

## Português

**Instrução de Uso:** IFU-00068 - 0011

**MS/ANVISA nº:** 10396830037

**Nome Técnico ANVISA:** Componentes para Ortodontia

**Nome Comercial da Família ANVISA:** BRÁQUETES, BANDAS E TUBOS

**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](http://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](mailto:sac@morelli.com.br). Para composições químicas solicite a Folha de Segurança do produto.

**Fabricado por:**

Dental Morelli Ltda.

Alameda Jundiá, 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

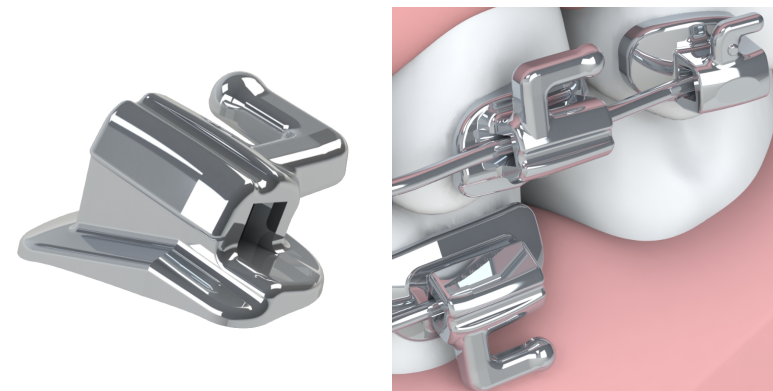
Nuno Flores

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

Oeiras – Portugal – 2780125

Tel.: 351 21 4439292

## Tubos



Os tubos têm por finalidade transferir aos dentes os esforços de:

- Arcos intra e extraorais;
- Molas e Elásticos;
- Distalizadores;
- Barras transpalatinas e “Quad - Helix”;
- Placas Lábio-ativas.

Promovem a correção do posicionamento dos dentes durante o tratamento ortodôntico.

Os tubos possuem as versões colagem e soldagem, e estão disponíveis nos seguintes modelos:

**Tubo Simples**

Indicado para primeiros e segundos molares. Possui um único slot para alojar o arco intraoral.

**Tubo Simples Conversível / Tubo Bráquete Simples**

Indicado para segundos pré-molares, primeiros e segundos molares. Possui um único slot para alojar o arco intraoral. Recebe o nome de “conversível”, pois pode-se remover a tampa do slot.

**Mini Tubo Simples**

Indicado para os segundos molares. Possui um único slot para alojar o arco intraoral. Tem como principal característica, sua base deslocada para mesial, para ser utilizado em dentes parcialmente erupcionados.

**Tubo Duplo**

Indicado para primeiros e segundos molares. Possui dois slots paralelos para alojar os arcos intraorais.

**Tubo Duplo Conversível**

Indicado para primeiros molares. Possui duas versões, uma com slot auxiliar com orientação para cervical e outro para utilização de Placa Lábio-ativa. Recebe o nome de “conversível”, pois pode-se remover a tampa do slot principal.

**Tubo Triplo**

Indicado para primeiros molares. Possui dois slots paralelos para alojar arcos intraorais e um tubo centralizado para alojamento do Arco Extra Bucal.

**Tubo Triplo Conversível**

Indicado para primeiros molares superiores. Possui um slot central para alojamento do arco intraoral, um slot auxiliar com orientação para cervical e um Tubo auxiliar com orientação para oclusal e alojamento do Arco Extra Bucal. Recebe o nome de “conversível”, pois pode-se remover a tampa do slot principal.

**Tubo Lingual**

Indicado para primeiros molares. Acoplado na região lingual, serve de ancoragem de acessórios como, por exemplo, a Barra Palatina e o Quad-Helix.

**Finalidade Prevista**

A finalidade prevista dos Tubos Ortodônticos é a correção do posicionamento dos dentes e da oclusão dentária por meio da transmissão de forças controladas aos molares e pré-molares, contribuindo para o alinhamento dentário. Eles fazem parte de um sistema ortodôntico que inclui fios, bandas, arcos faciais e outros acessórios, sendo utilizados para tratamentos corretivos e preventivos.

**Indicação de uso:**

Descrição das situações clínicas de aplicação mais comuns:

- Verticalização de molares;
- Rotação de molares;
- Intrusão de dentes anteriores e molares.

**a) Classificação de Angle:**

- Classe I
- Classe II
- Classe III

**b) Problemas nos dentes e ossos:**

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

**Indicação de Paciente:** todas as idades com indicação de tratamento ortodôntico.

**Usuário Pretendido:** uso e instalação por profissional qualificado em ortodontia.

**Manuseio:**

Recomendamos a utilizar a “**Pinça para tubo**” (ref. 75.01.027).

### Colagem:

Utilize **Orthoprimer** e **Orthobond** para uma colagem eficaz.

Siga as recomendações do “**Manual de Colagem Direta**” em [www.morelli.com.br/IFU](http://www.morelli.com.br/IFU)

### Advertência de colagem:

Todos os produtos destinados à colagem possuem jateamento e descontaminação criteriosa das bases.

Não toque as superfícies de adesão antes de aplicar primer/adesivo, pois qualquer contato pode provocar contaminação, causando falhas na interface adesiva.

Não utilize métodos de desinfecção e esterilização na base, pois podem contaminá-las ou comprometê-las, causando falha do sistema de retenção.

Não realize jateamentos, limpezas ou aplicação de outros tipos de silano na base de qualquer peça, pois o tratamento de superfície ideal já é feito durante a fabricação. Portanto, apenas o Orthoprimer deve ser aplicado no esmalte ou na base da peça antes da colagem.

Em caso de contaminação na base, descartar e substituir a peça.

Proceder com o isolamento adequado no momento da colagem, evitando a contaminação por sangue ou saliva.

Evite colar o produto com interferência na oclusão para impedir que haja desgaste na superfície dentária ou descolamento prematuro.

Recomenda-se colar um dente por vez. Preparar dentes simultaneamente aumenta o risco de falhas pela contaminação por saliva, fotopolimerização antecipada do primer no dentes adjacentes, etc.

Na colagem utilize sempre adesivos ortodônticos, que promovem melhor adesão e facilitam a remoção do adesivo residual do dente, preservando seu esmalte. Resinas não ortodônticas são mais densas, penetram menos na base e dificultam sua remoção do dente e consomem mais brocas.

Recomenda-se aplicar um filme mínimo suficiente para cobrir a superfície do esmalte e da base das peças. Remover eventual excesso de Orthoprimer com jato de ar, no sentido gengival, evitando comprometer a área de colagem com saliva. Orthoprimer em excesso compromete a colagem e pode fazer com que a peça saia da posição até a fotopolimerização.

A fotopolimerização prévia do Orthoprimer compromete sua adesão ao adesivo.

### Soldagem:

Siga as recomendações do fabricante de Bandas.

Recomendamos o uso de “**Bandas Morelli**” e seguir as suas Instruções de Uso para um correto procedimento de soldagem.

### Remoção dos Tubos:

Utilizar instrumento de remoção para bráquetes e tubos colados ou instrumento para remoção de bandas, no caso de tubos soldados.

### Remoção da Tampa dos Tubos Conversíveis:

Utilizar o “**Destacador de tampa**”.

### 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 profissional qualificado identificar qualquer risco e/ou contraindicação que possa surgir durante o tratamento, e comunicar ao paciente a possibilidade de qualquer efeito colateral indesejado. Durante o tratamento, efeitos colaterais indesejados 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.

#### Composição / Informação sobre os componentes:

Aço inoxidável 17-4PH

(Cu: 3,0 - 5,0 / Cr: 15,0 - 17,5 / Ni: 3,0 - 5,0 / C:  $\leq 0,07$  / Mn:  $\leq 1,5$  / Si:  $\leq 0,7$  / Nb+Ta: 0,15 - 0,45 / Fe: restante)

Aço inoxidável 304

(Cr: 17,5 - 19,5 / Ni: 8,0 - 10,5 / C:  $\leq 0,08$  / Mn:  $\leq 2,0$  / Si:  $\leq 2,0$  / P  $\leq 0,045$  / S  $\leq 0,030$  / N  $\leq 0,10$  / Fe: restante)

Solda Prata BAg-4

(Ag: 39,0 - 41,0 / Cu: 29,0 - 31,0 / Ni: 1,5 - 2,5 / Zn: 26,0 - 30,0)

#### Validade:

120 meses.

#### Advertências:

Orientar o paciente a NÃO MASTIGAR OU MORDER ALIMENTOS DUROS durante o tratamento ortodôntico, para que não haja descolamento prematuro.



A presença deste produto pode produzir um artefato de imagem em exame de Ressonância Magnética de Imagem na região da cabeça e/ou pescoço. Pode ser necessária alguma manipulação dos parâmetros de varredura para compensar o artefato ou a retirada do mesmo, conforme conduta determinada pelo profissional de saúde, laboratório ou hospital.



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, diminuição da eficiência na colagem e perda de propriedades mecânicas devido ao desgaste natural.

Em caso de problemas graves decorrentes do uso do produto, é importante que o profissional qualificado e/ou paciente informem ao fabricante e a autoridade competente do país em que reside.

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.

O uso deste dispositivo é considerado seguro quando utilizado conforme a instrução de uso. Em caso de situações de emergência médica, cabe ao profissional qualificado orientar seus pacientes do risco de aspiração e deglutição na hipótese de quebra/desprendimento das peças; reação alérgica aos materiais do dispositivo; sinais de infecção no local de instalação; e qualquer outra condição inesperada que possa representar risco à saúde do usuário. Nestes casos, a interrupção do uso (remoção do dispositivo) é recomendada após avaliação do profissional qualificado.

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 (gingivite), 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:

Slot .018" = 0,46 mm / Slot .022" = 0,56 mm

<sup>1</sup> Organismo Certificador

| Código    | Prescrição | SD    | SE    | IE    | ID    | Tipo     | Comp  | Torque     | Distal     | Slot  | CE  | Org <sup>1</sup> |
|-----------|------------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|------------|------------|-------|-----|------------------|
| 20.10.211 | Roth       | 17 16 | -     | -     | -     | Soldagem | 3,5mm | -14° TORQ. | 14° DISTAL | .022" | C E | 2797             |
| 20.10.212 | Roth       | -     | 26 27 | -     | -     | Soldagem | 3,5mm | -14° TORQ. | 14° DISTAL | .022" | C E | 2797             |
| 20.10.221 | Roth       | -     | -     | -     | 47 46 | Soldagem | 3,5mm | -30° TORQ. | 4° DISTAL  | .022" | C E | 2797             |
| 20.10.222 | Roth       | -     | -     | 36 37 | -     | Soldagem | 3,5mm | -30° TORQ. | 4° DISTAL  | .022" | C E | 2797             |
| 20.10.313 | Roth       | -     | -     | -     | 46    | Soldagem | 3,5mm | -30° TORQ. | 4° DISTAL  | .018" | C E | 2797             |
| 20.10.314 | Roth       | -     | -     | 36    | -     | Soldagem | 3,5mm | -30° TORQ. | 4° DISTAL  | .018" | C E | 2797             |
| 20.10.411 | Roth       | -     | -     | -     | 46    | Soldagem | 3,5mm | -30° TORQ. | 4° DISTAL  | .022" | C E | 2797             |
| 20.10.412 | Roth       | -     | -     | 36    | -     | Soldagem | 3,5mm | -30° TORQ. | 4° DISTAL  | .022" | C E | 2797             |
| 20.10.413 | Roth       | -     | -     | -     | 46    | Soldagem | 3,5mm | -30° TORQ. | 4° DISTAL  | .022" | C E | 2797             |
| 20.10.414 | Roth       | -     | -     | 36    | -     | Soldagem | 3,5mm | -30° TORQ. | 4° DISTAL  | .022" | C E | 2797             |
| 20.10.417 | Roth       | 16    | -     | -     | -     | Soldagem | 3,5mm | -14° TORQ. | 14° DISTAL | .022" | C E | 2797             |
| 20.10.418 | Roth       | -     | 26    | -     | -     | Soldagem | 3,5mm | -14° TORQ. | 14° DISTAL | .022" | C E | 2797             |
| 20.10.511 | Roth       | 16    | -     | -     | -     | Soldagem | 3,5mm | -14° TORQ. | 14° DISTAL | .018" | C E | 2797             |
| 20.10.512 | Roth       | -     | 26    | -     | -     | Soldagem | 3,5mm | -14° TORQ. | 14° DISTAL | .018" | C E | 2797             |
| 20.10.611 | Roth       | 16    | -     | -     | -     | Soldagem | 3,5mm | -14° TORQ. | 14° DISTAL | .022" | C E | 2797             |
| 20.10.612 | Roth       | -     | 26    | -     | -     | Soldagem | 3,5mm | -14° TORQ. | 14° DISTAL | .022" | C E | 2797             |
| 20.11.111 | Roth       | 17 16 | -     | -     | -     | Colagem  | 3,5mm | -14° TORQ. | 14° DISTAL | .018" | C E | 2797             |
| 20.11.112 | Roth       | -     | 26 27 | -     | -     | Colagem  | 3,5mm | -14° TORQ. | 14° DISTAL | .018" | C E | 2797             |
| 20.11.113 | Roth       | 17    | -     | -     | -     | Colagem  | 2,5mm | -14° TORQ. | 0° DISTAL  | .018" | C E | 2797             |
| 20.11.114 | Roth       | -     | 27    | -     | -     | Colagem  | 2,5mm | -14° TORQ. | 0° DISTAL  | .018" | C E | 2797             |
| 20.11.121 | Roth       | -     | -     | -     | 47 46 | Colagem  | 3,5mm | -30° TORQ. | 4° DISTAL  | .018" | C E | 2797             |
| 20.11.122 | Roth       | -     | -     | 36 37 | -     | Colagem  | 3,5mm | -30° TORQ. | 4° DISTAL  | .018" | C E | 2797             |
| 20.11.123 | Roth       | -     | -     | -     | 47    | Colagem  | 2,5mm | -25° TORQ. | 0° DISTAL  | .018" | C E | 2797             |
| 20.11.124 | Roth       | -     | -     | 37    | -     | Colagem  | 2,5mm | -25° TORQ. | 0° DISTAL  | .018" | C E | 2797             |
| 20.11.211 | Roth       | 17 16 | -     | -     | -     | Colagem  | 3,5mm | -14° TORQ. | 14° DISTAL | .022" | C E | 2797             |
| 20.11.212 | Roth       | -     | 26 27 | -     | -     | Colagem  | 3,5mm | -14° TORQ. | 14° DISTAL | .022" | C E | 2797             |
| 20.11.213 | Roth       | 17    | -     | -     | -     | Colagem  | 2,5mm | -14° TORQ. | 0° DISTAL  | .022" | C E | 2797             |
| 20.11.214 | Roth       | -     | 27    | -     | -     | Colagem  | 2,5mm | -14° TORQ. | 0° DISTAL  | .022" | C E | 2797             |
| 20.11.221 | Roth       | -     | -     | -     | 47 46 | Colagem  | 3,5mm | -30° TORQ. | 4° DISTAL  | .022" | C E | 2797             |
| 20.11.222 | Roth       | -     | -     | 36 37 | -     | Colagem  | 3,5mm | -30° TORQ. | 4° DISTAL  | .022" | C E | 2797             |

| Código    | Prescrição         | SD    | SE    | IE    | ID    | Tipo     | Comp  | Torque     | Distal     | Slot  | CE  | Org' |
|-----------|--------------------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|------------|------------|-------|-----|------|
| 20.11.223 | Roth               | -     | -     | -     | 47    | Colagem  | 2,5mm | -25° TORQ. | 0° DISTAL  | .022" | C E | 2797 |
| 20.11.224 | Roth               | -     | -     | 37    | -     | Colagem  | 2,5mm | -25° TORQ. | 0° DISTAL  | .022" | C E | 2797 |
| 20.11.225 | Roth               | -     | -     | 34    | 44    | Colagem  | 2,9mm | -17° TORQ. | 0° DISTAL  | .022" | C E | 2797 |
| 20.11.311 | Roth               | -     | -     | -     | 46    | Colagem  | 3,5mm | -30° TORQ. | 4° DISTAL  | .018" | C E | 2797 |
| 20.11.312 | Roth               | -     | -     | 36    | -     | Colagem  | 3,5mm | -30° TORQ. | 4° DISTAL  | .018" | C E | 2797 |
| 20.11.411 | Roth               | -     | -     | -     | 46    | Colagem  | 3,5mm | -30° TORQ. | 4° DISTAL  | .022" | C E | 2797 |
| 20.11.412 | Roth               | -     | -     | 36    | -     | Colagem  | 3,5mm | -30° TORQ. | 4° DISTAL  | .022" | C E | 2797 |
| 20.11.417 | Roth               | 16    | -     | -     | -     | Colagem  | 3,5mm | -14° TORQ. | 14° DISTAL | .022" | C E | 2797 |
| 20.11.418 | Roth               | -     | 26    | -     | -     | Colagem  | 3,5mm | -14° TORQ. | 14° DISTAL | .022" | C E | 2797 |
| 20.11.419 | Roth               | 17 16 | -     | -     | -     | Colagem  | 3,5mm | 0° TORQ.   | 10° DISTAL | .022" | C E | 2797 |
| 20.11.420 | Roth               | -     | 26 27 | -     | -     | Colagem  | 3,5mm | 0° TORQ.   | 10° DISTAL | .022" | C E | 2797 |
| 20.11.611 | Roth               | 16    | -     | -     | -     | Colagem  | 3,5mm | -14° TORQ. | 14° DISTAL | .022" | C E | 2797 |
| 20.11.612 | Roth               | -     | 26    | -     | -     | Colagem  | 3,5mm | -14° TORQ. | 14° DISTAL | .022" | C E | 2797 |
| 20.11.921 | Roth               | 17 16 | 26 27 | 36 37 | 47 46 | Colagem  | 3,5mm | -          | -          | .022" | C E | 2797 |
| 20.19.100 | Capeloza           | 17 16 | -     | -     | -     | Soldagem | 3,5mm | -10° TORQ. | 10° DISTAL | .022" | -   | -    |
| 20.19.101 | Capeloza           | -     | 26 27 | -     | -     | Soldagem | 3,5mm | -10° TORQ. | 10° DISTAL | .022" | -   | -    |
| 20.19.102 | Capeloza           | -     | -     | -     | 47 46 | Soldagem | 3,5mm | -25° TORQ. | 5° DISTAL  | .022" | -   | -    |
| 20.19.103 | Capeloza           | -     | -     | 36 37 | -     | Soldagem | 3,5mm | -25° TORQ. | 5° DISTAL  | .022" | -   | -    |
| 20.19.200 | Capeloza           | 17 16 | -     | -     | -     | Colagem  | 3,5mm | -10° TORQ. | 10° DISTAL | .022" | -   | -    |
| 20.19.201 | Capeloza           | -     | 26 27 | -     | -     | Colagem  | 3,5mm | -10° TORQ. | 10° DISTAL | .022" | -   | -    |
| 20.19.202 | Capeloza           | -     | -     | -     | 47 46 | Colagem  | 3,5mm | -25° TORQ. | 5° DISTAL  | .022" | -   | -    |
| 20.19.203 | Capeloza           | -     | -     | 36 37 | -     | Colagem  | 3,5mm | -25° TORQ. | 5° DISTAL  | .022" | -   | -    |
| 20.19.300 | Capeloza           | 17 16 | 26 27 | -     | -     | Soldagem | 3,5mm | -10° TORQ. | 0° DISTAL  | .022" | -   | -    |
| 20.19.301 | Capeloza           | 17 16 | 26 27 | -     | -     | Colagem  | 3,5mm | -10° TORQ. | 0° DISTAL  | .022" | -   | -    |
| 20.19.500 | Capeloza, Roth     | 16    | 26    | -     | -     | Soldagem | 3,5mm | -10° TORQ. | 0° DISTAL  | .022" | -   | -    |
| 20.30.100 | Edgewise, Ricketts | 17 16 | 26 27 | 36 37 | 47 46 | Soldagem | 5,2mm | 0° TORQ.   | 0° DISTAL  | .018" | C E | 2797 |
| 20.30.180 | Edgewise           | 17 16 | 26 27 | 36 37 | 47 46 | Soldagem | 3,5mm | 0° TORQ.   | 0° DISTAL  | .018" | C E | 2797 |
| 20.30.200 | Edgewise, Ricketts | 17 16 | 26 27 | 36 37 | 47 46 | Soldagem | 5,2mm | 0° TORQ.   | 0° DISTAL  | .022" | C E | 2797 |
| 20.30.201 | Edgewise, Ricketts | 17 16 | 26 27 | 36 37 | 47 46 | Soldagem | 3,3mm | 0° TORQ.   | 0° DISTAL  | .022" | C E | 2797 |
| 20.30.230 | Edgewise, Ricketts | -     | 26 27 | -     | 47 46 | Soldagem | 5,2mm | 0° TORQ.   | 0° DISTAL  | .022" | C E | 2797 |

| Código    | Prescrição         | SD    | SE    | IE    | ID    | Tipo     | Comp  | Torque     | Distal           | Slot  | CE  | Org' |
|-----------|--------------------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|------------|------------------|-------|-----|------|
| 20.30.241 | Edgewise, Ricketts | 17 16 | 26 27 | 36 37 | 47 46 | Soldagem | 3,5mm | 0° TORQ.   | 0° DISTAL        | .022" | C E | 2797 |
| 20.30.260 | Edgewise, Ricketts | 17 16 | -     | 36 37 | -     | Soldagem | 5,2mm | 0° TORQ.   | 0° DISTAL        | .022" | C E | 2797 |
| 20.30.280 | Edgewise           | 17 16 | 26 27 | 36 37 | 47 46 | Soldagem | 3,5mm | 0° TORQ.   | 0° DISTAL        | .022" | C E | 2797 |
| 20.31.100 | Edgewise, Ricketts | 17 16 | 26 27 | 36 37 | 47 46 | Colagem  | 5,2mm | 0° TORQ.   | 0° DISTAL        | .018" | C E | 2797 |
| 20.31.141 | Edgewise, Ricketts | 17 16 | 26 27 | 36 37 | 47 46 | Colagem  | 3,5mm | 0° TORQ.   | 0° DISTAL        | .018" | C E | 2797 |
| 20.31.180 | Edgewise, Ricketts | 17 16 | 26 27 | 36 37 | 47 46 | Colagem  | 3,5mm | 0° TORQ.   | 0° DISTAL        | .018" | C E | 2797 |
| 20.31.200 | Edgewise, Ricketts | 17 16 | 26 27 | 36 37 | 47 46 | Colagem  | 5,2mm | 0° TORQ.   | 0° DISTAL        | .022" | C E | 2797 |
| 20.31.201 | Edgewise, Ricketts | 17 16 | 26 27 | 36 37 | 47 46 | Colagem  | 3,3mm | 0° TORQ.   | 0° DISTAL        | .022" | C E | 2797 |
| 20.31.230 | Edgewise, Ricketts | -     | 26 27 | -     | 47 46 | Colagem  | 5,2mm | 0° TORQ.   | 0° DISTAL        | .022" | C E | 2797 |
| 20.31.241 | Edgewise, Ricketts | 17 16 | 26 27 | 36 37 | 47 46 | Colagem  | 3,5mm | 0° TORQ.   | 0° DISTAL        | .022" | C E | 2797 |
| 20.31.260 | Edgewise, Ricketts | 17 16 | -     | 36 37 | -     | Colagem  | 5,2mm | 0° TORQ.   | 0° DISTAL        | .022" | C E | 2797 |
| 20.31.280 | Edgewise, Ricketts | 17 16 | 26 27 | 36 37 | 47 46 | Colagem  | 3,5mm | 0° TORQ.   | 0° DISTAL        | .022" | C E | 2797 |
| 20.31.920 | Edgewise, Ricketts | 17 16 | 26 27 | 36 37 | 47 46 | Colagem  | -     | 0° TORQ.   | 0° DISTAL OFFSET | .022" | C E | 2797 |
| 20.35.103 | M.B.T.             | 17 16 | -     | -     | -     | Soldagem | 3,5mm | -14° TORQ. | 10° DISTAL       | .022" | C E | 2797 |
| 20.35.104 | M.B.T.             | -     | 26 27 | -     | -     | Soldagem | 3,5mm | -14° TORQ. | 10° DISTAL       | .022" | C E | 2797 |
| 20.35.113 | M.B.T.             | 17 16 | -     | -     | -     | Colagem  | 3,5mm | -14° TORQ. | 10° DISTAL       | .022" | C E | 2797 |
| 20.35.114 | M.B.T.             | -     | 26 27 | -     | -     | Colagem  | 3,5mm | -14° TORQ. | 10° DISTAL       | .022" | C E | 2797 |
| 20.35.202 | M.B.T.             | -     | -     | 36    | 46    | Soldagem | 3,5mm | -20° TORQ. | 0° DISTAL        | .022" | C E | 2797 |
| 20.35.212 | M.B.T.             | -     | -     | 36    | 46    | Colagem  | 3,5mm | -20° TORQ. | 0° DISTAL        | .022" | C E | 2797 |
| 20.35.215 | M.B.T.             | -     | -     | 37    | 47    | Colagem  | 3,5mm | -10° TORQ. | 0° DISTAL        | .022" | C E | 2797 |
| 20.35.401 | M.B.T.             | -     | -     | 36    | 46    | Soldagem | 3,5mm | -20° TORQ. | 0° DISTAL        | .022" | C E | 2797 |
| 20.35.402 | M.B.T.             | 16    | -     | -     | -     | Soldagem | 3,5mm | -14° TORQ. | 10° DISTAL       | .022" | C E | 2797 |
| 20.35.403 | M.B.T.             | -     | 26    | -     | -     | Soldagem | 3,5mm | -14° TORQ. | 10° DISTAL       | .022" | C E | 2797 |
| 20.35.405 | M.B.T.             | -     | -     | 36    | 46    | Soldagem | 3,5mm | -20° TORQ. | 0° DISTAL        | .022" | C E | 2797 |
| 20.35.416 | M.B.T.             | -     | -     | 36    | 46    | Colagem  | 3,5mm | -20° TORQ. | 0° DISTAL        | .022" | C E | 2797 |
| 20.35.501 | M.B.T.             | 16    | -     | -     | -     | Soldagem | 3,5mm | -14° TORQ. | 10° DISTAL       | .022" | C E | 2797 |
| 20.35.502 | M.B.T.             | -     | 26    | -     | -     | Soldagem | 3,5mm | -14° TORQ. | 10° DISTAL       | .022" | C E | 2797 |
| 20.40.163 | Edgewise, Ricketts | 17 16 | 26 27 | 36 37 | 47 46 | Soldagem | 3,5mm | 0° TORQ.   | 0° DISTAL        | .018" | C E | 2797 |
| 20.40.263 | Edgewise, Ricketts | 17 16 | 26 27 | 36 37 | 47 46 | Soldagem | 3,5mm | 0° TORQ.   | 0° DISTAL        | .022" | C E | 2797 |
| 20.40.330 | Edgewise, Ricketts | 16    | 26    | 36    | 46    | Soldagem | 3,5mm | 0° TORQ.   | 0° DISTAL        | .018" | C E | 2797 |

| Código    | Prescrição         | SD    | SE    | IE    | ID    | Tipo     | Comp  | Torque   | Distal    | Slot          | CE  | Org' |
|-----------|--------------------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|----------|-----------|---------------|-----|------|
| 20.40.331 | Edgewise, Ricketts | 16    | 26    | 36    | 46    | Soldagem | 3,5mm | 0° TORQ. | 0° DISTAL | .022"         | C E | 2797 |
| 20.40.363 | Edgewise, Ricketts | 17 16 | 26 27 | 36 37 | 47 46 | Soldagem | 3,5mm | 0° TORQ. | 0° DISTAL | .018" / .022" | C E | 2797 |
| 20.40.430 | Edgewise, Ricketts | 16    | 26    | 36    | 46    | Soldagem | 3,5mm | 0° TORQ. | 0° DISTAL | .018"         | C E | 2797 |
| 20.40.431 | Edgewise, Ricketts | 16    | 26    | 36    | 46    | Soldagem | 3,5mm | 0° TORQ. | 0° DISTAL | .022"         | C E | 2797 |
| 20.40.500 | Edgewise, Ricketts | 16    | 26    | 36    | 46    | Soldagem | 3,5mm | 0° TORQ. | 0° DISTAL | .018"         | C E | 2797 |
| 20.40.501 | Edgewise, Ricketts | 16    | 26    | 36    | 46    | Soldagem | 3,5mm | 0° TORQ. | 0° DISTAL | .022"         | C E | 2797 |
| 20.41.163 | Edgewise, Ricketts | 17 16 | 26 27 | 36 37 | 47 46 | Colagem  | 3,5mm | 0° TORQ. | 0° DISTAL | .018"         | C E | 2797 |
| 20.41.263 | Edgewise, Ricketts | 17 16 | 26 27 | 36 37 | 47 46 | Colagem  | 3,5mm | 0° TORQ. | 0° DISTAL | .022"         | C E | 2797 |
| 20.41.363 | Edgewise, Ricketts | 17 16 | 26 27 | 36 37 | 47 46 | Colagem  | 3,5mm | 0° TORQ. | 0° DISTAL | .018" / .022" | C E | 2797 |
| 20.41.500 | Edgewise, Ricketts | 16    | 26    | 36    | 46    | Colagem  | 3,5mm | 0° TORQ. | 0° DISTAL | .018"         | C E | 2797 |
| 20.41.501 | Edgewise, Ricketts | 16    | 26    | 36    | 46    | Colagem  | 3,5mm | 0° TORQ. | 0° DISTAL | .022"         | C E | 2797 |
| 20.50.180 | Edgewise, Ricketts | 16    | 26    | 36    | 46    | Soldagem | 3,5mm | 0° TORQ. | 0° DISTAL | .018"         | C E | 2797 |
| 20.50.181 | Edgewise, Ricketts | 16    | 26    | 36    | 46    | Soldagem | 3,5mm | 0° TORQ. | 0° DISTAL | .022"         | C E | 2797 |
| 20.61.206 | -                  | 16    | 26    | 36    | 46    | Soldagem | 3,5mm | 0° TORQ. | 0° DISTAL | 2x.036"       | C E | 2797 |

| Revisão | Alterações                                                                                                                                                                                                              |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0       | Elaboração e disponibilização no portal Morelli.                                                                                                                                                                        |
| 1       | Alteração nas descrições dos Tubos Edgewise, Ricketts, e no Orthobond Plus.                                                                                                                                             |
| 2       | Revisão das contraindicações, efeitos colaterais, advertências e inclusão do Orthobond Plus.                                                                                                                            |
| 3       | Inclusão do código 20.35.215 Tubo simples com gancho M.B.T. e revisão da indicação de colagem.                                                                                                                          |
| 4       | Revisão da indicação de colagem.                                                                                                                                                                                        |
| 5       | Revisão dos alertas em relação a utilização dos produtos em ambiente de ressonância magnética por imagem, inclusão da contraindicação e revisão da advertência. Inclusão da Simbologia CE com o organismo certificador. |
| 6       | Atualização de máscara, advertências e ajuste de idiomas.                                                                                                                                                               |
| 7       | Alteração da referência da IFU de Bandas Ortodônticas.                                                                                                                                                                  |
| 8       | Ajuste de idiomas.                                                                                                                                                                                                      |
| 9       | Atualização da imagem do produto.                                                                                                                                                                                       |
| 10      | Revisão de colagem, advertências e inclusão da marca CE nos Kits.                                                                                                                                                       |
| 11      | Inclusão da composição e finalidade prevista.                                                                                                                                                                           |