



**Achim Schulz-Lauterbach**

Vertrieb medizinischer Produkte GmbH

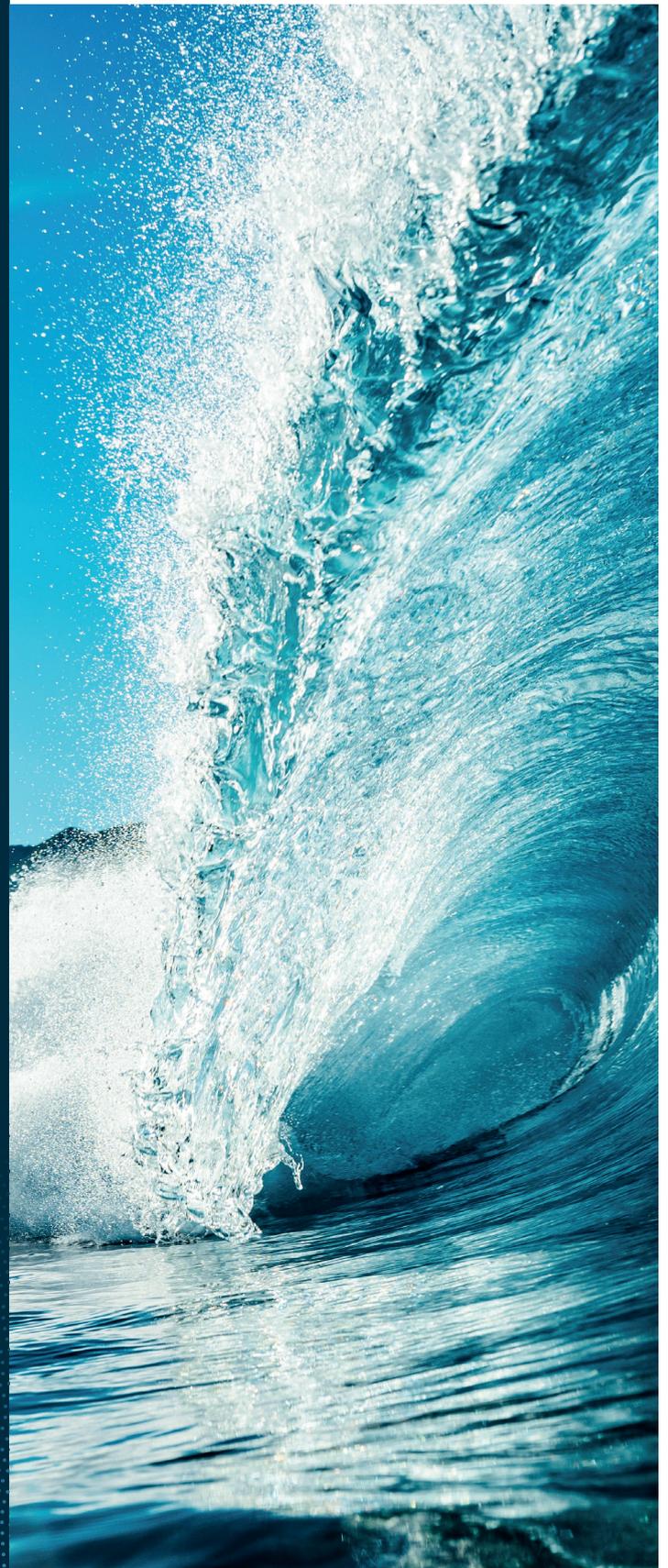
*Experts in Care.*

# Smooth Flow Anterograd

Polyurethan Doppellumen Katheter 15,5 Fr  
mit Split-Sheath



**Langzeit Dialysekatheter**



# Smooth Flow Doppellumen Katheter 15,5 Fr

- Die Anterograde Implantationstechnik ermöglicht eine schnelle Implantation
- Set-Komponenten sind abgestimmt auf die Legetechnik nach Seldinger
- 16 Fr Split-Sheath mit Ventil
- Das Joline Split-Sheath dient der präzisen Einführung und Platzierung des Katheters während der Implantation
- Der Schutz vor Blutverlust während der Implantation wird durch ein Ventil gewährleistet

## Katheter-Schaft



- Biokompatibles und langlebiges Soft-Polyurethan (Carbothane™)
- Großes Doppel-D-Design

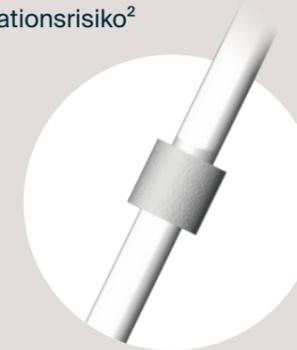


## Extensionen

- Extrem widerstandsfähige Luer-Lock-Konnektoren aus PEEK<sup>3</sup> sorgen für einen langlebig sicheren Anschluss an das Blutschlauchsystem
- Formstabile Extensionen aus Carbothane™
- Sichere und dauerhafte Verbindung zwischen Extensionen und Hub

## Cuff

- Das breite symmetrische Cuff gewährleistet eine ungehinderte Verankerung im Gewebe und ein geringes Dislokationsrisiko<sup>2</sup>



## Hohe Röntgensichtbarkeit

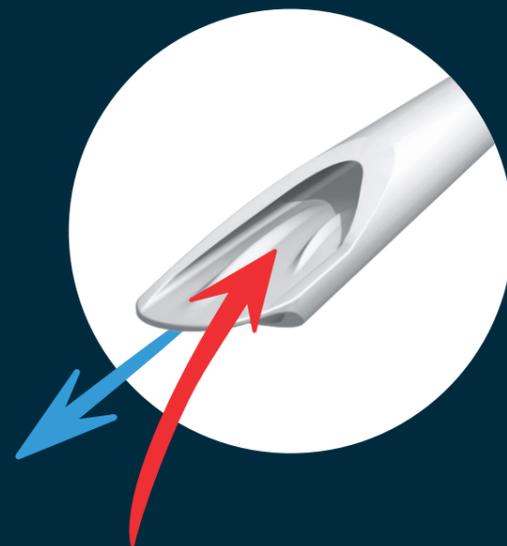
- Das röntgendichte Material sorgt für eine optimale Darstellung des gesamten Katheterschaftverlaufes. Dies erleichtert die exakte Positionierung der Katheterspitze im rechten Vorhof.

## MRT-sicher

- Metallfreier Katheter

## Patentiertes Tip-Design

- Das patentierte Tip-Design mit seinen sichtbaren Strömungskanälen reduziert Turbulenzen, Thrombusformationen und verringert die Hämolyse
- Das Polyurethan (Carbothane™) Material ist extrem widerstandsfähig und bietet eine hohe Biokompatibilität
- Carbothane™ in Kombination mit dem großen Doppel-D-Design maximiert den Innendurchmesser und ermöglicht hohe Blutflussraten bei niedrigen Drücken



## Exzellentes Design zur Nierenersatztherapie

- Reduzierte Komplikationsrate während der Implantation<sup>2</sup>
- 95,8 % erfolgreiche Katheterplatzierung<sup>2</sup>
- 5,6 % Dislokationsrate<sup>2</sup>

# Smooth Flow Doppellumen Katheter 15,5 Fr

## Anterograde Implantationstechnik



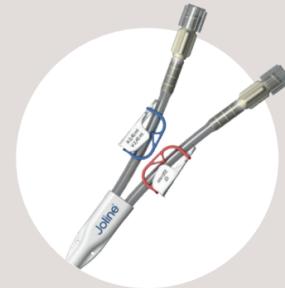
Patentiertes  
Tip-Design mit  
Strömungskanälen

# Smooth Flow Doppellumen Katheter 15,5 Fr

- Die Anterograde Implantationstechnik ermöglicht eine schnelle Implantation
- Set-Komponenten sind abgestimmt auf die Legetechnik nach Seldinger
- 16 Fr Split-Sheath mit Ventil
- Das Joline Split-Sheath dient der präzisen Einführung und Platzierung des Katheters während der Implantation
- Der Schutz vor Blutverlust während der Implantation wird durch ein Ventil gewährleistet

## Katheter-Schaft

- Biokompatibles und langlebiges Soft-Polyurethan (Carbothane™)
- Großes Doppel-D-Design



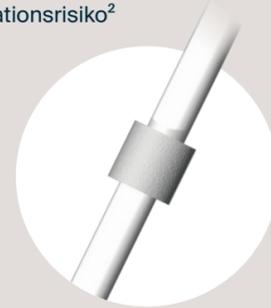
## Extensionen

- Extrem widerstandsfähige Luer-Lock-Konnektoren aus PEEK<sup>3</sup> sorgen für einen langlebig sicheren Anschluss an das Blutschlauchsystem
- Formstabile Extensionen aus Carbothane™
- Sichere und dauerhafte Verbindung zwischen Extensionen und Hub



## Cuff

- Das breite symmetrische Cuff gewährleistet eine ungehinderte Verankerung im Gewebe und ein geringes Dislokationsrisiko<sup>2</sup>



## Hohe Röntgensichtbarkeit

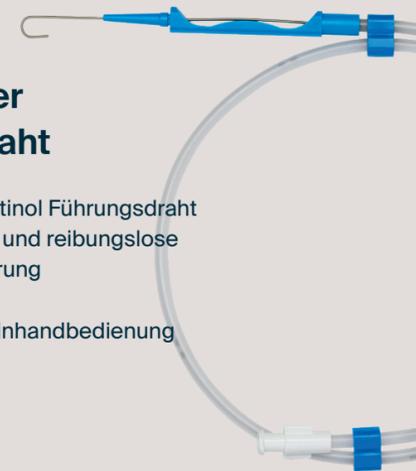
- Das röntgendichte Material sorgt für eine optimale Darstellung des gesamten Katheterschaftverlaufes. Dies erleichtert die exakte Positionierung der Katheterspitze im rechten Vorhof.

## MRT-sicher

- Metallfreier Katheter

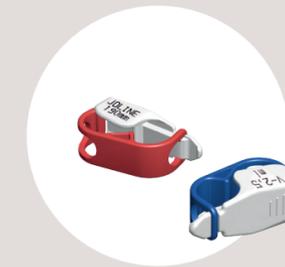
## Knickstabiler Führungsdraht

- Knickstabiler Nitinol Führungsdraht für eine sichere und reibungslose Katheterplatzierung
- Dispenser für Einhandbedienung



## Sicherheitsklemmen

- Sicherheitsklemmen mit Seitenschutz zur Extensions-Sicherung
- Aufdruck mit Länge und Füllvolumen

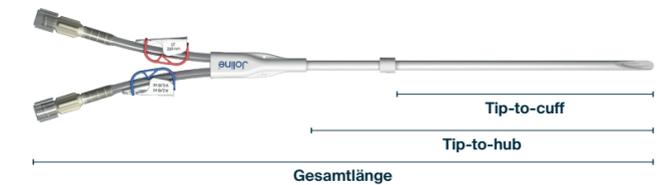


# Smooth Flow Doppellumen Katheter 15,5 Fr

## Smooth Flow Doppellumen 15,5 Fr

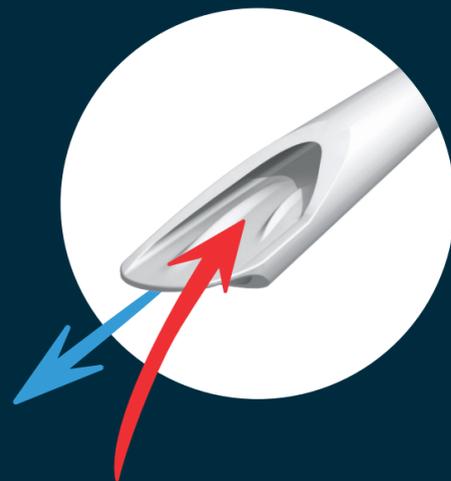
Artikel-Nr.	Cuff dist. Ende (Tip-to-cuff)	Implant. Länge (Tip-to-hub)	Gesamtlänge (inkl. Extensionen)	VE
PU-A-IDL-K 19/23	190 mm	230 mm	360 mm	3
PU-A-IDL-K 23/27	230 mm	270 mm	400 mm	3
PU-A-IDL-K 28/32	280 mm	320 mm	450 mm	3
PU-A-IDL-K 33/37	330 mm	370 mm	500 mm	3

## Katheterlängen



## Patentiertes Tip-Design

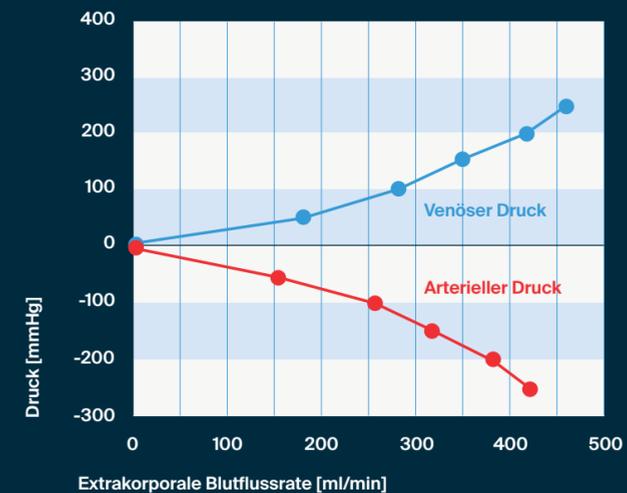
- Das patentierte Tip-Design mit seinen sichtbaren Strömungskanälen reduziert Turbulenzen, Thrombusformationen und verringert die Hämolyse
- Das Polyurethan (Carbothane™) Material ist extrem widerstandsfähig und bietet eine hohe Biokompatibilität
- Carbothane™ in Kombination mit dem großen Doppel-D-Design maximiert den Innendurchmesser und ermöglicht hohe Blutflussraten bei niedrigen Drücken



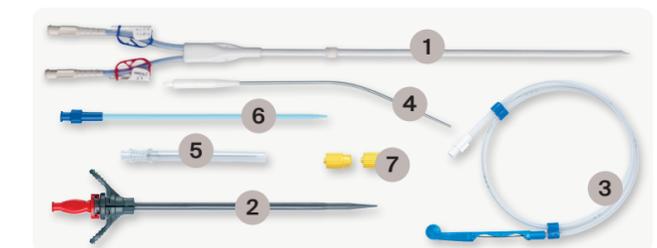
## Exzellentes Design zur Nierenersatztherapie

- Reduzierte Komplikationsrate während der Implantation<sup>2</sup>
- 95,8 % erfolgreiche Katheterplatzierung<sup>2</sup>
- 5,6 % Dislokationsrate<sup>2</sup>

## Fluss/Druck-Verhältnis 0-500 ml/min Blutfluss<sup>1</sup>



## Beispiel-Set



- |                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| 1 Katheter              | 5 Einführkanüle              |
| 2 Split-Sheath          | 6 Dilator 12 Fr              |
| 3 Nitinol Führungsdraht | 7 Luer-Lock Injektionskappen |
| 4 Trokar                |                              |

## Referenzen

- 1 PKSF15C33/50 / Mittelwert Katheter 1-10, je Messung 1-3 (Vena cava Fluss: 1.7 L/min), Gemessen in vitro durch Clinical Research Labor; CRO LS medcap GmbH
- 2 Customer feedback – Post-Market-Surveillance (PMS) – Clinical Research Organisation; CRO LS medcap GmbH; (N = 460)
- 3 PEEK (PolyEtherEtherKeton)



Vertrieb durch:

### **Achim Schulz-Lauterbach**

Vertrieb medizinischer Produkte GmbH

#### **Deutschland**

Langer Brauck 15  
D-58640 Iserlohn

Phone: +49 2371 9763 0  
Fax: +49 2371 9763 26  
E-mail: [info@akut-dialyse.de](mailto:info@akut-dialyse.de)  
[www.akut-dialyse.de](http://www.akut-dialyse.de)

#### **Österreich**

Schwarzspanierstr. 15/9/3  
A-1090 Wien

Phone: +43 1 4030858 0  
Fax: +43 1 4030858 18  
E-mail: [info@akut-dialyse.at](mailto:info@akut-dialyse.at)  
[www.akut-dialyse.at](http://www.akut-dialyse.at)

 Joline GmbH & Co. KG, Neue Rottenburger Str. 50, 72379 Hechingen  
Qualität geht vor: Joline ist nach EN ISO 13485 zertifiziert.  
Alle Joline-Produkte sind CE-gekennzeichnet.  
Änderungen vorbehalten: 53550/24/04\_R00