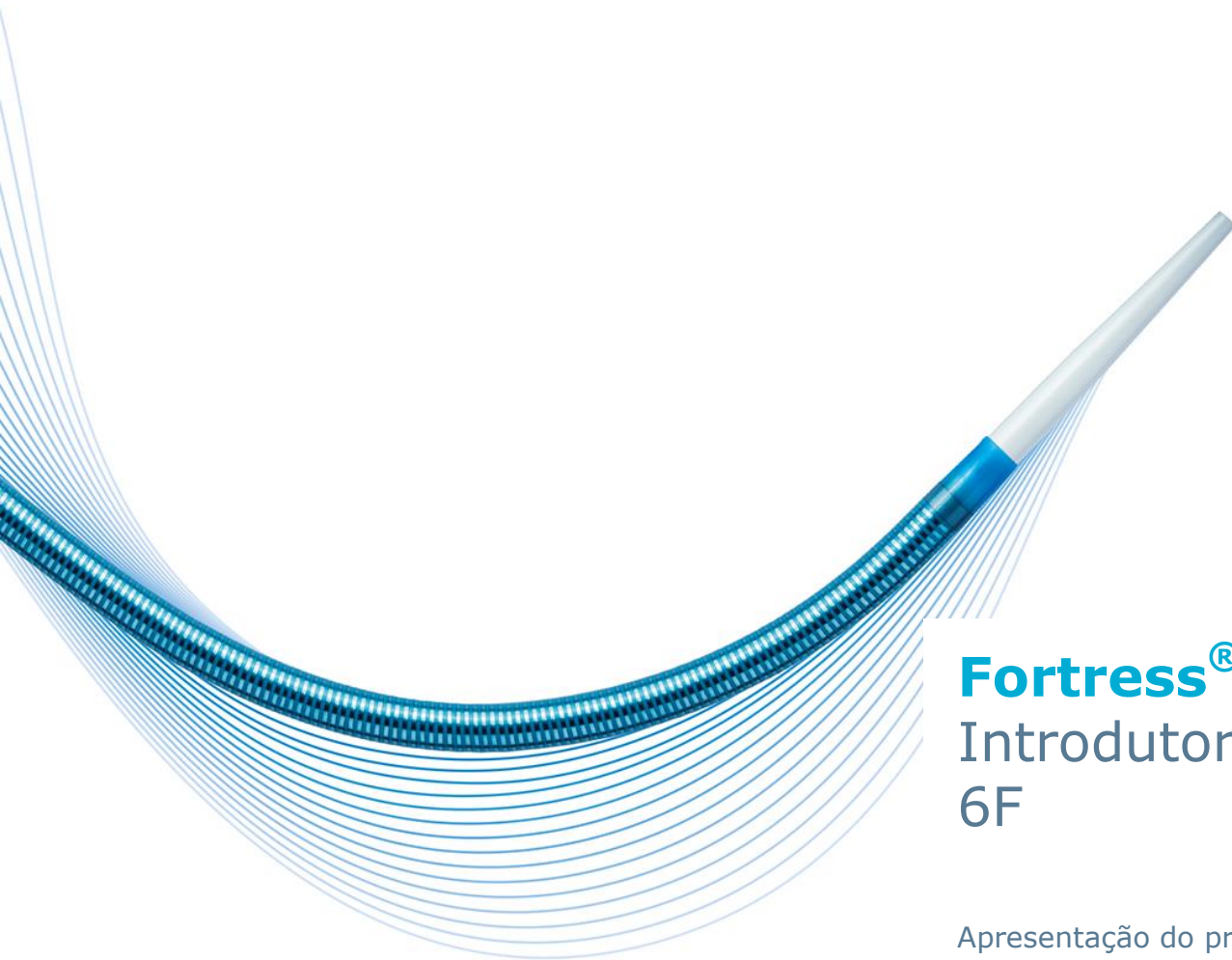




Fortress®
Introdutor aramado 4F, 5F e
6F

Apresentação do produto

Fortress é uma marca ou marca comercial registrada do grupo de empresas BIOTRONIK.

Fortress Cronograma



**Indicação do
dispositivo
e terapia**



**Principais
benefícios**



**Tecnologia
do
dispositivo**



**Especificações e
informação para
pedido**



**Mensagens
chave**

Fortress

Fortress

Indicado para fornecer acesso e facilitar a introdução percutânea de fios guia, cateteres e outros dispositivos nas artérias femorais, poplíteas e infrapoplíteas, mantendo a hemostasia durante os procedimentos de diagnóstico e intervencionistas.¹

¹ Manual técnico

Descrição do produto



O **Fortress** é um introdutor aramado com diâmetros de 4F, 5F e 6F. Consiste de um introdutor com válvula hemostática e torneira lateral, bem como um dilatador com ponta cônica e luer-lock no terminal proximal.

Fortress Cronograma



Indicação do
dispositivo
e terapia



**Principais
benefícios**



Tecnologia
do
dispositivo



Especificações e
informação para
pedido



Mensagens
chave

Principais benefícios – **Fortress**



Excelente resistência à dobra e deformação



Fácil inserção

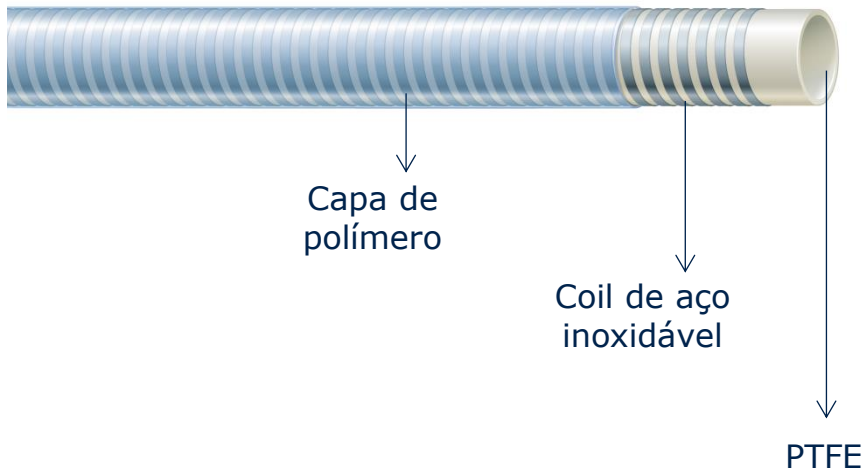


Excelente radiopacidade



Excelente resistência à dobra e deformação

O **Fortress** fornece flexibilidade e uma excelente resistência a dobras e deformações

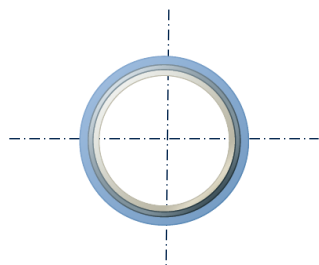


Os intrdutores **Fortress** têm **revestimento interno de politetrafluoretileno (PTFE) redutor de atrito¹** com um design aramado de aço inoxidável incorporado ao polímero.

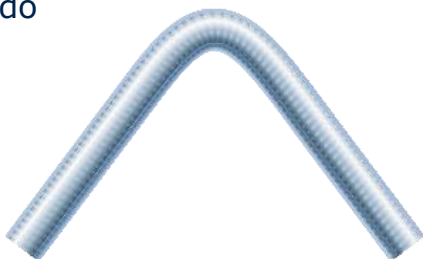
¹ BIOTRONIK dados em arquivo

Excelente resistência à dobra e deformação

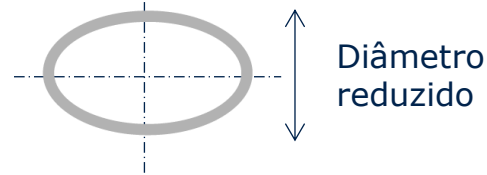
O introdutor aramado com coil **Fortress não ovala quando curvado, consequentemente, o diâmetro é mantido¹**



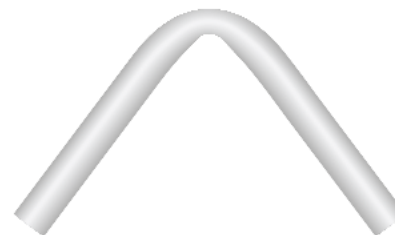
Corte transversal com o introdutor **Fortress** curvado



Os introdutores padrão não reforçados da concorrência ficam ovalados quando curvados – dessa forma o diâmetro é reduzido



Corte transversal de introdutor não aramado do concorrente



¹ BIOTRONIK dados em arquivo

Fácil inserção

Ponta afilada do dilatador e do introdutor



Detalhe da transição dilatador - fio guia



Detalhe da transição introdutor - dilatador

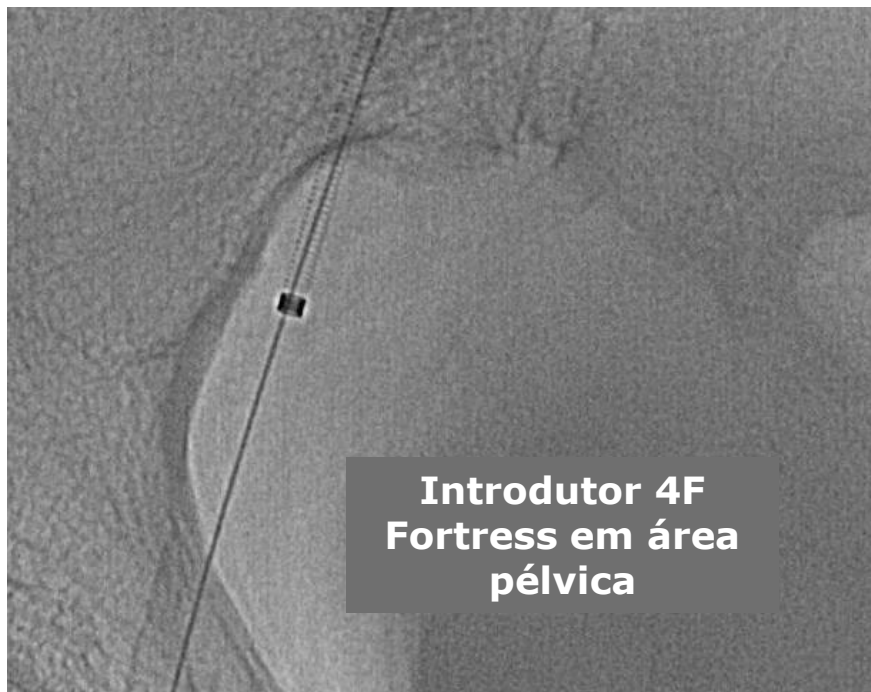
- O introdutor e o dilatador possuem pontas suavemente afiladas e um design de ponta atraumático para facilitar a inserção.
- O melhor desempenho de inserção da categoria¹ devido ao revestimento hidrofóbico do introdutor² em combinação com a ponta suavemente afilada do dilatador e do introdutor.

¹ BIOTRONIK dados em arquivo;

² Introdutor 5F e 6F

Excelente radiopacidade

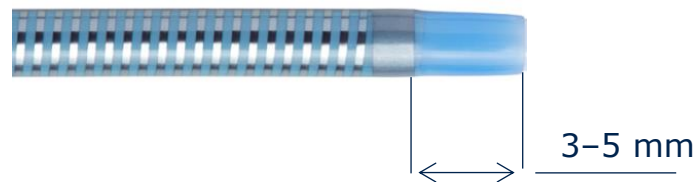
A marca radiopaca em platina proporciona excelente radiopacidade da ponta durante a aquisição da imagem fluoroscópica.¹



A marca radiopaca em platina está localizada 3–5 mm da ponta do introdutor e proporciona radiopacidade da ponta sob fluoroscopia, o que pode ser visto na imagem à esquerda.

Observação:

Para referência, os médicos podem querer saber a distância entre a ponta do introdutor e a marca radiopaca



¹ BIOTRONIK dados em arquivo

Fortress Cronograma



Indicação do
dispositivo
e terapia



Principais
benefícios



**Tecnologia
do
dispositivo**



Especificações e
informação para
pedido



Mensagens
chave

Anatomia do produto

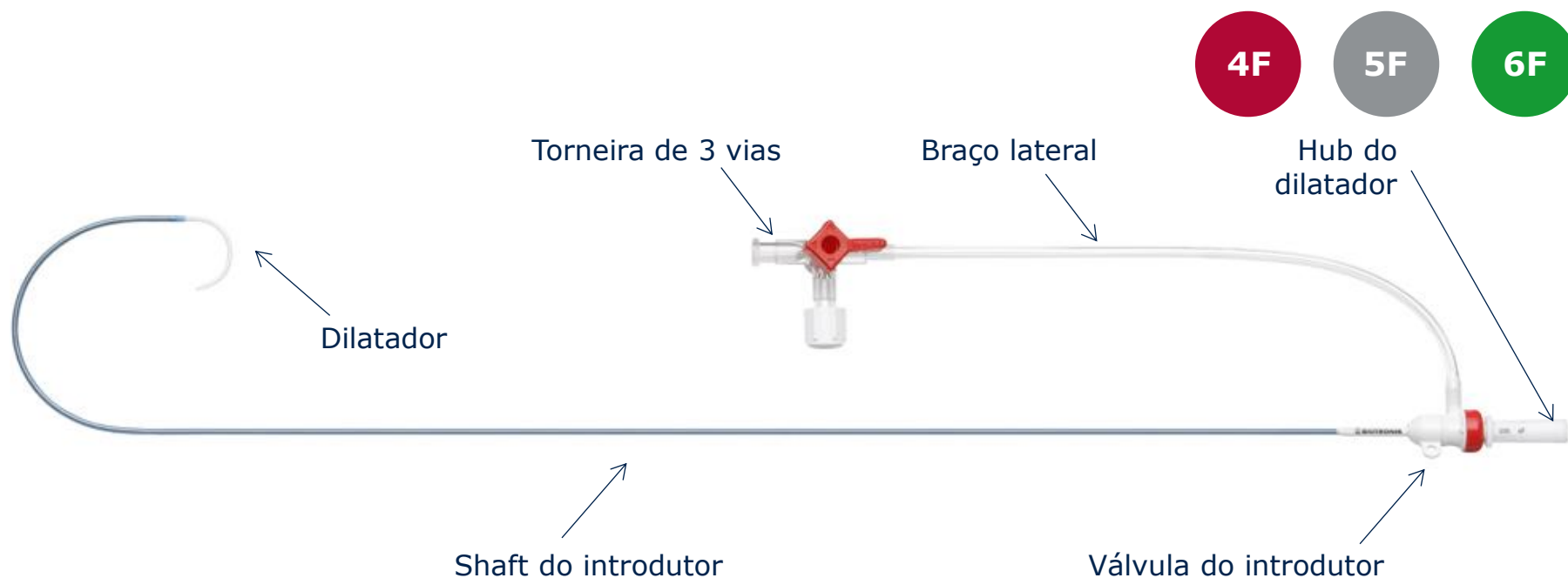


Imagem do introdutor 4F **Fortress** – representa todos os introdutores **Fortress**

4F

Observação: Os dispositivos 4F requerem cuidado adicional ao inserir o dilatador pela válvula. Se o dilatador estiver dobrado, ele não pode ser usado, uma vez que o fio guia não vai passar por ele.

Anatomia do produto



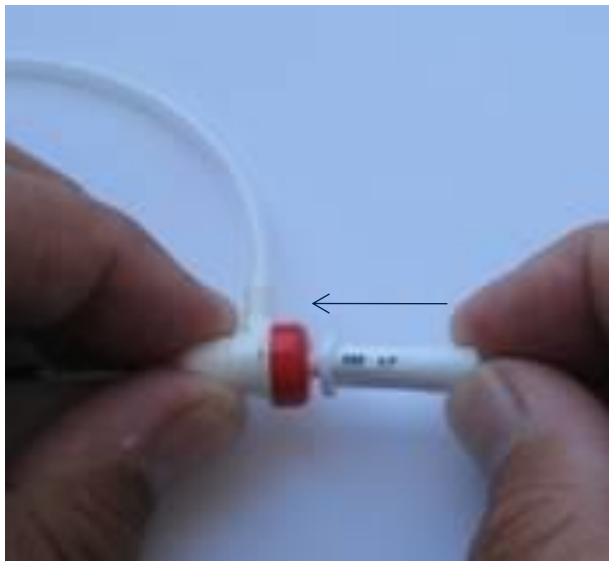
- Reta 45, 65 e 90 cm
- Contralateral (45 cm)



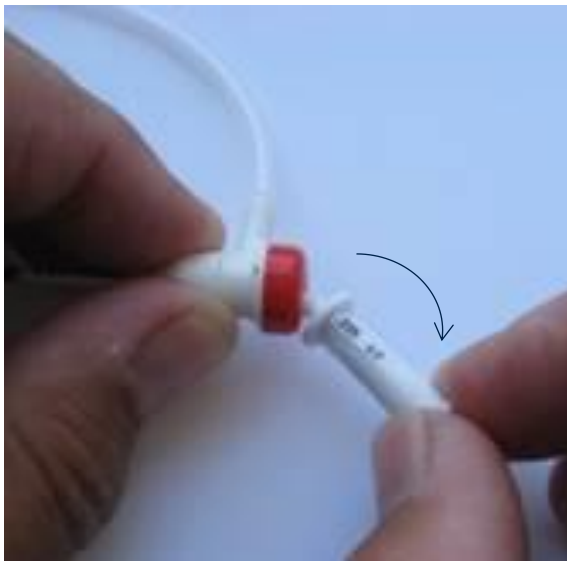
- Reto
- Pré-curvado

Reto 5F e 6F 45, 65 e 90 cm; 4F 65 cm e 90 cm
Pré-curvado e reto: 4F reto-45 e 4F contralateral

Anatomia do produto



O dilatador se encaixa



Flexione o dilatador e então puxe para remover

4F

5F

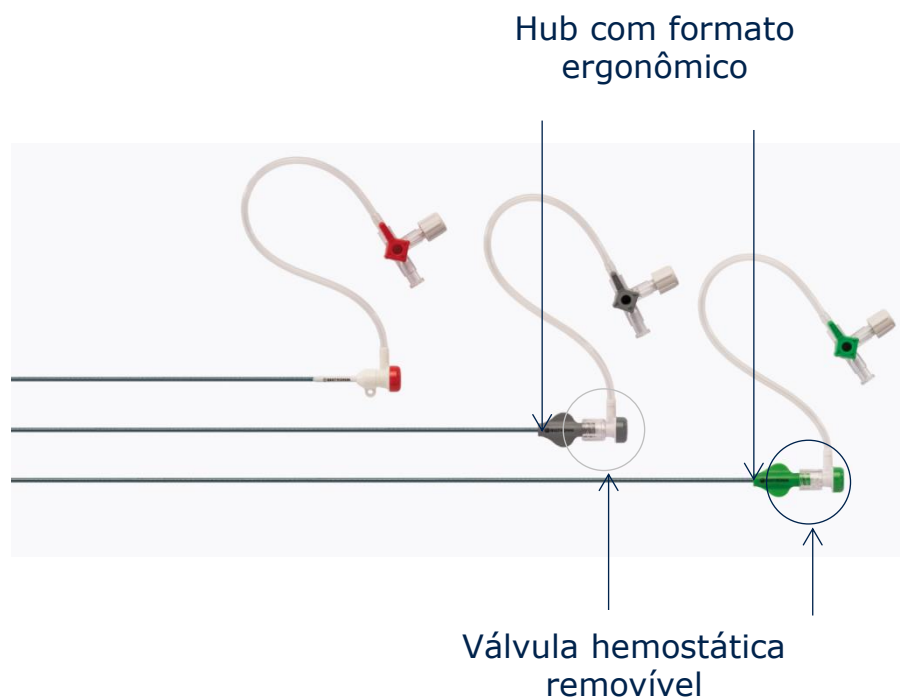
6F

Observe bem:

O hub do dilatador se encaixa á tampa colorida da válvula do introdutor. Para remover o dilatador do introdutor suavemente, flexione o centro do dilatador, o que vai desconectá-lo da tampa da válvula do introdutor e, em seguida, retire o dilatador. Ele não deve ser simplesmente puxado.

Válvula hemostática removível

Os introdutores 5F e 6F **Fortress têm válvula hemostática removível pré-montada**



5F

6F

A válvula hemostática removível nos introdutores 5F e 6F é pré-montada no introdutor e pode ser removida para permitir a aspiração de trombo.

Observação:

- Embora a válvula hemostática esteja conectada ao introdutor durante a montagem, antes de usar, certifique-se de que a válvula hemostática está bem apertada.
- Os introdutores 4F não são usados para a aspiração de trombo, por isso, a válvula removível no **Fortress** 4F não é necessária.

Fortress Cronograma



Indicação do
dispositivo e
terapia



Principais
benefícios



Tecnologia
do
dispositivo



**Especificações
e informação
para pedido**



Mensagens
chave

Especificações



Bainha do introdutor	
Medida em French	4F, 5F e 6F
Comprimento	45, 65 e 90 cm
Material do introdutor	Polímero reforçado com coil de aço inoxidável e revestimento interno em PTFE
Ponta do introdutor	Cônica e lisa com marca radiopaca
Formato do introdutor	Pré-curvado 45 cm Reto 45, 65 e 90 cm
Revestimento do introdutor	Hidrofóbico, distal 30 cm (5F e 6F apenas)
Dilatador	
Fio guia compatível	0,035"
Ponta	Suavemente afilada e de material radiopaco
Formato	Pré-curvado e reto
Hub	4F: válvula hemostática fixa 5F, 6F: válvula hemostática removível Braço lateral com torneira de 3 vias com código de cor

Informações para pedido

	Comprimento do introdutor (cm)	Formato do introdutor	Descrição do introdutor	Número de catálogo	Dilatador(es) incluso(s)	Unidades por caixa
4F	45	Curvado	Contralateral	358813	Curvado/Reto	5
	45	Reto	Reto 45	358814	Curvado/Reto	5
	65	Reto	Reto 65	444486	Reto	5
	90	Reto	Reto 90	444485	Reto	5
5F	45	Curvado	Contralateral	386590	Reto	5
	45	Reto	Reto 45	386591	Reto	5
	65	Reto	Reto 65	444484	Reto	5
	90	Reto	Reto 90	444483	Reto	5
6F	45	Curvado	Contralateral	386593	Reto	5
	45	Reto	Reto 45	386594	Reto	5
	65	Reto	Reto 65	444482	Reto	5
	90	Reto	Reto 90	444481	Reto	5

Fortress Cronograma



Indicação do
dispositivo
e terapia



Principais
benefícios



Tecnologia
do
dispositivo

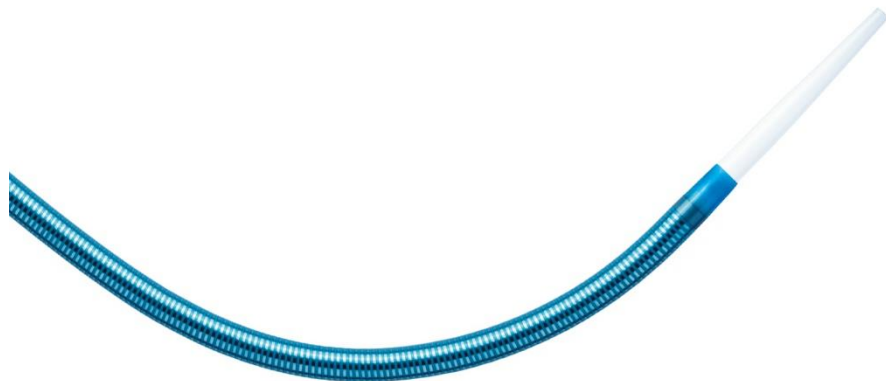


Especificações e
informação para
pedido



**Mensagens
chave**

Mensagens chave – Fortress



Excelente resistência à dobra e deformação



Fácil inserção



Excelente radiopacidade