



PINOS E FIOS ÓSSEOS - ESTÉREIS USO ÚNICO

Descrição do Produto

Nome Técnico: Pino e fio rígidos não absorvíveis

Código: 2700104

Nome Comercial: Pinos e Fios Ósseos Estéreis – CPMH

NCM: 90211020

Modelo/descrição: Descrito neste relatório na tabela 1

Descrição detalhada do produto médico, incluindo os fundamentos de seu funcionamento e sua ação, seu conteúdo ou composição, quando aplicável, assim como a relação dos acessórios destinados a integrar o produto.

Os Pinos e Fios Ósseos Estéreis – CPMH são implantes não absorvíveis, não-ativos conforme a norma NBR ISO 14630, utilizados para osteossíntese externa e interna de forma dinâmica, na qual forças desestabilizantes (que afastam um fragmento do outro) são transformadas em forças de compressão entre fragmentos. Os Pinos e Fios Ósseos Estéreis – CPMH são utilizados também para guiar instrumentos cirúrgicos e implantes, permitindo uma fixação adequada.

Os Pinos e Fios Ósseos Estéreis – CPMH apresentam-se em vários modelos, com diversos diâmetros e comprimentos, em forma cilíndrica, liso ou com rosca, tendo em uma das extremidades ponta de penetração bem afiada e de boa resistência. Na outra extremidade, o componente possui um chanfro que permite uma melhor adaptação na perfuratriz, facilitando a sua colocação.

Todos os modelos de Fios e Pinos são manufaturados a partir de barra redonda trabalhada a frio, polida, de aço inoxidável conforme a norma ASTM F138, apresentando uma composição química, mecânica e metalográfica conforme exigidas por essa norma, assim comprovadas através de ensaios (Anexo II). De acordo com a norma ASTM F138 esse tipo de aço inoxidável aplicado na fabricação de implantes ortopédicos tem sido usado com sucesso em humanos, em contato com tecido e osso. Ainda de acordo com a norma, até agora não se conhece um material de implante que não tenha provocado alguma reação no corpo humano, no entanto esse tipo de aço inoxidável tem apresentado excelentes resultados. O aço inoxidável ASTM F138 (18Cromo-14Níquel-2,5Molibdênio) é similar ao aço inoxidável descrito na norma nacional NBR ISO 5832-1. A norma NBR ISO 21534 também destaca o aço inoxidável, como sendo aceitável para a fabricação de implantes. Os modelos de Pinos e Fios Ósseos Estéreis – CPMH são distribuídos na forma não estéril.



PINOS E FIOS ÓSSEOS - ESTÉREIS USO ÚNICO

Modelos dos implantes que compõe a Família de Pinos e Fios Ósseos Estéreis – CPMH

PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA

Os modelos de PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA apresentam-se em várias dimensões, com rosca paralela e com ponta de broca ou romba, conforme *Tabela 1*. Essas variações possibilitam ao médico cirurgião a escolha adequada do modelo, de acordo com as características ósseas do paciente e técnica cirúrgica adotada.

PINO ÓSSEO TRANSFIXANTE

Os modelos de PINO ÓSSEO TRANSFIXANTE apresentam-se em várias dimensões, com rosca paralela e com ponta diamante, conforme *Tabela 1*. Essas variações possibilitam ao médico cirurgião a escolha adequada do modelo, de acordo com as características ósseas do paciente e técnica cirúrgica adotada.

PINO ÓSSEO ROSCA CÔNICA

Os modelos de PINO ÓSSEO ROSCA CÔNICA apresentam-se em várias dimensões, com rosca cônica e com ponta de broca ou romba, conforme *Tabela 1*. Essas variações possibilitam ao médico cirurgião a escolha adequada do modelo, de acordo com as características ósseas do paciente e técnica cirúrgica adotada.

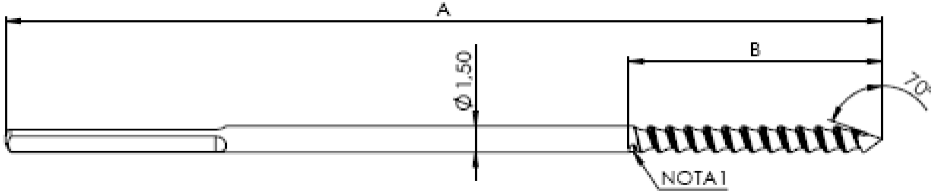
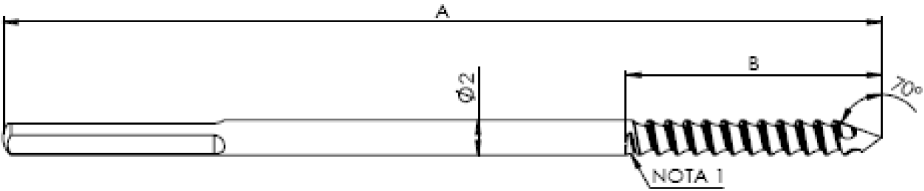
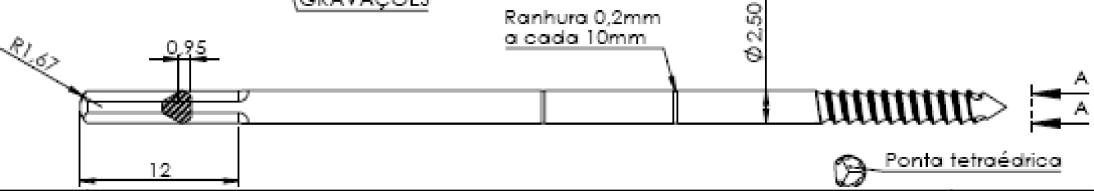
FIO DE KIRSCHNER

Os modelos de Fio de Kirschner apresentam-se em várias dimensões, lisos ou rosqueados, com oliva central e oliva lateral conforme *Tabela 2*. Essas variações possibilitam ao médico cirurgião a escolha adequada do modelo, de acordo com as características ósseas do paciente e técnica cirúrgica adotada.

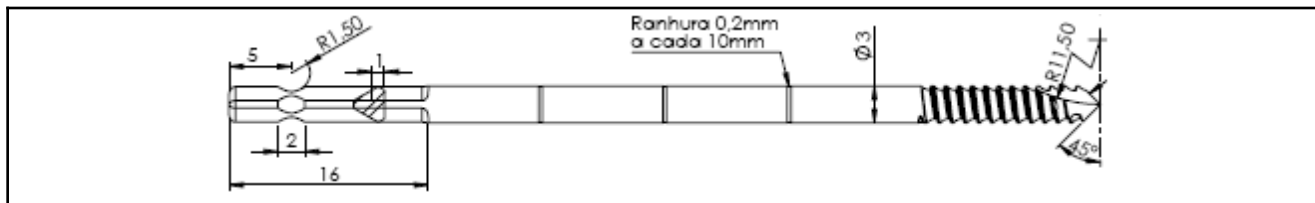
PINOS E FIOS ÓSSEOS - ESTÉREIS USO ÚNICO

As tabela 1 e 2 relacionam todos os modelos que compõe a Família de Pinos e Fios Ósseos Estéreis – CPMH.

Tabela 1 - Modelos comerciais - pinos

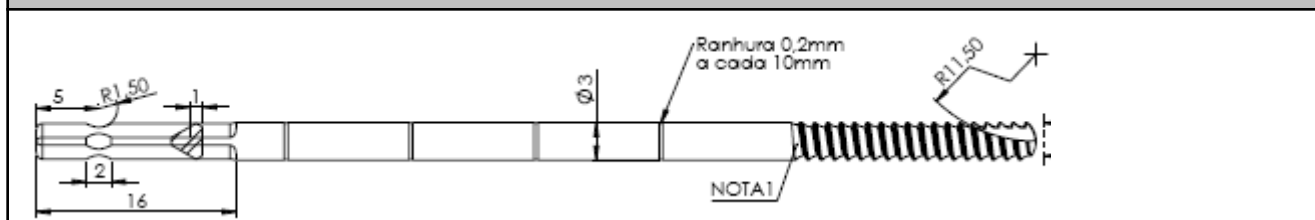
PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA		
		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO/DIMENSÃO	MATÉRIA-PRIMA
E715.050.10.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø1,5X50X10 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E715.050.15.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø1,5X50X15 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E715.050.15.121	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA ENGATE TRIANGULAR Ø1,5X50X15, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E715.060.20.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø1,5X60X20 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA		
		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO/DIMENSÃO	MATÉRIA-PRIMA
E720.050.15.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø2,0X50X15 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E720.060.20.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø2,0X60X20 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA		
		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO/DIMENSÃO	MATÉRIA-PRIMA
E725.060.20.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø2,5X60X20 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E725.060.25.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø2,5X60X25 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E725.070.30.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø2,5X70X30 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA		

PINOS E FIOS ÓSSEOS - ESTÉREIS USO ÚNICO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO/DIMENSÃO	MATÉRIA-PRIMA
E730.060.15.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø3,0X60X15 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E730.080.15.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø3,0X80X15 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E730.080.20.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø3,0X80X20 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E730.080.25.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø3,0X80X25 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E730.100.15.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø3,0X100X15 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E730.100.20.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø3,0X100X20 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E730.100.25.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø3,0X100X25 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E730.100.30.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø3,0X100X30 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E730.100.35.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø3,0X100X35 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E730.150.20.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø3,0X150X20 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E730.150.30.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø3,0X150X30 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E730.150.40.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø3,0X150X40 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138

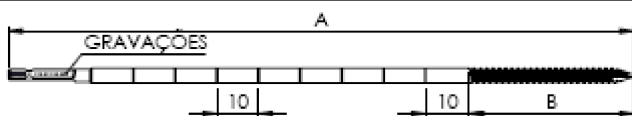
PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO/DIMENSÃO	MATÉRIA-PRIMA
E730.060.15.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø3,0X60X15 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E730.080.15.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø3,0X80X15 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E730.080.20.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø3,0X80X20 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E730.080.25.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø3,0X80X25 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E730.100.15.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø3,0X100X15 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E730.100.20.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø3,0X100X20 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E730.100.25.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø3,0X100X25 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E730.100.30.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø3,0X100X30 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E730.100.35.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø3,0X100X35 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E730.150.20.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø3,0X150X20 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E730.150.30.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø3,0X150X30 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E730.150.40.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø3,0X150X40 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138

PINOS E FIOS ÓSSEOS - ESTÉREIS USO ÚNICO

PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA



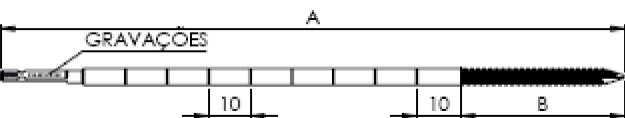
CÓDIGO	DESCRIÇÃO/DIMENSÃO	MATÉRIA-PRIMA
E735.100.20.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø3,5X100X20 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E735.100.25.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø3,5X100X25 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E735.100.30.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø3,5X100X30 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E735.120.20.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø3,5X120X20 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E735.120.25.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø3,5X120X25 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E735.120.30.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø3,5X120X30 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E735.120.35.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø3,5X120X35 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E735.150.20.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø3,5X150X20 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E735.150.30.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø3,5X150X30 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E735.150.40.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø3,5X150X40 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138

PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO/DIMENSÃO	MATÉRIA-PRIMA
E735.100.20.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø3,5X100X20 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E735.100.25.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø3,5X100X25 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E735.100.30.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø3,5X100X30 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E735.120.20.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø3,5X120X20 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E735.120.25.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø3,5X120X25 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E735.120.30.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø3,5X120X30 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E735.120.35.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø3,5X120X35 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E735.150.20.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø3,5X150X20 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E735.150.30.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø3,5X150X30 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E735.150.35.221	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA, ENGATE TRIANGULAR Ø3,5X150X35 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E735.150.40.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø3,5X150X40 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138

PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO/DIMENSÃO	MATÉRIA-PRIMA
E740.100.20.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,0X100X20 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E740.100.25.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,0X100X25 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138

PINOS E FIOS ÓSSEOS - ESTÉREIS USO ÚNICO

E740.100.30.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,0X100X30 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E740.120.20.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,0X120X20 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E740.120.30.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,0X120X30 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E740.120.40.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,0X120X40 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E740.150.30.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,0X150X30 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E740.150.40.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,0X150X40 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E740.150.50.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,0X150X50 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E740.180.40.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,0X180X40 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E740.180.50.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,0X180X50 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E740.180.60.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,0X180X60 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E740.200.40.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,0X200X40 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E740.200.50.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,0X200X50 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E740.200.60.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,0X200X60 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E740.200.70.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,0X200X70 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138

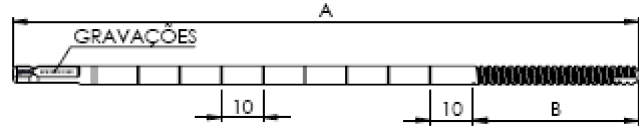
PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO/DIMENSÃO	MATÉRIA-PRIMA
E740.100.20.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,0X100X20 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E740.100.25.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,0X100X25 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E740.100.30.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,0X100X30 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E740.120.20.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,0X120X20 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E740.120.30.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,0X120X30 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E740.120.40.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,0X120X40 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E740.150.30.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,0X150X30 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E740.150.40.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,0X150X40 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E740.150.50.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,0X150X50 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E740.180.40.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,0X180X40 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E740.180.50.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,0X180X50 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E740.180.60.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,0X180X60 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E740.200.40.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,0X200X40 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E740.200.50.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,0X200X50 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E740.200.60.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,0X200X60 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E740.200.70.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,0X200X70 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138

PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA

PINOS E FIOS ÓSSEOS - ESTÉREIS USO ÚNICO

		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO/DIMENSÃO	MATÉRIA-PRIMA
E745.100.20.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,5X100X20 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E745.100.25.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,5X100X25 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E745.100.30.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,5X100X30 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E745.120.20.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,5X120X20 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E745.120.30.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,5X120X30 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E745.120.40.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,5X120X40 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E745.150.30.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,5X150X30 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E745.150.40.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,5X150X40 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E745.150.50.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,5X150X50 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E745.180.40.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,5X180X40 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E745.180.50.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,5X180X50 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E745.180.60.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,5X180X60 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E745.200.40.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,5X200X40 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E745.200.50.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,5X200X50 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E745.200.60.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,5X200X60 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E745.200.70.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,5X200X70 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA		
		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO/DIMENSÃO	MATÉRIA-PRIMA
E745.100.20.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,5X100X20 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E745.100.25.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,5X100X25 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E745.100.30.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,5X100X30 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E745.120.20.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,5X120X20 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E745.120.30.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,5X120X30 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E745.120.40.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,5X120X40 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E745.150.30.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,5X150X30 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E745.150.40.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,5X150X40 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E745.150.50.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,5X150X50 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E745.180.40.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,5X180X40 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E745.180.50.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,5X180X50 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E745.180.60.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,5X180X60 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E745.200.40.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,5X200X40 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138

PINOS E FIOS ÓSSEOS - ESTÉREIS USO ÚNICO

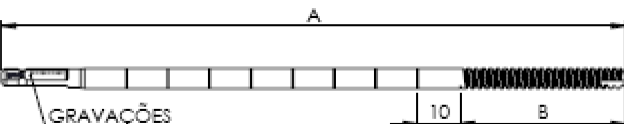
E745.200.50.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,5X200X50 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E745.200.60.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,5X200X60 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E745.200.70.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,5X200X70 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138

PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO/DIMENSÃO	MATÉRIA-PRIMA
E748.100.20.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,8X100X20 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E748.100.25.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,8X100X25 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E748.100.30.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,8X100X30 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E748.120.20.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,8X120X20 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E748.120.30.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,8X120X30 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E748.120.40.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,8X120X40 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E748.150.30.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,8X150X30 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E748.150.40.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,8X150X40 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E748.150.50.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,8X150X50 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E748.180.40.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,8X180X40 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E748.180.50.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,8X180X50 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E748.180.60.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,8X180X60 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E748.200.40.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,8X200X40 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E748.200.50.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,8X200X50 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E748.200.60.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,8X200X60 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E748.200.70.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,8X200X70 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138

PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO/DIMENSÃO	MATÉRIA-PRIMA
E748.100.20.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,8X100X20 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E748.100.25.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,8X100X25 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E748.100.30.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,8X100X30 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E748.120.20.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,8X120X20 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E748.120.30.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,8X120X30 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E748.120.40.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,8X120X40 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E748.150.30.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,8X150X30 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E748.150.40.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,8X150X40 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E748.150.50.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,8X150X50 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138

PINOS E FIOS ÓSSEOS - ESTÉREIS USO ÚNICO

E748.180.40.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,8X180X40 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E748.180.50.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,8X180X50 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E748.180.60.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,8X180X60 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E748.200.40.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,8X200X40 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E748.200.50.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,8X200X50 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E748.200.60.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,8X200X60 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E748.200.70.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø4,8X200X70 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138

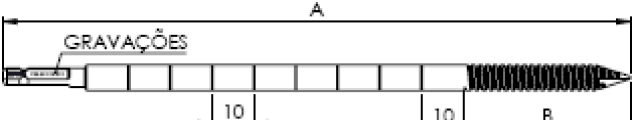
PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO/DIMENSÃO	MATÉRIA-PRIMA
E750.100.20.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø5,0X100X20 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E750.100.30.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø5,0X100X30 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E750.100.40.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø5,0X100X40 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E750.120.20.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø5,0X120X20 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E750.120.30.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø5,0X120X30 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E750.120.40.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø5,0X120X40 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E750.120.50.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø5,0X120X50 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E750.150.30.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø5,0X150X30 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E750.150.40.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø5,0X150X40 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E750.150.50.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø5,0X150X50 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E750.150.60.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø5,0X150X60 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E750.180.35.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø5,0X180X35 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E750.180.40.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø5,0X180X40 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E750.180.50.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø5,0X180X50 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E750.180.60.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø5,0X180X60 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E750.200.40.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø5,0X200X40 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E750.200.50.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø5,0X200X50 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E750.200.60.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø5,0X200X60 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E750.200.70.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø5,0X200X70 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E750.250.40.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø5,0X250X40 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E750.250.50.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø5,0X250X50 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E750.250.60.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø5,0X250X60 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E750.250.70.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø5,0X250X70 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E750.250.80.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø5,0X250X80 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138

PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA

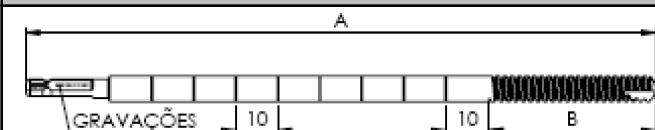
PINOS E FIOS ÓSSEOS - ESTÉREIS USO ÚNICO

		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO/DIMENSÃO	MATÉRIA-PRIMA
E750.100.20.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø5,0X100X20 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E750.100.30.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø5,0X100X30 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E750.100.40.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø5,0X100X40 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E750.120.20.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø5,0X120X20 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E750.120.30.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø5,0X120X30 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E750.120.40.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø5,0X120X40 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E750.120.50.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø5,0X120X50 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E750.150.30.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø5,0X150X30 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E750.150.40.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø5,0X150X40 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E750.150.50.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø5,0X150X50 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E750.150.60.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø5,0X150X60 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E750.180.35.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø5,0X180X35 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E750.180.40.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø5,0X180X40 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E750.180.50.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø5,0X180X50 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E750.180.60.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø5,0X180X60 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E750.200.40.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø5,0X200X40 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E750.200.50.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø5,0X200X50 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E750.200.60.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø5,0X200X60 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E750.200.70.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø5,0X200X70 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E750.250.40.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø5,0X250X40 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E750.250.50.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø5,0X250X50 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E750.250.60.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø5,0X250X60 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E750.250.70.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø5,0X250X70 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E750.250.80.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø5,0X250X80 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA		
		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO/DIMENSÃO	MATÉRIA-PRIMA
E760.100.20.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø6,0X100X20 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.100.30.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø6,0X100X30 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.100.40.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø6,0X100X40 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.120.20.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø6,0X120X20 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.120.30.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø6,0X120X30 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138

PINOS E FIOS ÓSSEOS - ESTÉREIS USO ÚNICO

E760.120.40.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø6,0X120X40 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.120.50.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø6,0X120X50 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.150.30.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø6,0X150X30 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.150.40.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø6,0X150X40 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.150.50.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø6,0X150X50 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.150.60.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø6,0X150X60 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.180.35.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø6,0X180X35 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.180.40.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø6,0X180X40 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.180.50.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø6,0X180X50 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.180.60.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø6,0X180X60 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.200.40.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø6,0X200X40 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.200.50.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø6,0X200X50 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.200.60.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø6,0X200X60 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.200.70.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø6,0X200X70 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.250.40.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø6,0X250X40 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.250.50.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø6,0X250X50 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.250.60.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø6,0X250X60 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.250.70.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø6,0X250X70 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.250.80.11	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø6,0X250X80 , PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138

PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA

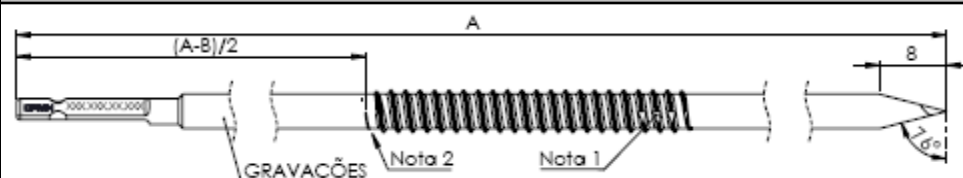


CÓDIGO	DESCRIÇÃO/DIMENSÃO	MATÉRIA-PRIMA
E760.100.20.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø6,0X100X20 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.100.30.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø6,0X100X30 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.100.40.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø6,0X100X40 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.120.20.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø6,0X120X20 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.120.30.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø6,0X120X30 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.120.40.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø6,0X120X40 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.120.50.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø6,0X120X50 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.150.30.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø6,0X150X30 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.150.40.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø6,0X150X40 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.150.50.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø6,0X150X50 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.150.60.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø6,0X150X60 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.180.35.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø6,0X180X35 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.180.40.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø6,0X180X40 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.180.50.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø6,0X180X50 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138

PINOS E FIOS ÓSSEOS - ESTÉREIS USO ÚNICO

E760.180.60.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø6,0X180X60 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.200.40.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø6,0X200X40 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.200.50.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø6,0X200X50 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.200.60.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø6,0X200X60 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.200.70.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø6,0X200X70 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.250.40.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø6,0X250X40 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.250.50.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø6,0X250X50 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.250.60.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø6,0X250X60 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.250.70.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø6,0X250X70 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.250.80.21	PINO ÓSSEO ROSCA PARALELA Ø6,0X250X80 , PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138

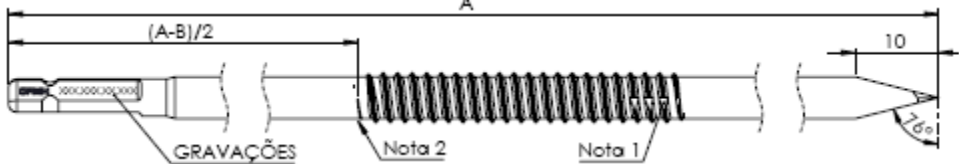
PINO ÓSSEO TRANSFIXANTE ROSCA PARALELA



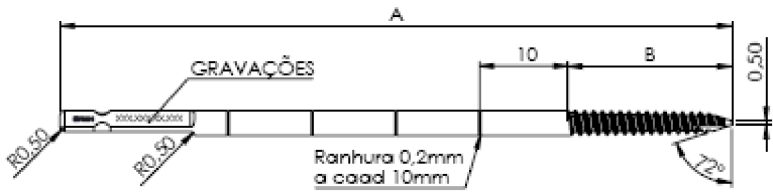
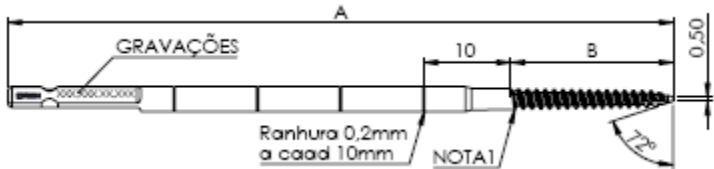
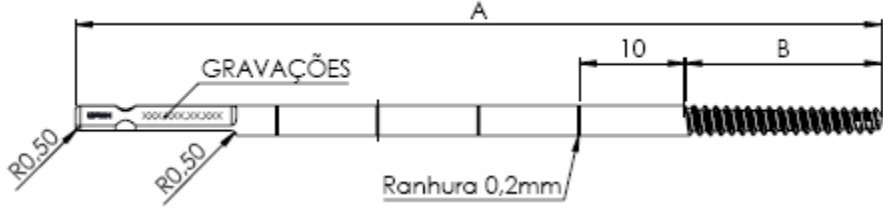
CÓDIGO	DESCRIÇÃO/DIMENSÃO	MATÉRIA-PRIMA
ET740.200.35.11	PINO ÓSSEO TRANSFIXANTE Ø4,0X200X35 ROSCA Ø5,0 PARALELA, PONTA DIAMANTE	Aço inox ASTM F138
ET740.200.40.11	PINO ÓSSEO TRANSFIXANTE Ø4,0X200X40 ROSCA Ø5,0 PARALELA, PONTA DIAMANTE	Aço inox ASTM F138
ET740.200.50.11	PINO ÓSSEO TRANSFIXANTE Ø4,0X200X50 ROSCA Ø5,0 PARALELA, PONTA DIAMANTE	Aço inox ASTM F138
ET740.250.35.11	PINO ÓSSEO TRANSFIXANTE Ø4,0X250X35 ROSCA Ø5,0 PARALELA, PONTA DIAMANTE	Aço inox ASTM F138
ET740.250.40.11	PINO ÓSSEO TRANSFIXANTE Ø4,0X250X40 ROSCA Ø5,0 PARALELA, PONTA DIAMANTE	Aço inox ASTM F138
ET740.250.50.11	PINO ÓSSEO TRANSFIXANTE Ø4,0X250X50 ROSCA Ø5,0 PARALELA, PONTA DIAMANTE	Aço inox ASTM F138
ET740.250.60.11	PINO ÓSSEO TRANSFIXANTE Ø4,0X250X60 ROSCA Ø5,0 PARALELA, PONTA DIAMANTE	Aço inox ASTM F138
ET740.300.40.11	PINO ÓSSEO TRANSFIXANTE Ø4,0X300X40 ROSCA Ø5,0 PARALELA, PONTA DIAMANTE	Aço inox ASTM F138
ET740.300.50.11	PINO ÓSSEO TRANSFIXANTE Ø4,0X300X50 ROSCA Ø5,0 PARALELA, PONTA DIAMANTE	Aço inox ASTM F138
ET740.300.60.11	PINO ÓSSEO TRANSFIXANTE Ø4,0X300X60 ROSCA Ø5,0 PARALELA, PONTA DIAMANTE	Aço inox ASTM F138
ET740.300.70.11	PINO ÓSSEO TRANSFIXANTE Ø4,0X300X70 ROSCA Ø5,0 PARALELA, PONTA DIAMANTE	Aço inox ASTM F138
ET740.400.40.11	PINO ÓSSEO TRANSFIXANTE Ø4,0X400X40 ROSCA Ø5,0 PARALELA, PONTA DIAMANTE	Aço inox ASTM F138
ET740.400.60.11	PINO ÓSSEO TRANSFIXANTE Ø4,0X400X60 ROSCA Ø5,0 PARALELA, PONTA DIAMANTE	Aço inox ASTM F138
ET740.400.80.11	PINO ÓSSEO TRANSFIXANTE Ø4,0X400X80 ROSCA Ø5,0 PARALELA, PONTA DIAMANTE	Aço inox ASTM F138
E740.400.50.121	PINO ÓSSEO TRANSFIXANTE ENGATE TRIANGULAR Ø4,0X400X60 ROSCA Ø5,0 PARALELA, PONTA DIAMANTE	Aço inox ASTM F138

Pino ósseo Transfixante rosca Paralela

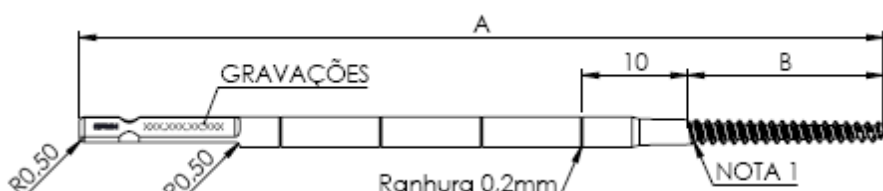
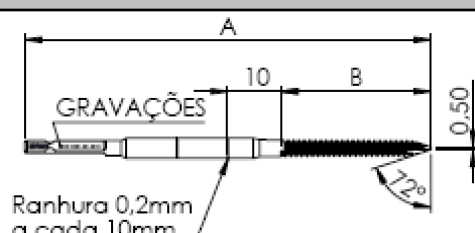
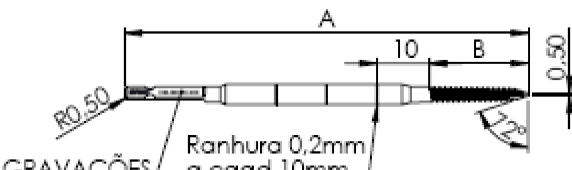
PINOS E FIOS ÓSSEOS - ESTÉREIS USO ÚNICO

		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO/DIMENSÃO	MATÉRIA-PRIMA
ET750.200.35.11	PINO ÓSSEO TRANSFIXANTE Ø5,0X200X35 ROSCA Ø6,0 PARALELA, PONTA DIAMANTE	AÇO INOX ASTM F138
ET750.200.40.11	PINO ÓSSEO TRANSFIXANTE Ø5,0X200X40 ROSCA Ø6,0 PARALELA, PONTA DIAMANTE	AÇO INOX ASTM F138
ET750.200.50.11	PINO ÓSSEO TRANSFIXANTE Ø5,0X200X50 ROSCA Ø6,0 PARALELA, PONTA DIAMANTE	AÇO INOX ASTM F138
ET750.250.35.11	PINO ÓSSEO TRANSFIXANTE Ø5,0X250X35 ROSCA Ø6,0 PARALELA, PONTA DIAMANTE	AÇO INOX ASTM F138
ET750.250.40.11	PINO ÓSSEO TRANSFIXANTE Ø5,0X250X40 ROSCA Ø6,0 PARALELA, PONTA DIAMANTE	AÇO INOX ASTM F138
ET750.250.50.11	PINO ÓSSEO TRANSFIXANTE Ø5,0X250X50 ROSCA Ø6,0 PARALELA, PONTA DIAMANTE	AÇO INOX ASTM F138
ET750.250.60.11	PINO ÓSSEO TRANSFIXANTE Ø5,0X250X60 ROSCA Ø6,0 PARALELA, PONTA DIAMANTE	AÇO INOX ASTM F138
ET750.300.40.11	PINO ÓSSEO TRANSFIXANTE Ø5,0X300X40 ROSCA Ø6,0 PARALELA, PONTA DIAMANTE	AÇO INOX ASTM F138
ET750.300.50.11	PINO ÓSSEO TRANSFIXANTE Ø5,0X300X50 ROSCA Ø6,0 PARALELA, PONTA DIAMANTE	AÇO INOX ASTM F138
ET750.300.60.11	PINO ÓSSEO TRANSFIXANTE Ø5,0X300X60 ROSCA Ø6,0 PARALELA, PONTA DIAMANTE	AÇO INOX ASTM F138
ET750.300.70.11	PINO ÓSSEO TRANSFIXANTE Ø5,0X300X70 ROSCA Ø6,0 PARALELA, PONTA DIAMANTE	AÇO INOX ASTM F138
ET750.400.40.11	PINO ÓSSEO TRANSFIXANTE Ø5,0X400X40 ROSCA Ø6,0 PARALELA, PONTA DIAMANTE	AÇO INOX ASTM F138
ET750.400.60.11	PINO ÓSSEO TRANSFIXANTE Ø5,0X400X60 ROSCA Ø6,0 PARALELA, PONTA DIAMANTE	AÇO INOX ASTM F138
ET750.400.80.11	PINO ÓSSEO TRANSFIXANTE Ø5,0X400X80 ROSCA Ø6,0 PARALELA, PONTA DIAMANTE	AÇO INOX ASTM F138

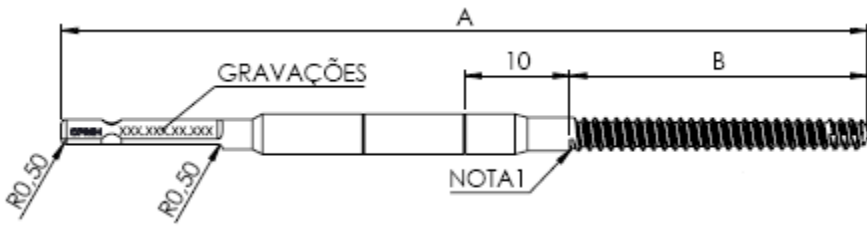
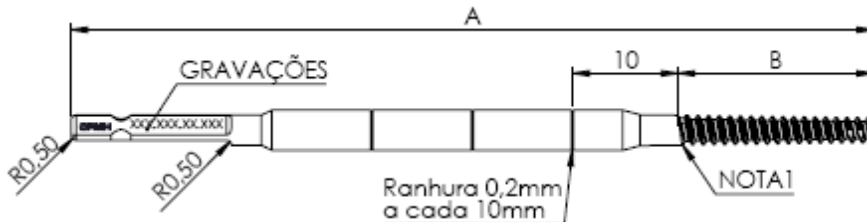
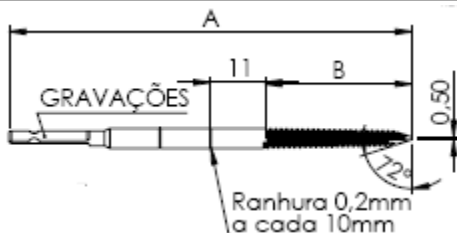
PINOS E FIOS ÓSSEOS - ESTÉREIS USO ÚNICO

PINO ÓSSEO ROSCA CÔNICA		
		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO/DIMENSÃO	MATÉRIA-PRIMA
E730.060.20.18	PINO ÓSSEO Ø3,0X60X20 , ROSCA CÔNICA Ø3,0 / 2,5 PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E730.060.25.18	PINO ÓSSEO Ø3,0X60X25 , ROSCA CÔNICA Ø3,0 / 2,5 PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E730.060.30.18	PINO ÓSSEO Ø3,0X60X30 , ROSCA CÔNICA Ø3,0 / 2,5 PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E730.080.20.18	PINO ÓSSEO Ø3,0X80X20 , ROSCA CÔNICA Ø3,0 / 2,5 PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E730.080.25.18	PINO ÓSSEO Ø3,0X80X25 , ROSCA CÔNICA Ø3,0 / 2,5 PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E730.080.30.18	PINO ÓSSEO Ø3,0X80X30 , ROSCA CÔNICA Ø3,0 / 2,5 PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
PINO ÓSSEO ROSCA CÔNICA		
		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO/DIMENSÃO	MATÉRIA-PRIMA
E730.060.15.19	PINO ÓSSEO Ø3,0X60X15 , ROSCA CÔNICA Ø2,5 / 2,0 PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E730.060.20.19	PINO ÓSSEO Ø3,0X60X20 , ROSCA CÔNICA Ø2,5 / 2,0 PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E730.080.15.19	PINO ÓSSEO Ø3,0X80X15 , ROSCA CÔNICA Ø2,5 / 2,0 PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E730.080.20.19	PINO ÓSSEO Ø3,0X80X20 , ROSCA CÔNICA Ø2,5 / 2,0 PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
PINO ÓSSEO ROSCA CÔNICA		
		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO/DIMENSÃO	MATÉRIA-PRIMA
E730.060.20.28	PINO ÓSSEO Ø3,0X60X20 , ROSCA CÔNICA Ø3,0 / 2,5 PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E730.060.25.28	PINO ÓSSEO Ø3,0X60X25 , ROSCA CÔNICA Ø3,0 / 2,5 PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E730.060.30.28	PINO ÓSSEO Ø3,0X60X30 , ROSCA CÔNICA Ø3,0 / 2,5 PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E730.080.20.28	PINO ÓSSEO Ø3,0X80X20 , ROSCA CÔNICA Ø3,0 / 2,5 PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E730.080.25.28	PINO ÓSSEO Ø3,0X80X25 , ROSCA CÔNICA Ø3,0 / 2,5 PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E730.080.30.28	PINO ÓSSEO Ø3,0X80X30 , ROSCA CÔNICA Ø3,0 / 2,5 PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138

PINOS E FIOS ÓSSEOS - ESTÉREIS USO ÚNICO

PINO ÓSSEO ROSCA CÔNICA		
		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO/DIMENSÃO	MATÉRIA-PRIMA
E730.060.15.29	PINO ÓSSEO Ø3,0X60X15 , ROSCA CÔNICA Ø2,5 / 2,0 PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E730.060.20.29	PINO ÓSSEO Ø3,0X60X20 , ROSCA CÔNICA Ø2,5 / 2,0 PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E730.080.15.29	PINO ÓSSEO Ø3,0X80X15 , ROSCA CÔNICA Ø2,5 / 2,0 PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E730.080.20.29	PINO ÓSSEO Ø3,0X80X20 , ROSCA CÔNICA Ø2,5 / 2,0 PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
PINO ÓSSEO ROSCA CÔNICA		
		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO/DIMENSÃO	MATÉRIA-PRIMA
E740.060.20.16	PINO ÓSSEO Ø4,0X60X20 , ROSCA CÔNICA Ø3,3 / 3,0 PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E740.080.20.16	PINO ÓSSEO Ø4,0X80X20 , ROSCA CÔNICA Ø3,3 / 3,0 PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E740.080.30.16	PINO ÓSSEO Ø4,0X80X30 , ROSCA CÔNICA Ø3,3 / 3,0 PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
PINO ÓSSEO ROSCA CÔNICA		
		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO/DIMENSÃO	MATÉRIA-PRIMA
E740.060.20.17	PINO ÓSSEO Ø4,0X60X20 , ROSCA CÔNICA Ø3,0 / 2,5 PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E740.060.25.17	PINO ÓSSEO Ø4,0X60X25 , ROSCA CÔNICA Ø3,0 / 2,5 PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E740.080.20.17	PINO ÓSSEO Ø4,0X80X20 , ROSCA CÔNICA Ø3,0 / 2,5 PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E740.080.25.17	PINO ÓSSEO Ø4,0X80X25 , ROSCA CÔNICA Ø3,0 / 2,5 PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E740.080.30.17	PINO ÓSSEO Ø4,0X80X30 , ROSCA CÔNICA Ø3,0 / 2,5 PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E740.080.35.17	PINO ÓSSEO Ø4,0X80X35 , ROSCA CÔNICA Ø3,0 / 2,5 PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E740.100.30.17	PINO ÓSSEO Ø4,0X100X30 , ROSCA CÔNICA Ø3,0 / 2,5 PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E740.100.35.17	PINO ÓSSEO Ø4,0X100X35 , ROSCA CÔNICA Ø3,0 / 2,5 PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E740.100.40.17	PINO ÓSSEO Ø4,0X100X40 , ROSCA CÔNICA Ø3,0 / 2,5 PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138

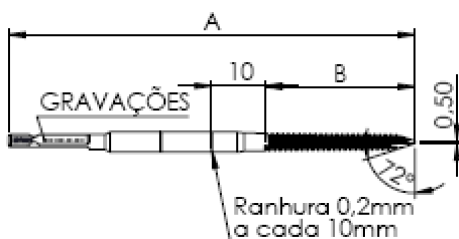
PINOS E FIOS ÓSSEOS - ESTÉREIS USO ÚNICO

PINO ÓSSEO ROSCA CÔNICA		
		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO/DIMENSÃO	MATÉRIA-PRIMA
E740.060.20.26	PINO ÓSSEO Ø4,0X60X20 , ROSCA CÔNICA Ø3,3 / 3,0 PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E740.080.20.26	PINO ÓSSEO Ø4,0X80X20 , ROSCA CÔNICA Ø3,3 / 3,0 PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E740.080.30.26	PINO ÓSSEO Ø4,0X80X30 , ROSCA CÔNICA Ø3,3 / 3,0 PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
PINO ÓSSEO ROSCA CÔNICA		
		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO/DIMENSÃO	MATÉRIA-PRIMA
E740.060.20.27	PINO ÓSSEO Ø4,0X60X20 , ROSCA CÔNICA Ø3,0 / 2,5 PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E740.060.25.27	PINO ÓSSEO Ø4,0X60X25 , ROSCA CÔNICA Ø3,0 / 2,5 PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E740.080.20.27	PINO ÓSSEO Ø4,0X80X20 , ROSCA CÔNICA Ø3,0 / 2,5 PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E740.080.25.27	PINO ÓSSEO Ø4,0X80X25 , ROSCA CÔNICA Ø3,0 / 2,5 PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E740.080.30.27	PINO ÓSSEO Ø4,0X80X30 , ROSCA CÔNICA Ø3,0 / 2,5 PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E740.080.35.27	PINO ÓSSEO Ø4,0X80X35 , ROSCA CÔNICA Ø3,0 / 2,5 PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E740.100.30.27	PINO ÓSSEO Ø4,0X100X30 , ROSCA CÔNICA Ø3,0 / 2,5 PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E740.100.35.27	PINO ÓSSEO Ø4,0X100X35 , ROSCA CÔNICA Ø3,0 / 2,5 PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E740.100.40.27	PINO ÓSSEO Ø4,0X100X40 , ROSCA CÔNICA Ø3,0 / 2,5 PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
PINO ÓSSEO ROSCA CÔNICA		
		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO/DIMENSÃO	MATÉRIA-PRIMA
E740.060.20.36	PINO ÓSSEO Ø4,0X60X20 , ROSCA CÔNICA Ø4,0/ 3,0 PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E740.060.25.36	PINO ÓSSEO Ø4,0X60X25 , ROSCA CÔNICA Ø4,0/ 3,0 PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138

PINOS E FIOS ÓSSEOS - ESTÉREIS USO ÚNICO

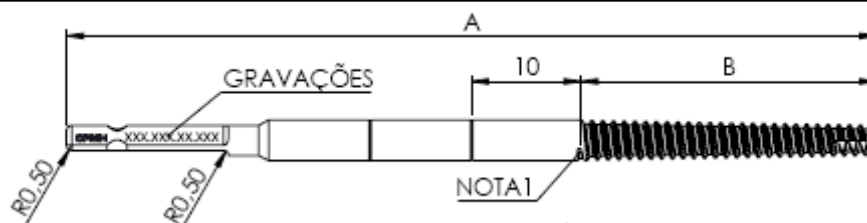
E740.080.20.36	PINO ÓSSEO Ø4,0X80X20 , ROSCA CÔNICA Ø4,0/ 3,0 PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E740.080.25.36	PINO ÓSSEO Ø4,0X80X25 , ROSCA CÔNICA Ø4,0/ 3,0 PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E740.080.30.36	PINO ÓSSEO Ø4,0X80X30 , ROSCA CÔNICA Ø4,0/ 3,0 PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E740.080.35.36	PINO ÓSSEO Ø4,0X80X35 , ROSCA CÔNICA Ø4,0/ 3,0 PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E740.100.30.36	PINO ÓSSEO Ø4,0X100X30 , ROSCA CÔNICA Ø4,0/ 3,0 PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E740.100.35.36	PINO ÓSSEO Ø4,0X100X35 , ROSCA CÔNICA Ø4,0/ 3,0 PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E740.100.40.36	PINO ÓSSEO Ø4,0X100X40 , ROSCA CÔNICA Ø4,0/ 3,0 PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138

PINO ÓSSEO ROSCA CÔNICA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO/DIMENSÃO	MATÉRIA-PRIMA
E740.060.20.37	PINO ÓSSEO Ø4,0X60X20 , ROSCA CÔNICA Ø3,5 / 3,0 PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E740.060.25.37	PINO ÓSSEO Ø4,0X60X25 , ROSCA CÔNICA Ø3,5 / 3,0 PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E740.080.30.37	PINO ÓSSEO Ø4,0X80X30 , ROSCA CÔNICA Ø3,5 / 3,0 PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E740.080.35.37	PINO ÓSSEO Ø4,0X80X35 , ROSCA CÔNICA Ø3,5 / 3,0 PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E740.100.30.37	PINO ÓSSEO Ø4,0X100X30 , ROSCA CÔNICA Ø3,5 / 3,0 PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E740.100.35.37	PINO ÓSSEO Ø4,0X100X35 , ROSCA CÔNICA Ø3,5 / 3,0 PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E740.100.40.37	PINO ÓSSEO Ø4,0X100X40 , ROSCA CÔNICA Ø3,5 / 3,0 PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138

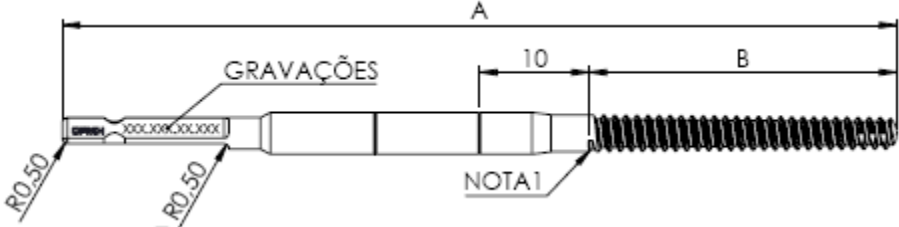
PINO ÓSSEO ROSCA CÔNICA

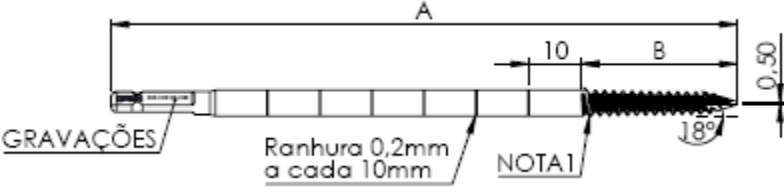


CÓDIGO	DESCRIÇÃO/DIMENSÃO	MATÉRIA-PRIMA
E740.060.20.46	PINO ÓSSEO Ø4,0X60X20 , ROSCA CÔNICA Ø4,0/ 3,0 PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E740.060.25.46	PINO ÓSSEO Ø4,0X60X25 , ROSCA CÔNICA Ø4,0/ 3,0 PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E740.080.20.46	PINO ÓSSEO Ø4,0X80X20 , ROSCA CÔNICA Ø4,0/ 3,0 PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E740.080.25.46	PINO ÓSSEO Ø4,0X80X25 , ROSCA CÔNICA Ø4,0/ 3,0 PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E740.080.30.46	PINO ÓSSEO Ø4,0X80X30 , ROSCA CÔNICA Ø4,0/ 3,0 PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E740.080.35.46	PINO ÓSSEO Ø4,0X80X35 , ROSCA CÔNICA Ø4,0/ 3,0 PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E740.100.30.46	PINO ÓSSEO Ø4,0X100X30 , ROSCA CÔNICA Ø4,0/ 3,0 PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E740.100.35.46	PINO ÓSSEO Ø4,0X100X35 , ROSCA CÔNICA Ø4,0/ 3,0 PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138

PINOS E FIOS ÓSSEOS - ESTÉREIS USO ÚNICO

E740.100.40.46	PINO ÓSSEO Ø4,0X100X40 , ROSCA CÔNICA Ø4,0/ 3,0 PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
----------------	---	--------------------

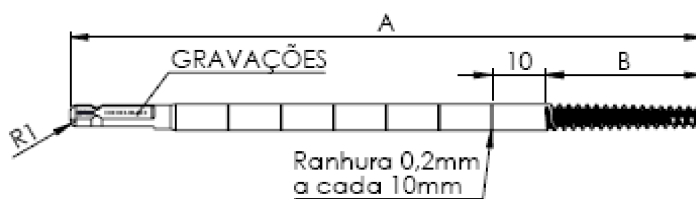
PINO ÓSSEO ROSCA CÔNICA		
		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO/DIMENSÃO	MATÉRIA-PRIMA
E740.060.20.47	PINO ÓSSEO Ø4,0X60X20 , ROSCA CÔNICA Ø3,5 / 3,0 PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E740.060.25.47	PINO ÓSSEO Ø4,0X60X25 , ROSCA CÔNICA Ø3,5 / 3,0 PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E740.080.30.47	PINO ÓSSEO Ø4,0X80X30 , ROSCA CÔNICA Ø3,5 / 3,0 PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E740.080.35.47	PINO ÓSSEO Ø4,0X80X35 , ROSCA CÔNICA Ø3,5 / 3,0 PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E740.100.30.47	PINO ÓSSEO Ø4,0X100X30 , ROSCA CÔNICA Ø3,5 / 3,0 PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E740.100.35.47	PINO ÓSSEO Ø4,0X100X35 , ROSCA CÔNICA Ø3,5 / 3,0 PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E740.100.40.47	PINO ÓSSEO Ø4,0X100X40 , ROSCA CÔNICA Ø3,5 / 3,0 PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138

PINO ÓSSEO ROSCA CÔNICA		
		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO/DIMENSÃO	MATÉRIA-PRIMA
E750.100.30.15	PINO ÓSSEO Ø5,0X100X30 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E750.100.40.15	PINO ÓSSEO Ø5,0X100X40 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E750.120.30.15	PINO ÓSSEO Ø5,0X120X30 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E750.120.40.15	PINO ÓSSEO Ø5,0X120X40 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E750.120.50.15	PINO ÓSSEO Ø5,0X120X50 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E750.150.30.15	PINO ÓSSEO Ø5,0X150X30 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E750.150.40.15	PINO ÓSSEO Ø5,0X150X40 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E750.150.50.15	PINO ÓSSEO Ø5,0X150X50 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E750.150.60.15	PINO ÓSSEO Ø5,0X150X60 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E750.180.30.15	PINO ÓSSEO Ø5,0X180X30 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E750.180.40.15	PINO ÓSSEO Ø5,0X180X40 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E750.180.50.15	PINO ÓSSEO Ø5,0X180X50 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E750.180.60.15	PINO ÓSSEO Ø5,0X180X60 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E750.180.70.15	PINO ÓSSEO Ø5,0X180X70 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E750.180.80.15	PINO ÓSSEO Ø5,0X180X80 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138

PINOS E FIOS ÓSSEOS - ESTÉREIS USO ÚNICO

E750.200.30.15	PINO ÓSSEO Ø5,0X200X30 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E750.200.40.15	PINO ÓSSEO Ø5,0X200X40 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E750.200.50.15	PINO ÓSSEO Ø5,0X200X50 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E750.200.60.15	PINO ÓSSEO Ø5,0X200X60 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E750.200.70.15	PINO ÓSSEO Ø5,0X200X70 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E750.200.80.15	PINO ÓSSEO Ø5,0X200X80 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138

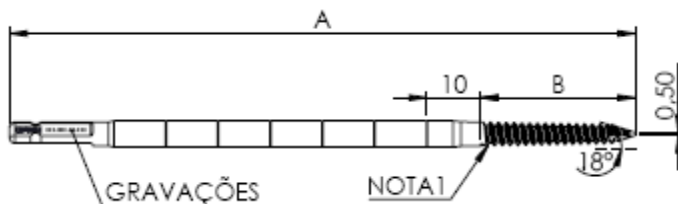
PINO ÓSSEO ROSCA CÔNICA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO/DIMENSÃO	MATÉRIA-PRIMA
E750.100.30.25	PINO ÓSSEO Ø5,0X100X30 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E750.100.40.25	PINO ÓSSEO Ø5,0X100X40 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E750.120.30.25	PINO ÓSSEO Ø5,0X120X30 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E750.120.40.25	PINO ÓSSEO Ø5,0X120X40 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E750.120.50.25	PINO ÓSSEO Ø5,0X120X50 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E750.150.30.25	PINO ÓSSEO Ø5,0X150X30 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E750.150.40.25	PINO ÓSSEO Ø5,0X150X40 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E750.150.50.25	PINO ÓSSEO Ø5,0X150X50 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E750.150.60.25	PINO ÓSSEO Ø5,0X150X60 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E750.180.30.25	PINO ÓSSEO Ø5,0X180X30 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E750.180.40.25	PINO ÓSSEO Ø5,0X180X40 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E750.180.50.25	PINO ÓSSEO Ø5,0X180X50 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E750.180.60.25	PINO ÓSSEO Ø5,0X180X60 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E750.180.70.25	PINO ÓSSEO Ø5,0X180X70 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E750.180.80.25	PINO ÓSSEO Ø5,0X180X80 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E750.200.30.25	PINO ÓSSEO Ø5,0X200X30 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E750.200.40.25	PINO ÓSSEO Ø5,0X200X40 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E750.200.50.25	PINO ÓSSEO Ø5,0X200X50 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E750.200.60.25	PINO ÓSSEO Ø5,0X200X60 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E750.200.70.25	PINO ÓSSEO Ø5,0X200X70 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E750.200.80.25	PINO ÓSSEO Ø5,0X200X80 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138

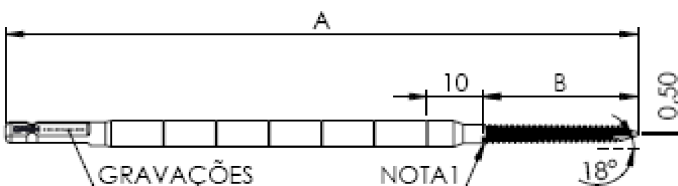
PINO ÓSSEO ROSCA CÔNICA

PINOS E FIOS ÓSSEOS - ESTÉREIS USO ÚNICO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO/DIMENSÃO	MATÉRIA-PRIMA
E750.080.30.34	PINO ÓSSEO Ø5,0X80X30 , ROSCA CÔNICA Ø4,5 / 3,5, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E750.080.40.34	PINO ÓSSEO Ø5,0X80X40 , ROSCA CÔNICA Ø4,5 / 3,5, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E750.100.40.34	PINO ÓSSEO Ø5,0X100X40 , ROSCA CÔNICA Ø4,5 / 3,5, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E750.100.50.34	PINO ÓSSEO Ø5,0X100X50 , ROSCA CÔNICA Ø4,5 / 3,5, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E750.150.20.34	PINO ÓSSEO Ø5,0X150X20 , ROSCA CÔNICA Ø4,5 / 3,5, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E750.150.25.34	PINO ÓSSEO Ø5,0X150X25 , ROSCA CÔNICA Ø4,5 / 3,5, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E750.150.30.34	PINO ÓSSEO Ø5,0X150X30 , ROSCA CÔNICA Ø4,5 / 3,5, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E750.150.35.34	PINO ÓSSEO Ø5,0X150X35 , ROSCA CÔNICA Ø4,5 / 3,5, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E750.150.40.34	PINO ÓSSEO Ø5,0X150X40 , ROSCA CÔNICA Ø4,5 / 3,5, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E750.150.50.34	PINO ÓSSEO Ø5,0X150X50 , ROSCA CÔNICA Ø4,5 / 3,5, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E750.150.60.34	PINO ÓSSEO Ø5,0X150X60 , ROSCA CÔNICA Ø4,5 / 3,5, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E750.200.50.34	PINO ÓSSEO Ø5,0X200X50 , ROSCA CÔNICA Ø4,5 / 3,5, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E750.200.60.34	PINO ÓSSEO Ø5,0X200X60 , ROSCA CÔNICA Ø4,5 / 3,5, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E750.200.70.34	PINO ÓSSEO Ø5,0X200X70 , ROSCA CÔNICA Ø4,5 / 3,5, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E750.200.80.34	PINO ÓSSEO Ø5,0X200X80 , ROSCA CÔNICA Ø4,5 / 3,5, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138

PINO ÓSSEO ROSCA CÔNICA



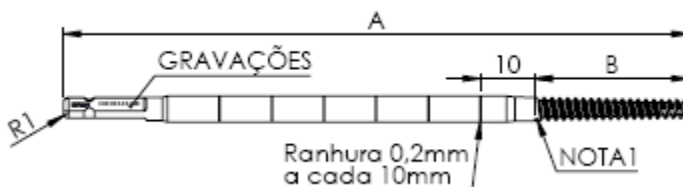
CÓDIGO	DESCRIÇÃO/DIMENSÃO	MATÉRIA-PRIMA
E750.060.20.35	PINO ÓSSEO Ø5,0X60X20 , ROSCA CÔNICA Ø3,5 / 3,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E750.060.25.35	PINO ÓSSEO Ø5,0X60X25 , ROSCA CÔNICA Ø3,5 / 3,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E750.080.20.35	PINO ÓSSEO Ø5,0X80X20 , ROSCA CÔNICA Ø3,5 / 3,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E750.080.25.35	PINO ÓSSEO Ø5,0X80X25 , ROSCA CÔNICA Ø3,5 / 3,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E750.080.30.35	PINO ÓSSEO Ø5,0X80X30 , ROSCA CÔNICA Ø3,5 / 3,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E750.080.35.35	PINO ÓSSEO Ø5,0X80X35 , ROSCA CÔNICA Ø3,5 / 3,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E750.100.30.35	PINO ÓSSEO Ø5,0X100X30 , ROSCA CÔNICA Ø3,5 / 3,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E750.100.35.35	PINO ÓSSEO Ø5,0X100X35 , ROSCA CÔNICA Ø3,5 / 3,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E750.100.40.35	PINO ÓSSEO Ø5,0X100X40 , ROSCA CÔNICA Ø3,5 / 3,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E750.150.20.35	PINO ÓSSEO Ø5,0X150X20 , ROSCA CÔNICA Ø3,5 / 3,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138

PINOS E FIOS ÓSSEOS - ESTÉREIS

USO ÚNICO

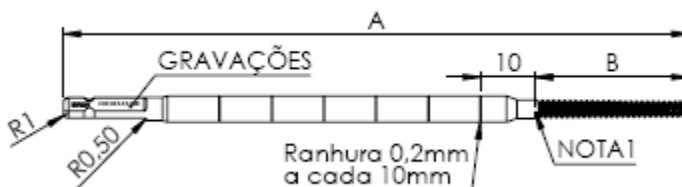
E750.150.25.35	PINO ÓSSEO Ø5,0X150X25 , ROSCA CÔNICA Ø3,5 / 3,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E750.150.30.35	PINO ÓSSEO Ø5,0X150X30 , ROSCA CÔNICA Ø3,5 / 3,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E750.150.35.35	PINO ÓSSEO Ø5,0X150X35 , ROSCA CÔNICA Ø3,5 / 3,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138

PINO ÓSSEO ROSCA CÔNICA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO/DIMENSÃO	MATÉRIA-PRIMA
E750.080.30.44	PINO ÓSSEO Ø5,0X80X30 , ROSCA CÔNICA Ø4,5 / 3,5, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E750.080.40.44	PINO ÓSSEO Ø5,0X80X40 , ROSCA CÔNICA Ø4,5 / 3,5,PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E750.100.40.44	PINO ÓSSEO Ø5,0X100X40 , ROSCA CÔNICA Ø4,5 / 3,5, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E750.100.50.44	PINO ÓSSEO Ø5,0X100X50 , ROSCA CÔNICA Ø4,5 / 3,5, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E750.150.20.44	PINO ÓSSEO Ø5,0X150X20 , ROSCA CÔNICA Ø4,5 / 3,5, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E750.150.25.44	PINO ÓSSEO Ø5,0X150X25 , ROSCA CÔNICA Ø4,5 / 3,5, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E750.150.30.44	PINO ÓSSEO Ø5,0X150X30 , ROSCA CÔNICA Ø4,5 / 3,5, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E750.150.35.44	PINO ÓSSEO Ø5,0X150X35 , ROSCA CÔNICA Ø4,5 / 3,5, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E750.150.40.44	PINO ÓSSEO Ø5,0X150X40 , ROSCA CÔNICA Ø4,5 / 3,5, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E750.150.50.44	PINO ÓSSEO Ø5,0X150X50 , ROSCA CÔNICA Ø4,5 / 3,5, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E750.150.60.44	PINO ÓSSEO Ø5,0X150X60 , ROSCA CÔNICA Ø4,5 / 3,5, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E750.200.50.44	PINO ÓSSEO Ø5,0X200X50 , ROSCA CÔNICA Ø4,5 / 3,5, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E750.200.60.44	PINO ÓSSEO Ø5,0X200X60 , ROSCA CÔNICA Ø4,5 / 3,5, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E750.200.70.44	PINO ÓSSEO Ø5,0X200X70 , ROSCA CÔNICA Ø4,5 / 3,5, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E750.200.80.44	PINO ÓSSEO Ø5,0X200X80 , ROSCA CÔNICA Ø4,5 / 3,5, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138

PINO ÓSSEO ROSCA CÔNICA

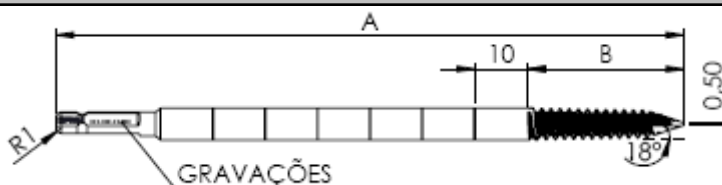


CÓDIGO	DESCRIÇÃO/DIMENSÃO	MATÉRIA-PRIMA
E750.060.20.45	PINO ÓSSEO Ø5,0X60X20 , ROSCA CÔNICA Ø3,5 / 3,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E750.060.25.45	PINO ÓSSEO Ø5,0X60X25 , ROSCA CÔNICA Ø3,5 / 3,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E750.080.20.45	PINO ÓSSEO Ø5,0X80X20 , ROSCA CÔNICA Ø3,5 / 3,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E750.080.25.45	PINO ÓSSEO Ø5,0X80X25 , ROSCA CÔNICA Ø3,5 / 3,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E750.080.30.45	PINO ÓSSEO Ø5,0X80X30 , ROSCA CÔNICA Ø3,5 / 3,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E750.080.35.45	PINO ÓSSEO Ø5,0X80X35 , ROSCA CÔNICA Ø3,5 / 3,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138

PINOS E FIOS ÓSSEOS - ESTÉREIS USO ÚNICO

E750.100.30.45	PINO ÓSSEO Ø5,0X100X30 , ROSCA CÔNICA Ø3,5 / 3,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E750.100.35.45	PINO ÓSSEO Ø5,0X100X35 , ROSCA CÔNICA Ø3,5 / 3,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E750.100.40.45	PINO ÓSSEO Ø5,0X100X40 , ROSCA CÔNICA Ø3,5 / 3,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E750.150.20.45	PINO ÓSSEO Ø5,0X150X20 , ROSCA CÔNICA Ø3,5 / 3,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E750.150.25.45	PINO ÓSSEO Ø5,0X150X25 , ROSCA CÔNICA Ø3,5 / 3,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E750.150.30.45	PINO ÓSSEO Ø5,0X150X30 , ROSCA CÔNICA Ø3,5 / 3,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E750.150.35.45	PINO ÓSSEO Ø5,0X150X35 , ROSCA CÔNICA Ø3,5 / 3,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138

PINO ÓSSEO ROSCA CÔNICA

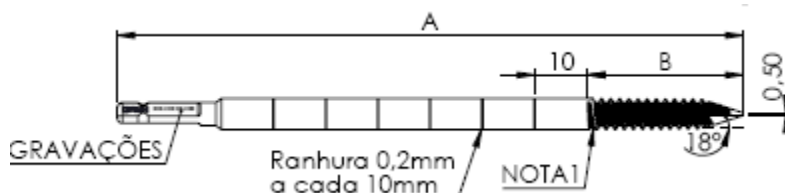


CÓDIGO	DESCRIÇÃO/DIMENSÃO	MATÉRIA-PRIMA
E760.100.30.12	PINO ÓSSEO Ø6,0X100X30 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.100.40.12	PINO ÓSSEO Ø6,0X100X40 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.120.30.12	PINO ÓSSEO Ø6,0X120X30 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.120.40.12	PINO ÓSSEO Ø6,0X120X40 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.120.50.12	PINO ÓSSEO Ø6,0X120X50 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.150.30.12	PINO ÓSSEO Ø6,0X150X30 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.150.40.12	PINO ÓSSEO Ø6,0X150X40 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.150.50.12	PINO ÓSSEO Ø6,0X150X50 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.150.60.12	PINO ÓSSEO Ø6,0X150X60 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.180.30.12	PINO ÓSSEO Ø6,0X180X30 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.180.40.12	PINO ÓSSEO Ø6,0X180X40 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.180.50.12	PINO ÓSSEO Ø6,0X180X50 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.180.60.12	PINO ÓSSEO Ø6,0X180X60 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.180.70.12	PINO ÓSSEO Ø6,0X180X70 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.180.80.12	PINO ÓSSEO Ø6,0X180X80 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.200.20.12	PINO ÓSSEO Ø6,0X200X20 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.200.25.12	PINO ÓSSEO Ø6,0X200X25 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.200.30.12	PINO ÓSSEO Ø6,0X200X30 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.200.35.12	PINO ÓSSEO Ø6,0X200X35 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.200.40.12	PINO ÓSSEO Ø6,0X200X40 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.200.50.12	PINO ÓSSEO Ø6,0X200X50 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.200.60.12	PINO ÓSSEO Ø6,0X200X60 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.200.70.12	PINO ÓSSEO Ø6,0X200X70 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.200.80.12	PINO ÓSSEO Ø6,0X200X80 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138

PINOS E FIOS ÓSSEOS - ESTÉREIS USO ÚNICO

E760.250.30.12	PINO ÓSSEO Ø6,0X250X30 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.250.40.12	PINO ÓSSEO Ø6,0X250X40 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.250.50.12	PINO ÓSSEO Ø6,0X250X50 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.250.60.12	PINO ÓSSEO Ø6,0X250X60 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.250.70.12	PINO ÓSSEO Ø6,0X250X70 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.250.80.12	PINO ÓSSEO Ø6,0X250X80 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138

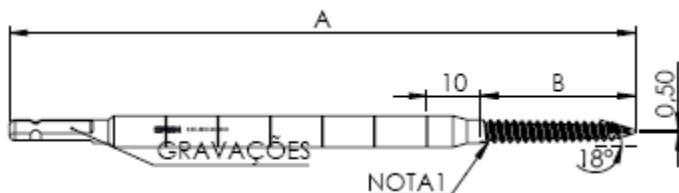
PINO ÓSSEO ROSCA CÔNICA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO/DIMENSÃO	MATÉRIA-PRIMA
E760.100.30.13	PINO ÓSSEO Ø6,0X100X30 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,6, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.100.40.13	PINO ÓSSEO Ø6,0X100X40 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,6, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.120.30.13	PINO ÓSSEO Ø6,0X120X30 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,6, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.120.40.13	PINO ÓSSEO Ø6,0X120X40 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,6, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.120.50.13	PINO ÓSSEO Ø6,0X120X50 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,6, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.150.30.13	PINO ÓSSEO Ø6,0X150X30 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,6, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.150.40.13	PINO ÓSSEO Ø6,0X150X40 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,6, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.150.50.13	PINO ÓSSEO Ø6,0X150X50 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,6, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.150.60.13	PINO ÓSSEO Ø6,0X150X60 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,6, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.180.30.13	PINO ÓSSEO Ø6,0X180X30 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,6, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.180.40.13	PINO ÓSSEO Ø6,0X180X40 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,6, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.180.50.13	PINO ÓSSEO Ø6,0X180X50 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,6, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.180.60.13	PINO ÓSSEO Ø6,0X180X60 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,6, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.180.70.13	PINO ÓSSEO Ø6,0X180X70 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,6, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.180.80.13	PINO ÓSSEO Ø6,0X180X80 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,6, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.200.30.13	PINO ÓSSEO Ø6,0X200X30 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,6, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.200.40.13	PINO ÓSSEO Ø6,0X200X40 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,6, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.200.50.13	PINO ÓSSEO Ø6,0X200X50 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,6, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.200.60.13	PINO ÓSSEO Ø6,0X200X60 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,6, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.200.70.13	PINO ÓSSEO Ø6,0X200X70 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,6, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.200.80.13	PINO ÓSSEO Ø6,0X200X80 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,6, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138

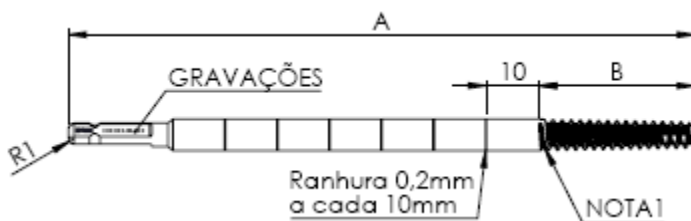
PINO ÓSSEO ROSCA CÔNICA

PINOS E FIOS ÓSSEOS - ESTÉREIS USO ÚNICO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO/DIMENSÃO	MATÉRIA-PRIMA
E760.060.20.14	PINO ÓSSEO Ø6,0X60X20 , ROSCA CÔNICA Ø4,5 / 3,5 PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.080.20.14	PINO ÓSSEO Ø6,0X80X20 , ROSCA CÔNICA Ø4,5 / 3,5 PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.080.30.14	PINO ÓSSEO Ø6,0X80X30 , ROSCA CÔNICA Ø4,5 / 3,5 PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.080.40.14	PINO ÓSSEO Ø6,0X80X40 , ROSCA CÔNICA Ø4,5 / 3,5 PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.100.20.14	PINO ÓSSEO Ø6,0X100X20 , ROSCA CÔNICA Ø4,5 / 3,5 PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.100.30.14	PINO ÓSSEO Ø6,0X100X30 , ROSCA CÔNICA Ø4,5 / 3,5 PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.100.40.14	PINO ÓSSEO Ø6,0X100X40 , ROSCA CÔNICA Ø4,5 / 3,5 PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.100.50.14	PINO ÓSSEO Ø6,0X100X50 , ROSCA CÔNICA Ø4,5 / 3,5 PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.120.20.14	PINO ÓSSEO Ø6,0X120X20 , ROSCA CÔNICA Ø4,5 / 3,5 PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.120.30.14	PINO ÓSSEO Ø6,0X120X30 , ROSCA CÔNICA Ø4,5 / 3,5 PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.120.40.14	PINO ÓSSEO Ø6,0X120X40 , ROSCA CÔNICA Ø4,5 / 3,5 PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.150.20.14	PINO ÓSSEO Ø6,0X150X20 , ROSCA CÔNICA Ø4,5 / 3,5 PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.150.25.14	PINO ÓSSEO Ø6,0X150X25 , ROSCA CÔNICA Ø4,5 / 3,5 PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.150.30.14	PINO ÓSSEO Ø6,0X150X30 , ROSCA CÔNICA Ø4,5 / 3,5 PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.150.35.14	PINO ÓSSEO Ø6,0X150X35 , ROSCA CÔNICA Ø4,5 / 3,5 PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.150.40.14	PINO ÓSSEO Ø6,0X150X40 , ROSCA CÔNICA Ø4,5 / 3,5 PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.150.50.14	PINO ÓSSEO Ø6,0X150X50 , ROSCA CÔNICA Ø4,5 / 3,5 PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.150.60.14	PINO ÓSSEO Ø6,0X150X60 , ROSCA CÔNICA Ø4,5 / 3,5 PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.200.50.14	PINO ÓSSEO Ø6,0X200X50 , ROSCA CÔNICA Ø4,5 / 3,5 PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.200.60.14	PINO ÓSSEO Ø6,0X200X60 , ROSCA CÔNICA Ø4,5 / 3,5 PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.200.70.14	PINO ÓSSEO Ø6,0X200X70 , ROSCA CÔNICA Ø4,5 / 3,5 PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.200.80.14	PINO ÓSSEO Ø6,0X200X80 , ROSCA CÔNICA Ø4,5 / 3,5 PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138

PINO ÓSSEO ROSCA CÔNICA

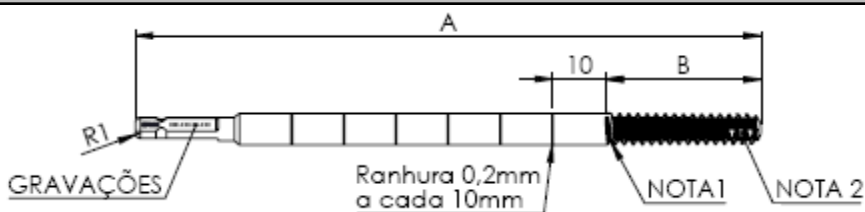


CÓDIGO	DESCRIÇÃO/DIMENSÃO	MATÉRIA-PRIMA
E760.100.30.22	PINO ÓSSEO Ø6,0X100X30 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.100.40.22	PINO ÓSSEO Ø6,0X100X40 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.120.30.22	PINO ÓSSEO Ø6,0X120X30 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138

PINOS E FIOS ÓSSEOS - ESTÉREIS USO ÚNICO

E760.120.40.22	PINO ÓSSEO Ø6,0X120X40 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.120.50.22	PINO ÓSSEO Ø6,0X120X50 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.150.30.22	PINO ÓSSEO Ø6,0X150X30 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.150.40.22	PINO ÓSSEO Ø6,0X150X40 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.150.50.22	PINO ÓSSEO Ø6,0X150X50 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.150.60.22	PINO ÓSSEO Ø6,0X150X60 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.180.30.22	PINO ÓSSEO Ø6,0X180X30 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.180.40.22	PINO ÓSSEO Ø6,0X180X40 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.180.50.22	PINO ÓSSEO Ø6,0X180X50 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.180.60.22	PINO ÓSSEO Ø6,0X180X60 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.180.70.22	PINO ÓSSEO Ø6,0X180X70 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.180.80.22	PINO ÓSSEO Ø6,0X180X80 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.200.20.22	PINO ÓSSEO Ø6,0X200X20 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.200.25.22	PINO ÓSSEO Ø6,0X200X25 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.200.30.22	PINO ÓSSEO Ø6,0X200X30 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.200.35.22	PINO ÓSSEO Ø6,0X200X35 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.200.40.22	PINO ÓSSEO Ø6,0X200X40 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.200.50.22	PINO ÓSSEO Ø6,0X200X50 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.200.60.22	PINO ÓSSEO Ø6,0X200X60 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.200.70.22	PINO ÓSSEO Ø6,0X200X70 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.200.80.22	PINO ÓSSEO Ø6,0X200X80 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.250.30.22	PINO ÓSSEO Ø6,0X250X30 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.250.40.22	PINO ÓSSEO Ø6,0X250X40 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.250.50.22	PINO ÓSSEO Ø6,0X250X50 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.250.60.22	PINO ÓSSEO Ø6,0X250X60 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.250.70.22	PINO ÓSSEO Ø6,0X250X70 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.250.80.22	PINO ÓSSEO Ø6,0X250X80 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138

PINO ÓSSEO ROSCA CÔNICA

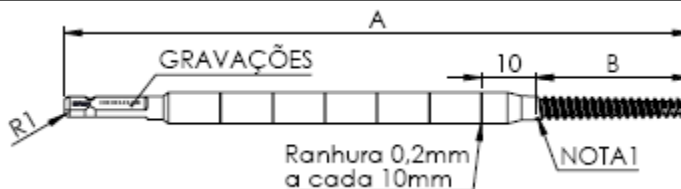


CÓDIGO	DESCRIÇÃO/DIMENSÃO	MATÉRIA-PRIMA
E760.100.30.23	PINO ÓSSEO Ø6,0X100X30 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,6, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.100.40.23	PINO ÓSSEO Ø6,0X100X40 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,6, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.120.30.23	PINO ÓSSEO Ø6,0X120X30 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,6, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.120.40.23	PINO ÓSSEO Ø6,0X120X40 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,6, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138

PINOS E FIOS ÓSSEOS - ESTÉREIS USO ÚNICO

E760.120.50.23	PINO ÓSSEO Ø6,0X120X50 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,6, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.150.30.23	PINO ÓSSEO Ø6,0X150X30 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,6, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.150.40.23	PINO ÓSSEO Ø6,0X150X40 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,6, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.150.50.23	PINO ÓSSEO Ø6,0X150X50 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,6, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.150.60.23	PINO ÓSSEO Ø6,0X150X60 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,6, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.180.30.23	PINO ÓSSEO Ø6,0X180X30 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,6, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.180.40.23	PINO ÓSSEO Ø6,0X180X40 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,6, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.180.50.23	PINO ÓSSEO Ø6,0X180X50 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,6, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.180.60.23	PINO ÓSSEO Ø6,0X180X60 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,6, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.180.70.23	PINO ÓSSEO Ø6,0X180X70 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,6, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.180.80.23	PINO ÓSSEO Ø6,0X180X80 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,6, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.200.30.23	PINO ÓSSEO Ø6,0X200X30 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,6, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.200.40.23	PINO ÓSSEO Ø6,0X200X40 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,6, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.200.50.23	PINO ÓSSEO Ø6,0X200X50 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,6, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.200.60.23	PINO ÓSSEO Ø6,0X200X60 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,6, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.200.70.23	PINO ÓSSEO Ø6,0X200X70 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,6, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.200.80.23	PINO ÓSSEO Ø6,0X200X80 , ROSCA CÔNICA Ø6,0 / 5,6, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138

PINO ÓSSEO ROSCA CÔNICA

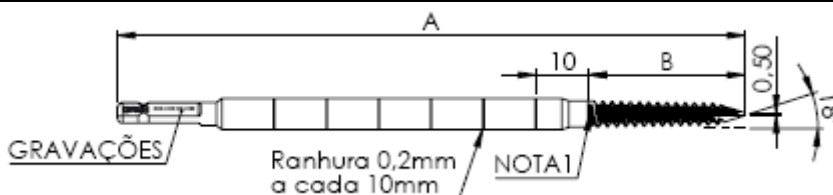


CÓDIGO	DESCRIÇÃO/DIMENSÃO	MATÉRIA-PRIMA
E760.060.20.24	PINO ÓSSEO Ø6,0X60X20 , ROSCA CÔNICA Ø4,5 / 3,5 PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.080.20.24	PINO ÓSSEO Ø6,0X80X20 , ROSCA CÔNICA Ø4,5 / 3,5 PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.080.30.24	PINO ÓSSEO Ø6,0X80X30 , ROSCA CÔNICA Ø4,5 / 3,5 PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.080.40.24	PINO ÓSSEO Ø6,0X80X40 , ROSCA CÔNICA Ø4,5 / 3,5 PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.100.20.24	PINO ÓSSEO Ø6,0X100X20 , ROSCA CÔNICA Ø4,5 / 3,5 PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.100.30.24	PINO ÓSSEO Ø6,0X100X30 , ROSCA CÔNICA Ø4,5 / 3,5 PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.100.40.24	PINO ÓSSEO Ø6,0X100X40 , ROSCA CÔNICA Ø4,5 / 3,5 PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.100.50.24	PINO ÓSSEO Ø6,0X100X50 , ROSCA CÔNICA Ø4,5 / 3,5 PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.120.20.24	PINO ÓSSEO Ø6,0X120X20 , ROSCA CÔNICA Ø4,5 / 3,5 PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.120.30.24	PINO ÓSSEO Ø6,0X120X30 , ROSCA CÔNICA Ø4,5 / 3,5 PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.120.40.24	PINO ÓSSEO Ø6,0X120X40 , ROSCA CÔNICA Ø4,5 / 3,5 PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.150.20.24	PINO ÓSSEO Ø6,0X150X20 , ROSCA CÔNICA Ø4,5 / 3,5 PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.150.25.24	PINO ÓSSEO Ø6,0X150X25 , ROSCA CÔNICA Ø4,5 / 3,5 PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.150.30.24	PINO ÓSSEO Ø6,0X150X30 , ROSCA CÔNICA Ø4,5 / 3,5 PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.150.35.24	PINO ÓSSEO Ø6,0X150X35 , ROSCA CÔNICA Ø4,5 / 3,5 PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138

PINOS E FIOS ÓSSEOS - ESTÉREIS USO ÚNICO

E760.150.40.24	PINO ÓSSEO Ø6,0X150X40 , ROSCA CÔNICA Ø4,5 / 3,5 PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.150.50.24	PINO ÓSSEO Ø6,0X150X50 , ROSCA CÔNICA Ø4,5 / 3,5 PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.150.60.24	PINO ÓSSEO Ø6,0X150X60 , ROSCA CÔNICA Ø4,5 / 3,5 PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.200.50.24	PINO ÓSSEO Ø6,0X200X50 , ROSCA CÔNICA Ø4,5 / 3,5 PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.200.60.24	PINO ÓSSEO Ø6,0X200X60 , ROSCA CÔNICA Ø4,5 / 3,5 PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.200.70.24	PINO ÓSSEO Ø6,0X200X70 , ROSCA CÔNICA Ø4,5 / 3,5 PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.200.80.24	PINO ÓSSEO Ø6,0X200X80 , ROSCA CÔNICA Ø4,5 / 3,5 PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138

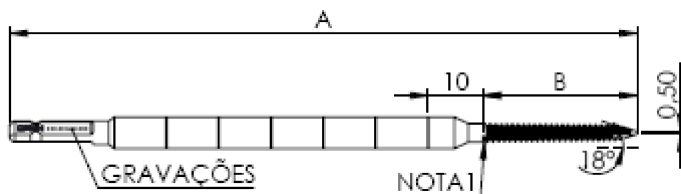
PINO ÓSSEO ROSCA CÔNICA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO/DIMENSÃO	MATÉRIA-PRIMA
E760.100.30.32	PINO ÓSSEO Ø6,0X100X30 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.100.40.32	PINO ÓSSEO Ø6,0X100X40 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.120.30.32	PINO ÓSSEO Ø6,0X120X30 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.120.40.32	PINO ÓSSEO Ø6,0X120X40 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.120.50.32	PINO ÓSSEO Ø6,0X120X50 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.150.30.32	PINO ÓSSEO Ø6,0X150X30 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.150.40.32	PINO ÓSSEO Ø6,0X150X40 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.150.50.32	PINO ÓSSEO Ø6,0X150X50 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.150.60.32	PINO ÓSSEO Ø6,0X150X60 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.200.20.32	PINO ÓSSEO Ø6,0X200X20 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.200.25.32	PINO ÓSSEO Ø6,0X200X25 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.200.30.32	PINO ÓSSEO Ø6,0X200X30 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.200.35.32	PINO ÓSSEO Ø6,0X200X35 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.200.40.32	PINO ÓSSEO Ø6,0X200X40 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.200.50.32	PINO ÓSSEO Ø6,0X200X50 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.200.60.32	PINO ÓSSEO Ø6,0X200X60 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.200.70.32	PINO ÓSSEO Ø6,0X200X70 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.200.80.32	PINO ÓSSEO Ø6,0X200X80 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.220.20.32	PINO ÓSSEO Ø6,0X220X20 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.250.50.32	PINO ÓSSEO Ø6,0X250X50 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.250.60.32	PINO ÓSSEO Ø6,0X250X60 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.250.70.32	PINO ÓSSEO Ø6,0X250X70 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.250.80.32	PINO ÓSSEO Ø6,0X250X80 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138

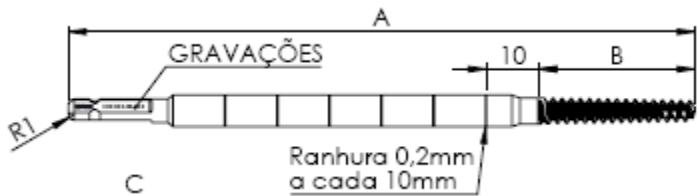
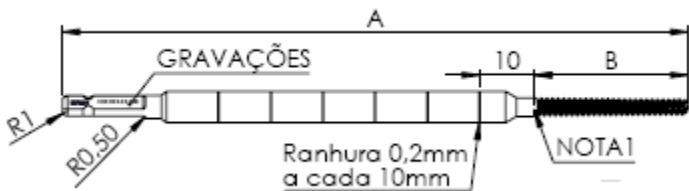
PINO ÓSSEO ROSCA CÔNICA

PINOS E FIOS ÓSSEOS - ESTÉREIS USO ÚNICO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO/DIMENSÃO	MATÉRIA-PRIMA
E760.060.20.33	PINO ÓSSEO Ø6,0X060X20 , ROSCA CÔNICA Ø3,5 / 3,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.060.25.33	PINO ÓSSEO Ø6,0X060X25 , ROSCA CÔNICA Ø3,5 / 3,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.080.20.33	PINO ÓSSEO Ø6,0X080X20 , ROSCA CÔNICA Ø3,5 / 3,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.080.25.33	PINO ÓSSEO Ø6,0X080X25 , ROSCA CÔNICA Ø3,5 / 3,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.080.30.33	PINO ÓSSEO Ø6,0X080X30 , ROSCA CÔNICA Ø3,5 / 3,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.080.35.33	PINO ÓSSEO Ø6,0X080X35 , ROSCA CÔNICA Ø3,5 / 3,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.100.30.33	PINO ÓSSEO Ø6,0X100X30 , ROSCA CÔNICA Ø3,5 / 3,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.100.35.33	PINO ÓSSEO Ø6,0X100X35 , ROSCA CÔNICA Ø3,5 / 3,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.100.40.33	PINO ÓSSEO Ø6,0X100X40 , ROSCA CÔNICA Ø3,5 / 3,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.150.20.33	PINO ÓSSEO Ø6,0X150X20 , ROSCA CÔNICA Ø3,5 / 3,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.150.25.33	PINO ÓSSEO Ø6,0X150X25 , ROSCA CÔNICA Ø3,5 / 3,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.150.30.33	PINO ÓSSEO Ø6,0X150X30 , ROSCA CÔNICA Ø3,5 / 3,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.150.35.33	PINO ÓSSEO Ø6,0X150X35 , ROSCA CÔNICA Ø3,5 / 3,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.150.40.33	PINO ÓSSEO Ø6,0X150X40 , ROSCA CÔNICA Ø3,5 / 3,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.150.45.33	PINO ÓSSEO Ø6,0X150X45 , ROSCA CÔNICA Ø3,5 / 3,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138
E760.150.50.33	PINO ÓSSEO Ø6,0X150X50 , ROSCA CÔNICA Ø3,5 / 3,0, PONTA BROCA	Aço inox ASTM F138

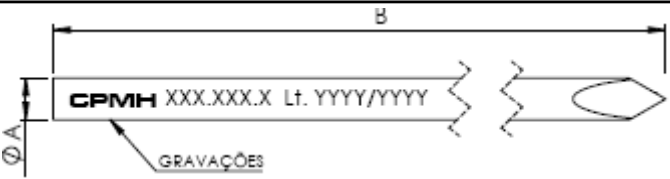
PINOS E FIOS ÓSSEOS - ESTÉREIS USO ÚNICO

PINO ÓSSEO ROSCA CÔNICA		
		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO/DIMENSÃO	MATÉRIA-PRIMA
E760.100.30.42	PINO ÓSSEO Ø6,0X100X30 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.100.40.42	PINO ÓSSEO Ø6,0X100X40 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.120.30.42	PINO ÓSSEO Ø6,0X120X30 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.120.40.42	PINO ÓSSEO Ø6,0X120X40 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.120.50.42	PINO ÓSSEO Ø6,0X120X50 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.150.30.42	PINO ÓSSEO Ø6,0X150X30 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.150.40.42	PINO ÓSSEO Ø6,0X150X40 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.150.50.42	PINO ÓSSEO Ø6,0X150X50 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.150.60.42	PINO ÓSSEO Ø6,0X150X60 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.200.20.42	PINO ÓSSEO Ø6,0X200X20 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.200.25.42	PINO ÓSSEO Ø6,0X200X25 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.200.30.42	PINO ÓSSEO Ø6,0X200X30 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.200.35.42	PINO ÓSSEO Ø6,0X200X35 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.200.40.42	PINO ÓSSEO Ø6,0X200X40 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.200.50.42	PINO ÓSSEO Ø6,0X200X50 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.200.60.42	PINO ÓSSEO Ø6,0X200X60 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.200.70.42	PINO ÓSSEO Ø6,0X200X70 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.200.80.42	PINO ÓSSEO Ø6,0X200X80 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.220.20.42	PINO ÓSSEO Ø6,0X220X20 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.250.50.42	PINO ÓSSEO Ø6,0X250X50 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.250.60.42	PINO ÓSSEO Ø6,0X250X60 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.250.70.42	PINO ÓSSEO Ø6,0X250X70 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.250.80.42	PINO ÓSSEO Ø6,0X250X80 , ROSCA CÔNICA Ø5,0 / 4,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
PINO ÓSSEO ROSCA CÔNICA		
		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO/DIMENSÃO	MATÉRIA-PRIMA
E760.060.20.43	PINO ÓSSEO Ø6,0X060X20 , ROSCA CÔNICA Ø3,5 / 3,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138

PINOS E FIOS ÓSSEOS - ESTÉREIS USO ÚNICO

E760.060.25.43	PINO ÓSSEO Ø6,0X060X25 , ROSCA CÔNICA Ø3,5 / 3,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.080.20.43	PINO ÓSSEO Ø6,0X080X20 , ROSCA CÔNICA Ø3,5 / 3,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.080.25.43	PINO ÓSSEO Ø6,0X080X25 , ROSCA CÔNICA Ø3,5 / 3,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.080.30.43	PINO ÓSSEO Ø6,0X080X30 , ROSCA CÔNICA Ø3,5 / 3,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.080.35.43	PINO ÓSSEO Ø6,0X080X35 , ROSCA CÔNICA Ø3,5 / 3,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.100.30.43	PINO ÓSSEO Ø6,0X100X30 , ROSCA CÔNICA Ø3,5 / 3,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.100.35.43	PINO ÓSSEO Ø6,0X100X35 , ROSCA CÔNICA Ø3,5 / 3,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.100.40.43	PINO ÓSSEO Ø6,0X100X40 , ROSCA CÔNICA Ø3,5 / 3,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.150.20.43	PINO ÓSSEO Ø6,0X150X20 , ROSCA CÔNICA Ø3,5 / 3,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.150.25.43	PINO ÓSSEO Ø6,0X150X25 , ROSCA CÔNICA Ø3,5 / 3,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.150.30.43	PINO ÓSSEO Ø6,0X150X30 , ROSCA CÔNICA Ø3,5 / 3,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.150.35.43	PINO ÓSSEO Ø6,0X150X35 , ROSCA CÔNICA Ø3,5 / 3,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.150.40.43	PINO ÓSSEO Ø6,0X150X40 , ROSCA CÔNICA Ø3,5 / 3,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.150.45.43	PINO ÓSSEO Ø6,0X150X45 , ROSCA CÔNICA Ø3,5 / 3,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138
E760.150.50.43	PINO ÓSSEO Ø6,0X150X50 , ROSCA CÔNICA Ø3,5 / 3,0, PONTA ROMBA	Aço inox ASTM F138

Tabela 2 – Modelos comerciais – Fios

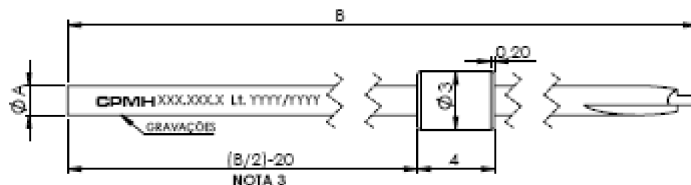
FIO DE KIRSCHNER		
		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO/DIMENSÃO	MATÉRIA-PRIMA
E708.100.1	Fio de Kirschner Ø 0,8mm X 100 mm	Aço inox ASTM F138
E708.150.1	Fio de Kirschner Ø 0,8mm X 150 mm	Aço inox ASTM F138
E708.200.1	Fio de Kirschner Ø 0,8mm X 200 mm	Aço inox ASTM F138
E708.250.1	Fio de Kirschner Ø 0,8mm X 250 mm	Aço inox ASTM F138
E708.300.1	Fio de Kirschner Ø 0,8mm X 300 mm	Aço inox ASTM F138
E710.100.1	Fio de Kirschner Ø 1,0mm X 100 mm	Aço inox ASTM F138
E710.150.1	Fio de Kirschner Ø 1,0mm X 150 mm	Aço inox ASTM F138
E710.200.1	Fio de Kirschner Ø 1,0mm X 200 mm	Aço inox ASTM F138
E710.250.1	Fio de Kirschner Ø 1,0mm X 250 mm	Aço inox ASTM F138
E710.300.1	Fio de Kirschner Ø 1,0mm X 300 mm	Aço inox ASTM F138
E712.100.1	Fio de Kirschner Ø 1,25 mm X 100 mm	Aço inox ASTM F138
E712.150.1	Fio de Kirschner Ø 1,25 mm X 150 mm	Aço inox ASTM F138
E712.200.1	Fio de Kirschner Ø 1,25 mm X 200 mm	Aço inox ASTM F138
E712.250.1	Fio de Kirschner Ø 1,25 mm X 250 mm	Aço inox ASTM F138
E712.300.1	Fio de Kirschner Ø 1,25 mm X 300 mm	Aço inox ASTM F138



PINOS E FIOS ÓSSEOS - ESTÉREIS USO ÚNICO

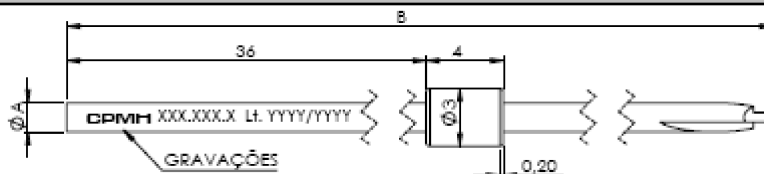
E715.100.1	Fio de Kirschner Ø 1,5mm X 100 mm	Aço inox ASTM F138
E715.150.1	Fio de Kirschner Ø 1,5mm X 150 mm	Aço inox ASTM F138
E715.200.1	Fio de Kirschner Ø 1,5mm X 200 mm	Aço inox ASTM F138
E715.250.1	Fio de Kirschner Ø 1,5mm X 250 mm	Aço inox ASTM F138
E715.300.1	Fio de Kirschner Ø 1,5mm X 300 mm	Aço inox ASTM F138
E717.100.1	Fio de Kirschner Ø 1,75 mm X 100 mm	Aço inox ASTM F138
E717.150.1	Fio de Kirschner Ø 1,75 mm X 150 mm	Aço inox ASTM F138
E717.200.1	Fio de Kirschner Ø 1,75 mm X 200 mm	Aço inox ASTM F138
E717.250.1	Fio de Kirschner Ø 1,75 mm X 250 mm	Aço inox ASTM F138
E717.300.1	Fio de Kirschner Ø 1,75 mm X 300 mm	Aço inox ASTM F138
E720.100.1	Fio de Kirschner Ø 2,0mm X 100 mm	Aço inox ASTM F138
E720.150.1	Fio de Kirschner Ø 2,0mm X 150 mm	Aço inox ASTM F138
E720.200.1	Fio de Kirschner Ø 2,0mm X 200 mm	Aço inox ASTM F138
E720.250.1	Fio de Kirschner Ø 2,0mm X 250 mm	Aço inox ASTM F138
E720.300.1	Fio de Kirschner Ø 2,0mm X 300 mm	Aço inox ASTM F138
E722.100.1	Fio de Kirschner Ø 2,25mm X 100 mm	Aço inox ASTM F138
E722.150.1	Fio de Kirschner Ø 2,25mm X 150 mm	Aço inox ASTM F138
E722.200.1	Fio de Kirschner Ø 2,25mm X 200 mm	Aço inox ASTM F138
E722.250.1	Fio de Kirschner Ø 2,25mm X 250 mm	Aço inox ASTM F138
E722.300.1	Fio de Kirschner Ø 2,25mm X 300 mm	Aço inox ASTM F138
E725.100.1	Fio de Kirschner Ø 2,5mm X 100 mm	Aço inox ASTM F138
E725.150.1	Fio de Kirschner Ø 2,5mm X 150 mm	Aço inox ASTM F138
E725.200.1	Fio de Kirschner Ø 2,5mm X 200 mm	Aço inox ASTM F138
E725.250.1	Fio de Kirschner Ø 2,5mm X 250 mm	Aço inox ASTM F138
E725.300.1	Fio de Kirschner Ø 2,5mm X 300 mm	Aço inox ASTM F138
E727.100.1	Fio de Kirschner Ø 2,75mm X 100 mm	Aço inox ASTM F138
E727.150.1	Fio de Kirschner Ø 2,75mm X 150 mm	Aço inox ASTM F138
E727.200.1	Fio de Kirschner Ø 2,75mm X 200 mm	Aço inox ASTM F138
E727.250.1	Fio de Kirschner Ø 2,75mm X 250 mm	Aço inox ASTM F138
E727.300.1	Fio de Kirschner Ø 2,75mm X 300 mm	Aço inox ASTM F138
E730.100.1	Fio de Kirschner Ø 3,0mm X 100 mm	Aço inox ASTM F138
E730.150.1	Fio de Kirschner Ø 3,0mm X 150 mm	Aço inox ASTM F138
E730.200.1	Fio de Kirschner Ø 3,0mm X 200 mm	Aço inox ASTM F138
E730.250.1	Fio de Kirschner Ø 3,0mm X 250 mm	Aço inox ASTM F138
E730.300.1	Fio de Kirschner Ø 3,0mm X 300 mm	Aço inox ASTM F138
FIO DE KIRSCHNER COM OLIVA CENTRAL		

PINOS E FIOS ÓSSEOS - ESTÉREIS USO ÚNICO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO/DIMENSÃO	MATÉRIA-PRIMA
E715.250.3	Fio de Kirschner com oliva central Ø 1,5mm X 250 mm	Aço inox ASTM F138
E715.300.3	Fio de Kirschner com oliva central Ø 1,5mm X 300 mm	Aço inox ASTM F138
E717.250.3	Fio de Kirschner com oliva central Ø 1,75 mm X 250 mm	Aço inox ASTM F138
E717.300.3	Fio de Kirschner com oliva central Ø 1,75 mm X 300 mm	Aço inox ASTM F138
E720.250.3	Fio de Kirschner com oliva central Ø 2,0mm X 250 mm	Aço inox ASTM F138
E720.300.3	Fio de Kirschner com oliva central Ø 2,0mm X 300 mm	Aço inox ASTM F138
E722.250.3	Fio de Kirschner com oliva central Ø 2,25mm X 250 mm	Aço inox ASTM F138
E722.300.3	Fio de Kirschner com oliva central Ø 2,25mm X 300 mm	Aço inox ASTM F138
E725.250.3	Fio de Kirschner com oliva central Ø 2,5mm X 250 mm	Aço inox ASTM F138
E725.300.3	Fio de Kirschner com oliva central Ø 2,5mm X 300 mm	Aço inox ASTM F138

FIO DE KIRSCHNER COM OLIVA LATERAL



CÓDIGO	DESCRIÇÃO/DIMENSÃO	MATÉRIA-PRIMA
E715.250.4	Fio de Kirschner com oliva lateral Ø 1,5mm X 250 mm	Aço inox ASTM F138
E715.300.4	Fio de Kirschner com oliva lateral Ø 1,5mm X 300 mm	Aço inox ASTM F138
E717.250.4	Fio de Kirschner com oliva lateral Ø 1,75 mm X 250 mm	Aço inox ASTM F138
E717.300.4	Fio de Kirschner com oliva lateral Ø 1,75 mm X 300 mm	Aço inox ASTM F138
E720.250.4	Fio de Kirschner com oliva lateral Ø 2,0mm X 250 mm	Aço inox ASTM F138
E720.300.4	Fio de Kirschner com oliva lateral Ø 2,0mm X 300 mm	Aço inox ASTM F138
E722.250.4	Fio de Kirschner com oliva lateral Ø 2,25mm X 250 mm	Aço inox ASTM F138
E722.300.4	Fio de Kirschner com oliva lateral Ø 2,25mm X 300 mm	Aço inox ASTM F138
E725.250.4	Fio de Kirschner com oliva lateral Ø 2,5mm X 250 mm	Aço inox ASTM F138
E725.300.4	Fio de Kirschner com oliva lateral Ø 2,5mm X 300 mm	Aço inox ASTM F138

Matéria-Prima para Fabricação dos Pinos e Fios Ósseos Estéreis – CPMH



PINOS E FIOS ÓSSEOS - ESTÉREIS USO ÚNICO

Os Pinos e Fios Ósseos Estéreis – CPMH são fabricados em aço Inox conforme a norma ASTM F138. O Aço Inox utilizado na fabricação destes pinos são analisados em laboratórios terceirizados para verificar a conformidade do material com a norma ASTM F138 para aço inox. O Certificado de Qualidade e o laudo laboratorial de conformidade encontram-se localizados no Anexo II deste relatório técnico.

Características da Matéria-Prima

Aço Inox conforme Norma ASTM F-138: Os Pinos e Fios Ósseos Estéreis – CPMH são fabricados em aço inox, conforme especificação da norma ASTM F138, que é um aço austenítico. A austenita é uma estrutura cúbica de face centrada, não magnética e, nos aços inoxidáveis, pode ser mantida a temperatura ambiente pela adição de elementos de liga apropriados. O elemento mais comum, que estabiliza a austenita é o níquel.

O aço inoxidável austenítico tem uma composição que contém cromo suficiente para oferecer resistência junto com o níquel para garantir a estabilidade da austenita na temperatura ambiente e abaixo dela. A composição química básica do aço austenítico baixo carbono fornece uma maior garantia quanto a sua susceptibilidade a corrosão intergranular e portanto, é recomendado para uso na confecção de implantes permanentes. Os aços austeníticos retêm as baixas temperaturas, comparáveis às do corpo humano, a estrutura cúbica de face centrada do ferro, que lhes garante propriedades peculiares, mecânicas e de resistência à corrosão. O níquel é um elemento de liga que, adicionado ao aço inoxidável, estabiliza a estrutura austenítica. No item X2. Biocompatibilidade da norma ASTM F138, a composição do material coberta por esta especificação, foi usada com sucesso em aplicação de implantes humanos em contato com tecido mole e ossos por mais de uma década, embora nenhum material esteja completamente livre de reações adversas, a experiência clínica mostrou que esse material tem uma boa resposta biológica se o material for usado nas aplicações apropriadas. Abaixo seguem as especificações do aço inox.

Características da Matéria-Prima

Padrão Normativo: ASTM F138

Forma: Barra Redonda

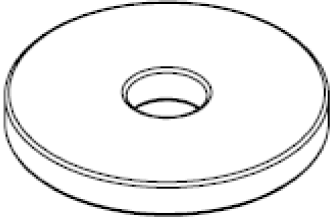
Condição: *Trabalhado a Frio*

Acessórios

A família de Pinos e Fios Ósseos Estéreis – CPMH possui como acessório as arruelas para fio olivado, conforme descrito na tabela abaixo:

ARRUELA PARA FIO OLIVADO

PINOS E FIOS ÓSSEOS - ESTÉREIS USO ÚNICO

		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO/DIMENSÃO	MATÉRIA-PRIMA
E700.006-1	Arruela para fio olivado Ø6,0 x 1,0mm	Aço inox ASTM F138
E700.008-1	Arruela para fio olivado Ø8,0 x 1,0mm	Aço inox ASTM F138
E700.010-1	Arruela para fio olivado Ø10,0 x 1,0mm	Aço inox ASTM F138
E700.006-2	Arruela para fio olivado Ø6,0 x 1,0mm	Aço inox ASTM F138
E700.008-2	Arruela para fio olivado Ø8,0 x 1,0mm	Aço inox ASTM F138
E700.010-2	Arruela para fio olivado Ø10,0 x 1,0mm	Aço inox ASTM F138

Componentes Ancilares

A família de Pinos e Fios Ósseos Estéreis – CPMH possui como componentes ancilares os seguintes produtos:

- FIXADORES EXTERNOS MODULARES PARA MEMBROS SUPERIORES - CPMH - Registro ANVISA no 80859840002 (não objeto desse registro)
- FIXADORES EXTERNOS MODULARES PARA MEMBROS SUPERIORES - CPMH - Registro ANVISA no 80859840005 (não objeto desse registro)
- FIXADORES EXTERNOS MODULARES PARA MEMBROS INFERIORES - CPMH - Registro ANVISA no 80859840007 (não objeto desse registro)
- Fixadores Externos Plataforma para Pelvis - CPMH - Registro ANVISA no 80859840008 (não objeto desse registro)
- FIXADORES EXTERNOS PLATAFORMA PARA MEMBROS INFERIORES - CPMH - Registro ANVISA no 80859840009 (não objeto desse registro)
- FIXADORES EXTERNOS CIRCULARES - CPMH - Registro ANVISA no 80859840011 (não objeto desse registro)
- FIXADORES EXTERNOS PLATAFORMA PARA MEMBROS SUPERIORES - CPMH - Registro ANVISA no 80859840013 (não objeto desse registro)
- FIXADORES EXTERNOS MODULARES PARA MEMBROS INFERIORES - CPMH - Registro ANVISA no 80859840014 (não objeto desse registro)
- FIXADORES EXTERNOS PLATARFORMA PARA EXTREMIDADES- CPMH - Registro ANVISA no 80859840015 (não objeto desse registro)



PINOS E FIOS ÓSSEOS - ESTÉREIS USO ÚNICO

- FIXADORES EXTERNOS PLATAFORMA PARA MEMBROS INFERIORES - CPMH - Registro ANVISA no 80859840017 (não objeto desse registro)
- FIXADORES EXTERNOS MODULARES PARA MEMBROS INFERIORES - CPMH - Registro ANVISA no 80859840023 (não objeto desse registro)
- Fixadores externos plataforma para extremidades com mobilidade intrínseca - CPMH - Registro ANVISA no 80859840024 (não objeto desse registro)
- Fixadores externos plataforma para membros superiores com mobilidade - CPMH - Registro ANVISA no 80859840025 (não objeto desse registro)
- Fixadores externos plataforma para membros superiores sem mobilidade - CPMH - Registro ANVISA no 80859840026 (não objeto desse registro)
- FIXADORES EXTERNOS CIRCULARES - CPMH - Registro ANVISA no 80859840027 (não objeto desse registro)
- FIXADORES EXTERNOS - PLATAFORMAS MEMBROS INFERIORES - MAHE - Registro ANVISA no 80859840028 (não objeto desse registro)
- FIXADORES EXTERNOS - PLATAFORMAS DE PUNHO-MAHE - Registro ANVISA no 80859840029 (não objeto desse registro)
- FIXADORES EXTERNOS - MODULARES PARA PÉLVIS - MAHE - Registro ANVISA no 80859840030 (não objeto desse registro)
- FIXADORES EXTERNOS - PLATAFORMAS DE DEDO - MAHE - Registro ANVISA no 80859840031 (não objeto desse registro)
- FIXADORES EXTERNOS PLATAFORMA PARA MEMBROS INFERIORES - CPMH - Registro ANVISA no 80859840032 (não objeto desse registro)
- FIXADORES EXTERNOS - COMBINADO PARA MEMBROS SUPERIORES – BK - Registro ANVISA no 80859840033 (não objeto desse registro)
- FIXADORES EXTERNOS - PLATAFORMAS DE PUNHO – BK - Registro ANVISA no 80859840034 (não objeto desse registro)
- FIXADORES EXTERNOS - PLATAFORMAS DE DEDO - BK - Registro ANVISA no 80859840035 (não objeto desse registro)
- FIXADORES EXTERNOS - PLATAFORMAS DE DEDO - MAHE - Registro ANVISA no 80859840036 (não objeto desse registro)
- FIXADORES EXTERNOS CIRCULARES - CPMH - Registro ANVISA no 80859840037 (não objeto desse registro)
- FIXADORES EXTERNOS - COMBINADO PARA MEMBROS INFERIORES - BK - Registro ANVISA no 80859840038 (não objeto desse registro)



PINOS E FIOS ÓSSEOS - ESTÉREIS USO ÚNICO

- FIXADORES EXTERNOS CIRCULARES - CPMH - Registro ANVISA no 80859840039 (não objeto desse registro)
- Fixadores externos circulares - CPMH - Registro ANVISA no 80859840040 (não objeto desse registro)
- FIXADORES EXTERNOS MODULARES PARA MEMBROS INFERIORES - CPMH - Registro ANVISA no 80859840041 (não objeto desse registro)
- FIXADORES EXTERNOS PLATAFORMA PARA EXTREMIDADES - CPMH - Registro ANVISA no 80859840042 (não objeto desse registro)
- FIXADORES EXTERNOS CIRCULARES - CPMH - Registro ANVISA no 80859840045 (não objeto desse registro)
- FIXADORES EXTERNOS PLATAFORMA PARA EXTREMIDADES - CPMH - Registro ANVISA no 80859840046 (não objeto desse registro)
- FIXADORES EXTERNOS - PLATAFORMAS MEMBROS INFERIORES LRS - MAHE - Registro ANVISA no 80859840047 (não objeto desse registro)
- FIXADORES EXTERNOS - PLATAFORMAS MEMBROS SUPERIORES - MAHE - Registro ANVISA no 80859840048 (não objeto desse registro)
- - Registro ANVISA no (não objeto desse registro)
- FIXADORES EXTERNOS PLATAFORMA PARA MEMBROS INFERIORES - CPMH - Registro ANVISA no 80859840052 (não objeto desse registro)
- FIXADORES EXTERNOS PLATAFORMA PARA MEMBROS INFERIORES COM MOBILIDADE INTRÍNSECA - CPMH - Registro ANVISA no 80859840054 (não objeto desse registro)
- FAMÍLIA DE INSTRUMENTAL CIRÚRGICO ARTICULADO CORTANTE PARA ARTROSCOPIA - CPMH
- - Registro ANVISA no 80859840057 (não objeto desse registro)
- FAMÍLIA DE INSTRUMENTAL CIRÚRGICO NÃO ARTICULADO NÃO CORTANTE PARA ARTROSCOPIA - G + H - Registro ANVISA no 80859840058 (não objeto desse registro)
- FIXADORES EXTERNOS CIRCULARES - CPMH - Registro ANVISA no 80859840063 (não objeto desse registro)
- FIXADORES EXTERNOS PLATAFORMA PARA MEMBROS SUPERIORES – CPMH - Registro ANVISA no 80859840070 (não objeto desse registro)
- FIXADORES EXTERNOS PLATAFORMA PARA EXTREMIDADES – CPMH - Registro ANVISA no 80859840071 (não objeto desse registro)
- FIXADORES EXTERNOS MODULARES PARA MEMBROS SUPERIORES – CPMH - Registro ANVISA no 80859840074 (não objeto desse registro)



PINOS E FIOS ÓSSEOS - ESTÉREIS USO ÚNICO

- FIXADORES EXTERNOS PLATAFORMA PARA EXTREMIDADES COM MOBILIDADE INTRÍNSECA – CPMH - Registro ANVISA no 80859840076 (não objeto desse registro)
- FIXADORES EXTERNOS MODULARES PARA MEMBROS INFERIORES – CPMH - Registro ANVISA no 80859840077 (não objeto desse registro)
- FIXADORES EXTERNOS MODULARES PARA MEMBROS INFERIORES - CPMH - Registro ANVISA no 80859840082 (não objeto desse registro)
- FIXADORES EXTERNOS MODULARES PARA MEMBROS SUPERIORES - CPMH - Registro ANVISA no 80859840083 (não objeto desse registro)
- FIXADORES EXTERNOS PLATAFORMA PARA MEMBROS INFERIORES - CPMH - Registro ANVISA no 80859840084 (não objeto desse registro)
- FIXADORES EXTERNOS MODULARES PARA MEMBROS INFERIORES EM PEEK - CPMH - Registro ANVISA no 80859840085 (não objeto desse registro)
- FIXADORES EXTERNOS MODULARES PARA MEMBROS INFERIORES - CPMH - Registro ANVISA no 80859840086 (não objeto desse registro)
- FIXADORES EXTERNOS PLATAFORMA PARA MEMBROS INFERIORES - PEDIÁTRICO - CPMH - Registro ANVISA no 80859840087 (não objeto desse registro)
- FIXADORES EXTERNOS PLATAFORMA PARA MEMBROS INFERIORES EM PEEK – CPMH - Registro ANVISA no 80859840088 (não objeto desse registro)
- FIXADORES EXTERNOS CIRCULARES EM PEEK – CPMH - Registro ANVISA no 80859840089 (não objeto desse registro)
- FIXADORES EXTERNOS PLATAFORMA PARA OSTEOTOMIA - CPMH - Registro ANVISA no 80859840096 (não objeto desse registro)
- FIXADORES EXTERNOS PLATAFORMA PARA MEMBROS INFERIORES – CPMH - Registro ANVISA no 80859840097 (não objeto desse registro)
- COMPONENTES PARA FIXADORES EXTERNOS PLATAFORMA PARA MEMBROS INFERIORES – CPMH - Registro ANVISA no 80859840098 (não objeto desse registro)
- FIXADORES EXTERNOS PLATAFORMA PARA MEMBROS INFERIORES – PEDIÁTRICO - CPMH - Registro ANVISA no 80859840100 (não objeto desse registro)
- FIXADORES EXTERNOS PLATAFORMA PARA MEMBROS INFERIORES – PEDIÁTRICO - CPMH - Registro ANVISA no 80859840100 (não objeto desse registro)
- FAMÍLIA DE INSTRUMENTAL CIRÚRGICO NÃO ARTICULADO NÃO CORTANTE - CPMH - Registro ANVISA no 80859840101 (não objeto desse registro)
- FIXADORES EXTERNOS HÍBRIDOS – CPMH - Registro ANVISA no 80859840102 (não objeto desse registro)



PINOS E FIOS ÓSSEOS - ESTÉREIS USO ÚNICO

- FIXADORES EXTERNOS PLATAFORMA PARA MEMBROS INFERIORES - CPMH - Registro ANVISA no 80859840103 (não objeto desse registro)
- FIXADORES EXTERNOS CIRCULARES - CPMH - Registro ANVISA no 80859840106 (não objeto desse registro)
- FIXADORES EXTERNOS MODULARES PARA MEMBROS INFERIORES EM PEEK - CPMH - Registro ANVISA no 80859840108 (não objeto desse registro)
- FIXADORES EXTERNOS PLATAFORMA PARA MEMBROS INFERIORES NÃO ESTÉRIL - CPMH - Registro ANVISA no 80859840112 (não objeto desse registro)
- ANÉIS COMPLEMENTARES EM ALUMÍNIO – CPMH - Registro ANVISA no 80859840113 (não objeto desse registro)
- HASTES/BARRAS PARA FIXADORES EXTERNOS CIRCULARES – CPMH - Registro ANVISA no 80859840114 (não objeto desse registro)
- ARCO PARA PÉ EM ALUMÍNIO - CPMH - Registro ANVISA no 80859840117 (não objeto desse registro)
- COMPLEMENTO PARA ANÉIS EM ALUMÍNIO - CPMH - Registro ANVISA no 80859840118 (não objeto desse registro)
- ARCOS PARA PÉ EM PEEK - CPMH - Registro ANVISA no 80859840119 (não objeto desse registro)
- COMPLEMENTO PARA ANÉIS EM AÇO - CPMH - Registro ANVISA no 80859840120 (não objeto desse registro)
- ANÉIS COMPLEMENTARES EM PEEK - CPMH - Registro ANVISA no 80859840121 (não objeto desse registro)

Combinações Admissíveis com outros Materiais

A tabela “Ligas admissíveis de contato” foi baseada na norma “NBR ISSO 21534 – Implantes para Cirurgia não Ativos – Implantes para Substituição de Articulações – Requisitos Particulares”, mas independente das ligas citadas no item da “**De contato**” é preciso que as combinações sejam de implantes da mesma marca, pois os mesmos foram projetados para tais combinações observando acabamento superficial e tratamento superficial e outros fatores exigidos em projetos que podem interferir nas combinações. Por isso implantes metálicos de diferentes fabricantes não são recomendados por motivos de incompatibilidade química, física, biológica e funcional.

Tabela 2 - Ligas Admissíveis de Contato

Ligas admissíveis de contato	
Implante	De contato (quando não terá articulação)



PINOS E FIOS ÓSSEOS - ESTÉREIS USO ÚNICO

Pinos e Fios ósseos Estéreis – CPMH fabricados em Aço inox ASTM F138 (18Cromo-14 Níquel-2,5 Molibdênio)	Aço inoxidável conformado 18 Cromo-14 Níquel -2,5 Molibdênio (NBRISO 5832-1 e ASTM F138) Aço inoxidável conformado de alto nitrogênio (NBRISO5832-9) Liga conformada de titânio 6-alumínio 4-vanádio (NBRISO 5832-3 e ASTM F136) Liga conformada de titânio 6-alumínio 7-nióbio (NBRISO5832-11)
---	--

Indicação, finalidade ou uso a que se destina o produto médico, segundo indicado pelo fabricante.

Indicação de Uso

De acordo com a norma NBR ISO 14602 os implantes cirúrgicos não-ativos para osteossíntese são usados em cirurgias corretivas ou para tratamento de traumas, mantendo a redução de ossos fraturados e estabilizando estruturas ósseas ou adjacentes, a fim de proporcionar a fusão óssea ou correção da mesma, sendo retirados ou deixados in situ após o cumprimento dos objetivos. Os Pinos e Fios Ósseos Estéreis – CPMH são indicados para consolidação óssea de fraturas diafisárias, fraturas metacarpais, fraturas da cabeça e do colo do rádio (cotovelo), fraturas do côndilo lateral (cotovelo), supracondilares (cotovelo), fraturas da tíbia e da fíbula (joelho) em crianças e adultos, com o auxílio de pinos.

O dispositivo é usado em cirurgias ortopédicas para fixação interfragmentária que envolva a fixação da estrutura óssea, como elemento auxiliar para a fixação óssea no tratamento das fraturas, podendo ser usado isoladamente ou com fixador externo. Utilizados também em fraturas diafisárias, incluindo os traços simples, cominutivos ou segmentares, fraturas de fêmur, fraturas trocantéreas, fraturas condilares, fraturas de tornozelo.

Os pinos estão sendo usados nas fraturas da extremidade distal do rádio, tanto como tratamento único como complemento do fixador externo; utilizado também em fraturas instáveis, intra e extra-articulares; na fixação e redução de pequenos fragmentos intra-articulares, conduzindo esses ossos para a posição de redução.

Os Pinos e Fios Ósseos Estéreis – CPMH são utilizados em osteossínteses. O uso de pinos como complemento da fixação externa é indicado em casos de fraturas expostas, nos politraumas, nas fraturas articulares e supracondilíneas, nas fraturas expostas com grande lesão de partes moles, nas fraturas com grande cominuição diafisária associadas a fraturas do colo do fêmur, entre outras.

Os pinos são indicados também na osteossíntese de reimplante da mão, com resultados eficazes, também utilizados no auxílio à osteotomia de centralização da cabeça umeral na luxação posterior do ombro, mantendo a redução articular, além de serem usados para alinhamento e fixação de ossos fraturados.

Precauções, restrições, advertências, cuidados especiais e esclarecimentos sobre o uso do produto médico, assim como seu armazenamento e transporte.



PINOS E FIOS ÓSSEOS - ESTÉREIS USO ÚNICO

ADVERTÊNCIAS E PRECAUÇÕES

PROIBIDO REPROCESSAR

Um implante ortopédico só pode ser utilizado em um único paciente, uma única vez. Embora possa parecer não estar danificado, tensões prévias podem criar imperfeições que podem reduzir o sucesso do implante. Seleção imprópria de implante pode causar tensões incomuns no implante e podem resultar em fratura subsequente do implante.

Devido a sua forma de apresentação e suas características, este produto não apresenta efeito colateral, entretanto, sugere-se monitorar o restabelecimento do paciente através do Raio-X conforme Normas Internacionais de Segurança. Não utilizar ressonância magnética, pois o produto em aço inox provoca interferência no exame prejudicando o diagnóstico podendo provocar também deslocamento do implante causando problema para o paciente.

Durante o manuseio do implante, devem-se evitar arranhões, entalhes, ou qualquer coisa que possa vir a danificar ou marcar o implante, pois esses defeitos são concentradores de tensões e podem ser sítios de nucleação de trincas e diminuir a resistência à corrosão, podendo resultar em fratura ou quebra do implante.

A correta seleção e posicionamento dos pinos são essenciais para otimizar a fixação óssea. O cirurgião deve estar familiarizado e deter conhecimentos suficientes de osteossíntese e sua limitação, incluindo o pré e pós-operatório, técnica cirúrgica adotada, precauções e riscos potenciais.

Os procedimentos pré-operatórios e cirúrgicos, incluindo o conhecimento da técnica cirúrgica, seleção e a colocação apropriada do implante, são considerações importantes para a utilização bem sucedida de dispositivos provisórios de fixação interna.

É necessário o acompanhamento médico periódico a fim de se observar possíveis alterações do estado do implante e do osso adjacente. Só o acompanhamento médico pode detectar a possível soltura do componente ou ocorrência de osteólise.

Não utilizar o produto se o mesmo estiver danificado.

PRODUTO ESTÉRIL com validade de 3 anos.

Condições especiais de armazenamento: Conservar em local arejado, seco e ao abrigo da luz e longe da ação de intempéries.

Não utilizar o produto caso a embalagem esteja danificada.



PINOS E FIOS ÓSSEOS - ESTÉREIS USO ÚNICO

Observação: Não devem ser utilizados componentes de implantes de fabricantes diferentes. Portanto recomendamos que os produtos tenham a mesma procedência.

Data de fabricação, prazo de validade e lote do produto: VIDE RÓTULO.

Instruções de Uso

ATENÇÃO: ESSE IMPLANTE É FORNECIDO ESTÉRIL.

Manipular os *Pinos e Fios Ósseos Estéreis – CPMH* exclusivamente em ambientes adequados e com os devidos cuidados. Somente profissionais capacitados devem manipular e implantar estes pinos.

As técnicas cirúrgicas variam de acordo com a escolha do médico cirurgião, cabendo a ele a escolha final do método, tipo e dimensão dos produtos a serem empregados, bem como os critérios de avaliação dos resultados da cirurgia.

Os *Pinos e Fios Ósseos Estéreis – CPMH* deverão ser aplicados e adaptados de acordo com as exigências e técnicas cirúrgicas adequadas.

A contribuição mecânica do implante deve ser analisada observando a adaptação exata e compressão, pois uma reconstrução estável do osso fraturado minimiza a carga a ser suportada pelo implante.

Peso, grau de atividade e condições do paciente podem ter impacto no desempenho do implante. Deve ser considerado o fato de que nenhum implante é tão forte quanto o osso natural e, portanto, possui limitações quanto às solicitações.

Contra-Indicações

É contra indicado o uso desse implante nas seguintes situações:

- sensibilidade ao metal;
- febre ou sinal de inflamação local;
- imaturidade óssea;
- comprometimento ósseo por doenças e/ou infecções;
- pacientes sem vontade ou incapazes de seguir os cuidados e as instruções do pós-operatório;
- condições particulares do paciente: sensibilidade, alcoolismo e infecções. Essas condições devem ser cuidadosamente investigadas pelo médico, o qual deve alertar ao paciente sobre os riscos advindos dessas particularidades;
- nas fraturas gravemente cominuadas ou osteoporóticas, devido ao osso tabecular da região metafisária apresentar pouca estabilidade; e
- demais condições médicas ou cirúrgicas que podem comprometer o sucesso do procedimento cirúrgico.



PINOS E FIOS ÓSSEOS - ESTÉREIS USO ÚNICO

Efeitos Adversos

Afrouxamento mecânico pode ser o resultado de fixação defeituosa ou infecção oculta. Reações de sensibilidade a metal em pacientes raramente foram informadas.

Implantação de material estranho em tecidos resulta em reações histológicas que envolvem vários tamanhos de macrófagos e fibroblastos. A importância química deste efeito é incerta, como também mudanças semelhantes podem ocorrer como um precursor, ou durante o processo curativo.

Outros possíveis efeitos adversos que podem ocorrer quando se implanta um pino rígido são: infecção pós-operatória superficial ou profunda; distúrbios vasculares, incluindo trombose e embolia pulmonar; hemorragia dos vasos sanguíneos e/ou hematomas; dor, desconforto ou sensações anormais em função da presença ou migração do produto médico, e também em função do procedimento cirúrgico; migração.

Informações a Serem Fornecidas ao Paciente

Aos dizeres desta instrução nos itens: indicações, Contra Indicações, Informações de Uso, Possíveis Efeitos Adversos, Precauções e Advertências.

O paciente deve ser informado quanto à importância do acompanhamento pós-cirúrgico. A falta de acompanhamento impede a detecção de problemas pós-cirúrgicos e a detectar possível soltura de componentes ou ocorrência de osteólise.

O paciente deve ser informado quanto ao tipo do implante utilizado, marca, código, nome, lote, nome do cirurgião e data da cirurgia.

Todo paciente deve ser alertado de que antes de ocorrer a consolidação da fratura, não devem andar sem o auxílio de muleta ou bengala, para não atrapalhar na recuperação do mesmo.

O apoio de peso ou atividade muscular antes do tempo recomendado para consolidação óssea pode causar complicações como ruptura do dispositivo, devendo o paciente estar ciente.

Em caso de se submeter ao exame de Ressonância Magnética, o paciente deve ser orientado de que precisa informar que possui implante metálico, pois o implante de aço inox provoca interferência no exame prejudicando o diagnóstico e provocando deslocamento do implante causando problema para o paciente.

Nos cuidados do pós operatório de um procedimento cirúrgico ortopédico, à vontade e a capacidade do paciente para cumprir as instruções é extremamente importante. Crianças, pacientes idosos, pacientes com problemas mentais ou dependentes químicos, uma vez que são propensos a ignorar as instruções e restrições, podem gerar um alto risco de falha do procedimento.

O paciente deve também ser informado que o componente não substitui e não possui o mesmo desempenho do osso normal. Portanto pode deformar, quebrar ou soltar devido a esforços ou atividades excessivas e carga precoce.



PINOS E FIOS ÓSSEOS - ESTÉREIS USO ÚNICO

Importante

O cirurgião deve orientar o paciente sobre os cuidados a serem tomados e o suporte físico adequado a ser utilizado durante o tempo de uso do implante. Diante de uma fratura perfeitamente estabilizada, a carga pode ser liberada. Se a fratura não estiver estabilizada nenhuma carga pode ser dada ao sistema implantado.

Avaliações do Produto Implantado

Após a implantação, no intra-operatório o profissional responsável deve realizar controle radiológico para verificar o correto posicionamento do produto. O profissional responsável deve efetuar, e é de sua responsabilidade, as avaliações clínicas e radiológicas passadas após o procedimento cirúrgico na frequência por ele estipulado para verificar o estado do implante e a evolução da consolidação óssea. Caso o produto esteja fora do posicionamento correto, ou apresentar qualquer não-conformidade, é de responsabilidade do cirurgião tomar a ação corretiva mais apropriada.

Informações Úteis para Evitar Riscos Decorrentes da Implantação

Para diminuir os riscos decorrentes da implantação deve-se seguir rigorosamente: contraindicações, instrução para o uso e todas as informações contidas na “Instrução de Uso” do produto.



PINOS E FIOS ÓSSEOS - ESTÉREIS USO ÚNICO

Riscos Intrínsecos de Implantação

Os Pinos e Fios Ósseos Estéreis – CPMH são fabricados com materiais de reconhecido uso biomédicos, que seguem as exigências da norma ASTM F138 -08- Standard Specification For Wrought 18 Chromium-14 Nickel-2,5 Molybdenum Stainless Steel Bar And Wire For Surgical Implants (Uns S31673).

Riscos de Contaminação

Existem riscos de contaminação biológica e transmissão de doenças virais como HIV e hepatite, pois os componentes metálicos da Família de Pinos e Fios Ósseos Estéreis – CPMH entram em contato com tecidos e fluidos corporais. Produtos explantados devem ser tratados como altamente contaminantes.

Esterilização

Todos os modelos dos **Pinos e Fios Ósseos Estéreis – CPMH** são comercializados estéreis por gás oxido de etileno, com validade de 3 anos.

Cuidados com Armazenagem, Conservação, Manuseio e Transporte do Produto Médico

- Não utilizar o produto se o mesmo estiver danificado.
- Os implantes devem ser manipulados com cuidado evitando danos que possa prejudicar a qualidade do material e a segurança do paciente.
- Conservar em local arejado, seco, ao abrigo da luz e longe da ação de intempéries.
- Ao transportá-lo, deve-se evitar choques, e empilhamentos inadequados.
- Armazenar e transportar em local seco e fresco, com temperatura ambiente (Máx. 35°C) e umidade relativa em torno de 30%.
- Não armazenar diretamente no chão (altura mínima = 20cm) e nem em locais muito altos, próximos a lâmpadas, o que poderia ocasionar ressecamento da embalagem ou dano no rótulo.
- Não armazenar em lugares nos quais sejam armazenadas substâncias contaminantes como, por exemplo, materiais de limpeza, inseticidas, pesticidas, etc.

Garantia

A garantia da Família de Pinos e Fios Ósseos Estéreis – CPMH está relacionada à observância desta instrução de uso. Sendo: indicações e informações de uso, contraindicações, cuidados e precauções, advertências, possíveis efeitos adversos, embalagem e esterilização.

PINOS E FIOS ÓSSEOS - ESTÉREIS USO ÚNICO

Forma de Apresentação do Produto Médico

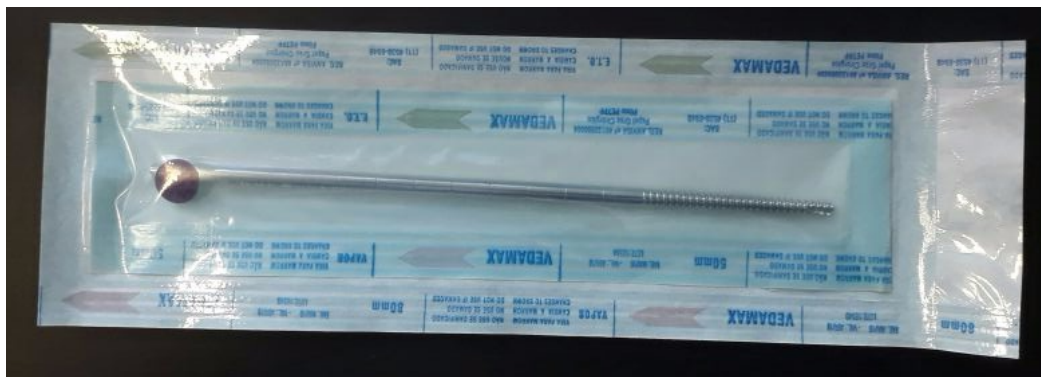
Os implantes são acondicionados em Duplo steribag (PET) de um lado e papel grau cirúrgico do outro, caixa de papelão e filme de PVC encolhível. O produto segue com as seguintes informações:

- a. Nome do fabricante
- b. Nome Comercial do Produto
- c. Número do Lote
- d. Número do registro no Ministério da Saúde
- e. Código do Produto
- f. Quantidade
- g. Data de fabricação
- h. Prazo de validade
- i. Descrição da matéria-prima utilizada para fabricação do produto
- j. Endereço do fabricante (descrito no envelope plástico)
- k. Nome do Responsável Técnico
- l. O dizer: PRODUTO ESTÉRIL – POR GÁS OXIDO DE ETILENO
- m. “Produto de Uso Único, não reutilizar”.
- n. Antes de usar, consulte instruções de uso

PRODUTO DE USO ÚNICO – PROIBIDO REPROCESSAR

Advertências/Precauções/Cuidados especiais/Simbologia: Vide Instruções de Uso

O produto é embalado em envelopes plásticos de polietileno e cada embalagem contém de 1 (um) a 100 (cem) pinos e rotulagem, que serão distribuídas conforme ilustrações abaixo. As instruções de uso estão disponíveis no site www.cpmh.com.br/instrucao.



Produto embalado

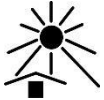


PINOS E FIOS ÓSSEOS - ESTÉREIS USO ÚNICO

A figura 1 ilustra o modelo de etiqueta utilizada externamente para identificação e manutenção da rastreabilidade do produto.

	Fabricado por: CPMH
	Distribuído por: CPMH – Com. e Ind. de Prod. Médico-Hospit e Odont. Ltda. SIA Trecho 17 Via IA-4 Lote 1235 CEP: 71200-260 Brasília/DF CNPJ: 13.532.259/0001-25 Tel: (61) 3028-8858 Resp. Téc.: Rander Pereira Avelar CRO-DF: 5476
PINO ÓSSEO ØXmm ROSCA XXXXX ØXX/XXmm PONTA XXXXX	
Nome Técnico: Pino e Fio Rígidos Não Absorvíveis Nome Comercial: Pinos e Fios Ósseos Estéreis – CPMH Material: Aço Inox F138	
Referência: 7XX.XXX.XX.XX	Lote: xxxx/xxxx
Registro ANVISA: 80859840174	Quantidade: xx
Fabricação: xx/xx/xxxx	Prazo de Validade: INDETERMINADO
	
USO ÚNICO PROIBIDO REUTILIZAR PRODUTO NÃO ESTÉRIL PROIBIDO REPROCESSAR	
Armazenar e transportar em local seco e fresco, com temperatura ambiente (Máx. 35°C) e umidade relativa em torno de 30%.	
Uso/Advertências/Precauções/Simbologia: Vide Instruções de Uso (cpmh.com.br/instrucoes)	

SIMBOLOGIA DA EMBALAGEM

	Frágil, manusear com cuidado
	Manter ao abrigo do sol
	Manter seco
	Não utilizar se a embalagem estiver danificada
	Produto esterilizado por Gás Óxido de Etileno

Embalagem

As embalagens Steribag são embalagens de PET (Polietileno Tereftalato) de um lado e papel grau cirúrgico do outro. As embalagens de PET têm propriedades específicas que permitem o seu uso tanto na



PINOS E FIOS ÓSSEOS - ESTÉREIS USO ÚNICO

esterilização por Gás Óxido de Etileno como por Radiação Gama sem que as suas propriedades físicas e microestruturais sejam alteradas. O PET (Polietileno Tereftalato) são matérias-primas indicadas para fabricação de blisters e berços termo formados (Vacum – Forming) na indústria de medicamentos, alimentícia, brinquedos, componentes eletrônicos, cosméticos e automobilísticos. Ambos possuem como principais características: boa resistência ao impacto; ótima estabilidade dimensional; atóxica, permitindo contato com alimentos e produtos hospitalares; boa moldabilidade; boa imprimibilidade e auto extingüível. São preferidos por suas propriedades mecânicas, transparência elevada, praticamente sem defeitos, boa fluidez a quente e, por não apresentar nenhum perigo à saúde humana.

MARCAÇÃO

A Família de Pinos e Fios Ósseos Estéreis – CPMH contém as seguintes informações gravadas a laser, de acordo com a norma NBR ISO15165, para permitir a rastreabilidade e acompanhamento do paciente no pós operatório:

- Logomarca da CPMH
- Número do Lote de Fabricação
- Código (referência)

Descarte do Produto

Os Pinos e Fios Ósseos Estéreis – CPMH explantado do paciente deve ser devidamente descartado pela instituição hospitalar. Fica sob responsabilidade da instituição hospitalar a completa descaracterização do implante impedindo o seu re-uso e o método utilizado para a descaracterização do implante. A CPMH recomenda que os implantes explantados sejam deformados mecanicamente com auxílio de martelo ou prensa de impacto devendo estar em seguida identificado com o dizer “Impróprio para Uso”.

Conforme descrito na Resolução nº 2605, de 11/08/2006, dispositivos implantáveis de qualquer natureza enquadrados como de uso único, são proibidos de serem reprocessados.

Pós Venda

Caso haja necessidade de realizar alguma reclamação os Pinos e Fios Ósseos Estéreis – CPMH **relacionada a algum efeito adverso que afete a segurança do usuário, como produto não funcionando, dano no componente metálico implantável, problemas graves ou mortes relacionadas a esses componentes o cirurgião responsável deverá comunicar este evento adverso imediatamente ao órgão sanitário competente** através do Sistema de Notificações em Vigilância Sanitária no sítio da ANVISA: <http://www.anvisa.gov.br/hotsite/notivisa/index.htm> e a CPMH através do e-mail sac@cpmh.com.br ou pelo telefone 61 3028-8858.



PINOS E FIOS ÓSSEOS - ESTÉREIS USO ÚNICO

Envio de Material para o Fabricante Analisar

Em caso de envio de implantes para o fabricante realizar análise, este deve ser higienizado no hospital utilizando uma solução bactericida e antifúngica de largo espectro. Em seguida deve ser desinfetado ou esterilizado a vapor em autoclave ou óxido de etileno. Devem ser encaminhados a **CPMH** em embalagens íntegras, identificadas com o método de limpeza, esterilização e dados do produto.

SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CLIENTE (SAC)

Elogios, Sugestões ou Reclamações podem ser realizados diretamente à CPMH pelo telefone (61) 3028-8858, pelo e-mail: sac@cpmh.com.br, ou em nosso site eletrônico preenchendo o formulário de atendimento do Serviço de Atendimento ao Consumidor (SAC) no endereço eletrônico: <https://www.cpmh.com.br/sac/>.

Esta Instrução de Uso pode ser solicitada a qualquer momento através do e-mail qualidade@cpmh.com.br ou telefone (61) 3028-8883, onde será disponibilizada via e-mail a versão mais recente.

NOTA: Informações referentes à data de fabricação, validade, lote e referência vide rótulo.



FABRICANTE

CPMH – Comércio e Indústria de Produtos Médico-Hospitalares e Odontológicos Ltda.

Endereço: SIA Trecho 17 Via IA-4 Lote 1235

CEP 71200-260 www.cpmh.com.br

Tel: 61 3028-8858 sac@cpmh.com.br

Registro ANVISA: 80859840174

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Rander Pereira Avelar – CRO/DF: 5476