



# eyeForce

BEHANDLUNGSTUHL



D

2024 V01

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 rüchenschonendes Schieben.



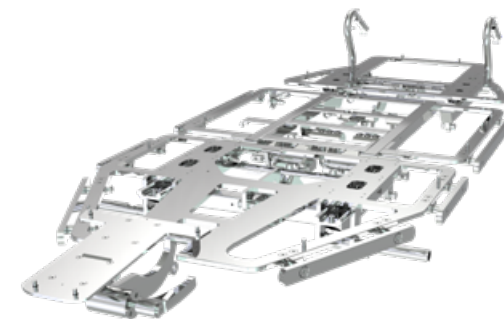
### Fahrwerk

Präzisions-Leichtbau-Fahrwerk in Aluguss-Technologie.



### Rahmen

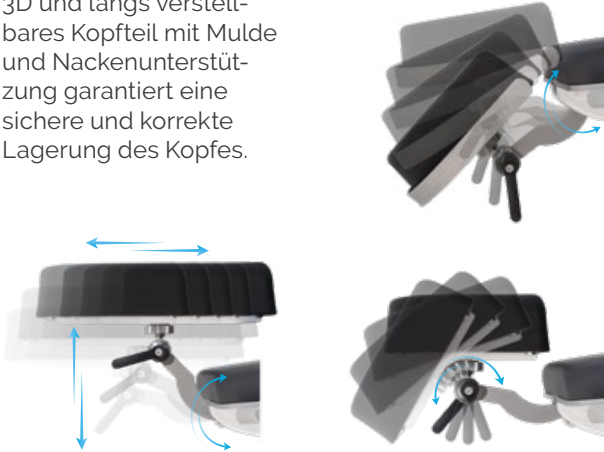
Hochstabiler Edelstahl-Rahmen, Lasercut-Verfahren, inklusive Normschienen 25 x 10 mm für die Anbringung von umfangreichen Komponenten.



## 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.





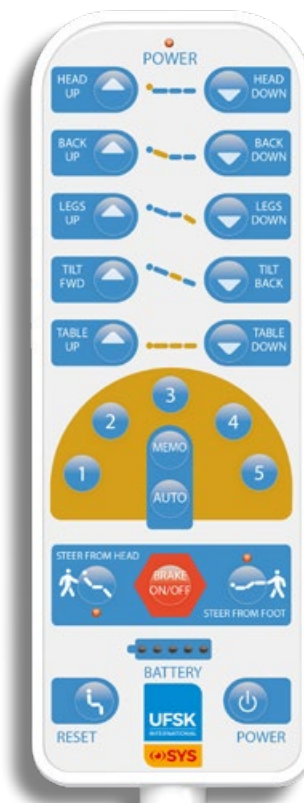
# Positionierung

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

## Positionierung per Handtastatur

### Memo-Belegung/Standard-Empfehlung



## 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)



## Manövrierhilfe „Steering Guide“



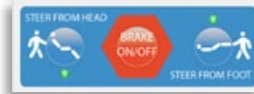
### Bedienung über Schiebegriffe und Handtaster

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.

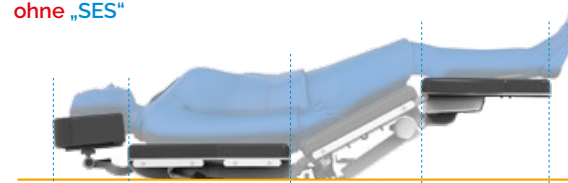
### Abklappbare Schiebegriffe

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

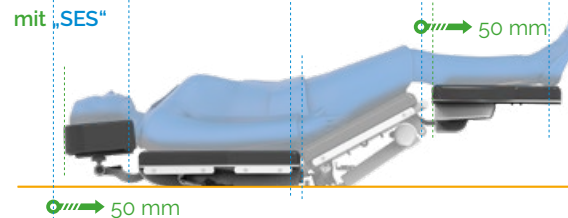


### Fahrt in Liegeposition

ohne „SES“

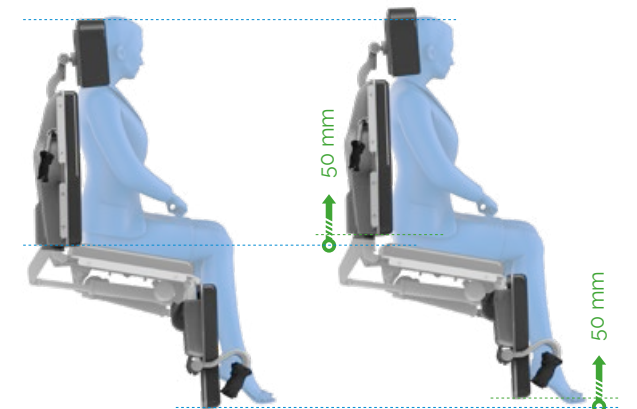


mit „SES“

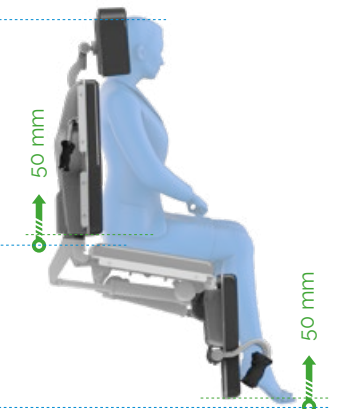


### Fahrt in Einstiegsposition

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 Rückwärtsbewegung des Behandlungsstuhles.



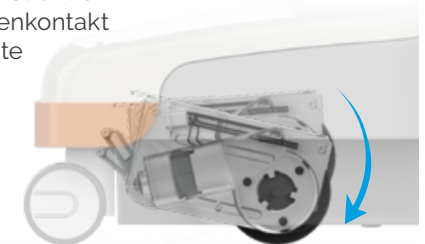
Kopf-/fußseitiger Schiebegriff (rechts):  
Potenziometer zur Geschwindigkeitsregelung



## Geräuscharmer Lauf/Spurlose Bewegung

Durch Hinzuschalten des fünften elektronisch angetriebenen Rades im Fahrwerk des Stuhles 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

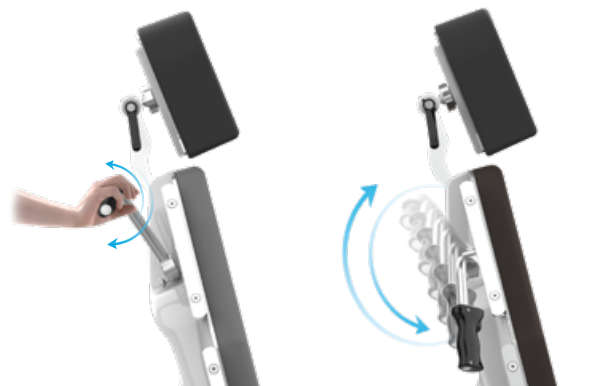
Das ergibt bis zu **700 km pro Jahr!**



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

## 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 (L x B) |
|-----------------|-----------------------------|--------------|
| • Kopfteil      | -31°/+22°                   | 255 x 245 mm |
| • Rückenteil    | 0°/+75°                     | 540 x 650 mm |
| • Sitzteil      | -6°/+26°                    | 450 x 650 mm |
| • Beinteil      | 0°/-78°                     | 510 x 610 mm |
| • Höhe          |                             | 640 – 900 mm |
| • Einstieghöhe  |                             | 580 mm       |
| • Beinfreiheit  |                             | 470 – 730 mm |
| • Trendelenburg | -26°/Gegentrendelenburg +6° |              |

## 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

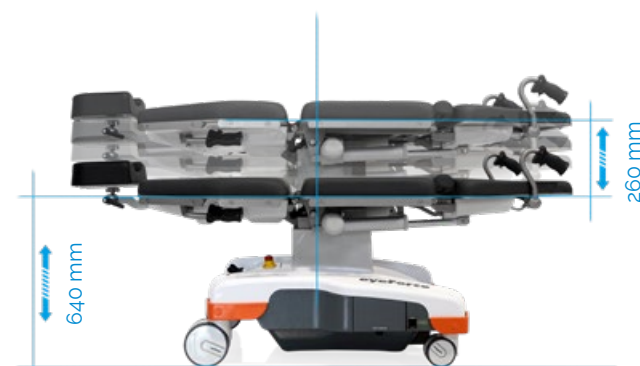
## Trendelenburg/Gegentrendelenburg



## Rückenteil/Beinteil



## Höhenverstellung





### Leistungsstarke Akkumulatoren

- Netzunabhängige Akkueinheit mit 2 Akkus (Blei-Gel), umweltfreundlich, wartungsfrei, cadmiumfrei
- Als Wechselschubblade 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-Wechselschubblade (inkl. Akkus) können die Akkumulatoren schnell gewechselt werden (Back-up System Art. Nr.: 3339 0000).



### Geräteschutz

#### Abdecktuch stayClean

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

Seite 64



### Polsterung/Farbpalette

Standardfarbe Anthrazit Art. Nr.: 3037 0052

„skai Tundra“  
 Seite 102

„skai Pandoria Plus“  
 Seite 103



# 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



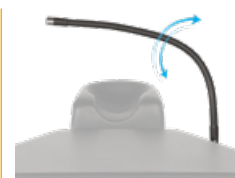
Anästhesieirmauflage  
mit Universalgelenk,  
inkl. Radialspannkloben

Art. Nr.: 3011 0000



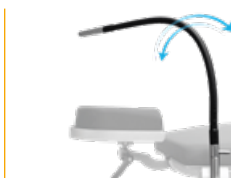
Befestigungskloben  
Aluminium kugelpoliert,  
mit Klemmhebelschnell-  
verschluss für Normschiene  
25x10 mm, inkl. Feststell-  
vorrichtung

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



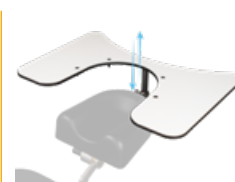
Handtasterhalterung an  
Infusionsstange Ø 25/18 mm,  
PVC

Art. Nr.: 3027 0006



Ramschutz für Kopfteil  
aus Edelstahl

Art. Nr.: 3028 0000



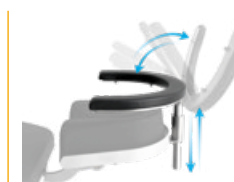
Handauflage  
550x370 mm,  
höhenverstellbar,  
inkl. Befestigungsplatte,  
Verfahrensweg 115 mm

Art. Nr.: 3209 0000



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

Art. Nr.: 3014 0000



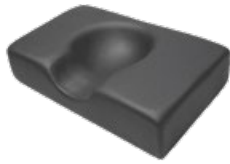
Handauflage,  
höhenverstellbar, abklappbar,  
inkl. Befestigungsplatte  
3013 0000,  
Verfahrensweg 115 mm

Art. Nr.: 3014 0005



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

Art. Nr.: 3013 0000



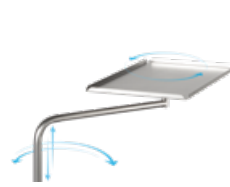
Kopfkissen mit Mulde  
(rubins pillow), 410 x 250 mm,  
Höhe 100 mm,  
ab-Werk-Montage

Art. Nr.: 3022 0000



Rückenteilverbreiterung,  
rechts und links

Art. Nr.: 3043 0000



Instrumententisch  
500 x 300 x 15 mm,  
höhenverstellbar,  
schwenkbar, abnehmbar,  
inkl. Komponentenarm

Art. Nr.: 3065 0003



Komponentenarm  
aus Edelstahl, schwenkbar,  
inkl. ausziehbarer Infusions-  
stange Ø 25 mm

Art. Nr.: 3024 0000

## Hygieneprodukte



Abdecktuch für  
Behandlungsstuhl,  
**stayClean**  
2.000 x 730 mm,  
Karton á 160 Stück

Art. Nr.: 3034 0014



NEU

Abwurfgestell  
inkl. 12L Eimer,  
**stayClean** kick bucket

Art. Nr.: 3351 1046



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



Trittstufe

Art. Nr.: 3351 0042

## Medizinprodukt



Knierolle  
Halbrolle 600 x 280 x 140 mm,  
PUD-Beschichtung

Art. Nr.: 3019 0000



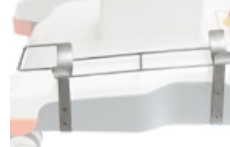
Knierolle  
rund 500 x 150 mm,  
PUD-Beschichtung

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

# „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*



*stayClean roll*



*stayClean kick bucket*



*supportLine*



*assistTrend*



*assistPro F*



*assistPro H*



*easyPro F*



*easyPro R*



*easyLine F*



*easyLine R*



*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