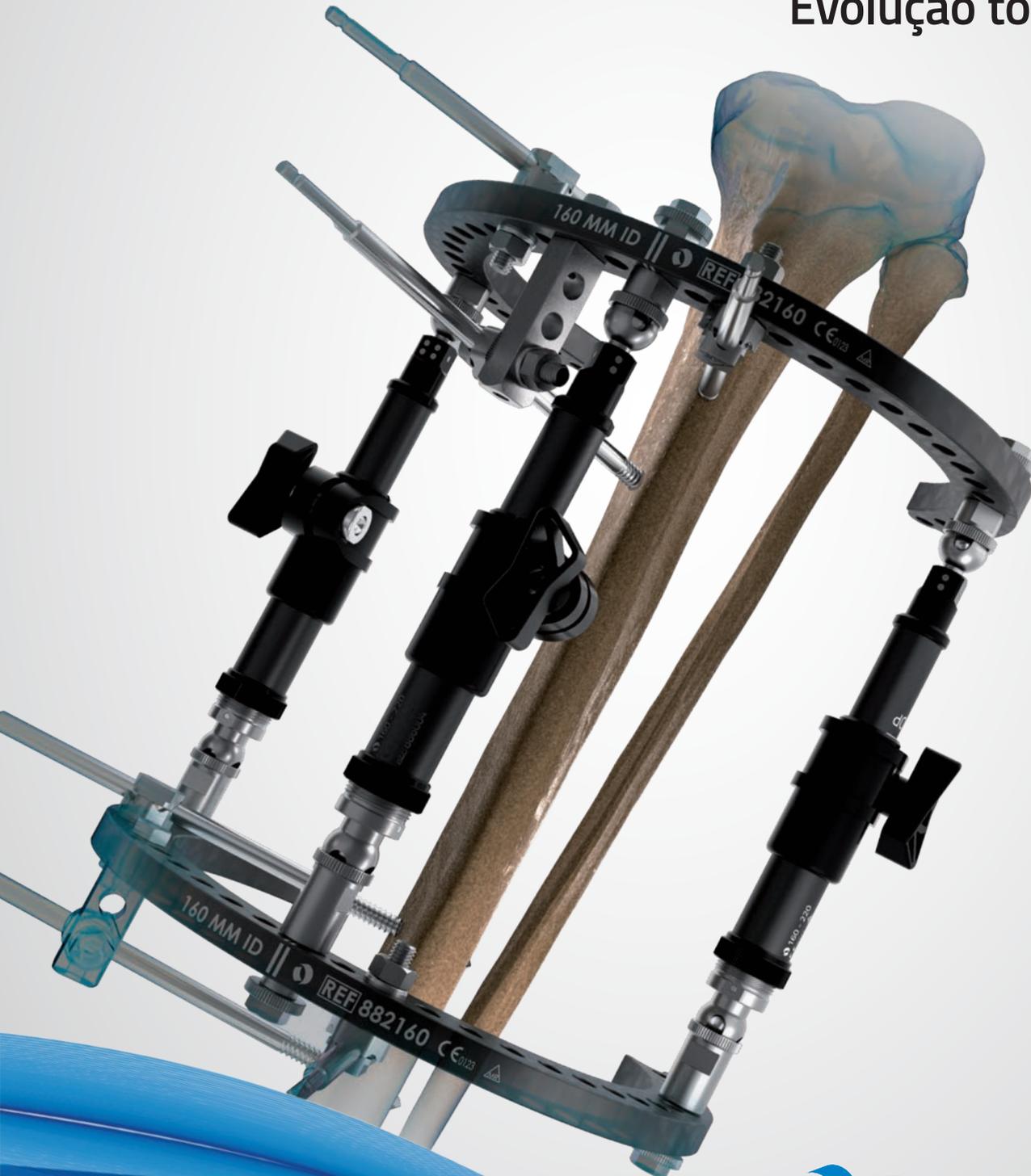


TrueLok™ EVO

Ring Fixation System

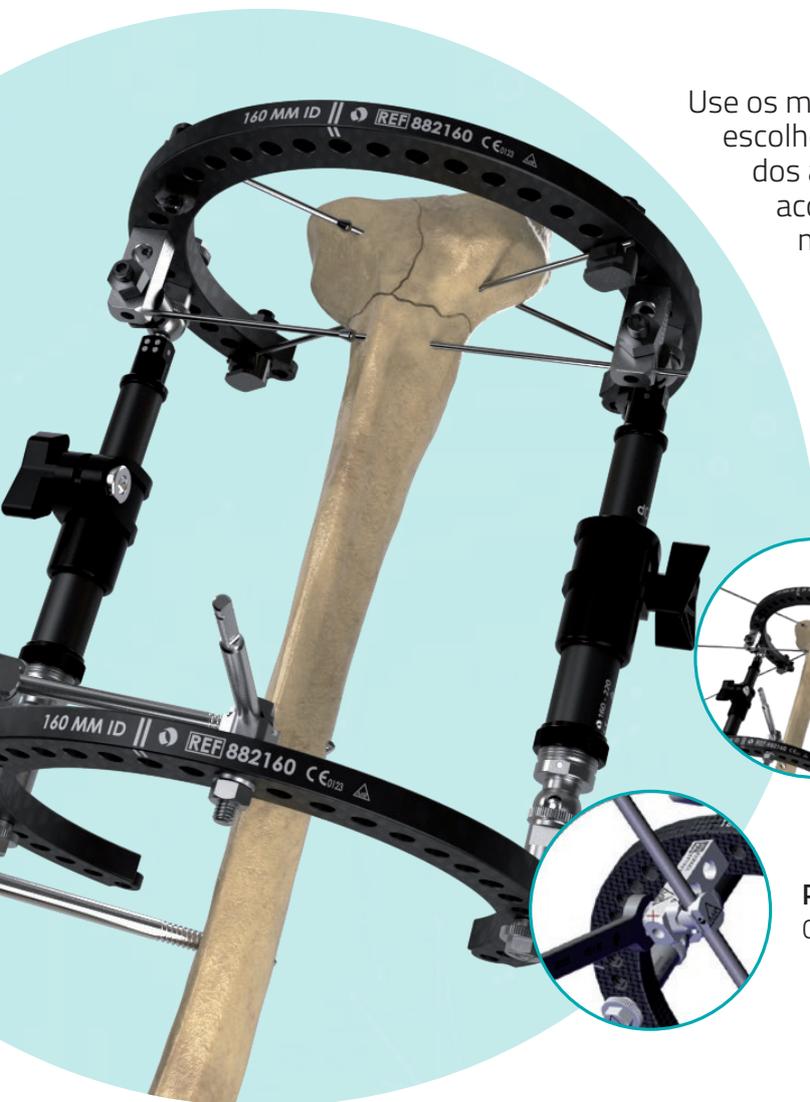
Evolução total



O sistema TrueLok™ EVO (TL-EVO) é indicado para fraturas, pseudoartrose/não uniões, alongamentos, artrodeses e correção de deformidades de tecidos moles ou ósseos e defeitos em ossos longos e no pé



Etapa 1 **Posicione**



Use os modelos fornecidos para escolher os tamanhos apropriados dos anéis e das estruturas de acordo com as dimensões do membro



Aplique dois anéis TL-EVO conectados por duas estruturas radiotransparentes

Prenda os anéis ao membro com fios e/ou pinos



Inserção de fio

Aplique três fios para uma estabilidade ideal



Pinos ósseos

Conecte-os diretamente aos anéis ou espaçados, usando postes



Versátil

O Sistema TL-EVO é compatível com componentes TrueLok™ e TL-HEX

Armação radiotransparente

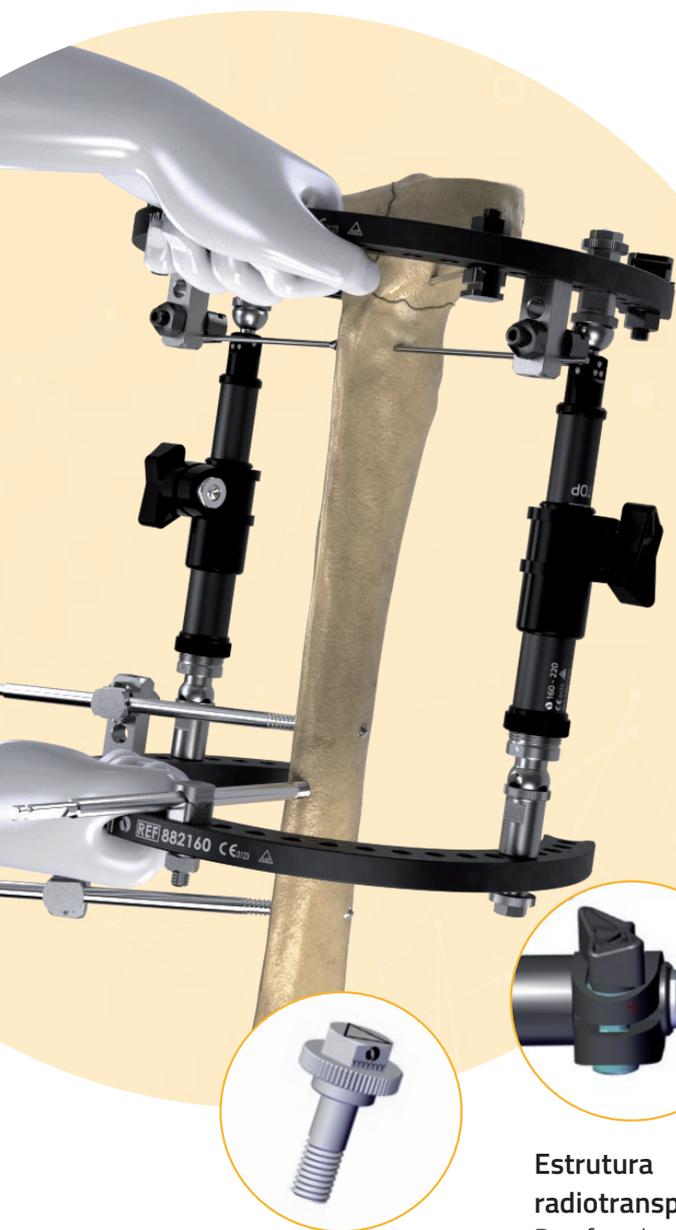
Os anéis e estruturas TL-EVO são feitos de fibra de carbono para melhorar a radiotransparência da montagem, permitindo a visualização clara do osso sob raio X

3 etapas para a mo

- Pré-montadas em conjuntos de armações esterilizadas

- Radiotransparente

Etapa 2 Reduza

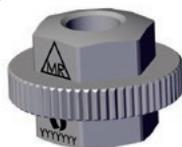


Desaperte o parafuso de orelhas central, a porca de conexão rápida e o parafuso de conexão rápida em cada estrutura para realizar uma redução manual

Para estabilizar a redução, basta apertar manualmente todas as porcas de conexão rápida, parafusos de conexão rápida e parafusos borboleta

Só aperte os parafusos borboleta centrais após ter apertado as porcas e os parafusos de conexão rápida

Após obter a redução final, aperte todas as porcas de conexão rápida e parafusos de conexão rápida com a chave apropriada



Porca de conexão rápida
Aperto manual



Estrutura radiotransparente
Parafuso borboleta de aperto manual



Parafuso de conexão rápida
Aperto manual

Simple

Componentes universais reduzem o número de peças necessárias na cirurgia

Aplicação rápida

Nenhuma instrumentação é necessária para estabilizar a redução, apenas aperto manual

Montagem do TL-EVO

- Dinamização integrada
- Adequado para ambientes de RM

Etapa 3 Trava



Adicione uma terceira estrutura radiotransparente para estabilização definitiva (a quarta estrutura pode ser adicionada a critério do cirurgião)

Para fechar definitivamente as rótulas articuladas da estrutura, aperte todas as porcas de conexão rápida e parafusos de conexão rápida usando a chave apropriada

Gire a bucha plástica das estruturas se for necessário realizar ajuste micrométrico final e compressão

Estruturas radiotransparentes

A bucha plástica permite ajustes micrométricos do comprimento total da estrutura

Por fim, remova todos os parafusos borboleta para obter o fechamento definitivo do corpo telescópico da estrutura, aperte o parafuso de travamento central com uma chave Allen 1/8"

Estável

Mínimo de três estruturas TL-EVO de ajuste rápido necessárias para garantir a estabilidade da montagem

Fácil de usar

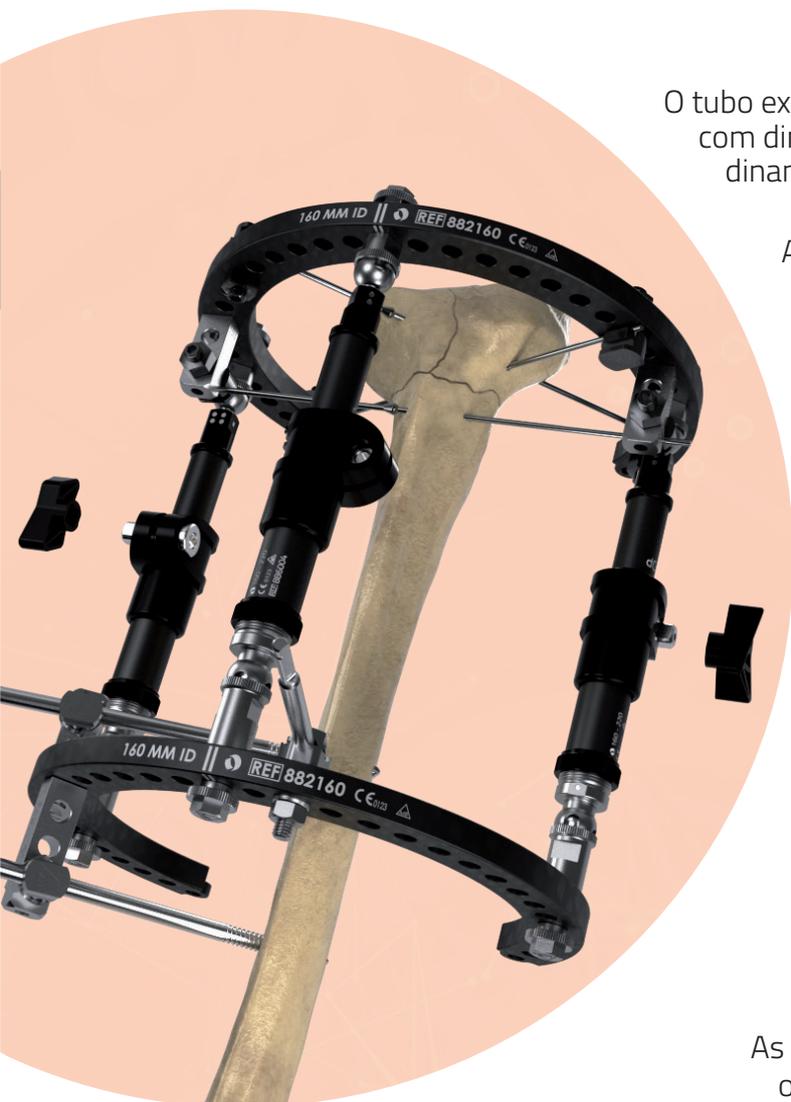
Embalagem esterilizada dedicada com conjuntos esterilizados pré-montados e prontos para uso

OPCIONAL

Etapa

4

Destruvar a dinamização



O tubo externo da estrutura média/longa com dinam. integra um módulo de dinamização

A dinamização é ativada quando o módulo de dinamização integrado da estrutura está na posição aberta



ABERTO



FECHADO

A critério do cirurgião, a montagem pode ser dinamizada girando para a direita todos os anéis pretos ajustáveis presentes na extremidade fêmea de cada estrutura TL-EVO, destravando o módulo de dinamização

Para obter informações detalhadas, consulte a técnica cirúrgica do sistema TrueLok™ EVO

Economia de tempo

As estruturas radiotransparentes TL-EVO permitem que o cirurgião destrave a dinamização da montagem sem substituir nenhum componente



Para obter informações detalhadas, consulte as IFU do sistema TrueLok™ EVO.

O TL-EVO foi testado para ser Adequado para ambientes de RM

Posicionamento correto
Armação totalmente fora do tubo do scanner de RM



Posicionamento incorreto
Armação parcial ou totalmente dentro do tubo do scanner de RM



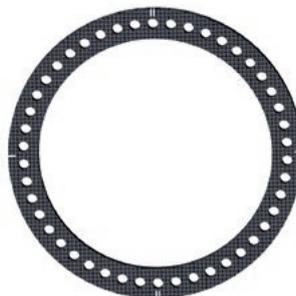
Anéis, placas para pé e arcos para pé

Todos os anéis, placas para pé e arcos para pé estão disponíveis em 4 tamanhos diferentes com diâmetros internos desde 140mm a 200mm. Na superfície eles têm dois conjuntos de marcações de quadrantes (linha dupla e linha única) para facilitar o posicionamento e alinhamento com o membro.

Anéis completos

A marcação convencional anterior/posterior é uma linha dupla, a medial/lateral é uma linha única.

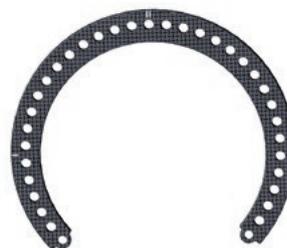
Número da peça	Descrição
99-880140	ANEL COMPLETO RX D 140MM ESTERILIZADO
99-880160	ANEL COMPLETO RX D 160MM ESTERILIZADO
99-880180	ANEL COMPLETO RX D 180MM ESTERILIZADO
99-880200	ANEL COMPLETO RX D 200MM ESTERILIZADO



Anéis 5/8

Esses anéis parciais podem ser úteis nas articulações para prolongar a amplitude de movimentos possíveis com a utilização do fixador.

Número da peça	Descrição
99-882140	ANEL MODULAR 5/8 RX D 140MM ESTERILIZADO
99-882160	ANEL MODULAR 5/8 RX D 160MM ESTERILIZADO
99-882180	ANEL MODULAR 5/8 RX D 180MM ESTERILIZADO
99-882200	ANEL MODULAR 5/8 RX D 200MM ESTERILIZADO



Anéis 3/8

Estes anéis parciais podem ser usados para criar um anel completo em combinação com um anel 5/8.

Número da peça	Descrição
99-881140	ANEL MODULAR 3/8 RX D 140MM ESTERILIZADO
99-881160	ANEL MODULAR 3/8 RX D 160MM ESTERILIZADO
99-881180	ANEL MODULAR 3/8 RX D 180MM ESTERILIZADO
99-881200	ANEL MODULAR 3/8 RX D 200MM ESTERILIZADO



Placas para pé

As placas para pé possuem dois conjuntos de marcações de quadrantes, correspondentes às marcações encontradas nos anéis do mesmo diâmetro.

Número da peça	Descrição
99-883140	PLACA PARA PÉ RX D 140MM ESTERILIZADA
99-883160	PLACA PARA PÉ RX D 160MM ESTERILIZADA
99-883180	PLACA PARA PÉ RX D 180MM ESTERILIZADA
99-883200	PLACA PARA PÉ RX D 200MM ESTERILIZADA



Arcos para pé



Eles podem ser conectados às placa para pé. Os arcos para pé têm duas dobradiças (uma para cada extremidade) que permitem uma amplitude de angulação de 0° a 180°.

Número da peça	Descrição
99-884140	ARCO PARA PÉ RX D 140MM ESTERILIZADO
99-884160	ARCO PARA PÉ RX D 160MM ESTERILIZADO
99-884180	ARCO PARA PÉ RX D 180MM ESTERILIZADO
99-884200	ARCO PARA PÉ RX D 200MM ESTERILIZADO



Estruturas TL-EVO

As estruturas estão disponíveis em três tamanhos: média estática, média com dinamizador e longa com dinamizador. Elas possuem uma dobradiça universal travável em ambas as extremidades que permite correções angulares e rotacionais agudas. A bucha com quatro lados está marcada de maneira semelhante a um dado com 1, 2, 3 ou 4 pontos. Para realizar a distração, gire a bucha na direção dos números em sentido ascendente. Para realizar a compressão, gire a bucha na direção dos números em sentido descendente.



A estrutura média estática não inclui dinamização

O tubo externo da "estrutura média/longa com dinam." integra um módulo de dinamização que pode ser usado para dinamizar uma montagem existente.

A dinamização é ativada quando o módulo de dinamização integrado da estrutura está na posição aberta.



Estruturas médias e longas com dinamização incluída



ABERTO



FECHADO

ESTRUTURAS

Número da peça	Descrição
99-886005	TRUELOK EVO, ESTRUTURA RX LONGA COM DYNA ESTERILIZADA
99-886004	TRUELOK EVO, ESTRUTURA RX MÉDIA COM DYNA ESTERILIZADA
99-886006	ESTRUTURA RX MÉDIA ESTÁTICA TRUELOK EVO, ESTERILIZADA

ELEMENTOS DE CONEXÃO

Número da peça	Descrição
99-885000M	PORCA TLEVO COM ARRUELA ESTERILIZADA, EMBALAGEM COM 5
99-885001M	PARAFUSO FIXA FIO TLEVO ESTERILIZADO, EMBALAGEM COM 4
99-885003M	PARAFUSO TLEVO ESTERILIZADO DE 16.5MM, EMBALAGEM COM 4
99-885007M	PARAFUSO FIXA PINO TLEVO ESTERILIZADO, EMBALAGEM COM 4
99-885002M	PARAFUSO FIXA PINO TLEVO 8MM ESTERILIZADO, EMBALAGEM COM 4
99-885008M	PORCA DE CONEXÃO RÁPIDA TLEVO ESTERILIZADA, EMBALAGEM COM 2
99-885009M	PARAFUSO DE CONEXÃO RÁPIDA TLEVO, EMBALAGEM COM 2
99-885004	POSTE DE 2 FUROS TLEVO ESTERILIZADO
99-885005	POSTE DE 3 FUROS TLEVO ESTERILIZADO
99-885006	POSTE DE 4 FUROS TL-EVO ESTERILIZADO

Os elementos de conexão não são apresentados neste folheto. Consulte o documento TL-2113-OPT para obter uma visão geral completa.

Gabaritos de tamanho para anéis e estruturas

GABARITOS DE TAMANHO

Número da peça	Descrição
886663	GABARITOS DE ANÉIS E ESTRUTURAS TRUELOK EVO



Conjuntos esterilizados

CONJUNTOS DE ARMAÇÕES PRÉ-MONTADAS



Número da peça	Descrição
99-88001	CONJUNTO TRUELOK EVO, ANÉIS RX D 160MM, ESTRUTURAS RX LONGAS ESTERILIZADAS
99-88002	CONJUNTO TRUELOK EVO, ANÉIS RX D 160MM, ESTRUTURAS RX MÉDIAS ESTERILIZADAS
99-88003	CONJUNTO TRUELOK EVO, ANÉIS RX D 180MM, ESTRUTURAS RX LONGAS ESTERILIZADAS
99-88004	CONJUNTO TRUELOK EVO, ANÉIS RX D 180MM, ESTRUTURAS RX MÉDIAS ESTERILIZADAS
99-88005	CONJUNTO TRUELOK EVO, ANÉIS RX D 200MM, ESTRUTURAS RX LONGAS ESTERILIZADAS
99-88006	CONJUNTO TRUELOK EVO, ANÉIS RX D 200MM, ESTRUTURAS RX MÉDIAS ESTERILIZADAS
99-88007	CONJUNTO TRUELOK EVO, PLACA PARA PÉ COM ANEL RX D 160MM, ESTRUTURAS RX LONGAS ESTERILIZADAS
99-88008	CONJUNTO TRUELOK EVO, PLACA PARA PÉ COM ANEL RX D 180MM, ESTRUTURAS RX LONGAS ESTERILIZADAS

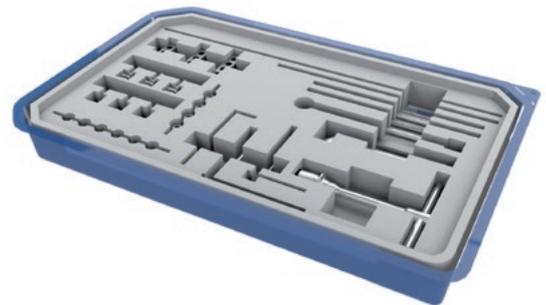
Os produtos podem não estar disponíveis em todos os mercados porque a disponibilidade do produto está sujeita às práticas legais e/ou médicas de cada mercado. Entre em contato com o representante da Orthofix caso tenha dúvidas sobre a disponibilidade dos produtos da Orthofix na sua região.



CONJUNTOS DE ELEMENTOS DE CONEXÃO

Número da peça	Descrição
99-88018	ELEMENTO DE CONEXÃO TRUELOK EVO, CONJUNTO DE PINOS CILÍNDRICOS ESTERILIZADOS
99-88019	ELEMENTO DE CONEXÃO TRUELOK EVO, CONJUNTO DE PINOS CÔNICOS ESTERILIZADOS
99-88020	ELEMENTO DE CONEXÃO TRUELOK EVO, CONJUNTO DE PINOS CILÍNDRICOS E FIOS K ESTERILIZADOS

Os produtos podem não estar disponíveis em todos os mercados porque a disponibilidade do produto está sujeita às práticas legais e/ou médicas de cada mercado. Entre em contato com o representante da Orthofix caso tenha dúvidas sobre a disponibilidade dos produtos da Orthofix na sua região.



Fabricado por:
ORTHOFIX Srl
Via Delle Nazioni 9, 37012 Bussolengo
(Verona), Itália
Telefone +39 045 6719000,
Fax +39 045 6719380

CE 0123 **Rx Only**

Os produtos ou serviços Orthofix referidos nesse documento são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Orthofix SRL e de seu grupo de empresas. Todos os direitos reservados.

www.orthofix.com



TL-2126-PL-BR AA 08/22

Distribuído por:

Orthofix do Brasil Ltda

Alameda Santos, 1978 – 16º and. – SI 162
Cerqueira César – 01418-102
São Paulo – SP, Brazil
Telefone +55 11-3087-2266
Fax +55-11-3087-2266 ext.2309

 **ORTHOFIX**[®]
ORTHOPEDICS