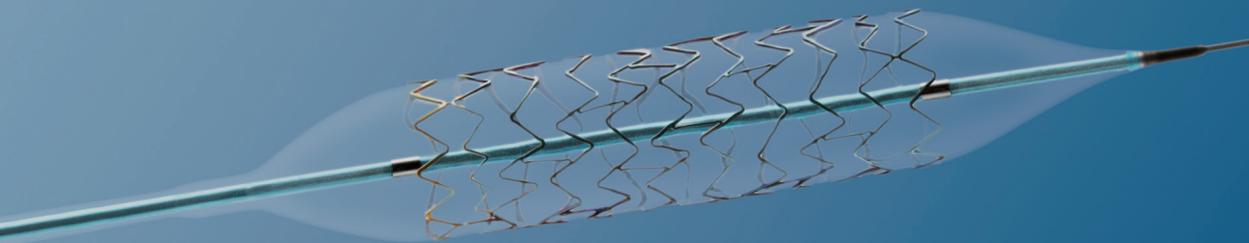


Dynamic Renal

Ballonexpandierbarer Kobalt-Chrom-Stent/0,014"/Rx
Indiziert für Nierenarterien



- Proximaler Goldmarker für hervorragende Sichtbarkeit und präzise Stentplatzierung
- Doppel-Helix-Stentkonstruktion für hohe Flexibilität
- Kobalt-Chrom-Legierung ermöglicht ein kleineres Profil mit höherer Radialkraft
- **proBIO** Beschichtung für bessere Biokompatibilität der Stentoberfläche¹

¹ Rzany A, Schaldach M. 2001. Progress in Biomedical Research 2001 Mai: 182-194.

Dynamic Renal

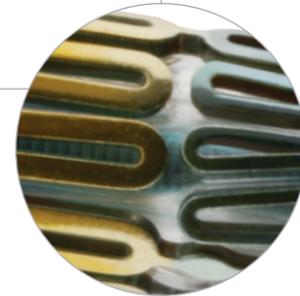
Die spezielle Therapielösung für Nierenarterien

Ein speziell für Nierenarterien konstruierter Stent mit hervorragender Stent- und Ballontechnologie.



Hervorragende Sichtbarkeit verbessert die Platzierungspräzision

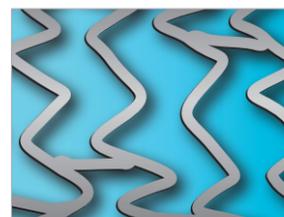
Ein goldbeschichteter, röntgendichter Markerring am proximalen Ende des Stents und die Kobalt-Chrom-Legierung bieten eine überlegene Sichtbarkeit für eine präzise Positionierung des Stents im Ostium. Die minimale Stentverkürzung gewährleistet ferner eine berechenbare Stentlänge für eine präzise Läsionsabdeckung.



Höhere Stentflexibilität

Die Doppel-Helix-Stentkonstruktion ermöglicht eine hohe Flexibilität, einen homogenen Wandkontakt und ein exzellentes Formanpassungsvermögen.

Doppel-Helix vs. segmentiertes Design



Kleineres Crossing-Profil und stärkere Stützkraft

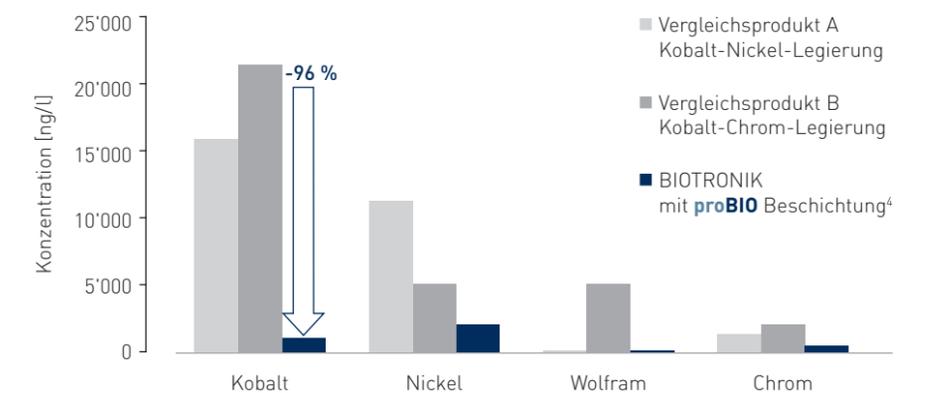
Die Kobalt-Chrom-Legierung ermöglicht dünnere Streben und damit ein kleineres Crossing-Profil. Dadurch ist die Einführbarkeit verbessert und gleichzeitig die Radialkraft erhöht.

Konstruiert mit unseren besten Stenttechnologien

proBIO Siliciumcarbid-Beschichtung

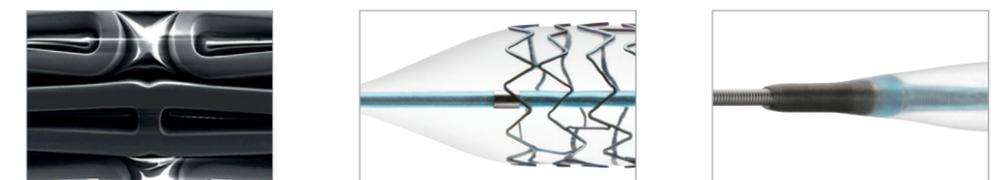
proBIO wirkt als Diffusionsbarriere, versiegelt die Metalloberfläche und verringert die Ionenfreisetzung. In-vitro-Studien zeigten eine Reduzierung allergener Metallionen um bis zu 96 %², wenn die Stentoberfläche mit Siliciumcarbid beschichtet ist.

Die Siliciumcarbid-Beschichtung verhindert die Ionenfreisetzung und erzeugt eine Oberfläche, die die Thrombozytenaggregation reduziert, die Endothelialisierung aber begünstigt.³



Herausragendes Einführverhalten

Das Stenteinführsystem kombiniert modernste Crimp-Techniken, wodurch sowohl eine sichere Stentretentionskraft als auch ein glattes und geringes Crossing-Profil gewährleistet werden. Der kurze Ballon-Überhang kann Barotraumata an gesunden Gefäßen verhindern. Die lasergefräste kurze Ballonspitze ermöglicht eine hervorragende Passierfähigkeit und verbesserte Führbarkeit.



² BIOTRONIK Datenbestand; ³ Rzany A, Schalldach M. 2001. Progress in Biomedical Research 2001 Mai: 182-194.
⁴ BIOTRONIK Datenbestand.

Dynamic Renal

Ballonexpandierbarer Kobalt-Chrom-Stent/0,014"/Rx

Technische Daten	Stent
Stent	Ballonexpandierbar
Stentmaterial	Kobalt-Chrom (L605)
Strebenstärke	120 µm (ø 4,5 - 5,0 mm) 140 µm (ø 6,0 - 7,0 mm)
Stentbeschichtung	proBIO (amorphes Siliciumcarbid)
Stentmarker	Proximaler Goldmarker
Größen	ø 4,5 - 7,0 mm; L: 12 - 19 mm

Einführsystem	
Kathetertyp	Rapid Exchange (Rx)
Empfohlener Führungsdraht	0,014"
Spitze	Weich, kurz und konisch
Ballonmarker	2 eingesenkte Marker
Schaft proximal	Hydrophobe Beschichtung
Arbeitslänge	140 cm
Nominaldruck	10 atm
Angebener Berstdruck	15 atm (ø 4,5 - 6,0 mm) 13 atm (ø 7,0 mm)

Compliance-Tabelle		Ballondurchmesser x Länge (mm)			
		ø 4,5 x 12-19	ø 5,0 x 12-19	ø 6,0 x 12-19	ø 7,0 x 12-19
Nominaldruck	atm*	10	10	10	10
(NP)	ø (mm)	4,5	5,0	6,0	7,0
Angebener Berstdruck	atm*	15	15	15	13
(RBP)	ø (mm)	4,7	5,3	6,2	7,2

* 1 atm = 1,013 bar

Bestellinformationen	Stent ø (mm)	Katheterlänge 140 cm Stentlänge (mm)		
		12	15	19
4F	4,5	358582	368711	358586
	5,0	358583	368712	358587
5F	6,0	358584	368713	358588
	7,0	358585	368714	358589

Dynamic Renal ist Teil des BIOTRONIK-Portfolios, einschließlich:

- 4F ■ Einführschleuse: **Fortress** ■ Führungsdrähte: **Cruiser, Cruiser-18**
- Ballonkatheter: **Passeo-14, Passeo-18** ■ Stents: **PRO-Kinetic Energy Explorer, Pulsar-18**
- 6F ■ Einführschleuse: **Fortress** ■ Ballonkatheter: **Passeo-35, Passeo-35 HP**
- Stents: **Dynamic, Astron, Pulsar-35**

Ihr lokaler BIOTRONIK Außendienstmitarbeiter
nimmt Ihre Bestellung gerne entgegen.

BIOTRONIK AG
Ackerstrasse 6
8180 Bülach · Schweiz
Tel +41 (0)44 8645111
Fax +41 (0)44 8645005
info.vi@biotronik.com
www.biotronik.com

© BIOTRONIK AG – Alle Rechte vorbehalten.
Die Spezifikationen unterliegen Änderungen, Überarbeitungen und Verbesserungen.