



Produkte für die Urologie

# Better ideas, better health.

Wir produzieren Führungsdrähte und Steinfanginstrumente für urologische Eingriffe in höchster Qualität. Mit diversen Designmöglichkeiten passen sich die Produkte perfekt den Anwenderpräferenzen und Anwendungsgebieten an.

Neben einem vielfältigen Standardportfolio können auf Kundenwunsch individuell entwickelte Produkte realisiert werden – von der Bemusterung bis hin zur Zulassung.

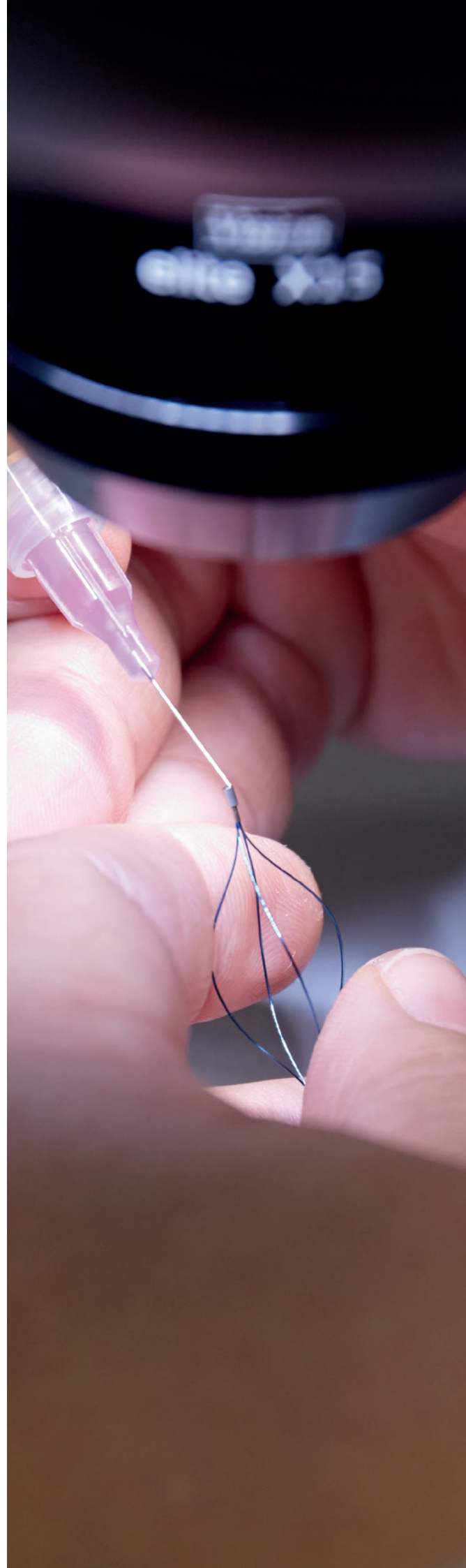
Als Familienbetrieb in zweiter Generation ist EPflex nun seit mehr als 25 Jahren als Innovationsführer der Branche erfolgreich am Markt. Nach wie vor auf Wachstumskurs, beschäftigen wir mittlerweile mehr als 400 Mitarbeiter\*innen.

## UNSERE LEISTUNGEN

- Muster- und Serienproduktion
- Standardportfolio und gemeinsame Produktentwicklung
- Verschiedene Verpackungsmöglichkeiten (Bulk/Dispenser/Steril)
- Made in Germany
- **CE** Zertifizierung für bestimmte Anwendungen möglich
- **DIN EN ISO 13485** Zertifizierung

## MÖGLICHE ANWENDUNGEN

- Ureterorenoskopie (URS)
- Perkutane Nephrolithotomie (PCNL)





# BASKET LINE

Die EPflex Steinfangkörbchen sind geeignet zur minimalinvasiven Steinextraktion und zeichnen sich durch höchste Qualität aus. Diese aus Nitinol gefertigten Hightech-Instrumente werden von Hand geformt, um außerordentliche Sicherheit und Knickstabilität zu erzielen.

## TECHNISCHE DETAILS

- Mit oder ohne Spitze erhältlich
- Individuelles Design: Anzahl der Fangdrähte, Durchmesser und Länge nach Kundenwunsch
- Zugdraht und Fangelement aus Nitinol gefertigt
- Mit EPflex Systemgriff besonders ergonomisch
- Kundenspezifisches Griffdesign



### STANDARDMAßE

Länge	Form	Durchmesser
90 - 120 cm	mit Spitze	2.5 - 4.5 Fr
120 cm	ohne Spitze	1.3 - 2.2 Fr



# GRASPER LINE

Auch schwer erreichbare Steine können mit den EPflex Steinfanggreifern sicher erfasst werden. Die offene Korbgestaltung ermöglicht die Umschließung von vorne und anschließende Entfernung ungünstig gelegener Steinfragmente.

## TECHNISCHE DETAILS

- Verschiedene Typen wählbar: Thriller oder i-grasp
- Individuelles Design: Durchmesser und Länge nach Kundenwunsch
- Zugdraht und Fangelement aus Nitinol gefertigt
- Mit EPflex Systemgriff besonders ergonomisch
- Kundenspezifisches Griffdesign

### STANDARDMAßE THRILLER

Länge	Öffnung	Durchmesser
120 cm	8 mm / 11 mm	1.5 Fr
120 cm	8 mm / 11 mm	2.0 Fr



# COMBI LINE

Der EPflex Premium-Führungsdraht für die Urologie kombiniert die Vorteile einer hydrophilen Spitze mit einem PTFE beschichteten Schaft und einem Nitinol-Kerndraht - für beste Ergebnisse und Knickstabilität auch bei komplexen Anwendungen.

## TECHNISCHE DETAILS

- Gerade oder abgewinkelte Spitze
- Mit Feder oder Schrumpfschlauch am Schaft
- Ein- oder beidseitig flexibel
- Nitinol-Kerndraht
- 5 cm hydrophile, weiche Spitze
- Wolfram-Anteil in der Spitze für besonders gute Röntgensichtbarkeit
- PTFE-Beschichtung schafft eine glatte Drahtoberfläche zur Erleichterung des Vorschubs

### STANDARDMAßE

Länge	Durchmesser	Spitze
150 cm	0.035"	5 cm



# BASIC LINE

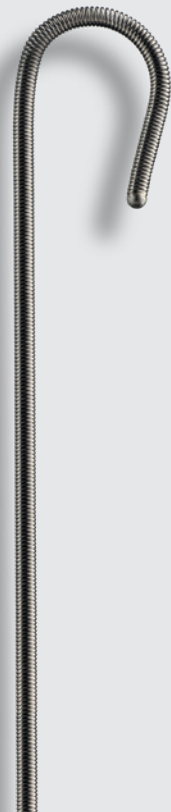
Verschieden wählbare Steifigkeiten und maßliche Differenzen sorgen bei der EPflex Basic Line für ein individuell abgestimmtes Drahtverhalten. Die kostengünstige Produktion macht das Produkt zudem im Preis attraktiv.

## TECHNISCHE DETAILS

- Gerade oder J-Spitze
- Ein- oder beidseitig flexibel
- Edelstahl-Kerndraht
- PTFE beschichtete oder unbeschichtete Feder

### STANDARDMAßE

Länge	Durchmesser
100 - 150 cm	0.025" - 0.035"



# MOVABLE LINE

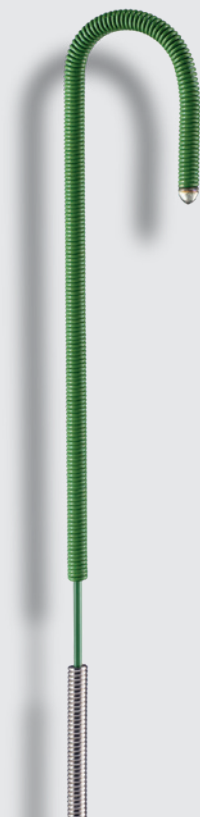
Die Movable Line zeichnet sich durch einen beweglichen Kerndraht aus, der durch Vor- und Zurückziehen die Spitzenflexibilität und -form beeinflusst. Zusätzlich kann die Drahtspitze durch die Bewegung des Kerndrahtes gesteuert werden.

## TECHNISCHE DETAILS

- Gerade oder J-Spitze
- Beweglicher Kerndraht
- Griffstück für ergonomische Steuerung
- PTFE beschichteter Kerndraht erleichtert Vorschub

## STANDARDMAßE

Länge	Durchmesser
150 cm	0.025" - 0.035"



# STRIPE LINE

Die Stripe Line besitzt einen Nitinol-Kerndraht und damit eine sehr hohe Knickstabilität und Flexibilität. Der zweifarbige PTFE-Schlauch ermöglicht darüber hinaus einen einfachen Vorschub und ideale Sichtbarkeit, welche an der Drahtspitze besonders ausgeprägt ist.

## TECHNISCHE DETAILS

- Gerade oder abgewinkelte Spitze
- Zweifarbiger PTFE Schrumpfschlauch (Farbgestaltung nach Kundenwunsch)
- Nitinol-Kerndraht
- Wolfram- oder Platinfeder für besonders gute Röntgensichtbarkeit an der Drahtspitze

## STANDARDMAßE

Länge	Durchmesser
150 cm	0.035"



# HYDRO LINE

Eine hydrophile Oberfläche macht die Hydro Line nach Aktivierung besonders gleitfähig. Der Nitinol-Kerndraht macht das Produkt außerdem knickstabil und flexibel.

## TECHNISCHE DETAILS

- Gerade oder abgewinkelte Spitze
- Nitinol-Kerndraht
- Reguläre oder hohe Steifigkeit
- Hydrophile Beschichtung über die komplette Länge

### STANDARDMAßE

Länge	Durchmesser
150 cm	0.035"



# MICRO LINE

Die Micro Line für die Urologie zeichnet sich durch einen extrem steifen Schaft aus, der mit einer weichen Spitze kombiniert wird. Starre Geräte können so besonders effektiv ans Ziel gebracht werden.

## TECHNISCHE DETAILS

- Gerade oder J-Spitze
- Edelstahl-Kerndraht für hohe Steifigkeit („Lunderquist-Design®“)
- 5 cm oder 10 cm flexible Spitze
- PTFE beschichteter oder unbeschichteter Schaft

### STANDARDMAßE

Länge	Durchmesser
90 cm	0.035"









EPflex ist einer der weltweit bedeutendsten Hersteller von Komponenten für die minimal-invasive Medizin.

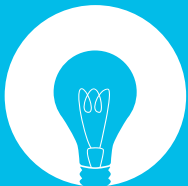
Wir entwickeln und produzieren Führungsdrähte und Steinfanginstrumente der höchsten Qualitätsklasse für medizinische Eingriffe - made in Germany.

Mit unseren innovativen Medizinprodukten verschieben wir tagtäglich die Grenzen der minimalinvasiven Chirurgie. Für Patienten bedeutet dies kürzere Eingriffe, weniger Schmerzen und damit schnellere Heilung.

## UNSERE FERTIGUNGSTECHNOLOGIEN

- Beschichten (PTFE, hydrophil, ...)
- Drahtformen
- Drehen & Fräsen
- Elektrochemisches Markieren
- Elektropolieren
- Kleben
- Laserbeschriften
- Sandstrahlen
- Schleifen
- Schrumpfen
- Schweißen (Laser & Plasma)

## WEITERE BROSCHÜREN



F&E



GASTRO



GEFÄßCHIRURGIE



VERPACKUNG

EPflex Feinwerktechnik GmbH  
Im Schwöllbogen 24 · 72581 Dettingen/Erms · GERMANY  
T +49 7123 9784-0 · [epinfo@epflex.com](mailto:epinfo@epflex.com) · [epflex.com](http://epflex.com)



[epflex.com/produkte](http://epflex.com/produkte)