



Joline[®]

Achim Schulz-Lauterbach

Vertrieb medizinischer Produkte GmbH

Experts in Care.

Silikon Doppellumen Portfolio

Silikon Doppellumen Katheter
Anterograde Implantation



Silikon Doppellumen Katheter
Retrograde Implantation

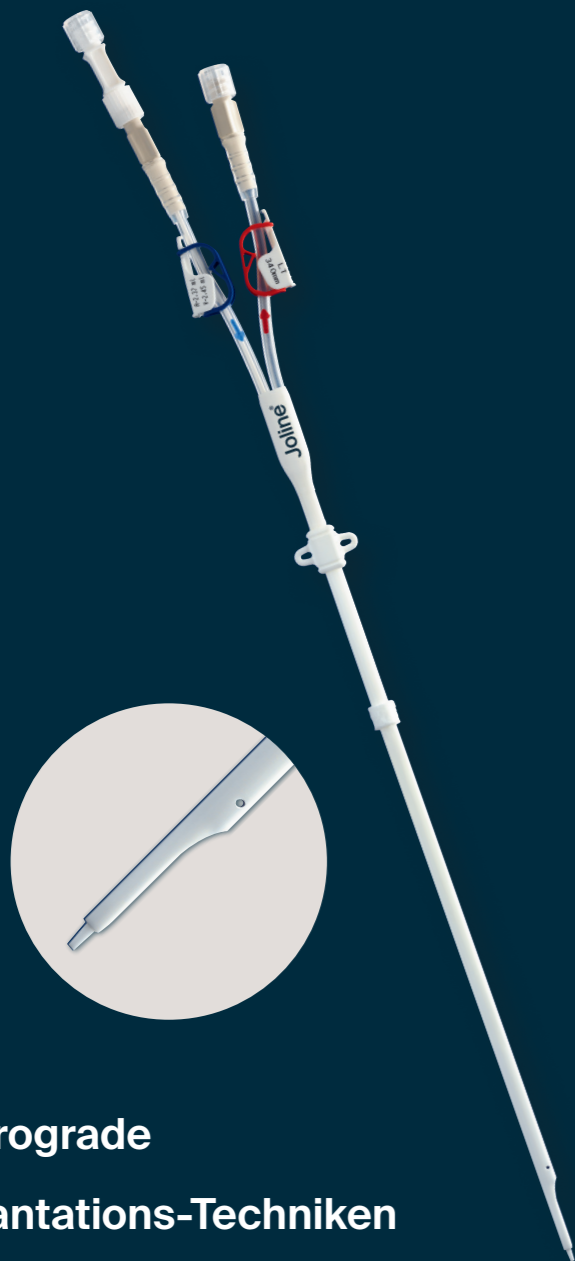


Langzeit Dialysekatheter



Silikon Doppellumen Katheter

Anterograde Implantation



Anterograde Implantations-Techniken

- mit Split-Sheath
- mit Mandrin

Silikon Doppellumen Katheter

- Biokompatibles Silikon mit optimalen Langzeiteigenschaften
- Extrem widerstandsfähige Luer-Lock-Konnektoren aus PEEK⁴ sorgen für einen langlebig sicheren Anschluss an das Blutschlauchsystem
- Implantation durch Seldingertechnik in Lokalanästhesie möglich
- MR-sicher – keine Metallteile
- Latexfrei

Hohe Röntgensichtbarkeit

- Röntgenkontrastfähiger Katheterschaft ermöglicht eine sichere Kontrolle der Katheterposition

Ovales Design



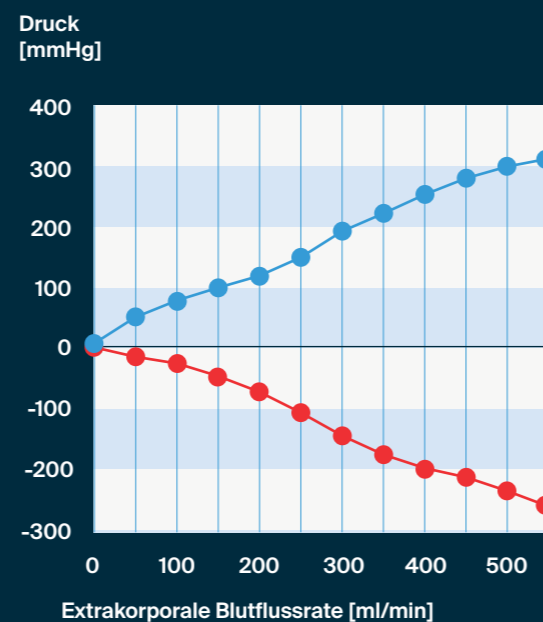
- Durchgängig O-förmiger Querschnitt vom proximalen bis zum distalen Ende
- Stufenlose Übergänge gewährleisten laminaren Blutfluss

Knickstabiler Führungsdraht

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



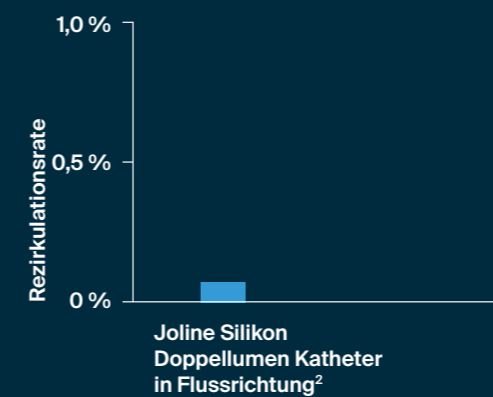
Fluss/Druck-Verhältnis 0-550 ml/min Blutfluss¹



Reduzierte Rezirkulation²

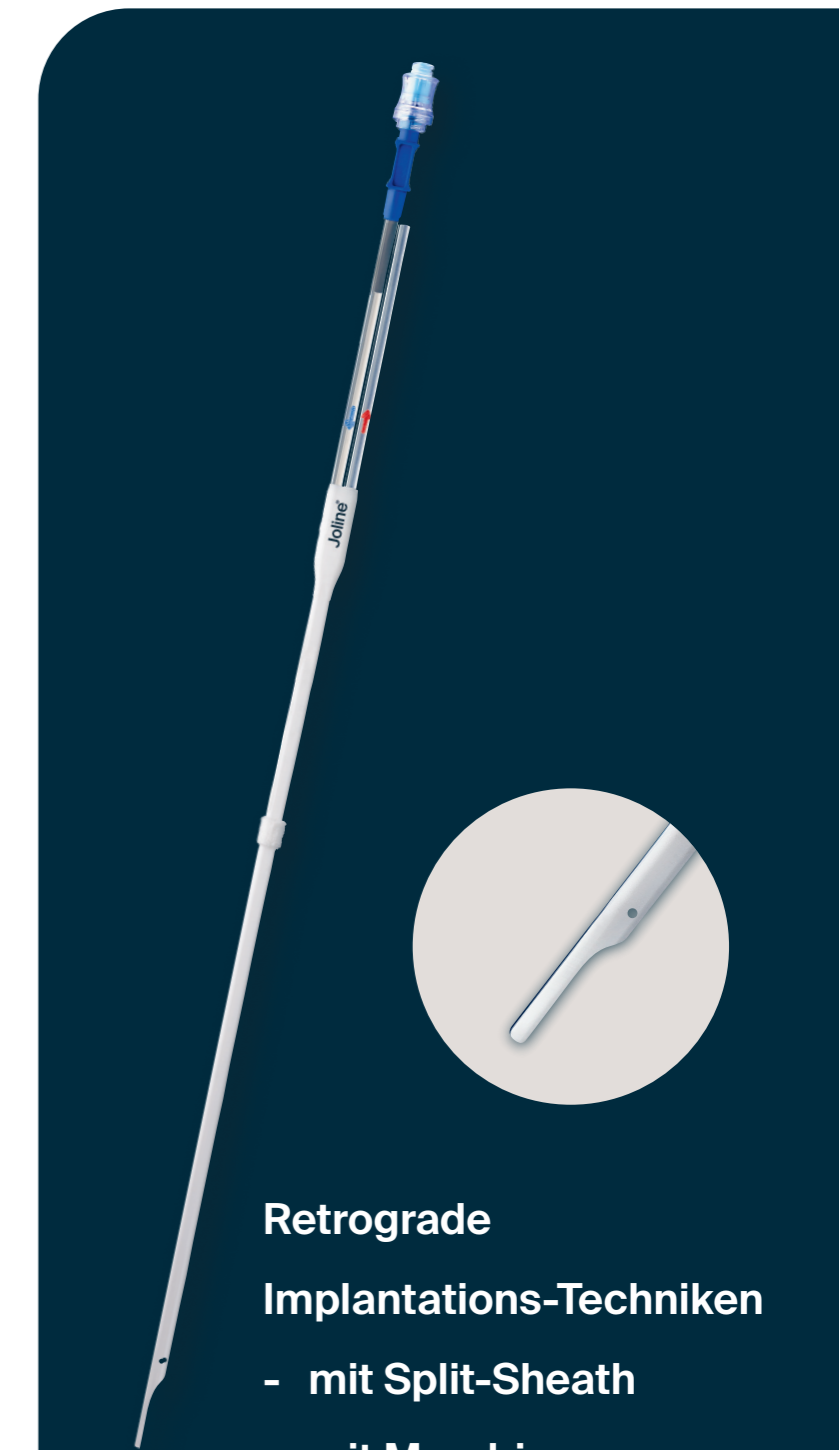
Durchschnittliche Rezirkulationsrate weniger als

0,1 % in Flussrichtung²



Silikon Doppellumen Katheter

Retrograde Implantation

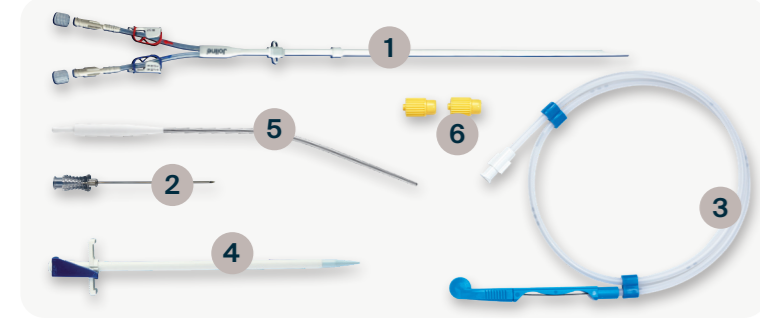


Retrograde Implantations-Techniken

- mit Split-Sheath
- mit Mandrin

Anterograde Katheter Sets

Silikon Doppellumen Katheter Set mit Split-Sheath

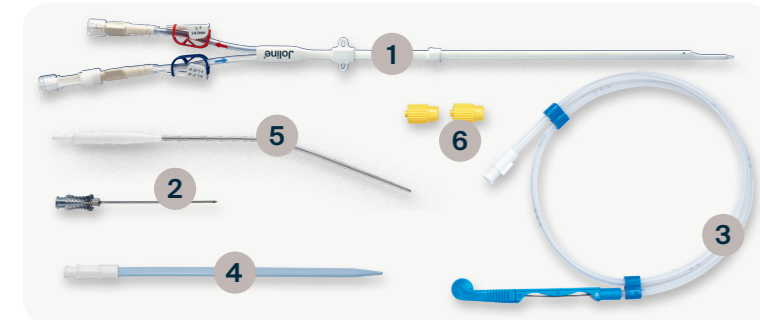


- | | |
|-------------------------|------------------------------|
| 1 Katheter | 4 Split Sheath |
| 2 Einführkanüle | 5 Trokar |
| 3 Nitinol Führungsdraht | 6 Luer-Lock Injektionskappen |

Artikel-Nr.*	Cuff dist. Ende (Tip-to-cuff)	Implant. Länge (Tip-to-hub)	Füllvolumen	VE
A-IDLK 19/27	190 mm	270 mm	V-1,82 ml / A-1,73 ml	3
A-IDLK 24/32	240 mm	320 mm	V-2,04 ml / A-1,95 ml	3
A-IDLK 29/37	290 mm	370 mm	V-2,24 ml / A-2,15 ml	3
A-IDLK 34/42	340 mm	420 mm	V-2,45 ml / A-2,37 ml	3

*Außen-Ø (oval): 6,1 x 3,5 mm; Innen-Ø: 2,3 mm

Silikon Doppellumen Katheter Set mit Mandrin



- | | |
|-------------------------|------------------------------|
| 1 Katheter | 4 Dilatator oval |
| 2 Einführkanüle | 5 Trokar |
| 3 Nitinol Führungsdraht | 6 Luer-Lock Injektionskappen |

Artikel-Nr.*	Cuff dist. Ende (Tip-to-cuff)	implant. Länge (Tip-to-hub)	Füllvolumen	VE
A-IDLK I 19/27	190 mm	270 mm	V-1,82 ml / A-1,73 ml	3
A-IDLK I 24/32	240 mm	320 mm	V-2,04 ml / A-1,95 ml	3
A-IDLK I 29/37	290 mm	370 mm	V-2,24 ml / A-2,15 ml	3
A-IDLK I 34/42	340 mm	420 mm	V-2,45 ml / A-2,37 ml	3

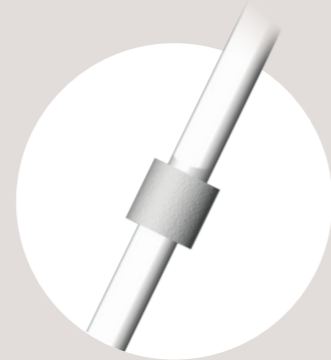
*Außen-Ø (oval): 6,4 x 3,7 mm; Innen-Ø: 2,3 mm

Anterograde Implantations-Technik

- Ermöglicht eine schnelle Implantation
- Katheter-Extensionen sind mit Klemmen und Konnektoren konfiguriert
- Implantierbar über die Varianten Split-Sheath oder Mandrin

Cuff

- Das breite symmetrische Cuff gewährleistet eine ungehinderte Verankerung im Gewebe und ein geringes Dislokationsrisiko³



Sicherheitsklemmen

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



Silikon Doppellumen Katheter

- Biokompatibles Silikon mit optimalen Langzeiteigenschaften
- Extrem widerstandsfähige Luer-Lock-Konnektoren aus PEEK⁴ sorgen für einen langlebig sicheren Anschluss an das Blutschlauchsystem
- Implantation durch Seldingertechnik in Lokalanästhesie möglich
- MR-sicher – keine Metallteile
- Latexfrei

Hohe Röntgensichtbarkeit

- Röntgenkontrastfähiger Katheterschaft ermöglicht eine sichere Kontrolle der Katheterposition

Ovales Design



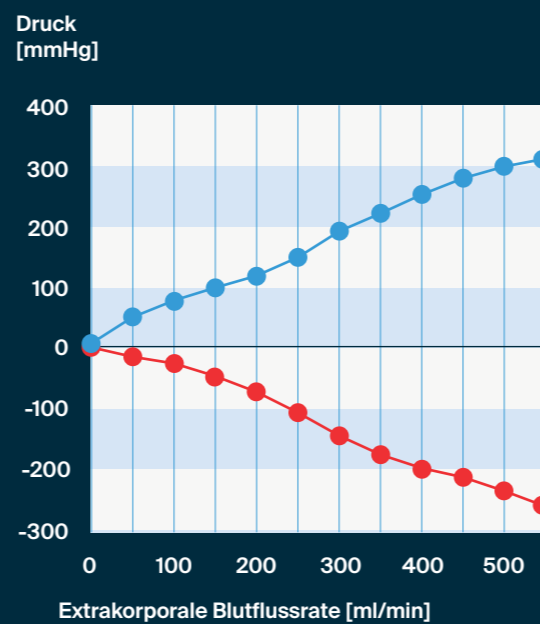
- Durchgängig O-förmiger Querschnitt vom proximalen bis zum distalen Ende
- Stufenlose Übergänge gewährleisten laminaren Blutfluss



Knickstabiler Führungsdraht

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

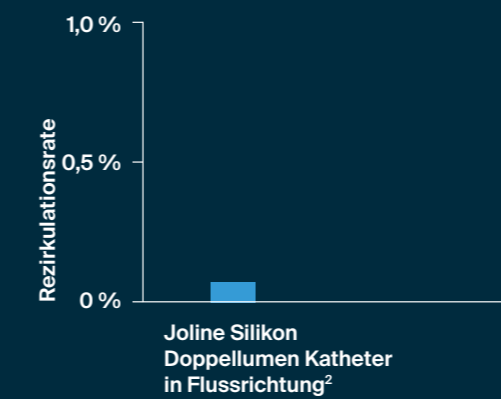
Fluss/Druck-Verhältnis 0-550 ml/min Blutfluss¹



Reduzierte Rezirkulation²

Durchschnittliche Rezirkulationsrate weniger als

0,1% in Flussrichtung²



Retrograde Implantations-Technik

- Erleichtert die präzise Platzierung der Katheterspitze im Vorhof
- Implantierbar über die Varianten Split-Sheath oder Mandrin

Zubehör zum Auswechseln

- PEEK⁴ Luer-Lock Konnektor

Art.-Nr.: LLC 12



- Miniklemmen-Set

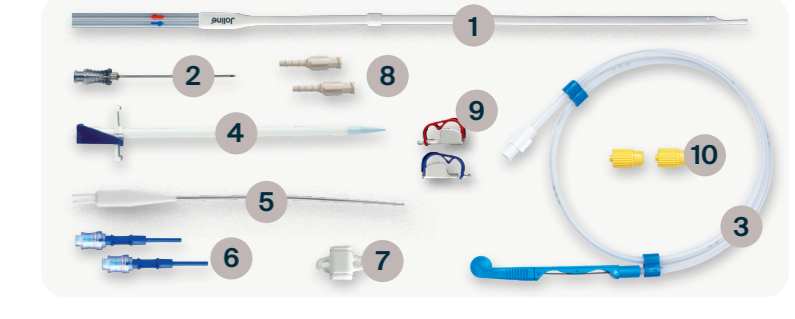
Art.-Nr.: KMC



Notizen

Retrograde Katheter Sets

Silikon Doppellumen Katheter Set mit Split-Sheath

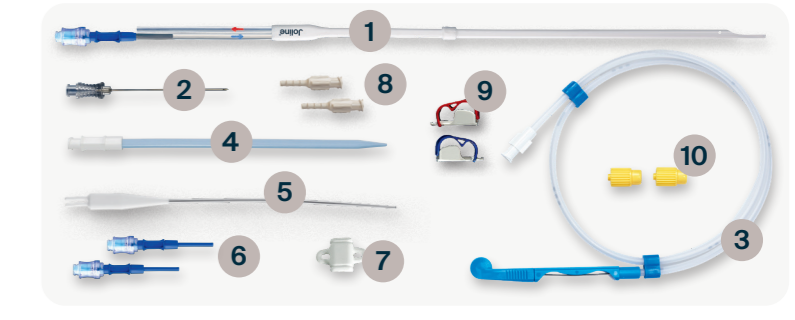


- | | |
|-------------------------|-------------------------------|
| 1 Katheter | 6 Prefill-Adapter |
| 2 Einführkanüle | 7 Fixierflügel |
| 3 Nitinol Führungsdraht | 8 Luer-Lock Konnektoren |
| 4 Split Sheath | 9 Miniklemmen (blau/rot) |
| 5 Trokar | 10 Luer-Lock Injektionskappen |

Artikel-Nr.*	Cuff dist. Ende (Tip-to-cuff)	Implant. Länge (Tip-to-hub)	Füllvolumen	VE
R-IDLK 19/27	190 mm	270 mm	V-1,82 ml / A-1,73 ml	3
R-IDLK 24/32	240 mm	320 mm	V-2,04 ml / A-1,95 ml	3
R-IDLK 29/37	290 mm	370 mm	V-2,24 ml / A-2,15 ml	3
R-IDLK 34/42	340 mm	420 mm	V-2,45 ml / A-2,37 ml	3

*Außen-Ø (oval): 6,1 x 3,5 mm; Innen-Ø: 2,3 mm

Silikon Doppellumen Katheter Set mit Mandrin



- | | |
|-------------------------|-------------------------------|
| 1 Katheter | 6 Prefill-Adapter |
| 2 Einführkanüle | 7 Fixierflügel |
| 3 Nitinol Führungsdraht | 8 Luer-Lock Konnektoren |
| 4 Dilatator oval | 9 Miniklemmen (blau/rot) |
| 5 Trokar | 10 Luer-Lock Injektionskappen |

Artikel-Nr.*	Cuff dist. Ende (Tip-to-cuff)	implant. Länge (Tip-to-hub)	Füllvolumen	VE
R-IDLK I 19/27	190 mm	270 mm	V-1,82 ml / A-1,73 ml	3
R-IDLK I 24/32	240 mm	320 mm	V-2,04 ml / A-1,95 ml	3
R-IDLK I 29/37	290 mm	370 mm	V-2,24 ml / A-2,15 ml	3
R-IDLK I 34/42	340 mm	420 mm	V-2,45 ml / A-2,37 ml	3

*Außen-Ø (oval): 6,4 x 3,7 mm; Innen-Ø: 2,3 mm

Referenzen

- 1 R-IDLK I 34/42, Lot: 778234, 5 Messungen im Gemisch entsprechend dem rheologischen Verhalten von humanem Blut, Fluss Vena Cava: 1.7 L/min; Gemessen in vitro durch Clinical Research Labor; CRO LS medcap GmbH
- 2 R-IDLK I 34/42, Lot: 778234, 5 Messungen im Gemisch entsprechend dem rheologischen Verhalten von humanem Blut, Fluss Vena Cava: 1.5 L/mi; Gemessen in vitro durch Clinical Research Labor; CRO LS medcap GmbH
- 3 Customer feedback – Post-Market-Surveillance (PMS) – Clinical Research Organisation; CRO LS medcap GmbH
- 4 PEEK (PolyEtherEtherKeton)



Joline[®]

Achim Schulz-Lauterbach

Vertrieb medizinischer Produkte GmbH

Experts in Care.

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
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
www.akut-dialyse.at



Joline GmbH & Co. KG, Neue Rottenburger Str. 50, 72379 Hechingen
Qualität geht vor: Joline ist nach EN ISO 13485:2016 + AC:2018 + A11:2021 zertifiziert.
Alle Joline-Produkte sind CE-gekennzeichnet.
Änderungen vorbehalten: 53551/24/02_R00