

# Dynamic

Stent expansível por balão/0,035"/OTW

Indicado para artérias ilíacas



- Stent com design helicoidal para melhor flexibilidade
- Sistema de liberação confiável para excelente navegabilidade
- Maior biocompatibilidade da superfície do stent<sup>1</sup>

<sup>1</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.

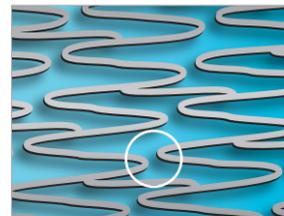
# Dynamic

## Stent expansível por balão

O sistema do Dynamic, stent expansível por balão, foi desenvolvido para tratar a maioria das lesões de artéria ilíaca com introdutor 6F<sup>2</sup>. O Dynamic, revestido com **proBIO**, possui excelente navegabilidade e flexibilidade do stent.

### Stent com design flexível para artéria ilíaca

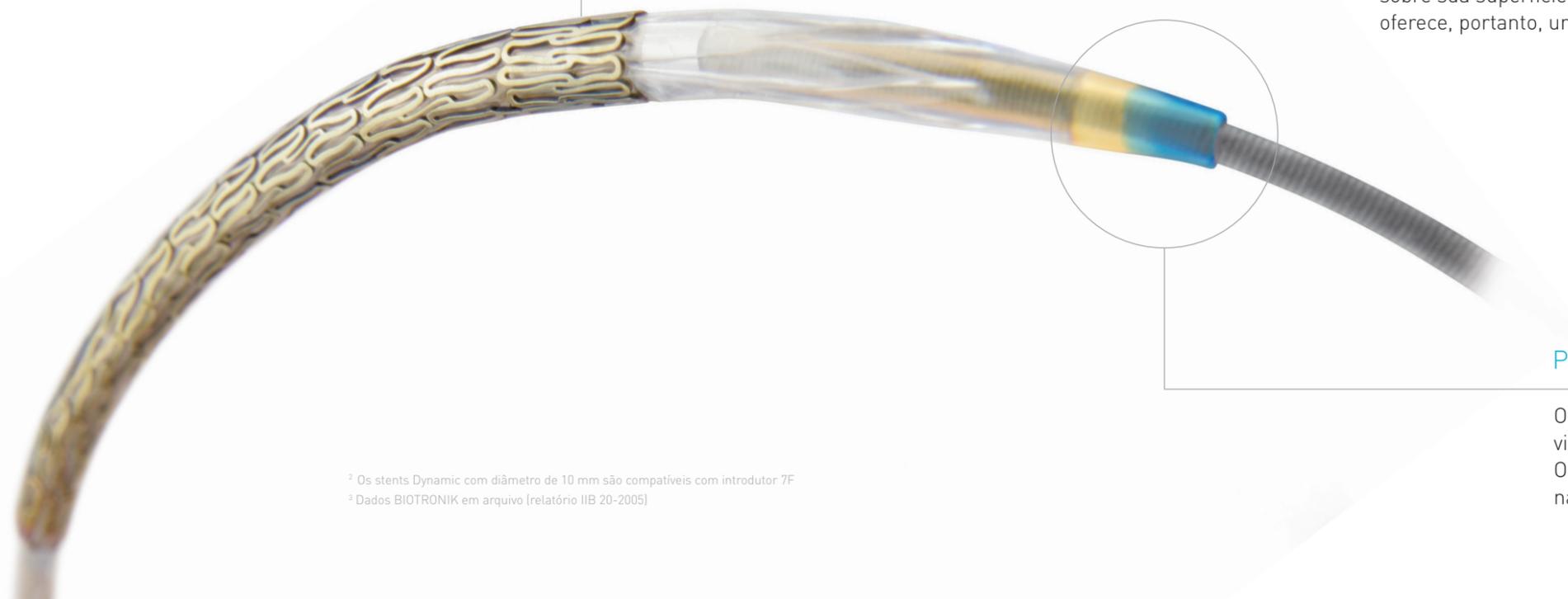
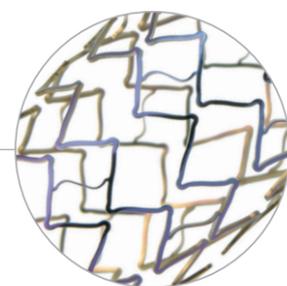
- O design helicoidal do stent oferece flexibilidade ideal, respeitando o movimento do vaso
- O design "peak-to-valley" evita o efeito "fish-scaling", otimizando o suporte do stent



Dynamic  
"Peak-to-Valley"

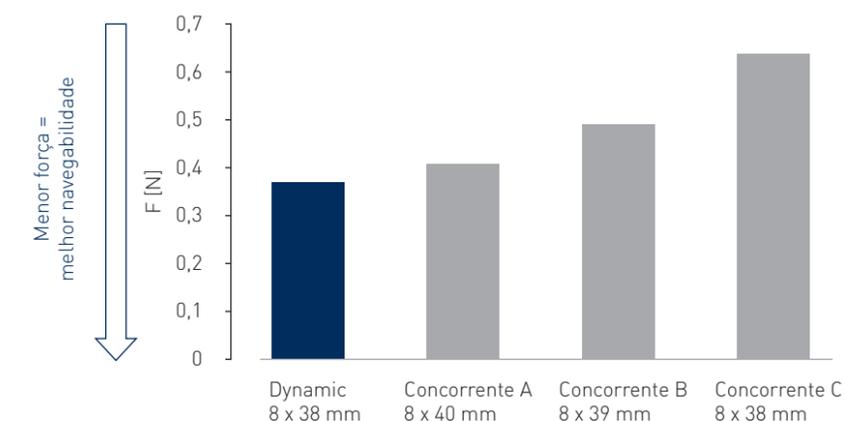


Concorrente  
"Peak-to-Peak"



### Navegabilidade

O sistema de liberação do Dynamic oferece melhor navegabilidade em comparação com dispositivos concorrentes expansíveis por balão<sup>3</sup>.



### Maior biocompatibilidade da superfície do stent<sup>2</sup>

O revestimento patenteado **proBIO** proporciona uma barreira contra a liberação de íons metálicos. Isso resulta em uma redução na ativação de plaquetas e estimula a formação de uma camada endotelial contínua sobre sua superfície. O revestimento de Carbeto de Silício amorfo oferece, portanto, um stent melhorado com superfície biocompatível.

### Ponta afilada

O Dynamic possui ponta colorida para melhor visualização, facilitando a inserção do fio guia. O design da ponta afilada proporciona melhor navegabilidade em anatomia tortuosa.

<sup>2</sup> Os stents Dynamic com diâmetro de 10 mm são compatíveis com introdutor 7F  
<sup>3</sup> Dados BIOTRONIK em arquivo (relatório IIB 20-2005)

# Dynamic

## Stent expansível por balão/0,035"/OTW

Informações técnicas	Stent	
	Stent	Expansível por balão
	Material do stent	Aço inoxidável
	Espessura da haste	160 µm (ø 5,0 - 8,0 mm) 180 µm (ø 9,0 - 10,0 mm)
	Encurtamento	Insignificante
	Revestimento do stent	<b>proBIO</b> (Carbeto de Silício amorfo)
	Tamanhos	ø 5,0 - 10,0 mm; C: 15 - 25 - 38 - 56 mm

Stent	
Tipo do cateter	OTW
Fio guia compatível	0,035"
Ponta	Macia, curta, afilada, colorida
Marcas no balão	2 marcas
Shaft	5F, revestimento hidrofóbico, duplo lúmen
Comprimento útil do cateter	80 e 130 cm (ø 5,0 - 8,0 mm)
Marcas	2 marcas
Lúmen do fio guia	Revestimento hidrofóbico
Pressão nominal (NP)	9 atm
Pressão de ruptura (RBP)	15 atm (ø 5,0 - 8,0 mm) 13 atm (ø 9,0 - 10,0 mm)

Informações para pedido	Stent ø (mm)	Cateter de 80 cm de comprimento Comprimento do stent (mm)				Cateter de 130 cm de comprimento Comprimento do stent (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
	9,0	-	350118	350124	350130	-	-	-	-
7F	10,0	-	350119	350125	350131	-	-	-	-

Dynamic faz parte do portfolio de Soluções **6F** da BIOTRONIK, que inclui:

■ Introdutor: **Fortress** ■ Balões: **Passeo-35, Passeo-35 HP** ■ Stents: **Astron, Pulsar-35**

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

© BIOTRONIK AG - Todos os direitos reservados.  
As especificações estão sujeitas a modificação, revisão e melhoria.