Zfx™ CAD / CAM Materialien

Produktkatalog

A COMPANY OF ZimVie

Get connected!

Noch mehr Freiheit für den Anwender.
Jetzt kostenlos Zfx Bibliotheken downloaden!

exocad

dental wings

3shape

DIRECT SERVER CONNECTION

Software Update
Kompatibel mit der neuesten
ZimVie / Zfx Implantat-Bibliothek
mit Camlog, Dentsply Implants, Megagen,
Nobel Biocare, Straumann, Zimmer Biomet …

Zfx

Zfx

Jetzt die gesamten Zfx Bibliotheken kostenlos
herunterladen: **www.zfx-dental.com**

Inhaltsverzeichnis

FRÄSWERKZEUGE

Zirconium 6
Cobalt Chromium 8
Titanium 10
PMMA und Wax 12
Pu Accurate 14
Glas- und Hybridkeramik 15
Spezial 15

FRÄSROHLINGE ZIRCONIUM

Zfx Zirconium Color 0.00 18
Zfx Zirconium Cubic 19
Zfx Zirconium BionX^2 20
Zfx Zirconium Color Effect 21
Zfx Zirconium Cubic ML 22
Zfx Zirconium Bion X^2 ML 24

Kuraray Zirconium HT 28
Kuraray Zirconium HTML Plus 29
Kuraray Zirconium STML 30
Kuraray Zirconium UTML 31
Kuraray Zirconium YML 32

Vita Zirconium YZ HT 36
Vita Zirconium YZ ST 38

Upcera Zirconium ST White 42
Upcera Zirconium Multilayer 44

FRÄSROHLINGE METALL

Titanium G5 48
Cobalt Chromium 50
Cobalt Chromium Eco 51

FRÄSROHLINGE HOCHLEISTUNGSPOLYMERE

Poly X ML 54
PMMA Splint 56
PMMA Temp 57

FRÄSROHLINGE KERAMIK & SONSTIGE ROHLINGE

Hybridkeramik 60
Glaskeramik 61
Wax Blanks 62
PU Accurate 63

ZUBEHÖR

Färbeliquid Basic Shade 66
Färbeliquid Basic Shade Set 67
Färbeliquid Art Elements Shade 68
Färbeliquid Incisal X 69
Pinsel Art Liners 70
Trocknungs-Spray Scan Dry Lab 70
Modellherstellung Digital Intra System 71

PROTHETIKKOMPONENTEN 74

FRÄSWERKZEUGE IM ÜBERBLICK

Zur präzisen Bearbeitung von Materialien aus dem Dentalbereich bietet Zfx Fräswerkzeuge, die in jahrelanger Erfahrung mit über 100.000 produzierten Applikationen optimiert worden sind. Dabei wurden verschiedenste Schneidengeometrien und Beschichtungen entwickelt und zusammengeführt. Diese halten die maßgeblichen Faktoren wie Werkzeugstandzeit, Werkzeugkosten und Bearbeitungszeit in Balance und garantieren somit Wirtschaftlichkeit und höchste Qualität. Direktes Feedback aus der Produktion gewährleistet kurze Entwicklungszyklen und ermöglicht schnelle Reaktionszeiten. Die Fräswerkzeuge von Zfx decken ein breit gefächertes Anwendungs- und Materialspektrum ab und sind permanent ab Lager verfügbar.

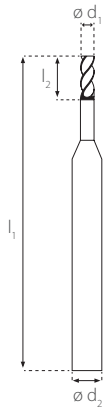
INDIKATIONEN	FRÄSWERKZEUGE FÜR ...	
	Zirconium	Cobalt Chromium
KRONE	✓	✓
BRÜCKE	✓	✓
TEILKRONE	✓	✓
PRIMÄR-TELESKOP	✓	✓
INLAY, ONLAY	✓	✓
VENEER	✓	✓
SCHIENE (BITESPLINT)	✓	
HYBRID-STRUKTUR	✓	✓
IMPLANTATANSCHLUSS	✓	✓
MODELLGUSS	✓	✓
STÜMPFE/MODELL	✓	✓
	Seite 6	Seite 8

FRÄSWERKZEUGE FÜR ...

Aluminium	PEEK	PU Accurate	Glas- und Hybridkeramik
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
	✓	✓	
✓	✓	✓	
✓	✓	✓	
Seite 10	Seite 12	Seite 14	Seite 15

FRÄSWERKZEUGE
ZIRCONIUM

VHM-Fräswerkzeuge mit spezieller Diamantbeschichtung der neuesten Generation garantieren beste Kantenstabilität und Laufleistung in der Nass- und Trockenbearbeitung.



ZI FRÄSWERKZEUGE

Tool ID	ø Fräser (d_1)	Länge (l_1)	Einsatzlänge (l_2)	Art-Nr.
T20	2,00 mm	45 mm	20 mm	ZFX06000467
T15	1,50 mm	42 mm	15 mm	ZFX06000466
T10	1,00 mm	42 mm	10 mm	ZFX06000465
T5	0,60 mm	42 mm	6 mm	ZFX06000464

Indikationen

+ Krone: anatomisch reduziert und vollanatomisch
+ Brücke: anatomisch reduziert und vollanatomisch
+ Teilkrone
+ Primär-Teleskop
+ Inlay, Onlay: anatomisch reduziert und vollanatomisch
+ Veneer

ZI FRÄSWERKZEUGE FÜR VERSCHRAUBTE KONSTRUKTIONEN

Tool ID	ø Fräser (d_1)	Länge (l_1)	Einsatzlänge (l_2)	Art-Nr.
T20	2,00 mm	45 mm	20 mm	ZFX06000467
T15	1,50 mm	42 mm	15 mm	ZFX06000466
T10	1,00 mm	42 mm	10 mm	ZFX06000465
T5	0,60 mm	42 mm	6 mm	ZFX06000464
T51	1,00 mm	45 mm	10 mm	ZFX06002300
T42	2,00 mm	50 mm	20 mm	ZFX06002290
T41	1,50 mm	50 mm	20 mm	ZFX06002280

Indikationen

+ Hybrid-Abutment auf Titanbasis (2-P Abutment)
+ Hybrid-Abutment auf Titanbasis (2-P Abutment): anatomisch reduziert und vollanatomisch
+ Verschraubte Brücke auf Multi-Unit Level: anatomisch reduziert und vollanatomisch
+ Hybrid Abutment Brücke auf Titanbasis (2-P Abutment Brücke): anatomisch reduziert und vollanatomisch

Die Werte können abweichen. Aktuelle Angaben finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern unter www.zfx-dental.com

Zfx™ Inhouse 5x
wet & dry

DIE KOMPAKTE FRÄSEINHEIT
ZUR 5-ACHS-SIMULATION

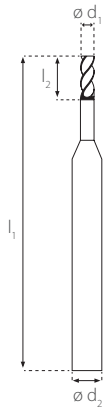
Mit der Inhouse5x *wet & dry* bietet Zfx eine kompakte Fräseinheit zur 5-Achs-Simultanbearbeitung, die sich leicht in jedes Labor integrieren lässt.

Weitere Informationen finden sie auf
www.zfx-dental.com

A COMPANY OF ZimVie

FRÄSWERKZEUGE
COBALT CHROMIUM

VHM-Fräswerkzeuge mit speziellen Beschichtungen und Schneidengeometrien für alle Arbeitsschritte, vom Schruppen über Schlichten bis hin zum Feinstschlichten. Die Werkzeuge eignen sich für die Nass- und Trockenbearbeitung.



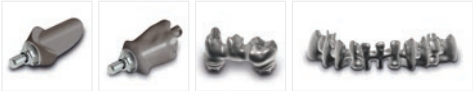
COCR FRÄSWERKZEUGE

Tool ID	ø Fräser (d_1)	Länge (l_1)	Einsatzlänge (l_2)	Art-Nr.
T221	2,00 mm	40 mm	11,5 mm	ZFX06000519
T214	1,50 mm	40 mm	6 mm	ZFX06000480
T201	1,00 mm	40 mm	6 mm	ZFX06000478
T189	0,50 mm	40 mm	1,5 mm	ZFX06000479
T153	2,00 mm	40 mm	12 mm	ZFX06001244
T111	1,50 mm	40 mm	8 mm	ZFX06000476
T100	1,00 mm	40 mm	4 mm	ZFX06000481
T203	1,00 mm	45 mm	10 mm	ZFX06000493
T113	1,50 mm	45 mm	12 mm	ZFX06000494

Indikationen

+ Krone: anatomisch reduziert und vollanatomisch
+ Brücke: anatomisch reduziert und vollanatomisch
+ Teilkrone
+ Primär-Teleskop
+ Inlay, Onlay: anatomisch reduziert und vollanatomisch

Die Werte können abweichen. Aktuelle Angaben finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern unter www.zfx-dental.com



COCR FRÄSWERKZEUGE FÜR VERSCHRAUBTE KONSTRUKTIONEN

Tool ID	ø Fräser (d_1)	Länge (l_1)	Einsatzlänge (l_2)	Art-Nr.
T221	2,00 mm	40 mm	11,5 mm	ZFX06000519
T214	1,50 mm	40 mm	6 mm	ZFX06000480
T201	1,00 mm	40 mm	6 mm	ZFX06000478
T189	0,50 mm	40 mm	1,5 mm	ZFX06000479
T153	2,00 mm	40 mm	12 mm	ZFX06001244
T111	1,50 mm	40 mm	8 mm	ZFX06000476
T100	1,00 mm	40 mm	4 mm	ZFX06000481
T409	1,50 mm	50 mm	21 mm	ZFX06002250
T260	1,00 mm	40 mm	4 mm	ZFX06002234
T176	1,00 mm	40 mm	6 mm	ZFX06002238
T171	1,50 mm	40 mm	4 mm	ZFX06002237
T170	1,00 mm	40 mm	2,5 mm	ZFX06002236
T158	1,50 mm	45 mm	15 mm	ZFX06000496
T156	1,50 mm	45 mm	16 mm	ZFX06000498
T154	2,00 mm	45 mm	16 mm	ZFX06000507
T151/ T251	1,50 mm	40 mm	8 mm	ZFX06002235
T155	2,00 mm	45 mm	20 mm	ZFX06002233
T159	1,50 mm	50 mm	20 mm	ZFX06002230
T259	0,40 mm	40 mm	3 mm	ZFX06002239

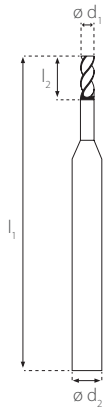
Indikationen

+ Hybrid-Abutment auf Titanbasis (2-P Abutment)
+ Hybrid-Abutment auf Titanbasis (2-P Abutment): anatomisch reduziert und vollanatomisch
+ Verschraubte Brücke auf Multi-Unit Level: anatomisch reduziert und vollanatomisch
+ Hybrid Abutment Brücke auf Titanbasis (2-P Abutment Brücke): anatomisch reduziert und vollanatomisch

Die Werte können abweichen. Aktuelle Angaben finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern unter www.zfx-dental.com

FRÄSWERKZEUGE
TITANIUM

VHM-Fräswerkzeuge mit spezieller Beschichtung zur sicheren und wirtschaftlichen Bearbeitung von Titan und Pre-Abutments.



TI FRÄSWERKZEUGE

Tool ID	ø Fräser (d_1)	Länge (l_1)	Einsatzlänge (l_2)	Art-Nr.
T621	2,00 mm	40 mm	11,5 mm	ZFX06000490
T614	1,50 mm	40 mm	6 mm	ZFX06000488
T601	1,00 mm	40 mm	6 mm	ZFX06000486
T589	1,50 mm	40 mm	1,5 mm	ZFX06000487
T511	1,50 mm	40 mm	8 mm	ZFX06000484
T500	1,00 mm	40 mm	4 mm	ZFX06000489
T153	2,00 mm	40 mm	12 mm	ZFX06001244
T203	1,00 mm	45 mm	10 mm	ZFX06000493
T113	1,50 mm	45 mm	12 mm	ZFX06000494

Indikationen

+ Krone: anatomisch reduziert und vollanatomisch
+ Brücke: anatomisch reduziert und vollanatomisch
+ Teilkrone
+ Primär-Teleskop
+ Inlay, Onlay: anatomisch reduziert und vollanatomisch

TI PRE-ABUTMENTS FRÄSWERKZEUGE

Tool ID	ø Fräser (d_1)	Länge (l_1)	Einsatzlänge (l_2)	Art-Nr.
T621	2,00 mm	40 mm	11,5 mm	ZFX06000490
T511	1,50 mm	40 mm	8 mm	ZFX06000484
T153	2,00 mm	40 mm	12 mm	ZFX06001244
T151/ T251	1,50 mm	40 mm	8 mm	ZFX06002235

Indikationen

+ Individuelles Abutment aus vorgefertigtem Abutment Rohling

Die Werte können abweichen. Aktuelle Angaben finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern unter www.zfx-dental.com

TI FRÄSWERKZEUGE FÜR VERSCHRAUBTE KONSTRUKTIONEN

Tool ID	ø Fräser (d_1)	Länge (l_1)	Einsatzlänge (l_2)	Art-Nr.
T621	2,00 mm	40 mm	11,5 mm	ZFX06000490
T614	1,50 mm	40 mm	6 mm	ZFX06000488
T601	1,00 mm	40 mm	6 mm	ZFX06000486
T589	1,50 mm	40 mm	1,5 mm	ZFX06000487
T511	1,50 mm	40 mm	8 mm	ZFX06000484
T500	1,00 mm	40 mm	4 mm	ZFX06000489
T153	2,00 mm	40 mm	12 mm	ZFX06001244
T409	1,50 mm	50 mm	21 mm	ZFX06002250
T260	1,00 mm	40 mm	4 mm	ZFX06002234
T176	1,00 mm	40 mm	6 mm	ZFX06002238
T171	1,50 mm	40 mm	4 mm	ZFX06002237
T170	1,00 mm	40 mm	2,5 mm	ZFX06002236
T158	1,50 mm	45 mm	15 mm	ZFX06000496
T156	1,50 mm	45 mm	16 mm	ZFX06000498
T154	2,00 mm	45 mm	16 mm	ZFX06000507
T151/ T251	1,50 mm	40 mm	8 mm	ZFX06002235
T155	2,00 mm	45 mm	20 mm	ZFX06002233
T159	1,50 mm	50 mm	20 mm	ZFX06002230
T259	0,40 mm	40 mm	3 mm	ZFX06002239

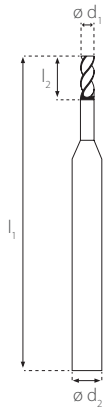
Indikationen

+ Hybrid-Abutment auf Titanbasis (2-P Abutment)
+ Hybrid-Abutment auf Titanbasis (2-P Abutment): anatomisch reduziert und vollanatomisch
+ Verschraubte Brücke auf Multi-Unit Level: anatomisch reduziert und vollanatomisch
+ Hybrid Abutment Brücke auf Titanbasis (2-P Abutment Brücke): anatomisch reduziert und vollanatomisch

Die Werte können abweichen. Aktuelle Angaben finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern unter www.zfx-dental.com

FRÄSWERKZEUGE
PMMA UND WAX

Besondere Schneidengeometrien zur Hochleistungsbearbeitung der gängigen Kunststoffe aus der Dentalindustrie.



PMMA FRÄSWERKZEUGE

Tool ID	ø Fräser (d_1)	Länge (l_1)	Einsatzlänge (l_2)	Art-Nr.
T21	2,00 mm	42 mm	15 mm	ZFX06000954
T16	1,50 mm	42 mm	10 mm	ZFX06000473
T11	1,00 mm	42 mm	8 mm	ZFX06000472
T6	0,60 mm	42 mm	6 mm	ZFX06000953

Indikationen

+ Krone: anatomisch reduziert und vollanatomisch
+ Brücke: anatomisch reduziert und vollanatomisch
+ Teilkrone
+ Primär-Teleskop
+ Veneer
+ Schiene (Bite-Splint)
+ Inlay, Onlay: anatomisch reduziert und vollanatomisch

Die Werte können abweichen. Aktuelle Angaben finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern unter www.zfx-dental.com

PMMA FRÄSWERKZEUGE FÜR VERSCHRAUBTE KONSTRUKTIONEN

Tool ID	ø Fräser (d_1)	Länge (l_1)	Einsatzlänge (l_2)	Art-Nr.
T21	2,00 mm	42 mm	15 mm	ZFX06000954
T16	1,50 mm	42 mm	10 mm	ZFX06000473
T11	1,00 mm	42 mm	8 mm	ZFX06000472
T6	0,60 mm	42 mm	6 mm	ZFX06000953
T409	1,50 mm	50 mm	21 mm	ZFX06002250
T260	1,00 mm	40 mm	4 mm	ZFX06002234
T176	1,00 mm	40 mm	6 mm	ZFX06002238
T171	1,50 mm	40 mm	4 mm	ZFX06002237
T170	1,00 mm	40 mm	2,5 mm	ZFX06002236
T158	1,50 mm	45 mm	15 mm	ZFX06000496
T156	1,50 mm	45 mm	16 mm	ZFX06000498
T154	2,00 mm	45 mm	16 mm	ZFX06000507
T151/ T251	1,50 mm	40 mm	8 mm	ZFX06002235
T155	2,00 mm	45 mm	20 mm	ZFX06002233
T159	1,50 mm	50 mm	20 mm	ZFX06002230
T259	0,40 mm	40 mm	3 mm	ZFX06002239

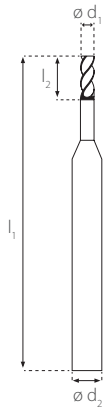
Indikationen

+ Hybrid-Abutment auf Titanbasis (2-P Abutment)
+ Hybrid-Abutment auf Titanbasis (2-P Abutment): anatomisch reduziert und vollanatomisch
+ Verschraubte Brücke auf Multi-Unit Level: anatomisch reduziert und vollanatomisch
+ Hybrid Abutment Brücke auf Titanbasis (2-P Abutment Bridge): anatomisch reduziert und vollanatomisch

Die Werte können abweichen. Aktuelle Angaben finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern unter www.zfx-dental.com

FRÄSWERKZEUGE
PU ACCURATE

Besondere Schneidengeometrien zur Hochleistungsbearbeitung der gängigen Kunststoffe aus der Dentalindustrie.



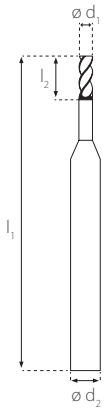
PU ACCURATE FRÄSWERKZEUGE

Tool ID	ø Fräser (d_1)	Länge (l_1)	Einsatzlänge (l_2)	Art-Nr.
T162	4,00 mm	45 mm	16 mm	ZFX06000952
T21	2,00 mm	42 mm	15 mm	ZFX06000954
T16	1,50 mm	42 mm	10 mm	ZFX06000473
T11	1,00 mm	42 mm	8 mm	ZFX06000472
T6	0,60 mm	42 mm	6 mm	ZFX06000953

Indikationen

+ Krone: anatomisch reduziert und vollanatomisch
+ Brücke: anatomisch reduziert und vollanatomisch
+ Teilkrone
+ Primär-Teleskop
+ Inlay, Onlay: anatomisch reduziert und vollanatomisch
+ Specimen

Die Werte können abweichen. Aktuelle Angaben finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern unter www.zfx-dental.com



FRÄSWERKZEUGE
GLAS- UND HYBRIDKERAMIK

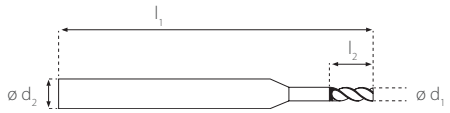
Schleifstifte mit besonders hochwertiger Diamantbeschichtung in verschiedenen Körnungen zum Schruppen, Schlichten und Feinstschlichten.

GLAS- UND HYBRIDKERAMIK FRÄSWERKZEUGE

Tool ID	ø Fräser (d_1)	Länge (l_1)	Einsatzlänge (l_2)	Art-Nr.
T126	2,00 mm	40 mm	12 mm	ZFX06000512
T125	1,00 mm	40 mm	10 mm	ZFX06000520
T124	0,50 mm	40 mm	10 mm	ZFX06000521
T128	2,00 mm	42 mm	17 mm	ZFX06T128

Indikationen

+ Krone: anatomisch reduziert und vollanatomisch
+ Teilkrone
+ Primär-Teleskop
+ Inlay, Onlay: anatomisch reduziert und vollanatomisch
+ Hybrid-Abutment auf Titanbasis (2-P Abutment) anatomisch reduziert und vollanatomisch
+ Veneer



FRÄSWERKZEUGE
SPEZIAL

Spezialwerkzeug zur Fertigung von Geometrien.

SPEZIAL FRÄSWERKZEUGE

Tool ID	ø Fräser (d_1)	Länge (l_1)	Einsatzlänge (l_2)	Art-Nr.
T113	1,50 mm	45 mm	12 mm	ZFX06000494
T155	2,00 mm	45 mm	20 mm	ZFX06002233
T159	1,50 mm	50 mm	20 mm	ZFX06002330
T180	0,30 mm	40 mm	2 mm	ZFX06001084
T190	0,50 mm	40 mm	3,5 mm	ZFX06000495
T203	1,00 mm	45 mm	10 mm	ZFX06000493
T259	0,40 mm	40 mm	3 mm	ZFX06002239
T83	1,60 mm	40 mm	7,5 mm	ZFX06T83
T82	1,45 mm	40 mm	6,5 mm	ZFX06T82

Die Werte können abweichen. Aktuelle Angaben finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern unter www.zfx-dental.com

ZFX ZIRCONIUM FRÄSROHLINGE

Die Zfx Zirconium Fräsrohlinge bieten ein umfangreiches Spektrum zur Herstellung hochwertiger Indikationen. Das innovative Pulverkonzept in Kombination mit einer darauf abgestimmten, industriellen Fertigung sorgt für höchste Qualitäts- und Sicherheitsstandards. Die weißen oder voreingefärbten Rohlinge sind von opak bis hochtransluzent erhältlich.

	WEISS		
	Zfx Zirconium Color 0.00	**Zfx Zirconium Cubic**	**Zfx Zirconium BionX²**
TRANSLUZENZ	35%	45%	49%
BIEGEFESTIGKEIT	1.300 – 1.450 MPa	>1.250 MPa	750 MPa
BRUCHZÄHIGKEIT	> 9 MPa√m	~ 10 MPa√m	> 4 MPa√m
	Seite 18	**Seite 19**	**Seite 20**

	WEISS	VOREINGEFÄRBT	
	Zfx Zirconium Color Effect	Zfx Zirconium Cubic ML	Zfx Zirconium BionX² ML
	40%	45%	49%
	1.100 – 1.250 MPa	> 1.250 MPa	750 – 800 MPa
	> 10 MPa√m	~ 10 MPa√m	> 4,0 MPa√m
	Seite 21	**Seite 22**	**Seite 24**

ZFX ZIRCONIUM **COLOR 0.00**

Die Rohlinge überzeugen durch ein Plus an Festigkeit und hydrothermaler Langzeitbeständigkeit. Durch ein speziell entwickeltes Herstellungsverfahren wird ein absolut homogenes Gefüge erreicht. Die ausgewogene Zusammensetzung und feine Kornstruktur gewährleisten hervorragende technische Eigenschaften.

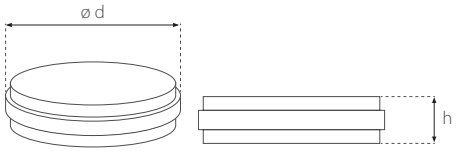
Indikationen

+ Einzelkrone
+ Teleskop
+ Front- und Seitenzahnbrücke 3-gliedrig
+ Front- und Seitenzahnbrücke ab 4-gliedrig
+ Freiendbrücke mit einem Anhänger

TECHNISCHE DATEN

Physikalische Eigenschaften		
E-Modul	GPa	> 200
WAK (25 – 500 °C)	$10^{-6}K^{-1}$	~ 10,5
Bruchzähigkeit (SEVNB)	MPa√m	> 9
Biegefestigkeit*	MPa	1.300 – 1.450
Transluzenz	%	35

*ermittelt durch 4-Punkt und 3-Punkt Biegeprüfung



ZFX COLOR 0.00

Durchmesser d (mm)	Höhe h (mm)	Farbe	Art-Nr.
98	10	weiß	ZFX08000522
98	12	weiß	ZFX08000523
98	14	weiß	ZFX08000524
98	16	weiß	ZFX08000525
98	18	weiß	ZFX08000526
98	20	weiß	ZFX08000527
98	25	weiß	ZFX08000528

Die Werte können abweichen. Aktuelle Angaben finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern unter www.zfx-dental.com

ZFX ZIRCONIUM **CUBIC**

Indikationen

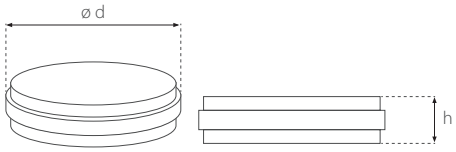
- Einzelkrone +
- Teleskop +
- Front- und Seitenzahnbrücke 3-gliedrig +
- Front- und Seitenzahnbrücke ab 4-gliedrig +
- Freiendbrücke mit einem Anhänger +

Das erste kubische Zirkonoxid mit erhöhtem Bruchschutzfaktor. Diese multiindikative Keramik kombiniert Transluzenz und Festigkeit für die Herstellung von hochästhetischen vollmonolithischen Restaurationen. Durch eine neuentwickelte Materialzusammensetzung (4Y-TZP) und optimierte Fertigungsprozesse wird ein hybrides Mikrogefüge in der Keramik eingestellt.

TECHNISCHE DATEN

Physikalische Eigenschaften		
E-Modul	GPa	> 200
WAK (25 – 500 °C)	$10^{-6}K^{-1}$	~ 10,5
Bruchzähigkeit (SEVNB)	MPa√m	~ 10
Biegefestigkeit*	MPa	> 1250
Transluzenz	%	45

*ermittelt durch 3-Punkt Biegeprüfung



ZFX CUBIC

Durchmesser d (mm)	Höhe h (mm)	Farbe	Art-Nr.
98	10	weiß	ZFX08820
98	14	weiß	ZFX08822
98	18	weiß	ZFX08824
98	20	weiß	ZFX08825
98	25	weiß	ZFX08826

Die Werte können abweichen. Aktuelle Angaben finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern unter www.zfx-dental.com

ZFX ZIRCONIUM **BION X²**

Das Zfx BionX² ist lichtdurchlässig wie Vollkeramik und stabil wie Zirkonoxid und setzt damit neue Material-Standards. Durch das kubisch-tetragonale Mischgefüge wird eine bis dato nicht erreichte Lichttransmission mit hervorragenden technischen Eigenschaften kombiniert. Das Resultat ist eine biokompatible Hochleistungskeramik (Typ II, Klasse 5) für vollanatomische Inlays, Onlays, Veneers und Brücken bis zu 3 Gliedern.

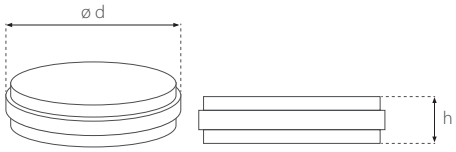
Indikationen

+ Einzelkrone
+ Teleskop
+ Front- und Seitenzahnbrücke 3-gliedrig
+ Front- und Seitenzahnbrücke ab 4-gliedrig
+ Freiendbrücke mit einem Anhänger

TECHNISCHE DATEN

Physikalische Eigenschaften		
E-Modul	GPa	> 200
WAK (25 – 500 °C)	$10^{-6}K^{-1}$ CTE	~ 10
Bruchzähigkeit (SEVNB)	MPa√m	> 4
Biegefestigkeit*	MPa	> 750
Transluzenz	%	49

*ermittelt durch 4-Punkt und 3-Punkt Biegeprüfung



ZFX BION X²

Durchmesser d (mm)	Höhe h (mm)	Farbe	Art-Nr.
98	10	weiß	ZFX08000491
98	12	weiß	ZFX08000492
98	14	weiß	ZFX08000493
98	16	weiß	ZFX08000494
98	18	weiß	ZFX08000495
98	20	weiß	ZFX08000496
98	25	weiß	ZFX08000497

Die Werte können abweichen. Aktuelle Angaben finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern unter www.zfx-dental.com

ZFX ZIRCONIUM **COLOR EFFECT**

Indikationen

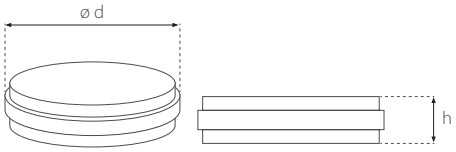
- Einzelkrone +
- Teleskop +
- Front- und Seitenzahnbrücke 3-gliedrig +
- Front- und Seitenzahnbrücke ab 4-gliedrig +
- Freiendbrücke mit einem Anhänger +

Das Zfx Zirconium color effect kombiniert die Materialeigenschaften des „weißen" Zfx Zirconium Color mit einer deutlichen Steigerung der Lichtdurchlässigkeit. Das Material überzeugt durch Wirtschaftlichkeit und bietet zudem alle Vorteile eines vollkeramischen Zahnersatzes aus Zirkonoxid.

TECHNISCHE DATEN

Physikalische Eigenschaften		
E-Modul	GPa	> 200
WAK (25 – 500 °C)	$10^{-6}K^{-1}$	~ 10,5
Bruchzähigkeit (SEVNB)	MPa√m	> 10
Biegefestigkeit*	MPa	1.100 – 1.250
Transluzenz	%	40

*ermittelt durch 4-Punkt und 3-Punkt Biegeprüfung



ZFX COLOR EFFECT

Durchmesser d (mm)	Höhe h (mm)	Farbe	Art-Nr.
98	10	weiß	ZFX08000539
98	12	weiß	ZFX08000540
98	14	weiß	ZFX08000541
98	16	weiß	ZFX08000542
98	18	weiß	ZFX08000543
98	20	weiß	ZFX08000544
98	25	weiß	ZFX08000545

Die Werte können abweichen. Aktuelle Angaben finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern unter www.zfx-dental.com

ZFX ZIRCONIUM **CUBIC ML**

Basierend auf dem „Zfx Cubic – high strength cubic zirconia system" bieten die Cubic ML-Rohlinge eine fließende Farbabstufung von zervikal zu inzisal. Die Herstellung von ästhetischen Monolithen ist so effizient wie nie zuvor.

Indikationen

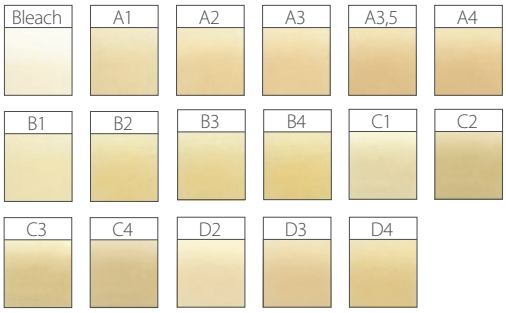
+ Einzelkrone
+ Teleskop
+ Front- und Seitenzahnbrücke 3-gliedrig
+ Front- und Seitenzahnbrücke 4-gliedrig
+ Freiendbrücke mit einem Anhänger

TECHNISCHE DATEN

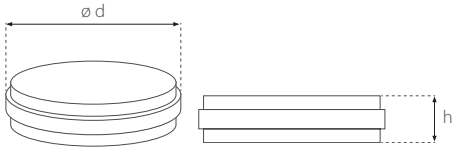
Physikalische Eigenschaften		
E-Modul	GPa	> 200
WAK (25 – 500 °C)	$10^{-6}K^{-1}$	~ 10,5
Bruchzähigkeit (SEVNB)	MPa√m	~ 10
Biegefestigkeit*	MPa	> 1.250
Transluzenz	%	45

*ermittelt durch 3-Punkt Biegeprüfung

FARBEN



Die Werte können abweichen. Aktuelle Angaben finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern unter www.zfx-dental.com



ZFX CUBIC ML

Durchmesser d (mm)	**Höhe h** (mm)	**Farbe / Art-Nr.**				
		Bleach				
98	**14**	ZFX08832017				
98	**18**	ZFX08834017				
98	**22**	ZFX08836017				
		Color				
		A1	**A2**	**A3**	**A3,5**	**A4**
98	**14**	ZFX08832007	ZFX08832001	ZFX08832002	ZFX08832003	ZFX08832009
98	**18**	ZFX08834007	ZFX08834001	ZFX08834002	ZFX08834003	ZFX08834009
98	**22**	ZFX08836007	ZFX08836001	ZFX08836002	ZFX08836003	ZFX08836009
		B1	**B2**	**B3**		**B4**
98	**14**	ZFX08832008	ZFX08832004	ZFX08832010		ZFX08832011
98	**18**	ZFX08834008	ZFX08834004	ZFX08834010		ZFX08834011
98	**22**	ZFX08836008	ZFX08836004	ZFX08836010		ZFX08836011
		C1	**C2**	**C3**		**C4**
98	**14**	ZFX08832012	ZFX08832005	ZFX08832013		ZFX08832014
98	**18**	ZFX08834012	ZFX08834005	ZFX08834013		ZFX08834014
98	**22**	ZFX08836012	ZFX08836005	ZFX08836013		ZFX08836014
			D2	**D3**		**D4**
98	**14**		ZFX08832015	ZFX08832006		ZFX08832016
98	**18**		ZFX08834015	ZFX08834006		ZFX08834016
98	**22**		ZFX08836015	ZFX08836006		ZFX08836016

Die Werte können abweichen. Aktuelle Angaben finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern unter www.zfx-dental.com

ZFX ZIRCONIUM **BION X² ML**

Basierend auf dem „Zfx BionX² – cubic zirconia system" bieten die Zfx BionX² ML-Rohlinge eine fließende Farbabstufung von zervikal zu inzisal. Die Herstellung von ästhetischen Monolithen ist so effizient wie nie zuvor.

Indikationen

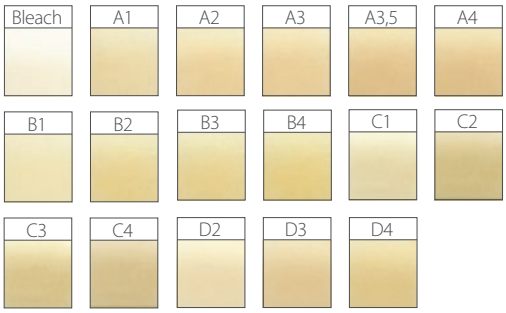
+ Einzelkrone
+ Teleskop
+ Front- und Seitenzahnbrücke 3-gliedrig

TECHNISCHE DATEN

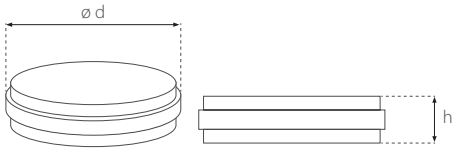
Physikalische Eigenschaften		
E-Modul	GPa	> 200
WAK (25 – 500 °C)	$10^{-6}K^{-1}$	~ 10
Bruchzähigkeit (SEVNB)	MPa√m	> 4,0
Biegefestigkeit*	MPa	750 – 800
Transluzenz	%	49

*ermittelt durch 3-Punkt Biegeprüfung

FARBEN



Die Werte können abweichen. Aktuelle Angaben finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern unter www.zfx-dental.com



ZFX BION X² ML

Durchmesser d (mm)	**Höhe h** (mm)	**Farbe / Art-Nr.**				
		Bleach				
98	**14**	ZFX08852017				
98	**18**	ZFX08854017				
98	**22**	ZFX08856017				
		Color				
		A1	**A2**	**A3**	**A3,5**	**A4**
98	**14**	ZFX08852007	ZFX08852001	ZFX08852002	ZFX08852003	ZFX08852009
98	**18**	ZFX08854007	ZFX08854001	ZFX08854002	ZFX08854003	ZFX08854009
98	**22**	ZFX08856007	ZFX08856001	ZFX08856002	ZFX08856003	ZFX08856009
		B1	**B2**	**B3**		**B4**
98	**14**	ZFX08852008	ZFX08852004	ZFX08852010		ZFX08852011
98	**18**	ZFX08854008	ZFX08854004	ZFX08854010		ZFX08854011
98	**22**	ZFX08856008	ZFX08856004	ZFX08856010		ZFX08856011
		C1	**C2**	**C3**		**C4**
98	**14**	ZFX08852012	ZFX08852005	ZFX08852013		ZFX08852014
98	**18**	ZFX08854012	ZFX08854005	ZFX08854013		ZFX08854014
98	**22**	ZFX08856012	ZFX08856005	ZFX08856013		ZFX08856014
			D2	**D3**		**D4**
98	**14**		ZFX08852015	ZFX08852006		ZFX08852016
98	**18**		ZFX08854015	ZFX08854006		ZFX08854016
98	**22**		ZFX08856015	ZFX08856006		ZFX08856016

Die Werte können abweichen. Aktuelle Angaben finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern unter www.zfx-dental.com

KATANA ZIRCONIUM FRÄSROHLINGE

KATANA Zirconia YML, UTML, STML, HTML PLUS und HT: Das Portfolio an hochwertigen Discs – mit oder ohne mehrschichtigen Verlauf – deckt nahezu jeden Anspruch und jede Indikation ab. Unabhängig von der bevorzugten Finalisierungsmethode bietet Ihnen Kuraray Noritake ein Zirkonoxid, mit dem Sie tagtäglich natürliche Schönheit erschaffen.

kuraray

	WEISS	VOREINGEFÄRBT
	Katana HT	**Katana HTML Plus**
TRANSLUZENZ	45 %	49 %
BIEGEFESTIGKEIT	1.150 MPa	1.150 MPa
BRUCHZÄHIGKEIT	5 MPa√m	5 MPa√m
	Seite 28	**Seite 29**

VOREINGEFÄRBT

	Katana STML	Katana UTML	Katana YML
	49 %	51 %	47 %
	750 MPa	550 MPa	1.100 MPa
	NA	NA	NA
	Seite 30	**Seite 31**	**Seite 32**

KATANA ZIRCONIUM **HT**

KATANA Zirconium HT (High Transluzent) sind weiße hoch-lichtdurchlässige Blanks, die ideal zur individuellen Färbung verwendet werden können. Die hohe Transluzenz erfüllt alle ästhetischen Anforderungen. Eine niedrige monokline Transformation gewährleistet hervorragende Haltbarkeit bei einer niedriger werdenden Temperatur.

Indikationen

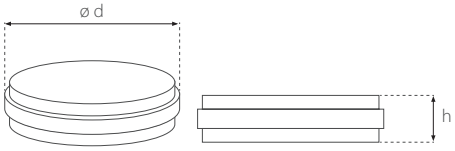
+ Veneer
+ Inlay / Onlay

TECHNISCHE DATEN

Physikalische Eigenschaften		
E-Modul	GPa	214
WAK (25 – 500 °C)	$10^{-6}K^{-1}$	9,9
Bruchzähigkeit (SEVNB)	MPa√m	5,1
Biegefestigkeit*	MPa	1.150
Transluzenz	%	45

*ermittelt durch 3-Punkt Biegeprüfung

FARBEN



KATANA HT

Durchmesser d (mm)	**Höhe h** (mm)	**Farbe / Art-Nr.**		
		Straight		
		HT	**HT12**	**HT13**
98,5	**10**	125-2111EU	125-2251EU	125-2301EU
		Collar		
		HT	**HT12**	**HT13**
98,5	**14**	125-2122EU	125-2262EU	125-2312EU
98,5	**18**	125-2133EU		125-2323EU
98,5	**22**	125-2144EU	125-2284EU	125-2334EU
98,5	**26**	125-2155EU	125-2295EU	125-2345EU

Die Werte können abweichen. Aktuelle Angaben finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern unter www.zfx-dental.com

KATANA ZIRCONIUM **HTML PLUS**

Indikationen

- Vordere Krone +
- Hintere Krone +
- 3-Gliedrige Brücke +
- Weitspannige Brücke +

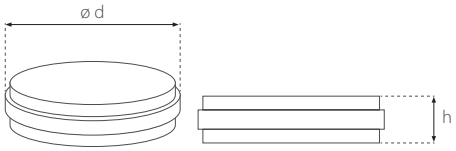
KATANA Zirconia HTML (High Translucent Multi Layered) Blanks bestehen aus vier voreingefärbten Schichten und ermöglichen die effiziente Fertigung eines natürlich wirkenden Zahnersatzes – ganz ohne Einfärben, Tauchen oder Trocknen. KATANA Zirconia HTML eignen sich hervorragend für Restaurationen, die eine hohe Festigkeit erfordern und bei denen die Wirkung des Pfeilerzahnes auf ein Minimum reduziert werden muss.

TECHNISCHE DATEN

Physikalische Eigenschaften		
E-Modul	GPa	214
WAK (25 – 500 °C)	$10^{-6}K^{-1}$	9,9
Bruchzähigkeit (SEVNB)	MPa√m	5,1
Biegefestigkeit*	MPa	1.150
Transluzenz	%	49

*ermittelt durch 3-Punkt Biegeprüfung

FARBEN



KATANA HTML PLUS

Durchmesser d (mm)	**Höhe h** (mm)	**Farbe / Art-Nr.**				
				NW		
98,5	**14**			125-9312EU		
98,5	**18**			125-9323EU		
98,5	**22**			125-9334EU		
				Collar		
		A1	**A2**	**A3**	**A3,5**	**A4**
98,5	**14**	125-8922EU	125-8952EU	125-8982EU	125-9012EU	125-9042EU
98,5	**18**	125-8933EU	125-8963EU	125-8993EU	125-9023EU	125-9053EU
98,5	**22**	125-8944EU	125-8974EU	125-9004EU	125-9034EU	125-9064EU
		B1	**B2**	**B3**		
98,5	**14**	125-9072EU	125-9102EU	125-9132EU		
98,5	**18**	125-9083EU	125-9113EU	125-9143EU		
98,5	**22**	125-9094EU	125-9124EU	125-9154EU		
		C1	**C2**	**C3**		
98,5	**14**	125-9162EU	125-9192EU	125-9222EU		
98,5	**18**	125-9173EU	125-9203EU	125-9233EU		
98,5	**22**	125-9184EU	125-9214EU	125-9244EU		
			D2	**D3**		
98,5	**14**		125-9252EU	125-9282EU		
98,5	**18**		125-9263EU	125-9293EU		
98,5	**22**		125-9274EU	125-9304EU		

Die Werte können abweichen. Aktuelle Angaben finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern unter www.zfx-dental.com

KATANA ZIRCONIUM **STML**

KATANA Zirconium STML (Super Transluzent Multi Layered) Blanks setzen sich aus 4 abgestuften Farbschichten zusammen und weisen eine hohe, natürliche Transluzenz auf. Das Material ist perfekt für die Herstellung von ästhetischem Zahnersatz wie Kronen, Brücken, Veneers und Inlays / Onlays.

Indikationen

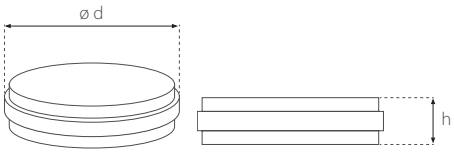
+ Inlay / Onlay
+ Vordere Krone
+ Hintere Krone
+ 3-Gliedriege Brücke

TECHNISCHE DATEN

Physikalische Eigenschaften		
E-Modul	GPa	217
WAK (25 – 500 °C)	$10^{-6}K^{-1}$	9,8
Bruchzähigkeit (SEVNB)	MPa√m	3,2
Biegefestigkeit*	MPa	750
Transluzenz	%	49

*ermittelt durch 3-Punkt Biegeprüfung

FARBEN



KATANA STML

Durchmesser d (mm)	**Höhe h** (mm)	**Farbe / Art-Nr.**				
				NW		
98,5	**14**			125-3242EU		
98,5	**18**			125-3253EU		
98,5	**22**			125-3264EU		
				Collar		
		A1	**A2**	**A3**	**A3,5**	**A4**
98,5	**14**	125-3122EU	125-3152EU	125-3182EU	125-3212EU	125-5232EU
98,5	**18**	125-3133EU	125-3163EU	125-3193EU	125-3223EU	125-5243EU
98,5	**22**	125-3144EU	125-3174EU	125-3204EU	125-3234EU	125-5254EU
		B1	**B2**	**B3**		
98,5	**14**	125-5262EU	125-5292EU	125-5322EU		
98,5	**18**	125-5273EU	125-5303EU	125-5333EU		
98,5	**22**	125-5284EU	125-5314EU	125-5344EU		
		C1	**C2**	**C3**		
98,5	**14**	125-5352EU	125-5382EU	125-5412EU		
98,5	**18**	125-5363EU	125-5393EU	125-5423EU		
98,5	**22**	125-5374EU	125-5404EU	125-5434EU		
			D2	**D3**		
98,5	**14**		125-5442EU	125-5472EU		
98,5	**18**		125-5453EU	125-5483EU		
98,5	**22**		125-5464EU	125-5494EU		

Die Werte können abweichen. Aktuelle Angaben finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern unter www.zfx-dental.com

KATANA ZIRCONIUM **UTML**

Indikationen

- Veneer +
- Inlay / Onlay +
- Vordere Krone +
- Hintere Krone +

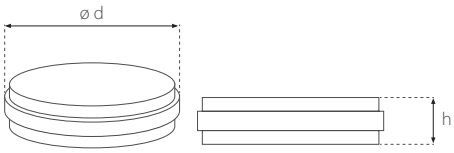
KATANA Zirconium UTML (Ultra Transluzent Multi Layered) Blanks setzen sich ebenfalls aus 4 abgestuften Farbschichten zusammen. Die Blanks sind dank der sehr hohen Transluzenz und des natürlichen Farbverlaufs perfekt für ästhetisch aussehende Seitenzahn- und Frontzahnrestaurationen, wie Veneers und Frontzahnkronen. Zudem entsprechen die Blanks dem VITA Farbschlüssel (VITA classical A1 – D4).

TECHNISCHE DATEN

Physikalische Eigenschaften		
E-Modul	GPa	217
WAK (25 – 500 °C)	$10^{-6}K^{-1}$	9,7
Bruchzähigkeit (SEVNB)	MPa√m	2,8
Biegefestigkeit*	MPa	550
Transluzenz	%	51

*ermittelt durch 3-Punkt Biegeprüfung

FARBEN



KATANA UTML

Durchmesser d (mm)	Höhe h (mm)	Farbe / Art-Nr.				
		ENW				
98,5	**14**	125-3392EU				
98,5	**18**	125-3403EU				
		Collar				
		EA1	**EA2**	**EA3**		
98,5	**14**	125-3302EU	125-3332EU	125-3362EU		
98,5	**18**	125-3313EU	125-3343EU	125-3373EU		
		A1	**A2**	**A3**	**A3,5**	**A4**
98,5	**14**	125-3842EU	125-3872EU	125-3902EU	125-3932EU	125-3962EU
98,5	**18**	125-3853EU	125-3883EU	125-3913EU	125-3943EU	125-3973EU
		B1	**B2**	**B3**		**B4**
98,5	**14**	125-3992EU	125-4022EU	125-4052EU		125-4082EU
98,5	**18**	125-4003EU	125-4033EU	125-4063EU		125-4093EU
		C1	**C2**	**C3**		**C4**
98,5	**14**	125-4112EU	125-4142EU	125-4172EU		125-4202EU
98,5	**18**	125-4123EU	125-4153EU	125-4183EU		125-4213EU
			D2	**D3**		**D4**
98,5	**14**		125-4232EU	125-4262EU		125-4292EU
98,5	**18**		125-4243EU	125-4273EU		125-4303EU

Die Werte können abweichen. Aktuelle Angaben finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern unter www.zfx-dental.com

KATANA ZIRCONIUM **YML**

Die innovative Kombination aus unterschiedlichen Rohmaterialien verleiht dem Werkstoff eine hohe Transluzenz und eine hohe Festigkeit verleihen. KATANA Zirconia YML sorgt für Effizienz, Klarheit, Einfachheit und Präzision im Handling – ganz ohne Kompromisse beim Ergebnis!

Indikationen

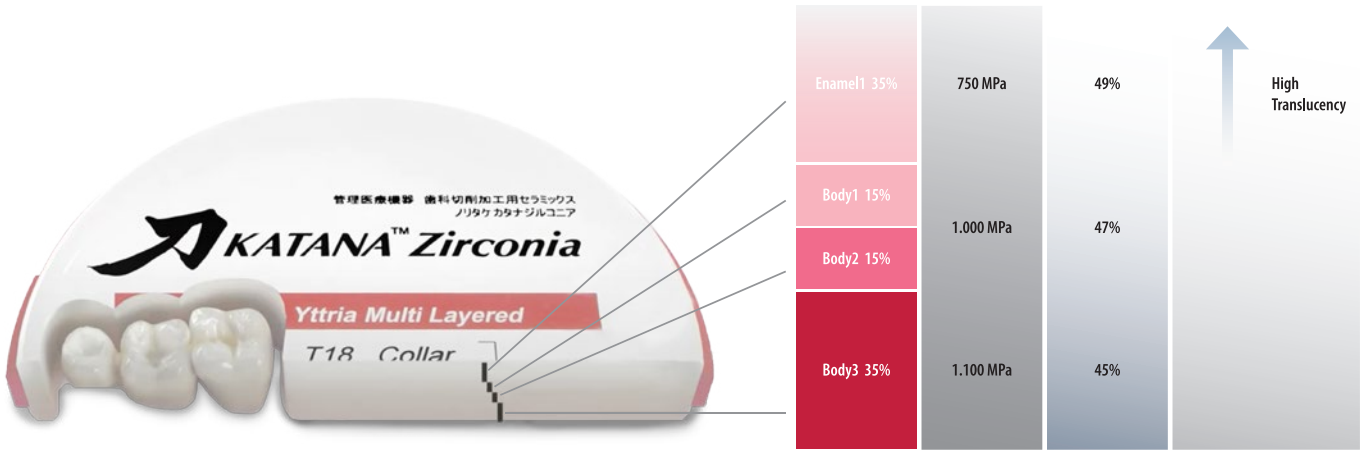
+ Veneer
+ Inlay / Onlay
+ Front- und Seitenzahnbrücke
+ Langspannige Brücke
+ Gerüst
+ Ganzkiefer-Restauration (14er)

TECHNISCHE DATEN

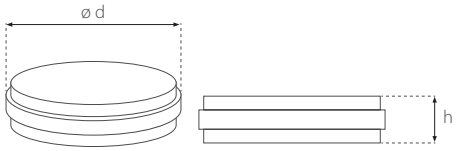
Physikalische Eigenschaften		
E-Modul	GPa	214 - 217
WAK (25 – 500 °C)	$10^{-6}K^{-1}$	10,1
Bruchzähigkeit (SEVNB)	MPa√m	3,2 - 5,1
Biegefestigkeit*	MPa	1.100
Transluzenz	%	47

*ermittelt durch 3-Punkt Biegeprüfung

FARBEN



Die Werte können abweichen. Aktuelle Angaben finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern unter www.zfx-dental.com



KATANA YML

Durchmesser d (mm)	**Höhe h** (mm)	**Farbe / Art-Nr.**				
		NW				
98,5	**14**	125-8322EU				
98,5	**18**	125-8333EU				
98,5	**22**	125-8344EU				
		Collar				
		A1	**A2**	**A3**	**A3,5**	**A4**
98,5	**14**	125-7932EU	125-7962EU	125-7992EU	125-8022EU	125-8052EU
98,5	**18**	125-7943EU	125-7973EU	125-8003EU	125-8033EU	125-8063EU
98,5	**22**	125-7954EU	125-7984EU	125-8014EU	125-8044EU	125-8074EU
		B1	**B2**	**B3**		
98,5	**14**	125-8082EU	125-8112EU	125-8142EU		
98,5	**18**	125-8093EU	125-8123EU	125-8153EU		
98,5	**22**	125-8104EU	125-8134EU	125-8164EU		
		C1	**C2**	**C3**		
98,5	**14**	125-8172EU	125-8202EU	125-8232EU		
98,5	**18**	125-8183EU	125-8213EU	125-8243EU		
98,5	**22**	125-8194EU	125-8224EU	125-8254EU		
			D2	**D3**		
98,5	**14**		125-8262EU	125-8292EU		
98,5	**18**		125-8273EU	125-8303EU		
98,5	**22**		125-8284EU	125-8314EU		

Die Werte können abweichen. Aktuelle Angaben finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern unter www.zfx-dental.com

VITA ZIRCONIUM FRÄSROHLINGE

VITA bietet Materiallösungen aus einer Hand für vielfältige Indikationen. Das Portfolio umfasst neben Werkstoffen für temporäre Versorgungen auch ästhetische Materialien für Einzelzahnversorgungen (Inlays, Onlays, Voll-/Teilkronen, Veneers), hochfeste Fräsrohlinge für Gerüste sowie monolithische Brückenversorgungen und Lösungen für den implantatgetragenen Zahnersatz.

VITA

	WEISS	VOREINGEFÄRBT
	Vita YZ HT White	**Vita YZ HT Color**
TRANSLUZENZ	42 %	42 %
BIEGEFESTIGKEIT	1.150 MPa	1.150 MPa
BRUCHZÄHIGKEIT	4.5 MPa√m	4.5 MPa√m
	Seite 36	**Seite 36**

WEISS	VOREINGEFÄRBT	
Vita YZ ST White	**Vita YZ ST Color**	**Vita YZ ST Multicolor**
46 %	46 %	46 %
850 MPa	850 MPa	850 MPa
3.5 MPa√m	3.5 MPa√m	3.5 MPa√m
Seite 38	**Seite 38**	**Seite 38**

VITA ZIRCONIUM **YZ HT**

VITA YZ HT (High Translucent) Color Blanks dienen der Fertigung von voll-/teilverblendeten Rekonstruktionen und monolithischen Brückenversorgungen für vollverblendete Gerüste. Mit den kantenstabilen Materialrohlingen mit homogener Gefügestruktur lassen sich naturnahe, farbtreue und individuelle Ergebnisse fertigen.

Indikationen

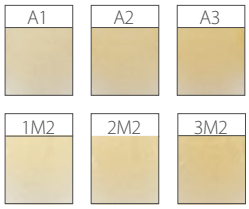
+ Inlay/Onlay
+ Veneer
+ Front- und Seitenzahnkrone
+ Front- und Seitenzahnbrücke
+ mehrgliedrige Front- und Seitenzahnbrücke
+ Freiendbrücke mit einem Anhänger

TECHNISCHE DATEN

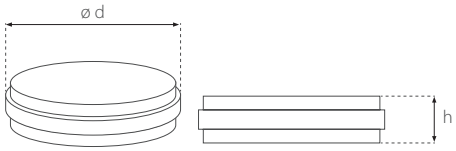
Physikalische Eigenschaften		
E-Modul	GPa	210
WAK (25 – 500 °C)	$10^{-6}K^{-1}$CTE	10,5
Bruchzähigkeit	MPa√m	4,5
Biegefestigkeit*	MPa	1.200
Transluzenz	%	42

*ermittelt durch 3-Punkt Biegeprüfung

FARBEN



Die Werte können abweichen. Aktuelle Angaben finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern unter www.zfx-dental.com



VITA YZ HT

Durchmesser d (mm)	Höhe h (mm)	Farbe / Art-Nr.		
		White		
98,4	12	ECDY14981200		
98,4	14	ECDY14981400		
98,4	16	ECDY14981600		
98,4	18	ECDY14981800		
98,4	20	ECDY14982000		
98,4	25	ECDY14982500		
		Color		
		A1	A2	A3
98,4	14	ECDY24981436	ECDY24981437	ECDY24981438
98,4	18	ECDY24981836	ECDY24981837	ECDY24981838
98,4	20	ECDY24982036	ECDY24982037	ECDY24982038
98,4	25	ECDY24982536	ECDY24982537	ECDY24982538
		1M2	2M2	3M2
98,4	14	ECDY24981407	ECDY24981412	ECDY24981420
98,4	18	ECDY24981807	ECDY24981812	ECDY24981820
98,4	20	ECDY24982007	ECDY24982012	ECDY24982020
98,4	25	ECDY24982507	ECDY24982512	ECDY24982520

*Mindestbestellmenge pro Art-Nr.: 5 Stück; Die Werte können abweichen. Aktuelle Angaben finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern unter www.zfx-dental.com

VITA ZIRCONIUM **YZ ST**

VITA YZ ST (Super Translucent) Blanks dienen der Fertigung von teilverblendeten Rekonstruktionen und monolithischen Versorgungen im Seitenzahnbereich. Mit den kantenstabilen Materialrohlingen mit homogener Gefügestruktur lassen sich naturnahe, farbtreue und individuelle Ergebnisse fertigen.

Indikationen

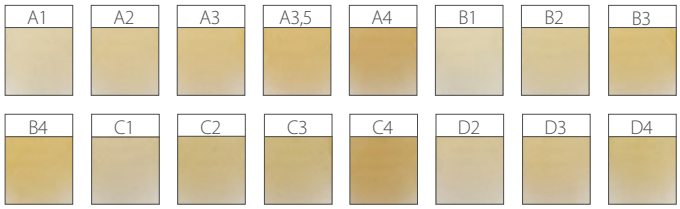
+ Inlay / Onlay
+ Veneer
+ Front- und Seitenzahnkrone
+ Front- und Seitenzahnbrücke
+ mehrgliedrige Front- und Seitenzahnbrücke
+ Freiendbrücke mit einem Anhänger

TECHNISCHE DATEN

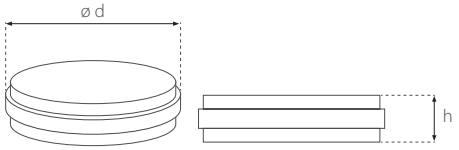
Physikalische Eigenschaften		
E-Modul	GPa	210
WAK (25 – 500 °C)	$10^{-6}K^{-1}$	10,3
Bruchzähigkeit	MPa√m	3,5
Biegefestigkeit*	MPa	> 850
Transluzenz	%	46

*ermittelt durch 3-Punkt Biegeprüfung

FARBEN



Die Werte können abweichen. Aktuelle Angaben finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern unter www.zfx-dental.com



VITA YZ ST

Durchmesser d (mm)	Höhe h (mm)	Farbe / Art-Nr.				
		White				
98,4	**14**	EDWYS7981400				
98,4	**18**	EDWYS7981800				
98,4	**20**	EDWYS7982000				
98,4	**25**	EDWYS7982500				
		Color				
		A1	**A2**	**A3**	**A3,5**	**A4**
98,4	**14**	EDCYS7981436	EDCYS7981437	EDCYS7981438	EDCYS7981439	EDCYS7981440
98,4	**18**	EDCYS7981836	EDCYS7981837	EDCYS7981838	EDCYS7981839	EDCYS7981840
98,4	**20**	EDCYS7982036	EDCYS7982037	EDCYS7982038	EDCYS7982039	EDCYS7982040
98,4	**25**	EDCYS7982536	EDCYS7982537	EDCYS7982538	EDCYS7982539	EDCYS7982540
		B1	**B2**	**B3**		**B4**
98,4	**14**	EDCYS7981441	EDCYS7981442	EDCYS7981443		EDCYS7981444
98,4	**18**	EDCYS7981841	EDCYS7981842	EDCYS7981843		EDCYS7981844
98,4	**20**	EDCYS7982041	EDCYS7982042	EDCYS7982043		EDCYS7982044
98,4	**25**	EDCYS7982541	EDCYS7982542	EDCYS7982543		EDCYS7982544
		C1	**C2**	**C3**		**C4**
98,4	**14**	EDCYS7981445	EDCYS7981446	EDCYS7981447		EDCYS7981448
98,4	**18**	EDCYS7981845	EDCYS7981846	EDCYS7981847		EDCYS7981848
98,4	**20**	EDCYS7982045	EDCYS7982046	EDCYS7982047		EDCYS7982048
98,4	**25**	EDCYS7982545	EDCYS7982546	EDCYS7982547		EDCYS7982548
			D2	**D3**		**D4**
98,4	**14**		EDCYS7981449	EDCYS7981450		EDCYS7981451
98,4	**18**		EDCYS7981849	EDCYS7981850		EDCYS7981851
98,4	**20**		EDCYS7982049	EDCYS7982050		EDCYS7982051
98,4	**25**		EDCYS7982549	EDCYS7982550		EDCYS7982551
		Multicolor				
		A1	**A2**	**A3**	**A3,5**	
98,4	**14**	EDMYS7981436	EDMYS7981437	EDMYS7981438	EDMYS7981439	
98,4	**18**	EDMYS7981836	EDMYS7981837	EDMYS7981838	EDMYS7981839	
98,4	**22**	EDMYS7982236	EDMYS7982237	EDMYS7982238	EDMYS7982239	
			B2			
98,4	**14**		EDMYS7981442			
98,4	**18**		EDMYS7981842			
98,4	**22**		EDMYS7982242			
			C2			
98,4	**14**		EDMYS7981446			
98,4	**18**		EDMYS7981846			
98,4	**22**		EDMYS7982246			
			D2			
98,4	**14**		EDMYS7981449			
98,4	**18**		EDMYS7981849			
98,4	**22**		EDMYS7982249			

*Mindestbestellmenge pro Art-Nr.: 5 Stück; Die Werte können abweichen. Aktuelle Angaben finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern unter www.zfx-dental.com

UPCERA ZIRCONIUM FRÄSROHLINGE

Die transluzenten Zirconium Blanks von Upcera eröffnen Ihnen eine Welt voller Möglichkeiten! Ob in weiß oder Multilayer, die Blanks beeindrucken vor allem mit ihrer Schicht für Schicht veränderteren Transluzenz. Diese sind vollständig SFDA-, FDA- und CE-zertifiziert und werden nach ISO 13485 hergestellt.

	WEISS
	Upcera ST White
TRANSLUZENZ	43 %
BIEGEFESTIGKEIT	> 1.200 MPa
BRUCHZÄHIGKEIT	NA
	Seite 42

VOREINGEFÄRBT	
Upcera Explore Funktional Multilayer	**Upcera Explore Esthetic Multilayer**
43 – 46,6 %	47 – 48,8 %
1.027 - 1.300 MPa	727 - 1.000 MPa
5,1 MPa√m	4,3 MPa√m
Seite 44	**Seite 44**

UPCERA ZIRCONIUM **ST WHITE**

Das Upcera ST white kombiniert die Materialeigenschaften des Zfx Zirconium allround mit einer deutlichen Steigerung der Lichtdurchlässigkeit. Das Material überzeugt durch Wirtschaftlichkeit und bietet zudem alle Vorteile eines vollkeramischen Zahnersatzes aus Zirkonoxid. Zu den Indikationen zählen Kronen und Brücken.

Indikationen

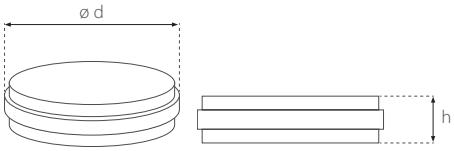
+ Vollkonturierte Krone im Seitenzahnbereich
+ Seitenzahnbrücke
+ Vollkonturierte Brücke

TECHNISCHE DATEN

Physikalische Eigenschaften		
WAK (25 – 500 °C)	$10^{-6}K^{-1}$	10,5
Biegefestigkeit*	MPa	> 1.200
Bruchzähigkeit	MPa√m	NA
Transluzenz	%	43

*ermittelt durch 4-Punkt und 3-Punkt Biegeprüfung

Die Werte können abweichen. Aktuelle Angaben finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern unter www.zfx-dental.com



UPCERA ST WHITE

Durchmesser d (mm)	**Höhe h** (mm)	**Art-Nr.**
98	10	D98-10
98	12	D98-12
98	14	D98-14
98	16	D98-16
98	18	D98-18
98	20	D98-20
98	22	D98-22
98	25	D98-25

Die Werte können abweichen. Aktuelle Angaben finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern unter www.zfx-dental.com

UPCERA ZIRCONIUM **MULTILAYER**

Die „explore“ Blanks „Functional“ und „Esthetic“ weisen einen mehrschichtigen Farbverlauf, anteriore Transluzenz für Schneidezähne, einen 4D-Härteverlauf zur Unterstützung aller Brückenkonstruktionen und eine hohe Biegefestigkeit gegen Absplitterung auf. Die Blanks eignen sich für den Einsatz zahlreicher Indikationen.

Indikationen

+ Frontzahn mit reduzierter Krone
+ Reduzierte Brücke Frontzahn (3 Stück)
+ Reduzierte Krone Seitenzahn
+ Reduzierte Brücke Seitenzahn (3 Stück)

TECHNISCHE DATEN FUNKTIONAL EXPLORE

Physikalische Eigenschaften		
WAK (25 – 500 °C)	$10^{-6}K^{-1}$	10,5
Biegefestigkeit*	MPa	1.300
Bruchzähigkeit	MPa√m	5,1
Transluzenz	%	43 - 46,6

*ermittelt durch 4-Punkt und 3-Punkt Biegeprüfung

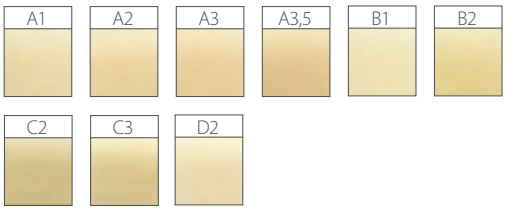
TECHNISCHE DATEN ÉSTHETIC EXPLORE

Physikalische Eigenschaften		
WAK (25 – 500 °C)	$10^{-6}K^{-1}$	10,5
Biegefestigkeit*	MPa	1.000
Bruchzähigkeit	MPa√m	4,3
Transluzenz	%	47 - 48,8

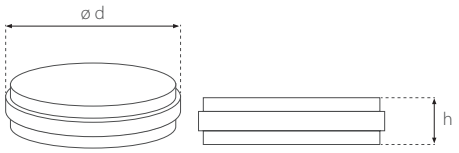
*ermittelt durch 4-Punkt und 3-Punkt Biegeprüfung

FARBEN

FARBEN

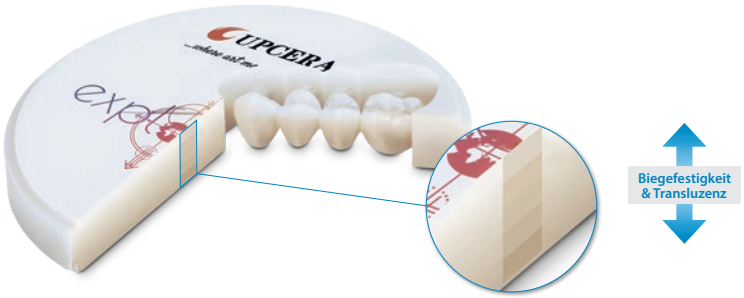


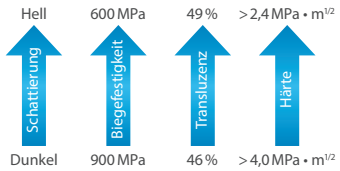
Die Werte können abweichen. Aktuelle Angaben finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern unter www.zfx-dental.com



UPCERA MULTILAYER

Durchmesser d (mm)	**Höhe h** (mm)	**Farbe / Art-Nr.**			
		Functional			
		A1	**A2**	**A3**	**A3,5**
98	**14**	FU-ML-A1-98-14	FU-ML-A2-98-14	FU-ML-A3-98-14	FU-ML-A35-98-14
98	**18**	FU-ML-A1-98-18	FU-ML-A2-98-18	FU-ML-A3-98-18	FU-ML-A35-98-18
98	**22**	FU-ML-A1-98-22	FU-ML-A2-98-22	FU-ML-A3-98-22	FU-ML-A35-98-22
		B1	**B2**		
98	**14**	FU-ML-B1-98-14	FU-ML-B2-98-14		
98	**18**	FU-ML-B1-98-18	FU-ML-B2-98-18		
98	**22**	FU-ML-B1-98-22	FU-ML-B2-98-22		
			C2	**C3**	
98	**14**		FU-ML-C2-98-14	FU-ML-C3-98-14	
98	**18**		FU-ML-C2-98-18	FU-ML-C3-98-18	
98	**22**		FU-ML-C2-98-22	FU-ML-C3-98-22	
			D2		
98	**14**		FU-ML-D2-98-14		
98	**18**		FU-ML-D2-98-18		
98	**22**		FU-ML-D2-98-22		
		Esthetic			
		A1	**A2**	**A3**	**A3,5**
98	**14**	ES-ML-A1-98-14	ES-ML-A2-98-14	ES-ML-A3-98-14	ES-ML-A35-98-14
98	**18**	ES-ML-A1-98-18	ES-ML-A2-98-18	ES-ML-A3-98-18	ES-ML-A35-98-18
98	**22**	ES-ML-A1-98-22	ES-ML-A2-98-22	ES-ML-A3-98-22	ES-ML-A35-98-22
		B1	**B2**		
98	**14**	ES-ML-B1-98-14	ES-ML-B2-98-14		
98	**18**	ES-ML-B1-98-18	ES-ML-B2-98-18		
98	**22**	ES-ML-B1-98-22	ES-ML-B2-98-22		
			C2	**C3**	
98	**14**		ES-ML-C2-98-14	ES-ML-C3-98-14	
98	**18**		ES-ML-C2-98-18	ES-ML-C3-98-18	
98	**22**		ES-ML-C2-98-22	ES-ML-C3-98-22	
			D2		
98	**14**		ES-ML-D2-98-14		
98	**18**		ES-ML-D2-98-18		
98	**22**		ES-ML-D2-98-22		





Die Werte können abweichen. Aktuelle Angaben finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern unter www.zfx-dental.com

ZFX TITANIUM / COBALT CHROMIUM FRÄSROHLINGE

Zfx Fräsrohlinge aus Titanium und Cobalt Chromium überzeugen durch ihre hohe Bruchdehnung, wodurch sie sich sehr gut für keramische Verblendung eignen.

	TITANIUM
	Titanium G5
DICHTE	4,4 g/cm³
ZUGFESTIGKEIT	885 MPa
BRUCHDEHNUNG	8 %
	Seite 48

COBALT CHROMIUM		
	Cobalt Chromium	**Cobalt Chromium Eco**
	8,55 g/cm³	8,8 g/cm³
	819 MPa	680 MPa
	14 %	9 %
	Seite 50	**Seite 51**

ZFX
TITANIUM G5

Die hochwertige Titanlegierung beeindruckt durch seine gleichbleibende Qualität und überzeugt durch hohe Bruch- und Härtewerte. Der Titanium Blank eignet sich deshalb hervorragend zur Herstellung von Kronen und Brücken im Front- und Seitenzahnbereich sowie Implantat- und Stegkonstruktionen. Zum Verblenden können alle handelsüblichen Aufbrennkeramiken verwendet werden.

Indikationen

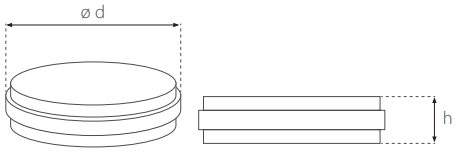
+ Krone und Brücken bis 16 Glieder (max. 4 Brückenglieder im anterioren- und max. 3 Brückenglieder im posterioren Bereich)
+ Implantat-getragene Suprastruktur, Abutment
+ Steg

TECHNISCHE DATEN

Physikalische Eigenschaften		
Dichte	g / cm³	4,4
Härte	HV 10 / 30	318
E-Modul	MPa	174.000
WAK (25 – 500 °C)	$10^{-6}K^{-1}$ CTE	10,3
Zugfestigkeit	MPa	885

Chemische Zusammensetzung	
Titanium	~ 90 %
Ferrum	0,13 %
Aluminium	6,0 %
Vanadium	4,1 %
Oxygen	0,1 %
Hydrogen	0,001 %
Nitrogen	0,01 %
Carbon	0,03 %

Die Werte können abweichen. Aktuelle Angaben finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern unter www.zfx-dental.com



ZFX TITANIUM G5

Durchmesser d (mm)	**Höhe h** (mm)	**Art-Nr.**
98	**10**	ZFX08000710
98	**12**	ZFX08000712
98	**14**	ZFX08000714
98	**15**	ZFX08000715
98	**16**	ZFX08000716
98	**18**	ZFX08000718
98	**20**	ZFX08000720
98	**22**	ZFX08000722
98	**25**	ZFX08000725

Die Werte können abweichen. Aktuelle Angaben finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern unter www.zfx-dental.com

ZFX
COBALT CHROMIUM

Das Zfx Cobalt Chromium ist eine aufbrennfähige Nichtedelmetall-Fräslegierung auf Kobalt-Chrom-Basis ohne Nickel und Beryllium. Das Material kann zur Herstellung von Kronen und Brücken, einteiligen Abutments und implantatgetragenen Suprakonstruktionen verwendet werden. Durch seine reduzierte Härte eignet sich der CoCr Blank hervorragend zum Fräsen und keramischen Verblenden.

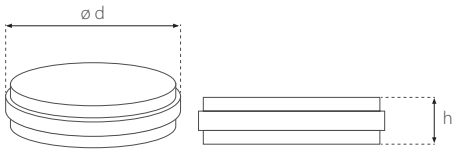
Indikationen

+ Krone und Brücke bis 16 Glieder (max. 4 Brückenglieder im anterioren und max. 3 Brückenglieder im posterioren Bereich)
+ Implantat getragene Suprastruktur
+ Steg

TECHNISCHE DATEN

Physikalische Eigenschaften		
Dichte	g/cm³	8,55
Härte	HV 10/30	275
E-Modul	MPa	240.000
WAK (25–500 °C)	$10^{-6}K^{-1}$ CTE	14,5
Zugfestigkeit	MPa	819

Chemische Zusammensetzung	
Kobalt	50–70 %
Chrom	19–30 %
Silizium	0–2 %



ZFX COBALT CHROMIUM

Durchmesser d (mm)	Höhe h (mm)	Art-Nr.
98	**10**	ZFX08000561
98	**12**	ZFX08000562
98	**13,5**	ZFX08000563
98	**15**	ZFX08000564
98	**18**	ZFX08000565
98	**20**	ZFX08000609
98	**24,5**	ZFX08000566

Die Werte können abweichen. Aktuelle Angaben finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern unter www.zfx-dental.com

ZFX
COBALT CHROMIUM ECO

Indikationen

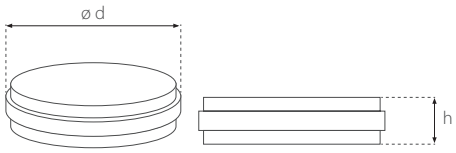
- Einzelkrone +
- Brücke in jeder Spannweite für die Verblendung mit Dentalkeramik +
- Konus- und Teleskoptechnik +
- Primär- und Sekundärteil +
- Implantatkonstruktion +
- Vollgusskrone +
- Vollgussbrücke +

Mit den industriell gefertigten Zfx Cobalt Chromium Eco Rohlingen bietet Zfx eine preiswerte Alternative zur Herstellung von hochwertigem Zahnersatz. Das Material wurde speziell für die Anforderungen der Zfx Inhouse5x Fräsbearbeitung optimiert. Es überzeugt durch hervorragende Fräseigenschaften und geringen Fräserverschleiß. Die nickel- und beryliumfreien Rohlinge eignen sich dabei für Einzelkronen genauso wie für komplexe Implantatkonstruktionen oder keramisches Verblenden.

TECHNISCHE DATEN

Physikalische Eigenschaften		
Dichte	g / cm³	8,8
Härte	HV 5 / 30	350
E-Modul	MPa	250.000
WAK (25 – 500 °C)	$10^{-6}K^{-1}$ CTE	14,4
Zugfestigkeit	MPa	610

Chemische Zusammensetzung	
Kobalt	50 – 100 %
Chrom	25 – 50 %



ZFX COBALT CHROMIUM ECO

Durchmesser d (mm)	Höhe h (mm)	Art-Nr.
98	**10**	ZFX08000810
98	**12**	ZFX08000812
98	**13,5**	ZFX08000813
98	**15**	ZFX08000815
98	**18**	ZFX08000818
98	**20**	ZFX08000820

Die Werte können abweichen. Aktuelle Angaben finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern unter www.zfx-dental.com

ZFX HOCHLEISTUNGS POLYMERE FRÄSROHLINGE

Die perfekte Lösung besonders für Allergiker.

	PMMA
	Poly X ML
DICHTE	1,18 g/cm³
BIEGEFESTIGKEIT	90 MPa
WASSERAUFNAHME	25 µg/mm³
	Seite 54

PMMA	
PMMA Splint	**PMMA Temp**
1,17 g/cm³	-
92 MPa	78 – 90 MPa
0,02 µg/mm³	19 – 25 µg/mm³
Seite 56	**Seite 57**

ZFX POLYMERE **POLY X ML**

Die Zfx Poly X ML Rohlinge bestehen aus mehrschichtigem Acrylpolymer auf der Basis von Methylmethacrylat (PMMA), ohne toxische bzw. allergene Stoffe (nach ISO 10993-5).

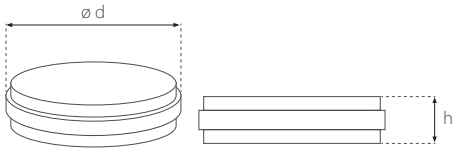
Indikationen

+ Kronen und Brücken in Front- und Seitenzahnbereich (bis zu max. 2 Gliedern)

TECHNISCHE DATEN

Physikalische Eigenschaften		
Biegefestigkeit	MPa	90
Biegemodul	MPa	2.300
Wasseraufnahme	µg / mm³	25
Restmonomergehalt	%	< 2
Löslichkeit	µg / mm³	0,0
Dichte	g / cm³	1,18

Chemische Zusammensetzung	
Polymethylmethacrylat	> 99 %
Farbpigmente	< 1 %



ZFX POLY X ML

Durchmesser d (mm)	**Höhe h** (mm)	**Farbe / Art-Nr.**			
		A0	**A1**	**A2**	**A3**
98	**16**		KML0116	KML0216	KML0316
98	**20**		KML0416	KML0220	KML0320
		B0			**B3**
98	**16**	KML0416			KML0516
98	**20**	KML0420			KML0520
			C2		
98	**15**		KML0616		
98	**20**		KML0620		

Die Werte können abweichen. Aktuelle Angaben finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern unter www.zfx-dental.com

Zfx™ Evolution *NEXT*

NEUE STUFE
DES DESKTOP-SCANNENS

Mit dem Evolution *NEXT* erreicht das Desktop-Scannen eine neue Entwicklungsstufe. Der digitale Streifenlichtscanner wird türlos betrieben und zeichnet sich aufgrund seiner kompakten Bauweise durch einen geringen Platzbedarf aus. Der Zfx Evolution NEXT ist der ideale Partner im Laboralltag – präzise, schnell, kostengünstig.

Weitere Informationen finden sie auf
www.zfx-dental.com

A COMPANY OF ZimVie

ZFX POLYMERE **PMMA SPLINT**

Das industriell auspolymerisierte, thermoplastische PMMA aus Kohlenstoffketten weist eine hohe Bruch- und Biegefestigkeit auf. Durch die gute Körperverträglichkeit eignet es sich hervorragend für Allergiker. Zudem ist das Material besonders farbstabil und besitzt eine hohe Transluzenz. Ein dichtes Materialgefüge sorgt für Resistenz gegen Ablagerungen. Das verblendfähige PMMA eignet sich unter anderem zur Herstellung von Kronen, Brücken, Inlays und Onlays.

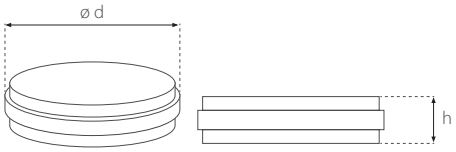
Indikationen

+ Krone
+ Brücke
+ Inlay / Onlay
+ Schiene
+ Bissregulator

TECHNISCHE DATEN

Physikalische Eigenschaften		
Dichte	g / cm³	1,17
Biegefestigkeit	MPa	92
Wasseraufnahme	µg / mm³	0,2
Löslichkeit	g / mm³	0,0

Chemische Zusammensetzung	
Polymethylmethacrylat	100 %



ZFX PMMA SPLINT

Durchmesser d (mm)	**Höhe h** (mm)	**Art-Nr.**
98	15	ZFX08002000
98	20	ZFX08002001

Die Werte können abweichen. Aktuelle Angaben finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern unter www.zfx-dental.com

ZFX POLYMERE **PMMA TEMP**

Indikationen

Krone +

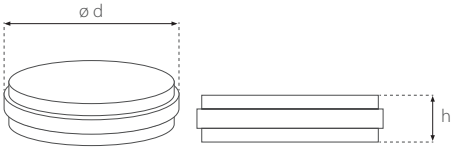
Brücke +

Die Zfx PMMA Temp Rohlinge bestehen aus thermoplastischem Acrylpolymer auf der Basis von Methylmethacrylat (PMMA), ohne toxische bzw. allergene Stoffe.

TECHNISCHE DATEN

Physikalische Eigenschaften		
Biegefestigkeit	MPa	96
Biegemodul	MPa	2.030
Wasseraufnahme	µg / mm³	< 24
Restmonomergehalt	%	< 0,5

Chemische Zusammensetzung	
Polymethylmethacrylat	> 99 %
Farbpigmente	< 1 %



ZFX PMMA TEMP

Durchmesser d (mm)	**Höhe h** (mm)	**Farbe / Art-Nr.**			
		Color			
		A1	**A2**	**A3**	**A3,5**
98	**15**	ZFX08002060	ZFX08002062	ZFX08002064	ZFX08002066
98	**20**	ZFX08002061	ZFX08002063	ZFX08002065	ZFX08002067
			B2	**B3**	
98	**15**		ZFX08002068		
98	**20**		ZFX08002069		
			C2		
98	**15**		ZFX08002070		
98	**20**		ZFX08002071		
				D3	
98	**15**			ZFX08002072	
98	**20**			ZFX08002073	

Die Werte können abweichen. Aktuelle Angaben finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern unter www.zfx-dental.com

VITA KERAMIK

Die vielseitig einsetzbaren Hybrid- und Glaskeramik-Rohlinge der VITA Zahnfabrik liefern hochpräzise und detailgetreue Ergebnisse.

VITA

	HYBRID KERAMIK	GLAS KERAMIK
	Vita Enamic	**Vita Suprinity**
	Transluzenzstufen (ST, HT, T)	Transluzenzstufen (T, HT)
	-	11,9 - 12,3 WAK
BIEGEFESTIGKEIT	150 - 160 MPa	ca. 420 MPa
	Seite 60	**Seite 61**

SONSTIGE ROHLINGE

Wax Blanks	**PU Accurate**
Grey	Grey oder Ivory
Tropfpunkt 100 -130 °C	Dichte 1,0 g/cm³
-	Grau 50 MPa Ivory 48 MPa
Seite 62	**Seite 63**

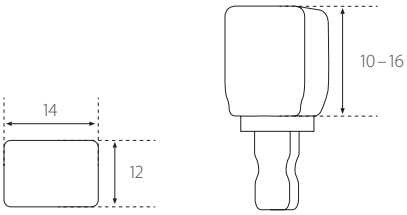
VITA **ENAMIC** HYBRIDKERAMIK

VITA ENAMIC ist eine dentale Hybridkeramik mit dualer Netzwerkstruktur. Das dominierende keramische Netzwerk wird durch ein Polymernetzwerk verstärkt, wobei sich beide Netzwerke vollkommen durchdringen (Polymernetzwerk ~ 14 Gew.-%, Keramisches Netzwerk ~ 86 Gew.-%). Die Hybridkeramik weist eine enorme Belastbarkeit auf, verspricht eine substanzschönende Versorgung und besticht mit besonders zahnähnlichen Eigenschaften. Das Ergebnis ist hochpräzise und detailgetreu.

Indikationen

+ Front- und Seitenzahnkrone auf Implantaten
+ Front- und Seitenzahnkrone
+ Inlay / Onlay / Teilkrone
+ Tabs tops
+ Veneer

TECHNISCHE DATEN



Physikalische Eigenschaften		
Biegefestigkeit	MPa	150 – 160
Risszähigkeit	MPa√m	1,5
Elastizitätsmodul	GPa	30
Härte	GPa	2,5

FARBEN

VITA ENEMIC

Höhe h (mm)	**Inhalt**	**Farbe / Art-Nr.**					
		Color					
		0M1-HT	**1M1-HT**	**1M2-HT**	**2M2-HT**	**3M2-HT**	**4M2-HT**
10	5 Stk.	EN1EM4022645	EN1EM4062645	EN1EM4072645	EN1EM4122645	EN1EM4202645	EN1EM4282645
14	5 Stk.	EN1EM4022765	EN1EM4062765	EN1EM4072765	EN1EM4122765	EN1EM4202765	EN1EM4282765
		0M1-T	**1M1-T**	**1M2-T**	**2M2-T**	**3M2-T**	**4M2-T**
14	5 Stk.	EN1EM3022765	EN1EM3062765	EN1EM3072765	EN1EM3122765	EN1EM3202765	EN1EM3282765
			1M1-ST	**1M2-ST**	**2M2-ST**	**3M2-ST**	**4M2-ST**
14	5 Stk.		EN1EM7062765	EN1EM7072765	EN1EM7122765	EN1EM7202765	EN1EM7282765
		Multicolor					
			1M1-HT	**1M2-HT**	**2M2-HT**	**3M2-HT**	**4M2-HT**
14	5 Stk.		EN1EC4062765	EN1EC4072765	EN1EC4122765	EN1EC4202765	EN1EC4282765
16	5 Stk.		EN1EC4062885	EN1EC4072885	EN1EC4122885	EN1EC4202885	EN1EC4282885

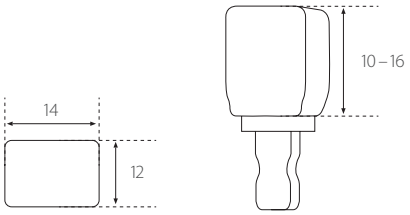
Die Werte können abweichen. Aktuelle Angaben finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern unter www.zfx-dental.com

VITA **SUPRINITY** GLASKERAMIK

Indikationen

Front- und Seitenzahnkrone auf Implantaten +
Front- und Seitenzahnkrone +
Inlay / Onlay / Teilkrone +
Veneer +

VITA SUPRINITY sorgt dank seiner feinkörnigen und homogenen Gefügestruktur für passgenaue Endergebnisse und weist eine konstant hohe Belastbarkeit auf. Die integrierte Transluzenz, Fluoreszenz und Opaleszenz sorgen für ein natürliches Farbspiel und hoch-ästhetische Resultate. Das Material verfügt über hervorragende Verarbeitungseigenschaften, wie etwa die einfache manuelle Beschleif- und Polierbarkeit. Mit einem breiten Indikationsspektrum von Kronen im Front- und Seitenzahnbereich über Suprakonstruktionen auf Implantaten bis hin zu Veneers, Inlays und Onlays ist die neue CAD / CAM Keramik vielseitig einsetzbar.



TECHNISCHE DATEN

Physikalische Eigenschaften		
WAK	$10^{-6}K^{-1}$	11,9 – 12,3
Biegefestigkeit*	MPa	ca. 420
E-Modul	GPa	ca. 70

*ermittelt durch 3-Punkt Biegeprüfung

FARBEN

VITA SUPRINITY PC, hochtransluzent (HT)
VITA classical A1-D4: A1, A2, A3, A3,5, B2, C2, D2
VITA SYSTEM 3D-MASTER: 0M1, 1M1, 1M2, 2M2, 3M2, 4M2
VITA SUPRINITY PC, transluzent (T)
VITA classical A1-D4: A1, A2, A3, A3,5, B2, C2, D2
VITA SYSTEM 3D-MASTER: 0M1, 1M1, 1M2, 2M2, 3M2, 4M2

VITA SUPRINITY

Farbe	Inhalt	Art-Nr.
		Transluzent
0M1-T	5 Stk.	EN1S03024445
A1-T	5 Stk.	EN1S03364445
A2-T	5 Stk.	EN1S03374445
A3-T	5 Stk.	EN1S03384445
A3.5-T	5 Stk.	EN1S03394445
B2-T	5 Stk.	EN1S03424445
C2-T	5 Stk.	EN1S03464445
D2-T	5 Stk.	EN1S03494445
		Hochtransluzent
0M1-HT	5 Stk.	EN1S04024445
A1-HT	5 Stk.	EN1S04364445
A2-HT	5 Stk.	EN1S04374445
A3-HT	5 Stk.	EN1S04384445
A3.5-HT	5 Stk.	EN1S04394445
B2-HT	5 Stk.	EN1S04424445
C2-HT	5 Stk.	EN1S04464445
D2-HT	5 Stk.	EN1S04494445

Die Werte können abweichen. Aktuelle Angaben finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern unter www.zfx-dental.com

ZFX
WAX BLANKS

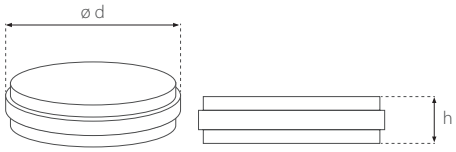
Die synthetischen Zfx Wax Blanks dienen zur Herstellung von rückstandsfrei verbrennbaren Wachsgerüsten. Sie bieten sehr gute Fräseigenschaften und bilden einen feinen Span, der die Fräser nicht verklebt (kein Medizinprodukt).

Indikationen

+ Wachsgerüste

TECHNISCHE DATEN

Physikalische Eigenschaften		
Tropfpunkt	°C	100 – 130
Dichte bei 20 °C	g / cm³	0,97
Farbe		Grau



ZFX WAX BLANKS

Durchmesser d (mm)	Höhe h (mm)	Art-Nr.
98	**20**	ZFX08003030

Die Werte können abweichen. Aktuelle Angaben finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern unter www.zfx-dental.com

ZFX
PU ACCURATE

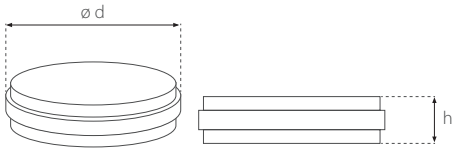
Indikationen

Krone +
Brücke +

Formstabilität, Bruchsicherheit und gute Zerspanbarkeit zeichnen das Zfx PU Accurate aus. Das Material kann abgedampft werden, lässt sich besonders leicht und schnell fräsen und eignet sich außerdem für die Modellherstellung mittels CAD / CAM Technik und digitaler Abformung.

TECHNISCHE DATEN

Physikalische Eigenschaften		ivory / grey
Dichte	g / cm³	1,0 / 1,0
Shore Härte		D 75 / D 76
E-Modul	MPa	1.800 / 1.850
Biegefestigkeit	MPa	48 / 50
Zugfestigkeit	MPa	47 / 48
Wärmeformbeständigkeit	°C	85 / 90



ZFX PU ACCURATE

Durchmesser d (mm)	Höhe h (mm)	Farbe	Art-Nr.
98	**12**	**ivory**	ZFX08002270
98	**12**	**grey**	ZFX08002271
98	**16**	**ivory**	ZFX08002272
98	**16**	**grey**	ZFX08002273
98	**20**	**ivory**	ZFX08002268
98	**20**	**grey**	ZFX08002269
98	**26**	**ivory**	ZFX08002274
98	**26**	**grey**	ZFX08002275

Die Werte können abweichen. Aktuelle Angaben finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern unter www.zfx-dental.com

ZUBEHÖR

Zfx bietet neben den hochwertigen Fräsrohlingen und -werkzeugen auch perfekt aufeinander abgestimmtes Zubehör: Von unterschiedlichen Färbeliquids bis zum Komplettsystem für die computergestützte Modellherstellung.

A1
A2
A3
A3,5
A4
B1
B2
B3
B4
C1
C2
C3
C4
D2
D3
D4

THE ART
OF SHAPE

FÄRBELIQUID
BASIC SHADE

Mit den Zfx Basic Shade Färbeliquids bieten wir Ihnen die ideale Basis zum Individualisieren Ihrer monolithischen wie auch Verblendarbeiten. Wenn Sie eine wahre, vollkeramische Alternative zu NEM anbieten wollen, ist die effiziente Herstellung im Labor entscheidend. Mit den Zfx Basic Shade Farben bieten wir Ihnen eine Färbelösung, die Sie für alle Zirkonvarianten verwenden können. Das „one for all" Farbsystem, das sich Ihrem Laboralltag anpasst und nicht umgekehrt.

Empfohlen für

+ Zfx Color 0.00
+ Zfx Color effect
+ Zfx Cubic
+ Zfx BionX²

Anwendungsempfehlung

+ Minimalschichtung (cut back)
+ Vollverblendungen
+ Kombination beider Techniken

Eigenschaften	
Farbschlüssel	VITA classic (Dentine)
Chroma	Intensives Chroma – höherer Grauwert
Luminanz	weniger Helligkeit

BASIC SHADE

Liter (ml)	**Farbe / Art-Nr.**				
	0M1	**0M2**	**0M3**		
100	LBS1000M1	LBS1000M2	LBS1000M3		
	A1	**A2**	**A3**	**A3,5**	**A4**
100	LBS100A1	LBS100A2	LBS100A3	LBS100A35	LBS100A4
	B1	**B2**	**B3**		**B4**
100	LBS100B1	LBS100B2	LBS100B3		LBS100B4
	C1	**C2**	**C3**		**C4**
100	LBS100C1	LBS100C2	LBS100C3		LBS100C4
		D2	**D3**		**D4**
100		LBS100D2	LBS100D3		LBS100D4

Die Werte können abweichen. Aktuelle Angaben finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern unter www.zfx-dental.com

FÄRBELIQUID
BASIC SHADE SET

Färbesets	Art.-Nr.	Inhalt
Zfx Basic Shade-Set (Ideal für Zfx Color 0.00, Zfx Color effect, Zfx Cubic und Zfx BionX²)	LBS001	16 Dentinfarben A1 – D4 á 30 ml 5 Schneide SA1 – SO á 15 ml + 40 Applikatoren
Zfx Pro Shade C-Set (Ideal für Zfx BionX²)	LPSC001	16 Dentinfarben A1 – D4 á 30 ml 5 Schneide SA1 – SO á 15 ml + 40 Applikatoren
Zfx Pro Shade Z-Set (Ideal für Zfx Color 0.00, Zfx Color effect und Zfx Cubic)	LPSZ001	16 Dentinfarben A1 – D4 á 30 ml 5 Schneide SA1 – SO á 15 ml + 40 Applikatoren
Zfx Art Elements-Set	LAE001	5 Schneiden á 15 ml 10 Effektfarben á 30 ml 1 Vario Liquid á 30 ml + 40 Applikatoren

Die Werte können abweichen. Aktuelle Angaben finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern unter www.zfx-dental.com

FÄRBELIQUID
ART ELEMENTS SHADE

Universell verwendbar mit allen Dentin-Liquids und mit allen Zfx Zirkonoxid Typen.

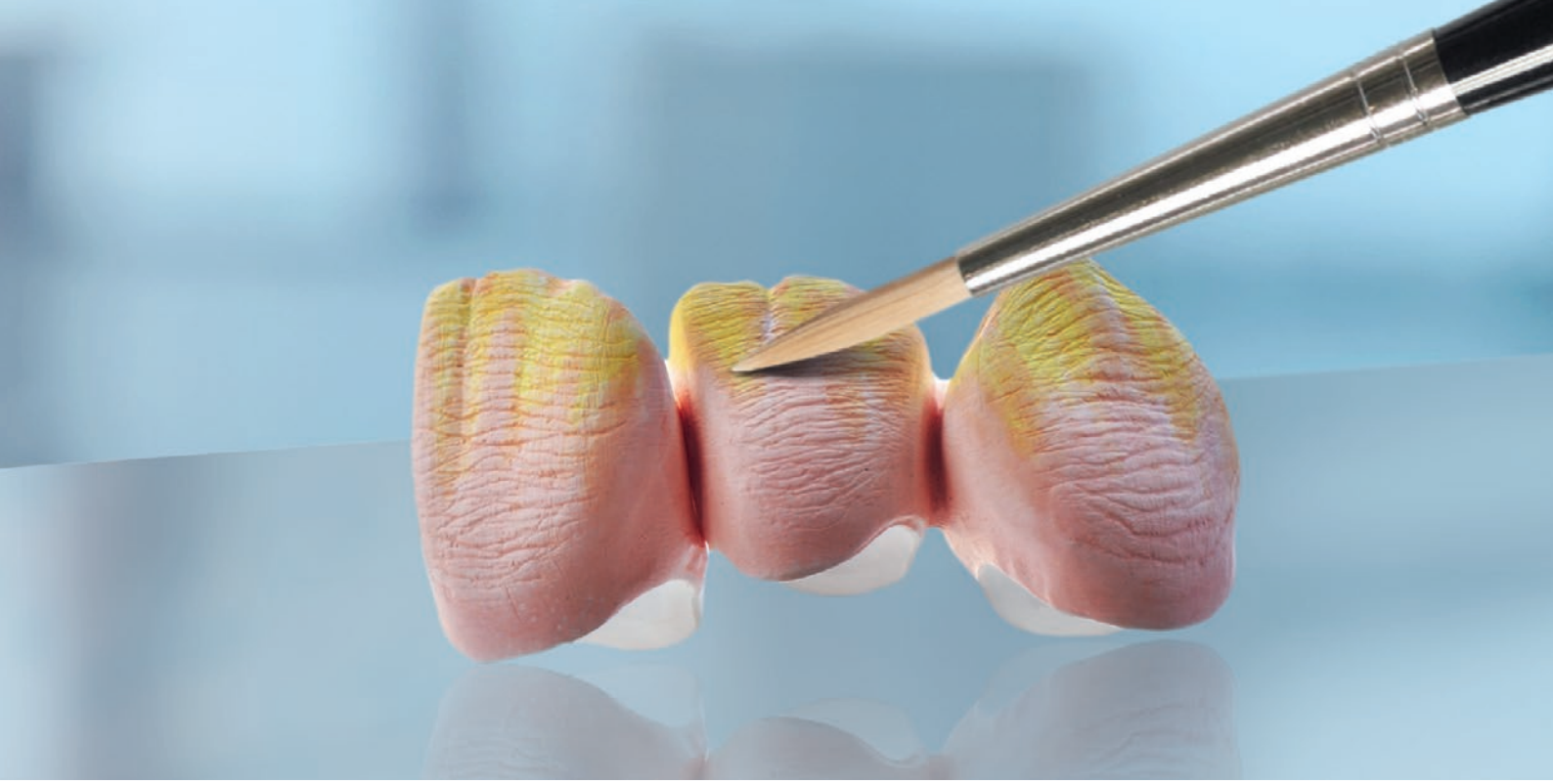
Empfohlen für
+ Zfx Color 0.00
+ Zfx Color effect
+ Zfx Cubic
+ Zfx Bionx²

Anwendungsempfehlung
+ universell verwendbar
+ mit allen Dentin-Liquiden
+ mit allen Zfx Zirkonoxide-Typen

ART ELEMENTS SHADE

Liter (ml)	Farbe	Art-Nr.
	Incisal Shades	
15	SA1	LAE15SA1
15	SA2	LAE15SA2
15	SC1	LAE15SC1
15	SC2	LAE15SC2
15	SO	LAE15SO
15	SO Bright	LAE15SOB
	Effect Shades	
30	Blue	LAE30B
30	Dark Brown	LAE30DB
30	Light Grey	LAE30DG
30	Graphit	LAE30G
30	Light Brown	LAE30LB
30	Light Grey	LAE30LG
30	Light Pink	LAE30LP
30	Orange	LAE30O
30	Purple	LAE30P
30	Yellow	LAE30Y

Die Werte können abweichen. Aktuelle Angaben finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern unter www.zfx-dental.com



FÄRBELIQUID
INCISAL X

Empfohlen für

Zfx BionX² ML +
Zfx Color effect +

Das Liquid wurde speziell entwickelt, um den Schneidebereich von hochbelastbaren Zirkonoxidrestaurationen zu »pimpen« und so für noch ästhetischere Ergebnisse zu sorgen. Zfx Incisal X liegt in zwei Varianten vor und bietet Ihnen größte Flexibilität beim Individualisieren Ihrer Kronen- und Brückenrestaurationen. Die Anwendung mit den beigefügten Applikatoren vereinfacht die Handhabung und garantiert reproduzierbare Ergebnisse.

INCISAL X

Liter (ml)	**Farbe**	**Art-Nr.**
5	X0	LIX05X0
5	X2	LIX05X2

Die Werte können abweichen. Aktuelle Angaben finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern unter www.zfx-dental.com

PINSEL
ART LINERS

Die Zfx art.liners, ein Set aus 5 unterschiedlichen Pinseln, sind ideal zur Fertigung von vollanatomischen Zirkon-Arbeiten. Jede Pinselspitze hat einen bestimmten Aufgabenbereich – vom Bemalen des ungesinterten Zirkon bis hin zum Auftragen der Glasurmasse auf die fertige Arbeit. Der Pinselstiel ist ergonomisch geformt und passt sich optimal der Hand an. Die dreieckige Form ist die Basis für das no.roll System, ein Wegrollen vom Tisch wird verhindert.

Lieferumfang Set

- color.liner: Farbpinsel für einen geringen und feinen Farbauftrag (Pinselstärke: –10)
- glasur.liner: Glasurpinsel für einen geringen und feinen Glasurauftrag (Pinselstärke: 1)
- +color.liner: Farbpinsel zum colorieren von großen Zirkonbrücken (Pinselstärke: 6)
- individual.liner: Pinsel zur Individualisierung vor und nach dem Sintern (Pinselstärke: 4)
- gingiva.liner: Gingiva-Pinsel zum colorieren der Gingiva vor dem Sintern (Pinselstärke: 8)

ART LINERS

	Art-Nr.
art.liners	ZFX02003013

TROCKNUNGS-SPRAY
SCAN DRY LAB

Das Zfx Scan Spray verhindert das Reflektieren beim Scannen und wird zum Markieren der Kontaktpunkte prothetischer Arbeiten verwendet. Die verwendeten Rohstoffe sind lebensmittelecht und mit Wasser rückstandsfrei entfernbar.

SCAN DRY LAB

Artikel	Größe	Art-Nr.
Zfx Scan Spray	**75 ml**	ZFX02000278
Zfx Scan Spray	**200 ml**	ZFX02001248
Zfx Scan Spray Superfine	**200 ml**	ZFX02001250

Die Werte können abweichen. Aktuelle Angaben finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern unter www.zfx-dental.com

MODELHERSTELLUNG
DIGITAL INTRA SYSTEM

Lieferumfang Set

1 Stk. Intercuspidator +
2 Stk. Zfx Plates +
1 Stk. Check Block +
30 Stk. Metal Pins +
1 Stk. Sechskantschlüssel (HXLGR1.25), lang mit GemLock für Zfx IntraScan Matchholder +

Das Zfx Digital-intraModel System ermöglicht die computergestützte Herstellung physischer Modelle auf Basis intraoraler Scandaten. Das System besteht aus einem Software-Modul, mit dem sich das Emergenzprofil bestimmen, das Modell segmentieren und die Friktion auf Sockelplatten einstellen lässt, sowie den dazugehörigen wiederverwendbaren Sockelplatten, Pins und einem Intercuspidator. Gefertigt werden die Modelle in einem Zfx Fräszentrum, wahlweise mittels 3D-Print oder Fräsverfahren. Die Modelle werden jeweils mit passenden Modellanalogen geliefert, die mittels patentiertem Mechanismus in der exakten Höhe und Neigung positioniert werden.

DIGITAL-INTRA SYSTEM

	Art-Nr.
Zfx Digital-intra-Model System Set	ZFX02002065

Die Werte können abweichen. Aktuelle Angaben finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern unter www.zfx-dental.com

PROTHETIK-KOMPONENTEN

Neben den GenTek™ Restorative Original Komponenten bietet Zfx eine Vielzahl an Implantatprothetik-Komponenten für die Herstellung von Implantatabutments, Stegen und verschraubten Brücken, die zu 100% mit den am häufigsten verwendeten Implantatsystemen kompatibel sind.

Den aktuellen Katalog mit allen Komponenten finden Sie auf zfx-dental.com

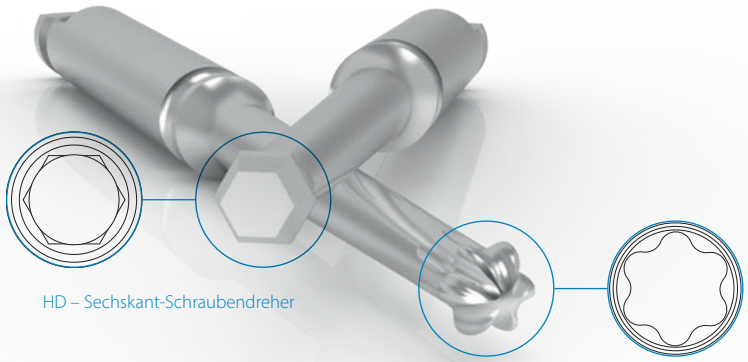
Hersteller/ Implantatsysteme	Desktop Scanbody	IOS Scanbody	Titanbasis mit Rotationsschutz	Titanbasis ohne Rotationsschutz	Pre-Abutment Blank	Modellanalog
Zimmer Biomet						
Conical®	✓	✓		✓		✓
Certain®	✓	✓	✓	✓	✓	✓
External Hex®	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Eztetic Implant®	✓				✓	✓
IOL®	✓	✓		✓		✓
Low Profile®	✓	✓		✓		✓
Shoulder Abutment®	✓	✓		✓		✓
SwissPlus®	✓	✓	✓	✓		✓
Tapered Screw-Vent®	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tapered Abutment®	✓	✓		✓		✓
Anthogyr						
Axiom®	✓					
Multi Unit®	✓					
Biotech Dental						
Conical abutment®	✓					
Kontact®	✓					
BioHorizons						
Internal®	✓	✓				✓
Multi-Unit®	✓	✓				
Bredent						
SKY uni.cone® / SKY fast and fixed®	✓	✓		✓		✓
SKY®	✓	✓	✓	✓		✓
Camlog						
Screw-Line®	✓	✓		✓		✓
VARIO SR®	✓	✓	✓			✓
Dentium						
Superline & Implantium®	✓					
Screw Abutment®	✓	✓				
Dentsply Implants						
EV®	✓				✓	
Frialit-Xive®	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Multi-Purpose®	✓	✓		✓		✓
Ossesospeed®	✓	✓	✓	✓		✓
UniAbutment®	✓	✓		✓		✓
Global D.						
Angled conical®	✓					
In-Kone	✓					
Straight conical®	✓					
Twinkon®	✓					

Für alle aufgeführten Systeme sind Bibliotheken für RealCAD, Exocad, 3Shape und DentalWings erhältlich.

Den aktuellen Katalog mit allen Komponenten finden Sie auf zfx-dental.com

Hersteller/ Implantatsysteme	Desktop Scanbody	IOS Scanbody	Titanbasis mit Rotationsschutz	Titanbasis ohne Rotationsschutz	Pre-Abutment Blank	Modellanalog
Megagen						
AnyOne®	✓	✓				
AnyRidge®	✓	✓	✓			✓
EZ Plus®	✓	✓	✓	✓		✓
Multi-Unit Abutment®	✓	✓				
Rescue Internal®	✓	✓	✓	✓		✓
Microdent						
Trylogic®	✓	✓				
MIS						
Internal Hex®	✓	✓				✓
Multi-Unit®	✓					
Nobel Biocare						
Active®	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Brånemark®	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Multi-unit®	✓	✓		✓		✓
Replace®	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Osstem						
GS & TS System®	✓	✓	✓	✓		✓
P-I						
Amplified®	✓	✓				✓
Conical Abutment®	✓	✓				
External Hexagon®	✓	✓				✓
Morse Taper®	✓	✓				✓
Serf						
Multi DIE®	✓					
MUA TR WD®	✓					
Straumann Institut						
Bone Level®	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Multi-Base®	✓	✓		✓		✓
Narrow Neck®	✓					
Octa® (External Octagon)	✓					
Screw-retained®	✓	✓				
SynOcta®	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SynOcta® Cementable	✓	✓				✓
Sweden & Martina						
Global®	✓	✓				✓
Outlink 2®	✓	✓				✓
Premium Kohno®	✓	✓				✓
Thommen Medical						
SPI®	✓	✓				✓

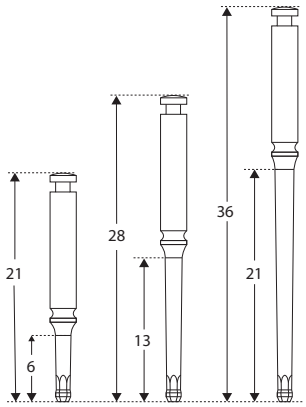
Die Werte können abweichen. Aktuelle Angaben finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern unter www.zfx-dental.com

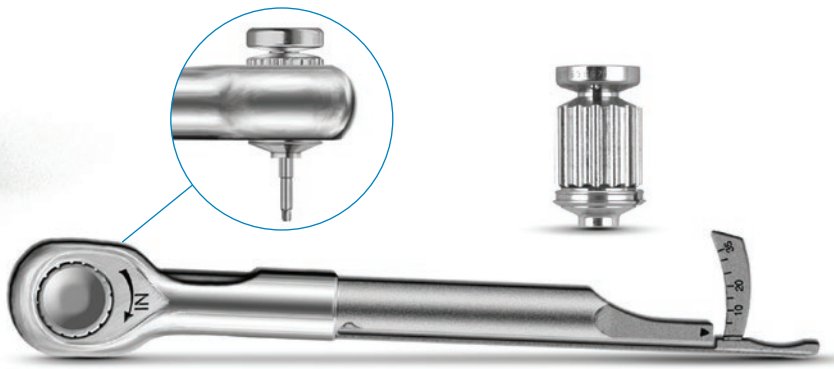


Zfx Schraubendreher-Einsätze

Die Zfx Hex / Hexalobular Schraubendreher-Einsätze haben einen ISO-Latch Schaft nach ISO-1797 Standard. Die Anwendung der Schraubendreher ist für den Gebrauch in Laboren und in Zahnarztpraxen am Patienten validiert.
Die Einsätze können direkt in Handstücke / Winkelstücke oder mithilfe von Adaptern, die das Einspannen von Schäften nach ISO-1797 erlauben, eingespannt werden.

Die Schraubendreher sind in drei verschiedenen Längen (21 , 28 und 36 mm) erhältlich. Die zum jeweiligen System passenden Schraubenzieher sind im Katalog bei den Komponenten aufgelistet.

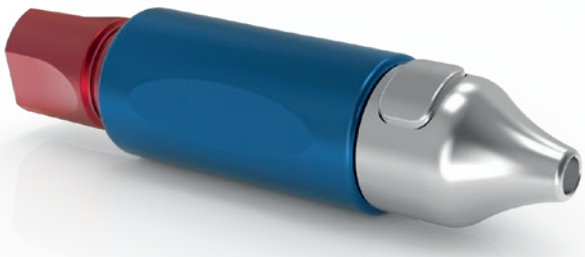




Die Zfx Hex / Hexalobular Schraubendreher-Einsätze haben einen ISO-Latch Schaft nach ISO-1797 Standard und sind mit entsprechenden Winkelstücken kompatibel.

Die Werte können abweichen. Aktuelle Angaben finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern unter www.zfx-dental.com

Den aktuellen Katalog mit allen Komponenten finden Sie auf zfx-dental.com



Zfx Torque Handstück für ISO-Latch Schäfte
Art.-Nr. ZFX02-TH

Zfx Torque Handstück für ISO-Latch Schäfte

Das Zfx Torque Handstück ist für Schäfte nach ISO-1797 konzipiert. Somit können alle Zfx Hex / Hexalobular Schraubendreher-Einsätze platziert werden. Das Handstück ist mit einem drei-stufig einstellbaren Drehmoment von ca. 2,7 – 10 Ncm ausgestattet und damit ideal für die unterschiedlichsten Anforderungen im Labor geeignet. Ein Druckkopf, ermöglicht ein einfaches, schnelles Wechseln der Schraubendreher-Einsätze.

Art.-Nr. ZFX02-TH

Übersicht aller Zfx Hex / Hexalobular Schraubendreher-Einsätze

Produkt	Größe	max. Angulation	Max. Drehmoment (Ncm)	Länge (mm)		
				21	28	36
Zfx Hex Screwdriver **EVEREST**	HD 1,00	20°	15		ZFX02HD10028	
Zfx Hex Screwdriver **AORAKI**	HD 1,20	20°	35	ZFX02HD12021	ZFX02HD12028	ZFX02HD12036
Zfx Hex Screwdriver **FUJI**	HD 1,27	20°	40	ZFX02HD12721	ZFX02HD12728	ZFX02HD12736
Zfx Hex Screwdriver **BADILE**	HD 1,30	20°	40	ZFX02HD13321	ZFX02HD13328	ZFX02HD13336
Zfx Hex Screwdriver **DENALI**	HD 1,40	20°	40	ZFX02HD14021	ZFX02HD14028	ZFX02HD14036
Zfx Hex Screwdriver **PISCO**	HD 1,50	20°	40	ZFX02HD15021	ZFX02HD15028	ZFX02HD15036
Zfx Hex Screwdriver **VINSON**	HD 1,60	20°	40	ZFX02HD16021	ZFX02HD16028	ZFX02HD16036
Zfx Hexalobular Screwdriver **EIGER**	HLD 1,54	25°	40	ZFX02HLD15421	ZFX02HLD15428	ZFX02HLD15436
Zfx Hexalobular Screwdriver **JORASSES**	HLD 1,68	25°	40	ZFX02HLD16821	ZFX02HLD16828	ZFX02HLD16836
Zfx Hexalobular Screwdriver **MERU**	HLD 1,80	25°	40	ZFX02HLD18021	ZFX02HLD18028	ZFX02HLD18036

Die Werte können abweichen. Aktuelle Angaben finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern unter www.zfx-dental.com

BESTELLUNG UNTER

order@zfx-dental.com

Zfx GmbH
Kopernikusstraße 15
85221 Dachau, Germany
Tel. +49 81 31 33 244 – 0
Fax +49 81 31 33 244 – 10
www.zfx-dental.com

A COMPANY OF ZimVie

1055DE REV. 12/22 ©2022 Zfx GmbH. Irrtümer, Druckfehler und Preisänderungen vorbehalten.