Als Basis für die Levio Edition dient immer eine Röntgenschutzschürze mit einem normgerechten Bleigleichwert von 0,25 mm Pb (modellabhängig Front- oder Rundumschutz). Sie haben die Wahl, wie hoch die **Zusatzabschirmung** (Levio-Panel) **für die strahlenempfindlichsten Organe** von der Brust bis unterhalb der Gonaden ausfallen soll.

Der Bereich mit dem verstärkten Schutzmaterial ist farblich deutlich erkennbar (beispielhaft Mantel RA632, innen in der Farbe Regatta - siehe Abb. A und B).

Die Levio Edition ist für ausgewählte Modelle des MAVIG-Portfolios an Röntgenschutzkleidung erhältlich.



### Vorteile

- ✔ **mehr Schutz der Körpermitte** (0,42 mm Pb)
- ✔ gleichbleibendes Gewicht (im Vergleich zu klassisch 0,35 mm Pb)
- ✔ personenspezifischer Röntgenschutz anhand der jeweiligen Körpermaße
- ✔ Baumusterprüfung und Zertifizierung gemäß (EU) 2016/425, IEC 61331-1:2014 / DIN EN 61331-1:2016 und IEC 61331-3:2014 / DIN EN 61331-3:201
- ✔ verfügbar für ausgewählte MAVIG Modelle

### Vorteile

- ✔ gleicher Schutz der Körpermitte (0,50 mm Pb)
- ✔ **mehr als 10% Gewichtersparnis** (im Vergleich zu klassisch 0,50 mm Pb)
- ✔ personenspezifischer Röntgenschutz anhand der jeweiligen Körpermaße
- ✔ Baumusterprüfung und Zertifizierung gemäß (EU) 2016/425, IEC 61331-1:2014 / DIN EN 61331-1:2016 und IEC 61331-3:2014 / DIN EN 61331-3:201
- ✔ verfügbar für ausgewählte MAVIG Modelle

# Outlast® Inlay

**Inklusive für Hauben.  
Optional für alle Schürzenmodelle.**

Damit Sie immer einen kühlen Kopf bewahren.

**Outlast® Inlay. Patentierte  
Temperaturregulierung.**

Alle MAVIG Schürzen können nun optional durch ein seit Jahren bewährtes Inlaymaterial ergänzt werden. Für unsere Kopfbedeckungen ist das Outlast® Inlay inklusive.

Die Outlast® Technologie verleiht textilen Produkten den intelligenten Zusatznutzen einer dynamischen, proaktiven Temperaturregulierung.

Das Outlast® Inlaymaterial nimmt Wärme gezielt auf, speichert sie und gibt sie bei Bedarf wieder ab, um so eine ideale Wohlfühltemperatur zu erreichen. Das Ergebnis: mehr Komfort.

Nicht zu warm, nicht zu kalt, sondern „genau richtig“. Die Vorteile auf einen Blick:

- **Aktive Temperaturregulierung**
- **Gleichmäßige Wärmeverteilung**
- **Weniger Überhitzen**
- **Reduzierte Schweißbildung**
- **Mehr Komfort**



## Angenehmeres Klima. PhaseChange-Materialien (PCM).

Im Gegensatz zu anderen Stoffen und Isolierungen, die Wärme halten, regulieren Outlast®-Produkte kontinuierlich und proaktiv die Temperatur, um ein ausgeglichenes Klima zu erzielen.

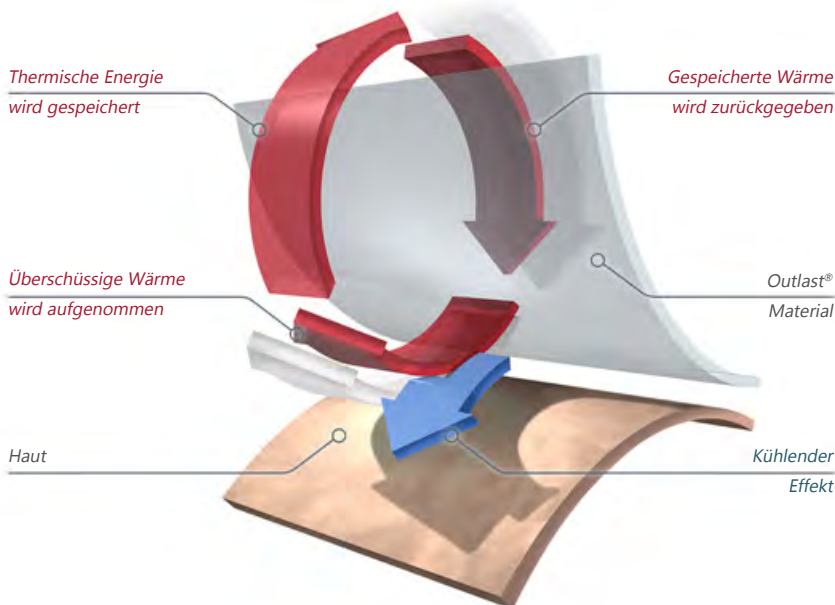
## Jahrzehnte Erfahrung. Umweltbewusste Qualität.

Über 30 Jahre fundierte Erfahrung stecken in Outlast®-Materialien. Diese sind ökologisch unbedenklich, schadstofffrei und zertifiziert nach Öko-Tex® Standard 100.

NEU



Outlast Temperaturregulierung



# RACOOOL

## Weste mit temperaturregulierendem Outlast® Material

Die neue RACOOOL Weste bietet eine körpernahe temperaturregulierende Schicht mit der patentierten Outlast® Technologie.

Die kühlende Weste wurde als Nachrüstooption für MAVIG-Strahlenschutzkleidung (Anwender) ohne integrierte Outlast®-Schicht entwickelt und kann bequem unter allen Modellen unserer Kollektion getragen werden.

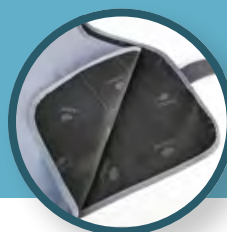
- Für alle MAVIG Schürzenmodelle ohne integrierte Outlast®-Schicht
- Wird unter der regulären Röntgenschutz-Schürze/Mantel/Kostüm getragen
- Größen / Gewicht: alle Größen von XS bis 3XL / ca. 280 g (Größe M)
- Beidseitige Klettverschlüsse zum einfachen Schließen
- Waschbar bei Schonwäsche: 40°C

**HINWEIS:** Kein Röntgenschutz enthalten.

NEU



Temperaturregulierende Weste  
Mit ComforTex MF Außenmaterial,  
nur in der Farbe Titan erhältlich.



# Balance RA631

## Rundumschutz: Weste & Rock

Einer Belastung des Körpers durch Wärme oder Gewicht wird mit der zweigeteilten Ausführung bestmöglich entgegengewirkt.

- ✔ komplett sich überlappende Vorderteile erzielen den gewählten Bleigleichwert frontseitig
- ✔ ideale Passform und erstaunlicher Tragekomfort
- ✔ geeignet für lange Tragezeiten
- ✔ deutliche Reduktion der Gewichtsbelastung für die Wirbelsäule
- ✔ Serienausstattung beinhaltet Schulterpolster
- ✔ im unteren Bereich ist der Rock außerdem mit einem Schnappverschluss gesichert
- ✔ Baumusterprüfung und Zertifizierung gemäß (EU) 2016/425, IEC 61331-1:2014 / DIN EN 61331-1:2016 und IEC 61331-3:2014 / DIN EN 61331-3:2016

Optional kann die Weste, wie am Modell gezeigt, mit einem **anknüpfbaren Stretchgürtel** versehen werden. Dieser sorgt für eine noch bessere Gewichtsentlastung der Schultern und Unterstützung des Rückens.

Zusätzlich ist für das Kostüm die Kombination mit unserem Schulterentlastungssystem **BRYGGA** möglich (siehe S. 28).

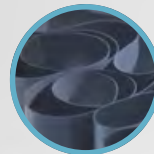
Ein elastischer Einsatz in der Rückenpartie des Rockes macht es leicht, Haltung zu bewahren und kann bei Bedarf dank Reißverschluss einfach ausgetauscht werden.

Hochwertige Klettverschlüsse zum Schließen von Weste und Rock sind natürlich Standard.



### Schutz/Bleigleichwert Standard-Kollektion

Novalite, Leadfree oder Standard-Blei



**Frontseitig:**  
0,25 mm Pb, 0,35 mm Pb oder 0,50 mm Pb

**Rückseitig generell:**  
0,25 mm Pb

### Schutz/Bleigleichwert Levio Edition

Novalite, Leadfree oder Standard-Blei



**Gesamtwert Levio-Panel:**  
0,42 mm Pb oder 0,50 mm Pb (außerhalb 0,25 mm Pb)

**Rückseitig generell:**  
0,25 mm Pb



## Patentierte Sicherheit

Idealen Strahlenschutz gewährleisten seitlich und in der Schulterpartie eingearbeitete, farblich (in Titan) abgesetzte Sicherheitszonen. Diese sind mit dem vollen Bleigleichwert des Frontteils ausgestattet und geben Ihnen die Gewissheit, in allen Situationen bestmöglich geschützt zu sein.

Wenn sich der Frontflügel bei geschlossener Schutzkleidung innerhalb dieser deutlich erkennbaren Zone befindet, dann decken Sie die vollen 60% des Körperumfangs mit dem ausgewählten Schutzwert ab.

Levio®   
Optimiertes Schutzkonzept



BRYGGA Schulterentlastung



Outlast Temperaturregulierung

### Erhöhter Schutz der Levio Edition

Der Bereich mit dem verstärkten Schutzmaterial ist farblich deutlich erkennbar.

### Rückenentlastung

Der elastische Einsatz im Rücken beim Rock ermöglicht es in der täglichen Routine leichter Haltung zu bewahren.

### Freie Bewegung

Für mehr Bewegungsfreiheit ist beim Rock hinten ein Ausschnitt eingearbeitet. Selbstverständlich sind hierbei die Knie immer noch optimal von vorne und seitlich geschützt.

### Überlappungsbereich

Damit der Schutz auch bei Bewegung (z.Bsp. Bücken) gegeben ist, verfügt die Weste über eine ausreichende Länge und überlappt zum Rock hin.



### Außenmaterial

Farben  
(Seiten 10/11)



**Wahlweise:**  
ComforTex® HPMF,  
ComforTex® HPMF Hybrid

### Größen

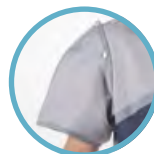
von XS bis 3XL  
(Seite 7)



**Rocklängen:**  
von 65 - 80 cm  
(Seite 7)

### Optional

(Seiten 14, 28-33)



**Auf Wunsch:**  
Outlast Inlay  
BRYGGA  
Ärmel  
Stretchgürtel (außen)  
Brusttasche  
Stickerei  
Maßanfertigung

### Zubehör/Ersatz

Bolero (Seite 30)  
Schilddrüsen-Sternumschutz



**Streckeinsatz:**  
(Adaption via  
Reißverschluss)  
**Stretchgürtel:**  
(Adaption via  
Druckknöpfe)

# Synergy RA632

## Rundumschutz: Mantel

Zum besonderen Komfort zählt das bequeme und unkomplizierte Anlegen. Der Mantel wird einfach mit einem Klettverschluss auf Brusthöhe geschlossen und sitzt auf Antrieb korrekt.

- ✓ komplett sich überlappende Vorderteile erzielen den gewählten Bleigleichwert frontseitig
- ✓ ideale Passform, höchster Tragekomfort
- ✓ kontinuierliche Unterstützung durch den elastischen Stretchgürtel (im Lieferumfang enthalten)
- ✓ Serienausstattung beinhaltet Schulterpolster
- ✓ im unteren Bereich ist der Mantel außerdem mit einem Schnappverschluss gesichert
- ✓ Baumusterprüfung und Zertifizierung gemäß (EU) 2016/425, IEC 61331-1:2014 / DIN EN 61331-1:2016 und IEC 61331-3:2014 / DIN EN 61331-3:2016

Für eine zusätzliche Entlastung der Schultern kann der Mantel mit unserem Schulterentlastungssystem **BRYGGA** kombiniert werden (siehe S. 28).



Eine optimale Ausrichtung des Gürtels auf Ihre Taillenhöhe gewährleistet die praktische Druckknopfleiste des Gürtels.

Damit kann dieser variabel in der Höhe angebracht und sowohl einseitig als auch beidseitig am Mantel angeknöpft werden.



### Schutz/Bleigleichwert Standard-Kollektion

Novalite, Leadfree oder Standard-Blei

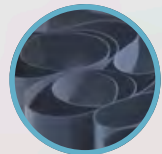


**Frontseitig:**  
0,25 mm Pb, 0,35 mm Pb oder 0,50 mm Pb

**Rückseitig generell:**  
0,25 mm Pb

### Schutz/Bleigleichwert Levio Edition

Novalite, Leadfree oder Standard-Blei



**Gesamtwert Levio-Panel:**  
0,42 mm Pb oder 0,50 mm Pb (außerhalb 0,25 mm Pb)

**Rückseitig generell:**  
0,25 mm Pb

## Sicherheit in der Passform

Farblich (in Titan) abgesetzte Sicherheitszonen geben Ihnen die Gewissheit, in allen Situationen bestmöglichen Schutz zu haben.

Wenn sich der Frontflügel bei geschlossener Schutzkleidung innerhalb dieser deutlich erkennbaren Zone befindet, dann decken Sie die vollen 60% des Körperumfangs mit dem maximalen Schutzwert ab.

Levio®  
Optimiertes Schutzkonzept



BRYGGA Schulterentlastung



Outlast Temperaturregulierung

### Erhöhter Schutz der Levio Edition

Der Bereich mit dem verstärkten Schutzmaterial ist farblich deutlich erkennbar.

### Sicherheitszone

Diese Zone (farblich in Titan) gewährleistet ein risikofreies, lückenloses und sicheres Schließen des Mantels RA632.

### Rückenentlastung

Der breite, elastische Stretchgürtel ermöglicht in der täglichen Routine leichter Haltung zu bewahren.

### Freie Bewegung

Für mehr Bewegungsfreiheit ist beim Mantel hinten ein Ausschnitt eingearbeitet.

Selbstverständlich sind hierbei die Knie optimal von vorne/seitlich geschützt.



### Außenmaterial

Farben  
(Seiten 10/11)



**Wahlweise:**  
ComforTex® HPMF,  
ComforTex® HPMF Hybrid

### Größen

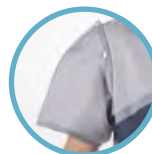
von XS bis 3XL  
(Seite 7)



**Mantellängen:**  
von 90 - 140 cm  
(Seite 7)

### Optional

(Seiten 14, 28-33)



**Auf Wunsch:**  
Outlast  
BRYGGA  
Ärmel  
Brusttasche  
Stickerei  
Maßanfertigung

### Zubehör/Ersatz

Bolero (Seite 30)  
Schilddrüsen-Sternumschutz



**Stretchgürtel:**  
(Adaption via  
Druckknöpfe)

# Comfort RA660

## Frontschutz-Schürze

Zeitgemäße Strahlenschutz-Bekleidung, die Ihren aktiven Arbeitsalltag mit herausragender Qualifikation begleitet, bietet unsere Serie RA660. Den außerordentlich guten Tragekomfort unterstützt der breite Stretchteileinsatz an den Rückenflügeln.

- ✓ für vielfältige Anwendungen mit ausschließlich frontaler Strahlenexposition geeignet
- ✓ ideale Passform, optimierter Tragekomfort
- ✓ geeignet für lange Tragezeiten
- ✓ optional "ohne Schutz" im Rückenbereich, für ein reduziertes Gewicht der Schürze
- ✓ Serienausstattung beinhaltet Schulterpolster
- ✓ Baumusterprüfung und Zertifizierung gemäß (EU) 2016/425, IEC 61331-1:2014 / DIN EN 61331-1:2016 und IEC 61331-3:2014 / DIN EN 61331-3:2016

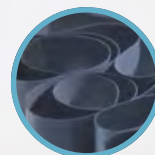


Der über die Breite des gesamten Rücken verlaufende Stretchteil-einsatz sorgt für guten Sitz und Schulterentlastung auch bei langen Tragezeiten der Röntgenschutzkleidung.



### Schutz/Bleigleichwert Standard-Kollektion

Novalite, Leadfree oder Standard-Blei

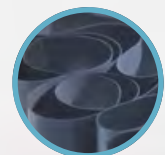


**Frontseitig:**  
0,25 mm Pb, 0,35 mm Pb  
oder 0,50 mm Pb

**Rückseitig generell:**  
0,25 mm Pb

### Schutz/Bleigleichwert Levio Edition

Novalite, Leadfree oder Standard-Blei



**Gesamtwert Levio-Panel:**  
0,42 mm Pb oder 0,50 mm Pb  
(außerhalb 0,25 mm Pb)

**Rückseitig generell:**  
0,25 mm Pb

Levio®   
Optimiertes Schutzkonzept



Outlast Temperaturregulierung

## Champion im Handel

Unsere Kunden erklären dieses Modell zu ihrem Favoriten unter den Frontschutz-Schürzen, da es sich durch bequemes An- und Ablegen, eine körpergerechte Passform, guten Sitz und Schulterentlastung auszeichnet.

## Verschluss-System

MAVIG verwendet ausschließlich verschleißarme Klettverschluss-Systeme der höchsten Qualität.

### Erhöhter Schutz der Levio Edition

Der Bereich mit dem verstärkten Schutzmaterial ist farblich deutlich erkennbar.

### Anwenderfreundlich

Das durchdachte Design der Frontschutz-Schürze RA660 ermöglicht ein leichtes und schnelles Anziehen oder Ablegen.

### Besonderes Feature

Der Stretcheinsatz als ideale Entlastung, vor allem bei langen Tragezeiten.



### Außenmaterial

Farben  
(Seiten 10/11)



**Wahlweise:**  
ComforTex® HPMF,  
ComforTex® HPMF Hybrid

### Größen

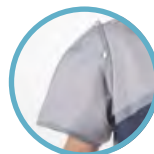
von XS bis 3XL  
(Seite 7)



**Längen:**  
von 90 - 140 cm  
(Seite 7)

### Optional

(Seiten 14, 30-33)



**Auf Wunsch:**  
Outlast  
Ärmel  
Brusttasche  
Stickerei  
Maßanfertigung

### Zubehör

Bolero (Seite 30)  
Schilddrüsen-Sternumschutz



# Ergonomic RA650

## Frontschutz-Schürze

Frontschutz in seiner puren Form beinhaltet bei der RA650 vollflächigen Schutz über das gesamte Vorderteil mit den erforderlichen 60% des Körperumfangs.

- ✓ für vielfältige Anwendungen mit ausschließlich frontaler Strahlenexposition geeignet
- ✓ ideale Passform, optimierter Tragekomfort
- ✓ Möglichkeit zum Abgleiten der Schürze
- ✓ optional "ohne Schutz" im Rückenbereich, für ein reduziertes Gewicht der Schürze
- ✓ Serienausstattung beinhaltet Schulterpolster
- ✓ Baumusterprüfung und Zertifizierung gemäß (EU) 2016/425, IEC 61331-1:2014 / DIN EN 61331-1:2016 und IEC 61331-3:2014 / DIN EN 61331-3:2016



*Komfortable, breite Kreuzbänder ermöglichen ein gutes Abgleiten der Schürze durch einfaches Öffnen der Klettverschlüsse im Frontbereich.*



### Schutz/Bleigleichwert Standard-Kollektion

Novalite, Leadfree oder Standard-Blei



**Frontseitig:**  
0,25 mm Pb, 0,35 mm Pb  
oder 0,50 mm Pb

**Rückseitig generell:**  
0,25 mm Pb



Outlast Temperaturregulierung

## Verschluss-System

MAVIG verwendet ausschließlich verschleißarme Klettverschluss-Systeme der höchsten Qualität.

### Schnell, einfach und komfortabel

Abgleiten der Schürze durch einfaches Öffnen der Klettverschlüsse im Frontbereich, auch durch den sterilen OP-Mantel hindurch.

### Schulterentlastung

Durch die extrabreiten, bequemen Kreuzbänder wird die Last optimal auf der gesamten Schulterfläche verteilt.



### Außenmaterial

Farben  
(Seiten 10/11)



**Wahlweise:**  
ComforTex® HPMF,  
ComforTex® HPMF Hybrid

### Größen

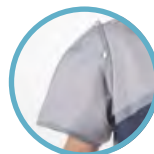
von XS bis 3XL  
(Seite 7)



**Längen:**  
von 90 - 140 cm  
(Seite 7)

### Optional

(Seiten 14, 30-33)



**Auf Wunsch:**  
Outlast  
Ärmel  
Brusttasche  
Stickerei  
Maßanfertigung

### Zubehör

Bolero (Seite 30)  
Schilddrüsen-Sternumschutz



# Extended RA641

## Frontschutz-Schürze für Tätigkeiten im Sitzen

Bereits jetzt gehören Strahlenschutz-Schürzen zum Standardequipment in verschiedenen Fachgebieten, wie der Urologie, Anästhesiologie, etc. Dabei sind aktuell verwendete Schutzschürzen für eine Anwendung im Stehen konzipiert. Aber gerade bei den genannten Beispielen werden nicht selten Interventionen sitzend ausgeführt.

- ✓ für vielfältige, sitzende Anwendungen mit ausschließlich frontaler Strahlenexposition geeignet
- ✓ integrierter Gonadenschutz für die sitzende Position
- ✓ ideale Passform, optimierter Tragekomfort
- ✓ weiche Schulterpolster als Serienausstattung
- ✓ Verschluss wählbar: Gurtband mit Schnappschnalle (serienmäßig, frontseitig) oder zwei Schnappschnallen (optional, rückseitig)
- ✓ Baumusterprüfung und Zertifizierung gemäß (EU) 2016/425, IEC 61331-1:2014 / DIN EN 61331-1:2016 und IEC 61331-3:2014 / DIN EN 61331-3:2016

*Durchdachte Entlastung, austauschbar – der innovative, frontseitig innenliegende, elastische Gürtel stützt den Großteil des Gewichts der Schürze auf den Hüften ab. Das entlastet den Rücken und die Schultern.*



### Schutz/Bleigleichwert Standard-Kollektion

Novalite, Leadfree  
oder Standard-Blei



**Frontseitig:**  
0,25 mm Pb, 0,35 mm Pb  
oder 0,50 mm Pb

**Rückseitig generell:**  
0,25 mm Pb





Outlast Temperaturregulierung

## Speziell für sitzende Tätigkeiten

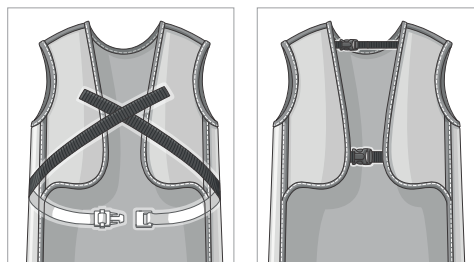
Um zusätzlich im Sitzen einen ausreichenden Schutz zu gewährleisten, wurde auf der Innenseite der Schürze ein Gonadenschutz angebracht. Dieser hängt schützend vor den Gonaden, während die Schürze auf den Beinen aufliegt.

Ein Herunterrutschen der Schürze von den Beinen und eine daraus resultierende Exposition wird dank des Designs effektiv verhindert. Durch die größeren Seitenflügel im unteren Bereich bleibt die Schürze auch bei Bewegungen in ihrer Position.

Selbstverständlich gewährleistet die RA641 auch im Stehen vollständigen Strahlenschutz vom Hals bis unterhalb der Knie.

## Verschlusssysteme

Beim Modell RA641 stehen Ihnen zwei unterschiedliche Varianten zum Schließen der Schürze zur Auswahl.



**Gurtband-Verschluss mit Schnappschnalle**  
Serienmäßig, frontseitig.

**Zweifacher Schnapp-schnallen-Verschluss**  
Optional, rückseitig.

### Abnehmbarer Gonadenschutz

Für die Gewichtsreduktion im Stehen kann der mit Klett adaptierte Gonadenschutz einfach abgenommen werden.

### Richtige Länge!

Für Arbeiten im Sitzen sollte die Schürze 10 cm länger gewählt werden, als es Ihrer Körpergröße entspricht, damit die Knie auch abgedeckt sind. (siehe hierzu: "Längen, empfohlene Körpergröße")

### Seitliche Flügel

Die seitlichen Flügel im unteren Bereich der Schürze können einfach rückseitig aneinander befestigt werden, sodass sie bei Bewegungen nicht stören und Sie uneingeschränkt arbeiten können.



### Außenmaterial

Farben  
(Seiten 10/11)



**Wahlweise:**  
ComforTex® HPMF,  
ComforTex® HPMF Hybrid

### Größen

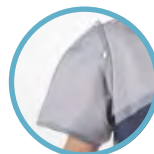
von XS bis 3XL  
(Seite 7)



**Längen:**  
von 90 - 140 cm  
(Seite 7)

### Optional

(Seiten 14, 30-33)



**Auf Wunsch:**  
Outlast  
Ärmel  
Brusttasche  
Stickerei  
Maßanfertigung

### Zubehör/Ersatz

Bolero (Seite 30)  
Schilddrüsen-Sternumschutz



**Innenliegender Gürtel**  
(Adaption via  
Reißverschluss)  
**Gonadenschutz**  
(Adaption via  
Klettverschluss)

# Basic RA640

## Frontschutz-Schürze

Das Modell Basic RA640 hat sich seit Jahren bewährt und wird als Frontschutz in der Regel für kurze und seltene Tragezeiten im konventionellen Röntgen ohne Durchleuchtung eingesetzt.

- ✓ ideale Passform, optimierter Tragekomfort
- ✓ ideal für kurze und seltene Tragezeiten
- ✓ weiche Schulterpolster als Serienausstattung
- ✓ Unterschiedliche Verschlussarten zur Auswahl
- ✓ Baumusterprüfung und Zertifizierung gemäß (EU) 2016/425, IEC 61331-1:2014 / DIN EN 61331-1:2016 und IEC 61331-3:2014 / DIN EN 61331-3:2016



Beim Modell RA640 kann außerdem gewählt werden, ob in den Rückenflügeln weiterhin ein Schutz von 0,25 mm Pb bestehen soll oder für eine Gewichtsreduzierung der Schürze auf diesen verzichtet wird.



### Schutz/Bleigleichwert Standard-Kollektion

Novalite, Leadfree  
oder Standard-Blei



**Frontseitig:**  
0,25 mm Pb, 0,35 mm Pb  
oder 0,50 mm Pb

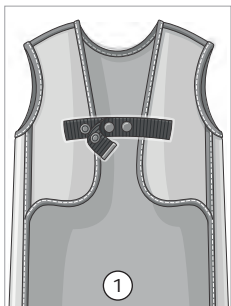
**Rückseitig generell:**  
0,25 mm Pb



Outlast Temperaturregulierung

**Unterschiedliche Verschlussarten – Sie können auswählen ...**

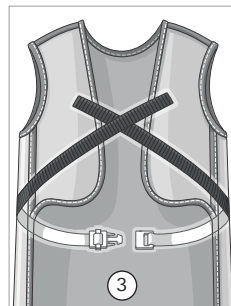
Wir bieten zu dieser Schürzenserie unterschiedliche Verschluss-Systeme an. Wählen Sie Ihren Favoriten:



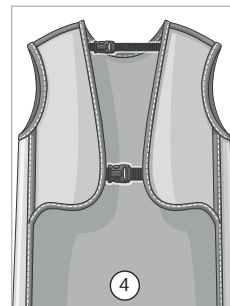
**Druckknopf-Verschluss**  
Elastische Gummibänder mit Druckknöpfen, im Rücken zu schließen.



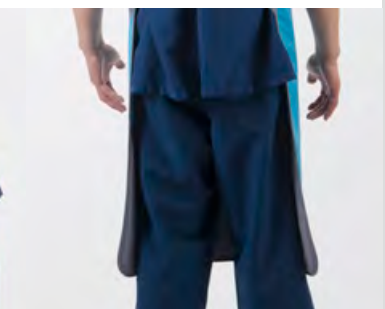
**Kreuzband-Verschluss**  
Kreuzbänder mit Klettverschluss, im Rücken zu schließen.



**Gurtband-Verschluss**  
Gurtbänder mit Schnappverschluss, vorne zu schließen.



**Schnappschnallen-Verschluss**  
2 Gurtbänder mit Schnappverschluss, im Rücken zu schließen.



**Außenmaterial**

Farben  
(Seiten 10/11)



**Wahlweise:**  
ComforTex® HPMF,  
ComforTex® HPMF Hybrid

**Größen**

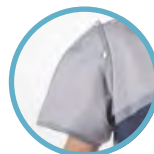
von XS bis 3XL  
(Seite 7)



**Längen:**  
von 90 - 140 cm  
(Seite 7)

**Optional**

(Seiten 14, 30-33)



**Auf Wunsch:**  
Outlast  
Ärmel  
Brusttasche  
Stickerei  
Maßanfertigung

**Zubehör/Ersatz**

Bolero (Seite 30)  
Schilddrüsen-Sternumschutz



**Kreuzbandverschluss**  
(Adaption via  
Druckknöpfe)

## BRYGGA®

### Schulterbrücke

#### Zur individuellen Gewichtsentslastung

Eine BRYGGA - Schulterbrücke unter der Röntgenschutz-Schürze zu tragen stellt eine einfach anwendbare und effiziente Methode dar, um die Gewichtsbelastung auf die Schultern zu verringern sowie Muskelermüdung vorzubeugen.

- ✓ für die MAVIG Schürzen-Modelle RA631 und RA632
- ✓ vier Größen: S, M, L und XL, individuell anpassbar
- ✓ fördert eine ergonomisch korrekte Haltung
- ✓ reduziert erheblich das Risiko von Verspannungen und Taubheitsgefühlen in den Armen
- ✓ volle Bewegungsfreiheit für Hals und Arme
- ✓ einfache Reinigung



## Optimale Gewichtsverteilung

Die patentierte Erfindung aus Schweden verteilt das Gewicht gleichmäßig und stützt sich primär auf die Knochenstruktur anstatt auf die Muskulatur und die Nervenstränge im Schulterbereich. Dies erweist sich insbesondere bei langen Tragezeiten von Vorteil.

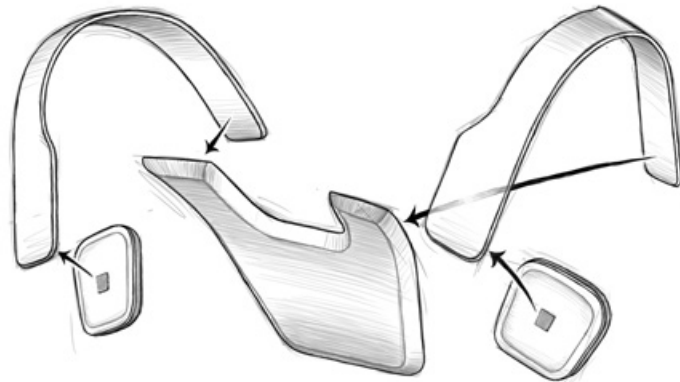
NEU

Optional können unsere MAVIG Röntgenschutz-Schürzen und BRYGGA nun mittels einer Klettverbindung rutschfest miteinander verbunden werden. Damit bleiben Ihre individuellen Anpassungen auch nach dem Ausziehen der Schürze erhalten.

Bestellen Sie hierfür Ihre Röntgenschutz-Schürze mit einer passenden Klettvorrichtung für BRYGGA anstelle der Schulterpolster – selbstverständlich kostenneutral.

## Modularer Aufbau

Der mehrteilige Aufbau ermöglicht eine individuelle Anpassung an den jeweiligen Nutzer und sorgt leicht und unkompliziert für ein angenehmes und bequemes Tragegefühl.



### Schulter-Gewichtsentlastung

Der optimale Abstand zwischen dem Bügel und der Schulter beträgt bei Belastung etwa 1 cm. Wichtig ist, dass BRYGGA nirgendwo zwischen dem oberen Teil der Schulter bis unterhalb des Schlüsselbeins aufliegt.

### Klettverbindung (optional)

Unsere Schürzen und BRYGGA können nun mittels einer Klettverbindung für eine vereinfachte Handhabung miteinander verbunden werden.



### Webvideo

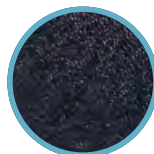
zum Ansehen QR-Code einscannen:



MAVIG Webseite:  
www.mavig.de/produkt/  
ra-brygga/

### Material

widerstandsfähig,  
verstärkter Kunststoff



Polsterschaum:  
Außen: Evazote  
Innen: Polyethylen

### Größen

S, M L und XL  
individuell anpassbar



Aufbau:  
5-teilig

## Bolero RA637

### Schulterschutz



#### Schulterschutz – Bolero

Dank des neu entwickelten Boleros als Alternative zum Ärmel kann die Strahlenbelastung durch Streustrahlung für das Schulter-Eckgelenk deutlich reduziert werden. Die Bewegungsfreiheit bleibt bei dem Design, das unter dem Arm offen ist, im größtmöglichen Umfang erhalten.

Gleichzeitig wird durch das Design die seitlich über die Armausschnitte einfallende Streustrahlung erheblich verringert.

Der Schulterschutz "Bolero" ist zu allen Modellen erhältlich und somit ideal für die Kombination mit MAVIG Rundumschutz- bzw. Frontschutz-Schürzen.

Er wird direkt unter dem Röntgenschutz getragen und einfach mit einem Klettverschluss vorne geschlossen.

Der Standard-Bleigleichwert beträgt 0,25 mm Pb. Damit ist eine gute Beweglichkeit in der täglichen Arbeitsroutine gewährleistet.

Der Schulterschutz wird immer in der Farbe "Titan" gefertigt. Die richtige Größe sowie das Schutzmaterial sind der gewählten Röntgenschutzkleidung entsprechend.

#### Schutz/Bleigleichwert

Novalite, Leadfree oder Standard-Blei



*Serienmäßig:*  
0,25 mm Pb  
*auf Anfrage:*  
0,35 mm Pb  
oder 0,50 mm Pb

#### Außenmaterial

ausschließlich Farbe Titan (Seiten 10/11)



*Wahlweise:*  
ComforTex® HPMF,  
ComforTex® HPMF Hybrid

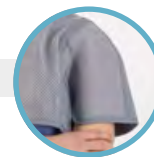
#### Größe

von XS bis 3XL (passend zur PSA)



#### Optional

(Seiten 32-33)



*Stickerei:*  
Text am linken Ärmelsaum

# Ärmel

Anknöpfbar

Angenäht

rechts,  
links oder  
beidseitig



## Schulterschutz – Ärmel

Zu allen Modellreihen (außer RA650) können Sie zur Erweiterung des Strahlenschutzes\* optional Ärmel wählen.

Die Strahlenbelastung für das Schulter-Eckgelenk wird dank der Ärmel deutlich reduziert. Ebenso wird seitlich über die Armausschnitte einfallende Streustrahlung erheblich verringert.

Der Standard-Bleigleichwert beträgt 0,25 mm Pb. Damit ist eine gute Beweglichkeit in der täglichen Arbeitsroutine gewährleistet.

Der Schulterschutz wird immer in der Farbe "Titan" gefertigt. Die richtige Größe sowie das Schutzmaterial sind der gewählten Röntgenschutzkleidung entsprechend.

MAVIG bietet die Ärmel sowohl als anknöpfbare Lösung als auch fest angenäht an. Weiterhin können Sie auswählen, ob Sie nur einen Ärmel rechts bzw. links wünschen oder beidseitig.

*\*Hinweis: Die Schutzfläche der Vorderseite (Fläche ohne Nadelstichlöcher) endet an den Nähten. Dies gilt auch für die angenähten Ärmel. Bei den anknöpfbaren Ärmeln ist eine durchgehende Schutzfläche durch die Überlappung sichergestellt.*

### Schutz/Bleigleichwert

NovaLite, Leadfree oder Standard-Blei



**Serienmäßig:**  
0,25 mm Pb  
**auf Anfrage:**  
0,35 mm Pb  
oder 0,50 mm Pb

### Außenmaterial

ausschließlich Farbe Titan  
(Seiten 10/11)



**Wahlweise:**  
ComforTex® HPMF,  
ComforTex® HPMF Hybrid

### Größe

von XS bis 3XL  
(passend zur PSA)



# Personalisieren Sie

## Ihre Schutzausrüstung

### Stickerei

In vielen Fällen ist es sinnvoll, Röntgenschutzkleidung durch eine Stickerei fest einer Person oder einer Abteilung zuzuordnen.

Das Zubehör kann bei Bestellung ebenfalls auf Wunsch mit einer Stickerei versehen werden.

- 1 auf einer adaptierbaren Fläche ca. 5 x 10 cm unterhalb der linken Schulternaht
- 2 fest eingnähtes Bordürenband unterhalb der linken Schulternaht
- 3 Textzeile oder Logo auf optionaler Brusttasche
- 4 Textzeile auf einer Rockbordüre
- 5 Text oder Logo auf dem Latz des Schilddrüsen-Sternumschutzes
- 6 Text auf dem Kragen des Schilddrüsen-Sternumschutzes
- 7 Text am Ärmelsaum des Boleros
- 8 Text seitlich links an der Kopfbedeckung

Wie Sie sich auch entscheiden, den Text bestimmen Sie und wir führen die Stickerei in bester Qualität aus. Druckbuchstaben sind aufgrund der guten Lesbarkeit hier der Standard. Die Schrifthöhe wird durch die Länge des Textes und der Zeilenanzahl bestimmt.

Logostickereien in allen Farben bieten wir Ihnen gerne als Sonderlösung an.

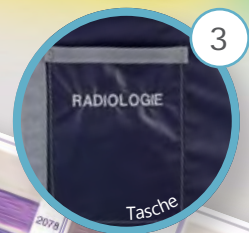
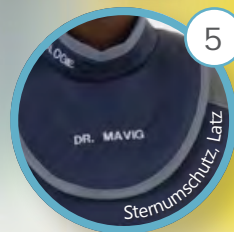
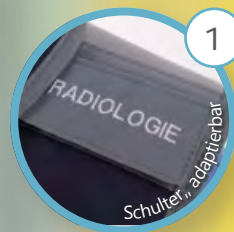
### Tasche

Die Brusttasche (9a/b) wird standardmäßig als körperfern aufgesetzte Einstecktasche ausgeführt. Beim Rundumschutz (9a) ist die Position rechts, beim Frontschutz (9b) links, jeweils aus Sicht des Anwenders.

Die Rocktasche wird standardmäßig auf der rechten Seite als körperfern aufgesetzte Einstecktasche ausgeführt.







## Modell RA614

### Schilddrüsen-Sternumschutz

#### Mit unterschiedlichen Verschlüssen

##### Klettverschluss (RA614KL)

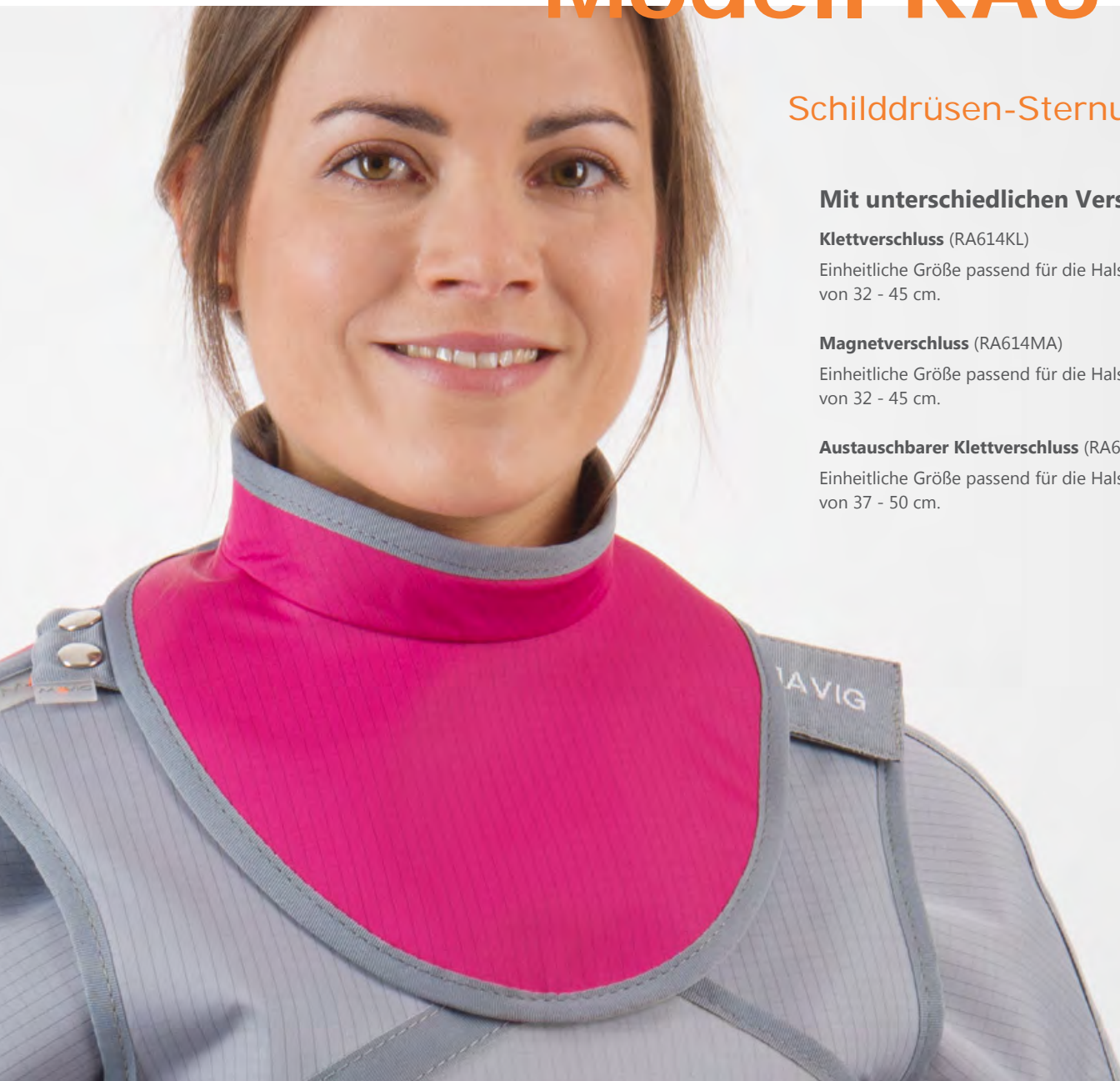
Einheitliche Größe passend für die Halsweiten von 32 - 45 cm.

##### Magnetverschluss (RA614MA)

Einheitliche Größe passend für die Halsweiten von 32 - 45 cm.

##### Austauschbarer Klettverschluss (RA614AK)

Einheitliche Größe passend für die Halsweiten von 37 - 50 cm.



#### Schutz/Bleigleichwert

NovaLite, Leadfree oder Standard-Blei



Serienmäßig:  
0,50 mm Pb

#### Außenmaterial

Farben  
(Seiten 10/11)



Wahlweise:  
ComforTex® HPMF,  
ComforTex® HPMF Hybrid

#### Halsweiten

einheitlich  
modellabhängig



#### Optional

(Seiten 32-33)



Auf Anfrage:  
Stickerei  
Maßanfertigung

#### Zubehör/Ersatz

Hygienefutteral  
(RA614HF)



Ersatz-Klettverschluss  
(RA614AKV, Adaption  
via Druckknöpfe)

## Schilddrüsen-Sternumschutz

Die Schilddrüse ist ein strahlenempfindliches und daher besonders schutzwürdiges Organ des menschlichen Körpers. Das Tragen eines entsprechenden Schutzes sollte somit eine Selbstverständlichkeit sein.

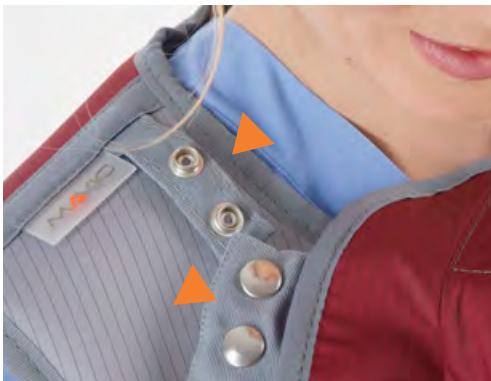
Unsere Variante des Schilddrüsen-Sternumschutzes zeichnet sich durch erstklassige Schnittführung und beste Passform aus, selbstverständlich unter Berücksichtigung aller Strahlenschutzaspekte.

## Modellvarianten RA614

Der Schilddrüsen-Sternumschutz mit Druckknopfverbindung zu Weste/Mantel/Schürze ist passend zu allen Modellreihen.

Standardmäßig wird er mit fest angenähtem Klettverschluss gefertigt. Die weiteren Verschlussarten Magnetverschluss und austauschbarer Klettverschluss sind optional erhältlich.

Alle Varianten sorgen für genügend Spielraum in der Anpassung.



**Druckknopfverbindung**  
Diese ermöglicht eine sichere Adaption des Schilddrüsen-Sternumschutzes an die MAVIG Röntgenschutzkleidung.



**Verschlussart - via Magnet**  
Der Schilddrüsen-Sternumschutz ist auch mit praktischem Magnetverschluss erhältlich (Variante RA614MA).



**Zubehör: Hygienefutteral**  
Um den hygienischen Anforderungen im Alltag zu entsprechen, empfehlen wir unser waschbares Hygiene-Futteral in der Farbe Titan aus dem speziellen ComforTex® MF Material zu verwenden.



**Verschlussart - austauschbar**  
Als dritte Alternative kann ein austauschbarer Verschluss gewählt werden (RA614AK). Bitte beachten Sie hier die abweichenden Halsweiten.

## RA611 & RA612

### Strahlenschutz-Hauben



#### In zwei vergleichbaren Designs

- ✓ wirksamer Schutz für den Schädel
- ✓ entspricht arbeitsphysiologischen Aspekten
- ✓ perfekte Balance aus Strahlenschutz, Gewicht und Komfort
- ✓ **NEU:** Standardmäßig mit Outlast® Material
- ✓ designgeschützte, universalgroße Schnitte
- ✓ optimale Anpassung an den jeweiligen Kopfumfang und die Kopfform
- ✓ Universelle Größe: für Kopfumfänge von 54 - 63 cm geeignet

#### Schutz/Bleigleichwert

NovaLite, Leadfree oder Standard-Blei



**Wahlweise:**  
0,25 mm Pb, 0,35 mm Pb  
oder 0,50 mm Pb

#### Außenmaterial

Farben  
(Seiten 10/11)



**Serienmäßig:**  
ComforTex® HPMF

#### Größe

für Kopfumfänge  
von 54 - 63 cm geeignet



#### Optional

(Seiten 32-33)



**Stickerei:**  
seitlich links

#### Inklusive

Outlast®  
Temperaturregulierung



## Strahlenschutz – Hauben

In der interventionellen Radiologie zu arbeiten kann Risiken mit sich bringen. Aktuell wird die Wahrscheinlichkeit zur Entwicklung eines Gehirntumors für medizinisches Personal unter Strahlenexposition in Fachkreisen rege diskutiert.

Ohne wirksamen bauseitigen Obertisch-Streustrahlenschutz ist der Schädel in Abhängigkeit von der jeweiligen Prozedur und Durchleuchtungszeit durchaus einer hohen Strahlenexposition ausgesetzt.



*Outlast Temperaturregulierung*

MAVIG entwickelte daher zwei unterschiedliche Strahlenschutz-Kopfbedeckungen, um den individuellen Bedürfnissen der Anwender gerecht zu werden. Die jeweiligen Modelle unterscheiden sich in der Abstimmung von gewünschter Schutzfläche und Wärmeableitung.

NEU

Für ein angenehmeres und kühleres Tragegefühl ist nun bei beiden Modellen temperaturregulierendes Outlast Material inklusive (Seiten 14/15).



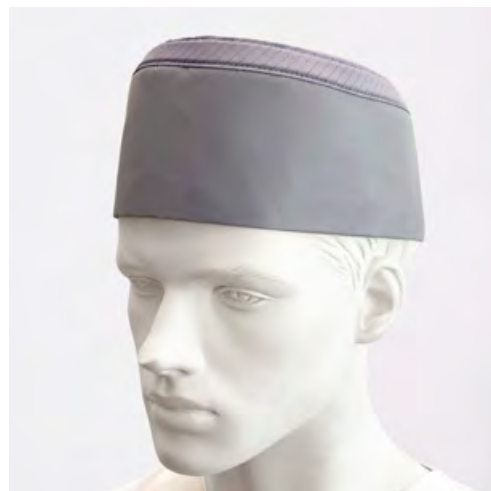
### RA611 mit atmungsaktivem Einsatz

In der Haubenoberseite ist ein atmungsaktiver Einsatz eingearbeitet, welcher für eine sehr gute Wärmeableitung sorgt.



### RA612 – Geschlossene Haube

Mit einer geschlossenen Haube wird der Schädel frontal, an den Seiten und vollständig von oben abgeschirmt. Die Wärmeableitung über die Schädeldecke ist damit jedoch eingeschränkt.



## Modell HS100

Röntgenschutz-Handschuhe



- ✓ Bleigleichwert: 0,045 mm Pb
- ✓ Puderfrei
- ✓ Proteinarmer Naturkautschuk
- ✓ Ohne Bleizusatz
- ✓ Nicht toxisch
- ✓ Steril
- ✓ Überzeugende Griffigkeit und Tastsensibilität
- ✓ Hohe Elastizität und Reißfestigkeit
- ✓ In vielen Größen lieferbar

*Der Gedanke der Optimierung im Strahlenschutz gibt vor, dass jede mögliche Maßnahme zur Minimierung der Dosis durch Strahlenexposition zu ergreifen ist. Hervorragende Gebrauchseigenschaften und eine optimierte Passform machen es nun leicht, sich mit gutem Gefühl besser zu schützen.*

## Sterile Handschuhe mit Schutz gegen Röntgenstrahlung

Die Äquivalentdosis für beruflich strahlenexponiertes Personal deutlich zu senken ist aufgrund der gesetzlichen Grenzwerte für die effektive Dosis ein Muss.

Sterile Schutzhandschuhe von MAVIG mit Abschirmwirkung gegen Röntgenstreustrahlung ermöglichen eine Optimierung der Strahlenschutzmaßnahmen für das medizinische Personal.

Das Produkt ist als puderfreier OP-Handschuh zu klassifizieren, der zusätzlich zu den grundlegenden Eigenschaften in Bezug auf Materialbeschaffenheit, Dichtigkeit, Abmessungen sowie Schutz gegen Chemikalien und Mikroorganismen röntgenstrahlenabsorbierende Wirkung zeigt.

MAVIG bietet mit den sterilen Handschuhen HS100 eine effiziente Möglichkeit zu einer Reduzierung der Strahlenexposition der Hände. Nicht zuletzt hat dies dazu beigetragen, dass sterile Schutzhandschuhe mit Abschirmwirkung gegen Röntgenstreustrahlung in die Empfehlungen der DIN 6815:2021 als Schutzmittel für die Strahlenanwender aufgenommen wurden.

Unsere HS100 Handschuhe sind selbstverständlich zertifiziert und CE-konform.

## Der Einsatz

Die Schutzhandschuhe HS100 sind ausschließlich zur Anwendung im Streustrahlenfeld bestimmt. Als steriles Produkt sind sie zur Einmalanwendung bestimmt.

## Eigenschaften

MAVIG ist mit der Entwicklung dieser Handschuhe die Synthese traditionell gegensätzlicher Merkmale gelungen:

- puderfrei, steril
- proteinarmer Naturkautschuk
- hohe Abschirmwirkung gegen Röntgenstreustrahlung (durchschnittliche Schwächung der Röntgenstreustrahlung in Höhe von 45 - 55%, beispielsweise im Röntgenröhren-Spannungsbereich von 60 - 80 kV)
- Metalloxide – ohne Bleizusatz
- hohe Elastizität und Reißfestigkeit
- überzeugende Griffigkeit, tastsensibel

Eine hohe Elastizität in Verbindung mit sehr guter, anatomischer Passform sorgt für optimale Arbeitsbedingungen und nähert sich dem Niveau hochqualitativer OP-Handschuhe bei gleichzeitig effizientem Schutz gegen Röntgen-Sekundärstrahlung (Streustrahlung) an.

Die Handschuhe überzeugen durch hohe Tastsensibilität und Fingerfertigkeit. Mikrotexturierte Flächen unterstützen die Griffsicherheit auch im feuchten Milieu. Das weiche und dehnbare Material sowie die anatomisch vorteilhaft ausgeprägte Passform beugen Ermüdungserscheinungen vor und sorgen für optimale ergonomische Eigenschaften.

Die Handschuhe lassen sich bequem anziehen. Besondere Reißfestigkeiten werden über die hohe Dehnbarkeit des Produktes erzielt. Zusätzlich wirkt der Rollrand einem Einreißen beim Überziehen entgegen.

## Größen und Bestellnummern

Größe 6,5 = HS10065  
Größe 7,0 = HS10070  
Größe 7,5 = HS10075  
Größe 8,0 = HS10080  
Größe 8,5 = HS10085  
Größe 9,0 = HS10090

*Die Verkaufseinheit ist eine praktische Spenderbox, welche je 5 Paar Handschuhe einer Größe enthält.*

*Jedes Paar ist steril in einer Peelverpackung mit zusätzlichem Inlay sicher verstaut.*

*Der Einsatz unter sterilen Bedingungen ist gewährleistet.*

## Durchschnittliche Messwerte für die Schwächung der Röntgenstrahlung

Röntgenstreustrahlung (Hautdosisreduktion)	60 kV / <b>55 %</b>	80 kV / <b>45 %</b>	100 kV / <b>39 %</b>	120 kV / <b>35 %</b>
---	---------------------	---------------------	----------------------	----------------------

*Die Schwächungseigenschaften wurden im breiten Strahlenbündel entsprechend DIN EN 61331-1:2016 (IEC 61331-1:2014) bestimmt.*

# BR & BRV Modelle

Strahlenschutz-Brillen/Visiere



## Röntgenschutz-Brillen und Visiere in separatem Katalog

Unser individuelles Programm mit verschiedenen Passformen für den optimalen Sitz finden Sie in unserem separaten Katalog.







### Augenschutz bei medizinischer Strahlenanwendung

Die Sensibilität des menschlichen Auges gegenüber ionisierender Strahlung wird als sehr hoch eingestuft. Röntgenschutzbrillen für den Strahlenanwender dienen dem Schutz vor Streustrahlung. Hierbei handelt es sich um sekundäre Strahlung, die hauptsächlich vom durchstrahlten Patienten-Volumen ausgeht.

Die korrekte Passform ist bei einer Arbeitsschutz-Brille besonders wichtig. Daher setzen die von Person zu Person unterschiedlichen Gesichtsgeometrien eine entsprechende Modellvielfalt voraus.

**Virtuelle Anprobe** auf unserer Webseite:

[www.mavig.de/virtuelle-brillenanprobe](http://www.mavig.de/virtuelle-brillenanprobe)

### Kataraktrisiko und Linsentrübung

Seit Jahren ist bekannt, dass aufgrund der Exposition gegenüber ionisierender Strahlung am Arbeitsplatz eine strahlungsinduzierte Linsentrübung auftreten kann.



Anfangsstufen können nach heutigen Erkenntnissen bereits ab einer Strahlenexposition von nur 0,5 Gy auftreten. Unabhängig davon, ob die Dosis akut oder protrahiert entsteht, die Wirkung ist kumulativ, d.h. Einzeldosen werden aufsummiert.

# ST Drapes



Femorales Drape ST-FS5AMM



Radiales Drape ST-RZ5AMM

## Wiederverwendbare Strahlenschutz-Abdeckungen

Die optimal abgestimmte Größe der MAVIG Mehrweg-Abdeckungen gewährleistet bei exzellentem Schutz für den Untersucher maximalen Komfort für den Patienten.

Die spezielle Form der Abdeckungen ist jeweils auf den entsprechenden Verwendungszweck ausgelegt:

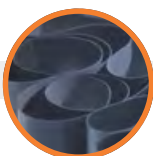
- ST-FS5AMM mit Ausschnitt für femorale Punktion
- ST-RZ5AMM ohne Ausschnitt für radiale Punktion

Gleichzeitig vermeiden die einzigartigen Schnitte der Abdeckungen, dass diese beim Angulieren der Röntgenquelle in den bildwirksamen Bereich kommen.

Sterile Einwegbezüge für die Abdeckungen erlauben eine Platzierung oberhalb der sterilen Patientenabdeckung. Sie gewährleisten eine schnelle Platzierung und eine problemlose Entfernung in einer Notfallsituation sowie eine kontinuierliche Positionsüberwachung.

### Schutz/Bleigleichwert

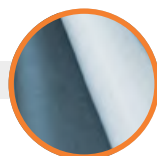
Standard-Blei



Serienmäßig:  
0,50 mm Pb

### Außenmaterial

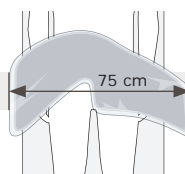
Farbe – Zweiseitig  
Mandarin/Titan



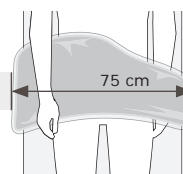
Serienmäßig:  
ComforTex® HPMF

### Größe

Breite jeweils ca. 75 cm



femorales Drape



radiales Drape

### Optional

Sterile Einweg-Abdeckungen  
(jeweils 50 Stück)



Erhältlich:

STEA-FSAM - für femorales Drape  
STEA-RZAM - für radiales Drape

# ST-ER Drape

## ERCP Abdeckung

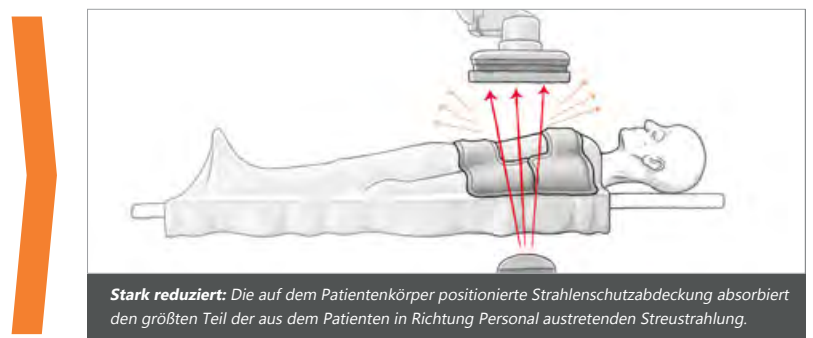
- ✓ Minimierung der Streustrahlung um bis zu 90%
- ✓ Verwendung bei Bauch- und Seitenlage möglich
- ✓ Sichere Positionierung durch individuelle Einstellmöglichkeiten
- ✓ Anpassbar an das Untersuchungsfeld
- ✓ Aussparung für Endoskope
- ✓ Optional verwendbare Abdeckung zum Schutz des Schulter-Eckgelenks
- ✓ nachhaltig, da wiederverwendbar



## Strahlenschutzabdeckung (Drape) mit variablem Ausschnitt ST-ER

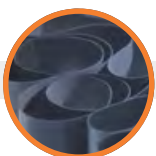
Das MAVIG ST-ER Drape dient dazu, die vom Patientenkörper austretende Streustrahlung zu minimieren und so das Personal zu schützen.

Durch die variable Öffnung des Drapes, welche passgenau zum Nutzstrahlenfeld auf dem Patienten platziert werden kann, wird die Streustrahlung deutlich reduziert. Ein klassisches Anwendungsbeispiel ist die ERCP\*, grundsätzlich sind aber eine Vielzahl weiterer Anwendungsbereiche, bei denen mit einer festen Strahlenrichtung gearbeitet wird, möglich.



### Schutz/Bleigleichwert

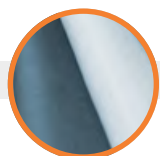
Standard-Blei



Serienmäßig:  
0,50 mm Pb

### Außenmaterial

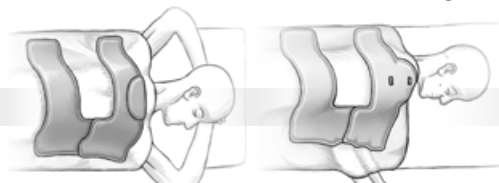
Farbe – Zweiseitig  
Mandarin/Titan



Wahlweise:  
ComforTex® HPMF Hybrid,  
ComforTex® HPMF Duplex

### Daten / Anwendungsmöglichkeiten

105 x 103 cm (L x B, max. Außenmaße), ca. 4,75 kg



Rücken-/Bauchlage:  
(Bsp. ERCP)

Seitenlage:  
mit Schulterabdeckung

### Standard

Stickerei auf dem Drape  
„Patientenseite“



\* ERCP (Endoskopisch retrograde Cholangio-Pankreatikographie)

# CT-Schutz Abdeckung



## Schutz bei CT-Untersuchungen

Reduzierung der Strahlenbelastung für:

- ✓ Schilddrüse um etwa 65 %
- ✓ Sternum um etwa 80 %
- ✓ Brust und Schulter-Eckgelenke um etwa 90 %



*TIPP: Meinen Sie es bei der Wahl Ihrer Patientenabdeckung in Bezug auf die Größe nicht "zu gut". Bedenken Sie, dass die Abdeckung auch noch von Ihnen bewegt werden muss und die Größe in direkter Relation zum Gewicht steht.*

## RP648 – Patienten-Schutzmittel für CT-Untersuchungen

Patientenschutz für CT-Untersuchungen von MAVIG bieten bei idealem Röntgenschutz die Möglichkeit für ein schnelles Anlegen und ein sicheres Verbleiben in der gewünschten Position.

Optimal umgesetzt bei der Patienten-CT-Abdeckung RP648: Der Patientenschutz ist ohne weitere Hilfsmittel oder Verschluss-Systeme leicht anzuwenden und zu positionieren.

Ein zusätzlicher Schilddrüsenschutz kann bei Bedarf in Position geklappt werden.

## RP689 – Patientenabdeckung

Diese vielfältig einsetzbare Patientenabdeckung ist ein Muss in der radiologischen Praxis. Das Format können Sie je nach Ihrem Einsatzzweck frei wählen. Auch eine zusätzliche Ausstattung mit Klettbindern oder eine individuelle Schnittführung nach Ihren Vorstellungen sind jederzeit gerne möglich.

Der Strahlenschutz, der für Ihre Patienten effektiv ist, betrifft die an das diagnostische Feld angrenzenden Körperbereiche; also kommen Sie in den meisten Fällen mit einem Bestand an mehreren, etwas kleineren Abdeckungen, welche Sie natürlich auch kombiniert einsetzen können, besser zurecht.

**NEU:** Unsere Patientenabdeckung ist nun für eine noch leichtere Reinigung auch in ComforTex HPMF Duplex erhältlich.\*

### Schutz/Bleigleichwert

Standard-Blei



RP648 serienmäßig:  
0,35 mm Pb

RP689 wahlweise:  
0,50 mm Pb oder 1,00 mm Pb

### Außenmaterial

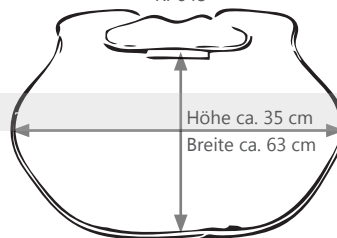
Farben/Design  
(Seiten 10/11)



RP648 serienmäßig:  
ComforTex® HPMF  
RP689 wahlweise:  
ComforTex® HPMF,  
ComforTex® HPMF Duplex\*

### Größe

RP648



### Abmaße

RP689

Die gelisteten Größen/Maße in der Preisliste dienen lediglich als Beispiele.

Gerne fertigen wir für Sie individuelle Maße (maximale Breite 120 cm) auf Anfrage.

\* NEU: Außenmaterial mit beidseitiger Sonderbeschichtung (ComforTex HPMF Hybrid)

Selbstverständlich entsprechen unsere Patientenschutz-Produkte der Verordnung (EU) 2016/425 für persönliche Schutzausrüstung und (EU) 2017/745 für Medizinprodukte.

# Gonadenschutz



**NEU**

Unsere RP643 Gonadenschürzchen sind nun für eine leichtere Reinigung optional auch in ComforTex HPMF Hybrid erhältlich.

## RP643 – Gonadenschürzchen

Ein Artikel des täglichen Gebrauchs stellt besondere Anforderungen an Materialqualität und Verarbeitung, aber auch die Funktionalität für eine anwenderfreundliche Nutzung muss gegeben sein.

Die MAVIG Gonadenschürzchen der Serie RP643 bieten Ihnen dies und mehr.

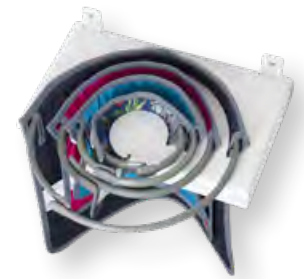
Selbst beim hohen Patientendurchlauf in heutigen radiologischen Praxen eignet sich der RP643 bestens aufgrund des schnellen und praktikablen An- und Ablegens des Röntgenschutzes.

Einfacher als mit dem flexiblen Spannbügel unserer Serie RP643 geht es nicht. Der Strahlenschutz für Ihre Patienten ist einwandfrei und die Passform stimmt.

Für die Fertigung unserer Gonadenschürzchen verwenden wir ausschließlich hochwertiges, flexibles Standard-Blei Material. Beste Strahlenschutz Eigenschaften sind selbstverständlich Grundvoraussetzung.

Zur schonenden und sachgemäßen Aufbewahrung Ihrer Gonadenschürzchen empfehlen wir die Verwendung des speziell hierfür konzipierten Wandaufhängers Modell AW417.

Übersichtlich angeordnet, bestimmen Sie auf einen Blick die richtige Größe für Ihren Patienten und nehmen mit einem Griff das passende Schürzchen aus dem Wandsystem, ohne davor- oder dahinterhängende entfernen zu müssen.



### Schutz/Bleigleichwert

Standard-Blei



Serienmäßig:  
0,50 mm Pb

### Außenmaterial

Farben/Design  
(Seiten 10/11)



Wahlweise:  
ComforTex® HPMF,  
ComforTex® HPMF Hybrid

### Größen

empfohlen für:

- S** Kleinkinder,  
Schürzchen im Format 20 x 25 cm (H x B)
- M** Kinder,  
Schürzchen im Format 30 x 30 cm (H x B)
- L** Erwachsene,  
Schürze im Format 37 x 40 cm (H x B)
- XL** Erwachsene,  
Schürze im Format 45 x 50 cm (H x B)

### Optional

Wandaufhänger Modell AW417



Selbstverständlich entsprechen unsere Patientenschutz-Produkte der Verordnung (EU) 2016/425 für persönliche Schutzausrüstung und (EU) 2017/745 für Medizinprodukte.

# Basic<sup>Mini</sup> – RP664

## Kinder-Frontschuttschürze

Diese Kinderschürze ist besonders für einen universellen Einsatz abgestimmt und damit der optimale Frontschutz für Ihre kleinen Patienten.

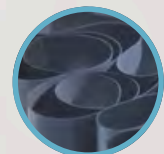
Die großzügig geschnittenen, überlappenden Rückenflügel sorgen für eine ausgewogene Passform.

- ✔ hochwertiges, flexibles NovaLite Material mit Bleigleichwerten von 0,50 mm Pb front- und 0,25 mm Pb rückseitig
- ✔ ideale Passform für Kinder
- ✔ einstellbarer Schnappschnallenverschluss
- ✔ Baumusterprüfung und Zertifizierung gemäß der Verordnungen (EU) 2016/425 und (EU) 2017/745 sowie IEC 61331-1:2014 / DIN EN 61331-1:2016 und IEC 61331-3:2014 / DIN EN 61331-3:2016



### Schutz/Bleigleichwert

NovaLite



Frontseitig generell:  
0,50 mm Pb

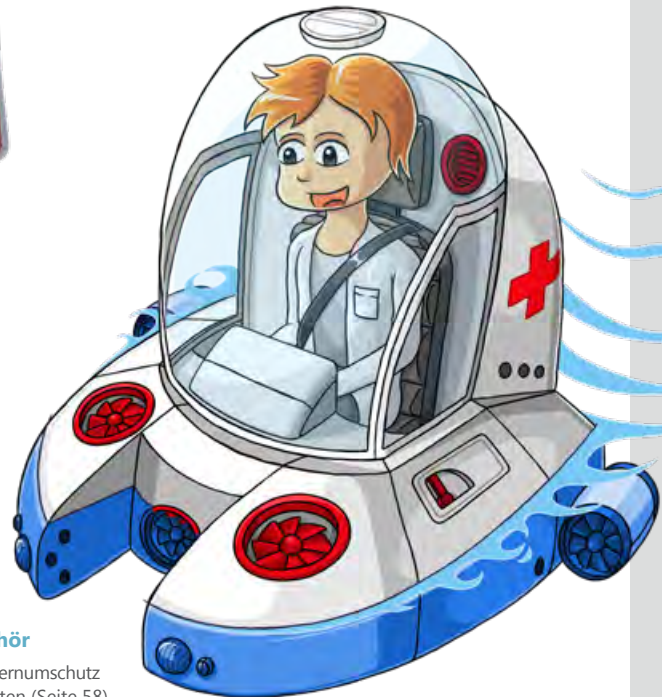
Rückseitig generell:  
0,25 mm Pb



Gerade bei Kinder-Röntgenschutz ist ein einfaches An- und Ablegen sehr wichtig.

Das Modell RP664 lässt sich problemlos vorne mit einem variablen Schnappschnallenverschluss schließen und gibt genügend Spielraum für die exakte Anpassung.

Kinder-Röntgenschutz wird von MAVIG mit dem innovativen Novalite Strahlenschutzmaterial gefertigt, um das bestmögliche Gewichtsverhältnis zu erzielen und so den Kindern lediglich die nötigste körperliche Belastung zuzumuten.



▶ **Lieferbare Größen**, empfohlen für:

- SMALL** Länge: 59 cm, Breite: 35 cm  
für Kinder im Alter von etwa 3 - 5 Jahren
- MEDIUM** Länge: 67 cm, Breite: 43 cm  
für Kinder im Alter von etwa 6 - 8 Jahren
- LARGE** Länge: 84 cm, Breite: 45 cm  
für Kinder im Alter von etwa 9 - 12 Jahren

**Außenmaterial**

Farben/Design  
(Seiten 10/11)



Serienmäßig:  
ComforTex® HPMF

**Größen**

SMALL, MEDIUM  
und LARGE



**Zubehör**

Schilddrüsen-Sternumschutz  
für kleine Patienten (Seite 58)



# Classic<sup>Mini</sup> – RP668

## Kinder-Rundumschutzmantel



Mit diesem Modell haben Sie den praktikablen Rundumschutz für Ihre kleinen Patienten gewählt.

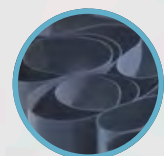
Der Schnitt verbindet idealen Strahlenschutz mit variabler Passform und hohem Tragekomfort. Das flexible Material sowie der großzügig bemessene Spielraum bei der Weitenanpassung geben ein angenehmes Tragegefühl.

- ✔ hochwertiges, flexibles NovaLite Material mit Bleigleichwerten von 0,50 mm Pb front- und 0,25 mm Pb rückseitig
- ✔ ideale Passform für Kinder
- ✔ zeitsparende Klettverschlüsse
- ✔ Baumusterprüfung und Zertifizierung gemäß der Verordnungen (EU) 2016/425 und (EU) 2017/745 sowie IEC 61331-1:2014 / DIN EN 61331-1:2016 und IEC 61331-3:2014 / DIN EN 61331-3:2016



### Schutz/Bleigleichwert

NovaLite



Frontseitig generell:  
0,50 mm Pb

Rückseitig generell:  
0,25 mm Pb



Gerade Kinder-Röntgenschutz muss einfach an- und abzulegen sein. Die Patienten bringen selten genügend Geduld für lange Aktionen mit. Daher können Sie den Kindermantel RP668 rasch und sicher mittels vorne angebrachten Klettverschlüssen variabel anpassen.

Kinder-Röntgenschutz wird von MAVIG mit dem innovativen Novalite Strahlenschutzmaterial gefertigt, um das bestmögliche Gewichtsverhältnis zu erzielen und so den Kindern lediglich die nötigste körperliche Belastung zuzumuten.



▶ **Lieferbare Größen**, empfohlen für:

- SMALL** Länge: 60 cm  
Hüftumfang: 68 - 75 cm  
für Kinder im Alter von etwa 3 - 5 Jahren
- MEDIUM** Länge: 80 cm  
Hüftumfang: 76 - 83 cm  
für Kinder im Alter von etwa 6 - 8 Jahren
- LARGE** Länge: 84 cm  
Hüftumfang: 84 - 95 cm  
für Kinder im Alter von etwa 9 - 12 Jahren



**Außenmaterial**

Farben/Design  
(Seiten 10/11)



Serienmäßig:  
ComforTex® HPMF

**Größen**

SMALL, MEDIUM  
und LARGE



**Zubehör**

Schilddrüsen-Sternumschutz  
für kleine Patienten (Seite 58)



# Ovarienschutz



## Ovarienschutz mit elastischem Gürtel – RP679

Der Patientenschutz RP679 schützt bei Röntgenaufnahmen stehender Patientinnen die Ovarien.

Auch für Kinder ist er als Patientenschutzmittel im passenden Größenset für die Pädiatrie und bei Röntgenaufnahmen in der medizinischen Diagnostik bestens geeignet.

Der Stretchgürtel\* mit Schnappschnallenverschluss gewährleistet ein leichtes An- und Ablegen und eine bequeme Größenanpassung.

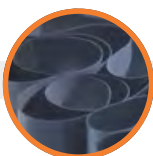
\* Für Patientinnen mit einem Umfang über 128 cm ist optional ein Gürtel in Sondergröße erhältlich.

- ✓ Leicht und schnell anzulegen
- ✓ Bequeme Größenanpassung über den Stretchgürtel mit Schnappschnallenverschluss und Hygienefutteral
- ✓ Set bestehend aus dem Gürtel und je einem Protektor in der Größe: Small, Medium, Large
- ✓ Protektoren mittels Klettverschluss an den Gürtel adaptierbar



### Schutz/Bleigleichwert

Standard-Blei



Serienmäßig:  
1,00 mm Pb

### Außenmaterial

Farben sind größenabhängig



Serienmäßig:  
ComforTex® HPMF

### Größen/Farben

empfohlen für:

<b>Erwachsene</b>	<b>S</b>	16 x 11 cm	Blue Admiral
	<b>M</b>	18 x 13 cm	Mandarin
	<b>L</b>	20 x 19 cm	Regatta
<b>Kinder</b>	<b>S</b>	7 x 6 cm	Orchidee
	<b>M</b>	9 x 8 cm	Lagoon
	<b>L</b>	10 x 10 cm	Curacao

### Größensets

Der Ovarienschutz ist jeweils als Satz mit Protektoren in 3 Größen und einem variabel einstellbaren Stretchgürtel erhältlich.

# Testesschutz



Umfangreiche Untersuchungen lieferten die Grundlage für die Größen- und Positionsbeziehung zwischen dem Fixierpunkt "Spinae iliacae anteriores" und dem angewandten Ovarienschutz.

Die beiden strahlendurchlässigen Kontrollmarken sorgen für eine korrekte und unkomplizierte Platzierung.



## RP278 – Ovarienschutz

Das Konzept dieses Ovarienschutzes von MAVIG ist unübertroffen und erfüllt alle Anforderungen der radiologischen Praxis. Die Strahlenbelastung für die weiblichen Gonaden wird erheblich herabgesetzt, ohne dabei die diagnostische Technik zu beeinträchtigen.

Für eine optimale Feineinstellung ist jedes Modell nochmals in sich mittels Fächerprinzip variierbar. Der RP278 ist selbstverständlich leicht zu reinigen und zu desinfizieren.

Ein kompletter Satz ermöglicht Ihnen den bestmöglichen Schutz für alle Ihre liegenden Patientinnen.

## RP276 – Testesschutz

Dieses Modell zum Schutz der männlichen Gonaden deckt Penis und Scrotum rundum mit einem Bleigleichwert von 1,00 mm Pb ab.

Selbstverständlich hat MAVIG hier berücksichtigt, dass keinerlei Verletzungsgefahr für den Patienten bei Benutzung des Schutzes besteht.

Der Klettverschluss bietet bei korrektem Anpassen guten Halt. Zum Reinigen und Desinfizieren lässt sich diese Modellreihe über Druckknöpfe auseinanderfalten.

Passende Einweg-Hygienebeutel führen wir auch im Programm.

## RP280 – Testesschutz

Penis und Scrotum sind umschließend mit einem Bleigleichwert von 1,00 mm Pb geschützt.

Der gepolsterte, elastische Etuiverschluss sorgt mit sanftem Druck für einen sicheren und korrekten Sitz während der gesamten Untersuchungsdauer. Das abgerundete Design birgt keinerlei Verletzungsgefahr für den Patienten.

Das Anlegen ist einfach und die hautsympathische Beschichtung der MAVIG Hodenkapseln RP280 bietet innen wie außen nahtlos einwandfreie Hygiene. Reinigung und Desinfektion gestalten sich problemlos.

### Schutz/Bleigleichwert

RP278, RP276 Standard-Blei  
RP280 Bleigummi-Einschicht



Serienmäßig:  
1,00 mm Pb

### Außenmaterial

RP278 und RP276  
Weicher PVC-Bezug  
in der Farbe hellgrau

### RP280

Hautsympathische  
Beschichtung in der Farbe  
medico-weiß

### Größen

empfohlen für:

<b>RP2781S</b>	Small	Höhe 7 cm
<b>RP2781M</b>	Medium	Höhe 9 cm
<b>RP2781L</b>	Large	Höhe 12 cm

<b>RP2761E</b>	für Männer Abmaße ca. 155 x 120 x 90 mm
<b>RP2761K</b>	für Jungen Abmaße ca. 110 x 90 x 65 mm

<b>RP2801E</b>	für Männer Abmaße ca. 135 x 105 x 60 mm
<b>RP2801K</b>	für Jungen Abmaße ca. 105 x 85 x 55 mm

### Hygienebeutel Testesschutz

#### RP-HYG-CE

Satz à 100 Stück für die Männergröße

#### RP-HYG-CK

Satz à 100 Stück für die Jungengröße

#### RP-HYG-CEK

Satz mit je 100 Stück für die Männer-  
und 100 Stück für die Jungengröße

# Kinderschutz



## RP276 – Testesschutz als 3er Set für Kinder

Das Modell ist zum Schutz der männlichen Gonaden von jungen Patienten in der Pädiatrie bei Röntgenaufnahmen für die medizinische Diagnostik bestimmt.

Beim Design wurde beachtet, dass keinerlei Verletzungsgefahr für den Patienten besteht. Zum Reinigen und Desinfizieren lässt sich der Schutz über Druckknöpfe auseinanderfallen.

Der komplette Größensatz beinhaltet je einen Testesschutz für Säuglinge, Kleinkinder und Kinder vom 1. bis ca. 10. Lebensjahr.

## RP274 – Gonadenschutz Höschenset

Das Gonadenschutz-Höschchen sorgt komfortabel für den vollständigen Schutz der Gonaden Ihrer kleinsten Patienten.

Der praktikable Klettverschluss erlaubt ein leichtes und schnelles An- und Ablegen sowie eine bequeme Größenanpassung.

Der komplette Größensatz beinhaltet je ein Höschchen für Säuglinge, Kleinkinder und Kinder vom 1. bis ca. 6. Lebensjahr.

### Schutz/Bleigleichwert

Standard-Blei



Serienmäßig:  
1,00 mm Pb

### Außenmaterial

Design „Happy“  
(Seiten 10/11)



Serienmäßig:  
ComforTex® HPMF

### Größen/Sets

empfohlen für:

Im 3-teiligen Komplettsatz RP2761G6212 ist je ein Testesschutz für Säuglinge, Kleinkinder und Kinder vom 1. bis ca. 10. Lebensjahr enthalten.

Der 3-teilige Komplettsatz RP2741G6212 ist passend für Säuglinge, Kleinkinder und Kinder vom 1. bis ca. 6. Lebensjahr.

Die jeweiligen Größen eines jeden Sets sind variabel mittels Klettverschluss einstellbar.

### Hinweis

Sowohl der Testesschutz für Kinder, als auch das Gonadenschutz-Höschchen sind nur als Set erhältlich:

**RP2761G6212** 3 Größen für Kinder

**RP2741G6212** 3 Größen für Kinder

# Brustdrüsenenschutz



## RP271 – Brustdrüsenenschutz für die Pädiatrie

Das Patientenschutzmittel für die Pädiatrie schützt zuverlässig die Brustdrüsen Ihrer kleinen Patientinnen bei Röntgenaufnahmen in der medizinischen Diagnostik.

Der Kinder-Brustdrüsenenschutz ist bequem auf die jeweils erforderliche Größe einstellbar.

- ✔ Reduktion der Strahlenbelastung im Bereich der Brustdrüsen um etwa 80 %
- ✔ Hygienisch einwandfreie, hautsympathische Außenhülle
- ✔ Mehrfach verwendbar, kein Einwegprodukt
- ✔ Komfortable, nicht drückende Neoprenstopper
- ✔ Praktikabel einstellbar

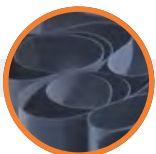
## RP270 – Brustdrüsenenschutz für Frauen

Der Brustdrüsenenschutz schützt Ihre Patientinnen effizient während Mammographie-Aufnahmen.

Der Schutz besteht aus zwei gleichen Teilen, jedes 18 x 40 cm (B x H), verbunden über einen längenveränderbaren Klettverschluss für ein bequemes Anlegen und einfaches Anpassen.

### Schutz/Bleigleichwert

RP271 NovaLite  
RP270 Standard-Blei



Serienmäßig:  
0,50 mm Pb

### Außenmaterial

RP271 in Design „Happy“  
(Seiten 10/11)



Serienmäßig:  
ComforTex® HPMF

### Außenmaterial

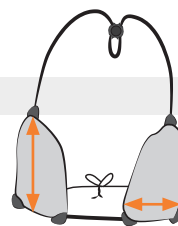
RP270 in Farben/Design  
(Seiten 10/11)



Serienmäßig:  
ComforTex® HPMF

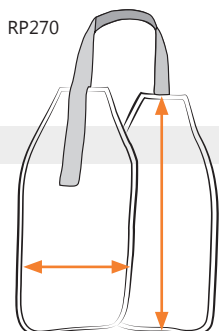
### Abmaße

RP271



Höhe je ca. 11 cm  
Breite je ca. 10 cm

RP270



Höhe je ca. 40 cm  
Breite je ca. 18 cm

NEU

# DentalRundum RD639



## Patienten-Rundumschutz für die digitale Volumentomographie (DVT)

Die Rundum-Schutzschürze RD639 bietet optimalen Strahlenschutz in der digitalen Volumentomographie.

Der Patient ist vorne sowie hinten mit dem vollen Bleigleichwert von 0,50 mm Pb geschützt.

Der praktische Klettverschluss auf der Schulter erlaubt ein komfortables Anlegen von der Seite. Mittels Klettverschluss auf der Rückseite kann bequem der Umfang angepasst werden.

Ein bereits integrierter Schilddrüsenschutz ist in der Höhe einstellbar, sodass er die Aufnahme nicht beeinträchtigt.



### Schutz/Bleigleichwert

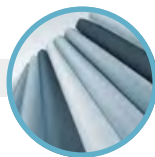
Standard-Blei,  
Leadfree



**Serienmäßig:**  
0,50 mm Pb  
(Front- und Rückseite)

### Außenmaterial

Farben/Design  
(Seiten 10/11)



**Wahlweise:**  
ComforTex® HPMF,  
ComforTex® HPMF Hybrid

### Größen/Maße

empfohlen für:

Small  
80,0 x 60,0/60,0 cm  
(Länge x Breite vorne/hinten)

Medium  
80,0 x 70,0/60,0 cm  
(Länge x Breite vorne/hinten)

# Dental Panorama RD635



## Patienten-Röntgenschürze für Panorama-Aufnahmen im Stehen

Optimalen Strahlenschutz für Röntgenaufnahmen im Stehen am Panorama- oder Fernröntgengerät bietet die Patienten-Schutzschürze RD635.

Das Anlegen gestaltet sich besonders komfortabel, denn mit einem Handgriff kann die Schutzkleidung individuell auf den Körperumfang des jeweiligen Patienten angepasst werden.

Durch das vorderseitig angebrachte Verschlusssystem wird vermieden, dass bei ungenauem Schließen Teile der Schutzkleidung in den bildrelevanten Bereich gelangen. Die Rückenpartie liegt glatt und plan am Körper auf.



### Schutz/Bleigleichwert

Standard-Blei,  
Leadfree



**Serienmäßig:**  
0,50 mm Pb  
(Front- und Rückseite)

### Außenmaterial

Farben/Design  
(Seiten 10/11)



**Wahlweise:**  
ComforTex® HPMF,  
ComforTex® HPMF Hybrid

### Größen/Maße

empfohlen für:

Erwachsene  
Front: 80,0 x 60,0 cm (L x B)

Kinder  
Front: 60,0 x 45,0 cm (L x B)

### Zubehör

Schilddrüsen-Sternumschutz  
für Patienten (Seite 58)



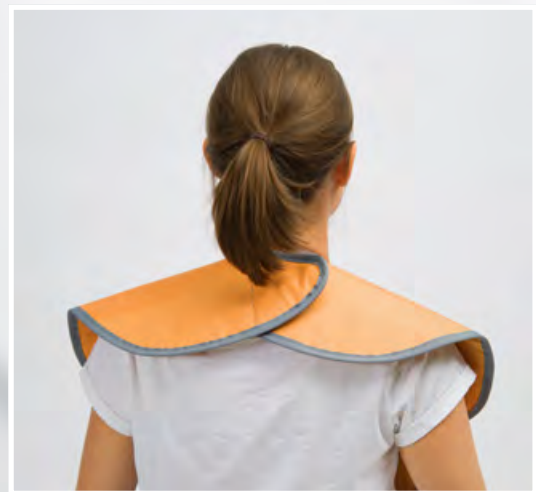
# Dental<sup>Chair</sup> RD642



## Patienten-Röntgenschürze für Aufnahmen im Sitzen

Flexibilität und Tragekomfort zeichnen die MAVIG Patienten-Schutzschürze RD642 aus, welche bei Zahnaufnahmen in sitzender Position Verwendung findet.

Die hochwertigen Klettverschlüsse sind praktisch im Schulterbereich angebracht und ermöglichen ein passgenaues, sicheres und schnelles Anlegen.



### Schutz/Bleigleichwert

Standard-Blei,  
Leadfree



Serienmäßig:  
0,50 mm Pb  
(Frontseite)

### Außenmaterial

Farben/Design  
(Seiten 10/11)



Wahlweise:  
ComforTex® HPMF,  
ComforTex® HPMF Hybrid

### Größen/Maße

empfohlen für:

Erwachsene  
Front: 80,0 x 60,0 cm (L x B)

Kinder  
Front: 60,0 x 45,0 cm (L x B)

### Zubehör

Schilddrüsen-Sternumschutz  
für Patienten (Seite 58)





# Dental Bicolour RD644



## Patienten-Röntgenschürze mit Schilddrüsenchutz, für Aufnahmen im Sitzen

Ebenso wie die klassische Dentalschürze (RD642) bietet dieses Modell hohe Flexibilität und Tragekomfort.

Bei Röntgenaufnahmen am sitzenden Patienten wird zusätzlich zu dem großflächigen Schutz bis zu den Gonaden auch die Schilddrüse mit abgedeckt.

Der praktische Klettverschluss im Nackenbereich am Schilddrüsen-Schutzkragen gewährleistet ein passgenaues, sicheres und schnelles Anlegen.

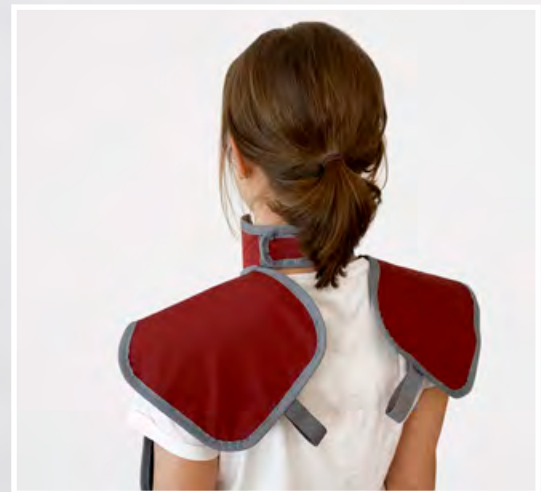
Schlaufen auf der Rückseite ermöglichen eine einfache Befestigung am Zahnarztstuhl.



### ZWEISEITIG VERWENDBAR

Das Modell RD644 ist als wendbare Röntgenschürze für Patienten konzipiert.

Sie haben die Wahl zwischen einem ein- oder zweifarbigem Modell. Zweifarbig sind die Kombinationen „Curacao mit Orchidee“ und „Blue Admiral mit Baccara“ erhältlich.



### Schutz/Bleigleichwert

Standard-Blei,  
Leadfree



**Serienmäßig:**  
0,50 mm Pb  
(Frontseite)

### Außenmaterial

Farben/Design  
(Seiten 10/11)



**Wahlweise:**  
ComforTex® HPMF,  
ComforTex® HPMF Hybrid

### Größen/Maße

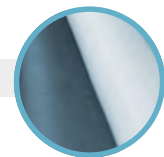
empfohlen für:

Erwachsene  
Front: 80,0 x 60,0 cm (L x B)

Kinder  
Front: 60,0 x 45,0 cm (L x B)

### Optional

auch im zweifarbigem  
Design erhältlich



**Wahlweise:**  
Curacao mit Orchidee oder  
Blue Admiral mit Baccara

# Modell RD614

## Schilddrüsen-Sternumschutz

### Schilddrüsen-Sternumschutz für Patienten

Die Schilddrüse ist ein strahlenempfindliches und daher besonders schutzwürdiges Organ des menschlichen Körpers.

Der MAVIG Schilddrüsen-Sternumschutz für Patienten zeichnet sich durch erstklassige Schnittführung und beste Passform aus, selbstverständlich unter Berücksichtigung aller Strahlenschutzaspekte.



RD614 Kinder-Größe im Design Happy

#### Schutz/Bleigleichwert

Standard-Blei,  
Leadfree



Serienmäßig:  
0,50 mm Pb

#### Außenmaterial

Farben  
(Seiten 10/11)



Wahlweise:  
ComforTex® HPMF,  
ComforTex® HPMF Hybrid

#### Größen nach Verschlussart

empfohlen für:

##### Magnet- / Klettverschluss:

Erwachsene Einheitliche Größe, passend für Halsweiten von 32 - 45 cm  
Kinder Einheitliche Größe, passend für Halsweiten von 28 - 36 cm

##### Austauschbarer Klettverschluss:

Erwachsene Einheitliche Größe passend für Halsweiten von 37 - 50 cm  
Kinder Einheitliche Größe, passend für Halsweiten von 28 - 36 cm

#### Optional/Ersatz

Hygienefutteral  
Stickerei



Ersatz-Klettverschluss  
(Adaption via  
Druckknöpfe)

## Mit unterschiedlichen Verschlüssen

Ein unkomplizierter Magnet- oder Klettverschluss, der optional auch austauschbar ist, sorgt für genügend Spielraum in der Anpassung.

### Klettverschluss (KL)

Einheitliche Größe passend für die Halsweiten bei Erwachsenen von 32 - 45 cm und bei Kindern von 28 - 36 cm.



*RD614 mit normalem Klettverschluss*

### Magnetverschluss (MA)

Einheitliche Größe passend für die Halsweiten bei Erwachsenen von 32 - 45 cm und bei Kindern von 28 - 36 cm.



*RD614 mit unkompliziertem Magnetverschluss*

### Austauschbarer Klettverschluss (AK)

Einheitliche Größe passend für die Halsweiten bei Erwachsenen von 37 - 50 cm und bei Kindern von 28 - 36 cm.



*RD614 mit austauschbarem Klettverschluss*

## Optimaler Schutz

Um hygienischen Anforderungen zu entsprechen, empfehlen wir unser waschbares Hygienefutteral aus dem speziellen ComforTex® MF Material in der Farbe „Titan“ zu verwenden.



*Optional erhältliches Hygienefutteral*

# Aufbewahrung

## Aufbewahrungssysteme für Röntgenschutzkleidung – ein täglicher Helfer

Ein solcher Helfer muss eine Reihe von grundlegenden Kriterien erfüllen, um Ihnen in der täglichen Arbeitspraxis von Nutzen zu sein.

- ✔ Bequemer & unkomplizierter Zugriff
- ✔ Geringer Platzbedarf
- ✔ Einfach durchzuführende Montage
- ✔ Übersichtliche Anordnung
- ✔ Sachgemäße und schonende Aufbewahrung

Unter diesen Aspekten haben wir die MAVIG Aufbewahrungssysteme für Sie konzipiert. Funktionelle, teils modular aufgebaute Technik, die Ihnen in der räumlichen Planung größtmöglichen Spielraum bietet.



### Wandsystem AW412

In diesem praktischen Wandsystem ist Ihr Strahlenschutzprodukt stets griffbereit, schonend und platzsparend aufbewahrt.

Besonders empfohlen für folgende Artikel:  
Dentalschutz, CT-Schutz RP648 oder  
Drapes ST-FS, ST-RZ und ST-ER

- ✔ funktionsgerechte Metallkonstruktion
- ✔ für ein Strahlenschutzprodukt

- 140 x 500 x 160 mm (H x B x T)
- lackiert in der Farbe medico-weiß (RAL 9002)
- max. 10,0 kg Zuladung
- Eigengewicht: 1,5 kg



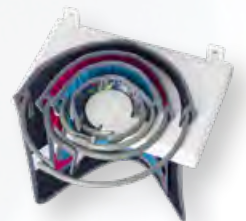
### Wandsystem AW417

Die passende Lösung für die Aufbewahrung Ihrer Gonadenschürzchen RP643.

Übersichtlich angeordnet, bestimmen Sie auf einen Blick die richtige Schürzengröße für Ihren Patienten und nehmen mit einem Griff das passende Schürzchen aus dem Wandsystem, ohne davor oder dahinter hängende entfernen zu müssen.

- ✔ hochbelastbare Metallkonstruktion
- ✔ für ein Set Gonadenschürzen (4 Größen)

- 80 x 365 x 215 mm (H x B x T)
- in der Farbe "cool white" (RAL 9016)
- max. 5,0 kg Zuladung
- Eigengewicht: 1,3 kg





### Mobiles System AW423

Das mobile System AW423 ist leichtgängig, bequem und sicher zu bewegen. Zur Stabilisierung verfügt es über Bremsen.

Es ist in zwei Ausführungen für die sichere Aufbewahrung von 5 (AW423/5) oder 10 (AW423/10) Kleidungsstücken geeignet.

- ✔ funktionsgerechte Metallkonstruktion
- ✔ für Röntgenschutzkleidung (5 bzw. 10 St.)

- AW423/5: 1540 x 550 x 610 mm (H x B x T)
- AW423/10: 1540 x 900 x 610 mm (H x B x T)
- lackiert in Farbe medico-weiß (RAL 9002)
- verchromte Schwenkbügel (Ausladung 630 mm)
- max. Zuladung: 45,0 kg (AW423/5)  
90,0 kg (AW423/10)
- Eigengewicht: 20,0 kg (AW423/5)  
25,0 kg (AW423/10)



### Mobiles System AW425

Mit dem AW425 ist Ihre Röntgenschutzkleidung sicher auf den bei jeder Röntgenschutzschürze mitgelieferten MAVIG Spezial-Bügeln untergebracht.

Das leichtgängige System mit 4 Schwerlastrollen (2 mit Feststellbremse) bietet Stauraum für bis zu zwölf Kleidungsstücke.

- ✔ bequemer und unkomplizierter Zugriff
- ✔ übersichtliche Anordnung von bis zu 12 Kleidungsstücken (bis 120 cm Schürzenlänge)
- ✔ optional Zubehör-Körbchen AW425K

- AW42512: 1000 x 1540 x 600 mm (H x B x T)
- Farbgebung: Edelstahl / RAL 9010
- 12 Spezial-Bügel (Breite 520 mm)
- max. Zuladung System: 130,0 kg
- Eigengewicht: 15,2 kg (AW42512)  
2,0 kg (AW425K - Körbchen)



### Spezialbügel AW106

Der MAVIG Kleiderbügel aus hochbelastbarem Material (100% Recycling) mit spezieller Formgebung eignet sich hervorragend für die Aufbewahrung einzelner Schürzen, Mäntel oder Kostüme.

Ein Spezialbügel ist bei jeder Schürze/ Mantel/Kostüm von MAVIG inklusive enthalten.

- ✔ hochbelastbar
- ✔ 100% Recyclingmaterial
- ✔ für Röntgenschutzkleidung (1 St.)

- 90 x 520 mm (H x B)
- Farbe: schwarz
- max. 9,0 kg Zuladung
- Eigengewicht: 0,2 kg

# Aufbewahrung

## Tipp

Erhöhen Sie die Lebensdauer Ihrer Röntgenschutzkleidung, indem Sie von Anfang an auf die korrekte Aufbewahrung achten:



Die Kleidung darf niemals gefaltet, über Kanten gelegt oder an unzureichenden Hakenleisten aufgehängt werden! Auch die direkte Nähe von Wärmequellen ist zu vermeiden. Die Nutzung von beschädigter Strahlenschutzkleidung ist gefährlich! Dies ist besonders kritisch, weil Schäden am innenliegenden Strahlenschutzmaterial meist nicht oder sehr spät bemerkt werden.

*Überprüfen Sie daher in regelmäßigen Abständen die intakte Schutzwirkung!*

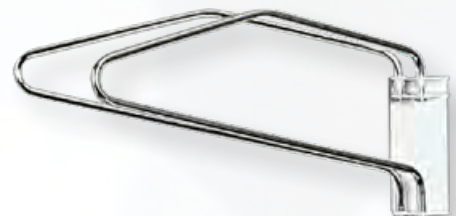


### Wandsystem AW421/1

Wenn Sie ein Kleidungsstück mit geringster Ausladung verstauen möchten, empfiehlt sich dieses System.

- ✔ funktionsgerechte Metallkonstruktion
- ✔ für Röntgenschutzkleidung (1 St.)

- Grundplatte: 205 x 85 mm (H x B)
- lackiert in Farbe medico-weiß (RAL 9002)
- verchromter Schwenkbügel (Ausladung 630 mm)
- max. 12,0 kg Zuladung
- Eigengewicht: 1,2 kg



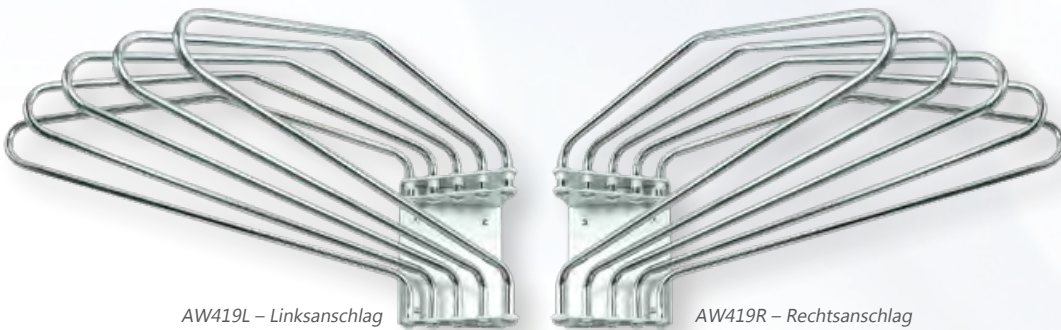
### Wandsystem AW421/2 & AW421/3

Je nach Ausführung ein Wandsystem für die sachgerechte Aufbewahrung von zwei bzw. drei Kleidungsstücken.

Sie können die Bügel bis zu 180° auseinanderfächern sowie maximal zwei Bügel zu einer Seite flach an die Wand klappen.

- ✔ funktionsgerechte Metallkonstruktion
- ✔ für Röntgenschutzkleidung (2 bzw. 3 St.)
- ✔ als Rechts- oder Linksanschlag erhältlich

- Grundplatte: 205 x 85 mm (H x B)
- lackiert in Farbe medico-weiß (RAL 9002)
- verchromte Schwenkbügel (Ausladung 630 mm)
- max. Zuladung: 24,0 kg (AW421/2)  
36,0 kg (AW421/3)
- Eigengewicht: 1,7 kg (AW421/2)  
2,2 kg (AW421/3)



AW419L – Linksanschlag

AW419R – Rechtsanschlag



## Wandsystem AW419

Das Wandsystem mit Bestnoten bei Anwenderfreundlichkeit und Stauraum. Die fünf schwenkbaren Chrombügel bieten Ihnen einen Aktionsradius von 180°. Parallel zueinander an die Wand geklappt, schaffen die Bügel Ihnen dagegen wieder Platz im Raum.

Benötigen Sie ein Wandsystem für bis zu 10 Kleidungsstücke und dies bei optimaler Platzausnutzung und bestem Anwenderkomfort? Dann sind Sie mit der Kombination der Systeme AW419-R und AW419-L ausgezeichnet bedient. Die Grundplattenform erlaubt eine nahtlose Montage der beiden Systeme nebeneinander.

- ✔ funktionsgerechte Metallkonstruktion
  - ✔ für Röntgenschutzkleidung (5 St.)
  - ✔ als Rechts- oder Linksanschlag erhältlich
- Grundplatte: 205 x 148 mm (H x B)
  - lackiert in Farbe medico-weiß (RAL 9002)
  - verchromte Schwenkbügel (Ausladung 670 mm)
  - max. 60,0 kg Zuladung
  - Eigengewicht: 4,3 kg

## Rockhaken AW427

Zur Aufbewahrung von Kostümrocken ergänzen Sie bitte die Systeme AW419, AW421 und AW423 mit unseren MAVIG Spezial-Haken.

Diese können problemlos, auch nachträglich, an den Chrombügeln montiert werden.

Bitte prüfen Sie aber zuerst, ob Ihr Kostümrock auch mit Schlaufen ausgestattet ist. Dies ist leider nicht bei allen Herstellern der Fall.

# Rollenware

## Bleigummi-Rollenware AZ187

Leicht von Hand zuzuschneiden, bieten sich viele Einsatzmöglichkeiten für dieses robuste Bleigummimaterial. Anders als bei Walzblei berühren Sie keine offenliegenden metallischen Flächen. Zudem sind keine scharfen Kanten zu befürchten.

Bei einem bauseitigen Einsatz ist zu beachten, dass das Material ausschließlich für den Gebrauch in Innenräumen geeignet ist.

Sie können den Bleigummi in der weiteren Verarbeitung z. B. kleben, klemmen oder verschrauben.

Das hochwertige Material AZ187 hat eine beidseitige, leicht zu reinigende Kautschukauflage. Diese zeigt sich auf der Sichtseite in der Farbe medico-weiß (rückseitig, verfahrenstechnisch bedingt, Farbabweichungen möglich).

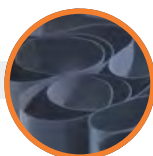
Für die besondere Robustheit des Bleigummis sorgt die mittig im Material eingearbeitete Gewebeeinlage.

Eine absolut homogene Verteilung der strahlenabsorbierenden Additive versteht sich von selbst. Wir bieten Ihnen das Material in verschiedenen Bleigleichwerten an.

Die Nutzbreite der Rollenware beträgt 90 cm (die Kantenüberstände rechts und links, jeweils ca. 12,5 cm, sind nicht verwendbar). Die Lieferung erfolgt mit unbeschnittenen Kanten bei einer Mindestabnahme von 0,5 Laufmetern. Kundenspezifische Zuschnitte sind auf Anfrage gegen Aufpreis möglich.

### Schutz/Bleigleichwert

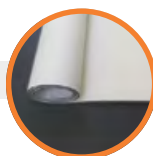
Bleigummi



**Wahlweise:**  
0,50 mm Pb, 1,00 mm Pb,  
1,50 mm Pb oder 2,00 mm Pb

### Außenmaterial

medico-weiß



**Beschichtung:**  
beidseitig

### Größen/Abmaße

Lieferbar als Rollenware  
mit einer Nutzbreite von 90 cm,  
Kanten unbeschnitten

### Technische Daten

Bleigleichwert	Materialdicke	Flächengewicht
0,50 mm Pb	2,90 - 3,30 mm	7,5 kg/m <sup>2</sup>
1,00 mm Pb	4,56 - 5,16 mm	13,5 kg/m <sup>2</sup>
1,50 mm Pb	6,00 - 6,80 mm	19,5 kg/m <sup>2</sup>
2,00 mm Pb	7,90 - 8,90 mm	27,0 kg/m <sup>2</sup>



# Raster

## Streustrahlenraster

Streustrahlenraster unterstützen Sie dabei, den hohen Anforderungen an die Bildqualität der Röntgenaufnahmen in der medizinischen Diagnostik sowie der Leitlinie der deutschen Bundesärztekammer zur Qualitätssicherung in der Röntgendiagnostik und den Europäischen Leitlinien über Qualitätskriterien für Röntgenaufnahmen zu entsprechen.

Sowohl in der analogen wie digitalen Bildgebung finden Streustrahlenraster Verwendung und erhöhen die Bildschärfe, den allgemeinen Kontrast sowie die Detailauflösung. Im Raster integrierte, strahlenabsorbierende Lamellen verringern die bei der Durchleuchtung im Körper des Patienten erzeugte Streustrahlung. Würden dagegen hohe Streustrahlenanteile auf den Bildauffangbereich treffen, wäre ein erheblicher Kontrastverlust bzw. „Grauschleier“ die Folge. Somit trägt der Einsatz von Streustrahlenrastern wesentlich zur Sicherstellung der erforderlichen Bildgüte bei.

## Parallele Raster

In unserem Portfolio finden Sie parallele Streustrahlenraster, welche sich insbesondere für Aufnahmen auf Station, z.B. beim Röntgen der Lunge auf Intensivstation, empfehlen. Im Gegensatz zu fokussierten Rastern, welche einen spezifischen Abstand zwischen Röhre und Raster voraussetzen, haben parallele Raster geringere Ansprüche an Zentrierung und Fokussierung. Bei einem parallelen Raster sind die Absorberlamellen nicht auf einen Fokus ausgerichtet, also nicht geneigt, sondern es besteht eine parallele Lamellenanordnung.

## Tunnelraster (Rasterbrücke)

Das Streustrahlenraster ist bei einer sogenannten Rasterbrücke bzw. einem Tunnelraster in eine Rahmenkonstruktion eingebracht. Bei den MAVIG-Tunnelrastern ist hier besonders die durchdachte Bauweise hervorzuheben. Anwenderfreundlichkeit, Belastbarkeit und hiermit verbunden eine hohe Lebensdauer des Streustrahlenrasters, stehen im Vordergrund. Das Streustrahlenraster befindet sich in einem robusten Gehäuse und wird zusätzlich durch röntgenopake Kunststoffplatten gestützt.

## Kenngrößen der MAVIG-Streustrahlenraster

- Die Linienanzahl beschreibt die Anzahl der Lamellen pro cm an Rasterfläche (L/cm). Wir bieten Ihnen unsere Streustrahlenraster mit 70 L/cm an.
- Der Linienverlauf definiert die Ausrichtung der Lamellen wahlweise parallel zur Rasterlängs- oder zur Rasterschmalseite.
- Das Schachtverhältnis (Ratio) beschreibt das Verhältnis zwischen Lamellenhöhe und dem Abstand der Lamellen zueinander (r). Sie haben bei unseren Streustrahlenrastern die Auswahl zwischen Ratio 6:1 und Ratio 8:1.
- Lieferbar sind die Formate 35,6 x 43,2 cm und 24,0 x 30,0 cm.
- Als Parallelraster entfällt die Rasterfokussierung (Neigungswinkel der Rasterlamellen), da die Lamellen parallel angeordnet sind.
- Der Kassetteneinschub befindet sich auf der Schmalseite der Rasterbrücke.



### Hinweis

Der Kassetteneinschub ist im Standard bei allen Formaten auf der Rasterschmalseite vorgesehen.

### Schachtverhältnis/Linienanzahl

Die Charakteristik eines Streustrahlenrasters wird durch folgende Größen geprägt:

- Höhe der Bleilamellen
- Dicke der Bleilamellen
- Dicke des Schachtmediums
- Linienanzahl pro cm

Hieraus resultieren die Kennzahlen Ratio (Schachtverhältnis) und Linien/cm (Linienanzahl pro cm), welche die endgültige Rasterausführung definieren.

### Linienverlauf

Der Linienverlauf ist parallel zur Rasterlängsseite ausgerichtet (im Standard).

Parallel-Raster		
Linienanzahl pro cm	Schachtverhältnis (Ratio)	
70	6:1	8:1
	x	x

Auf Wunsch können auch sogenannte „querlamellierte“ Raster, also mit Linienverlauf parallel zur Rasterschmalseite, angefertigt werden.

### Filmformate

Tunnelraster (parallel)
24,0 cm x 30,0 cm
35,6 cm x 43,2 cm



# Maß-/Sonderanfertigung

Mit Hilfe dieser Vorlage und einem handelsüblichen Maßband können Sie problemlos Ihre Körpermaße festlegen. Anhand dieser Maße wird für Sie eine Maß-/ Sonderanfertigung produziert. Bevor Sie das Maßband anlegen, beachten Sie bitte folgendes:

Die Maße verstehen sich als Körpermaße, gemessen **ohne Zugaben**, aber auch ohne sich einzuschnüren. Um korrekte Werte zu ermitteln, ist es **nicht** möglich sich selbst auszumessen. Deshalb müssen die Maße immer von einer anderen Person genommen werden. Die gemessene Person sollte dabei gerade mit angelegten Armen stehen. Die Länge der Röntgenschutzkleidung sollte nach RöV und DIN EN 61331-3:2016 so ausgewählt werden, dass die Vorderseite des Körpers von Halsansatz bis mindestens zu den Kniescheiben bedeckt ist (MAVIG empfiehlt für den vollständigen Schutz eine Abdeckung bis unterhalb des Knies).

**Wir bitten Sie, die folgenden Punkte vollständig auszufüllen.**

● **Maße für:** \_\_\_\_\_  
(Vor- und Nachname)

1 \_\_\_\_\_ cm **Gesamtkörpergröße**

2 \_\_\_\_\_ cm **Brustumfang**  
Über die stärkste Stelle der Brust (Brustpunkt) waagrecht um den Körper

3 \_\_\_\_\_ cm **Taillenumfang/Bundweite**  
Ohne zu Schnüren rings um die Taille messen (bei Damen an der schmalsten Stelle der Taille messen, bei Herren Maßband etwas unterhalb des Bauchnabels um den Körper führen)

4 \_\_\_\_\_ cm **Hüft-/Gesäßumfang**  
Maßband waagrecht um die stärkste Stelle von Hüfte/Gesäß führen

5a \_\_\_\_\_ cm **Schürzen-/Mantellänge**  
Von der Mitte der Schulter über die Brust abwärts bis zur gewünschten Höhe der Unterkante der Schürze/des Mantels messen

5b \_\_\_\_\_ cm **Kostümrock-Länge**  
Von der Taillenhöhe abwärts bis zur gewünschten Höhe der Unterkante des Rocks messen

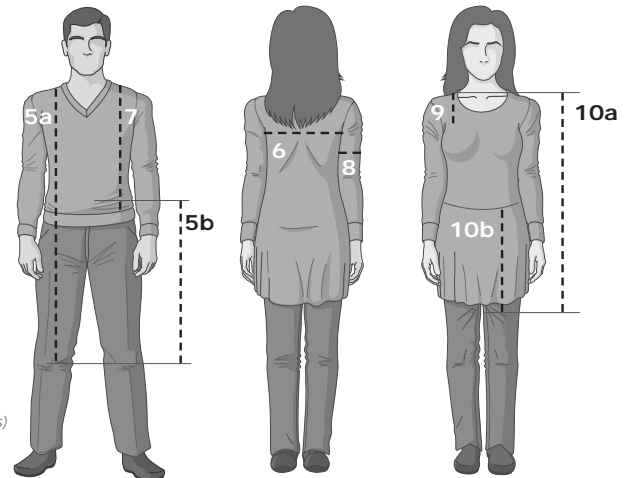
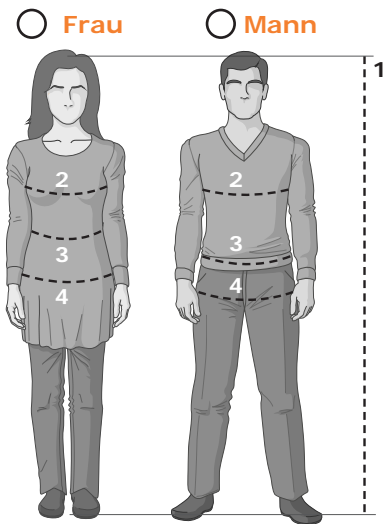
6 \_\_\_\_\_ cm **Rückenbreite**  
Am Rücken, von Achselhöhle zu Achselhöhle, bei seitlich angelegten Armen messen

7 \_\_\_\_\_ cm **Vorderlänge des Oberkörpers**  
Von der Mitte der Schulter über die Brust abwärts bis zum Beckenkamm messen (Spinae ilicae anteriores)

8 \_\_\_\_\_ cm **Oberarmumfang (Ärmel, optional)**  
Horizontaler Umfang an der Mitte des Oberarms

9 \_\_\_\_\_ cm **Position von oben (nur Levio®)**  
Von der Mitte der Schulter bis zum Beginn der Brust messen (ca. bei der 2. Rippe, zwischen Schlüsselbein und Mamillen)

10 \_\_\_\_\_ cm **Länge / Rock-Panellänge (nur Levio®)**  
a) Von der Mitte der Schulter bis unterhalb der Gonaden messen (ca. 10 cm unterhalb des Schritts)  
b) Nur Rock: Von der Taille (Rock-Bund) bis unterhalb der Gonaden messen (ca. 10 cm unterhalb des Schritts)



I **Modell**  RA  NovaLite  Levio Edition  Leadfree  Standard-Blei

**Pb Front:** \_\_\_\_\_ mm **Rücken:** \_\_\_\_\_ mm  
(Standard: 0,25 mm Pb)

II **Außenmaterial**  ComforTex® HPMF Hybrid  ComforTex® HPMF  mit Outlast®, optional

**in der Farbe:** \_\_\_\_\_  
(Farbangabe oder Farbcode)

III **Ärmel** (optional)  rechts /  links /  beidseitig  angenäht /  angeknöpft

**in Pb:** \_\_\_\_\_ mm  
(Standard: 0,25 mm Pb)

IV **Stickerei/Bordüre** (optional)  eingenäht  adaptierbar

**Text:** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(Bitte leserlich, in Großbuchstaben)

● **Gemessen von:** \_\_\_\_\_  
(Name)

**am:** \_\_\_\_\_  
(Datum)

**aus/durch:**  Krankenhaus /  Fachhändler /  MAVIG Mitarbeiter



### MAVIG GmbH Firmensitz

Stahlgruberring 5  
81829 München  
Deutschland

Postfach 82 03 62  
81803 München  
Deutschland

Telefon +49 (0) 89 420 96 0  
Fax +49 (0) 89 420 96 200  
e-Mail info@mavig.com

### MAVIG STANDORTE WELWEIT

#### Nordische & baltische Länder MAVIG Nordic

Stockholm  
Schweden

Telefon +46 (0) 722 25 25 68  
e-Mail larsson@mavig.com

#### Südost-Europa MAVIG Southeast Europe

Ljubljana  
Slowenien

Telefon +386 (40) 6 33 900  
e-Mail dejak@mavig.com

#### Benelux, GB, Irland MAVIG B.V.

Mercuriusweg 86  
2516AW Den Haag  
Niederlande

Telefon +31 (0) 70 33 11 688  
Mobil +31 (0) 61 595 43 48  
e-Mail simmonds@mavig.nl

#### Frankreich MAVIG France SARL

66, Ave. des Champs Elysées  
F-75008 Paris  
Frankreich

Telefon +33 (0)1 30 59 46 23  
Fax +33 (0)1 30 59 46 23  
e-Mail info@mavig.fr

### AUSLANDSVERTRETUNGEN

#### USA & Kanada Ti-Ba Enterprises, Inc.

25 Hytec Circle  
Rochester, NY 14606  
USA

Telefon +1 (1) 585 247 1212  
Fax +1 (1) 585 247 1395  
e-Mail mavigusteam@mavig.com

#### Naher Osten & Nordafrika Mena Medical Development

Ashrafieh – Adlieh Square – Alfaras St.  
- Alboustany Building, 5th floor  
Beirut  
Libanon

Telefon +961 14 23 499  
Fax +961 14 26 499  
e-Mail mavig@mena-md.com

#### Russische Föderation AO Sante Medical Systems

Novodmitrovskaya 2, bld.1  
127015 Moscow  
Russia

Telefon +7 499 551 55 73/75  
e-Mail info@sante.ru

# www.mavig.de