

Ativos / Interativos

Arco **pressionado** contra a **canaleta** do braquete.

Maior controle imediato de **rotações** e **torque**.

Incorporação da **prescrição** nos primeiros fios **retangulares**



INTERATIVOS



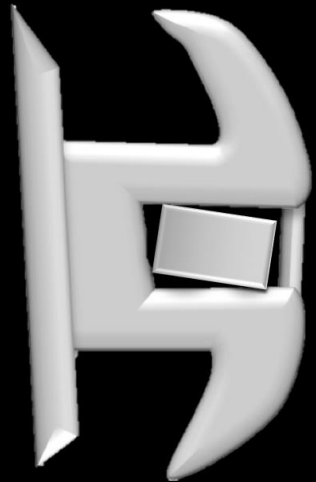
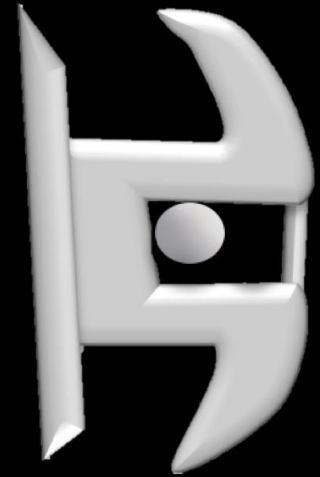
Passivos

Arco **não** é constantemente **pressionado**

Facilidade em apinhamentos **severos**

Menor atrito em mecânicas de **deslize**.





PASSIVOS



A Morelli desenvolveu, no Brasil, um bráquete autoligado com tudo o que se espera das melhores bráquetes do mundo.

Sistema de Bráquetes
MORELI SLI
(Self Ligating Interactive)
**AUTOLIGADOS
INTERATIVOS**





Fatores que interferem na performance dos Autoligáveis

Passivos

Finalização do alinhamento

Leitura total da prescrição

Controle de torque

Interativos

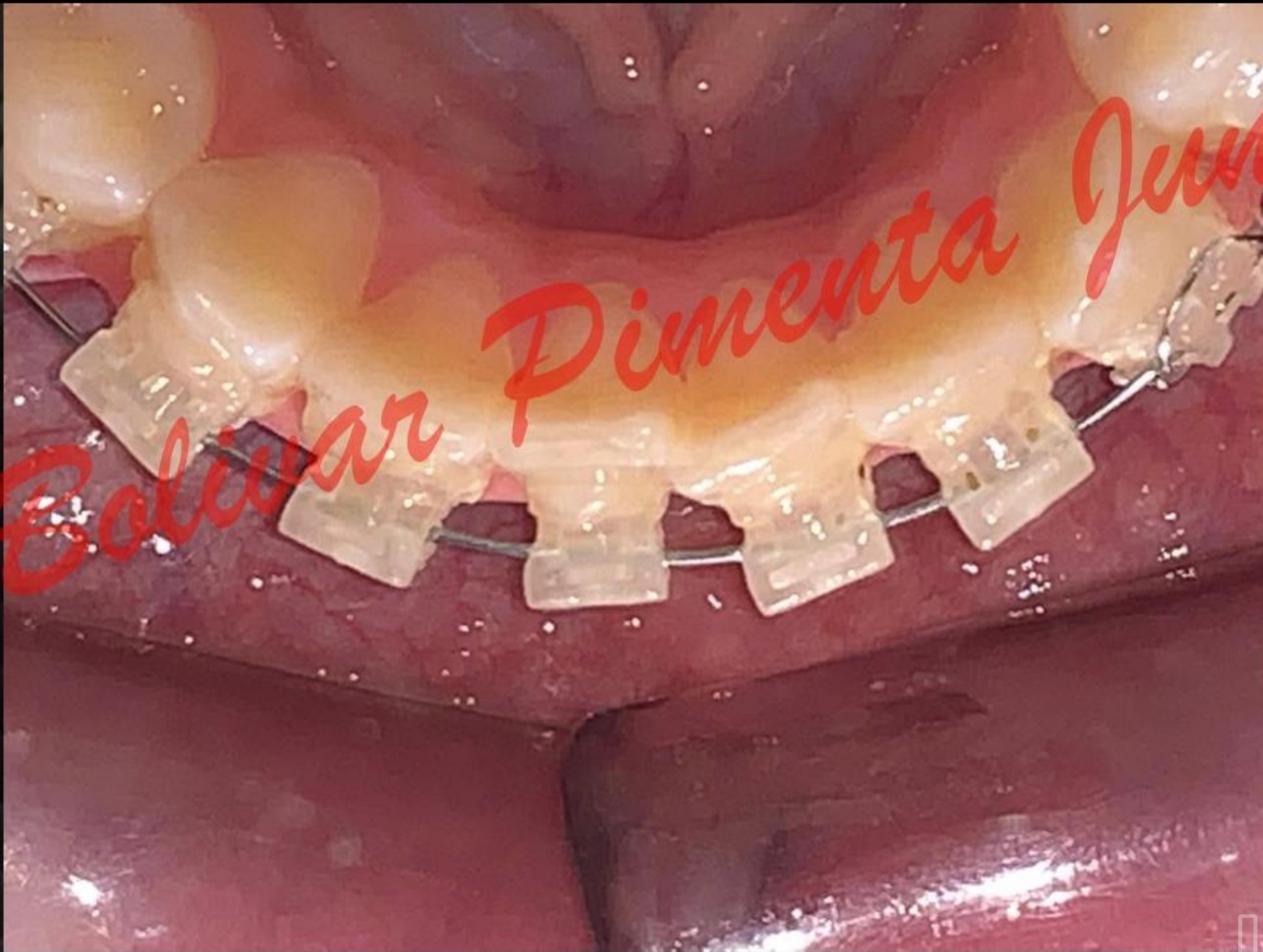
Atrito nos fios retangulares

Fechar diastemas

Fechamento total dos cliques



Bolivar Dimentia Junior



OrtoCast

Interativos - Diastemas



Interativo - Aço retangular



Bolus Junior Pimenta Junior



Maior encaixe



Deslizamento



Belivan Dimenta Junior



Avaliação do atrito em braquetes autoligáveis submetidos à mecânica de deslizamento: um estudo *in vitro*

Dental Press J Orthod **107** 2011 Jan-Feb;16(1):107-15

Mariana Ribeiro Pacheco*, Dauro Douglas Oliveira**, Perrin Smith Neto***, Wellington Correa Jansen****

Resumo

Introdução: o atrito gerado na interface braquete/fio durante a mecânica de deslizamento pode reduzir a eficiência da movimentação ortodôntica. O método de ligação do fio ao braquete exerce importante papel na determinação desse atrito. **Métodos:** o presente estudo comparou a força de atrito gerada por quatro tipos de braquetes autoligáveis (Time®, Damon 2®, In-Ovation R® e Smart Clip®) com um grupo de braquetes ortodônticos convencionais (Dynalock®) associados a ligaduras elásticas tradicionais (Dispens-A-Stix®), que serviu como grupo controle. A força de atrito estático foi mensurada através da máquina universal de ensaios EMIC® DL 500 com dois fios de aço inoxidável com secção transversal 0,018" e 0,017" x 0,025". **Resultados:** a análise de variância ANOVA e o teste de Tukey mostraram baixos níveis de atrito nos quatro braquetes autoligáveis associados ao fio 0,018" ($P < 0,05$). Entretanto, os resultados observados quando os braquetes autoligáveis foram testados com fios 0,017" x 0,025" mostraram alta resistência ao deslizamento nos grupos de braquetes autoligáveis ativos.



Avaliação do atrito em braquetes autoligáveis submetidos à mecânica de deslizamento: um estudo *in vitro*

Dental Press J Orthod **107** 2011 Jan-Feb;16(1):107-15

Mariana Ribeiro Pacheco*, Dauro Douglas Oliveira**, Perrin Smith Neto***, Wellington Correa Jansen****

a ligaduras elásticas tradicionais (Dispens-A-Stix[®]), que serviu como grupo controle. A força de atrito estático foi mensurada através da máquina universal de ensaios EMIC[®] DL 500 com dois fios de aço inoxidável com secção transversal 0,018" e 0,017" x 0,025". **Resultados:** a análise de variância ANOVA e o teste de Tukey mostraram baixos níveis de atrito nos quatro braquetes autoligáveis associados ao fio 0,018" (P<0,05). Entretanto, os resultados observados quando os braquetes autoligáveis foram testados com fios 0,017" x 0,025" mostraram alta resistência ao deslizamento nos grupos de braquetes autoligáveis ativos.

autoligáveis associados ao fio 0,018" (P<0,05). Entretanto, os resultados observados quando os braquetes autoligáveis foram testados com fios 0,017" x 0,025" mostraram alta resistência ao deslizamento nos grupos de braquetes autoligáveis ativos.



Avaliação do atrito em braquetes autoligáveis submetidos à mecânica de deslizamento: um estudo *in vitro*

Dental Press J Orthod **107** 2011 Jan-Feb;16(1):107-15

Mariana Ribeiro Pacheco*, Dauro Douglas Oliveira**, Perrin Smith Neto***, Wellington Correa Jansen****

a ligaduras elásticas tradicionais (Dispens-A-Stix®), que serviu como grupo controle. A força de atrito estático foi mensurada através da máquina universal de ensaios EMIC® DL 500 com dois fios de aço inoxidável com secção transversal 0,018" e 0,017" x 0,025". **Resultados:** a análise de variância ANOVA e o teste de Tukey mostraram baixos níveis de atrito nos quatro braquetes autoligáveis associados ao fio 0,018" (P<0,05). Entretanto, os resultados observados quando os braquetes autoligáveis foram testados com fios 0,017" x 0,025" mostraram alta resistência ao deslizamento nos grupos de braquetes autoligáveis ativos.

autoligáveis associados ao fio 0,018" (P<0,05). Entretanto, os resultados observados quando os braquetes autoligáveis foram testados com fios 0,017" x 0,025" mostraram alta resistência ao deslizamento nos grupos de braquetes autoligáveis ativos.



Maior controle
de torque



SLI



SLP

Deslizamento

Maior

Bela Dimenta Junior



SLH
Self Ligating Hybrid

SISTEMA
HÍBRIDO
MORELLI



Aprovado clinicamente pelo Prof. Dr. Bolívar Pimenta e Prof. Dr. Fernando Pedrin, Ortodontistas renomados pela vasta experiência na técnica autoligável, surge uma nova apresentação para os bráquetes autoligados: o Self Ligating Hybrid – SLH, um sistema híbrido que permite um excelente resultado de finalização do caso.

COMPOSIÇÃO DO KIT **SLH**

	SLP	SLI	SLP
Maxilar			
Mandibular			
	SLP	SLI	SLP

Peças na Prescrição Roth | Slot .022



MORELLI

DUAL ACTIVATION SYSTEM

A dupla ativação combina bráquetes autoligados anteriores interativos com posteriores passivos para um sistema híbrido que permite liberdade do movimento ortodôntico, enquanto ainda oferece controle anterior total para um acabamento preciso.

DENTES ANTERIORES BRÁQUETE INTERATIVO SLI

Alta liberdade de movimentação dos fios durante o nivelamento inicial e alinhamento; Excepcional controle de torque e rotação durante a fase ativa do Clip, momento da finalização e acabamento.

DENTES POSTERIORES BRÁQUETE PASSIVO SLP

Alta liberdade de movimentação dos fios durante todas as fases do tratamento.

UM SISTEMA. MUITAS POSSIBILIDADES.

O **Sistema Híbrido** é um conceito inovador com múltiplas aplicações - todas concebidas para melhorar a filosofia de tratamento.

Aqui está o que você vai experimentar com a dupla ativação:

- O melhor dos dois mundos – bráquetes interativos e passivos em um sistema unificado
- Excelente controle anterior
- Liberdade posterior



Utilizando o SLH você terá toda praticidade do sistema autoligável, permitindo que você trate seus pacientes do seu jeito usando o melhor dos sistemas interativo e passivo.

Cód. Kit: 1023-900
Prescrição Roth
Slot .022*

As reposições serão as mesmas já disponíveis dos respectivos SLI e SLP.

MORELLI

www.morelli.com.br
0800 321455 / 0800 7031455

©2019 - Todos os direitos reservados. Morelli Morelli S.A.

OrtoCast

Sequencia de arcos

SLH



.014"

.018"

.016" x .022"



NiTi Termo

.017" x .025"

NiTi

.017" x .025"

Aço



OrtoCast