

Português

Instrução de Uso: IFU-00037 - 0002

MS/ANVISA nº: 10396830039, 10396830043, 10396830044

Nome Técnico ANVISA: Fio para Ortodontia

Nome Comercial da Família ANVISA: FIOS ORTODÔNTICOS MORELLI-BETA III TiMo,
FIOS ORTODÔNTICOS MORELLI-CoCr, FIOS, ARCOS e MOLAS CrNi

Importante: Para consultar a Instrução de Uso, verifique a versão indicada no rótulo do produto juntamente com o código, e acesse o arquivo digital em www.morelli.com.br/IFU. Para obter a Instrução de Uso impressa, sem custo de emissão e envio, favor entrar em contato com o nosso Serviço de Atendimento ao Cliente através do telefone 0800 0121455 / 0800 7031455 ou pelo e-mail sac@morelli.com.br. Para composições químicas solicite a Folha de Segurança do produto.

**Fabricado por:**

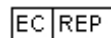
Dental Morelli Ltda.

Alameda Jundiaí, 230/250 – Jardim Saira

CEP/ ZIP Code: 18085-090 Sorocaba – SP Brasil

Tel.: +55(15)3328-8200 / 0800 0121455 / 0800 7031455

Responsável Técnico : Roger Morelli CREA-SP 5060214985



Representante Europeu

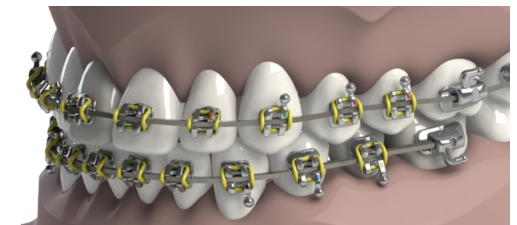
Nuno Flores

Al. Bonifácio Lázaro Lozano, 3 Piso / Floor O - C

Oeiras – Portugal – 2780125

Tel.: 351 21 4439292

Fios Ortodônticos Tipo I*



* Fio tipo I conforme EN ISO 15841, por possuir comportamento linear elástico

Os Fios são fixados nos canais (slots) de bráquetes, tubos ou outros acessórios ortodônticos e através do desnivelamento dentário corrigem o posicionamento dos dentes tendo como base um formato pré contornado ideal da arcada dentária a ser seguido. Os Fios podem ser aplicados também para a fixação e ancoragem de acessórios ortodônticos.

Indicação de uso:

Auxiliar ortodôntico indicado no tratamento das maloclusões de classe 1, 2 ou 3, contribuindo para:

- Prognatismo;
- Retrognatismo;
- Mordida profunda;
- Mordida aberta;
- Apinhamento;
- Mordida cruzada anterior;
- Mordida cruzada posterior.

Contraindicações:

A Morelli fornece os produtos apenas a profissionais qualificados. É de inteira responsabilidade do ortodontista identificar condições que possam ser contraindicadas para o tratamento, tais como:

- Pacientes com deficiência na higiene bucal;
- Pacientes incapazes de cooperar com o tratamento;

- Pacientes com ambiente bucal propício a desmineralização do esmalte dentário;
- Alergia a qualquer um dos materiais do aparelho ortodôntico;
- Doenças ou outras condições pré-existentes que possam dificultar o tratamento ortodôntico;
- Reabsorção radicular;
- Reabsorção óssea existente;
- Descalcificação existente no esmalte dentário;
- Uso em ambiente de Ressonância Magnética.

Efeitos colaterais:

É da inteira responsabilidade do ortodontista identificar qualquer possibilidade de risco de dano e/ou contra-indicação que possa surgir durante o tratamento, comunicar ao paciente a possibilidade de qualquer efeito colateral não desejado.

Durante o tratamento, efeitos colaterais não desejados podem incluir:

- Danos na mucosa oral e língua;
- Dificuldade ao falar ou mastigar;
- Descoloração de dentes;
- Descalcificação;
- Reabsorção radicular;
- Complicações periodontais;
- Reações alérgicas;
- Dificuldades na manutenção da higiene oral;
- Dor;
- Desconforto;
- Sensibilidade.

Validade:

120 meses.

Advertências:

Não submeter o produto à tratamentos térmicos.

Para corte distal no ambiente bucal, assegure-se que o alicate retenha a ponta.

A exposição frequente a substâncias com flúor pode causar a fragilização do fio.

Este produto não deve ser utilizado em ambiente de Ressonância Magnética, pois pode ocasionar interferências nas imagens durante o exame. Cabe ao profissional de ortodontia advertir o paciente sobre esta contra-indicação e providenciar a remoção do aparelho caso necessário.



Este produto contém Níquel e Cromo. Uma pequena porcentagem da população é alérgica a estes metais. Caso ocorram reações alérgicas, oriente o paciente a procurar um médico.



Produto não reutilizável, pois o seu reuso pode causar infecção cruzada e perda de propriedades mecânicas devido ao desgaste natural.

O produto é fornecido na condição não esterilizado, contudo possui biocompatibilidade comprovada não sendo necessárias medidas de limpeza, desinfecção ou esterilização, desde que a embalagem não tenha sido violada. Caso o produto, antes do uso, entre em contato com superfícies ou substâncias diferentes do propósito de uso, recomenda-se descartar o mesmo. O produto não deve ser reutilizado ou reprocessado.

Não utilizar o produto caso a sua embalagem esteja danificada ou aberta, de modo a minimizar possíveis perigos relacionados à transmissão de microrganismos ou a possível falsificação de produtos.

Cabe ao profissional qualificado orientar seus pacientes do risco de aspiração e deglutição na hipótese de quebra/desprendimento das peças, não deve subestimar as possíveis complicações imediatas ou tardias decorrentes desse tipo de acidente e precisa informar adequadamente o paciente e/ou seus responsáveis legais sobre os riscos inerentes ao acontecimento e quais as condutas a serem tomadas.

Produto para aplicação exclusiva por profissional qualificado em ortodontia, o uso por pessoas sem conhecimento técnico necessário poderá ocasionar movimentação dentária indesejada, perda óssea, perda do elemento dentário, fenestração, recessão gengival ou deiscência de raiz.

Cabe ao profissional qualificado em orientar o paciente sobre a correta higienização bucal, de modo a evitar o surgimento de placa bacteriana e tártaro ou ainda doenças como inflamação gengival (gengivite), periodontite ou até mesmo endocardite.

Considerando que o produto é utilizado em contato com mucosa e fluídos corporais, recomenda-se ao profissional aplicar as boas práticas clínicas para o descarte de produtos médicos conforme normas sanitárias vigentes.

ATENÇÃO:

A Morelli não se responsabiliza pelos resultados obtidos pela aplicação do produto sem as devidas precauções ou inobservância das advertências.

Códigos:

¹ Organismo Certificador

| Código | Dimensões | Descrição | Peso | Qtde | CE | Org ¹ |
|-----------|--------------|--|-------------|--------|-----|------------------|
| 55.01.012 | Ø0,30mm | FIO MOREST STANDARD CrNi - REDONDO-VARETA | - | 10 UN. | C E | 2797 |
| 55.01.014 | Ø0,35mm | FIO MOREST STANDARD CrNi - REDONDO-VARETA | - | 10 UN. | C E | 2797 |
| 55.01.016 | Ø0,40mm | FIO MOREST STANDARD CrNi - REDONDO-VARETA | - | 10 UN. | C E | 2797 |
| 55.01.018 | Ø0,45mm | FIO MOREST STANDARD CrNi - REDONDO-VARETA | - | 10 UN. | C E | 2797 |
| 55.01.020 | Ø0,50mm | FIO MOREST STANDARD CRNI - REDONDO-VARETA | - | 10 UN. | C E | 2797 |
| 55.01.030 | Ø0,30mm | - FIO DURO ELÁSTICO | CrNi - 50g | 01 UN. | C E | 2797 |
| 55.01.035 | Ø0,35mm | - FIO DURO ELÁSTICO | CrNi - 50g | 01 UN. | C E | 2797 |
| 55.01.040 | Ø0,40mm | - FIO DURO ELÁSTICO | CrNi - 50g | 01 UN. | C E | 2797 |
| 55.01.045 | Ø0,45mm | - FIO DURO ELÁSTICO | CrNi - 50g | 01 UN. | C E | 2797 |
| 55.01.050 | Ø0,50mm | - FIO DURO ELÁSTICO | CrNi - 50g | 01 UN. | C E | 2797 |
| 55.01.060 | Ø0,60mm | - FIO DURO ELÁSTICO | CrNi - 50g | 01 UN. | C E | 2797 |
| 55.01.070 | Ø0,70mm | - FIO DURO ELÁSTICO | CrNi - 50g | 01 UN. | C E | 2797 |
| 55.01.080 | Ø0,80mm | - FIO DURO ELÁSTICO | CrNi - 50g | 01 UN. | C E | 2797 |
| 55.01.090 | Ø0,90mm | - FIO DURO ELÁSTICO | CrNi - 50g | 01 UN. | C E | 2797 |
| 55.01.100 | Ø1,00mm | - FIO DURO ELÁSTICO | CrNi - 50g | 01 UN. | C E | 2797 |
| 55.01.120 | Ø1,20mm | - FIO DURO ELÁSTICO | CrNi - 50g | 01 UN. | C E | 2797 |
| 55.01.130 | Ø1,30x0,65mm | - FIO MEIA CANA CrNi | - | 01 UN. | C E | 2797 |
| 55.01.150 | Ø1,50x0,75mm | - FIO MEIA CANA CrNi | - | 01 UN. | C E | 2797 |
| 55.01.175 | Ø1,75x0,90mm | - FIO MEIA CANA CrNi | - | 01 UN. | C E | 2797 |
| 55.01.200 | Ø2,00x1,00mm | - FIO MEIA CANA CrNi | - | 01 un. | C E | 2797 |
| 55.01.570 | Ø0,70mm | - FIO DURO ELÁSTICO | CrNi - 500g | 01 UN. | C E | 2797 |
| 55.01.580 | Ø0,80mm | - FIO DURO ELÁSTICO | CrNi - 500g | 01 UN. | C E | 2797 |
| 55.01.590 | Ø0,90mm | - FIO DURO ELÁSTICO | CrNi - 500g | 01 UN. | C E | 2797 |
| 55.01.591 | Ø1,00mm | - FIO DURO ELÁSTICO | CrNi - 500g | 01 UN. | C E | 2797 |
| 55.02.001 | 0,40x0,40mm | FIO MOREALLOY PONTA AZUL CoCr-QUADRADO-VARETA | - | 10 UN. | C E | 2797 |
| 55.02.002 | 0,40x0,40mm | FIO MOREST STANDARD CrNi - QUADRADO-VARETA | - | 10 UN. | C E | 2797 |
| 55.03.001 | 0,40x0,55mm | FIO MOREALLOY PONTA AZUL CoCr-RETANGULAR-VARETA | - | 10 UN. | C E | 2797 |
| 55.03.002 | 0,43x0,63mm | FIO MOREALLOY PONTA AZUL CoCr -RETANGULAR-VARETA | - | 10 UN. | C E | 2797 |
| 55.03.011 | 0,40x0,55mm | FIO MOREST STANDARD CrNi - RETANGULAR-VARETA | - | 10 UN. | C E | 2797 |
| 55.03.012 | 0,43x0,63mm | FIO MOREST STANDARD CrNi - RETANGULAR-VARETA | - | 10 UN. | C E | 2797 |
| 55.03.013 | 0,45x0,63mm | FIO MOREST STANDARD CrNi - RETANGULAR-VARETA | - | 10 UN. | C E | 2797 |
| 55.03.014 | 0,48x0,63mm | FIO MOREST STANDARD CrNi - RETANGULAR-VARETA | - | 10 UN. | C E | 2797 |

| Código | Dimensões | Descrição | Peso | Qtde | CE | Org ¹ |
|-----------|-----------------|--|------|--------|-----|------------------|
| 55.03.015 | 0,53x0,63mm | FIO MOREST STANDARD CrNi - RETANGULAR-VARETA | - | 10 UN. | C E | 2797 |
| 55.03.016 | 0,43x0,55mm | FIO MOREST STANDARD CrNi - RETANGULAR-VARETA | - | 10 UN. | C E | 2797 |
| 55.04.315 | 3 FIOS-Ø0,38mm | FIO TWIST-FLEX 3 FIOS CrNi - REDONDO-VARETA | - | 10 UN. | C E | 2797 |
| 55.04.318 | 3 FIOS-Ø0,45mm | FIO TWIST-FLEX 3 FIOS CrNi - REDONDO-VARETA | - | 10 UN. | C E | 2797 |
| 55.04.320 | 3 FIOS-Ø0,50mm | FIO TWIST-FLEX 3 FIOS CrNi - REDONDO-VARETA | - | 10 UN. | C E | 2797 |
| 55.04.332 | 3 FIOS-Ø0,80mm | FIO TWIST-FLEX 3 FIOS CrNi - REDONDO-VARETA | - | 10 UN. | C E | 2797 |
| 55.04.415 | 4 FIOS-Ø 0,38mm | FIO TWIST-FLEX 4 FIOS CrNi - REDONDO-VARETA | - | 10 UN. | C E | 2797 |
| 55.06.030 | Ø0,30mm | FIO MOREST STANDARD CrNi - REDONDO-VARETA | - | 20 UN. | C E | 2797 |
| 55.06.035 | Ø0,35mm | FIO MOREST STANDARD CrNi - REDONDO-VARETA | - | 20 UN. | C E | 2797 |
| 55.06.040 | Ø0,40mm | FIO MOREST STANDARD CrNi - REDONDO-VARETA | - | 20 UN. | C E | 2797 |
| 55.06.045 | Ø0,45mm | FIO MOREST STANDARD CrNi - REDONDO-VARETA | - | 20 UN. | C E | 2797 |
| 55.06.050 | Ø0,50mm | FIO MOREST STANDARD CrNi - REDONDO-VARETA | - | 20 UN. | C E | 2797 |
| 55.06.060 | Ø0,60mm | FIO MOREST STANDARD CrNi - REDONDO-VARETA | - | 20 UN. | C E | 2797 |
| 55.06.070 | Ø0,70mm | FIO MOREST STANDARD CrNi - REDONDO-VARETA | - | 20 UN. | C E | 2797 |
| 55.06.080 | Ø0,80mm | FIO MOREST STANDARD CrNi - REDONDO-VARETA | - | 20 UN. | C E | 2797 |
| 55.06.090 | Ø0,90mm | FIO MOREST STANDARD CrNi - REDONDO-VARETA | - | 20 UN. | C E | 2797 |
| 55.06.100 | Ø1,00mm | FIO MOREST STANDARD CrNi - REDONDO-VARETA | - | 10 UN. | C E | 2797 |
| 55.06.120 | Ø1,20mm | FIO MOREST STANDARD CrNi - REDONDO-VARETA | - | 10 UN. | C E | 2797 |
| 56.01.001 | Ø0,30mm | FIO TMA TiMo - REDONDO-VARETA | - | 10 UN. | C E | 2797 |
| 56.01.002 | Ø0,35mm | FIO TMA TiMo - REDONDO-VARETA | - | 10 UN. | C E | 2797 |
| 56.01.003 | Ø0,40mm | FIO TMA TiMo - REDONDO-VARETA | - | 10 UN. | C E | 2797 |
| 56.01.004 | Ø0,45mm | FIO TMA TiMo - REDONDO-VARETA | - | 10 UN. | C E | 2797 |
| 56.01.005 | Ø0,50mm | FIO TMA TiMo - REDONDO-VARETA | - | 10 UN. | C E | 2797 |
| 56.01.006 | Ø0,80mm | FIO TMA TiMo - REDONDO-VARETA | - | 10 UN. | C E | 2797 |
| 56.01.007 | Ø0,90mm | FIO TMA TiMo - REDONDO-VARETA | - | 10 UN. | C E | 2797 |
| 56.02.001 | 0,40x0,40mm | FIO TMA TiMo - QUADRADO-VARETA | - | 10 UN. | C E | 2797 |
| 56.03.001 | 0,40x0,55mm | FIO TMA TiMo - RETANGULAR-VARETA | - | 10 UN. | C E | 2797 |
| 56.03.003 | 0,43x0,63mm | FIO TMA TiMo - RETANGULAR-VARETA | - | 10 UN. | C E | 2797 |
| 56.03.004 | 0,45x0,63mm | FIO TMA TiMo - RETANGULAR-VARETA | - | 10 UN. | C E | 2797 |
| 56.03.005 | 0,48x0,63mm | FIO TMA TiMo - RETANGULAR-VARETA | - | 10 UN. | C E | 2797 |
| 56.03.006 | 0,53x0,63mm | FIO TMA TiMo - RETANGULAR-VARETA | - | 10 UN. | C E | 2797 |

Fios Tipo I (conforme EN ISO 15841, por possuir comportamento linear elástico), distribuídos por dimensão, propriedades típicas e específicas, seguindo demanda normativa.

Propriedades Típicas dos Fios Tipo I

| | Morest CrNi | Morest CrNi seção retangular | Twist-flex CrNi | Morealloy CoCr | TMA* | Duro elástico CrNi | Duro elástico meia Cana CrNi |
|---------------------------------|----------------|------------------------------------|--------------------|-------------------|----------------|--------------------------|------------------------------------|
| Resistência à Tração | 1900 MPa ± 15% | 2100 MPa ± 10% | 1650 MPa ± 10% | 1600 MPa ± 10% | 1200 MPa ± 15% | 1800 MPa ± 10% | 1450 MPa ± 10% |
| Módulo de Elasticidade | 150 GPa ± 15% | 160 GPa ± 10% | 120 GPa ± 15% | 170 GPa ± 10% | 70 GPa ± 10% | 155 GPa ± 10% | 165 GPa ± 10% |
| Resistência à Deformação a 0,2% | 1650 MPa ± 15% | 1800 MPa ± 10% | 1400 MPa ± 15% | 1500 MPa ± 10% | 1150 MPa ± 10% | 1450 MPa ± 10% | 1100 MPa ± 10% |
| Alongamento após fratura | 3,0% à 4,2% | 3,0% à 3,5% | 3,0% à 3,5% | 4,0% à 5,0% | 3,5% à 6,0% | 2,0% à 3,0% | 3,0% à 3,5% |

Taxa da força de deflexão FΔ - 2º Ordem (ocluso-gengival)

| Perfil | Dimensões | Diagonal | Morest CrNi | Twist-flex CrNi | Morealloy CoCr | TMA@® | Duro elástico em rolo | Duro elástico Meia Cana |
|------------------|-------------------------------|----------|-------------|--------------------|-------------------|-------|-----------------------------|-------------------------------|
| ○ | ∅ .012" - 0,30mm | - | 2,9 | - | - | 1,5 | 2,5 | - |
| | ∅ .014" - 0,35mm | - | 5,1 | - | - | 2,8 | 4,3 | - |
| | ∅ .016" - 0,40mm | - | 8,9 | - | - | 4,5 | 7,6 | - |
| | ∅ .018" - 0,45mm | - | 13,9 | - | - | 7,6 | 10,8 | - |
| | ∅ .020" - 0,50mm | - | 20,2 | - | - | 10,9 | 16,2 | - |
| | ∅ .024" - 0,60mm | - | 32,6 | - | - | - | 29,6 | - |
| | ∅ .028" - 0,70mm | - | 51,3 | - | - | - | 48,8 | - |
| | ∅ .032" - 0,80mm | - | 77,1 | - | - | 55,9 | 78,7 | - |
| | ∅ .036" - 0,90mm | - | 112 | - | - | 81,4 | 112,2 | - |
| | ∅ .040" - 1,00mm | - | 183,5 | - | - | - | 178,5 | - |
| ∅ .047" - 1,20mm | - | 329,7 | - | - | - | 319,8 | - | |
| □ | .016" x .016" - 0,40 x 0,40mm | 0,513mm | 14,2 | - | 13,7 | 7,2 | - | - |
| | .016" x .022" - 0,40 x 0,55mm | 0,617mm | 18,3 | - | 16,1 | 10,1 | - | - |

| | | | | | | | | |
|---|-------------------------------|---------|------|------|------|-------|---|-------|
| □ | .017" x .022" - 0,43 x 0,55mm | 0,635mm | 21,9 | - | - | - | - | - |
| | .017" x .025" - 0,43 x 0,63mm | 0,693mm | 24,8 | - | 22,0 | 14,6 | - | - |
| | .018" x .025" - 0,45 x 0,63mm | 0,709mm | 27,2 | - | - | 16,5 | - | - |
| | .019" x .025" - 0,48 x 0,63mm | 0,724mm | 31,9 | - | - | 19,6 | - | - |
| | .021" x .025" - 0,53 x 0,63mm | 0,754mm | 40,2 | - | - | 25,76 | - | - |
| ⊗ | ∅ .015" - 0,38mm (3 fios) | - | - | 0,9 | - | - | - | - |
| | ∅ .018" - 0,45mm (3 fios) | - | - | 1,8 | - | - | - | - |
| | ∅ .020" - 0,50mm (3 fios) | - | - | 2,2 | - | - | - | - |
| | ∅ .032" - 0,80mm (3 fios) | - | - | 12,6 | - | - | - | - |
| ⊗ | ∅ .015" - 0,38mm (4 fios) | - | - | 0,8 | - | - | - | - |
| D | ∅ 1,30 x 0,65mm | - | - | - | - | - | - | 81,9 |
| | ∅ 1,50 x 0,75mm | - | - | - | - | - | - | 149,0 |
| | ∅ 1,75 x 0,90mm | - | - | - | - | - | - | 235,9 |
| | ∅ 2,00 x 1,00mm | - | - | - | - | - | - | 419,2 |

Força de deflexão FS (0,1) - 2º Ordem (ocluso-gengival)

| Perfil | Dimensões | Diagonal | Morest CrNi | Twist-flex CrNi | Morealloy CoCr | TMA | Duro elástico em rolo | Duro elástico Meia Cana |
|--------|------------------|----------|-------------|--------------------|-------------------|-----|-----------------------------|-------------------------------|
| ○ | ∅ .012" - 0,30mm | - | 3,1 | - | - | 1,7 | 2,7 | - |
| | ∅ .014" - 0,35mm | - | 5,3 | - | - | 2,9 | 4,3 | - |
| | ∅ .016" - 0,40mm | - | 8,4 | - | - | 4,5 | 7,2 | - |
| | ∅ .018" - 0,45mm | - | 12,6 | - | - | 7,1 | 9,7 | - |
| | ∅ .020" - 0,50mm | - | 17,1 | - | - | 9,4 | 13,7 | - |

| | | | | | | | | |
|---|-------------------------------|---------|-------|------|------|------|-------|-------|
| ○ | ∅ .024" - 0,60mm | - | 25,9 | - | - | - | 23,6 | - |
| | ∅ .028" - 0,70mm | - | 38,2 | - | - | - | 36,5 | - |
| | ∅ .032" - 0,80mm | - | 54,3 | - | - | 39,5 | 55,6 | - |
| | ∅ .036" - 0,90mm | - | 74 | - | - | 56,5 | 73,9 | - |
| | ∅ .040" - 1,00mm | - | 112,2 | - | - | - | 108,0 | - |
| | ∅ .047" - 1,20mm | - | 187,1 | - | - | - | 179,5 | - |
| □ | .016" x .016" - 0,40 x 0,40mm | 0,513mm | 12,1 | - | 11,5 | 6,3 | - | - |
| □ | .016" x .022" - 0,40 x 0,55mm | 0,617mm | 15,7 | - | 13,5 | 8,8 | - | - |
| | .017" x .022" - 0,43 x 0,55mm | 0,635mm | 18,7 | - | - | - | - | - |
| | .017" x .025" - 0,43 x 0,63mm | 0,693mm | 20,1 | - | 17,3 | 12,1 | - | - |
| | .018" x .025" - 0,45 x 0,63mm | 0,709mm | 21,9 | - | - | 13,6 | - | - |
| | .019" x .025" - 0,48 x 0,63mm | 0,724mm | 25,9 | - | - | 16,1 | - | - |
| | .021" x .025" - 0,53 x 0,63mm | 0,754mm | 32,6 | - | - | 21,1 | - | - |
| ⊗ | ∅ .015" - 0,38mm (3 fios) | - | - | 1,2 | - | - | - | - |
| | ∅ .018" - 0,45mm (3 fios) | - | - | 2,2 | - | - | - | - |
| | ∅ .020" - 0,50mm (3 fios) | - | - | 2,6 | - | - | - | - |
| | ∅ .032" - 0,80mm (3 fios) | - | - | 13,3 | - | - | - | - |
| ⊗ | ∅ .015" - 0,38mm (4 fios) | - | - | 1,0 | - | - | - | - |
| D | ∅ 1,30 x 0,65mm | - | - | - | - | - | - | 58,1 |
| | ∅ 1,50 x 0,75mm | - | - | - | - | - | - | 97,5 |
| | ∅ 1,75 x 0,90mm | - | - | - | - | - | - | 141,5 |
| | ∅ 2,00 x 1,00mm | - | - | - | - | - | - | 228,2 |

| Revisão | Data | Alterações |
|---------|---------|--|
| 0 | 11/2019 | Elaboração e disponibilização no portal Morelli. |
| 1 | 05/2021 | Remoção da composição, alteração da máscara e retificação dos registros. |
| 2 | 08/2021 | Atualização da máscara, advertências e ajuste de idiomas. |