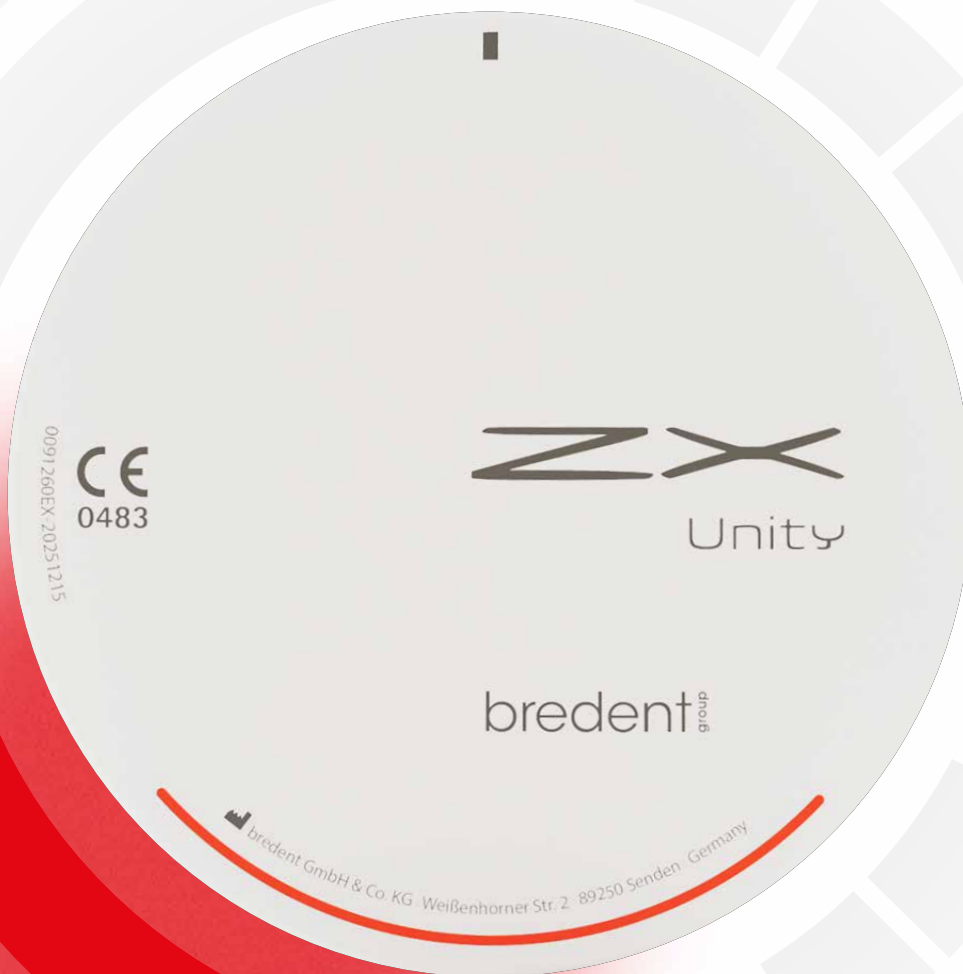




Leistungsstarker Zirkon-Blank

Stufenlose Farbverläufe · Natürliche Transluzenz · Beeindruckende Festigkeit





Ein Blank. Ästhetisch. Kompromisslos stabil.

*ZX Unity ist die wirtschaftliche All-in-One-Lösung
von Einzelzahn bis Full-Arch-Versorgung.*

Klare Vorteile. Starke Argumente.

Hohe Stabilität ($\geq 1.100 \text{ MPa}$)

Durchgehende Stabilität und Sicherheit mit natürlicher Transluzenz
über die gesamte Blankhöhe dank leistungstarkem, ultrafeinem 4Y-Zirkonpulver

Multigradient-Technologie

Natürliche, stufenlose Farbverläufe und eine überzeugende Ästhetik

Isostatisch nachverdichtet

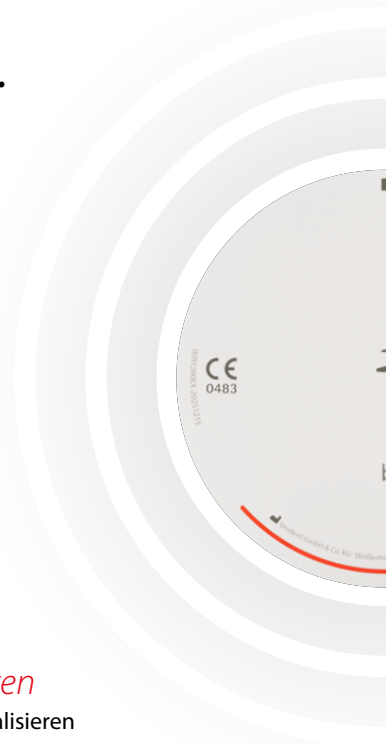
Verzugsfrei gefertigt mit exzellenter Kantenstabilität

Hohe Passgenauigkeit und Prozesssicherheit

Reproduzierbar, zuverlässig und präzise in der Verarbeitung

Speed-Sinterzeiten

Ästhetische Restaurationen lassen sich komfortabel innerhalb eines Tages realisieren





Entstanden aus der engen Zusammenarbeit mit Experten weltweit, definiert der ZX Unity das Fundament der Zirkon-Familie neu. Unser neues Zirkonoxid vereint Stabilität mit einer überzeugenden Ästhetik. Ergebnisse, die begeistern und Ihnen die Sicherheit geben, die Sie im Laboralltag brauchen.

Transluzenz	bis 48 % *
Materialklasse	4Y-TZP
DIN EN ISO 6872	Klasse 5
Sinterdichte	$\geq 6,0 \text{ g/cm}^3$
Biegefestigkeit	$\geq 1.100 \text{ MPa}$

Mindeststärken

Zirkulär: 0,6 mm

Okklusalfäche / Schneidekante: 0,6 mm

Verbinderquerschnitt

Frontzahnbereich: 9 - 12 mm²

Seitenzahnbereich: 12 mm²

Die All-in-One-Lösung für Ihr Labor.

* je nach Zahnfarbe

Ästhetik. Wirtschaftlich gedacht.

Minimieren Sie Ihre Lagerkosten. Mit dem ZX Unity Blank decken Sie alle Anwendungsbereiche ab. Smart in der Anwendung, überzeugend in der Wirtschaftlichkeit. Ein Material, unzählige Möglichkeiten, volle Kosteneffizienz.

Anwendungsbereiche

- Veneers, Inlays & Onlays
- Vollanatomische Kronen / Verblendkronen / Cutback
- Vollanatomische Brücke (max. 2 Brückenglieder)
- Okklusal verschraubte Vollkonturrestaurations (All-on-X)
- Hybridabutments
- Verblendbrücke (bis max. 2 Brückenglieder)



Verfügbare Farben & Höhen*

Ø 98,4 mm

Farbe:

A1, A2, A3, A3.5, A4,
B1, B2, B3,
C2, C3,
D2, D3,
BL1, BL3

Höhe:

16 mm,
20 mm,
25 mm

*Immer auf dem
neuesten Stand.*

**Aktuelle Farben &
Höhen per QR-Code**



Bestellschein



Die richtigen Tools für überzeugende Ergebnisse.

Color **A2**
Height **20mm**
Side **Incisal**



REF 33000844

Vor dem Sintern –
Pre-Toolkit ZIRCON.

Der Grundstein für
überzeugende Ästhetik!



REF 33000843

Nach dem Sintern –
Toolkit ZIRCON.

Der letzte Schliff
für überzeugende
Ergebnisse!

Sinterparameter

Normal



CURVE 1 ≤ 3 UNITS Normal Sintercurve

START Temp.	PHASE 1 Heating rate	PHASE 1 Maximum temp.	Holding time	PHASE 2 Heating rate	PHASE 2 Maximum temp.	Holding time	COOLING Rate	COOLING To	OPENING Temp.
20°C	30°C/min	1050°C	0 min	5°C/min	1530°C	90 min	30°C	300°C	300°C

CURVE 2 ≤ 6 UNITS Normal Sintercurve

START Temp.	PHASE 1 Heating rate	PHASE 1 Maximum temp.	Holding time	PHASE 2 Heating rate	PHASE 2 Maximum temp.	Holding time	COOLING Rate	COOLING To	OPENING Temp.
20°C	20°C/min	1050°C	0 min	5°C/min	1530°C	120 min	20°C	200°C	200°C

CURVE 3 > 6 UNITS / FULL ARCH Normal Sintercurve

START Temp.	PHASE 1 Heating rate	PHASE 1 Maximum temp.	Holding time	PHASE 2 Heating rate	PHASE 2 Maximum temp.	Holding time	COOLING Rate	COOLING To	OPENING Temp.
20°C	10°C/min	1050°C	0 min	3°C/min	1530°C	120 min	10°C	100°C	100°C

**Gebrauchsanweisung
per QR-Code**





Sinterparameter

Speed



CURVE 1 ≤ 3 UNITS SPEED Sintercurve

START Temp.	PHASE 1 Heating rate	PHASE 1 Maximum temp.	Holding time	PHASE 2 Heating rate	PHASE 2 Maximum temp.	Holding time	PHASE 3 Heating rate	PHASE 3 Maximum temp.	Holding time	COOLING Rate	COOLING To	OPENING Temp.
20°C	50°C/min	1050°C	0 min	5°C/min	1400°C	0 min	10°C/min	1550°C	30 min	60°C	300°C	300°C

CURVE 2 ≤ 6 UNITS SPEED Sintercurve

START Temp.	PHASE 1 Heating rate	PHASE 1 Maximum temp.	Holding time	PHASE 2 Heating rate	PHASE 2 Maximum temp.	Holding time	COOLING Rate	COOLING To	OPENING Temp.
20°C	40°C/min	1050°C	0 min	5°C/min	1550°C	60 min	30°C	200°C	200°C

CURVE 3 > 6 UNITS / FULL ARCH SPEED Sintercurve

START Temp.	PHASE 1 Heating rate	PHASE 1 Maximum temp.	Holding time	PHASE 2 Heating rate	PHASE 2 Maximum temp.	Holding time	COOLING Rate	COOLING To	OPENING Temp.
20°C	30°C/min	1050°C	0 min	3°C/min	1530°C	90 min	15°C	100°C	100°C

**Gebrauchsanweisung
per QR-Code**



Langzeitabkühlung empfohlen!



360° DENTAL COMPETENCY



<https://ifu.bredent-group.com/>

Einfacher Download einer Gebrauchsanweisung
mithilfe Standard PC oder mobilem Endgerät
und Software Adobe Acrobat Reader. Kostenlos
unter: <https://get.adobe.com/de/reader/>.
Eine gedruckte Version ist beim Hersteller
innerhalb von 7 Tagen erhältlich (im Falle des
Versandes in die EU).

© bredent GmbH & Co. KG, 2026

Alle Rechte vorbehalten. Inhalte dieser
Publikation, insbesondere Texte, Bilder und Grafiken, sind
urheberrechtlich geschützt.

Bildmaterial: bredent GmbH & Co. KG, Partnerlabore sowie
externe Anwender.

Fallbeispiele wurden von den jeweiligen Anwendern zur
Verfügung gestellt.

Irrtum und Änderungen vorbehalten.



D-00310_20260807

 **DENTAL**
Concept Systems

bredent
group