



Personenschutz in der
medizinischen Strahlenanwendung

MAVIG

TRADITION UND INNOVATION



ZUR GESCHICHTE

1921 wurde das Industrieunternehmen HÄNEL gegründet, mit dem Ziel personenbezogenen Arbeitsschutz an risikobehafteten Arbeitsplätzen, z.B. im Röntgen und Schweißen, zu realisieren. Schon damals wurden im familiengeführten Betrieb die Grundsätze moderner Unternehmensphilosophie gelebt:

Im Vordergrund steht der Kunde und seine Zufriedenheit ist die oberste Zielsetzung.

In den folgenden Jahrzehnten etablierten sich weltweit erfolgreich Produkte aus dem Bereich Schutzkleidung und Strahlenschutz-Einrichtungen unter dem Markenzeichen MAVIG.

1983 legte man mit dem neuen Werksgelände im Industriegebiet München-Moosfeld den Grundstein für eine weiterhin erfolgreiche Zukunft. Großzügige Produktions- und Büroflächen geben Platz für Weiterentwicklung und Innovation. Moderne Geräteträgersysteme bilden neben den historischen Produktlinien einen weiteren Fokus im Portfolio.

1999 wird die völlige Identifikation von Unternehmen und Produkt durch die Umfirmierung der Hänel GmbH in die MAVIG GmbH verdeutlicht.

HEUTE

MAVIG ist als unabhängiges, forschendes und produzierendes Unternehmen nunmehr seit über 90 Jahren weltweit erfolgreich. MAVIG-Produkte stehen für Qualität und Zuverlässigkeit.

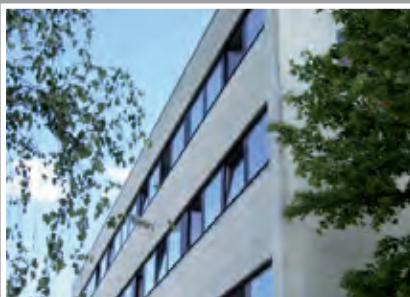
Wir setzen internationale Standards – intelligente Lösungen für die Medizintechnik, gefertigt mit modernsten Anlagen und Prozessen am Unternehmensstandort München in Deutschland.

Die Anerkennung unserer Kunden ist uns Bestätigung und Ansporn zugleich, weiterhin unsere Energie und Kompetenz in die Grundlagenforschung und Entwicklung innovativer Produkte für den Medizinbereich zu investieren.

QUALITÄT MIT BRIEF UND SIEGEL

MAVIG ist zertifiziert nach DIN EN ISO 13485. Alle MAVIG-Produkte sind entsprechend der zutreffenden CE-Norm zertifiziert: EU-Richtlinie 89/686/EWG für Persönliche Schutzausrüstung und/oder 93/42/EWG für Medizinprodukte.

Auch hier war MAVIG Vorreiter. Bereits Mitte 1995 wurde MAVIG-Schutzkleidung nach den damals neuen, verbindlichen CE-Direktiven zugelassen.



INDEX

	Tradition und Innovation – Firmenprofil	02
	Index	03
	Materialinformationen	04-07
RA	Röntgenschutzkleidung für den Strahlenanwender	08-23
	Frontschutz-Schürze BASIC RA640	08-09
	Frontschutz-Schürze COMFORT RA660	10-11
	Rundumschutz Weste & Rock BALANCE RA631	12-13
	Rundumschutz-Mantel SYNERGY RA632	14-15
	Frontschutz-Schürze ERGONOMIC RA650	16-17
	Rundumschutz-Mantel CLASSIC RA636	18-19
	Rundumschutz Weste & Rock ENSEMBLE RA637	20-21
	Schilddrüsen-Sternumschutz RA614 & RA615	22
	Stickerei, Brusttasche & Ärmel	23
HS	Röntgenschutz-Handschuhe	24-26
	Handschuhe HS100	24-25
	Handschuhe HS212, HS215	26
BR	Röntgenschutz für das Auge	27-35
	Röntgenschutzvisiere BRV500 & BRV501	27
	Brillen BR126, BR127	28-29
	Brillen BR128, BR129	30-31
	Brillen BR115, BR118, BR119	32-33
	Brillen BR310, BR321, BR322, BR331	34-35
RP	Röntgenschutz für den Patienten	36-47
	Gonadenschutz-Schürzchen RP643, Patientenabdeckung RP689	36-37
	Kinderschürze RP664	38-39
	Kindermantel RP668	40-41
	Brustdrüsenchutz RP2716, Gonadenschutz-Höschen RP274	42
	Ovarienschutz RP679	43
	Ovarienschutz RP278, Testesschutz RP280 & RP276	44-45
	Kopfbedeckung RP685, CT-Patientenschutz RP648	46
	Dental-Panorama-Röntgenschürze RD635, Dentalschürze RD642	47
AW	Aufbewahrungssysteme für Röntgenschutz	
	Mobile Aufbewahrungssysteme, Wandaufhängungen	48-51
AZ	Aufnahmetechnisches Zubehör	
	Ausgleichsfilter, Bleigummi-Einschichtmaterial, Raster	52-55



High Performance im Strahlenschutz

MAVIG

Erstmals wird als Außenhülle für Röntgenschutzkleidung ein medizinisches Gewebe der höchsten Leistungsklasse, in Anlehnung an die DIN EN 13795, verwendet.

Die Ansprüche in der Desinfektion im klinischen Bereich wachsen ständig. Damit steigen auch gleichzeitig die Anforderung und Beanspruchung für Röntgenschutzkleidung, besonders im Hinblick auf die chemische Beständigkeit.

MAVIG setzt mit dem Material ComforTex® HPMF einen neuen Stand der Technik.

Für das Strahlenschutz-Inlay wird hierdurch eine wesentlich höhere Sicherheit gewährleistet, als dies bisher möglich war. Die Barrierewirkung ist auch den hohen Anforderungen der Hygiene im heutigen Umfeld gewachsen.



Balance 631

Synergy 632

Classic 636

Ensemble 637

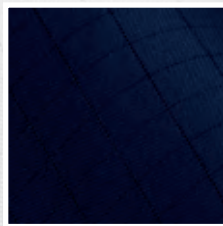
ComforTex® HPMF – Zum Wohlfühlen gemacht



Curacao



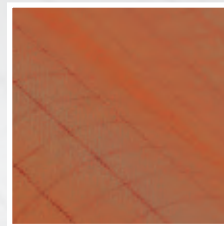
Regatta



Ocean



Limette



Indian Summer



Orchidee

ComforTex® HPMF

Farbeindrücke

Eine frische Optik, angenehme Haptik und ein bequemes Tragegefühl sind die ersten Eindrücke bei der neuen Textilkollektion von MAVIG.

Oberflächen, die einer Kunststoffolie gleichen, grob sind oder gar scheuern, werden Sie bei uns nicht finden.

Unsere neuen Farben sind:

- Curacao
- Regatta
- Ocean
- Limette
- Indian Summer
- Orchidee

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



Basic 640



Ergonomic 650



Comfort 660

Primäre Aufgaben einer funktionalen Hülle

Die Material-Neuentwicklung von MAVIG erfüllt relevante Anforderungen an ein OP-Textil der High-Performance-Kategorie.

Schutz des Personals und der Patienten vor Gesundheitsrisiken

Die besondere Materialbeschaffenheit bewirkt eine hohe Barriere-Schutzfunktion, welche ein Durchdringen von Infektionserregern und deren Trägermedien, wie Flüssigkeiten und Festpartikel ausschließt.

Darüber hinaus weist die Textur Flüssigkeiten ab und wirkt einer Vermehrung von Mikroorganismen auf der Oberfläche entgegen. Das spezielle Mikrofasergewebe bietet weitestgehende Partikelfreiheit.

In der Normenreihe DIN EN 13795 werden wichtige und sinnvolle Sicherheitsanforderungen für die notwendige Qualität von OP-Textilien, zum Schutz von Patienten und Personal vor Infektionen geregelt.

Bei der Entwicklung der innovativen Textilkollektion von MAVIG wurden diese Anforderungen als Grundlage für die Leistungsfähigkeit angesetzt, beispielsweise:

- Barrierefunktion
- Reinheit
- Partikelfreisetzung
- Festigkeit

Robustheit zum Schutz der inneren Schichten vor Beschädigungen

Gebrauchstaugliche Textilien als Außenhülle für Röntgenschutzkleidung müssen ein hohes Maß an Robustheit mitbringen, um dauerhaft Schutz und Sicherheit zu gewährleisten.

Äußere Einflüsse, mechanische Kräfte und normale Abnutzung können bei nicht geeigneten Materialien die Schutzwirkung drastisch herabsetzen oder zerstören.

Die Leistungsparameter des neuen ComforTex® HPMF von MAVIG definieren einen neuen Standard für Röntgenschutzkleidung.

Sicherheit endet nicht bei der Strahlenabwehr

Beim Tragen von Persönlicher Schutzausrüstung ist eine elektrostatische Aufladung unangenehm und gefährdet die einwandfreie Funktion empfindlicher medizinischer Geräte.

Mit ComforTex® HPMF bietet MAVIG Sicherheit und Schutz vor elektrostatischen Entladungen.

Qualität und Komfort

Qualitätsansprüche an Röntgenschutzkleidung zählen heute mehr denn je. Tragezeiten der Schutzkleidung werden durch die modernen, radiologisch gestützten Verfahren in Diagnose und Therapie ausgedehnt, die Schutzanforderung unterscheidet sich nach Einsatzzweck.

Eine durchdachte Variantenpolitik ermöglicht uns, Ihnen die ausgereifte und breite Modellvielfalt bieten zu können, welche Sie von uns als internationalem Marktführer in Sachen Strahlenschutz erwarten dürfen.



Bleigummi-Mehrschichtmaterial

Bleigummi auf Naturkautschukbasis – ein Material, mit welchem wir seit Jahren unsere führende Position bei der Herstellung von Röntgenschutzkleidung halten. Diese hochwertige, flexible Qualität bietet Ihnen Strahlenschutz gemäß DIN EN 61331-1 und DIN 6857-1.

NovaLite-Strahlenschutzmaterial

Mit diesem erstklassigen Strahlenschutzmaterial wird eine herausragende Bewertung in Gewichtsorientierung und Strahlenschutz Eigenschaften erzielt. So stellt die NovaLite-Generation die Erfüllung grundlegender arbeitsphysiologischer Anforderungen gerade an Arbeitsplätzen mit höheren Tragezeiten der Röntgenschutzkleidung sicher. Selbstverständlich auch hier: Strahlenschutz gemäß DIN EN 61331-1 und DIN 6857-1.

Flexibler Tragekomfort und beste Verarbeitung

Geschmeidigkeit und Flexibilität sind ein besonderes Qualitätsmerkmal der MAVIG-Röntgenschutzkleidung. Um den Tragekomfort für den Anwender weiter zu optimieren, wird in unserem Werk besonderes Augenmerk auf ausgewählte Schnittführung und beste Verarbeitung gerichtet. Auf der Stufe der Produktion stellen modernste Fertigungstechnologien und laufende Qualitätskontrollen die wertkonstante Umsetzung unseres Markenkonzeptes sicher.

§ CE / PSA

Röntgenschutzkleidung für Strahlenanwender fällt unter die gesetzlich bindende EU-Richtlinie 89/686/EWG für persönliche Schutzausrüstung (PSA).

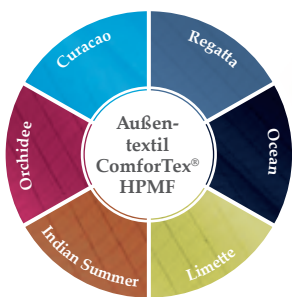
Der Gesetzgeber sieht nicht nur für Produzenten und Inverkehrbringende, sondern auch für Beschaffungsverantwortliche und Anwender empfindliche Sanktionen bei Nichtbeachtung dieser Richtlinie vor. Prüfen Sie also bitte unbedingt, ob das Produkt, welches Sie einsetzen wollen, korrekt gekennzeichnet ist! 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“.

§ DIN 6857-1

Die DIN 6857-1 dient der korrekten Bestimmung der Abschirmwirkungen von bleifreier oder bleireduzierter Schutzkleidung. Sind Produkte für Röntgenschutzkleidung nach dieser Norm hergestellt und zugelassen, erreichen sie die gleiche Abschirmwirkung wie reines Blei.

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



Basic 640

Dieses Modell entspricht der DIN EN 61331-1, DIN EN 61331-3, DIN 6857-1 und der Röntgenverordnung! Selbstverständlich verfügt MAVIG Röntgenschutzkleidung auch über die erforderliche Baumusterprüfung und Zertifizierung gemäß PSA 89/686/EWG (CE/PSA). MAVIG-Röntgenschutzkleidung gibt Ihnen die Sicherheit, alle geltenden gesetzlichen Vorgaben zu erfüllen.

Basic 640

Der Klassiker - 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.

Auch als Schutzkleidung für Begleitpersonen gut verwendbar. Die Schnittführung berücksichtigt alle Anforderungen in der konventionellen Radiologie.

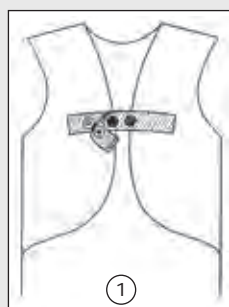
Über die Vorgaben der DIN EN 61331-3 hinaus, bieten die Rückenflügel Schutz auf der gesamten Fläche und nicht lediglich bis 11 cm unterhalb der Schulternaht, wie hier als Mindestanforderung definiert.

Für die Fertigung der Basic-Schürzen RA640 verwenden wir ausschließlich hochwertiges, flexibles Bleigummi-Mehrschichtmaterial.

Einwandfreie Strahlenschutzigenschaften sind selbstverständlich, ebenso wie die Übereinstimmung mit der DIN 6857-1.

Sie haben die Wahl ...

Wir bieten zu dieser Schürzenserie unterschiedliche Verschlusssysteme an. Wählen Sie Ihren Favoriten:



Druckknopf-Verschluss (Abb. 1)

Elastisches Gummiband mit Druckknöpfen, im Rücken zu schließen.

Kreuzband-Verschluss (Abb. 2)

Kreuzbänder mit Klettverschluss, im Rücken zu schließen.

Gurtband-Verschluss (Abb. 3)

Gurtbänder mit Schnappschnallenverschluss, vorne zu schließen.

Material

Bleigummi-Mehrschichtmaterial

Bleigleichwert

Vorderteil wahlweise Pb 0,25 mm, Pb 0,35 mm oder Pb 0,50 mm Rückenflügel generell in Pb 0,25 mm

Außenhülle /Farbe

ComforTex® HPMF, lieferbar in den Farben:

- Curacao
- Regatta
- Ocean
- Limette
- Indian Summer
- Orchidee

Einfassung

Rundum eingefasst mit Spezialband

Größen

SMALL empf. bis Brustumfang ca. 99 cm
 MEDIUM empf. für Brustumfang ca. 100 – 114 cm
 LARGE empf. ab Brustumfang ca. 115 cm

Maßanfertigung auf Wunsch möglich.

Längen

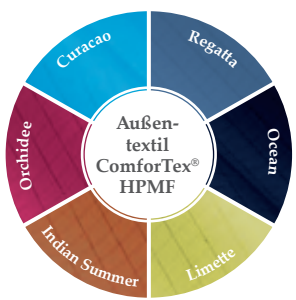
90 cm (empf. für Körpergröße ca. 145 – 155 cm)
 100 cm (empf. für Körpergröße ca. 155 – 165 cm)
 110 cm (empf. für Körpergröße ca. 165 – 175 cm)
 120 cm (empf. für Körpergröße ca. 175 – 185 cm)
 130 cm (empf. für Körpergröße ca. 185 – 195 cm)

Brusttasche

Auf Wunsch möglich.
 (siehe Info Seite 23)

Stickerei

Auf Wunsch möglich.
 (siehe Info Seite 23)



Comfort 660

Dieses Modell entspricht der DIN EN 61331-1, DIN EN 61331-3, DIN 6857-1 und der Röntgenverordnung! Selbstverständlich verfügt MAVIG Röntgenschutzkleidung auch über die erforderliche Baumusterprüfung und Zertifizierung gemäß PSA 89/686/EWG (CE/PSA). MAVIG-Röntgenschutzkleidung gibt Ihnen die Sicherheit, alle geltenden gesetzlichen Vorgaben zu erfüllen.

Comfort 660

Comfort 660

Zeitgemäße Strahlenschutz-Bekleidung, die Ihren aktiven Arbeitsalltag mit herausragenden Qualifikationen begleitet.

Den außerordentlich guten Tragekomfort der Modellreihe Comfort RA660 unterstützt der breite Stretchteileinsatz an den Rückenflügeln.

Unsere Kunden erklären dieses Modell zu ihrem Favoriten unter den Frontschutz-Schürzen. Bequemes An- und Ablegen, körpergerechte Passform, guter Sitz und Schulterentlastung.

Für das Plus im Strahlenschutz gegenüber herkömmlichen Modellen sorgt das vollflächige Schutzmaterial in den Rückenflügeln. Die Rückenflügel halten somit was sie von Außen versprechen: Schutz über die gesamte Fläche.

Wir bieten diese Schürzenserie in zwei Materialvarianten an, damit Sie je nach Häufigkeit des Einsatzes und der jeweiligen Tragezeiten Ihre Kaufentscheidung treffen können.

Die Ausführung mit hochwertigem Bleigummi-Mehrschichtmaterial ist für den Einsatz im konventionellen Röntgenbetrieb bei niedriger bis durchschnittlicher Einsatzhäufigkeit und kurzen Tragezeiten geeignet.

In Ausführung mit erstklassigem NovaLite-Strahlenschutzmaterial stellt die Comfort-Serie RA660 an radiologischen Arbeitsplätzen mit hohen Tragezeiten die Erfüllung grundlegender arbeitsphysiologischer Anforderungen sicher. NovaLite-Strahlenschutzmaterial erzielt eine herausragende Bewertung bei Gewicht und Strahlenschutz.

Beide Varianten entsprechen selbstverständlich den Anforderungen der DIN 6857-1.

Besondere Features:

Der breite Stretchteileinsatz in den Rückenflügeln sorgt für individuelle Anpassung, guten Sitz und Schulterentlastung auch bei langen Tragezeiten der Röntgenschutzkleidung.

Großzügig überlappende Rückenflügel sorgen für zusätzlichen Strahlenschutz.



RA 660

Verschlussystem:

MAVIG verwendet ausschließlich Klettverschlussysteme der höchsten Qualitätsklasse. Die Lebensdauer wird durch die breite Verschlussausführung zusätzlich erhöht.

Tritt tatsächlich eine Abnutzung auf, so lässt sich das Verschlussystem durch den Austausch einer Komponente unkompliziert instand setzen.

Material

Wahlweise Bleigummi-Mehrschichtmaterial oder NovaLite-Strahlenschutzmaterial

Bleigleichwert

Vorderteil wahlweise Pb 0,25 mm, Pb 0,35 mm oder Pb 0,50 mm Rückenflügel generell Pb 0,25 mm

Außenhülle /Farbe

ComforTex® HPMF, lieferbar in den Farben:

- Curacao
- Limette
- Regatta
- Indian Summer
- Ocean
- Orchidee

Einfassung

Rundum eingefasst mit Spezialband

Größen

SMALL empf. bis Brustumfang ca. 99 cm
MEDIUM empf. für Brustumfang ca. 100 – 119 cm
LARGE empf. für Brustumfang ca. 120 – 129 cm
X-LARGE empf. ab Brustumfang ca. 130 cm

Maßanfertigung auf Wunsch möglich.

Längen

90 cm (empf. für Körpergröße ca. 145 – 155 cm)
100 cm (empf. für Körpergröße ca. 155 – 165 cm)
110 cm (empf. für Körpergröße ca. 165 – 175 cm)
120 cm (empf. für Körpergröße ca. 175 – 185 cm)
130 cm (empf. für Körpergröße ca. 185 – 195 cm)

Brusttasche

Auf Wunsch möglich.
(siehe Info Seite 23)

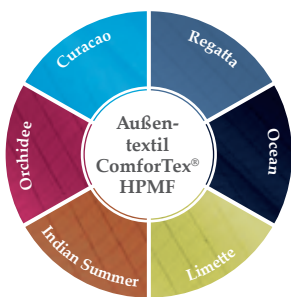
Stickerei

Auf Wunsch möglich.
(siehe Info Seite 23)

Mit Sicherheit unbeschwerter

Dieser Aussage bezeichnet die BALANCE-Serie RA631 treffender, als Sie vielleicht auf den ersten Blick vermuten:

- deutliche Reduktion der Gewichtsbelastung für die Wirbelsäule
- einer Wärmebelastung des Organismus wird mit der zweigeteilten Ausführung entgegengewirkt
- ideale Passform, höchster Tragekomfort



Balance 631

Dieses Modell entspricht der DIN EN 61331-1, DIN EN 61331-3, DIN 6857-1 und der Röntgenverordnung! Selbstverständlich verfügt MAVIG Röntgenschutzkleidung auch über die erforderliche Baumusterprüfung und Zertifizierung gemäß PSA 89/686/EWG (CE/PSA). MAVIG-Röntgenschutzkleidung gibt Ihnen die Sicherheit, alle geltenden gesetzlichen Vorgaben zu erfüllen.

Balance 631

Balance 631

Rundum optimal geschützt! Dank der patentierten Kostümserie Balance RA631 kommen Sie mit Sicherheit unbeschwerter durch den Arbeitsalltag.

Besondere Features unterscheiden dieses Modell signifikant von bisher bekannten Zweiteilern.

Komplett überlappende Vorderteile erzielen Bleigleichwerte von Pb 0,35 mm oder 0,50 mm frontseitig und schaffen die Voraussetzung für den erstaunlichen Tragekomfort der Balance-Serie: beste Gewichtsverteilung, eine hohe Material-Geschmeidigkeit und Flexibilität.

Idealen Strahlenschutz gewähren die eingearbeiteten, farblich abgesetzten Sicherheitszonen. Ein elastischer Einsatz in der Rückenpartie des Rocks macht es leicht, Haltung zu bewahren. Er stützt ohne einzuengen und sorgt zudem für einen optimalen und sicheren Sitz.

Die Ausführung mit erstklassigem NovaLite-Strahlenschutzmaterial stellt an radiologischen Arbeitsplätzen mit hohen Tragezeiten die Erfüllung grundlegender arbeitsphysiologischer Anforderungen sicher. NovaLite-Strahlenschutzmaterial erzielt eine herausragende Bewertung bei Gewicht und Strahlenschutz.

Rückenentlastung

Der elastische Rückeneinsatz beim Rock ermöglicht in der täglichen Routine leichter Haltung zu bewahren. Die Rockweite lässt sich durch unterschiedliche Breiten der Einsätze variieren. Dank Reißverschluss sind die Einsätze leicht auszutauschen.

Der Rock weist zusätzlich zu dem hochwertigen Klettverschluss einen breiten Gurtbandgürtel auf. Im unteren Bereich ist er außerdem mit einem Schnappverschluss gesichert.

Bewegung leicht gemacht

Damit Sie mehr Bewegungsfreiheit haben, wird beim Rock ein Gehausschnitt eingearbeitet. Selbstverständlich sind hierbei die Knie immer noch optimal von vorne und seitlich geschützt.

Sicherheit in der Passform

Sicherheitszonen geben Ihnen die Gewissheit in allen Situationen optimal geschützt zu sein. Im Seitenbereich sind Weste und Rock jeweils auf gut 8 cm Breite doppellagig aufgebaut. Ebenso in den von der Schnittführung nicht überlappend konzipierten Partien im Schulterbereich. Damit Sie beim Bücken nicht plötzlich „hinten ohne“ stehen, überlappt die Weste in der Rückenpartie großzügig zum Rock.

Schilddrüsenschutz

Die Schilddrüse zählt zu den strahlenempfindlichen und besonders schutzwürdigen Partien. Somit ist das Tragen eines zusätzlichen Schutzes bei dosisintensiven Untersuchungen eine Selbstverständlichkeit geworden. Daher ist die Kostümweste standardmäßig mit einer Druckknopfverbindung zum Fixieren des Schilddrüsen-Sternumschutzes RA614 ausgestattet. Dieser ist für die Serie Balance RA631 konzipiert (separater Artikel, siehe Seite 22).



Material

NovaLite-Strahlenschutzmaterial

Bleigleichwert

Frontschutz Pb 0,35 mm oder Pb 0,50 mm
Rückenteile generell in Pb 0,25 mm

Außenhülle /Farbe

ComforTex® HPMF, lieferbar in den Farben:

- Curacao
- Limette
- Regatta
- Indian Summer
- Ocean
- Orchidee

Einfassung

Rundum eingefasst mit Spezialband

Größen

X-SMALL	empf. bis Brustumfang 89 cm und Taillenumfang 65 cm
SMALL	empf. für Brustumfang 90 - 99 cm und Taillenumfang 66 - 80 cm
MEDIUM	empf. für Brustumfang 100 - 115 cm und Taillenumfang 81 - 99 cm
LARGE	empf. für Brustumfang 116 - 135 cm und Taillenumfang 100 - 125 cm
X-LARGE	empf. für Brustumfang 136 - 145 cm und Taillenumfang 126 - 140 cm

Maßanfertigung auf Wunsch möglich.

Rocklängen

Kostümrock Länge I = 70 cm
empf. für eine Körpergröße bis ca. 180 cm
Kostümrock Länge II = 75 cm
empf. für eine Körpergröße ab ca. 181 cm

Brusttasche

Auf Wunsch möglich.
(siehe Info Seite 23)

Stickerei

Auf Wunsch möglich.
(siehe Info Seite 23)

Schilddrüsen-Sternumschutz

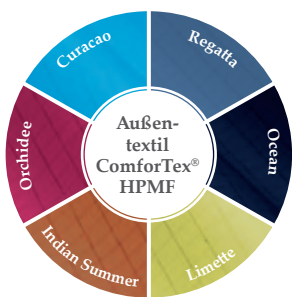
Optionell zu bestellen:
Modell RA614

Schulterpolsterung

Diese zählt bei uns zur Serienausstattung.

Idealer Strahlenschutz wie wir ihn verstehen, lässt Sie die tägliche Arbeitsroutine unbelastet angehen.

- Reduktion der Gewichtsbelastung für die Wirbelsäule
- ideale Passform, höchster Tragekomfort
- kontinuierliche Unterstützung durch den breiten, elastischen Gürtel ohne Einschränkung der Atmung



Synergy 632

Dieses Modell entspricht der DIN EN 61331-1, DIN EN 61331-3, DIN 6857-1 und der Röntgenverordnung! Selbstverständlich verfügt MAVIG Röntgenschutzkleidung auch über die erforderliche Baumusterprüfung und Zertifizierung gemäß PSA 89/686/EWG (CE/PSA). MAVIG-Röntgenschutzkleidung gibt Ihnen die Sicherheit, alle geltenden gesetzlichen Vorgaben zu erfüllen.

Synergy 632

Synergy 632 – Rundum optimal geschützt

Gewichtsmäßig schwere Rundumschutz-Varianten führen zu einer erheblichen physischen Belastung für den Anwender. Dem entgegenzuwirken gelang uns mit der Entwicklung einer neuen Generation an Röntgenschutzmänteln – der patentierten Serie Synergy RA632.

Zum besonderen Komfort zählt auch das bequeme und unkomplizierte Anlegen. Der Mantel wird einfach mit Klettverschluss auf Brusthöhe geschlossen und sitzt ohne weiteres Hin und Her korrekt.

Ein elastischer Gürtel sorgt für Schulterfreiheit ohne unangenehmes Einengen. Die optimale Ausrichtung auf Ihre Taillenhöhe gewährleistet eine variable Druckknopfleiste.

Der geforderte Frontschutz von Seitennaht zu Seitennaht wird mit überlappenden Vorderteilen erzielt. Durch einen doppellagigen Aufbau in den sensiblen Bereichen schafft die Serie RA632 die erforderlichen Sicherheitszonen.

Die Ausführung mit erstklassigem NovaLite-Strahlenschutzmaterial stellt an radiologischen Arbeitsplätzen mit hohen Tragezeiten die Erfüllung grundlegender arbeitsphysiologischer Anforderungen sicher.

NovaLite-Strahlenschutzmaterial erzielt eine herausragende Bewertung bei Gewicht und Strahlenschutz.

Rückenentlastung par excellence:

Der elastische Gürtel unterstützt Sie kontinuierlich und nimmt Ihnen „die Last von den Schultern“. Dies ohne unangenehmes Gefühl der Einengung. Sie können den Gürtel sowohl einseitig als auch beidseitig am Mantel einknöpfen, die korrekte Ausrichtung auf Ihre Taillenhöhe gewährleistet eine variable Druckknopfleiste.

Bewegung leicht gemacht

Damit Sie mehr Bewegungsfreiheit haben, wird beim Mantel ein Gehausschnitt eingearbeitet. Selbstverständlich sind hierbei die Knie immer noch optimal von vorne und seitlich geschützt.

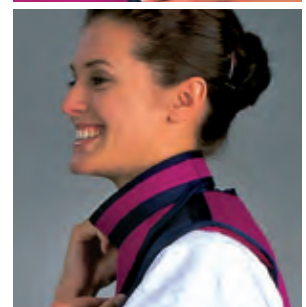
Im unteren Bereich ist der Mantel außerdem mit einem Schnappverschluss gesichert.

Sicherheit in der Passform

Im Seitenbereich ist der Mantel jeweils auf gut 8 cm Breite doppellagig aufgebaut. Ebenso in den von der Schnittführung nicht überlappend konzipierten Partien im Schulterbereich.

Schilddrüsenschutz

Die Schilddrüse ist ein strahlenempfindliches und daher besonders schutzwürdiges Organ. Somit ist das Tragen eines zusätzlichen Schutzes bei dosisintensiven Untersuchungen eine Selbstverständlichkeit geworden. Der Mantel RA632 ist standardmäßig mit einer Druckknopfverbindung zum Fixieren unseres Schilddrüsen-Sternumschutzes RA614 ausgestattet. Dieser ist für die Serie Synergy RA632 konzipiert (separater Artikel, siehe Seite 22).



Material

NovaLite-Strahlenschutzmaterial

Bleigleichwert

Frontschutz Pb 0,35 mm oder Pb 0,50 mm
Rückenteile generell in Pb 0,25 mm

Außenhülle /Farbe

ComforTex® HPMF, lieferbar in den Farben:

- Curacao
- Limette
- Regatta
- Indian Summer
- Ocean
- Orchidee

Einfassung

Rundum eingefasst mit Spezialband

Größen

X-SMALL empf. bis ca. Brustumfang 89 cm
SMALL empf. für ca. Brustumfang 90 - 99 cm
MEDIUM empf. für ca. Brustumfang 100 - 115 cm
LARGE empf. für ca. Brustumfang 116 - 130 cm
X-LARGE empf. für ca. Brustumfang 131 - 145 cm

Maßanfertigung auf Wunsch möglich.

Längen

90 cm (empf. für Körpergröße ca. 145 - 155 cm)
100 cm (empf. für Körpergröße ca. 155 - 165 cm)
110 cm (empf. für Körpergröße ca. 165 - 175 cm)
120 cm (empf. für Körpergröße ca. 175 - 185 cm)
130 cm (empf. für Körpergröße ca. 185 - 195 cm)

Stretchgürtel

Lieferung inklusive passendem Stretchgürtel

Brusttasche

Auf Wunsch möglich.
(siehe Info Seite 23)

Stickerei

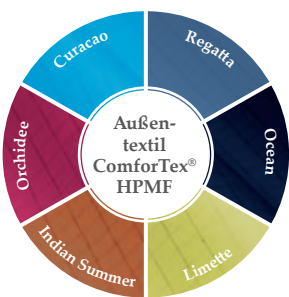
Auf Wunsch möglich.
(siehe Info Seite 23)

Schilddrüsen-Sternumschutz

Optionell zu bestellen:
Modell RA614

Schulterpolsterung

Diese zählt bei uns zur Serienausstattung.



Ergonomic 650

Dieses Modell entspricht der DIN EN 61331-1, DIN EN 61331-3, DIN 6857-1 und der Röntgenverordnung! Selbstverständlich verfügt MAVIG Röntgenschutzkleidung auch über die erforderliche Baumusterprüfung und Zertifizierung gemäß PSA 89/686/EWG (CE/PSA). MAVIG-Röntgenschutzkleidung gibt Ihnen die Sicherheit, alle geltenden gesetzlichen Vorgaben zu erfüllen.

Ergonomic 650

Ergonomic 650

Frontschutz in der puren Form - Dies beinhaltet vollflächigen Schutz über das gesamte Vorderteil und für die Rückenpartie, im oberen Bereich unterhalb der Schulternaht.

Komfortable, breite Kreuzbänder ermöglichen ein gutes Abgleiten der Schürze unter dem OP-Mantel durch einfaches Öffnen der Klettverschlüsse im Frontbereich.

Den Tragekomfort dieser klassischen Frontschutz-Schürze konnten wir mittels einiger Änderungen in der neuen Produktgeneration nochmals aufwerten.

Die spezielle Schnittform der Modellreihe RA650 bietet den besonderen Vorteil, dass mit einer Größe in der Regel alle Standard-Konfektionsgrößen abdeckt werden.

Die Ausführung mit erstklassigem NovaLite-Strahlenschutzmaterial stellt an radiologischen Arbeitsplätzen mit hohen Tragezeiten die Erfüllung grundlegender arbeitsphysiologischer Anforderungen sicher. NovaLite-Strahlenschutzmaterial erzielt eine herausragende Bewertung bei Gewicht und Strahlenschutz.



Material

NovaLite-Strahlenschutzmaterial

Bleigleichwert

Schürze wahlweise in Pb 0,25 mm, Pb 0,35 mm oder Pb 0,50 mm

Außenhülle /Farbe

ComforTex® HPMF, lieferbar in den Farben:

- Curacao
- Regatta
- Ocean
- Limette
- Indian Summer
- Orchidee

Einfassung

Rundum eingefasst mit Spezialband

Größen

Einheitsgröße.

Maßanfertigung auf Wunsch möglich.

Längen

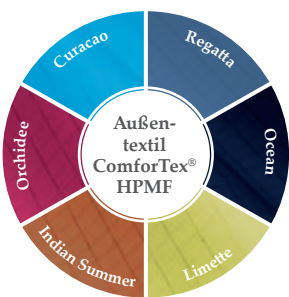
- | | |
|--------|--|
| 90 cm | (empf. für Körpergröße ca. 155 – 165 cm) |
| 100 cm | (empf. für Körpergröße ca. 165 – 175 cm) |
| 110 cm | (empf. für Körpergröße ca. 175 – 185 cm) |
| 120 cm | (empf. für Körpergröße ca. 185 – 195 cm) |

Brusttasche

Auf Wunsch möglich.
(siehe Info Seite 23)

Stickerei

Auf Wunsch möglich.
(siehe Info Seite 23)



Classic 636

Dieses Modell entspricht der DIN EN 61331-1, DIN EN 61331-3, DIN 6857-1 und der Röntgenverordnung! Selbstverständlich verfügt MAVIG Röntgenschutzkleidung auch über die erforderliche Baumusterprüfung und Zertifizierung gemäß PSA 89/686/EWG (CE/PSA). MAVIG-Röntgenschutzkleidung gibt Ihnen die Sicherheit, alle geltenden gesetzlichen Vorgaben zu erfüllen.

Classic 636

Classic 636

Die klassische Rundumschutz-Variante: ein Mantel, der vorne mit einer Überlappung von etwa 15 cm Breite geschlossen wird.

Das Gewicht, welches bei Röntgenschürzen auf die Schultern drückt, wird hier durch Schulterpolsterung erheblich vermindert.

Drei im Vorderteil des Mantels angebrachte Klettverschlüsse erlauben ein einfaches Anlegen und individuelle Anpassung. Im unteren Bereich ist der Mantel für eine größere Bewegungsfreiheit seitlich geschlitzt.

Auch diese Mantelserie lässt sich gut mit einem Gürtel kombinieren: entweder mit einem elastischen, breiten Stretchgürtel für hervorragende Rückenentlastung oder einem Gurtband-Gürtel.

Der Stretchgürtel lässt sich über Druckknopfverbindungen am Mantel befestigen und in der Höhe variieren. Bei der Kombination des Mantels mit einem Gurtband-Gürtel wird dieser über Schlaufen angebracht.

Die Ausführung mit erstklassigem NovaLite-Strahlenschutzmaterial stellt an radiologischen Arbeitsplätzen mit hohen Tragezeiten die Erfüllung grundlegender arbeitsphysiologischer Anforderungen sicher. NovaLite-Strahlenschutzmaterial erzielt eine herausragende Bewertung bei Gewicht und Strahlenschutz.



Material

NovaLite-Strahlenschutzmaterial

Bleigleichwert

Frontschutz in Pb 0,35 mm oder Pb 0,50 mm,
Rückenschutz generell in Pb 0,25 mm

Außenhülle /Farbe

ComforTex® HPMF, lieferbar in den Farben:

- Curacao
- Regatta
- Ocean
- Limette
- Indian Summer
- Orchidee

Einfassung

Rundum eingefasst mit Spezialband

Größen

SMALL empf. bis ca. Brustumfang 99 cm
MEDIUM empf. für ca. Brustumfang 100 – 110 cm
LARGE empf. für ca. Brustumfang 111 – 125 cm

Maßanfertigung auf Wunsch möglich.

Längen

90 cm (empf. für Körpergröße ca. 145 – 155 cm)
100 cm (empf. für Körpergröße ca. 155 – 165 cm)
110 cm (empf. für Körpergröße ca. 165 – 175 cm)
120 cm (empf. für Körpergröße ca. 175 – 185 cm)

Brusttasche

Auf Wunsch möglich.
(siehe Info Seite 23)

Stickerei

Auf Wunsch möglich.
(siehe Info Seite 23)

Stretchgürtel

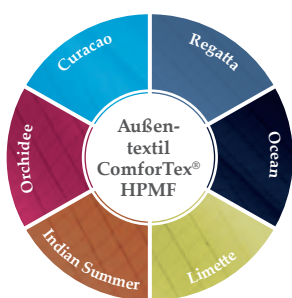
Optionell zu bestellen:
Modell RA632SG

Gurtbandgürtel

Optionell zu bestellen:
Modell RA636GG

Schulterpolsterung

Diese zählt bei uns zur
Serienausstattung.



Ensemble 637

Dieses Modell entspricht der DIN EN 61331-1, DIN EN 61331-3, DIN 6857-1 und der Röntgenverordnung! Selbstverständlich verfügt MAVIG Röntgenschutzkleidung auch über die erforderliche Baumusterprüfung und Zertifizierung gemäß PSA 89/686/EWG (CE/PSA). MAVIG-Röntgenschutzkleidung gibt Ihnen die Sicherheit, alle geltenden gesetzlichen Vorgaben zu erfüllen.

Ensemble 637

Ensemble 637

Rundumschutz, der sich durch eine optimale Gewichtsverteilung auf Weste und Rock tatsächlich angenehm tragen lässt.

Gerade für die Schultern wird das geringe Gewicht einer separaten Weste eine große Entlastung sein.

Bei dieser Modellreihe funktioniert das Anlegen einfach und sicher durch hochwertige Klettverschlüsse im Vorderteil von Weste und Rock. In der Regel wird dabei eine Überlappung von etwa 15 cm erzielt, komplettes Schließen vorausgesetzt.

Der Rock wird zum sicheren Sitz mit einem Taillengurtbandgürtel ausgestattet.

Die Ausführung mit erstklassigem NovaLite-Strahlenschutzmaterial stellt an radiologischen Arbeitsplätzen mit hohen Tragezeiten die Erfüllung grundlegender arbeitsphysiologischer Anforderungen sicher. NovaLite-Strahlenschutzmaterial erzielt eine herausragende Bewertung bei Gewicht und Strahlenschutz.

Material

NovaLite-Strahlenschutzmaterial

Bleigleichwert

Frontschutz in Pb 0,35 mm oder Pb 0,50 mm, Rückenschutz generell in Pb 0,25 mm

Außenhülle /Farbe

ComforTex® HPMF, lieferbar in den Farben:

- Curacao
- Regatta
- Ocean
- Limette
- Indian Summer
- Orchidee

Einfassung

Rundum eingefasst mit Spezialband

Größen

SMALL empf. bis ca. Brustumfang 90 cm und Taillenumfang 70 cm
MEDIUM empf. bis ca. Brustumfang 91 – 108 cm und Taillenumfang 66 – 95 cm
LARGE empf. bis ca. Brustumfang 109 – 125 cm und Taillenumfang 96 – 110 cm

Maßanfertigung auf Wunsch möglich.

Rocklängen

Standard-Rocklänge mit 60 cm, auf Wunsch auch Zuschnitt mit 70 cm oder individuell gegen Aufpreis möglich.

Brusttasche

Auf Wunsch möglich. (siehe Info Seite 23)

Stickerei

Auf Wunsch möglich. (siehe Info Seite 23)



Hygienefutteral

Schilddrüsen-Sternumschutz

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

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

Das Tragen eines entsprechenden Schutzes bei dosisintensiven Untersuchungen sollte somit immer eine Selbstverständlichkeit sein.

Schilddrüsen-Sternumschutz RA614

mit Druckknopfverbindung, passend zu den Modellreihen RA631 und RA632

Schilddrüsen-Sternumschutz RA615

Passend zu den Modellreihen RA636, RA637, RA640, RA650 und RA660

Einheitliche Größen passen für die meisten Halsweiten. Ein unkomplizierter Klettverschluss sorgt für genügend Spielraum in der Anpassung.

Hygienefutteral

Um hygienischen Anforderungen zu entsprechen, empfehlen wir unser waschbares Hygiene-Futteral aus dem speziellen ComforTex®-MF Material zu verwenden, in der Farbe Ocean.

Ihre Wahl treffen Sie nach dem Kriterium, mit welcher Modellreihe aus unserer Kollektion Sie den Schutz verwenden möchten.

Material

RA614 mit NovaLite-Strahlenschutzmaterial

RA615 mit Bleigummi-Mehrschichtmaterial

Bleigleichwert

Schutz in Pb 0,50 mm

Einfassung

Rundum eingefasst mit Spezialband

Außenhülle /Farbe

ComforTex® HPMF, lieferbar in den Farben:

- Curacao
- Regatta
- Ocean
- Limette
- Indian Summer
- Orchidee



RA615



RA614

Diese Modelle entsprechen der DIN EN 61331-1, DIN EN 61331-3, DIN 6857-1 und der Röntgenverordnung! Selbstverständlich verfügt MAVIG Röntgenschutzkleidung auch über die erforderliche Baumusterprüfung und Zertifizierung gemäß PSA 89/686/EWG (CE/PSA).

MAVIG-Röntgenschutzkleidung gibt Ihnen die Sicherheit, alle geltenden gesetzlichen Vorgaben zu erfüllen.

Stickerei

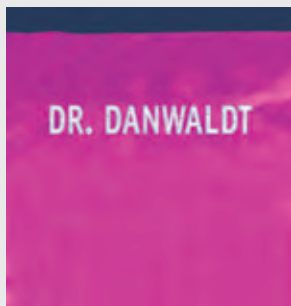
In vielen Fällen ist es sinnvoll, Röntgenschutzkleidung durch eine Einstickung fest einer Person oder einer Abteilung zuzuordnen.

Wir bieten Ihnen hier folgende Möglichkeiten:

- Stickerei auf einer Bordüre auf Höhe der linken Schulternaht
- Stickerei auf der Brusttasche
- optional adaptierbare Stickerei
- Stickerei auf der Rockbordüre

Brusttasche

Die Brusttasche wird regulär als körperfern aufgesetzte Einstecktasche ausgeführt und befindet sich links auf Brusthöhe.



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



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 einfallende Strahlung erheblich verringert.

MAVIG bietet die Ärmel als anknöpfbare Lösung, oder fest eingenäht an. Weiterhin können Sie auswählen, ob Sie nur einen Ärmel rechts bzw. links wünschen, oder paarweise.

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

HS100 – Sterile Schutzhandschuhe mit Abschirmwirkung gegen Röntgenstrahlung



Wichtige Information zu der gesetzlichen Regelung innerhalb der EU:

Sterile Schutzhandschuhe mit Abschirmwirkung gegen Röntgenstrahlung werden als Persönliche Schutzausrüstung und gleichzeitig als Medizinprodukt eingestuft.

Somit ist für diese Produkte die CE-Konformität zu beiden, entsprechenden Europäischen Richtlinien 89/686/EEC (PSA) und 93/42/EEC (MPG) zwingend.

Mit dem MAVIG-Produkt HS100 haben Sie die Sicherheit:

Unsere Schutzhandschuhe sind korrekt zertifiziert und zu den vorgenannten EU-Richtlinien CE-konform.

Die DIN 6815 empfiehlt im Anhang A für das Personal bei Angio/DSA, Herzkatheter-Untersuchung und intraoperativer Röntgenuntersuchung ggf. die Anwendung von chirurgischen Handschuhen mit Strahlenabschirmwirkung.

HS100 – Effizienter Schutz für Ihre Hände gegen Röntgenstrahlung

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

Mit der Entwicklung dieser Handschuhe ist die Synthese traditionell gegensätzlicher Merkmale gelungen: hohe Abschirmwirkung, hohe Elastizität, hohe Tastsensibilität und Schutz gegen Röntgenstrahlung.

Die Äquivalentdosis für beruflich strahlenexponiertes, medizinisches Personal deutlich zu senken ist nicht nur aufgrund der herabgesetzten Grenzwerte für die effektive Dosis ein Muss. Der Gedanke der Optimierung im Strahlenschutz gibt vor, dass jede mögliche Maßnahme zur Minimierung der Dosis durch Strahlenexposition zu ergreifen ist.

MAVIG bietet mit den röntgenstrahlenabsorbierenden, sterilen Handschuhen HS100 eine effiziente Möglichkeit für die Reduzierung der Dosiswerte im Bereich der Streustrahlen-Exposition.

Bemerkenswert ist der erzielte Schutzfaktor von 2 bei Anwendung der Handschuhe im Streustrahlenbereich (Röntgenröhrenspannung 60 – 80 kV).

Diese Dosisreduktion um >50% hilft wirksam das Risiko zu minimieren.



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 Kautelen ist gewährleistet.

Material

Die hohe Abschirmwirkung unserer Handschuhe wird über Metalloxide erzielt, welche kein Blei enthalten.

Die besonderen Qualitätsmerkmale der MAVIG Handschuhe HS100 sind unter anderem durch den Einsatz von elastischem Naturkautschuk bei der Fertigung bedingt. Über den Fertigungsprozess wird sichergestellt, dass die Proteinkonzentration auf niedrigst möglichem Stand gehalten wird. Wasserlösliche, allergen wirkende Proteine werden dem Latex weitestgehend entzogen.

Somit sprechen wir hier von proteinarmen Latex-Handschuhen.



Hervorragende Gebrauchseigenschaften und eine optimierte Passform machen es nun leicht, sich mit gutem Gefühl besser zu schützen.

- Bleigleichwert: Pb 0,03 - 0,04 mm
- Puderfrei
- Proteinarmer Naturkautschuk
- Ohne Bleizusatz
- Nicht toxisch
- Steril
- Überzeugende Griffigkeit und Tastsensibel
- Hohe Elastizität und extrem reißfest
- In vielen Größen lieferbar

Durchschnittl. Messwerte	Röntgenröhrenspannung / Schwächung		
Schwächung Röntgenstreustrahlung (Hautdosisreduktion)	60 kV / 63 %	80 kV / 53 %	100 kV / 46 %
Schwächung der Nutzstrahlung	80 kV / 20–25 %		

Die Schwächungseigenschaften wurden im breiten Strahlenbündel entsprechend DIN EN 61331-1 bestimmt. Die Werte der Hautdosisreduktion beziehen sich auf eine nominale Materialstärke von 0,30 mm.

Eigenschaften

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

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 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.

Einsatz

Die Handschuhe sind für den Schutz vor Sekundärstrahlung bestimmt und ermöglichen hier eine effiziente Schutzwirkung. Eine Anwendung im Primärstrahlenbereich kann bei automatischer Dosisleistungsregelung kontraproduktiv sein.

Sollte dennoch ein Einsatz im Primärstrahlenbereich angestrebt sein, muss die automatische Dosisleistungsregelung abgestellt werden. Als steriles Produkt ist es zur Einmalanwendung bestimmt.



HS212



HS215

Röntgenschutzhandschuhe HS212

Bei manchen Aufgabenstellungen, die ein Eingreifen in den Nutzstrahlenbereich oder in die unmittelbare Nähe des Nutzstrahlenfeldes erfordern, kann es sein, daß übliche Röntgenschutz-Handschuhe nicht verwendet werden können. Speziell für diesen Einsatz haben wir Röntgenschutz-Handschuhe mit offener Hand-Innenfläche konzipiert.

Der Anwender kann bei diffizilen Arbeiten mit den Fingern aus dem Handschuh herausgreifen, die Oberfläche und die Seitenflächen der Hand werden dabei aber von der Strahlung abgeschirmt.

Durch die großzügige Schaftlänge wird zusätzlich auch der größte Teil des Unterarms geschützt. Die Modellreihe HS212 wird aus flexiblem und geschmeidigem Bleigummi-Mehrschichtmaterial mit pflegeleichtem Nappaflax-Überzug gefertigt.

Als zusätzliches Qualitätsmerkmal sind die Handschuhe mit einem Innenfutter aus reiner Baumwolle ausgestattet.

Sicherer Sitz und optimale Paßform werden durch zwei Gummizüge gewährleistet. Diese verlaufen über die Handinnenfläche sowie den Daumen.

Bleigleichwert (Pb/mm)	Größe* Universal
0,25	x
0,35	x
0,50	x

*Gesamtlänge ca. 40 cm

Aufgrund dieser Konzeption deckt eine Standard-Einheitsgröße alle gängigen Handschuh-Konfektionsgrößen ab.

Röntgenschutzhandschuhe HS215

Viele Jahre setzten die Original-MAVIG Röntgenschutz-Handschuhe HS215 einen unverwechselbaren Qualitätsstandard. Durch eine Umstellung diverser, für unsere gewohnten Produktionsprozesse erforderlichen Additive, durch die chemische Industrie, kann das bisherige Fertigungsergebnis aktuell nicht mehr erreicht werden.

Wir haben daher die Eigenproduktion bis auf weiteres eingestellt und bieten Ihnen ein Ersatzprodukt an, welches sich international als gängige Qualität positioniert hat.

Bleigummi-Einschichtmaterial, nahtlos getaucht, mit Rollrand, in der Farbe Beige und einer Gesamtlänge von 40 cm.

Größe	Konfektion	Bleigleichwert (Pb/mm)		
		0,25	0,35	0,50
Small (III)	7 - 10	x	x	x
Medium (II)	11 - 12	x	x	x
Large (I)	13 - 15	x	x	x

Im Lieferumfang ist ein Paar Unterzieh-Handschuhe aus 100 % Baumwolle inbegriffen.





BRV501



BRV500

Röntgenschutzvisiere BRV500 / BRV501

BRV500 Vollflächige Abdeckung bis zum Kinn / **BRV501** Abdeckung bis Wangenknochen (mit Aussparung für die Nase)
Speziell entwickelt für den Schutz von medizinischem Personal bei radiologischen Anwendungen. Optimal für den Schutz der Augenlinse gegen Röntgenstreustrahlung. Korrektionsbrillen können unter beiden Visier-Modellen getragen werden. Die Visiere ermöglichen eine starke Reduktion der Strahlenbelastung für die Augen und große Teile des Gesichtsfeldes (siehe Tabelle).

Die Qualitätsmerkmale unserer Visiere machen sie ideal für den Einsatz im medizinischen Umfeld:

- **Bleigleichwert** (Gewicht): BRV500 Pb 0.10 mm (ca. 525 g)
BRV501 Pb 0.10 mm (ca. 505 g)
- Zertifiziert gemäß 89/686/EWG Personenschutzrüstung, Kategorie III
- Individuell einstellbare Größe und Passform
- Vielfältige Möglichkeiten zur Anpassung an die Gesichtsgeometrie
- Einfach justierbar durch Drücken und Drehen des Pivot-Mechanismus, für einen rutschsicheren Sitz
- Komfortable, austausch- und waschbare Polsterung
- Gebogenes Bleiacrylglas mit Pb 0.10 mm
- Sorgfältig ausgewählte Materialien senken das Allergierisiko auf ein Minimum

Einschliffe sind bei Visieren leider nicht möglich.

Röntgenröhrenspannung	Streustrahlenschwächung
50 kV	96,9 %
60 kV	94,4 %
80 kV	86,3 %
100 kV	80,0 %
120 kV	75,0 %



„Augenschutz nach neuestem Stand der Technik“



BR126 - Design: Cocoa / Light Blue

BR126 - Design: Silver Bronze / Orange

Besondere Qualitätsmerkmale der Modelle BR126 & BR127:

- Fassung aus hochwertigem Kunststoffmaterial mit großer Formbeständigkeit
- ein ausgewogenes Verhältnis zwischen Leichtigkeit und Festigkeit
- vollständiger Verzicht auf den Einsatz von Weichmacher bei der Herstellung und größtmögliche Allergiefreiheit in der Werkstoffauswahl
- Formgebung und Material unterstützen die Vermeidung von Verletzungsrisiken
- leichte Reinigung und sehr guter Widerstand gegenüber chemischen Einflüssen (Desinfektionsmittelbeständigkeit)
- robuste und haltbare Lackbeschichtungen

BR126

Bei dem Modell BR126 stehen zwei Größen (*small/medium* und *large*) von Fassungen zur Auswahl. Die harmonisch auf die Anatomie abgestimmte Formgebung erzielt eine sehr gute Passform. Die Konzeption dieses Brillenmodells berücksichtigt erweiterte Schutzzonen seitlich durch entsprechende Inlays im Rahmen.

Lieferung inklusive Etui, Kopfband und Brillenputztuch.

Bleigleichwerte: *Front- / Seitenschutz*
 (Gewicht) Pb 0,50 mm / 0,50 mm (ca. 70 g)
 Pb 0,75 mm / 0,50 mm (ca. 80 g)

Optional mit entspiegelten Gläsern lieferbar (außer bei Bifokal- und Gleitsichteinschliffen).

Korrektioneinschliffe fertigen wir gerne für Sie an:
Einstärken, Bifokal oder Gleitsicht

MAVIG verwendet ausschließlich Strahlenschutzgläser höchster Güte. Dies garantiert Ihnen beste Transmissionswerte und eine hohe Bruchsicherheit der Gläser. Die ideale Komposition chemischer Stoffe und ausgereifte Produktionsprozesse sorgen für maximale Strahlenabsorption bei einer absolut homogenen Verteilung der Additive.



„Anfangsstufen strahleninduzierter Linsentrübungen können nach heutigen Erkenntnissen bereits ab einer Strahlenexposition von 0,5 Gy auftreten.“ ^{1) 2)}

„Unabhängig davon, ob die Dosis akut oder protrahiert entsteht, die Wirkung ist kumulativ, Einzeldosen werden aufsummiert.“ ¹⁾



BR127 - Design: Terrablack

BR127

Ausschlaggebend für einen guten Sitz der Schutzbrille ist die individuell passende Größe. Für schmale Gesichtsformen sind zu großformatige Fassungen nicht geeignet. Hier empfiehlt sich die BR127.

Lieferung inklusive Etui, Kopfband und Brillenputztuch.

Bleigleichwerte:

(Gewicht) Pb 0,50 mm (ca. 65 g)
Pb 0,75 mm (ca. 75 g)

Optional mit entspiegelten Gläsern lieferbar (außer bei Bifokal- und Gleitsichteinschliffen).

Korrektioneinschliffe fertigen wir gerne für Sie an:
Einstärken, Bifokal oder Gleitsicht

Katarakt-Info-Broschüre

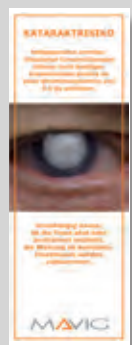
Weitere und ausführlichere Informationen zu diesem Thema erhalten Sie mit unserem separaten Flyer "Kataraktisiko".

Bitte nehmen Sie dafür Kontakt zu uns auf unter:

MAVIG GmbH
Address: Stahlgruberring 5
81829 München

Tel.: +49 (0) 89 / 420 96 0
Fax: +49 (0) 89 / 420 96 200
eMail: info@mavig.com

Web: www.mavig.com



1) SSK: *Strahleninduzierte Katarakte, Empfehlung der Strahlenschutzkommission mit wissenschaftlicher Begründung* [Konferenz]. - Bonn, 14 Mai 2009. - Bd. 234. Sitzung der Strahlenschutzkommission am 14. Mai 2009. - S. 9, 18, 21
2) Strahlenschutzverordnung:
Verordnung über den Schutz vor Schäden durch ionisierende Strahlen [Verordnung]. - Oktober 2011 - S. 31, 32, 34

„Augenschutz nach neuestem Stand der Technik“



BR128 - Design: Ebony / Graphite



BR128 - Design: White / Sand

Besondere Qualitätsmerkmale der Modelle BR128 & BR129:

- Fassung aus hochwertigem Kunststoffmaterial mit großer Formbeständigkeit
- ein ausgewogenes Verhältnis zwischen Leichtigkeit und Festigkeit
- vollständiger Verzicht auf den Einsatz von Weichmacher bei der Herstellung und größtmögliche Allergiefreiheit in der Werkstoffauswahl
- Formgebung und Material unterstützen die Vermeidung von Verletzungsrisiken
- leichte Reinigung und sehr guter Widerstand gegenüber chemischen Einflüssen (Desinfektionsmittelbeständigkeit)
- robuste und haltbare Lackbeschichtungen

BR128

Wo sich manche andere Fassung möglicherweise zu eng gestaltet, bietet die räumlich großzügig konzipierte BR128 das Plus an Freiraum. Eine gute, seitliche Abdeckung des Auges wird über die Größe der Gläser und durch den besonderen Radius erzielt.

Lieferung inklusive Etui, Kopfband und Brillenputztuch.

Bleigleichwerte:

(Gewicht)	Pb 0,50 mm (ca. 65 g)
	Pb 0,75 mm (ca. 75 g)

Optional mit entspiegelten Gläsern lieferbar.

Einschliffe sind bei dieser Baureihe leider aufgrund der hohen Krümmung nicht möglich.

MAVIG verwendet ausschließlich Strahlenschutzgläser höchster Güte. Dies garantiert Ihnen beste Transmissionswerte und eine hohe Bruchsicherheit der Gläser. Die ideale Komposition chemischer Stoffe und ausgereifte Produktionsprozesse sorgen für maximale Strahlenabsorption bei einer absolut homogenen Verteilung der Additive.



BR129 - Design: Ice Blue / Yellow

BR129 - Design: Titan / Fire

BR129

Das Design der BR129 ist optimiert auf die individuelle Gesichtsgeometrie. Aufgrund der sehr hohen Krümmung der Fassung ist bei diesem Modell eine Größe meist universell passend. Die sehr gute, seitliche Abdeckung des Auges wird über die Größe der Gläser und durch den besonderen Radius erzielt.

Lieferung inklusive Etui, Kopfband und Brillenputztuch.

Bleigleichwerte:

(Gewicht) Pb 0,50 mm (ca. 55 g)
Pb 0,75 mm (ca. 65 g)

Optional mit entspiegelten Gläsern lieferbar.

Einschliffe sind bei dieser Baureihe leider aufgrund der hohen Krümmung nicht möglich.

„Die traditionellen Standardserien“



BR115 - Farbe: Schwarz



BR118 - Farbe: Taupe

BR115

Röntgenschutzbrille mit Kunststoff-Fassung.
Lieferung erfolgt inklusive Etui und weichem Brillenband.

- **Bleigleichwert** (Gewicht): Pb 0,75 mm (ca. 110 g)
- Lieferbare Farben: Schwarz
- keine Korrektureinschliffe bei diesem Modell möglich



BR118

Röntgenschutzbrille mit Kunststoff-Fassung und gepolsterten Bügelenden. Lieferung erfolgt inklusive Etui und weichem Brillenband.

- **Bleigleichwert** (Gewicht): Pb 0,75 mm (ca. 60 g)
- Lieferbare Farben: Taupe, Blau, Schwarz, Silber
- Korrektureinschliffe mit Einstärken- und Bifokalgäsern möglich



§ Der gesetzlich festgelegte Jahresdosisgrenzwert für die Augenlinse beträgt 150 mSv (Millisievert) für beruflich strahlenexponierte Personen über dem 18. Lebensjahr. Die Röntgenverordnung (RöV) sieht über die Vorgabe dieses Grenzwertes hinaus ein Minimierungsgebot vor, welches besagt, daß die Strahlenbelastung auch unterhalb dieses Grenzwertes so gering wie möglich zu halten ist.



BR119 - Farbe: Silber

BR119

Röntgenschutzbrille mit Kunststoff-Fassung und gepolsterten Bügeln. Lieferung erfolgt inklusive Etui und weichem Brillenband.

- **Bleigleichwert** (Gewicht): Pb 0,75 mm (ca. 65 g)
- Lieferbare Farben: Rot, Schwarz, Silber
- Korrektüreinschliffe mit Einstärken- und Bifokalgläsern möglich

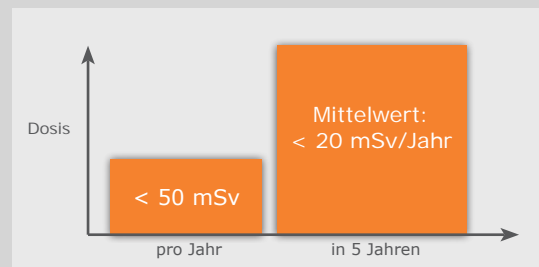


§

Mit den Empfehlungen von April 2011 rät die IRCP zu einer weiteren, dramatischen Absenkung der Grenzwerte.

Die jährliche Augenlinsendosis im Kontrollbereich soll nicht mehr als 20 mSv betragen, gemittelt über 5 Jahre.

In keinem Jahr darf die Dosis jedoch über 50 mSv liegen.



„Die traditionellen Standardserien“



BR310 - Farbe: Tortoise

BR310

Kunststoff-Fassung im Schildplatt-Design in attraktiven Brauntönen mit individuell anpassbaren Silikon-Nasenpads. Lieferung inklusive Etui und weichem Brillenband.

- **Bleigleichwert** (Gewicht): Pb 0,75 mm (ca. 90 g)
- Seitliche Schutzgläser mit Pb 0,75 mm
- Korrektoreinschliffe mit Einstärken- und Bifokalgläsern möglich



BR321 - Farbe: Bronze

BR321

Metallfassung galvanisiert in der Farbe Bronze mit individuell anpassbaren Silikon-Nasenpads. Lieferung inklusive Etui und weichem Brillenband.

- **Bleigleichwert** (Gewicht): Pb 0,75 mm (ca. 65 g)
- Seitenschutz über Spezial-Kunststoffschalen in Pb 0,50 mm (bis Höhe der Bügel auf der Innenseite mit beschichtetem Schutzmaterial unterlegt)
- Korrektoreinschliffe mit Einstärken- und Bifokalgläsern möglich

S Der gesetzlich festgelegte Jahresdosisgrenzwert für die Augenlinse beträgt 150 mSv (Millisievert) für beruflich strahlenexponierte Personen über dem 18. Lebensjahr. Die Röntgenverordnung (RöV) sieht über die Vorgabe dieses Grenzwertes hinaus ein Minimierungsgebot vor, welches besagt, daß die Strahlenbelastung auch unterhalb dieses Grenzwertes so gering wie möglich zu halten ist.



BR322 - Farbe: Gold

BR322

Metallfassung galvanisiert in der Farbe Gold mit individuell anpassbaren Silikon-Nasenpads. Lieferung inklusive Etui und weichem Brillenband.

- **Bleigleichwert** (Gewicht): Pb 0,75 mm (ca. 70 g)
- Seitenschutz über Spezial-Kunststoffschalen in Pb 0,50 mm (bis Höhe der Bügel auf der Innenseite mit beschichtetem Schutzmaterial unterlegt)
- Korrektureinschliffe mit Einstärken- und Bifokalgläsern möglich



BR331 - Farbe: Blau-Transparent

BR331

Kunststoff-Fassung im transparenten Design mit Blau abgesetzt. Lieferung inklusive Etui und weichem Brillenband.

- **Bleigleichwert** (Gewicht): Pb 0,75 mm (ca. 85 g)
- Seitenschutz mit Pb 0,50 mm (seitlich abgewinkelte Fassung bis Höhe der Bügel auf der Innenseite mit beschichtetem Schutzmaterial unterlegt)
- Korrektureinschliffe mit Einstärken- und Bifokalgläsern möglich



Mit den Empfehlungen von April 2011 rät die ICRP zu einer weiteren, dramatischen Absenkung der Grenzwerte. Die jährliche Augenlinsendosis im Kontrollbereich soll nicht mehr als 20 mSv betragen, gemittelt über 5 Jahre. In keinem Jahr darf die Dosis jedoch über 50 mSv liegen.

Wandaufhänger Modell AW417
 Gonadenschürzchen sind auch als kompletter Satz lieferbar, in allen 4 Größen oder als kompletter Satz in allen 4 Größen inklusive Wandaufhänger. Preisvorteil!



Gonadenschürzchen RP643

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. Der Strahlenschutz für Ihre Patienten ist einwandfrei und die Paßform stimmt aufgrund des flexiblen Spannbügels in jedem Fall.

Der Patientendurchlauf der heutigen radiologischen Praxis ist hoch und daher ist ein rasches und praktikables An- und Ablegen des Strahlenschutzes erforderlich. Einfacher als mit dem Spannbügel unserer Serie RP643 geht es nicht.

Für die Fertigung unserer Gonadenschürzchen verwenden wir ausschließlich hochwertiges, flexibles Bleigummi-Mehrschichtmaterial. Beste Strahlenschutzeigenschaften 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 Wandrack, ohne davor- oder dahinterhängende entfernen zu müssen.

Bitte beachten Sie unser preislich sehr attraktives Angebot für die Satzeinheiten, auch inklusive Aufbewahrungssystem!

Material

Bleigummi-Mehrschichtmaterial

Bleigleichwert

Schutz in Pb 0,50 mm

Einfassung

Rundum eingefasst mit Spezialband

Größen

- S - für Kleinkinder, Abdeckung im Format 25 x 20 cm (HxB)
- M - für Kinder, Abdeckung im Format 30 x 30 cm (HxB)
- L - für Erwachsene, Abdeckung im Format 37 x 40 cm (HxB)
- X - für Erwachsene, Abdeckung im Format 40 x 45 cm (HxB)

Außenhülle /Farbe

ComforTex® HPMF, lieferbar in den Farben:

- Curacao
- Limette
- Regatta
- Indian Summer
- Ocean
- Orchidee
- Teddy-Design



Dieses Modell entspricht der DIN EN 61331-1, DIN EN 61331-3, DIN 6857-1 und der Röntgenverordnung! Selbstverständlich verfügt MAVIG Röntgenschutzkleidung auch über die erforderliche Zertifizierung gemäß MPG 93/42/EWG (CE/MPG).

MAVIG-Röntgenschutzkleidung gibt Ihnen die Sicherheit, alle geltenden gesetzlichen Vorgaben zu erfüllen.

PATIENTENABDECKUNG

Patientenabdeckung RP689

Diese vielfältig einsetzbare Patientenabdeckung ist ein Muss in der radiologischen Praxis.

Gezielt angewandter Schutz Ihrer Patienten verbunden mit unkomplizierter Handhabung. Format nach Wahl und Einsatzzweck – Ihre Möglichkeiten sind hier praktisch unbegrenzt. Auch eine zusätzliche Ausstattung mit Klettbindern oder eine individuelle Schnittführung nach Ihren Vorstellungen sind jederzeit gerne möglich.

Für die Fertigung unserer MAVIG-Patientenabdeckung RP689 wird ausschließlich hochwertiges, flexibles Bleigummi-Mehrschichtmaterial mit besten Strahlenschutzzeigenschaften verwendet.



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 mit dem Gewicht steht.

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

Material

Bleigummi-Mehrschichtmaterial

Bleigleichwert

Schutz in Pb 0,50 mm oder Pb 1,00 mm

Einfassung

Rundum eingefasst mit Spezialband

Formate

Unsere Standard-Materialbreiten liegen bei 60 und 90 cm, die Länge bestimmen Sie. Selbstverständlich können Sie aber auch einen Zugschnitt abweichend von den Standardbreiten definieren, wir sind hier völlig flexibel für Ihre Vorgaben.

Außenhülle /Farbe

ComforTex® HPMF, lieferbar in den Farben:

- Curacao
- Regatta
- Ocean
- Limette
- Indian Summer
- Orchidee
- Teddy-Design



Kinderschürze RP664

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

Die großzügig geschnittenen, überlappenden Rückenflügel bieten zusätzlichen Schutz für die Körperrückseite und sorgen für eine ausgewogene Passform.

Gerade bei Kinder-Röntgenschutz ist ein einfaches An- und Ablegen sehr wichtig. Das Modell RP664 lässt sich problemlos vorne mit einem variablen Schnappverschluss schließen und gibt auch genügend Spielraum für die exakte Anpassung.

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

Kinderschürze 664



Material

NovaLite-Strahlenschutzmaterial

Bleigleichwert

Frontschutz in Pb 0,50 mm
Rückenflügel generell in Pb 0,25 mm

Außenhülle /Farbe

ComforTex® HPMF, lieferbar in den Farben:

- Curacao
- Regatta
- Ocean
- Limette
- Indian Summer
- Orchidee
- Teddy-Design

Einfassung

Rundum eingefasst mit Spezialband

Größen

SMALL für Kinder im Alter von etwa 3 - 5 Jahren
MEDIUM für Kinder im Alter von etwa 6 - 8 Jahren
LARGE für Kinder im Alter von etwa 9 - 12 Jahren

Auch lieferbar als kompletter Satz mit Preisvorteil!





Kindermantel RP668

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.

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 generell mit dem innovativen NovaLite - Strahlenschutzmaterial gefertigt, um das bestmögliche Gewichtsverhältnis zu erzielen und so den Kindern lediglich die nötigste körperliche Belastung zuzumuten.

Kindermantel 668



RP 668

Material

NovaLite-Strahlenschutzmaterial

Bleigleichwert

Frontschutz in Pb 0,50 mm
Rückenteil generell in Pb 0,25 mm

Außenhülle /Farbe

ComforTex® HPMF, lieferbar in den Farben:

- Curacao
- Regatta
- Ocean
- Limette
- Indian Summer
- Orchidee
- Teddy-Design

Einfassung

Rundum eingefasst mit Spezialband

Größen

SMALL für Kinder im Alter von etwa 3 - 5 Jahren
MEDIUM für Kinder im Alter von etwa 6 - 8 Jahren
LARGE für Kinder im Alter von etwa 9 - 12 Jahren

Auch lieferbar als kompletter Satz mit Preisvorteil!

Material

Strahlenschutz-Inlet in textiler Umhüllung aus speziellem, leicht zu reinigendem Material

Bleigleichwert

Schutz in Pb 0,50 mm

Außenhülle /Farbe

- Teddy-Design



Strahlenschutz-Abdeckung für die Brustdrüsenanlage RP2716

Patientenschutzmittel für die Pädiatrie bei Röntgenaufnahmen in der medizinischen Diagnostik

- Reduktion der Belastung für die Brustdrüsenanlage um etwa 80 % für die kleinen Patientinnen
- hygienisch einwandfreie, hautsympathische Außenhülle
- Mehrfach verwendbar, kein Einwegprodukt
- Praktikabel auf die jeweilig erforderliche Größe einstellbar
- Komfortable, nicht drückende Neoprenstopper



Material

Strahlenschutz-Inlet in textiler Umhüllung aus speziellem, leicht zu reinigendem Material

Bleigleichwert

Schutz in Pb 1,00 mm

Größen

Satz mit 3 Größen, jede davon variabel einstellbar

Außenhülle /Farbe

- Teddy-Design



Gonadenschutz-Höschen RP274SET6

Patientenschutzmittel für die Pädiatrie bei Röntgenaufnahmen in der medizinischen Diagnostik

- Leicht und schnell anzulegen
- Bequeme Größenanpassung
- Größensatz mit je einem Höschen für Säuglinge, Kleinkinder und Kinder

- 0 – 1 Jahr
- 1 - 3 Jahre
- 3 – 6 Jahre



Diese Modelle entsprechen der DIN EN 61331-1, DIN EN 61331-3, DIN 6857-1 und der Röntgenverordnung! Selbstverständlich verfügt MAVIG Röntgenschutzkleidung auch über die erforderliche Zertifizierung gemäß MPG 93/42/EWG (CE/MPG).

MAVIG-Röntgenschutzkleidung gibt Ihnen die Sicherheit, alle geltenden gesetzlichen Vorgaben zu erfüllen.

RÖNTGENSCHUTZ-PATIENT



Ovarienschutz für die stehende Patientin RP679SET-E

Patientenschutzmittel bei Röntgenaufnahmen in der medizinischen Diagnostik.

- Gürtel mit Hygienefutteral
- Leicht und schnell anzulegen
- Bequeme Größenanpassung über den Stretchgürtel
- Set bestehend aus dem Gürtel und je einem Protektor in der Größe Small, Medium, Large



* Für Patientinnen mit einem Umfang über 130 cm ist optionell ein Gürtel in Sondergröße erhältlich.

Material

Strahlenschutz-Inlet in textiler Umhüllung aus speziellem, leicht zu reinigendem Material, Stretchgürtel mit Hygienefutteral und Schnappverschluss. Die Protektoren sind mittels Klettverschluss an den Gürtel adaptierbar.

Bleigleichwert

Schutz in Pb 1,00 mm

Größen

Satz mit Protektoren in 3 Größen und einem variabel einstellbaren Stretchgürtel

Außenhülle /Farbe

Stretchgürtel mit Hygienefutteral
Protektoren in den Farben
Small - Ocean
Medium - Indian Summer
Large - Regatta



Ovarienschutz mit Gürtel für Kinder RP679SET-K

Patientenschutzmittel für die Pädiatrie und bei Röntgenaufnahmen in der medizinischen Diagnostik

- Leicht und schnell anzulegen
- Bequeme Größenanpassung über den Stretchgürtel
- Gürtel mit Hygienefutteral
- Größensatz mit einem Gürtel und je einem Protektor in der Größe: Small, Medium, Large



Material

Strahlenschutz-Inlet in textiler Umhüllung aus speziellem, leicht zu reinigendem Material, Stretchgürtel mit Hygienefutteral und Schnappverschluss. Die Protektoren sind mittels Klettverschluss an den Gürtel adaptierbar.

Bleigleichwert

Schutz in Pb 1,00 mm

Größen

Satz mit Protektoren in 3 Größen und einem variabel einstellbaren Stretchgürtel

Außenhülle /Farbe

Stretchgürtel mit Hygienefutteral
Protektoren in den Farben
Small - Orchidee
Medium - Limette
Large - Curacao

Material

Bleigummi-Mehrschichtmaterial

Bleigleichwert

Schutz in Pb 1,00 mm

Größen

RP2781 - Large (Höhe 12 cm)
 RP2782 - Medium (Höhe 9 cm)
 RP2783 - Small (Höhe 7 cm)

Lieferbar auch im kompletten Satz
 (alle 3 Größen) mit Preisvorteil =
 RP278SET

Außenhülle /Farbe

Weich-PVC-Bezug in Farbe hellgrau



Die Konzeption dieses MAVIG-Ovarienschutzes ist unübertroffen und erfüllt alle Anforderungen der radiologischen Praxis. Die Strahlenbelastung der weiblichen Gonaden wird erheblich herabgesetzt ohne dabei die diagnostische Technik zu beeinträchtigen.

Ovarienschutz RP278

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 Fixierung.

Das Modell ist in sich mittels Fächerprinzip nochmals variierbar, womit eine optimale Feineinstellung gewährleistet wird.

Ein kompletter Satz (alle 3 Größen) ermöglicht Ihnen den bestmöglichen Schutz für alle Ihre Patientinnen.

Der RP278 ist selbstverständlich leicht zu reinigen und zu desinfizieren.

Material

Bleigummi-Einschichtmaterial auf Naturkautschukbasis mit hautsympathischer Beschichtung in Farbe medicoweiß.

Bleigleichwert

Schutz in Pb 1,00 mm

Größen

RP280M - für Männer
 (Abmaße ca. 135 x 105 x 60 mm)
 RP280K - für Knaben
 (Abmaße ca. 105 x 85 x 55 mm)

Außenhülle /Farbe

Naturkautschuk in Farbe medicoweiß

Hygienebeutel

RP-HYG-CM - Satz á 100 Stück
 passend für die Männergröße
 RP-HYG-CK - Satz á 100 Stück
 passend für die Knabengröße
 RP-HYG-CMK - Satz mit je 100 Stück
 für die Männer- und 100 Stück für
 die Knabengröße



Die meisten Hoden kapseln sitzen entweder zu straff oder zu locker. Ältere Versionen mit Scharnieren suggerieren akute Quetschgefahr.

Das Anlegen ist für den Patienten meist schwierig oder unverständlich, die Hygieneeigenschaften sind mangelhaft.

Dass es auch anders geht, beweist der MAVIG Testesschutz aus der Serie RP280 vorbildlich.

Testesschutz RP280

Ein gepolsterter, elastischer 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 mit einem Satz erklärt. Die hautsympathische Beschichtung der MAVIG-Hodenkapseln RP280 bietet innen wie außen nahtlos einwandfreie Hygiene. Reinigung und Desinfektion gestalten sich problemlos.

Der Strahlenschutz steht selbstverständlich bei unserer Produktkonzeption an vorderster Stelle und so können Sie mit der Verwendung der Serie RP280 Ihren Patienten garantieren, dass ein einwandfreier und allen gesetzlichen Vorgaben entsprechender Schutz der Generationsorgane gegeben ist. Penis und Scrotum sind umschließend mit einem Bleigleichwert von Pb 1,00 mm geschützt.

Diese Modelle entsprechen der DIN EN 61331-1, DIN EN 61331-3, DIN 6857-1 und der Röntgenverordnung! Selbstverständlich verfügt MAVIG Röntgenschutzkleidung auch über die erforderliche Zertifizierung gemäß MPG 93/42/EWG (CE/MPG).

MAVIG-Röntgenschutzkleidung gibt Ihnen die Sicherheit, alle geltenden gesetzlichen Vorgaben zu erfüllen.

Passende Einweg-Hygienebeutel sind zu der Modellreihe RP280 ebenfalls lieferbar.

RÖNTGENSCHUTZ-PATIENT



Testesschutz für Knaben/Männer RP276

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

Material

Bleigummi-Mehrschichtmaterial mit Weich-PVC-Bezug in Farbe hellgrau

Bleigleichwert

Schutz in Pb 1,00 mm

Größen

RP276M - für Männer
(Abmaße ca. 155 x 120 x 90 mm)

RP276K - für Knaben
(Abmaße ca. 110 x 90 x 65 mm)

Außenhülle /Farbe

Weich-PVC-Bezug in Farbe hellgrau

Hygienebeutel

RP-HYG-CM - Satz á 100 Stück

passend für die Männergröße

RP-HYG-CK - Satz á 100 Stück

passend für die Knabengröße

RP-HYG-CMK - Satz mit je 100 Stück für die Männer- und 100 Stück für die Knabengröße



Testesschutz für Kinder RP276-S-SET

Patientenschutzmittel für die Pädiatrie bei Röntgenaufnahmen in der medizinischen Diagnostik



Material

Strahlenschutz-Inlet in textiler Umhüllung aus speziellem, leicht zu reinigendem Material

Bleigleichwert

Schutz in Pb 1,00 mm

Größen

Lieferung als kompletter Satz,
3 Größen

Außenhülle /Farbe

- Teddy-Design

Material

Bleigummi-Mehrschichtmaterial

Bleigleichwert

Schutz in Pb 0,17 mm

Einfassung

Rundum eingefasst mit Spezialband

Größen

Small, Medium und Large

Außenhülle /Farbe

ComforTex® HPMF,
lieferbar in den Farben:

- Curacao
- Regatta
- Ocean
- Limette
- Indian Summer
- Orchidee
- Teddy-Design

Strahlenschutz Kopfabdeckung RP685

Ihre Implantatpatienten werden diese Schutzmaßnahme sicherlich als zumutbar empfinden. Denn MAVIG hat für höchstmöglichen Komfort bei dieser Strahlenschutzhaube gesorgt:

Äußerst geschmeidiges und flexibles Bleigummi-Mehrschichtmaterial in hygienisch einwandfreier ComforTex-HPMF Außenhülle - und dazu eine perfekte Passform.

Lieferbar in 3 Größen. Natürlich gibt es zu dieser Serie auch passende Hygienefutterale aus 100 % Baumwollstoff, die mittels Klettverbindung leicht zu befestigen sind.



Material

Strahlenschutz-Inlet in textiler Umhüllung aus speziellem, leicht zu reinigendem Material. Der Protektor ist ohne weitere Hilfsmittel oder Verschlussysteme gut und einfach zu positionieren.

Bleigleichwert

Schutz in Pb 0,35 mm

Größen

Einheitsgröße

Außenhülle /Farbe

ComforTex® HPMF,
lieferbar in den Farben:

- Curacao
- Regatta
- Ocean
- Limette
- Indian Summer
- Orchidee
- Teddy-Design

Protektor für Schilddrüse, Sternum, Brust und Schulterreckgelenke RP648

Patientenschutzmittel bei diagnostischer CT im Bereich des Schädels

- Reduktion der Strahlenbelastung für:
- Schilddrüse um etwa 65 %
 - Sternum um etwa 80 %
 - Brust und Schulterreckgelenke um etwa 90 %

Der flexibel einsetzbarer Schilddrüsenchutz RP648 verfügt über eine hygienisch einwandfreie und dabei hautsympathische Außenhülle. Mehrfach verwendbar ist der Protektor kein Einwegprodukt.



DENTAL RÖNTGENSCHUTZ



Panorama-Schürze RD635

Für den Patientenschutz in der Dentalmedizin wird jeweils eine Schutzschürze für Aufnahmen im Stehen am Panoramagerät und für Zahnaufnahmen im Sitzen benötigt. Mit den beiden im folgenden dargestellten Modellen bieten wir Ihnen ein Optimum im Preis-Leistungsverhältnis.

Sie erfüllen alle die gesetzlichen Vorgaben und stellen einen einwandfreien Strahlenschutz für Ihre Patienten sicher.

Das einfache An- und Ablegen ist, wie bei allen MAVIG Schürzen, selbstverständlich.



Material

Bleigummi-Mehrschichtmaterial

Bleigleichwert

Schutz in Pb 0,50 mm

Einfassung

Rundum eingefasst mit Spezialband

Größen

RD635E - für Erwachsene
RD635K - für Kinder

Verschluss

Praktischer Klettverschluss vorne

Außenhülle /Farbe

ComforTex® HPMF,
lieferbar in den Farben:

- Curacao
- Regatta
- Ocean
- Limette
- Indian Summer
- Orchidee
- Teddy-Design

Dental-Schürze RD642

Für Zahnaufnahmen am sitzenden Patienten.



Material

Bleigummi-Mehrschichtmaterial

Bleigleichwert

Schutz in Pb 0,50 mm

Einfassung

Rundum eingefasst mit Spezialband

Größen

RD642E - für Erwachsene
RD642K - für Kinder

Verschluss

Praktischer Klettverschluss im
Schulterbereich

Außenhülle /Farbe

ComforTex® HPMF,
lieferbar in den Farben:

- Curacao
- Regatta
- Ocean
- Limette
- Indian Summer
- Orchidee
- Teddy-Design

AUFBEWAHRUNGSSYSTEME FÜR RÖNTGENSCHUTZKLEIDUNG

Aufbewahrungssysteme für Röntgenschutzkleidung – ein täglicher Helfer

Allerdings muss dieser Helfer eine Reihe von grundlegenden Kriterien erfüllen, um Ihnen in der täglichen Arbeitspraxis von Nutzen zu sein:

- Bequemer & unkomplizierter Zugriff
- Geringster 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

Stets griffbereit, dabei schonend und platzsparend aufbewahrt ist Ihre Dentalschürze dank diesem praktischen Wandsystem.

Verwendbar sowohl für Front- und Panorama-Dentalschürzen.

Funktionsgerechte Metallkonstruktion, lackiert in der Farbe medico-weiß (RAL 9002).

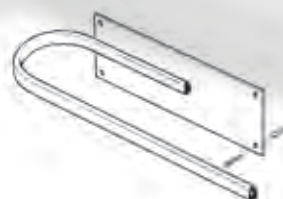
Wandsystem AW417

Die richtige Lösung für die Aufbewahrung Ihrer Gonadenschürzchen.

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 Kunststoffkonstruktion in der Farbe hell-grau (UN7021 / Pantone Cool Grey 7C / 3501).

	AW412	AW417
Wandsystem	•	•
Abmessungen (H x B x T)	140 x 500 x 160 mm	145 x 365 x 210 mm
Ausführung als (für)	AW412 (Schürze)	AW417 (Gonadenschürzchen)
Max. Kapazität	1	4 (verschiedene Größen)
Frontschürzen	-	-
Mäntel	-	-
Gonadenschürzchen	-	•
Dentalschürzen	•	-
Handschuhe	-	-





Wandsystem AW420

Wenn Sie Ihre Röntgenschutz-Handschuhe optimal bei geringstem Platzbedarf verstauen möchten, empfiehlt sich dieses System mit insgesamt sechs, versetzt zueinander angeordneten Haltebügeln.

Trick bei der Sache: Die Bügel sind außerdem schwenkbar!

Funktionsgerechte Metallkonstruktion, lackiert in der Farbe medico-weiß (RAL 9002), Haltebügel verchromt.

AW420

- 590 x 150 x 100 mm

AW420 (Handschuhe)

3 Paar

-
-
-
-

-



Wandsystem AW424

Der Klassiker für die Aufbewahrung eines Kleidungsstückes und ggf. einem Paar Handschuhe unterstützt Sie zusätzlich beim Anlegen der Röntgenschürze. Diese können Sie mit geringem Kraftaufwand direkt von den Haltebügeln aus anziehen.

Hochbelastbare Kunststoffkonstruktion, Grundplatte und Haltebügel in der Farbe grau (UN7021), Handschuhhalter in medico-weiß (RAL 9002). Version B mit zusätzlichem Halter für 2 Handschuhe.

AW424

- 140/(300) x 360 x 230 mm

AW424-A (Schürze)
AW424-B (Schürze/Handschuhe)

1 + 1 Paar

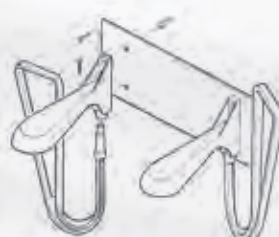
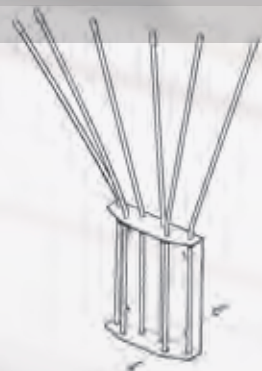
-
-
-
-
- (nur AW424-B)



Spezialbügel AW106

Kleiderbügel aus hochbelastbarem Material mit spezieller Formgebung eignet sich hervorragend für die Aufbewahrung einzelner Schürzen, Mäntel oder Kostüme.

Farbe: medico-weiß (RAL 9002)



AUFBEWAHRUNGSSYSTEME FÜR RÖNTGENSCHUTZKLEIDUNG

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 unweckmäßigen Hakenleisten aufgehängt werden! Auch die direkte Nähe von Wärmequellen ist zu vermeiden. Die Nutzung von beschädigter Strahlenschutzkleidung ist gefährlich!

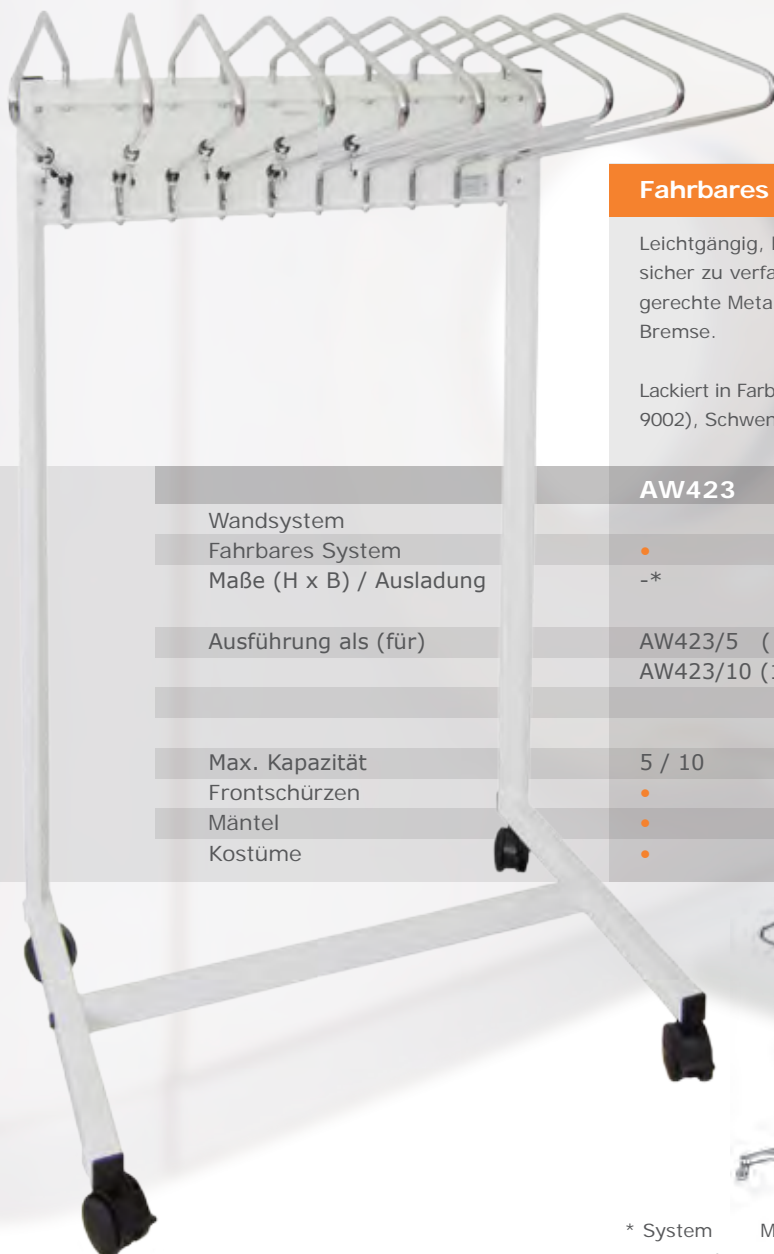
Dies ist besonders kritisch, weil Schäden am innenliegenden Strahlenschutzmaterial meist nicht oder sehr spät bemerkt werden. Überprüfen Sie daher in regelmäßigen Abständen die intakte Schutzwirkung!



Wandsystem AW421/1

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

Funktionsgerechte Metallkonstruktion, lackiert in Farbe medico-weiß (RAL 9002), Schwenkbügel verchromt.



Fahrbares System AW423

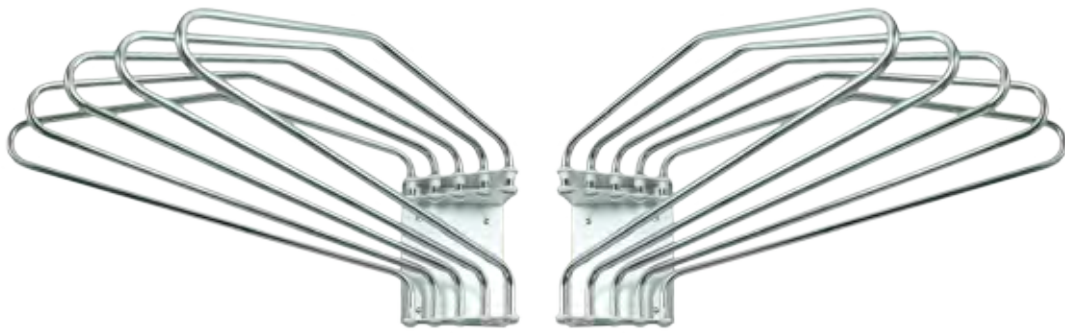
Leichtgängig, bequem und absolut sicher zu verfahren. Funktionsgerechte Metallkonstruktion mit Bremse.

Lackiert in Farbe medico-weiß (RAL 9002), Schwenkbügel verchromt.

	AW423	AW421/1
Wandsystem		•
Fahrbares System	•	
Maße (H x B) / Ausladung	-*	205 x 85 mm / 630 mm
Ausführung als (für)	AW423/5 (5 Schürzen) AW423/10 (10 Schürzen)	AW421-1
Max. Kapazität	5 / 10	1
Frontschürzen	•	•
Mäntel	•	•
Kostüme	•	•



* System Maße (H x B x T)
 AW423/10 1540 x 900 x 610 mm
 AW423/5 1540 x 550 x 610 mm



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 Racks nebeneinander.

Funktionsgerechte Metallkonstruktion, lackiert in Farbe medico-weiß (RAL 9002), Schwenkbügel verchromt.



Wandsystem AW421/2 & /3

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

Sie können die Bügel um 180° auseinanderfächern sowie parallel zueinander flach an die Wand klappen.

Funktionsgerechte Metallkonstruktion, lackiert in Farbe medico-weiß (RAL 9002), Schwenkbügel verchromt.

AW421/2 & AW421/3

-

205 x 85 mm / 630 mm

AW421-2-R (Rechtsanschlag)
AW421-2-L (Linksanschlag)
AW421-3

2 / 3

-
-
-

AW419

-

205 x 148 mm / 670 mm

AW419-R (Rechtsanschlag)
AW419-L (Linksanschlag)

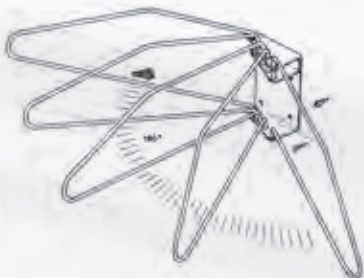
5

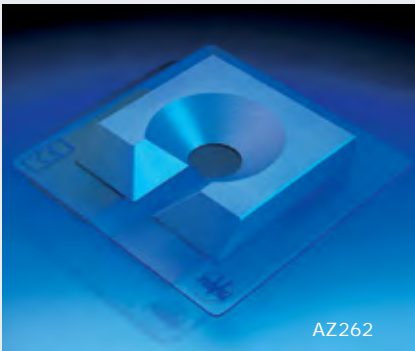
-
-
-

Rock Haken AW427

Zur Aufbewahrung von Kostümröcken ergänzen Sie bitte die Systeme AW419, AW421 und AW423 mit unseren 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.





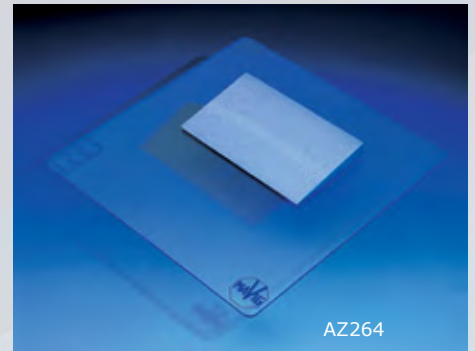
AZ262

Modell AZ262
Für Aufnahmen des Schädels.



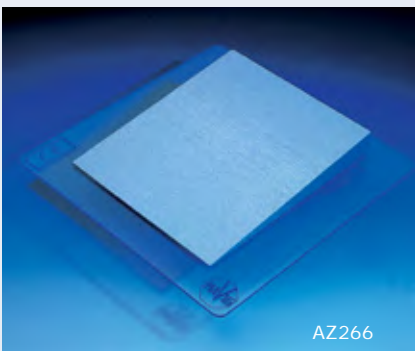
AZ263

Modell AZ263
Für Aufnahmen des Schulterergelenks.



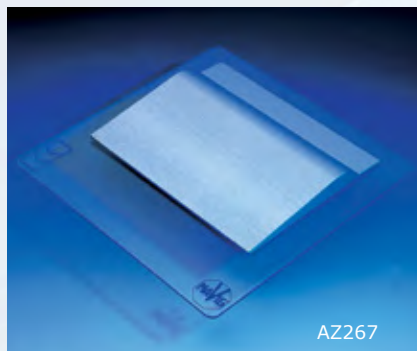
AZ264

Modell AZ264
Keilfilter klein.



AZ266

Modell AZ266
Keilfilter groß.



AZ267

Modell AZ267
Für Aufnahmen des Abdomens.



AZ268

Modell AZ268
Für Aufnahmen des Beckens.



AZ270

Modell AZ270
Für Beinvergleichs-Aufnahmen.

Ausgleichsfilter

Im Rahmen der Qualitätssicherung sind MAVIG - Ausgleichsfilter oftmals ein unverzichtbares Hilfsmittel.

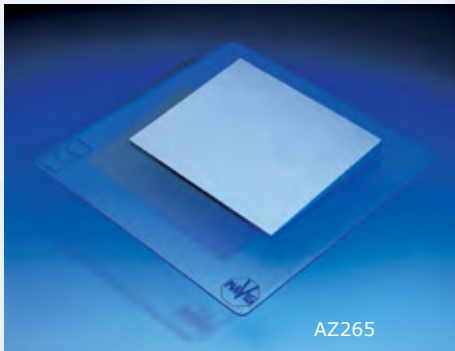
Durch Einsatz dieser Filter erzielen Sie eine wesentlich gesteigerte Detailerkennung, vor allem in den sonst häufig überstrahlten Bereichen. Ebenso erreichen Sie deutlich kontrastreichere Aufnahmequalitäten.

Die bei Röntgenaufnahmen äußerst störenden Weichstrahlenanteile werden durch speziell legierte Aluminiumkörper eliminiert.

Die Formgebung des Aluminiumkörpers wird durch das jeweilige Aufnahmeobjekt bestimmt. Bei allen Filtern ist der Aluminiumkörper auf einer Klarsicht-Grundplatte montiert.

Der Einsatz erfolgt denkbar einfach: Der Filter wird lediglich in die Zubehöraufnahme der Tiefenblende eingeschoben, alle bisherigen Einstellungen und Arbeitsabläufe können wie gewohnt beibehalten werden.

Bitte geben Sie bei Bestellung den Hersteller Ihres Röntgengerätes mit an, damit wir das passende Format der Grundplatte zum Einschub in die Tiefenblende bestimmen können.



Modell AZ265
Keilfilter mittel.



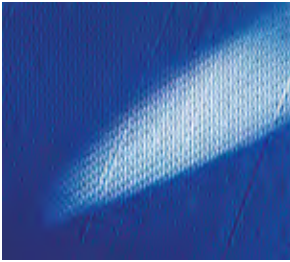
Modell AZ269
Für Aufnahmen der BWS.

Einschichtmaterial AZ187

In der Aufnahmetechnik wird dieses Bleigummi-Einschichtmaterial z.B. als Kassettenabdeckung oder als Abdeckwinkel zum Ausblenden eines bestimmten Aufnahmefeldes eingesetzt.

Das Material ist beidseitig beschichtet und somit leicht zu reinigen. Lieferbar als Rollenware mit einer Nutzbreite von 90 cm, Kanten unbeschnitten und in unterschiedlichen Bleigleichwerten von Pb 0,50 mm bis Pb 2,50 mm, in 0,50 mm Schritten.



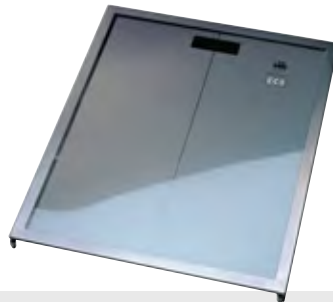


Streustrahlenraster

Das wichtigste und wirkungsvollste Mittel zur Reduzierung des Einfalls von Sekundärstrahlen auf den Bildempfänger und deutlich verbesserte Kontrastwiedergabe, stellen Streustrahlenraster dar.

Das MAVIG-Rasterangebot kann die Bildqualität Ihrer Aufnahmen wesentlich erhöhen.

Der Effekt der Streustrahlenraster beruht auf ihrer Richtwirkung. Die unter anderem Winkel als die Primärstrahlung auftreffende Streustrahlung wird von den Rasterlamellen aus Blei absorbiert, die in Richtung der Lamellen laufende Primärstrahlung tritt mit minimaler Abschwächung durch.



Der Qualitätsstandard eines Rasters wird stark durch die Wahl des Interspacers (Schachtmedium) bestimmt. Damit die bildgebende Primärstrahlung in hohem Maße ungeschwächt das Raster passieren kann, setzt MAVIG ausschließlich Aluminium erster Güte als Medium zwischen den Bleilamellen ein. Auch die Rasteroberflächen, welche Bleilamellen und Interspacer schützen sollen, sind qualitätsrelevant.

Bei mangelnder Ausführung können diese eine ungewollte Schwächung der Primärstrahlung bewirken oder die Schutzanforderung für das sensible Raster-Innenleben nicht erfüllen.

Unsere Raster stellen auch hier sicher, dass ein idealer Schutz gegen mechanische Beschädigung und Eindringen von Feuchtigkeit bei gleichzeitig erster Bildgüte gegeben ist.

Parallel-Raster

Parallel-Raster werden vor allem dort eingesetzt, wo die Aufnahmetechnik die hohen Anforderungen eines fokussierten Rasters an präzise Zentrierung und Fokussierung nicht garantieren kann, z.B. bei Betaaufnahmen oder auf der Unfallstation.

Hier überwiegt der große Vorteil von Rastern in paralleler Ausführung: die Absorberlamellen sind nicht geneigt und so entfällt die hohe Gewichtung einer exakten Fokussierung des Zentralstrahls.

Tunnelraster

Die Ausführung als Tunnelraster (Rasterbrücke) bietet Ihnen einige Vorteile:

- Ein Streustrahlenraster - verwendbar für beliebig viele Kassetten gleicher Größe mit unterschiedlicher Folienkombination
- Zusätzlicher Schutz des Rasters vor mechanischen Beschädigungen
- Praktikabler Einsatz bei Betaaufnahmen

Bei den MAVIG-Tunnelrastern ist besonders die durchdachte Bauweise der Rahmenkonstruktion hervorzuheben.

Anwenderfreundlichkeit und Belastbarkeit, damit verbunden eine wesentlich höhere Lebensdauer des Streustrahlenrasters stehen im Vordergrund.

STREUSTRAHLENRASTER

Schachtverhältnis, Linienanzahl

Die Charakteristik eines Streustrahlenrasters wird aus folgenden 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

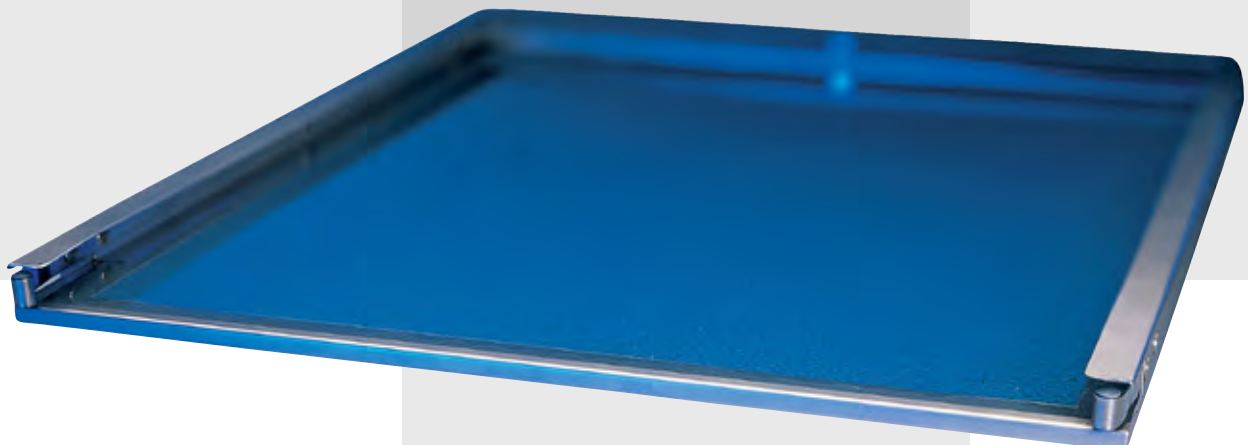
Der Linienverlauf ist im Standard parallel zur Rasterlängsseite ausgerichtet. Auf Wunsch können auch sogenannte „querlamellierte“ Raster, also mit Linienverlauf parallel zur Rasterschmalseite, angefertigt werden.

Linienanzahl pro cm	Schachtverhältnis (Ratio)			
	Parallel-Raster			
	6:1	8:1	10:1	12:1
30 L/cm	x	x		
40 L/cm	x	x	x	x
70 L/cm	x	x	x	x

Filmformat in cm	Tunnelraster parallel
24,0 x 30,0	x
35,6 x 43,2	x

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

Auf Kundenwunsch kann der Einschub beim Format 35,6 cm x in 43,2 cm in Sonderanfertigung jedoch auch auf die Rasterlängsseite gesetzt werden.



**MAVIG GmbH
Hauptsitz**

Postfach 82 03 62
81803 München
Deutschland

Stahlgruberring 5
81829 München
Deutschland

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

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

Elandstraat 2
2513 GR Den Haag
Niederlande

Telefon: +31 (0) 70 820 03 46
Fax: +31 (0) 70 820 96 47
E-Mail: info@mavig.nl

**MAVIG Nordic
Nordische und baltische Länder**

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

**MAVIG France SAS
Frankreich**

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

Telefon: +33 (0) 130 59 46 23
Fax: +33 (0) 130 59 46 23
E-Mail: info@mavig.fr

**Ti-Ba Enterprises, Inc.
MAVIG Repräsentation
in den USA und Kanada**

25 Hytec Circle
Rochester, NY 14606
USA

Telefon: +1 (0) 585 247 1212
Fax: +1 (0) 585 247 1395
(von Übersee)
800 836 8422
(in den USA)
e-Mail: mavig@ti-ba.com

www.mavig.com