orthodontics
Finish with the Best

Pitts21®

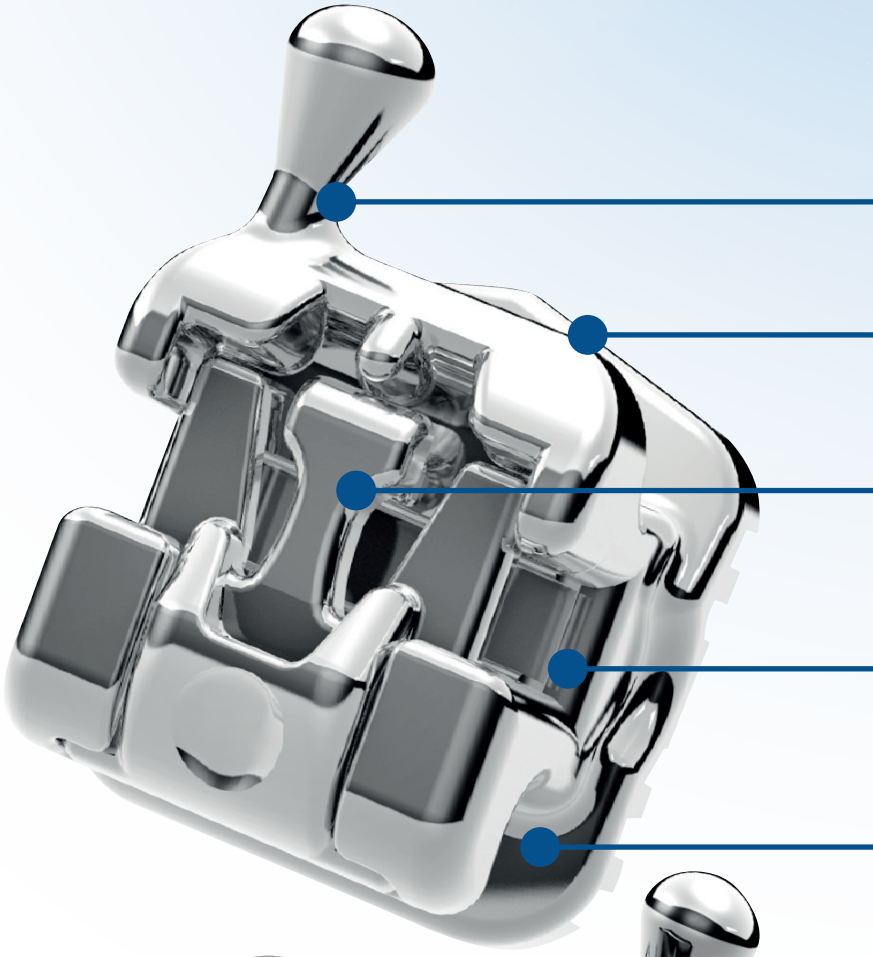


XBD®

Distribuidor Oficial en México de OC Orthodontics

Sistema de Autoligado Pitts 21®

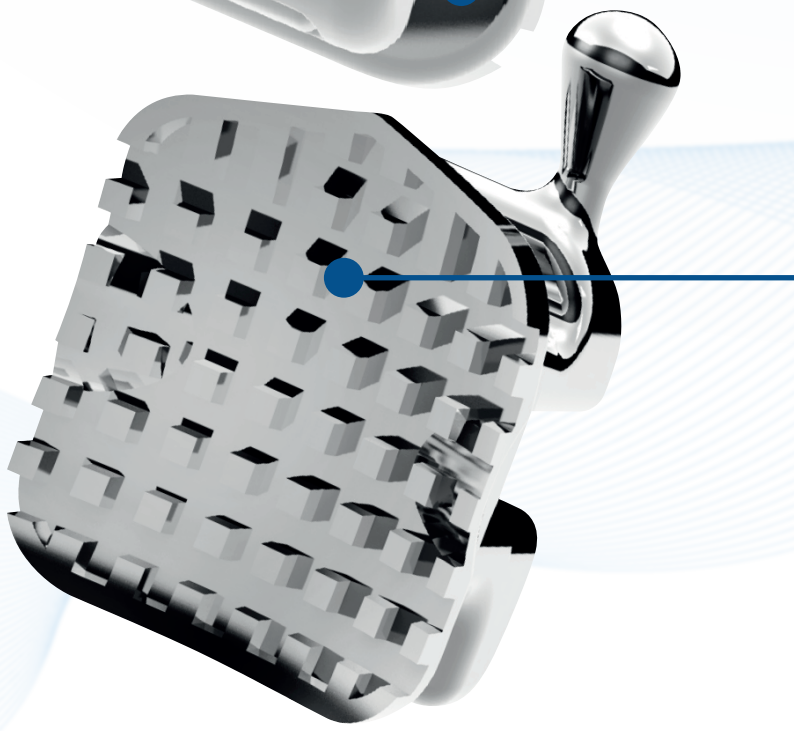
Beneficios poderosos
Pitts 21 ha sido diseñado para reducir el tiempo del tratamiento, a base de un eficiente movimiento dental y excepcionales mecánicas de deslizamiento para crear impresionantes sonrisas en el paciente.



La ciencia de la puerta

Pitts 21®





Puerta
Arco
Cuerpo del Bracket
Puntos de contacto

XBD®

orthodontics
Finish with the Best

El sistema **Pitts21** proporciona resultados consistentes usando la tecnología de autoligado más revolucionaria. Con un mejorado control 3D, torque, tip y rotación, el sistema **Pitts21** reduce el tiempo de tratamiento ayudando a proporcionar bonitas sonrisas con más rapidez.

Ganchos integrados
Disponibles en las piezas 3', 4' y 5'.

Bordes suaves y redondeados
Asegure a sus pacientes una experiencia más confortable.

Diseño único de apertura
La puerta deslizante de diseño único mejora el control de la rotación y el torque mientras proporciona una mejor estabilidad estructural.

Slot preciso de .021
El slot reducido proporciona una unión perfecta entre el arco y el bracket consiguiendo un acoplamiento temprano, un torque mejorado y un mayor control.

Mayor espacio bajo las alas
Soporta facilmente los elásticos tempranos, ligaduras elásticas y metálicas, así como cadenetas.

Base Lock Plus
La pieza única de bracket/base crea una óptima unión de base-diente con una mayor resistencia de cementado evitando roturas y descementados de brackets.

Acabado de arco cuadrado
El primer y único sistema de autoligado que proporciona control 3D antes y durante todo el tratamiento.

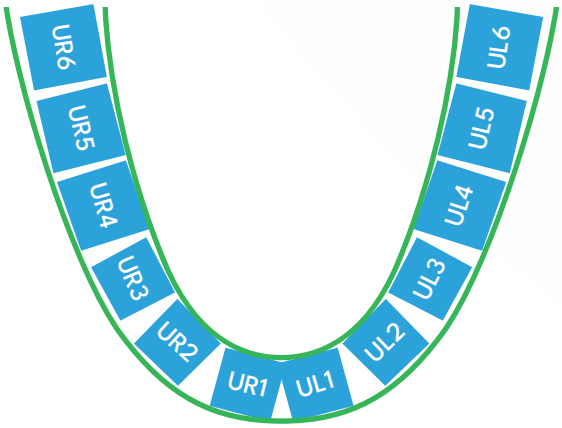
Menor secuencia de arcos para tratamientos más rápidos
Como contraposición a las habituales secuencias de 6 arcos, Pitts 21 usa una secuencia acortada de 4 únicos arcos.

Sistema de Autoligado Pitts21®

- El primer y único sistema de autoligado que proporciona control **3D antes** y durante todo el tratamiento.
- El revolucionario **acabado del arco cuadrado** que usa entre un 30 y 40% de fuerzas* más ligeras con un mayor control, comodidad y mecánica de deslizamiento.
- El **slot pogresivo** proporciona un gran equilibrio inteligente de control y libertad de movimiento para otorgar una efectividad mecánica de deslizamiento.
- **Acabados predecibles** con tan solo 4 arcos.

* Fuerzas horizontales y verticales, comparadas con el sistema rectangular.

Profundidad de Slot, de Bucal a Lingual



Slot Progresivo para un Mayor Control 3D

El sistema **Pitts21** varía progresivamente el slot desde cuadrado en los anteriores hasta rectangulares en la porción posterior de la arcada.
Este detalle proporciona un excepcional control de las piezas anteriores mientras da una mayor libertad de movimiento en las piezas posteriores.

Foto cortesía del Dr. Lili Ivashkevich



XBD®

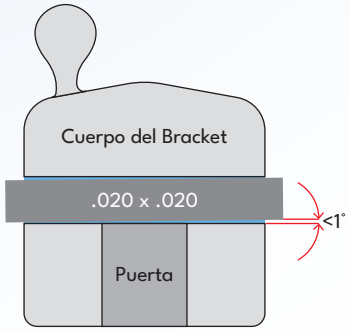
orthodontics Finish with the Best

Finalización con Arco Cuadrado

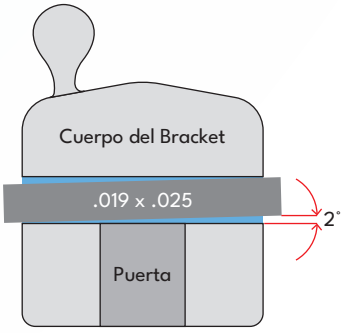
En las piezas frontales de 3-3, Pitts21 logra el objetivo un 64% antes que el sistema rectangular, mientras que también reduce la fuerza a un 70%. Todo con un 30-40% de fuerzas más ligeras, que otorgan un Control 3D preciso y cómodo antes y durante todo el tratamiento.

Tip Control (Angulación)

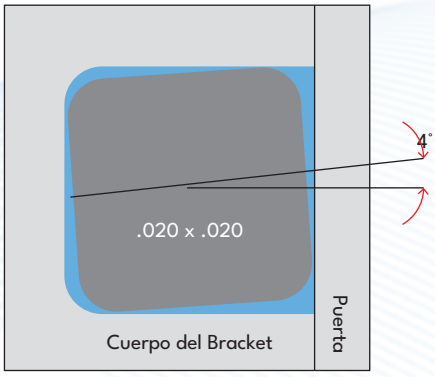
Profundidad del slot Pitts 21
.021 x .021

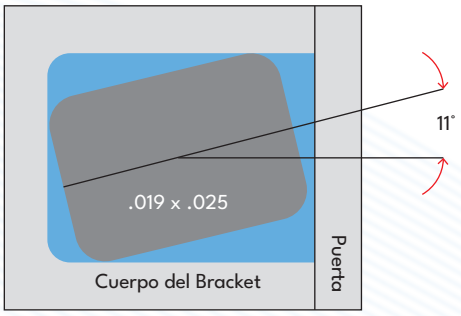


Autoligado pasivo tradicional
Profundidad del slot .022 x .028

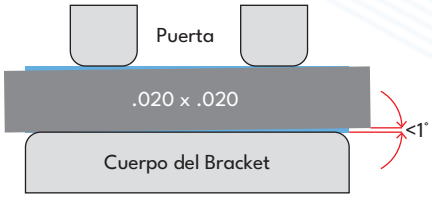


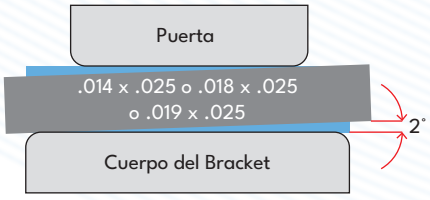
Control del Torque





Control de la Rotación





Arcos Pitts21®

En las tablas de a continuación, puede ver el impacto de Pitts 21. Pitts 21 logra resultados mucho antes que el sistema de arcos rectangulares, con tan solo 4 arcos. Pitts 21 ofrece un movimiento 3D más preciso al usar fuerzas mucho más ligeras que otros sistemas rectangulares.

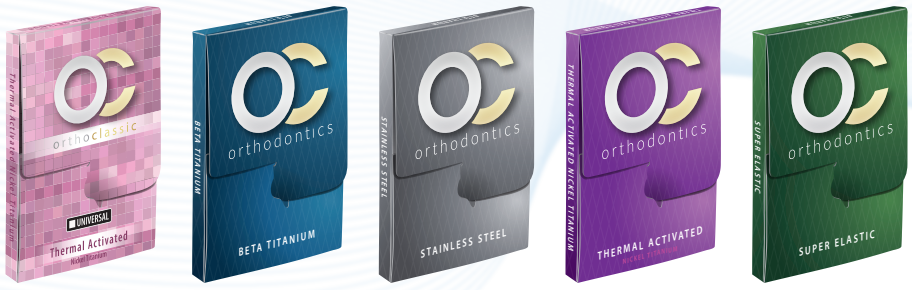
Estas características ofrecen a **Pitts21** un control decisivo.

Sistema Pitts21 de Arco Cuadrado .021 x .021

Fase	Inicial		Desarrollo				Final	
Arco	**.014** Termo Activado NiTi		**.018 x .018** Ultra Soft Termo Activado NiTi		**.020 x .020** Termo Activado NiTi		**.020 x .020** Beta Titanium o Acero Inoxidable	
Torque	Sin control		14.2˚	51% más temprano	4.2˚	70% más temprano	4.2˚	62% más temprano
Rotación	4.5˚	47% más Temprano	1.9˚	Igual	.06˚	65% más temprano	.06˚	65% más temprano
Tip	3.8˚	11% más Temprano	1.9˚	55% más Temprano	.06˚	74% más temprano	.06˚	66% más temprano

Arco Rectangular .22 x .028

Fase	Inicial		Desarrollo		Final
Arco	**.014** NiTi	**.018 x .018** NiTi	**.014 x .025** NiTi	**.018 x .025** NiTi	**.019 x .025** Acero Inoxidable
Torque	Sin control		28.8˚	4.2˚	10.9˚
Rotación	8.5˚	6.1˚	1.9˚	1.9˚	1.9˚
Tip	4.3˚	2.2˚	1.9˚	2.2˚	1.6˚



XBD®

orthodontics
Finish with the Best

Beneficios Pitts 21®

1. **Diseñado para reducir el tiempo de tratamiento**
El mejorado control 3D de torque, angulación y rotación reduce el tiempo de tratamiento

2. **Remarcable confort para el paciente**
La finalización con el arco cuadrado una entre 30-40% de fuerzas más ligeras con un control mejorado respecto del tradicional arco rectangular.

3. **Eficiente movimiento dental**
El auténtico control 3D en una secuencia de 4 arcos otorga un eficiente movimiento dental.

4. **Excepcionales mecánicas de deslizamiento**
El slot progresivo proporciona un equilibrio inteligente entre el control y la libertad de movimiento, características que aporta unas mecánicas de deslizamiento efectivas.

5. **Sonrisas impresionantes**
El sistema de protocolo de actuación temprana de Pitts 21 ayuda a crear las sonrisas más deslumbrantes.

¡Tan solo 4 arcos de principio a fin!

Fase	Inicial	Desarrollo		Final
Arco	**.014** Termo Activado NiTi	**.018 x .018** Ultra Soft Termo Activado NiTi	**.020 x .020** (Superior) Termo Activado NiTi	**.020 x .020** (Superior) Beta Titanium
			.019 x .019 (Inferior) Termo Activado NiTi	**.019 x .019** (Inferior) Beta Titanium

Caso	Extracción	Ancho Extra
Arco Opcional	**.019 x .019** Acero Inoxidable	**.020 x .020** Acero Inoxidable

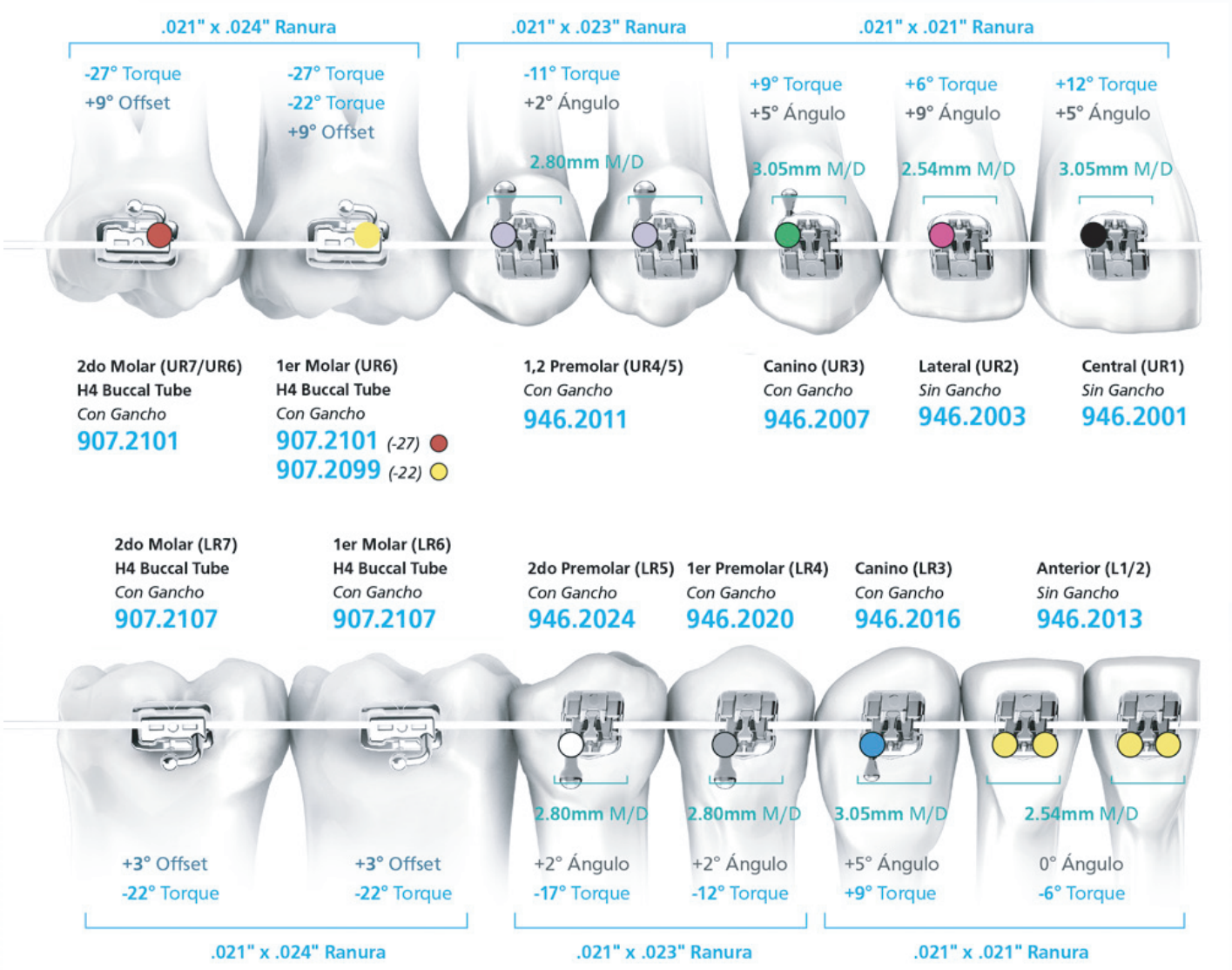
55 4128 8403

xbdorthodontics

Sistema de Autoligado Pitts21®

A diferencia de otros sistemas de brackets, el versátil sistema **Pitts21** es una fórmula única para todos los pacientes. Sin la necesidad de tener un inventario de brackets, se puede simplificar tanto los procesos de los ortodoncistas como el de los pacientes.

Un verdadero ahorro de tiempo y dinero.

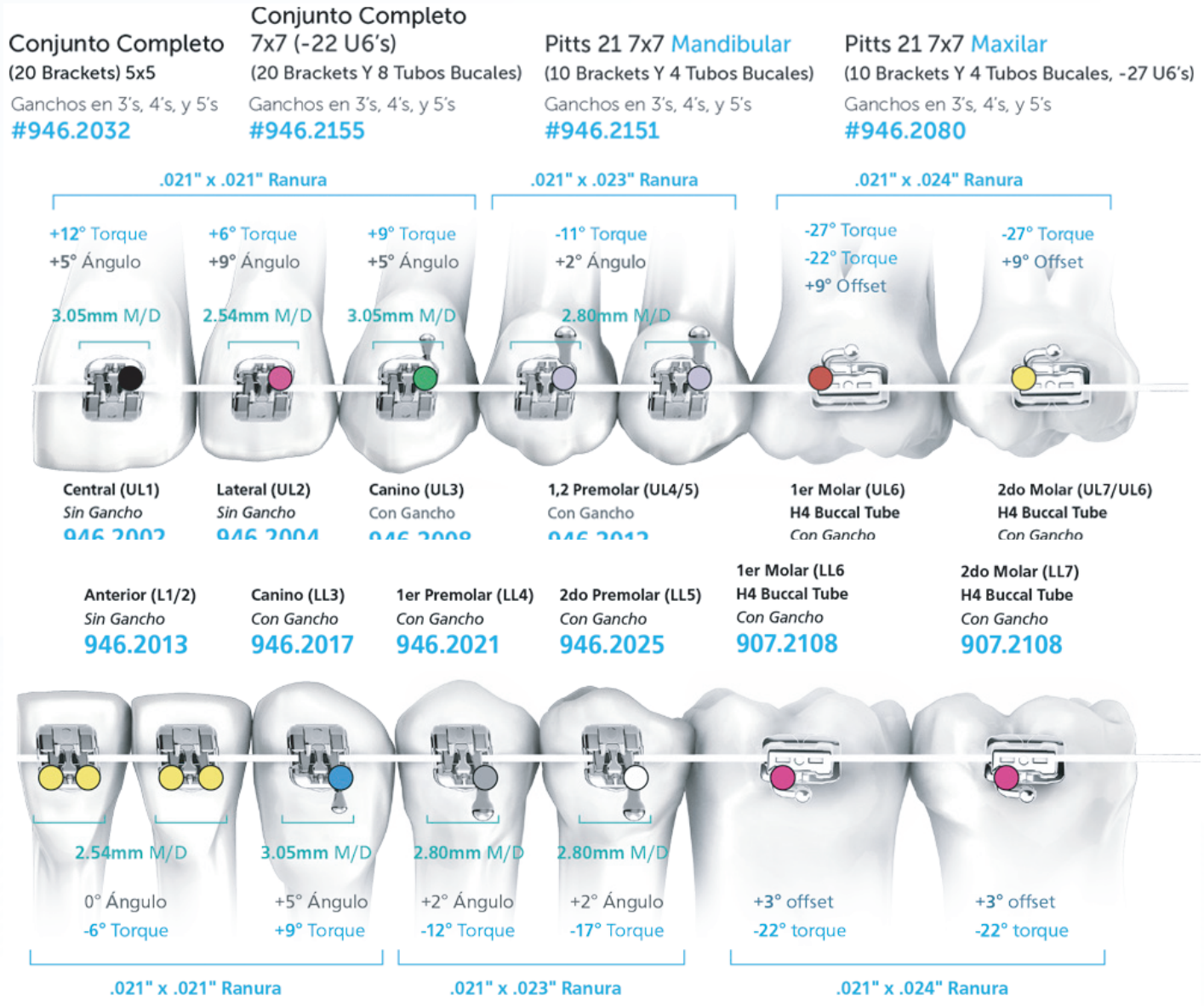


DERECHA

XBD®

orthodontics
Finish with the Best

- Set Pitts 21 (20 Brackets) 5x5 / 946.2032 / Ganchos en 3’ , 4’ y 5’
- Set Pitts 21 (20 Brackets + 8 tubos) 5x5 / 946.2155 / Ganchos en 3’ , 4’ y 5’



IZQUIERDA

Le ofrecemos una variedad de arcos para complementar el soporte del bracket **Pitts21** y así conseguir dar el toque y el control que necesita con el arco cuadrado de finalización.

Los arcos **Pitts21** se han diseñado meticulosamente para reducir las extracciones, consiguiendo una torsión aún más temprana y una finalización de los casos más rápida.

> Tuve la oportunidad de probar el Sistema **Pitts21** con la secuencia de arcos recomendada. Me quedé asombrado al experimentar un rápido y mayor control a la vez en rotación y el torque, usando fuerzas ligeras. Aún siendo un caso sencillo, basándome en lo que experimenté, creo que **Pitts21** es un potente sistema de aparatos de precisión con un desconocido control previo.
>
> James Morrish D.D.S / Morrish Stewart Ortodoncia



Los diagramas ilustran las formas típicas del arco.
Los arcos dibujados no representan los tamaños reales.

Kit de Inicio Pitts21® para 5 Pacientes

Experimente la diferencia del sistema Pitts 21 usted mismo con nuestro kit de inicio, incluye:

- 5 juegos completos 7 x 7 brackets y tubos bucales **Pitts21**
- 6 cajas de arcos Pitts 21:
  - 1 Ultra-Soft .018 x .018
  - 1 Advanced Thermal .014
  - 1 Advancer Thermal .020 x .020
  - 2 Beta Titanium .020 x .020
  - 1 Acero inoxidable .019 x .019
- 1 herramienta **Pitts21**
- 1 pinza para brackets
- 1 regla SAP
- 1 USB
- 1 manual de uso **Pitts21**



XBD®

orthodontics
Finish with the Best

Paciente Pitts21®

Inicial



fase inicial autoligado Pitts21®



Final





Fotos tomadas a lo largo del tratamiento por:
Ortho Country Orthodontics

> Los brackets de **Pitts21** han cambiado mi vida.
> Ellos aumentaron mi confianza y autoestima.
> **¡Me encanta mi sonrisa Pitts21!**
>
> Hugo Sánchez / Paciente del Dr. Tom Pitts



XBD®

xbdorthodontics 55 6190 7007 xbd.mx

orthodontics
Finish with the Best