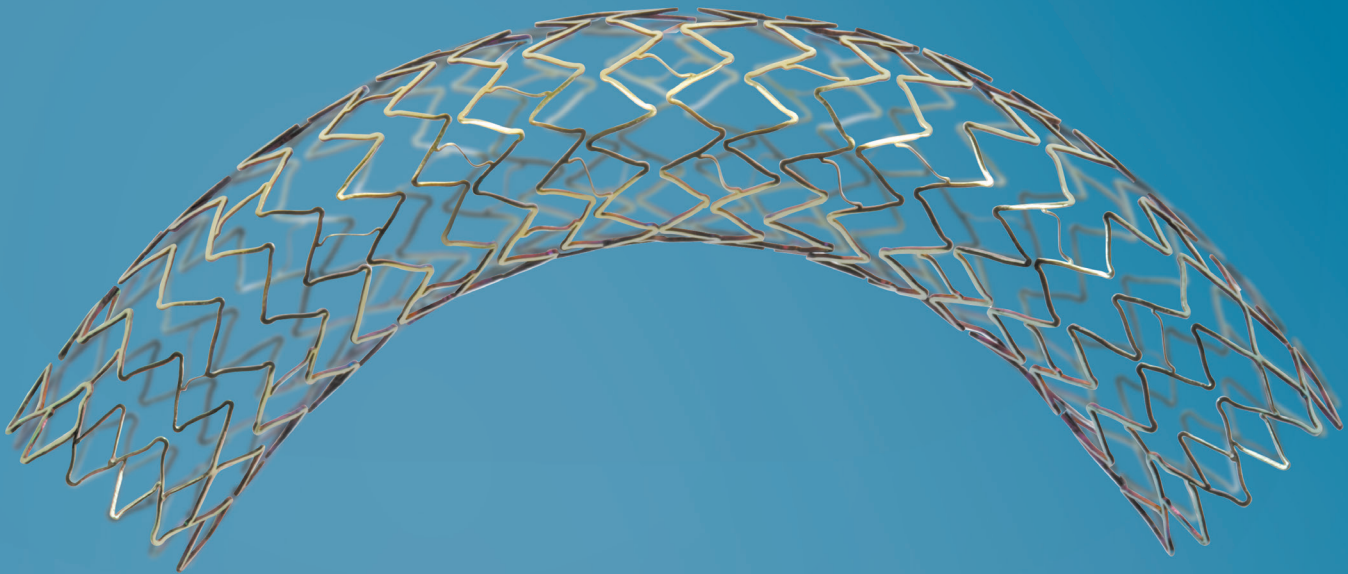
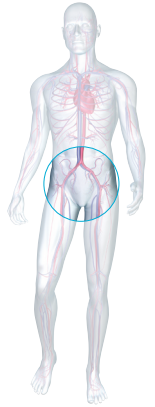


# Dynamic

Ballonexpandierbares Stentsystem/0,035"/OTW  
Indiziert für atherosklerotische Erkrankungen  
der Arteria Iliaca und der Arteria Femoralis<sup>1</sup>



- Helix-Stentdesign für optimale Flexibilität
- Bewährtes Trägersystem ermöglicht eine präzise und sichere Positionierung
- Verbesserte Biokompatibilität der Stentoberfläche<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Australien: nicht TGA-genehmigt für die Verwendung in gemeinsamen Iliaca-Arterien.

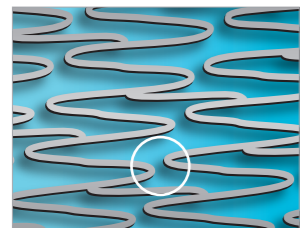
<sup>2</sup> Rzany A, Schaldach M. Smart Material Silicon Carbide: Reduced Activation of Cells and Proteins on a-SiC:H-coated Stainless Steel. Progress in Biomedical Research 2001; May: 182-194.

# Dynamic Ballonexpandierbarer Stent

Das Dynamic-Stentsystem ist für die Behandlung atherosklerotischer Erkrankungen der Arteria Iliaca und der Arteria Femoralis mithilfe einer 6F-Einführschleuse<sup>3</sup> konzipiert. Der Dynamic-Stent mit **proBIO**-Beschichtung erreicht eine optimale Kombination aus Radialkraft und Flexibilität.

## Flexibles Stent-Design für die Iliaca-Arterie

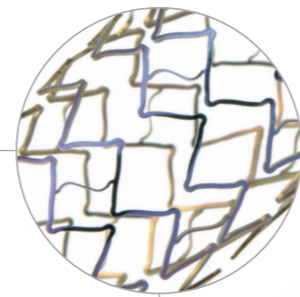
- Das Helix-Stentdesign ermöglicht optimale Flexibilität und Adaption an die Gefäßbewegungen.
- Aufgrund des Stentdesigns werden abstehende Elemente vermieden und die Stenteigenschaften optimiert.



Dynamic  
Rauhtiefe



Wettbewerber  
Spitze-Spitze



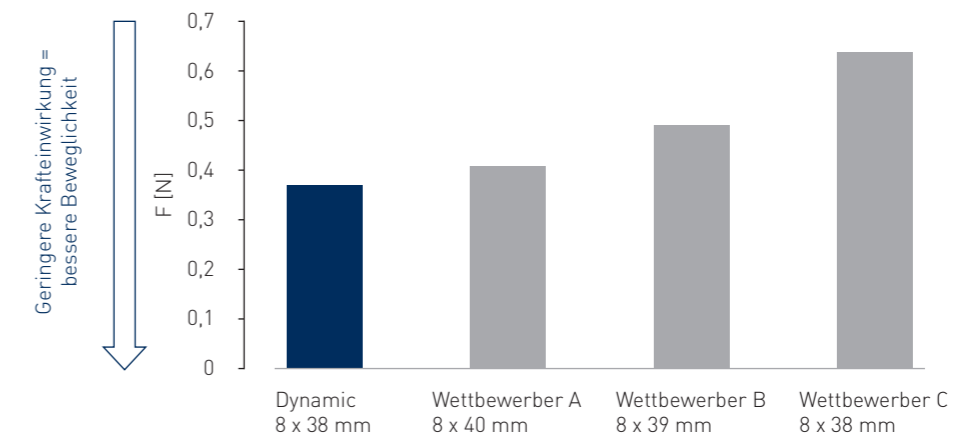
## Weiche, abgeschrägte Spitze

Dynamic hat eine gefärbte Spitze zur besseren Sichtbarkeit, wodurch die Einführung des Führungsdrahts vereinfacht wird. Die weiche, verjüngte Spitze ermöglicht eine verbesserte Positionierung bei schwieriger Anatomie.

# Stent konzipiert für Flexibilität in Iliaca-Arterien

## Beweglichkeit auf dem neuesten Stand der Technik

Das Dynamic-Kathetersystem bietet die beste Beweglichkeit im Vergleich zu ballonexpandierbaren Stents des Wettbewerbers<sup>4</sup>.



## Verbesserte Biokompatibilität der Stentoberfläche<sup>2</sup>

Die patentierte **proBIO**-Stentbeschichtung fungiert als Barriere gegen die Freisetzung von Metallionen. Dadurch wird die Aktivierung von Thrombozyten vermindert und die Bildung einer Endothelschicht auf der Oberfläche gefördert. Die amorphe Siliciumcarbid-Beschichtung bietet daher eine verbesserte biokompatible Stentoberfläche.

<sup>3</sup> Dynamic-Stents mit 10 mm Durchmesser sind kompatibel mit der 7F-Einführschleuse  
<sup>4</sup> BIOTRONIK – Daten im Archiv (IIB-Bericht 20-2005)

# Dynamic

## Ballonexpandierbares Stentsystem/0,035"/OTW

Technische Daten		Stent
Stent		ballonexpandierbar
Stentmaterial		Edelstahl
Stärke der Streben		160 µm (ø 5,0 - 8,0 mm) 180 µm (ø 9,0 - 10,0 mm)
Verkürzung		Vernachlässigbar
Stentbeschichtung		<b>proBIO</b> (Amorphes Siliziumkarbid)
Größen		ø 5,0 - 10,0 mm; L: 15 - 25 - 38 - 56 mm
		Stent
Kathetertyp		OTW
Empfohlener Führungsdraht		0,035"
Spitze		Weich, kurz und konisch, farbig
Ballonmarker		2 eingesenkte Marker
Schaft		5F, hydrophobe Beschichtung, duales Lumen
Arbeitslänge		80 und 130 cm (ø 5,0 - 8,0 mm)
Markierungen		2 eingesenkte Marker
Lumen des Führungsdrahtes		Hydrophobe Beschichtung
Nominaldruck (NP)		9 atm
Berstdruck (RBP)		15 atm (ø 5,0 - 8,0 mm) 13 atm (ø 9,0 - 10,0 mm)

Bestellinformationen	Stent ø (mm)	Katheterlänge 80 cm Stentlänge (mm)				Katheterlänge 130 cm Stentlänge (mm)			
		15	25	38	56	15	25	38	56
5F	5,0	350110	350114	350120	350126	350132	350136	350140	350144
	6,0	350111	350115	350121	350127	350133	350137	350141	350145
6F	7,0	350112	350116	350122	350128	350134	350138	350142	350146
	8,0	350113	350117	350123	350129	350135	350139	350143	350147
7F	9,0	-	350118	350124	350130	-	-	-	-
	10,0	-	350119	350125	350131	-	-	-	-

Dynamic ist Teil des **6F** Solution Portfolios von BIOTRONIK und umfasst Folgendes:

- Einführschleuse: **Fortress** ▪ Ballons: **Passeo-35, Passeo-35 HP** ▪ Stents: **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.