

Ormco

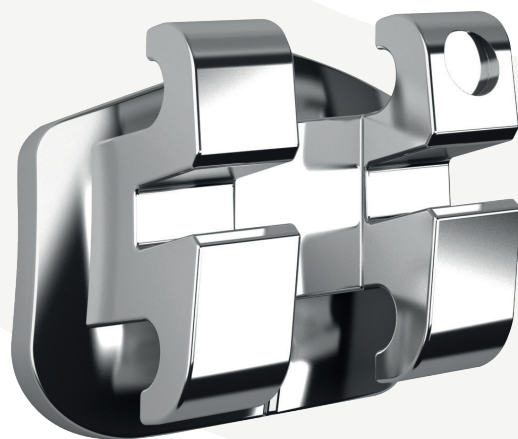
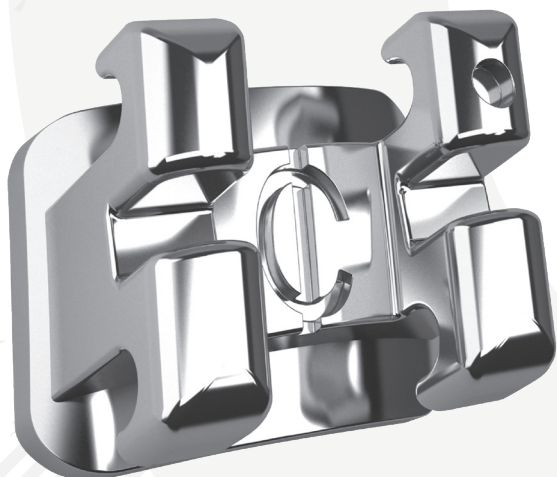
Driving the Future of Orthodontics
together



LINHAS **CONVENCIONAIS**
PARA ORTODONTIA



ormco.com.br



Imagens meramente ilustrativas.

1

Índice

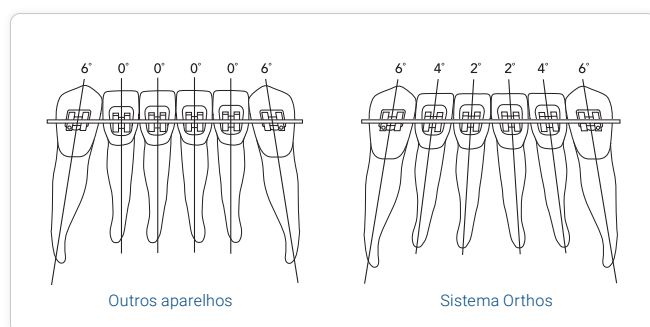
Orthos™	p.04
Mini Diamond™	p.07
Mini-Twin™	p.09
Mini Tubos Accent	p.11
TMA™	p.12
Copper Ni-Ti™	p.13
Formato de Arco Orthos™	p.15
Formato de Arco Tru-Arch™	p.18
Guia de rigidez dos fios	p.21
Sistema de colagem Enlight™	p.22
Ortho Solo™	p.23



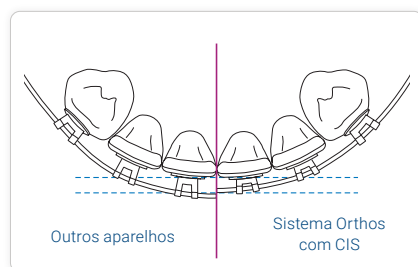
Sistema *Straight-wire* simplificado

TODOS OS DETALHES DO SISTEMA ORTHOS

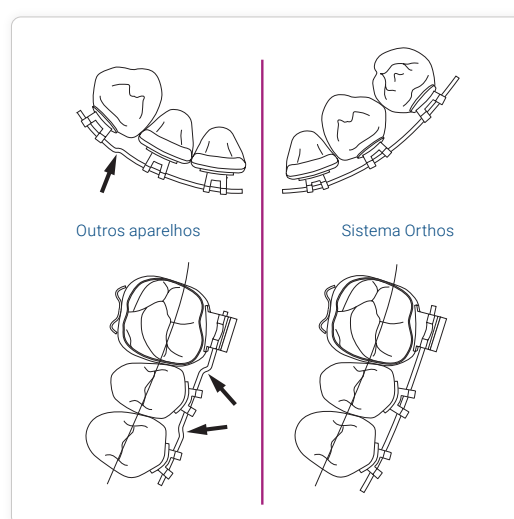
O Orthos é um sistema coordenado de bráquetes, fios e tubos, que surgiu baseado na análise anatômica computadorizada de centenas de casos ortodônticos. Com a análise, foi possível determinar especificações e *design* dos bráquetes para reduzir os desafios clínicos comuns ao tratamento ortodôntico, proporcionando alta eficiência e diminuindo a necessidade de dobras de compensação em comparação com outros sistemas.



- ▲ Inclinação progressiva de raiz auxiliando no paralelismo radicular.



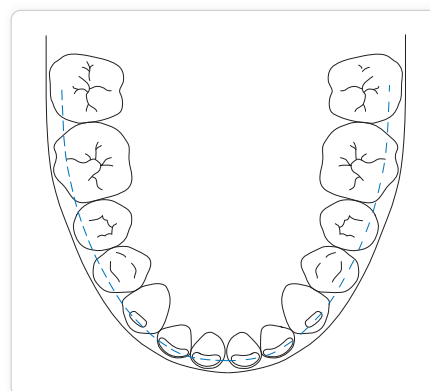
- ◀ O *offset* de canino inferior embutido no slot permite a redução no perfil vestibulo-lingual dos dentes anteriores/inferiores e, associado à coordenação da forma do arco, reduz a interferência oclusal proporcionando mais conforto ao paciente.



- ▲ A compensação de primeira ordem na transição lateral-canino inferior, primeiro pré-molar, segundo pré-molar e primeiro molar superior diminuem a necessidade de dobras.

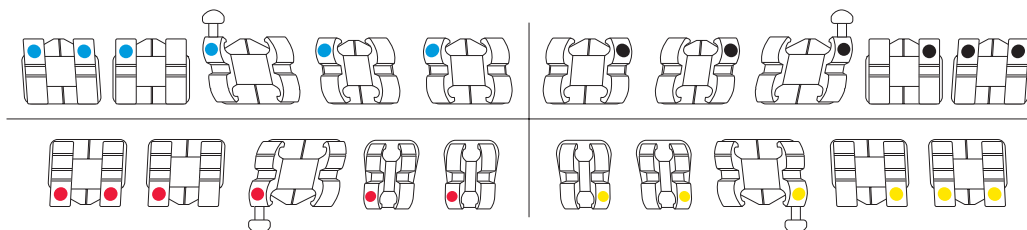
SISTEMA DE ARCOS COORDENADOS

A forma de arco Orthos foi projetada para ser usada especificamente com os bráquetes do sistema. Os arcos possuem um tamanho único para a parte superior e inferior respectivamente, e possuem um conjunto completo de tamanhos e ligas para tratar seus casos de forma eficaz do início ao fim.



- ▲ O sistema Orthos oferece um formato de arco suave e coordenado.

SISTEMA DE IDENTIFICAÇÃO ORTHOS



Todos os bráquetes são codificados por meio de cores por quadrante:

- Os 2º pré-molares superiores e inferiores têm pontos/tinta nas duas aletas gengivais.
- Os centrais superiores são mais largos que os laterais.
- Os laterais inferiores, caninos e pré-molares também apresentam uma linha de marcação na aleta de amarração oclusal.

- O ponto ou marca de tinta está na aleta de amarração distogengival, salvo indicação em contrário.

Para conseguir a expressão adequada com o uso do aparelho Orthos, todos os bráquetes devem ser colocados nas seguintes alturas (com base no paciente médio):

	Maxilar	Mandibular
Central	4,4 mm	3,9 mm
Lateral	3,8 mm	3,9 mm
Canino	4,4 mm	4,6 mm
1º pré-molar	4,1 mm	3,9 mm
2º pré-molar	3,6 mm	3,9 mm

KIT ORTHOS MBT - 5X5	Referência Ormco	
	.018	.022
	8.000.0020	8.000.0021



BRÁQUETES REPOSIÇÃO (embalagem com 5 unidades)

Dente		Torque	Angulação	Referência Ormco	
Maxilar				.018	.022
21	Incisivo central superior	+15°	+5°	8.000.0053	8.000.0070
11	Incisivo central superior	+15°	+5°	8.000.0057	8.000.0071
22	Incisivo lateral superior	+9°	+9°	8.000.0058	8.000.0072
12	Incisivo lateral superior	+9°	+9°	8.000.0059	8.000.0073
23	Canino superior com gancho	-3°	+10°	8.000.0060	8.000.0074
13	Canino superior com gancho	-3°	+10°	8.000.0061	8.000.0075
24 - 25	Pré-molares superiores com gancho	-6°	0°	8.000.0062	8.000.0076
14 - 15	Pré-molares superiores com gancho	-6°	0°	8.000.0063	8.000.0077
Mandibular				.018	.022
31 - 32	Incisivo central e lateral inferior	-5°	+2°	8.000.0064	8.000.0078
41 - 42	Incisivo central e lateral inferior	-5°	+2°	8.000.0065	8.000.0079
33 - 34	Canino e 1° molar inferior com gancho	-7°	+3°	8.000.0066	8.000.0080
43 - 44	Canino e 1° molar inferior com gancho	-7°	+3°	8.000.0067	8.000.0081
35	2° pré-molar inferior com gancho	-9°	+3°	8.000.0068	8.000.0082
45	2° pré-molar inferior com gancho	-9°	+3°	8.000.0069	8.000.0083

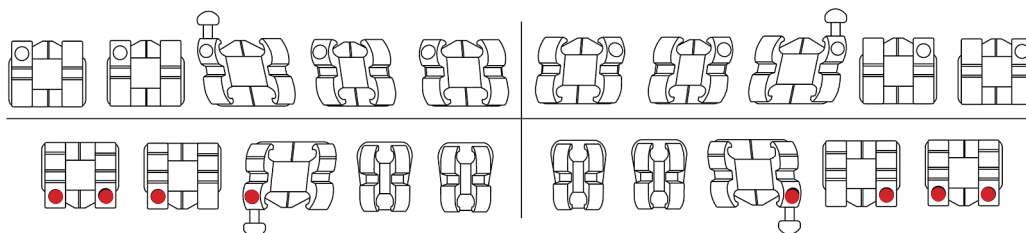
Todos os ganchos são distogengivais, salvo indicação em contrário.

*Compensação na ranhura/deslocamento distal.

MINI DIAMOND™



SISTEMA DE IDENTIFICAÇÃO MINI DIAMOND



Todos os bráquetes são codificados por meio de cores por quadrante:

- Marcação aberta = maxilares.
- Marcação vermelha = mandibulares.
- No Mini Diamond ou em outros conjuntos, as identificações ficam na aleta gengival (duplo) ou aleta distogengival (individual).
- Nos pré-molares inferiores, onde o torque varia, os segundos pré-molares têm marcações em ambas as aletas.
- Os caninos e pré-molares também apresentam uma linha de aleta distogengival.

KIT ROTH DIAMOND (MINI DIAMOND) - 5X5	Referência Ormco	
	.018	.022
	8.000.0024	8.000.0025



BRÁQUETES REPOSIÇÃO (embalagem com 5 unidades)

Dente	Torque	Angulação	Referência Ormco**			
Maxilar			.018 E	.018 D	.022 E	.022 D
Incisivo central superior	0°	0°	8.000.0144/Universal		8.000.2018/Universal	
Incisivo central superior	+7°	+5°	8.000.0146	8.000.0145	8.000.0220	8.000.0219
Incisivo central superior	+14°	+5°	8.000.0148	8.000.0147	8.000.0222	8.000.0221
Incisivo central superior	+14°	+5°	8.000.0118	8.000.0117	8.000.0130	8.000.0129
Incisivo central superior	+22°	+5°	8.000.0150	8.000.0149	8.000.0224	8.000.0223
Incisivo central superior	+22°	+5°	8.000.0154	8.000.0153	8.000.0228	8.000.0227
Incisivo lateral superior	0°	0°	8.000.0155/Universal		8.000.0229/Universal	
Incisivo lateral superior	0°	+8°	8.000.0157	8.000.0156		
Incisivo lateral superior	+3°	+8°	8.000.0161	8.000.0160	8.000.0233	8.000.0232
Incisivo lateral superior	+7°	+8°	8.000.0163	8.000.0162	8.000.0235	8.000.0234
Canino superior	+7°	+10°	8.000.0174	8.000.0173	8.000.0247	8.000.0246
Canino superior com gancho	+7°	+10°	8.000.0194	8.000.0193		
Canino superior com gancho	+7°	+10°	8.000.0196	8.000.0195		
Canino superior com gancho	+7°	+8°	8.000.0188	8.000.0187	8.000.0260	8.000.0259
Canino superior com gancho	0°	+10°	8.000.0125	8.000.0124	8.000.0137	8.000.0136
Incisivo lateral superior	+7°	+8°	8.000.0120	8.000.0119	8.000.0132	8.000.0131
Canino superior com gancho	+7°	+8°	8.000.0212	8.000.0211		
Incisivo lateral superior	+14°	+8°	8.000.0159	8.000.0158	8.000.0231	8.000.0230
Incisivo lateral superior	+14°	+8°	8.000.0165	8.000.0164	8.000.0237	8.000.0236
Caninos / pré-molares superiores com gancho	+7°	+10°	8.000.0200	8.000.0199	8.000.0268	8.000.0267
Pré-molares superiores	-7°	0°	8.000.0121/Universal		8.000.0133/Universal	

Mandibular			.018 E	.018 D	.022 E	.022 D
Incisivo central e lateral inferior	-1°	0°	8.000.0116/Universal		8.000.0128/Universal	
Incisivo central e lateral inferior	-6°	0°	8.000.0142/Universal		8.000.0215/Universal	
Incisivo central e lateral inferior	-1°	0°	8.000.0141/Universal		8.000.0214/Universal	
Incisivo central e lateral inferior	-1°	0°	8.000.0143/Universal		8.000.0217/Universal	
Incisivo central e lateral inferior	0°	0°	8.000.0140/Universal		8.000.0218/Universal	
Incisivo central e lateral inferior	+4°	0°			8.000.0216/Universal	
Canino inferior	-11°	+6°	8.000.0184	8.000.0183	8.000.0256	8.000.0255
Canino inferior com gancho	-11°	+6°	8.000.0127	8.000.0126	8.000.0139	8.000.0138
Canino inferior	-7°	+6°	8.000.0182	8.000.0181	8.000.0254	8.000.0253
Canino inferior com gancho	-7°	+6°	8.000.0204	8.000.0203	8.000.0272	8.000.0271
Canino inferior	0°	+6°	8.000.0180	8.000.0179	8.000.0252	8.000.0251
Canino inferior com gancho	0°	+6°	8.000.0202	8.000.0201	8.000.0270	8.000.0269
Canino inferior	+7°	+5°	8.000.0186	8.000.0185	8.000.0258	8.000.0257
Canino inferior com gancho	+7°	+5°	8.000.0210	8.000.0209		
1° pré-molar inferior	-17°	0°	8.000.0122/Universal		8.000.0134/Universal	
2° pré-molar inferior	-22°	0°	8.000.0123/Universal		8.000.0135/Universal	

Todos os ganchos são distogengivais, salvo indicação em contrário.

*Compensação na ranhura/deslocamento distal.

**E = esquerdo

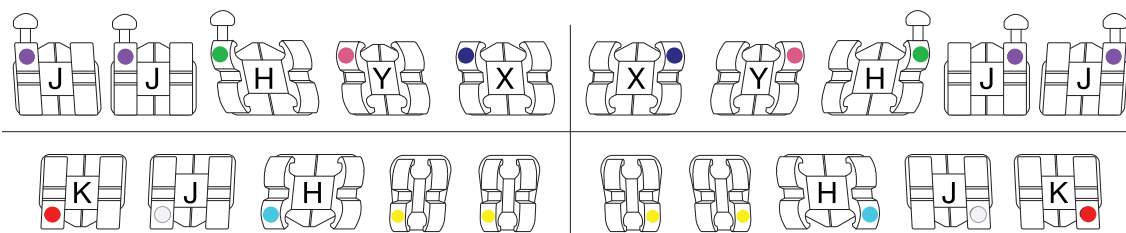
D = direito



O Mini-Twin traz um design romboide para um sistema de aparelhos *Straight-wire*. Trinta por cento menor do que os bráquetes padrões, o Mini-Twin foi concebido para proporcionar o controle que você procura num aparelho mais estético e confortável para os seus pacientes.

- Os aparelhos Mini-Twin apresentam válvula de calibre 80 nos pré-molares superiores e inferiores.
- A linha vertical se alinha com o eixo longo da coroa, simplificando a colocação do bráquete. Como é o caso de todos os aparelhos *Straight-wire*, o encaixe do arco dos aparelhos Mini-Twin é projetado para se alinhar com o eixo horizontal do dente.
- Os Mini-Twins estão disponíveis na prescrição Roth* e são totalmente intercambiáveis com qualquer outro sistema de aparelhos *Straight-wire*.

SISTEMA DE IDENTIFICAÇÃO MINI-TWIN



A ilustração representa a prescrição de Roth

A identificação da cor está na aleta distogengival, facilitando a identificação do bráquete. Para maior precisão, os bráquetes superiores têm uma identificação gravada e todos os bráquetes têm letras gravadas na base do bráquete identificando a posição do dente.

	Anterior	Lateral	Canino	1º Molar	2º Molar
Superior	Azul Escuro	Rosa	Verde	Roxo	Roxo
Roth*	D/G ponto, "X"	D/G ponto, "Y"	D/G ponto, "H"	D/G ponto, "J"	D/G ponto, "J"
Inferior	Amarelo	Amarelo	Azul Claro	Branco	Vermelho
Roth*	Sem marca	Sem marca	D/G ponto, "H"	D/G ponto, "J"	D/G ponto, "K"

Todos os ganchos são distogengivais, salvo indicação em contrário.

*Não indica recomendação

KIT ROTH (MINI-TWIN) - 5X5	Referência Ormco	
	.018	.022
	8.000.0022	8.000.0023



BRÁQUETES REPOSIÇÃO (embalagem com 5 unidades)

Dente		Torque	Angulação	Referência Ormco	
Maxilar				.018	.022
21	Incisivo central superior	+12°	+5°	8.000.0084	8.000.0100
11	Incisivo central superior	+12°	+5°	8.000.0085	8.000.0101
22	Incisivo lateral superior	+8°	+9°	8.000.0086	8.000.0102
12	Incisivo lateral superior	+8°	+9°	8.000.0087	8.000.0103
23	Canino superior com gancho	-2°	+13°	8.000.0088	8.000.0104
13	Canino superior com gancho	-2°	+13°	8.000.0089	8.000.0105
24 - 25	Pré-molares superiores com gancho	-7°	0°	8.000.0090	8.000.0106
14 - 15	Pré-molares superiores com gancho	-7°	0°	8.000.0091	8.000.0107
13	Canino Superior com gancho - 9 graus	-2°	+9°	8.000.0275	8.000.0277
23	Canino Superior com gancho - 9 graus	-2°	+9°	8.000.0276	8.000.0278
Mandibular				.018	.022
31 - 32	Incisivo central e lateral inferior	-1°	0°	8.000.0092	8.000.0108
41 - 42	Incisivo central e lateral inferior	-1°	0°	8.000.0093	8.000.0109
33	Canino inferior com gancho	-11°	+7°	8.000.0094	8.000.0110
43	Canino inferior com gancho	-11°	+7°	8.000.0095	8.000.0111
44	1° pré-molar inferior com gancho	-17°	0°	8.000.0096	8.000.0112
34	1° pré-molar inferior com gancho	-17°	0°	8.000.0097	8.000.0113
45	2° pré-molar inferior com gancho	-22°	0°	8.000.0098	8.000.0114
35	2° pré-molar inferior com gancho	-22°	0°	8.000.0099	8.000.0115

MINI TUBOS ACCENT



**Tubo 1º
molar superior**



**Tubo 1º
molar inferior**



**Tubo 2º
molar superior**



**Tubo 2º
molar inferior**



O design preciso do Accent Mini oferece ajuste ideal e desempenho confiável que ajuda a eliminar as interferências oclusais, desempenho confiável e discrição. Os tubos Accent Mini são menores que o Accent padrão, e também são fabricados em aço inoxidável.

- Design com contorno de perfil baixo com entalhe de escala ocluso-gengival conveniente para facilitar o carregamento do adesivo e colocação do bráquete.
- Amortecedor gravado a laser, aumentando a precisão.
- Abertura mesial do tubo em forma de trombeta, nos primeiros e segundos molares, facilitam o encaixe do fio.
- Gancho "T" e gancho "J" dobráveis, projetados e angulados para conforto do paciente e retenção do elástico.
- Extensão distal nos tubos de segundo molar para melhor encaixe dos amarrilhos.

MINI TUBOS ACCENT (embalagem com 5 unidades)

Dente	Prescrição Damon	Torque	Angulação	Offset distal	Código para os tubos de colagem**			
Superior					.018 E	.018 D	.022 E	.022 D
26 - 16	Primeiro molar	-18	0	12			8.000.0279	8.000.0280
27 - 17	Segundo molar	-27	0	+6			8.000.0281	8.000.0282
Inferior					.018 E	.018 D	.022 E	.022 D
36 - 46	Primeiro molar	-28	2	2			8.000.0283	8.000.0284
37 - 47	Segundo molar	-10	0	+5			8.000.0285	8.000.0286

MBT - McLaughlin, Bennett, Trevisi*		Torque	Angulação	Offset distal	Código para os tubos de colagem**			
Superior					.018 E	.018 D	.022 E	.022 D
26 - 16	Primeiro molar	-14	0	10	8.000.0287	8.000.0288	8.000.0289	8.000.0290
27 - 17	Segundo molar	-14	0	10	8.000.0291	8.000.0292	8.000.0293	8.000.0294
Inferior					.018 E	.018 D	.022 E	.022 D
36 - 46	Primeiro molar	-20	0	0	8.000.0295	8.000.0296	8.000.0297	8.000.0298
37 - 47	Segundo molar	-10	0	5	8.000.0299	8.000.0300	8.000.0301	8.000.0302

* Não conversível

** E = esquerdo

D = direito

“Nada poderia ser mais fundamental para a nossa ciência do que o controle do espaço. Para isso, um único fio pode oferecer enorme eficiência de tempo e aumentar sua força.”

M. Alan Bagden, DMD



FECHAMENTO DE ESPAÇOS NA ERA DA MECÂNICA DE “MÓDULO VARIÁVEL”.

A Ormco ajudou a desenvolver o fio ortodôntico original Beta Titanium há mais de duas décadas. Ao longo dos anos, nós transformamos o processo de fabricação do TMA numa ciência para disponibilizar o maior número de tamanhos e opções possíveis. Atualmente, a marca TMA de Beta Titânio permanece na indústria como um padrão de qualidade e consistência.

Com metade da força, mas o dobro do intervalo de trabalho do aço inoxidável¹, o TMA tem indicações para todas as etapas do tratamento. Devido à sua rigidez intermediária entre o aço inoxidável e as ligas de memória de formato de níquel-titânio, é especialmente vantajoso como fio de trabalho principal. O TMA possui boas características de elasticidade e flexibilidade, além de forças previsíveis e controle consistente.

- **Estágio inicial** - o TMA é recomendado para o alinhamento dos dentes, fechamento de espaços e Curva de Spee. A Ormco oferece TMA de curva reversa pré-formatada e TMA de curva reversa com Loop “T”.
- **Estágio intermediário** - o TMA é recomendado para controle antecipado de torque com forças moderadas, permitindo sua completa manipulação para melhor controle dimensional. As indicações incluem o uso como um arco de retração ideal que exerce forças moderadas constantes por um período mais longo.
- **Estágio final** - o TMA é usado como um fio de detalhamento com força moderada.

TMA

Forma de arco	Tamanho do fio + códigos para pedido			
TMA - Orthos	.016 x .022	.017 x .025	.019 x .025	.021 x .025
Superior pequeno	8.000.0768	8.000.0772	8.000.0777	8.000.0781
Inferior pequeno	8.000.0769	8.000.0774	8.000.0778	8.000.0782
Superior grande	8.000.0770	8.000.0775	8.000.0779	8.000.0783
Inferior grande	8.000.0771	8.000.0776	8.000.0780	8.000.0784

¹ Kusy, Robert P., 1983. "Use of Nomograms to Determine Elastic Property Ratios of Arch wires" AJO-DO vol 83 no. 5 pp 374-381

COPPER NI-TI™

29 Cu Copper 63.546	24 Cr Chromium 51.996
28 Ni Nickel 58.693	22 Ti Titanium 47.88

O Copper Ni-Ti é uma liga quaternária que fornece o benefício exclusivo de baixa histerese, permitindo que o profissional inclua no fio os dentes severamente desalinhados desde o início do tratamento, reduzindo a chance de reabsorção radicular e aumentando o conforto do paciente. A Ormco possui três tipos de fios Copper Ni-Ti, com temperaturas de transformação precisas e consistentes: 27° C, 35° C e 40° C. Desta forma, o Copper Ni-Ti permite combinar níveis de força do fio com as necessidades e objetivos específicos no início do tratamento.

- O cobre é um condutor de temperatura eficiente. Sua inclusão na liga de Ni-Ti aumenta as propriedades térmicas reativas e a consistência de força, garantindo eficiência na movimentação.
- Ativação térmica real devido à variabilidade na transição da temperatura (TTR*) está entre +/- 2° C.
- Resistência superior à deformação permanente do que o fio Ni-Ti.
- A proporção deformação/força mais constante, garante consistência de fio para fio.
- A baixa força de ativação e alta de desativação, resulta em forças mais consistentes, que permanecem ativas por mais tempo, dentro do intervalo de força ideal para a movimentação dentária.

COPPER NI-TI™ 27° C SUPERELÁSTICO REDONDO E RETANGULAR

Gera e transmite **níveis de força** nos limites superiores das forças biológicas, resultando em movimentação dentária rápida. A ativação é inferior aos outros fios superelásticos, devido às baixas forças de ativação presentes da liga de cobre, ao mesmo tempo, a desativação é similar aos fios de Ni-Ti tradicionais.

COPPER NI-TI™ 35° C TERMOATIVADO

Gera **níveis médios e constantes de força quando o fio atinge a temperatura da boca**. Facilidade de encaixe de fio mais pesado precocemente, pois as forças de ativação são leves. Quando o fio atinge a temperatura corporal, as forças de desativação são sustentadas e de maior magnitude do que outros fios de memória.

COPPER NI-TI™ 40° C TERMOATIVADO - RETANGULAR

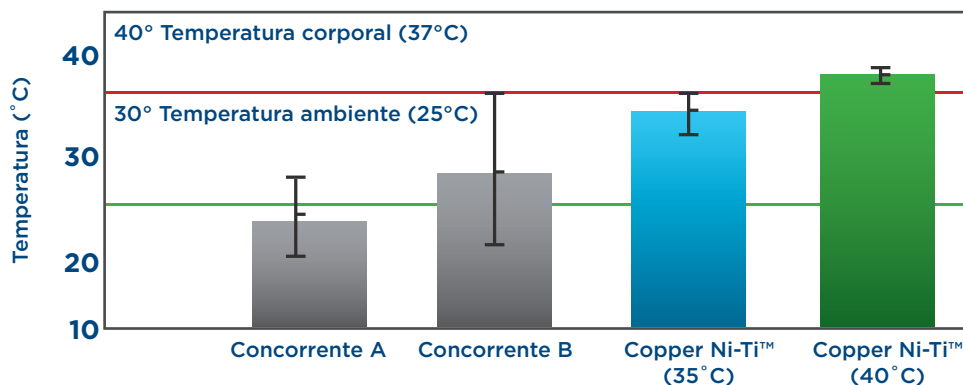
Gera **forças leves e intermitentes** que são ativadas quando a temperatura da boca ultrapassa os 40°C. É muito útil como fio inicial, e pode ser utilizado na inclusão de dentes severamente desalinhados, como caninos altos, sem criar níveis de força danosos ou doloridos, e/ou efeitos colaterais. É uma excelente escolha para pacientes com longos intervalos entre consultas quando o controle da movimentação dentária é mais crítico.



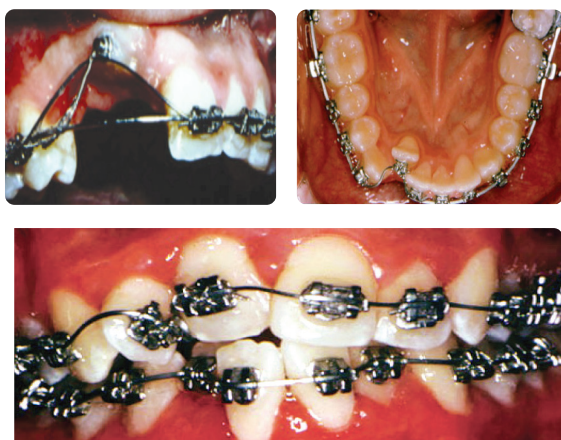
* TTR: transitional temperature range

Os desvios padrão demonstram inconsistências na variação na temperatura de transição, enquanto os fios Copper Ni-Ti produzem uma pequena variação, o que significa mais confiabilidade nas forças esperadas.

Temperatura de transição com desvios padrão*



*Dados internos disponíveis



Ao controlar as temperaturas de transição no processo de fabricação, as forças também são controladas, proporcionando movimentos leves e consistentes. A diminuição nas tolerâncias de fabricação do Copper Ni-Ti significam confiabilidade na quantidade de força fornecida de lote para lote.

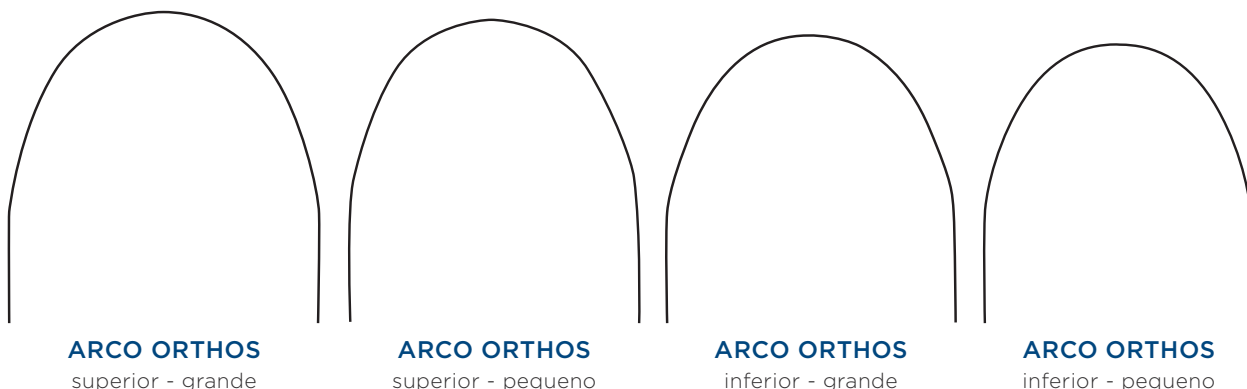


DISPONÍVEL NO FORMATO ORTHOS

FORMATO DE ARCO ORTHOS™



O formato de arco Orthos é único, pois foi projetado de acordo com a anatomia óssea e dentária de casos ortodônticos típicos. Os fios Orthos combinam uma seleção abrangente de várias ligas com uma forma de arco totalmente integrada, projetada para sincronizar com tubos bucais e bráquetes Orthos. Por meio de engenharia computadorizada (CAE - Computer Aided Engineering), tanto o arco inferior quanto o superior são coordenados de 7X7 para o sistema Orthos. Orthos, Orthos AP e Bios são projetados para coordenar com a mesma forma de arco de Orthos.



COPPER NI-TI™ 27° C (com batentes)

Forma de arco	Tamanho do fio
Orthos - sem marcação	.018
Superior pequeno	1.014.9901
Inferior pequeno	1.014.9902
Superior grande	1.014.9903
Inferior grande	1.014.9904

COPPER NI-TI™ 35° C

Forma de arco	Tamanho do fio + códigos para pedido							
Orthos - sem marcação	.016	.018	.017 x .017	.020 x .020	.016 x .022	.017 x .025	.019 x .025	.021 x .025
Superior pequeno	1.014.9905	1.014.9906	1.014.9907	1.014.9908	1.014.9910	1.014.9911	1.014.9912	1.014.9913
Inferior pequeno	1.014.9914	1.014.9915	1.014.9916	1.014.9917	1.014.9918	1.014.9919	1.014.9920	1.014.9921
Superior grande	1.014.9922	1.014.9923	1.014.9924	1.014.9925	1.014.9926	1.014.9927	1.014.9928	1.014.9929
Inferior grande	1.014.9930	1.014.9931	1.014.9932	1.014.9933	1.014.9934	1.014.9935	1.014.9936	1.014.9937

COPPER NI-TI™ 40° C

Forma de arco	Tamanho do fio + códigos para pedido			
Orthos	.016 x .022	.017 x .025	.019 x .025	.021 x .025
Superior pequeno	1.014.9938	1.014.9939	1.014.9940	1.014.9941
Inferior pequeno	1.014.9942	1.014.9943	1.014.9944	1.014.9945
Superior grande	1.014.9946	1.014.9947	1.014.9948	
Inferior grande	1.014.9949	1.014.9950	1.014.9951	

AÇO INOXIDÁVEL

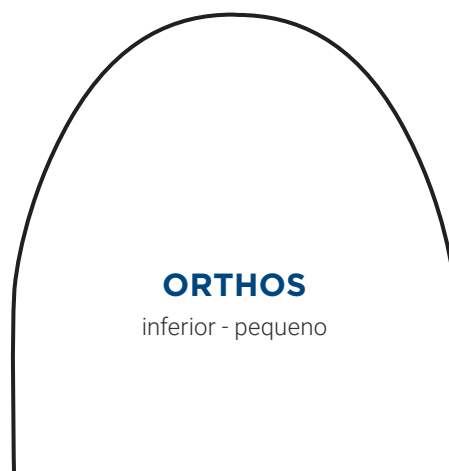
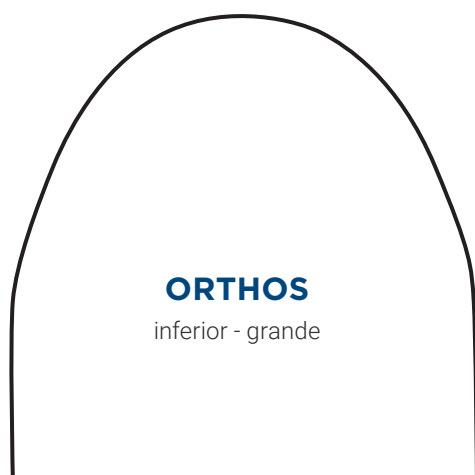
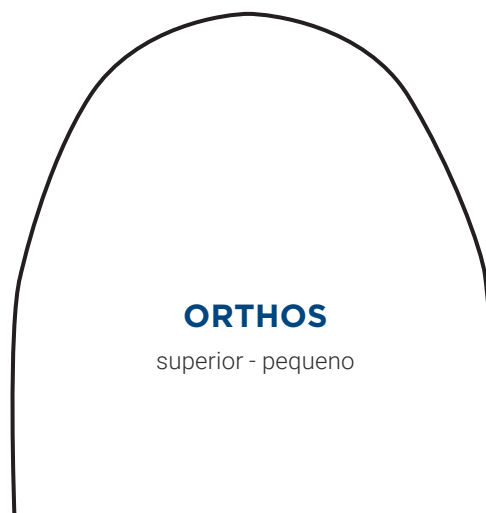
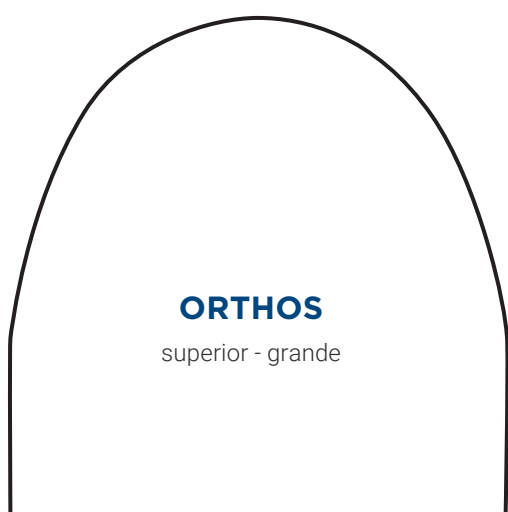
Forma de arco	Tamanho do fio + códigos para pedido		
Orthos - redondo	.016	.018	.020
Superior pequeno	1.015.0030	1.015.0034	1.015.0038
Inferior pequeno	1.015.0031	1.015.0035	1.015.0039
Superior grande	1.015.0032	1.015.0036	1.015.0040
Inferior grande	1.015.0033	1.015.0037	1.015.0041

Forma de arco	Tamanho do fio + códigos para pedido				
Orthos - retangular	.016 x .022	.017 x .025	.018 x .025	.019 x .025	.021 x .025
Superior pequeno	1.015.0042	1.015.0046	1.015.0055	1.015.0057	
Inferior pequeno	1.015.0043	1.015.0047	1.015.0049	1.015.0051	1.015.0053
Superior grande	1.015.0044	1.015.0054	1.015.0056	1.015.0058	1.015.0059
Inferior grande	1.015.0045	1.015.0048	1.015.0050	1.015.0052	1.015.0060

NI-TI™

Forma de arco	Tamanho do fio + códigos para pedido				
Ni-Ti Orthos	.016	.018	.016 x .022	.017 x .025	.019 x .025
Superior pequeno	8.000.0746	8.000.0750	8.000.0755	8.000.0760	8.000.0764
Inferior pequeno	8.000.0747	8.000.0751	8.000.0757	8.000.0761	8.000.0765
Superior grande	8.000.0748	8.000.0753	8.000.0758	8.000.0762	8.000.0766
Inferior grande	8.000.0749	8.000.0754	8.000.0759	8.000.0763	8.000.0767

FORMATO DE ARCOS ORTHOS™

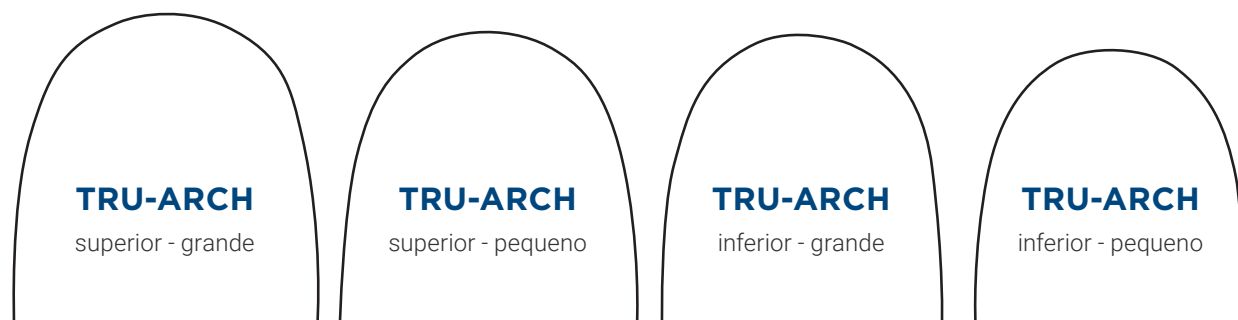


FORMATO DE ARCO TRU-ARCH™



A FORMA DE ARCO FUNCIONAL

Do ponto de vista da oclusão funcional, a forma de arco funcional deve ter um formato para uma sobrecorreção ideal e deve acomodar os padrões de movimentos articulares. Isto significa que ambas as formas de Tru-Arch são mais largas e planas ao longo dos incisivos. O aparelho *Straight-wire* também possibilita eliminar *insets* e *offsets* pois a espessura do bráquete é projetada para os diferentes tipos de dentes. A espessura individualizada do bráquete também possibilita que os slots do bráquete aceitem o formato do Tru-Arch sem dobras no fio. Portanto, o formato Tru-Arch é o ideal para oclusão com o Sistema *Straight-wire*.



COPPER NI-TI™ 27° C

Forma de arco	Tamanho do fio + códigos para pedido							
Tru-Arch - sem marcação	.014	.016	.018	.014 x .025	.016 x .022	.016 x .025	.017 x .025	.019 x .025
Superior pequeno	1.014.9952	1.014.9956	1.014.9960	1.014.9964	1.014.9968	1.014.9972	1.014.9976	1.014.9980
Inferior pequeno	1.014.9953	1.014.9957	1.014.9961	1.014.9965	1.014.9969	1.014.9973	1.014.9977	1.014.9981
Superior grande	1.014.9954	1.014.9958	1.014.9962	1.014.9966	1.014.9970	1.014.9974	1.014.9978	1.014.9982
Inferior grande	1.014.9955	1.014.9959	1.014.9963	1.014.9967	1.014.9971	1.014.9975	1.014.9979	1.014.9983
Tru-Arch - stops								
Superior grande								.014
Inferior grande								.014

COPPER NI-TI™ 35° C

Forma de arco	Tamanho do fio + códigos para pedido						
Tru-Arch - sem marcação	.016	.018	.016 x .022	.017 x .017	.017 x .025	.019 x .025	.020 x .020
Superior pequeno	1.014.9986	1.014.9991	1.014.9995	1.015.0000	1.015.0004	1.015.0008	1.015.0012
Inferior pequeno	1.014.9987	1.014.9992	1.014.9996	1.015.0001	1.015.0005	1.015.0009	1.015.0013
Superior grande	1.014.9988	1.014.9993	1.014.9997	1.015.0002	1.015.0006	1.015.0010	1.015.0014
Inferior grande	1.014.9989	1.014.9994	1.014.9999	1.015.0003	1.015.0007	1.015.0011	1.015.0015

Tru-Arch - tops	.016	.018	.016 x .022	.017 x .017	.017 x .025	.019 x .025	.020 x .020
Superior pequeno				1.015.0018	1.015.0022		1.015.0026
Inferior pequeno				1.015.0019	1.015.0023		1.015.0027
Superior grande		1.015.0016		1.015.0020	1.015.0024		1.015.0028
Inferior grande		1.015.0017		1.015.0021	1.015.0025		1.015.0029

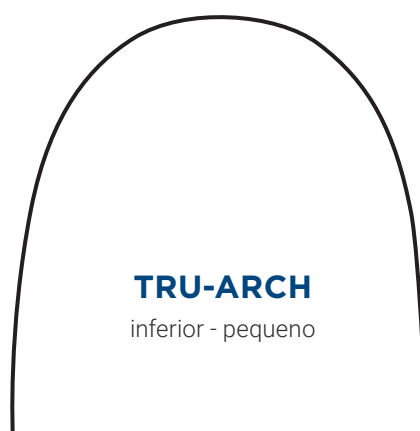
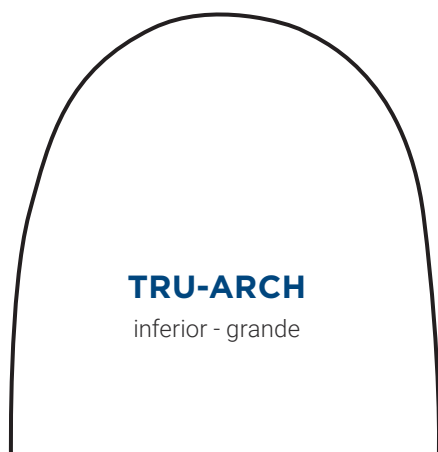
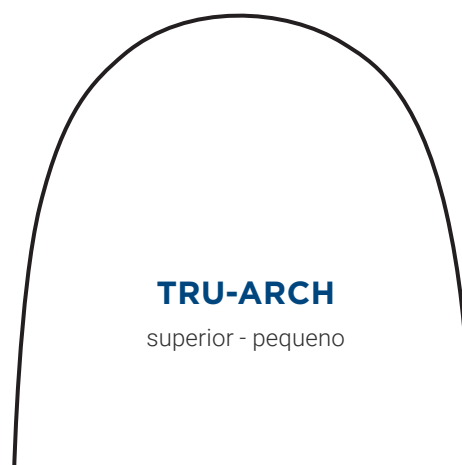
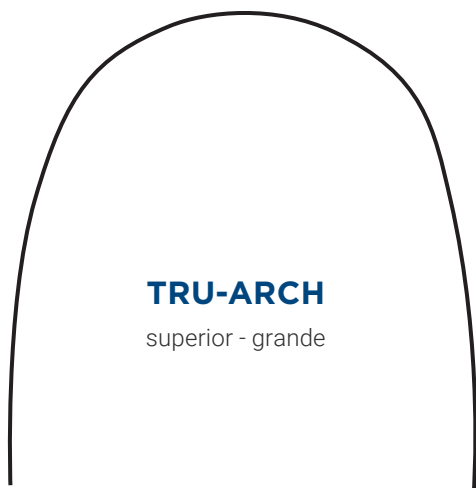
AÇO INOXIDÁVEL

Forma de arco	Tamanho do fio + códigos para pedido					
Tru-Arch - retangular	.016 x .022	.017 x .025	.018 x .025	.019 x .025	.021 x .025	.022 x .028
Superior pequeno	1.015.0061	1.015.0065	1.015.0069	1.015.0073	1.015.0077	1.015.0081
Inferior pequeno	1.015.0062	1.015.0066	1.015.0070	1.015.0074	1.015.0078	1.015.0082
Superior médio	1.015.0063	1.015.0067	1.015.0071	1.015.0075	1.015.0079	1.015.0083
Inferior médio	1.015.0064	1.015.0068	1.015.0072	1.015.0076	1.015.0080	1.015.0084

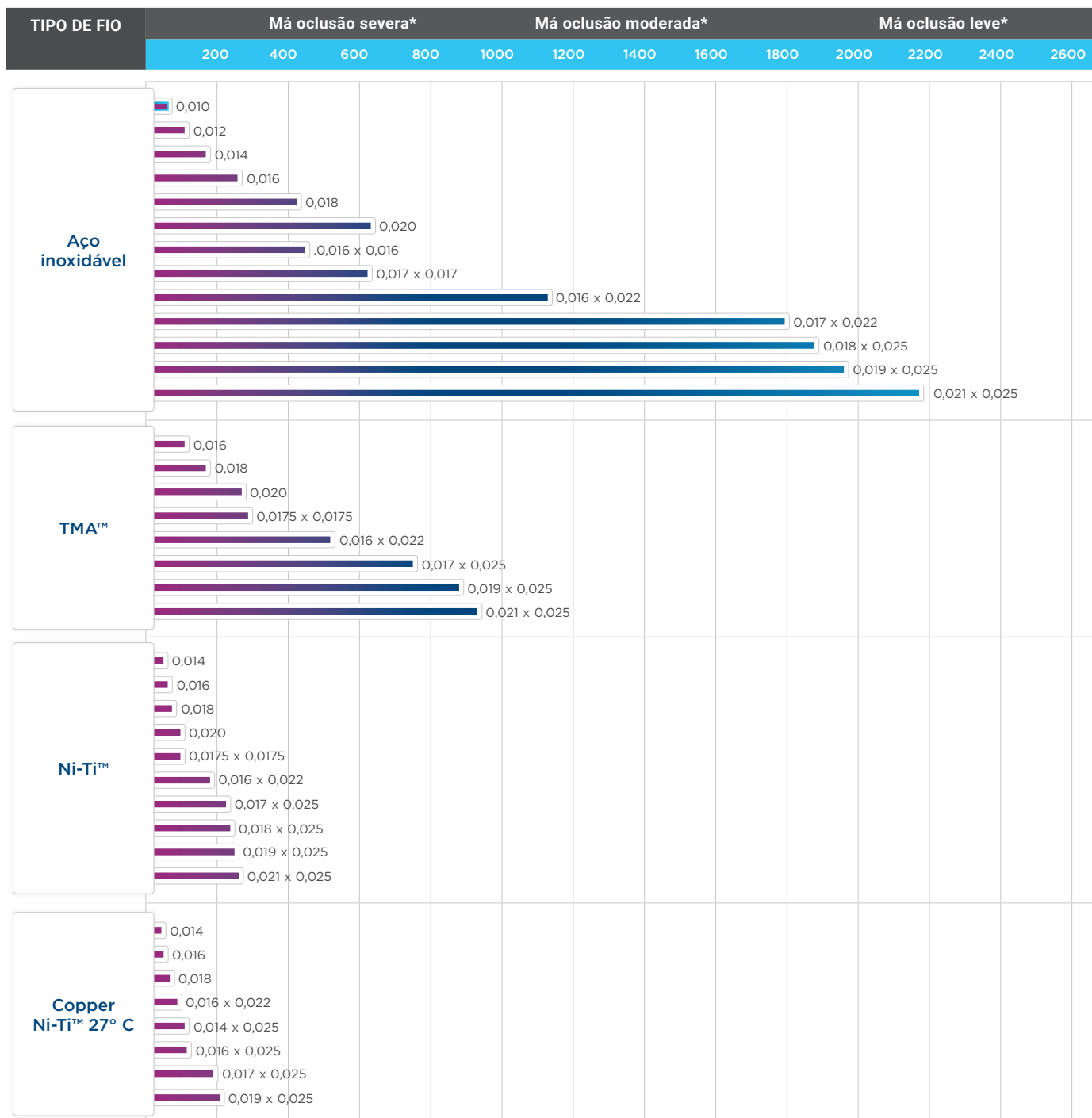
Forma de arco	Tamanho do fio
Tru-Arch - quadrado	.016 x .016
Superior pequeno	1.015.0085
Inferior pequeno	1.015.0086
Superior médio	1.015.0087
Inferior médio	1.015.0088

Forma de arco	Tamanho do fio + códigos para pedido			
Tru-Arch - redondo	.014	.016	.018	.020
Superior pequeno	8.000.0730	8.000.0734	8.000.0738	8.000.0742
Inferior pequeno	8.000.0731	8.000.0735	8.000.0739	8.000.0743
Superior médio	8.000.0732	8.000.0736	8.000.0740	8.000.0744
Inferior médio	8.000.0733	8.000.0737	8.000.0741	8.000.0745

FORMATO DE ARCOS TRU-ARCH™



COMPARATIVO DOS FIOS



* Uso sugerido de acordo com grau de má oclusão

TIPO DE FIO	Má oclusão severa*				Má oclusão moderada*				Má oclusão leve*				
	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600
Copper Ni-Ti™ 35°C	0,016												
	0,018												
	0,016 x 0,022												
	0,017 x 0,017												
	0,017 x 0,025												
	0,019 x 0,025												
	0,020 x 0,020												
Copper Ni-Ti™ 40° C	0,021 x 0,025												
	0,016 x 0,022												
	0,017 x 0,025												
	0,019 x 0,025												

* Uso sugerido de acordo com grau de má oclusão

SISTEMA DE COLAGEM ENLIGHT™

Enlight™ é projetado especificamente para ser usado na fixação de aparelhos ortodônticos aos dentes.

- Adesivo de fotopolimerização de alta densidade.
- Resina Bis-GMA de excelente manuseio e fácil limpeza.
- Selante hidrofílico, com liberação de fluor e intensificador da colagem e mecanismo de polimerização contínua, mesmo na ausência de luz.



Metrex

www.metrex.com.br



CONHEÇA NOSSA LINHA DE DESINFETANTES HOSPITALARES DE SUPERFÍCIE, COMPATÍVEL COM AS NOSSAS SOLUÇÕES PARA ODONTOLOGIA.

- Tempo de ação de até 2 minutos.
- Amplo espectro de ação.

ORTHO SOLO™

É um selante universal com liberação de flúor e intensificador de colagem. A propriedade hidrofílica do Ortho Solo o torna tolerante à umidade para uma colagem ortodôntica ideal e segura.



- O Ortho Solo tem excelente força de adesão na interface adesiva.
- A partícula exclusiva do Ortho Solo foi desenvolvida para ser forte e durável, reforça os túbulos dentinários e ajuda a prevenir trincas e fissuras que podem levar à falha da colagem.
- Nenhuma etapa de secagem ou fotopolimerização é necessária.
- Versátil – eficaz em ambientes úmidos ou secos.

ITEM	REF. ORMCO
	.016 x .025
Kit Enlight: seringa (4g) + adesivo Ortho Solo (5 ml)	8.000.2087
Seringa Enlight individual (4g)	8.000.2089
Kit Enlight: (4 seringas - 4g cada) + adesivo Ortho Solo (5ml) + bloco de espátula, Solução ácida (10ml), Micro escova aplicação (38), espátulas (75)	8.000.2090
Adesivo Ortho Solo refil (5ml)	8.000.2091
Bloco de espátula	8.000.2092
Etching Solution - ácido fosfórico 10 ml	8.000.2093
Aplicador de adesivo (75 unidades)	8.000.2094
Aplicador microbrush (76 unidades)	8.000.2095



Somos a Ormco no Brasil.

Pioneiros em bráquetes autoligados e líder mundial em consumíveis para Ortodontia, agora também temos em nosso portfólio, com exclusividade, uma linha de bráquetes convencionais premium.

Todos os nossos produtos são desenvolvidos com tecnologia pioneira e de ponta, e proporcionam aos pacientes resultados superiores, mais conforto e soluções estéticas.

A qualidade dos nossos produtos e educação continuada são as chaves para o nosso sucesso em todo o mundo.

A Ormco foi criada em 1960, nos Estados Unidos, onde atualmente está localizada a fábrica, com mais de 1.300 metros quadrados. Nos últimos 50 anos, a marca destacou-se por inovações marcantes globalmente, como colagem direta, bráquetes com base romboide, arcos Copper Ni-Ti, arcos TMA beta-titanium, bráquetes convencionais, autoligados e linguais. Hoje, é detentora das inovadoras patentes do Damon System, reconhecido em todo o mundo como um dos mais inovadores e tecnológicos sistemas de Ortodontia.

Nós somos parte da holding Envista, fundada em 2019 proveniente da gigante Danaher, com faturamento que soma mais de 2,5 bilhões de dólares anuais. Ao nosso lado, temos as mais valiosas marcas de Odontologia. No Brasil, estamos presentes em todo o território nacional com as marcas Dexis, Kerr, Nobel Biocare, Ormco e Metrex, além de comercializarmos os scanners intraorais Dexis.

Presente onde você estiver.

Para adquirir as nossas soluções, acesse o site **ormco.com.br** e encontre a dental mais próxima de você.



/ormcobrasil



/ormco.br



www.ormco.com.br

Escritório Envista do Brasil

Dexis, Kerr, Nobel Biocare, Ormco, Metrex

Alameda dos Aicás 527, Moema | CEP: 04086-001 | São Paulo/SP

Fone: 0800 055 0123

Imagens meramente ilustrativas. As informações constantes neste catálogo estão sujeitas a alterações sem prévio aviso. Alguns elementos mostrados ou mencionados são opcionais ou acessórios. Consulte seu revendedor local.

Versão 04 - Agosto, 2023.