

EPflex 



Produkte für die Gefäßchirurgie

Better ideas, better health.

Wir produzieren Führungsdrähte für gefäßchirurgische Eingriffe, die sich mit ihrem Material und Aufbau perfekt den anwendungsspezifischen Gegebenheiten anpassen. Von extrem dünnen und flexiblen Drähten für kleinste Gefäße, bis hin zu steifen Lunderquist® Drähten für eine stabile Drahtführung – EPflex bietet für jeden Bereich die perfekte Lösung.

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 seit mehr als 30 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 ausgewählte Produkte und bestimmte Anwendungen möglich
- **DIN EN ISO 13485** Zertifizierung

MÖGLICHE ANWENDUNGEN

- Zentralvenöse Katheter-Platzierung (Kardiologie)
- TAVI (Kardiologie)
- EVAR (Kardiologie)
- PTCA (Kardiologie)
- PTA (periphere Eingriffe)



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
10 - 260 cm	0.015" - 0.054"



NITI LINE

Die Niti Line bietet durch einen Nitinol-Kerndraht, verbunden mit einer Edelstahl-Feder, eine extreme Knickstabilität und ein flexibles Drahtverhalten.

Durch ein patentiertes Schweißverfahren kann eine optimale Zugkraft und höchste Sicherheit während der Anwendung erreicht werden.

TECHNISCHE DETAILS

- Gerade oder J-Spitze
- Ein- oder beidseitig flexibel
- Nitinol-Kerndraht
- PTFE beschichtete oder unbeschichtete Feder
- Mit Längenmarkierungen erhältlich

STANDARDMAßE

Länge	Durchmesser
45 - 70 cm	0.018" - 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 leichten 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 - 260 cm	0.035"



MICRO LINE EVAR + TAVI

Die Micro Line zur endovaskulären Aorten-Behandlung bietet eine hohe Steifigkeit für optimalen Vorschub und Führung. Die PTFE-Beschichtung sorgt zudem für eine geringe Oberflächenreibung.

EPflex bietet zudem Führungsdrähte im Portfolio an, die speziell beim Aortenklappen-Ersatz eingesetzt werden können. Mit einem steifen Schaft und einer atraumatischen, formstabilen „Pigtail“-Spitze vereint dieser Drahttyp die optimalen Eigenschaften zur sicheren Positionierung des Drahtes in der Herzkammer.

TECHNISCHE DETAILS

- Verschiedene Spitzenformen wählbar
- Edelstahl-Kerndraht für hohe Steifigkeit
- PTFE beschichteter Schaft
- „Pigtail“-Spitze für TAVI-Drähte

STANDARDMAßE

Länge	Durchmesser
260 cm	0.035"

MICRO LINE PTCA + PTA

Die Micro Line, zur Anwendung in den Koronararterien, wird hergestellt aus einem PTFE beschichteten Edelstahl-Schaft, der bestmögliche Steifigkeit und Torsionsübertragung bietet. An der Spitze sorgt eine Platinfeder und eine hydrophile Beschichtung für eine optimale Röntgensichtbarkeit und beste Gleiteigenschaften.

Darüber hinaus können die EPflex Micro Line Drähte auch für periphere Interventionen eingesetzt werden, wie z.B. einer PTA. Hier kommt hauptsächlich Nitinol für ein flexibles Drahtverhalten zum Einsatz.

TECHNISCHE DETAILS

- Edelstahl-Kerndraht für hohe Steifigkeit
- Nitinol-Kerndraht für Flexibilität
- PTFE beschichteter oder unbeschichteter Schaft
- Wolfram- oder Platinfeder für besonders gute Röntgensichtbarkeit an der Drahtspitze

STANDARDMAßE

Länge	Durchmesser
190 cm (PTCA)	0.014"
60 - 260 cm (PTA)	0.014" - 0.025"



HYDRO LINE

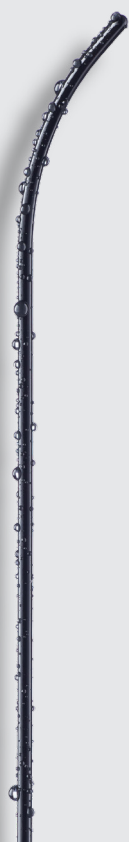
Eine hydrophile Oberfläche macht die Hydro Line nach Aktivierung besonders gleitfähig. Der Nitinol-Kerndraht macht das Produkt außerdem knickstabil und flexibel.

TECHNISCHE DETAILS

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

STANDARDMAßE

Länge	Durchmesser
150 - 260 cm	0.035"



MR LINE

Als weltweit erstes Unternehmen hat EPflex einen Draht zertifiziert, der unter MR-Bedingungen eingesetzt werden kann. Mit unserem patentierten Design ist der Draht bruchfest und steif, sowie besonders gut MR-sichtbar über die komplette Länge.

Mit dieser innovativen Produktlösung möchten wir als Pionier der Branche dazu beitragen, dass MR-geführte Interventionen voran getrieben werden und die Röntgenbelastung für Patienten sinkt.

TECHNISCHE DETAILS

- Faserverbund als Kernmaterial
- Verschiedene Steifigkeiten wählbar
- Röntgensichtbar im Spitzenbereich
- MR Conditional bei 1,5 T und 3,0 T
- MR-sichtbar über die komplette Länge
- Nicht magnetisch und nicht leitfähig

STANDARDMAßE

Länge	Durchmesser
150 - 260 cm	0.035"







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

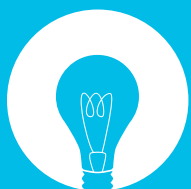
Wir entwickeln und produzieren Hightech-Instrumente der höchsten Qualitätsklasse für medizinische Eingriffe – Made in Germany.

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



AUFTRAGSENTWICKLUNG



GASTRO



URO



VERPACKUNG

EPflex Feinwerktechnik GmbH
Im Schwöllbogen 24 · 72581 Dettingen/Erms · GERMANY
T +49 7123 9784-0 · epinfo@epflex.com · epflex.com



epflex.com/produkte