



Produktkatalog
CAD/CAM
Materialien

CLOSE TO **YOU**



Health
Canada

Santé
Canada



IDENTCERAM



*Die mit ® gekennzeichneten Namen sind eingetragene Marken der Hersteller und/oder urheberrechtlich geschützt. Für fehlerhafte Angaben in dieser Preisliste und deren Folgen übernehmen wir keine Haftung. Es gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Die Preise verstehen sich in Euro netto zzgl. gesetzlicher MwSt. Technische Änderungen, Preisänderungen und Liefermöglichkeit sind vorbehalten.

01. Hochleistungskeramiken	04
Die Rohmaterialien	05
Material Navigation	06
Indikationsübersicht	08
DD cubeX²® – Super transluzentes kubisches Zirkonoxid (5Y-TZP)	10
DD cubeX ² ® 98	10
DD cubeX ² ® 95	11
DD cubeX ² ® ML 98	12
DD cube ONE® – Extra transluzentes kubisches Zirkonoxid (4Y-TZP)	13
DD cube ONE®	13
DD cube ONE® ML	14
DD Bio ZX² – Hochtransluzentes Zirkonoxid (3Y-TZP-LA)	15
DD Bio ZX ² 98	15
DD Bio ZX ² 71	16
DD Bio ZX ² 100	17
DD Bio ZX ² 95	18
DD Bio ZX ² 19	19
DD Bio ZX ² 98 color	20
DD Bio Z – Hochfestes Zirkonoxid (3Y-TZP-A)	23
DD Bio ZW iso	23
DD Bio ZA	24
DD Bio ZS	25
DD Bio ZW iso color	26
02. Färbelösungen	27
DD Basic Shade	28
DD Pro Shade	29
DD Art Elements	30
Shade Concept®-Sets	31
03. Verblendkeramik	32
DD Nature ZR	33
Enamelite® Sprühglasur	36
04. Hochleistungspolymere	37
DD Bio Splint P HI	38
DD Bio Splint C	39
DD temp MED	40
DD peek MED	41
05. CoCr und Wachs	42
DD Bio CW	43
DD cam WAX	44



01.
Hochleistungs-
keramiken

Die Rohmaterialien

Für uns ist es selbstverständlich, dass für ein zahnmedizinisches Produkt nur ein Material mit besten Eigenschaften in Frage kommt. Biokompatibilität und Körperverträglichkeit stehen bei der Auswahl der Rohstoffe im Vordergrund. Zudem eignet sich nur ein hochreines, nanoskaliges ZrO_2 für die medizinische Anwendung. Um reproduzierbare Chargenstabilität zu gewährleisten, muss das Ausgangsmaterial eine sehr homogene Korngrößenverteilung aufweisen.

Chemische Zusammensetzung [Gew.%]

	<i>DDBioZ</i>	<i>DDBioZX²</i>	<i>DDcubeONE[®]</i>	<i>DDcubeX²[®]</i>
$ZrO_2+HfO_2+Y_2O_3$	≥ 99	≥ 99	≥ 99	≥ 99
Y_2O_3	< 6	< 6	< 8	< 10
Al_2O_3	~ 0,25	≤ 0,15	< 0,1	< 0,1
Andere Oxide	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15

	<i>DDBioZcolor</i>	<i>DDBioZX²color</i>	<i>DDcubeX²ML[®]</i>
Farb-Methode Industriell vorgefärbte Rohlinge	classic	Multi Additive Technology [®]	Multi Additive Technology [®]
Additive	Fe_2O_3	Fe_2O_3 Er_2O_4 MnO_2	Fe_2O_3 Er_2O_4 MnO_2
Farben	in 5 Universal-Farben	in 16 VITA [®] -Farben + in 5 Universal-Farben	in 7 VITA [®] -Farben

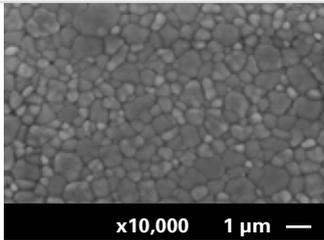
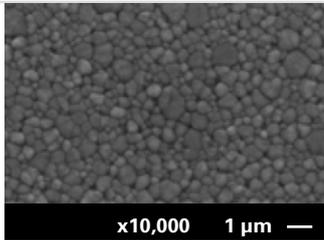
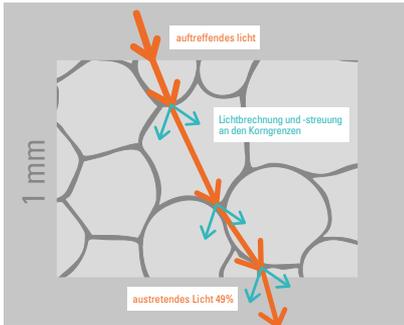
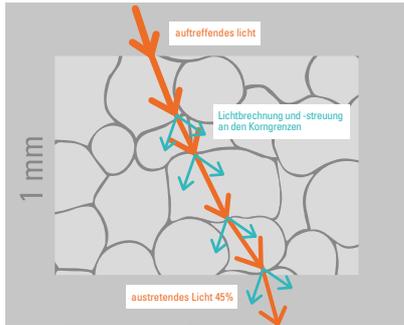
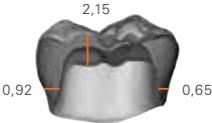
Multi Additive Technology[®] – mehr als nur Farbe

Durch unsere neu entwickelte Multi Additive Technology[®] sind wir in der Lage, biokompatible und metallfreie Farbzusätze in einer minimalen, ausgewogenen Konzentration zu kombinieren. Während konventionell gefärbte Rohlinge häufig eine ausschließliche gelb-Färbung aufweisen, bieten die mittels Multi Additive Technology[®] gefärbten Rohlinge ein natürliches Chroma, das sich an der Definition der VITA classical[®]-Farbskala orientiert. Die natürliche Transluzenz des Materials bleibt dabei ideal erhalten.



DDcubeX² 5Y-TZP

DDcubeONE[®] 4Y-TZP

Typ (ISO 6872)	Typ II Klasse 4	Typ II Klasse 5
REM-Gefügebildungen		
Kubische Phase	~ 50%	~ 30%
Festigkeit (3 Punkt-Test)	> 750 – 800 MPa	1.000 MPa
Schema Lichtbrechung		
Transluzenz (1 mm stark)	49%	45%
		
Indikation (ISO 6872)	DD cubeX ² kann für alle dentalen Konstruktionen, Brücken mit bis zu 3 Einheiten im Front- und Seitenzahnbereich, Inlays, Onlays und Veneers als Zahnersatz verwendet werden. Für Konstruktionsparameter beachten Sie bitte die jeweilige Verarbeitungsanleitung.	DD cube ONE [®] kann für alle dentalen Konstruktionen inkl. > 3-gliedrigen Brücken mit bis zu max. 2 nebeneinanderliegenden Brückengliedern im Front- und Seitenzahnbereich verwendet werden. Für Konstruktionsparameter beachten Sie bitte die jeweilige Verarbeitungsanleitung.
Färbeliquid	DD Basic Shade	DD Basic Shade
	DD Pro Shade C	DD Pro Shade Z/ DD Pro Shade C
	DD Art Elements	DD Art Elements

Quelle: F&E Dental Direkt. Biegefestigkeiten in MPa gemessen in Anlehnung an DIN EN ISO 6872 im 3-Punkt Verfahren. Festigkeiten können je nach Prüfmethode und Probenvorbereitung variieren. Die in DD Verarbeitungsanleitungen angegebenen Werte werden ausschließlich von externen und unabhängigen Laboren ermittelt. 4-Punkt Festigkeitswerte sind in der Regel geringer als 3-Punkt Werte. Transluzenz mittels Spectrophotometer gemessen an 1 mm dicken, polierten Proben.

DDBioZX²

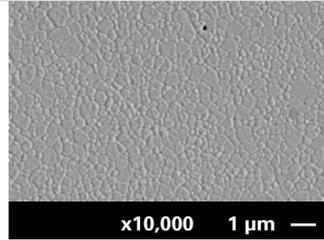
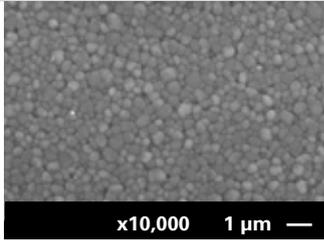
3Y-TZP-LA

DDBioZ

3Y-TZP-A

Typ II Klasse 5 (ISO 13356 konform)

Typ II Klasse 5 (ISO 13356 konform)

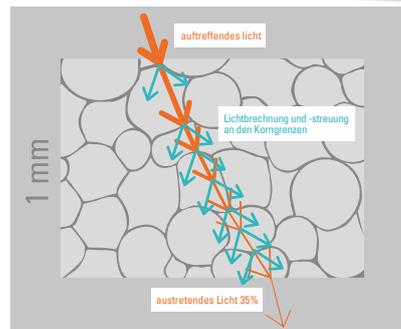
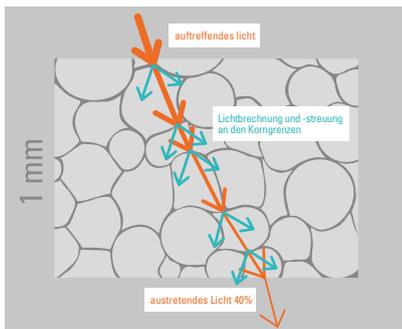


~ 0%

0%

1.250 MPa

1.400 MPa



40%

35%



DD Bio ZX² kann für alle dentalen Konstruktionen inkl. > 3-gliedrigen Brücken mit bis zu max. 2 nebeneinanderliegenden Brückengliedern im Front- und Seitenzahnbereich verwendet werden.

DD Bio Z kann für alle dentalen Konstruktionen inkl. > 3-gliedrigen Brücken mit bis zu max. 2 nebeneinanderliegenden Brückengliedern im Front- und Seitenzahnbereich verwendet werden.

Für Konstruktionsparameter beachten Sie bitte die jeweilige Verarbeitungsanleitung.

Für Konstruktionsparameter beachten Sie bitte die jeweilige Verarbeitungsanleitung.

DD Basic Shade

DD Basic Shade

DD Pro Shade Z

DD Pro Shade Z

DD Art Elements

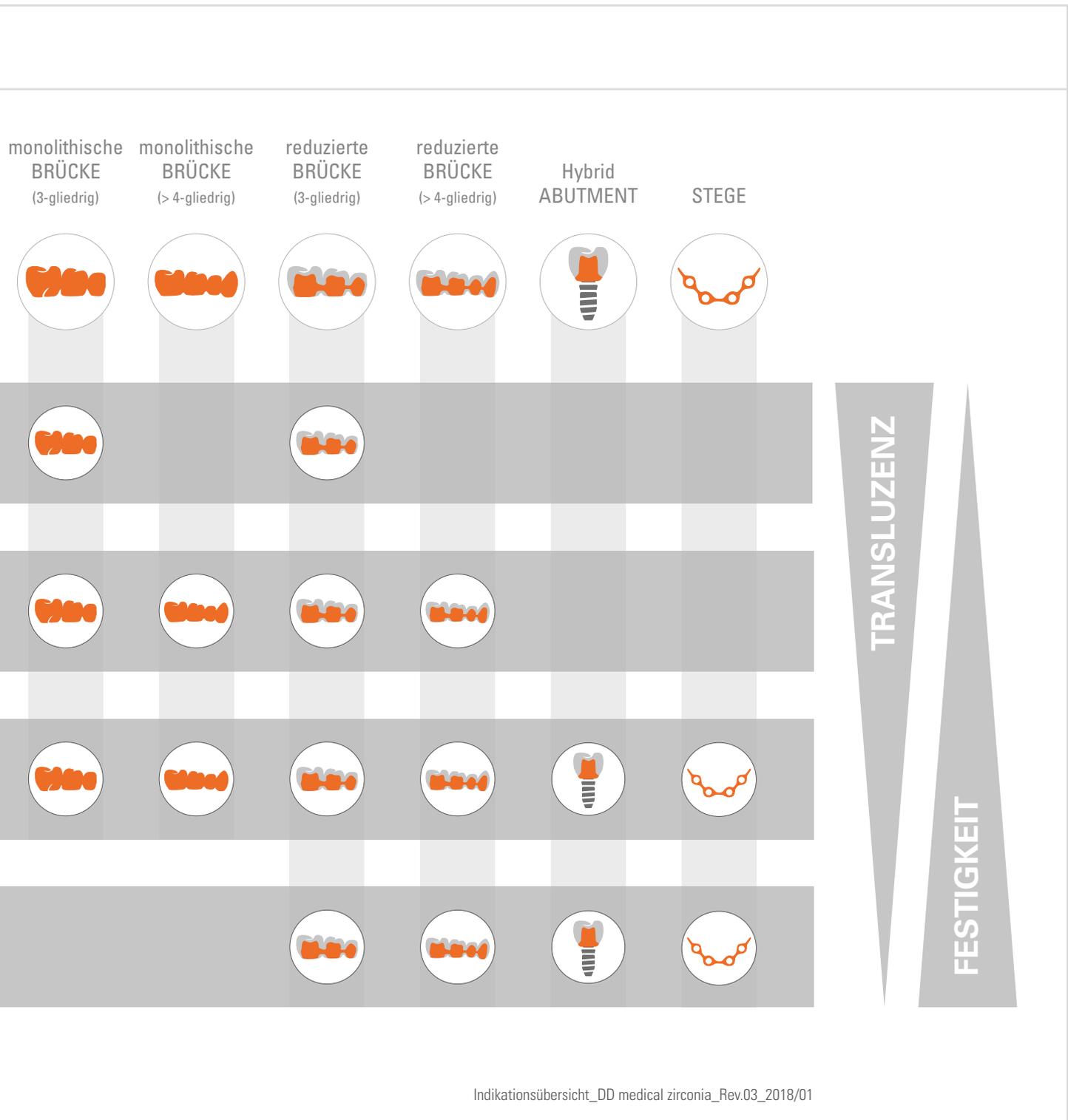
DD Art Elements

INDIKATIONSÜBERSICHT FÜR DENTAL DIREKT ZIRKON*

	veneers	inlays/ onlays	reduzierte krone	monolithische krone frontzahn	monolithische krone seitenzahn	Hybrid abutment krone
Dental Direkt						
DDcubeX² DDcubeX²ML						
DDcubeONE[®]						
DDBioZX²						
DDBioZ						

*Eine individuelle Auswahl des geeigneten Materials ist notwendig, um eine bestmögliche Versorgung zu gewährleisten.

Indikationsübersicht



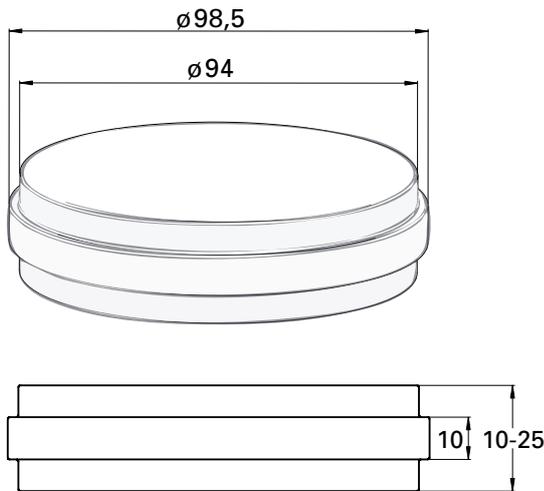
DDcubeX² 98[®]

cubic zirconia system

Perfekt geeignet für

- höchästhetische monolithische Kronen und Brücken (bis 3 Glieder, inkl. Molarenrestorationen)
- insbesondere monolithische Frontzahnrestorationen (Brücken bis 3 Glieder)
- cut back (one layer)
- höchästhetische Verblendarbeiten

Technische Daten	
Typ	5Y-TZP
Indikation ISO 6872	Typ II, Klasse 4 – Brücken mit bis zu 3 Gliedern inkl. Molarrestorationen
Farbe	weiß
Ästhetik	super transluzent
Sintertemperatur	1.450 °C
Biegefestigkeit	> 750 MPa
CAM-System	offene Systeme für Ø 98,5 mm Rohlinge, z.B.: LabTec (Dental Direkt), CORiTEC [®] (imes-icore), Zeno [®] TEC (Wieland Dental), Impression (VHF), DWX 50 (Roland), etc.
DD Färbeliquids	DD Pro Shade C DD Basic Shade DD Art Elements



Höhe	Art.-Nr.	Stück
10 mm	G 710	1
12 mm	G 711	1
14 mm	G 712	1
16 mm	G 713	1
18 mm	G 714	1
20 mm	G 715	1
25 mm	G 716	1

 Bitte Gebrauchsanleitung beachten.

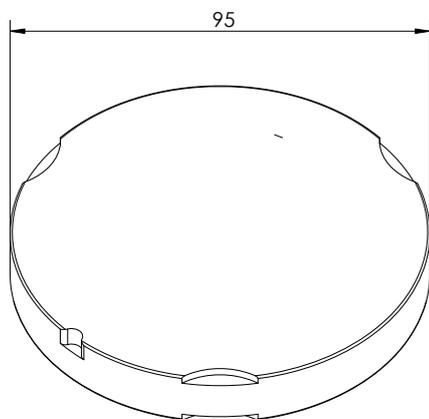
DDcubeX² 95[®]

cubic zirconia system

Perfekt geeignet für

- höchsthetische monolithische Kronen und Brücken (bis 3 Glieder, inkl. Molarenrestaurationen)
- insbesondere monolithische Frontzahnrestaurationen (Brücken bis 3 Glieder)
- cut back (one layer)
- höchsthetische Verblendarbeiten

Technische Daten	
Typ	5Y-TZP
Indikation ISO 6872	Typ II, Klasse 4 – Brücken mit bis zu 3 Gliedern inkl. Molarrestaurationen
Farbe	weiß
Ästhetik	super transluzent
Sintertemperatur	1.450 °C
Biegefestigkeit	> 750 MPa
CAM-System	Zirkonzahn [®] milling System mit Z2D-App anzuwenden
DD Färbeliquids	DD Pro Shade C DD Basic Shade DD Art Elements



Höhe	Art.-Nr.	Stück
10 mm	G 770	1
14 mm	G 772	1
18 mm	G 774	1
22 mm	G 775	1
25 mm	G 776	1

 Bitte Gebrauchsanleitung beachten.

DDcubeX²ML98[®]

multilayer – cubic zirconia system

Perfekt geeignet für

- höchästhetische monolithische Kronen und Brücken (bis 3 Glieder, inkl. Molarenrestaurationen)
- insbesondere monolithische Frontzahnrestaurationen (Brücken bis 3 Glieder)
- cut back (one layer)
- höchästhetische Verblendarbeiten

Technische Daten	
Typ	5Y-TZP
Indikation ISO 6872	Typ II, Klasse 4 – Brücken mit bis zu 3 Gliedern inkl. Molarrestaurationen
Farbe	vorgefärbt nach VITA [®]
Ästhetik	super transluzent
Sintertemperatur	1.450 °C
Biegefestigkeit	> 800 MPa
CAM-System	offene Systeme für Ø 98,5 mm Rohlinge, z.B.: LabTec (Dental Direkt), CORiTEC [®] (imes-icore), Zeno [®] TEC (Wieland Dental), Impression (VHF), DWX 50 (Roland), etc.
Multi Additive Technology [®]	zuverlässige Farbproduktion durch industrielle Einfärbung



Maße	A1	A2	A3	A3,5
98,5 x 14 mm	G852007	G852001	G852002	G852003
98,5 x 18 mm	G854007	G854001	G854002	G854003
98,5 x 22 mm	G856007	G856001	G856002	G856003



Maße	B1	B2	C2	D3
98,5 x 14 mm	G852008	G852004	G852005	G852006
98,5 x 18 mm	G854008	G854004	G854005	G854006
98,5 x 22 mm	G856008	G856004	G856005	G856006

 Bitte Gebrauchsanleitung beachten.

Vorgefärbte Rohlinge sind nicht mit patentierten Färbetechnologien zu verwenden.

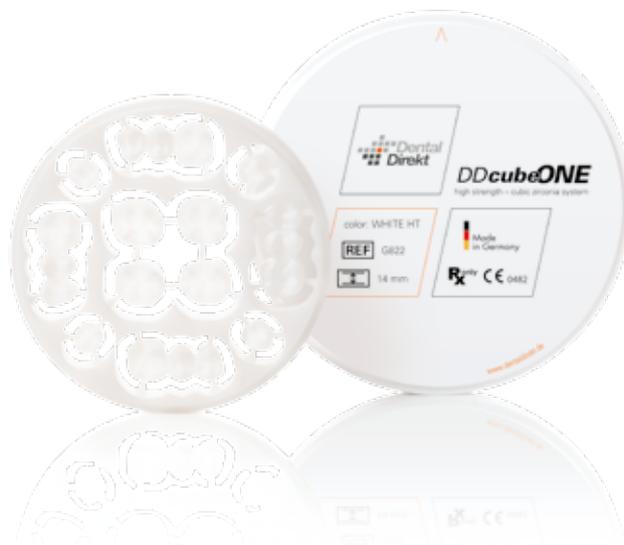
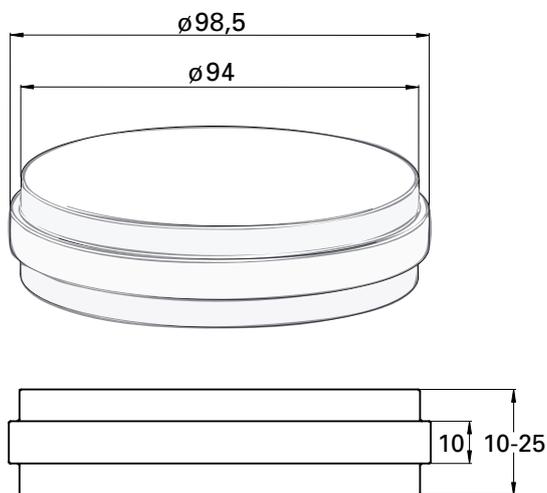
DDcubeONE®

high strength – cubic zirconia system

Perfekt geeignet für

- höchsthetische monolithische Kronen und Brücken (> 3 Glieder)
- insbesondere monolithische Frontzahnrestorationen (Brücken > 3 Glieder)
- cut back (one layer)
- höchsthetische Verblendarbeiten

Technische Daten	
Typ	4Y-TZP
Indikation ISO 6872	Typ II, Klasse 5 – alle dentalen Konstruktionen, inkl. > 3-gliedrigen Brücken mit bis zu max. 2 nebeneinanderliegenden Brückengliedern
Farbe	weiß
Ästhetik	extra transluzent
Sintertemperatur	1.450 °C
Biegefestigkeit	> 1000 MPa
CAM-System	offene Systeme für Ø 98,5 mm Rohlinge, z.B.: LabTec (Dental Direkt), CORiTEC® (imes-icore), Zeno® TEC (Wieland Dental), Impression (VHF), DWX 50 (Roland), etc.
DD Färbeliquids	DD Pro Shade Z DD Pro Shade C DD Basic Shade DD Art Elements



Höhe	Art.-Nr.	Stück
10 mm	G820	1
14 mm	G822	1
18 mm	G824	1
20 mm	G825	1
25 mm	G826	1

Bitte Gebrauchsanleitung beachten.

DDcubeONE[®]ML

high strength – cubic multilayer



Perfekt geeignet für

- höchästhetische monolithische Kronen und Brücken (> 3 Glieder)
- insbesondere monolithische Frontzahnrestorationen (Brücken > 3 Glieder)
- cut back (one layer)
- höchästhetische Verblendarbeiten

Technische Daten	
Typ	4Y-TZP
Indikation ISO 6872	Typ II, Klasse 5 – alle dentalen Konstruktionen, inkl. > 3-gliedrigen Brücken mit bis zu max. 2 nebeneinanderliegenden Brückengliedern
Farbe	vorgefärbt nach VITA [®]
Ästhetik	extra transluzent
Sintertemperatur	1.450 °C
Biegefestigkeit	> 1000 MPa
CAM-System	offene Systeme für Ø 98,5 mm Rohlinge, z.B.: LabTec (Dental Direkt), CORiTEC [®] (imes-icore), Zeno [®] TEC (Wieland Dental), Impression (VHF), DWX 50 (Roland), etc.
Multi Additive Technology [®]	zuverlässige Farbproduktion durch industrielle Einfärbung



Maße	A1	A2	A3	A3,5
98,5 x 14 mm	G832007	G832001	G832002	G832003
98,5 x 18 mm	G834007	G834001	G834002	G834003
98,5 x 22 mm	G836007	G836001	G836002	G836003



Maße	B2	C2	D3
98,5 x 14 mm	G832004	G832005	G832006
98,5 x 18 mm	G834004	G834005	G834006
98,5 x 22 mm	G836004	G836005	G836006

Bitte Gebrauchsanleitung beachten.

Vorgefärbte Rohlinge sind nicht mit patentierten Farbe-Technologien zu verwenden.

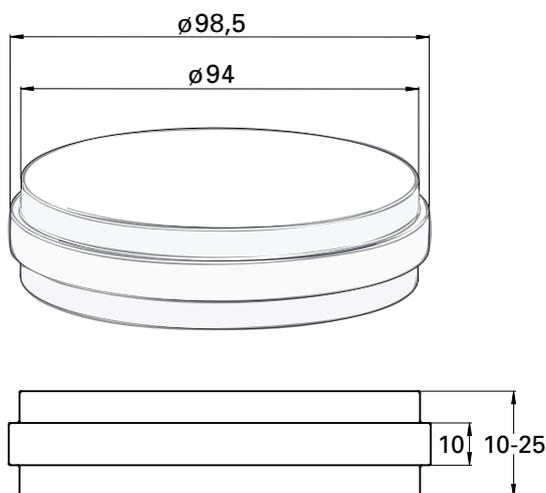
DDBioZX²98

high translucent zirconia

Perfekt geeignet für

- monolithische Kronen und Brücken jeder Spannweite
- insbesondere monolithische Brücken > 3 Glieder
- cut back (one layer)
- höchsthetische Verblendarbeiten jeder Spannweite

Technische Daten	
Typ	3Y-TZP-LA
Indikation ISO 6872	Typ II, Klasse 5 – alle dentalen Konstruktionen, inkl. > 3-gliedrigen Brücken mit bis zu max. 2 nebeneinanderliegenden Brückengliedern
Farbe	weiß
Ästhetik	hochtransluzent
Sintertemperatur	1.450 °C
Biegefestigkeit	1.200 (+/- 200) MPa
CAM-System	offene Systeme für Ø 98,5 mm Rohlinge, z.B.: LabTec (Dental Direkt), CORiTEC® (imes-icore), Zeno® TEC (Wieland Dental), Impression (VHF), DWX 50 (Roland), etc.
DD Färbeliquids	DD Pro Shade Z DD Basic Shade DD Art Elements



Höhe	Art.-Nr.	Stück
10 mm	G 590	1
12 mm	G 591	1
14 mm	G 592	1
16 mm	G 593	1
18 mm	G 594	1
20 mm	G 595	1
25 mm	G 596	1

 Bitte Gebrauchsanleitung beachten.

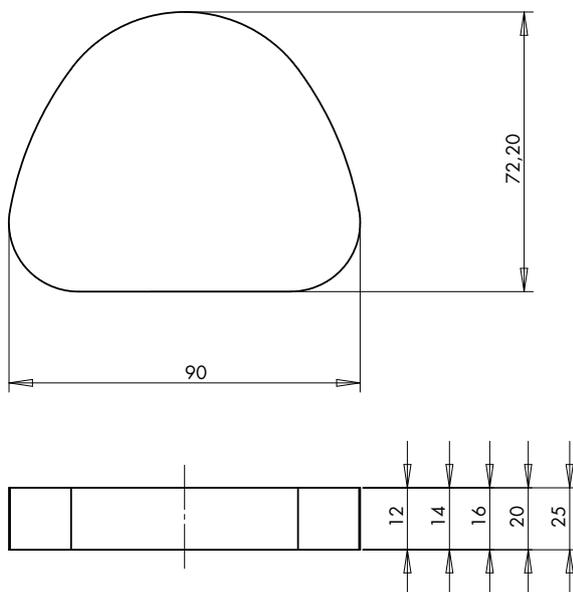
DDBioZX²71

high translucent zirconia

Perfekt geeignet für

- monolithische Kronen und Brücken jeder Spannweite
- insbesondere monolithische Brücken > 3 Glieder
- cut back (one layer)
- höchstetische Verblendarbeiten jeder Spannweite

Technische Daten	
Typ	3Y-TZP-LA
Indikation ISO 6872	Typ II, Klasse 5 – alle dentalen Konstruktionen, inkl. > 3-gliedrigen Brücken mit bis zu max. 2 nebeneinanderliegenden Brückengliedern
Farbe	weiß
Ästhetik	hochtransluzent
Sintertemperatur	1.450 °C
Biegefestigkeit	1200 (+/- 200) MPa
CAM-System	ceramill [®] motion Systeme (Amann Girrbach)
DD Färbeliquids	DD Pro Shade Z DD Basic Shade DD Art Elements



Höhe	Art.-Nr.	Stück
12 mm	G 230	1
14 mm	G 231	1
16 mm	G 232	1
18 mm	G 235	1
20 mm	G 233	1
25 mm	G 234	1

 Bitte Gebrauchsanleitung beachten.

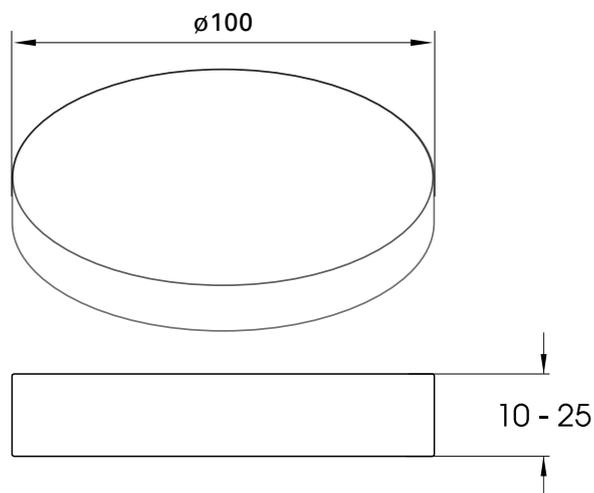
DDBioZX²100

high translucent zirconia

Perfekt geeignet für

- monolithische Kronen und Brücken jeder Spannweite
- insbesondere monolithische Brücken > 3 Glieder
- cut back (one layer)
- höchstästhetische Verblendarbeiten jeder Spannweite

Technische Daten	
Typ	3Y-TZP-LA
Indikation ISO 6872	Typ II, Klasse 5 – alle dentalen Konstruktionen, inkl. > 3-gliedrigen Brücken mit bis zu max. 2 nebeneinanderliegenden Brückengliedern
Farbe	weiß
Ästhetik	hochtransluzent
Sintertemperatur	1.450 °C
Biegefestigkeit	1200 (+/- 200) MPa
CAM-System	Digital Dental Mill (Digital Dental Lab)
DD Färbeliquids	DD Pro Shade Z DD Basic Shade DD Art Elements



Höhe	Art.-Nr.	Stück
10 mm	G 260	1
12 mm	G 261	1
14 mm	G 262	1
16 mm	G 263	1
18 mm	G 264	1
20 mm	G 265	1
25 mm	G 266	1

 Bitte Gebrauchsanleitung beachten.

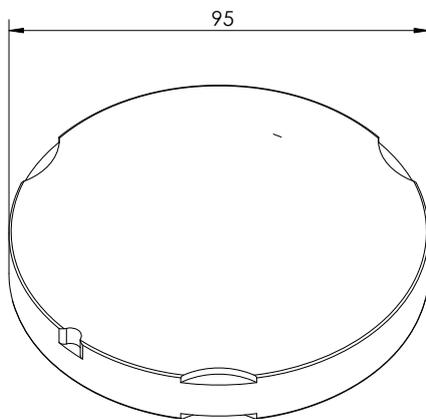
DDBioZX²95

high translucent zirconia

Perfekt geeignet für

- monolithische Kronen und Brücken jeder Spannweite
- insbesondere monolithische Brücken > 3 Glieder
- cut back (one layer)
- höchstetische Verblendarbeiten jeder Spannweite

Technische Daten	
Typ	3Y-TZP-LA
Indikation ISO 6872	Typ II, Klasse 5 – alle dentalen Konstruktionen, inkl. > 3-gliedrigen Brücken mit bis zu max. 2 nebeneinanderliegenden Brückengliedern
Farbe	weiß
Ästhetik	hochtransluzent
Sintertemperatur	1.450 °C
Biegefestigkeit	1200 (+/- 200) MPa
CAM-System	Zirkonzahn® milling System mit Z2D-App anzuwenden
DD Färbeliquids	DD Pro Shade Z DD Basic Shade DD Art Elements



Höhe	Art.-Nr.	Stück
10 mm	G 360	1
14 mm	G 361	1
18 mm	G 362	1
22 mm	G 363	1
25 mm	G 364	1

 Bitte Gebrauchsanleitung beachten.

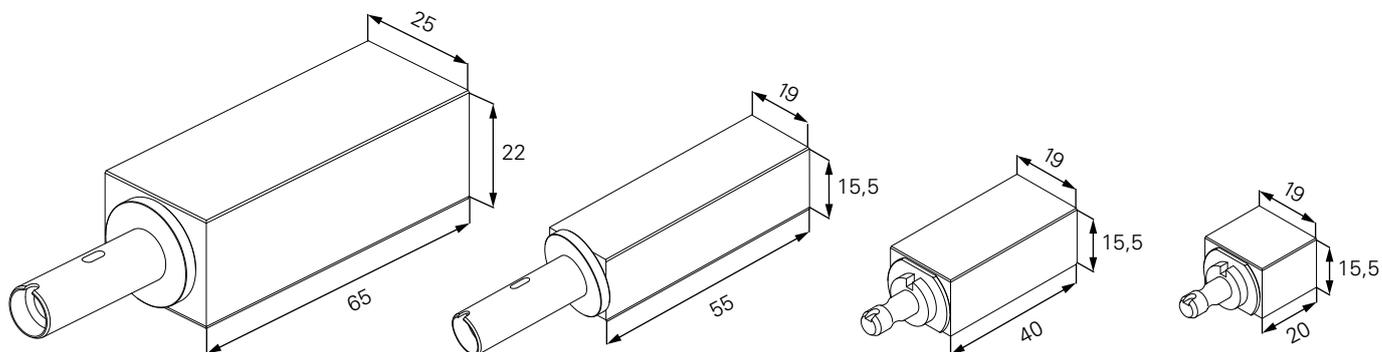
DDBioZX²19

high translucent zirconia

Perfekt geeignet für

- monolithische Kronen und Brücken jeder Spannweite
- insbesondere monolithische Brücken > 3 Glieder
- cut back (one layer)
- höchsthetische Verblendarbeiten jeder Spannweite

Technische Daten	
Typ	3Y-TZP-LA
Indikation ISO 6872	Typ II, Klasse 5 – alle dentalen Konstruktionen, inkl. > 3-gliedrigen Brücken mit bis zu max. 2 nebeneinanderliegenden Brückengliedern
Farbe	weiß
Ästhetik	hochtransluzent
Sintertemperatur	1.450 °C
Biegefestigkeit	1200 (+/- 200) MPa
CAM-System	Sirona inLab [®] und inLab [®] MC XL-System
DD Färbeliquids	DD Pro Shade Z DD Basic Shade DD Art Elements



Artikel	DD Bio ZX ² 65/25	DD Bio ZX ² 55/19 MC XL	DD Bio ZX ² 40/19	DD Bio ZX ² 20/19
Art.-Nr.	G 613	G 612.1	G 611	G 610
Maße in mm	65 x 25 x 22	55 x 19 x 15,5	40 x 19 x 15,5	20 x 19 x 15,5
Stück	1	2	10	24

Bitte Gebrauchsanleitung beachten.

Hochtransluzentes Zirkonoxid (3Y-TZP-LA)



Höhe	B1	B2	B3	B4
10 mm	G 590.014.0	G 590.009.0	G 590.015.0	G 590.016.0
14 mm	G 592.014.0	G 592.009.0	G 592.015.0	G 592.016.0
18 mm	G 594.014.0	G 594.009.0	G 594.015.0	G 594.016.0
20 mm	G 595.014.0	G 595.009.0	G 595.015.0	G 595.016.0
25 mm	G 596.014.0	G 596.009.0	G 596.015.0	G 596.016.0



Höhe	C1	C2	C3	C4
10 mm	G 590.017.0	G 590.010.0	G 590.018.0	G 590.019.0
14 mm	G 592.017.0	G 592.010.0	G 592.018.0	G 592.019.0
18 mm	G 594.017.0	G 594.010.0	G 594.018.0	G 594.019.0
20 mm	G 595.017.0	G 595.010.0	G 595.018.0	G 595.019.0
25 mm	G 596.017.0	G 596.010.0	G 596.018.0	G 596.019.0



Höhe	D2	D3	D4
10 mm	G 590.020.0	G 590.011.0	G 590.021.0
14 mm	G 592.020.0	G 592.011.0	G 592.021.0
18 mm	G 594.020.0	G 594.011.0	G 594.021.0
20 mm	G 595.020.0	G 595.011.0	G 595.021.0
25 mm	G 596.020.0	G 596.011.0	G 596.021.0

 Bitte Gebrauchsanleitung beachten.

Vorgefärbte Rohlinge sind nicht mit patentierten Färbe-Technologien zu verwenden.

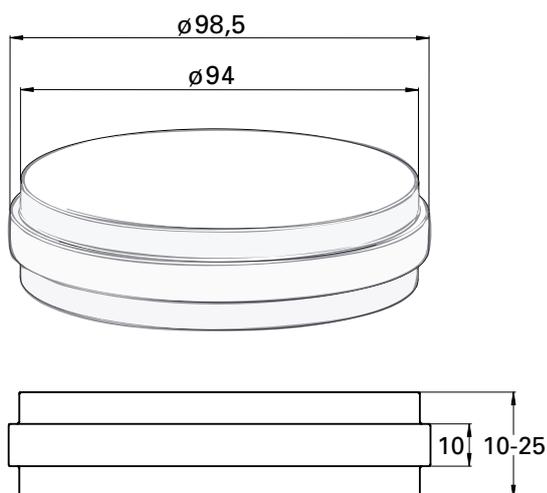
DDBioZX²98color

natural chroma – high translucent zirconia

Perfekt geeignet für

- monolithische Kronen und Brücken jeder Spannweite
- insbesondere monolithische Brücken > 3 Glieder
- cut back (one layer)
- höchstetische Verblendarbeiten jeder Spannweite

Technische Daten	
Typ	3Y-TZP-LA
Indikation ISO 6872	Typ II, Klasse 5 – alle dentalen Konstruktionen, inkl. > 3-gliedrigen Brücken mit bis zu max. 2 nebeneinanderliegenden Brückengliedern
Farbe	in 5 Universal-Farben
Ästhetik	hochtransluzent
Sintertemperatur	1.450 °C
Biegefestigkeit	1.200 (+/- 200) MPa
CAM-System	offene Systeme für Ø 98,5 mm Rohlinge, z.B.: LabTec (Dental Direkt), CORiTEC® (imes-icore), Zeno® TEC (Wieland Dental), Impression (VHF), DWX 50 (Roland), etc.
Multi Additive Technology®	zuverlässige Farbproduktion durch industrielle Einfärbung



Höhe	light A1 · A2 · B1 · B2 · C1	medium A3 · B3 · B4 · C2 · C3 D2 · D3 · D4	intense A3,5 · A4 · C4	low chromatic A1 · A2 · A3 · B2 · B3 D2 · D3	high chromatic A3,5 · A4 · B4
10 mm	G 590.001.0	G 590.002.0	G 590.003.0	G 590.004.0	G 590.005.0
14 mm	G 592.001.0	G 592.002.0	G 592.003.0	G 592.004.0	G 592.005.0
18 mm	G 594.001.0	G 594.002.0	G 594.003.0	G 594.004.0	G 594.005.0
20 mm	G 595.001.0	G 595.002.0	G 595.003.0	G 595.004.0	G 595.005.0
25 mm	G 596.001.0	G 596.002.0	G 596.003.0	G 596.004.0	G 596.005.0

Bitte Gebrauchsanleitung beachten.

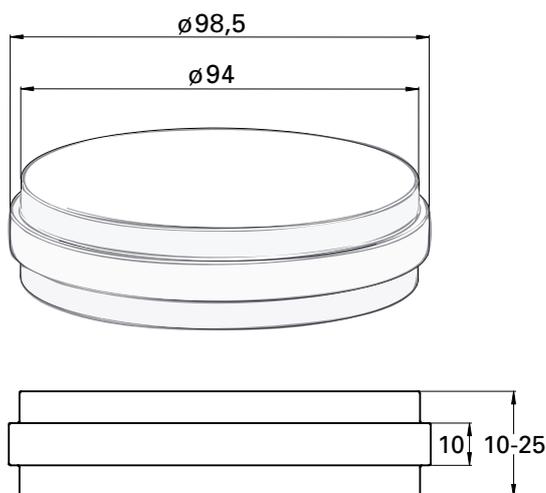
Vorgefärbte Rohlinge sind nicht mit patentierten Farbe-Technologien zu verwenden.

DDBioZwiso

high strength zirconia

Perfekt geeignet für

- ästhetische Verblendarbeiten, Kronen und Brücken jeder Spannweite
- Implantatsuprastrukturen
- Abutments



Technische Daten	
Typ	3Y-TZP-A
Indikation ISO 6872	Typ II, Klasse 5 – alle dentalen Konstruktionen, inkl. > 3-gliedrigen Brücken mit bis zu max. 2 nebeneinanderliegenden Brückengliedern
Farbe	weiß
Ästhetik	opaque
Sintertemperatur	1.450 °C
Biegefestigkeit	1200 (+/- 250) MPa
CAM-System	offene Systeme für Ø 98,5 mm Rohlinge, z.B.: LabTec (Dental Direkt), CORiTEC® (imes-icore), Zeno® TEC (Wieland Dental), Impression (VHF), DWX 50 (Roland), etc.
DD Färbeliquids	DD Pro Shade Z DD Basic Shade DD Art Elements



Höhe	Art.-Nr.	Stück
10 mm	G 513	1
12 mm	G 526	1
14 mm	G 505	1
16 mm	G 527	1
18 mm	G 506	1
20 mm	G 507	1
25 mm	G 553	1

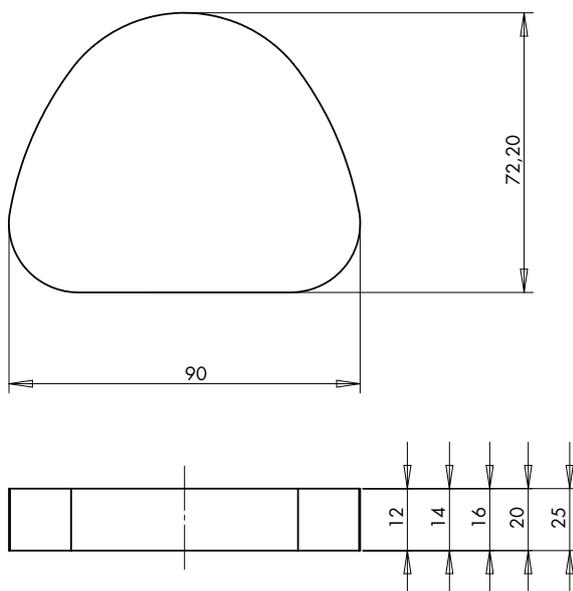
 Bitte Gebrauchsanleitung beachten.

DDBioZA

high strength zirconia

Perfekt geeignet für

- ästhetische Verblendarbeiten, Kronen und Brücken jeder Spannweite
- Implantatsuprastrukturen
- Abutments



Technische Daten	
Typ	3Y-TZP-A
Indikation ISO 6872	Typ II, Klasse 5 – alle dentalen Konstruktionen, inkl. > 3-gliedrigen Brücken mit bis zu max. 2 nebeneinanderliegenden Brückengliedern
Farbe	weiß
Ästhetik	opaque
Sintertemperatur	1.450 °C
Biegefestigkeit	1200 (+/- 250) MPa
CAM-System	ceramill® motion Systeme (Amann Girrbach)
DD Färbeliquids	DD Pro Shade Z DD Basic Shade DD Art Elements



Höhe	Art.-Nr.	Stück
12 mm	G 215	1
14 mm	G 214	1
16 mm	G 216	1
18 mm	G 219	1
20 mm	G 217	1
25 mm	G 218	1

 Bitte Gebrauchsanleitung beachten.

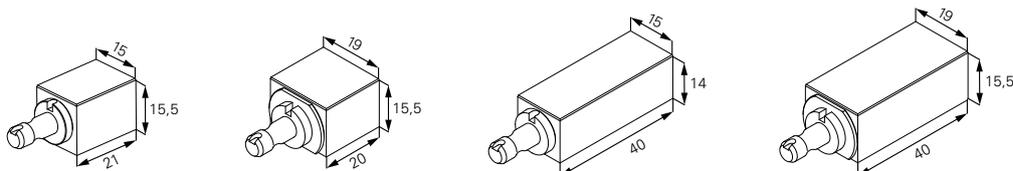
DDBioZS

high strength zirconia

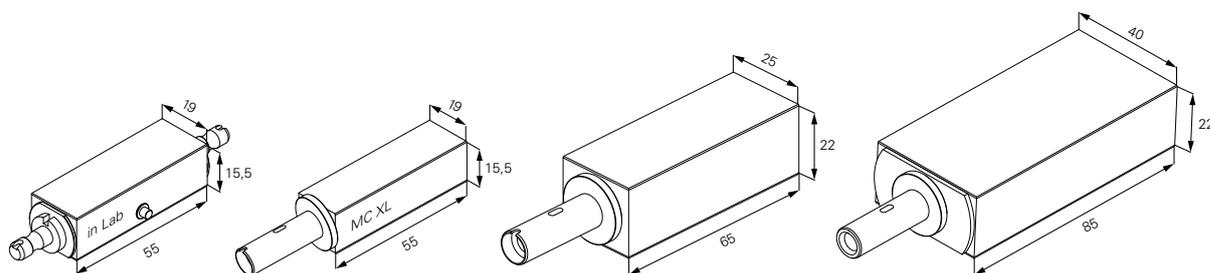
Perfekt geeignet für

- ästhetische Verblendarbeiten, Kronen und Brücken jeder Spannweite
- Implantatsuprastrukturen
- Abutments

Technische Daten	
Typ	3Y-TZP-A
Indikation ISO 6872	Typ II, Klasse 5 – alle dentalen Konstruktionen, inkl. > 3-gliedrigen Brücken mit bis zu max. 2 nebeneinanderliegenden Brückengliedern
Farbe	weiß
Ästhetik	opaque
Sintertemperatur	1.450 °C
Biegefestigkeit	1200 (+/- 250) MPa
CAM-System	Sirona inLab® und inLab® MC XL-System
DD Färbeliquids	DD Pro Shade Z DD Basic Shade DD Art Elements



Artikel	DD Bio ZS 21/15	DD Bio ZS 20/19	DD Bio ZS 40/15	DD Bio ZS 40/19
Art.-Nr.	G 603	G 600	G 601	G 602
Maße in mm	21 x 15 x 15,5	20 x 19 x 15,5	40 x 15 x 14	40 x 19 x 15,5
Stück	25	24	10	10



Artikel	DD Bio ZS 55/19 inLab	DD Bio ZS 55/19 MC XL	DD Bio ZS 65/25	DD Bio ZS 85/40
Art.-Nr.	G 604	G 604.1	G 605	G 607
Maße in mm	55 x 19 x 15,5	55 x 19 x 15,5	65 x 25 x 22	85 x 40 x 22
Stück	2	2	1	1

DDBioZWisocolor

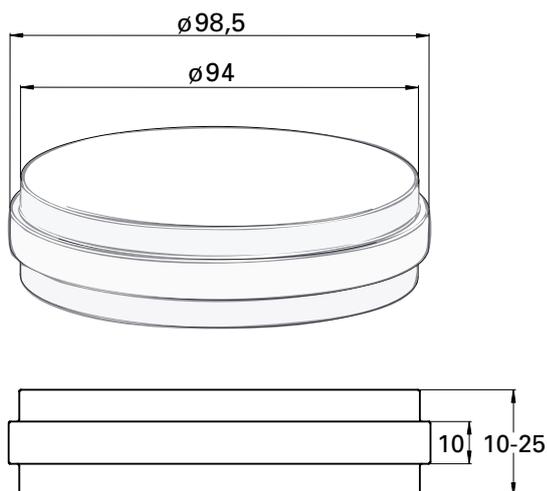
high strength zirconia

Perfekt geeignet für

- ästhetische Verblendarbeiten, Kronen und Brücken jeder Spannweite
- Implantatsuprastrukturen
- Abutments

Technische Daten

Typ	3Y-TZP-A
Indikation ISO 6872	Typ II, Klasse 5 – alle dentalen Konstruktionen, inkl. > 3-gliedrigen Brücken mit bis zu max. 2 nebeneinanderliegenden Brückengliedern
Farbe	in 5 Universal-Farben
Ästhetik	opaque
Sintertemperatur	1.450 °C
Biegefestigkeit	1200 (+/- 250) MPa
CAM-System	offene Systeme für Ø 98,5 mm Rohlinge, z.B.: LabTec (Dental Direkt), CORiTEC® (imes-icore), Zeno® TEC (Wieland Dental), Impression (VHF), DWX 50 (Roland), etc.



Höhe	500 A1 · A2	800 A3 · B3	1000 C2 · C3	1333 A3,5 · B4	2000 A4
10 mm	G 520.500.0	G 520.800.0	G 520.1000.0	G 520.1333.0	G 520.2000.0
14 mm	G 522.500.0	G 522.800.0	G 522.1000.0	G 522.1333.0	G 522.2000.0
18 mm	G 524.500.0	G 524.800.0	G 524.1000.0	G 524.1333.0	G 524.2000.0
20 mm	G 525.500.0	G 525.800.0	G 525.1000.0	G 525.1333.0	G 525.2000.0
25 mm	G 526.500.0	G 526.800.0	G 526.1000.0	G 526.1333.0	G 526.2000.0

Bitte Gebrauchsanleitung beachten.

Vorgefärbte Rohlinge sind nicht mit patentierten Farbe-Technologien zu verwenden.



02. Färbelösungen

DDBasicShade

Der Klassiker (ehemals DD Bio ZX² monolith zero). Optimiert für die individuelle Maltechnik (Stain & Glaze), Minimalschichtung (cut back) oder als Gerüstfarbe für Vollverblendungen oder der Kombination der Techniken in einer Arbeit.



Für DD Bio Z, DD Bio ZX², DD cubeX²® und DD cube ONE®

Konzept	„one-for-all“-Farbsystem Grundfarbe, Basis für ästhetische Charakterisierung
Farbschlüssel	VITA® classical (Dentine)
Chroma	Höheres Chroma – höherer Grauwert
Luminanz	Weniger Helligkeit

 Bitte beachten Sie die Farbempfehlungen in unserer Verarbeitungsanleitung.

Dentin & Bleach

Es stehen 16 Dentinfarben nach VITA® und 3 Bleachfarben zur Verfügung.

Farbe nach VITA®	Art.-Nr. 30 ml	Art.-Nr. 100 ml
0M1	LBS300M1	LBS1000M1
0M2	LBS300M2	LBS1000M2
0M3	LBS300M3	LBS1000M3
A1	LBS30A1	LBS100A1
A2	LBS30A2	LBS100A2
A3	LBS30A3	LBS100A3
A3,5	LBS30A35	LBS100A35
A4	LBS30A4	LBS100A4
B1	LBS30B1	LBS100B1
B2	LBS30B2	LBS100B2
B3	LBS30B3	LBS100B3
B4	LBS30B4	LBS100B4
C1	LBS30C1	LBS100C1
C2	LBS30C2	LBS100C2
C3	LBS30C3	LBS100C3
C4	LBS30C4	LBS100C4
D2	LBS30D2	LBS100D2
D3	LBS30D3	LBS100D3
D4	LBS30D4	LBS100D4

Färbelösung zur Verwendung mit weißen Dental Direkt Zirkonoxid-Fräsblanks.

DDProShade^Z

Die „Z-Varianten“ sind optimiert für die individuelle Maltechnik (Stain & Glaze), Minimalschichtung (cut back), als Gerüstfarbe für Vollverblendungen oder der Kombination der Techniken in einer Arbeit.

DDProShade^C

Die „C-Varianten“ sind optimiert für die hohe Transluzenz des DD cubeX². Monolithische Vollkeramik lediglich glasiert ist möglich. Ein hohes ästhetisches Niveau und wirtschaftliches Arbeiten werden vereint.

Für DD Bio Z, DD Bio ZX² und DD cube ONE[®]

Für DD cubeX²[®] und DD cube ONE[®]

Konzept	Optimiert für die materialspezifische Transluzenz Hohe Übereinstimmung mit dem Farbring
Farbschlüssel	VITA [®] classical (Dentine)
Chroma	Weniger Chroma – geringerer Grauwert, „sonniger“
Luminanz	Mehr Helligkeit

 Bitte beachten Sie die Farbempfehlungen in unserer Verarbeitungsanleitung.

Dentin & Bleach

Es stehen 16 Dentinfarben nach VITA[®] und 3 Bleachfarben zur Verfügung.

Farbe nach VITA [®]	Art.-Nr. 30 ml	Art.-Nr. 100 ml
0M1	LPSZ300M1	LPSZ1000M1
0M2	LPSZ300M2	LPSZ1000M2
0M3	LPSZ300M3	LPSZ1000M3
A1	LPSZ30A1	LPSZ100A1
A2	LPSZ30A2	LPSZ100A2
A3	LPSZ30A3	LPSZ100A3
A3,5	LPSZ30A35	LPSZ100A35
A4	LPSZ30A4	LPSZ100A4
B1	LPSZ30B1	LPSZ100B1
B2	LPSZ30B2	LPSZ100B2
B3	LPSZ30B3	LPSZ100B3
B4	LPSZ30B4	LPSZ100B4
C1	LPSZ30C1	LPSZ100C1
C2	LPSZ30C2	LPSZ100C2
C3	LPSZ30C3	LPSZ100C3
C4	LPSZ30C4	LPSZ100C4
D2	LPSZ30D2	LPSZ100D2
D3	LPSZ30D3	LPSZ100D3
D4	LPSZ30D4	LPSZ100D4

Dentin & Bleach

Es stehen 16 Dentinfarben nach VITA[®] und 3 Bleachfarben zur Verfügung.

Farbe nach VITA [®]	Art.-Nr. 30 ml	Art.-Nr. 100 ml
0M1	LPSC300M1	LPSC1000M1
0M2	LPSC300M2	LPSC1000M2
0M3	LPSC300M3	LPSC1000M3
A1	LPSC30A1	LPSC100A1
A2	LPSC30A2	LPSC100A2
A3	LPSC30A3	LPSC100A3
A3,5	LPSC30A35	LPSC100A35
A4	LPSC30A4	LPSC100A4
B1	LPSC30B1	LPSC100B1
B2	LPSC30B2	LPSC100B2
B3	LPSC30B3	LPSC100B3
B4	LPSC30B4	LPSC100B4
C1	LPSC30C1	LPSC100C1
C2	LPSC30C2	LPSC100C2
C3	LPSC30C3	LPSC100C3
C4	LPSC30C4	LPSC100C4
D2	LPSC30D2	LPSC100D2
D3	LPSC30D3	LPSC100D3
D4	LPSC30D4	LPSC100D4

Färbelösung zur Verwendung mit weißen Dental Direkt Zirkonoxid-Fräbblanks.

DDArtElements

universell verwendbar
mit allen DD Dentin-Liquids
mit allen DD Zirkonoxid Typen



Effektfarben

Ideal zur Individualisierung, zum Abtönen der Dentinfarben oder pur zur Charakterisierung von z. B. Fissuren, Schneidebereiche oder Gingivaanteilen.



light pink	purple	blue	yellow	orange	Preis (Euro/netto)
LAE30LP	LAE30P	LAE30B	LAE30Y	LAE30O	59,90



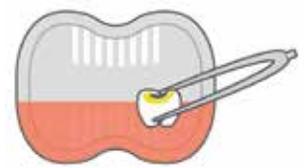
light brown	dark brown	light grey	dark grey	graphite	Preis (Euro/netto)
LAE30LB	LAE30DB	LAE30LG	LAE30DG	LAE30G	59,90

Schneiden

Zur okklusalen und inzisalen Individualisierung.

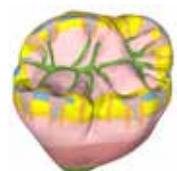
Farbe		Art.-Nr. 15 ml
SA1	für Maltechnik (0M3 · A1 · A2 · B1 · B2)	LAE15SA1
SA2	für Maltechnik (A3 · A3,5 · A4 · B3 · B4)	LAE15SA2
SC1	für Maltechnik (C1 · C2 · D2)	LAE15SC1
SC2	für Maltechnik (C3 · C4 · D3 · D4)	LAE15SC2
SO	für Maltechnik (0M1 · 0M2) für Tauchtechnik (alle Dentinfarben)	LAE15SO
SO Bright	für Maltechnik (0M1 · 0M2) für Tauchtechnik (alle Dentinfarben) speziell für DD cube ONE® entwickelt.	LAE15SOB

Schneide SO (SO Bright speziell für DD cube ONE® entwickelt)
optimiert für die effiziente Tauchtechnik.



Schneiden SA/SC

optimiert für die individuelle Pinseltechnik.



Vario

Zum Aufhellen der Dentinfarben.

Artikel	Art.-Nr. 30 ml
Variationsliquid	LAE30V

DDShadeConcept®-Sets



Färbesets

Färbesets	Art.-Nr.	Inhalt
DD Basic Shade-Set	LBS001	16 Dentinfarben A1 – D4 á 30 ml 5 Schneide SA1 – SO á 15 ml + 40 Applikatoren
DD Pro Shade C-Set (Ideal für DD cubeX ² ® und DD cube ONE®)	LPSC001	16 Dentinfarben A1 – D4 á 30 ml 5 Schneide SA1 – SO á 15 ml + 40 Applikatoren
DD Pro Shade Z-Set (Ideal für DD Bio Z, DD Bio ZX ² und DD cube ONE®)	LPSZ001	16 Dentinfarben A1 – D4 á 30 ml 5 Schneide SA1 – SO á 15 ml + 40 Applikatoren
DD Art Elements-Set	LAE001	5 Schneiden á 15 ml 10 Effektfarben á 30 ml 1 Vario Liquid á 30 ml + 40 Applikatoren



03. Verblendkeramik

DD Nature ZR

Verblendkeramik für Zirkonoxid

DD Nature ZR

Die DD Nature ZR Verblendkeramik ist eine optisch und technisch perfekt auf Zirkonoxidgerüste (Y-TZP) abgestimmte Verblendkeramik. Mit diesen innovativen Verblendmassen setzen wir unsere eigenen Anforderungen an brillanten und ästhetischen Zahnersatz um. Das Konzept ermöglicht Ihnen eine zuverlässige und lebendige Farbwiedergabe bei geringstem Aufwand. Der WAK ist für einen hochfesten Haftverbund mit Zirkonoxid optimiert und gewährleistet eine hohe Bruchfestigkeit.

Beste Ergebnisse erreichen Sie bei der Verblendung von Gerüsten aus DD Bio Z.

- DD Nature ZR ist nicht geeignet zur Verblendung von Metall- oder Titangerüsten.
- DD Nature ZR ist ausschließlich für den dentalen Gebrauch bestimmt.

Physikalische Eigenschaften		
Eigenschaften	Maßeinheit	Wert
Wärmeausdehnungskoeffizient (25 – 500°C)	$10^{-6} K^{-1}$	9,5
Glastransformationspunkt	°C	550
Biegefestigkeit	MPa	90

Komplettsset

Art.-Nr.	Artikel
N 200	16 Dentine: A1–D4 à 20 g 4 Schneiden: E1–E4 à 20 g 2 Gingivamassen à 20 g 3 Transpamassen à 20 g 3 Effekt-Transpamassen à 20 g 2 Opalschneiden à 20 g 1 Korrekturmasse à 20 g 13 Malfarben à 4 g 1 Glasurmasse à 4 g 1 Glasurflüssigkeit à 30 ml 1 Modellierflüssigkeit à 30 ml



Malfarbenset

Art.-Nr.	Artikel
N 202	13 Malfarben à 4 g 1 Glasurmasse à 4 g 1 Glasurflüssigkeit à 30 ml



 Bitte Gebrauchsanleitung beachten.

DDNatureZR

Verblendkeramik für Zirkonoxid

Dentin

Farbe/20g	Art.-Nr.
A1	N 100
A2	N 101
A3	N 102
A3,5	N 103
A4	N 104
B1	N 105
B2	N 106
B3	N 107
B4	N 108
C1	N 109
C2	N 110
C3	N 111
C4	N 112
D2	N 113
D3	N 114
D4	N 115



Transpa & Effect

Farbe/20g	Art.-Nr.
clear	N 120
neutral	N 121
opal	N 122
effect grey	N 123
effect light amber	N 124
effect light grey	N 125
opal ice-blue	N 126
opal amber	N 127



Gingiva

Farbe/20g	Art.-Nr.
G2 dark pink	N 129
G1 light pink	N 130



Schneide

Farbe/20g	Art.-Nr.
E1	N 116
E2	N 117
E3	N 118
E4	N 119



Korrekturmasse

Farbe/20g	Art.-Nr.
Correction Powder	N 128



DDNature^{ZR}

Verblendkeramik für Zirkonoxid

Stain (Malfarben)

Farbe/4 g	Art.-Nr.
snow	N 132
caramel	N 133
apricot	N 134
light brown	N 135
olive	N 136
dark brown	N 137
violet	N 138
blue	N 139
grey	N 140
chroma A	N 141
chroma B	N 142
chroma C	N 143
chroma D	N 144



Glasurmasse

Artikel/4 g	Art.-Nr.
Glaze Uni	N 145



Modellierflüssigkeit

Artikel/30 ml	Art.-Nr.
Modelling Liquid	N 131



Glasurflüssigkeit

Artikel/30 ml	Art.-Nr.
Glaze Liquid	N 146



Enamelite® Sprühglasur

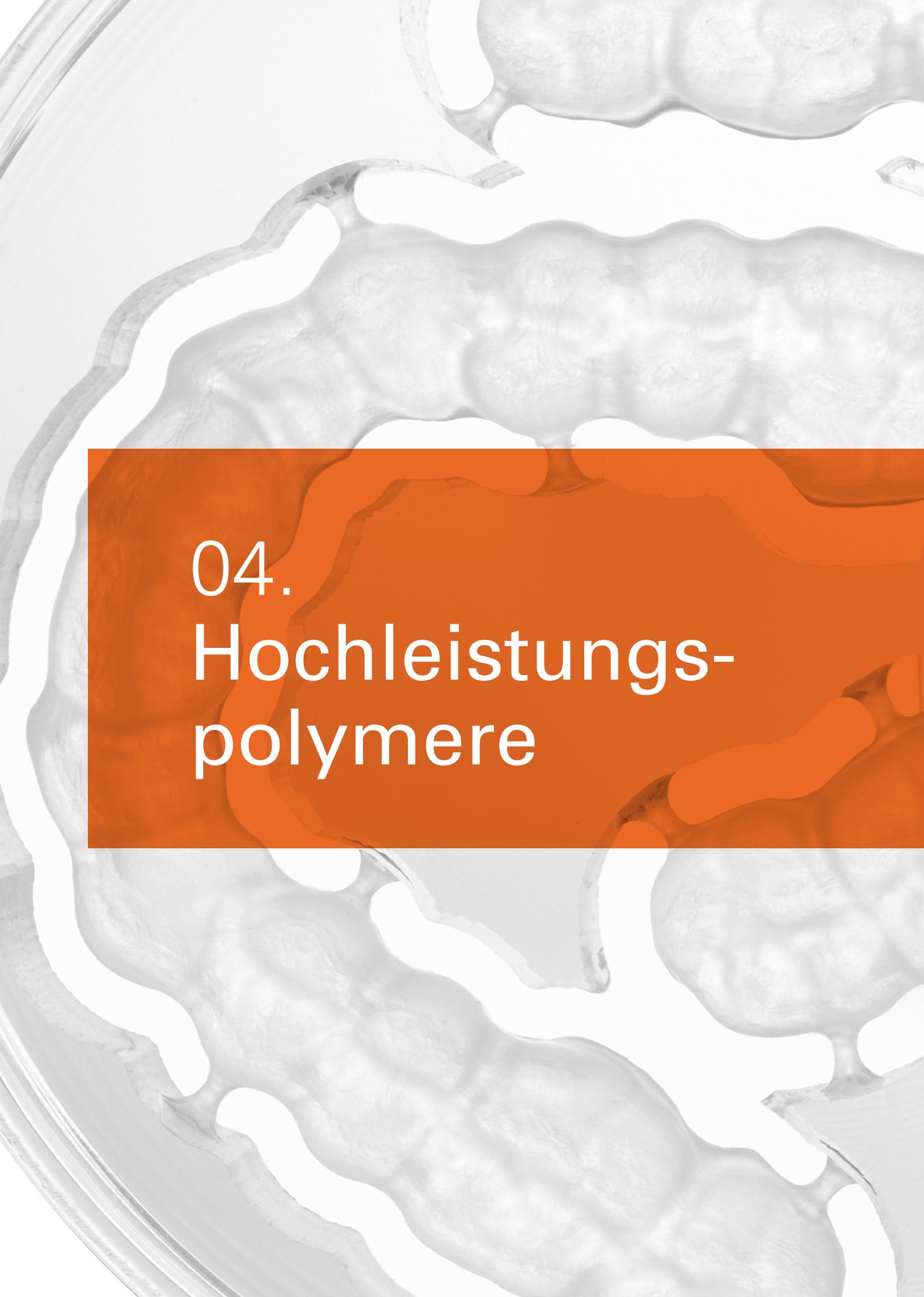
Die fluoreszierende Keramik-Sprühglasur ist hervorragend für die Veredelung von monolithischen ZrO₂-Restaurationen, (z. B. aus DD cubeX²) geeignet. Mit den enthaltenen fluoreszierenden Partikeln verleiht sie Ihrer Arbeit eine hervorragende Ästhetik und ist dennoch einfach in der Anwendung.

- Natürliche Ästhetik
- Fluoreszierender Effekt
- Höchste Effizienz
- Schnelle Trocknung
- Einfacher, gleichmäßiger Auftrag



Artikel / 46 g	Art.-Nr.
Keystone Enamelite LF	N 221



The background of the slide is a grayscale micrograph showing a cross-section of a plant stem. The vascular bundles are arranged in a ring, and each bundle shows distinct xylem and phloem regions. The overall structure is highly detailed and shows the natural cellular morphology of the plant tissue.

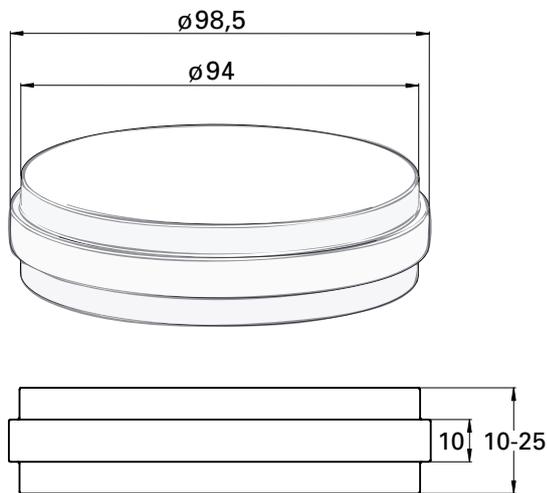
04. Hochleistungs- polymere

DDBioSplint^{PHI}

high impact thermoplastic

Ihre Vorteile:

- biokompatibel – medizinisches Thermoplast, kein Chemoplast!
- industriell auspolymerisiert – absolut geringer Restmonomergehalt
- hohe Bruchzähigkeit und Langzeitstabilität (Bruxismus Behandlung)
- geringste Wasseraufnahme – langfristige Passungsstabilität
- gute Poliereigenschaften – Glatte Oberflächen sind weniger anfällig für Verfärbungen und Plaque-Anlagerung, wodurch gleichzeitig das Entzündungs-Risiko minimiert wird.



Technische Daten	
Werkstoff	100% PMMA
Indikation	Aufbissschienen, therapeutische Schienen, Bissregulatoren (Aufgrund der Eigenschaften ist das Material für bis zu 12 Monate Einsatz in der Mundhöhle indiziert.)
Farbe	glasklar
Biegefestigkeit ISO 178	92 MPa
Charpy-Schlagzähigkeit +23°C ISO 179/1eU	45 kJ/m ²
Dichte ISO 1183	1,17 g/cm ³
Wasseraufnahme ISO 20795-1	0,02 µg/mm ³
Löslichkeit ISO 20795-1	0,0 µg/mm ³
Restmonomergehalt ISO 20795-1	< 0,7 %
CAM-System	offene Systeme für Ø 98,5 mm Rohlinge, z.B.: LabTec (Dental Direkt), CORiTEC [®] (imes-icore), Zeno [®] TEC (Wieland Dental), Impression (VHF), DWX 50 (Roland), etc.



DDBioSplint^{PHI98}

Maße	Art.-Nr.	Stück
98,5 x 15 mm	K40115	1
98,5 x 20 mm	K40120	1

Bitte Gebrauchsanleitung beachten.

DDBioSplintC

innovative polycarbonate

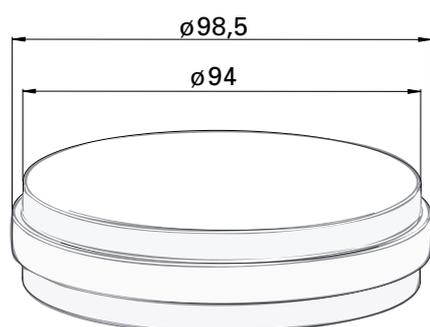
Polycarbonat für Aufbissschienen

DD Bio Splint C-Rohlinge bestehen aus einem hochvernetzenden Hightech-Polymer auf Basis eines medizinischen Polycarbonats. Diese Materialinnovation haben wir als idealen Werkstoff für CAM-gefertigte Bisschienen entwickelt.

Ihre Vorteile

- biokompatibel – medizinisches Thermoplast, kein Chemoplast!
- industriell auspolymerisiert - absolut geringer Restmonomergehalt
- hohe Bruchfestigkeit und Dauerbiegebelastung (Bruxismus Behandlung)
- plaqueresistent - geringste Wasseraufnahme – dichtes Gefüge
- gute Poliereigenschaften
- bruchstabil mit dem Plus an Elastizität (hohes) Rückstellvermögen

Technische Daten	
Werkstoff	100% Polycarbonat
Indikation	Aufbissschienen, therapeutische Schienen, Bissregulatoren, Bohrschablonen (Aufgrund der Eigenschaften ist das Material für bis zu 30 Tage Einsatz in der Mundhöhle indiziert.)
Farbe	glasklar/bläulich
Biegefestigkeit ISO 20795-1	≥ 98 MPa
Biegemodul ISO 20795-1	> 2.300 MPa
Wasseraufnahme ISO 20795-1	3,6 µg/mm ³
Löslichkeit ISO 20795-1	0,2 µg/mm ³
Restmonomergehalt ISO 20795-1	≤ 0,0015 %
CAM-System	offene Systeme für Ø 98,5 mm Rohlinge, z.B.: LabTec (Dental Direkt), CORiTEC® (imes-icore), Zeno® TEC (Wieland Dental), Impression (VHF), DWX 50 (Roland), etc.



DDBioSplintC98

Höhe	Art.-Nr.	Stück
15 mm	K 2.01.15	1
20 mm	K 2.01.20	1

Bitte Gebrauchsanleitung beachten.

DDtempMED

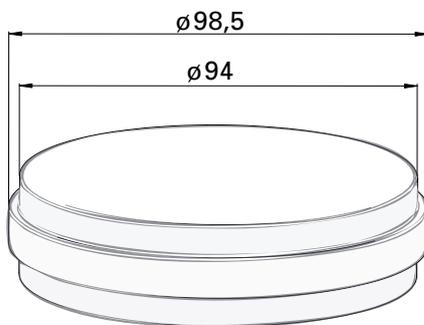
high translucent polymers

Acrylpolymer

Die DD temp MED Rohlinge bestehen aus thermoplastischem Acrylpolymer auf der Basis von Methymethacrylat (PMMA), ohne toxische bzw. allergene Stoffe.

Ihre Vorteile

- biokompatibel – medizinisches Polymermaterial
- industriell auspolymerisiert – absolut geringer Restmonomergehalt
- hohe Bruchfestigkeit und Dauerbiegebelastung
- plaqueresistent – geringste Wasseraufnahme – dichtes Gefüge
- gute Poliereigenschaften
- CAM-optimierte Härte (23 HV1) für gute Zerspanbarkeit



Technische Daten	
Werkstoff	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Indikation	vorgefärbte dentale Fräsrohlinge für die Herstellung von provisorischen Kronen und Brücken (Aufgrund der Eigenschaften ist das Material für bis zu 12 Monate Einsatz in der Mundhöhle indiziert.)
Biegefestigkeit* ISO 20795-1	~ 78 MPa
Biegemodul* ISO 20795-1	~ 2.988 MPa
Wasseraufnahme* ISO 20795-1	19 – 25 µg/mm ³
Löslichkeit* ISO 20795-1	0,3 – 0,7 µg/mm ³
Restmonomergehalt ISO 20795-1	≤ 0,02 %
CAM-System	offene Systeme für Ø 98,5 mm Rohlinge, z.B.: LabTec (Dental Direkt), CORiTEC® (imes-icore), Zeno® TEC (Wieland Dental), Impression (VHF), DWX 50 (Roland), etc.

Chemische Zusammensetzung [Gew. %]	
Polymethylmethacrylat (PMMA)	> 99,8
biokompatible Farb-Additive (lebensmittelecht)	≤ 0,2

DDtempMED98



Höhe	A1	A2	A3	A3,5	B2	C2	D3
15 mm	K 1.16.15	K 1.10.15	K 1.11.15	K 1.12.15	K 1.13.15	K 1.15.15	K 1.14.15
20 mm	K 1.16.20	K 1.10.20	K 1.11.20	K 1.12.20	K 1.13.20	K 1.15.20	K 1.14.15

Bitte Gebrauchsanleitung beachten.

DDpeekMED

the polymer steel

Medizinisches PEEK

Immer häufiger werden chirurgische Instrumente, Endoskope und vor allem Implantate aus PEEK (Polyetheretherketon) gefertigt. PEEK verfügt über ein ähnliches Elastizitätsmodul wie der menschliche Knochen und ist dabei extrem verschleißfest. Diese Attribute haben es zu einem gefragten Werkstoff in der chirurgischen Endoprothetik gemacht. Im Vergleich zu Titanimplantaten werden Spannungsspitzen an der Grenzfläche zu Knochen reduziert. Von dieser Eigenschaft profitieren auch zahntechnische Konstruktionen. So werden z. B. auch Schraub- und Klebeverbindungen des Zahnersatzes entlastet. Seine absolute Körperverträglichkeit unterstreicht das Material durch die inerte Eigenschaft gegen Körperflüssigkeiten.

Ihre Vorteile

- monomerfrei
- extrem belastbar und verschleißfest
- geringe Dichte – sehr leicht
- verbindet sich mit PMMA
- für Allergiker geeignet
- hervorragende Gleiteigenschaften (Teleskope)

Chemische Zusammensetzung [Gew. %]				
	Natural	White	Dentine	Gingiva
Polyetheretherketon (PEEK)	≥ 99,99	≥ 80	≥ 80	> 90
Titanoxid	–	> 20	> 20	> 5
weitere Zusätze	> 0,01	> 0,1	> 1	> 1

Technische Daten	
Werkstoff	Polyetheretherketon (PEEK)
Indikation	z. B. Abutments und zervikale Gingivaformer, Stegkonstruktionen, Tertiärkonstruktionen, Teleskopkronen, transversale Verbinder (Aufgrund der Eigenschaften ist das Material für den dauerhaften Einsatz in der Mundhöhle indiziert.) Für die Herstellung von festsitzenden oder herausnehmbaren zahntechnischen Gerüstkonstruktionen für den langfristigen Einsatz.
Biegefestigkeit* ISO 20795-1	≥ 155 MPa
Biegemodul* ISO 20795-1	≥ 3,8 GPa
Dichte* ISO 1183	1,5 g/cm ³
Wasseraufnahme* ISO 20795-1	0,0 µg/mm ³
Löslichkeit* ISO 20795-1	0,0 µg/mm ³
CAM-System	offene Systeme für Ø 98,5 mm Rohlinge, z.B.: LabTec (Dental Direkt), CORiTEC® (imes-icore), Zeno® TEC (Wieland Dental), Impression (VHF), DWX 50 (Roland), etc.

*Werteermittlung anhand DD peek MED natural



Höhe	weiß	dentine	natural	gingiva
14 mm	K 3.01.14	K 3.02.14	K 3.03.14	K 3.04.14
18 mm	K 3.01.18	K 3.02.18	K 3.03.18	K 3.04.18
23 mm	K 3.01.23	K 3.02.23	K 3.03.23	K 3.04.23

Bitte Gebrauchsanleitung beachten.

A close-up photograph of dental wax and metal components. The wax is a dark, textured material, and the metal parts are highly reflective, showing bright highlights. The background is blurred, focusing attention on the foreground elements.

05.
CoCr und Wachs

DDBioCW

NEM-Fräsblank auf CoCr Basis

Die DD Bio CW Rohlinge bieten eine hohe Verarbeitungssicherheit und garantieren Ihnen eine gleichbleibend gute Qualität. Die Rohlinge sind korrosionsbeständig, bioverträglich und frei von Nickel und Beryllium. Hervorragende ästhetische Ergebnisse erhalten Sie durch eine Verblendung mit einer auf das Material abgestimmten Verblendkeramik. Die enthaltenen Haftoxidbildner sorgen für einen optimalen Metall-Keramik-Verbund.

Der DD Bio CW Rohling wurde einer speziellen Wärmebehandlung unterzogen, die die Legierung gut spanbar macht und zudem hervorragende Eigenschaften aufgrund eines homogenen Gefüges mit sich bringt.



Technische Daten	
Dichte	8,8 g/cm ³
E-Modul	200 GPa
WAK (25 – 500°C)	14,4 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Vickershärte	300 HV5/30
Bruchdehnung	> 5 %
CAM-System	offene Systeme für Ø 98,5 mm Rohlinge, z.B.: LabTec (Dental Direkt), CORiTEC® (imes-core), Zeno® TEC (Wieland Dental), Impression (VHF), DWX 50 (Roland), etc.

Zusammensetzung [Gew. %]	
Co	63
Cr	29
Mo	6
Nb, Si, Mn, Fe	< 1

Höhe	Art.-Nr.	Maße
8 mm	G 900	Ø 98 x 8 mm
10 mm	G 901	Ø 98 x 10 mm
12 mm	G 902	Ø 98 x 12 mm
13,5 mm	G 903	Ø 98 x 13,5 mm
15 mm	G 904	Ø 98 x 15 mm
18 mm	G 905	Ø 98 x 18 mm

DDcamWAX

Wachs für die Gusstechnik

Die synthetischen Wachs Blanks dienen zur Herstellung von rückstandsfrei verbrennbaren Wachsmodellen. Die DD cam WAX-Blanks bieten sehr gute Fräseigenschaften und bilden einen feinen Span, der die Fräser nicht verklebt. (Kein Medizinprodukt)



DDcamWAX

Spezifikation		
CAM-System	Offene Systeme für Ø 98,5 mm Rohlinge z. B.: LabTec (Dental Direkt), CORiTEC® (imes-icore), Zeno® TEC (Wieland Dental), Impression (VHF), DWX 50 (Roland), etc.	
Höhe	Art.-Nr.	Farbe
20 mm	G 529	grau



DDcamWAX71

Spezifikation		
CAM-System	ceramill® motion Systeme (Amann Girrbach)	
Höhe	Art.-Nr.	Farbe
20 mm	G 529-AG	grau



DDcamWAX95

Spezifikation		
CAM-System	Zirkonzahn® milling System	
Höhe	Art.-Nr.	Farbe
20 mm	G 529-ZZ	grau

 Bitte Gebrauchsanleitung beachten.

