



**HADER**  
SOLUTIONS

*Katalog*

# Lösungen für eine bessere Lebensqualität

Der Name „Hader“ steht für 60 Jahre Geschichte, Kompetenz und Erfahrung. Im Jahre 1963 gründete Helmut Hader seine erste Fabrik in La Chaux de Fonds in der Schweiz, und setzte so den Grundstein für unsere reiche Firmengeschichte.

Seit dieser Zeit hat Hader mit zahllosen Erfindungen und Patenten von Attachments und Prothetiklösungen die Tradition fortgesetzt; der hohe Standard eben dieser Produkte ist bis heute maßgeblich für den Bereich der Zahnmedizin.

Obschon die Vision von Helmut Hader sich über den ganzen Globus verbreitet hat, bleiben wir unserem Zuhause im Herzen der Schweiz treu. Hier liegen unsere Wurzeln, der Kern unserer Identität, unser Sinn für Perfektion. Hier erreichen wir neue Höhen dank unserem ständigen Drang

zur Innovation, und bleiben dank unserer Liebe zur Tradition und Nachhaltigkeit doch immer am Boden.

2021 haben wir den originalen Namen unseres Gründers, „HADER“, wiederbelebt, und haben uns zu seinen Ehren neu definiert. Mehr als je zuvor liegt unser Fokus nun auf Innovation und Qualität, verbunden mit einer verlässlichen Kundenbetreuung.

HADER SOLUTIONS & DISTRIBUTION LTD. ist der „One-Stop-Shop“, der alles bietet: höchste Qualität, CE Kennzeichnungen in Konformität mit der neuen MDR, faire Preise für alle Implantologie- und prothetische Instrumente, Präzisionsbefestigungen sowie spezielle prothetische Artikel bietet.



## *Mission*

Bring dein Lächeln zurück

## *Vision*

Lösungen zur Verbesserung der Lebensqualität

Hader Solutions legt Wert darauf, allen Partnern die höchstmögliche Qualität an Produkten, Dienstleistungen und Expertise zu bieten, und so die Lebensqualität aller Beteiligten zu verbessern.



## *Vertriebspartner*

Scannen Sie den QR-Code für Informationen zu unseren Vertriebspartnern weltweit



Laden Sie eine aktuelle digitale Version des Katalogs von unserer Website [www.hader.eu](http://www.hader.eu) herunter oder einfach durch Scannen des QR-Code.



## 01 | Instrumente & Lösungen

<b>IMPLANT BUDDY &amp; OMEGA .....</b>	<b>6</b>
SÄTZE.....	6
OMEGA DREHMOMENTSCHLÜSSEL .....	7
EINZELNE BESTANDTEILE .....	8
<b>ARBEITSHILFEN .....</b>	<b>10</b>
STIFTE .....	10
RET WIRE .....	11
SPEZIALPRODUKTE .....	12

## 02 | Attachment Systeme

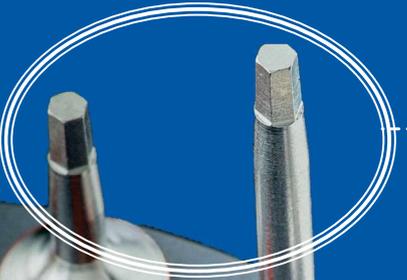
<b>HADER CX.....</b>	<b>14</b>
<b>HADER VX.....</b>	<b>22</b>
<b>HADER SX.....</b>	<b>28</b>
<b>HADER RX.....</b>	<b>34</b>
<b>STEGE .....</b>	<b>42</b>



Besuchen Sie [www.hader.eu](http://www.hader.eu), um auf eine Vielzahl von Ressourcen zuzugreifen, darunter Benutzerhandbücher, inspirierende Designvideos, Broschüren und viele weitere wertvolle Tools, die Ihr Erlebnis bereichern.

**BEDIENEN SIE 99 % DER IMPLANTATE MIT DEM HADER IMPLANT BUDDY**

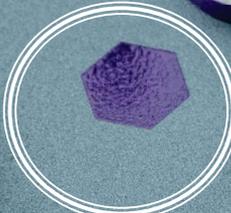
Der Implant Buddy – ein revolutionäres Kit, das die Arbeit mit dentalen Prothesen vereinfacht. Diese kompakte und praktische Lösung enthält alle notwendigen Treiber, um 99 % der Implantate führender Marken zu warten. Dank seiner kleinen Größe passt er nahtlos an den Behandlungsstuhl, spart wertvollen Platz, und lagert gleichzeitig optimal im Autoklaven. Ein unverzichtbares Tool für Zahnärzte und Zahntechniker: Der Implant Buddy erleichtert das präzise Einsetzen und Entfernen prothetischer Elemente auf Implantaten – für maximale Effizienz, Präzision und Komfort bei jedem Eingriff.



Kurze und lange Treiber für  
besseren Zugang.



Konische Treiberspitzen für  
eine stärkere Verbindung mit  
Implantatschrauben.



Farbkennzeichnung für schnelle  
Visualisierung.



Magnetischer Sockel, der alle  
Komponenten sicher an Ort und  
Stelle hält, mit kompakter Größe  
zur optimalen Platzausnutzung.

Der gesamte Implant Buddy ist  
sterilisierbar.

## IMPLANT BUDDY SÄTZE

### TREIBERLÄNGE

#### DENTAL

Kurze Schraubendreher  
Gesamtlänge: 17mm  
Schaftlänge: 6.5mm

Lange Schraubendreher  
Gesamtlänge: 24mm  
Schaftlänge: 13.5mm

#### LAB

Kurze Schraubendreher  
Gesamtlänge: 24mm  
Schaftlänge: 16mm

Lange Schraubendreher  
Gesamtlänge: 40mm  
Schaftlänge: 32mm

#### LATCH

Gesamtlänge 24mm

	<b>Implant Buddy Dental</b>	1012046-1	Prothetische Anschlüsse (lang und kurz) beinhalten: - SCS Schraubendreher – Straumann - Winkelzugang Schraubendreher - UniGrip Schraubendreher – Nobel Biocare - Sechskant 1.3mm – BioHorizons, Astra, Sweden & Martina - Sechskant 1.25 - Zimmer, Camlog - Sechskant 1.2mm – 3i Systems, Megagen, BTI - Sechskant 0.9mm – Friadent / Frialit / XiVE (Deckschraube)
	<b>Implant Buddy Dental mit OMEGA</b>	1012045	
	<b>Implant Buddy Labor</b>	1012047-1	Schraubendrehersatz für Zahnimplantate Prothetische Anschlüsse (lang und kurz) einschliesslich: - gerader Schraubendreher – Straight Systems - SCS Schraubendreher – Straumann - Winkelzugang Schraubendreher - UniGrip Schraubendreher – Nobel Biocare - Sechskant 1.3mm – BioHorizons, Astra, Sweden & Martina - Sechskant 1.2mm – 3i Systems, Megagen, BTI - Sechskant 0.9mm – Friadent / Frialit / XiVE (Deckschraube)
	<b>Implant Buddy Latch</b>	1012048-1	Zahnimplantat Schraubendrehersatz mit Winkelstück-Anschluss Prothetische Verbindungen beinhalten: - gerader Schraubendreher – gerade Systeme - SCS Schraubendreher – Straumann - Winkelzugang Schraubendreher - UniGrip Schraubendreher – Nobel Biocare - Sechskant 1.3mm – BioHorizons, Astra, Sweden & Martina - Sechskant 1.2mm – 3i Systems, Megagen, BTI - Sechskant 0.9mm – Friadent / Frialit / XiVE (Deckschraube)
	<b>Implant Buddy Latch mit OMEGA</b>	1012049	- Multi-Unit Schraubendreher

## OMEGA

Zur Kombination mit dem OMEGA verstellbaren Drehmomentschlüssel für die sicherste und präziseste Drehmomentkontrolle.



Hochpräzisions-Drehmomentschlüssel –  
verstellbar auf 15 Ncm bis 50 Ncm  
Länge: 94 mm

**REFERENZ**  
1031003-1

**SCHRAUBENDREHER - QUADRATISCH**

	SCHRAUBENDREHER	GESAMTLÄNGE	REFERENZ	EMPFOHLEN FÜR
	Sechskant 0.9 mm	17 mm	1011022-1	Friadent / Frialit / XIVE Deckschraube
		24 mm	1011023-1	
		40 mm	1011024-1	
	Sechskant 1.2 mm	17 mm	1011025-1	Biomet 3i, Megagen und BTI Implantatesysteme.
		24 mm	1011026-1	
		40 mm	1011027-1	
	Sechskant 1.25 mm	17 mm	1011042-1	Zimmer und Camlog Implantatesysteme.
		24 mm	1011043-1	
		40 mm	1011049-1	
	Sechskant 1.3 mm	17 mm	1011028-1	BioHorizons, AstraTech und Sweden & Martina Implantatesysteme.
		24 mm	1011029-1	
		40 mm	1011030-1	
	SCS	17 mm	1011036-1	Straumann Implantatesysteme.
		24 mm	1011037-1	
		40 mm	1011038-1	
	Unigrip	17 mm	1011039-1	Nobel Biocare Implantatesysteme.
		24 mm	1011040-1	
		40 mm	1011041-1	
	Gerader	17 mm	1011048-1	Schlitzschraube
		24 mm	1011034-1	
		40 mm	1011035-1	
	Abgewinkelter Schraubenkanal	17 mm	1011031-1	Implantatesysteme mit abgewinkeltem Schraubenkanal.
		24 mm	1011032-1	
		40 mm	1011033-1	
	Multi-Unit	20 mm	1011044-1	Multi-Unit Abutments
	Hader CX Kugelabutment	21 mm	1041011-1	Hader CX Kugelabutment

## SCHRAUBENDREHER - WS

	SCHRAUBENDREHER	GESAMTLÄNGE	REFERENZ	EMPFOHLEN FÜR
	Sechskant 0.9 mm	17 mm	1011045-1	Friadent / Frialit / XIVE Deckschraube
		24 mm	1011016-1	
	Sechskant 1.2 mm	17 mm	1011017-1	Biomet 3i, Megagen und BTI Implantatesysteme.
		24 mm	1011018-1	
	Sechskant 1.25 mm	17 mm	1011005-1	Zimmer und Camlog Implantatesysteme.
		24 mm	1011006-1	
	Sechskant 1.3 mm	17 mm	1011046-1	BioHorizons, AstraTech und Sweden & Martina Implantatesysteme.
		24 mm	1011020-1	
	SCS	17 mm	1011009-1	Straumann Implantatesysteme.
		24 mm	1011010-1	
	Unigrip	17 mm	1011011-1	Nobel Biocare Implantatesysteme.
		24 mm	1011012-1	
	Gerader	17 mm	1011047-1	Schlitzschraube
		24 mm	1011019-1	
	Abgewinkelter Schraubenkanal	17 mm	1011007-1	Implantatesysteme mit abgewinkeltem Schraubenkanal.
		24 mm	1011008-1	
	Multi-Unit	20 mm	1011021-1	Multi-Unit Abutments
	Hader CX Kugelabutment	21 mm	1041005-1	Hader CX Kugelabutment

## ZUBEHÖR

	KOMP.BEZ	REFERENZ	BESCHREIBUNG
	Implantate Schraubendreher- Handstück – Labor	1011002-1	Verwendung mit kompatiblen Schraubendreher ermöglicht einfacheres Einsetzen der Schraube
	Implantate Schraubendreher- Handstück – Dental	1011003-1	
	Winkelstück zu Quadrat Adapter	1011004-1	Erlaubt Schraubendreher für Winkelstücke mit Ratschen mit quadratischem Anschluss zu verwenden
	Schraubendreher Handgriff	1011001-1	Handgriff für Schraubendreher mit quadratischem Anschluss. Ausschliesslich zur Nutzung im Labor geeignet.

## MOOSER SYSTEM



Reibahlen



Stifte für Zahnärzte



Stifte nur für Laborgebrauch

## SÄTZE

Stift M Satz  
1052003

1x gelbe Reibahle  
1x blaue Reibahle  
25x gelbe Abdruckstifte  
25x blaue Abdruckstifte  
25x gelbe Laborstifte  
25x blaue Laborstifte

## EINZELNE BESTANDTEILE

KOMP.BEZ	REFERENZ	ABMESSUNGEN
<b>REIBAHLEN</b>		
Blau 1 STK	1051002-1	Spitze Ø: 1 mm
Gelb 1 STK	1051003-1	Spitze Ø: 0.8 mm
<b>STIFTE FÜR ZAHNÄRZTE</b>		
Blau 50 STK	1051009-50	Länge: 16.9mm Spitze Ø: 1 mm
Gelb 50 STK	1051010-50	Länge: 14.4mm Spitze Ø: 0.8 mm
Blau / Gelb 50 + 50 STK	1052002	
<b>STIFTE NUR FÜR LABORGEBRAUCH</b>		
Blau 50 STK	1051007-50	Länge: 22.8 mm Spitze Ø: 1 mm
Gelb 50 STK	1051008-50	Länge: 18.5mm Spitze Ø: 0.8 mm
Blau / Gelb 50 + 50 STK	1052001	

## CC-SYSTEM

Stifte nur für Laborgebrauch

## EINZELNE BESTANDTEILE



KOMP.BEZ	REFERENZ	ABMESSUNGEN
<b>STIFTE NUR FÜR LABORGEBRAUCH</b>		
Gelb A 50 PCS	1051011-50	Ø: 1.40 mm Spitze Ø: 0.65 mm Länge: 16.6 mm
Rot B 50 PCS	1051012-50	Ø: 1.60 mm Spitze Ø: 0.70 mm Länge: 18.6 mm
Blau C 50 PCS	1051013-50	Ø: 1.80 mm Spitze Ø: 0.75mm Länge: 20 mm
Grün D 50 PCS	1051014-50	Ø: 2.00 mm Spitze Ø: 0.80 mm Länge: 22.4 mm

## SÄTZE

Stift CC Satz A  
1052004

50 gelbe Stifte  
50 rote Stifte  
50 blaue Stifte  
50 grüne Stifte

Stift CC Satz B  
1052005

20x gelbe Stifte  
15x rote Stifte  
10x blaue Stifte  
5x grüne Stifte

## RET-DRAHT - (NUR ZUR LABORNUZZUNG)



Ret Wire bietet eine sichere und flexible Lösung zur Verbindung von Zähnen mit Acrylbasen - für verbesserte Retention und Langlebigkeit.



### KIT

Ret-Draht Satz  
1041001

Anodisierter Titandraht zur Einbettung in vorgebohrte Öffnungen in Zahnprothesen. Bietet Halt dank Acrylharz oder Komposit.

Beinhaltet:

- 1 Drahthalter
- 3 Spiralbohrer
- 13 Stücke 18mm Rhodium-beschichteter Draht

### EINZELNE BESTANDTEILE

KOMP.BEZ	REFERENZ	BESCHREIBUNG
Ersatzfüllung Ret Draht 13 STK	1041002-1	Länge: 80 mm Ø 1.05 mm
Ret-Draht Ersatzbohrer 3 STK	1041003-3	
Ret-Draht Werkzeug	1041012-1	

## ARBEITSHILFEN

	KOMPONENTENBEZEICHUNG	REFERENZ	BESCHREIBUNG
	Stippelhilfsteil (Nur zur Labornutzung)	1041004-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mit 1/4 inch langem Schaft, passt auf die meisten Drehfutter.</li> <li>• nimmt vier gerade Handstück-Bohrer Ihrer Wahl auf - #2, #4, oder #6</li> </ul>
	Bidra Smart Polierhaube	1041006-1	Zum Ändern von Zahnbogenimplantaten entwickelt, schützt die Bidra Konversionspolierhaube sowohl die Innenseite als auch Aussenseite der Metallkappen und verhindert Schäden durch das Abdruck nehmen, Anpassen, Polieren und Fertigstellen der Prothese  Nur zur Laborbenutzung bestimmt
	Bidra Smart Polierhaube, kurz	1041007-1	
	Schleifscheibe 2 STK	1041013-2	Schleifscheibe, nur fürs Labor
	Messinstrument	1041010-1	Sterilisierbares Messgerät zur Bestimmung des Durchmessers der gängigen Kugelabutments und Abutments sowie Stegabmessungen. Ermöglicht die Auswahl der passenden Matrize. Nur zum Laborgebrauch bestimmt.

## 01 | Instrumente &amp; Lösungen

## SPEZIALPRODUKTE

## MULTI



In Kombination mit **Multi Primer** für eine optimale Haftung zu verwenden.

**Multi Primer** verbessert zudem die Retention zwischen Acryl und Metallstrukturen, Attachments und kieferorthopädischen Apparaturen.

**Multi Composite** (farblos) und **Multi Composite O** (opakes Weiß) sind chemisch aktivierte, selbsthärtende Klebmaterialien zur sicheren Befestigung von Zirkoniumdioxid-Strukturen an verschiedenen Restaurationen, einschließlich Zirkoniumdioxid, Edelstahl, rostfreiem Stahl und Keramik.

- Einfache Anwendung
- Hervorragende Fließfähigkeit, blasenfrei
- Automatische Mischspitzen
- Frei von Bis-GMA und TEGDMA

KOMP.BEZ	REFERENZ	BESCHREIBUNG
Multi Composite (farblos)	1041015-1	2x 4g 6x Automischkanülen
Multi Composite O (opakes Weiß)	1041018-1	2x 4g 6x Automischkanülen
Multi Primer	1041016-1	5ml
Automischkanülen	1041017-20	20 PCS

## 3-CP

REF- 1041019-1



Kristallines Pulver zur Verbesserung der Lichtreflektion und der Ästhetik durch Vermeidung einer gelb-grünen Verfärbung während der Herstellung künstlicher Zähne. Gut verschlossen an einem trockenen Platz lagern.

20g  
Labor bestimmt.

## LATEX-SEP

REF- 1041014-1



Latex-Sep ist ein latexbasierter Separator, Platzhalter und Trennmittel für verschiedenste dentale Anwendungen. Ausschliesslich zur Verwendung im

15ml  
Labor bestimmt.

## SITE B

REF- 1041020-1



Kompositklebstoff zum Befestigen von TITANAX Retentionsteilen und anderen einzementierbaren Elementen.

2x 2g  
6 Automischkanülen

## HADER BOND

REF- 1041021-1



Hader Bond ist ein anaerober Klebstoff, der entwickelt wurde, um ein allmähliches Lösen der prothetischen Komponenten zu verhindern. Er ermöglicht einfaches Entfernen mit den richtigen Werkzeugen und härtet innerhalb von drei Stunden im Mund aus

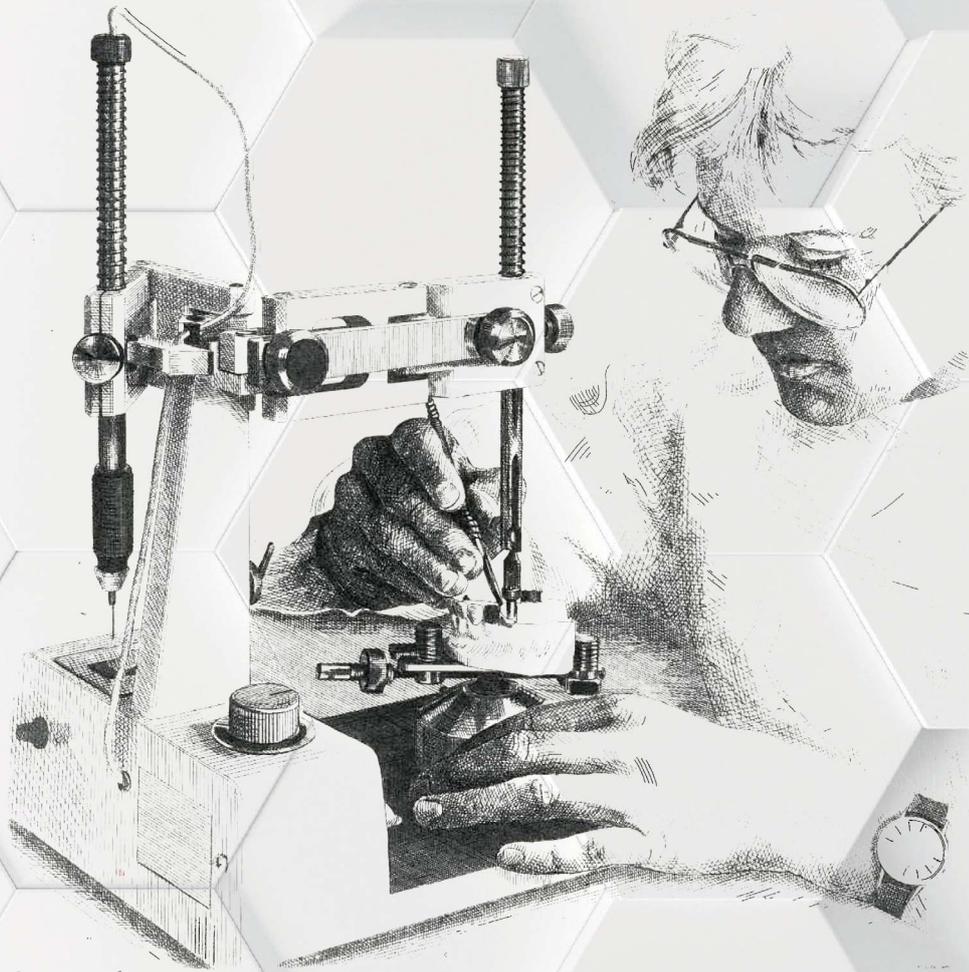
5ml



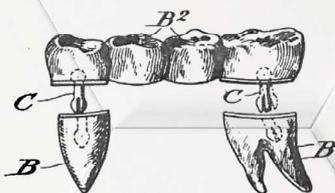
**HADER**  
SOLUTIONS

**60** YEARS  
ANNIVERSARY  
1963 - 2023

*Über 60 Jahre  
Geschichte*



*Fig. 1.*



## 02 | Attachment Systeme



### HÖCHSTE KOMPATIBILITÄT GEPART MIT VERGRÖSSERTER RETENTIONSFLÄCHE

Das Ø2,25 mm-Design garantiert standardisierte Kompatibilität. Zusätzlich umschließt die Matrize die Kugel vollständig und bietet so eine vergrößerte Retentionsfläche für maximale Stabilität.

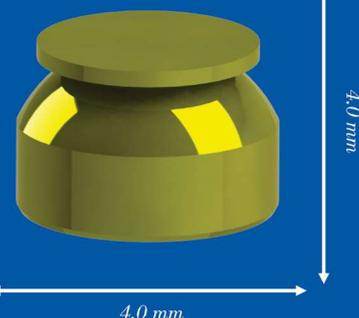
### INTELLIGENTES DESIGN

Das Vier-Segment-Design des Kunststoffeinsatzes ist eines der herausragenden Merkmale von Hader CX. Es erzeugt ein hörbares Klickgeräusch, das dem Benutzer Sicherheit über den sicheren Sitz seiner Prothese gibt, und ein beruhigendes Gefühl vermittelt.



### KOMPAKTE GEHÄUSEGRÖSSE

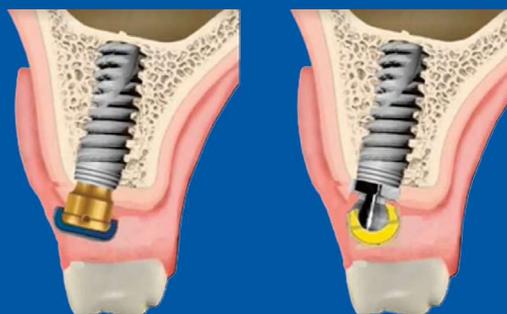
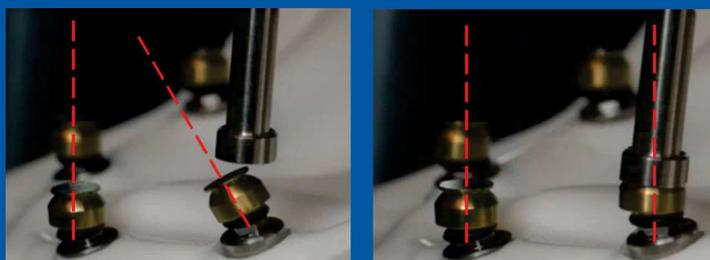
Ein Metallgehäuse mit nur 4,0 mm Durchmesser – ideal für Fälle mit eingeschränktem bukkolinguaem Platzverhältnis.



### EINFACHE PARALLELISIERUNG

Das runde Design von Hader CX, kombiniert mit dem praktischen Parallelisierungsmandrel, ermöglicht eine mühelose Parallelisierung der Matrizen. Diese Funktion korrigiert Divergenzen von bis zu 30° oder bis zu 60° zwischen zwei Pfeilern.

- Einfacherer Einsetz- und Entnahmepfad
- Freie Rotation
- Geringerer Verschleiß der Verbindung
- Verbesserte Ästhetik



## HADER CX

### EIN DURCHBRUCH IN DER TECHNIK DENTALER ATTACHMENTS

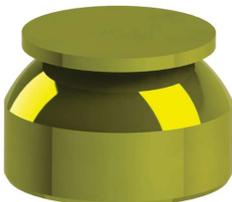
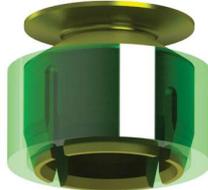
### DREI RETENTIONSSTUFEN

Die Wartung wird durch einfach austauschbare Kunststoffeinsätze erleichtert - eine mühelose Pflege ist gewährleistet. Wählen Sie aus drei Retentionsoptionen: Gelb für Standard, Weiß für reduzierte Retention und Rot für erhöhte Retention. Hader CX ermöglicht eine individuelle Anpassung an die Anforderungen jedes Falles.



# HADER CX EINZELNE BESTANDTEILE

## MATRIZEN-KOMPONENTEN

	<b>Hader CX Matrizeneinsätzen</b>			<b>Hader CX Metallgehäuse</b> Aus TITANAX, zur Verankerung in Acrylharz H: 2.65 mm - Ø 4 mm			
	3 Retentionsstufen Weiss (vermindert) Gelb (standard) Rot (erhöht)	H: 2.65 mm Ø 3.55 mm		30 STK	5011019-30	6 STK	5011022-6
	Gelb 30 STK	5011019-30					
	Gelb 6 STK	5011019-6					
	Weiss 30 STK	5011020-30					
	Weiss 6 STK	5011020-6					
	Rot 30 STK	5011021-30					
Rot 6 STK	5011021-6						
Matrizenkombi 6 STK	5011002						
Set aus 6 Hader CX Matrizeneinsätzen. 2 gelb - 2 rot - 2 weiss							
	<b>Hader CX Matrizen-Dublierhilfsteil</b> Dublierhilfsteil zum Giessen von Teilrahmen aus Metall			<b>Hader Matrizengehäuse rund</b> Verstellbare Matrize für Retention in Acrylharz. Plastikring einbegriffen H: 2.8 mm - Ø 3 mm			
	30 STK	5011023-30		ORAX	5011003-1		
	6 STK	5011023-6		ORAX 20 STK	5011003-20		
				TITANAX	5011005-1		
				TITANAX 20 STK	5011005-20		

## PATRIZEN-KOMPONENTEN

	<b>Hader CX Patrizenhalter Kunststoffmuster</b>	5011041-1		<b>Hader CX Ballpatrize Gewinde</b> Kugelförmige, entfernbare Patrize aus TITANAX zum Einschrauben in eine M2 Ringbasis Ø 2.25 mm - Hex: 0.9 mm»	
	Vier Winkel (0°, 30°, 45°, and 60°) für ausserkoronale und axiale Konstrukte Nur zur Labornutzung				
	<b>Hader Patrizenbasis zementierbar</b>	5011042-1		<b>Standard</b> H: 2.8mm	5011010-1
	Basis aus TITANAX mit M2 Gewinde für Hader CX Patrizen H: 1.9 mm - Ø 2.3 mm				<b>Lang</b> H: 3.1mm
	<b>Hader Basisring Gewinde</b> Dieser Basisring mit Gewinde dient als Stütze für die Gewindepatrize H 1.3 mm - Ø 3.4 mm - M2			<b>Hader Patrize rund, giessbar</b> Runde ausbrennbare Patrize (2.25mm Ø) zur Inkorporation in Stiftkappen oder -stege. Nur zur Labornutzung. H: 2.4mm Ball Ø 2.25mm - Base Ø 3.2mm	
	IRAX	5011037-1		1 STK	5011009-1
	NOPRAX	5011038-1		30 STK	5011009-30
	<b>Hader CX TITANAX Patrize</b>	5011025-1	<b>Hader CX Kunststoffpatrize grün</b> Patrize zum Giessen in Hartlegierung Total H: 3.95 mm Ball H: 2.05 mm - Ø 2.25 mm		
	In einem angegossenen Patrizenhalter zu zementieren Total H: 3.95 mm Ball H: 2.05 mm - Ø 2.25 mm		1 STK	5011027-1	
			30 STK	5011027-30	

## 02 | Attachment Systeme

### HADER CX STIFT

	<b>Hader CX Bohrer set</b>	5011001
	Set aus 3 Bohrern zur Wurzelkanalvorbereitung vor der Einzementierung eines Hader CX Stiftes	
	<b>Hader CX Gewindestift</b> Zementierbarer Stift aus TITANAX	
	<b>Gewindestift einzeln</b>	5011028-1
	<b>Wurzelstift</b>	5011029-1

	<b>Hader CX Vorböhrer</b>	5011015-1
	Vorböhrer zur Wurzelkanalvorbereitung	
	<b>Hader CX Kavitätenbohrer</b>	5011016-1
	Kavitätenbohrer zur Vorbereitung des Kanals für die Basis des 5011028 Stiftes	
	<b>Hader CX Präzisionsreibahle</b>	5011017-1
	Präzisionsreibahle zur Kalibrierung des Durchmessers für den 5011028 Stift	

### HADER CX WERKZEUGE

	<b>Hader CX Aktivierungswerkzeug</b>	5011012-1
	Zum Anziehen der Hader runden Segmente und Erhöhen der Retention	
	<b>Hader CX Deaktivierungswerkzeug</b>	5011013-1
	Zum Lockern der Hader runden Segmente und Reduzieren der Retention	
	<b>Hader CX Eindrückstift</b>	5011014-1
	Eindrückstift zum Einsetzen der Plastikmatrizen in das CX Metallgehäuse	
	<b>Hader runder Modellanalog</b>	5011008-2
	Analog für laborbasierte Anpassung der Prothese. 2 Analog + 2 O-Ring H: 16 mm - Ø 2.25 mm	
	<b>Hader CX Implantat Kugelanalog</b>	5011030-1
	Für indirektes Verarbeiten und Unterfüllen H: 9.5 mm - Ø 2.25 mm	
	<b>Hader Quadratischer Schraubendreher 0.9mm</b>	5011040-1
	Zum Schrauben der runden Patrize mit Gewinde in eine Gewindebasis	
	<b>Hader CX Kugelschraubendreher</b>	
	<b>WS</b>	1041005-1
	<b>Quadratisch</b>	1041011-1

	<b>Hader O-Ring Platzhalter 6 STK</b>	5011024-6
	Elastischer Ring um während der Verarbeitung Raum zwischen Patrize und Matrize zu schaffen	
	<b>Hader Zinn-Platzhalter rund</b>	5011036-1
	0.4mm dicker Platzhalter zur Verwendung für direktes und indirektes Verarbeiten von Stift Nur zur Labornutzung	
	<b>Hader CX Parallelhalter Patrize</b>	5011034-1
	Für CX-Patrizen und Kunststoffmodelle.	
	<b>Hader CX Parallelhalter Matrize</b>	5011035-1
	Für CX-Metallgehäuse bei divergierenden Patrizen.	
	<b>Hader CX Hohlfräser</b>	5011018-1
	Schneidewerkzeug zum Anpassen der Form der Hader CX Plastikpatrizen. Nur zur Labornutzung	
	<b>Hader CX Schutzkappe 2 STK</b>	5011039-2
	Kappe zum Schutz der Gewindebasis während der Herstellung der Metallstruktur	
	<b>M2 Matrizen-Abdruckhilfsteil</b>	5011043-2
	Analog für das 5011044 Patrizen Abdruckhilfsteil 2 STK + 2 Platzhalter	
	<b>M2 Patrizen-Abdruckhilfsteil</b>	5011044-2
	Patrizen-Abdruckhilfsteil für den 5011028 Hader CX Stift	

## HADER CX ANFÄNGERSÄTZE

	BESCHREIBUNG
	<p>5013001 <b>Hader CX Zahnarzt Anfängersatz 001</b></p> <p>Anfängersatz für Zahnärzte. Alle notwendigen Hauptbestandteile und Werkzeuge für Hader CX Prozeduren. Beinhaltet 2x 5012014 Satz.</p> <p>Beinhaltet: 2x Hader CX 014 1x CX Bohrersatz 1x CX Matrizenkombi 1x CX Eindrückstift 2x CX Modellanalog + O-Ringe</p>
	<p>5013002 <b>Hader CX Zahnarzt Anfängersatz 002</b></p> <p>Anfängersatz für Zahnärzte. Alle notwendigen Hauptbestandteile und Werkzeuge für Hader CX Prozeduren.</p> <p>Beinhaltet: 2x Hader CX 012 1x CX Bohrersatz 1x CX Matrizenkombi 1x CX Eindrückstift 2x CX Matrizen Abdruckhilfsteil 2x CX Matrizen Abdruckhilfsteil 1x CX Schraubendreher</p>
	<p>5013003 <b>Hader CX Anfängersatz fürs Labor 003</b></p> <p>Anfängersatz fürs Labor.</p> <p>Beinhaltet: 2x Hader CX 002 1x CX Matrizen-Parallelhalter 1x CX Hohlfräser 1x CX Eindrückstift</p>

## 02 | Attachment Systeme

### HADER CX SÄTZE

	BESCHREIBUNG		BESCHREIBUNG
	<p>5012001 <b>Hader CX Matrizenset</b></p> <p>Set aus 2 Hader CX Matrizen, Metallgehäusen und Platzhaltern, zur Verwendung mit 2.25 Ballpatrizen</p> <p>2x CX Matrice gelb 2x CX Metallgehäuse 2x CX O-Ring Platzhalter</p>		<p>5012006 <b>Hader CX 006</b></p> <p>Ein „all-in-one“ Attachment das für Prothesen, Brücken und Deckprothesen verwendet wird; mit TITANAX- Gehäuse</p> <p>1x CX Matrizeneinsätze gelb 1x CX Metallgehäuse 1x CX O-Ring Platzhalter 1x CX TITANAX Patrice 1x CX Patrizenhalter Kunststoffmuster</p>
	<p>5012002 <b>Hader CX 002</b></p> <p>Axiales Attachment mit Plastikpatrice zur Inkorporation in Stiftkappen</p> <p>1x CX Runde Patrice , Gießbar 1x CX Matrizeneinsätze gelb 1x CX Metallgehäuse 1x CX O-Ring Platzhalter 1x CX Runder Zinn-Platzhalter</p>		<p>5012007 <b>Hader CX 007</b></p> <p>Ein „all-in-one“ Attachment das für Dentalprothesen, Brücken und Deckprothesen verwendet wird; mit Dublierhilfsteil für gegossene Teilrahmen aus Metall</p> <p>1x CX Matrice gelb 1x CX Matrizen Dublierhilfsteil 1x CX O-Ring Platzhalter 1x CX TITANAX Patrice 1x CX Patrizenhalter Kunststoffmuster</p>
	<p>5012003 <b>Hader CX 003</b></p> <p>Axiales Attachment mit Plastikpatrice zur Inkorporation in Stiftkappen, oder Dublierhilfsteile</p> <p>1x CX Runde Patrice , Gießbar 1x CX Matrizeneinsätze gelb 1x CX Matrizen Dublierhilfsteil 1x CX O-Ring Platzhalter 1x CX Runder Zinn-Platzhalter</p>		<p>5012008 <b>Hader CX 008</b></p> <p>Hader CX für entfernbare Teilprothesen- und Deckprothesen-Konstruktionen, mit klebbarem TI Einsatz, Gewindepatrice und Matrizendublierhilfsteil für aus metall gegossene Teilprothesen.</p> <p>1x CX Matrice gelb 1x CX Metallgehäuse 1x CX O-Ring Platzhalter 1x CX Gewindepatrice 1x CX Patrizenhalter Kunststoffmuster 1x CX Patrizenbasis zementiert</p>
	<p>5012005 <b>Hader CX 005</b></p> <p>Axiales Attachment mit ersetzbaren Patrizen- und Matrizenkomponenten</p> <p>1x CX Ballpatrice mit Gewinde 1x CX Matrice gelb 1x CX Metallgehäuse 1x CX O-Ring Platzhalter 1x CX Zinn-Platzhalter 1x CX Ringbasis mit Gewinde</p>		

	BESCHREIBUNG		BESCHREIBUNG
	<p>5012009 <b>Hader CX 009</b></p> <p>Hader CX für entfernbare Teilprothesen- und Deckprothesen-Konstruktionen, mit klebbarem TI Einsatz, Gewindepatrize und Matrizendublierhilfsteil für aus metall gegossene Teilprothesen.</p> <p>1x CX Matrice gelb 1x CX Matrizen Dublierhilfsteil 1x CX O-Ring Platzhalter 1x CX Gewindepatrize 1x CX Patrizenhalter Kunststoffmuster 1x CX Patrizenbasis zementiert</p>		<p>5012013 <b>Hader CX 013</b></p> <p>Hader CX Stift/Ball mit Gewinde komplett, mit Dublierhilfsteil</p> <p>1x CX Matrice gelb 1x CX Dublierhilfsteil 1x CX O-Ring Platzhalter 1x CX Gewindepatrize 1x CX Stift 1x CX Zinn-Platzhalter</p>
	<p>5012010 <b>Hader CX 010</b></p> <p>„Dieses „all-in-one“ Attachment kann für entfernbare Teilprothesen, Brücken, Deckprothesen-Stecker, und Deckprothesen-Stege verwendet werden</p> <p>1x CX Matrice gelb 1x CX Metallgehäuse 1x CX O-Ring Platzhalter 1x CX Patrizenhalter Kunststoffmuster</p>		<p>5012014 <b>Hader CX 014</b></p> <p>Hader CX Ball und Stift, einteilig</p> <p>1x CX Matrice gelb 1x CX Metallgehäuse 1x CX O-Ring Platzhalter 1x CX Stift &amp; Kugel 1x CX Zinn-Platzhalter</p>
	<p>5012011 <b>Hader CX 011</b></p> <p>Ein „all-in-one“ Attachment das für Dentalprothesen, Brücken und Deckprothesen verwendet wird; mit Dublierhilfsteil für gegossene Teilrahmen aus Metall und giessbare Kunststoffpatrize</p> <p>1x CX Matrice gelb 1x CX Matrizen Dublierhilfsteil 1x CX O-Ring Platzhalter 1x CX Patrizenhalter Kunststoffmuster 1x Giesspatrize, grün</p>		<p>5012015 <b>Hader CX 015</b></p> <p>Hader CX Ball und Stift, einteilig mit Dublierhilfsteil</p> <p>1x CX Matrice gelb 1x CX Dublierhilfsteil 1x CX O-Ring Platzhalter 1x CX Stift &amp; Kugel 1x CX Zinn-Platzhalter</p>
	<p>5012012 <b>Hader CX 012</b></p> <p>Hader CX Stift/Ball mit Gewinde komplett</p> <p>1x CX Matrice gelb 1x CX Metallgehäuse 1x CX O-Ring Platzhalter 1x CX Gewindepatrize 1x CX Stift 1x CX Zinn-Platzhalter</p>		<p>5012022 <b>Hader CX 022</b></p> <p>Attachmentsatz mit runden Hader Matrizen aus Titan und mitgiessbare Kunststoffmatrizen.</p> <p>1x CX TITANAX Matrice rund mit Kunststoffring 1x CX Kugelpatrize, mitgiessbar 1x CX Zinn-Platzhalter</p>

## 02 | Attachment Systeme

### HADER CX CAD-CAM SÄTZE



## CAD CAM

Sätze speziell für CAD/CAM Benutzer entworfen

	BESCHREIBUNG		BESCHREIBUNG
	<p>5012016 <b>Hader CX 016 CAD-CAM</b></p> <p>Attachment-Satz mit einschraubbarer Patrizie für axiale, extrakoronale und Stegkonstruktionen, für CAD-CAM Entwürfe.</p> <p>1x CX Matriz gelb 1x CX Metallgehäuse 1x CX O-Ring Platzhalter 1x CX Gewindepatrize 1x CX Zinn-Platzhalter</p>		<p>5012019 <b>Hader CX 019 CAD-CAM</b></p> <p>Attachmentsatz mit Gewindepatrize und zementierbarer Basis, geeignet für axiale, extrakoronale und Stegkonstruktionen, für CAD-CAM.</p> <p>1x CX Matriz gelb 1x CX Metallgehäuse 1x CX Kunststoff O-Ring 1x CX Gewindepatrize 1x CX Patrizenbasis zementierbar</p>
	<p>5012017 <b>Hader CX 017 CAD-CAM</b></p> <p>Attachmentsatz mit zementierbarer Patrizie, geeignet für extrakoronale und Stegkonstruktionen, für CAD-CAM.</p> <p>1x CX Matriz gelb 1x CX Metallgehäuse 1x CX Kunststoff O-Ring 1x CX Titanpatrizie</p>		
	<p>5012018 <b>Hader CX 018 CAD-CAM</b></p> <p>Attachmentsatz mit zementierbarer Basis und Dublierhilfsteil, geeignet für extrakoronale und Stegkonstruktionen, für CAD-CAM.</p> <p>1x CX Matriz gelb 1x CX Dublierhilfsteil 1x CX Kunststoff O-Ring 1x CX Titanpatrizie</p>		<p>5012020 <b>Hader CX 020 CAD-CAM</b></p> <p>Attachmentsatz mit Gewindepatrize, zementierbarer Basis und Dublierhilfsteil, geeignet für axiale, extrakoronale und Stegkonstruktionen, für CAD-CAM.</p> <p>1x CX Matriz gelb 1x CX Dublierhilfsteil 1x CX Kunststoff O-Ring 1x CX Gewindepatrize 1x CX Patrizenbasis zementierbar</p>

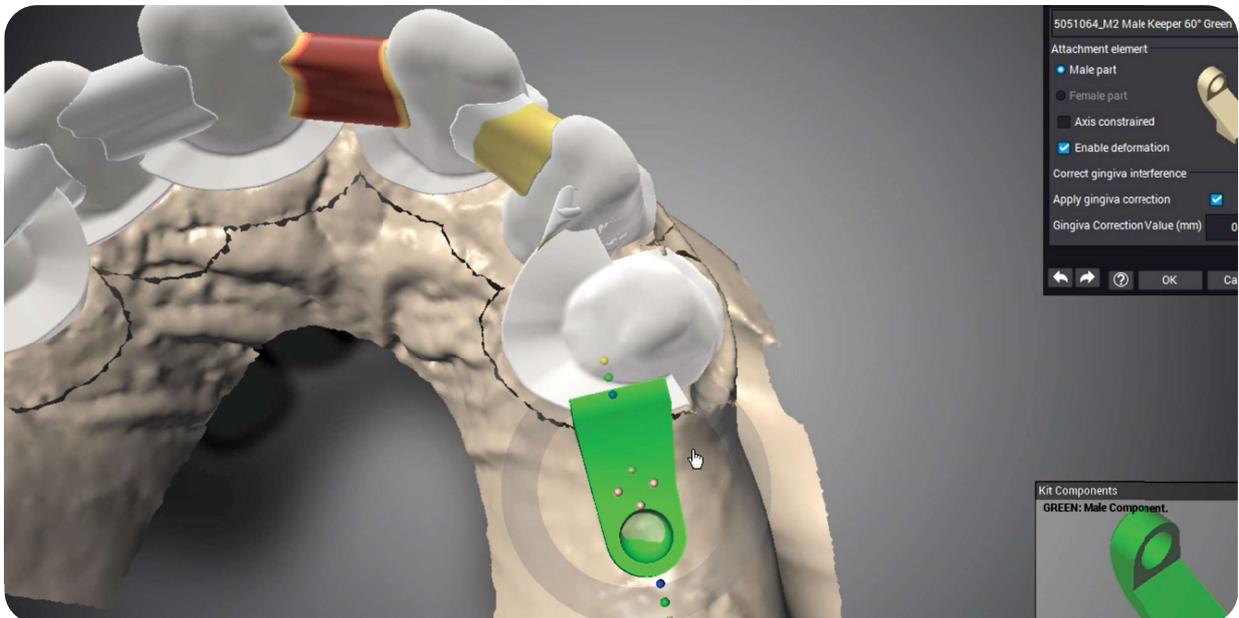
**Hader CX** ist Ihre zuverlässige Lösung für jede Indikation. Sie ist nicht nur für Implantate geeignet sondern funktioniert auch hervorragend als extrakoronales Element, in Kombination mit Stegen und sogar auf endodontisch behandelten Wurzeln. Vielseitig und zuverlässig – Hader CX ist die Antwort für jeden Fall, egal welche Herausforderung vorliegt.



Es ist Zeit, das volle Potenzial der digitalen Zahnmedizin mit der **Hader Digital Library** zu entdecken. Besuchen Sie unsere Website [www.hader.eu](http://www.hader.eu) oder **scannen Sie den QR-Code**, um die Digital Library herunterzuladen. Bringen Sie Ihre Zahnarztpraxis auf das nächste Level!



**Hader CX** bietet eine Auswahl an männlichen Verbindungselementen für Gewindeschneiden, Verklebung oder Guss, die speziell auf Ihre Anforderungen zugeschnitten sind. Unsere präzise gefertigten Kits enthalten alles, was Sie für jede Prozedur benötigen. Mit einem klaren Fokus auf digitale Innovationen bieten unsere spezialisierten CAD/CAM-Kits und die umfassende Digitale Bibliothek modernste Technologie, die Entwurf und Herstellung präziser Restaurationen so einfach wie nie zuvor macht.



Besuchen Sie [www.hader.eu](http://www.hader.eu), um auf eine Vielzahl von Ressourcen zuzugreifen, darunter Benutzerhandbücher, inspirierende Designvideos, Broschüren und viele weitere wertvolle Tools, die Ihr Erlebnis bereichern. Tauchen Sie ein in eine Welt der Innovation und Exzellenz!

## 02 | Attachment Systeme

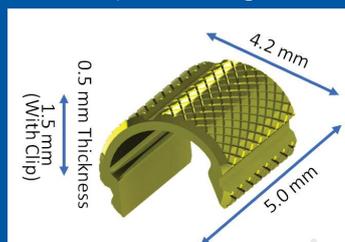
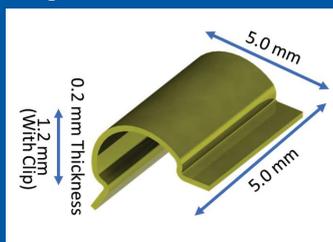
### FÜR STEGE UND EXTRAKORONALE KONSTRUKTIONEN

Der Hader VX ist die bevorzugte Wahl für steggetragene Overdentures und das weltweit meistgenutzte dentale Attachment seiner Art. Mit mehr als 40 Jahren erfolgreicher Anwendung weltweit ist klar ersichtlich, dass Zahnärzte und Zahntechniker diesem Attachment vertrauen und seine Vorteile schätzen. Die Vielseitigkeit des Systems zeigt sich darin, dass es auch als extrakoronales Attachment eingesetzt werden kann und dabei sowohl zuverlässige Sicherheit als auch ästhetisch ansprechende Ergebnisse bietet.



### ZWEI GEHÄUSEVARIANTEN

Das Standardgehäuse ist ultradünn und nur 0,2 mm dick, wodurch es ideal für Fälle mit begrenztem Platzangebot ist. Für noch mehr Präzision verfügt das Ausrichtungsgehäuse, das mit 4,2 mm etwas schmaler ist, über eine parallele Nut auf der Oberseite. Diese Nut wurde speziell für eine präzise parallele Ausrichtung vor der Verarbeitung entwickelt und sorgt für eine exakte Passform und optimale Ergebnisse.



### ÄSTHETISCHE LÖSUNG

Der Hader VX sorgt dank seiner kompakten Bauweise für exzellente ästhetische Ergebnisse als extrakoronales Attachment. Das männliche Element kann dicht an den Pfeilerzähnen positioniert werden, wobei die ersten Prothesenzähne die Attachments mühelos überdecken. Diese präzise Platzierung verbessert das Gesamtbild und verleiht dem Patienten ein natürliches, harmonisches Erscheinungsbild.



## HADER VX

### DAS WELTWEIT BELIEBTESTE STEGSYSTEM

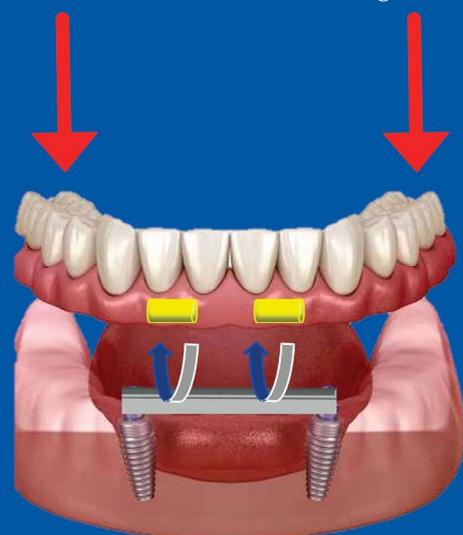
### DREI RETENTIONSSTUFEN

Einfache Wartung mit benutzerfreundlichen Kunststoffeinsätzen für einen mühelosen Austausch mit den gelben und roten Einsetzwerkzeugen. Wählen Sie aus drei Retentionsstufen: gelb für Standard, weiß für reduziert und rot für erhöht, sodass der Hader VX präzise an jede Anforderung angepasst werden kann.



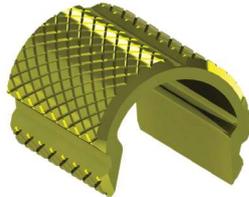
### 20° ROTATION

Der Hader VX ermöglicht eine natürliche Drehbewegung von bis zu 20° auf Stegebene, was entscheidend ist, um die Kompression des Weichgewebes während des Kauens auszugleichen. Diese Designfunktion trägt dazu bei, die Krafteinwirkung gleichmäßig zu verteilen und schädliche Belastungen auf die Stützpfeiler zu reduzieren. Durch diese Anpassung an die natürliche Bewegung und Kompression des Zahnfleisches verbessert der Hader VX nicht nur den Patientenkomfort, sondern verlängert auch die Lebensdauer der prothetischen Versorgung, indem er das Risiko von Schäden durch Überbelastung minimiert.



## HADER VX EINZELNE BESTANDTEILE MATRIZEN-KOMPONENTEN

Hader VX Matrizeinsätze		
	3 Retentionsstufen Weiss (vermindert) Gelb (standard) Rot (erhöht)	H: 2.7 mm Ø 1.7 mm L: 5 mm
	<b>Gelb 30 STK</b>	5021010-30
	<b>Gelb 6 STK</b>	5021010-6
	<b>Weiss 30 STK</b>	5021011-30
	<b>Weiss 6 STK</b>	5021011-6
	<b>Rot 30 STK</b>	5021012-30
	<b>Rot 6 STK</b>	5021012-6
<b>Matrizenkombi 6 STK</b>	5021020	
Set aus 6 Hader VX Matrizeinsätzen. 2 gelb - 2 rot - 2 weiss		
<b>Matrizenkombi 50 STK</b>	5021022	
Set aus 50 Hader VX Matrizeinsätzen 25 gelb - 15 rot - 10 weiss		

Hader VX Standard Metallgehäuse	
	
Dünnes Gehäuse aus rostfreiem Stahl zur Einbettung in Acrylharz.  W: 5.0 mm - H (mit Clip): 1.2 mm Dicke: 0.2 mm	
<b>30 STK</b>	5021004-30
<b>6 STK</b>	5021004-6
Hader VX Ausricht-Metallgehäuse ausrichtbar	
	
Die parallelen Rillen auf dem Ausricht-Gehäuse erlauben auf einfache Weise sicherzustellen, dass sich die Clips nicht verdreht haben, und ein paralleles Einsetzen/Entfernen.	
W: 4.2 mm - H (with Clip): 1.5 mm	
<b>30 STK</b>	5021005-30
<b>6 STK</b>	5021005-6

## KOMPONENTEN ZUR GUSSMETHODE

	<b>Hader VX Steg vertikal mit Parallelhalter</b> H: 5.9 mm (mögliche Reduktion bis auf 3 mm) - Ø: 1.8 mm - Nur zur Labornutzung	
	<b>mit Parallelhalter 30 STK</b>	5021008-30
	<b>mit Parallelhalter 6 STK</b>	5021008-6
	<b>Hader VX Steg vertikal mit Verlängerung</b> Patrize mit eingebautem Parallelhalter. H: 5.9 mm (mögliche Reduktion bis auf 3 mm) - Ø: 1.8 mm - Nur zur Labornutzung	
	<b>mit Verlängerung 30 STK</b>	5021009-30
	<b>mit Verlängerung 6 STK</b>	5021009-6

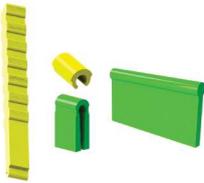
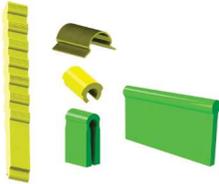
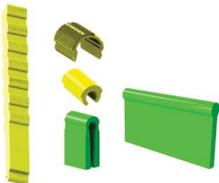
	<b>Hader VX Plastikwachs-Steg</b> Plastikwachs-Steg Modell zur Herstellung der Metallstruktur.  Nur zur Labornutzung	
	L: 50 mm - Ø: 1.8 mm H: 8.25mm (breit) 4.00 mm (standard) (Kann auf 3,0 mm reduziert werden)	
	<b>Breit 30 STK</b>	5021002-30
	<b>Breit 6 STK</b>	5021002-6
	<b>Standard 30 STK</b>	5021003-30
	<b>Standard 6 STK</b>	5021003-6
	<b>Hader VX Gussformteil vertikal</b> Lost Lost-wax Plastikgehäuse zur Giesstechnik - Nur zur Labornutzung H: 7 mm - L: 12 mm - Ø 3.3 mm	
	<b>30 STK</b>	5021013-30
	<b>6 STK</b>	5021013-6

## 02 | Attachment Systeme

### HADER VX WERKZEUGE

	<b>Hader Platzhalter grün</b> Die weite der Spitze des Platzhalters stimmt mit dem weitesten Teil der Hader Clips überein. Dies erlaubt ein einfaches Einsetzen und Entfernen des Clips, und bietet einen Tunnel weit genug zur Entfernung/Einsatz der Prothese, ohne den Clip zu beschädigen. L: 5 mm - Nur zur Labornutzung	
	30 STK	5021001-30
	6 STK	5021001-6
	<b>Hader VX Vertikaler Parallelhalter</b> 5021006-1  Anpassbarer Parallelhalter für den vertikalen VX Steg.  Ausschliesslich zur Nutzung im Labor.	
	<b>Hader VX Steg Parallelhalter</b> 5021007-1  Zum Positionieren der Plastiksteg-Struktur am Modell im Labor. Ideal zum Parallelhalten mehrerer Stegsektionen.  Nur zur Labornutzung bestimmt.	
	<b>Hader VX Parallelhalter vertikal</b> Kunststoffparallelhalter für den vertikalen VX Steg.- L: 26 mm	
	1 STK	5021016-1
	30 STK	5021016-30
	<b>Hader VX Eindrückstift gelb</b> Werkzeug zum Einsetzen durchgehender Hader VX Einsätze. L: 47.2 mm	
	1 STK	5021014-1
	30 STK	5021014-30
	<b>Hader VX Eindrückstift rot</b> 5021015-1  Werkzeug zum Einsetzen von Hader VX Einsätzen seitlich der Zähne. L: 43.4 mm	
	<b>Hader VX Analog vertikal</b> 2 STK 5021017-2  Messing-Patrizenanalog zur Reparatur von Modellen, oder zur Ausarbeitung einer neuen Prothese. L: 9 mm - H: 4 mm Nur zur Labornutzung	
	<b>Hader Delrin Profilanalog</b> weiss 2 STK 5021019-2  Nichthaftender Analog für das Arbeitsmodell. Verwendung für Reparaturen, Unterfütterungen oder Duplikationen H: 8.22 mm - L: 49.3 mm Lab use only	
	<b>Hader Aluminium-Analog</b> 5021018-1  Analog zum Unterfüttern, Reproduzieren, und für neue Fälle H: 12.7 mm - L: 50 mm Nur zur Labornutzung	

## HADER VX SÄTZE

	BESCHREIBUNG		BESCHREIBUNG
	<p>5022001 <b>Hader VX S Satz</b></p> <p>2 VX Plastiksteg, kurz 6 VX gelbe Matrice 6 VX Platzhalter grün 1 VX Eindrückstift gelb</p>		<p>5022005 <b>Hader VX Extrakoronales Stabgeschiebe Satz A</b></p> <p>Satz für extrakorona- le Stabgeschiebe</p> <p>6x VX Matrice gelb 6x VX vertikaler Steg mit Verlängerung 1x VX Eindrückstift rot</p>
	<p>5022002 <b>Hader VX C Satz</b></p> <p>1x VX Plastiksteg, kurz 2x VX Matrizeneinsätze gelb 2x VX Platzhalter grün 1x VX Eindrückstift gelb 2x VX Standard Metallgehäuse</p>		<p>5022008 <b>Hader VX Extrakoronales Stabgeschiebe Satz B</b></p> <p>Satz für extrakorona- le Stabgeschiebe.</p> <p>6x VX Matrice gelb 6x VX vertikaler Steg 1x VX Eindrückstift rot 1x VX Parallelhalter</p>
	<p>5022010 <b>Hader VX C Ausricht-Satz</b></p> <p>2x VX Plastiksteg, kurz 2x VX Matrice gelb 2x VX Platzhalter grün 1x VX Eindrückstift gelb 2x VX Ausricht-Metallgehäuse</p>		<p>5022009 <b>Hader VX Extrakoronales Stabgeschiebe Satz C</b></p> <p>Satz für extrakorona- le Stabgeschiebe.</p> <p>1x VX Matrizenkombi 6 STK 2x VX vertikaler Steg 2x VX vertikales Gussgehäuse 1x VX Eindrückstift rot 1x VX Parallelhalter</p>

## 02 | Attachment Systeme

	BESCHREIBUNG		BESCHREIBUNG
	<p><b>Hader VX Nachsorgesatz</b></p> <p>Hader VX Nachsorgesatz mit ersetzbaren Patrizen- und Matrizenanteilen</p> <p>1x Delrin Steganalog weiss 2x VX Matrizeinsätzen 2x VX Platzhalter 1x VX Eindrückstift 2x VX Standard Metallgehäuse</p> <p><b>Mit gelben Einsätzen</b> 5022004 <b>Mit roten Einsätzen</b> 5022013 <b>Mit weißen Einsätzen</b> 5022014</p>		<p><b>Hader VX Ausricht-Nachsorgesatz</b></p> <p>Hader VX Nachsorgesatz mit ersetzbaren Patrizen- und Matrizenanteilen</p> <p>1x Delrin Steganalog weiss 2x VX Matrizeinsätzen 2x VX Platzhalter 1x VX Eindrückstift 2x VX Ausricht-Metallgehäuse</p> <p><b>Mit gelben Einsätzen</b> 5022011 <b>Mit roten Einsätzen</b> 5022015 <b>Mit weißen Einsätzen</b> 5022016</p>

## HADER VX CAD-CAM SÄTZE



# CAD CAM

Sätze speziell für  
CAD/CAM Benutzer  
entworfen

	BESCHREIBUNG		BESCHREIBUNG
	<p>5022006 <b>Hader VX Satz C CAD-CAM</b></p> <p>Idealer Satz für CAD-CAM-Konstrukteure. Beinhaltet alle Komponenten zur Konstruktion eines Hader VX Stegs.</p> <p>2x VX Matrize gelb 2x VX Platzhalter 1x VX Eindrückstift gelb 2x VX Standard Metallgehäuse</p>		<p>5022012 <b>Hader VX C Ausricht-Satz CAD-CAM</b></p> <p>Satz für CAD-CAM-Konstrukteure. Beinhaltet alle Komponenten zur Konstruktion eines Hader VX Stegs.</p> <p>2x VX Matrize gelb 2x VX Platzhalter 1x VX Eindrückstift gelb 2x VX Ausricht-Metallgehäuse</p>
	<p>5022007 <b>Hader VX EC A Satz CAD-CAM</b></p> <p>Idealer Satz für CAD-CAM-Konstrukteure. Beinhaltet:</p> <p>6x VX Matrize gelb 1x VX Eindrückstift rot</p>		<p>5022017 <b>Hader VX EC C Satz CAD-CAM</b></p> <p>Idealer Satz für CAD-CAM-Konstrukteure. Beinhaltet:</p> <p>1x VX Matrizenkombi 6 STK 2x VX vertikales Gussgehäuse 1x VX Eindrückstift rot</p>

**Hader VX** Eine Erfolgsgeschichte voller Vielseitigkeit, Sicherheit und unübertroffenem Wert. Der Hader VX ist das weltweit beliebteste und vielseitigste Steg-Attachment und hat sich durch jahrzehntelange klinische Erfolge etabliert. Zahnärzte weltweit vertrauen auf den Hader VX für die außergewöhnliche Patientenzufriedenheit und Sicherheit die er gewährleistet. Er bietet eine herausragende Retention für Prothesen und gibt den Patienten absolutes Vertrauen in ihre zahnmedizinische Versorgung.

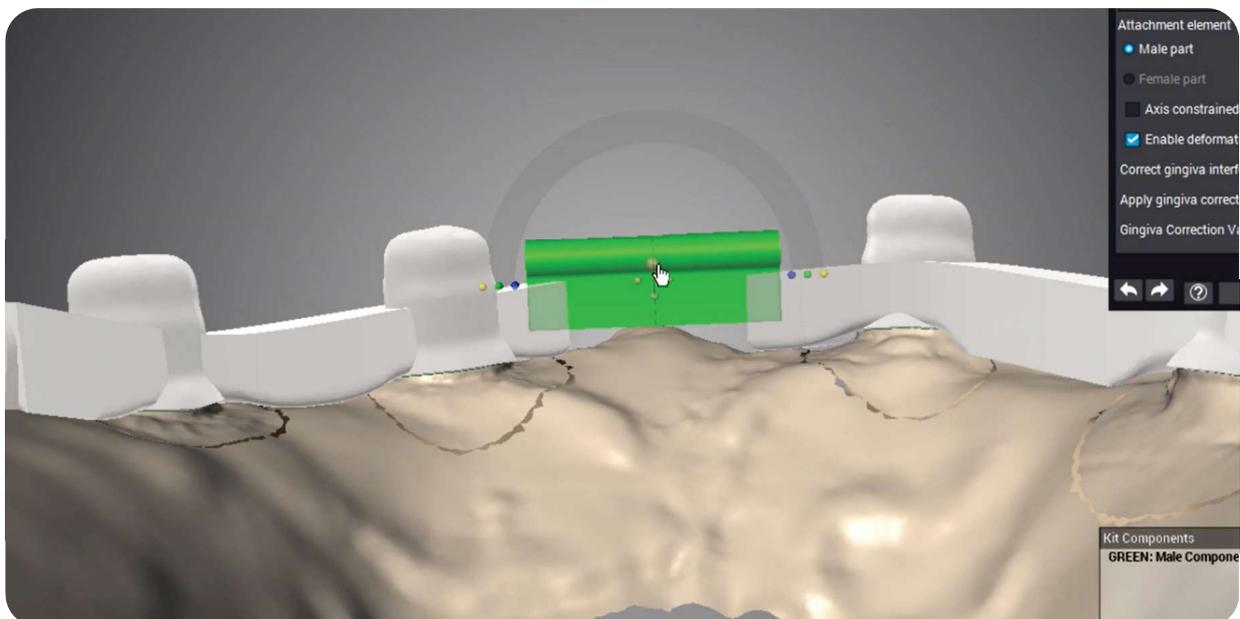


Das **Hader VX** System ermöglicht Zahnärzten, Prothesen über einem Steg zu fertigen, kann aber auch als extrakoronales Attachment genutzt werden. Hierdurch wird abei der Behandlungsplanung geboten außergewöhnliche Flexibilität. Unsere durchdachten Kits enthalten alle notwendigen Komponenten für jede Prozedur, egal ob Sie mit traditionellen Fertigungsmethoden oder modernen CAD/CAM-Technologien arbeiten.



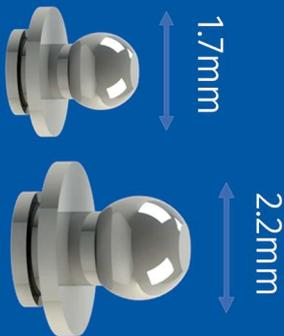
## CAD CAM

Es ist Zeit, das volle Potenzial der digitalen Zahnmedizin mit der **Hader Digital Library** zu entdecken. Besuchen Sie unsere Website [www.hader.eu](http://www.hader.eu) oder **scannen Sie den QR-Code**, um die Digital Library herunterzuladen. Bringen Sie Ihre Zahnarztpraxis auf das nächste Level!



Besuchen Sie [www.hader.eu](http://www.hader.eu), um auf eine Vielzahl von Ressourcen zuzugreifen, darunter Benutzerhandbücher, inspirierende Designvideos, Broschüren und viele weitere wertvolle Tools, die Ihr Erlebnis bereichern. Tauchen Sie ein in eine Welt der Innovation und Exzellenz!

## 02 | Attachment Systeme



### KOMPAKTES DESIGN

Hader SX bietet zwei extrem kleinemännliche Komponenten, mit einer Standardgröße von 2,2 mm und einer extra-kleinen Variante von nur 1,7 mm. Sein kompaktes Design ermöglicht eine nahtlose Integration in prothetische Versorgungen, während es optimale Retention und Ästhetik gewährleistet.

### VIELSEITIGKEIT

Hader SX bietet hervorragende Vielseitigkeit und eignet sich sowohl als extrakoronales Attachment als auch für Stegkonstruktionen. Mit einer Vielzahl von vorgefertigten Komponenten für Guss, Guss-Aufbauten und Verschraubung ermöglicht es Zahnärzten, die am besten geeignete Konfiguration für jeden Fall auszuwählen, um eine präzise Passform und langanhaltende Leistung zu gewährleisten.



### KLEINES GEHÄUSE

Die Matrize benötigt minimalen Platz und bietet zwei Optionen: die Verwendung des vorgefertigten Gehäuses, erhältlich in den Größen Standard und Extra-Klein, oder die Möglichkeit, den Platz direkt im Metallgerüst mit unserem Duplikationsdummy zu schaffen. Diese zweite Option gewährleistet die geringste Platzanforderung in der Prothese, mit nur  $\varnothing$  4,2 mm für die Standardversion und  $\varnothing$  3,1 mm für die Extra-Kleine Version, während sie eine hervorragende Retention bietet.



## HADER SX

### DIE LÖSUNG FÜR BEGRENZTE PLATZVERHÄLTNISSE

### DREI RETENTIONSSTUFEN

Hader SX sorgt für eine einfache Wartung dank benutzerfreundlicher, austauschbarer Einsätze. Es bietet drei Retentionsstufen: gelb für Standard, weiß für reduzierte Retention und rot für erhöhte Retention. Dies ermöglicht eine individuell angepasste Lösung für jeden Fall und gewährleistet gleichzeitig langfristige Stabilität und Zuverlässigkeit.



### ÄSTHETISCHE EXZELLEENZ

Hader SX wurde entwickelt, um die ästhetischste Lösung zu bieten. Es bleibt diskret und gewährleistet zugleich eine exzellente Retention. Ob als extrakoronales Attachment oder für Stegkonstruktionen, es ermöglicht eine perfekte Integration in die Prothese und verbessert das endgültige ästhetische Ergebnis.

# HADER SX

## EINZELNE BESTANDTEILE

### MATRIZEN-KOMPONENTEN

Hader SX Matrizeinsätze		Hader SX Metallgehäuse		
    	3 Retentionsstufen Weiss (vermindert) Gelb (standard) Rot (erhöht)	SX 1.7 H: 3.1 mm Ø: 3.1 mm	<b>Hader SX Metallgehäuse</b> SX 1.7 H: 3.3 mm - W: 3.8 mm - L: 9.1 mm	
		SX 2.2 H: 4.1 mm Ø: 4.2 mm	SX 2.2 H: 4.5 mm - W: 4.9 mm - L: 9.5 mm	
	1.7 Gelb 30 STK	5031004-30	1.7 - 2 STK	5031011-2
	1.7 Gelb 6 STK	5031004-6	1.7 - 20 STK	5031011-20
	2.2 Gelb 30 STK	5031013-30	2.2 - 2 STK	5031021-2
	2.2 Gelb 6 STK	5031013-6	2.2 - 20 STK	5031021-20
	1.7 Weiss 30 STK	5031005-30	<b>Hader SX Matrizen-Dublierhilfsteil</b> Wird verwendet, um den Gehäuseabdruck für das kleine SX herzustellen.  SX 1.7 - H: 3.1 mm - Innendurchmesser Ø 1.75 mm  SX 2.2 - H: 4.1 mm - Innendurchmesser Ø 2.35 mm	
	1.7 Weiss 6 STK	5031005-6		
	2.2 Weiss 30 STK	5031014-30		
	2.2 Weiss 6 STK	5031014-6		
	1.7 Rot 30 STK	5031006-30		
	1.7 Rot 6 STK	5031006-6		
2.2 Rot 30 STK	5031015-30	1.7 - 30 STK	5031007-30	
2.2 Rot 6 STK	5031015-6	1.7 - 6 STK	5031007-6	
1.7 Matrizenkombi 6 STK	5031001	2.2 - 30 STK	5031016-30	
Set aus 6 Hader SX1.7 Matrizeinsätzen 2 gelb - 2 rot - 2 weiss		2.2 - 6 STK	5031016-6	
2.2 Matrizenkombi 6 STK	5031002			
Set aus 6 Hader SX2.2 Matrizeinsätzen 2 gelb - 2 rot - 2 weiss				

## 02 | Attachment Systeme

### PATRIZEN-KOMPONENTEN

	<b>Hader SX Kunststoffpatrize, giessbar</b> Runde Kunststoffpatrize, zu giessen in einer Hartlegierung. Nur zur Labornutzung	
	SX 1.7: Basis: 3 x 3 mm H: 2.6 mm - Ball Ø: 1.7 mm	
	SX 2.2: Basis: 4 x 4 mm H: 3.2 mm - Ball Ø: 2.2 mm	
	1.7 - 30 STK	5031008-30
	1.7 - 6 STK	5031008-6
	<b>Hader SX Gusspatrize NOPRAX</b> NOPRAX Patrize zum Angiessen in edelmetallfreien Legierungen.	
	SX 1.7: Ball Ø: 1.7 mm  SX 2.2: Ball Ø: 2.2 mm	
	1.7 - 2 STK	5031009-2
	1.7 - 20 STK	5031009-20
	2.2 - 2 STK	5031018-2
	<b>Hader SX 2.2 NOPRAX Gewindepatrize</b>	
	5031019-1	
	NOPRAX Standard Patrize 2.2 mm Ø mit M2 Gewinde und 0.9mm Innensechskant. Zur Verwendung mit dem 5011040 Schraubendreher.	
	<b>Hader SX Ball Gewinde universal 2.2</b>	
	5031023-1	
	<b>Hader Basisring Gewinde</b> Dieser Basisring mit Gewinde dient als Stütze für die Gewindepatrize H 1.3 mm - Ø 3.4 mm - M2	
	IRAX	5011037-1
	NOPRAX	5011038-1
	<b>Hader SX Ball Gewinde universal 2.2</b>	
	5031023-1	
	M2 - Ø 3.6 mm - H: 4.2 mm	

### HADER SX WERKZEUGE

	<b>Hader SX Universaler Parallelhalter</b>	5031003-1
	Universaler Parallelhalter für Hader SX Matrizen	
	<b>Hader SX Eindrückstift</b>	5031010-1
	Universaler Eindrückstift für die Hader SX Matrizen Ø 1.7mm und 2.2mm	
	1.7 - 2 STK	5031012-2
	<b>Hader Square-Type Driver 0.9mm</b>	5011040-1
	Zum Schrauben der runden Patrize mit Gewinde in eine Gewindebasis	
	<b>Hader SX Analog 2 STK</b> Analog zum laborbasierten Anpassen der Prothese	
	2.2 - 2 STK	5031022-2

## HADER SX ANFÄNGERSÄTZE

### BESCHREIBUNG



5033001

#### Hader SX Kunststoffpatrize Anfängersatz

Anfängersatz mit allen notwendigen Werkzeugen und Matrizeinsätzen in jeder Farbe, für Grösse 1.7 sowie 2.2. Matrizen aus beliebiger, harter Dentallegierung zu giessen.

Beinhaltet:

- 2x SX giessbare Plastikpatrize 1.7
- 2x SX giessbare Plastikpatrize 2.2
- 2x SX Matrize gelb standard Retention 1.7
- 2x SX Matrize gelb standard Retention 2.2
- 2x SX Matrize weiss verminderte Retention 1.7
- 2x SX Matrize weiss verminderte Retention 2.2
- 2x SX Matrize rot erhöhte Retention 1.7
- 2x SX Matrize rot erhöhte Retention 2.2
- 2x SX Dublierhilfsteil 1.7
- 2x SX Dublierhilfsteil 2.2
- 1x SX universaler Parallelhalter
- 1x SX universaler Eindrückstift



5033002

#### Hader SX Starter Kit Cast-to Metal Male

Anfängersatz mit allen notwendigen Werkzeugen und Matrizeinsätzen in jeder Farbe, für Mini 1.7 sowie Standard 2.2 mit Cast-on NOPRAX Matrizen. Cast-on Methode für edelmetallfreie Legierungen.

Beinhaltet:

- 2x SX Angusspatrize NOPRAX 1.7
- 2x SX Angusspatrize NOPRAX 2.2
- 2x SX Matrize gelb standard Retention 1.7
- 2x SX Matrize gelb standard Retention 2.2
- 2x SX Matrize weiss verminderte Retention 1.7
- 2x SX Matrize weiss verminderte Retention 2.2
- 2x SX Matrize rot erhöhte Retention 1.7
- 2x SX Matrize rot erhöhte Retention 2.2
- 2x SX Dublierhilfsteil 1.7
- 2x SX Dublierhilfsteil 2.2
- 1x SX universaler Parallelhalter
- 1x SX universaler Eindrückstift

## 02 | Attachment Systeme

### HADER SX SÄTZE

		BESCHREIBUNG				BESCHREIBUNG	
	Hader SX Kunststoffsatz komplett mit Gehäuse		1x Kunststoffpatrize mitgiessbar 1x Kunststoffmatrize gelb 1x Kunststoffmatrize weiss 1x Kunststoffmatrize rot 1x Dublierhilfsteil 1x Metallgehäuse			Hader SX Kunststoffsatz komplett	
	1.7	5032001	1.7	5032002			
	2.2	5032003	2.2	5032004			
	Metallsatz komplett mit Gehäuse		1x NOPRAX Angusspatrize 1x Kunststoffmatrize gelb 1x Kunststoffmatrize weiss 1x Kunststoffmatrize rot 1x Dublierhilfsteil 1x Metallgehäuse			Hader SX Metallsatz komplett	
	1.7	5032005	1.7	5032006			
	2.2	5032007	2.2	5032008			

### HADER VX CAD-CAM SÄTZE



Sätze speziell für CAD/CAM  
Benutzer entworfen

		BESCHREIBUNG				BESCHREIBUNG	
	5032012 Hader SX 2.2 CAD-CAM Satz komplett		Ideal für CAD-CAM Nutzer. Beinhaltet:  1x Kunststoffmatrize gelb 1x Kunststoffmatrize weiss 1x Kunststoffmatrize rot 1x Dublierhilfsteil			5032011 Hader SX 2.2 CAD-CAM Satz komplett mit Gehäuse	
						Ideal für CAD-CAM Nutzer. Beinhaltet:  1x Kunststoffmatrize gelb 1x Kunststoffmatrize weiss 1x Kunststoffmatrize rot 1x Dublierhilfsteil 1x Metallgehäuse	

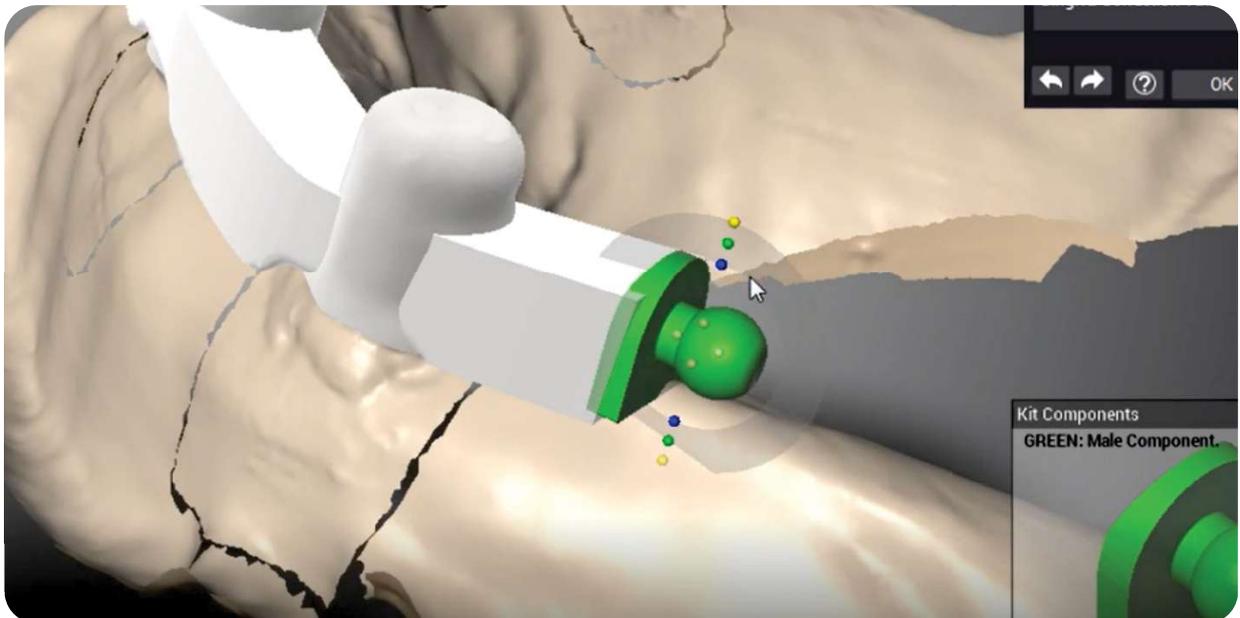
**Hader SX** vereint Präzision, Vielseitigkeit und CAD-CAM-Integration. Entwickelt für begrenzte Platzverhältnisse, bietet es ultrakleine männliche Komponenten, während es gleichzeitig eine optimale Retention und Ästhetik gewährleistet. Dank seiner fortschrittlichen digitalen Anpassungsfähigkeit lässt sich **Hader SX** nahtlos in moderne CAD-Workflows integrieren, wodurch eine mühelose Gestaltung und Fertigung sowohl für extrakoronale Anwendungen als auch für Stegkonstruktionen ermöglicht wird.



Mit sorgfältig entwickelten CAD-CAM-Kits und einer Digitalen Bibliothek mit hochwertigen digitalen Dateien ist **Hader SX** ideal für digitale Workflows, da es Effizienz und Präzision im Design gewährleistet. Es bietet eine nahtlose Lösung für die digitale Fertigung, optimiert den Produktionsprozess und garantiert passgenaue Restaurationen. **Hader SX** steht für die nächste Generation von Attachment-Lösungen.



Es ist Zeit, das volle Potenzial der digitalen Zahnmedizin mit der **Hader Digital Library** zu entdecken. Besuchen Sie unsere Website [www.hader.eu](http://www.hader.eu) oder **scannen Sie den QR-Code**, um die Digital Library herunterzuladen. Bringen Sie Ihre Zahnarztpraxis auf das nächste Level!

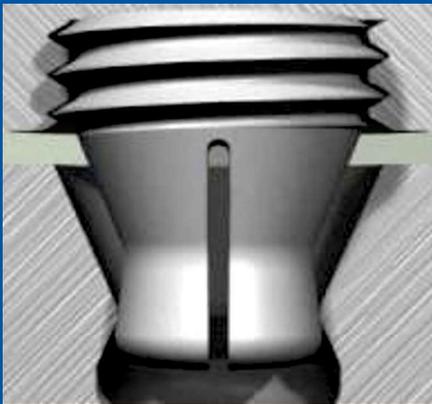


Besuchen Sie [www.hader.eu](http://www.hader.eu), um auf eine Vielzahl von Ressourcen zuzugreifen, darunter Benutzerhandbücher, inspirierende Designvideos, Broschüren und viele weitere wertvolle Tools, die Ihr Erlebnis bereichern. Tauchen Sie ein in eine Welt der Innovation und Exzellenz!

## 02 | Attachments Systems

### INTELLIGENTES FUNKTIONSDESIGN

Hader RX verfügt über ein intelligentes Design, das eine Immunität gegen Resilienz während des Gebrauchs ermöglicht. Ob beim Kauen oder in der täglichen Verwendung, seine vertikale und scharnierartige Bewegung sorgt für gleichmäßige Stabilität, indem unerwünschte Kräfte von der Prothese und dem umgebenden Gewebe ferngehalten werden. Zusätzlich erzeugt der Federstift-Mechanismus ein deutlich hörbares „Klicken“, wenn er in die konische Matrize einrastet, sodass der Patient eine klare Bestätigung erhält, dass die Prothese sicher sitzt. Diese durchdachte Konstruktion sorgt für eine komfortable, zuverlässige und langlebige Restauration.



### VIELSEITIGKEIT

Hader RX ist eines der anpassungsfähigsten Attachmentsysteme und eignet sich sowohl für Total- als auch Teilprothesen sowie für die Anwendung als extrakoronales Attachment, auf Stegen und mit Wurzelkappen. Es bietet verschiedene Herstellungsoptionen, sodass Zahnärzte aus vorgefertigten Komponenten für Verklebung, Kunststoffretention oder Löten wählen können, je nach den Anforderungen des jeweiligen Falls.

### EINFACHE WARTUNG

Die gewindefähigen Federstifte erleichtern Wartung und Austausch erheblich. Die Retention muss nicht immer durch einen Austausch des Federstifts erfolgen – sie kann mit dem Aktivierungswerkzeug und dem Retentions-Einstellzubehör neu justiert werden, wodurch die Lebensdauer des Attachments verlängert wird. Dies gewährleistet Effizienz, Präzision und Langlebigkeit, wodurch die Häufigkeit von Ersatzteilen reduziert wird.



## HADER RX

**IMMUNITÄT GEGEN RESILIENZ  
UND EINFACHE WARTUNG**

### VIELFÄLTIGE GRÖSSENOPTIONEN

Hader RX ist in zwei Hauptdurchmessern des Federstifts erhältlich (2 mm und 3 mm) und bietet zusätzliche überdimensionierte Optionen, um verschiedene klinische Anforderungen zu erfüllen. Sein einstellbares und herausnehmbares Design macht ihn zu einer vielseitigen und zuverlässigen Lösung.



### OPTIMIERT FÜR ÄSTHETIK & FUNKTION

Das Federstift- und konische Matrizensystem von Hader RX ist vollständig versteckt, was eine diskrete Alternative mit sicherem Halt bietet. Das einzigartige bukkale Reduktionsprofil der Matrize schafft mehr Platz für Acrylharz oder Keramikverblendungen, um ästhetische Perfektion zu gewährleisten, ohne die Retention zu beeinträchtigen.



# HADER RX

## EINZELNE BESTANDTEILE

### PATRIZEN-KOMPONENTEN

	<b>Hader RX Druckknopf resilierend 2 STK</b>		<b>Hader RX Druckknopf mit grösserem Retentionszone 2 STK</b>	Ausschraubbarer, Druckknopfpin. PALLAX.  Verwenden Sie für angenutzte Matrizen Druckknöpfe mit grösserem Kopf:  Benutzen Sie den Druckknopfindikator Satz (5051078) zur Bestimmung des Matrizendurchmessers.	Rot Ø1.95mm Blau Ø2.02mm Schwarz Ø2.09mm  M2: Ø2 mm H: 2.7 mm  M3: Ø3 mm H: 3.15 mm
	PALLAX. Standard - Ø 1.88 mm M2: Ø2 mm - H: 2.7 mm M3: Ø3 mm - H: 3.15 mm 2 Druckknopf + 2 Platzhalter	M2			
	M3	5051111-2		M2 resilierend Rot 1.95	5051041-2
	M2	5051042-2			
	<b>Hader RX Druckknopf starr 2 STK PALLAX</b>			M3 resilierend Rot 1.95	5051014-2
	M3	5051032-2			
	<b>Hader RX Druckknopf lang 2 STK</b>			M3 resilierend Schwarz 2.09	5051016-2
	Druckknopf, extra lang (0.3mm länger)- PALLAX..				
	M2	5051043-2	M3 starr Blau 2.02	5051020-2	
	M3	5051017-2	M3 starr Schwarz 2.09	5051021-2	

## 02 | Attachment Systeme

### GEWINDEBASEN

	<b>Hader RX Retentionsteil Kleben 2 STK</b> Retentionsteil mit Dublierhilfe für die Klebetechnik. TITANAX-Legierung. Kein Löten. Nicht erhitzen.	
	M2	5051106-2
	<b>M3</b>	
	M3	5051107-2
	<b>M2 Dublierhilfe orange 10 STK</b>	
	M2	5051090-10
	<b>M3 Dublierhilfe grün 10 STK</b>	
	M3	5051084-10
	<b>Hader RX Retentionsteil Löten PALLAX 2 STK</b>	
	M2	5051011-2
	<b>M3</b>	
	M3	5051030-2
	<b>Hader RX M3 Basisring Löten PALLAX</b>	
	M3	5051008-1

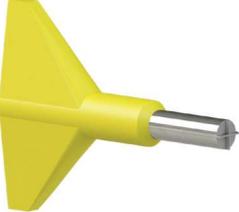
	<b>Hader RX Retentionsteil verlängert 2 STK</b> Retentionsteil für Verankerung in Acrylharz mit Verlängerung. TITANAX. Kein Löten. Nicht erhitzen.	
	M2	5051037-2
	<b>M3</b>	
	M3	5051027-2
	<b>Hader RX Retentionsteil rund 2 STK</b> Retentionsteil für zirkuläre Verankerung in Acrylharz. TITANAX. Kein Löten. Nicht erhitzen.	
	M2	5051039-2
	<b>M3</b>	
	M3	5051028-2
	<b>Hader Basisring Gewinde für die Gießtechnik</b>	
	<b>IRAX - für Edelmetalllegierungen</b>	5011037-1
	<b>NOPRAX - für unedle Legierungen</b>	5011038-1

### MATRIZEN-KOMPONENTEN

	<b>Hader RX Matrize TITANAX 2 STK</b> für die Klebetechnik	
	M2	5051013-2
	M3	5051018-2
	<b>Hader RX TITANAX Matrizenhalter</b> 3 Kunststoffhalter (30°, 45°, 60°) mit Matrize aus TITANAX zur Klebetechnik.	
	M2	5051117-1
	M3	5051118-1

	<b>Hader RX TITANAX Matrizenhalter axial</b> Matrize aus TITANAX mit Plastikhalter fürs Einkleben in Stiftkappen oder Stegkonstruktionen.	
	M2	5051120-1
	M3	5051119-1
	<b>Hader RX M3 Axial Female TITANAX</b> For retention in acrylic resin.	
	M3	5051025-1

## HADER RX WERKZEUGE

	<b>Hader RX Aktivierungshilfsteil</b>	5051004-1			
	Aktivierungshilfsteil und Schraubendreher				
	<b>Hader RX Schraubenschlüssel</b>	5051094-1			
	Für M2 and M3.				
	<b>Hader RX Parallellhalter Axial</b>				
	Für axiale Ringbasen. Nur zur Laborbenutzung.				
	M2	5051047-1			
	M3	5051044-1			
	<b>Hader RX Parallellhalter Profil</b>				
	Für früne Patrizenhalter. Nur zur Laborbenutzung.				
	M2	5051048-1			
	M3	5051045-1			
	<b>Hader RX Löthilfsteil 2 STK</b>				
	Löthilfsteil für extrakoronale Retentionsteile. Nur zur Nutzung im Labor.				
	M2	5051093-2			
	M3	5051005-2			
	<b>Hader RX Löthilfsteil axial 2 STK</b>				
	Löthilfsteil für axiale Ringbasen. Nur zur Nutzung im Labor..				
	M2	5051051-2			
	M3	5051049-2			
	<b>Druckknopfindikator Satz</b>	5051078			
	Satz aus 4 Profilen zum verifizieren des Durchmessers der Matrizen. (1.88, 1.95, 2.02, 2.09)				
	<b>Hader RX Retentionshilfsteil</b>	5051086-1			
	Instrument zum Deaktivieren von Druckknöpfen. Für M2 und M3. Nur zur Nutzung im Labor.				
	<b>Hader RX Matrizen-Parallellhalter</b>	5051046-1			
	Parallellhalter für extrakoronale Matrizen. Nur zur Nutzung im Labor.				
	<b>Hader RX Klebe- und Sandstahlwerkzeug</b>	5051089-1			
	Parallellhalter zum Fixieren un Sandstrahlen von TITANAX Matrizen. Nur zur Nutzung im Labor.				
	<b>Hader RX Diamantenbohrer 2 STK</b>	5051001-2			
	Diamantenbohrer für die Klebetechnik. Nur zur Laborbenutzung.				
	<b>Hader RX Carbidebohrer</b>	5051002-1			
	Carbidebohrer mit mit glattem Anschlag für die Metallhülse. Nur zur Nutzung im Labor.				

## 02 | Attachment Systeme

### HADER RX WERKZEUGE

	<b>Hader RX Abdruckhilfsteil Matrice 2 STK</b> Abdruckhilfsteil für axiale Attachments, zur Verwendung mit 5011043 or 5051110.			<b>Hader RX Platzhalter 10 STK</b> rostfreier Stahl 0.3 mm dicke.	
	M2	5011044-2		M2	5051077-10
	M3	5051109-2	M3	5051076-10	
	<b>Hader RX Abdruckhilfsteil Matrice 2 STK + 2 Platzhalter</b> Zur Verwendung mit dem Abdruckhilfsteil, oder mit einem Druckknopf, Platzhalter und Matrizenanalog			<b>Hader RX Grosser Platzhalter</b> Grosser Platzhalter (Alufolie) von 0.4mm Dicke, für resilierende Konstruktionen. Nur zum Laborgebrauch.	
	M2	5011043-2		M2	5011036-1
	M3	5051110-2	M3	5051083-1	
	<b>Hader RX Matrizenanalog 2 STK + 2 Platzhalter</b> Matrizenanalog für Reparaturen und Rebasierung. Nur zur Nutzung im Labor.			<b>Hader RX Arbeitsdruckknopf resilierend 2 STK</b> rostfreier Stahl. Nur zur Laborbenutzung.	
	M2	5051092-2		M2	5051091-2
	M3	5051088-2	M3	5051087-2	
	<b>Hader RX Schutzkappe 2 STK</b> Schutzkappe aus TITANAX, zum Einschrauben in den Basisring			<b>Hader RX Aufbau &amp; Fräsen Plastikwachs</b> 5051096-1	
	M2	5011039-2		Wachs mit Kunststofffüllung für die Aufbau- und Frästechnik. Nur zur Nutzung im Labor.	

## HADER RX SÄTZE

	<p><b>BESCHREIBUNG</b></p> <p><b>Hader RX TITANAX Klebesatz Axial</b></p> <p>Satz mit schraubbarem Retentionsteil für zirkuläre Acrylverankerung, mit TITANAX Matrize zum Zementieren. Für CAD-CAM Nutzer.</p> <p>1x RX Retentionsteil rund 1x RX Druckknopf mit Platzhalter 1x RX TITANAX Matrize</p>		<p><b>BESCHREIBUNG</b></p> <p><b>Hader RX TITANAX Klebesatz Axial</b></p> <p>Satz mit schraubbarem Retentionsteil für Acrylverankerung, mit TITANAX Matrize zum Zementieren. Für Stiftkappen und Stegkonstruktionen.</p> <p>1x RX Acryl Retentionsteil rund 1x RX Druckknopf mit Platzhalter 1x RX TITANAX Matrize axial mit Haltern 1x RX Platzhalter gross</p>						
<table border="1"> <tr> <td>M2</td> <td>5052016</td> </tr> <tr> <td>M3</td> <td>5052007</td> </tr> </table>	M2	5052016	M3	5052007		<table border="1"> <tr> <td>M2</td> <td>5052017</td> </tr> </table>	M2	5052017	
M2	5052016								
M3	5052007								
M2	5052017								
	<p><b>Hader RX TITANAX Klebesatz Extrakoronal</b></p> <p>Satz mit schraubbarem Retentionsteil für die Klebetechnik, mit TITANAX Matrize zum Zementieren. Für extrakoronale Konstruktionen.</p> <p>1x RX Retentionsteil kleben 1x RX Druckknopf mit Platzhalter 1x RX TITANAX Matrize mit Haltern</p>		<p><b>Hader RX TITANAX Lötsatz Axial</b></p> <p>Satz mit schraubbarem Retentionsteil fürs Löten, mit TITANAX Matrize zum Zementieren. Zur Verwendung in Stiftkappen und Stegkonstruktionen.</p> <p>1x RX M2 Retentionsteil löten 1x RX Druckknopf starr mit Platzhalter 1x RX TITANAX Matrize axial mit Halter 1x RX Platzhalter gross</p>						
<table border="1"> <tr> <td>M2</td> <td>5052012</td> </tr> <tr> <td>M3</td> <td>5052004</td> </tr> </table>	M2	5052012	M3	5052004		<table border="1"> <tr> <td>M2</td> <td>5052024</td> </tr> </table>	M2	5052024	
M2	5052012								
M3	5052004								
M2	5052024								
	<p><b>Hader RX TITANAX Verlängerungs-Acrylsatz</b></p> <p>Satz mit Retentionsteil für Acrylverankerung mit Verlängerung, mit TITANAX Matrize zum Zementieren.</p> <p>1x RX Retentionsteil verlängert 1x RX Druckknopf mit Platzhalter 1x RX TITANAX Matrize mit Haltern</p>		<p><b>Hader RX TITANAX Zirkulärer Acrylsatz</b></p> <p>Satz mit schraubbarem Retentionsteil für zirkuläre Acrylverankerung, mit TITANAX Matrize zum Zementieren. Für CAD-CAM Nutzer.</p> <p>1x RX Acryl Retentionsteil rund 1x RX Druckknopf mit Platzhalter 1x RX TITANAX Matrize mit Haltern</p>						
<table border="1"> <tr> <td>M2</td> <td>5052010</td> </tr> <tr> <td>M3</td> <td>5052002</td> </tr> </table>	M2	5052010	M3	5052002		<table border="1"> <tr> <td>M2</td> <td>5052014</td> </tr> </table>	M2	5052014	
M2	5052010								
M3	5052002								
M2	5052014								
	<p><b>Hader RX M3 PLATIRAX Acrylsatz</b></p> <p>M3 Satz mit PLATIRAX Matrize zum Giessen aus allen Legierungen und zwei Sets Attachments und Retentionsteile für Acrylverankerung.</p> <p>2x RX M3 Acryl Retentionsteil verlängert 2x RX M3 Druckknopf mit Platzhalter 1x RX M3 Angussmatrize</p>		<p><b>Hader RX TITANAX Lötsatz</b></p> <p>Satz mit schraubbarem Retentionsteil fürs Löten, mit TITANAX Matrize zum Zementieren. Für extrakoronale Konstruktionen.</p> <p>1x RX PALLAX Retentionsteil löten 1x RX Druckknopf standard 1x RX TITANAX Matrize mit Haltern</p>						
<table border="1"> <tr> <td>Resilierend</td> <td>5052018</td> </tr> <tr> <td>Rigid</td> <td>5052021</td> </tr> </table>	Resilierend	5052018	Rigid	5052021		<table border="1"> <tr> <td>M2</td> <td>5052008</td> </tr> </table>	M2	5052008	
Resilierend	5052018								
Rigid	5052021								
M2	5052008								

## 02 | Attachment Systeme

	<b>Hader RX M3 PLATIRAX Klebesatz</b>	
	M3 Satz mit PLATIRAX Matrize zum Giessen aus allen Legierungen und zwei Sets Attachments und Retentionsteile für die Klebetechnik.	
	2x RX M3 Retentionsteil kleben 2x RX M3 Druckknopf mit Platzhalter 1x RX M3 Angussmatrize	
	<b>Resilierend</b>	5052019
	<b>Rigid</b>	5052022

	<b>Hader RX M3 PLATIRAX Lötensatz</b>	
	M3 Satz mit PLATIRAX Matrize zum Giessen aus allen Legierungen und zwei Sets Attachments und Retentionsteile zum Löten.	
	2x RX M3 Retentionsteil löten 2x RX M3 Druckknopf mit Platzhalter 1x RX M3 Angussmatrize	
	<b>Resilierend</b>	5052020
	<b>Rigid</b>	5052023

## HADER VX CAD-CAM SÄTZE



# CAD CAM

Sätze speziell für CAD/CAM  
Benutzer entworfen

		BESCHREIBUNG
	<b>Hader RX TITANAX Klebesatz CAD-CAM</b>	
	Satz mit schraubbarem Retentionsteil für die Klebetechnik, mit TITANAX Matrize zum Zementieren. Für CAD-CAM Nutzer.	
	1x RX Retentionsteil kleben 1x RX Druckknopf mit Platzhalter 1x RX TITANAX Matrize	
	<b>M2</b>	5052013
	<b>M3</b>	5052005
	<b>Hader RX TITANAX Verlängerungs-Acrylsatz CAD-CAM</b>	
	Satz mit schraubbarem Retentionsteil für Acrylverankerung mit Verlängerung, mit TITANAX Matrize zum Zementieren. Für CAD-CAM Nutzer.	
	1x RX Acryl Retentionsteil verlängert 1x RX Druckknopf mit Platzhalter 1x RX TITANAX Matrize	
	<b>M2</b>	5052011
	<b>M3</b>	5052003

		BESCHREIBUNG
	<b>Hader RX TITANAX Lötensatz CAD-CAM</b>	
	Satz mit schraubbarem Retentionsteil fürs Löten, mit TITANAX Matrize zum Zementieren. Für CAD-CAM Nutzer.	
	1x RX PALLAX Retentionsteil löten 1x RX Druckknopf standard 1x RX TITANAX Matrize	
	<b>M2</b>	5052009
	<b>M3</b>	5052001
	<b>Hader RX TITANAX Zirkulärer Acrylsatz CAD-CAM</b>	
	Satz mit schraubbarem Retentionsteil für zirkuläre Acrylverankerung, mit TITANAX Matrize zum Zementieren. Für CAD-CAM Nutzer.	
	1x RX Retentionsteil rund 1x RX Druckknopf mit Platzhalter 1x RX TITANAX Matrize	
	<b>M2</b>	5052015
	<b>M3</b>	5052006

Hader RX vereint Vielseitigkeit mit einem präzisionsgefertigten Design und bietet eine zuverlässige Lösung für Teil- und Totalprothesen. Entwickelt für eine breite Anwendungspalette, kann es als extrakoronales Attachment, auf Stegen oder mit Wurzelkappen verwendet werden, um sich verschiedenen Behandlungsansätzen anzupassen. Mit verschiedenen Federstiftgrößen und einem Mechanismus, der ein hörbares Klicken beim Einrasten bietet, gewährleistet Hader RX eine vorhersehbare Retention und Patientensicherheit.

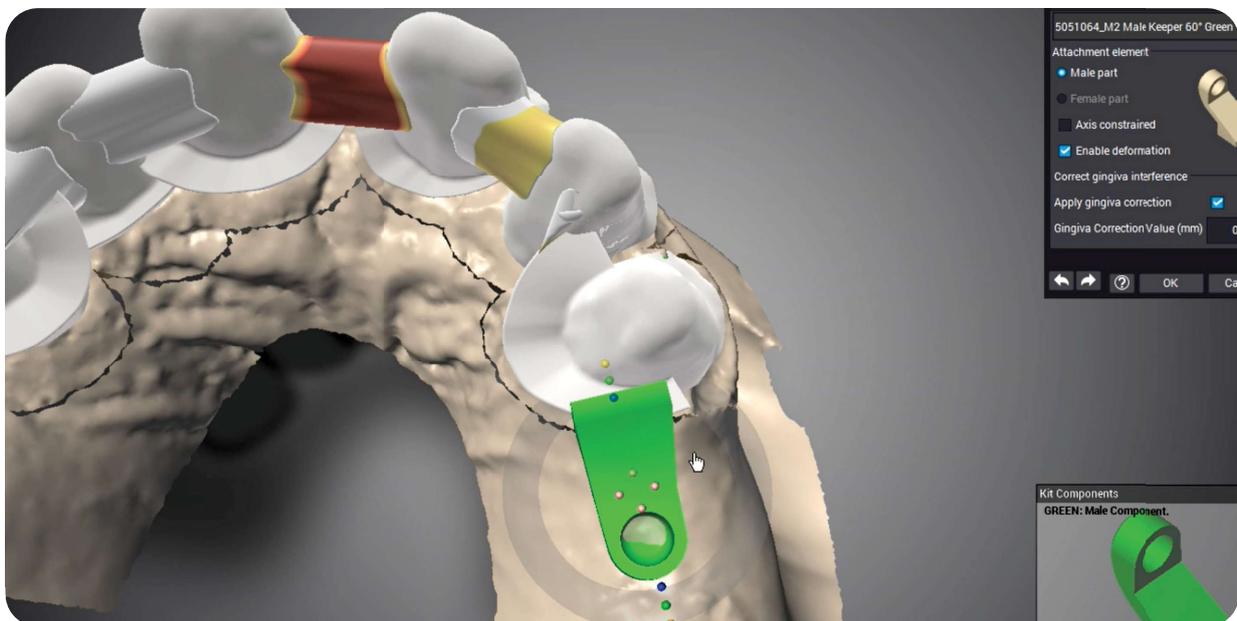


Mit sorgfältig entwickelten CAD-CAM-Kits und allen gießbaren Mustern in der Hader Digital Library ist Hader RX für moderne digitale Workflows optimiert, um effiziente Produktion, höchste Präzision und eine perfekte Passform zu gewährleisten. Hader RX steht für ein klassisches Attachmentsystem, das jetzt für die nächste Generation digital optimierter Lösungen weiterentwickelt wurde.



## CAD CAM

Es ist Zeit, das volle Potenzial der digitalen Zahnmedizin mit der **Hader Digital Library** zu entdecken. Besuchen Sie unsere Website [www.hader.eu](http://www.hader.eu) oder **scannen Sie den QR-Code**, um die Digital Library herunterzuladen. Bringen Sie Ihre Zahnarztpraxis auf das nächste Level!



Besuchen Sie [www.hader.eu](http://www.hader.eu), um auf eine Vielzahl von Ressourcen zuzugreifen, darunter Benutzerhandbücher, inspirierende Designvideos, Broschüren und viele weitere wertvolle Tools, die Ihr Erlebnis bereichern. Tauchen Sie ein in eine Welt der Innovation und Exzellenz!

## 02 | Attachment Systeme

## STEGE

## STEG STANDARD - L: 50mm - W: 2.2mm - H: 3mm

BESCHREIBUNG	
	Kunststoffsteg Oval Standard resilierend Nur zur Laborbenutzung.
	4 STK 5061022-4
	50 STK 5061022-50
	Kunststoffsteg U-förmig Standard starr Nur zur Laborbenutzung.
	4 STK 5061024-4
	50 STK 5061024-50

## STEG MINI - L: 50mm - W: 1.6mm - H: 2.3mm

BESCHREIBUNG	
	Kunststoffsteg Oval Mini resilierend Nur zur Laborbenutzung.
	4 STK 5061021-4
	50 STK 5061021-50
	Kunststoffsteg Rund Nur zur Laborbenutzung.
	4 STK 5061023-4
	50 STK 5061023-50

## REITER STANDARD - L: 50mm - W: 5mm - H: 3.5mm

BESCHREIBUNG	
	Steg Reiter Standard mit Retention Anpassbarer Standardreiter mit Retention für Acrylverankerung
	INOX 5061007-1
	ORAX 5061008-1
	PALLAX 5061009-1

## REITER MINI - L: 50mm - W: 4mm - H: 2.8mm

BESCHREIBUNG	
	Steg Reiter Mini mit Retention Anpassbarer Minireiter aus mit Retention für Acrylverankerung
	INOX 5061014-1
	ORAX 5061015-1
	PALLAX 5061016-1

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

BESCHREIBUNG	
	Seitliche Retention Anpassbarer reiter mit Retention für Acrylverankerung
	ORAX 2 PCS 5061031-2
	ORAX 20 PCS 5061031-20
	INOX 2 PCS 5061032-2
	INOX 20 PCS 5061032-20

BESCHREIBUNG	
	Okklusale Retention Anpassbarer reiter mit Retention für Acrylverankerung
	ORAX 2 PCS 5061033-2
	ORAX 20 PCS 5061033-20
	INOX 2 PCS 5061034-2
	INOX 20 PCS 5061034-20

## STANDARD PARALLELHALTER

BESCHREIBUNG	
	Steg Standard Parallelhalter Nur zur Laborbenutzung.
	5061001-1

## MINI PARALLELHALTER

BESCHREIBUNG	
	Steg Mini Parallelhalter Nur zur Laborbenutzung.
	5061002-1



## LEGIERUNGEN UND MATERIALIEN

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

Zum Löten von Edelmetall- und Nichtedelmetall-Legierungen. - Schmelzbereich: 1400-1460 °C

**NOPRAX:** WEISS - CR 28 - CO (GLEICHGEWICHT) - MO 6 - ANDERE: SI, MN

Für die Aufbranntechnik ausschließlich mit Nichtedelmetall-Legierungen. - Schmelzbereich: 1355-1450 °C

**PALLAX:** WEISS - AU 2 - AG 37 - PT 9,5 - PD 37 - CU 12,5 - CO 2

Zum Löten von Edelmetall- und Nichtedelmetall-Legierungen. - Schmelzbereich: 1067-1220 °C.

Wärmebehandlung: 60 min bei 450 °C

**ORAX:** GELB - AU 67 - AG 13,5 - PT 8,5 - CU 10,8 - ZN 0,2

ZUM LÖTEN VON EDELMETALL- UND NICHEDELMETALL-LEGIERUNGEN. - SCHMELZBEREICH: 910-995 °C.

WÄRMEBEHANDLUNG: 60 MIN BEI 400 °C

**TITANAX:** WEISS - TI 90 - AL 6 - V 4

NUR FÜR VERKLEBUNGEN UND ACRYLFIXIERUNGEN. - SCHMELZBEREICH: 1663-1682 °C

**STAINLESS STEEL:** WEISS - FE 63 - CR 18 - NI 13,5 - MO 2,5 - ANDERE 3

NUR FÜR VERKLEBUNGEN UND ACRYLFIXIERUNGEN. - NICHT ERHITZEN. ENTHÄLT NI.

**PLATIRAX:** WEISS - PT 85 - IR 15

FÜR DIE AUFBRANNTTECHNIK MIT ALLEN DENTALLEGIERUNGEN. SCHMELZBEREICH: 1790-1820 °C

**POLYACETAL:** KUNSTSTOFFEINSÄTZE HADER CX UND SX

**POLYPROPYLEN:** KUNSTSTOFFEINSÄTZE HADER VX

## ALLGEMEINE EMPFEHLUNGEN UND VORSICHTSMASSNAHMEN

Die Komponenten dieses Katalogs sind ausschließlich für die Verwendung durch Zahnärzte, Zahntechniker und zahnmedizinische Assistenten bestimmt. Es liegt in der Verantwortung des zahnmedizinischen Fachpersonals, den Patienten die richtigen Anweisungen zur Nutzung und Pflege der prothetischen Vorrichtungen zu geben. Eine gute Mundhygiene ist entscheidend, um die bakterielle Adhäsion zu verhindern und die Haltbarkeit der Prothese zu gewährleisten.

Alle Produkte werden nicht steril geliefert und müssen vor der Anwendung im Mund des Patienten sterilisiert werden. Es wird empfohlen, sie während der Installation sorgfältig zu handhaben, um das Risiko einer Aspiration oder Einnahme durch den Patienten zu vermeiden. Jegliche Komponenten mit sichtbaren Veränderungen oder Schäden, wie Korrosion, Brüche oder Risse, sollten sofort entsorgt werden.

Produkte, die durch Kunststoffspritzguss hergestellt werden, können leichte Farbabweichungen aufweisen, ohne dass dies die Qualität, Funktionalität oder Leistung beeinträchtigt. Darüber hinaus unterliegen die Kunststoffeinsätze der Befestigungselemente einem natürlichen Verschleiß im Laufe der Zeit und sollten daher regelmäßig ersetzt werden (mindestens alle 5 Jahre), um eine optimale Retention und Funktionalität zu gewährleisten.



## EINFÜHRUNG IN DIE HADER DIGITAL LIBRARY: DAS TOR ZU MODERNSTER ZAHNMEDIZIN

Wir bei Hader Solutions sind uns bewusst, dass sich die Dentalbranche schnell weiterentwickelt. Die digitale Zahnmedizin ist der Weg in die Zukunft, und wir haben uns verpflichtet, Zahnärzten dabei zu helfen, der Zeit voraus zu sein. Deshalb sind wir stolz darauf, unsere revolutionäre Hader Digital Library zu präsentieren, die die Welt der zahnmedizinischen Hilfsmittel grundlegend verändert.

### ENTFESSELN SIE DIE KRAFT DER DIGITALEN ZAHNMEDIZIN

In der schnelllebigen Welt von heute brauchen Dentallabore Lösungen, die effizient, präzise und auf dem neuesten Stand sind. Mit der Hader Digital Library können Sie die neuesten digitalen Produktionstechniken nutzen und Zahnersatz mit unvergleichlicher Präzision und Leichtigkeit herstellen.



### IHRE DIGITALE REISE BEGINNT HIER

Mit nur wenigen Klicks haben Sie Zugang zu unserer Hader Digital Library. Die ultimative Ressource für Dentalfachleute. Entdecken Sie ein umfangreiches Angebot an digitalen Dateien, die auf die gängigsten CAD-CAM-Systeme zugeschnitten sind, darunter Exocad, 3-Shape und Dental Wings.

### DIE ATTACHMENTS DENEN SIE VERTRAUEN, JETZT IN DIGITALER FORM

Die Hader Digital Library bietet einen Schatz an digitalen Dateien für unsere bekannten Hader-Attachments, darunter die Systeme CX, VX, SX und RX. Erstellen Sie Prothesen, die perfekt passen und höchsten Patientenkomfort bieten - alles auf Knopfdruck.

Alle relevanten Bausätze in diesem Katalog sind mit dem Hader CAD-CAM Logo gekennzeichnet



### BEGLEITEN SIE DIE DIGITALE REVOLUTION MIT HADER SOLUTIONS

Sind Sie bereit, Ihr Dentallabor zu revolutionieren? Es ist an der Zeit, das volle Potenzial der digitalen Zahnmedizin mit der Hader Digital Library zu erschließen. Besuchen Sie unsere Website unter [www.hader.eu](http://www.hader.eu) oder scannen Sie den QR-Code, um noch heute Ihren Zugang anzufordern und Ihre Zahnarztpraxis zu neuen Höhen zu führen. new heights.



**WILKOMMEN IN DER ZUKUNFT DER DENTALATTACHMENTS - WILKOMMEN BEI HADER.**

## EINRICHTUNGSHINWEISE

**DIGITAL LIBRARY**

Please fill the form to receive the digital library

**Hader Solutions Digital Library**

In need: \*

Company \*

Name \*

Street address \*

ZIP or postal code \*

Country \*

Email \*

Phone

Message

**SUBMIT**

Füllen Sie das Formular auf unserer Website aus, um die Digitale Bibliothek per E-Mail zu erhalten.

Verfügbar für:



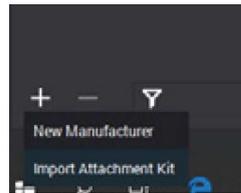
Speichern Sie die Bibliothek an einem leicht zugänglichen Ort auf Ihrem PC oder Laptop.



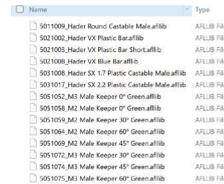
1. Öffnen Sie das EINSTELLUNGEN-Menü, wählen Sie ATTACHMENT KITS



2. Klicken Sie auf das Symbol +, dann auf ATTACHMENT KIT IMPORTIEREN



3. Wählen Sie alle Hader-Befestigungen aus und klicken Sie auf ÖFFNEN



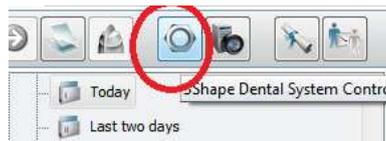
1. Dekomprimieren Sie den Exocad-Bibliotheksordner und kopieren Sie ihn

2. Gehen Sie in Exocad zum Speicherort: DentalCADApp.\library\attachments

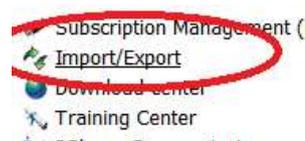
3. Fügen Sie den Exocad-Bibliotheksordner ein



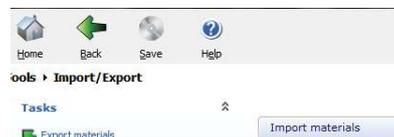
1. Öffnen Sie die 3Shape-Dental Systemsteuerung



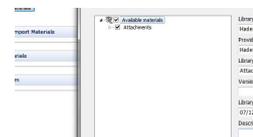
2. Wählen Sie „Importieren/Exportieren“ unter Werkzeuge



3. Wählen Sie „Materialien importieren“



4. Wählen Sie die Datei Hader.dme und klicken Sie auf „Importieren“



## SPONSORING OFFIZIELLER PARTNER DES MINI-TRANSAT

### WAS IST DER MINI-TRANSAT?

Eine transatlantische Soloregatta zwischen Les Sables-d'Olonne und Guadeloupe - ohne Hilfe oder elektronische Hilfsmittel, auf Booten, die nicht länger als 6,5 Meter sind.

Früher wurde der Mini-Transat als zu gefährlich und mit enormen Risiken behaftet verschrien. Seit diesen Anfängen ist der Mini-Transat jedoch nach und nach zu einem fast obligatorischen Bestandteil des Lebenslaufs eines jeden ehrgeizigen Skippers geworden. Viele Segler mit großen Namen im Hochseesegelsport haben daran teilgenommen.

Weitere Informationen finden Sie unter:  
[benoitalt.ch](http://benoitalt.ch)  
[minitransat.fr](http://minitransat.fr)



## BENOÎT ALT

Benoît Alt aus Lentigny in der Schweiz ist seinem Traum, einer der großen Namen des Segelsports zu werden, bereits ein großes Stück näher gekommen. Aus einer Familie von Nichtseglern stammend, verliebte er sich in Estavayer in der Schweiz in den Segelsport.

Seit der Entdeckung dieser großen Leidenschaft im Jahr 2012 ist er auf allen verfügbaren Gewässern gesegelt - und hat dennoch nie seine Verbindung zum Neuenburgersee in der Schweiz verloren, wo alles begann.

“Wir alle leben mit Träumen und Plänen. Jeder von uns wird sich früher oder später neuen Herausforderungen stellen wollen, die unser Leben verändern werden. Wir sollten den Sprung wagen und uns die Chance geben, sie zu erreichen.”

Benoît Alt



Dieser Katalog sowie sämtliche darin enthaltenen Inhalte unterliegen dem Urheberrecht von Hader Solutions & Distribution LTD.© 2025. Alle Rechte vorbehalten. Eine Vervielfältigung, Verbreitung oder sonstige Weitergabe von Teilen oder des gesamten Inhalts in irgendeiner Form ist ausdrücklich untersagt, sofern diese nicht unter eine der nachfolgend aufgeführten Ausnahmen fällt. Es ist ausschließlich gestattet, Inhalte dieses Katalogs auf eine lokale Festplatte herunterzuladen oder auszudrucken, sofern dies ausschließlich zu persönlichen und nicht kommerziellen Zwecken erfolgt. Ebenso ist es zulässig, einzelne Auszüge des Inhalts an Dritte ausschließlich für deren persönlichen Gebrauch weiterzugeben, vorausgesetzt, dass der Katalog als Quelle des Materials ordnungsgemäß anerkannt wird. Eine Verbreitung oder kommerzielle Nutzung des Inhalts ist nur mit unserer ausdrücklichen, vorherigen und schriftlichen Genehmigung gestattet. Ferner ist es untersagt, den Inhalt ohne eine solche Genehmigung in einem anderen Katalog, auf einer Website oder in sonstiger Form eines elektronischen Abrufsystems zu übermitteln oder zu speichern.



# HADER

SOLUTIONS

**Hader Solutions & Distribution LTD.**

Unit 9, 70 Applewood Main St.  
Applewood, Swords  
CO. Dublin, K67 V4H1  
Ireland

