

Selbstexpandierende Metall-Stents

Einmalgebrauch



Nickel-Titan-Legierung (Nitinol)

Stark elastische Eigenschaften für eine dosiert konstante Aufstellkraft

Single-Wire-Design

Die Stents bestehen aus nur einem Draht

Röntgendichte Metallmarkierung aus Tantalum

Gute Sichtbarkeit unter röntgenologischer Durchleuchtung

Selbstexpandierende Nitinol-Stents – Einmalgebrauch

Unsere selbstexpandierenden Nitinol-Stents sorgen für eine präzise und zuverlässige Stent-Platzierung unter endoskopischer Sicht- und Röntgenkontrolle. Material und Design reduzieren das Risiko einer ungewünschten Stent-Migration.

Material

Alle ENDO-FLEX-Stents bestehen aus Nitinol, einer biokompatiblen Nickel titan-Legierung mit Memory-Effekt. Nitinol-Stents zeichnen sich durch hohe Elastizität und ein ausgeprägtes Form-Gedächtnis aus und entwickeln unter Körpertemperatur eine konstante Radialkraft.

Stent-Design

Alle ENDO-FLEX-Stents werden aus nur einem Draht gefertigt und besitzen infolge dessen ein sogenanntes „Single-Wire-Design“. Hierbei überlappen Anfangs- und Endpunkt des Drahtes in der Mitte des Stents, was zu einer leicht erhöhten radialen Öffnungskraft in diesem Bereich führt. Alle Stents sind atraumatisch geformt, so dass diese keine scharfen oder spitzen Kanten aufweisen, um das Risiko von Gewebeerletzungen zu minimieren.

Beschichtung

Optional bietet ENDO-FLEX Nitinol-Stents mit einer Silikonbeschichtung an. Durch die hohe Elastizität dieses Materials können unsere Stents sowohl ganz oder teilweise beschichtet werden. Die Silikonbeschichtung sorgt für eine hohe Beständigkeit gegen äußere mechanische Einflüsse. Zudem weisen selbst vollbeschichtete Stents eine rutschfeste Oberfläche auf und sorgen so für eine gute Haftung und eine Reduzierung des Migrationsrisikos.

Röntgenopake Marker

Um eine möglichst genaue Platzierung zu erreichen, werden sowohl die Stents als auch die Applikationssets mit mehreren röntgendichten Markern ausgestattet. Die Marker bestehen aus Tantalum, einem biokompatiblen Implantatmaterial, welches sich durch eine starke Dichte für sehr gute Sichtbarkeit während einer Fluoroskopie auszeichnet.

Alle Vorteile auf einen Blick

- **Hergestellt aus Nitinoldraht**
 - Hohe Elastizität
 - Ausgewogenes und konstantes Formgedächtnis, um Strikturen offen zu halten
- **Atraumatisch geformt**
 - Minimierung des Risikos von Gewebeerletzungen
 - Für eine effektive Verankerung und Migrationsprävention
- **Mehrere röntgendichte Marker**
 - Erleichtert die präzise Positionierung des Stents
- **Silikonbeschichtung (optional)**
 - Hohe Beständigkeit gegen äußere mechanische Einflüsse
 - Reduziertes Migrationsrisiko durch spezielle Beschichtungstechnik

Anwendungsgebiete

- Gallengang
- Duodenum
- Ösophagus
- Kolorektum

Anwendungsoptionen

Je nach Anwendungsbereich werden ENDO-FLEX-Stents unterschiedlich eingesetzt:

- **TTS (Through-The-Scope)** z. B. für biliäre Stents
- **OTW (Over-The-Wire)** z. B. für Ösophagus-Stents

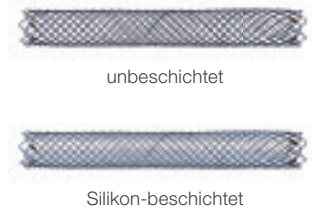
Die einfache und effiziente Stent-Platzierung steht bei uns im Vordergrund. Daher sind die Anwendungsschritte für das Platzieren unserer Stents immer identisch.

Stent-Platzierung

Die präzise Positionierung beim Legen eines Stents ist entscheidend – daher ist die Art der Platzierung (distal oder proximal) bei allen ENDO-FLEX-Stents deutlich gekennzeichnet.

- **Distale Sets** Das distale Ende des Stents wird an der vorgesehenen Stelle platziert. Zum Freisetzen des Stents wird der äußere Katheter zurückgezogen und somit dehnt sich der Stent zur proximalen Seite aus.
- **Proximale Sets** Das proximale Ende des Stents wird an der vorgesehenen Stelle platziert. Zum Freisetzen des Stents wird der äußere Katheter zurückgezogen und somit dehnt sich der Stent zur distalen Seite aus.

Selbstexpandierende biliäre Stents – Einmalgebrauch



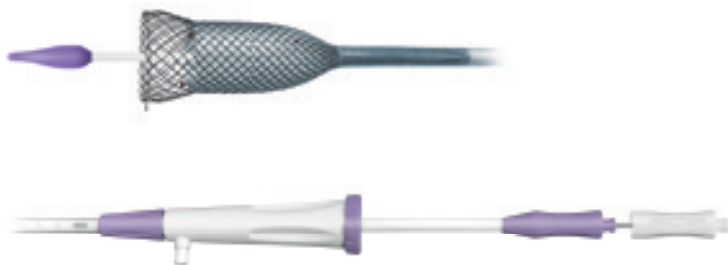
Biliärer Stent

Vorgeladenes Applikationsset 210 cm lang; Stent repositionierbar; Anwendung TTS;
verwendbar mit Führungsdraht .035"

Artikel-Nr.	Stent ϕ (mm)	Stent-Länge (mm)	Silikon-beschichtet	ϕ Applikations-set (French)	Repositionierbar	Platzierung
BIL-0-10-40-RP	10	40	nein	8	$\leq 60\%$	proximal
BIL-0-10-60-RP	10	60	nein	8	$\leq 60\%$	proximal
BIL-0-10-80-RP	10	80	nein	8	$\leq 60\%$	proximal
BIL-0-10-100-RP	10	100	nein	8	$\leq 60\%$	proximal
BIL-1-10-40-RP	10	40	teilweise	9	$\leq 60\%$	proximal
BIL-1-10-60-RP	10	60	teilweise	9	$\leq 60\%$	proximal
BIL-1-10-80-RP	10	80	teilweise	9	$\leq 60\%$	proximal
BIL-1-10-100-RP	10	100	teilweise	9	$\leq 60\%$	proximal

ENDO-FLEX bietet Stents in zahlreichen Größen an, die nicht alle in dieser Broschüre aufgeführt sind. Wir bitten Sie, uns zu kontaktieren um die Verfügbarkeit einer spezifischen Wunschgröße zu überprüfen.

Selbstexpandierende Ösophagus-Stents – Einmalgebrauch



teilweise Silikon-beschichtet

Ösophagus-Stent, teilweise Silikon-beschichtet

Vorgeladenes Applikationsset 70 cm lang mit distaler Röntgenmarkierung,
Stent teilweise repositionierbar; Anwendung OTW; verwendbar mit Führungsdraht .035"

Artikel-Nr.	Stent \varnothing (mm)	Tulpen \varnothing (mm)	Stent-Länge (mm)	\varnothing Applikations-set (French)	Repositionierbar	Platzierung
ESO-1-20-80	20	26	80	24	nein	distal
ESO-1-20-100	20	26	100	24	nein	distal
ESO-1-20-120	20	26	120	24	nein	distal
ESO-1-20-140	20	26	140	24	nein	distal
ESO-1-24-80	24	30	80	24	nein	distal
ESO-1-24-100	24	30	100	24	nein	distal
ESO-1-24-120	24	30	120	24	nein	distal
ESO-1-24-140	24	30	140	24	nein	distal
ESO-1-20-80-RP	20	26	80	24	$\leq 60\%$	proximal
ESO-1-20-100-RP	20	26	100	24	$\leq 60\%$	proximal
ESO-1-20-120-RP	20	26	120	24	$\leq 60\%$	proximal
ESO-1-20-140-RP	20	26	140	24	$\leq 60\%$	proximal
ESO-1-24-80-RP	24	30	80	24	$\leq 60\%$	proximal
ESO-1-24-100-RP	24	30	100	24	$\leq 60\%$	proximal
ESO-1-24-120-RP	24	30	120	24	$\leq 60\%$	proximal
ESO-1-24-140-RP	24	30	140	24	$\leq 60\%$	proximal

ENDO-FLEX bietet Stents in zahlreichen Größen an, die nicht alle in dieser Broschüre aufgeführt sind. Wir bitten Sie, uns zu kontaktieren um die Verfügbarkeit einer spezifischen Wunschgröße zu überprüfen.

Selbstexpandierende Ösophagus-Stents – Einmalgebrauch



vollständig Silikon-
beschichtet

Ösophagus-Stent, vollständig Silikon-beschichtet

Vorgeladenes Applikationsset 70 cm lang mit distaler Röntgenmarkierung, Stent teilweise repositionierbar; Anwendung OTW; verwendbar mit Führungsdraht .035"

Artikel-Nr.	Stent ø (mm)	Tulpen ø (mm)	Stent-Länge (mm)	ø Applikations-set (French)	Repositionierbar	Platzierung
ESO-2-20-80	20	26	80	24	nein	distal
ESO-2-20-100	20	26	100	24	nein	distal
ESO-2-20-120	20	26	120	24	nein	distal
ESO-2-20-80-RP	20	26	80	24	≤ 60 %	proximal
ESO-2-20-100-RP	20	26	100	24	≤ 60 %	proximal
ESO-2-20-120-RP	20	26	120	24	≤ 60 %	proximal

ENDO-FLEX bietet Stents in zahlreichen Größen an, die nicht alle in dieser Broschüre aufgeführt sind. Wir bitten Sie, uns zu kontaktieren um die Verfügbarkeit einer spezifischen Wunschgröße zu überprüfen.

Selbstexpandierende Duodenal-Stents – Einmalgebrauch



Duodenal-Stent, unbeschichtet

Vorgeladenes Applikationsset 210 cm lang mit distaler Röntgenmarkierung; Anwendung TTS; verwendbar mit Führungsdraht .035"

Artikel-Nr.	Stent \varnothing (mm)	Tulpen \varnothing (mm)	Stent-Länge (mm)	\varnothing Applikationsset (French)	Platzierung
DUO-0-20-60	26	26	60	10	distal
DUO-0-20-80	26	26	80	10	distal
DUO-0-20-100	26	26	100	10	distal
DUO-0-22-100	28	28	100	10	distal

ENDO-FLEX bietet Stents in zahlreichen Größen an, die nicht alle in dieser Broschüre aufgeführt sind. Wir bitten Sie, uns zu kontaktieren um die Verfügbarkeit einer spezifischen Wunschgröße zu überprüfen.

Selbstexpandierende Colon-Stents – Einmalgebrauch



Colon-Stent, unbeschichtet

Vorgeladenes Applikationsset 230 cm lang mit distaler Röntgenmarkierung; Anwendung TTS; verwendbar mit Führungsdraht .035"

Artikel-Nr.	Stent \varnothing (mm)	Tulpen \varnothing (mm)	Stent-Länge (mm)	\varnothing Applikationsset (French)	Platzierung
COL-0-20-80	20	26	80	10	distal
COL-0-20-100	20	26	100	10	distal
COL-0-20-120	20	26	120	10	distal
COL-0-22-80	22	28	80	10	distal
COL-0-22-100	22	28	100	10	distal
COL-0-22-120	22	28	120	10	distal

ENDO-FLEX bietet Stents in zahlreichen Größen an, die nicht alle in dieser Broschüre aufgeführt sind. Wir bitten Sie, uns zu kontaktieren um die Verfügbarkeit einer spezifischen Wunschgröße zu überprüfen.



LL-0277.DE.v4-0523



ENDO-FLEX GmbH

Alte Hünxer Str. 115 • 46562 Voerde • Germany
Tel.: +49 281 94400-0 • Fax: +49 281 94400-11
E-Mail: vertrieb@endo-flex.de • www.endo-flex.de