

XBD®

OC[®] orthodontics
Finish with the Best

SISTEMA



55 4128 8403
ventas@xbd.mx

xbdorthodontics
xbd.mx

QUIÉNES SOMOS

En **XBD**, consideramos un gran privilegio ser distribuidores exclusivos de la compañía **OC Orthodontics**.

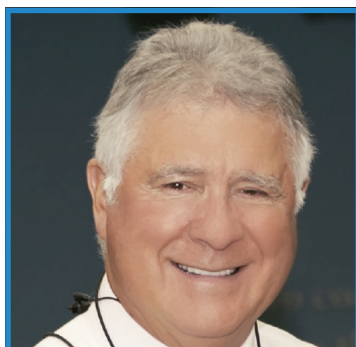
Usted crea las mejores sonrisas, por eso se mereces las mejores herramientas. **OC Orthodontics** diseña y desarrolla productos de la más alta calidad con las tolerancias más estrictas para brindar el movimiento y el torque que necesita para terminar hermosas sonrisas en menos tiempo.

El soporte de autoligado **H4** es una prueba de nuestro compromiso de ofrecerle los mejores productos. Con un slot de .022 x .026 y las tolerancias que son 3 veces más estrictas que las de la competencia.

En XBD estamos para apoyarlo a usted y a su práctica para que pueda concentrarse en lo que sabe hacer mejor: ¡Terminar hermosas sonrisas!

En un esfuerzo continuo seguiremos trabajando sin descanso para ofrecerle los productos más innovadores y de alta calidad para cumplir con nuestro compromiso con usted.

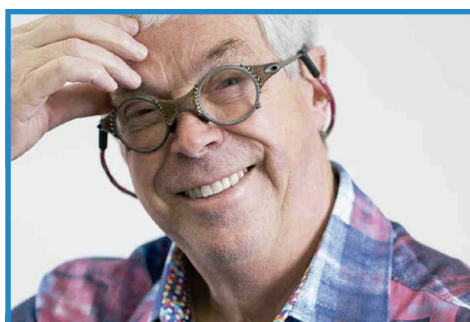




DIRECTOR CLÍNICO EJECUTIVO

Dr. Tom Pitts

El Dr. Tom Pitts es un renombrado ortodoncista y conferencista de talla mundial, reconocido por su enseñanza de excelencia clínica. El Dr. Pitts es reconocido por sus protocolos innovadores y la creación de Smile Arc Protection. Tiene una variedad de publicaciones clínicas y ha sido un conferencista activo desde 1986. También es profesor clínico asociado en la Universidad de Nevada, Las Vegas. Actualmente ejerce en Ortho Country Orthodontics.



Duncan Brown
B. Sc., D.D.S., D. Ortho

El **Dr. Duncan Brown** es un orador internacional muy respetado, a menudo se encuentra dando conferencias con el Dr. Pitts. El Dr. Brown también imparte clases en la Universidad de Alberta y la Universidad de Manitoba. Actualmente ejerce en SmileZone Orthodontics ubicado en Calgary, Canadá.



Tomas Castellanos
D.D.S., M.Sc.D

El **Dr. Tomas Castellanos** es un innovador en ortodoncia estética y ha desarrollado nuevas técnicas ortodónticas y quirúrgicas que han acelerado el tiempo de tratamiento brindando resultados estéticos sorprendentes. Actualmente ejerce su práctica privada en Bogotá, Colombia.



Nimet Guiga
D.D.S., M.Sc.

La **Dra. Nimet Guiga** está altamente capacitada y tiene una importante experiencia clínica que le permite de ortodoncia muy complejos. Tiene pacientes de todo el mundo que viajan a Cascais, Portugal para buscar su tratamiento de ortodoncia.

EQUIPO CLÍNICO



Dwight Frey
D.D.S., M.S.

El **Dr. Dwight Frey** es un apasionado de crear hermosas sonrisas para toda la vida. Utiliza técnicas progresivas que ofrecen una amplia gama de soluciones de ortodoncia creativas y actualmente ejerce en Frey Orthodontics en Illinois.



Jeff Haskins
D.D.S., M.S., P.C.

El **Dr. Jeff Haskins** es un diplomado de la Junta Estadounidense de Ortodoncia y disfruta de las técnicas innovadoras de H4 y Pitts 21. Actualmente ejerce en Village Orthodontics en Colorado.

DEFENSORES H4

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS



 Cuerpo del Bracket

 Puntos de Contacto



El **Sistema H4** proporciona unos resultados consistentes utilizando la revolucionaria tecnología de brackets de autoligado. El proceso de fabricación único de OC Orthodontics asegura que H4 trabaja con las tolerancias más ajustadas de la industria, (+/- .001) comparado con el (+/- .003) de reducido del .022 x .026 y disponemos de todas las herramientas necesarias para terminar con lo menor.

Ganchos integrados

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

Bordes suaves y redondeados

Asegure a sus pacientes una experiencia más comfortable.

Diseño único de apertura

Diseñada para una estabilidad estructural mejorada. La puerta deslizante de diseño único, crea una cuarta pared para un mejor control rotacional y de torque.

Slot preciso de .022 x .026

El slot reducido proporciona una unión perfecta entre el arco y el bracket consiguiendo una mayor precisión, torque mejorado y un mayor control.

Espacio de ligado extra

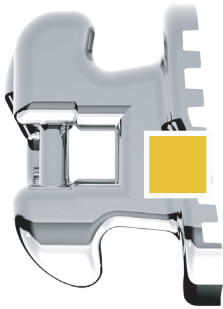
El diseño especial de las aletas soporta la mayoría de elásticos, ligaduras, ligaduras metálicas y cadenetas.

Base Lock Plus

Fabricado con sistema MIM (Molded Injection Metal), permitiendo una óptima adhesión del bracket al diente.

LA SOLUCIÓN CORRECTA

¿CANSADO DE GASTAR EN PRODUCTOS QUE NO CUMPLEN?



¿Tiene problemas expresando el torque?

El slot del bracket **H4** posee la tolerancia más precisa del mercado a $(+/- .001)''$. Esto se traduce en que el bracket va a proporcionar resultados precisos y efectivos para la expresión de torque mejorando la finalización de los casos.



¿Problema aplicando cadeneta o elásticos?

El bracket **H4** proporciona una amplia zona de ligado haciendo que la ligadura sea mucho más sencilla y facilita el uso de elásticos tempranos, ligaduras, cadenetas, etc.



¿Problemas con los ganchos?

Los hooks de los brackets **H4** de canino y premolares se encuentran integrados.

¿Problemas con el Control Rotacional?

Con el autoligado pasivo se necesitan unas tolerancias más ajustadas para controlar las rotaciones.

“

He descubierto que con la medida reducida del slot del bracket de autoligado pasivo H4 de OC Orthodontics junto con las ajustadas tolerancias del slot, más mis tratamientos “activos tempranos”, estoy ahorrando aproximadamente 4 meses de tratamiento, por encima de lo que estaba consiguiendo con otros autoligados. Sigo queriendo un tratamiento basado en una bonita estética y buena oclusión.

Dr. Tom Pitts

”

¿Perfil demasiado alto?

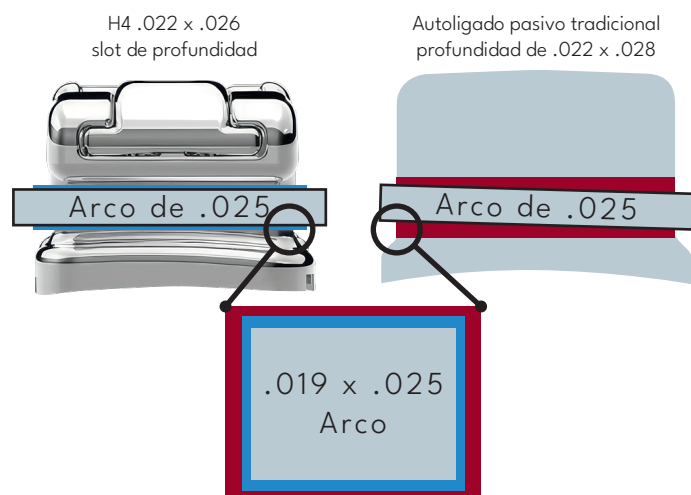
El bracket H4 tiene uno de los perfiles más bajos de industria.



LA DIFERENCIA



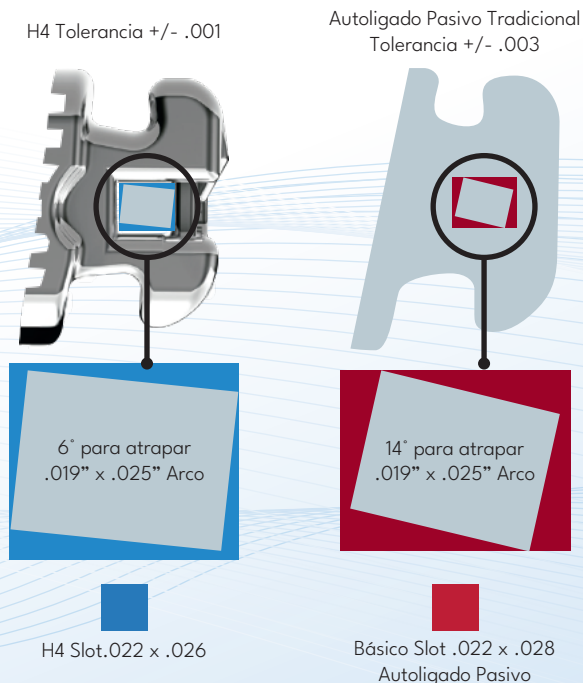
El **sistema H4** al meticuloso sistema de inyección de metal MIM de **OC Orthodontics** durante el proceso de fabricación. El resultado es un bracket ortodoncista necesita para crear grandes sonrisas.



SLOT REDUCIDO

Con **H4** se beneficia de un slot de profundidad de .022 x .026 en comparación al slot habitual en el autoligado pasivo con una profundidad de .022 x .028.

Una unión precisa de bracket con arco proporciona una mejora en el control racional, una expresión del torque más exacta y una finalización más predecible.



3 VECES MEJORANDO LA TOLERANCIA PARA ASEGURAR UNA FINALIZACIÓN MÁS EFECTIVA

Nuestra puerta patentada elimina los problemas habituales del cierre encontrados en otros sistemas de autoligado pasivo. Consigue el encaje perfecto un 57% más rápido, proporcionando un mayor control antes de lo esperado.

PRESCRIPCIÓN ÚNICA

A diferencia de otros sistemas de brackets, el versátil sistema **H4** es una prescripción única para todos los pacientes. Sin la necesidad de un inventario de torques variable, permitiendo ahorrar tiempo y dinero.

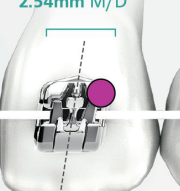
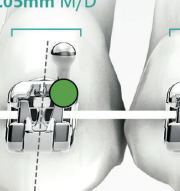
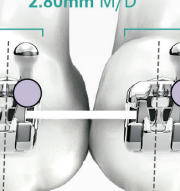
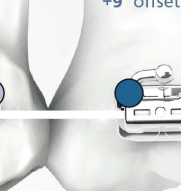
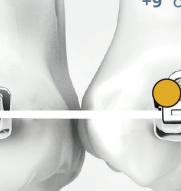
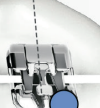
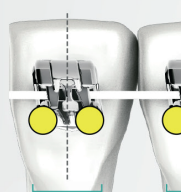
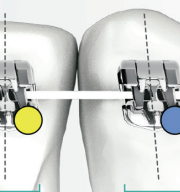
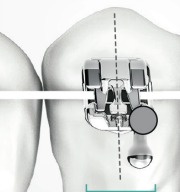
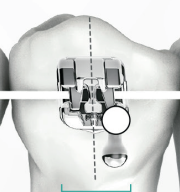
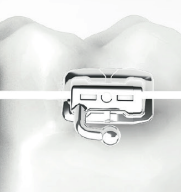
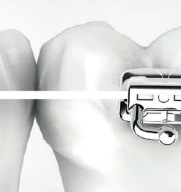
RIGHT				RIGHT			
-27° torque +9° offset	-22° torque +9° offset	-11° torque +2° angle 2.80mm M/D	+7° torque +5° angle 3.05mm M/D	+8° torque +9° angle 2.54mm M/D	+12° torque +5° angle 3.05mm M/D		
2nd Molar (UR7) H4 Buccal Tube w/ Gingival Hook 907.2101	1st Molar (UR6) H4 Buccal Tube w/ Gingival Hook 907.2099	Bicuspid (UR4/5) No Hook 916.2009 w/ Distal Hook 916.2011	Cuspid (UR3) No Hook 916.2005 w/ Distal Hook 916.2007	Lateral (UR2) No Hook 916.2003	Central (UR1) No Hook 916.2001		
				RIGHT			
+3° offset -22° torque	+3° offset -22° torque	2.80mm M/D +2° angle -17° torque	2.80mm M/D +2° angle -12° torque	3.05mm M/D +5° angle +7° torque	2.54mm M/D 0° angle -6° torque		
2nd Molar (LR7) H4 Buccal Tube w/ Gingival Hook 907.2107	1st Molar (LR6) H4 Buccal Tube w/ Gingival Hook 907.2107	2nd Bicuspid (LR5) No Hook 916.2022 w/ Distal Hook 916.2024	1st Bicuspid (LR4) No Hook 916.2018 w/ Distal Hook 916.2020	Cuspid (LR3) No Hook 916.2014 w/ Distal Hook 916.2016	Anterior (L1/2) No Hook 916.2013		

PRESCRIPCIÓN ÚNICA

**Standard Set
(20 Brackets) 5x5**
No Hooks
#916.2034
Hooks on 3's
#916.2030

Hooks on 3's & 4's
#916.2031
Hooks on 4's & 5's
#916.2033
Hooks on 3's, 4's, & 5's
#916.2032

**Standard Full Set
(28 Brackets) 7x7**
Hooks on 3's, 4's, & 5's
#916.2155

 +12° torque +5° angle 3.05mm M/D		 +8° torque +9° angle 2.54mm M/D		 +7° torque +5° angle 3.05mm M/D		 -11° torque +2° angle 2.80mm M/D		 -22° torque +9° offset		 -27° torque +9° offset	
 Central (UL1) No Hook 916.2002		 Lateral (UL2) No Hook 916.2004		 Cuspid (UL3) No Hook 916.2006 w/ Distal Hook 916.2008		 Bicuspid (UL4/5) No Hook 916.2010 w/ Distal Hook 916.2012		 1st Molar (UL6) H4 Buccal Tube w/ Gingival Hook 907.2100		 2nd Molar (UL7) H4 Buccal Tube w/ Gingival Hook 907.2102	
LEFT LEFT											
 Anterior (L1/2) No Hook 916.2013		 Cuspid (LL3) No Hook 916.2015 w/ Distal Hook 916.2017		 1st Bicuspid (LL4) No Hook 916.2019 w/ Distal Hook 916.2021		 2nd Bicuspid (LL5) No Hook 916.2023 w/ Distal Hook 916.2025		 1st Molar (LL6) H4 Buccal Tube w/ Gingival Hook 907.2108		 2nd Molar (LL7) H4 Buccal Tube w/ Gingival Hook 907.2108	
 2.54mm M/D 0° angle -6° torque		 3.05mm M/D +5° angle +7° torque		 2.80mm M/D +2° angle -12° torque		 2.80mm M/D +2° angle -17° torque		 +3° offset -22° torque		 +3° offset -22° torque	
											



H4 IMPACT

Paciente del
Dr. Tomás Castellanos

“Flipped & Flocked” Appliance

- Tendencia Class III
- Proclinación
- Apiñamiento leve en arco superior e inferior
- Arco de sonrisa plana

INICIAL



INICIAL



PROGRESO

PROGRESO



- Reconstrucción y remodelación
- Stripping en incisivos inferiores y superiores
- H4 brackets -SAP protocol TOM & TOM tabla de posicionamiento

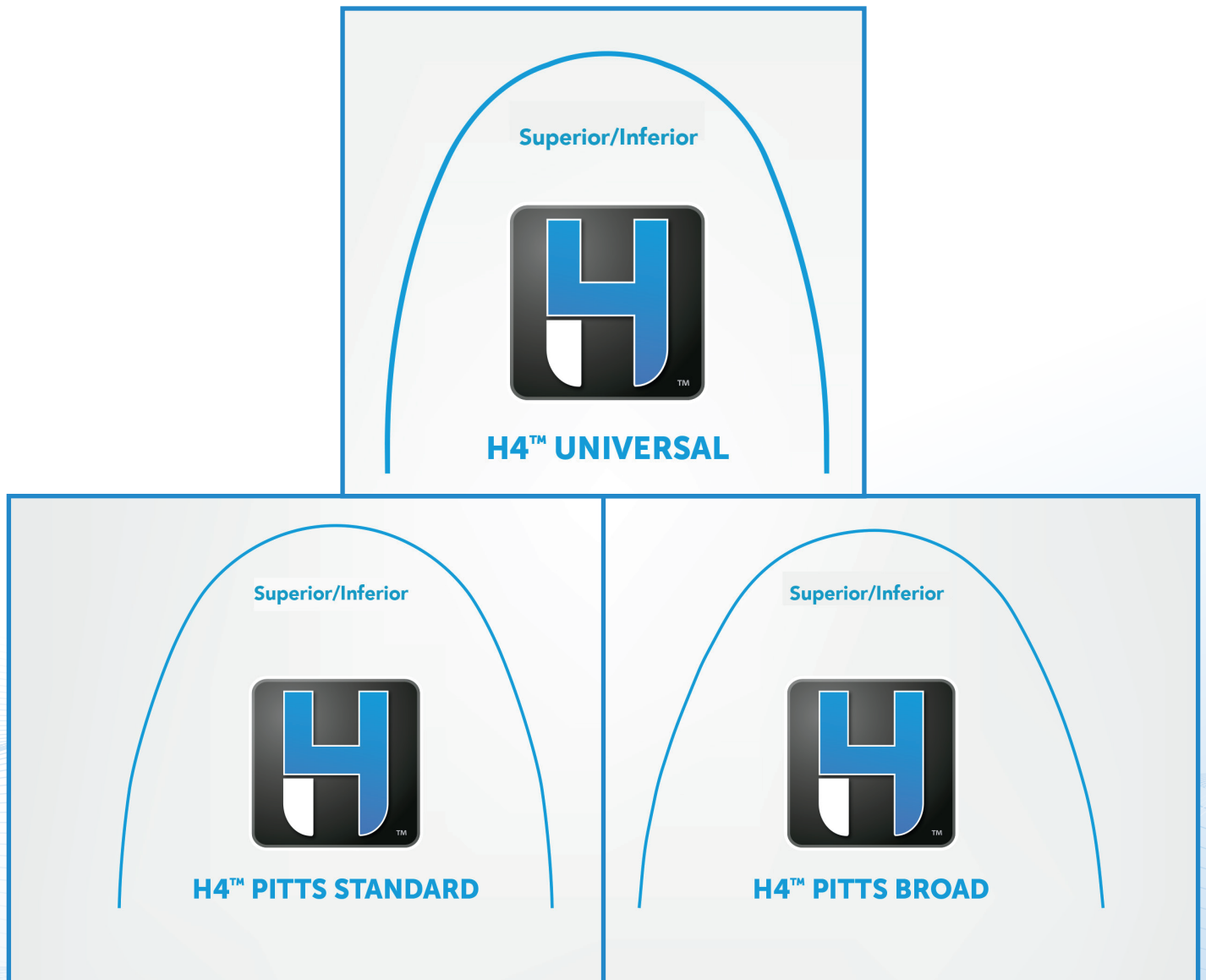
- “Flipped & Flocked” Appliance
- (U3 to U3)
- Superior: .014 NiTi
- inferior: .014 NiTi
- 2x12mm SS screw on buccal shelf CII E 2.5 oz. from U3 to screw
- Powerchain 2.5 oz. from L4 para atornillar

FINAL



COMPARATIVA DE ARCOS

Formas y Especificaciones



SECUENCIA DE ARCOS

Pitt's Broad

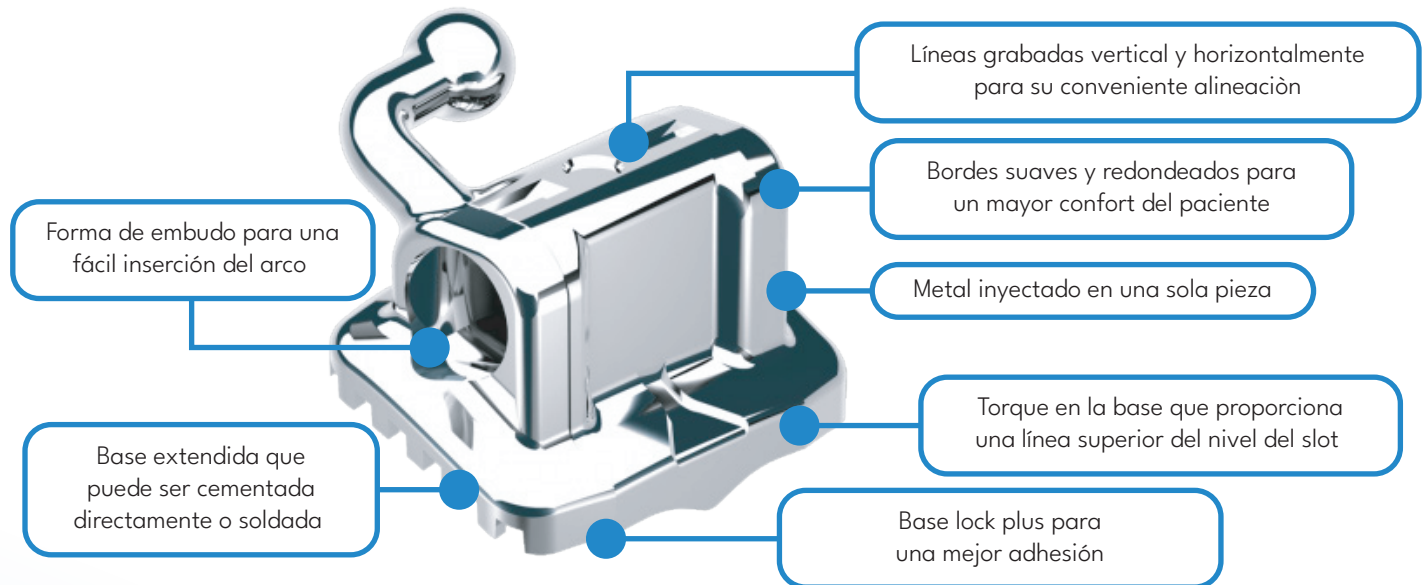
Semanas	Sin extracciones		Bracket girado sin extracciones		Bracket con extracciones	
5	.014 Thermal Activated (6 semanas)					
10						
15	.018x .018 Thermal Activated (6 semanas)					
20						
25	.020x .020 Thermal Activated (10 semanas)					
30						
	PAN-REPO ADJUST CASE MANAGMENT: Realizar panorámica para un reposicionamiento de brackets					
	Rotaciones	Sin Rotaciones	Rotaciones	Sin Rotaciones	Rotaciones	Sin Rotaciones
30	.020 Thermal Activated					
35	Reponer brackets o mover segundos molares					
40	.019 x .025 Beta Titanium	.020 x .020 Beta Titanium	.019 x .025 Beta Titanium	.020 x .020 Beta Titanium	Para cierre de espacios mayores .018 x .025 Acero Inoxidable	
45					.019 x .025 Beta Titanium	.020 x .020 Beta Titanium
50+					Para desactivar la aplicación cuando la inclinación axial ideal o el límite biológico se haya conseguido	

SECUENCIA DE ARCOS

Pitt's Broad

Semanas	SECUENCIA CORTA Casos Estándar	SECUENCIA LARGA Apiñamientos, raíces cortas y evitar protusión
5	.014 ThermalActivated (10 Semanas)	.012 ThermalActivated (10 Semanas)
10		
15	.018 ThermalActivated (5 Semanas)	.014 ThermalActivated (5 Semanas)
20	.014 x .025 ThermalActivated (10 Semanas)	.018 ThermalActivated (5 Semanas)
25		.014 x .25 ThermalActivated (10 Semanas)
30	018 x .025 ThermalActivated (10 Semanas)	
35	020 x .020 ThermalActivated (5 Semanas)	.016 x .020 ThermalActivated (5 Semanas)
40	019 x .025 Stainless Steel (6 Semanas)	018 x .025 ThermalActivated (5 Semanas)
45	019 x .025 Beta Titanium (4 Semanas)	020 x .020 ThermalActivated (5 Semanas)
50		019 x .025 Stainless Steel (6 Semanas)
55		017 x .025 Beta Titanium (5 Semanas)

Tubo Bucal H4



Kit de introducción H4

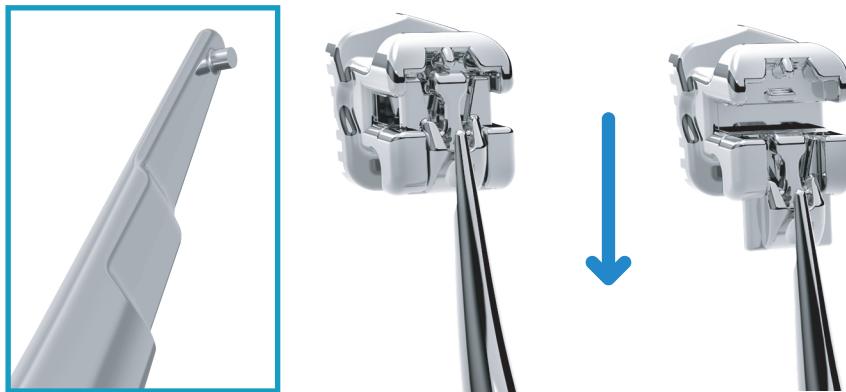
5 Brackets completos de 7x7 con tubos	.014	Thermal Activated Nickel Titanium (10 Arcos)
Secuencia de Arcos	.018	Thermal Activated Nickel Titanium (10 Arcos)
Llave de Apertura	.014 x .025	Thermal Activated Nickel Titanium (10 Arcos)
Pinza Porta Brackets	.018 x .025	Thermal Activated Nickel Titanium (10 Arcos)
Regla medidora	.019 x .025	Beta Titanium (Superior 5 Arcos)
USB con información del sistema	.017 x .025	Beta Titanium (Inferior 5 Arcos)



#916.2150

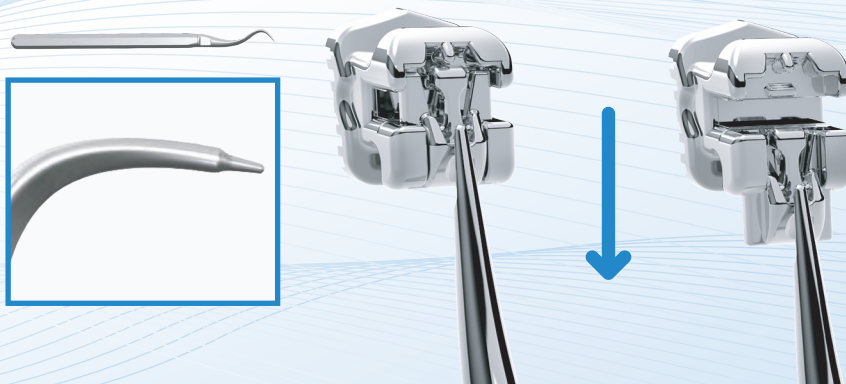
INSTRUMENTO DE APERTURA Y CIERRE Bracket Autoligado H4

H TOOL



El instrumento **H4** es una herramienta excelente para la apertura y el cierre de todos los brackets **H4**. La punta angulada proporciona una angulación óptima para cerrar y abrir las tapas de los brackets.

Director Tool

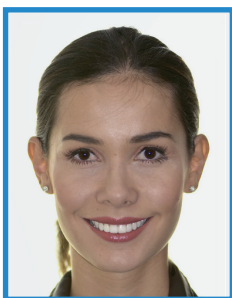


El **Director Tool** ofrece una veloz precisión abriendo las tapas de los brackets H4. También facilita la dirección del arco para su colocación y su retirada.

SMILE ARC PROTECTION (SAP)

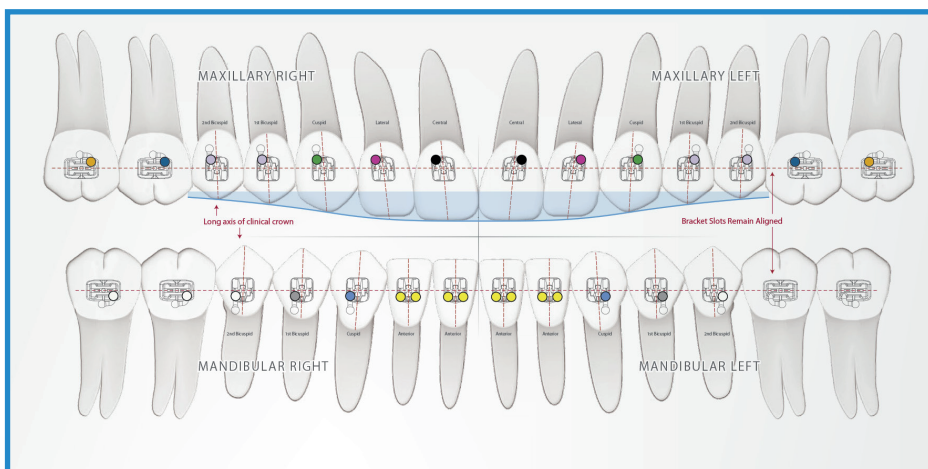
Creado por el Dr. Tom Pitts, la colocación de brackets Smile Arc Protection (SAP) es más gingival (más cerca de las encías) que la colocación de brackets tradicionales, lo que da como resultado una mayor exposición de los dientes para una sonrisa más amplia y estética.

Colocación de Brackets (SAP)



Paciente del Dr. Tomas Castellanos

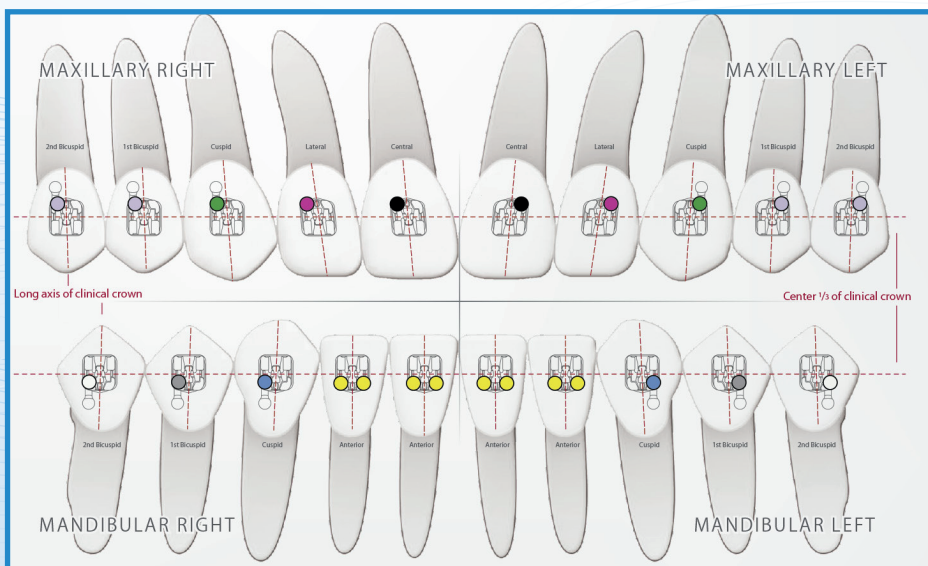
Constant Smile Arc, que sigue la curva del labio inferior como resultado de la unión con SAP.



Colocación tradicional de Brackets



Curva de sonrisa aplanada como resultado de la unión con la colocación tradicional de brackets.



LA DIFERENCIA H4

Sonrisas impresionantes en menos tiempo

Tiempo de tratamiento reducido

Las tolerancias más estrictas y la profundidad de la ranura reducida del **Sistema H4** aumentan su control y reducen el tiempo total de tratamiento.

Menos tiempo en silla

Los **Sistemas H4** SL significan menos citas, menos cambios de alambres y una reducción significativa de la flexión del alambre.

Fácil de aprender

H4 es un sistema de prescripción único que significa procesos simplificados para usted y su equipo

Testimonios



Descubrí que con la profundidad de ranura reducida del brackets H4 de autoligado pasivo de OC, junto con las tolerancias de ranura más estrictas, además de mis estrategias de planeación de casos “activos tempranos”, **estoy ahorrando aproximadamente 4 meses de tratamiento**, sobre lo que lo estaba haciendo con mi soporte PSL anterior. “Todavía quiero un hermoso tratamiento basado en la estética con una gran oclusión”.

Dr. Tom Pitts D.D.S., M.S.D.
Ortodoncia Ortho Country



“He estado usando un sistema de autoligado pasivo de brackets desde 2002. Cambié al sistema H4 PSL en 2013. He tratado hasta la fecha a más de 1,500 pacientes utilizando este sistema. Debido a que **el sistema H4 tiene un control de torque significativamente mejor que el sistema usado anteriormente**, estoy logrando resultados más consistentes. **El sistema H4 me ha dado más confianza al prometer amplias y hermosas sonrisas sin extracciones a los pacientes que tienen problemas graves de apiñamiento u oclusión.** El sistema H4 continúa evolucionando y estas nuevas modificaciones hacen que funcione cada vez mejor”.

Dr. David Herman D.D.S., M.S., M.P.H.
Ortodoncia y Dental Four Corners

XBD®

 55 4128 8403

 ventas@xbd.mx

 xbdorthodontics

 xbd.mx