

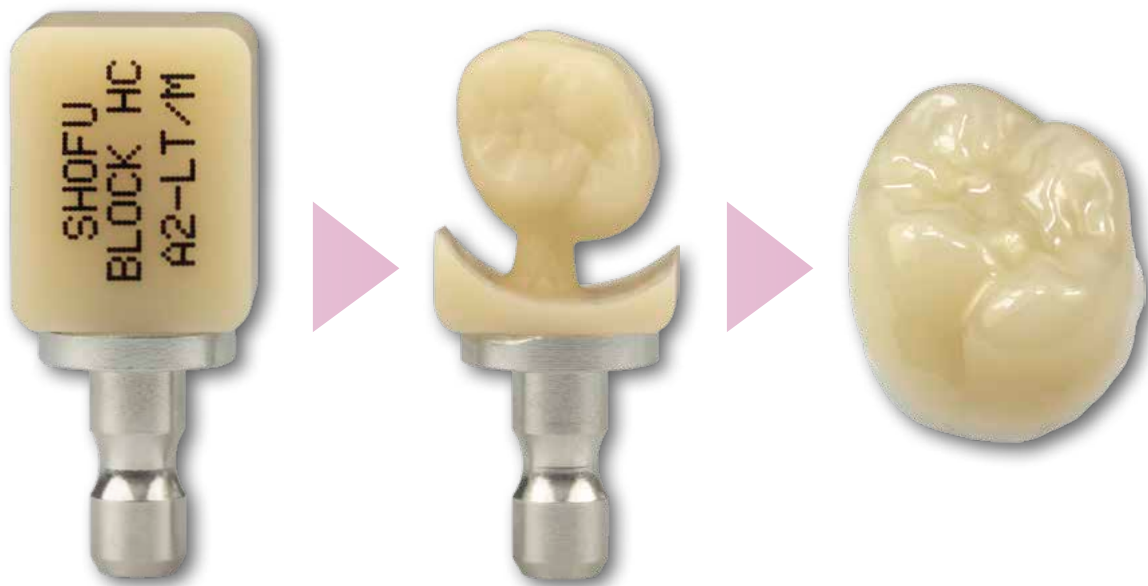
SHOFU BLOCK SHOFU DISK *HC*

Keramikbasierter ästhetischer
CAD/CAM-Restaurationswerkstoff



Natürliche Ästhetik und stabile Materialeigenschaften

SHOFU Block HC und Disk HC sind hybridkeramische Restaurationsmaterialien für die Fertigung mit dentalen CAD/CAM-Frässystemen. Dank der dem natürlichen Zahn nachempfundenen Lichtstreuung und der stabilen mechanischen Eigenschaften sind mit diesem Werkstoff hochästhetische und dauerhaft belastbare Front- und Seitenzahnrestaurationen realisierbar.



Die Haltbarkeit und Funktionseigenschaften sind einzigartig, denn durch die Kombination von neuartigen porösen Keramikfüllern hat das Material eine ausgezeichnete Verschleißfestigkeit. Darüber hinaus bieten die SHOFU-Hybridkeramiken auch hervorragende Verarbeitungseigenschaften wie einfaches und schnelles Fräsen und Polieren.

Durch die exzellente und natürlich erscheinende Transluzenz, Fluoreszenz und Opaleszenz werden schnell ästhetisch ansprechende Ergebnisse erreicht.

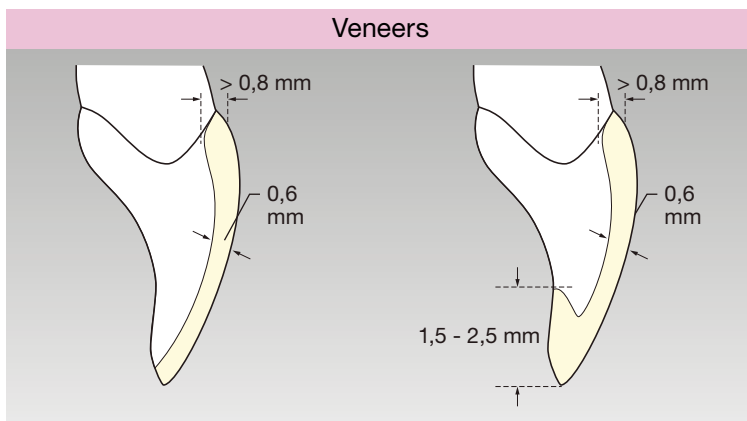
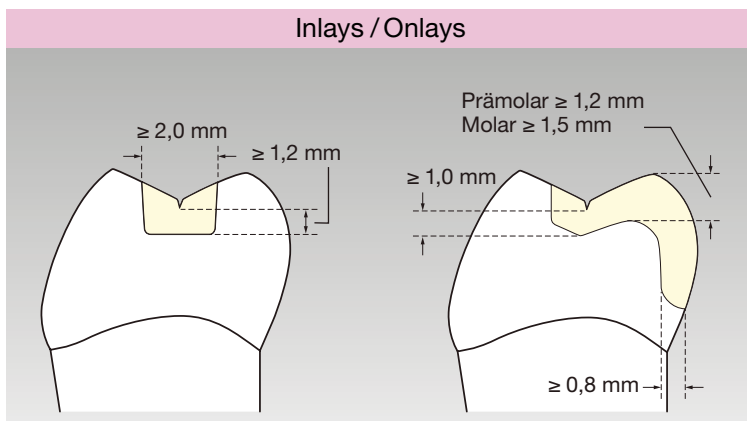
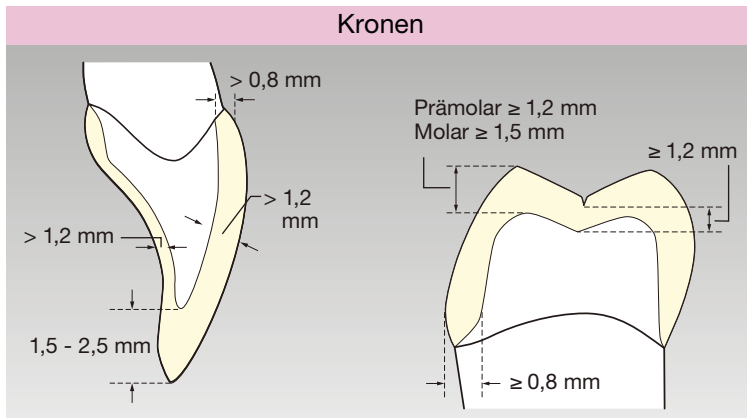


Vielseitige Indikationen

Die hybridkeramische Zusammensetzung bietet eine enorme Biegefestigkeit, verbunden mit einer hohen Elastizität. Die kraftabsorbierenden Eigenschaften machen diesen Werkstoff definitiv zu einer idealen Alternative für keramische oder monolithische Zirkonrestaurationen.

SHOFU Block HC / Disk HC sind empfohlen für:

- Implantatgestützte Restaurationen
- Front- und Seitenzahnkronen
- Inlays / Onlays
- Veneers



Präparieren

Kronen

Axial ist eine Reduktion um mindestens 1,0 mm mit 3-5 Grad Konvergenz nötig, inzisal / okkusal eine Reduktion um mindestens 1,5 mm in zentraler Okklusion und allen Exkursionen. Schultern müssen bis 1,0 mm lingual der approximalen Kontaktfläche ausgedehnt werden. Alle Übergänge sollten abgerundet sein und keine Abschrägungen aufweisen.

Inlays / Onlays

Eine konventionelle Inlay / Onlay-Präparation ohne Unterschnitte ist zu empfehlen. Die Kavitätenwände sollten gegenüber der Längsachse der Präparation um 3-5 Grad divergieren. Alle Innenkanten und Übergänge sollten abgerundet werden. Eine okklusale Reduktion um mindestens 1,5 mm in zentraler Okklusion und allen Exkursionen ist erforderlich.

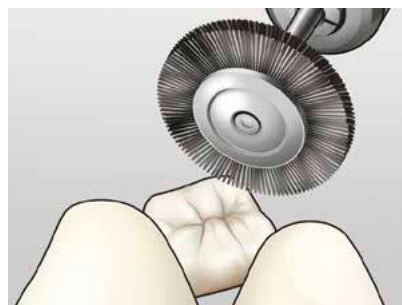
Veneers

Eine standardmäßige Reduktion der Labialfläche um ca. 0,4-0,6 mm ist zu empfehlen. Am inzisalen Übergang von der Labial- zur Lingualfläche sollte um 0,5-1,5 mm reduziert werden. Die Präparationsränder sollten oberhalb der Gingiva liegen. Es sollte stets eine abgerundete Schulter oder Hohlkehle ohne Unterschnitte präpariert werden.

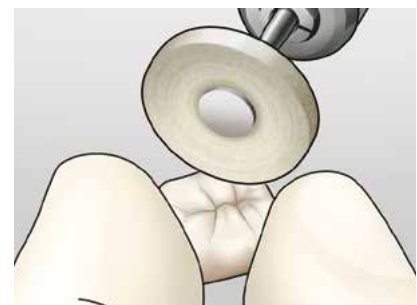
Ausarbeiten und Polieren



Glätten der Oberfläche mit geeigneten Polierinstrumenten (z. B. CeraMaster Coarse, CeraMaster, Super-Snap)



Vorpolitur mit der Al₂O₃ imprägnierten Polierpaste Dura-Polish



Hochglanzpolitur mit der diamantierten Polierpaste Dura-Polish DIA

Durch und durch haftstark

HC Primer HC

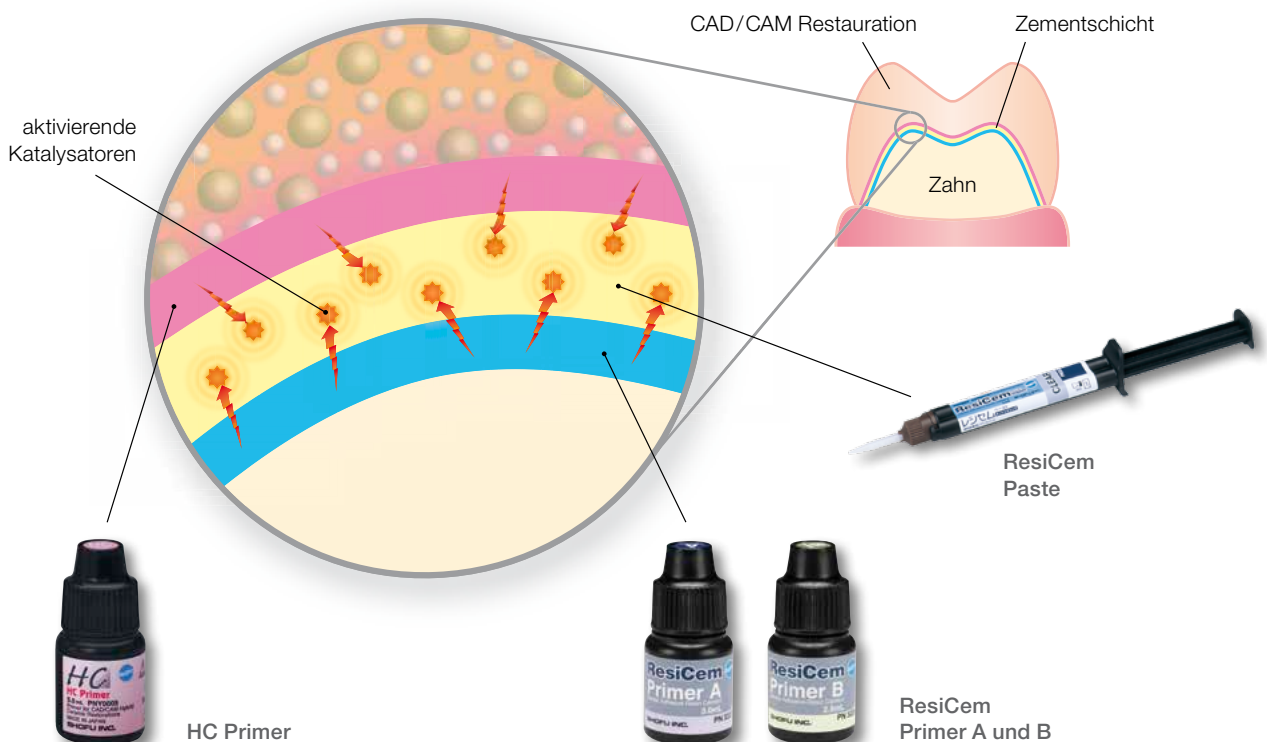
Dieses Bondingsystem liefert die perfekte Grundlage für einen sicheren adhäsiven Verbund zu den SHOFU Block HC / Disk HC und allen anderen Hybridkeramiken.

Dank der neuartigen Monomer-Zusammensetzung penetriert bzw. infiltriert der Primer die Matrix des hybridkeramischen Werkstoffs, wodurch eine starke mikromechanische Retention zwischen Primer und Restauration entsteht – ohne Risiken von Einschlüssen oder Blasen. Auf der anderen Seite bildet er auch einen langfristig stabilen Haftverbund zum adhäsiven Komposit-Zement, wie beispielsweise ResiCem.

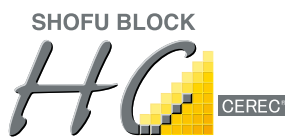


Exzellente Verbundfestigkeit und -stabilität

Mit der Kombination von HC Primer und dem dualhärtenden Komposit-Zement ResiCem erhalten Sie ein perfekt aufeinander abgestimmtes CAD/CAM-Befestigungssystem. HC Primer als auch die selbsthärtenden ResiCem Primer A und B enthalten aktivierende Katalysatoren, die beim Polymerisieren des Befestigungskomposites beidseitig einwirken und eine beschleunigte und stabile Aushärtung gewährleisten.

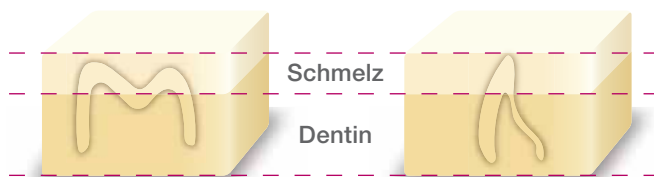


Formen und Farben



SHOFU Block HC ist mit drei Haltestiften (Universal, CEREC und Ceramill) als jeweils ein- und zweischichtiger Fräsblock in den gängigsten Zahnfarben und in zwei Transluzenzstufen erhältlich, die auf dem VITA* Classical Farbsystem basieren. Die beiden zusätzlichen Schmelzfarben eignen sich besonders für ästhetische Inlays, Onlays und Veneers.

Für die Bearbeitung mit offenen CAM-Systemen steht zusätzlich die 14 mm starke SHOFU Disk HC mit einem Durchmesser von 98,5 mm inkl. Schulter zur Verfügung.



Die zweischichtigen Blöcke sind entsprechend der Schichtung natürlicher Zähne mit einer chromatischen Dentin- und einer transluzenten Schmelzschicht gestaltet.

	W2	A1	A2	A3	A3,5	B3	59	OC
LT Niedrige Transluzenz								
HT Hohe Transluzenz								
Schmelzfarben								

* VITA ist ein eingetragenes Warenzeichen der VITA Zahnfabrik, Bad Säckingen.

LT – Niedrige Transluzenz

Zum Ersetzen der Dentin- und Schmelzstrukturen, auch mit abweichender Farbbasis

HT – Hohe Transluzenz

Zum Ersetzen der Dentin- und Schmelzstrukturen mit identischer Farbbasis

Schmelzfarben

Zum Ersetzen der Schmelzstrukturen bei Inlays / Onlays und Veneers

Bestellinformationen



SHOFU Block HC Intro Set

Der attraktive Einstieg in die Hybridkeramik-CAD/CAM-Technologie mit 10 Blöcken
Best.-Nr. 2150U - Universal / 2150C - für CEREC



ResiCem Basic Kit

Best.-Nr. 3220

HC Primer

Best.-Nr. Y0005

Farbe	Best.-Nr. 5 St.
BLOCK HC (UNIVERSAL)	
1-schichtig	
W2-LT	2157U
A1-LT	2159U
A2-LT	2161U
A3-LT	2169U
A3,5-LT	2162U
B3-LT	2170U
A1-HT	2158U
A2-HT	2160U
A3-HT	2168U
59 (Incisal)	2171U
OC (Occlusal)	2172U
2-schichtig	
A2-2L	Z0001
A3-2L	Z0002
A3,5-2L	Z0003

Farbe	Best.-Nr. 5 St.
BLOCK HC FÜR CEREC	
1-schichtig	
W2-LT	2157C
A1-LT	2159C
A2-LT	2161C
A3-LT	2169C
A3,5-LT	2162C
B3-LT	2170C
A1-HT	2158C
A2-HT	2160C
A3-HT	2168C
59 (Incisal)	2171C
OC (Occlusal)	2172C
2-schichtig	
A2-2L	Z0008
A3-2L	Z0009
A3,5-2L	Z0010

Farbe	Best.-Nr. 5 St.
BLOCK HC FÜR CERAMILL	
1-schichtig	
W2-LT	2157A
A1-LT	2159A
A2-LT	2161A
A3-LT	2169A
A3,5-LT	2162A
B3-LT	2170A
A1-HT	2158A
A2-HT	2160A
A3-HT	2168A
59 (Incisal)	2171A
OC (Occlusal)	2172A
2-schichtig	
A2-2L	Z0014
A3-2L	Z0015
A3,5-2L	Z0016

Farbe	Best.-Nr. 1 St.
DISK HC	
1-schichtig	
W2-LT	2180S
A1-LT	2181S
A2-LT	2182S
A3-LT	2183S
A3,5-LT	2184S
B3-LT	2185S
A1-HT	2186S
A2-HT	2187S
A3-HT	2188S
59 (Incisal)	2189S
OC (Occlusal)	2190S

Die Ronden sind 14 mm stark und haben einen Durchmesser von 98,5 mm (inkl. Schulter).

Größe M (12 x 14 x 18 mm)



SHOFU INC. 11 Kamitakamatsu-cho, Fukuine, Higashiyama-ku, Kyoto 605-0983, Japan
SHOFU DENTAL GmbH Am Brüll 17, 40878 Ratingen, Germany, www.shofu.de
 SHOFU is a registered trademark of SHOFU INC. All other trademarks and registered trademarks are the property of their respective holders. SHOFU INC. reserves the right to change specifications without notice.

