

Röntgenstrahlenschutz für Anwender und Patienten

X-ray

**DR. GOOS
SUPREMA**



Dr. Goos-Suprema GmbH
Herstellung und Vertrieb
von Röntgenzubehör

D-69014 Heidelberg, Postfach 10 24 07
Telefon: 0049 (0) 6221-33 71 79
Fax: 0049 (0) 6221-37 21 66
E-mail: info@dgoos-suprema.de
www.dgoos-suprema.de

Inhalt / Informationen

Röntgenschutz für Anwender

Frontschutz

- Zertifizierungen	2-5
- Innenmaterialien	3
- Außenmaterialien	4

- Frontschürze SL F 26	6-25
- Chir. Multifunktionsschürze SL CMF 06	6-11
- Bildverstärkerschürze SL BV 03	6-7
- Chirurgische OP-Schürze SL C 05	8

Rundumschutz

- Rundum-Mantel SL RM 25	12-17
- Rundum-Doppelschürze SL RD 27	12-13
- Rock und Weste SL RW 28	14-15
- Verschlussarten / Gürtel	16-17

Schilddrüsenschutz

- Schilddrüsenschutz	20-21
- Hygienefutteral	20

Handschuhe / Ärmel

22-23

Visier / Brillen

24-25

Beschriftung / Pflegehinweise / Maßnahmen

26-27

Röntgenschutz für Patienten

Gonadenschutz

- Halbschürze SN HSP 10	28-33
- Hüftrock SL Rock 06	28
- Ovarial-Protector	29
- T-Shield / Testes-Kapsel	30-31

Röntgenschutz für Kinder

- Rundum-Mantel junior SL RMjr 18	34-35
- Frontschürze junior SL Fjr 17	34

Röntgenschutz für Dental

- Panoramaschürze	36-37
- Dentalschürze D / DR	36

Sonderanfertigungen

- SKR / Kappe / Haube	38-39
- Brustdrüsenschutz / Hose	38

Zubehör für den Röntgenschutz

- Mobile Aufhängevorrichtungen	40-53
- Wandaufhänger	40
- Abdeckungen	41-43
- Röntgenschutzvorhang	44-45
- CT-Schutz	46
- Patientenlagerungshilfen	47
- Röntgenfilm-Markierungen	48-51

Technisches Aufnahmezubehör

- Verstärkungs- und Verlaufsfolien	54-59
- Kassetten	54-55
- Raster	56
- Ausgleichsfilter	57

Mit Dr. Goos-Suprema Röntgenstrahlenschutz und Röntgenzubehör für Anwender und Patienten treffen Sie eine gute Wahl.

Unsere über 60-jährige Tradition ist geprägt von kontinuierlicher Erneuerung und Entwicklung.

Geschulte und erfahrene Mitarbeiter gewährleisten eine saubere, professionelle Verarbeitung und Qualität.

Röntgenschutz dem Sie vertrauen können !



Unser Röntgenstrahlenschutz für Anwender und Patienten entspricht nachfolgenden Richtlinien:

- Röntgenverordnung und Sachverständigenprüfung
- **Anwenderschutz**
gem. Persönliche Schutzausrüstung PSA 89/686/EWG/ (CE/PSA), Baumusterzertifizierung geprüft durch Auditor Prüfstellenummer CE 0123
- **Patientenschutz**
gem. MPG 93/42/EWG CE/MPG
- **Prüfnormen der Materialien**
DIN 6857-1 und IEC 61331-1:2014
- **Norm zur Herstellung der Schutzkleidung**
DIN EN 61331-3 IEC 61331-3:2014
- Zusätzlich sind wir als Hersteller nach DIN EN ISO 9001:2008, sowie DIN EN ISO 13485:2010 geprüft und daher unterliegen unsere Produkte der ständigen Qualitätskontrolle



Artikelnummern und Preise, sowie die Allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie in unserer jeweils gültigen Preisliste.



Innenmaterialien

SupraNorm

Standard Bleigummimaterial



Standard Bleigummimaterial SupraNorm ist ein reines Bleimaterial auf Naturkautschukbasis hergestellt. Das Gewicht von SupraNorm liegt höher als beim leichten Bleigummimaterial, erreicht einen gleichbleibenden Strahlenschutz gem. DIN 61331-1 und DIN 6857-1, siehe Tabelle unten.

SupraLight

Leichtes Bleigummimaterial



Dieses leichte Bleigummimaterial ermöglicht bei gleichbleibender Strahlensicherheit, das Gewicht der Röntgenschutzkleidung bis zu 15% gegenüber dem Standard Bleigummimaterial zu verringern. Gerade für Arbeitsplätze mit höheren Tragezeiten der Röntgenschutzkleidung ist diese SupraLight-Version prädestiniert.

Mit diesen SupraLight-Röntgenschutzschürzen ist daher flexibler und unbeschwerter zu arbeiten. Die tägliche Routine wird nicht zum „Kraftakt“, sondern der Anwender spart Kräfte für das Wesentliche seiner Arbeit: Die Untersuchung der Patienten.

Bei der Herstellung des leichten Bleigummimaterials für Röntgenschutzschürzen haben wir natürlich auch an die Umwelt gedacht. Es wird aus Naturkautschuk hergestellt.

Das leichte Bleigummimaterial ist homogen und gleichmäßig mit strahlenabsorbierenden Füllstoffen (Kompositmaterial) durchsetzt. Die vollkommen gleichmäßige Verteilung dieser Strahlenabsorbierer bei der Produktion garantiert die Strahlensicherheit dieses Materials gem. DIN 61331-1 und DIN 6857-1, siehe Tabelle unten.

Ihre Sicherheit ist unser Ziel !

Unsere Röntgenschutzkleidung wird in den obigen Materialien angeboten und erfüllt selbstverständlich die Anforderungen der DIN 61331-1 und DIN 6857-1 und entspricht den in den Normen aufgeführten Spannungsbereichen und Schutzklassen:

Spannungsbereiche gem. DIN 6857-1:

Standard Bleigummimaterial	(SupraNorm SN)	50 - 150 kV
Leichtes Bleigummimaterial	(SupraLight SL)	50 - 120 kV

Schutzklassen gem. DIN 6857-1:

Schutzklasse 1	0,25 mm Pb
Schutzklasse 2	0,35 mm Pb
Schutzklasse 3	0,50 mm Pb
Schutzklasse 4	1,00 mm Pb

Röntgenschutzkleidung für den Anwender, die einen höheren Bleigleichwert als 0,35 mm Pb aufweist, ist nicht zur längeren Tragedauer geeignet (Empfehlung unserer Prüfstelle).

Mittlere Schutzwirkung unserer Schutzmaterialien aus Bleigummi in den Ausführungen SupraNorm und SupraLight

Röhrenspannung	60 kV	80 kV	100 kV	120 kV
Bleigleichwert	Durchgelassene Strahlung in % / Schutzwirkung in %			
0,25 mm Pb	1,60 / 98,4	5,0 / 95,0	10,0 / 90,0	13,0 / 87,0
0,35 mm Pb	0,07 / 99,3	3,0 / 97,0	5,5 / 94,5	9,0 / 91,0
0,50 mm Pb	0,05 / 99,5	1,0 / 99,0	3,0 / 97,0	5,0 / 95,0













Außenmaterialien

Wir bieten für unsere Röntgenschutzkleidung verschiedene Außenmaterialien in verschiedenen Farben bzw. Farbkombinationen an. Die Einfassung der Röntgenschutzkleidung ist aus strapazierfähigem, dunkelblauem Polyester-Einfassband und stabiler Nähseide. Ein spezielles Reinigungs- und Desinfektionsmittel „SupraPflege“ (siehe Seite 26) ist für beide Materialien erhältlich.

Zu modernen Schnitten gehören kreative Farben, welche die Routine in der Arbeit farbenfroh verschönern.
Farben lassen eine positive Stimmung aufkommen.











SupraTex

SupraTex ist eine robuste, flexible und pflegeleichte Außenhülle unserer Röntgenschutzkleidung. Dieses Material lässt neben aktuellen modischen Farben auch moderne bequeme Schnitte zu.

	21. grau		27. pink
	22. royalblau (Standard)		28. bordeaux
	23. navyblau		29. purpur
	24. scarletrot		30. jadegrün
	25. gelb		32. orange
	26. petrolgrün		33. Kindermuster

SupraSoft

Leicht zu reinigendes Außenmaterial. Besonders gut geeignet für den OP-Bereich. Weiches pflegeleichtes Soft-Material.

	40. atollblau (Standard)
	41. quellblau
	42. jupiterrot
	43. mangrovengrün
	44. kometbeige
	45. polarsilber
	46. lagunengrün
	47. terraorange
	48. malvelila
	49. sonnengelb

Farb- und Musteränderungen vorbehalten !

Frontschürze

Modell SL F 26

Herstellung nach DIN 61331-3

Die Schürze SL F 26 ist unser Standardmodell bei den Frontschürzen mit Rückenflügel.

Form, lockerer Schnitt und praktischer Klettenverschluss, der auf der Vorderseite geschlossen wird, führen zu einer guten Passform.

Dieses Modell sitzt wie maßgeschneidert, durch die Stretchbänder an den Klettenverschlüssen passt sich die Frontschürze dem Körper an und bietet einen bequemen Tragekomfort.

Bestellangaben

Material	SupraLight (SL) Geprüft nach DIN 6857-1
Bleigleichwert	Frontbereich: 0,25 mm Pb, 0,35 mm Pb oder 0,50 mm Pb Rückenbereich: Generell 0,25 mm Pb
Außenhülle und Standardfarbe	Standard: SupraTex royalblau Auf Wunsch: SupraSoft atollblau (Standard) Weitere Farben siehe Seite 5
Einfassung	Rundum Polyesterband (abriebfest)
Größen	Siehe nebenstehende Tabelle
Längen	90 cm, 100 cm, 110 cm, 120 cm, 130 cm (empfohlene Körpergröße siehe Seite 27)
Sonderanfertigungen	Nach Maß möglich siehe Seite 27
Verschluss	Standard: Klettenband mit Stretchband über Kreuz auf Hüfte zu schließen Auf Wunsch: Clipverschluss Weitere Verschlussarten siehe Seite 19
Brusttasche	Inklusive
Schulterpolster	Auf Wunsch lieferbar
Beschriftung	Auf Wunsch möglich siehe Seite 26
Stretchgürtel	Auf Wunsch erhältlich siehe Seite 18
Aufbewahrung	Holzbügel inklusive. Weitere Aufhängevorrichtungen ab Seite 40
Hinweis	Wird ein Schilddrüsenenschutz zusätzlich bestellt, besteht die Möglichkeit, diesen mittels „Druckknopf“ an der Schürze zu befestigen bzw. zu verbinden siehe Seite 20



r Anwender
/EWG

Frontschürze



Größen	Hüftbreite	Schulterbreite
X-Small	50 cm	36 cm
Small	60 cm	40 cm
Medium	60 cm	48 cm
Large	70 cm	53 cm
X-Large	75 cm	53 cm



Chirurgische Multifunktionsschürze Modell SL CMF 06

Herstellung nach DIN 61331-3

Aus unseren Modellen Frontschürze (F) und Chirurgische OP-Schürze (C) haben wir einen Schürzentyp entwickelt, der in mehreren Bereichen z.B. OP, Radiologie, Gipsraum, BV u.v.m. Anwendung findet:

- als Frontschürze mit dem bewährten Klettenverschluss mit Stretchband.
- als Chirurgische OP-Schürze zum Tragen unter dem Operationsmantel und zum Ausziehen, wenn notwendig, unter dem OP-Mantel.



Durch Öffnen der seitlichen und oberen Verschlüsse, die mit Klettenbändern versehen sind, gleitet die CMF-Schürze unter dem sterilen OP-Mantel heraus. Ein weiterer Vorteil der CMF-Schürze sind die auf den Schultern befindlichen Klettenverschlüsse. Sie ermöglichen eine individuell einstellbare Halsweite.



Bestellangaben

Material	SupraLight (SL) Geprüft nach DIN 6857-1
Bleigleichwert	Frontbereich: 0,25 mm Pb, 0,35 mm Pb Rückenbereich: Generell 0,25 mm Pb
Außenhülle und Standardfarbe	Standard: SupraTex royalblau Auf Wunsch: SupraSoft atollblau (Standard) Weitere Farben siehe Seite 5
Einfassung	Rundum mit Polyesterband (abriebfest)
Größen	Siehe nebenstehende Tabelle
Längen	90 cm, 100 cm, 110 cm, 120 cm, 130 cm (empfohlene Körpergröße siehe Seite 27)
Sonderanfertigungen	Nach Maß möglich siehe Seite 27
Verschluss	Standard: Klettenband mit Stretchband über Kreuz auf Hüfte zu schließen und zusätzlichen Schulterverschlüssen (Kletten) Nur diese Verschlussart möglich !
Brusttasche	Auf Wunsch möglich
Schulterpolster	Auf Wunsch lieferbar
Beschriftung	Auf Wunsch möglich siehe Seite 26
Stretchgürtel	Auf Wunsch erhältlich siehe Seite 18
Aufbewahrung	Holzbügel inklusive. Weitere Aufhängevorrichtungen ab Seite 40
Hinweis	Wird ein Schilddrüsenchutz zusätzlich bestellt, besteht die Möglichkeit, diesen mittels „Druckknopf“ an der Schürze zu befestigen bzw. zu verbinden siehe Seite 20

Größen	Hüftbreite	Schulterbreite
Small	60 cm	40 cm
Medium	60 cm	48 cm
Large	70 cm	53 cm

Chirurgische -Multifunktionsschürze Bildverstärkerschürze

Bildverstärkerschürze Modell SL BV 03

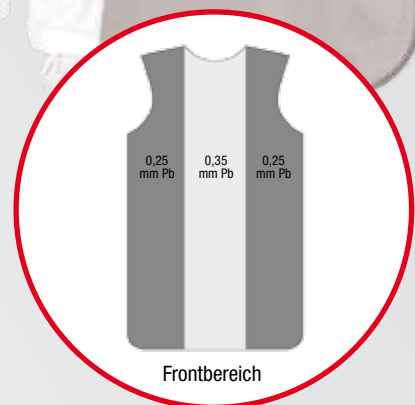
Herstellung nach DIN 61331-3

Für die Arbeit am Bildverstärker,
beim Chirurgen, Orthopäden, Gipsraum
und Urologen bevorzugt.
Durch besonders ausgelegte
Bleigummianordnung leichteste
Frontschürzen-Type.



Bestellangaben

Material	SupraLight (SL) Geprüft nach DIN 6857-1
Bleigleichwert	Frontbereich: Verstärkter Mittelschutzstreifen 0,35 mm Pb für Sternum und Gonaden. Rest 0,25 mm Pb Rückenbereich: Generell 0,25 mm Pb
Außenhülle und Standardfarbe	Standard: SupraTex royalblau Auf Wunsch: SupraSoft atollblau (Standard) Weitere Farben siehe Seite 5
Einfassung	Rundum mit Polyesterband (abriebfest)
Größen	Siehe nebenstehende Tabelle
Längen	90 cm, 100 cm, 110 cm, 120 cm, 130 cm (empfohlene Körpergröße siehe Seite 27)
Sonderanfertigungen	Nach Maß möglich siehe Seite 27
Verschluss	Standard: Klettenband mit Stretchband über Kreuz auf Hüfte zu schließen. Auf Wunsch: Andere Verschlussarten siehe Seite 19
Brusttasche	Auf Wunsch möglich
Schulterpolster	Auf Wunsch lieferbar
Beschriftung	Auf Wunsch möglich siehe Seite 26
Stretchgürtel	Auf Wunsch erhältlich siehe Seite 18
Aufbewahrung	Holzbügel inklusive. Weitere Aufhängevorrichtungen ab Seite 40
Hinweis	Wird ein Schilddrüsenchutz zusätzlich bestellt, besteht die Möglichkeit, diesen mittels „Druckknopf“ an der Schürze zu befestigen bzw. zu verbinden siehe Seite 20



Größen	Hüftbreite	Schulterbreite
Small	60 cm	40 cm
Medium	60 cm	48 cm
Large	70 cm	53 cm

Chirurgische OP-Schürze Modell SL C 05

Herstellung nach DIN 61331-3

Speziell zum Tragen unter dem Operationsmantel. Nach Öffnen der vorne verschließbaren Klettenverschlüsse gleitet die Schürze unter dem sterilen Operationsmantel heraus. In verschiedenen Bleigleichwerten lieferbar.



Rückenansicht



Bestellangaben

Material	SupraLight (SL) Geprüft nach DIN 6857-1
Bleigleichwert	Frontbereich: 0,25 mm Pb, 0,35 mm Pb oder 0,50 mm Pb Rückenbereich: Generell 0,25 mm Pb
Außenhülle und Standardfarbe	Standard: SupraTex royalblau Auf Wunsch: SupraSoft atollblau (Standard) Weitere Farben siehe Seite 5
Einfassung	Rundum mit Polyesterband (abriebfest)
Größen	Siehe nebenstehende Tabelle
Längen	90 cm, 100 cm, 110 cm, 120 cm, 130 cm (empfohlene Körpergröße siehe Seite 27)
Sonderanfertigungen	Nicht möglich
Verschluss	Standard: Rückenteile über Kreuz auf Hüfte mit Klettenband zu schließen <i>(nur diese Verschlussart möglich)</i>
Brusttasche	Auf Wunsch möglich
Schulterpolster	Auf Wunsch lieferbar
Beschriftung	Auf Wunsch möglich siehe Seite 26
Stretchgürtel	Auf Wunsch erhältlich siehe Seite 18
Aufbewahrung	Holzbügel inklusive. Weitere Aufhängevorrichtungen ab Seite 40
Hinweis	Wird ein Schilddrüsenenschutz zusätzlich bestellt, besteht die Möglichkeit, diesen mittels „Druckknopf“ an der Schürze zu befestigen bzw. zu verbinden siehe Seite 20

**r Anwender
/EWG**

*Chirurgische
OP-Schürze*



Größen	Hüftbreite	Schulterbreite
Medium	60 cm	48 cm
Large	75 cm	53 cm

Rundum-Mantel Modell SL RM 25

Herstellung nach DIN 61331-3

Der Röntgenschutzmantel bietet größtmöglichen allseitigen Schutz. Besonders geeignet für Spezialuntersuchungen z. B. Kardiologie. Mit Schulterpolster und Stretchgürtel zur Gewichtsentlastung. Jede Frontseite hat den angegebenen Bleigleichwert (0,35 bzw. 0,50 mm Pb), so dass bei der Verschlussüberlappung der doppelte Bleigleichwert entsteht.



Bestellangaben

Material	SupraLight (SL) Geprüft nach DIN 6857-1
Bleigleichwert	Frontbereich: 0,35 mm Pb oder 0,50 mm Pb Rückenbereich: Generell 0,25 mm Pb
Außenhülle und Standardfarbe	Standard: SupraTex royalblau Auf Wunsch: SupraSoft atollblau (Standard) Weitere Farben siehe Seite 5
Einfassung	Rundum mit Polyesterband (abriebfest)
Größen	Siehe nebenstehende Tabelle
Längen	90 cm, 100 cm, 110 cm, 120 cm, 130 cm (empfohlene Körpergröße siehe Seite 27)
Sonderanfertigungen	Nach Maß möglich siehe Seite 27
Verschluss	3 Klettenbänder quer, 1 Klettenband längs vorne zu schließen
Brusttasche	Inklusive
Schulterpolster	Inklusive
Beschriftung	Auf Wunsch möglich siehe Seite 26
Stretchgürtel	Inklusive
Aufbewahrung	Holzbügel inklusive. Weitere Aufhängevorrichtungen ab Seite 40
Hinweis	Wird ein Schilddrüsenchutz zusätzlich bestellt, besteht die Möglichkeit, diesen mittels „Druckknopf“ an der Schürze zu befestigen bzw. zu verbinden siehe Seite 20

**r Anwender
/EWG**

Rundum-Mantel



Größen	Hüftumfang
Small	ca. 100 - 110 cm
Medium	ca. 111 - 120 cm
Large	ca. 121 - 130 cm
X-Large	ca. 131 - 140 cm

Rundum-Doppelschürze Modell SL RD 27

Herstellung nach DIN 61331-3

Dieses praktische Schürzenmodell ist durch den guten Schnitt besonders für spezielle Anwendungen: z.B. Kardiologie, Endoskopie geeignet.

Die Schürze wird in zwei Bleigleichwert-Varianten angeboten.

Das Anziehen erfolgt wie ein Mantel. Zunächst werden die beiden Klettenteile in der rechten Innenseite verbunden und dann die Schürze seitlich und an der Schulter geschlossen.

Ein Stretchgürtel auf der Hüfte bewirkt eine zusätzliche Gewichtsreduzierung.



Überlappung

Bestellangaben

Material	SupraLight (SL) Geprüft nach DIN 6857-1
Bleigleichwert	Frontbereich: 0,35 mm Pb oder 0,50 mm Pb durch Überlappung Rückenbereich: Generell 0,25 mm Pb
Außenhülle und Standardfarbe	Standard: SupraTex royalblau Auf Wunsch: SupraSoft atollblau (Standard) Weitere Farben siehe Seite 5
Einfassung	Rundum mit Polyesterband (abriebfest)
Größen	Siehe nebenstehende Tabelle
Längen	90 cm, 100 cm, 110 cm, 120 cm, 130 cm (empfohlene Körpergröße siehe Seite 27)
Sonderanfertigungen	Nach Maß möglich siehe Seite 27
Verschluss	3 Klettenträger quer, 1 Klettenträger längs vorne zu schließen mit Schulterverschluss und zusätzlicher Clip-Verschluss im unteren Bereich
Brusttasche	Inklusive
Schulterpolster	Inklusive
Beschriftung	Auf Wunsch möglich siehe Seite 26
Stretchgürtel	Inklusive
Aufbewahrung	Holzbügel inklusive. Weitere Aufhängevorrichtungen ab Seite 40
Hinweis	Wird ein Schilddrüsenchutz zusätzlich bestellt, besteht die Möglichkeit, diesen mittels „Druckknopf“ an der Schürze zu befestigen bzw. zu verbinden siehe Seite 20

**r Anwender
/EWG**

Rundum- Doppelschürze



Schulterverschluss

Größen	Umfang
Small	ca. 107 cm
Medium	ca. 117 cm
Large	ca. 127 cm
X-Large	ca. 137 cm

Rock und Weste - Zweiteiler
Modell SL RW 28 Duplex
Modell SL RWS 28 Simplex

Herstellung nach DIN 61331-3

Durch die Kombination Rock und zwei verschiedene Westenmodelle wird eine größere Beweglichkeit und gleichmäßige Gewichtsverteilung erreicht, da sich das Gewicht auf Schulter und Taille verteilt. Bitte zuerst den Rock, dann die Weste anziehen.

Bestellangaben

Material	SupraLight (SL) Geprüft nach DIN 6857-1
Bleigleichwert	Frontbereich: Weste-Simplex: 0,35 mm Pb oder 0,5 mm Pb Weste-Duplex: 0,35 mm Pb oder 0,50 mm Pb durch Überlappung Rückenbereich: Generell 0,25 mm Pb
Außenhülle und Standardfarbe	Standard: SupraTex royalblau Auf Wunsch: SupraSoft atollblau (Standard) Weitere Farben siehe Seite 5
Einfassung	Rundum mit Polyesterband (abriebfest)
Größen	Siehe nebenstehende Tabellen
Längen	Rock: 55 cm, 60 cm, 65 cm, 70 cm, 75 cm Weste-Simplex: Small: vorne 50 cm, hinten 55 cm Medium und Large: vorne 60 cm, hinten 65 cm Weste-Duplex: Alle Größen: 60 cm (empfohlene Körpergröße siehe Seite 27)
Sonderanfertigungen	Nach Maß möglich siehe Seite 27
Verschluss	Weste-Simplex: 2 Klettenbänder quer Weste-Duplex: 2 Klettenbänder quer, 1 Klettenband längs vorne zu schließen und Schulterverschluss Rock: Mit Klettenband auf der Taille
Brusttasche	Weste: Inklusive
Schulterpolster	Weste: Inklusive
Beschriftung	Auf Wunsch möglich siehe Seite 26
Stretchgürtel	Rock: Inklusive, mit Druckknöpfen befestigt
Aufbewahrung	Holzbügel inklusive. Weitere Aufhängevorrichtungen ab Seite 40
Hinweis	Wird ein Schilddrüsenchutz zusätzlich bestellt, besteht die Möglichkeit, diesen mittels „Druckknopf“ an der Weste zu befestigen bzw. zu verbinden siehe Seite 20

Modell Simplex



Modell Duplex



Beim Zweiteiler kann Rock und Weste individuell je nach Körpergröße und Figur separat bestellt werden !

Rock **Modell SL R 28**

Herstellung nach DIN 61331-3

Mit Klettenverschluss und zusätzlichem Stretchgürtel auf der Taille zu schließen.
Mit Schlaufen zur Aufbewahrung.
Durch doppellagigen Aufbau (Abb. dunkelblau) wird sichergestellt, dass ein variabler Taillenumfang von zusätzlich 10 cm und dadurch optimaler Schutz gewährleistet ist.



Weste-Simplex **Modell SL WS 28**

Herstellung nach DIN 61331-3

Weste-Simplex ähnlich dem Rundum-Mantel verarbeitet, mit zwei breiten Klettenbändern zum einfachen Schließen vorne.



Weste-Duplex **Modell SL W 28**

Herstellung nach DIN 61331-3

Weste-Duplex mit Überlappung im Frontbereich, daher doppelter Bleigleichwert auf der Frontseite. Zusätzlicher Verschluss auf der Schulter zum Schließen. Beim Anziehen zunächst die beiden Klettenteile in der rechten Innenseite verbinden und dann die Weste seitlich und an der Schulter schließen.



Größen	Taillenumfang Rock
Small	ca. 72 cm (max. 82 cm)
Medium	ca. 80 cm (max. 90 cm)
Large	ca. 95 cm (max. 105 cm)
X-Large	ca. 105 cm (max. 115 cm)

Größen	Brustumfang Westen
X-Small	ca. 97 cm
Small	ca. 107 cm
Medium	ca. 117 cm
Large	ca. 127 cm
X-Large	ca. 137 cm

Stretchgürtel für alle Schürzenmodelle

Separat bestellbar für Frontschürzen, Rundum-Mantel und Rundum-Doppelschürze

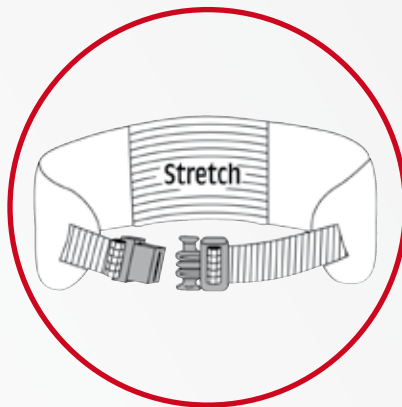
Breite: ca. 15 cm

Farbe: navyblau

Größen: Siehe Tabelle



Clip für Gürtel



Größen	Hüftumfang
Small	75 - 105 cm
Medium	85 - 115 cm
Large	90 - 125 cm
X-Large	95 - 135 cm

Stretchgürtel für Rock

Separat bestellbar

Breite: ca. 15 cm

Farbe: navyblau

Größen: Siehe Tabelle



Rückenstützgürtel

Rückenschonender Stützgürtel mit Nachspanngurt, fixiert mit Klettenband, zum Tragen über der Röntgenschürze. Dadurch Gewichtsreduzierung und zusätzliche Entlastung der Wirbelsäule.

Größen	Hüftumfang
Small	63 - 76 cm
Medium	76 - 89 cm
Large	89 - 102 cm
X-Large	102 - 114 cm

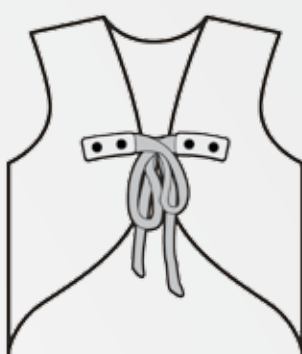


Frontansicht

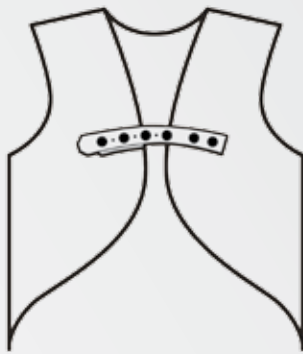


Rückenansicht

Weitere Verschlussarten für Frontschürzen: Modelle SL F 26 und SL BV 03



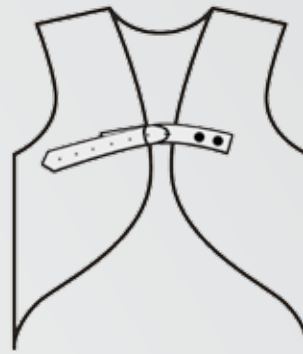
Bändelverschluss



Druckknopfverschluss



Klettenverschluss auf Rücken



Lederriemen mit Dornschnalle

Schilddrüsenchutz Modellreihe SD

Der Schilddrüsenchutz wird in den Bereichen angewendet, bei denen der Anwender längere Zeit Röntgenstrahlen ausgesetzt ist wie z.B.: Herzkatheter, Angiographie usw.

Schilddrüsenchutz SD Einteiler

Zum Schutz der Schilddrüse
Halsumfang: 40-52 cm



Schilddrüsenchutz SD Small

Zum Schutz der Schilddrüse und des
Sternum, in Ergänzung zur Röntgen-
schutzschürze.
Halsumfang: 38-45 cm (Kappenform).
Abbildung mit Druckknopfverbindung
an der Schürze.



Schilddrüsenchutz SD Standard

Zum Schutz der Schilddrüse und des
Sternum, in Ergänzung zur Röntgen-
schutzschürze.
Halsumfang: 40-52 cm (Kappenform).
Mond weiter ausgelegt.



Bestellangaben

Material	SupraLight (SL) Geprüft nach DIN 6857-1
Bleigleichwert	0,35 mm Pb oder 0,50 mm Pb
Außenhülle und Standardfarbe	Standard: SupraTex royalblau Auf Wunsch: SupraSoft atollblau (Standard) Weitere Farben siehe Seite 5
Einfassung	Rundum mit Polyesterband (abriebfest)
Größen	Siehe Abbildungen - Kragenhöhe: ca. 4 cm
Verschluss	Am Nacken mit Klettverschluss
Beschriftung	Auf Wunsch möglich siehe Seite 26
Hinweis	Wird ein Schilddrüsenchutz bestellt, besteht die Möglichkeit, diesen mittels „Druckknopf“ an der Schürze zu befestigen. Auf Wunsch auch angenäht.

Hygienefutteral für Schilddrüsenschutz

Einmal-Hygienefutteral

Einmalprodukt aus weißem Vlies,
Satz bestehend aus 20 Stück.

Waschbares Baumwolle-Hygienefutteral

Vorgewaschen, Baumwolle blau (Standard)
oder bunt nach Vorrat.

Hygienefutteral für alle Schilddrüsenschutzmodelle geeignet !



Röntgenschutz-Handschuhe Modell H

Herstellung nach DIN 61331-3

Standardausführung.
Nahtloses Bleigummimaterial.
Mit gekrümmten Fingern.
Bei der Lieferung werden
Baumwollhandschuhe beigelegt.



Bestellangaben

Material	Nahtlos getauchtes Bleigummimaterial
Bleigleichwert	Nur lieferbar in 0,50 mm Pb
Größe	Medium
Länge	Ca. 40 cm
Farbe	Grau
Aufbewahrung	Aufhängevorrichtungen ab Seite 40

Chirurgische strahlenabsorbierende OP-Handschuhe Modell OP H

Für den Chirurgischen OP-Bereich
Gemäß EN 420, EN 374-2 und EN 388,
IEC 1331-1, ICRP60 & ICRU51.

Anwendungsgebiete:
Herzkatheter Diagnostik
Koronare Angioplastie
Angiokardiographie

Merkmale:
Anatomische Form, erhöhtes Tastgefühl
und Fingerfertigkeit, leicht angeraute
Oberfläche, hohe Dehnbarkeit.
Einwegartikel, paarweise steril verpackt.



Bestellangaben

Material	Naturlatex, puderfrei, bleifrei
Bleigleichwert	0,045 mm Pb +/- 10 %
Größen	X-Small = 7 Small = 7,5 Medium = 8 Large = 8,5 X-Large = 9

Chirurgische Röntgenschutz- Handschuhe mit Daumenschutz Modell CH

Herstellung nach DIN 61331-3

Geeignet beim Spritzen, zum Palpieren, für chirurgische Zwecke, zum Halten von Kleinkindern bei Röntgenaufnahmen. Größte Flexibilität durch genähte Ausführung. Seitlich zur besseren Haltbarkeit eingefasst. Mit zusätzlichem Schutz für den Daumen.

Auch für den Veterinärbereich geeignet !



Bestellangaben

Material	SupraNorm Geprüft nach DIN 6857-1
Bleigleichwert	0,25 mm Pb, 0,35 mm Pb, 0,50 mm Pb
Außenhülle und Standardfarbe	Standard: SupraTex royalblau Weitere Farben siehe Seite 5
Einfassung	Rundum mit Polyesterband (abriebfest)
Größe	Medium
Länge	Ca. 40 cm
Aufbewahrung	Aufhängevorrichtungen ab Seite 40

Ärmel für Röntgenschürzen

Ärmel zum Anbringen an Schürzen (links oder rechts) mittels Druckknöpfen. Auch Epauletten auf Anfrage lieferbar (kleine Abbildung). Auf Wunsch auch angenäht.



Bestellangaben

Material	SupraLight Geprüft nach DIN 6857-1
Bleigleichwert	0,25 mm Pb, 0,35 mm Pb, 0,50 mm Pb
Außenhülle und Standardfarbe	Standard: SupraTex royalblau Auf Wunsch: SupraSoft atollblau (Standard) Weitere Farben siehe Seite 5 bzw. farblich an Schürze angepasst
Einfassung	Rundum mit Polyesterband (abriebfest)
Länge	Ca. 25 cm

Röntgenschutzvisier

Strahlenschutz für den Kopfbereich mit transparentem Aufklapp-Visier aus leichtem Bleiacrylglas. Leicht verstellbar und an jede Kopfgröße anzupassen.

Bleigleichwert 0,1 mm Pb.



Röntgenschutzbrillen Modellreihe RSB

Der Einsatz von Röntgenschutzbrillen senkt die Strahlenbelastung für die Augenlinsen wesentlich. Bereits mit einem Bleigleichwert von 0,50 mm werden 90 - 99 % der Streustrahlen bei 80 kV absorbiert. Zum Schutz der Augen bieten wir daher verschiedene Brillenmodelle, auch mit seitlichem Schutz an.

Die Röntgenschutzbrillen, die mit Stern (*) gekennzeichnet sind können auch mit eingeschliffenen Gläsern (Einstärke mit Entspiegelung und Zweistärke mit Entspiegelung) geliefert werden.

Bitte bei Bestellung Dioptrienwerte und Pupillenabstand angeben.



Modell RSB 8A/Pb (85 g)*

Röntgenschutzbrille mit Kunststoffrahmen und zusätzlichem Seitenschutz inkl. Halteband.

Bleigleichwert: Front: 0,50 mm Pb
Seitenschutz: 0,50 mm Pb
Rahmenfarben: braun, blau, schwarz
(Farbänderungen vorbehalten)



Modell RSB 8/Pb (90 g)*

Röntgenschutzbrille mit Kunststoffrahmen, Nasenflügel und zusätzlichem Seitenschutz inkl. Halteband.

Bleigleichwert: Front: 0,75 mm Pb
Seitenschutz: 0,50 mm Pb

Rahmenfarben: braun, blau, schwarz

Auch mit Seitenschutz 0,75 mm Pb lieferbar: **RSB 8B/Pb***



Modell RSB 12/Pb*

Röntgenschutzbrille mit leicht gewölbtem Rahmen inkl. Halteband.

Bleigleichwert: Front: 0,75 mm Pb
Rahmenfarbe: weiß



Modell RSB 10/Pb (76 g)

Röntgenschutzbrille mit gewölbtem Rahmen inkl. Halteband.

Bleigleichwert: 0,75 mm Pb
Rahmenfarben: silber, blau



Modell RSB 13/Pb*

Röntgenschutzbrille Kunststoffrahmen inkl. Halteband.

Bügel seitlich -und höhenverstellbar
Bleigleichwert: Front: 0,75 mm Pb
Rahmenfarbe: blau



Modell RSB 11/Pb

Röntgenschutzbrille mit Kunststoffrahmen, geeignet als Überziehbrille inkl. Halteband.

Bleigleichwert: Front: 0,75 mm Pb
Rahmenfarbe: weiß



Modell RSB 14/Pb*

Röntgenschutzbrille mit Kunststoffrahmen inkl. Halteband.

Bleigleichwert: Front: 0,75 mm Pb
Rahmenfarbe: Klarsicht

Beschriftung auf unserer Röntgenschutzkleidung

Eine Kennzeichnung der Röntgen-schutzkleidung ist heute ein wichtiger Bestandteil. Wir bieten diese mittels Stickerei an. Die Stickerei ist in weiß, ausgenommen bei hellen Farben (gelb/orange etc.) in blau aufgebracht.

Wir bieten nachfolgende Möglichkeiten, ihren Text als Stickerei aufzubringen:

- Stickerei direkt auf der Brusttasche
- Stickerei auf der Bordüre / Schulter (Unterlage immer navyblau, Schrift weiß)
- Stickerei auf dem Klettenband (adaptierbar). Auf der Schürze wird der Flauschteil aufgebracht. Auf dem Gegenstück (Haken) erfolgt die Beschriftung
- Stickerei auch auf anderen Teilen (z.B. Rock) auf Wunsch möglich
- Stickerei auf Schilddrüsenschutz (wahlweise Steg / Mond) direkt oder adaptierbar

Die Stickerei ist ein- oder zweizeilig möglich. Die Schriftgröße wird durch die Länge des Textes festgelegt.



Stickerei auf Tasche



Stickerei auf Bordüre



Stickerei auf Klettenband



Stickerei auf Schilddrüsenschutz



Klettenbürste

Die verschiedenen Klettenteile (bestehend aus Flausch oder Haken) die sich auf den Schürzen als Verschlussstücke befinden sind starker Verschmutzung durch Flusen etc. ausgesetzt. Zur Aufarbeitung bieten wir die „Klettenbürste“ an mit der diese Teile gereinigt bzw. aufgeraut werden können.

Reinigungs- und Desinfektionsmittel SupraPflege

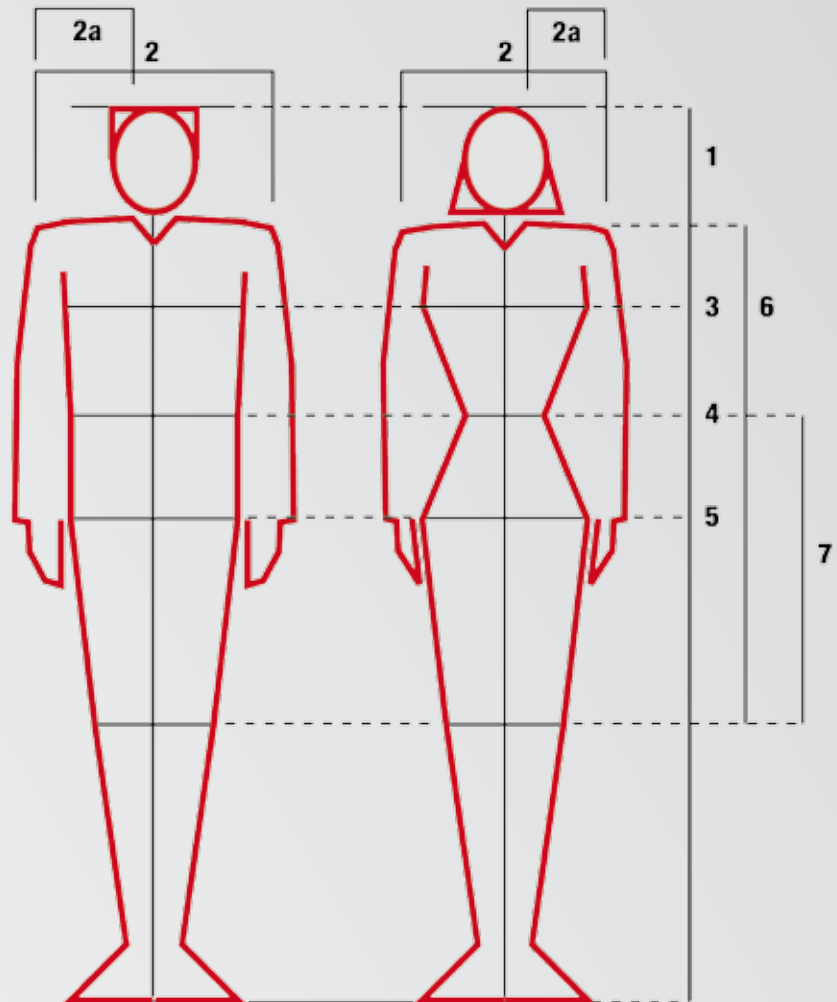
Für die Reinigung, Desinfektion und Pflege der Außenmaterialien unserer Schutzkleidung und des Zubehörs bieten wir unser Reinigungsmittel SupraPflege an. Es wird in einer Flasche mit 500 ml Inhalt, gebrauchsfertig, aldehydfrei geliefert.



Genau messen ist wichtig - dann passt alles bestimmt richtig

Richtig Maßnehmen ist ganz einfach. Stellen Sie sich entspannt hin. Das Maßband sollte beim Messen immer gut am Körper anliegen. Alle aufgeführten Größen sind reine Körpermaße.

Die notwendige Überlappung bei Röntgenschutzkleidung wird bei der Fertigung automatisch berücksichtigt. Die Länge der Röntgenschutzkleidung sollte gemäß DIN 61331-3 bis an die Knie Scheibe, unsere Empfehlung bis unter das Knie, reichen.



1 Körpermaße.....cm
Ohne Schuhe vom Scheitel bis zur Sohle gemessen

2 Schulterbreite am Rücken.....cm
Von Schultergelenk bis Schultergelenk gemessen

2a Schulter.....cm
Von Halsansatz bis Schultergelenk gemessen

3 Brustumfang.....cm
Waagrecht über die stärkste Stelle gemessen

4 Taillen- / Bundweite.....cm
Ohne zu schnüren um die Taille messen

5 Hüft- / Gesäßumfang.....cm
An der stärksten Stelle über das Gesäß messen

6 Länge.....cm
der Schürze/Mantel von der Mitte Schulter bis unter das Knie

7 Rocklänge.....cm
Taille bis unter das Knie

8 Schürzenmodell

.....

9 Gewünschter Bleigleichwert

Frontbereich: mm Pb
Rückenbereich: Standard 0,25 mm Pb

Körpergröße	Empfohlene Länge der Schürze	Empfohlene Rocklänge
145 - 155 cm	90 cm	55 cm
156 - 165 cm	100 cm	60 cm
166 - 175 cm	110 cm	65 cm
176 - 185 cm	120 cm	70 cm
186 - 195 cm	130 cm	75 cm

10 Mit Beschriftung nein
Wenn ja - Text:

.....

11 Konfektionsgröße

.....

12 Farbe der Schürze - siehe Seite 5

.....

13 Mit Schilddrüsenschutz

ja nein

14 Bestimmt für

Dame Herrn

Halbschürze

Modell SN HSP 10

Herstellung nach DIN 61331-3

Für Patientenschutz im Gonadenbereich bei Röntgenuntersuchungen des Thorax und des oberen Abdomenbereiches. Lieferbar in verschiedenen Größen und Verschlussausführungen:

- Hüftspannbügel (Standard) für leichtes An- bzw. Ablegen der Halbschürzen
- mit Klettenverschluss (besonders für Kinder geeignet)



Hüftspannbügel



Größen	Bezeichnung	Maße L x B
0	C 1 - für Kleinstkinder	20 x 25 cm
1	C 2 - für Kinder	30 x 30 cm
2	A 1 - für Erwachsene	37 x 45 cm
3	A 2 - Sondergröße	45 x 50 cm

Bestellangaben

Material	Bleigummimaterial Geprüft nach DIN 6857-1
Bleigleichwert	0,50 mm Pb
Außenhülle und Standardfarbe	Standard: SupraTex royalblau Auf Wunsch: SupraSoft atollblau (Standard) Weitere Farben siehe Seite 5
Einfassung	Rundum mit Polyesterband (abriebfest)
Größen / Maße	Siehe obige Tabelle
Verschluss	Standard: Hüftspannbügel - auch separat erhältlich Auf Wunsch: Klettenband
Aufbewahrung	Aufhängevorrichtungen Seite 43

Gonaden-Hüftrock Modell SL ROCK 06

Der Gonaden-Hüftrock ist eine Alternative zur Halbschürze, um den gesamten Körper rundum zu schützen.

Durch die Klettenbänder auf den vorderen Rockteilen, lässt sich der Rock leicht und variabel anlegen.

Zur Aufbewahrung mit Schlaufen versehen.



Kletten

Größen	Hüftumfang	Länge
Small	ca. 60 - 70 cm	35 cm
Medium	ca. 71 - 80 cm	40 cm
Large	ca. 81 - 90 cm	45 cm

Bestellangaben

Material	SupraLight (SL) Geprüft nach DIN 6857-1
Bleigleichwert	Rundum: 0,50 mm Pb
Außenhülle und Standardfarbe	Standard: SupraTex royalblau Auf Wunsch: SupraSoft atollblau (Standard) Weitere Farben siehe Seite 5
Einfassung	Rundum mit Polyesterband (abriebfest)
Größen / Längen	Siehe obige Tabelle
Sonderanfertigungen	Möglich
Verschluss	Standard: Klettenband auf Hüfte
Aufbewahrung	Holzbügel inklusive



Ovarial-Protector für weibliche Patienten Modell OP

Anwendung bei Röntgenuntersuchungen im Beckenbereich, besonders bei Hüftgelenk-, Oberschenkel- und Lendenwirbelsäulenaufnahmen.

Allseitig eingeschweißt in hygienischem, leicht zu reinigendem PVC-Überzug. Sondergröße für Säuglinge und fünf Standardgrößen mit eingepprägter Größe und Altersstufe. Durch die schachtartige Fortsetzung nach oben werden auch höherliegende Ovarien geschützt.

Reinigung und Desinfektion mit SupraPflege siehe Seite 26.



Bestellangaben

Material	Bleigummimaterial Geprüft nach DIN 6857-1
Bleigleichwert	1,0 mm Pb
Außenhülle	Standard: In PVC eingeschweißt
Größen	Siehe nebenstehende Tabelle

Größen	Altersangabe	Farben
OP S	Sondergröße für Säuglinge	jeans
OP I	unter 4 Jahren	hellblau
OP II	von 4 - 8 Jahre	beige
OP III	von 8 - 12 Jahre	grün
OP IV	von 12 - 16 Jahre	hellgrau
OP V	über 16 Jahre	silbergrau
Satz	bestehend aus 5 Größen	OP I-V

**Ovarial-Protector
für weibliche Patienten
mit Stretch-Hüftgürtel
Modell OP für Stehaufnahmen**

Ein Satz Ovarien-Schutz besteht aus dem Stretch-Hüftgürtel (nicht auf der Aufnahme zu sehen) und 3 Größen Ovarial-Protectoren.

Der Stretch-Hüftgürtel ist mit einem Klettenpunkt versehen an dem die Ovarial-Protectoren befestigt werden. Er wird hinten mit Klettenband geschlossen.

Reinigung und Desinfektion mit Supra-
Pflege siehe Seite 26.



Bestellangaben

Material	Bleigummimaterial Geprüft nach DIN 6857-1
Bleigleichwert	1,0 mm Pb
Außenhülle	Standard: In PVC eingeschweißt
Größen	Siehe nebenstehende Tabelle
Verschluss	Elastischer Stretch-Hüftgürtel (120 cm) mit Klettenband zum Befestigen der Ovarial-Protectoren

Größen	Altersangabe	Farben
Small	unter 4 Jahre	rot
Medium	von 9 - 14 Jahre	grün
Large	über 15 Jahre	blau
Satz bestehend aus drei Größen S/M/L inkl. Gürtel		

Flexibler Gonadenschutz für männliche Patienten Modell T-Shield

Flexibler Gonadenschutz, der mittels Klettenbänder zu einer Kapsel geformt werden kann. Die Kletten schließen immer außen, deshalb ist die Innenseite des Gonadenschutzes aus SupraSoft-Material leicht mit SupraPflege (siehe Seite 26) zu reinigen und zu desinfizieren.



Bestellangaben

Material	Bleigummimaterial Geprüft nach DIN 6857-1
Bleigleichwert	1,0 mm Pb
Außenhülle	SupraSoft
Einfassung	Rundum mit Polyesterband (abriebfest)
Größen	Siehe nebenstehende Tabelle
Verschluss	Klettenband

Zur zusätzlichen Hygiene beim Benutzen des T-Shield bieten wir passende Einweg-Hygienebeutel in verschiedenen Größen an.
100 Stück pro Packung je Größe
300 Stück pro Packung im Satz

Größen

Small	80 x 120 mm
Medium	120 x 170 mm
Large	160 x 250 mm

Größen	Altersangabe	Farben
Small	unter 9 Jahren	jupiterrot
Medium	von 9 - 14 Jahre	mangrovengrün
Large	über 15 Jahre	atollblau

Satz bestehend aus drei Größen S/M/L

Flexibler Gonadenschutz für männliche Patienten mit Stretch-Hüftgürtel Modell T-Shield für Stehaufnahmen

Flexibler Gonadenschutz, der mittels Klettenbänder zu einer Kapsel geformt werden kann. Die Kletten schließen immer außen, deshalb ist die Innenseite des Gonadenschutzes aus SupraSoft-Material leicht mit SupraPflege (siehe Seite 26) zu reinigen und zu desinfizieren.

T-Shields sind mit Schlaufen ausgestattet, durch die ein Gürtel gezogen und mit Klettenband zu schließen ist.



Bestellangaben

Material	Bleigummimaterial Geprüft nach DIN 6857-1
Bleigleichwert	1,0 mm Pb
Außenhülle	SupraSoft
Einfassung	Rundum mit Polyesterband (abriebfest)
Größen	Siehe nebenstehende Tabelle
Verschluss	Elastischer Stretch-Hüftgürtel (120 cm) mit Klettenband und Schlaufen zum Befestigen des T-Shield

Größen	Altersangabe	Farben
Small	unter 9 Jahre	jupiterrot
Medium	von 9 - 14 Jahre	mangrovengrün
Large	über 15 Jahre	atollblau

Satz bestehend aus drei Größen S/M/L inkl. Gürtel

Testes-Kapsel

Kapsel für Kleinkinder

Bestellangaben

Material	Reines Blei
Bleigleichwert	1,0 mm Pb
Außen	blau lackiert
Größen	TK 0 - nur diese Größe lieferbar



Rundum-Mantel jr. Modell SL RMjr 18

Herstellung nach DIN 61331-3

Der Röntgenschutzmantel für Kinder bietet größtmöglichen allseitigen Rundumschutz.



Bestellangaben

Material	SupraLight (SL) Geprüft nach DIN 6857-1
Bleigleichwert	Frontbereich: 0,50 mm Pb Rückenbereich: Generell 0,50 mm Pb (Patientenschutz !)
Außenhülle und Standardfarbe	Standard: SupraTex Kindermuster Auf Wunsch: SupraSoft atollblau (Standard) Weitere Farben siehe Seite 5
Einfassung	Rundum mit Polyesterband (abriebfest)
Größen / Länge	Siehe nebenstehende Tabelle
Verschluss	3 Klettenbänder quer, 1 Klettenband längs vorne zu schließen
Brusttasche	Nein
Schulterpolster	Nein
Beschriftung	Auf Wunsch möglich siehe Seite 26
Stretchgürtel	Auf Wunsch möglich
Aufbewahrung	Holzbügel inklusive. Weitere Aufhängevorrichtungen ab Seite 40
Hinweis	Wird ein Schilddrüsenschutz zusätzlich bestellt, besteht die Möglichkeit, diesen mittels „Druckknopf“ an der Schürze zu befestigen bzw. zu verbinden siehe Seite 20

Größen	Länge	Hüft- umfang	Alter
Small	50 cm	84 cm	3 - 5 Jahre
Medium	60 cm	90 cm	6 - 8 Jahre
Large	70 cm	96 cm	9 - 12 Jahre

Frontschürze jr. Modell SL Fjr 17

Herstellung nach DIN 61331-3

Die Röntgen-Frontschürze
für Kinder.



Bestellangaben

Material

SupraLight (SL)
Geprüft nach DIN 6857-1

Bleigleichwert

Frontbereich: 0,50 mm Pb
Rückenbereich: Generell 0,50 mm Pb
(Patientenschutz !)

Außenhülle und Standardfarbe

Standard: SupraTex Kindermuster
Auf Wunsch: SupraSoft atollblau (Standard)
Weitere Farben siehe Seite 5

Einfassung

Rundum mit Polyesterband (abriebfest)

Größen / Länge

Siehe nebenstehende Tabelle

Verschluss

Standard: Klettenband mit Stretchband über Kreuz
auf Hüfte zu schließen
Auf Wunsch: Clipverschluss

Brusttasche

Nein

Schulterpolster

Nein

Beschriftung

Auf Wunsch möglich siehe Seite 26

Stretchgürtel

Auf Wunsch erhältlich

Aufbewahrung

Holzbügel inklusive. Weitere Aufhängevorrichtungen ab Seite 40

Hinweis

Wird ein Schilddrüsenchutz zusätzlich bestellt, besteht die
Möglichkeit, diesen mittels „Druckknopf“ an der
Schürze zu befestigen bzw. zu verbinden siehe Seite 20

Größen	Länge	Hüftbreite	Alter
Small	50 cm	42 cm	3 - 5 Jahre
Medium	60 cm	46 cm	6 - 8 Jahre
Large	70 cm	50 cm	9 - 12 Jahre

Panoramaschürze Modellreihe SL 02

Herstellung nach DIN 61331-3

Für Zahn- und Kieferaufnahmen, Panorama- bzw. seitliche Schädelaufnahmen geeignet.

Sie bietet größtmöglichen, allseitigen Schutz (Rundumschürze).

Jede Frontseite hat den angegebenen Bleigleichwert 0,50 mm Pb, so dass bei der Verschlussüberlappung der doppelte Bleigleichwert entsteht.

Zum Festhalten am Gerät hat die Schürze Durchgriffe für die Arme.



Bestellangaben

Material	SupraLight (SL) Geprüft nach DIN 6857-1
Bleigleichwert	0,50 mm Pb (rundum) Patientenschutz
Außenhülle und Standardfarbe	Standard: SupraTex royalblau Auf Wunsch: SupraSoft atollblau (Standard) Weitere Farben siehe Seite 5
Einfassung	Rundum mit Polyesterband (abriebfest)
Größen	Siehe nebenstehende Tabelle
Längen	70 cm für Kinder 90 cm für Erwachsene
Verschluss	3 Klettenbänder quer, 1 Klettenband längs vorne zu schließen
Aufbewahrung	Holzbügel inklusive. Weitere Aufhängevorrichtungen ab Seite 40
Hinweis	Wird ein Schilddrüsenschutz zusätzlich bestellt, besteht die Möglichkeit, diesen mittels „Druckknopf“ an der Schürze zu befestigen bzw. zu verbinden siehe Seite 20

Größen	Hüftumfang
Kinder	90 cm
Erwachsene	110 cm

Dentalschürze D Modellreihe SL 02

Patientenschutz bei Zahnaufnahmen, besonders beim Zahnstatus.
Leicht umzuhängen, mit Kettchen am Hals zu schließen (Abb. blaue Schürze).

Dentalschürze mit Rückenschutz DR Modellreihe SL 02

Patientenschürze mit verlängertem Rückenschutz für Panorama- bzw. seitliche Schädelaufnahmen.
(Abb. graue Schürze).



Bestellangaben

Material	SupraLight (SL) Geprüft nach DIN 6857-1
Bleigleichwert	0,50 mm Pb Patientenschutz
Außenhülle und Standardfarbe	Standard: SupraTex royalblau Auf Wunsch: SupraSoft atollblau (Standard) Weitere Farben siehe Seite 5
Einfassung	Rundum mit Polyesterband (abriebfest)
Größen / Längen	Siehe nebenstehende Tabelle
Verschluss	D: Standard: Kettchenverschluss. Auf Wunsch: Klettenverschluss DR: Standard: Klettenverschluss.
Aufbewahrung	Aufhängevorrichtungen Seite 43
Hinweis	Wird ein Schilddrüsenchutz zusätzlich bestellt, besteht die Möglichkeit, diesen mittels „Druckknopf“ an der Schürze zu befestigen bzw. zu verbinden siehe Seite 20

Größen: Modell D	Länge	Breite
Kinder	70 cm	45 cm
Erwachsene	90 cm	60 cm
Größen: Modell DR		
Kinder	60 cm	45 cm
Erwachsene	80 cm	60 cm

Streustrahlen-Abdeckung

Durch Anpassung der biegsamen Streustrahlenabdeckung an die Krümmung des Aufnahmeobjektes wird die störende Überstrahlung der Randgebiete wirksam unterdrückt und eine eindeutige Aufnahmeverbesserung erzielt.

Teilweise sind die Bleilamellen (keine Schaumstoffteile) beim SKR gebogen, damit bei liegenden Patienten eine bessere Anpassung an das Aufnahmeobjekt erreicht wird.

Modell SKR

Kombiniert für Wirbelsäulen- und Schädelaufnahmen mit entsprechenden Bändern zur Befestigung.

Modell SSCH

Für Schulteraufnahmen.



Bestellangaben

Material	Bleigummimaterial
Bleigleichwert	Grundplatte: 0,80 mm Pb Lamellen: 0,50 mm Pb
Außenhülle und Standardfarbe	Standard: SupraTex royalblau gebogene Lamellen: petrolgrün
Einfassung	Rundum mit Polyesterband (abriebfest)
Befestigung	Für Schädel: Klettenbänder am Kinn Für Wirbelsäule: Verschlussbänder (Rucksackform)

Röntgenschutz-Kappe

Röntgenschutz-Haube (kleine Abbildung)

Bestellangaben (Modelländerung vorbehalten)

Material	Bleigummimaterial
Bleigleichwert	0,25 mm Pb, 0,35 mm Pb, 0,50 mm Pb
Außenhülle und Standardfarbe	Standard: SupraTex royalblau Auf Wunsch: SupraSoft atollblau (Standard) Weitere Farben siehe Seite 5
Einfassung	Rundum mit Polyesterband (abriebfest)
Größen	Small, Medium, Large



Brustdrüsenchutz

Patientenschutz der Brustdrüsen beim Röntgen weiblicher Patienten.

Bestellangaben

Material	Bleigummimaterial		
Bleigleichwert	0,50 mm Pb		
Außenhülle und Standardfarbe	Frauen:	SupraTex	royalblau
	Mädchen:	SupraTex	Kindermuster
	Weitere Farben siehe Seite 5		
Einfassung	Rundum mit Polyesterband (abriebfest)		
Befestigung	Mit verstellbarem Klettenband vorne und Bänder am Nacken zu schließen		



Gonadenschutz-Hose

Für verschiedene Anwendungen.

Bestellangaben

Material	Bleigummimaterial		
Bleigleichwert	0,175 mm Pb 0,25 mm Pb 0,35 mm Pb 0,50 mm Pb		
Außenhülle und Standardfarbe	SupraTex royalblau Weitere Farben siehe Seite 5		
Einfassung	Rundum mit Polyesterband (abriebfest)		
Größen	Small, Medium, Large		
Verschluss	seitlich mit Klettenbändern		



Mobile Aufhängevorrichtungen Modell W6MF / W10MF

Mit diesen fahrbaren Schürzenhaltern kann man 6 oder 10 Schürzen platzsparend und griffbereit aufbewahren. Fahrbarer Rahmen aus stabilem Vierkantrrohr, pulverbeschichtet, mit leitfähigen Rollen \varnothing 75 mm. Dazugehörige Wandaufhänger: Grundplatte und Bügel aus V2A.

Modell	Halterungen	Maße: H x T x B	Gewicht
W6MF	für 6 Schürzen	1585 x 620 x 480 mm	ca. 19 kg
W10MF	für 10 Schürzen	1585 x 620 x 580 mm	ca. 22 kg



Mobile Aufhängevorrichtungen Modell W6RWF / W10RWF mit Querstange

Ausführung wie Modell W6MF / W10MF mit zusätzlicher Querstange zur Aufhängung von 6 bzw. 10 Röcken.



Modell	Halterungen	Maße: H x T x B	Gewicht
W6RWF	für 6 Westen und 6 Röcke	1680 x 775 x 645 mm	ca. 26 kg
W10RWF	für 10 Westen und 10 Röcke	1680 x 775 x 645 mm	ca. 28 kg

Wandaufhänger in schwenkbarer Ausführung für Schürzen, Röcke und Westen

Wandaufhänger zur Aufbewahrung von 1 bis 10 Schürzen Modell W1M bis W10M

Bügel rechts- und links schwenkbar

Material: Grundplatte und Bügel aus V2A
Tragekraft pro Bügel ca. 8 - 10 kg



Schellenhaken



1 Paar Schellenhaken für
Aufhängung von Röcken,
zur Anbringung am Bügel der
schwenkbaren Wandaufhänger.



Modell	Anzahl	Maße der Grundplatten	Auslegung
W1M	für 1 Schürze	100 x 140 mm	540 mm
W2M	für 2 Schürzen	100 x 140 mm	540 mm
W3M	für 3 Schürzen	140 x 140 mm	540 mm
W4M	für 4 Schürzen	185 x 140 mm	540 mm
W5M	für 5 Schürzen	230 x 140 mm	540 mm
W6M	für 6 Schürzen	275 x 140 mm	540 mm
W10M	für 10 Schürzen	455 x 140 mm	540 mm

Wandaufhänger für Schürzen Modell WM

Erleichtert das An- und Ablegen von Frontschürzen. Die Schürze gleitet von der Schulter auf die Tragebügel und ist ebenso leicht wieder abzunehmen. Auch für andere Schürzentypen geeignet.



Modell	Halterungen	Maße der Grundplatte
WM	für 1 Frontschürze	275 x 150 mm

Wandaufhänger für Schürzen und Handschuhe Modell WMH

Zur Halterung von Schürze und 1 Paar Handschuhen



Modell	Halterungen	Maße der Grundplatte
WMH	für 1 Paar Handschuhe und 1 Frontschürze	275 x 150 mm

Holzbügel

Buche naturlackiert mit festem Haken. Liegt den meisten Schürzen bei. Kann auch einzeln bestellt werden.



Wandaufhänger für Rock und Weste Modell WRW



Modell	Halterungen	Maße der Grundplatte
WRW	für 1 Rock und Weste	275 x 150 mm

Wandaufhänger für Handschuhe Modell WH1 / WH2 / WH3



Modell	geeignet für	Maße der Grundplatten	Anzahl Bügel auf Platte
WH1	1 Paar Handschuhe	120 x 150 mm	2 Bügel
WH2	2 Paar Handschuhe	225 x 150 mm	4 Bügel
WH3	3 Paar Handschuhe	360 x 150 mm	6 Bügel

Wandaufhänger Modell WD

Für Dental-Patientenschürzen (D/DR).
Auch zur Aufbewahrung von Abdeck-
platten geeignet.



Modell	geeignet für	Maße der Grundplatte	Breite des Haltebügels
WD	Dentalschürzen	275 x 150 mm	600 mm

Wandaufhänger für 1 Halbschürze mit Hüftspannbügel Modell WHSP 1

Metallplatte mit Haltebügel zum leichten
Einhängen der Halbschürze.

Wandaufhänger für 4 Halbschürzen mit Hüftspannbügel Modell WHSP

Metallplatte mit Haltebügel zum leichten
Einhängen der Halbschürzen.



Modell	Maße der Grundplatten
WHSP1	275 x 95 mm
WHSP	275 x 190 mm

Abdeckset für Röntgenkassetten

Zur optimalen Ein- bzw. Ausblendung Ihrer Röntgenaufnahmen bieten wir ein Kassetten-Abdeckset an.

Es handelt sich um zwei in abwaschbarer SupraTex-Hülle eingenähte Bleigummi-Lappen mit einem Bleigleichwert von jeweils 0,80 mm in den Formaten:

23 x 38 cm und 19 x 45 cm

Mit diesen beiden Abdeckplatten können alle gängigen Filmformate von:

13 x 18 cm bis 35 x 43 cm

im Längs- bzw. Querformat abgedeckt, sowie ein- und ausgeblendet werden.

Die Abdeckplatten sind außerdem mit Klettenband (5 cm breit mittig) versehen, so dass Sie das „Set“ universal einsetzen können. Vorteil: Sie benötigen nur noch dieses Set zur Abdeckung aller Formate und können es gegebenenfalls zusätzlich als Abdeckung für den Patientenschutz verwenden

Bestellangaben

Material	SupraNorm (SN)
Bleigleichwert	0,80 mm Pb
Außenhülle	SupraTex
Farben	Standard royalblau Weitere Farben Seite 5



Kassetten-Abdeckung

In den Außenmaßen der Kassetten (Nennmaße + 2,5 cm) oder halbiert nach Angabe für Teilabdeckungen in 0,8 mm Pb ohne Außenhülle.



Einschichtmaterial

Zum Selbstzuschnitt oder als Abdeckung liefern wir unser „Einschichtmaterial schwarz“, ohne Außenhülle, in den Bleigleichwerten 0,25 mm Pb, 0,50 mm Pb, 0,80 mm Pb oder 1,0 mm Pb.

Formate / cm	Maße cm	Kassettenmaße längs halbiert / cm	Kassettenmaße quer halbiert / cm
13 x 18	15,5 x 20,5	7,8 x 20,5	15,5 x 10,3
18 x 24	20,5 x 26,5	10,3 x 26,5	20,5 x 13,3
24 x 30	26,5 x 32,5	13,3 x 32,5	26,5 x 16,3
20 x 40	22,5 x 42,5	11,3 x 42,5	22,5 x 21,3
30 x 40	32,5 x 42,5	16,3 x 42,5	32,5 x 21,3
35,6 x 35,6	38,0 x 38,0	19,0 x 38,0	38,0 x 19,0
35,6 x 43,2	38,0 x 45,7	19,0 x 45,7	38,0 x 22,9

Bestellangaben

Material	SupraNorm (schwarz)
Bleigleichwert	0,80 mm Pb
Größen	Siehe nebenstehende Tabelle

Röntgenbereich

Röntgenschutzwickel

Der Wickel ist ein allseitiger Röntgen-
schutz (auch für CT geeignet).
Der Patient wird umhüllt bzw. einge-
wickelt und mit den Klettenbändern
fixiert.



Bestellangaben

Material	SupraNorm (SN) Geprüft nach DIN 6857-1
Bleigleichwert	0,50 mm Pb
Außenhülle und Standardfarbe	Standard: SupraTex royalblau Auf Wunsch: SupraSoft atollblau (Standard) Weitere Farben siehe Seite 5
Einfassung	Rundum mit Polyesterband (abriebfest)
Größen	Siehe nebenstehende Tabelle
Verschluss	mit Klettenbändern zum Fixieren
Aufbewahrung	Wandaufhänger WD siehe Seite 43

Formate / cm		
18 x 80	für Kinder	
25 x 100	für Kinder	
80 x 120	für Erwachsene	
100 x 150	für Erwachsene	
weitere Formate auf Anfrage		

Patienten-Abdeckplatten

Bleigummiplatten zum Abdecken von
Patienten bei Diagnostik und Therapie-
anwendungen.



Bestellangaben

Material	SupraNorm (SN) Geprüft nach DIN 6857-1
Bleigleichwert	Standard: 0,50 mm Pb auf Wunsch 0,80 mm Pb oder 1,0 mm Pb
Außenhülle und Standardfarbe	Standard: SupraTex royalblau Auf Wunsch: SupraSoft atollblau (Standard) Weitere Farben siehe Seite 5
Einfassung	Rundum mit Polyesterband (abriebfest)
Größen	Siehe nebenstehende Tabelle
Aufbewahrung	Wandaufhänger WD siehe Seite 43

Formate / cm	
50 x 60	
60 x 60	
70 x 60	
80 x 60	
90 x 60	
100 x 60	
weitere Formate auf Anfrage	

Röntgenschutzvorhang

Anwendungsmöglichkeiten

- Durchgänge
- Eingang zur Schaltkabine
- Trennung verschiedener Arbeitsplätze
- Abdeckung von Fenstern
- Doppel- und Mehrfachvorhänge

Der Strahlenschutzvorhang lässt sich leicht verschieben, man kann ihn - da er sehr schmiegsam ist - beim Durchgehen leicht zur Seite drücken. Besonders einfach ist der Durchgang in der Mitte bei einem überlappenden Doppelvorhang.



Maße

Maximale Breite 120 cm. Länge beliebig, übliche Ausführung 200 cm bis 220 cm. Breiten über 120 cm lassen sich durch überlappende Vorhänge durch Aneinanderfügen zweier Vorhänge mittels Druckknöpfen erreichen. Die Vorhänge sind oben stabil eingefasst, mit Ösen und Haken versehen, zum Einhängen von Rollen.

Aufhängung

Schiene aus gezogenem Stahl, die wir komplett mit Rollen, Feststellern, Deckenträgern bzw. Wandträgern liefern.

Bestellangaben

Material

SupraNorm (SN)
Geprüft nach DIN 6857-1

Bleigleichwert / Gewicht

0,25 mm Pb ca. 3,5 kg / qm
0,35 mm Pb ca. 5,2 kg / qm
0,50 mm Pb ca. 7,0 kg / qm

Außenhülle und Standardfarbe

Standard: SupraTex royalblau
Weitere Farben siehe Seite 5

Einfassung

Rundum mit Polyesterband (abriebfest)

Größen

Auf Anfrage
Maximale Breite: 120 cm

Deckenträger



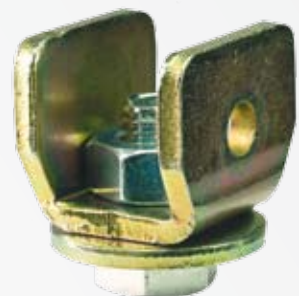
Wandträger



Haken



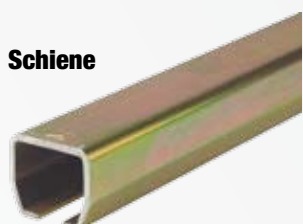
Feststeller



Rolle



Schiene



CT Augen und Schilddrüsen – Schutz

Auge und Schilddrüse gehören zu den Organen des Menschen mit dem strahlensensitivsten Gewebe und benötigen während einer Schädel-CT Untersuchung einer besonderen Betrachtung bezüglich des Strahlenschutzes.

Als Beispiele sei hier der Schwellenwert der Strahlendosis für die messbare Trübung der Augenlinse von 0,5 - 2,0 Gy bei kurzzeitiger Exposition aufgeführt. Ab 0,1 Gy pro Jahr treten messbare Trübungen der Augenlinse auf.

Die Strahlenschutzkommissionen empfehlen daher, neben geräteseitigen Schutzvorkehrungen, den Einsatz von Augen- und Schilddrüsenprotektoren während einer CT-Untersuchung zur signifikanten Reduzierung der Strahlendosis.

Vorteile auf einen Blick:

- Signifikanter Schutz für Augenlinse und Schilddrüse
- Deutliche Minderung der Strahlendosis (ohne zusätzlichem geräteseitigen Strahlenschutz)
- Geringe Bildartefakte
- Einfache Handhabung
- Hygienische Einmalverwendung
- Bleifrei
- Latexfrei
- Problemlose Entsorgung
- CE-gekennzeichnet

CT- Augenschutz

Ein integriertes Abstandspolster reduziert die durch den Augenprotektor eventuell verursachten Artefakte auf ein absolutes Minimum.

Hypoallergische Klebeflächen zur sicheren Positionierung des Augenprotektors am Patienten.

Strahlenreduktion: Bis zu 40 %

Verkaufseinheit: Schachtel zu 10 Stk.



CT - Schilddrüsenchutz

Optimal geformt zum Schutz der Schilddrüsen.

Bietet eine signifikante Reduktion der Strahlenbelastung der Schilddrüse.

Bleigleichwert: 0.125 mm Pb

Strahlenreduktion: Bis zu 60 %

Verkaufseinheit: Schachtel zu 10 Stk.

Auch als CT-Brustschutz lieferbar !



Röntgen-Set

komplett in Kunststoff-Box (81222)

bestehend aus:

1 Rundplatte	(81352)
1 Ringplatte	(81332)
1 Rolle	(80592)
1 Rechteck	(81732)
2 Dreiecke	(81412)
2 Dreiecke	(81422)
2 Keile	(81512)

Material: Skinfoam - Beschichtung
(100% Polyurethan Kunststoffbeschichtung)

Vorteile: Haut- und patientenfreundliche Beschichtung
Strapazierfähige Oberfläche

Röntgenfähigkeit: Bei 70 - 140 kV

Standardfarbe: Gelb

Pflege: Feucht abwischbar; Flächendesinfektion



für Therapie ur-K beschichtet)

Lagerungshilfen

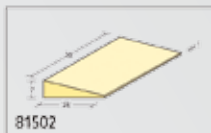
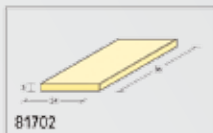
81332
Ringplatte
ø 22 x 5 cm



81342
Rundplatte ø 15 x 4 cm

81352
Rundplatte ø 22 x 5 cm

81702
Rechteck
36 x 24 x 3 cm



81502
Keil, 15°
36 x 24 x 7/1 cm

81712
Rechteck
18 x 24 x 3 cm



81512
Keil, 15°
18 x 24 x 7/1 cm

81722
Rechteck
36 x 24 x 5 cm



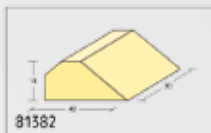
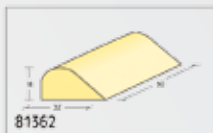
81532
Keil, 20°
18 x 28 x 10/1 cm

81732
Rechteck
18 x 24 x 5 cm



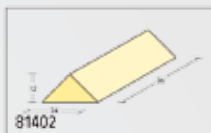
81552
Keil, 15°
18 x 28 x 8/1 cm

81362
Nackenunterlage
32 x 50 x 18 cm



81382
Körperstütze
40 x 30 x 18 cm

80592
Rolle
ø 10 x 25 cm



81402
Dreieck, gleichschenkelig 45°
36 x 24 x 12 cm

81602
Halbrolle
ø 22/11 x 36 cm



81412
Dreieck, gleichschenkelig 45°
18 x 24 x 12 cm

81612
Halbrolle
ø 22/11 x 18 cm



81422
Dreieck, gleichschenkelig 45°
18 x 10 x 5 cm

81622
Halbrolle
ø 15/7,5 x 36 cm



81482
Dreieck, ungleichschenkelig
60 x 30 x 15 cm

81632
Halbrolle
ø 15/7,5 x 18 cm



81492
Dreieck, gleichschenkelig 45°
60 x 25 x 12,5 cm

Kopfunterlage Hinterkopf

Erwachsene	81002	(25,0 x 24,5 x 9,5 cm)
Kinder	81012	(21,5 x 23,0 x 7,0 cm)

Kopfunterlage Gesicht

Erwachsene	81022	(26,0 x 21,0 x 10,0 cm)
Kinder	81032	(22,5 x 18,0 x 7,0 cm)

Kopfunterlage seitlich

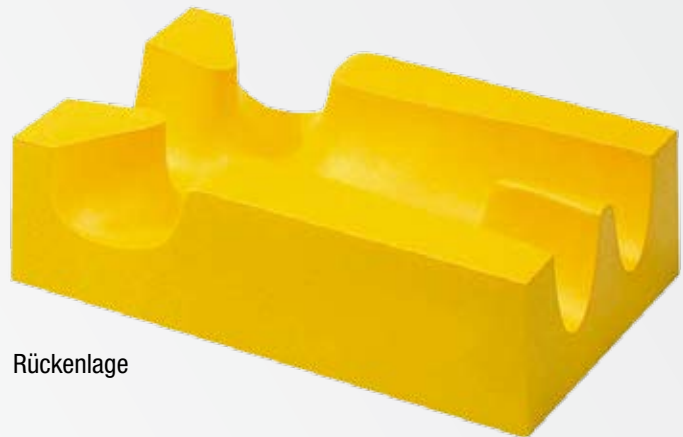
Erwachsene:		(31,5 x 31,0 x 9,0 cm)
- links	81052	
- rechts	81062	
Kinder:		(28,5 x 28,5 x 7,0 cm)
- links	81072	
- rechts	81082	

Lagerungshilfe Seitenlage (Sonographie)

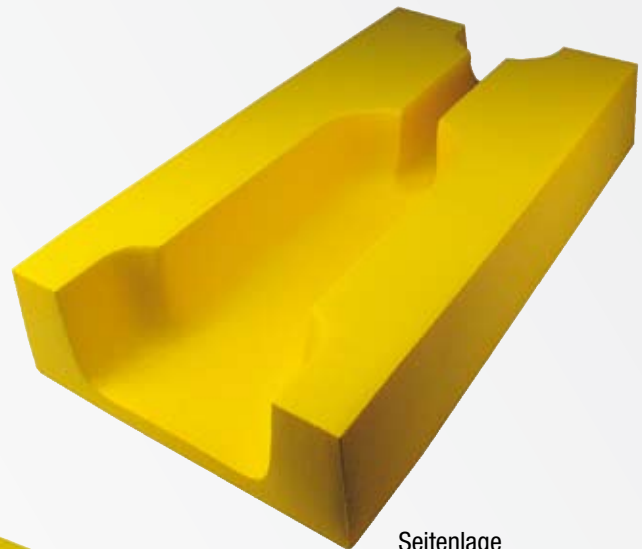
Säuglinge	81092	(60,0 x 30,0 x 13,0 cm)
-----------	-------	-------------------------

Lagerungshilfe Rückenlage

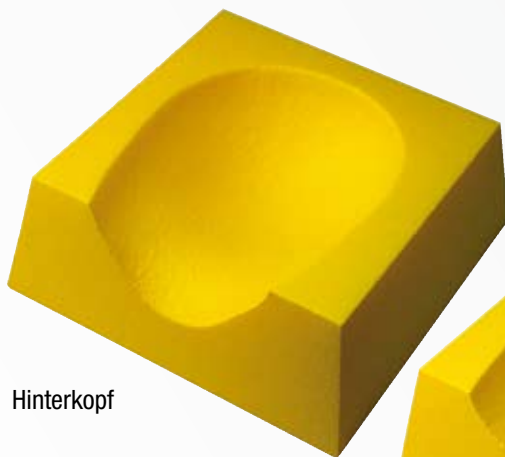
Säuglinge	80982	(40,0 x 25,0 x 12,0 cm)
Kleinkinder	80992	(53,0 x 34,0 x 14,0 cm)



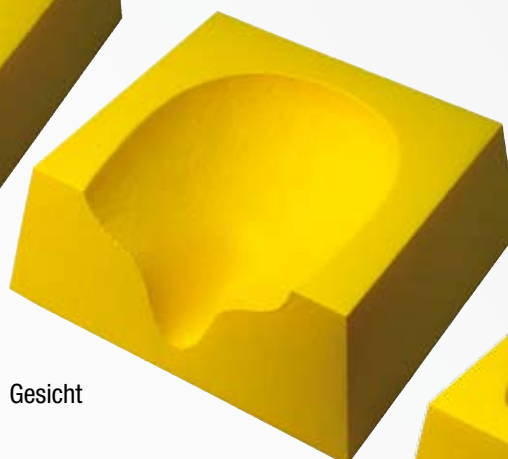
Rückenlage



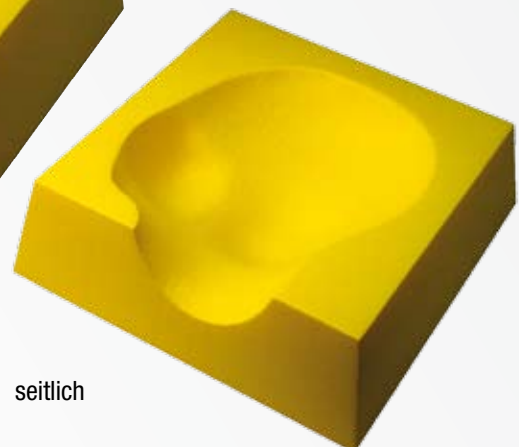
Seitenlage



Hinterkopf



Gesicht



seitlich

Reismehlsäcke

Zur Stabilisierung und Lagerung der Patienten. In abwaschbarer SupraSoft-Außenhülle.



Formate / mm	Gewichte / kg
150 x 100	0,3
150 x 150	0,5
150 x 250	1,0
150 x 300	1,2
150 x 400	1,8
150 x 500	2,2
200 x 100	0,4
200 x 200	1,0
200 x 300	1,8
200 x 400	2,4
200 x 500	3,4
400 x 450	6,0
400 x 600	7,2

Reinigung und Desinfektion mit SupraPflege (siehe Seite 26)

Bestellangaben

Material	Reismehl
Außenhülle und Standardfarbe	Standard nur: SupraSoft atollblau Weitere Farben SupraSoft siehe Seite 5
Einfassung	Innen verstärkt eine Seite mit Polyesterband (abriebfest)
Größen	Siehe obenstehende Tabelle
Tragegriffe	Auf Wunsch möglich

Patienten-Auflagedecke mit Mittelstrich

Schaumstoffunterlage für den Rasteraufnahmetisch. Schaumstoff in abwaschbarer Außenhülle.



Lieferbar: Mit zusätzlichen Klettenbändern zum **Befestigen** auf dem Buckytisch.

Mit rutschfesten Streifen zur besseren **Haftung** am Tisch. Anbringung nur an der Auflagedecke. Dadurch kein Verschieben der Auflagedecke.

Jeweils Satz mit drei Streifen für Befestigung bzw. Haftung

Formate / cm	Stärke / cm
200 x 50	2,0 (Standard)
200 x 60	2,0 (Standard)
200 x 60	3,0
200 x 70	2,0 (Standard)
Weitere Formate auf Anfrage	Lieferbar: 1 - 5 cm

Bestellangaben

Material	Schaumstoff
Außenhülle und Standardfarbe	Standard: SupraTex royalblau Auf Wunsch: SupraSoft atollblau (Standard) Weitere Farben siehe Seite 5
Einfassung	Innen verstärkt, eine Seite vernäht
Größen	Siehe obenstehende Tabelle
Hinweis	Durch seitliche Naht kann Flüssigkeit eindringen !

Röntgen-Filmmarkierungen

L (gelb) und R (rot)

aus Kunststoff 3 mm dick
Schrifthöhe: 15 mm
Schablonengröße: (H) 28 x (B) 20 mm



L (gelb) und R (rot) mit Initialen

aus Kunststoff 3 mm dick
Buchstaben bzw. Zahlen max. 3 Zeichen
Schrifthöhe L und R: 15 mm
Schrifthöhe Initial: 5 mm



L und R aus Kunststoff auch mit Kettchen verbunden lieferbar

L und R am Kettchen

Rund, aus Messing vernickelt
Schrifthöhe: ca. 15 mm



L und R Clip

aus nichtrostendem Stahl
zum Aufkleben auf Kassetten
Schrifthöhe: 10 mm (ap)
Auch in Spiegelschrift (pa)



L und R Clip

aus Kunststoff mit Initial erhältlich

Magnetträger mit 2 Satz L und R

für Buckytisch, Rasterlade und Rasterwandstativ
ap und pa geeignet
Schrifthöhe: 10 mm

L und R mit Magnet

aus Kunststoff 2 mm dick
Schrifthöhe: 10 mm
Mit 5 Metallstreifen zum Aufkleben an der Kassette



Röntgen-Filmmarkierungen

Texte Schriftgröße 5 mm

Standardtexte:

unten, oben, hinten, vorn, innen, außen, medial, lateral, seitlich, stehend, liegend, sitzend, Leeraufnahme, nach Reizmahlzeit, min. n. Reiz, Bauchlage, Rückenlage.

Weitere Texte nach Angabe lieferbar.

stehend

Buchstaben A - Z

1 Satz = 26 Stück

Schriftgröße: 7,5 mm (Standard)

Schriftgröße: 10 mm

Schriftgröße: 15 mm

Zahlen 0 - 9

1 Satz = 13 Stück

(1, 1, 2, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0, 1/2)

Schriftgröße: 7,5 mm (Standard)

Schriftgröße: 10 mm

Schriftgröße: 15 mm

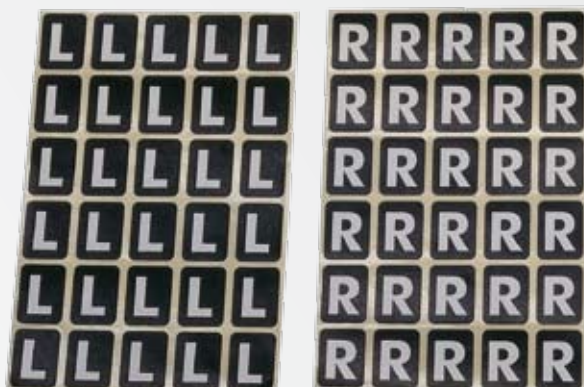
Obige Texte, Buchstaben und Zahlen sind auf Wunsch mit Magnet lieferbar

Selbstklebeetiketten

L und R Schriftgröße: 10 mm und 15 mm

Text nach Wunsch Schriftgröße: 5 mm

Packungsinhalt: 1.000 Stück



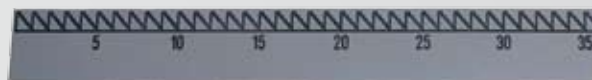
Röntgenlineal

aus grauem Kunststoff

Länge: 10 bis 150 cm

Einteilung: 2 mm

Breite: 4 cm



Auf Anfrage:

Röntgenuhren

in verschiedenen Ausführungen

Textschablonen für Mammographie

mit und ohne Magnet lieferbar

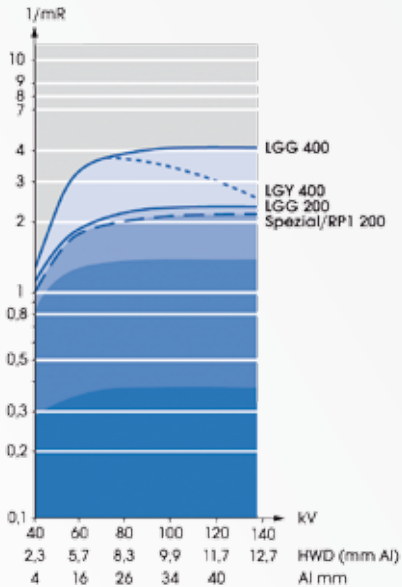
Halteplatte

zur Aufbewahrung von Textschablonen, Zahlen und Buchstaben

Behälter aus PVC

zur Aufbewahrung von Textschablonen, Zahlen und Buchstaben

Verstärkungsfolien



Formate

Die Verstärkungsfolien LGG und LGG sind in allen Empfindlichkeitsklassen und in folgenden Formaten lieferbar:

Formate / cm
9 x 12
13 x 18
18 x 24
24 x 30
30 x 30
15 x 40
20 x 40
30 x 40
35,6 x 35,6
35,6 x 43,2
40 x 40
18 x 43
20 x 60
Weitere Formate auf Anfrage

Für grün sensibilisierte Filme (orthochromatisch) LGG (Seltene Erden) grün

Röntgenverstärkungsfolien auf der Basis Seltene Erden für orthochromatische Filme. Die Folientype Dr. Goos-LGG auf der Basis Gadoliniumoxisulfid mit Terbium ist nur wirksam im grünen Spektralbereich um 550 nm. Geringste Körnigkeit, daher gute Zeichenschärfe. Verschiedene Empfindlichkeitsklassen.

Höchstverstärkend

(LGG-800)

Hochverstärkend

(LGG-400)

Mittlere Empfindlichkeit

(LGG-200)

Leuchtstoff:

Gadoliniumoxisulfid aktiviert mit Terbium ($Gd_2O_2S:Tb$)

Für blau sensibilisierte Filme LGY (Seltene Erden) blau

Röntgenverstärkungsfolien auf der Basis Seltene Erden für blauempfindliche Filme. Verstärkungsfolien mit Fluoreszenzsubstanzen hoher Lichtausbeute auf der Basis Seltene Erden.

Hochverstärkend

(LGY-400)

Mittlere Empfindlichkeit

(LGY-200)

Leuchtstoff:

Seltene Erden

Verstärkungsfolien-Reiniger

Nur für Dr. Goos Folien geeignet

Verstärkungsfolien-Reinigungsmittel

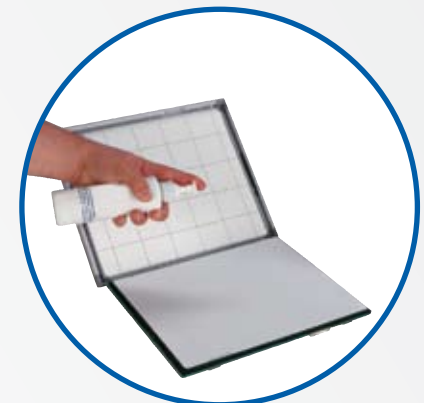
Flasche Antistatic flüssig (500 ml)

Verstärkungsfolien-Reinigungsset

bestehend aus:

- 1 Flasche Antistatic flüssig (500 ml)
- 1 Antistatic Folienwisch Tuch
- 1 Reinigungspinsel

Antistatic Folienwisch Tuch (rot)



Verlaufsfolien (Seltene Erden)

Schematische Darstellung der Verlaufsfolientypen

Die schematische Darstellung der Folien dient nur zur Veranschaulichung des Verlaufs und kann nicht die exakten Standardschwankungen wiedergeben !

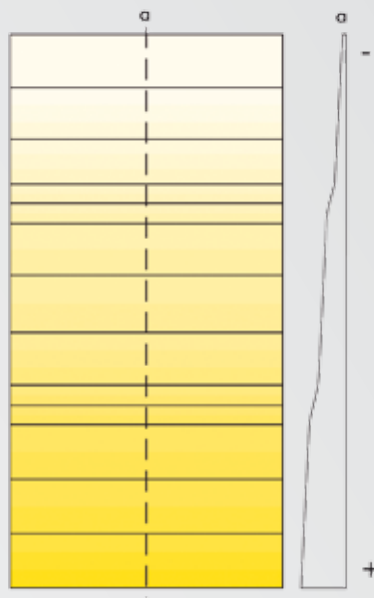
Differential (100/400)

Anwendungsbereiche:

LWS a.p., Übergang LWS/BWS a.p., HWS, Ganzwirbelsäule, Oberschenkel, Hüftgelenk.

Ausgleichsfolie mit in Längsrichtung stufenlos differenziert verlaufendem Verstärkungsgrad.

Formate / cm
18 x 43
15 x 40
20 x 40
Weitere Formate auf Anfrage



Allgemeine Information

Unsere jahrzehntelangen praktischen Erfahrungen auf dem Gebiet der Herstellung von Verstärkungsfolien und ihrer Anwendung in der Röntgenpraxis gewährleisten Ihnen (angepasst an den jeweiligen Verwendungszweck) ein Höchstmaß an Scharfzeichnung und Verstärkung, zuverlässige Gleichmäßigkeit und Stabilität.

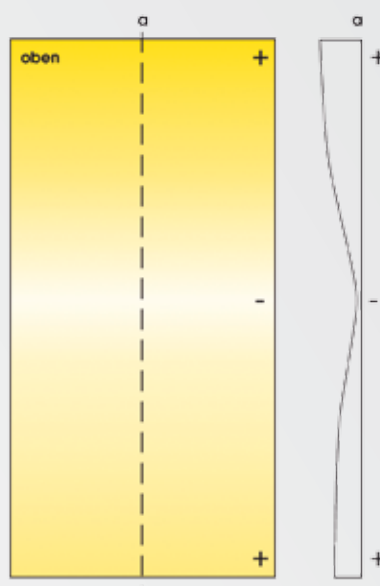
Die Abhängigkeit der Folieneigenschaften, welche für die Bildgütemaßgebend sind, wie Verstärkungsfaktor, Auflösungsvermögen und Kontrast, hängen in starkem Maße von den Objekteigenschaften und der Qualität der Strahlung ab. Filterung, verschiedene Wellenlängen, Streuungen usw. können solche Werte entscheidend verändern, dass exakte Zahlenangaben über Folien für Vergleiche unter den Aufnahmebedingungen am Patienten schwer möglich sind.

Plus-Minus-Plus (400/100/400)

Anwendungsbereiche:

Bei seitlicher BWS. Doppelverlauf, stufenloser Übergang ohne Trennfuge. Im oberen Plus-Teil höhere Verstärkung als im unteren.

Formate / cm
18 x 43
15 x 40
20 x 40
Weitere Formate auf Anfrage



Bestellangaben

Die Verstärkungsfolien sind mit doppelseitigem Klebeband zum Einkleben in die Kassetten versehen. Auf Wunsch werden die Folien kostenlos in unsere Kassetten eingeklebt (bitte angeben).

Es sind auch Einzelfolien lieferbar. (50% des Kombinationspreises)

Die Verstärkungsfolien werden mit Abdeckstreifen für Filmscribor oder mit Ausschnitt für Aufbelichtungsfenster versehen.

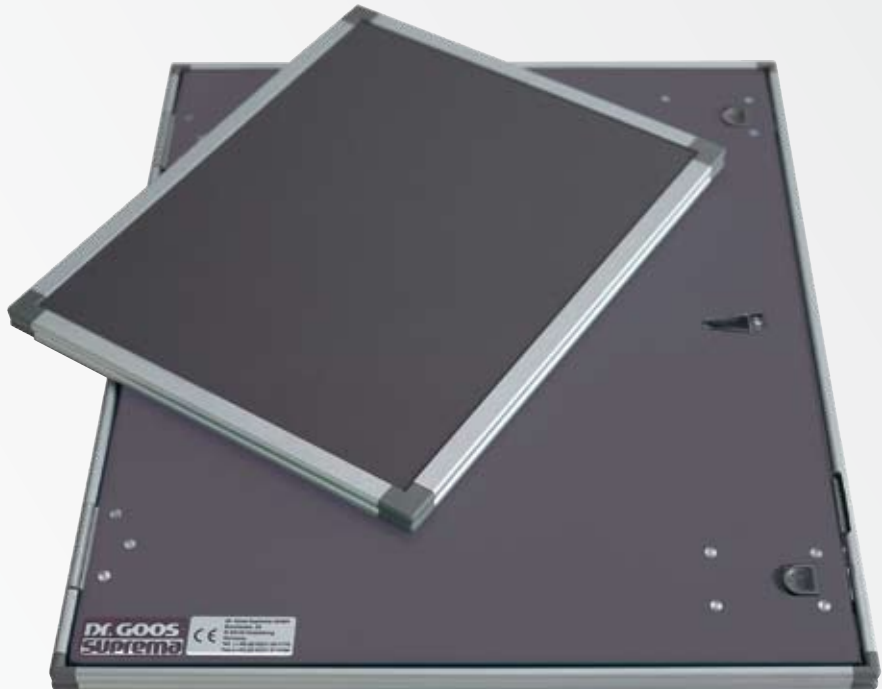
Bitte Type der Aufbelichtungs-Kamera angeben.

Röntgenkassette

Standardausführung mit Bleieinlage.

- Leicht zu öffnen, durch einfachen Druck zu schließen.
- Keine Bauteile ragen in den Kassettenraum, daher keine Beeinträchtigung des Folienandrucks.
- Gleichmäßige und dauerhafte Pressung
- Kassettenboden aus plastifiziertem Reinaluminium
- Aluminium-Deckel stoßfest lackiert.
- Aluminium-Rahmen abriebfest eloxiert.
- Elastischer Schaumstoff.
- Formate siehe Aufstellung.

Verwenden Sie mit diesen Röntgenkassetten unsere Verstärkungsfolien im blauen oder grünen Empfindlichkeitsbereich.



Röntgenkassette mit Fenster

Auf Anfrage

Kassette mit Raster

(Type siehe Seite 57)

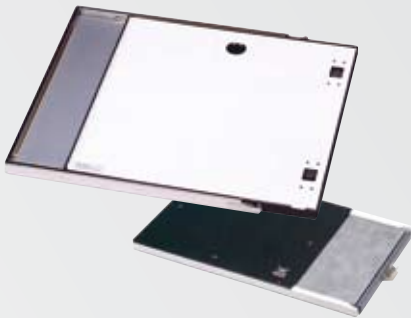
Auf Anfrage lieferbar.

Formate / cm
13 x 18
18 x 24
24 x 30
15 x 40
20 x 40
30 x 40
40 x 40
35,6 x 35,6
35,6 x 43,2
Weitere Formate auf Anfrage

Kassettenhalter für Stativ

Die Halterung eignet sich ausgezeichnet für Aufnahmen ohne Laufraster. Passend für alle gängigen Frontplatten mit Flachrastschiene, DIN-Profileschiene. Lieferbar für verschiedene Kassettenformate. Die Halterung ist aus hochwertigem, eloxiertem Aluminium gefertigt und zeichnet sich durch hohe Stabilität, verbunden mit einem geringen Gewicht von nur 2,5 kg, aus. Großformat bis 30 x 90 cm. Sondergrößen möglich.





Tunnelraster (Rasterbrücke)

- Wir liefern Raster werkseitig in einem Einschieberahmen eingebaut und mit diesem fest verbunden. Raster und Rahmen bilden eine Einheit.
- Wir liefern Rasterbrücken in allen gängigen Größen bis zu einer Filmbreite von 40 cm.
- Rasterbrücken ermöglichen Ihnen am Krankenbett mehrere Aufnahmen zu machen, ohne dass Sie mehrere Rasterkassetten besitzen oder jeweils den Film wechseln müssen.
- Rasterbrücken sind für Tageslicht- und Dunkelkammerkassetten (DIN) aller Fabrikate verwendbar.

Parallel-Raster

Parallel-Raster finden dort Verwendung, wo die Aufnahmetechnik (Krankenbett, Unfallstation) die hohen Anforderungen, welche fokussierte Raster an Zentrierung und Fokussierung stellen, nicht erfüllen kann.

Parallel-Raster sind üblicherweise nach dem Prinzip des „prismatischen Querschnitts“ gefertigt, wobei die Rasterlamellenhöhe von der Mitte des Rasters ausgehend zu den Rasterkanten hin, welche parallel zu den Lamellen verlaufen, abnimmt.

Dieser Vorzug kommt besonders bei großen Filmformaten und kleinen Fokus-Film-Abständen zur Geltung. Damit wird einer Absorption der Primärstrahlung in den Randbereichen weitgehend Einhalt geboten.

Bei den Parallel-Rasterkassetten mit Raster handelt es sich um Bleiraster mit dem Zwischenmedium Aluminium. Anwendbar sind Parallel-Rasterkassetten in einem Fokussierungsbereich von 95 cm bis unendlich.

Fokussierte Raster

Fokussierte Raster stellen hohe Ansprüche an Zentrierung und Fokussierung. Sie bieten dafür ein Optimum an Streustrahlenabsorption bei gleichzeitig maximaler Primärstrahlendurchlässigkeit.

Der fokussierte Raster ist ein plan ausgebildeter Raster, bei welchem die Rasterlamellen entsprechend dem gewünschten Fokussierungsabstand ausgerichtet sind.

Als Standardfokussierungen sind 105 cm bis 180 cm in den Standard-Kassettengrößen lieferbar.

Auf Wunsch ist jede andere Fokussierung lieferbar. Hier bitten wir um Ihre Anfrage.

Bei den Rasterkassetten mit fokussierten Rastern handelt es sich um Bleiraster mit Aluminium als Zwischenmedium.

Falls bei Bestellung nichts anderes angegeben ist, wird der Raster grundsätzlich mit der Lamellenaufrichtung parallel zur längeren Seite angefertigt !

Bei Bestellung bitte das gewünschte Filmformat und die Rastertype angeben.
Technische Änderungen vorbehalten.

Ausgleichsfilter

Ausgleichsfilter verbessern auf einfache Art die Qualität schwieriger Röntgenaufnahmen.

Die Ausgleichsfilter sind aus einer speziellen Aluminiumlegierung gefertigt und dienen zum Absorptionsausgleich unterschiedlich starker Körperpartien. Die störenden Weichstrahlenanteile werden zuverlässig eliminiert.

Dies wirkt sich positiv auf die Aufnahmequalität aus und verringert die Strahlenexposition der Patienten. Die Funktion des Lichtvisiers bleibt durch die durchsichtigen Grundplatten aus schlagzähem Polycarbonat weitgehend erhalten.

Universalfilter / 80000202

BWS a.p., LWS lat., Schulter, Becken etc., sind Röntgenaufnahmen, die wegen ihres hohen Objektkontrastumfangs große Anforderungen an die Aufnahmetechnik stellen.

Der Standard-Ausgleichsfilter mit 2 Elementen verhilft zu Aufnahmen, welche auch dort Einblick geben, wo bisher die Informationen von der Maximalschwärzung des Röntgenfilmes verschluckt wurden.



Anwendungsbeispiele:

BWS a.p.

1 Filterelement vom Kopf her über 2/3 der BWS einstellen.

LWS lat.

1 Filterelement vom Kopf her über 2/3 der LWS einstellen

Schulter

1 Filterelement schräg seitlich über 1/3 der Aufnahme einwirken lassen

Becken

Von jeder Seite her je ein Filterelement bis zu 1/3 ins Aufnahmefeld einschieben

Füße und Hände a.p.

1 Filterelement so weit wie gewünscht ins Aufnahmefeld schieben

Platzierung und Fixierung der Filterelemente am Lichtvisier:

Halterungsplatte in Schiene des Röntgengerätes einschieben, passend für alle Gerätetypen. Die Filterelemente lassen sich einzeln oder zu zweit mit ihren Festhalte-magneten in jede beliebige Stellung schieben.

Das Einsetzen der Filterwirkung ist im Aufnahmefeld des Lichtvisiers jederzeit kontrollierbar.



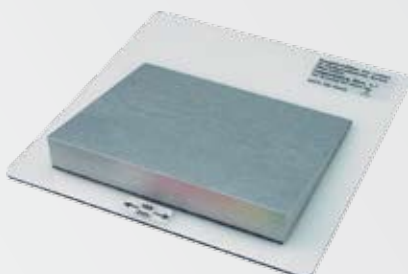
Nr. 620015/80000215
für Verlaufsufnahmen BWS-LWS,
Becken +/-



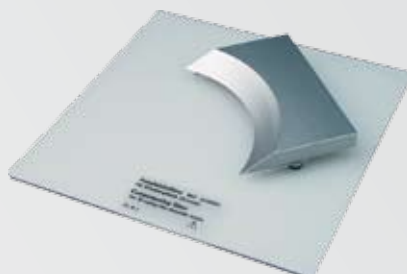
Nr. 620003/80000213
für Aufnahmen der Wirbelsäule,
Extremitäten +/-



Nr. 620004/80000214
für Aufnahmen vom Fuß für Lungenauf-
nahmen weiblicher Patienten, Brustwir-
belsäule (a.-p.) +/-



Nr. 620005/80000225
für Ganzbeinaufnahmen, stehende
Becken, guter Ausgleich bei schmalen
Taillen und breiten Hüften +/-



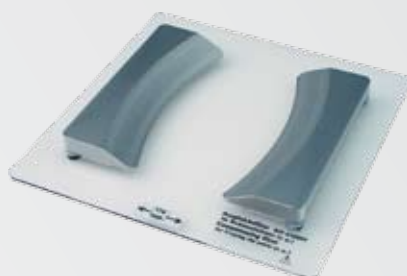
Nr. 620006/80000203
für Schultergelenksaufnahmen (a.-p.)



Nr. 620007/80000207
für Schädelaufnahmen (frontal und
lateral)



Nr. 620008/80000208
für Aufnahmen der Brustwirbelsäule
(seitlich) für Antetorisionsaufnahmen
(Rippstein) in der Kinder-Orthopädie



Nr. 620009/80000209
für Beckenaufnahmen (a.-p.)



Nr. 620016/80000216
für Hand, Finger

Nr. 620011/80000211 (o.Abb.)
für Abdomen

Nr. 620013/80000204 (o.Abb.)

Der Pädiatriefilter 1 mm Al/0,10 mm Cu aus Bimetall wird als Zusatzfilterung für Kinderaufnahmen verwendet und bewirkt eine deutliche Reduktion der Strahlendosis. Er wird genau nach den Anforderungen der „Leitlinien der Bundesärztekammer zur Qualitätssicherung in der Röntgendiagnostik“ gefertigt.

Der Filter hat das Standardmaß: 170 x 176 mm und passt somit in die Lichtvisiere von allen gängigen Röntgengeräten (z.B. Siemens, Philips). Andere Formate sind auf Wunsch lieferbar.

Bei Bestellung bitten wir um genaue Maßangaben der Führungsschienen an der Tiefenblende des Röntgengerätes bzw. um Herstellerangabe.

www.drgoos-suprema.de

X-ray



Dr. Goos-Suprema GmbH
Herstellung und Vertrieb
von Röntgenzubehör

Postanschrift: D-69014 Heidelberg, Postfach 10 24 07
Hausanschrift: D-69126 Heidelberg, Brechtelstraße 29
Telefon: 0049 (0) 6221-33 71 79
Fax: 0049 (0) 6221-37 21 66
E-mail: info@drgoos-suprema.de