



**Importante:** Certifique-se de que a Instrução de Uso utilizada seja a versão adequada para o produto adquirido.

## Instrução de Uso

Nome Técnico: Sistemas de Fixação Ortopédicos e Dispositivos Associados (9000098)

Nome Comercial: **SISTEMA MINI MICRO II - CPMH**

**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.**

O **SISTEMA MINI MICRO II - CPMH** tem como indicação ancoragem esquelética, atuando como apoio à mecânica ortodôntica. O sistema é composto por placas e parafusos. As placas possuem orifícios para introdução dos parafusos. Os parafusos do **SISTEMA MINI MICRO II - CPMH** são fabricados em Titânio liga ASTM F136 e as placas em Titânio Puro ASTM F67, conforme especificado na tabela 1.





Os certificados de qualidade estão localizados no Anexo I desse documento. O acabamento superficial do produto médico é obtido através do processo de lixamento e polimento mecânico. O tratamento superficial empregado é obtido através do processo de eletrocoloração.




No **SISTEMA MINI MICRO II - CPMH** as placas e parafusos apresentam-se nos modelos e dimensões descritos abaixo, que permitem ao profissional escolher o modelo mais adequado a cada situação.



### TABELA DE CÓDIGOS E DESCRIÇÕES






**Tabela 1:** Relação de Modelos Comerciais – Placas que compõe o **SISTEMA MINI MICRO II - CPMH**





CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO	MATÉRIA PRIMA		
A915.111-01	Placa 1,5 Standard - Y 5 Furos - Curta		Titânio puro ASTM F67 Grau 2		
A915.111-02	Placa 1,5 Standard - Y 5 Furos - Média				
A915.111-03	Placa 1,5 Standard - Y 5 Furos - Longa				
A915.111-04	Placa 1,5 Standard - Y 5 Furos - Extralonga				
A915.211-01	Placa 1,5 Leve - Y 5 Furos - Curta				
A915.211-02	Placa 1,5 Leve - Y 5 Furos - Média				
A915.211-03	Placa 1,5 Leve - Y 5 Furos - Longa				
A915.211-04	Placa 1,5 Leve - Y 5 Furos - Extralonga				
A915.311-01	Placa 1,5 Espessa - Y 5 Furos - Curta				
A915.311-02	Placa 1,5 Espessa - Y 5 Furos - Média				
A915.311-03	Placa 1,5 Espessa - Y 5 Furos - Longa				
A915.311-04	Placa 1,5 Espessa - Y 5 Furos - Extralonga				
A915.112-01	Placa 1,5 Standard - Duplo Y 6 Furos - Curta				Titânio puro ASTM F67 Grau 2
A915.112-02	Placa 1,5 Standard - Duplo Y 6 Furos - Média				
A915.112-03	Placa 1,5 Standard - Duplo Y 6 Furos - Longa				
A915.112-04	Placa 1,5 Standard - Duplo Y 6 Furos - Extralonga				
A915.212-01	Placa 1,5 Leve - Duplo Y 6 Furos - Curta				
A915.212-02	Placa 1,5 Leve - Duplo Y 6 Furos - Média				




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO	MATÉRIA PRIMA		
A915.212-03	Placa 1,5 Leve - Duplo Y 6 Furos - Longa		Titânio puro ASTM F67 Grau 2		
A915.212-04	Placa 1,5 Leve - Duplo Y 6 Furos - Extralonga				
A915.312-01	Placa 1,5 Espessa - Duplo Y 6 Furos - Curta				
A915.312-02	Placa 1,5 Espessa - Duplo Y 6 Furos - Média				
A915.312-03	Placa 1,5 Espessa - Duplo Y 6 Furos - Longa				
A915.312-04	Placa 1,5 Espessa - Duplo Y 6 Furos - Extralonga				
A915.106-01	Placa 1,5 Standard - T 6 Furos - Curta		Titânio puro ASTM F67 Grau 2		
A915.106-02	Placa 1,5 Standard - T 6 Furos - Média				
A915.106-03	Placa 1,5 Standard - T 6 Furos - Longa				
A915.106-04	Placa 1,5 Standard - T 6 Furos - Extralonga				
A915.206-01	Placa 1,5 Leve - T 6 Furos - Curta				
A915.206-02	Placa 1,5 Leve - T 6 Furos - Média				
A915.206-03	Placa 1,5 Leve - T 6 Furos - Longa				
A915.206-04	Placa 1,5 Leve - T 6 Furos - Extralonga				
A915.306-01	Placa 1,5 Espessa - T 6 Furos - Curta				
A915.306-02	Placa 1,5 Espessa - T 6 Furos - Média				
A915.306-03	Placa 1,5 Espessa - T 6 Furos - Longa				
A915.306-04	Placa 1,5 Espessa - T 6 Furos - Extralonga				
A915.107-01	Placa 1,5 Standard - T 14 Furos - Curta				Titânio puro ASTM F67 Grau 2
A915.107-02	Placa 1,5 Standard - T 14 Furos - Média				
A915.107-03	Placa 1,5 Standard - T 14 Furos - Longa				
A915.107-04	Placa 1,5 Standard - T 14 Furos - Extralonga				
A915.207-01	Placa 1,5 Leve - T 14 Furos - Curta				
A915.207-02	Placa 1,5 Leve - T 14 Furos - Média				
A915.207-03	Placa 1,5 Leve - T 14 Furos - Longa				
A915.207-04	Placa 1,5 Leve - T 14 Furos - Extralonga				
A915.307-01	Placa 1,5 Espessa - T 14 Furos - Curta				
A915.307-02	Placa 1,5 Espessa - T 14 Furos - Média				
A915.307-03	Placa 1,5 Espessa - T 14 Furos - Longa				
A915.307-04	Placa 1,5 Espessa - T 14 Furos - Extralonga				
A915.116-D1	Placa 1,5 Standard - L 4 Furos - Direita Curta		Titânio puro ASTM F67 Grau 2		
A915.116-D2	Placa 1,5 Standard - L 4 Furos - Direita Média				
A915.116-D3	Placa 1,5 Standard - L 4 Furos - Direita Longa				
A915.116-D4	Placa 1,5 Standard - L 4 Furos - Direita Extralonga				
A915.116-E1	Placa 1,5 Standard - L 4 Furos - Esquerda Curta				
A915.116-E2	Placa 1,5 Standard - L 4 Furos - Esquerda Média				
A915.116-E3	Placa 1,5 Standard - L 4 Furos - Esquerda Longa				
A915.116-E4	Placa 1,5 Standard-L 4 Furos-Esquerda Extralonga				





CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO	MATÉRIA PRIMA		
A915.216-D1	Placa 1,5 Leve - L 4 Furos - Direita Curta		Titânio puro ASTM F67 Grau 2		
A915.216-D2	Placa 1,5 Leve - L 4 Furos - Direita Média				
A915.216-D3	Placa 1,5 Leve - L 4 Furos - Direita Longa				
A915.216-D4	Placa 1,5 Leve - L 4 Furos - Direita Extralonga				
A915.216-E1	Placa 1,5 Leve - L 4 Furos - Esquerda Curta		Titânio puro ASTM F67 Grau 2		
A915.216-E2	Placa 1,5 Leve - L 4 Furos - Esquerda Média				
A915.216-E3	Placa 1,5 Leve - L 4 Furos - Esquerda Longa				
A915.216-E4	Placa 1,5 Leve - L 4 Furos - Esquerda Extralonga				
A915.316-D1	Placa 1,5 Espessa - L 4 Furos - Direita Curta				
A915.316-D2	Placa 1,5 Espessa - L 4 Furos - Direita Média				
A915.316-D3	Placa 1,5 Espessa - L 4 Furos - Direita Longa				
A915.316-D4	Placa 1,5 Espessa - L 4 Furos - Direita Extralonga				
A915.316-E1	Placa 1,5 Espessa - L 4 Furos - Esquerda Curta				
A915.316-E2	Placa 1,5 Espessa - L 4 Furos - Esquerda Média				
A915.316-E3	Placa 1,5 Espessa - L 4 Furos - Esquerda Longa				
A915.316-E4	Placa 1,5 Espessa - L 4 Furos - Esquerda Extralonga				
A915.118-D1	Placa 1,5 Standard-L angulada 5 Furos-Direita Curta				Titânio puro ASTM F67 Grau 2
A915.118-D2	Placa 1,5 Standard-L angulada 5 Furos-Direita Média				
A915.118-D3	Placa 1,5 Standard-L angulada 5 Furos-Direita Longa				
A915.118-D4	Placa 1,5 Standard-L angulada 5 Furos-Direita Extralonga				
A915.118-E1	Placa 1,5 Standard - L angulada 5 Furos - Esquerda Curta				
A915.118-E2	Placa 1,5 Standard - L angulada 5 Furos - Esquerda Média				
A915.118-E3	Placa 1,5 Standard - L angulada 5 Furos - Esquerda Longa				
A915.118-E4	Placa 1,5 Standard-L angulada 5 Furos-Esquerda Extralonga				
A915.218-D1	Placa 1,5 Leve - L angulada 5 Furos - Direita Curta				
A915.218-D2	Placa 1,5 Leve - L angulada 5 Furos - Direita Média				
A915.218-D3	Placa 1,5 Leve - L angulada 5 Furos - Direita Longa				
A915.218-D4	Placa 1,5 Leve - L angulada 5 Furos - Direita Extralonga				
A915.218-E1	Placa 1,5 Leve - L angulada 5 Furos - Esquerda Curta				
A915.218-E2	Placa 1,5 Leve - L angulada 5 Furos - Esquerda Média				
A915.218-E3	Placa 1,5 Leve - L angulada 5 Furos - Esquerda Longa				
A915.218-E4	Placa 1,5 Leve - L angulada 5 Furos - Esquerda Extralonga				
A915.318-D1	Placa 1,5 Espessa - L angulada 5 Furos - Direita Curta				
A915.318-D2	Placa 1,5 Espessa - L angulada 5 Furos - Direita Média				
A915.318-D3	Placa 1,5 Espessa - L angulada 5 Furos - Direita Longa				
A915.318-D4	Placa 1,5 Espessa - L angulada 5 Furos - Direita Extralonga				
A915.318-E1	Placa 1,5 Espessa - L angulada 5 Furos - Esquerda Curta				
A915.318-E2	Placa 1,5 Espessa - L angulada 5 Furos - Esquerda Média				
A915.318-E3	Placa 1,5 Espessa - L angulada 5 Furos - Esquerda Longa				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO	MATÉRIA PRIMA		
A915.318-E4	Placa 1,5 Espessa - L angulada 5 Furos - Esquerda Extralonga		Titânio puro ASTM F67 Grau 2		
A915.119-D1	Placa 1,5 Standard - L angulada 6 Furos - Direita Curta				
A915.119-D2	Placa 1,5 Standard - L angulada 6 Furos - Direita Média				
A915.119-D3	Placa 1,5 Standard - L angulada 6 Furos - Direita Longa				
A915.119-D4	Placa 1,5 Standard - L angulada 6 Furos - Direita Extralonga				
A915.119-E1	Placa 1,5 Standard - L angulada 6 Furos - Esquerda Curta				
A915.119-E2	Placa 1,5 Standard - L angulada 6 Furos - Esquerda Média				
A915.119-E3	Placa 1,5 Standard - L angulada 6 Furos - Esquerda Longa				
A915.119-E4	Placa 1,5 Standard - L angulada 6 Furos - Esquerda Extralonga				
A915.219-D1	Placa 1,5 Leve - L angulada 6 Furos - Direita Curta				
A915.219-D2	Placa 1,5 Leve - L angulada 6 Furos - Direita Média				
A915.219-D3	Placa 1,5 Leve - L angulada 6 Furos - Direita Longa				
A915.219-D4	Placa 1,5 Leve - L angulada 6 Furos - Direita Extralonga				
A915.219-E1	Placa 1,5 Leve - L angulada 6 Furos - Esquerda Curta				
A915.219-E2	Placa 1,5 Leve - L angulada 6 Furos - Esquerda Média				
A915.219-E3	Placa 1,5 Leve - L angulada 6 Furos - Esquerda Longa				
A915.219-E4	Placa 1,5 Leve - L angulada 6 Furos - Esquerda Extralonga				
A915.319-D1	Placa 1,5 Espessa - L angulada 6 Furos - Direita Curta				
A915.319-D2	Placa 1,5 Espessa - L angulada 6 Furos - Direita Média				
A915.319-D3	Placa 1,5 Espessa - L angulada 6 Furos - Direita Longa				
A915.319-D4	Placa 1,5 Espessa - L angulada 6 Furos - Direita Extralonga				
A915.319-E1	Placa 1,5 Espessa - L angulada 6 Furos - Esquerda Curta				
A915.319-E2	Placa 1,5 Espessa - L angulada 6 Furos - Esquerda Média				
A915.319-E3	Placa 1,5 Espessa - L angulada 6 Furos - Esquerda Longa				
A915.319-E4	Placa 1,5 Espessa - L angulada 6 Furos - Esquerda Extralonga				
A915.121-D1	Placa 1,5 Standard - Z 4 Furos - Direita Curta				Titânio puro ASTM F67 Grau 2
A915.121-D2	Placa 1,5 Standard - Z 4 Furos - Direita Média				
A915.121-D3	Placa 1,5 Standard - Z 4 Furos - Direita Longa				
A915.121-D4	Placa 1,5 Standard - Z 4 Furos - Direita Extralonga				
A915.121-E1	Placa 1,5 Standard - Z 4 Furos - Esquerda Curta				
A915.121-E2	Placa 1,5 Standard - Z 4 Furos - Esquerda Média				
A915.121-E3	Placa 1,5 Standard - Z 4 Furos - Esquerda Longa				
A915.121-E4	Placa 1,5 Standard - Z 4 Furos - Esquerda Extralonga				
A915.221-D1	Placa 1,5 Leve - Z 4 Furos - Direita Curta				
A915.221-D2	Placa 1,5 Leve - Z 4 Furos - Direita Média				
A915.221-D3	Placa 1,5 Leve - Z 4 Furos - Direita Longa				
A915.221-D4	Placa 1,5 Leve - Z 4 Furos - Direita Extralonga				
A915.221-E1	Placa 1,5 Leve - Z 4 Furos - Esquerda Curta				
A915.221-E2	Placa 1,5 Leve - Z 4 Furos - Esquerda Média				
A915.221-E3	Placa 1,5 Leve - Z 4 Furos - Esquerda Longa				


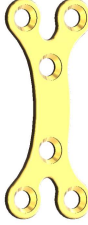
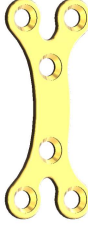

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO	MATÉRIA PRIMA
A915.221-E4	Placa 1,5 Leve - Z 4 Furos - Esquerda Extralonga		Titânio puro ASTM F67 Grau 2
A915.321-D1	Placa 1,5 Espessa - Z 4 Furos - Direita Curta		
A915.321-D2	Placa 1,5 Espessa - Z 4 Furos - Direita Média		
A915.321-D3	Placa 1,5 Espessa - Z 4 Furos - Direita Longa		
A915.321-D4	Placa 1,5 Espessa - Z 4 Furos - Direita Extralonga		
A915.321-E1	Placa 1,5 Espessa - Z 4 Furos - Esquerda Curta		
A915.321-E2	Placa 1,5 Espessa - Z 4 Furos - Esquerda Média		
A915.321-E3	Placa 1,5 Espessa - Z 4 Furos - Esquerda Longa		
A915.321-E4	Placa 1,5 Espessa - Z 4 Furos - Esquerda Extralonga		
A915.126-01	Placa 1,5 Standard - X 4 Furos - Curta		Titânio puro ASTM F67 Grau 2
A915.226-01	Placa 1,5 Leve - X 4 Furos - Curta		
A915.326-01	Placa 1,5 Espessa - X 4 Furos - Curta		
A915.127-01	Placa 1,5 Standard - Gap 6 Furos - Pequena		Titânio puro ASTM F67 Grau 2
A915.127-02	Placa 1,5 Standard - Gap 6 Furos - Média		
A915.127-03	Placa 1,5 Standard - Gap 6 Furos - Grande		
A915.227-01	Placa 1,5 Leve - Gap 6 Furos - Pequena		
A915.227-02	Placa 1,5 Leve - Gap 6 Furos - Média		
A915.227-03	Placa 1,5 Leve - Gap 6 Furos - Grande		
A915.327-01	Placa 1,5 Espessa - Gap 6 Furos - Pequena		
A915.327-02	Placa 1,5 Espessa - Gap 6 Furos - Média		
A915.327-03	Placa 1,5 Espessa - Gap 6 Furos - Grande		
A915.128-01	Placa 1,5 Standard - Bur 6 Furos - Pequena		Titânio puro ASTM F67 Grau 2
A915.128-02	Placa 1,5 Standard - Bur 6 Furos - Média		
A915.128-03	Placa 1,5 Standard - Bur 6 Furos - Grande		
A915.228-01	Placa 1,5 Leve - Bur 6 Furos - Pequena		
A915.228-02	Placa 1,5 Leve - Bur 6 Furos - Média		
A915.228-03	Placa 1,5 Leve - Bur 6 Furos - Grande		
A915.328-01	Placa 1,5 Espessa - Bur 6 Furos - Pequena		
A915.328-02	Placa 1,5 Espessa - Bur 6 Furos - Média		
A915.328-03	Placa 1,5 Espessa - Bur 6 Furos - Grande		
A915.129-01	Placa 1,5 Standard - Flap 6 - Furos Pequena		Titânio puro ASTM F67 Grau 2
A915.129-02	Placa 1,5 Standard - Flap 6 - Furos Média		
A915.129-03	Placa 1,5 Standard - Flap 6 - Furos Grande		
A915.229-01	Placa 1,5 Leve - Flap 6 Furos - Pequena		
A915.229-02	Placa 1,5 Leve - Flap 6 Furos - Média		
A915.229-03	Placa 1,5 Leve - Flap 6 Furos - Grande		
A915.329-01	Placa 1,5 Espessa - Flap 6 Furos - Pequena		
A915.329-02	Placa 1,5 Espessa - Flap 6 Furos - Média		
A915.329-03	Placa 1,5 Espessa - Flap 6 Furos - Grande		




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO	MATÉRIA PRIMA
A915.131-04	Placa 1,5 Standard - Retangular 4 Furos - Curta		Titânio puro ASTM F67 Grau 2
A915.131-06	Placa 1,5 Standard - Retangular 6 Furos - Curta		
A915.131-08	Placa 1,5 Standard - Retangular 8 Furos - Curta		
A915.231-04	Placa 1,5 Leve - Retangular 4 Furos - Curta		
A915.231-06	Placa 1,5 Leve - Retangular 6 Furos - Curta		
A915.231-08	Placa 1,5 Leve - Retangular 8 Furos - Curta		
A915.331-04	Placa 1,5 Espessa - Retangular 4 Furos - Curta		
A915.331-06	Placa 1,5 Espessa - Retangular 6 Furos - Curta		
A915.331-08	Placa 1,5 Espessa - Retangular 8 Furos - Curta		
A920.106-01	Placa 2,0 Standard - T 5 Furos - Curta		Titânio puro ASTM F67 Grau 2
A920.106-02	Placa 2,0 Standard - T 5 Furos - Média		
A920.106-03	Placa 2,0 Standard - T 5 Furos - Longa		
A920.106-04	Placa 2,0 Standard - T 5 Furos - Extralonga		
A920.206-01	Placa 2,0 Leve - T 5 Furos - Curta		
A920.206-02	Placa 2,0 Leve - T 5 Furos - Média		
A920.206-03	Placa 2,0 Leve - T 5 Furos - Longa		
A920.206-04	Placa 2,0 Leve - T 5 Furos - Extralonga		
A920.306-01	Placa 2,0 Espessa - T 5 Furos - Curta		
A920.306-02	Placa 2,0 Espessa - T 5 Furos - Média		Titânio puro ASTM F67 Grau 2
A920.306-03	Placa 2,0 Espessa - T 5 Furos - Longa		
A920.306-04	Placa 2,0 Espessa - T 5 Furos - Extralonga		
A920.107-01	Placa 2,0 Standard - T 6 furos - Curta		
A920.107-02	Placa 2,0 Standard - T 6 furos - Média		
A920.107-03	Placa 2,0 Standard - T 6 furos - Longa		
A920.107-04	Placa 2,0 Standard - T 6 furos - Extralonga		
A920.207-01	Placa 2,0 Leve - T 6 furos - Curta		
A920.207-02	Placa 2,0 Leve - T 6 furos - Média		
A920.207-03	Placa 2,0 Leve - T 6 furos - Longa		
A920.207-04	Placa 2,0 Leve - T 6 furos - Extralonga		
A920.307-01	Placa 2,0 Espessa - T 6 furos - Curta		Titânio puro ASTM F67 Grau 2
A920.307-02	Placa 2,0 Espessa - T 6 furos - Média		
A920.307-03	Placa 2,0 Espessa - T 6 furos - Longa		
A920.307-04	Placa 2,0 Espessa - T 6 furos - Extralonga		
A920.111-01	Placa 2,0 Standard - Y 5 Furos - Curta		
A920.111-02	Placa 2,0 Standard - Y 5 Furos - Média		
A920.111-03	Placa 2,0 Standard - Y 5 Furos - Longa		
A920.111-04	Placa 2,0 Standard - Y 5 Furos - Extralonga		
A920.211-01	Placa 2,0 Leve - Y 5 Furos - Curta		
A920.211-02	Placa 2,0 Leve - Y 5 Furos - Média		





CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO	MATÉRIA PRIMA		
A920.211-03	Placa 2,0 Leve - Y 5 Furos - Longa		Titânio puro ASTM F67 Grau 2		
A920.211-04	Placa 2,0 Leve - Y 5 Furos - Extralonga				
A920.311-01	Placa 2,0 Espessa - Y 5 Furos - Curta				
A920.311-02	Placa 2,0 Espessa - Y 5 Furos - Média				
A920.311-03	Placa 2,0 Espessa - Y 5 Furos - Longa				
A920.311-04	Placa 2,0 Espessa - Y 5 Furos - Extralonga				
A920.112-01	Placa 2,0 Standard - Duplo Y 6 Furos - Curta		Titânio puro ASTM F67 Grau 2		
A920.112-02	Placa 2,0 Standard - Duplo Y 6 Furos - Média				
A920.112-03	Placa 2,0 Standard - Duplo Y 6 Furos - Longa				
A920.112-04	Placa 2,0 Standard - Duplo Y 6 Furos - Extralonga				
A920.212-01	Placa 2,0 Leve - Duplo Y 6 Furos - Curta				
A920.212-02	Placa 2,0 Leve - Duplo Y 6 Furos - Média				
A920.212-03	Placa 2,0 Leve - Duplo Y 6 Furos - Longa				
A920.212-04	Placa 2,0 Leve - Duplo Y 6 Furos - Extralonga				
A920.312-01	Placa 2,0 Espessa - Duplo Y 6 Furos - Curta				
A920.312-02	Placa 2,0 Espessa - Duplo Y 6 Furos - Média				
A920.312-03	Placa 2,0 Espessa - Duplo Y 6 Furos - Longa				
A920.312-04	Placa 2,0 Espessa - Duplo Y 6 Furos - Extralonga				
A920.116-D1	Placa 2,0 Standard - L 4 Furos - Direita Curta				Titânio puro ASTM F67 Grau 2
A920.116-D2	Placa 2,0 Standard - L 4 Furos - Direita Média				
A920.116-D3	Placa 2,0 Standard - L 4 Furos - Direita Longa				
A920.116-D4	Placa 2,0 Standard - L 4 Furos - Direita Extralonga				
A920.116-E1	Placa 2,0 Standard - L 4 Furos - Esquerda Curta				
A920.116-E2	Placa 2,0 Standard - L 4 Furos - Esquerda Média				
A920.116-E3	Placa 2,0 Standard - L 4 Furos - Esquerda Longa				
A920.116-E4	Placa 2,0 Standard - L 4 Furos - Esquerda Extralonga				
A920.216-D1	Placa 2,0 Leve - L 4 Furos - Direita Curta				
A920.216-D2	Placa 2,0 Leve - L 4 Furos - Direita Média				
A920.216-D3	Placa 2,0 Leve - L 4 Furos - Direita Longa				
A920.216-D4	Placa 2,0 Leve - L 4 Furos - Direita Extralonga				
A920.216-E1	Placa 2,0 Leve - L 4 Furos - Esquerda Curta				
A920.216-E2	Placa 2,0 Leve - L 4 Furos - Esquerda Média				
A920.216-E3	Placa 2,0 Leve - L 4 Furos - Esquerda Longa				
A920.216-E4	Placa 2,0 Leve - L 4 Furos - Esquerda Extralonga				
A920.316-D1	Placa 2,0 Espessa - L 4 Furos - Direita Curta				
A920.316-D2	Placa 2,0 Espessa - L 4 Furos - Direita Média				
A920.316-D3	Placa 2,0 Espessa - L 4 Furos - Direita Longa				
A920.316-D4	Placa 2,0 Espessa - L 4 Furos - Direita Extralonga				
A920.316-E1	Placa 2,0 Espessa - L 4 Furos - Esquerda Curta				



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO	MATÉRIA PRIMA		
A920.316-E2	Placa 2,0 Espessa - L 4 Furos - Esquerda Média		Titânio puro ASTM F67 Grau 2		
A920.316-E3	Placa 2,0 Espessa - L 4 Furos - Esquerda Longa				
A920.316-E4	Placa 2,0 Espessa - L 4 Furos - Esquerda Extralonga				
A920.117-01	Placa 2,0 Standard - L 5 Furos - Curta		Titânio puro ASTM F67 Grau 2		
A920.117-D2	Placa 2,0 Standard - L 5 Furos - Direita Média				
A920.117-D3	Placa 2,0 Standard - L 5 Furos - Direita Longa				
A920.117-D4	Placa 2,0 Standard - L 5 Furos - Direita Extralonga				
A920.117-E2	Placa 2,0 Standard - L 5 Furos - Esquerda Média				
A920.117-E3	Placa 2,0 Standard - L 5 Furos - Esquerda Longa				
A920.117-E4	Placa 2,0 Standard - L 5 Furos - Esquerda Extralonga				
A920.217-01	Placa 2,0 Leve - L 5 Furos - Curta				
A920.217-D2	Placa 2,0 Leve - L 5 Furos - Direita Média				
A920.217-D3	Placa 2,0 Leve - L 5 Furos - Direita Longa				
A920.217-D4	Placa 2,0 Leve - L 5 Furos - Direita Extralonga				
A920.217-E2	Placa 2,0 Leve - L 5 Furos - Esquerda Média				
A920.217-E3	Placa 2,0 Leve - L 5 Furos - Esquerda Longa				
A920.217-E4	Placa 2,0 Leve - L 5 Furos - Esquerda Extralonga				
A920.317-01	Placa 2,0 Espessa - L 5 Furos - Curta				Titânio puro ASTM F67 Grau 2
A920.317-D2	Placa 2,0 Espessa - L 5 Furos - Direita Média				
A920.317-D3	Placa 2,0 Espessa - L 5 Furos - Direita Longa				
A920.317-D4	Placa 2,0 Espessa - L 5 Furos - Direita Extralonga				
A920.317-E2	Placa 2,0 Espessa - L 5 Furos - Esquerda Média				
A920.317-E3	Placa 2,0 Espessa - L 5 Furos - Esquerda Longa				
A920.317-E4	Placa 2,0 Espessa - L 5 Furos - Esquerda Extralonga				
A920.121-D1	Placa 2,0 Standard - Z 4 Furos - Direita Curta		Titânio puro ASTM F67 Grau 2		
A920.121-D2	Placa 2,0 Standard - Z 4 Furos - Direita Média				
A920.121-D3	Placa 2,0 Standard - Z 4 Furos - Direita Longa				
A920.121-D4	Placa 2,0 Standard - Z 4 Furos - Direita Extralonga				
A920.121-E1	Placa 2,0 Standard - Z 4 Furos - Esquerda Curta				
A920.121-E2	Placa 2,0 Standard - Z 4 Furos - Esquerda Média				
A920.121-E3	Placa 2,0 Standard - Z 4 Furos - Esquerda Longa				
A920.121-E4	Placa 2,0 Standard - Z 4 Furos - Esquerda Extralonga				
A920.221-D1	Placa 2,0 Leve - Z 4 Furos - Direita Curta				
A920.221-D2	Placa 2,0 Leve - Z 4 Furos - Direita Média				
A920.221-D3	Placa 2,0 Leve - Z 4 Furos - Direita Longa				
A920.221-D4	Placa 2,0 Leve - Z 4 Furos - Direita Extralonga				
A920.221-E1	Placa 2,0 Leve - Z 4 Furos - Esquerda Curta				
A920.221-E2	Placa 2,0 Leve - Z 4 Furos - Esquerda Média				
A920.221-E3	Placa 2,0 Leve - Z 4 Furos - Esquerda Longa				
A920.221-E4	Placa 2,0 Leve - Z 4 Furos - Esquerda Extralonga				









CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO	MATÉRIA PRIMA
A920.321-D1	Placa 2,0 Espessa - Z 4 Furos - Direita Curta		Titânio puro ASTM F67 Grau 2
A920.321-D2	Placa 2,0 Espessa - Z 4 Furos - Direita Média		
A920.321-D3	Placa 2,0 Espessa - Z 4 Furos - Direita Longa		
A920.321-D4	Placa 2,0 Espessa - Z 4 Furos - Direita Extralonga		
A920.321-E1	Placa 2,0 Espessa - Z 4 Furos - Esquerda Curta		
A920.321-E2	Placa 2,0 Espessa - Z 4 Furos - Esquerda Média		
A920.321-E3	Placa 2,0 Espessa - Z 4 Furos - Esquerda Longa		
A920.321-E4	Placa 2,0 Espessa - Z 4 Furos - Esquerda Extralonga		
A920.127-01	Placa 2,0 Standard - Corte Sagital 6 Furos - Curta		Titânio puro ASTM F67 Grau 2
A920.127-02	Placa 2,0 Standard - Corte Sagital 6 Furos - Média		
A920.127-03	Placa 2,0 Standard - Corte Sagital 6 Furos - Longa		
A920.127-04	Placa 2,0 Standard - Corte Sagital 6 Furos - Extralonga		
A920.227-01	Placa 2,0 Leve - Corte Sagital 6 Furos - Curta		
A920.227-02	Placa 2,0 Leve - Corte Sagital 6 Furos - Média		
A920.227-03	Placa 2,0 Leve - Corte Sagital 6 Furos - Longa		
A920.227-04	Placa 2,0 Leve - Corte Sagital 6 Furos - Extralonga		
A920.327-01	Placa 2,0 Espessa - Corte Sagital 6 Furos - Curta		Titânio puro ASTM F67 Grau 2
A920.327-02	Placa 2,0 Espessa - Corte Sagital 6 Furos - Média		
A920.327-03	Placa 2,0 Espessa - Corte Sagital 6 Furos - Longa		
A920.327-04	Placa 2,0 Espessa - Corte Sagital 6 Furos - Extralonga		
A920.153-D1	Placa 2,0 Standard - Ancoragem T 3 Furos - Direita Curta		Titânio puro ASTM F67 Grau 2
A920.153-D2	Placa 2,0 Standard - Ancoragem T 3 Furos - Direita Média		
A920.153-D3	Placa 2,0 Standard - Ancoragem T 3 Furos - Direita Longa		
A920.153-D4	Placa 2,0 Standard - Ancoragem T 3 Furos - Direita Extralonga		
A920.153-E1	Placa 2,0 Standard - Ancoragem T 3 Furos - Esquerda Curta		
A920.153-E2	Placa 2,0 Standard - Ancoragem T 3 Furos - Esquerda Média		
A920.153-E3	Placa 2,0 Standard - Ancoragem T 3 Furos - Esquerda Longa		
A920.153-E4	Placa 2,0 Standard - Ancoragem T 3 Furos - Esquerda Extralonga		
A920.253-D1	Placa 2,0 Leve - Ancoragem T 3 Furos - Direita Curta		
A920.253-D2	Placa 2,0 Leve - Ancoragem T 3 Furos - Direita Média		
A920.253-D3	Placa 2,0 Leve - Ancoragem T 3 Furos - Direita Longa		
A920.253-D4	Placa 2,0 Leve - Ancoragem T 3 Furos - Direita Extralonga		
A920.253-E1	Placa 2,0 Leve - Ancoragem T 3 Furos - Esquerda Curta		
A920.253-E2	Placa 2,0 Leve - Ancoragem T 3 Furos - Esquerda Média		
A920.253-E3	Placa 2,0 Leve - Ancoragem T 3 Furos - Esquerda Longa		
A920.253-E4	Placa 2,0 Leve - Ancoragem T 3 Furos - Esquerda Extralonga		
A920.353-D1	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem T 3 Furos - Direita Curta		
A920.353-D2	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem T 3 Furos - Direita Média		
A920.353-D3	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem T 3 Furos - Direita Longa		
A920.353-D4	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem T 3 Furos - Direita Extralonga		





CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO	MATÉRIA PRIMA
A920.353-E1	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem T 3 Furos - Esquerda Curta		Titânio puro ASTM F67 Grau 2
A920.353-E2	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem T 3 Furos - Esquerda Média		
A920.353-E3	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem T 3 Furos - Esquerda Longa		
A920.353-E4	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem T 3 Furos - Esquerda Extralonga		
A920.154-D1	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Anatômica Reta T 3 Furos - Direita Curta		Titânio puro ASTM F67 Grau 2
A920.154-D2	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Anatômica Reta T 3 Furos - Direita Média		
A920.154-D3	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Anatômica Reta T 3 Furos - Direita Longa		
A920.154-D4	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Anatômica Reta T 3 Furos - Direita Extra Longa		
A920.154-E1	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Anatômica Reta T 3 Furos - Esquerda Curta		
A920.154-E2	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Anatômica Reta T 3 Furos - Esquerda Média		
A920.154-E3	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Anatômica Reta T 3 Furos - Esquerda Longa		
A920.154-E4	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Anatômica Reta T 3 Furos - Esquerda Extra Longa		
A920.254-D1	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Anatômica Reta T 3 Furos - Direita Curta		
A920.254-D2	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Anatômica Reta T 3 Furos - Direita Média		
A920.254-D3	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Anatômica Reta T 3 Furos - Direita Longa		
A920.254-D4	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Anatômica Reta T 3 Furos - Direita Extra Longa		
A920.254-E1	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Anatômica Reta T 3 Furos - Esquerda Curta		
A920.254-E2	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Anatômica Reta T 3 Furos - Esquerda Média		
A920.254-E3	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Anatômica Reta T 3 Furos - Esquerda Longa		
A920.254-E4	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Anatômica Reta T 3 Furos - Esquerda Extra Longa		
A920.354-D1	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Anatômica Reta T 3 Furos - Direita Curta		
A920.354-D2	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Anatômica Reta T 3 Furos - Direita Média		
A920.354-D3	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Anatômica Reta T 3 Furos - Direita Longa		
A920.354-D4	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Anatômica Reta T 3 Furos - Direita Extra Longa		
A920.354-E1	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Anatômica Reta T 3 Furos - Esquerda Curta		
A920.354-E2	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Anatômica Reta T 3 Furos - Esquerda Média		
A920.354-E3	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Anatômica Reta T 3 Furos - Esquerda Longa		
A920.354-E4	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Anatômica Reta T 3 Furos - Esquerda Extra Longa		
A920.155-01	Placa 2,0 Standard - Ancoragem TY 45 graus 3 Furos - Curta		Titânio puro ASTM F67 Grau 2
A920.155-02	Placa 2,0 Standard - Ancoragem TY 45 graus 3 Furos - Média		
A920.155-03	Placa 2,0 Standard - Ancoragem TY 45 graus 3 Furos - Longa		
A920.155-04	Placa 2,0 Standard - Ancoragem TY 45 graus 3 Furos - Extralonga		
A920.255-01	Placa 2,0 Leve - Ancoragem TY 45 graus 3 Furos - Curta		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO	MATÉRIA PRIMA		
A920.255-02	Placa 2,0 Leve - Ancoragem TY 45 graus 3 Furos - Média		Titânio puro ASTM F67 Grau 2		
A920.255-03	Placa 2,0 Leve - Ancoragem TY 45 graus 3 Furos - Longa				
A920.255-04	Placa 2,0 Leve - Ancoragem TY 45 graus 3 Furos - Extralonga				
A920.355-01	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem TY 45 graus 3 Furos - Curta				
A920.355-02	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem TY 45 graus 3 Furos - Média				
A920.355-03	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem TY 45 graus 3 Furos - Longa				
A920.355-04	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem TY 45 graus 3 Furos - Extralonga				
A920.156-01	Placa 2,0 Standard - Ancoragem TY 30 graus 3 Furos - Curta		Titânio puro ASTM F67 Grau 2		
A920.156-02	Placa 2,0 Standard - Ancoragem TY 30 graus 3 Furos - Média				
A920.156-03	Placa 2,0 Standard - Ancoragem TY 30 graus 3 Furos - Longa				
A920.156-04	Placa 2,0 Standard - Ancoragem TY 30 graus 3 Furos - Extra Longa				
A920.256-01	Placa 2,0 Leve - Ancoragem TY 30 graus 3 Furos - Curta				
A920.256-02	Placa 2,0 Leve - Ancoragem TY 30 graus 3 Furos - Média				
A920.256-03	Placa 2,0 Leve - Ancoragem TY 30 graus 3 Furos - Longa				
A920.256-04	Placa 2,0 Leve - Ancoragem TY 30 graus 3 Furos - Extra Longa				
A920.356-01	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem TY 30 graus 3 Furos - Curta				
A920.356-02	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem TY 30 graus 3 Furos - Média				
A920.356-03	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem TY 30 graus 3 Furos - Longa				
A920.356-04	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem TY 30 graus 3 Furos - Extra Longa				
A920.157-01	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Trava Fio Simples T 3 Furos - Curta				Titânio puro ASTM F67 Grau 2
A920.157-02	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Trava Fio Simples T 3 Furos - Média				
A920.157-03	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Trava Fio Simples T 3 Furos - Longa				
A920.157-04	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Trava Fio Simples T 3 Furos - Extra Longa				
A920.257-01	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Trava Fio Simples T 3 Furos - Curta				
A920.257-02	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Trava Fio Simples T 3 Furos - Média				
A920.257-03	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Trava Fio Simples T 3 Furos - Longa				
A920.257-04	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Trava Fio Simples T 3 Furos - Extra Longa				
A920.357-01	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Trava Fio Simples T 3 Furos - Curta				
A920.357-02	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Trava Fio Simples T 3 Furos - Média				
A920.357-03	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Trava Fio Simples T 3 Furos - Longa				
A920.357-04	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Trava Fio Simples T 3 Furos - Extra Longa				
A920.158-D1	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Trava Fio T 3 Furos - Direita Curta		Titânio puro ASTM F67 Grau 2		
A920.158-D2	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Trava Fio T 3 Furos - Direita Média				
A920.158-D3	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Trava Fio T 3 Furos - Direita Longa				
A920.158-D4	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Trava Fio T 3 Furos - Direita Extra Longa				
A920.158-E1	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Trava Fio T 3 Furos - Esquerda Curta				
A920.158-E2	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Trava Fio T 3 Furos - Esquerda Média				
A920.158-E3	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Trava Fio T 3 Furos - Esquerda Longa				
A920.158-E4	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Trava Fio T 3 Furos - Esquerda Extra Longa				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO	MATÉRIA PRIMA
A920.258-D1	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Trava Fio T 3 Furos - Direita Curta		Titânio puro ASTM F67 Grau 2
A920.258-D2	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Trava Fio T 3 Furos - Direita Média		
A920.258-D3	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Trava Fio T 3 Furos - Direita Longa		
A920.258-D4	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Trava Fio T 3 Furos - Direita Extra Longa		
A920.258-E1	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Trava Fio T 3 Furos - Esquerda Curta		
A920.258-E2	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Trava Fio T 3 Furos - Esquerda Média		
A920.258-E3	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Trava Fio T 3 Furos - Esquerda Longa		
A920.258-E4	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Trava Fio T 3 Furos - Esquerda Extra Longa		
A920.358-D1	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Trava Fio T 3 Furos - Direita Curta		
A920.358-D2	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Trava Fio T 3 Furos - Direita Média		
A920.358-D3	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Trava Fio T 3 Furos - Direita Longa		
A920.358-D4	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Trava Fio T 3 Furos - Direita Extra Longa		
A920.358-E1	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Trava Fio T 3 Furos - Esquerda Curta		
A920.358-E2	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Trava Fio T 3 Furos - Esquerda Média		
A920.358-E3	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Trava Fio T 3 Furos - Esquerda Longa		
A920.358-E4	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Trava Fio T 3 Furos - Esquerda Extra Longa		
A920.159-D1	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Anatômica Reta Trava Fio T 3 Furos - Direita Curta		Titânio puro ASTM F67 Grau 2
A920.159-D2	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Anatômica Reta Trava Fio T 3 Furos - Direita Média		
A920.159-D3	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Anatômica Reta Trava Fio T 3 Furos - Direita Longa		
A920.159-D4	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Anatômica Reta Trava Fio T 3 Furos - Direita Extra Longa		
A920.159-E1	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Anatômica Reta Trava Fio T 3 Furos - Esquerda Curta		
A920.159-E2	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Anatômica Reta Trava Fio T 3 Furos - Esquerda Média		
A920.159-E3	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Anatômica Reta Trava Fio T 3 Furos - Esquerda Longa		
A920.159-E4	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Anatômica Reta Trava Fio T 3 Furos - Esquerda Extra Longa		
A920.259-D1	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Anatômica Reta Trava Fio T 3 Furos - Direita Curta		
A920.259-D2	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Anatômica Reta Trava Fio T 3 Furos - Direita Média		
A920.259-D3	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Anatômica Reta Trava Fio T 3 Furos - Direita Longa		
A920.259-D4	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Anatômica Reta Trava Fio T 3 Furos - Direita Extra Longa		
A920.259-E1	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Anatômica Reta Trava Fio T 3 Furos - Esquerda Curta		
A920.259-E2	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Anatômica Reta Trava Fio T 3 Furos - Esquerda Média		




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO	MATÉRIA PRIMA		
A920.259-E3	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Anatômica Reta Trava Fio T 3 Furos - Esquerda Longa		Titânio puro ASTM F67 Grau 2		
A920.259-E4	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Anatômica Reta Trava Fio T 3 Furos - Esquerda Extra Longa				
A920.359-D1	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Anatômica Reta Trava Fio T 3 Furos - Direita Curta				
A920.359-D2	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Anatômica Reta Trava Fio T 3 Furos - Direita Média				
A920.359-D3	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Anatômica Reta Trava Fio T 3 Furos - Direita Longa				
A920.359-D4	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Anatômica Reta Trava Fio T 3 Furos - Direita Extra Longa				
A920.359-E1	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Anatômica Reta Trava Fio T 3 Furos - Esquerda Curta				
A920.359-E2	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Anatômica Reta Trava Fio T 3 Furos - Esquerda Média				
A920.359-E3	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Anatômica Reta Trava Fio T 3 Furos - Esquerda Longa				
A920.359-E4	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Anatômica Reta Trava Fio T 3 Furos - Esquerda Extra Longa				
A920.160-01	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Trava Fio T 45 graus 3 Furos - Curta				Titânio puro ASTM F67 Grau 2
A920.160-02	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Trava Fio T 45 graus 3 Furos - Média				
A920.160-03	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Trava Fio T 45 graus 3 Furos - Longa				
A920.160-04	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Trava Fio T 45 graus 3 Furos - Extra Longa				
A920.260-01	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Trava Fio T 45 graus 3 Furos - Curta				
A920.260-02	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Trava Fio T 45 graus 3 Furos - Média				
A920.260-03	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Trava Fio T 45 graus 3 Furos - Longa				
A920.260-04	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Trava Fio T 45 graus 3 Furos - Extra Longa				
A920.360-01	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Trava Fio T 45 graus 3 Furos - Curta				
A920.360-02	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Trava Fio T 45 graus 3 Furos - Média				
A920.360-03	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Trava Fio T 45 graus 3 Furos - Longa				
A920.360-04	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Trava Fio T 45 graus 3 Furos - Extra Longa				
A920.161-01	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Trava Fio T 30 graus 3 Furos - Curta		Titânio puro ASTM F67 Grau 2		
A920.161-02	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Trava Fio T 30 graus 3 Furos - Média				
A920.161-03	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Trava Fio T 30 graus 3 Furos - Longa				
A920.161-04	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Trava Fio T 30 graus 3 Furos - Extra Longa				
A920.261-01	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Trava Fio T 30 graus 3 Furos - Curta				
A920.261-02	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Trava Fio T 30 graus 3 Furos - Média				
A920.261-03	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Trava Fio T 30 graus 3 Furos - Longa				
A920.261-04	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Trava Fio T 30 graus 3 Furos - Extra Longa				



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO	MATÉRIA PRIMA
A920.361-01	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Trava Fio T 30 graus 3 Furos - Curta		Titânio puro ASTM F67 Grau 2
A920.361-02	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Trava Fio T 30 graus 3 Furos - Média		
A920.361-03	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Trava Fio T 30 graus 3 Furos - Longa		
A920.361-04	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Trava Fio T 30 graus 3 Furos - Extra Longa		
A920.162-D1	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Y 3 Furos - Direita Curta		Titânio puro ASTM F67 Grau 2
A920.162-D2	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Y 3 Furos - Direita Média		
A920.162-D3	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Y 3 Furos - Direita Longa		
A920.162-D4	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Y 3 Furos - Direita Extra Longa		
A920.162-E1	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Y 3 Furos - Esquerda Curta		
A920.162-E2	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Y 3 Furos - Esquerda Média		
A920.162-E3	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Y 3 Furos - Esquerda Longa		
A920.162-E4	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Y 3 Furos - Esquerda Extra Longa		
A920.262-D1	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Y 3 Furos - Direita Curta		
A920.262-D2	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Y 3 Furos - Direita Média		
A920.262-D3	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Y 3 Furos - Direita Longa		
A920.262-D4	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Y 3 Furos - Direita Extra Longa		
A920.262-E1	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Y 3 Furos - Esquerda Curta		
A920.262-E2	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Y 3 Furos - Esquerda Média		
A920.262-E3	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Y 3 Furos - Esquerda Longa		
A920.262-E4	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Y 3 Furos - Esquerda Extra Longa		
A920.362-D1	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Y 3 Furos - Direita Curta		
A920.362-D2	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Y 3 Furos - Direita Média		
A920.362-D3	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Y 3 Furos - Direita Longa		
A920.362-D4	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Y 3 Furos - Direita Extra Longa		
A920.362-E1	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Y 3 Furos - Esquerda Curta		
A920.362-E2	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Y 3 Furos - Esquerda Média		
A920.362-E3	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Y 3 Furos - Esquerda Longa		
A920.362-E4	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Y 3 Furos - Esquerda Extra Longa		
A920.163-01	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Trava Fio Simples Y 3 Furos - Curta		Titânio puro ASTM F67 Grau 2
A920.163-02	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Trava Fio Simples Y 3 Furos - Média		
A920.163-03	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Trava Fio Simples Y 3 Furos - Longa		
A920.163-04	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Trava Fio Simples Y 3 Furos - Extra Longa		
A920.263-01	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Trava Fio Simples Y 3 Furos - Curta		
A920.263-02	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Trava Fio Simples Y 3 Furos - Média		
A920.263-03	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Trava Fio Simples Y 3 Furos - Longa		
A920.263-04	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Trava Fio Simples Y 3 Furos - Extra Longa		
A920.363-01	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Trava Fio Simples Y 3 Furos - Curta		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO	MATÉRIA PRIMA		
A920.363-02	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Trava Fio Simples Y 3 Furos - Média		Titânio puro ASTM F67 Grau 2		
A920.363-03	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Trava Fio Simples Y 3 Furos - Longa				
A920.363-04	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Trava Fio Simples Y 3 Furos - Extra Longa				
A920.164-D1	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Trava Fio Y 3 Furos - Direita Curta		Titânio puro ASTM F67 Grau 2		
A920.164-D2	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Trava Fio Y 3 Furos - Direita Média				
A920.164-D3	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Trava Fio Y 3 Furos - Direita Longa				
A920.164-D4	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Trava Fio Y 3 Furos - Direita Extralonga				
A920.164-E1	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Trava Fio Y 3 Furos - Esquerda Curta				
A920.164-E2	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Trava Fio Y 3 Furos - Esquerda Média				
A920.164-E3	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Trava Fio Y 3 Furos - Esquerda Longa				
A920.164-E4	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Trava Fio Y 3 Furos - Esquerda Extralonga				
A920.264-D1	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Trava Fio Y 3 Furos - Direita Curta				
A920.264-D2	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Trava Fio Y 3 Furos - Direita Média				
A920.264-D3	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Trava Fio Y 3 Furos - Direita Longa				
A920.264-D4	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Trava Fio Y 3 Furos - Direita Extralonga				
A920.264-E1	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Trava Fio Y 3 Furos - Esquerda Curta				
A920.264-E2	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Trava Fio Y 3 Furos - Esquerda Média				
A920.264-E3	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Trava Fio Y 3 Furos - Esquerda Longa				
A920.264-E4	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Trava Fio Y 3 Furos - Esquerda Extralonga				
A920.364-D1	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Trava Fio Y 3 Furos - Direita Curta				Titânio puro ASTM F67 Grau 2
A920.364-D2	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Trava Fio Y 3 Furos - Direita Média				
A920.364-D3	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Trava Fio Y 3 Furos - Direita Longa				
A920.364-D4	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Trava Fio Y 3 Furos - Direita Extralonga				
A920.364-E1	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Trava Fio Y 3 Furos - Esquerda Curta				
A920.364-E2	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Trava Fio Y 3 Furos - Esquerda Média				
A920.364-E3	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Trava Fio Y 3 Furos - Esquerda Longa				
A920.364-E4	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Trava Fio Y 3 Furos - Esquerda Extralonga				
A920.165-D1	Placa 2,0 Standard - Ancoragem L 2 Furos - Direita Curta		Titânio puro ASTM F67 Grau 2		
A920.165-D2	Placa 2,0 Standard - Ancoragem L 2 Furos - Direita Média				
A920.165-D3	Placa 2,0 Standard - Ancoragem L 2 Furos - Direita Longa				
A920.165-D4	Placa 2,0 Standard - Ancoragem L 2 Furos - Direita Extralonga				
A920.165-E1	Placa 2,0 Standard - Ancoragem L 2 Furos - Esquerda Curta				
A920.165-E2	Placa 2,0 Standard - Ancoragem L 2 Furos - Esquerda Média				
A920.165-E3	Placa 2,0 Standard - Ancoragem L 2 Furos - Esquerda Longa				
A920.165-E4	Placa 2,0 Standard - Ancoragem L 2 Furos - Esquerda Extralonga				
A920.265-D1	Placa 2,0 Leve - Ancoragem L 2 Furos - Direita Curta				
A920.265-D2	Placa 2,0 Leve - Ancoragem L 2 Furos - Direita Média				
A920.265-D3	Placa 2,0 Leve - Ancoragem L 2 Furos - Direita Longa				
A920.265-D4	Placa 2,0 Leve - Ancoragem L 2 Furos - Direita Extralonga				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO	MATÉRIA PRIMA		
A920.265-E1	Placa 2,0 Leve - Ancoragem L 2 Furos - Esquerda Curta		Titânio puro ASTM F67 Grau 2		
A920.265-E2	Placa 2,0 Leve - Ancoragem L 2 Furos - Esquerda Média				
A920.265-E3	Placa 2,0 Leve - Ancoragem L 2 Furos - Esquerda Longa				
A920.265-E4	Placa 2,0 Leve - Ancoragem L 2 Furos - Esquerda Extralonga				
A920.365-D1	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem L 2 Furos - Direita Curta				
A920.365-D2	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem L 2 Furos - Direita Média				
A920.365-D3	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem L 2 Furos - Direita Longa				
A920.365-D4	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem L 2 Furos - Direita Extralonga				
A920.365-E1	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem L 2 Furos - Esquerda Curta				
A920.365-E2	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem L 2 Furos - Esquerda Média				
A920.365-E3	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem L 2 Furos - Esquerda Longa				
A920.365-E4	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem L 2 Furos - Esquerda Extralonga				
A920.166-D1	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Trava Fio Simples L 2 Furos - Direita Curta				Titânio puro ASTM F67 Grau 2
A920.166-D2	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Trava Fio Simples L 2 Furos - Direita Média				
A920.166-D3	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Trava Fio Simples L 2 Furos - Direita Longa				
A920.166-D4	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Trava Fio Simples L 2 Furos - Direita Extralonga				
A920.166-E1	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Trava Fio Simples L 2 Furos - Esquerda Curta				
A920.166-E2	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Trava Fio Simples L 2 Furos - Esquerda Média				
A920.166-E3	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Trava Fio Simples L 2 Furos - Esquerda Longa				
A920.166-E4	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Trava Fio Simples L 2 Furos - Esquerda Extralonga				
A920.266-D1	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Trava Fio Simples L 2 Furos - Direita Curta				
A920.266-D2	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Trava Fio Simples L 2 Furos - Direita Média				
A920.266-D3	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Trava Fio Simples L 2 Furos - Direita Longa				
A920.266-D4	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Trava Fio Simples L 2 Furos - Direita Extralonga				
A920.266-E1	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Trava Fio Simples L 2 Furos - Esquerda Curta				
A920.266-E2	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Trava Fio Simples L 2 Furos - Esquerda Média				
A920.266-E3	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Trava Fio Simples L 2 Furos - Esquerda Longa				
A920.266-E4	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Trava Fio Simples L 2 Furos - Esquerda Extralonga				
A920.366-D1	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Trava Fio Simples L 2 Furos - Direita Curta				
A920.366-D2	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Trava Fio Simples L 2 Furos - Direita Média				
A920.366-D3	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Trava Fio Simples L 2 Furos - Direita Longa				






CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO	MATÉRIA PRIMA
A920.366-D4	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Trava Fio Simples L 2 Furos - Direita Extralonga		Titânio puro ASTM F67 Grau 2
A920.366-E1	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Trava Fio Simples L 2 Furos - Esquerda Curta		
A920.366-E2	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Trava Fio Simples L 2 Furos - Esquerda Média		
A920.366-E3	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Trava Fio Simples L 2 Furos - Esquerda Longa		
A920.366-E4	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Trava Fio Simples L 2 Furos - Esquerda Extralonga		
A920.167-D1	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Trava Fio L 2 Furos - Direita Curta		Titânio puro ASTM F67 Grau 2
A920.167-D2	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Trava Fio L 2 Furos - Direita Média		
A920.167-D3	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Trava Fio L 2 Furos - Direita Longa		
A920.167-D4	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Trava Fio L 2 Furos - Direita Extralonga		
A920.167-E1	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Trava Fio L 2 Furos - Esquerda Curta		
A920.167-E2	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Trava Fio L 2 Furos - Esquerda Média		
A920.167-E3	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Trava Fio L 2 Furos - Esquerda Longa		
A920.167-E4	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Trava Fio L 2 Furos - Esquerda Extralonga		
A920.267-D1	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Trava Fio L 2 Furos - Direita Curta		
A920.267-D2	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Trava Fio L 2 Furos - Direita Média		
A920.267-D3	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Trava Fio L 2 Furos - Direita Longa		
A920.267-D4	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Trava Fio L 2 Furos - Direita Extralonga		
A920.267-E1	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Trava Fio L 2 Furos - Esquerda Curta		
A920.267-E2	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Trava Fio L 2 Furos - Esquerda Média		
A920.267-E3	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Trava Fio L 2 Furos - Esquerda Longa		
A920.267-E4	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Trava Fio L 2 Furos - Esquerda Extralonga		
A920.367-D1	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Trava Fio L 2 Furos - Direita Curta		
A920.367-D2	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Trava Fio L 2 Furos - Direita Média		
A920.367-D3	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Trava Fio L 2 Furos - Direita Longa		
A920.367-D4	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Trava Fio L 2 Furos - Direita Extralonga		
A920.367-E1	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Trava Fio L 2 Furos - Esquerda Curta		
A920.367-E2	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Trava Fio L 2 Furos - Esquerda Média		
A920.367-E3	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Trava Fio L 2 Furos - Esquerda Longa		
A920.367-E4	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Trava Fio L 2 Furos - Esquerda Extra Longa		
A920.168-D1	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Anatômica Modelada T 3 Furos - Direita Curta		Titânio puro ASTM F67 Grau 2
A920.168-D2	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Anatômica Modelada T 3 Furos - Direita Média		
A920.168-D3	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Anatômica Modelada T 3 Furos - Direita Longa		
A920.168-D4	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Anatômica Modelada T 3 Furos - Direita Extra Longa		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO	MATÉRIA PRIMA
A920.168-E1	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Anatômica Modelada T 3 Furos - Esquerda Curta		Titânio puro ASTM F67 Grau 2
A920.168-E2	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Anatômica Modelada T 3 Furos - Esquerda Média		
A920.168-E3	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Anatômica Modelada T 3 Furos - Esquerda Longa		
A920.168-E4	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Anatômica Modelada T 3 Furos - Esquerda Extra Longa		
A920.268-D1	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Anatômica Modelada T 3 Furos - Direita Curta		
A920.268-D2	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Anatômica Modelada T 3 Furos - Direita Média		
A920.268-D3	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Anatômica Modelada T 3 Furos - Direita Longa		
A920.268-D4	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Anatômica Modelada T 3 Furos - Direita Extra Longa		
A920.268-E1	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Anatômica Modelada T 3 Furos - Esquerda Curta		
A920.268-E2	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Anatômica Modelada T 3 Furos - Esquerda Média		
A920.268-E3	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Anatômica Modelada T 3 Furos - Esquerda Longa		
A920.268-E4	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Anatômica Modelada T 3 Furos - Esquerda Extra Longa		
A920.368-D1	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Anatômica Modelada T 3 Furos - Direita Curta		
A920.368-D2	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Anatômica Modelada T 3 Furos - Direita Média		
A920.368-D3	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Anatômica Modelada T 3 Furos - Direita Longa		
A920.368-D4	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Anatômica Modelada T 3 Furos - Direita Extra Longa		
A920.368-E1	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Anatômica Modelada T 3 Furos - Esquerda Curta		
A920.368-E2	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Anatômica Modelada T 3 Furos - Esquerda Média		
A920.368-E3	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Anatômica Modelada T 3 Furos - Esquerda Longa		
A920.368-E4	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Anatômica Modelada T 3 Furos - Esquerda Extra Longa		
A920.169-D1	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Anatômica Modelada Trava Fio T 3 Furos - Direita Curta		Titânio puro ASTM F67 Grau 2
A920.169-D2	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Anatômica Modelada Trava Fio T 3 Furos - Direita Média		
A920.169-D3	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Anatômica Modelada Trava Fio T 3 Furos - Direita Longa		
A920.169-D4	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Anatômica Modelada Trava Fio T 3 Furos - Direita Extra Longa		
A920.169-E1	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Anatômica Modelada Trava Fio T 3 Furos - Esquerda Curta		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO	MATÉRIA PRIMA
A920.169-E2	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Anatômica Modelada Trava Fio T 3 Furos - Esquerda Média		Titânio puro ASTM F67 Grau 2
A920.169-E3	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Anatômica Modelada Trava Fio T 3 Furos - Esquerda Longa		
A920.169-E4	Placa 2,0 Standard - Ancoragem Anatômica Modelada Trava Fio T 3 Furos - Esquerda Extra Longa		
A920.269-D1	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Anatômica Modelada Trava Fio T 3 Furos - Direita Curta		
A920.269-D2	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Anatômica Modelada Trava Fio T 3 Furos - Direita Média		
A920.269-D3	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Anatômica Modelada Trava Fio T 3 Furos - Direita Longa		
A920.269-D4	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Anatômica Modelada Trava Fio T 3 Furos - Direita Extra Longa		
A920.269-E1	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Anatômica Modelada Trava Fio T 3 Furos - Esquerda Curta		
A920.269-E2	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Anatômica Modelada Trava Fio T 3 Furos - Esquerda Média		
A920.269-E3	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Anatômica Modelada Trava Fio T 3 Furos - Esquerda Longa		
A920.269-E4	Placa 2,0 Leve - Ancoragem Anatômica Modelada Trava Fio T 3 Furos - Esquerda Extra Longa		
A920.369-D1	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Anatômica Modelada Trava Fio T 3 Furos - Direita Curta		
A920.369-D2	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Anatômica Modelada Trava Fio T 3 Furos - Direita Média		
A920.369-D3	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Anatômica Modelada Trava Fio T 3 Furos - Direita Longa		
A920.369-D4	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Anatômica Modelada Trava Fio T 3 Furos - Direita Extra Longa		
A920.369-E1	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Anatômica Modelada Trava Fio T 3 Furos - Esquerda Curta		
A920.369-E2	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Anatômica Modelada Trava Fio T 3 Furos - Esquerda Média		
A920.369-E3	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Anatômica Modelada Trava Fio T 3 Furos - Esquerda Longa		
A920.369-E4	Placa 2,0 Espessa - Ancoragem Anatômica Modelada Trava Fio T 3 Furos - Esquerda Extra Longa		

Tabela 2: Relação de Modelos Comerciais – Parafusos que compõe o SISTEMA MINI MICRO II – CPMH

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO	MATÉRIA PRIMA
A915.501-02	Parafuso 1,5mm x 2,5 auto perfurante		Titânio liga ASTM F136
A915.501-03	Parafuso 1,5mm x 3,5 auto perfurante		
A915.501-04	Parafuso 1,5mm x 4 auto perfurante		
A915.501-05	Parafuso 1,5mm x 5 auto perfurante		
A915.501-06	Parafuso 1,5mm x 6 auto perfurante		
A915.501-07	Parafuso 1,5mm x 7 auto perfurante		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO	MATÉRIA PRIMA
A915.501-08	Parafuso 1,5mm x 8 auto perfurante		Titânio liga ASTM F136
A915.501-09	Parafuso 1,5mm x 9 auto perfurante		
A915.501-10	Parafuso 1,5mm x 10 auto perfurante		
A915.501-11	Parafuso 1,5mm x 11 auto perfurante		
A915.501-12	Parafuso 1,5mm x 12 auto perfurante		
A915.501-13	Parafuso 1,5mm x 13 auto perfurante		
A915.501-14	Parafuso 1,5mm x 14 auto perfurante		
A915.501-15	Parafuso 1,5mm x 15 auto perfurante		
A915.501-16	Parafuso 1,5mm x 16 auto perfurante		
A915.501-17	Parafuso 1,5mm x 17 auto perfurante		
A915.501-18	Parafuso 1,5mm x 18 auto perfurante		
A915.501-19	Parafuso 1,5mm x 19 auto perfurante		
A915.502-02	Parafuso 1,5mm x 2,5 macheante		
A915.502-03	Parafuso 1,5mm x 3,5 macheante		
A915.502-04	Parafuso 1,5mm x 04 macheante		
A915.502-05	Parafuso 1,5mm x 05 macheante		
A915.502-06	Parafuso 1,5mm x 06 macheante		
A915.502-07	Parafuso 1,5mm x 07 macheante		
A915.502-08	Parafuso 1,5mm x 08 macheante		
A915.502-09	Parafuso 1,5mm x 09 macheante		
A915.502-10	Parafuso 1,5mm x 10 macheante		
A915.502-11	Parafuso 1,5mm x 11 macheante		
A915.502-12	Parafuso 1,5mm x 12 macheante		
A915.502-13	Parafuso 1,5mm x 13 macheante		
A915.502-14	Parafuso 1,5mm x 14 macheante		
A915.502-15	Parafuso 1,5mm x 15 macheante		
A915.502-16	Parafuso 1,5mm x 16 macheante		
A915.502-17	Parafuso 1,5mm x 17 macheante		
A915.502-18	Parafuso 1,5mm x 18 macheante		
A915.502-19	Parafuso 1,5mm x 19 macheante		
A915.503-02	Parafuso 1,8mm x 2,5 macheante		Titânio liga ASTM F136
A915.503-03	Parafuso 1,8mm x 3,5 macheante		
A915.503-04	Parafuso 1,8mm x 04 macheante		
A915.503-05	Parafuso 1,8mm x 05 macheante		
A915.503-06	Parafuso 1,8mm x 06 macheante		
A915.503-07	Parafuso 1,8mm x 07 macheante		
A915.503-08	Parafuso 1,8mm x 08 macheante		
A915.503-09	Parafuso 1,8mm x 09 macheante		
A915.503-10	Parafuso 1,8mm x 10 macheante		
A915.503-11	Parafuso 1,8mm x 11 macheante		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO	MATÉRIA PRIMA
A915.503-12	Parafuso 1,8mm x 12 macheante		Titânio liga ASTM F136
A915.503-13	Parafuso 1,8mm x 13 macheante		
A915.503-14	Parafuso 1,8mm x 14 macheante		
A915.503-15	Parafuso 1,8mm x 15 macheante		
A915.503-16	Parafuso 1,8mm x 16 macheante		
A915.503-17	Parafuso 1,8mm x 17 macheante		
A915.503-18	Parafuso 1,8mm x 18 macheante		
A915.503-19	Parafuso 1,8mm x 19 macheante		
A920.501-03	Parafuso 2,0mm x 03mm auto perfurante		
A920.501-04	Parafuso 2,0mm x 04mm auto perfurante		
A920.501-05	Parafuso 2,0mm x 05mm auto perfurante		
A920.501-06	Parafuso 2,0mm x 06mm auto perfurante		
A920.501-07	Parafuso 2,0mm x 07mm auto perfurante		
A920.501-08	Parafuso 2,0mm x 08mm auto perfurante		
A920.501-09	Parafuso 2,0mm x 09mm auto perfurante		
A920.501-10	Parafuso 2,0mm x 10mm auto perfurante		
A920.501-11	Parafuso 2,0mm x 11mm auto perfurante		
A920.501-12	Parafuso 2,0mm x 12mm auto perfurante		
A920.501-13	Parafuso 2,0mm x 13mm auto perfurante		
A920.501-14	Parafuso 2,0mm x 14mm auto perfurante		
A920.501-15	Parafuso 2,0mm x 15mm auto perfurante		
A920.501-16	Parafuso 2,0mm x 16mm auto perfurante		
A920.501-17	Parafuso 2,0mm x 17mm auto perfurante		
A920.501-18	Parafuso 2,0mm x 18mm auto perfurante		
A920.501-19	Parafuso 2,0mm x 19mm auto perfurante		
A920.502-03	Parafuso 2,0mm x 03 macheante		Titânio liga ASTM F136
A920.502-04	Parafuso 2,0mm x 04 macheante		
A920.502-05	Parafuso 2,0mm x 05 macheante		
A920.502-06	Parafuso 2,0mm x 06 macheante		
A920.502-07	Parafuso 2,0mm x 07 macheante		
A920.502-08	Parafuso 2,0mm x 08 macheante		
A920.502-09	Parafuso 2,0mm x 09 macheante		
A920.502-10	Parafuso 2,0mm x 10 macheante		
A920.502-11	Parafuso 2,0mm x 11 macheante		
A920.502-12	Parafuso 2,0mm x 12 macheante		
A920.502-13	Parafuso 2,0mm x 13 macheante		
A920.502-14	Parafuso 2,0mm x 14 macheante		
A920.502-15	Parafuso 2,0mm x 15 macheante		
A920.502-16	Parafuso 2,0mm x 16 macheante		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ILUSTRAÇÃO	MATÉRIA PRIMA
A920.502-17	Parafuso 2,0mm x 17 macheante		Titânio liga ASTM F136
A920.502-18	Parafuso 2,0mm x 18 macheante		
A920.502-19	Parafuso 2,0mm x 19 macheante		
A920.503-03	Parafuso 2,3mm x 03 macheante		Titânio liga ASTM F136
A920.503-04	Parafuso 2,3mm x 04 macheante		
A920.503-05	Parafuso 2,3mm x 05 macheante		
A920.503-06	Parafuso 2,3mm x 06 macheante		
A920.503-07	Parafuso 2,3mm x 07 macheante		
A920.503-08	Parafuso 2,3mm x 08 macheante		
A920.503-09	Parafuso 2,3mm x 09 macheante		
A920.503-10	Parafuso 2,3mm x 10 macheante		
A920.503-11	Parafuso 2,3mm x 11 macheante		
A920.503-12	Parafuso 2,3mm x 12 macheante		
A920.503-13	Parafuso 2,3mm x 13 macheante		
A920.503-14	Parafuso 2,3mm x 14 macheante		
A920.503-15	Parafuso 2,3mm x 15 macheante		
A920.503-16	Parafuso 2,3mm x 16 macheante		
A920.503-17	Parafuso 2,3mm x 17 macheante		
A920.503-18	Parafuso 2,3mm x 18 macheante		
A920.503-19	Parafuso 2,3mm x 19 macheante		

## ACESSÓRIOS E COMPONENTES ANCILARES

O **SISTEMA MINI MICRO II - CPMH** não possui acessórios e não possui componentes ancilares.

## COMPOSIÇÃO

As placas e parafusos do **SISTEMA MINI MICRO II - CPMH** são manufaturadas em titânio puro. As placas são manufaturadas conforme as especificações da norma ASTM F67. Os parafusos são fabricados em titânio liga conforme as especificações da norma ASTM F136. Os certificados de qualidade da matéria-prima estão localizados no Anexo I deste processo.

O titânio possui uma combinação de alta resistência mecânica, elevada resistência à corrosão eletroquímica, resposta biológica favorável e elevada razão resistência/peso, características estas que fazem com que ele seja um metal largamente utilizado. O titânio é um metal especial dentre os metais leves, como alumínio e magnésio, por sua elevada razão resistência/peso. Uma contribuição para a biocompatibilidade do titânio é a grande resistência à corrosão que é conferida por seu óxido, que forma uma película contínua e aderente. Outra contribuição é a sua alta constante dielétrica quando comparada com a de outros óxidos. O TiO<sub>2</sub> promove forças de Van der Waals maiores do que as de outros óxidos, apresentando portanto, propriedades catalíticas em diversas reações químicas.



## Instrução de Uso

Os implantes em titânio têm cerca de 45% menos densidade do que aqueles que contêm ferro e cobalto em suas composições. A densidade constitui importante fator relacionado ao conforto dos pacientes. O seu baixo módulo de elasticidade é outra vantagem. O titânio é extremamente insolúvel e atua como um material inerte que não interage com o organismo. Independente das ligas empregadas na fabricação é preciso que as combinações de peças do sistema, como por exemplo, placas e parafusos, sejam de implantes da mesma marca, pois os mesmos foram projetados para tais combinações, observando portanto, acabamento e tratamento superficial e outros fatores exigidos em projetos que podem interferir nas interações do sistema. Por isso a combinação de implantes metálicos de diferentes fabricantes não é recomendada por motivos de incompatibilidade química, física, biológica e funcional..

### COMPATIBILIDADE DIMENSIONAL

A compatibilidade dimensional do sistema está descrita a seguir:

PLACAS CÓDIGO	PARAFUSOS CÓDIGO
A915.111-01 a A915.331-08	A915.501-02 a A915.501-19 A915.502-02 a A915.502.19 A915.503-02 a A915.503.19
A920.106-01 a A920.369-E4	A920.501-03 a A920.501-19 A920.502-03 a A920.502.19 A920.503-03 a A920.503.19

### INDICAÇÕES DE USO

Os produtos são desenhados e indicados para a ancoragem esquelética, atuando como apoio à mecânica ortodôntica. São compostos por placas e parafusos. As placas possuem orifícios para introdução dos parafusos.

O critério de seleção dos implantes depende das condições do tecido ósseo, da região a ser tratada e da técnica cirúrgica, fatores estes sob análise e responsabilidade do cirurgião.

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

### INSTRUÇÕES DE USO

- Atenção: implante fornecido **NÃO - ESTÉRIL – ESTERILIZAR** de acordo com as instruções recomendadas nessa instrução.
- As técnicas cirúrgicas variam de acordo com a escolha do 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.
- Manipular o **SISTEMA MINI MICRO II - CPMH** exclusivamente em ambientes adequados, com os devidos cuidados e somente por profissionais capacitados.



- O **SISTEMA MINI MICRO II - CPMH** deverá ser implantado de acordo com as exigências das técnicas cirúrgicas.

### CONTRA INDICAÇÕES

As contraindicações incluem, mas não estão limitadas à:

- Doenças mentais profundas ou pacientes não obedeçam às instruções pós-operatórias.
- Infecção que possa comprometer o sucesso do procedimento.
- Todos os pacientes que tenham uma cobertura tissular pobre na zona operada.
- Febre.
- Fenômenos Inflamatórios locais importantes.
- Alergia ou intolerância suspeita ou conhecida aos metais que compõem o sistema.
- Todas as outras condições médicas ou cirúrgicas que comprometam o processo cirúrgico.

### ADVERTÊNCIAS E PRECAUÇÕES

#### **PRODUTO DE USO ÚNICO. DESTRUIR APÓS EXPLANTADO. NÃO REUTILIZAR O PRODUTO. PROIBIDO REPROCESSAR**

O respeito aos procedimentos pré-operatórios e pós-operatórios, o entendimento adequado da técnica cirúrgica, a seleção correta e posicionamento do implante são críticos para o sucesso da cirurgia.

A seleção correta do paciente e o seu acompanhamento são fatores que influenciam os resultados em particular: Fumo, alcoolismo, baixa qualidade do osso, deficiência muscular são fatores que podem aumentar significativamente a incidência de falha e intercorrência. Esta situação e as possíveis consequências devem ser explicadas aos pacientes. A correta seleção do implante é extremamente importante. O tipo apropriado, forma e tamanho devem ser considerados de acordo com o paciente. Estes dados são obtidos a partir do planejamento pré-operatório visto que o tamanho e formato dos ossos humanos também colocam limitações no tamanho e resistência dos implantes. Todos os implantes metálicos são sujeitos a repetir o estresse durante o uso, por isso o critério apropriado para seleção do material/paciente deve ser seguido; o posicionamento correto do implante e os cuidados apropriados no pós-operatório são essenciais para minimizar o estresse sobre o implante.

- Cuidados devem ser tomados para evitar a colocação de uma carga excessiva no implante, uma vez que isto pode aumentar os riscos de deformação, trincas e/ou fraturas do implante devido à fadiga do metal que eventualmente levará ao afrouxamento antes do reparo ser atingido. Isto por sua vez pode causar danos ou necessidade de uma remoção prematura do implante.
- **PRODUTO NÃO ESTÉRIL**
- 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

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 ROTULO.

## PROCEDIMENTOS CIRURGICOS

### Recomendações de utilização gerais

- Todos os implantes devem ser utilizados com o formato original, exceto se o contrário for especificamente mencionado.
- Os implantes devem ser manipulados com cuidado, pois a ocorrência de riscos é suscetível de provocar micro trincas que podem alterar a resistência mecânica e à corrosão.
- O planejamento pré-operatório permite determinar a dimensão correta dos implantes.
- Apenas a utilização de material de instrumentação específico para este implante garante a sua colocação de forma satisfatória.
- Caso seja necessária uma explantação, as condições de descontaminação e esterilização do instrumental deverão ser respeitadas.
- Os detritos resultantes da intervenção (embalagens, explantes...) deverão ser tratados como quaisquer outros detritos de origem biológica pelo estabelecimento de cuidados da saúde.

### Recomendações de utilização relacionadas com a técnica

- Os procedimentos cirúrgicos para preparação do leito ósseo devem ser adaptados às dimensões e às qualidades mecânicas do osso.

### Efeitos secundários indesejáveis relacionados com a técnica de colocação

- Fraturas ósseas e falsos trajetos,
- Dor,
- Infecção no local da cirurgia,
- Hematomas,
- Lesões vasculares e nervosas.

### Efeitos secundários indesejáveis relacionados com a utilização do implante

- Infecção
- Deslocamento do implante que pode provocar uma migração,
- Reações teciduais ao contato com o implante.

### Planificação e precauções PRÉ-OPERATÓRIAS

- A correta seleção dos instrumentais é crítica para o sucesso da cirurgia.
- Siga estritamente os protocolos cirúrgicos
- Alguns problemas podem surgir enquanto implantes e instrumentos são manuseados. Cheque cuidadosamente a integridade do implante: a superfície dos componentes não deve estar manchada, arranhada ou defeituosa.
- O critério usado para a seleção de paciente deve ser aquele descrito na seção “INDICAÇÕES”.



- Pacientes em condições e/ou predisposições tais como listados na seção “CONTRA INDICAÇÕES” devem ser evitados;
- O cirurgião deve estar perfeitamente familiarizado com os implantes e técnicas cirúrgicas e com a montagem dos componentes.

### **Precauções OPERATÓRIAS**

- A correta seleção dos instrumentais é crítica para o sucesso da cirurgia.
- Siga estritamente os protocolos cirúrgicos. Cuidados devem ser tomados no manuseio dos implantes e/ou instrumentos para evitar ferimentos no paciente e/ou no pessoal do centro cirúrgico.

### **Informações que devem ser dadas aos pacientes pelo cirurgião no PÓS-OPERATÓRIO**

- O cirurgião deve aconselhar os pacientes portadores de um implante a observarem certas regras de condução de uma vida saudável, e a salvaguardarem-se de quaisquer esforços abusivos. Os fatores susceptíveis de comprometerem o sucesso da implantação são:
  - Ausência de prevenção das infecções locais e genéricas,
  - Toxicomania e/ou tendência para o abuso de drogas e medicamentos,
  - Incapacidade intelectual do paciente para compreender e cumprir as instruções do médico.

Orientações pós-operatórias e advertências aos pacientes pelos médicos e a colaboração do paciente para seguir as instruções são extremamente importantes:

- O paciente deve ser instruído sobre as suas limitações e ser orientado para dirigir suas atividades de acordo com as recomendações pós-operatórias.
- Uma ausência de consolidação óssea persistente poderá resultar em uma carga excessiva que repetidamente se aplicará ao implante, eventualmente conduzindo à deformação, afrouxamento ou até mesmo fratura do dispositivo. No caso de uma ausência de consolidação persistente, ou se os componentes começarem a afrouxar, deformar e/ou quebrarem, o dispositivo deve ser revisado e/ou removido sem demora, antes que sérios danos ocorram.
- Todo material de síntese, seja ele uma placa ou parafuso são implantados para dar uma fixação temporária na região óssea a ser reparada. A finalidade dos implantes é manter a estabilidade por um período de tempo para que a consolidação óssea ocorra.
- É fundamental que o paciente siga as orientações do profissional.

### **Cirurgias de Revisão e Remoção**

O paciente deve ser informado sobre a necessidade de uma cirurgia de revisão, em casos de soltura dos componentes.

Os instrumentais cirúrgicos necessários para a implantação ou remoção dos modelos de placas e parafusos estão identificados por nome e código. E devem ser, necessariamente, da marca CPMH, de modo a evitar possíveis incompatibilidades dimensionais de projeto.

**LIMITES DE MOLDAGEM DO IMPLANTE.**

Destacamos que é de extrema importância o manuseio correto dos implantes.

Durante o manuseio dos implantes devem ser evitados arranhões ou entalhes nos implantes e moldagem inversa, pois esses defeitos são concentradores de tensão e podem ser sítios de nucleação de trincas, tendo potencial de alterar a resistência à corrosão, podendo resultar em fratura do implante ou fadiga.

**Carga Suportada**

Os implantes utilizados em cirurgia servem como ancoragem para a aplicação da força com vistas a mecânica ortodôntica/ortopédica. Não têm a função de substituir estruturas ósseas ou de sustentar indefinidamente as tensões. Dessa forma, o cirurgião deve orientar o paciente sobre os cuidados a serem tomados durante o tempo de uso do implante.

**Características do Suporte Ósseo Adequado para Implantação**

As características do suporte ósseo adequado estão relacionadas à experiência do profissional que ao optar pela utilização do SISTEMA MINI MICRO II - CPMH deverá realizar a análise clínica do paciente, observando as restrições impostas no item Contraindicações constante nestas Instruções de Uso.

**Condições que podem comprometer o sucesso da cirurgia:**

- Osteoporose severa;
- Tumor ósseo local;
- Doenças sistêmicas ou distúrbios metabólicos;
- História de doenças infecciosas;
- Dependência e/ou abuso de drogas;
- Risco potencial de incompatibilidade com outro dispositivo implantado;
- Condições mentais que impeçam o paciente de seguir as instruções;
- Alergias e outras reações ao material do implante devem ser consideradas e testadas (se apropriado), devendo ser controladas durante o pré-operatório;
- Aplicação de carga excessiva.

**EFEITOS ADVERSOS**

Afrouxamento mecânico, que pode ser o resultado de fixação defeituosa, condições ósseas insatisfatórias (densidade, espessura) ou infecção oculta. Reações de sensibilidade ao metal em pacientes raramente foram informadas.

A implantação de material biocompatível em tecidos resulta em resposta inflamatória que evolui normalmente para o reparo.



## CUIDADOS ESPECIAIS E ESCLARECIMENTOS SOBRE O USO DO PRODUTO

Durante o manuseio do implante, sempre existe o risco de que materiais estranhos, incluindo talco de luvas, partículas de materiais e outros contaminantes da superfície, possam entrar em contato com o dispositivo. Todos os esforços devem ser feitos para limitar o manuseio dos implantes. Um implante nunca deverá ser reutilizado, e os dispositivos explantados não devem ser implantados novamente. O estresse pode levar ao desenvolvimento de imperfeições microscópicas, e, mesmo que o implante pareça intacto, pode ocasionar a falência do mesmo. A durabilidade desses dispositivos é afetada por numerosos fatores biológicos, biomecânicos e extrínsecos, que limitam a sua vida útil. Isto posto, a obediência estrita às indicações, contraindicações e precauções para este produto são essenciais para maximizar a sua vida útil.

## INFORMAÇÕES A SEREM FORNECIDAS AO PACIENTE

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. Se a região óssea a ser consolidada não estiver estabilizada nenhuma carga pode ser dada ao sistema implantado.

## ESTERILIZAÇÃO

Todos os modelos do **SISTEMA MINI MICRO II - CPMH** são comercializadas não estéreis, portanto a instituição que realizará a cirurgia será responsável pela sua esterilização, devendo utilizar métodos regularmente validados.

O produto é fornecido em sua embalagem original previamente limpo. Antes do uso, a embalagem deve ser inspecionada a fim de verificar se não há rupturas ou danos. O produto só deve ser desembalado antes da esterilização com o intuito de preservar intactos o acabamento da superfície e a configuração, manuseando-o o mínimo possível.

### – Método recomendado para esterilização desse produto:

**Vapor em Autoclave:** Este produto é fornecido não estéril. Antes da utilização deve ser esterilizado. Recomendamos a esterilização a vapor em Autoclave no hospital (*ISO 17665-1: 2006 Sterilization of health care products – Moist heat – Part 1: Requirements for the development, validation and routine control of a sterilization process for medical devices*). A autoclave é um equipamento para esterilização através de vapor saturado sob pressão. É recomendável que sejam aplicados os seguintes parâmetros de esterilização física em autoclaves (vapor saturado):

Tabela 3 – Parâmetros de esterilização física em autoclaves

CICLO	TEMPERATURA	TEMPO DE EXPOSIÇÃO
Convencional (1 atm de pressão)	121°C (250°F)	30 minutos
Convencional (1 atm de pressão)	132°C (270°F)	15 minutos
Gravidade	132°C (270°F)	45 minutos
Alto Vácuo	132°C (270°F)	7 minutos



Obs.: O tempo deverá ser marcado quando o calor da câmara de esterilização atingir a temperatura desejada.

**Para melhor esclarecimento consultar o manual de instruções que acompanha cada autoclave.**

#### NOTA

Ficam sob responsabilidade da instituição hospitalar, o método de esterilização, os equipamentos, os controles, e as instruções de esterilização utilizada.

Cuidados com os artigos Esterilizados.

Condições de estocagem dos artigos esterilizados:

- Quanto ao ambiente: deve ser limpo; arejado; seco; deve ser restrito à equipe do setor.
- Quanto ao artigo: após o processo de esterilização, não colocá-lo em superfície fria (pedra ou aço inoxidável), utilizar cestos ou recipientes vazados até que esfriem;
- Invólucro (tecido de algodão cru, tecido não tecido, papel grau cirúrgico, papel crepado, papel com filme, *tyvec* ou caixas metálicas perfuradas) deve permanecer íntegro e ser pouco manuseado para evitar que os pacotes rasguem ou solte o lacre;
- Ser estocado em armários fechados com prateleiras;
- Prateleiras identificadas de modo a facilitar a retirada do material;
- Material deve ser estocado de acordo com a data de vencimento da esterilização para facilitar a distribuição e não ficar material vencido no estoque;
- Estocar separadamente dos não estéreis para reduzir o nível de contaminantes externos.

#### CUIDADOS COM O MANUSEIO E TRANSPORTE DO PRODUTO MÉDICO

##### Embalagem:

- O **SISTEMA MINI MICRO II - CPMH** são fornecidas não estéreis e são embaladas individualmente em sacos de polietileno (PEBD) transparente fechados por termosselagem.
- O PEBD tem uma combinação única de propriedades: tenacidade, alta resistência ao impacto, alta flexibilidade, boa processabilidade, estabilidade e propriedades elétricas notáveis. O PEBD pode ser processado por extrusão, moldagem por sopro e moldagem por injeção. Assim sendo, são aplicados como filmes para embalagens industriais e agrícolas, filmes destinados a embalagens de alimentos líquidos e sólidos, filmes laminados e plastificados para alimentos, embalagens para produtos farmacêuticos e hospitalares, brinquedos e utilidades domésticas, revestimento de fios e cabos, tubos e mangueiras.
- Os implantes embalados só devem ser aceitos se recebidos com a embalagem de fábrica e os rótulos intactos.
- O rótulo e a embalagem devem ser totalmente removidos antes dos componentes serem autoclavados a vapor.

**Armazenagem e transporte:**

- Armazenar e transportar em local seco e fresco, com temperatura ambiente (máx. 35°C) e ao abrigo da luz solar direta.
- Proteger os implantes de arranhões e amassamentos.
- Tenha extremo cuidado no manuseio e armazenagem dos implantes.
- Não permita o contato com metal e outros objetos que possam comprometer o uso apropriado final.
- Implantes e instrumentos devem ser protegidos durante a armazenagem de ambientes corrosivos.

**Precauções quanto ao manuseio:**

- Uma vez removido do paciente, o implante não deve ser reusado. Descarte todos os implantes danificados. A CPMH não aceita devolução deste tipo de material.
- O implante deve ser usado somente em suas condições originais. Qualquer mudança feita pelo usuário pode levar à falha do implante.
- Tenha extremo cuidado ao manusear os implantes. Riscos na superfície dos componentes podem causar rachaduras que podem significativamente reduzir as características de uso do implante e particularmente resistência à corrosão.
- No caso de ocorrer algum dano no implante antes de ser utilizado (seja por quedas ou riscos), este deve ser descartado.
- Advertimos para que não sejam utilizados implantes de outras marcas com os implantes CPMH.
- Siga as regras específicas de compatibilidade dos componentes definidas na literatura e técnicas cirúrgicas.
- O planejamento pré-operatório usando radiografias permite a determinação dos tamanhos dos componentes.

**Manuseio de implantes não utilizados e fora da embalagem original:**

As placas e parafusos do **SISTEMA MINI MICRO II - CPMH** são fornecidos em sua embalagem original previamente limpos e prontos para a esterilização. A embalagem do produto não é própria para esterilização, no entanto o produto é fornecido pronto para ser esterilizado. Os mesmos durante a esterilização devem ser manuseados de tal forma que não comprometam sua rastreabilidade. As etiquetas de rastreabilidade devem seguir o produto em todas as fases cirúrgicas. Os envelopes plásticos de PEBD protegem e conservam os implantes até seu uso. O produto só deve ser desembalhado imediatamente antes da esterilização com o intuito de preservar intactos o acabamento da superfície e a configuração, manuseando-o o mínimo possível, assim recomendado na norma NBR ISO 8828.

### Formas de apresentação do produto médico

O implante é embalado unitariamente em embalagens plásticas transparentes fabricadas em polietileno (figura 1). As instruções de uso do produto estarão disponíveis no site da empresa na internet: [www.cpmh.com.br/instrucoes](http://www.cpmh.com.br/instrucoes). Cada placa e parafuso são embalados individualmente e rotulados. Junto com cada implante são fornecidos 2 rótulos internos que é a etiqueta de rastreabilidade. O modelo do rotulo bem como as informações contidas nele estão definidas na figura 2.



Figura 1 – Modelo da embalagem utilizada na embalagem das placas e parafusos





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



Figura 2 – Modelo de rotulagem

O produto é embalado em envelopes plásticos de polietileno e cada embalagem contém de 1 (um) a 100 (cem) unidades, que serão distribuídas conforme ilustrações abaixo.

#### SIMBOLOGIA DA EMBALAGEM

	Frágil, manusear com cuidado
	Manter ao abrigo do sol
	Manter seco
	Não utilizar se a embalagem estiver danificada

**RASTREABILIDADE:** Para garantir a rastreabilidade do produto é recomendado que o cirurgião responsável pelo implante notifique ao distribuidor informações como nome da Unidade Hospitalar, nome do cirurgião, data da cirurgia, nome do paciente que recebeu o implante, código do produto, número do lote do produto e o número do registro do produto na ANVISA. Em cada embalagem são fornecidas 2 etiquetas do produto.

**MARCAÇÃO:** A identificação do produto é feita através de gravação laser. O **SISTEMA MINI MICRO II - CPMH** contém as seguintes informações de acordo com a norma NBR ISO15165 gravadas a laser para permitir a rastreabilidade e acompanhamento do paciente no pós-operatório:





## Instrução de Uso

### Placas:

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

### Parafuso:

- Logomarca da CPMH
- Número do Lote de Fabricação

Caso seja necessária a retirada do implante do paciente, todas estas informações gravadas permanecerão no produto.

**DESCARTE DO DISPOSITIVO:** Conforme a Resolução RE nº 2605, de 11/08/06, dispositivos implantáveis de qualquer natureza enquadrados como de uso único são proibidos de serem reprocessados. Em casos de descarte estes dispositivos devem ser inutilizados para uso antes do descarte. Recomendamos que as peças sejam limadas, entortadas ou cortadas para sua inutilização. **DISPOSITIVOS EXPLANTADOS SÃO CONSIDERADOS LIXO HOSPITALAR**

**RECLAMAÇÃO/ATENDIMENTO AO CLIENTE:** Caso haja necessidade de realizar alguma reclamação deste produto **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 sitio da ANVISA: <http://www.anvisa.gov.br> e a **CPMH** Serviço de Atendimento ao Cliente descrito abaixo.

### 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 desinfectado 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](mailto:sac@cpmh.com.br), ou em nosso sítio eletrônico preenchendo o formulário de atendimento do Serviço de Atendimento ao Consumidor (SAC) no endereço eletrônico: <https://www.cpmh.com.br/sac/> .

Para obter a Instrução de Uso impressa sem custo de emissão e envio, favor entrar em contato com o nosso Serviço de Atendimento ao Consumidor através do telefone +55 (61) 3028-8858 ou pelo e-mail [sac@cpmh.com.br](mailto:sac@cpmh.com.br)



## Instrução de Uso

**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](http://www.cpmh.com.br)

Tel: 61 3028-8858 [sac@cpmh.com.br](mailto:sac@cpmh.com.br)

**Registro ANVISA:** 80859840176

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