

## SELECIONE O IDIOMA



## SELECT THE LANGUAGE



## SELECCIONAR IDIOMA



**Fabricado por / Manufactured by/ Fabricado por**

Dental Morelli Ltda.

Alameda Jundiá, 230/250 – Jardim Saira

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

Tel.: +55 15 – 3328 8200 / 0800 7031455

Responsável Técnico / Technical Responsible: Roger Morelli CREA-SP 5060214985



**Representante Europeu / European Representative / Representante Europeo**

Nuno Flores

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

Oeiras – Portugal – 2780125

Tel.: 351 21 4439292

**Importante/ Important/ 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 121455 / 0800 7031455 ou pelo e-mail [sac@morelli.com.br](mailto:sac@morelli.com.br). / To consult the Instruction for Use, check the version indicated on the product label along with the code, and access the digital file at [www.morelli.com.br/IFU](http://www.morelli.com.br/IFU). To get the printed Instruction for Use, without cost, please let us know through our Customer Service at + 55 (15) 3328-8200 or send us an email at [sac@morelli.com.br](mailto:sac@morelli.com.br). / Para ver la Instrucción de Uso, compruebe la versión indicada en la etiqueta del product junto con el código, acceda a el archive digital en [www.morelli.com.br/IFU](http://www.morelli.com.br/IFU). Para el uso de instrucciones impreso sin costo de emisión y envío, por favor, póngase en contacto con nuestro Servicio al Cliente a través del teléfono +55 15 3328-8200 o por correo electrónico [sac@morelli.com.br](mailto:sac@morelli.com.br).

Instrução de Uso / Instruction for Use / Instrucción de uso: 01.09.512 – Rev.04

Data de Emissão / Emission date / Fecha de Emisión: 04/019

MS/ANVISA nº: 10396830037

Nome Técnico ANVISA : Componentes para Ortodontia

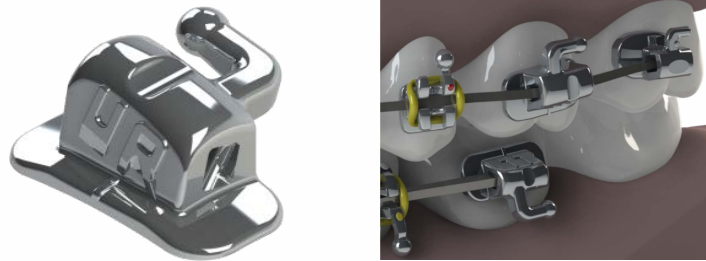
Nome Comercial da Família ANVISA : BRÁQUETES, BANDAS E TUBOS

## Simbologia disponível na embalagem/ Symbology available on packaging/ Simbología disponible en la embalaje

	Não reutilizar / Do not reuse / No lo reutilice		Consulte as instruções de uso / Refer to instructions for use / Consulte las instrucciones de uso
	Não utilizar se a embalagem estiver danificada ou aberta / Do not use if package is damaged or opened / No lo utilice si la embalaje está danada o abierta		Consulte as instruções de uso digital / Refer to instructions for use digital / Consulte las instrucciones de uso digital
	Não reesterilizar / No vuelva a esterilizar/Do not reesterilize		Prazo de validade / Expiration date / Plazo de validez
	Cuidado! Ler as instruções de uso / Caution! Read the instructions for use / ¡Precaución! Lea las instrucciones de uso		Fabricante/ Manufacturer/ Fabricante
	Produto esterilizado por radiação gama / Product sterilized through gamma rays / Producto esterilizado por radiación gama		Representante na Comunidade Europeia / Representative in the European Community / Representante en la Comunidad Europea
	Código do produto / Product reference / Código del producto		Fabricado em Látex/ Manufactured in latex/ Fabricado en látex
	Produto esterilizável em autoclave à temperatura indicada / Product autoclavable at indicated temperature / Producto autoclavable a la temperatura indicada		Marcação CE para comercialização na Comunidade Europeia / CE Mark for European Community market / Marca CE para comercialización en la Comunidad Europea
	Uso sob prescrição do profissional e venda controlada / Prescription Only / Uso sob prescripción del profesional y venta controlada.		Número de lote / Lot number / Número de lote

Simbologia empregada varia de acordo com as características técnicas de cada produto. /Symbology employed varies according to the technical characteristics of each product. / Simbología utilizada varia en función de las características técnicas de cada producto.

**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.

**Indicação de uso:**

Os Tubos Ortodônticos são indicados para auxiliar no tratamento das maloclusões em pacientes que requerem movimentações ortodônticas, as quais necessitam de um sistema de ancoragem. As situações clínicas de aplicação mais comum são:

- 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 nos ossos:

- Prognatismo;
- Retrognatismo;
- Mordida Profunda;
- Mordida Aberta;
- Apinhamento;
- Mordida cruzada anterior;
- Mordida cruzada posterior;
- Diastema.

**Manuseio:**

Recomendamos utilizar a "Pinça para Tubos" (ref. 75.01.027)

**Colagem:**

Para uma colagem segura e eficaz, utilizar "Orthoprimer" (ref. 85.01.016) e "Orthobond Plus" (ref. 85.01.017).

Siga as recomendações do nosso "Manual de Colagem Direta" em [www.morelli.com.br/loja/catalogobrindes](http://www.morelli.com.br/loja/catalogobrindes).

**Advertência de colagem:**

Todos os tubos Morelli 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 comprometer os tubos, causando falha do sistema de retenção.

Não realize jateamentos, limpezas ou aplicação de outros tipos de silãno na base de qualquer tubo Morelli, pois o tratamento de superfície ideal já é feito durante a fabricação.

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

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.

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

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

**Soldagem:**

Siga as recomendações do fabricante de Bandas.

Recomendamos utilizar as "Bandas Morelli" e seguir as suas Instruções de Uso (ref. 01.09.511) 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" (ref. 75.01.024).

**Advertência de remoção:**

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

**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 acentuada de raiz;
- Reabsorção óssea existente;
- Descalcificação existente no esmalte dentário.

**Efeitos colaterais:**

É da inteira responsabilidade do ortodontista identificar qualquer possibilidade de risco de dano e/ou contraindicação que possam 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 a língua, dificuldade ao falar ou mastigar, descoloração de dentes, descalcificação, reabsorção radicular, complicações periodontais, reações alérgicas, dificuldades na manutenção da higiene oral, dor, desconforto e sensibilidade.

**Composição/informação sobre os componentes:**

Aço Inoxidável

(Cr = 15% - 17,5% / Ni = 3,0% - 5,0% / Cu = 3% - 5% / Mn = Máx 1,5% / Si = Máx 0,7% /

Nb = 0,15% - 0,45%)

**Validade:**

10 anos

**Advertências:**

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.

Este produto não teve sua biocompatibilidade e segurança avaliada no ambiente de ressonância magnética, o paciente deve ser orientado sobre essa condição.



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.

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.

Cabe ao profissional qualificado orientar seus pacientes do risco de aspiração e deglutição na hipótese de quebra/desprendimento das peças, não se 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.

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.

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.

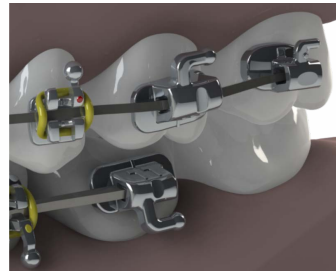
Cabe ao profissional habilitado em orientar o paciente sobre a correta higienização bucal, de modo a evitar o surgimento de placa bacteriana e tártaro ou ainda doenças como inflamação gengival (gengivite), periodontite ou até mesmo endocardite.

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.

**Tubes**



The tubes are intended to transfer to the teeth the efforts of:

- Intra and extraoral arches;
- Springs and Elastics;
- Distalizers;
- Transpalatine bars and "Quad - Helix";
- Lip Bumpers.

They promote the correction of the positioning of the teeth during orthodontic treatment.

The tubes have the bonding and welding versions, and are available in the following models:



**Simple tube**

Suitable for first and second molars. It has a single slot to accommodate the intraoral arch.



**Simple Convertible Tube/Simple Bracket Tube**

Indicated for second premolars, first and second molars. It has a single slot to accommodate the intraoral arch. It is called "convertible" because the slot cover can be removed.



**Simple Mini Tube**

Suitable for second molars. It has a single slot to accommodate the intraoral arch. It has as main characteristic the base displaced to mesial, to be used in partially erupted teeth.

**Double Tube**

Suitable for first and second molars. It has two parallel slots to accommodate the intraoral arches.

**Double Convertible Tube**

Suitable for first molars. It has two versions, one with auxiliary slot with orientation for cervical and another for use of Lip bumper. It is called "convertible" because the slot cover can be removed.

**Triple Tube**

Suitable for first molars. It has two parallel slots to accommodate intraoral arches and a centralized tube for accommodate the Facebow.

**Triple Convertible Tube**

Suitable for upper first molars. It has a central slot for accommodate the intraoral arch, an auxiliary slot with cervical orientation and an auxiliary tube with orientation for occlusal to accommodate the Facebow. It is called "convertible" because the slot cover can be removed.

**Lingual Tube**

Suitable for first molars. Attached in the lingual region, it serves as an anchorage for accessories such as the Palatal Bar and the Quad-Helix.

**Use Indication:**

Orthodontic Tubes are indicated to assist in the treatment of malocclusions in patients requiring orthodontic movements, which require an anchorage system. The most common clinical situations are:

- Verticalization of molars;
- Rotation of molars;
- Intrusion of anterior and molar teeth;

## a) Angle's classification:

- Class I
- Class II
- Class III

## b) Problems in teeth and bones:

- Prognathism;
- Retrognathism;
- Deep Overbite;
- Open bite;
- Crowding;
- Anterior crossbite;
- Posterior crossbite;
- Diastema.

**Handling:**

We recommend using the "Orthodontic Tweezer for Tube" (ref. 75.01.027)

**Bonding:**

We recommend using "Orthoprimer" (ref. 85.01.016) and "Orthobond Plus" (ref. 85.01.017).

**Bonding Warning:**

All Morelli tubes are sandblasted and undergo a thorough decontamination of the bases.

Do not touch the bonding surfaces before applying adhesive, as any contact can cause contamination, causing adhesive interface failures.

Do not apply disinfection and sterilization methods to the base as they may contaminate or impair the tubes, causing the restraint system to fail.

Do not sandblast, clean or apply other types of silane at the base of any Morelli tube, as the ideal surface treatment is already done during fabrication.

In case of base contamination, discard and replace the part.

In bonding always use orthodontic adhesives, which promote better adhesion and facilitate the removal of the residual adhesive from the tooth, preserving its enamel. Non-orthodontic resins are denser, penetrate less at the base of the brackets and are difficult to remove and consume more drills.

Proceed with adequate insulation at the time of bonding, avoiding contamination by blood or saliva.

Avoid bonding the tube with occlusion interference to prevent wear on the tooth surface or premature debonding.

**Welding:**

Follow the recommendations of the manufacturer of Bands.

We recommend using the "Morelli Bands" and follow its Instructions for Use (ref. 01.09.511) for a correct welding procedure.

**Tube Removal:**

Use removal tool for brackets and bonded tubes or instrument for band removal in the case of welded tubes.

**Removing the Cover from Convertible Tubes:**

Use the "Cover Tube Detacher" (ref. 75.01.024).

**Debonding warning:**

Orient the patient NOT TO CHEW OR BITE HARD FOOD during orthodontic treatment to prevent premature detachment.

**Contraindications:**

Morelli supplies the products only to qualified professionals. It is the responsibility of the orthodontist to identify conditions that may be contraindicated for treatment, such as:

- Patients with poor oral hygiene;
- Patients incapable of cooperating with the treatment;
- Patients with propitious oral environment to dental enamel demineralization;
- Allergy to any of the orthodontic device materials;
- Diseases or other pre-existent conditions which may impair orthodontic treatment;

- Root resorption;
- Existing bone resorption;
- Existing Decalcification in dental enamel.

#### Side effects:

It is the responsibility of the qualified professional to identify any possibility of risk of harm and / or contraindication that may arise during treatment, communicate to the patient the possibility of any unwanted side effect.

During treatment, unwanted side effects may include: damage to oral mucosa and tongue, difficulty in speaking or chewing, tooth discoloration, decalcification, root resorption, periodontal complications, allergic reactions, difficulties in maintaining oral hygiene, discomfort, pain, discomfort and sensibility.

#### Composition/ information about the components:

Stainless Steel

(Cr = 15% - 17,5% / Ni = 3,0% - 5,0% / Cu = 3% - 5% / Mn = Máx 1,5% / Si = Máx 0,7% / Nb = 0,15% - 0,45%)

#### Expiring date:

10 years

#### Warnings:

This product contains Nickel and Chromium. A small percentage of the population is allergic to these metals. In case of allergic reactions, advise the patient to seek medical attention.

This product hasn't been evaluated for compatibility and safety in Magnetic Resonance environment, the patient should be advised of this condition.



Non reusable product, as its reuse may cause cross infection and loss of mechanical properties due to natural wear.

The product is supplied in unsterile condition, however has proven biocompatibility, not being necessary cleaning, disinfection or sterilization measures, since the package has not been violated. If the product comes into contact with surfaces or substances other than its intended purpose prior to use, it is recommended to discard the product. The product should not be reused or reprocessed.

It is up to the qualified professional to guide their patients from the risk of aspiration and deglutition in the hypothesis of breakage / detachment of the pieces, should not be underestimated the possible immediate or late complications resulting from this type of accident and must adequately inform the patient and / or their legal guardians about the risks inherent in the event and what actions to take.

Do not use the product if its packaging has been damaged or opened, in order to minimize possible dangers related to the transmission of microorganisms or possible falsification of products.

Product for exclusive application by a qualified professional, the use by person without the necessary technical knowledge may cause unwanted tooth movement, bone loss, loss of the dental element, fenestration, gingival recession or root dehiscence.

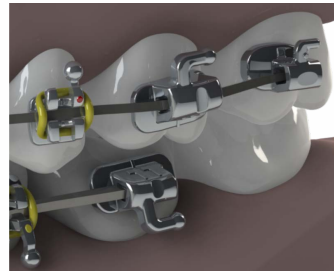
It is up to the qualified professional to guide the patient about correct oral hygiene, to avoid the appearance of plaque and tartar, or diseases such as gingival inflammation (gingivitis), periodontitis or even endocarditis.

Considering that the product is used in contact with mucous membranes and body fluids, it is recommended to the professional to apply the sanitary norms applicable for the disposal of medical products according to current sanitary regulations.

#### ATTENTION:

Morelli is not responsible for the results obtained by applying the product without due precautions or non-observance of the warnings.

**Tubos**



Los tubos tienen por finalidad transferir a los dientes los esfuerzos de:

- Arcos Intra y extra orales;
- Resortes y Elásticos;
- Distalizadores;
- Barras transpalatinas y "Quad - Helix";
- Placas Labio-activas.

Promueven la corrección del posicionamiento de los dientes durante el tratamiento ortodóncico.

Los tubos tienen las versiones de pegamento y soldadura, y están disponibles en los siguientes modelos:



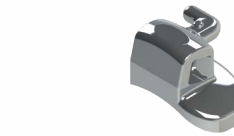
**Tubo Simple**

Indicado para primeros y segundos molares. Tiene un único slot para alojar el arco intraoral.



**Tubo Simple Convertible / Tubo Bracket Simple**

Indicado para segundos pre-molares, primeros y segundos molares. Tiene un único slot para alojar el arco intraoral. Recibe el nombre de "convertible", pues se puede remover la tapa del slot.



**Mini Tubo Simple**

Indicado para los segundos molares. Tiene un único slot para alojar el arco intraoral. Tiene como principal característica, su base desdoblada para mesial, para ser utilizado en dientes parcialmente erupcionados.



**Tubo Doble**

Indicado para primeros y segundos molares. Tiene dos slots paralelos para alojar los arcos intraorales.



**Tubo Doble Convertible**

Indicado para primeros molares. Tiene dos versiones, una con slot auxiliar con orientación para cervical y otro para utilización de Placa Labio-activa. Recibe el nombre de "convertible", pues se puede remover la tapa del slot principal.



**Tubo Triple**

Indicado para primeros molares. Tiene dos slots paralelos para alojar arcos intraorales y un tubo centralizado para alojamiento del Arco Extra Bucal.



**Tubo Triple Convertible**

Indicado para primeros molares superiores. Tiene un slot central para alojamiento del arco intraoral, un slot auxiliar con orientación para cervical y un Tubo auxiliar con orientación para oclusal y alojamiento del Arco Extra Bucal. Recibe el nombre de "convertible", pues se puede remover la tapa del slot principal.



**Tubo Lingual**

Indicado para primeros molares. Acoplado en la región lingual, sirve de anclaje de accesorios como, por ejemplo, Barra Palatina y Quad-Helix.



**Indicación de uso:**

Los Tubos Ortodóncicos son indicados para auxiliar en el tratamiento de las maloclusiones en pacientes que requieren movimientos ortodóncicos, las cuales necesitan de un sistema de ancoraje. Las situaciones clínicas de aplicación más común son:

- Verticalización de molares;
- Rotación de molares;
- Intrusión de dientes anteriores y molares;

## a) Clasificación de Angle:

- Clase I
- Clase II
- Clase III

## b) Problemas en los dientes y en los huesos:

- Prognatismo;
- Retrognatismo;
- Mordida Profunda;
- Mordida Abierta;
- Apiñamiento;
- Mordida cruzada anterior;
- Mordida cruzada posterior;
- Diastema.

**Manipulación:**

Recomendamos utilizar la "Pinza para Tubos" (ref. 75.01.027)

**Adhesión:**

Recomendamos utilizar "Orthoprimer" (ref. 85.01.016) y "Orthobond Plus" (ref. 85.01.017).

**Advertencia de adhesión:**

Todos los tubos Morelli son chorreados y pasan por una descontaminación cuidadosa de las bases.

No toque las superficies de adhesión antes de aplicar adhesivo, ya que cualquier contacto puede provocar contaminación, causando fallas en la interfaz adhesiva.

No utilice métodos de desinfección y esterilización en la base, ya que pueden contaminarlos o comprometer los tubos, causando un fallo del sistema de retención.

No realice chorros, limpiezas o aplicación de otros tipos de silano en la base de cualquier tubo Morelli, pues el tratamiento de superficie ideal ya se hace durante la fabricación.

En caso de contaminación en la base, descartar y sustituir la pieza.

En el pegamento utilice siempre adhesivos ortodóncicos, que promuevan mejor adhesión y facilitan la remoción del adhesivo residual del diente, preservando su esmalte. Las resinas no ortodóncicas son más densas, penetran menos en la base de los brackets, son difíciles de remover y consumen más brocas.

Proceder con el aislamiento adecuado en el momento del pegamento, evitando la contaminación por sangre o saliva.

Evite pegar el tubo con interferencia en la oclusión para impedir que haya desgaste en la superficie dental o desprendimiento prematuro.

**Soldadura:**

Siga las recomendaciones del fabricante de Bandas.

Recomendamos utilizar las "Bandas Morelli" y seguir sus Instrucciones de Uso (ref. 01.09.511) para un correcto procedimiento de soldadura.

**Remoción de los Tubos:**

Utilizar instrumento de remoción para brackets y tubos pegados o instrumento para remoción de bandas, en el caso de tubos soldados.

**Remoción de la Tapa de los Tubos Convertibles:**

Utilizar el "Apartador para Tapa" (ref. 75.01.024).

**Advertencia de remoción:**

Oriente al paciente a NO MASTIGAR O MORDER ALIMENTOS DUROS durante el tratamiento ortodóncico, para evitar el desprendimiento prematuro.

**Contra indicaciones:**

La Morelli ofrece los productos sólo a personal cualificado. Es responsabilidad del ortodoncista identificar las condiciones que pueden estar contraindicados para el tratamiento tales como:

- Los pacientes con mala higiene bucal;
- Los pacientes incapaces de cooperar con el tratamiento;

- Pacientes con ambiente bucal propicio a desmineralización del esmalte dental;
- La alergia a cualquiera uno de los materiales del aparato;
- Las enfermedades o otras condiciones preexistentes que puedan dificultar el tratamiento de ortodoncia;
- Reabsorción radicular;
- Reabsorción ósea existente;
- Descalcificación existente en el esmalte dental.

#### Efectos colaterales:

Es responsabilidad del profesional calificado identificar cualquier posible riesgo de daño y / o contraindicación que pueda surgir durante el tratamiento, notificar al paciente la posibilidad de efectos colaterales no deseados.

Durante el tratamiento, los efectos colaterales no deseados pueden incluir: daños en la mucosa oral y la lengua, dificultad para hablar o masticar, decoloración de los dientes, descalcificación, reabsorción de la raíz, complicaciones periodontales, reacciones alérgicas, dificultad en el mantenimiento de la higiene oral, dolor, incomodidad y sensibilidad.

#### Composición/información sobre los componentes:

Acero Inoxidable

(Cr = 15% - 17,5% / Ni = 3,0% - 5,0% / Cu = 3% - 5% / Mn = Máx 1,5% / Si = Máx 0,7% / Nb = 0,15% - 0,45%)

#### Validez:

10 años

#### Advertencias:

Este producto contiene Níquel y Cromo. Un pequeño porcentaje de la población es alérgica a estos metales. En caso de que ocurran reacciones alérgicas, oriente al paciente a buscar un médico.

Este producto no tuvo su biocompatibilidad y seguridad evaluada en el ambiente de resonancia magnética, el paciente debe ser orientado sobre esa condición.



Producto no reutilizable. La esterilidad, la limpieza requerida y la resistencia mecánica del dispositivo no está garantizada en caso de reutilización.

El producto se suministra en condición no estéril, pero ha demostrado biocompatibilidad, no son necesarios pasos de limpieza, desinfección o esterilización, ya que el paquete no ha sido violado. Si el producto, antes del uso, entre en contacto con superficies u otras sustancias distintas de finalidad de uso, se recomienda desechar la misma. El producto no debe ser reutilizado o reprocesado.

Cabe al profesional habilitado orientar a sus pacientes del riesgo de aspiración y deglución en la hipótesis de quiebra / desprendimiento de las piezas, no se debe subestimar las posibles complicaciones inmediatas o tardías derivadas de ese tipo de accidente y precisa informar adecuadamente al paciente y / o sus responsables legales sobre los riesgos inherentes al acontecimiento y las conductas a tomar.

No utilice el producto si la embalaje está danada o abierta, con el fin de minimizar los posibles riesgos relacionados con la transmisión de microorganismos o los posibles productos falsificados.

Aplicación de productos exclusivamente por profesionales cualificados, la utilización por persona sin conocimientos técnicos necesarios puede provocar un movimiento no deseado de los dientes, pérdida de masa ósea, pérdida de dientes, fenestración, recesión gingival o dehiscencia de raíz.

Corresponde al profesional cualificado instruir al paciente sobre la higiene oral adecuada, para evitar la aparición de placa y tártaro o enfermedades como como la inflamación gingival (gingivitis), la periodontitis o la endocarditis.

Considerando que el producto se utiliza en contacto con las membranas mucosas y fluidos corporales, se recomienda aplicar las normas de salud profesional para la eliminación de los productos médicos de acuerdo con las normas de salud vigentes.

#### ATENCIÓN:

La Morelli no se responsabiliza por los resultados obtenidos usando el producto sin precauciones adecuadas o el incumplimiento de las advertencias.

## Códigos/Reference/Códigos:

PT **Legenda** EN **Legend** ES **Leyenda**

Peças de .018" / .018" Pieces / Piezas .018"

Peças de .022" / .022" Pieces / Piezas .022"

### Tubo simples com gancho / Tube simple with hook / Tubo simple con gancho

Prescrições Prescription Prescripció	Uso Use Uso	Comprimento Length Longitud	Torque	Distal	Quantidade Quantity Cantidad	Soldagem Welding Soldadura		Colagem Bonding Collage	
Roth		3,5mm	-14°	14°	10	20.10.111	20.10.211	20.11.111	20.11.211
Roth		3,5mm	-14°	14°	10	20.10.112	20.10.212	20.11.112	20.11.212
Roth		3,5mm	-30°	4°	10	20.10.121	20.10.221	20.11.121	20.11.221
Roth		3,5mm	-30°	4°	10	20.10.122	20.10.222	20.11.122	20.11.222

### Mini tubo simples com gancho / Mini tube simple with hook / Mini tubo simple con gancho

Prescrições Prescription Prescripció	Uso Use Uso	Comprimento Length Longitud	Torque	Distal	Quantidade Quantity Cantidad	Colagem Bonding Collage	
Roth		2,5mm	-14°	0°	10	20.11.113	20.11.213
Roth		2,5mm	-14°	0°	10	20.11.114	20.11.214
Roth		2,5mm	-25°	0°	10	20.11.123	20.11.223
Roth		2,5mm	-25°	0°	10	20.11.124	20.11.224

### Tubo bráquete simples conversível / Tube bracket simple convertible / Tubo bracket simple convertible

Prescrições Prescription Prescripció	Uso Use Uso	Comprimento Length Longitud	Torque	Distal	Quantidade Quantity Cantidad	Colagem Bonding Collage
Roth M.B.T. Capelozza		2,5mm	-17°	0°	10	20.11.225

### Tubo duplo conversível com gancho / Tube double convertible with hook / Tubo doble convertible con gancho

Prescrições Prescription Prescripció	Uso Use Uso	Comprimento Length Longitud	Torque	Distal	Quantidade Quantity Cantidad	Soldagem Welding Soldadura		Colagem Bonding Collage	
Roth		3,5mm	-30°	4°	10	20.10.311	20.10.411	20.11.311	20.11.411
Roth		3,5mm	-30°	4°	10	20.10.312	20.10.412	20.11.312	20.11.412

### Tubo duplo conversível com gancho para placa lábio-ativa / Tube double convertible with hook for lip bumper / Tubo doble convertible con gancho lip bumper

Prescrições Prescription Prescripció	Uso Use Uso	Comprimento Length Longitud	Tubo Tube Tubo	Torque	Distal	Quantidade Quantity Cantidad	Soldagem Welding Soldadura	
Roth		3,5mm	cervical 1,15mm .045"	-30°	4°	10	20.10.313	20.10.413
Roth		3,5mm	Cervical 1,15mm .045"	-30°	4°	10	20.10.314	20.10.414

### Tubo duplo conversível com gancho / Tube double convertible with hook / Tubo doble convertible con gancho

Prescrições Prescription Prescripció	Uso Use Uso	Comprimento Length Longitud	Torque	Distal	Quantidade Quantity Cantidad	Soldagem Welding Soldadura		Colagem Bonding Collage	
Roth		3,5mm	-14°	14°	10	20.10.417	20.11.417	20.11.417	20.11.417
Roth		3,5mm	-14°	14°	10	20.10.418	20.11.418	20.11.418	20.11.418

Tubo triplo conversível com gancho / Tube triple convertible with hook / Tubo triple convertible con gancho

Prescrições Prescription Prescripciòn	Uso Use Uso	Comprimento Length Longitud	Tubo Tube Tubo	Torque	Distal	Quantidade Quantity Cantidad	Soldagem Welding Soldadura	Colagem Bonding Collage
Roth	16	3,5mm	Occlusal 1,15mm .045"	-14°	14°	10	20.10.511   20.10.611	20.11.611
Roth	26	3,5mm	Occlusal 1,15mm .045"	-14°	14°	10	20.10.512   20.10.612	20.11.612

Tubo duplo conversível com gancho / Tube double convertible with hook / Tubo doble convertible con gancho

Prescrições Prescription Prescripciòn	Uso Use Uso	Comprimento Length Longitud	Torque	Distal	Quantidade Quantity Cantidad	Colagem Bonding Collage
Especial	17 16	3,5mm	0°	10°	10	20.11.419
Especial	26 27	3,5mm	0°	10°	10	20.11.420

Tubo simples conversível com gancho / Tube double convertible with hook / Tubo doble convertible con gancho

Prescrições Prescription Prescripciòn	Uso Use Uso	Comprimento Length Longitud	Torque	Distal	Quantidade Quantity Cantidad	Soldagem Welding Soldadura	Colagem Bonding Collage
Capellozza Roth	17 16	3,5mm	-10°	10°	10	20.19.100	20.19.200
Capellozza Roth	26 27	3,5mm	-10°	10°	10	20.19.101	20.19.201
Capellozza Roth	47 46	3,5mm	-25°	5°	10	20.19.102	20.19.202
Capellozza Roth	36 37	3,5mm	-25°	5°	10	20.19.103	20.19.203

Tubo duplo conversível com gancho / Tube double convertible with hook / Tubo doble convertible con gancho

Prescrições Prescription Prescripciòn	Uso Use Uso	Comprimento Length Longitud	Torque	Distal	Quantidade Quantity Cantidad	Soldagem Welding Soldadura	Colagem Bonding Collage
Capellozza (Padrão II)	17 16   26 27	3,5mm	-10°	0°	10	20.19.300	20.19.301

Tubo triplo conversível com gancho / Tube triple convertible with hook / Tubo triple convertible con gancho

Prescrições Prescription Prescripciòn	Uso Use Uso	Comprimento Length Longitud	Tubo Tube Tubo	Torque	Distal	Quantidade Quantity Cantidad	Soldagem Welding Soldadura
Capellozza (Padrão II)	17 16   26 27	3,5mm	Oclusal 0,15mm .045"	-10°	0°	10	20.19.500

Tubo simples / Tube simple / Tubo simple

Prescrições Prescription Prescripciòn	Uso Use Uso	Comprimento Length Longitud	Torque	Distal	Quantidade Quantity Cantidad	Soldagem Welding Soldadura	Colagem Bonding Collage
Edgewise	17 16   26 27 47 46   36 37	5,2mm	0°	0°	10	20.30.100   20.30.200	20.31.100   20.31.200

Tubo simples especial sem gancho / Tube simple without hook / Tubo simple sin gancho

Prescrições Prescription Prescripciòn	Uso Use Uso	Comprimento Length Longitud	Torque	Distal	Quantidade Quantity Cantidad	Soldagem Welding Soldadura	Colagem Bonding Collage
Edgewise	17 16   26 27 47 46   36 37	3,3mm	0°	0°	10	20.30.201	20.31.201

## Tubo simples com gancho / Tube simple with hook / Tubo simple con gancho

Prescrições Prescription Prescripciòn	Uso Use Uso	Comprimento Length Longitud	Torque	Distal	Quantidade Quantity Cantidad	Soldagem Welding Soldadura	Colagem Bonding Collage
Edgewise		5,2mm	0°	0°	10	20.30.230	20.31.230
Edgewise		5,2mm	0°	0°	10	20.30.260	20.31.260

## Tubo simples com gancho / Tube simple with hook / Tubo simple con gancho

Prescrições Prescription Prescripciòn	Uso Use Uso	Comprimento Length Longitud	Torque	Distal	Quantidade Quantity Cantidad	Soldagem Welding Soldadura	Colagem Bonding Collage		
Edgewise		3,5mm	0°	0°	10	20.30.141	20.30.241	20.31.141	20.31.241

## Tubo simples conversível com gancho / Tube simple convertible with hook / Tubo simple convertible con gancho

Prescrições Prescription Prescripciòn	Uso Use Uso	Comprimento Length Longitud	Torque	Distal	Quantidade Quantity Cantidad	Soldagem Welding Soldadura	Colagem Bonding Collage		
Edgewise		3,5mm	0°	0°	10	20.30.180	20.30.280	20.31.180	20.31.280

## Tubo duplo com gancho / Tube double with hook / Tubo doble con gancho

Prescrições Prescription Prescripciòn	Uso Use Uso	Comprimento Length Longitud	Torque	Distal	Quantidade Quantity Cantidad	Soldagem Welding Soldadura	Colagem Bonding Collage		
Edgewise		3,5mm	0°	0°	10	-	20.40.263	-	20.41.263
Edgewise		3,5mm	0°	0°	10	*20.40.363		*20.41.363	

\*Slot .018" para oclusal e .022" cervical.

## Tubo duplo conversível com gancho / Tube double convertible with hook / Tubo doble convertible con gancho

Prescrições Prescription Prescripciòn	Uso Use Uso	Comprimento Length Longitud	Tubo Tube Tubo	Torque	Distal	Quantidade Quantity Cantidad	Soldagem Welding Soldadura	
Edgewise		3,5mm	Cervical 1,15mm .045"	0°	0°	10	20.40.330	20.40.331
Edgewise		3,5mm	Cervical 1,30mm .051"	0°	0°	10	20.40.430	20.40.431

## Tubo duplo conversível / Tube double convertible / Tubo doble convertible

Prescrições Prescription Prescripciòn	Uso Use Uso	Comprimento Length Longitud	Torque	Distal	Quantidade Quantity Cantidad	Soldagem Welding Soldadura	Colagem Bonding Collage		
Edgewise		3,5mm	0°	0°	10	20.40.500	20.40.501	20.41.500	20.41.501

## Tubo triplo com gancho / Tube triple with hook / Tubo triple con gancho

Prescrições Prescription Prescripciòn	Uso Use Uso	Comprimento Length Longitud	Tubo Tube Tubo	Torque	Distal	Quantidade Quantity Cantidad	Soldagem Welding Soldadura	
Edgewise		3,5mm	Central 1,15m .045"	0°	0°	10	20.50.180	20.50.181

## Tubo duplo com gancho / Tube double with hook / Tubo doble con gancho

Prescrições Prescription Prescripciòn	Uso Use Uso	Comprimento Length Longitud	Torque	Distal	Quantidade Quantity Cantidad	Soldagem Welding Soldadura	Colagem Bonding Collage
Ricketts		3,5mm	0°	0°	10	20.40.163	20.41.163

## Tubo simples conversível / Tube simple convertible / Tubo simple convertible

Prescrições Prescription Prescripció	Uso Use Uso	Comprimento Length Longitud	Torque	Distal	Quantidade Quantity Cantidad	Soldagem Welding Soldadura	Colagem Bonding Collage
M.B.T.		3,5mm	-14°	10°	10	20.35.103	20.35.113
M.B.T.		3,5mm	-14°	10°	10	20.35.104	20.35.114
M.B.T.		3,5mm	-20°	0°	10	20.35.202	20.35.212

## Tubo simples com gancho / Tube simple with hook / Tubo simple con gancho

Prescrições Prescription Prescripció	Uso Use Uso	Comprimento Length Longitud	Torque	Distal	Quantidade Quantity Cantidad	Colagem Bonding Collage
M.B.T.		3,5mm	-10°	0°	10	20.35.215

## Tubo duplo conversível com gancho / Tube double convertible with hook / Tubo doble convertible con gancho

Prescrições Prescription Prescripció	Uso Use Uso	Comprimento Length Longitud	Torque	Distal	Quantidade Quantity Cantidad	Soldagem Welding Soldadura
M.B.T.		3,5mm	-20°	0°	10	20.35.401

## Tubo duplo conversível com gancho / Tube double convertible with hook / Tubo doble convertible con gancho

Prescrições Prescription Prescripció	Uso Use Uso	Comprimento Length Longitud	Tubo Tube Tubo	Torque	Distal	Quantidade Quantity Cantidad	Soldagem Welding Soldadura
M.B.T.		3,5mm	Cervical 1,15mm .045"	-14°	10°	10	20.35.402
M.B.T.		3,5mm	Cervical 1,15mm .045"	-14°	10°	10	20.35.403

## Tubo duplo conversível com gancho para P.L.A / Tube double convertible with hook for lip bumper / Tubo doble convertible con gancho para lip bumper

Prescrições Prescription Prescripció	Uso Use Uso	Comprimento Length Longitud	Tubo Tube Tubo	Torque	Distal	Quantidade Quantity Cantidad	Soldagem Welding Soldadura
M.B.T.		3,5mm	Cervical 1,15mm .045"	-20°	0°	10	20.35.405

## Tubo duplo conversível com gancho / Tube double convertible with hook / Tubo doble convertible con gancho

Prescrições Prescription Prescripció	Uso Use Uso	Comprimento Length Longitud	Torque	Distal	Quantidade Quantity Cantidad	Colagem Bonding Collage
M.B.T.		3,5mm	-20°	0°	10	20.35.416

Tubo triplo conversível com gancho / Tube triple convertible with hook / Tubo triple convertible con gancho

Prescrições Prescription Prescripció	Uso Use Uso	Comprimento Length Longitud	Tubo Tube Tubo	Torque	Distal	Quantidade Quantity Cantidad	Soldagem Welding Soldadura
M.B.T.		3,5mm	Occlusal 1,15mm .045°	-14°	10°	10	20.35.501
M.B.T.		3,5mm	Occlusal 1,15mm .045°	-14°	10°	10	20.35.502

Tubo lingual vertical com gancho / Tube lingual vertical with hook / Tubo lingual vertical con gancho

Prescrições Prescription Prescripció	Uso Use Uso	Comprimento Length Longitud	Torque	Distal	Quantidade Quantity Cantidad	Soldagem Welding Soldadura 2 x 0,90mm 2x.036°
Lingual		2,7mm	0°	0°	10	20.61.202
Lingual		2,7mm	0°	0°	10	20.61.203

Tubo lingual com gancho / Tube lingual with hook / Tubo lingual con gancho

Prescrições Prescription Prescripció	Uso Use Uso	Comprimento Length Longitud	Torque	Distal	Quantidade Quantity Cantidad	Soldagem Welding Soldadura 2 x 0,90mm 2x.036°
Lingual		3,5mm	0°	0°	10	20.61.206

Controle de Revisões / Revision Control / Control de revisión		
Revisão nº Revision nº Revisión nº	Data / Date / Fecha	Alterações / Alterations / Actualizaciones
00	09/2017	Elaboração e disponibilização no portal Morelli. / Elaboration and availability on the Morelli website. / Elaboración y disponibilidad en la página web Morelli
01	11/2017	Alteração nas descrições dos Tubos Edgewise, Ricketts, e no Orthobond Plus. / Change in description of Edgewise and Ricketts Tubes and Orthobond Plus. / Cambio en las descripciones de los tubos Edgewise y Ricketts, y Orthobond Plus.
02	04/2018	Revisão das contraindicações, efeitos colaterais, advertências e inclusão do Orthobond Plus. / Review of contraindications, side effects, warnings and inclusion of Orthobond Plus. / Revisión de las contraindicaciones, efectos colaterales, advertencias y inclusión Orthobond Plus.
03	06/2018	Inclusão do código 20.35.215 Tubo simples com gancho M.B.T. e revisão da indicação de colagem. / Inclusion of code 20.35.215 Tube Simple with hook M.B.T. and review of bonding indication. / Inclusión del código 20.35.215 Tubo Simple con gancho M.B.T. y revisión de la indicación de adhesión.
04	04/2019	Revisão da indicação de colagem. / Review of bonding indication. / Revisión de la indicación de adhesión.