



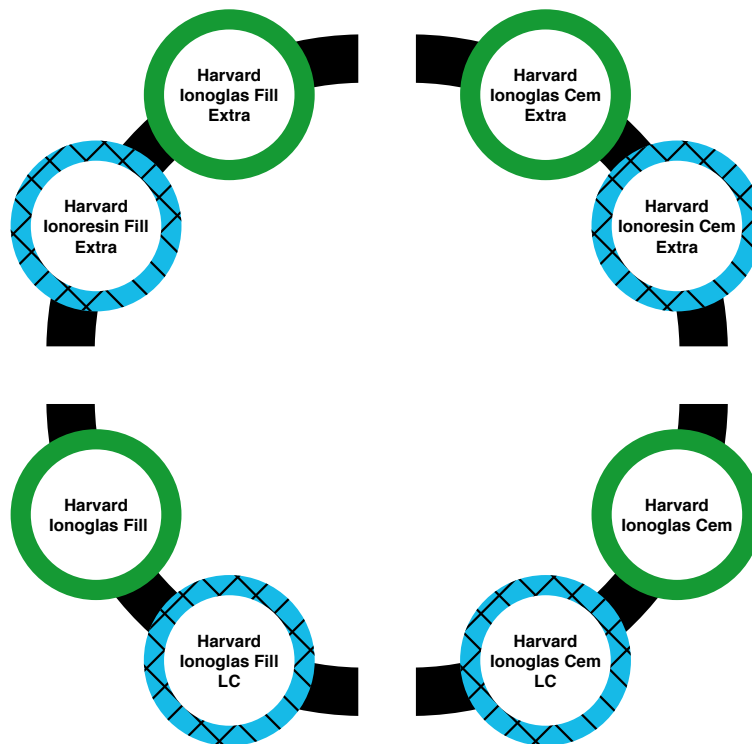
GIZ HARVARD

Die Welt der Glasionomere.



Harvard Glasionomer- Zemente für:

Füllungen & Befestigungen.



Harvard klassischer Glasionomerzement

- Haftung zur Zahnschubstanz, praktisch keine Schrumpfung, guter Randschluss
- Schnell, einfach und komfortabel: Kein Ätzen und Bonden erforderlich
- Starke Fluoridfreisetzung
- Enthält keine Methacrylate
- Ideal für Patienten, die auf Methacrylate allergisch reagieren
- Ideal für Milchzähne



Harvard harzmodifizierter Glasionomerzement

- Schnell, einfach und komfortabel
- Sehr guter Randschluss und Dichtigkeit
- Zeitersparnis durch Lichthärtung
- Sehr ästhetisch und gute Polierbarkeit
- Fluoridfreisetzung
- Feuchtigkeitstolerant
- Sehr gute Bindung mit Compositen
- Ideal für Milchzähne
- Praktisch unlöslich

Für die komfortable Glasionomer Füllung.

Technische Informationen.

	PremiumLine				BasicLine	
	Klassischer GIZ		Kunststoffverstärkter GIZ		Klassischer GIZ	Kunststoffverstärkter GIZ
	Harvard Ionoglas Fill Extra		Harvard Ionoresin Fill Extra		Harvard Ionoglas Fill	Harvard Ionoglas Fill LC
Lieferform	Pulver/4x Flüssigkeit	OptiCaps®	Pulver/4x Flüssigkeit	OptiCaps®	Pulver/4x Flüssigkeit	Pulver/4x Flüssigkeit
Farbe	A2; A3; A3.5		A2; A3; A3.5		A2; A3	A3
Mischzeit	30 Sek.	10 Sek.	30 Sek.	10 Sek.	30 Sek.	30 Sek.
Verarbeitungszeit - vom Beginn des Mischens bei 23 °C / 73 °F	1:30 Min.	1:30 Min.	2:30 Min.	2:00 Min.	1:20 Min.	2:00 Min.
Netto-Abbindezeit bei 37 °C / 99 °F	3:30 Min.	3:30 Min.	LC** 20 Sek. ohne LC 4:00 Min.	LC** 20 Sek. ohne LC 4:00 Min.	4:00 Min.	LC** 20 Sek. ohne LC 5:30 Min.

** LC: mit Lichthärtung

Harvard Füllungsmaterialien im Überblick.

	Harvard Ionoglas Fill Extra	Harvard Ionoglas Fill	Harvard Ionoresin Fill Extra	Harvard Ionoglas Fill LC
Milchzähne: Restaurationen der Klassen I, II und V	✓	✓	✓	✓
Sandwich-Material bei Klasse I und II Kavitäten mit hoher Kaubelastung	✓	✓	✓	✓
Langzeit-Restaurationen in schwach kaubelasteten Flächen von Klasse I und II	✓	✓	✓	✓
Restaurationen der Klasse V (Zahnhalskaries, keilförmiger Defekt)	✓	✓	✓	✓
Intermediäre Restaurationen	✓	✓	✓	✓
Stumpfaufbaumaterial			✓	✓



Klassiker trifft Ästhetik.



Die Fluorid-
freisetzung ist sehr
hoch und langfristig.
Es reduziert das Risiko
von Sekundärkaries
an der Schnittstelle von
Zahn und Füllung.





Harvard Ionoglas Fill Extra

Ästhetischer klassischer Glasionomerzement für Füllungen, selbsthärtend.

Die kunststofffreie Füllungslösung von Harvard wird insbesondere bei speziellen Allergiepatienten eingesetzt und seit vielen Jahren von Zahnärzten weltweit geschätzt. **Harvard Ionoglas Fill Extra** eignet sich auch hervorragend für Milchzahn-Restaurationen. Es besitzt zudem eine ausreichende mechanische Festigkeit.

Als Pulver/Flüssigkeit und OptiCaps® in den Farben A2, A3 und A3.5 erhältlich.

Weitere Informationen finden Sie auf der Rückseite.

Eigenschaften und Vorteile

- Ästhetische und natürliche Transluzenz
- Gut stopfbar und leicht zu handhaben
- Einfaches Finishing
- Geringe Löslichkeit
- Hohe Fluoridabgabe und röntgenopak

Indikationen

- Milchzähne: Restaurationen der Klasse I, II und V (nach Black)
- Langzeit-provisorische Füllungen
- Füllungen in schwach kaubelasteten Flächen der Klasse I und II
- Restaurationen der Klasse V

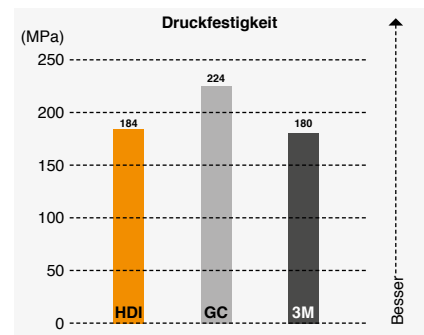
Harvard Ionoglas Fill Extra im Praxistest.



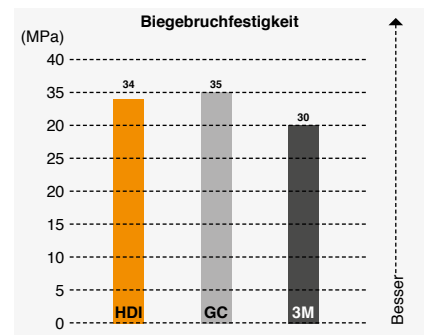
Präparierte Kavität



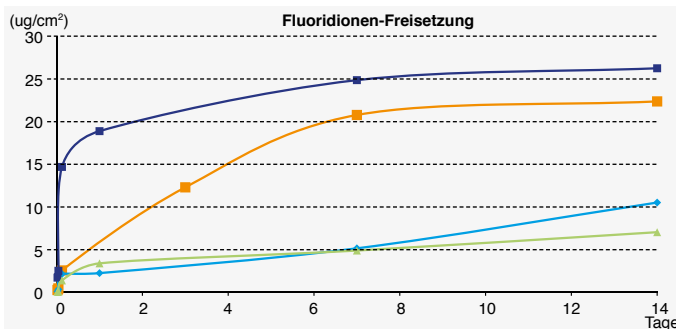
Fertige Füllung



HDI ■ Harvard Ionoglas Fill Extra
GC ■ GC FUJI IX GP Handmix
3M ■ 3M Ketac Fil Plus Handmix



■ Harvard Ionoglas Fill Extra
■ GC FUJI IX GP
■ GC FUJI IX GP EXTRA
■ 3M Ketac Fil Plus Aplicap



BasicLine

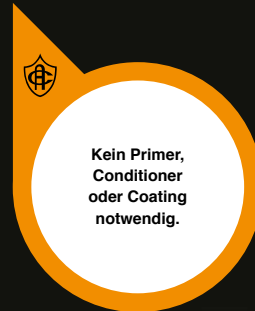
Harvard Ionoglas Fill

Klassischer Glasionomerzement für Füllungen, selbsthärtend.

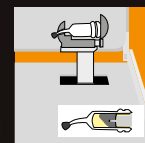
- Behandlung nach 6:00 Min. abgeschlossen
- Gut stopfbar
- Leicht zu handhaben und zu mischen
- Gute Randspaltdichtigkeit



Erleben Sie das kunststoffverstärkte EXTRA.



Kein Primer,
Conditioner
oder Coating
notwendig.





Harvard Ionoresin Fill Extra

Ästhetischer kunststoffverstärkter Glasionomerzement für Füllungen.
Licht- und selbthärtend.

Dieser kunststoffverstärkte Glasionomerzement verbindet exzellente mechanische Eigenschaften mit feinen Füllstoffen. Gute Polierbarkeit, fast wie bei Compositen. Es ist abschließend kein zusätzlicher Oberflächenschutz erforderlich. Zudem können große Füllungen in nur zwei Schritten erfolgen. Lichthärtung und Selbsthärtung.

Als Pulver/Flüssigkeit und OptiCaps® in den Farben
A2, A3 und A3.5 erhältlich.

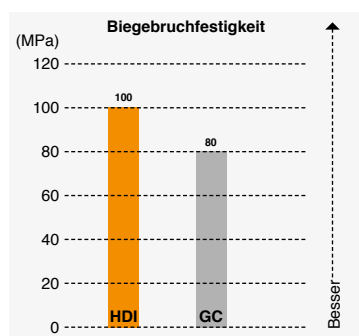
Weitere Informationen finden Sie auf der Rückseite.

Eigenschaften und Vorteile

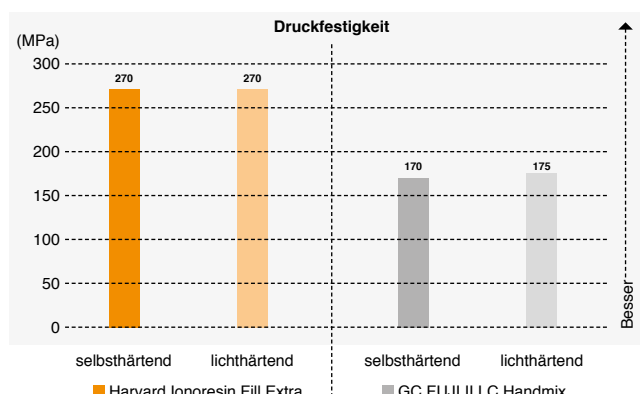
- Feine Füllstoffe
- Gute Polierbarkeit, fast wie bei Compositen
- Kein zusätzliches Bonding und keine Oberflächenversiegelung zwingend erforderlich
- Sehr gute mechanische Eigenschaften, praktisch kein Schrumpfung
- Praktisch unlöslich
- Fluoridabgabe und Röntgenopazität

Indikationen

- Milchzähne: Restaurationen der Klasse I, II und V
- Langzeit-Restaurationen in schwach kaubelasteten Flächen von Klasse I und II
- Restaurationen der Klasse V
- Intermediäre Restaurationen
- Unterfüllungsmaterial bei Klasse I und II Kavitäten mit hoher Kaubelastung (Sandwich-Technik)



HDI ■ Harvard Ionoresin Fill Extra
GC ■ GC FUJII LC Handmix



BasicLine

Harvard Ionoglas Fill LC

Kunststoffverstärkter Glasionomerzement für Füllungen,
lichthärtend.

- Leicht zu mischen und zu bearbeiten
- Gute, nicht-klebrige Konsistenz
- Licht- und selbthärtend
- Geringer Schrumpfung
- Röntgenopak
- Angenehm anzuwenden



Glasionomere – die verbinden.



Für die zuverlässige Befestigung.

Technische Informationen.

	PremiumLine				BasicLine	
	Klassischer GIZ		Kunststoffverstärkter GIZ		Klassischer GIZ	Kunststoffverstärkter GIZ
	Harvard Ionoglas Cem Extra		Harvard Ionoresin Cem Extra		Harvard Ionoglas Cem	Harvard Ionoglas Cem LC
Lieferform	Pulver/4x Flüssigkeit	OptiCaps®	Pulver/4x Flüssigkeit	OptiCaps®	Pulver/4x Flüssigkeit	Pulver/4x Flüssigkeit
Farbe	Universal		Universal		Universal, Weiß	Universal
Mischzeit	30 Sek.	10 Sek.	30 Sek.	10 Sek.	30 Sek.	30 Sek.
Verarbeitungszeit - vom Beginn des Mischens bei 23 °C / 73 °F	1:30 Min.	1:30 Min.	2:30 Min.	2:00 Min.	1:25 Min.	1:30 Min.
Netto-Abbindezeit bei 37 °C / 99 °F	5:00 Min.	5:00 Min.	LC** 20 Sek.	LC** 20 Sek.	4:30 Min.	LC** 20 Sek.
			ohne LC 4:00 Min.	ohne LC 4:00 Min.		ohne LC 5:30 Min.

** LC: mit Lichthärtung

Harvard Befestigungsmaterialien im Überblick.

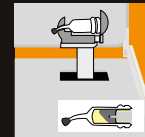
	Harvard Ionoglas Cem Extra	Harvard Ionoglas Cem	Harvard Ionoresin Cem Extra	Harvard Ionoglas Cem LC
Unterfüllung für Compositfüllungen	✓	✓	✓	✓
Kronen & Brücken aus Metall, Metallkeramik und Zirkondioxid	✓	✓	✓	✓
Kronen & Brücken aus Lithiumdisilikat-Glaskeramik	✓	✓	✓	✓
Kronen & Brücken aus Composite	✓	✓	✓	✓
Kronen & Brücken aus Silikatkeramik	✓	✓	✓	✓
Kronen & Brücken aus Hybridkeramik			✓	✓
Inlays & Onlays aus Metall	✓	✓	✓	✓
Inlays & Onlays aus Silikatkeramik, Lithiumdisilikat-Glaskeramik und Composite			✓	✓
Inlays & Onlays aus Hybridkeramik			✓	✓



Manchmal soll es eben klassisch sein.



Die Fluoridfreisetzung
ist sehr hoch und
langfristig.
Es reduziert das Risiko
von Sekundärkaries.





Harvard Ionoglas Cem Extra

Klassischer Glasionomerzement zur Befestigung von Kronen, Brücken, metallbasierten Inlays, Onlays und als Liner unter Composite-Füllungen, selbsthärtend.

Dieser biokompatible und resinfreie Glasionomer-Befestigungszement für Allergie-Patienten und ältere Patienten ist für seine Haftung an der Zahnstruktur und für seine gute Randschlussdichtigkeit bekannt. Die einfach anzuwendende Lösung für metallbasierte Restaurationen und sogar als Liner unter Compositefüllungen. Geringe Opazität für gute Ästhetik.

Als Pulver/Flüssigkeit und OptiCaps® in der Farbe Universal erhältlich.

Weitere Informationen finden Sie auf der Rückseite.

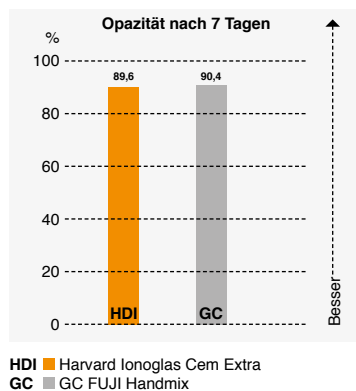
Eigenschaften und Vorteile

- Sichere Befestigung
- Geringe Löslichkeit
- Gute Haftung an Schmelz und Dentin
- Hohe Fluoridabgabe, biokompatibel und röntgenopak

Indikationen

- Permanente Befestigung von Kronen und Brücken aus Metall, Metallkeramik, Metall-Kunststoff, Keramik und Zirkondioxid
- Liner unter Composite-Füllungen

Für Allergie- und ältere Patienten.



BasicLine

Harvard Ionoglas Cem

Klassischer Glasionomerzement zur Befestigung von Kronen und Brücken, selbsthärtend.

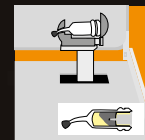
- Gute Haftung zu Dentin und Schmelz
- Fluoridabgabe, biokompatibel und röntgenopak
- Leicht zu handhaben und zu mischen
- Guter Randschluss und Dichtigkeit



Verbesserte Haftung auf Schmelz & Dentin.



Kein Primer
oder
Conditioner
notwendig.





Harvard Ionoresin Cem Extra

Kunststoffverstärkter Glasionomerzement zur Befestigung von Kronen, Brücken, Inlays, Onlays und als Liner unter Compositefüllungen, licht- und selbsthärtend.

Für Befestigungen bietet der **Harvard Ionoresin Cem Extra** eine sehr geringe Filmdicke bei einer gleichzeitig hohen Druckfestigkeit. Präzise Zementierungen von metall-, keramik- und kunststoffbasierten Restaurationen sind somit jederzeit möglich. Leichte Überschussentfernung und maßgeschneiderte Aushärtung durch Lichthärtung. Die einfache und komfortable Lösung.

Als Pulver/Flüssigkeit und OptiCaps® in der Farbe Universal erhältlich.

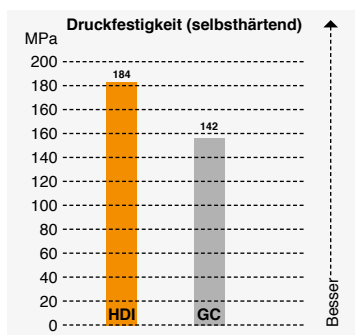
Weitere Informationen finden Sie auf der Rückseite.

Eigenschaften und Vorteile

- Geringe Filmdicke
- Praktisch unlöslich
- Verbesserte mechanische Eigenschaften
- Sehr geringer Schrumpfung
- Sichere maßgeschneiderte Abbindung durch drei Aushärtungsarten:
Lichthärtung + Selbsthärtung + klassische Zementreaktion

Indikationen

- Zementieren von Kronen, Brücken, Inlays und Onlays aus Metall, Metallkeramik, Kunststoff und Keramik
- Liner unter Compositefüllungen



HDI ■ Harvard Ionoresin Cem Extra Handmix
GC ■ GC FUJI PLUS EWT Handmix

BasicLine

Harvard Ionoglas Cem LC

Kunststoffverstärkter Glasionomerzement zur Befestigung von Kronen und Brücken, lichthärtend.

- Röntgenopak
- Nicht feuchtigkeitsempfindlich
- Langlebige Restaurationen
- Leicht zu mischen und angenehm anzuwenden
- Guter Randschluss und Dichtigkeit
- Nahezu unlöslich



**Die einfache und
komfortable Lösung
in nur 10 Sekunden.**

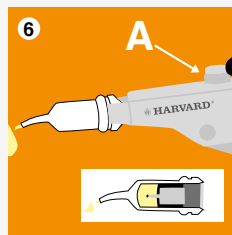
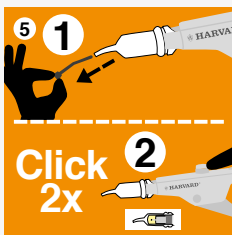
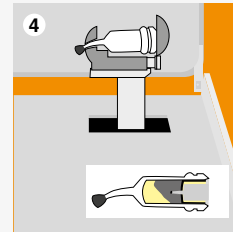
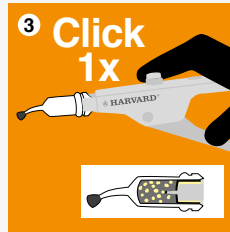
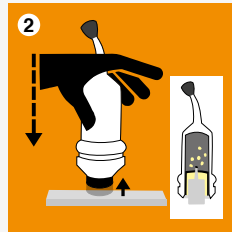
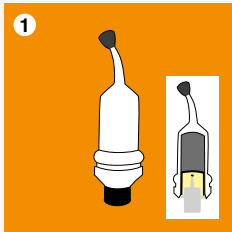


Harvard OptiCaps®

Komfortabel & schnell ...



Click before you mix. Anleitung zum Aktivieren und Mischen von Harvard OptiCaps®



1. OptiCaps® vor der Aktivierung.
2. Aktivieren: Kolben bis zum Anschlag in die Kapsel drücken.
3. OptiCaps® in Applikationszange einsetzen und den Hebel einmal durchziehen.
4. OptiCaps® mischen.
5. OptiCaps® in die Zange einsetzen, Pin entfernen, Hebel zur Vorbereitung 2 x durchziehen, dann applizieren.
6. Die Applikationszange entsperren (Knopf A drücken) und die OptiCaps® entnehmen.

Optionale Produkte zur weiteren Optimierung:

Harvard Ionocoat LC

Lichthärtender Schutzlack für klassische
Glasionomer-Füllungszemente

Eigenschaften und Vorteile

- Leichte Anwendung
- Frei von Methylmethacrylat
- Schützt die Füllung in den ersten Stunden vor Auswaschungen



5 ml

Harvard Ionoresin Prime LC

Lichthärtender Primer für kunststoff-
verstärkte Glasionomerzemente

Eigenschaften und Vorteile

- Optional lichthärtender Primer zur weiteren Verbesserung der Haftkraft von kunststoffverstärkten Glasionomerzementen an Schmelz und Dentin
- Leichte Applikation
- Einkomponenten-System



5 ml

Artikelinformationen

	Bestell-Nr.	
Für Füllungen		
Harvard Ionoglas Fill Extra 15 g Pulver / 8 ml Flüssigkeit, Dosierlöffel, Mischblock		
Farbe A2	7052112	Klassisch
Farbe A3	7052113	
Farbe A3.5	7052135	
50 OptiCaps® à 0.5 g		
Farbe A2	7052252	Klassisch
Farbe A3	7052253	
Farbe A3.5	7052254	
Harvard Ionoglas Fill		
10 g Pulver in der Farbe A2 / 5.6 ml Flüssigkeit, Dosierlöffel, Mischblock	7051110	Klassisch
15 g Pulver in der Farbe A2 / 8 ml Flüssigkeit, Dosierlöffel, Mischblock	7051115	
15 g Pulver in der Farbe A3 / 8 ml Flüssigkeit, Dosierlöffel, Mischblock	7051116	
Harvard Ionoresin Fill Extra 15 g Pulver / 8 ml Flüssigkeit, Dosierlöffel, Mischblock		
Farbe A2	7071118	Kunststoffverstärkt
Farbe A3	7071119	
Farbe A3.5	7071120	
50 OptiCaps® à 0.5 g		
Farbe A2	7071253	Kunststoffverstärkt
Farbe A3	7071254	
Farbe A3.5	7071255	
Harvard Ionoglas Fill LC	7052115	
15 g Pulver in der Farbe A3 / 8 ml Flüssigkeit, Dosierlöffel, Mischblock		
Für Befestigungen		
Harvard Ionoglas Cem Extra	7042115	Klassisch
15 g Pulver in der Farbe Universal / 10 ml Flüssigkeit, Dosierlöffel, Mischblock		
50 OptiCaps® à 0.4 g in der Farbe Universal	7042250	
Harvard Ionoglas Cem		
15 g Pulver in der Farbe Universal / 10 ml Flüssigkeit, Dosierlöffel, Mischblock	7041115	Klassisch
35 g Pulver in der Farbe Weiß / 20 ml Flüssigkeit, Dosierlöffel, Mischblock	7041130	
35 g Pulver in der Farbe Universal / 20 ml Flüssigkeit, Dosierlöffel, Mischblock	7041135	
Harvard Ionoresin Cem Extra		
15 g Pulver in der Farbe Universal / 10 ml Flüssigkeit, Dosierlöffel, Mischblock	7061116	Kunststoffverstärkt
50 OptiCaps® à 0.4 g in der Farbe Universal	7061251	
Harvard Ionoglas Cem LC	7041215	
15 g Pulver in der Farbe Universal / 10 ml Flüssigkeit, Dosierlöffel, Mischblock		
	Bestell-Nr.	
Harvard Applier OptiCaps®	7092000	
Harvard Ionocoat LC	7052000	
5 ml Flasche		
Harvard Ionoresin Prime LC	7051000	
5 ml Flasche		



HARVARD®

Marke und Qualität seit 1892

Harvard Dental International GmbH
 Margaretenstr. 2 - 4, 15366 Hoppegarten, Germany
 Telefon: + 49 (0) 30/99 28 978-0
 Fax: + 49 (0) 30/99 28 978-19
 info@harvard-dental-international.de

Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Es wird keine Haftung übernommen.
 Vor dem Gebrauch unserer Harvard Produkte bitte die jeweiligen Gebrauchsinformation beachten.
 Internes Daten- und Bildmaterial von Harvard Dental International.

Harvard Vertriebspartner.