

# CEREC Tesseract™

Advanced Lithium Disilicate

Der Dreiklang von Festigkeit, Schnelligkeit und Ästhetik

[dentsplysirona.com/cerectessera](https://dentsplysirona.com/cerectessera)

THE DENTAL  
SOLUTIONS  
COMPANY™

 Dentsply  
Sirona

Bei indirekten Restaurationen erfordert die Materialauswahl häufig einen Kompromiss zwischen Festigkeit und Ästhetik.

Die ästhetische Veredelung hochfester Keramiken ist aufwändig und kostet Zeit. Andererseits bietet die Festigkeit ästhetischer Materialien nicht die gewünschte Sicherheit, um Kronen im Seitenzahnbereich konventionell zementieren zu können.

Und verschiedene Blockmaterialien auf Lager zu halten bedeutet nicht nur große Bestände an Blöcken sondern auch an allen weiteren Materialien, die für die Verarbeitung und Befestigung benötigt werden.

# 79%

der von uns befragten Zahnärzte nannten Ästhetik als Hauptgrund für die Verwendung von Glaskeramik.<sup>1</sup>

# 82%

der von uns befragten Zahnärzte nannten Festigkeit als Hauptgrund für die Verwendung von Zirkonoxid.<sup>1</sup>

DAS NEUE CEREC TESSERA VEREINT FESTIGKEIT, SCHNELLIGKEIT UND ÄSTHETIK UND HILFT KOMPROMISSE ZU VERMEIDEN.

#### CEREC Tessera überzeugt

- durch seine Ästhetik für naturgetreue Restaurationen
- eine bis zu 32 % höhere, biaxiale Festigkeit für langlebige Restaurationen
- und eine bis zu 44 % kürzere Gesamtverarbeitungszeit für zufriedene Patienten und wirtschaftliche Workflows.

#### Festigkeit, Schnelligkeit und Ästhetik.

Das ist der Dreiklang für erfolgreiche Behandlungen in einer Sitzung.



<sup>1</sup> Daten auf Anfrage.

# DIE MATERIAL INNOVATION

CEREC Tessera Blöcke verdanken ihre außerordentliche Leistungsfähigkeit einer einzigartigen Materialkomposition, die zwei sich ergänzende Kristallstrukturen – nämlich Lithium-Disilikat und Virgilit – in einer zirkonoxidverstärkten Glasmatrix vereint.

Das Zusammenspiel dieser beiden Kristalle ermöglicht nicht nur eine für Glaskeramik beispiellose Kombination von Festigkeit und Ästhetik in einem Block sondern auch eine signifikante Verkürzung des gesamten Verarbeitungsprozesses.

„ Brennen in 4,5 Minuten ist einfach sagenhaft – und die Ränder sind exzellent. “

Anthony Ponzio, DDS

## Lithium-Disilikat

Die stabförmigen Lithium-Disilikat-Kristalle sorgen für die Festigkeit – wie Bewehrungsstäbe im Stahlbeton. Sie erhöhen die Dichte des Materials und schützen das Material zudem vor der Ausbreitung von Rissen.

## Virgilit

In einer Glaskeramik eingebettete Virgilit-Kristalle kommen einzig und allein bei CEREC Tessera zum Einsatz. Sie tragen sowohl zur hohen Festigkeit bei als auch zur exzellenten Ästhetik, die den Restaurationen ein überzeugendes, natürliches Erscheinungsbild verleiht.



# DER SCHNELLE CEREC-BLOCK

CEREC Tessera Blöcke eröffnen dank ihrer kürzeren Gesamtverarbeitungszeit neue Möglichkeiten für die Versorgung Ihrer Patienten in einer Sitzung:

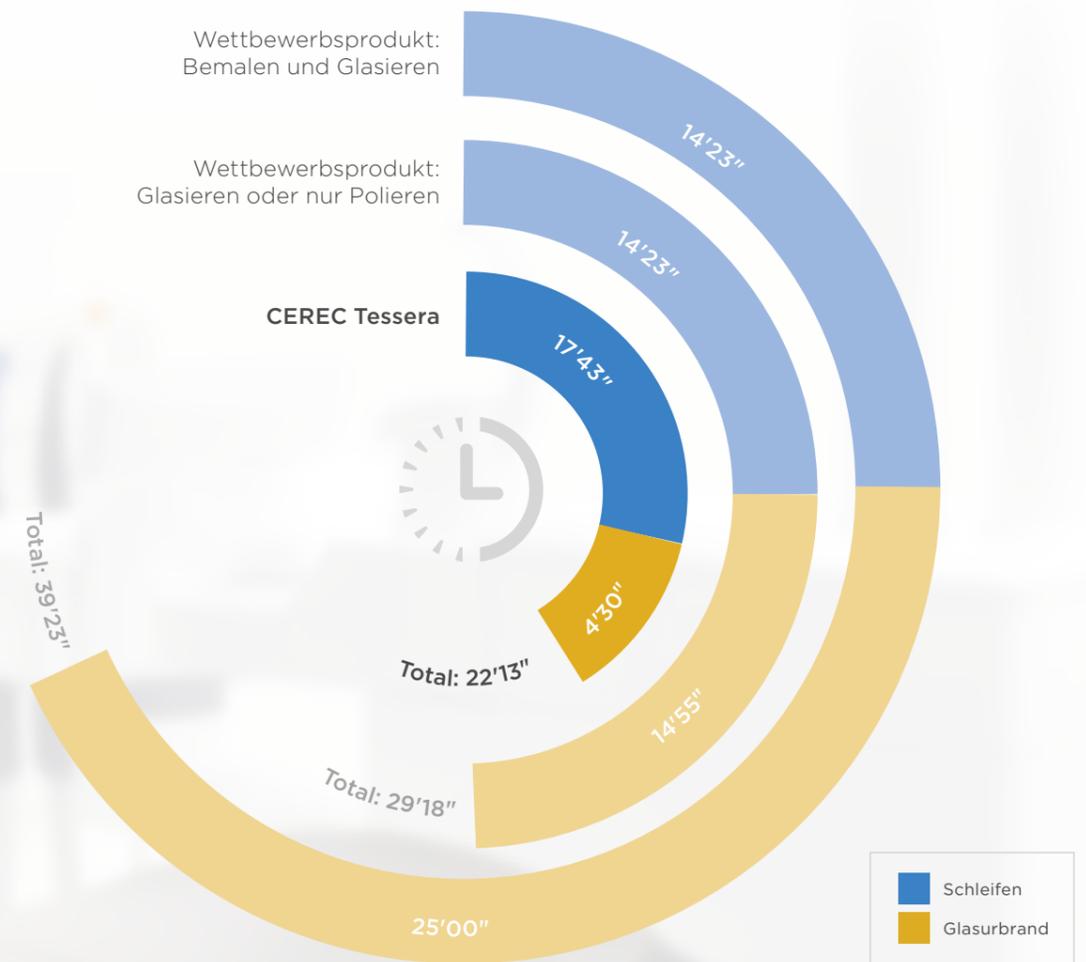
- CEREC Tessera Restaurationen benötigen nur einen kurzen Glasurbrand. Im CEREC SpeedFire Ofen dauert der Vorgang – auch mit Malfarben – nur 4,5 Minuten. Damit können Sie beim Schleifen und Glasieren insgesamt bis zu 44 % der Verarbeitungszeit sparen und diese Zeit für die ästhetische Veredelung Ihrer Restaurationen nutzen.
- Die bereits vollkristallisierten CEREC Tessera Blöcke besitzen schon ihre natürliche Zahnfarbe und erlauben so eine schnelle und sichere Farbauswahl.

## 8 von 10

Zahnärzten benötigen mit traditioneller Lithium-Disilikat Keramik aufgrund langer Verarbeitungszeiten mehr als eine Stunde bei der Versorgung ihrer Patienten mit einer Krone in einer Sitzung.<sup>1</sup>



## VERARBEITUNGSZEIT IM VERGLEICH ZU FÜHRENDEM WETTBEWERBER<sup>2</sup>



„ Die Brennzeit ist ein Game Changer bei diesem Material.“

Michael Snider, DMD

<sup>1</sup> Nicht repräsentative Umfrage unter CEREC Anwendern, Daten auf Anfrage.

<sup>2</sup> Hausinterne Vergleichsmessung. Vergleich auf der Basis durchschnittlicher Schleifzeiten in den Schleifmaschinen CEREC MC XL und CEREC Primemill sowie Brennzeit nach Herstellerangaben. Daten auf Anfrage.

# DER FESTE CEREC-BLOCK

#1

Festigkeit ist die wichtigste Eigenschaft, die Zahnärzte von einem CAD/CAM-Block erwarten.<sup>1</sup>

CEREC Tessera Blöcke besitzen die höchste Festigkeit, der derzeit auf dem Markt erhältlichen Glaskeramikblöcke – bis zu 32 % höher als der Wettbewerb<sup>2</sup>, mit einer biaxialen Festigkeit von gemessen über 700 MPa. Dies erlaubt substanz-schonendere Präparationen mit einem geringeren Chipping-Risiko am Präparationsrand der Restauration. Die einzigartige Kombination von Kristallstrukturen und Glas sorgen für zusätzliche Sicherheit durch die Selbstheilung der Oberfläche beim Glasurbrand.

**Sie können auf CEREC Tessera im gesamten Indikationsbereich vertrauen – von Veneers über Inlays und Onlays bis hin zu Vollkronen im Front- und Seitenzahnbereich.**

Und Sie können bei adhäsiver Befestigung selbst bei einer Wandstärke von 1,0 mm auf die Festigkeit des Materials zählen – was Ihnen bei Ihrem Restaurationsdesign eine größere Flexibilität erlaubt.

700 MPa  
Festigkeit

4'30"  
Glasurbrand<sup>3</sup>

Blöcke in  
Zahnfarben

#2

Als zweitwichtigste Eigenschaft erwarten Zahnärzte von einem CAD/CAM-Block Ästhetik.<sup>1</sup>

Die Interaktion der dualen Kristallstruktur von CEREC Tessera mit dem sichtbaren Lichtspektrum erzeugt hervorragende Transluzenz-, Fluoreszenz- und Opaleszenz-Eigenschaften.

Damit bietet CEREC Tessera neben seiner marktführenden Festigkeit die natürliche Ästhetik einer Glaskeramik – was gerade bei den direkt sichtbaren Restaurationen im Frontzahnbereich unerlässlich ist. Aufgrund dieser Kombination von Festigkeit und Ästhetik wird CEREC Tessera zum Material der Wahl für alle Einzelzahnrestaurationen im Front- und Seitenzahnbereich. Darüber hinaus ist die Restaurationsfarbe verlässlich bestimmbar, denn CEREC Tessera Blöcke sind bereits zahnfarben. Und ohne Frage ist die Farbauswahl mit zahnfarbenen Blöcken sehr viel einfacher als mit fremdfarbenen, blauen Blöcken.

**Die lebendige Ästhetik, die auf den besonderen optischen Eigenschaften von CEREC Tessera in Hinblick auf Licht-Brechung, Licht-Transmission und Licht-Absorption beruhen, machen CEREC Tessera zum Material der Wahl – selbst für hohe Ansprüche an ästhetische Restaurationen im direkt sichtbaren Frontzahnbereich.**

„ Die Ränder waren exzellent gefräst. Die Farbe stimmte genau! Es waren keine Anpassungen nötig. “

Shivi Gupta, DDS

<sup>1</sup> Nicht repräsentative Umfrage unter CEREC Anwendern, Daten auf Anfrage.

<sup>2</sup> Hausinterne Festigkeitsmessung, Vergleichsdaten auf Anfrage.

<sup>3</sup> CEREC SpeedFire auf 400°C vorgeheizt.

# CEREC – BEHANDLUNG IN EINER SITZUNG

Restaurationen in einer Sitzung sowie implantologische und kieferorthopädische Leistungen eröffnen neue Chancen für Ihre Praxis. Effizienz, hohe Wertschöpfung und Sicherheit: CEREC macht genau das möglich. Für Ihre Patienten bietet CEREC Schnelligkeit und eine angenehme Behandlung ohne Löffelabdruck und ohne lästige Provisorien.



## CEREC Primescan

GENAU, SCHNELL UND  
EINFACH

Der Intraoralscanner beeindruckt mit enormer Performance, ist einfach in der Handhabung und besitzt eine außerordentlich hohe Präzision. Er erzeugt damit 3D-Modelle in fotorealistischen Farben und einer unübertroffenen Auflösung, die sofort ins Auge sticht.



## CEREC Primemill

QUALITÄT, SCHNELLIGKEIT,  
KOMFORT UND VIELSEITIGKEIT

Die Schleif- und Fräseinheit für erhöhte Randfestigkeit und detailgenaue Oberflächen. Sowohl für Glaskeramik als auch Zirkonoxid geeignet – mit „Super Fast“-Modus für Zirkonoxidkronen, leistungsfähigem Touch Interface mit intuitiver und benutzerfreundlicher Handhabung sowie Blockscanner und RFID-Reader für einen schnellen Arbeitsablauf.



## CEREC SpeedFire

SUPERSCHNELL

CEREC SpeedFire ist der kleinste und schnellste Sinterofen auf dem Markt und sintert eine Krone in 13-15 Minuten\*. Er ist nicht nur für CEREC Tessera die beste Lösung, sondern ermöglicht Ihnen auch Chairside-Restaurationen aus Zirkonoxid.

\* CEREC Zirconia (abhängig von Materialtyp und Versorgungsdicke)

[dentsplysirona.com/cerec](https://dentsplysirona.com/cerec)

# MATERIALIEN FÜR DIE ADHÄSIVE BEFESTIGUNG

Die Kombination von Prime&Bond active® und Calibra® Ceram zeigt eine überlegene Haftfestigkeit bei allen Keramik- und CAD/CAM-Restaurationen. Selbst bei zu feuchtem oder zu trockenem Dentin können Sie sich auf die hohe Haftleistung von Prime&Bond active verlassen und die gleichmäßige Lichtverteilung der SmartLite® Pro sorgt zusammen mit ihrem großen Lichtaustrittsfenster für eine sichere Polymerisation.



## Prime&Bond active

DAS VERLÄSSLICHE ADHÄSIV  
FÜR ALLE ÄTZTECHNIKEN UND  
INDIKATIONEN

- Hohe initiale Haftfestigkeit in Kombination mit Calibra Ceram
- Geringe Filmstärke
- Bis zu 30 Minuten verwendbar im geschlossenen CliXdish
- Patentierte Formulierung ohne HEMA, TEGDMA und Bisphenol
- Für alle Ätztechniken und alle Indikationen



## Calibra Ceram

DER ZEMENT FÜR HOHE  
HAFTFESTIGKEIT UND EINFACHE  
ENTFERNUNG DER ÜBERSCHÜSSE

- Hohe Haftwerte bereits nach 6 min
- Geringe Filmstärke
- Calibra Ceram ist mit Prime&Bond active ohne zusätzlichen Aktivator anwendbar
- Dauerhafte Ästhetik durch Shade Stable™-Technologie
- Einfache Überschussentfernung durch verlängerte Gelphase



## SmartLite Pro

LEISTUNG IN IHRER SCHÖNSTEN  
FORM

- Modularer Aufbau. Zusätzlicher Transilluminations-Tip als diagnostisches Hilfsmittel
- Gleichmäßige Lichtverteilung mit 1.250 mW/cm<sup>2</sup>
- Lichtaustrittsfenster mit 10 mm Durchmesser für größere Restaurationen

[dentsplysirona.com/de-de/entdecken/restauration](https://dentsplysirona.com/de-de/entdecken/restauration)

# EFFIZIENTE VERARBEITUNG



1. Einfache Farbwahl mit Blöcken in natürlichen Zahnfarben



2. Keramikgerechtes Design der Restauration (siehe Präparations-Richtlinien)



3. Ausschleifen der Restauration mit einer CEREC MC XL oder CEREC Primemill Schleifeinheit



4. Glasieren (Spray oder Paste) und optionales Bemalen. Bei der Verwendung von Spray Glaze sparen Sie zusätzlich Zeit, wenn Sie die Innenfläche mit formbarem Silikon abdecken.



5. Glasurbrand: 4'30" im auf 400°C vorgeheizten CEREC SpeedFire; 9'35"-12'35" in konventionellem Ofen



6. Entsprechend der Präparation konventionelles Zementieren oder adhäsives Befestigen

CEREC Tessera Blöcke bieten eine beispiellos kurze Verarbeitungszeit.

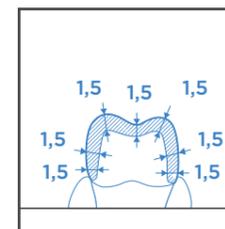
Das verschafft Ihnen mehr Zeit für die ästhetische Veredelung, zufriedenerer Patienten und eine weitere Steigerung Ihrer Wirtschaftlichkeit.

## MIT CEREC TESSERA BLÖCKEN SPAREN SIE BIS ZU 44 % VERARBEITUNGSZEIT

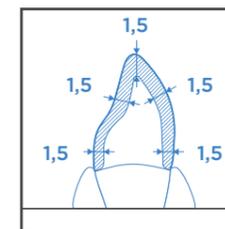
- Einfache Farbauswahl
- Schneller Glasurbrand
- Schnelles Abkühlen
- Einfache Verarbeitung

# PRÄPARATIONS- RICHTLINIEN

## Mindestwandstärke für die konventionelle Zementierung



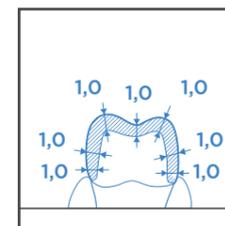
Seitenzahnkrone



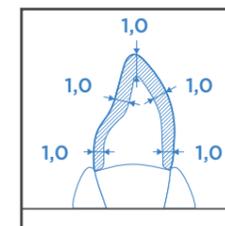
Frontzahnkrone

- Mindestens 1,5 mm okklusaler / axialer Abtrag
- Präparationswinkel: 4° bis 8°
- Kronenlänge mindestens 4,0 mm
- Abgerundete innere Übergänge

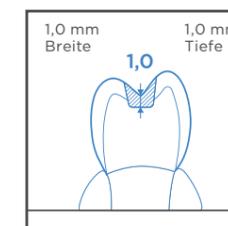
## Mindestwandstärke für die adhäsive Befestigung



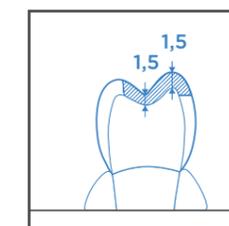
Seitenzahnkrone



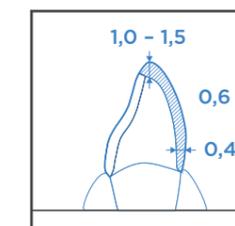
Frontzahnkrone



Inlays



Onlays



Veneers

### Vollkrone

- Stufe / Hohlkehle (keine Abschrägung)
- Mindestens 1,0 mm okklusaler / axialer Abtrag
- Präparationswinkel 4° bis 8°
- Abgerundete innere Übergänge

### Inlay / Onlay

- Konventionelles Inlay- / Onlay-Design
- Okklusaler Abtrag für Inlays: mindestens 1 mm
- Okklusaler Abtrag für Onlays: mindestens 1,5 mm
- Wände: Präparationswinkel 5° bis 6° zur Längsachse
- Keine scharfen Kanten

### Veneers

- Hohlkehle oder abgerundete Stufe
- 0,6 mm labial / 0,4 mm gingival
- 1,0 mm bis 1,5 mm labiolingualer Abtrag an der Inzisalkante (Ränder sollten im Schmelz liegen)
- Approximale Ränder verbergen
- Approximale / gingivale Unterschnitte vermeiden

# CEREC Tessera Bestellinformationen

<b>CEREC Tessera Blöcke</b> (C14, 4 Stck.)	<b>REF.</b>
HT, A2	5365431215
HT, A3	5365431225
MT, A1	5365431505
MT, A2	5365431515
MT, A3	5365431525
MT, A3.5	5365431535
MT, B1	5365431555
MT, C1	5365431595
MT, D2	5365431635
MT/LT, BL2	5365431675

<b>Kits</b>	<b>REF.</b>
<b>CEREC Tessera Starter Kit</b>	5365430113

12x CEREC Tessera CAD/CAM Blöcke  
(je 2x: A1 MT, A2 MT A2 HT, A3 MT, A3 HT,  
A3.5 MT) 1x Glasur, 1x Pinsel, 1x Wabenträger,  
3x Brennvlies, Formbares Silikon, Brennstifte,  
Pinzette

<b>Glasorzubehör</b>	<b>REF.</b>
Dentsply Sirona Universal Glasurspray mit Fluoreszenz	5368273100
Formbares Silikon, Nachfüllpackung (2er-Pack)	5365490112
DS Universal Glasur – hohe Fluoreszenz (5 g)	605542

## **Malfarben**

Dentsply Sirona Universal Malfarben

<b>Brennzubehör</b>	<b>REF.</b>
CEREC SpeedFire Wabenträger	5365490110
Brennvlies klein (3 St.)	5365901212
Einbettmasse-Pin, Nachfüllpackung, 6er-Pack (4 groß; 2 klein)	5365490111

**Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Dentsply Sirona  
Außendienstmitarbeiter oder besuchen Sie [www.dentsplysirona.com](http://www.dentsplysirona.com)**

## **Dentsply Sirona**

Sirona Dental Systems GmbH  
Fabrikstraße 31, 64625 Bensheim, Deutschland  
[dentsplysirona.com](http://dentsplysirona.com)

## **Procedural Solutions**

Preventive  
Restorative  
Orthodontics  
Endodontics  
Implants  
Prosthetics

## **Enabling Technologies**

CAD/CAM  
Imaging  
Treatment Centers  
Instruments