



# eyeForce

BEHANDLUNGSTUHL



D

2023Y03

ENJOY QUALITY AND DESIGN

# eyeForce

Art. Nr.: 1800 0000

Unser innovativstes und modernstes Patientenlagerungssystem mit Auto-Run Funktionen – spezialisiert für Präzisions-OPs im Kopfbereich. Mit optionaler *e-drive* Schubhilfe, Steering Guide und automatisiertem Extensionsystem SES – für noch mehr Ergonomie und Ökonomie an Ihrem Arbeitsplatz.

**Wegweisender Komfort  
in höchstem Maße**



## MED.TEC auf höchstem Niveau

### Doppelaufrollen

Vier voll drehbare Doppelaufrollen für einfaches und rückschonendes Schieben.



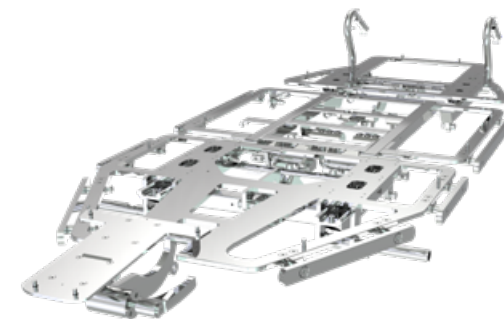
### Fahrwerk

Präzisions-Leichtbau-Fahrwerk in Aluguss-Technologie.



### Rahmen

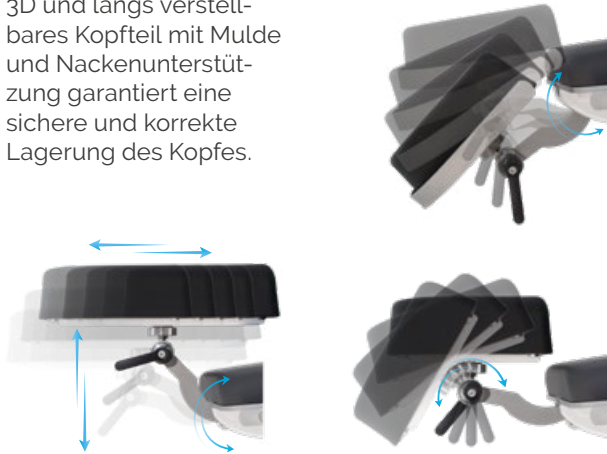
Hochstabiler Edelstahl-Rahmen, Lasercut-Verfahren, inklusive Normschienen 25 x 10 mm für die Anbringung von umfangreichen Komponenten.



## Bester Zugriff im Kopfbereich

### Kopfteil

3D und längs verstellbares Kopfteil mit Mulde und Nackenunterstützung garantiert eine sichere und korrekte Lagerung des Kopfes.



## Komponenten

### Kopfteil mit Kugelgelenk und mehr

Entdecken Sie auf Seite 22-23 zusätzliche Ausstattung zur Anbringung von umfangreichen Komponenten.

Art. Nr.: 3351 1020



## Sterile Positionierung durch Operateur/Höchstmaß an Beinfreiheit

### Abklappbare Fußbedienung

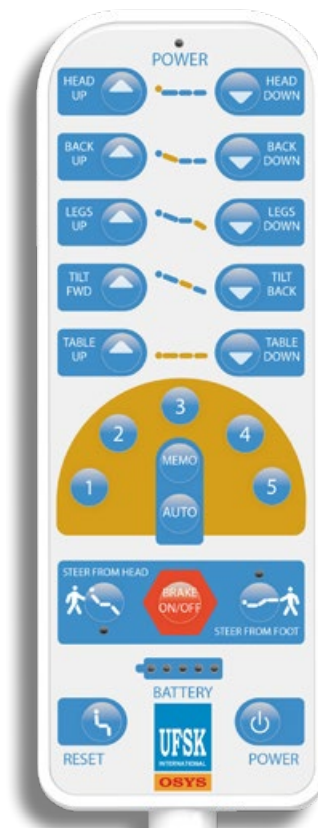
Die abklappbare Fußbedienung mit zwei 4-Wege-Joysticks und Aktivierungsschalter ermöglicht dem sterilen Operateur die sensitive, präzise Verstellung der Liegefläche. Mit dem Betätigen der Tretlippe (per Fuß) werden elektronische Steuerung und Akkubetrieb des Gerätes aktiviert.



# Positionierung

Der Behandlungsstuhl **eyeForce** ist den Erfordernissen der Positionierung und ergonomischen und bequemen Behandlung des Patienten insbesondere für ambulante OP-Techniken angepasst und verfügt über vielseitige Verstellfunktionen des Kopf-, Rücken- Sitz- und Beinteils und der Gesamtstuhlhöhe für den Patiententransport.

- Fünf frei programmierbare Memory-Positionen
- Reset-Taste
- Auto-Run-Funktion
- Akku-Ladestandsanzeige



## Handtaster

### Memory-Funktion/Automatikfahrt aktivieren

5 MEMO-Positionen können gespeichert werden: Gewünschte Position einstellen (MEMO-Taste solange gedrückt halten bis die orange LED-Anzeige aufleuchtet) Zifferntaste eines Speicherplatzes einer MEMO-Position drücken – MEMO-Position wird gespeichert.



„AUTO“ solange gedrückt halten bis LED orange leuchtet, danach wahlweise 1, 2, 3, 4, oder 5 kurz antippen und somit die gewünschte Position der OP-Liege anfahren.



Alle Räder gebremst (rot)



## Positionierung per Handtastatur

### Memo-Belegung/Standard-Empfehlung



## Manövrierhilfe „Steering Guide“



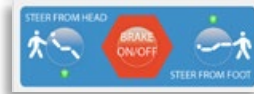
### Bedienung über Schiebegriffe und Handtaster

Der Behandlungsstuhl eyeForce verfügt über ein elektronisch gesteuertes Bremssystem mit „Steering Guide“-Funktion. Neben „Freifahrt“ und „gebremst“ besitzt der Stuhl als weitere elektronische Radstellfunktion die Richtungsweisung. Diese Zusatzfunktion erleichtert das kontrollierte Manövrieren des Stuhls durch nur eine Person und ist von beiden Stuhlseiten über die Stuhlgriffe oder wahlweise auch über die Handtastatur bedienbar.

Richtungsweisung aktiviert (orange)



Richtungsweisung deaktiviert (grün)



### Schieben aus Kopfrichtung



### Schieben aus Fußrichtung



## Positionierungshilfe Surface-Extension-System „SES“



### Automatisierte Lösung der Patientenlagerung

Sowohl das Rücken- als auch das Beinsegment gleiten automatisch bei der Fahrt in die Liege- oder Einstiegsposition um 50 mm mit dem Patienten mit. So verhindert das „SES“, durch die Extension und Flexion der einzelnen Segmente, eine sonst notwendige Nachpositionierung des Patienten. Durch das Zurückfahren des Beinsegments in die Einstiegsposition entsteht zusätzlich eine, um 50 mm, niedrigere Einstiegshöhe.

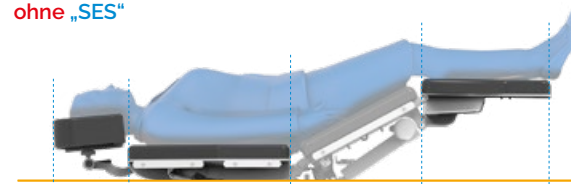
### Abklappbare Schiebegriffe

Manuell verstellbare, fußseitige Schiebegriffe, mit automatischer Rückholfunktion, ermöglichen ein einfaches Umlagern des Patienten.

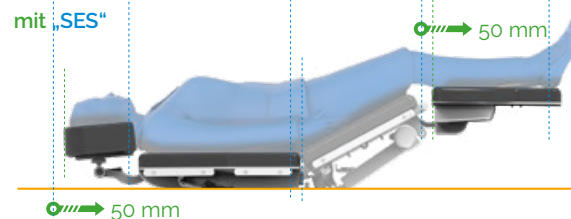


### Fahrt in Liegeposition

ohne „SES“

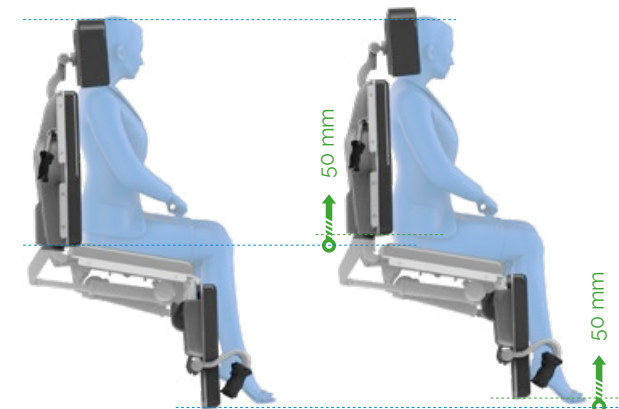


mit „SES“

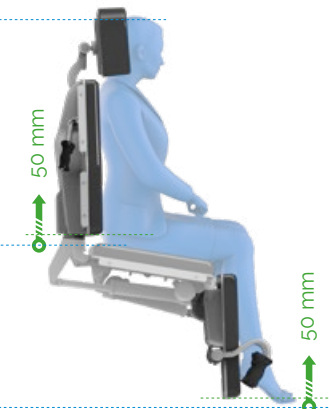


### Fahrt in Einstiegsposition

ohne „SES“



mit „SES“



# eyeForce + e-drive

Art. Nr.: 1800 0000 + 3316 0000

## Kraftvoll und sanft zugleich

Mit dem *e-drive* System können Sie längere Strecken mühelos und zügig bewältigen. Der neue optionale Zusatzantrieb besteht aus einem 5. Rad mit Antriebsmotor und dient der Schubhilfe sowohl vorwärts als auch rückwärts. Dabei gewinnen Sie pro Akkuladung einen Einsatzbereich von bis zu 2 km. Die Bedienung erfolgt wie beim „Steering Guide“ an den jeweiligen Schiebegriffen mittels Potentiometer für die stufenlose, präzise Geschwindigkeitseinstellung. Das System kann jederzeit auch nachträglich integriert werden.



**WE-DRIVE YOUR OR!**

## Die elektrische Schubhilfe

### Steuerung über Schiebegriffe

Kopf-/fußseitiger Schiebegriff (links):  
Wippschalter zur Vorwärts- und Rückwärts-  
bewegung des Behandlungstuhles.



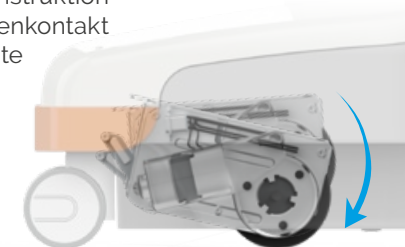
Kopf-/fußseitiger Schiebegriff (rechts):  
Potentiometer zur Geschwindigkeitsregelung



## Geräuscharmer Lauf/Spurlose Bewegung

Durch Hinzuschalten des fünften elektronisch angetriebenen Rades im Fahrwerk des Stuhls wird die **körperliche Arbeit** der schiebenden Person **spürbar reduziert**.

- Erschütterungsfreier Transport
- Langlebige Konstruktion
- Optimaler Bodenkontakt
- Hohe Reichweite



## Die Leichtigkeit des Schiebens – Wieviel Kraft ist nötig, um 300 kg zu bewegen? – Keine.

### Hätten Sie das gedacht?

So weit schiebt Ihr Personal  
300 kg im Jahr:

- ca. 70 Meter pro OP-Zyklus
- jeweils bis zu 10.000 OPs pro Jahr

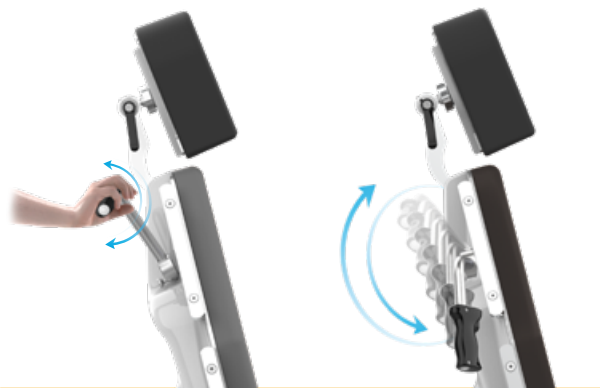
Das ergibt bis zu **700 km pro Jahr!**



Weltweit mittlerweile über  
1.000 eye**Force** mit **e-drive**  
in Augenkliniken aktiv:  
bis zu **700.000 km pro Jahr!**



## Schiebegriffe 2.0 – perfektes Zusammenspiel – Mobilität und Ergonomie in Bestform.



Mehr Beinfreiheit im OP!  
Platzsparend. Griffe am  
Kopfbende abklappbar.



Stabile ergonomisch  
geformte Griffe in  
optimaler Schubhöhe.



# Technische Daten



## Fahrwerk

- Länge Fahrgestell außen 900 mm
- Breite Fahrgestell außen 662 mm
- Bremssystem auf alle Räder wirkend
- Richtungsweisung der Räder per Knopfdruck (Steering Guide) zuschaltbar
- Rollen-Durchmesser, elektr. leitend  $\varnothing 150/100$  mm
- Fußbedienelement mit Joysticks (gesamt, Kopf, Rücken und Trendelenburg auf/ab)
- Not-Aus-Knopf
- Schubhilfe (*e-drive*) optional
- Mit Potentialausgleichsanschluss
- Eckenschutz aus synthetischem Kautschuk, abriebfest, in Signalfarbe Orange

## Trendelenburg/Gegentrendelenburg

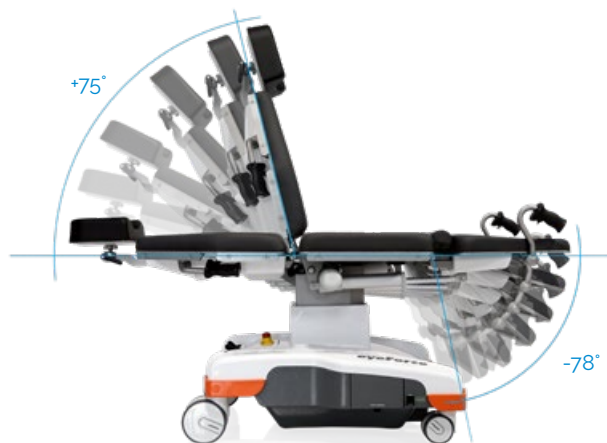


## Oberrahmen

- 4-teilige Auflagefläche (Kopf, Rücken, Sitz, Beine)
- Abnehmbare Polsterung 40 mm
- Breite der Auflagefläche 650 mm
- Edelstahl-Normbefestigungsschienen beidseitig 25 x 10 mm
- Breite inkl. Normschienen 700 mm
- Länge 1.780 – 1.900 mm

	Winkel	Maße (LxB)
• Kopfteil	$-31^{\circ}/+22^{\circ}$	255 x 245 mm
• Rückenteil	$0^{\circ}/+75^{\circ}$	540 x 650 mm
• Sitzteil	$-6^{\circ}/+26^{\circ}$	450 x 650 mm
• Beinteil	$0^{\circ}/-78^{\circ}$	510 x 610 mm
• Höhe		640 – 900 mm
• Einstiegshöhe		580 mm
• Beinfreiheit		470 – 730 mm
• Trendelenburg $-26^{\circ}$ /Gegentrendelenburg $+6^{\circ}$		

## Rückenteil/Beinteil



## Elektrische Steuerung

### Memory-Handtaster

- Memory-Handtaster mit 10 Tasten für Kopf-, Rücken-, Sitz-, Beinteil und Gesamt auf/ab; 2 Tasten für Richtungsweisung, 1 Taste für elektronische Bremse, 1 Auf-/Abstiegstaste, Memory-Taste, Ein-/Aus-Taste, Auto-Run-Taste
- 5 frei wählbare Memory-Positionen
- Ladestandskontrolle optisch

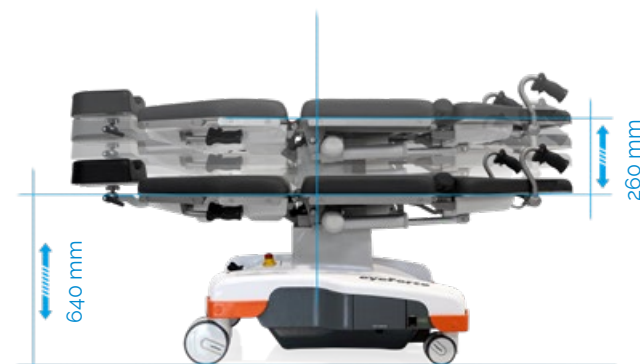
### Fußbedienelement

- Mit 2 Joysticks und Aktivierungsschalter
- Schubhilfe (*e-drive*) optional

### Elektrische Antriebe

- Kopf, Rücken, Sitz, Beine, Gesamt auf/ab
- Trendelenburg/Gegentrendelenburg

## Höhenverstellung





## Leistungsstarke Akkumulatoren

- Netzunabhängige Akkueinheit mit 2 Akkus (Blei-Gel), umweltfreundlich, wartungsfrei, cadmiumfrei
- Als Wechselschublade ohne Werkzeug tauschbar
- Universelles Ladegerät      Input: 100 – 240 V  
   Output: 24 V

### Betriebsdauer pro Akkuladung

- Gemessen in OP-Zyklen (Vorbereiten-OP-Aufwachen)      100 OPs
- Die Anzahl der OP-Zyklen ist von individueller Bedienung abhängig

Max. Belastbarkeit      250 kg

Gerätengewicht      163 kg

Technische Änderungen vorbehalten.

## Netzfreier Betrieb

Einfaches Laden mit Ladeadapter und im Fahrwerk integrierte Ladeplatine.



## Einfacher Akku-Tausch

Mit einer zusätzlichen Akku-Wechselschublade (inkl. Akkus) können die Akkumulatoren schnell gewechselt werden (Back-up System Art. Nr.: 3339 0000).



## Geräteschutz

### Abdecktuch stayClean

2.000 x 730 mm, Karton á 160 Stück  
4 x 40 Stück      Art. Nr.: 3034 0014

Seite 66



### Desinfektionstücher stayClean wipes

21 x 26 cm Starter Set      Art. Nr.: 3034 0015  
   Nachfüllbeutel      Art. Nr.: 3034 0016  
17 x 26 cm Starter Set      Art. Nr.: 3034 0017  
   Nachfüllbeutel      Art. Nr.: 3034 0018

Seite 64



## Polsterung/Farbpalette

Standardfarbe      Anthrazit Art. Nr.: 3037 0052

„skai Tundra“  
Seite 104

„skai Pandoria Plus“  
Seite 105



# Komponenten



**eyeForce**

Art. Nr.: 1800 0000



*e-drive*,  
Aufpreis

Art. Nr.: 3316 0000



Wechselakuschublade  
inkl. Akkus

Art. Nr.: 3339 0000



Kopfteil mit Kugelgelenk,  
360° Rundumverstellung,  
ab-Werk-Montage

Art. Nr.: 3351 1020



Seitenteil rechts und links,  
580x200 mm,  
inkl. Schnellspannkloben zur  
Anbringung an Normschiene

Art. Nr.: 3351 0050



Seitengitter rechts und links,  
schwenkbar mit Verriegelung,  
gepolstert

Art. Nr.: 3102 0000



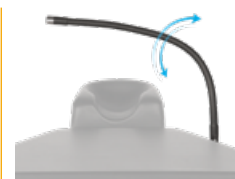
Anästhesieirmauflage  
mit Universalgelenk,  
inkl. Radialspannkloben

Art. Nr.: 3011 0000



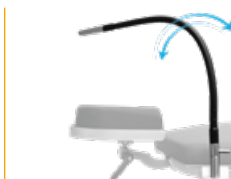
Befestigungskloben  
Aluminium kugelpoliert,  
mit Klemmhebelschnell-  
verschluss für Normschiene  
25x10 mm, inkl. Feststell-  
vorrichtung

Art. Nr.: 3090 0000



Tuchabstandhalter  
flexibel biegbar  
(ohne Befestigungskloben  
3090 0000)

Art. Nr.: 3032 0000



Tuchabstandhalter  
flexibel biegbar,  
mit Luftanschluss  
(ohne Befestigungskloben  
3090 0000)

Art. Nr.: 3033 0000



Halterung für Handtastatur,  
PVC  
(ohne Befestigungskloben  
3090 0000)

Art. Nr.: 3018 0009



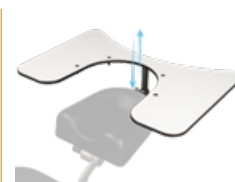
Handtasterhalterung an  
Infusionsstange Ø 25/18 mm,  
PVC

Art. Nr.: 3027 0006



Ramschutz für Kopfteil  
aus Edelstahl

Art. Nr.: 3028 0000



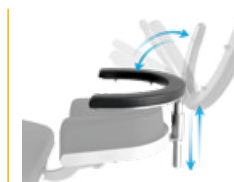
Handauflage  
550x370 mm,  
höhenverstellbar,  
inkl. Befestigungsplatte,  
Verfahrensweg 115 mm

Art. Nr.: 3209 0000



Handauflage,  
höhenverstellbar,  
inkl. Befestigungsplatte  
3013 0000,  
Verfahrensweg 115 mm

Art. Nr.: 3014 0000



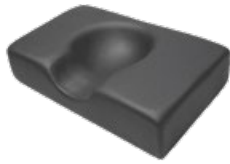
Handauflage,  
höhenverstellbar, abklappbar,  
inkl. Befestigungsplatte  
3013 0000,  
Verfahrensweg 115 mm

Art. Nr.: 3014 0005



Befestigungsplatte aus Edelstahl für Handauflage  
3014 0000, 3014 0005 und 3209 0000

Art. Nr.: 3013 0000



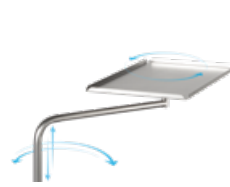
Kopfkissen mit Mulde (rubins pillow), 410x250 mm, Höhe 100 mm, ab-Werk-Montage

Art. Nr.: 3022 0000



Rückenteilverbreiterung, rechts und links

Art. Nr.: 3043 0000



Instrumententisch 500x300x15 mm, höhenverstellbar, schwenkbar, abnehmbar, inkl. Komponente arm

Art. Nr.: 3065 0003



Komponentenarm aus Edelstahl, schwenkbar, inkl. ausziehbarer Infusionsstange Ø 25 mm

Art. Nr.: 3024 0000

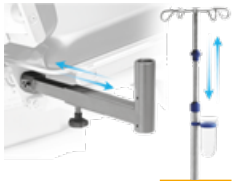
## Hygieneprodukt



Abdecktuch für Behandlungsstuhl, **stayClean** 2.000x730 mm, Karton à 160 Stück

Art. Nr.: 3034 0014

PREMIUM LINE



Komponentenarm aus Edelstahl, nicht schwenkbar, inkl. ausziehbarer Infusionsstange Ø 25 mm

Art. Nr.: 3334 0000



Handfesseln, Paar

Art. Nr.: 3015 0000



Körpurgurt Silikon mit Kloben, 3-teilig

Art. Nr.: 3351 1044



Fußfolienschutz

Art. Nr.: 3328 0000



Fußteilverlängerung ansteckbar, inkl. Normschiene

Art. Nr.: 3351 0002

## Medizinprodukte



Trittstufe

Art. Nr.: 3351 0042



Knierolle Halbrolle 600x280x140 mm, PUD-Beschichtung

Art. Nr.: 3019 0000



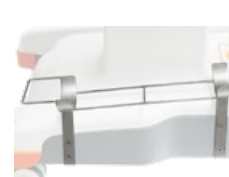
Knierolle rund 500x150 mm, PUD-Beschichtung

Art. Nr.: 3050 0000



Polsterung inkl. integrierter Knierolle, ab-Werk-Montage

Art. Nr.: 3037 0266



Flaschenhalter

Art. Nr.: 3072 0001



Instrumententisch **supportLine** höhenverstellbar 730-1.000 mm

Art. Nr.: 3351 0026



Instrumententisch **supportLine plus** höhenverstellbar 930-1.200 mm

Art. Nr.: 3351 0045

# „skai® Tundra“



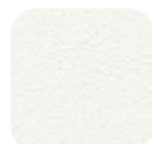
Hochwertiges skai® Material mit feiner Kalbsledernarbung und dezentem Matt-Glanz-Effekt. Das sehr umfangreiche Farbspektrum ermöglicht viele Anwendungs- und Kombinationsmöglichkeiten.

## Produktspezifikation

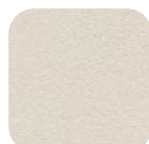
- Langlebig
- Reißfest
- Pflegeleicht
- Abriebfest (DIN EN ISO 6570-2)
- Lichtecht
- Desinfektionsmittelbeständig
- Biokompatibilität:  
Zytotoxizität (EN ISO 10 993-5) und  
Epikutantest (EN ISO 10 993-10)
- Blut- und urinbeständig
- Phthalatfrei
- Vegan

<i>eyeForce</i>		1800 0000
<i>500 XLE</i>		1500 0006
<i>500 XLE comfort</i>		1500 0006
		+ 3037 0080
<i>500 XLS</i>		1500 0005
<i>500 ECO</i>		1500 0008
<i>400 XL</i>		1400 0001
<i>surgiForce</i>	Formsitz	2600 0008
<i>surgiForce light</i>	Formsitz	2600 0009
<i>surgiLine</i>	Formsitz	2200 0008
<i>assistLine</i>		2400 0015
<i>motionLine</i>		1700 0000
<i>motionLine-E</i>		1700 0001

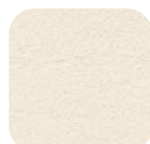
+ Art. Nr.: 3037 0...



weiß F6461198  
Art. Nr.: .....134



creme F6461210  
Art. Nr.: .....057



beige F6461636  
Art. Nr.: .....094



sand F6461230  
Art. Nr.: .....058



pistazio F6461610  
Art. Nr.: .....153



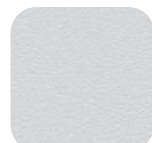
mint F6461495  
Art. Nr.: .....067



aqua F6461456  
Art. Nr.: .....001



türkis F6461338  
Art. Nr.: .....008



perle F6461288  
Art. Nr.: .....007



silber F6461550  
Art. Nr.: .....070



stone F6461608  
Art. Nr.: .....075



bleu F6461496  
Art. Nr.: .....068



dolphin F6461609  
Art. Nr.: .....076



sky F6461581  
Art. Nr.: .....073



royal F6461196  
Art. Nr.: .....051



atoll F6461453  
Art. Nr.: .....062



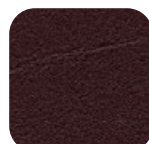
violett F6461356  
Art. Nr.: .....059



cyclame F6461381  
Art. Nr.: .....119



orchidee F6461354  
Art. Nr.: .....011



bordeaux F6461350  
Art. Nr.: .....010



kirsche F6461199  
Art. Nr.: .....054



feuer F6461454  
Art. Nr.: .....063



karneol F6461557  
Art. Nr.: .....072



orange F6461556  
Art. Nr.: .....071



apricot F6461458  
Art. Nr.: .....066



mais F6461457  
Art. Nr.: .....065



mango F6461607  
Art. Nr.: .....074



safran F6461542  
Art. Nr.: .....069



limonade F6461343  
Art. Nr.: .....009



limone F6461543  
Art. Nr.: .....109



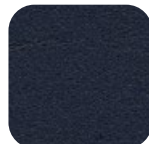
smaragd F6461455  
Art. Nr.: .....064



agave F6461273  
Art. Nr.: .....006



chrom F6461205  
Art. Nr.: .....056



ocean F6461204  
Art. Nr.: .....055



schoko F6461357  
Art. Nr.: .....060



schwarz F6461195  
Art. Nr.: .....050



anthrazit F6461197  
Art. Nr.: .....052

Die angezeigten Farben auf Ihrem Gerät können geringfügig von den Originalfarben abweichen. Originalfarbkarten können Sie unter [info@ufsk-osys.com](mailto:info@ufsk-osys.com) anfordern.

# „skai® Pandoria Plus“



skai® Pandoria Plus ist ein hochwertiger Polsterbezugsstoff, dessen feine Mikroporenstruktur eine dezente Optik ergibt, die durch einen Ton-in-Ton-Effekt veredelt wird. Die angenehme Haptik des Materials sowie die hervorragende Materialeigenschaften machen skai® Pandoria Plus universell einsetzbar.

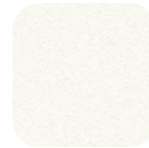
## Produktspezifikation

- Langlebig
- Reißfest
- Pflegeleicht
- Abriebfest (DIN EN ISO 5470-2)
- Öl- und fettbeständig
- Lichtecht
- Desinfektionsmittelbeständig
- Schwer entflammbar
- Biokompatibilität: Zytotoxizität (EN ISO 10 993-5) und Epikutantest (EN ISO 10 993-10)
- Schweiß-, urin- und blutbeständig
- Antibakteriell nach JIS Z 2801
- Vegan

<i>eyeForce</i>		1800 0000
<i>500 XLE</i>		1500 0006
<i>500 XLE comfort</i>		1500 0006
		+ 3037 0080
<i>500 XLS</i>		1500 0005
<i>500 ECO</i>		1500 0008
<i>400 XL</i>		1400 0001
<i>surgiForce</i>	Formsitz	2600 0008
<i>surgiForce light</i>	Formsitz	2600 0009
<i>surgiLine</i>	Formsitz	2200 0008
<i>assistLine</i>		2400 0015
<i>motionLine</i>		1700 0000
<i>motionLine-E</i>		1700 0001

+ Art. Nr.: 3037 0136

+ Art. Nr.: 3037 0...



weiß F6413046  
Art. Nr.: .....053



hellbeige F6413047  
Art. Nr.: .....141



kiesel F6413048  
Art. Nr.: .....158



birke F6413049  
Art. Nr.: .....159



smoke F6413050  
Art. Nr.: .....221



silbergrau F6413075  
Art. Nr.: .....275



platin F6413053  
Art. Nr.: .....161



anthrazit F6413076  
Art. Nr.: .....276



schwarz F6413052  
Art. Nr.: .....170



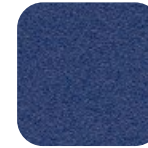
schoko F6413051  
Art. Nr.: .....160



gletscher F6413055  
Art. Nr.: .....162



sky F6413074  
Art. Nr.: .....277



royal F6413056  
Art. Nr.: .....163



smaragd F6413073  
Art. Nr.: .....278



kaktus F6413077  
Art. Nr.: .....281



feuer F6413058  
Art. Nr.: .....166



kirsche F6413079  
Art. Nr.: .....279



fuchsia F6413078  
Art. Nr.: .....280



mais F6413057  
Art. Nr.: .....164



limone F6413054  
Art. Nr.: .....165

Die angezeigten Farben auf Ihrem Gerät können geringfügig von den Originalfarben abweichen. Originalfarbkarten können Sie unter [info@ufsk-osys.com](mailto:info@ufsk-osys.com) anfordern.

# So perfektionieren Sie Ihren OP.



eyeForce



500 XLE



500 XLE comfort



500 XLS



500 ECO



400 XL



motionLine



motionLine-E



surgiForce



surgiForce light



surgiTrend



surgiLine



stayClean wipes



stayClean



staySoft



stayClean roll



supportLine



supportLine plus



assistTrend



assistPro F



assistPro H



easyPro F



easyPro H



easyPro R



easyLine F



easyLine R



easyLine Rs



assistLine

## KONTAKTIEREN SIE UNS



**UFSK**  
INTERNATIONAL

**OSYS**

UFSK-International OSYS GmbH  
Kirchhoffstraße 1  
93055 Regensburg  
Germany

Tel. +49 (0) 941 78862 15  
Fax +49 (0) 941 78862 35  
E-Mail [info@ufsk-osys.com](mailto:info@ufsk-osys.com)  
Web [ufsk-osys.com](http://ufsk-osys.com)

**MADE IN GERMANY**  
Design | Construction | Manufacturing