

# Zenith® Branch

## ILIAC ENDOVASCULAR GRAFT

### ORIENTAÇÕES DE PLANEAMENTO E ESCOLHA DO TAMANHO

Nota: estas são orientações gerais que devem ser utilizadas por médicos que tenham participado no workshop de planeamento e escolha do tamanho da prótese endovascular Zenith Branch com bifurcação ilíaca.

#### Indicações de utilização e seleção de doentes

A prótese endovascular Zenith Branch com bifurcação ilíaca está indicada para o tratamento endovascular de doentes com aneurismas aortoilíacos ou ilíacos, um local de selagem distal insuficiente no interior da artéria ilíaca comum para reparação endovascular, incluindo:

- Acesso ilíaco/femoral adequado, compatível com um sistema de introdução de 20 Fr (7,7 mm de DE).
- Segmento de fixação na artéria ilíaca externa sem aneurisma em posição distal ao aneurisma:
  - com um comprimento mínimo de 20 mm;
  - com um diâmetro (medido de parede exterior a parede exterior) não superior a 11 mm e não inferior a 8 mm;
- Segmento da artéria ilíaca interna sem aneurisma em posição distal ao aneurisma:
  - com um comprimento mínimo de 10 mm (o comprimento preferido é de 20 mm-30 mm);
  - com um diâmetro aceitável para uma selagem adequada;
  - O diâmetro da artéria ilíaca comum adjacente à ramificação deve ser de, pelo menos, 16 mm. Isto permite que a ramificação e o dispositivo abram na totalidade.

Os elementos anatómicos chave que podem afetar o êxito da exclusão do aneurisma incluem a tortuosidade de algum ou de todos os vasos envolvidos, um tamanho demasiado grande ou muito pequeno das artérias ilíacas, trombo circunferencial, aneurisma da artéria ilíaca interna e/ou externa e/ou calcificação dos locais de implantação arteriais. A existência de calcificações e/ou placas irregulares pode comprometer a fixação e a selagem dos locais de implantação e a capacidade para fazer avançar os sistemas introdutores.

#### A tabela seguinte apresenta um resumo dos comprimentos e diâmetros da prótese endovascular Zenith Branch com bifurcação ilíaca e do respetivo sistema de colocação.

Número de encomenda	Número de referência <sup>1</sup>	Diâmetro do corpo proximal mm	Diâmetro do corpo distal mm	Diâmetro da ramificação lateral <sup>2</sup> mm	Bainha introdutora DI/DE Fr (mm)/mm	Comprimento do segmento ilíaco comum/externo mm	Comprimento total da prótese mm
G38612	ZBIS-10-45-41	12	10	8	20 (6,7)/7,7	45/41	86
G38614	ZBIS-10-61-41	12	10	8	20 (6,7)/7,7	61/41	102
G38613	ZBIS-10-45-58	12	10	8	20 (6,7)/7,7	45/58	103
G38615	ZBIS-10-61-58	12	10	8	20 (6,7)/7,7	61/58	119
G38616	ZBIS-12-45-41	12	12	8	20 (6,7)/7,7	45/41	86
G38618	ZBIS-12-61-41	12	12	8	20 (6,7)/7,7	61/41	102
G38617	ZBIS-12-45-58	12	12	8	20 (6,7)/7,7	45/58	103
G38344	ZBIS-12-61-58	12	12	8	20 (6,7)/7,7	61/58	119

1. Os números de referência seguem uma fórmula ZBIS-XX-YY-ZZ, em que XX corresponde ao diâmetro do corpo distal, YY é o comprimento do segmento ilíaco comum (comprimento desde o bordo proximal da prótese até à ponta da ramificação lateral) e ZZ corresponde ao comprimento do segmento ilíaco externo (comprimento desde a ponta da ramificação lateral até ao bordo distal da prótese).

2. A ramificação lateral contém um stent em z em nitinol, de 6 mm de diâmetro, que deve ser expandido para 8 mm durante a expansão do stent de bridging coberto expansível por balão.

#### Seleção do tamanho da prótese endovascular Zenith Branch com bifurcação ilíaca

O segmento ilíaco comum é fornecido em dois comprimentos (45 mm e 61 mm) e o segmento ilíaco externo também é fornecido em dois comprimentos (41 mm e 58 mm). O corpo distal é fornecido em dois diâmetros (10 mm e 12 mm).

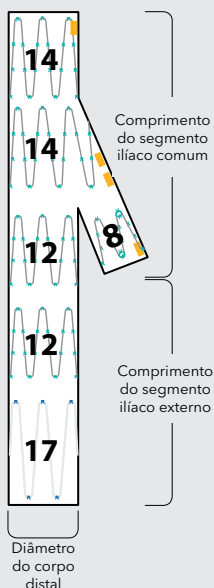
##### 1. Comprimento do segmento ilíaco comum

Escolha o comprimento do segmento ilíaco comum de modo a que a prótese não se prolongue para o interior da aorta sobre a bifurcação aórtica. Tenha em consideração que a extremidade distal da ramificação tem de ser colocada 10 mm acima da origem da artéria ilíaca interna.

##### 2. Comprimento do segmento ilíaco externo

Selecione o comprimento do segmento ilíaco externo que forneça a melhor zona de implantação.

Determinados produtos ou referências podem não estar disponíveis em todos os mercados. Para mais informações, contacte o seu representante local da Cook ou o centro de apoio ao cliente.



# Zenith® Branch

## ILIAC ENDOVASCULAR GRAFT

### ORIENTAÇÕES DE PLANEAMENTO E ESCOLHA DO TAMANHO

#### 3. Diâmetro distal/externo

A escolha do diâmetro deve ser determinada por medição do diâmetro do vaso (de parede exterior a parede exterior), e não pelo diâmetro do lúmen. A escolha de um tamanho demasiado pequeno ou demasiado grande pode resultar numa selagem incompleta ou no comprometimento do fluxo.

A tabela seguinte indica o diâmetro adequado da extremidade ilíaca externa da prótese endovascular Zenith Branch com bifurcação ilíaca para o diâmetro do vaso ilíaco externo pretendido.<sup>1</sup>

Diâmetro do vaso ilíaco externo pretendido <sup>2,3</sup> mm	Diâmetro da extremidade ilíaca externa Branch <sup>4</sup> mm	Bainha introdutora DI/DE Fr (mm)/mm
8	10	20 (6,7)/7,7
9	10	20 (6,7)/7,7
10	12	20 (6,7)/7,7
11	12	20 (6,7)/7,7

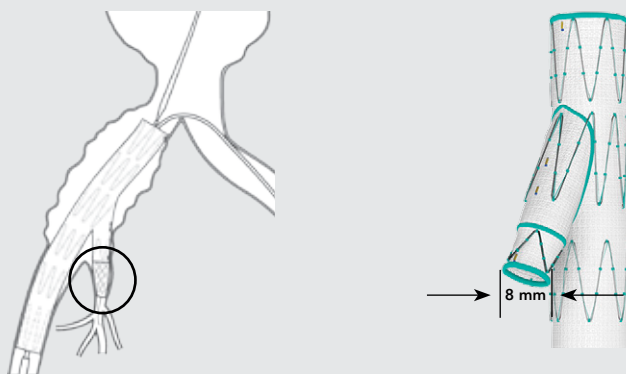
1. Todas as dimensões são nominais.

2. Utilize o diâmetro máximo ao longo do local de fixação distal.

3. Arredonde o diâmetro ilíaco medido para a unidade em mm mais próxima.

4. Considerações adicionais que podem afetar a escolha do diâmetro.

#### Seleção do tamanho do stent de bridging coberto expansível por balão da artéria ilíaca interna



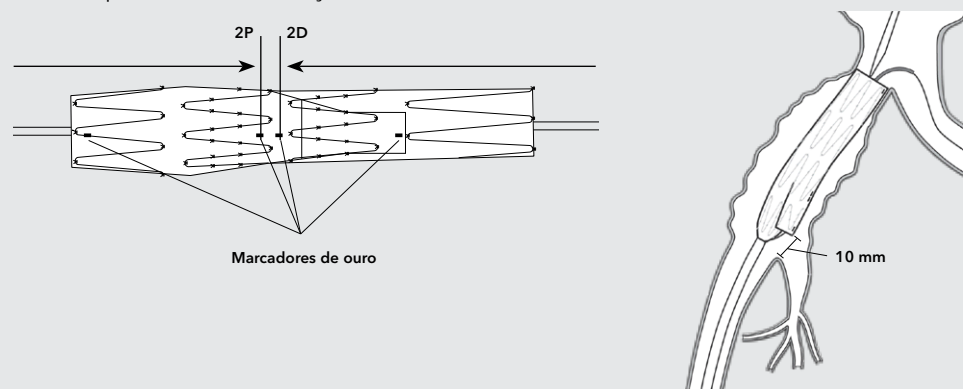
##### 1. Diâmetro do stent de bridging coberto

Como o diâmetro da ramificação lateral é de 8 mm (a ramificação lateral contém um stent em z em nitinol, de 6 mm de diâmetro), o stent de bridging coberto expansível por balão tem de ser expandido para 8 mm na ramificação lateral da prótese endovascular Zenith Branch com bifurcação ilíaca, embora deva ser dimensionado para a artéria ilíaca interna, de acordo com as instruções do fabricante.

##### 2. Comprimento do stent de bridging coberto

O stent de bridging coberto expansível por balão deve ser suficientemente comprido para ficar sobreposto no mínimo 10 mm no dispositivo da ramificação lateral e pelo menos 10 mm na artéria ilíaca interna (de preferência 20 mm-30 mm).

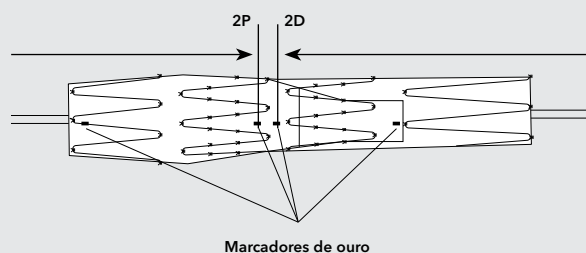
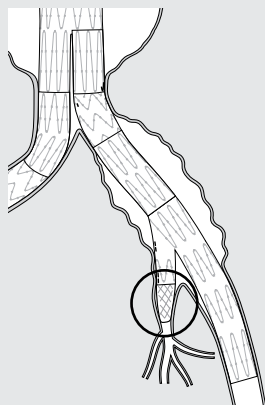
O stent de bridging coberto não deve ficar implantado numa posição mais proximal do que o marcador 2D do dispositivo de ramificação lateral.



Nota: a ramificação lateral destina-se a abrir aproximadamente 10 mm acima da origem da artéria ilíaca interna, devendo esta distância ser considerada ao determinar o comprimento do stent de bridging coberto ilíaco interno.

## Seleção do tamanho da extremidade da prótese endovascular Zenith Alpha™ Spiral-Z® de bridging/ligação

A prótese endovascular Zenith Branch com bifurcação ilíaca destina-se a ser utilizada em conjunto com uma prótese endovascular AAA Zenith.



A prótese endovascular abdominal Zenith Alpha bifurcada (ZIMB) é ligada ao lado contralateral da prótese endovascular Zenith Branch com bifurcação ilíaca através de uma prótese endovascular de extremidade ilíaca Zenith Alpha Spiral-Z (ZISL) padrão com um diâmetro distal de 16 mm.

O ponto de implantação distal do ZISL no comprimento do segmento ilíaco comum de 45 mm será no marcador 2P.

O ponto de implantação distal do ZISL no comprimento do segmento ilíaco comum de 61 mm situar-se-á entre 23 mm e o marcador 2P (39 mm).

Para uma prótese endovascular Zenith Branch com bifurcação ilíaca com um:

- Comprimento ilíaco comum de 45 mm, a distância ao marcador 2P é de aproximadamente 23 mm. Este comprimento tem de ser subtraído ao comprimento de trabalho da extremidade ilíaca (ver tabela seguinte) ao selecionar o comprimento do ZISL.
- Comprimento ilíaco comum é de 61 mm, a distância ao marcador 2P é de aproximadamente 39 mm. Este comprimento tem de ser subtraído ao comprimento de trabalho da extremidade ilíaca (ver tabela seguinte) ao selecionar o comprimento do ZISL.

Número de encomenda	Número de referência <sup>1</sup>	Diâmetro da extremidade ilíaca mm	Bainha introdutora DI/DE Fr (mm)/mm	Comprimento de trabalho da extremidade ilíaca <sup>2</sup> mm
G35971	ZISL-16-42	16	12 (4,0)/4,7	42
G35972	ZISL-16-59	16	12 (4,0)/4,7	59
G35973	ZISL-16-77	16	12 (4,0)/4,7	77
G35975	ZISL-16-93	16	12 (4,0)/4,7	93

1. Os números de referência seguem uma fórmula de ZISL-XX-YY, em que XX é o diâmetro e YY é o comprimento de trabalho.

2. O comprimento total da extremidade ilíaca é igual ao comprimento de trabalho mais o stent de acoplamento de 28 mm de comprimento.

A tabela seguinte resume os comprimentos de sobreposição que são necessários "ao fazer a ponte" (bridging) do ZISL, de modo a ajudá-lo a escolher o comprimento do ZISL adequado.

Sobreposição no interior do ramo contralateral da prótese endovascular AAA Zenith	Mínimo de 16 mm Máximo de 32 mm
Sobreposição no interior do corpo da prótese endovascular Zenith Branch com bifurcação ilíaca	Mínimo de 23 mm * O ZISL não deve ficar sobreposto para além do segundo marcador na extremidade proximal do dispositivo.

## Customer Service

**EMEA:** EDI - [www.cookmedical.com/edi.do](http://www.cookmedical.com/edi.do)  
Distributors: +353 61239240, [ssc.distributors@cookmedical.com](mailto:ssc.distributors@cookmedical.com)  
Austria: +43 179567121, [oe.orders@cookmedical.com](mailto:oe.orders@cookmedical.com)  
Belgium: +32 27001633, [be.orders@cookmedical.com](mailto:be.orders@cookmedical.com)  
Denmark: +45 38487607, [da.orders@cookmedical.com](mailto:da.orders@cookmedical.com)  
Finland: +358 972519996, [fi.orders@cookmedical.com](mailto:fi.orders@cookmedical.com)  
France: +33 171230269, [fr.orders@cookmedical.com](mailto:fr.orders@cookmedical.com)  
Germany: +49 6950072804, [de.orders@cookmedical.com](mailto:de.orders@cookmedical.com)  
Hungary: +36 17779199, [hu.orders@cookmedical.com](mailto:hu.orders@cookmedical.com)  
Ireland: +353 61239252, [ie.orders@cookmedical.com](mailto:ie.orders@cookmedical.com)  
Italy: +39 0269682853, [it.orders@cookmedical.com](mailto:it.orders@cookmedical.com)  
Netherlands: +31 202013367, [nl.orders@cookmedical.com](mailto:nl.orders@cookmedical.com)  
Norway: +47 23162968, [no.orders@cookmedical.com](mailto:no.orders@cookmedical.com)  
Spain: +34 912702691, [es.orders@cookmedical.com](mailto:es.orders@cookmedical.com)  
Sweden: +46 858769468, [se.orders@cookmedical.com](mailto:se.orders@cookmedical.com)  
Switzerland - French: +41 448009609, [fr.orders@cookmedical.com](mailto:fr.orders@cookmedical.com)  
Switzerland - Italian: +41 448009609, [it.orders@cookmedical.com](mailto:it.orders@cookmedical.com)  
Switzerland - German: +41 448009609, [de.orders@cookmedical.com](mailto:de.orders@cookmedical.com)  
United Kingdom: +44 2073654183, [uk.orders@cookmedical.com](mailto:uk.orders@cookmedical.com)

[www.cookmedical.com](http://www.cookmedical.com)

**Americas:** EDI - [www.cookmedical.com/edi.do](http://www.cookmedical.com/edi.do)  
Phone: +1 812.339.2235, 800.457.4500, Fax: 800.554.8335  
E-mail: [orders@cookmedical.com](mailto:orders@cookmedical.com)

**Australia:**  
Phone: +61 734346000, 1800777222, Fax: +61 734346001, 1800077283  
E-mail: [cau.custserv@cookmedical.com](mailto:cau.custserv@cookmedical.com)

