

HADER
SOLUTIONS

Catálogo

Soluciones para mejorar la calidad de vida

El nombre “Hader” representa 60 años de historia, competencia y experiencia.

En 1963, Helmut Hader fundó su primera fábrica en La Chaux-de-Fonds, Suiza, comenzando así la rica historia de nuestra marca. Desde entonces, numerosas patentes e invenciones de accesorios y soluciones Protésicas han contribuido a esta historia y tradición; el alto estándar de estos productos sigue siendo referencia en el campo dental hoy en día.

Mientras el espíritu de Helmut Hader siguió y sigue expandiéndose por todo el mundo, nuestro verdadero hogar sigue estando en el corazón de Suiza. Aquí reside el núcleo de nuestra identidad, nuestro sentido de la perfección, nuestra

inagotable búsqueda de la innovación. Todo esto unido por nuestro amor por la tradición y la sostenibilidad en todo lo que hacemos.

En 2021, revivimos el nombre original de la empresa, “HADER”, y reposicionamos la marca en memoria de Helmut Hader, nuestro fundador. Nos enfocamos en sus valores de innovación y calidad, combinados con un sólido servicio al cliente.

HADER SOLUTIONS & DISTRIBUTION LTD. es el “One-Stop Shop” que ofrece productos de alta calidad, con marcas CE conformes con el nuevo MDR, y ofrece precios justos en instrumentos protésicos y de implantes, ataches de precisión y otros artículos.



Misión

Recupera tu sonrisa

Visión

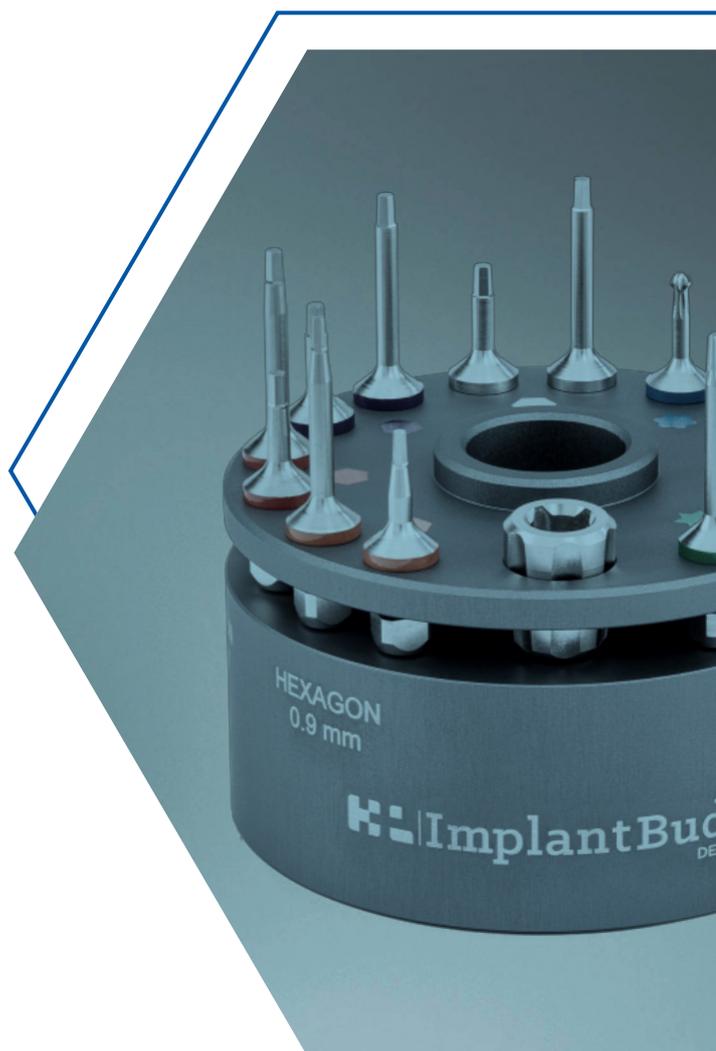
Soluciones para mejorar la calidad de vida

En Hader Solutions estamos comprometidos a proporcionar productos, servicios y experiencia de la más alta calidad a nuestros clientes con el fin de mejorar la calidad de vida de todos los involucrados.



Distribuidores

Escanee el código QR para obtener información sobre nuestros distribuidores en todo el mundo.



Descarga una versión digital actualizada del catálogo desde nuestro sitio web www.hader.eu o simplemente escaneando el código QR.



01 | Instrumentos & Soluciones

IMPLANT BUDDY Y OMEGA.....	6
KITS	7
LLAVE DE TORQUE OMEGA	7
COMPONENTES INDIVIDUALES	8
HERRAMIENTAS	10
PERNOS.....	10
RET WIRE	11
ESPECIALIDADES	12

02 | Sistemas de Ataches

HADER CX.....	14
HADER VX.....	22
HADER SX.....	28
HADER RX.....	34
BARRAS	42



Visite www.hader.eu y acceda a una amplia variedad de recursos, como guías de usuario, vídeos de diseños, folletos y muchas más herramientas valiosas para mejorar su experiencia. ¡Suméjase en un mundo de innovación y excelencia!

TRABAJA EL 99 % DE LOS IMPLANTES CON EL IMPLANT BUDDY DE HADER

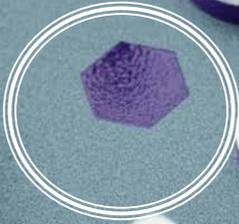
Presentamos el Implant Buddy, un kit innovador que simplifica el trabajo protésico dental. Esta solución compacta y práctica alberga todas las llaves necesarias para atender el 99 % de los implantes de las principales marcas del mercado. Su pequeño tamaño no solo encaja perfectamente en la silla dental, ahorrando espacio valioso, sino que también optimiza el almacenamiento en el autoclave. Imprescindible para dentistas y técnicos dentales, el Implant Buddy facilita la colocación y extracción de elementos protésicos en implantes, asegurando eficiencia y precisión en cada procedimiento.



Llaves cortas y largas para un acceso más fácil.



Puntas cónicas para una conexión más fuerte con los tornillos del implante.



Codificación por colores para una visualización rápida.



Base magnética para mantener todos los componentes en su lugar y tamaño compacto para maximizar el espacio de trabajo disponible.



Todo el Implant Buddy es esterilizable.

IMPLANT BUDDY KIT

LARGO DE LOS DESTORNILLADORES

DENTAL	LAB	LATCH
Destornilladores Cortos: Largo total: 17mm Largo del mango: 6.5mm	Destornilladores Cortos: Largo total: 24mm Largo del mango: 16mm	Largo total: 24mm
Destornilladores Largos: Largo total: 24mm Largo del mango: 13.5mm	Destornilladores Largos: Largo total: 40mm Largo del mango: 32mm	

	Implant Buddy Dental	1012046-1	Las conexiones protésicas (largas y cortas) incluyen:
	Implant Buddy Dental con OMEGA	1012045	<ul style="list-style-type: none"> • Destornillador SCS - Straumann • Destornillador para acceso en ángulo • Destornillador UniGrip - Nobel Biocare • Hexagonal 1.3 mm - BioHorizons, Astra, Sweden & Martina • Hexagonal 1.25mm - Zimmer, Camlog • Hexagonal 1.2mm - 3i Systems, Megagen, BTI • Hexagonal 0.9mm - Ankylos
	Implant Buddy Lab	1012047-1	Las conexiones protésicas (largas y cortas) incluyen: <ul style="list-style-type: none"> • Destornillador recto - Sistemas rectos • Destornillador SCS - Straumann • Destornillador para acceso en ángulo • Destornillador UniGrip - Nobel Biocare • Hexagonal 1.3 mm - BioHorizons, Astra, Sweden & Martina • Hexagonal 1.2mm - 3i Systems, Megagen, BTI • Hexagonal 0.9mm - Ankylos
	Implant Buddy Latch	1012048-1	Conexiones protésicas incluidas:
	Implant Buddy Latch con OMEGA	1012049	<ul style="list-style-type: none"> • Destornillador recto - Sistemas rectos • Destornillador SCS - Straumann • Destornillador para acceso en ángulo • Destornillador UniGrip - Nobel Biocare • Hexagonal 1.3 mm - BioHorizons, Astra, Sweden & Martina • Hexagonal 1.2mm - 3i Systems, Megagen, BTI • Hexagonal 0.9mm - Ankylos • Destornillador para Multi-Unidades

OMEGA

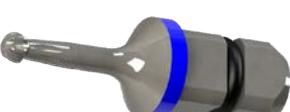
Combine el Implant Buddy con la llave de torque ajustable OMEGA para un control de torque seguro y preciso.



Torque ajustable - 15 Ncm a 50 Ncm
Largo: 94 mm

REFERENCIA
1031003-1

DESTORNILLADORES TIPO CUADRADO

	DESTORNILLADOR	LARGO TOTAL	REFERENCIA	RECOMENDADO PARA:
	Hex 0.9 mm	17 mm	1011022-1	Sistemas de implantes Ankylos.
		24 mm	1011023-1	
		40 mm	1011024-1	
	Hex 1.2 mm	17 mm	1011025-1	Sistemas de implantes Biomet 3i, Megagen y BTI.
		24 mm	1011026-1	
		40 mm	1011027-1	
	Hex 1.25 mm	17 mm	1011042-1	Sistemas de implantes Zimmer y Camlog.
		24 mm	1011043-1	
		40 mm	1011049-1	
	Hex 1.3 mm	17 mm	1011028-1	Sistemas de implantes BioHorizons, Astra Tech, y Sweden & Martina.
		24 mm	1011029-1	
		40 mm	1011030-1	
	SCS	17 mm	1011036-1	Sistemas de implantes Straumann.
		24 mm	1011037-1	
		40 mm	1011038-1	
	Unigrip	17 mm	1011039-1	Sistemas de implantes Nobel Biocare
		24 mm	1011040-1	
		40 mm	1011041-1	
	Recto	17 mm	1011048-1	Tornillos con ranura recta.
		24 mm	1011034-1	
		40 mm	1011035-1	
	Canal de Acceso Angulado	17 mm	1011031-1	Sistemas con canales de acceso angulado
		24 mm	1011032-1	
		40 mm	1011033-1	
	Multi-Unidades	20 mm	1011044-1	Pilares multi-unidades
	Hader CX Bola	21 mm	1041011-1	Pilares de bola Hader CX

DESTORNILLADORES TIPO PESTILLO

	DESTORNILLADOR	LARGO TOTAL	REFERENCIA	RECOMENDADO PARA:
	Hex 0.9 mm	17 mm	1011045-1	Sistemas de implantes Ankylos.
		24 mm	1011016-1	
	Hex 1.2 mm	17 mm	1011017-1	Sistemas de implantes Biomet 3i, Megagen y BTI.
		24 mm	1011018-1	
	Hex 1.25 mm	17 mm	1011005-1	Sistemas de implantes Zimmer y Camlog.
		24 mm	1011006-1	
	Hex 1.3 mm	17 mm	1011046-1	Sistemas de implantes BioHorizons, Astra Tech, y Sweden & Martina.
		24 mm	1011020-1	
	SCS	17 mm	1011009-1	Sistemas de implantes Straumann.
		24 mm	1011010-1	
	Unigrip	17 mm	1011011-1	Sistemas de implantes Nobel Biocare
		24 mm	1011012-1	
	Recto	17 mm	1011047-1	Tornillos con ranura recta.
		24 mm	1011019-1	
	Canal de Acceso Angulado	17 mm	1011007-1	Sistemas con canales de acceso angulado
		24 mm	1011008-1	
	Multi-Unidades	20 mm	1011021-1	Pilares multi-unidades
	Hader CX Bola	21 mm	1041005-1	Pilares de bola Hader CX

ACCESORIOS

	NOMBRE	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	IBD - Perilla de pulgar para destornilladores de implantes - Lab	1011002-1	Usar con destornilladores compatibles para facilitar la inserción del tornillo
	IBD - Perilla de pulgar para destornillador protésico - Dental	1011003-1	
	Convertidor de destornillador de pestillo a cuadrado.	1011004-1	Utilice este adaptador para usar destornilladores tipo pestillo en llaves dinamométricas de conexión cuadrada.
	Mango para destornillador	1011001-1	Mango para destornillador de tipo cuadrado. Solo para uso en el laboratorio.

SISTEMA MOOSER



Reamers

Pernos
para uso
dentalPernos
para uso en
laboratorio

KIT

Kit de pernos M
1052003

1 reamer amarillo
1 reamer azul
25 pernos de impresión amarillos
25 pernos de impresión azules
25 pernos de laboratorio amarillos
25 pernos de laboratorio azules

COMPONENTES INDIVIDUALES

NOMBRE	REF	MEDIDA
REAMERS		
Azul 1 PC	1051002-1	Punta Ø: 1 mm
Amarillo 1 PC	1051003-1	Punta Ø: 0.8 mm
PERNOS PARA USO DENTAL		
Azul 50 PCS	1051009-50	Largo: 16.9mm Punta Ø: 1 mm
Amarillo 50 PCS	1051010-50	Largo: 14.4mm Punta Ø: 0.8 mm
Azul / Amarillo 50 + 50 PCS	1052002	
PERNOS PARA USO EN LABORATORIO		
Azul 50 PCS	1051007-50	Largo: 22.8 mm Punta Ø: 1 mm
Amarillo 50 PCS	1051008-50	Largo: 18.5mm Punta Ø: 0.8 mm
Azul / Amarillo 50 + 50 PCS	1052001	

SISTEMA CC

Pernos para uso en
laboratorio



COMPONENTES INDIVIDUALES

NOMBRE	REF	MEDIDA
PERNOS PARA USO EN LABORATORIO		
Amarillo A 50 PCS	1051011-50	Ø: 1.40 mm Punta Ø: 0.65 mm Largo: 16.6 mm
Rojo B 50 PCS	1051012-50	Ø: 1.60 mm Punta Ø: 0.70 mm Largo: 18.6 mm
Azul C 50 PCS	1051013-50	Ø: 1.80 mm Punta Ø: 0.75mm Largo: 20 mm
Verde D 50 PCS	1051014-50	Ø: 2.00 mm Punta Ø: 0.80 mm Largo: 22.4 mm

KITS

Kit de Pernos CC A
1052004

50 pernos amarillos
50 pernos rojos
50 pernos azules
50 pernos verdes

Kit de Pernos CC B
1052005

20x pernos amarillos
15x pernos rojos
10x pernos azules
5x pernos verdes

RET WIRE - (SOLO PARA USO EN LABORATORIO)



Para una mayor retención y durabilidad, Ret Wire proporciona una solución segura y flexible para conectar los dientes a las bases de acrílico.



COMPONENTES INDIVIDUALES

KIT

Kit Ret Wire
1041001

Alambre de titanio anodizado roscado para incorporar en aberturas pre taladradas en dientes de prótesis, proporcionando retención en resina acrílica o composite.
Incluye:

1 soporte de alambre
3 fresas de rosca
13 piezas de alambre anodizado de 80 mm de largo

NOMBRE	REF	DESCRIPCIÓN
Reemplazo Ret Wire 13 PCS	1041002-1	Largo: 80 mm Ø 1.05 mm
Fresas para Ret Wire 3 UND	1041003-3	
Herramienta Ret Wire	1041012-1	

HERRAMIENTAS

	NOMBRE	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	Mandril de punteado	1041004-1	El punteador acepta cuatro fresas de pieza de mano rectas de su elección, ya sea n. ° 2, n. ° 4 o n. ° 6 Solo para uso en el laboratorio
	Tapa de pulido inteligente Bidra	1041006-1	Para conversiones de implantes de arcada completa La tapa de pulido inteligente Bidra Conversión protege completamente tanto el interior como el exterior de la cofia de metal, evitando daños en la cofia durante la extracción, el recorte, el pulido y el acabado de la prótesis. Solo para uso en el laboratorio
	Tapa de pulido inteligente Bidra-corta	1041007-1	
	Fresa de Rueda. 2 UND	1041013-2	Fresa de Rueda. Solo para uso en el laboratorio
	Instrumento de calibración	1041010-1	Calibrador esterilizable para determinar los diámetros de los accesorios de bola y muñones más comunes, así como las dimensiones de la barra. Facilita la elección de la hembra adecuada. Solo para uso en laboratorio.

01 | Instrumentos y Soluciones

ESPECIALIDADES

MULTI



Combínelo con **Multi Primer** para una adhesión óptima.

Multi Primer también mejora la retención entre el acrílico y las estructuras metálicas, los ataches y los aparatos de ortodoncia.

Multi Composite (incoloro) y **Multi Composite O** (blanco opaco) son materiales adhesivos de endurecimiento automático y activación química, diseñados para la fijación segura de estructuras de circonio a diversas restauraciones, incluidas las de circonio, acero inoxidable, acero no inoxidable y cerámica.

- Proceso de aplicación sencillo
- Excelente fluidez, libre de burbujas de aire
- Puntas de mezcla automática
- Libre de Bis-GMA y TEGDMA

NOMBRE	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
Multi Composite (incoloro)	1041015-1	2x 4g 6x puntas automix
Multi Composite O (blanco opaco)	1041018-1	2x 4g 6x puntas automix
Multi Primer	1041016-1	5ml
Puntas Automix	1041017-20	20 PCS

3-CP

REF- 1041019-1



Polvo cristalino para mejorar la reflexión de la luz y la estética, evitando la decoloración amarillo-verde durante la producción de dientes artificiales. Almacenar en un envase bien sellado en un lugar seco.

20g
Solo para uso en laboratorio

LATEX-SEP

REF- 1041014-1



Látex-Sep es un separador, espaciador y agente desmoldante a base de látex para múltiples aplicaciones dentales.

15ml
Solo para uso en laboratorio

SITE B

REF- 1041020-1



Compuesto de unión para fijar las piezas de retención TITANAX y otras piezas a cementar.

2x 2g
6 puntas automix

HADER BOND

REF- 1041021-1



Hader Bond es un adhesivo anaeróbico diseñado para evitar el desenroscado gradual de componentes protésicos. Permite una fácil remoción con las herramientas adecuadas y se endurece dentro de tres horas en la boca.

5ml



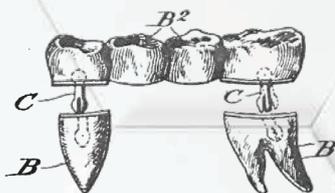
HADER
SOLUTIONS

60 YEARS
ANNIVERSARY
1963 - 2023

*Más de 60 años
de historia.*



Fig. 1.

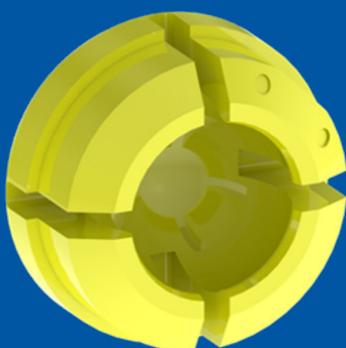


02 | *Sistemas de Ataches***MÁXIMA COMPATIBILIDAD Y UNA MAYOR SUPERFICIE DE RETENCIÓN.**

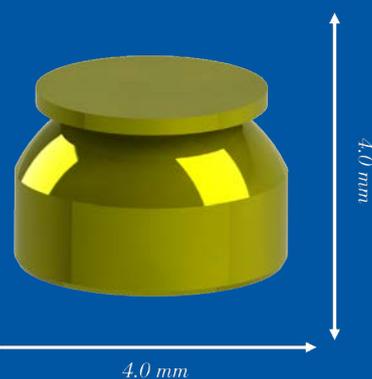
Su diseño de Ø2,25 mm garantiza compatibilidad con el estándar. Además, el componente hembra rodea completamente la esfera, proporcionando una mayor superficie de retención para una estabilidad óptima.

DISEÑO INTELIGENTE

El diseño de cuatro segmentos del inserto plástico es una de las características más destacadas de Hader CX. Produce un clic audible, brindando seguridad a los usuarios al saber que su prótesis está correctamente asentada, ofreciendo tranquilidad.

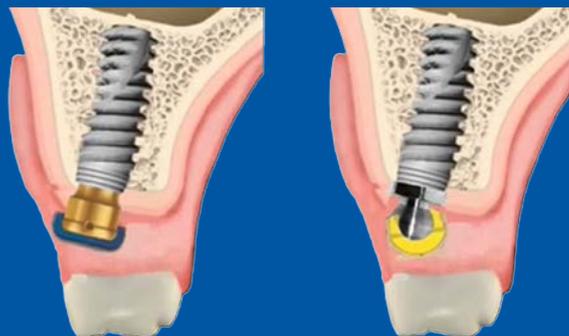
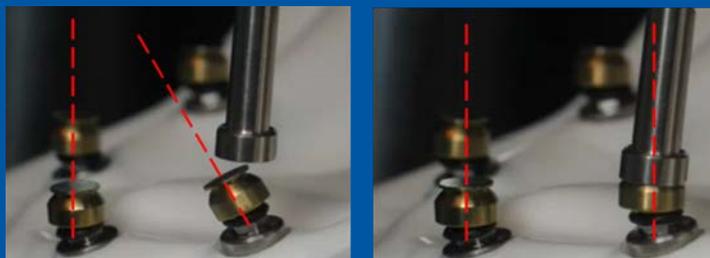
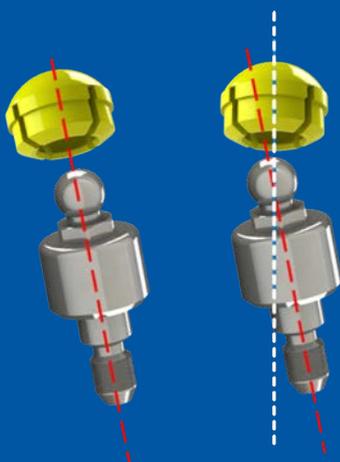
**CARCASA COMPACTA**

Una carcasa metálica de solo 4,0 mm de diámetro, ideal para casos con espacio bucolingual reducido.

**FÁCIL PARALELIZACIÓN**

El diseño redondo de Hader CX, junto con el mandril de paralelización, permite una alineación sencilla de los elementos hembra. Esta función corrige divergencias de hasta 30° o hasta 60° entre dos pilares con facilidad.

- Trayectoria de inserción y extracción más sencilla
- Rotación libre
- Menor desgaste del aditamento
- Estética mejorada

**HADER CX**

UN AVANCE REVOLUCIONARIO EN ADITAMENTOS DENTALES

TRES NIVELES DE RETENCIÓN

Simplifique el mantenimiento con insertos plásticos fácilmente reemplazables para un cuidado sin complicaciones.

Disponible en tres opciones de retención: amarillo para retención estándar, blanco para retención reducida y rojo para retención aumentada.

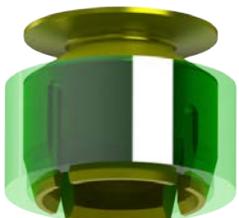
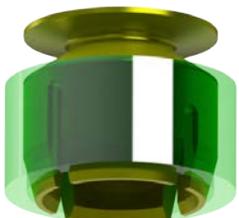
Hader CX permite personalización según las necesidades de cada caso.



HADER CX COMPONENTES INDIVIDUALES

COMPONENTES HEMBRA

	Insertos Hembra Hader CX	
	3 retenciones Blanco (Reducida) Amarillo (Estándar) Rojo (Aumentada)	H: 2.65 mm Ø 3.55 mm
	Amarillo 30 UND	5011019-30
	Amarillo 6 UND	5011019-6
	Blanco 30 UND	5011020-30
	Blanco 6 UND	5011020-6
	Rojo 30 UND	5011021-30
	Rojo 6 UND	5011021-6
	Combo Hembras 6 UND	5011002
	Set de 6 insertos hembra Hader CX 2 amarillos - 2 rojos - 2 blancos	
	Hembra Hader CX Para Duplicado Hembras para duplicado, para colar estructuras metálicas parciales	
	30 UND	5011023-30
	6 UND	5011023-6

	Carcasa de Metal Hader CX Hecha en TITANAX, para polimerización en resina acrílica. H: 2.65 mm - Ø 4 mm	
	30 UND	5011022-30
	6 UND	5011022-6
	Carcasa de Metal Hader Round Hembra ajustable para retención en resina acrílica. Incluye anillo plástico H: 2.8 mm - Ø 3 mm	
	ORAX	5011003-1
	ORAX 20 UND	5011003-20
	TITANAX	5011005-1
	TITANAX 20 UND	5011005-20

COMPONENTES MACHO

	Patrones Macho de Plástico Hader CX (4 UND)	5011041-1
	Cuatro ángulos (0°, 30°, 45° y 60°) para estructuras axiales y extracoronales Solo para uso en laboratorio	
	Base Cementada Macho Hader	5011042-1
	Base en TITANAX con roscado M2 para machos Hader CX. H: 1.9 mm - Ø 2.3 mm	
	Anillo Base Roscado Hader Este anillo de base roscado sirve de soporte para el macho roscado. H 1.3 mm - Ø 3.4 mm - M2	
	IRAX	5011037-1
	NOPRAX	5011038-1
	Macho en TITANAX Hader CX	5011025-1
	Para cementación en un guardián macho fundido Total H: 3.95 mm Ball H: 2.05 mm - Ø 2.25 mm	

	Esfera roscada macho Hader CX Macho esférico destornillable en TITANAX para atornillar en un aro de base M2. Ø 2.25 mm - Hex: 0.9 mm»	
	Estándar H: 2.8mm	5011010-1
	Larga H: 3.1mm	5011011-1
	Macho Calcinable Hader CX Macho esférico de plástico (2.25mm Ø) para incorporar en postes y barras. Solo para uso en Laboratorio H: 2.4mm Ball Ø 2.25mm - Base Ø 3.2mm	
	1 UND	5011009-1
	30 UND	5011009-30
	Macho Calcinable Hader CX Verde Para colado en aleaciones duras. Total H: 3.95 mm Ball H: 2.05 mm - Ø 2.25 mm	
	1 UND	5011027-1
	30 UND	5011027-30

02 | Sistemas de Ataches

POSTE HADER CX

	Set de fresas Hader CX	5011001
	Set de 3 fresas para la preparación del canal radicular previo a la cementación de un poste Hader CX	
	Poste Roscado Hader CX Poste cementable en TITANAX	
	Poste solo	5011028-1
	Bola y Poste de una pieza	5011029-1

	Fresa de penetración Hader CX	5011015-1
	Fresa de penetración para la preparación del conducto radicular.	
	Fresa para cavidad Hader CX	5011016-1
	Para preparar el canal radicular para la base del poste 5011028	
	Hader CX Fresa de Precisión	5011017-1
	Fresa de precisión para calibrar el diámetro para el poste 5011028	

HERRAMIENTAS HADER CX

	Herramienta de Activación Hader CX	5011012-1
	Instrumento para estrechar los segmentos de la hembra Hader Round e incrementar retención.	
	Herramienta de Desactivación Hader CX	5011013-1
	Instrumento para abrir los segmentos de la hembra Hader Round e incrementar retención.	
	Herramienta de Inserción Hader CX	5011014-1
	Instrumento para insertar las hembras de plástico dentro de la carcasa de metal CX	
	Modelo Análogo Hader Round	5011008-2
	Para la instalación en laboratorio de la prótesis. 2 Análogos + 2 O Ring H: 16 mm - Ø 2.25 mm	
	Análogo de bola de implante Hader CX	5011030-1
	Para procesamiento indirecto y rebases - H: 9.5 mm - Ø 2.25 mm	
	Destornillador Cuadrado 0.9mm Hader	5011040-1
	Destornillador para fijar la bola macho roscada a la base roscada.	
	Destornillador para pilar de bola Hader CX	
	Tipo Pestillo	1041005-1
	Tipo Cuadrado	1041011-1

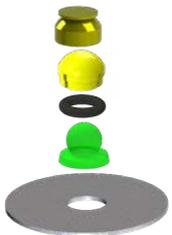
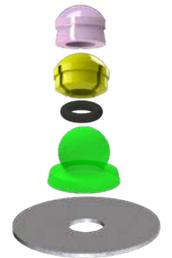
	Mantenedor de espacio O-Ring Hader 6 UND	5011024-6
	Anillo elástico para mantener espacio entre el macho y la hembra durante el procesado.	
	Espaciador de Estaño Hader	5011036-1
	Mantenedor de espacio de 0.4 mm de grosor para utilizar durante el procesamiento indirecto de postes. Solo para uso en laboratorio	
	Mandril de Paralelización Hader CX Macho	5011034-1
	Para machos y patrones plásticos CX	
	Mandril de Paralelización Hader CX Hembra	5011035-1
	Para carcasas metálicas CX en casos de machos divergentes	
	Fresa de Copa Hader CX	5011018-1
	Herramienta de corte para ajustar la forma de los machos plásticos Hader CX. Solo para uso en el laboratorio.	
	Tapón de Protección Hader CX 2 UND	5011039-2
	Para la base roscada durante la fabricación de la estructura de metal	
	Herramienta de Impresión Hembra M2	5011043-2
	Análogo para la herramienta de impresión macho 5011044 2 UND + 2 Mantenedores de espacio	
	Herramienta de Impresión Macho M2 2 UND	5011044-2
	Herramienta de impresión macho para el poste Hader CX 5011028	

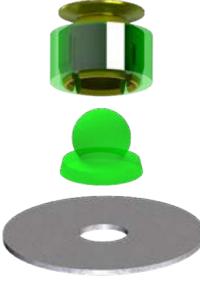
HADER CX KITS DE INICIO

	DESCRIPCIÓN
	<p>5013001 Kit Inicial Para Dentistas Hader CX 001</p> <p>Kit inicial para dentistas. Incluye todos los componentes y herramientas necesarias para un procedimiento Hader CX con poste y bola.</p> <p>2x Hader CX 014 1x Set de fresas CX 1x Combo de hembras CX 1x Herramienta de inserción CX 2x Análogos CX + o-rings</p>
	<p>5013002 Kit Inicial Para Dentistas Hader CX 002</p> <p>Kit inicial para dentistas. Incluye todos los componentes y herramientas necesarias para un procedimiento Hader CX con poste y bola removible.</p> <p>2x Hader CX 012 1x Set de fresas CX 1x Combo de hembras CX 1x Herramienta de inserción CX 2x Herramienta macho de impresión CX 2x Herramienta hembra de impresión CX 1x Destornillador CX</p>
	<p>5013003 Kit Inicial Para Laboratorio Hader CX 003</p> <p>Kit inicial para laboratorio.</p> <p>2x Hader CX 002 1x Mandril de paralelización CX macho 1x Fresa de copa CX 1x Herramienta de inserción CX</p>

02 | Sistemas de Ataches

HADER CX KITS

	DESCRIPCIÓN		DESCRIPCIÓN
	<p>5012001 Set de Hembras Hader CX</p> <p>Set de 2 hembras Hader CX, carcasa metálica y mantenedores de espacio para ser usados en machos de bola de 2.25.</p> <p>2x - Hembra CX Amarilla 2x - CX Carcasa de Metal 2x - CX O-ring Plástico</p>		<p>5012006 Hader CX 006</p> <p>Aditamento "todo en uno" que puede ser usado en dentaduras parciales, puentes y sobredentadura, con carcasa en TITANAX</p> <p>1x Hembra CX Amarilla 1x Carcasa de Metal CX 1x O-ring Plástico CX 1x Macho CX en TITANAX 1x Patrones Plásticos CX</p>
	<p>5012002 Hader CX 002</p> <p>Aditamento Axial con macho de plástico para incorporación en copings o barras.</p> <p>1x Macho Calcinable CX 1x Hembra CX Amarilla 1x Carcasa de Metal CX 1x O-ring Plástico CX 1x Espaciador de Estaño CX</p>		<p>5012007 Hader CX 007</p> <p>Aditamento "Todo en uno" que puede ser usado en dentaduras parciales, puentes y sobredentaduras, con modelo de duplicado para colado de estructuras metálicas parciales.</p> <p>1x Hembra CX Amarilla 1x Hembra CX de Duplicado 1x O-ring Plástico CX 1x Macho CX en TITANAX 1x Patrones Plásticos CX</p>
	<p>5012003 Hader CX 003</p> <p>Aditamento Axial con macho de plástico para incorporación en copings o barras y modelo de duplicado</p> <p>1x Macho Calcinable CX 1x Hembra CX Amarilla 1x Hembra CX de Duplicado 1x O-ring Plástico CX 1x Espaciador de Estaño CX</p>		<p>5012008 Hader CX 008</p> <p>Kit Hader CX para dentaduras parciales removibles y sobredentaduras, con inserto de titanio, macho roscado y carcasa de TITANAX, para incorporación en resina acrílica.</p> <p>1x Hembra CX Amarilla 1x Carcasa de Metal CX 1x O-ring Plástico CX 1x Macho Roscado CX 1x Patrones Plásticos CX 1x Base Cementada CX</p>
	<p>5012005 Hader CX 005</p> <p>Aditamento axial con macho reemplazable y componentes hembra.</p> <p>1x Macho Calcinable CX 1x Hembra CX Amarilla 1x Carcasa de Metal CX 1x O-ring Plástico CX 1x Espaciador de Estaño CX 1x Anillo de base roscado CX</p>		

	DESCRIPCIÓN		DESCRIPCIÓN
	<p>5012009 Hader CX 009</p> <p>Kit Hader CX para dentaduras parciales removibles y sobredentaduras, con inserto de titanio, macho roscado y modelo hembra de duplicado, para colado de estructuras metálicas parciales.</p> <p>1x Hembra CX Amarilla 1x Hembra CX de Duplicado 1x O-ring Plástico CX 1x Macho Roscado CX 1x Patrones Plásticos CX 1x Base Cementada CX</p>		<p>5012013 Hader CX 013</p> <p>Kit completo de poste y bola roscado con modelo de duplicado Hader CX</p> <p>1x Hembra CX Amarilla 1x Hembra CX de Duplicado 1x O-ring Plástico CX 1x Macho Roscado CX 1x Poste CX 1x Espaciador de Estaño CX</p>
	<p>5012010 Hader CX 010</p> <p>Aditamento "Todo en uno" que puede ser usado en dentaduras parciales, puentes y sobredentaduras, con carcasa de TITANAX y macho de plástico colable.</p> <p>1x Hembra CX Amarilla 1x Carcasa de Metal CX 1x O-ring Plástico CX 1x Macho Colable Verde CX 1x Patrones Plásticos CX</p>		<p>5012014 Hader CX 014</p> <p>Hader CX bola y poste en una pieza</p> <p>1x Hembra CX Amarilla 1x Carcasa de Metal CX 1x O-ring Plástico CX 1x Poste y Bola CX 1x Espaciador de Estaño CX</p>
	<p>5012011 Hader CX 011</p> <p>Aditamento "Todo en uno" que puede ser usado en dentaduras parciales, puentes y sobredentaduras, con modelo de duplicado para colado de estructuras metálicas parciales y macho de plástico colable.</p> <p>1x Hembra CX Amarilla 1x Hembra CX de Duplicado 1x O-ring Plástico CX 1x Macho Colable Verde CX 1x Patrones Plásticos CX</p>		<p>5012015 Hader CX 015</p> <p>Hader CX bola y poste en una pieza con modelo de duplicado</p> <p>1x Hembra CX Amarilla 1x Hembra CX de Duplicado 1x O-ring Plástico CX 1x Poste y Bola CX 1x Espaciador de Estaño CX</p>
	<p>5012012 Hader CX 012</p> <p>Kit completo de poste y bola roscado Hader CX</p> <p>1x Hembra CX amarilla 1x Carcasa de metal CX 1x O-ring plástico CX 1x Macho roscado CX 1x Poste CX 1x Espaciador de estaño CX</p>		<p>5012022 Hader CX 022</p> <p>Kit de ataches con componente hembra de Titanio y macho colable.</p> <p>1x Componente Hembra CX en TITANAX con Anillo Plástico 1x Macho Colable CX 1x Espaciador de Estaño CX</p>

02 | *Sistemas de Ataches***HADER CX**
KITS CAD-CAM**CAD
CAM**

Kits especialmente diseñados para usuarios CAD-CAM.

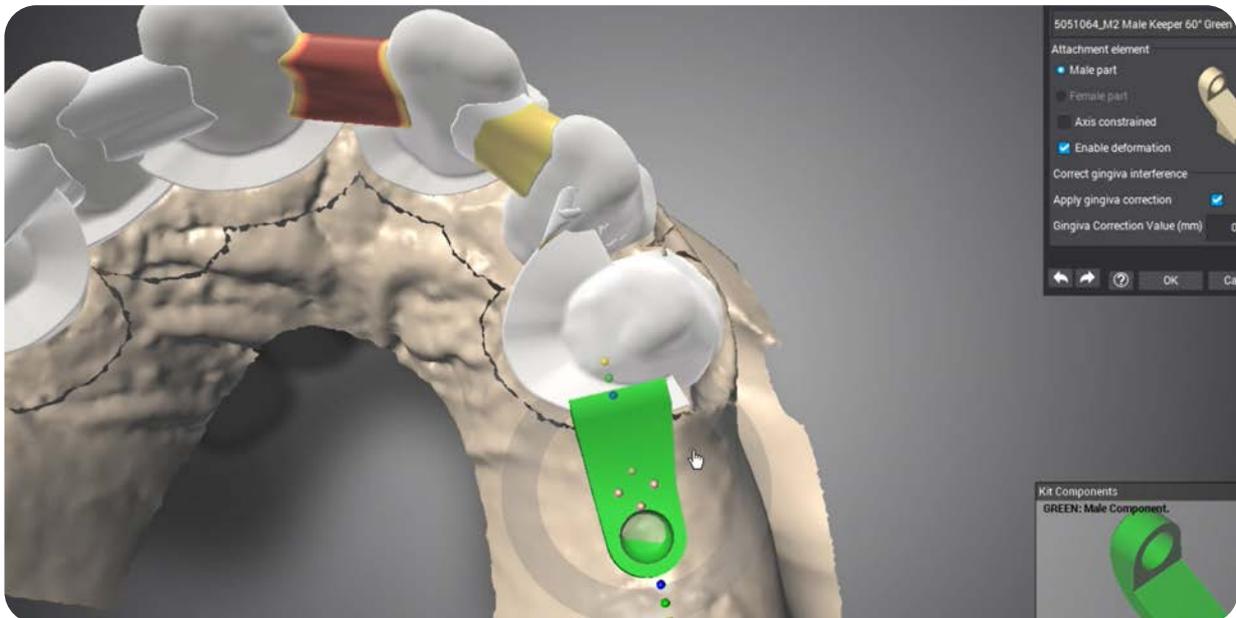
	DESCRIPCIÓN		DESCRIPCIÓN
	<p>5012016 Hader CX 016 CAD-CAM</p> <p>Atache con macho roscado para construcciones axiales, extracoronaes y de barra para diseños CAD-CAM</p> <p>1x Hembra CX Amarilla 1x Carcaza de Metal CX 1x O-ring Plástico CX 1x Macho Roscado CX 1x Espaciador de Estaño CX</p>		<p>5012019 Hader CX 019 CAD-CAM</p> <p>Kit de ataches con macho roscado y base para cementar, para construcciones extracoronaes y de barra para diseños CAD-CAM</p> <p>1x Hembra CX Amarilla 1x Carcaza de Metal CX 1x O-ring Plástico CX 1x Macho Roscado CX 1x Base Macho Cementable CX</p>
	<p>5012017 Hader CX 017 CAD-CAM</p> <p>Kit de ataches con macho cementable para construcciones extracoronaes y de barra para diseños CAD-CAM</p> <p>1x Hembra CX Amarilla 1x Carcaza de Metal CX 1x O-ring Plástico CX 1x Macho CX de Titanio</p>		
	<p>5012018 Hader CX 018 CAD-CAM</p> <p>Kit de ataches con macho cementable y hembra de duplicación para construcciones extracoronaes y de barra para diseños CAD-CAM</p> <p>1x Hembra CX Amarilla 1x Hembra CX de Duplicado 1x O-ring Plástico CX 1x Macho CX de Titanio</p>		<p>5012020 Hader CX 020 CAD-CAM</p> <p>Kit de ataches con macho roscado, base para cementar y hembra de duplicación, para construcciones extracoronaes y de barra para diseños CAD-CAM</p> <p>1x Hembra CX Amarilla 1x Hembra CX de Duplicado 1x O-ring Plástico CX 1x Macho Roscado CX 1x Base Macho Cementable CX</p>

Hader CX es su solución de confianza que cubre todas las necesidades. No es solo para implantes: también funciona a la perfección como un elemento extracoronal, en combinación con barras e incluso sobre raíces tratadas endodónticamente. Versátil y fiable, es la respuesta ideal para cada caso, sin importar el desafío.

Hader CX ofrece una gama de componentes macho para roscado, cementado o colado, diseñados para adaptarse a sus necesidades específicas. Nuestros kits de alta precisión incluyen todo lo necesario para cada procedimiento. Con un enfoque centrado en la innovación digital, nuestros kits especializados CAD-CAM y nuestra Biblioteca Digital integral, proporcionan tecnología de vanguardia, simplificando el diseño y la fabricación de restauraciones precisas como nunca antes.



Es momento de descubrir todo el potencial de la odontología digital con la **Biblioteca Digital Hader**. Visite nuestro sitio web www.hader.eu o **escanee el código QR** para descargar la Biblioteca Digital hoy mismo y llevar su práctica dental al siguiente nivel.



Visite www.hader.eu y acceda a una amplia variedad de recursos, como guías de usuario, vídeos inspiradores de diseño, folletos y muchas más herramientas valiosas para mejorar su experiencia. ¡Sumérjase en un mundo de innovación y excelencia!

02 | *Sistemas de Ataches*

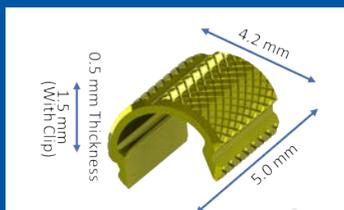
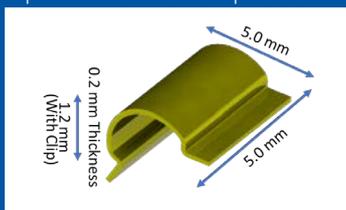
PARA BARRAS Y CONSTRUCCIONES EXTRACORONALES

Hader VX es la opción preferida para sobredentaduras sobre barra y es el sistema de aditamentos dentales más utilizado en su categoría. Con más de 40 años de uso en todo el mundo, está claro que los odontólogos y técnicos confían en este aditamento y valoran sus ventajas. Su versatilidad destaca, ya que también puede utilizarse como un aditamento extracoronal, proporcionando seguridad y resultados estéticos excepcionales.



DOS CARCASAS

La carcasa original es ultrafina, con un grosor de solo 0,2 mm es una excelente opción para casos con espacio limitado. Para una mayor precisión, la carcasa de alineación, que es ligeramente más estrecha con 4,2 mm de ancho, cuenta con una ranura paralela en la parte superior. Esta ranura está específicamente diseñada para garantizar una alineación paralela precisa antes del procesamiento, logrando así un ajuste exacto y resultados óptimos en cada aplicación.



SOLUCIÓN ESTÉTICA

Hader VX ofrece resultados estéticos cuando se utiliza como un aditamento extracoronal, gracias a su tamaño compacto. Esto permite colocar el componente macho muy cerca de los dientes pilares, con los primeros dientes protésicos cubriendo fácilmente los aditamentos mejorando la apariencia general y proporcionando un resultado natural y armonioso para el paciente.



HADER VX

EL SISTEMA DE BARRA MÁS POPULAR DEL MUNDO

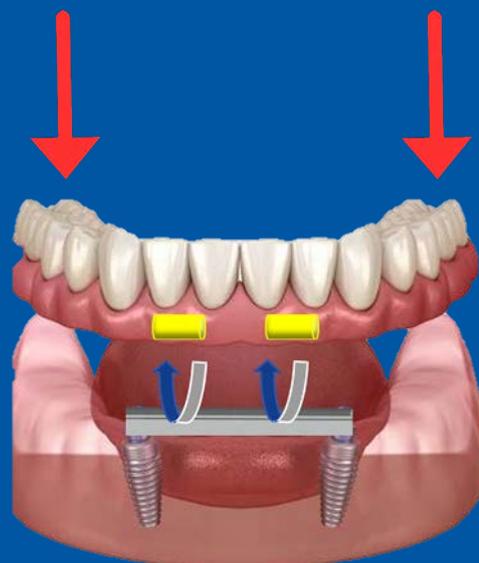
TRES NIVELES DE RETENCIÓN

Mantenimiento simple con insertos plásticos de fácil reemplazo para un cambio sin esfuerzo con las herramientas de inserción amarilla y roja. Elija entre tres niveles de retención: amarillo para estándar, blanco para reducida y rojo para aumentada, permitiendo que el Hader VX se adapte con precisión a las necesidades específicas de cada caso clínico.



ROTACIÓN DE 20°

El Hader VX permite un movimiento de rotación natural de hasta 20° a nivel de la barra, lo cual es crucial para compensar la compresión de los tejidos blandos durante la masticación. Esta característica de diseño ayuda a distribuir las fuerzas de manera uniforme, reduciendo la carga perjudicial sobre los pilares de soporte. Al adaptarse al movimiento natural y a la compresión de las encías, el Hader VX no solo mejora la comodidad del paciente, sino que también prolonga la vida útil de la restauración dental, minimizando el riesgo de daños causados por una sobrecarga excesiva.



HADER VX COMPONENTES INDIVIDUALES

COMPONENTES HEMBRA

Insertos Hembra Hader VX	
	3 retenciones Blanco (Reducida) Amarillo (Estándar) Rojo (Aumentada) H: 2.7 mm Ø 1.7 mm L: 5 mm
Amarillo 30 UND	5021010-30
Amarillo 6 UND	5021010-6
Blanco 30 UND	5021011-30
Blanco 6 UND	5021011-6
Rojo 30 UND	5021012-30
Rojo 6 UND	5021012-6
Combo Hembras 6 UND	5021020
Set de 6 insertos hembra Hader VX 2 amarillos - 2 rojos - 2 blancos	
Combo Hembras 50 UND	5021022
Set de 50 insertos hembra Hader VX 25 amarillos - 15 rojos - 10 blancos	

Carcasa Metálica Tradicional Hader VX	
Carcasa delgada en acero inoxidable para inclusión en resina acrílica W: 5.0 mm - H (con clip): 1.2 mm Grosor: 0.2 mm	
30 UND	5021004-30
6 UND	5021004-6
Carcasa Metálica de Alineación Hader VX	
Los surcos paralelos al tope de las carcasas, permiten una manera fácil de asegurar que los clips no roten previo al procesamiento y aseguran una vía de inserción y remoción paralela. W: 4.2 mm - H (con clip): 1.5 mm	
30 UND	5021005-30
6 UND	5021005-6

ELEMENTOS CALCINABLES

	Barra Vertical Hader VX Macho con inclinación de 45°. H: 5.9 mm (puede reducirse a 3 mm) Ø: 1.8 mm - Solo para laboratorio	
	Con Mandril 30 UND	5021008-30
	Con Mandril 6 UND	5021008-6
	Barra Vertical con Extensión Hader VX Macho con mandril de paralelización integrado. H: 5.9 mm (puede reducirse a 3 mm) Ø: 1.8 mm - Solo para laboratorio	
	Con Extensión 30 UND	5021009-30
	Con Extensión 6 UND	5021009-6

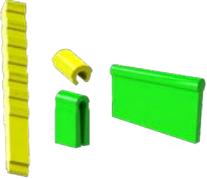
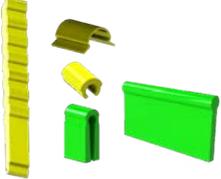
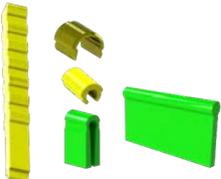
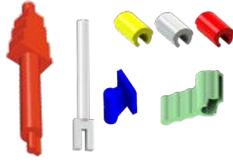
	Barra Plástica Hader VX Modelo de barra plástica para la fabricación de la estructura Metálica. Solo para laboratorio. L: 50 mm H: 8.25mm (grande) 4.00 mm (estándar) Se puede reducir a 3.0 mm	
	Grande 30 UND	5021002-30
	Grande 6 UND	5021002-6
	Estándar 30 UND	5021003-30
	Estándar 6 UND	5021003-6
	Elemento Vertical Calcinable Hader VX Carcasa de cera plástica para colado. Solo para laboratorio H: 7 mm - L: 12 mm - Ø 3.3 mm	
	30 UND	5021013-30
	6 UND	5021013-6

02 | Sistemas de Ataches

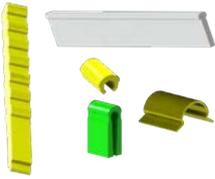
HERRAMIENTAS HADER VX

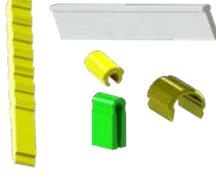
	Espaciadores de Procesamiento Verdes Hader El ancho de la cola del espaciador coincide con la parte más ancha del clip Hader. Esto permite una fácil inserción y extracción. Más importante aún, proporciona un túnel lo suficientemente ancho para la extracción e inserción de la prótesis sin dañar el clip. L: 5 mm - Solo para laboratorio			Herramienta de Inserción Hader VX - Amarilla Se utiliza para insertar la hembra Hader VX en dentaduras sobre barras.- L: 47.2 mm	
	30 UND	5021001-30		1 UND	5021014-1
	6 UND	5021001-6		30 UND	5021014-30
	Mandril paralelo Hader VX Vertical 5021006-1			Herramienta de Inserción Hader VX - Roja 5021015-1	
	Mandril de paralelización ajustable para la barra vertical VX Solo para uso en laboratorio			Se usa para insertar la hembra Hader VX cuando el atache esta un lado del diente. L: 43.4 mm	
	Mandril paralelo Hader VX Bar 5021007-1			Análogo Vertical Hader VX 2 UND 5021017-2	
	Se usa para posicionar la estructura de barra plástica en el modelo en el laboratorio Ideal para paralelizar múltiples secciones de barra Solo para uso en el laboratorio			Análogo de latón, para rebases o elaboración de una nueva prótesis L: 9 mm - H: 4 mm Solo para laboratorio	
	Guía Vertical Hader VX Mandril plástico para la barra vertical VX L: 26 mm			Barra Análoga Delrin Blanca 2 UND 5021019-2	
	1 UND	5021016-1		Análogo no adherente para el modelo de trabajo. Usado para reparaciones, rebase o duplicación. H: 8.22 mm - L: 49.3 mm Solo para laboratorio	
	30 UND	5021016-30		Análogo de Aluminio Hader 5021018-1	
				Análogo para procesar realineados, remakes y carcasas nuevas. H: 12.7 mm - L: 50 mm Solo para laboratorio	

HADER VX KITS

	DESCRIPCIÓN		DESCRIPCIÓN
	<p>5022001 Kit S Hader VX</p> <p>2x Barra Plástica Corta VX 6x Hembra VX Amarilla 6x Espaciadores de Procesamiento VX 1x Herramienta de Inserción Amarilla VX</p>		<p>5022005 Kit Extracoronal A Hader VX</p> <p>Kit de atache extracoronal. Provee buena estabilización lateral de la prótesis.</p> <p>6x Hembra VX Amarilla 6x Barra Vertical con Extensión VX 1x Herramienta de Inserción Roja VX</p>
	<p>5022002 Kit C Hader VX</p> <p>2x Barra Plástica Corta VX 2x Hembra VX Amarilla 2x Espaciadores de Procesamiento VX 1x Herramienta de Inserción Amarilla VX 2x Carcasa Metálica Tradicional</p>		<p>5022008 Kit Extracoronal B Hader VX</p> <p>Kit de atache extracoronal.</p> <p>6x Hembra VX Amarilla 6x Barra Vertical VX 1x Herramienta de Inserción Roja VX 1x Guía Vertical</p>
	<p>5022010 Kit C Alineador Hader VX</p> <p>2x Barra Plástica Corta VX 2x Hembra VX Amarilla 2x Espaciadores de Procesamiento VX 1x Herramienta de Inserción Amarilla VX 2x Carcasa Metálica de Alineación VX</p>		<p>5022009 Kit Extracoronal C Hader VX</p> <p>Kit de atache extracoronal. Provee buena estabilización lateral de la prótesis.</p> <p>1x Combo de Hembras VX 6 UND 2x Barra Vertical VX 2x Elemento Vertical Calcinable VX 1x Herramienta de Inserción Roja VX 1x Guía Vertical</p>

02 | Sistemas de Ataches

	DESCRIPCIÓN
	<p>Kit de Servicio Hader VX</p> <p>Kit de servicio Hader VX con componentes de remplazo hembras y machos.</p> <p>1x Barra Análoga Delrin Blanca 2x Insertos Hembra 2x Espaciadores de Procesamiento VX 1x Herramienta de Inserción Amarilla VX 2x Carcasa Metálica Tradicional</p> <p>Con Insertos Amarillos 5022004 Con Insertos Rojos 5022013 Con Insertos Blancos 5022014</p>

	DESCRIPCIÓN
	<p>Kit de Servicio Alineador Hader VX</p> <p>Kit de servicio Hader VX con componentes de remplazo hembras y machos.</p> <p>1x Barra Análoga Delrin Blanca 2x Insertos Hembra 2x Espaciadores de Procesamiento VX 1x Herramienta de Inserción Amarilla VX 2x Carcasa Metálica de Alineación</p> <p>Con Insertos Amarillos 5022011 Con Insertos Rojos 5022015 Con Insertos Blancos 5022016</p>

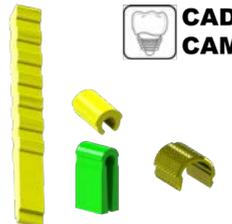
HADER VX KITS CAD-CAM



CAD CAM

Kits especialmente diseñados para usuarios CAD-CAM.

	DESCRIPCIÓN
	<p>5022006 Kit C CAD-CAM Hader VX</p> <p>Kit ideal para diseños CAD-CAM. Incluye todas las piezas Hader VX finales para una construcción en barra.</p> <p>2x Hembra VX Amarilla 2x Espaciadores de Procesamiento VX 1x Herramienta de Inserción Amarilla VX 2x Carcasa Metálica Tradicional</p>
	<p>5022007 Kit EC A CAD-CAM Hader VX</p> <p>Kit ideal para diseños CAD-CAM. Incluye:</p> <p>6x Hembra VX amarilla 1x Herramienta de inserción VX roja</p>

	DESCRIPCIÓN
	<p>5022012 Kit C Alineador CAD-CAM Hader VX</p> <p>Kit ideal para diseños CAD-CAM. Incluye todas las piezas Hader VX finales para una construcción en barra.</p> <p>2x Hembra VX Amarilla 2x Espaciadores de Procesamiento VX 1x Herramienta de Inserción Amarilla VX 2x Carcasa Metálica de Alineación VX</p>
	<p>5022017 Kit EC C CAD-CAM Hader VX</p> <p>Kit ideal para diseños CAD-CAM. Incluye:</p> <p>1x Combo de Hembras VX 6 UND 2x Elemento Vertical Calcinable VX 1x Herramienta de Inserción Roja VX</p>

Hader VX Un legado de versatilidad, seguridad y valor inigualable. El Hader VX se ha convertido en el aditamento sobre barra más popular y versátil del mundo, consolidando su posición a lo largo de décadas de éxito clínico. Con la confianza de profesionales dentales en todo el mundo, el Hader VX destaca por ofrecer una gran satisfacción al paciente y una seguridad óptima. Proporciona una retención superior para las prótesis, brindando a los pacientes una confianza absoluta en sus soluciones dentales.

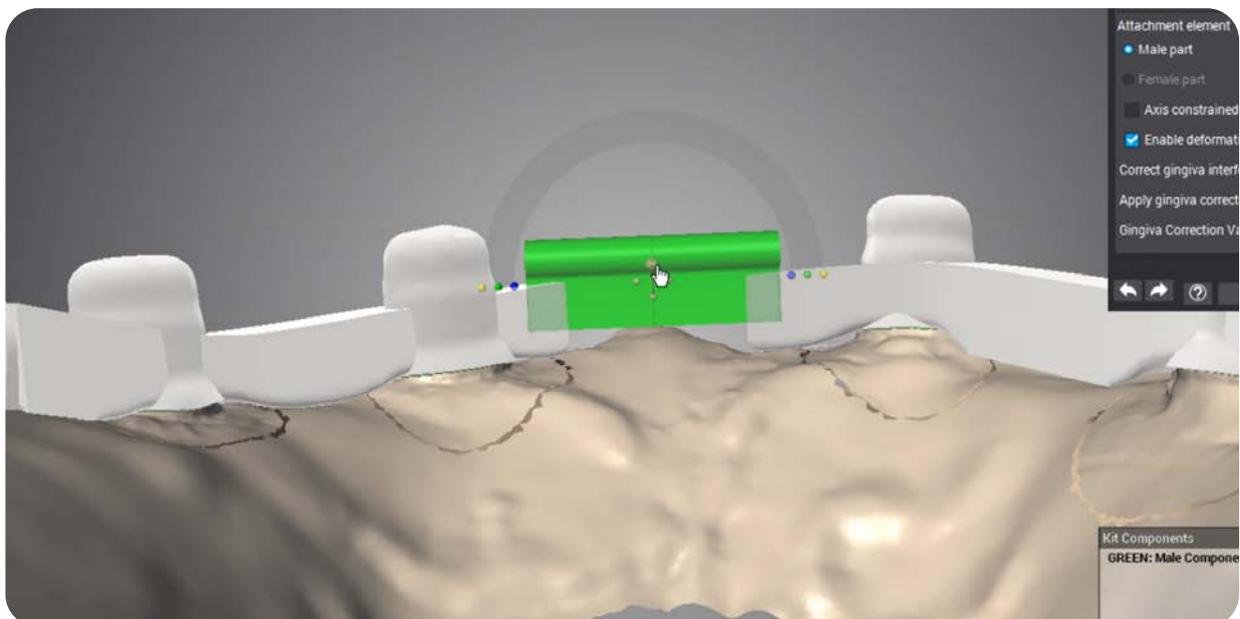


El sistema **Hader VX** permite a los profesionales de la odontología confeccionar prótesis sobre una barra o utilizarlo como un aditamento extracoronario, proporcionando una flexibilidad excepcional en las opciones de tratamiento. Nuestros kits han sido diseñados cuidadosamente para incluir todos los componentes necesarios en cada procedimiento, ya sea que trabaje con métodos de fabricación tradicionales o con tecnologías avanzadas CAD/CAM.



CAD CAM

Es momento de descubrir todo el potencial de la odontología digital con la **Biblioteca Digital Hader**. Visite nuestro sitio web www.hader.eu o **escanee el código QR** para descargar la Biblioteca Digital hoy mismo y llevar su práctica dental al siguiente nivel.

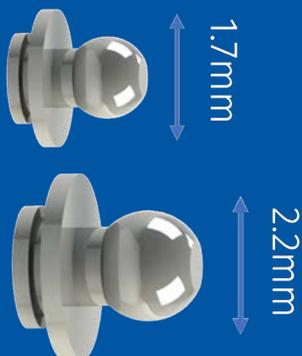


Visite www.hader.eu y acceda a una amplia variedad de recursos, como guías de usuario, vídeos inspiradores de diseño, folletos y muchas más herramientas valiosas para mejorar su experiencia. ¡Sumérjase en un mundo de innovación y excelencia!

02 | Sistemas de Ataches

DISEÑO COMPACTO

Hader SX cuenta con dos tamaños ultra compactos para la parte macho, con una versión estándar de 2,2 mm y una opción extra-pequeña de solo 1,7 mm. Su diseño compacto permite una integración perfecta en restauraciones protésicas, asegurando máxima retención y excelente estética.



VERSATILIDAD

Hader SX ofrece gran versatilidad, permitiendo su uso tanto como aditamento extracoronario como en construcciones sobre barra. Con una amplia variedad de componentes prefabricados para colado, sobrecolado y atornillado, permite a los profesionales dentales elegir la configuración más adecuada para cada caso, asegurando un ajuste preciso y un rendimiento duradero.



ALOJAMIENTO COMPACTO

El inserto hembra requiere un espacio mínimo, ofreciendo dos opciones: utilizar el alojamiento prefabricado, disponible en tamaños estándar y extra pequeño, o crear el espacio directamente en la estructura metálica con nuestro dummy de duplicación. Esta segunda opción garantiza el menor espacio en la prótesis, requiriendo solo Ø 4,2 mm para la versión estándar y Ø 3,1 mm para la versión extra pequeña, mientras mantiene una excelente retención.



HADER SX

LA SOLUCIÓN PARA ESPACIOS REDUCIDOS

TRES NIVELES DE RETENCIÓN

Hader SX facilita el mantenimiento gracias a sus insertos reemplazables y fáciles de usar. Ofrece tres niveles de retención: amarillo para estándar, blanco para reducida y rojo para aumentada. Esto proporciona una solución personalizada para cada caso, garantizando estabilidad y fiabilidad a largo plazo.



EXCELENCIA ESTÉTICA

Hader SX está diseñado para ofrecer la mejor solución estética, manteniéndose discreto mientras proporciona una retención excepcional. Ya sea utilizado como aditamento extracoronario o en construcciones sobre barra, garantiza una integración perfecta con la prótesis, mejorando el resultado final.



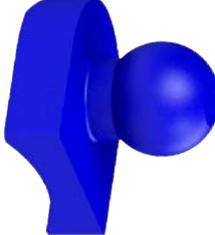
HADER SX COMPONENTES INDIVIDUALES

COMPONENTES HEMBRA

Insertos Hembra Hader SX		Carcasa Metálica Hader SX		
  	3 retenciones Blanco (Reducida) Amarillo (Estándar) Rojo (Aumentada)	SX 1.7 H: 3.1 mm Ø: 3.1 mm SX 2.2 H: 4.1 mm Ø: 4.2 mm	Carcasa Metálica Hader SX SX 1.7 H: 3.3 mm - W: 3.8 mm - L: 9.1 mm SX 2.2 H: 4.5 mm - W: 4.9 mm - L: 9.5 mm	
	1.7 Amarillo 30 UND	5031004-30	1.7 - 2 UND	5031011-2
	1.7 Amarillo 6 UND	5031004-6	1.7 - 20 UND	5031011-20
	2.2 Amarillo 30 UND	5031013-30	2.2 - 2 UND	5031021-2
	2.2 Amarillo 6 UND	5031013-6	2.2 - 20 UND	5031021-20
	1.7 Blanco 30 UND	5031005-30	Modelo de Duplicado Hembra Hader SX Usado para hacer la huella para la carcasa del SX pequeño. SX 1.7 H: 3.1 mm - Interna Ø 1.75 mm SX 2.2 H: 4.1 mm - Interna Ø 2.35 mm	
	1.7 Blanco 6 UND	5031005-6		
	2.2 Blanco 30 UND	5031014-30		
	2.2 Blanco 6 UND	5031014-6		
	1.7 Rojo 30 UND	5031006-30		
	1.7 Rojo 6 UND	5031006-6		
	2.2 Rojo 30 UND	5031015-30	1.7 - 30 UND	5031007-30
2.2 Rojo 6 UND	5031015-6	1.7 - 6 UND	5031007-6	
1.7 Combo Hembras 6 UND	5031001	2.2 - 30 UND	5031016-30	
Set de 6 insertos hembra Hader SX 1.7 2 amarillos - 2 rojos - 2 blancos		2.2 - 6 UND	5031016-6	
2.2 Combo Hembras 6 UND	5031002			
Set de 6 insertos hembra Hader SX 2.2 2 amarillos - 2 rojos - 2 blancos				

02 | Sistemas de Ataches

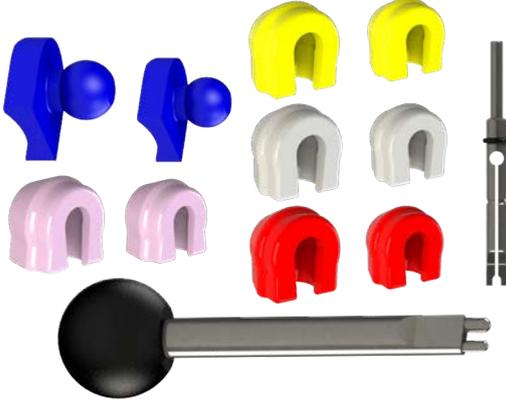
COMPONENTES MACHO

	Macho Colable de Plástico Hader SX Macho redondo de plástico para colado en aleaciones duras Solo para laboratorio.			Macho para Colado NOPRAX Hader SX Macho NOPRAX para técnica de colado en aleaciones no preciosas	
	SX 1.7: Base: 3 x 3 mm H: 2.6 mm - Ball Ø: 1.7 mm			SX 1.7: Ball Ø: 1.7 mm SX 2.2: Ball Ø: 2.2 mm	
	SX 2.2: Base: 4 x 4 mm H: 3.2 mm - Ball Ø: 2.2 mm			1.7 - 2 UND 5031009-2	
	1.7 - 30 UND	5031008-30		1.7 - 20 UND 5031009-20	
	1.7 - 6 UND	5031008-6		2.2 - 2 UND 5031018-2	
	2.2 - 30 UND	5031017-30		2.2 - 20 UND 5031018-20	
	Anillo Base Roscado Hader Este anillo de base roscado sirve de soporte para el macho roscado. H 1.3 mm - Ø 3.4 mm - M2			Macho Roscado NOPRAX Hader SX 2.2 5031019-1	
	IRAX	5011037-1		Macho roscado NOPRAX Hader SX 2.2 con rosca M2 y hex interno de 0.9 mm. Usar el destornillador 5011040	
	NOPRAX	5011038-1		Bola Roscada Universal Hader SX 2.2 5031023-1	
				M2 - Ø 3.6 mm - H: 4.2 mm	

HERRAMIENTAS HADER SX

	Mandril Paralelo Universal Hader SX 5031003-1		Destornillador Cuadrado 0.9mm Hader 5011040-1	
	Mandril paralelo universal para los machos Hader SX		Destornillador para fijar la bola macho roscada a la base roscada.	
	Herramienta de Inserción Hader SX 5031010-1		Análogo Hader SX Análogo para el ajuste de la prótesis en laboratorio	
	Herramienta de inserción universal para los insertos hembra Hader SX de 1.7mm y 2.2mm		1.7 - 2 UND 5031012-2	
			2.2 - 2 UND 5031022-2	

HADER SX KITS DE INICIO

	DESCRIPCIÓN
 <p>The image shows a collection of dental components for a plastic core kit. It includes two blue ball-shaped pins, two yellow U-shaped inserts, two white U-shaped inserts, two pink U-shaped inserts, and two red U-shaped inserts. There are also two grey U-shaped inserts. A black handle with a silver metal shaft and a small black tool are also visible.</p>	<p>5033001 Kit Inicial con Machos Plásticos Hader SX</p> <p>Kit inicial con todas las herramientas e insertos hembra en todos los colores, para ambos tamaños 1.7 y 2.2. Machos para colado en cualquier aleación dental. Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2x Machos SX de plástico calcinables 1.7 2x Machos SX de plástico calcinables 2.2 2x Insertos hembra SX amarillos para retención estándar 1.7 2x Insertos hembra SX amarillos para retención estándar 2.2 2x Insertos hembra SX blancos para retención reducida 1.7 2x Insertos hembra SX blancos para retención reducida 2.2 2x Insertos hembra SX rojos para retención aumentada 1.7 2x Insertos hembra SX rojos para retención aumentada 2.2 2x Modelos de duplicado SX 1.7 2x Modelos de duplicado SX 2.2 1x Mandril paralelizador universal SX 1x Herramienta de inserción universal SX
 <p>The image shows a collection of dental components for a metal core kit. It includes two grey ball-shaped pins, two yellow U-shaped inserts, two white U-shaped inserts, two pink U-shaped inserts, and two red U-shaped inserts. There are also two grey U-shaped inserts. A black handle with a silver metal shaft and a small black tool are also visible.</p>	<p>5033002 Kit Inicial con Machos para Colado en Metal Hader SX</p> <p>Kit inicial con todas las herramientas e insertos hembra en todos los colores, para ambos tamaños 1.7 y 2.2. Con machos NOPRAX para técnica de colado para aleaciones no preciosas. Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2x Machos SX para colado NOPRAX 1.7 2x Machos SX para colado NOPRAX 2.2 2x Insertos hembra SX amarillos para retención estándar 1.7 2x Insertos hembra SX amarillos para retención estándar 2.2 2x Insertos hembra SX blancos para retención reducida 1.7 2x Insertos hembra SX blancos para retención reducida 2.2 2x Insertos hembra SX rojos para retención aumentada 1.7 2x Insertos hembra SX rojos para retención aumentada 2.2 2x Modelos de duplicado SX 1.7 2x Modelos de duplicado SX 2.2 1x Mandril paralelizador universal SX 1x Herramienta de inserción universal SX

02 | Sistemas de Ataches

HADER SX KITS

	DESCRIPCIÓN		DESCRIPCIÓN		
	Hader SX Plástico Completo con Carcasa 1x Macho de plástico SX calcinable 1x Inserto hembra SX amarillo 1x Inserto hembra SX blanco 1x Inserto hembra SX rojo 1x Modelo de duplicado SX 1x Carcasa metálica SX		Hader SX Plástico completo 1x Macho de plástico SX calcinable 1x Inserto hembra SX amarillo 1x Inserto hembra SX blanco 1x Inserto hembra SX rojo 1x Modelo de duplicado SX		
	1.7		5032001	1.7	5032002
	2.2		5032003	2.2	5032004
	Hader SX Metal completo con carcasa 1x Macho para colado SX NOPRAX 1x Inserto hembra SX amarillo 1x Inserto hembra SX blanco 1x Inserto hembra SX rojo 1x Modelo de duplicado SX 1x Carcasa metálica SX		Hader SX Metal completo 1x Macho para colado SX NOPRAX 1x Inserto hembra SX amarillo 1x Inserto hembra SX blanco 1x Inserto hembra SX rojo 1x Modelo de duplicado SX		
	1.7		5032005	1.7	5032006
	2.2		5032007	2.2	5032008

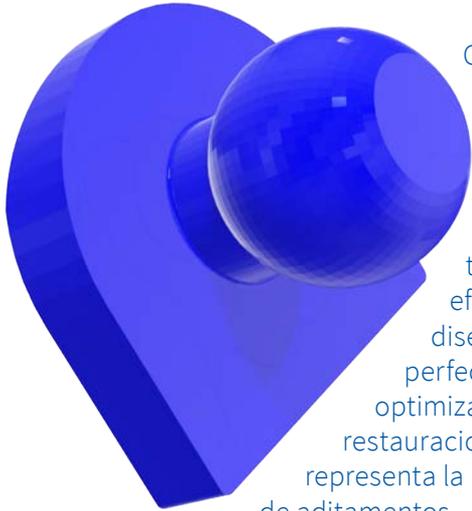
HADER SX KITS CAD-CAM



CAD CAM Kits especialmente diseñados para usuarios CAD-CAM.

	DESCRIPCIÓN		DESCRIPCIÓN
	5032009 Hader SX Completo con Macho Roscado CAD-CAM Ideal para barras CAD-CAM o cualquier aleación dental. Solo en 2.2mm 1x Macho roscado SX NOPRAX 1x Inserto hembra SX amarillo 1x Inserto hembra SX blanco 1x Inserto hembra SX rojo 1x Modelo de duplicado SX		5032010 Hader SX Completo con Macho Roscado y Carcasa CAD-CAM Ideal para barras CAD-CAM o cualquier aleación dental. Solo en 2.2mm 1x Carcasa metálica SX 1x Macho roscado SX NOPRAX 1x Inserto hembra SX amarillo 1x Inserto hembra SX blanco 1x Inserto hembra SX rojo 1x Modelo de duplicado SX
	5032012 Hader SX 2.2 Completo para CAD-CAM Ideal para usuarios CAD-CAM 1x Inserto hembra SX amarillo 1x Inserto hembra SX blanco 1x Inserto hembra SX rojo 1x Modelo de duplicado SX		5032011 Hader SX 2.2 Completo con Carcasa para CAD-CAM Ideal para usuarios CAD-CAM 1x Inserto hembra SX amarillo 1x Inserto hembra SX blanco 1x Inserto hembra SX rojo 1x Modelo de duplicado SX 1x Carcasa metálica SX

Hader SX combina precisión, versatilidad e integración CAD-CAM. Diseñado para espacios reducidos, ofrece tamaños de macho ultra compactos, manteniendo una retención óptima y una excelente estética. Con su adaptabilidad digital avanzada, **Hader SX** se integra sin esfuerzo en los flujos de trabajo CAD modernos, permitiendo un diseño y fabricación fluidos tanto en aplicaciones extracoronarias como en construcciones sobre barra.

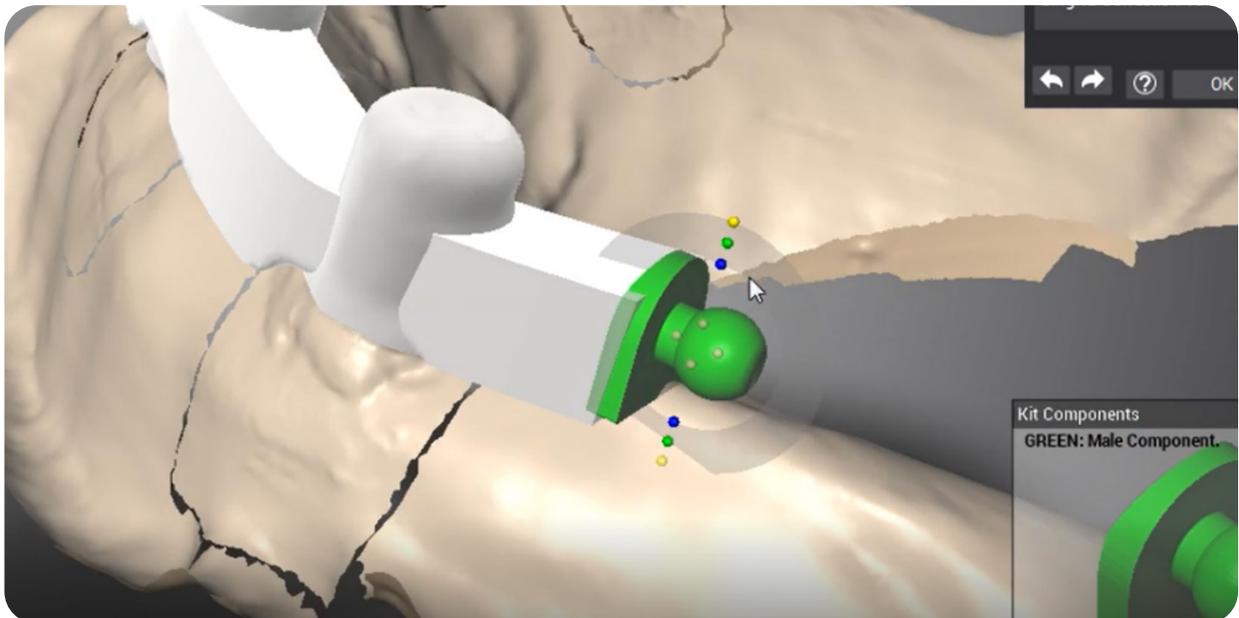


Con kits CAD-CAM cuidadosamente diseñados y una Biblioteca Digital que ofrece archivos digitales de alta calidad, **Hader SX** es perfecto para flujos de trabajo digitales, garantizando eficiencia y precisión en el diseño. Proporciona una solución perfecta para la fabricación digital, optimizando la producción y asegurando restauraciones de ajuste preciso. **Hader SX** representa la nueva generación de soluciones de aditamentos.



CAD CAM

Es momento de descubrir todo el potencial de la odontología digital con la **Biblioteca Digital Hader**. Visite nuestro sitio web www.hader.eu o **escanee el código QR** para descargar la Biblioteca Digital hoy mismo y llevar su práctica dental al siguiente nivel.



Visite www.hader.eu y acceda a una amplia variedad de recursos, como guías de usuario, vídeos inspiradores de diseño, folletos y muchas más herramientas valiosas para mejorar su experiencia. ¡Sumérjase en un mundo de innovación y excelencia!

02 | *Sistemas de Ataches*

DISEÑO FUNCIONAL INTELIGENTE

Hader RX cuenta con un diseño innovador que garantiza inmunidad a la resiliencia durante la función. Ya sea durante la masticación o el uso diario, su movimiento vertical y articulado proporciona estabilidad constante, evitando que fuerzas no deseadas afecten la prótesis y los tejidos circundantes. Además, el mecanismo de pasador con resorte produce un "clic" distintivo al encajar en la matriz cónica, brindando al paciente una confirmación clara de que la prótesis está correctamente asentada. Esta ingeniería avanzada asegura una restauración cómoda, confiable y duradera.



VERSATILIDAD

Hader RX es uno de los sistemas de ataches más versátiles, sirve para prótesis parciales y totales, como atache extracoronario, sobre barras y con pernos. Ofrece diferentes métodos de fabricación, permitiendo a los profesionales dentales elegir entre componentes prefabricados para cementado, retención acrílica o soldadura, según las necesidades del caso clínico.

MANTENIMIENTO FÁCIL

La rosca de los componentes macho, facilita enormemente el mantenimiento y la reposición. Para ajustar la retención, no siempre se requiere reemplazar el macho, ya que puede ser ajustado con la herramienta de activación y la de ajuste de retención, prolongando la vida útil del aditamento. Esto garantiza simplicidad, eficiencia y precisión, reduciendo la necesidad de reemplazos frecuentes.



HADER RX

INMUNIDAD A LA RESILIENCIA Y MANTENIMIENTO FÁCIL

MÚLTIPLES OPCIONES DE TAMAÑO

Los componentes macho de Hader RX están disponibles en dos diámetros (2 mm y 3 mm), además de opciones extra largas para adaptarse a diversas necesidades clínicas.

Su diseño ajustable y removible lo convierte en una solución versátil y confiable.



OPTIMIZADO PARA ESTÉTICA Y FUNCIÓN

El componente macho y el diseño cónico de la hembra Hader RX permiten un posicionamiento oculto en la prótesis, proporcionando una alternativa discreta con una retención segura. El diseño reducido de la hembra permite más espacio para resina acrílica o recubrimientos de porcelana en la zona vestibular, asegurando una estética superior sin comprometer la retención.



HADER RX COMPONENTES INDIVIDUALES

COMPONENTES MACHO

	Macho Removible Resiliente Hader RX 2 UND		Macho Hader RX con Cabeza Agrandada 2 UND	Macho Removible PALLAX. Para hembras desgastadas, usar uno de los machos con puntas agrandadas. Usar el set de indicadores macho (5051078) para verificar el diámetro de la hembra.	Punta: Rojo Ø1.95mm Azul Ø2.02mm Negro Ø2.09mm M2: Ø2 mm H: 2.7 mm M3: Ø3 mm H: 3.15 mm
	PALLAX. Cabeza Estándar - Ø 1.88 mm M2: Ø2 mm - H: 2.7 mm M3: Ø3 mm - H: 3.15 mm 2 machos+ 2 mantenedores de espacio				
	M2	5051112-2		M2 Resiliente Rojo 1.95	5051041-2
	M3	5051111-2		M2 Resiliente Azul 2.02	5051042-2
	M3	5051111-2		M3 Resiliente Rojo 1.95	5051014-2
	Macho Removible Rígido Hader RX 2 UND PALLAX			M3 Resiliente Azul 2.02	5051015-2
	M3	5051032-2	M3 Resiliente Negro 2.09	5051016-2	
	Macho Hader RX Largo 2 UND		M3 Rígido Rojo 1.95	5051019-2	
	Macho extra largo (0.3mm alargado). PALLAX.		M3 Rígido Azul 2.02	5051020-2	
	M2	5051043-2	M3 Rígido Negro 2.09	5051021-2	
	M3	5051017-2			

02 | Sistemas de Ataches

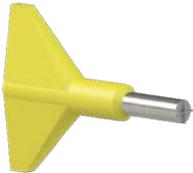
BASES ROSCADAS

	Parte Retentiva para Cementado Hader RX 2 UND Parte retentiva con accesorio de duplicación para técnica adhesiva. TITANAX. No soldar. No calentar.			Parte Retentiva con Ala Hader RX 2 UND Parte retentiva con ala para fijación en resina acrílica. TITANAX. No soldar. No calentar.	
	M2	5051106-2		M2	5051037-2
	M3	5051107-2		M3	5051027-2
	Accesorio M2 Naranja 10 UND	5051090-10		Parte Retentiva Circular Hader RX 2 UND Parte retentiva circular para fijación en resina acrílica. TITANAX. No soldar. No calentar.	
	Accesorio M3 Verde 10 UND	5051084-10		M2	5051039-2
					M3
	Parte Retentiva Para Soldadura Hader RX PALLAX 2 UND				Anillo Base Roscado Hader Este anillo de base roscado sirve de soporte para el macho roscado. H 1.3 mm - Ø 3.4 mm - M2
	M2	5051011-2		IRAX	5011037-1
	M3	5051030-2		NOPRAX	5011038-1
	Anillo Base para Soldadura Hader RX M3 PALLAX			M3	5051008-1

COMPONENTES HEMBRA

	Hembra Hader RX TITANAX 2 UND Para técnica adhesiva			Hembra Hader RX TITANAX Axial con Patrón Macho Hembra M3 en TITANAX con patrón plástico para cementado en postes o barras.	
	M2	5051013-2		M2	5051120-1
	M3	5051018-2		M3	5051119-1
	Hembra Hader RX TITANAX con Patrones Macho 3 patrones plásticos (30°, 45° y 60°) con hembra M2 en TITANAX para técnica adhesiva.			Hembra Axial Hader RX en TITANAX Para retención en resina acrílica.	
M2	5051117-1	M3	5051025-1		
M3	5051118-1				

HERRAMIENTAS HADER RX

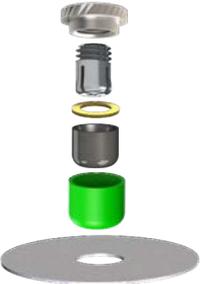
	Herramienta de Activación Hader RX	5051004-1			
	Herramienta de activación y destornillador.				
	Llave de Laboratorio Hader RX	5051094-1			
	Para M2 y M3.				
	Mandril de Paralelización Hader RX Axial				
	Para anillos de base axiales Solo para laboratorio.				
	M2	5051047-1			
	M3	5051044-1			
	Mandril de Paralelización Hader RX Perfil				
	Para patrones verdes. Solo para laboratorio.				
	M2	5051048-1			
	M3	5051045-1			
	Accesorio de Soldadura Hader RX 2 UND				
	Accesorio de soldadura para partes retentivas extracoronales. Solo para laboratorio				
	M2	5051093-2			
	M3	5051005-2			
	Accesorio de Soldadura Hader RX 2 UND				
	Para anillos de base axiales Solo para laboratorio.				
	M2	5051051-2			
	M3	5051049-2			
	Set de Indicadores Macho	5051078			
	Set de 4 indicadores para verificar el diámetro de las hembras. (1.88, 1.95, 2.02, 2.09)				
	Herramienta de Ajuste de Retención Hader RX	5051086-1			
	Instrumento para desactivar machos M2 y M3. Solo para laboratorio				
	Mandril de Paralelización Hembra Hader RX	5051046-1			
	Para hembras extracoronales. Solo para laboratorio				
	Herramienta de Cementado y Arenado Hader RX	5051089-1			
	Mandril de paralelización para fijado y arenado de hembras de TITANAX. Solo para uso en laboratorio				
	Fresa de Diamante Hader RX 2 UND	5051001-2			
	Para la técnica adhesiva. Solo para laboratorio.				
	Fresa de Carburo Hader RX	5051002-1			
	Fresa de carburo con tope para la funda metálica. Solo para laboratorio.				

02 | Sistemas de Ataches

HERRAMIENTAS HADER RX

	Herramienta de Impresión Macho Hader RX 2 UND Para ataches axiales. Para usarse con la herramienta de impresión hembra 5011043 o 5051110.			Mantenedor de Espacio Hader RX 10 UND Acero inoxidable de 0.3 mm de grosor.		
	M2	5011044-2		M2	5051077-10	
M3	5051109-2	M3	5051076-10			
	Herramienta de Impresión Hembra Hader RX 2 UND + 2 Mantenedores de Espacio Para usarse con el macho 5051109 o con el macho, mantenedor de espacio y el análogo 5051088			Mantenedor de Espacio Largo Hader RX Aluminio. 0.4 mm de grosor para construcciones resilientes. Solo para laboratorio		
	M2	5011043-2		M2	5011036-1	
M3	5051110-2	M3	5051083-1			
	Análogo Hembra Hader RX 2 UND + 2 Mantenedores de Espacio Para rebasados y reparaciones. Solo para laboratorio.			Modelo de Trabajo Hader RX Resiliente 2 UND Acero inoxidable. Solo para laboratorio.		
	M2	5051092-2		M2	5051091-2	
	M3	5051088-2	M3	5051087-2		
	Tapón de Protección Hader RX 2 UND Tapón de protección roscado en TITANAX para el anillo base			Cera Para Tallado y Fresado Hader RX Cera Plástica para técnicas de tallado y fresado. Solo para laboratorio.		
	M2	5011039-2				

HADER RX KITS

	DESCRIPCIÓN		DESCRIPCIÓN		
	<p>Kit para Cementado Hader RX TITANAX Axial</p> <p>Kit con parte retentiva roscada para cementado, con hembra en TITANAX para cementación. Para uso en postes y construcciones en barra.</p> <p>1x Parte retentiva para cementado RX 1x Macho RX c/mantenedor de espacio 1x Hembra RX TITANAX c/patrón macho 1x Mantenedor de espacio RX largo</p>	<p>M2 5052016</p> <p>M3 5052007</p>		<p>Kit para Acrílico Hader RX TITANAX Axial</p> <p>Kit con parte retentiva roscada para retención acrílica, con hembra en TITANAX para cementación. Para uso en postes y construcciones en barra.</p> <p>1x Parte retentiva circular RX 1x Macho RX c/mantenedor de espacio 1x Hembra RX TITANAX c/patrón macho 1x Mantenedor de espacio RX largo</p>	<p>M2 5052017</p>
	<p>Kit para Cementado Hader RX TITANAX Extracoronar</p> <p>Kit con parte retentiva roscada para cementado, con hembra en TITANAX para cementación. Para uso en construcciones extracoronales.</p> <p>1x Parte retentiva para cementado RX 1x Macho RX c/mantenedor de espacio 1x Hembra RX TITANAX c/patrones macho</p>	<p>M2 5052012</p> <p>M3 5052004</p>		<p>Kit para Soldadura Axial Hader RX TITANAX</p> <p>Kit con parte retentiva roscada para soldadura, con hembra en TITANAX para cementación. Para uso en postes y construcciones en barra.</p> <p>1x Parte retentiva para soldadura RX 1x Macho RX c/mantenedor de espacio 1x Hembra RX TITANAX c/patrón macho 1x Mantenedor de espacio RX largo</p>	<p>M2 5052024</p>
	<p>Kit para Acrílico con Ala Hader RX TITANAX</p> <p>Kit con parte retentiva roscada para fijación acrílica con ala, con hembra en TITANAX para cementación.</p> <p>1x Parte retentiva con ala RX 1x Macho RX c/mantenedor de espacio 1x Hembra RX TITANAX c/patrones macho</p>	<p>M2 5052010</p> <p>M3 5052002</p>		<p>Kit para Acrílico Circular Hader RX TITANAX</p> <p>Kit con parte retentiva roscada para fijación acrílica circular, con hembra en TITANAX para cementación.</p> <p>1x Parte retentiva circular RX 1x Macho RX c/mantenedor de espacio 1x Hembra RX TITANAX c/patrones macho</p>	<p>M2 5052014</p>
	<p>Kit para Acrílico Hader RX M3 PLATIRAX</p> <p>Kit M3 con hembra en PLATIRAX para colado en cualquier aleación y dos sets de ataches y partes retentivas para fijación acrílica.</p> <p>2x Parte retentiva con ala RX 2x Macho RX c/mantenedor de espacio 1x Hembra RX para colado</p>	<p>Resiliente 5052018</p> <p>Rígido 5052021</p>		<p>Kit para Soldadura Hader RX TITANAX</p> <p>Kit con parte retentiva roscada para soldadura, con hembra en TITANAX para cementación. Para uso en construcciones extracoronales.</p> <p>1x Parte retentiva para soldadura RX PALLAX 1x Macho RX estándar 1x Hembra RX TITANAX con patrones macho</p>	<p>M2 5052008</p>

02 | Sistemas de Ataches

	Kit para Cementado Hader RX M3 PLATIRAX	
	Kit M3 con hembra en PLATIRAX para colado en cualquier aleación y dos sets de ataches y partes retentivas para cementado.	
	2x Parte retentiva para cementado RX 2x Macho RX c/mantenedor de espacio 1x Hembra RX para colado	
Resiliente	5052019	
Rígido	5052022	

	Kit para Soldadura Hader RX M3 PLATIRAX	
	Kit M3 con hembra en PLATIRAX para colado en cualquier aleación y dos sets de ataches y partes retentivas para soldadura.	
	2x Parte retentiva para soldadura RX 2x Macho RX c/mantenedor de espacio 1x Hembra RX para colado	
Resiliente	5052020	
Rígido	5052023	

HADER SX KITS CAD-CAM



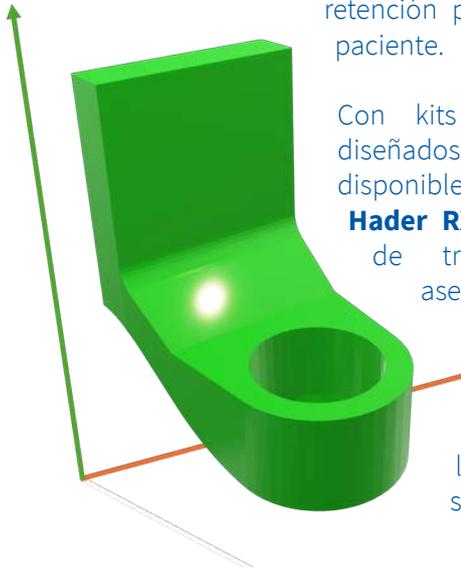
CAD CAM

Kits especialmente diseñados para usuarios CAD-CAM.

	DESCRIPCIÓN	
	Kit para Cementado Hader RX TITANAX CAD-CAM	
	Kit con parte retentiva roscada para cementado, con hembra en TITANAX para cementación. Para usuarios CAD-CAM.	
	1x Parte retentiva para cementado RX 1x Macho RX c/ mantenedor de espacio 1x Hembra RX TITANAX	
M2	5052013	
M3	5052005	
	Kit para Acrílico con Ala Hader RX M2 TITANAX CAD-CAM	
	Kit con parte retentiva roscada para fijación acrílica con ala, con hembra en TITANAX para cementación. Para usuarios CAD-CAM.	
	1x Parte retentiva con ala RX 1x Macho RX c/mantenedor de espacio 1x Hembra RX TITANAX	
M2	5052011	
M3	5052003	

	DESCRIPCIÓN	
	Kit para Soldadura Hader RX TITANAX CAD-CAM	
	Kit con parte retentiva roscada para soldadura, con hembra en TITANAX para cementación. Para usuarios CAD-CAM.	
	1x Parte retentiva para soldadura RX PALLAX 1x Macho RX estándar 1x Hembra RX TITANAX	
M2	5052009	
M3	5052001	
	Kit para Acrílico Circular Hader RX TITANAX CAD-CAM	
	Kit con parte retentiva roscada para fijación acrílica circular, con hembra en TITANAX para cementación. Para usuarios CAD-CAM.	
	1x Parte retentiva circular RX 1x Macho RX con mantenedor de espacio 1x Hembra RX TITANAX	
M2	5052015	
M3	5052006	

Hader RX combina versatilidad con un diseño de precisión, ofreciendo una solución confiable para prótesis parciales y totales. Diseñado para una amplia variedad de aplicaciones, puede utilizarse como aditamento extracoronario, sobre barras o con pernos, adaptándose a diferentes enfoques de tratamiento. Con varios tamaños de componentes macho y un mecanismo que produce un clic audible al asentarse, **Hader RX** garantiza una retención predecible y confiable para el paciente.

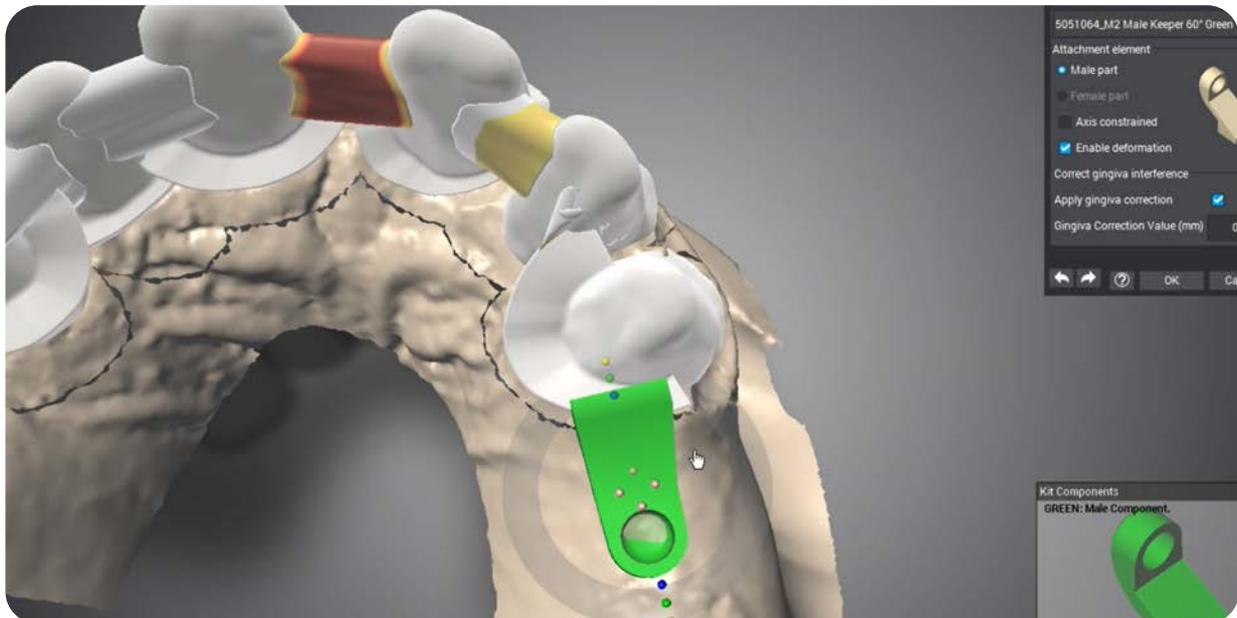


Con kits CAD-CAM meticulosamente diseñados y todos los patrones colables disponibles en la Biblioteca Digital, **Hader RX** está optimizado para flujos de trabajo digitales modernos, asegurando producción eficiente, máxima precisión y un ajuste perfecto. **Hader RX** es un sistema de ataches clásico, ahora mejorado para la próxima generación de soluciones digitales.



CAD CAM

Es momento de descubrir todo el potencial de la odontología digital con la **Biblioteca Digital Hader**. Visite nuestro sitio web www.hader.eu o **escanee el código QR** para descargar la Biblioteca Digital hoy mismo y llevar su práctica dental al siguiente nivel.



Visite www.hader.eu y acceda a una amplia variedad de recursos, como guías de usuario, vídeos inspiradores de diseño, folletos y muchas más herramientas valiosas para mejorar su experiencia. ¡Sumérjase en un mundo de innovación y excelencia!

02 | Sistemas de Ataches

BARRAS

BARRAS ESTÁNDAR - L: 50mm - W: 2.2mm - H: 3mm

		DESCRIPCIÓN	
	Barra Plástica Resiliente Oval Estándar Solo para laboratorio.		
	4 UND	5061022-4	
	50 UND	5061022-50	
	Barra Plástica Rígida en U Estándar Solo para laboratorio.		
	4 UND	5061024-4	
	50 UND	5061024-50	

BARRAS MINI - L: 50mm - W: 1.6mm - H: 2.3mm

		DESCRIPCIÓN	
	Barra Plástica Resiliente Oval Mini Solo para laboratorio.		
	4 UND	5061021-4	
	50 UND	5061021-50	
	Barra Plástica Redonda Solo para laboratorio.		
	4 PCS	5061023-4	
	50 PCS	5061023-50	

CABALLITOS ESTÁNDAR - L: 50mm - W: 5mm - H: 3.5mm

		DESCRIPCIÓN	
	Caballito Para Barra Estándar con Retención Caballito estándar ajustable con retenciones para acrílico y mantenedor de espacio.		
	INOX	5061007-1	
	ORAX	5061008-1	
	PALLAX	5061009-1	

CABALLITOS MINI - L: 50mm - W: 4mm - H: 2.8mm

		DESCRIPCIÓN	
	Caballito para Barra Mini con Retención Caballito ajustable con retenciones para acrílico y mantenedor de espacio		
	INOX	5061014-1	
	ORAX	5061015-1	
	PALLAX	5061016-1	

CLIP HADER - L: 3.5mm - H: 3.65mm

		DESCRIPCIÓN	
	Retención Lateral Caballito ajustable con retenciones para acrílico y mantenedor de espacio.		
	ORAX 2 PCS	5061031-2	
	ORAX 20 PCS	5061031-20	
	INOX 2 PCS	5061032-2	
	INOX 20 PCS	5061032-20	

		DESCRIPCIÓN	
	Retención Oclusal Caballito ajustable con retenciones para acrílico y mantenedor de espacio.		
	ORAX 2 PCS	5061033-2	
	ORAX 20 PCS	5061033-20	
	INOX 2 PCS	5061034-2	
	INOX 20 PCS	5061034-20	

MANDRIL DE PARALELIZACIÓN ESTÁNDAR

		DESCRIPCIÓN	
	Mandrill de Paralelización de Barra Estándar Solo para laboratorio.		
	5061001-1		

MANDRIL DE PARALELIZACIÓN MINI

		DESCRIPCIÓN	
	Mandrill de Paralelización de Barra Mini Solo para laboratorio.		
	5061002-1		

MATERIALES Y ALEACIONES



IRAX : AU 60 - PT 24 - PD 15 - IR 1

Para la soldadura con aleaciones preciosas y no preciosas. - Rango de fusión : 1400-1460 °C

NOPRAX : BLANCO - CR 28 - CO (EQUILIBRADO) - MO 6 - OTROS: SI, MN

Para la técnica de colado sobre aleaciones no preciosas únicamente. - Rango de fusión : 1355-1450 °C

PALLAX : BLANCO - AU 2 - AG 37 - PT 9.5 - PD 37 - CU 12.5 - CO 2

Para la soldadura con aleaciones preciosas y no preciosas. - Rango de fusión : 1067-1220 °C.

Tratamiento térmico : 60 min a 450 °C

ORAX : AMARILLO - AU 67 - AG 13.5 - PT 8.5 - CU 10.8 - ZN 0.2

Para la soldadura con aleaciones preciosas y no preciosas. - Rango de fusión : 910-995 °C.

Tratamiento térmico : 60 min a 400 °C

TITANAX : BLANCO - TI 90 - AL 6 - V 4

Solo para adhesión y fijación acrílica. - Rango de fusión : 1663-1682 °C

ACERO INOXIDABLE : BLANCO - FE 63 - CR 18 - NI 13.5 - MO 2.5 - OTROS 3

Solo para adhesión y fijación acrílica. - No calentar. Contiene Ni.

PLATIRAX : BLANCO - PT 85 - IR 15

Para la técnica de colado con todas las aleaciones dentales. - Rango de fusión : 1790-1820 °C

POLIACETAL : Inserciones plásticas Hader CX y SX

POLIPROPILENO : Inserciones plásticas Hader VX

RECOMENDACIONES GENERALES Y PRECAUCIONES

Los componentes de este catálogo están destinados exclusivamente para ser usados por dentistas, técnicos dentales y auxiliares dentales. Es responsabilidad del profesional dental proporcionar las instrucciones adecuadas a los pacientes sobre el uso y cuidado correcto de los dispositivos protésicos. Mantener una buena higiene oral es fundamental para prevenir la adhesión bacteriana y garantizar la durabilidad de la prótesis.

Todos los productos se entregan no estériles y deben ser esterilizados antes de su uso en la boca del paciente. Se recomienda manipularlos con cuidado durante la instalación para evitar el riesgo de aspiración o ingestión por parte del paciente. Cualquier componente que presente alteraciones visibles o daños, como corrosión, roturas o grietas, debe desecharse de inmediato.

Los productos fabricados mediante moldeo por inyección de plástico pueden presentar ligeras variaciones en la coloración, sin que esto afecte su calidad, funcionalidad o rendimiento. Además, los insertos plásticos de los aditamentos están sujetos a un desgaste natural con el tiempo, por lo que deben ser reemplazados regularmente (al menos cada 5 años) para mantener una retención y funcionalidad óptimas.



PRESENTAMOS LA BIBLIOTECA DIGITAL HADER: TU PUERTA DE ACCESO A LA ODONTOLÓGÍA DE VANGUARDIA

En Hader Solutions, entendemos que la industria dental está evolucionando rápidamente. La odontología digital es el camino del futuro, y estamos comprometidos a ayudar a los profesionales dentales a mantenerse a la vanguardia. Por eso presentamos con orgullo nuestra revolucionaria Biblioteca Digital Hader, un cambio de juego en el mundo de los accesorios dentales

DESBLOQUEA EL PODER DE LA ODONTOLÓGÍA DIGITAL

En el mundo acelerado de hoy, los laboratorios dentales necesitan soluciones eficientes, precisas y actualizadas. La Biblioteca Digital Hader te capacita para adoptar las últimas técnicas de producción digital, permitiéndote elaborar prótesis dentales con una precisión y facilidad sin igual.



TU VIAJE DIGITAL COMIENZA AQUÍ

Con tan solo unos clics, puedes acceder a nuestra Biblioteca Digital Hader. El recurso definitivo para profesionales dentales. Explora una amplia variedad de archivos digitales diseñados para los sistemas CAD-CAM más populares, incluyendo Exocad, 3-Shape y Dental Wings.

LOS ATACHES EN LOS QUE CONFÍAS, AHORA EN FORMATO DIGITAL

La Biblioteca Digital Hader ofrece un tesoro de archivos digitales para nuestros ataches, incluyendo los sistemas CX, VX, SX y RX. Crea prótesis que se ajusten perfectamente y brinden una comodidad superior al paciente, todo al alcance de tus manos..

Todos los kits relevantes en este catálogo se identifican fácilmente con el logotipo Hader CAD-CAM.



**CAD
CAM**

ÚNETE A LA REVOLUCIÓN DIGITAL CON HADER SOLUTIONS

¿Listo para revolucionar tu laboratorio dental? Es el momento de desbloquear todo el potencial de la odontología digital con la Biblioteca Digital Hader. Visita nuestro sitio web en www.hader.eu o escanea el código QR para solicitar tu acceso hoy mismo y llevar tu práctica dental a nuevas alturas.



BIENVENIDO AL FUTURO DE LOS ADITAMENTOS DENTALES. BIENVENIDO A HADER.

INSTRUCCIONES DE CONFIGURACIÓN

Complete el formulario en nuestro sitio web para recibir la Biblioteca Digital por correo electrónico.

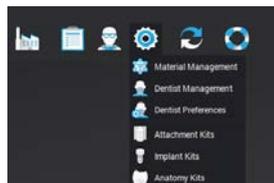
Disponible para:



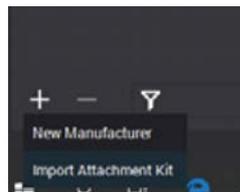
Guarde la biblioteca en su PC o portátil para que sea fácilmente accesible por el usuario.



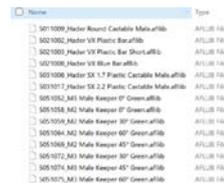
1. En el menú CONFIGURACIÓN, seleccione ATTACHMENT KITS



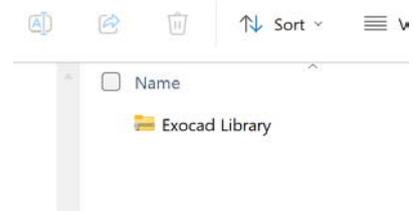
2. Haga clic en el símbolo +, luego en IMPORTAR ATTACHMENT KIT



3. Seleccione todos los aditamentos Hader y haga clic en ABRIR



1. Descomprima la carpeta de la Biblioteca Exocad y cópiela
2. En Exocad, vaya a la ubicación: DentalCADApp.\library\attachment
3. Pegue la carpeta de la Biblioteca Exocad



1. Abra el panel de control del sistema dental 3Shape



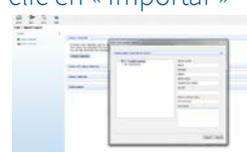
2. Seleccione « Importar/ Exportar » en herramientas



3. Seleccione « Importar Materiales »



4. Seleccione el archivo Hader.dme y haga clic en « Importar »



PATROCINIO SOCIO OFICIAL DE LA MINI-TRANSAT

¿QUÉ ES LA MINI-TRANSAT?

Una carrera en solitario a través del Atlántico entre Les Sables-d'Olonne y Guadalupe, sin asistencia ni medios electrónicos, en barcos de no más de 6.5 metros.

La Mini-Transat solía ser criticada por ser demasiado peligrosa y llena de enormes riesgos. Sin embargo, desde esos primeros días, la Mini-Transat se ha convertido gradualmente en una adición casi obligatoria al currículum de cada navegante ambicioso. Muchos navegantes con renombre en las carreras oceánicas han participado en ella.

Para obtener más información, visita:
benoitalt.ch
minitransat.fr



BENOÎT ALT

Originario de Lentigny, Suiza, Benoît Alt ha avanzado considerablemente hacia su sueño de convertirse en uno de los Grandes Nombres de la Vela. Proveniente de una familia sin experiencia en la vela, se enamoró de este deporte en Estavayer, Suiza.

Desde el descubrimiento de esta gran pasión en 2012, ha navegado en todos los cuerpos de agua disponibles y aún mantiene su conexión con el lago Neuchâtel en Suiza, donde todo comenzó.

"Todos vivimos con sueños y planes. Cada uno de nosotros, en algún momento u otro, querrá enfrentar nuevos desafíos que cambiarán nuestra vida. Atrevámonos a lanzarnos y darnos la oportunidad de lograrlos."

Benoît Alt



Este catálogo y su contenido son propiedad de Hader Solutions & Distribution LTD. © 2025. Todos los derechos reservados. Cualquier redistribución o reproducción, parcial o total, de los contenidos en cualquier forma está prohibida, salvo en los siguientes casos: Se permite imprimir o descargar extractos del contenido en un disco duro local únicamente para su uso personal y no comercial. También se permite copiar algunos extractos para terceros de manera individual y únicamente para su uso personal, siempre que se reconozca el catálogo como la fuente del material. No está permitido distribuir ni explotar comercialmente el contenido sin nuestra autorización expresa por escrito. Asimismo, no está permitido transmitirlo ni almacenarlo en ningún otro catálogo, sitio web u otro sistema de recuperación electrónica.



HADER
SOLUTIONS

Hader Solutions & Distribution LTD.
Unit 9, 70 Applewood Main St.
Applewood, Swords
CO. Dublin, K67 V4H1
Ireland

