



DAS FORTSCHRITTLICHE MATERIAL IM DIGITALEN
WORKFLOW FÜR HERVORRAGENDE ERGEBNISSE
BEI DER HERSTELLUNG VON HOCHWERTIGEM,
ÄSTHETISCHEM ZAHNERSATZ



Erfolg verbindet.

 **HENRY SCHEIN®**
DENTAL

Inhalt

Zirlux Anterior Multi	3
Zirlux Complete	7
Zirlux Esthetic TR	11
Zirlux 16+	15
Zirlux Wax	18
Zirlux Acetal	19
Zirlux Casting Transparent	19
Zirlux Cast Model	19
Zirlux Temp	20
Zirlux PMMA	20
Zirlux Splint	20
Zirlux NP	20
Sinteröfen für Zirlux	21
Artikelnummern-Übersicht	24

Ein fortschrittliches Material für hervorragende Ergebnisse

Zirkonoxid ist für die Herstellung hochwertiger, ästhetischer Restaurationen unverzichtbar geworden. Das große Sortiment ermöglicht es Zahntechniker:innen, Patient:innen einen hochästhetischen und natürlich wirkenden, individuellen Zahnersatz anzubieten. Ein umfangreiches Portfolio an Materialien steht Ihnen zur Verfügung, das Sie bei Ihrer täglichen Arbeit unterstützt.

Zirlux Produkte werden aus innovativen Dentalmaterialien hergestellt. Das Portfolio bietet absolute Vielseitigkeit mit einer breiten Palette, die es Dentallaboren ermöglicht, Patient:innen mit ästhetischen und natürlich aussehenden Restaurationen zu versorgen.





Zirlux® Anterior Multi

Indikationen für die Anwendung

- Frontzahnkronen
- Seitenzahnkronen
- 2 – 3-gliedrige Brücken
- Teleskopkronen
- Veneers
- Inlays/Onlays

Größen

Ø 98,5 mm
Stärken 12/14/16/18/20/22/25 mm

Farben

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

Zirlux Anterior Multi ist die perfekte Wahl, um Restaurationen herzustellen, welche die natürliche Ästhetik imitieren.

Bei der Herstellung von Zirlux Anterior Multi wurde ein höherer Anteil an Yttriumoxid in der Zusammensetzung verwendet, um dem Produkt eine höhere Transluzenz als anderen Zirkonoxiden zu verleihen. Dadurch wird ein Chamäleon-Effekt erreicht, der die Restauration perfekt in den Restzahnbestand integrieren lässt.

Zirlux Anterior Multi zeichnet sich durch einen vollständigen Farbverlauf aus, welcher der Schneide und dem Dentin des Zahnes entspricht und sich somit optimal für Frontzahnrestaurationen eignet. Der Übergang der Schichten ahmt die Transluzenz und Ästhetik eines natürlichen Zahnes nach, ohne zeitaufwendiges Verblenden oder Bemalen. Zirlux Anterior Multi kann nach der Sinterung charakterisiert werden, um eine zusätzliche Individualisierung zu erreichen.

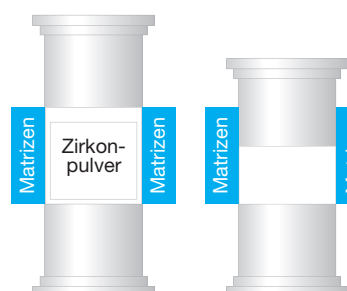
- 600 MPa für Einzelkronen im Front- und Seitenzahnbereich und 3-gliedrige Brücken
- Gliedert sich nahtlos in den Restzahnbestand ein

- Entspricht der Transluzenz der natürlichen Zähne, dadurch wird ohne viel Aufwand eine naturgetreue Restauration erreicht
- Einfacher Arbeitsablauf – Fräsen, Sintern, Bemalen und Glasieren
- Kann mit Zirkonoxid kompatiblen Verblendkeramiken charakterisiert werden.
- Leicht zu fräsen

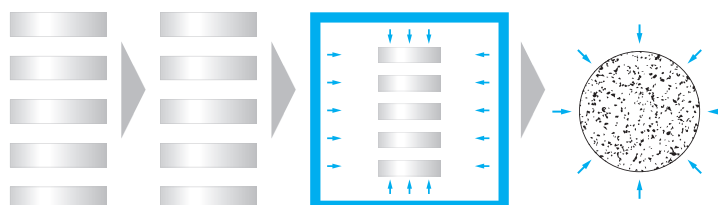


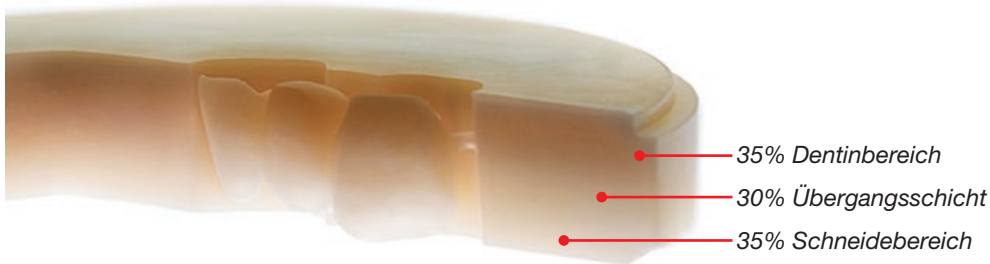
Kalt-isostatisches Pressverfahren – homogene Struktur

Stufe 1:
axialer Druck



Stufe 2:
Kalt-isostatischer Druck





Physikalische Eigenschaften

Dichte vor dem Sintern	$\geq 6.0 \text{ g/cm}^3$
WAK nach dem Sintern (25–500°C)	$(10.5 \pm 1.0) \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
3-Punkt-Biegefestigkeit nach dem Sintern	600 MPa
Anteil monokliner Phase an der Oberfläche nach beschleunigtem Altern	< 5%
Chemische Löslichkeit nach dem Sintern	< 100 $\mu\text{g/cm}^2$
Zytotoxizitätstest	0 Level
Radioaktivität nach dem Sintern	< 0.1 Bq/g
Sintertemperatur	1.450°C

Chemische Zusammensetzung

$\text{ZrO}_2 + \text{HfO}_2$	86,3 % – 94,2 %
Y_2O_3	5,8 % – 9,7 %
Er_2O_3	< 2 %
Fe_2O_3	< 0,5 %
Al_2O_3	< 0,5 %
Andere Oxide	< 0,5 %

Zementierungsempfehlungen

Zirlux Anterior Multi Versorgungen können mit folgenden Materialien zementiert werden (es ist der Gebrauchsanweisung des jeweiligen Herstellers zu folgen):

- Phosphatzemente
- Selbstadhäsive Zemente
- Kompositzemente mit separaten Haftvermittlern

Farben

- Aktuelles Sortiment/Farben:
A1 / A2 / A3 / A3,5 / B1 / B2 / C2
- **Neue Farben:**
A4 / B3 / B4 / C1 / C3 / C4 / D2 / D3 / D4

Merkmale und Vorteile

- **600 MPa Vorteile:**
 - Für Einzelzahnrestorationen im Front- und Seitenzahnbereich
 - 3-gliedrige Brücken bis Prämolarenbreite
 - Höhere Festigkeit als der natürliche Zahn
- **Multi-Layer Material Vorteile:**
 - Natürliche Ästhetik
 - Weniger Zeitaufwand für die Nachbearbeitung
 - Perfektes Eingliedern in den Restzahnbestand

Highlights

- Höchste Qualität und homogene Konsistenz durch axial gepresstes Zirkonoxid, gefolgt von kalt isostatischem, gleichmäßigem Pressen
- Jede Ronde wird vor dem Verpacken auf perfekte Qualität überprüft
- Zirlux Anterior Multi ist kompatibel mit den meisten offenen 98,5 mm CAD/CAM Fräsmaschinen

Anleitung

1. Fixieren Sie die Ronde gemäß den Anweisungen des CAM-Systems, stellen Sie den Vergrößerungsfaktor ein. Achten Sie darauf, dass Sie die Multilayer-Ronde in der richtigen Ausrichtung in das Gerät legen. Hierzu beachten Sie bitte die Markierung auf der Ronde.
2. Beginnen Sie den Fräsvorgang.
3. Nach dem Fräsen den Rohling herausnehmen.
4. Entfernen Sie die Restauration mit dem Fissurenbohrer aus der Ronde.
5. Vor dem Sintern die Restauration mit Druckluft vorsichtig von Frässtaub befreien.
6. Einfärben mit Färbeliquids entsprechend dem gewünschten Farbton der Restauration (Hinweis: Beim Multilayer-Rohling kann dieser Schritt entfallen).
7. Falls Färbeliquids verwendet wurden, die Restauration vor dem Sintern vollständig trocknen.
8. Restauration/Gerüst auf dem Sintertray im Ofen positionieren.
9. Programmieren Sie den Sinterofen gemäß seiner Gebrauchsanweisung entsprechend dem empfohlenen Sinterprogramm.
10. Starten Sie den Sinterzyklus.
11. Warten Sie, bis die Abkühlung abgeschlossen ist, bevor Sie die gesinterte Restauration/das Gerüst entnehmen.
12. Überprüfen Sie die Restauration auf Fehler, Wandstärke, Sitz und Randpassung. Falls erforderlich, kleine Korrekturen mit einem wassergekühlten Diamantschleifer vornehmen. Beim Beschleifen und Polieren darauf achten, dass eine Überhitzung des Materials vermieden wird.
13. Reinigen Sie die Restauration mit dem Dampfstrahler und trocknen Sie diese vollständig. Das Gerüst/die Restauration ist nun bereit für die Verblendung. Die vollanatomische Krone/Brücke ist bereit für die Glasur.

Die Objekte werden in der Sinterschale platziert. Weitspannige Objekte müssen durch eine Sinterstützstruktur stabilisiert werden, um einen Verzug während des Sintervorgangs zu verhindern. Die Nachbearbeitung ist maßvoll gering zu halten. Die Oberfläche darf nicht durch fehlerhafte Gummierer oder Instrumente verdichtet werden.

Bitte beachten Sie immer die Anweisungen der Hersteller für die richtige Verwendung und Platzierung des Materials im Ofen.

Sinterempfehlung 4-stufig Zirlux Anterior Multi

	Stufe	Starttemperatur (°C/Min.)	Temperatur (°C)	Haltezeit (Min.)	Aufheizrate (°C/Min.)
Zirlux Anterior Multi Normales Sinterprogramm	1	Raumtemperatur	1.150	30	8
	2	1.150	1.300	0	2
	3	1.300	1.450	120	4
	4	1.450	200	0	8
Zirlux Anterior Multi Schnell-Sinterprogramm für Einzelkronen und 3gl. Brücken	1	0	0	0	0
	2	Raumtemperatur	1.150	0	30
	3	1.150	1.450	60	3
	4	1.450	200	0	50

Sinterempfehlung 7-stufig Zirlux Anterior Multi

Programmschritte	Starttemperatur (°C/Min.)	Endtemperatur (°C)	Haltezeit (Min.)	Aufheizrate (°C/Min.)
Schritt 1	Raumtemperatur	1.150	–	8
Schritt 2	1.150	1.150	30	0
Schritt 3	1.150	1.300	–	2
Schritt 4	1.300	1.450	–	4
Schritt 5	1.450	1.450	120	0
Schritt 6	1.450	800	–	–8
Schritt 7	800	100	Ofenkühlung	



Sicherheitsmaßnahmen

- Gestalten Sie das Gerüst/die Restauration so, dass der Mindestquerschnitt der Verbinder erreicht wird.
- Lesen Sie das SDB und die Gebrauchsanweisung.

Verbinderquerschnitt

Bei mehrgliedrigen Brücken 7 – 12 mm², abhängig von der Anzahl der Einzelglieder und Zwischenglieder. Bei 4-gliedrigen Brücken muss die okklusale Gerüstwandstärke an der dem Zwischenglied zugewandten Fläche auf 0,6–0,7 mm erhöht werden.

Sicherheitsvorkehrungen

Lagerung

1. Behälter trocken halten
2. Lagern bei Raumtemperatur

Unerwünschte Ereignisse bei Medizinprodukten: Bislang gibt es keine unerwünschten Ereignisse bei diesem Produkt.



Kontraindikation:

4-gliedrige Brücken und größer.

Sicherheitsanweisung:

1. Vermeiden Sie Zusammenstöße mit hartem Material, vermeiden Sie Quetschen oder Schütteln.
2. Nicht am Patienten anwenden, bevor das Material vollständig gesintert ist.
3. Dieses Produkt sollte nur von einem/r Spezialist:in verarbeitet werden.
4. Tragen Sie eine geeignete Schutzmaske, um das Einatmen von Feinstaub zu vermeiden. Vermeiden Sie eine Feinstaubbelastung, indem Sie Druckluft nur in kurzen Stößen und nicht in einem kontinuierlichen Strom verwenden.



Zirlux[®] Complete

NEU

**1.000
MPA**

Indikationen für die Anwendung

- Verblendkappe im Front- und Seitenzahnbereich
- Vollanatomische, teil- oder voll-reduzierte Gerüste im Front- und Seitenzahnbereich
- Front- und Seitenzahnbrücken (max. 2 Brückenglieder mit Prämolarenbreite oder ein Brückenglied mit Molarenbreite)

Größen

Ø 98,5 mm

Stärken 10/12/14/16/18/20/22/25 mm

Farben

A1/A2/A3/A3,5/A4

B1/B2/B3/B4

C1/C2/C3/C4

D2/D3/D4

Zirlux Complete bietet eine große Bandbreite an Indikationen, die von Einzelzahnversorgungen bis hin zu mehrgliedrigen Brücken reichen.

Die hervorragende Festigkeit und gleichzeitig hohe Transluzenz machen Zirlux Complete zu einem Zirkonoxid mit einem breiten Indikationsspektrum. Es eignet sich sowohl für Front- als auch Seitenzahnrestaurationen mit hohem ästhetischem Anspruch.

Zirlux Complete ist eine exklusive Mischung aus Zirkonoxid, hochwertigen Pigmenten und Spurenelementen. Sie werden kombiniert, um ein hochfestes, hochtransluzentes Zirkonoxid zu erhalten, das sich für zahlreiche Anwendungen mit überlegener Ästhetik und Funktionalität eignet.

Durch die homogene Mischung von Färbematerialien kombiniert mit dem innovativen kaltisostatischen Pressverfahren erhält man ein hoch ästhetisches Zirkonoxid. Im Gegensatz zu anderen Herstellungsverfahren erreicht man mit dem isostatischen Pressverfahren einen gleichmäßigen Druck von oben und unten auf die Zirkonoxidronde. So wird eine homogene Materialzusammensetzung erzielt.

Merkmale und Vorteile

• 1.000 MPa

Vorteile:

- Hohe Festigkeit für die meisten Indikationen
- Breiteres Anwendungsspektrum mit einer einzigen Ronde
- Höhere Widerstandsfähigkeit gegen Brüche, Ausbrüche oder abgesplittete Ränder
- Hohe Festigkeit bei geringer Opazität

• Multi Layer Ronde

<47% Transluzenz

Vorteile:

- Natürlich wirkende Ästhetik
- Sanfte Übergänge zwischen den Schichten
- Weniger Zeitaufwand für die Nachbearbeitung
- Bedienungskomfort für den Techniker
- Weniger Wiederholung von Arbeiten aufgrund der guten Anpassung in den Restzahnbestand

• Hohe Ästhetik

Vorteile:

- Schöne Restaurationen nach der Fertigstellung
- VITA* Farben werden optimal getroffen
- Hohe Akzeptanz bei Zahnarzt/Zahnärztin und Patient:in

Physikalische Eigenschaften

Dichte vor dem Sintern	≥ 6.0 g/cm ³
WAK nach dem Sintern (25–500°C)	(10.5 ± 1.0) x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
3-Punkt-Biegefestigkeit nach dem Sintern	1.000 MPa
Anteil monokliner Phase an der Oberfläche nach beschleunigtem Altern	< 5%
Chemische Löslichkeit nach dem Sintern	< 100 ug/cm ²
Zytotoxizitätstest	0 Level
Radioaktivität nach dem Sintern	< 0.1 Bq/g
Sintertemperatur	1.480°C

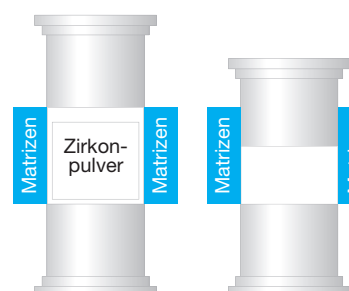
Chemische Zusammensetzung

ZrO ₂ + HfO ₂	86,3 % – 94,2 %
Y ₂ O ₃	5,8 % – 9,7 %
Er ₂ O ₃	< 2 %
Fe ₂ O ₃	< 0,5 %
Al ₂ O ₃	< 0,5 %
Andere Oxide	< 0,5 %

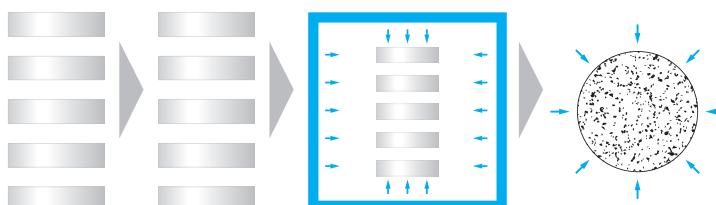
* registered Trademark der Firma Vita Zahnfabrik

Kalt-isostatisches Pressverfahren – homogene Struktur

Stufe 1:
axialer Druck



Stufe 2:
Kalt-isostatischer Druck



Anleitung

1. Fixieren Sie die Ronde gemäß den Anweisungen des CAM-Systems, stellen Sie den Vergrößerungsfaktor ein. Achten Sie darauf, dass Sie die Multilayer-Ronde in der richtigen Ausrichtung in das Gerät legen. Hierzu beachten Sie bitte die Markierung auf der Ronde.
2. Beginnen Sie den Fräsvorgang
3. Nach dem Fräsen den Rohling herausnehmen.
4. Entfernen Sie die Restauration mit dem Fissurenbohrer aus der Ronde.
5. Vor dem Sintern die Restauration mit Druckluft vorsichtig von Frässtaub befreien.
6. Einfärben mit Färbeliquids entsprechend dem gewünschten Farbton der Restauration (Hinweis: Beim Multilayer-Rohling kann dieser Schritt entfallen).
7. Falls Färbeliquids verwendet wurden, die Restauration vor dem Sintern vollständig trocknen.
8. Restauration/Gerüst auf dem Sintertray im Ofen positionieren.
9. Programmieren Sie den Sinterofen gemäß seiner Gebrauchsanweisung entsprechend dem empfohlenen Sinterprogramm.
10. Starten Sie den Sinterzyklus.
11. Warten Sie, bis die Abkühlung abgeschlossen ist, bevor Sie die gesinterte Restauration/das Gerüst entnehmen.
12. Überprüfen Sie die Restauration auf Fehler, Wandstärke, Sitz und Randpassung. Falls erforderlich, kleine Korrekturen mit einem wassergekühlten Diamantschleifer vornehmen. Beim Beschleifen und Polieren darauf achten, dass eine Überhitzung des Materials vermieden wird.
13. Reinigen Sie die Restauration mit dem Dampfstrahler und trocknen Sie diese vollständig. Das Gerüst/die Restauration ist nun bereit für die Verblendung. Die vollanatomische Krone/Brücke ist bereit für die Glasur.



Sicherheitsvorkehrungen

Verbinderquerschnitt

Verbinderstellen im Frontzahnbereich brauchen als Querschnittsfläche 7–9 mm². Bei mehrgliedrigen Brücken 7–12 mm², abhängig von der Anzahl der Einzelglieder und Zwischenglieder. Weitspannige Objekte müssen durch eine Sinterstützstruktur stabilisiert werden, um einen Verzug während des Sintervorgangs zu verhindern. Bei 4-gliedrigen Brücken muss die okklusale Gerüstwandstärke an der dem Zwischenglied zugewandten Fläche auf 0,6–0,7 mm erhöht werden.

Lagerung

1. Behälter trocken halten.
2. Lagern bei Raumtemperatur.

Sicherheitsanweisung:

1. Vermeiden Sie Zusammenstöße mit hartem Material, vermeiden Sie Quetschen oder Schütteln.
2. Nicht am Patienten anwenden, bevor das Material vollständig gesintert ist.
3. Dieses Produkt sollte nur von einem/r Spezialist:in verwendet werden.
4. Tragen Sie eine geeignete Schutzmaske, um das Einatmen von Feinstaub zu vermeiden. Vermeiden Sie eine Feinstaubbelastung, indem Sie Druckluft nur in kurzen Stößen und nicht in einem kontinuierlichen Strom verwenden.



Häufige Fragen

Wie kann ich dieses Produkt bemalen?

- Sie können jedes beliebige Malfarben- und Glasursystem verwenden, welches für Zirkonoxid freigegeben ist.
- Befolgen Sie die Gebrauchsanweisung des Herstellers, um möglichst beste Ergebnisse zu erzielen.

Welche Keramiken sind mit Zirlux Complete kompatibel?

- Beste Ergebnisse erzielt man mit monolithischen, vollanatomischen Kronen/Brücken unter Verwendung von Malfarbe und Glasur. Wenn Sie ein Cutback oder ein Gerüst verblenden möchten, gibt es mehrere hervorragende Keramiken, die auf das Zirkonoxid aufgebracht werden können, um die ästhetischen und transluzenten Eigenschaften zu verbessern. Im Folgenden finden Sie einige Beispiele für Verblendkeramiken, die verwendet werden können:
 - Kuraray Noritake CZR
 - GC Initial
 - VITA VM9

Benötigen Sie spezielle Haftmittel für die keramische Verblendung

- Nein.
- Ausführung gemäß der Gebrauchsanweisung des Herstellers.

Welche Maschine kann zum Fräsen von Zirlux Complete verwendet werden?

- Zirlux Complete ist kompatibel mit den meisten offenen 98.5 mm CAD/CAM Fräsmaschinen.

Ist es möglich, Zirlux Complete Produkte in jedem Sinterofen zu sintern?

- Ja – wenn das Zirlux-Programm nicht vorinstalliert ist, muss es eingerichtet werden.
 - Der Ofen muss programmierbar sein.

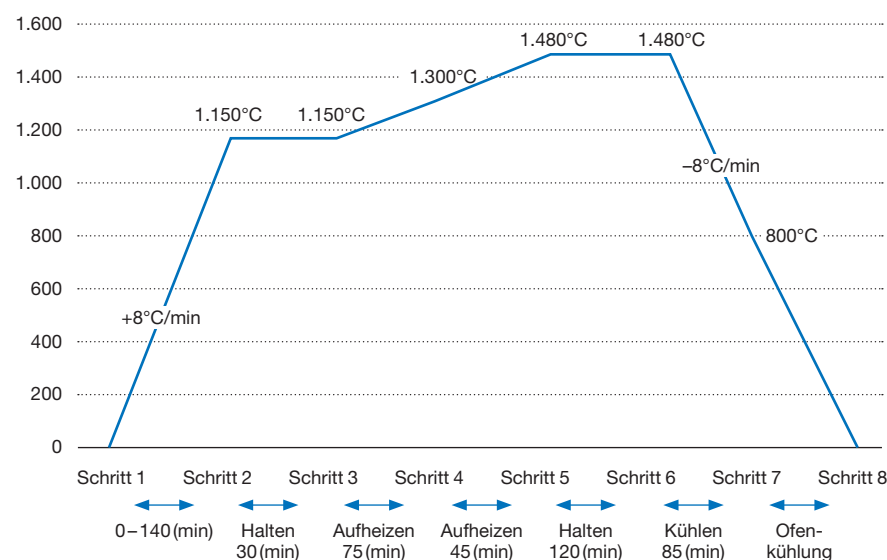
Sinterempfehlung 4-stufig für Zirlux Complete

Programmschritte	Starttemperatur (°C/Min.)	Endtemperatur (°C)	Haltezeit (Min.)	Heizrate (°C/min)
Schritt 1	Raumtemperatur	1.150	–	5
Schritt 2	1.150	1.480	–	2
Schritt 3	1.480	1.480	120	0
Schritt 4	1.480	100	Ofenkühlung	

Sinterempfehlung 7-stufig für Zirlux Complete

Programmschritte	Starttemperatur (°C/Min.)	Endtemperatur (°C)	Haltezeit (Min.)	Heizrate (°C/Min.)
Schritt 1	Raumtemperatur	1.150	140	8
Schritt 2	1.150	1.150	30	0
Schritt 3	1.150	1.300	75	2
Schritt 4	1.300	1.480	45	4
Schritt 5	1.480	1.480	120	0
Schritt 6	1.480	800	85	–8
Schritt 7	800	100	Ofenkühlung	

Sinterkurve





NEU

**1.000 MPa
zervikal**

**727 MPa
inzisal**

Zirlux® Esthetic TR

Indikationen für die Anwendung

- Vollkonturkrone im Front- und Seitenzahnbereich
- 3-gliedrige Brücke im Frontzahnbereich
- Reduzierte Krone im Front- und Seitenzahnbereich
- Reduzierte 3-gliedrige Brücken im Front- und Seitenzahnbereich

Größen

Ø 98,5 mm
Stärken 12/14/16/18/20/22/25 mm

Farben

A1/A2/A3/A3,5/A4
B1/B2/B3/B4/BL1/BL2
C1/C2/C3/C4
D2/D3/D4

Zirlux Esthetic TR hat die einzigartige Eigenschaft eines vollständigen Härte- und Transluzenzverlaufs. Der Härteverlauf beginnt bei 727 MPa entlang der inzisalen Seite der Ronde und reicht bis 1.000 MPa am zervikalen Rand.

Diese Mischung hat ein geringeres Abplatzverhalten entlang der Ränder zur Folge, was insbesondere bei der Präparation von Federrändern notwendig ist, während die höhere Opazität dabei hilft einen dunklen Stumpf, Stiftaufbau oder ein Metallabutment zu verbergen.

Je weiter sich die Restauration vom zervikalen Rand zur inzisalen Schneidekante erstreckt, desto transluzenter wird das Material. Dies verleiht der Restauration ein ästhetisches und natürliches Erscheinungsbild.

Zirlux Esthetic TR revolutioniert das Zirkonoxid, indem es einen Härte- und Transluzenzverlauf bietet. Dies ermöglicht dem Anwender höhere Festigkeit und eine höhere Opazität im Rand- und Körperbereich der Restauration, während gleichzeitig die notwendige Transluzenz entlang der Inzisalkante gewährleistet ist. Mit Zirlux Esthetic TR steht ein Produkt zur Verfügung, das die Herstellung von festsitzenden Restaurationen ermöglicht, welche die Eigenschaften des natürlichen Zahnes nachahmen.

Durch die homogene Mischung von Färbematerialien kombiniert mit dem innovativen kalisostatischen Pressverfahren erhält man ein hoch ästhetisches Zirkonoxid. Im Gegensatz zu anderen Herstellungsverfahren erreicht man mit dem isostatischen Pressverfahren einen gleichmäßigen Druck von oben und unten auf die Zirkonronde. So wird eine homogene Materialzusammensetzung erzielt.

Physikalische Eigenschaften

Dichte vor dem Sintern	≥ 6,0 g/cm ³
WAK nach dem Sintern (25–500°C)	(10,5 ± 1,0) x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
3-Punkt-Biegefestigkeit nach dem Sintern	727 MPa inzisal bis 1.000 MPa zervikal
Anteil monokliner Phase an der Oberfläche nach beschleunigtem Altern	< 5%
Chemische Löslichkeit nach dem Sintern	< 100 ug/cm ²
Radioaktivität nach dem Sintern	< 0,1 Bq/g
Sintertemperatur	1.480°C

Chemische Zusammensetzung

ZrO ₂ + HfO ₂	96,5 %
Y ₂ O ₃	5,8 % – 9,7 %
Er ₂ O ₃	< 2 %
Fe ₂ O ₃	< 0,5 %
Al ₂ O ₃	< 0,5 %
Andere Oxide	< 0,5 %

Merkmale und Vorteile

• 727 MPa inzisal bis 1.000 MPa zervikal

Vorteile:

- Breites Indikationsspektrum
- Effizienter Workflow
- Höhere Festigkeit im zervikalen Bereich
- Höhere Transluzenz entlang der Schneidekante

• Multi Layer Ronde

<48 % Transluzenz

Vorteile:

- Chamäleoneneffekt mit dem Restzahnbestand
- Leichte Handhabung
- Außergewöhnliche Ästhetik
- Außergewöhnliche Transluzenz
- Akzeptanz bei Zahnarzt/Zahnärztin und Patient:in



Anleitung

1. Fixieren Sie die Ronde gemäß den Anweisungen des CAM-Systems, stellen Sie den Vergrößerungsfaktor ein. Achten Sie darauf, dass Sie die Multilayer-Ronde in der richtigen Ausrichtung in das Gerät legen. Hierzu beachten Sie bitte die Markierung auf der Ronde.
2. Beginnen Sie den Fräsvorgang
3. Nach dem Fräsen den Rohling herausnehmen.
4. Entfernen Sie die Restauration mit dem Fissurenbohrer aus der Ronde.
5. Vor dem Sintern die Restauration mit Druckluft vorsichtig von Frässtaub befreien.
6. Einfärben mit Färbeliquids entsprechend dem gewünschten Farbton der Restauration (Hinweis: Beim Multilayer-Rohling kann dieser Schritt entfallen).
7. Falls Färbeliquids verwendet wurden, die Restauration vor dem Sintern vollständig trocknen.
8. Restauration/Gerüst auf dem Sintertray im Ofen positionieren.
9. Programmieren Sie den Sinterofen gemäß seiner Gebrauchsanweisung entsprechend dem empfohlenen Sinterprogramm.
10. Starten Sie den Sinterzyklus.
11. Warten Sie, bis die Abkühlung abgeschlossen ist, bevor Sie die gesinterte Restauration/das Gerüst entnehmen.
12. Überprüfen Sie die Restauration auf Fehler, Wandstärke, Sitz und Randpassung. Falls erforderlich, kleine Korrekturen mit einem wassergekühlten Diamantschleifer vornehmen. Beim Beschleifen und Polieren darauf achten, dass eine Überhitzung des Materials vermieden wird.
13. Reinigen Sie die Restauration mit dem Dampfstrahler und trocknen Sie diese vollständig. Das Gerüst/die Restauration ist nun bereit für die Verblendung. Die vollanatomische Krone/Brücke ist bereit für die Glasur.

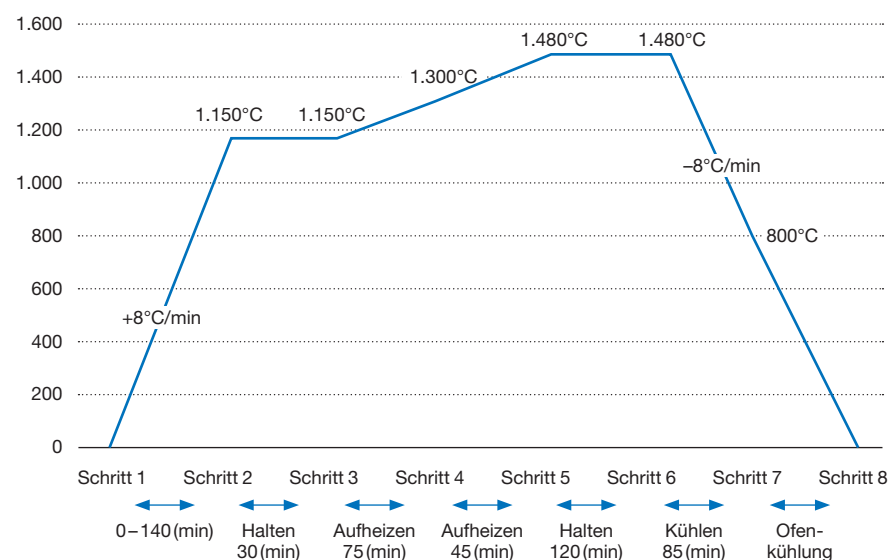
Sinterempfehlung 4-stufig für Zirlux Esthetic TR

Programmschritte	Starttemperatur (°C/Min.)	Endtemperatur (°C)	Haltezeit (Min.)	Heizrate (°C/min)
Schritt 1	Raumtemperatur	1.150	–	5
Schritt 2	1.150	1.480	–	2
Schritt 3	1.480	1.480	120	0
Schritt 4	1.480	100	Ofenkühlung	

Sinterempfehlung 7-stufig für Zirlux Esthetic TR

Programmschritte	Starttemperatur (°C/Min.)	Endtemperatur (°C)	Haltezeit (Min.)	Heizrate (°C/Min.)
Schritt 1	Raumtemperatur	1.150	140	8
Schritt 2	1.150	1.150	30	0
Schritt 3	1.150	1.300	75	2
Schritt 4	1.300	1.480	45	4
Schritt 5	1.480	1.480	120	0
Schritt 6	1.480	800	85	–8
Schritt 7	800	100	Ofenkühlung	

Sinterkurve



Schichtverteilung	Transluzenz	Festigkeit
23 %	48,8 %	≥ 727
18 %	48,3 %	≥ 805
18 %	47,6 %	≥ 905
18 %	47,0 %	≥ 1.000
23 %	47,0 %	≥ 1.000

Häufige Fragen

Wie kann ich dieses Produkt bemalen?

- Sie können jedes beliebige Malfarben- und Glasursystem, welches für Zirkonoxid freigegeben ist verwenden.
- Befolgen Sie einfach die Gebrauchsanweisungen der Hersteller, um möglichst beste Ergebnisse zu erzielen.

Welche Keramiken sind mit Zirlux Esthetic TR kompatibel?

- Beste Ergebnisse erzielt man mit monolithischen, vollanatomischen Kronen/Brücken unter Verwendung von Malfarbe und Glasur. Wenn Sie ein Cutback oder ein Gerüst verblenden möchten, gibt es mehrere hervorragende Keramiken, die auf Zirkonoxid aufgebrannt werden können, um die ästhetischen und transluzenten Eigenschaften zu verbessern. Im Folgenden finden Sie einige Beispiele für Verblendkeramiken, die verwendet werden können:
 - Kuraray Noritake CZR
 - GC Initial
 - VITA VM9

Benötigen Sie spezielle Haftmittel für keramische Verblendungen?

- Nein.
- Ausführung gemäß der Gebrauchsanweisung des Herstellers.

Mit welcher Maschine kann man Zirlux Esthetic TR fräsen?

- Zirlux Esthetic TR ist kompatibel mit den meisten offenen 98,5 mm CAD/CAM Fräsmaschinen.

Ist es möglich, Zirlux Esthetic TR Produkte in einem beliebigen Sinterofen zu sintern?

- Ja – wenn das Zirlux-Programm nicht vorinstalliert ist, muss es eingerichtet werden.
 - Der Ofen muss programmierbar sein.

Sicherheitsvorkehrungen

Lagerung

1. Behälter trocken halten
2. Lagern bei Raumtemperatur

Verbinderquerschnitt

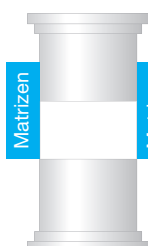
Verbinderstellen im Frontzahnbereich brauchen als Querschnittsfläche 7–9 mm². Bei mehrgliedrigen Brücken 7–12 mm², abhängig von der Anzahl der Einzelglieder und Zwischenglieder. Weitspannige Objekte müssen durch eine Sinterstützstruktur stabilisiert werden, um einen Verzug während des Sintervorgangs zu verhindern. Bei 4-gliedrigen Brücken muss die okklusale Gerüstwandstärke an der dem Zwischenglied zugewandten Fläche auf 0,6–0,7 mm erhöht werden.

Sicherheitshinweise:

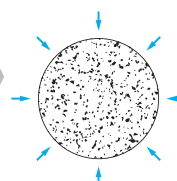
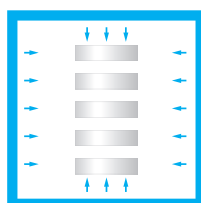
1. Vermeiden Sie Zusammenstöße mit hartem Material, vermeiden Sie Quetschen oder Schütteln.
2. Nicht am Patienten anwenden, bevor das Material vollständig gesintert ist.
3. Dieses Produkt sollte nur von einem/r Spezialist:in verwendet.
4. Tragen Sie eine geeignete Schutzmaske, um das Einatmen von Feinstaub zu vermeiden. Vermeiden Sie eine Feinstaubbelastung, indem Sie Druckluft nur in kurzen Stößen und nicht in einem kontinuierlichen Strom verwenden.

Kalt-isostatisches Pressverfahren – homogene Struktur

Stufe 1:
axialer Druck



Stufe 2:
Kalt-isostatischer Druck





Zirlux® 16⁺



Zirlux® 16⁺



**Indikationen für
die Anwendung**

- Inlays/Onlays
- Vollkontur-Kronen
- Brücken bis 16 Glieder
(max. 2 Brückenglieder)
- Kronen
- Abutment
- Käppchen
- Gerüste

Blöcke

Größen

40 x 19 x 15 mm
55 x 19 x 15 mm
65 x 25 x 22 mm
85 x 40 x 22 mm

Farben

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

Ronden

Größen

Ø 98,5 mm mit Stufe
Stärken 10/12/14/16/18/20/22/25 mm
Ø 95 mm Zirkonzahn
Stärken 10/12/14/16/18/20/22/25/30 mm
Ø 89 x 71 mm Amman-Girrbach
Stärken 10/12/14/16/18/20/22/25 mm

Farben

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

Eine ästhetische Alternative zu Glaskeramiken

Zirlux 16+ bietet durch die breite VITA®-Farbpalette von voreingefärbtem Zirkonoxid sowie einer weißen Version, ein breites Spektrum an Restaurationsmöglichkeiten, um naturgetreue, reproduzierbare und vorhersagbare Ergebnisse zu liefern.

Zirlux 16+ eignet sich besonders zum Herstellen von Gerüsten, die dann keramisch verblendet werden können. Alternativ kann auch die weiße Variante von Zirlux 16+ mit Färbeliquids eingefärbt werden, um eine noch individuellere Farbgestaltung zu erreichen.

Durch die Härte von 1.100 MPa können großflächige Strukturen auf Implantaten erstellt werden, wobei die Transluzenz erhalten bleibt. Die breite Palette an Rondendicken und Rondenformen bietet eine Vielzahl an Auswahlmöglichkeiten.

Das hochwertige Zirkonoxid wird zunächst axial gepresst, gefolgt von kaltem isostatischem Pressen mit konstantem omnidirektionalem Druck. Diese Press-Technik ermöglicht die Herstellung von Gerüsten mit sehr dünnen Rändern und es wird dadurch eine hohe Stabilität erreicht.

Transluzenz/Festigkeit

Zirlux 16+ bietet ein ideales Verhältnis von Festigkeit zu Transluzenz sowie eine breite Palette an Indikationen für die Herstellung einfacher oder komplexer Restaurationen.

Physikalische Eigenschaften

Biegefestigkeit	> 1100 MPa
WAK nach dem Sintern (25–500°C)	$(10,5 \pm 1,0) \times 10^{-6}$ K-1
Dichte nach dem Sintern	$6,08 \pm 0,01$ g/cm ³
Chemische Löslichkeit nach dem Sintern	< 100 µg/cm ²
Zytotoxizitätstest	Stufe 0
Sintertemperatur	1.530°C

Chemische Zusammensetzung

ZrO ₂ + HfO ₂ + Y ₂ O ₃	> 98 %
Fe ₂ O ₃	< 0,3 %
Pr ₂ O ₃	< 0,3 %
Er ₂ O ₃	< 0,3 %
Andere Oxide	< 0,5 %

Merkmale und Vorteile

Arbeitsschritte wie Dippen oder Bemalen im vorgesinterten Zustand sind nicht mehr nötig.

- Durch die Vielzahl an verfügbaren Dicken und Formen ist Zirlux mit den gängigsten Fräsmaschinen kompatibel
- In allen 16 Vita Classic Farben lieferbar
- Außergewöhnliche genaue Farbsicherheit der Vita Classic Farben
- Breites Indikationspektrum
- Außergewöhnliche Transluzenz
- Außergewöhnliche Ästhetik



Sicherheitshinweise

1. Vermeiden Sie Zusammenstöße mit hartem Material, vermeiden Sie Quetschen oder Schütteln.
2. Nicht am Patienten anwenden, bevor das Material vollständig gesintert ist.
3. Dieses Produkt sollte nur von einem/r Spezialist:in verwendet genutzt werden.
4. Tragen Sie eine geeignete Schutzmaske, um das Einatmen von Feinstaub zu vermeiden. Vermeiden Sie eine Feinstaubbelastung, indem Sie Druckluft nur in kurzen Stößen und nicht in einem kontinuierlichen Strom verwenden.

Verbinderquerschnitt

Verbinderstellen im Frontzahnbereich brauchen als Querschnittsfläche 7–9 mm². Bei mehrgliedrigen Brücken 7–12 mm², abhängig von der Anzahl der Einzelglieder und Zwischenglieder. Weitspannige Objekte müssen durch eine Sinterstützstruktur stabilisiert werden, um einen Verzug während des Sintervorgangs zu verhindern. Bei 4-gliedrigen Brücken muss die okklusale Gerüstwandstärke an der dem Zwischenglied zugewandten Fläche auf 0,6–0,7 mm erhöht werden.

Anleitung

1. Fixieren Sie die Ronde gemäß den Anweisungen des CAM-Systems, stellen Sie den Vergrößerungsfaktor ein. Achten Sie darauf, dass Sie die Multilayer-Ronde in der richtigen Ausrichtung in das Gerät legen. Hierzu beachten Sie bitte die Markierung auf der Ronde.
2. Beginnen Sie den Fräsvorgang.
3. Nach dem Fräsen den Rohling herausnehmen.
4. Entfernen Sie die Restauration mit dem Fissurenbohrer aus der Ronde.
5. Vor dem Sintern die Restauration mit Druckluft vorsichtig von Frässtaub befreien.
6. Einfärben mit Färbeliquids entsprechend dem gewünschten Farbton der Restauration (Hinweis: Beim Multilayer-Rohling kann dieser Schritt entfallen).
7. Falls Färbeliquids verwendet wurden, die Restauration vor dem Sintern vollständig trocknen.
8. Restauration/Gerüst auf dem Sintertray im Ofen positionieren.
9. Programmieren Sie den Sinterofen gemäß seiner Gebrauchsanweisung entsprechend dem empfohlenen Sinterprogramm.
10. Starten Sie den Sinterzyklus.
11. Warten Sie, bis die Abkühlung abgeschlossen ist, bevor Sie die gesinterte Restauration/das Gerüst entnehmen.
12. Überprüfen Sie die Restauration auf Fehler, Wandstärke, Sitz und Randpassung. Falls erforderlich, kleine Korrekturen mit einem wassergekühlten Diamantschleifer vornehmen. Beim Beschleifen und Polieren darauf achten, dass eine Überhitzung des Materials vermieden wird.
13. Reinigen Sie die Restauration mit dem Dampfstrahler und trocknen Sie diese vollständig. Das Gerüst/die Restauration ist nun bereit für die Verblendung. Die vollanatomische Krone/Brücke ist bereit für die Glasur.

Sinterempfehlung 7-stufig für Zirlux 16+

Programmschritte	Starttemperatur (°C/Min.)	Endtemperatur (°C)	Haltezeit (Min.)	Heizrate (°C/Min.)
Schritt 1	Raumtemperatur	1.200	0	8
Schritt 2	1.200	1.200	30	0
Schritt 3	1.200	1.300	0	2
Schritt 4	1.300	1.530	0	4
Schritt 5	1.530	1.530	120	0
Schritt 6	1.530	800	0	–8
Schritt 7	800	100	Ofenkühlung	

Sinterempfehlung 4-stufig für Zirlux 16+

Programmschritte	Starttemperatur (°C/Min.)	Endtemperatur (°C)	Haltezeit (Min.)	Heizrate (°C/min)
Schritt 1	Raumtemperatur	1.200	30	5
Schritt 2	1.200	1.530	0	2
Schritt 3	1.530	1.530	120	0
Schritt 4	1.530	100	Ofenkühlung	



Zirlux® Wax

Die Zirlux-Wachsronden können zur effizienten Herstellung von Wachsgerüsten für Kronen- und Brückengerüste mit ausgezeichneter Randgenauigkeit und perfekter Passung verwendet werden.

Zirlux Wax ermöglicht die Erstellung von vollanatomischen oder reduzierten Gerüsten für die Ausbrenntechnik oder für Restaurationen aus Presskeramik sowie diagnostische Wax-ups.

Größen

Ø 98,5 mm; Stärken 14/20/25 mm

Farben

weiß Zahnfarben/blau/grau



Abb.: Digital Dental Creations



**NEUE
ZUSÄTZLICHE
FARBEN**



Abb.: Digital Dental Creations

Zirlux Acetal

Zirlux Acetal ist ein halbflexibles, zahnfarbenes Material, das sich ideal für die Herstellung von metallfreien Teilprothesen, Aufbisschienen, provisorischen Kronen und Brücken sowie für Snap-on-Smiles® eignet.

Dieses hochvernetzte Acetal-Copolymer besitzt eine hohe Zug- und Biegefestigkeit, gute Ermüdungsfestigkeit, glatte Oberflächen, niedrige Feuchtigkeitsaufnahme und hervorragende Formstabilität.

Neben metallfreien Strukturen eignet sich Zirlux Acetal besonders gut für Schienen zur Bissserhöhung, Aufbisschienen, provisorische Brücken und Snap-on Smile®.

Neben einer ästhetischen Lösung bietet das Material auch die Möglichkeit, Klammern herzustellen. Diese Klammern aus Acetal sind weniger invasiv für die Restzähne und geben keinen metallischen Geschmack ab, was zum Tragekomfort des/der Patient:in beiträgt. Durch die geringe Feuchtigkeitsaufnahme von Zirlux Acetal wird ein Verfärben der Struktur verhindert.

Größen

Ø 98,5 mm,
Stärken: 15/20/25 mm
Ø 89 x 71 mm Amman-Girrbach
Stärke: 20 mm

Farben

A1/A2/A3/A3,5,
B1/C3/G2 (bleached)/P1 (pink)

Festigkeit

Dichte	1,41 g/cm³
Zugfestigkeit	90 MPa
Elastizitätsmodul	2.820 MPa
Flexibilität	2.620 MPa
Feuchtigkeitsaufnahme	0,22 %

Indikationen

- Metallfreie Gerüste
- Aufbisschienen
- Schienen zur Bissserhöhung
- Provisorische Brücken
- Snap-on Smile®



Zirlux Casting Transparent

Zirlux Casting Transparent

Zum Fräsen von gießfähigen Strukturen für den Metallguss und gießfähigen Gerüsten für die Presskeramik. Aus organischem Material hergestellt, das ohne Rückstände ausbrennt.

Größen

Ø 98,5 mm; Stärken 12/15/18/20/25 mm

Zirlux Cast Model

Zirlux Cast Model

Zum Fräsen von Dentalmodellen.

Größen

Ø 98,5 mm; Stärke 25 mm

Farben

braun, beige





Zirlux Temp

Die ästhetische Lösung für Ihre provisorischen Restaurationen

Dentallabore können mit Zirlux Temp einfache oder komplexe provisorische Zahnrestaurationen herstellen. Zirlux Temp kann verwendet werden, um Passung und Funktion einer Restauration auf einem Modell einfach zu überprüfen.

Größen

Ø 98 mm; Stärken 15/20 mm

Farben

A2/A3/B1



Abb.: Digital Dental Creations



Zirlux Pink PMMA

Das Zirlux Pink PMMA wurde entwickelt, um hochästhetische Prothesen im digitalen Verfahren herzustellen. Es eignet sich für Teil- und Vollprothesen.

Größen

Ø 98,5 mm; Stärken 12/15/18/20/25 mm



Abb.: TC ML Lab



Zirlux Splint Transparent

Zirlux Splint ist für die Herstellung von von Aufbissschienen im digitalen Verfahren geeignet. Das Material garantiert hohen Tragekomfort ohne Geruch oder Geschmack. Die hohe Qualität des Materials beugt Plaquebildung und Verfärbungen vor.

Größen

Ø 98,5 mm; Stärken 14/16/18/20/25 mm

Zirlux NP

Präzise bearbeitete Metallrestaurationen

Zirlux NP ist eine nickel- und berylliumfreie Dentallegierung auf Kobaltbasis, die zum präzisen Fräsen verwendet werden kann.

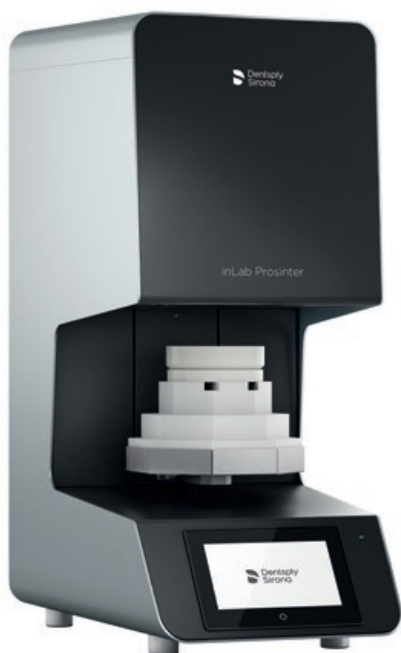
Größen

Ø 98,3 mm; Stärken 8/10/12/13,5/15/18/20/24,5 mm

SINTERÖFEN FÜR ZIRLUX

Zum Sintern von Zirlux eignen sich alle Öfen mit frei programmierbaren Parametern für Aufheizrate und Sintertemperatur:

inLab Prosinter

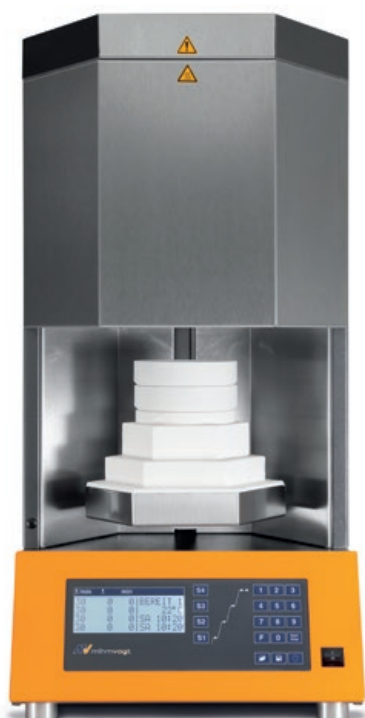


Programat S2

ivoclar



HTS-2/M/ZIRKON-120 9550



Alle Sinteröfen von Mihm-Vogt mit MoSi (Molybdändisilizid)-Heizelementen können empfohlen und verwendet werden.

Zyrcomat 6100

VITA

Austromat 664, 674, μ SiC sowie Austromat 664i und 674i



LHT 01/17 D und LHT 03/17 D



Die dazugehörigen Sinterprogramme erhalten Sie von unserer Labor-Hotline unter FreeTel **0800 1500050** oder per Mail: labor@henryschein.de

EIN PERFEKTES TEAM: VHF UND ZIRLUX R5: FRÄSEN NEU DEFINIERT.

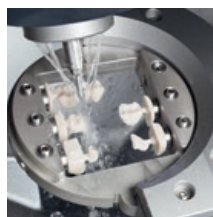


Größte Wirtschaftlichkeit

- Eine der schnellsten Maschinen am Markt
- Revolutionäre Rondenfixierung mit DirectDisc-Technology (zum Patent angemeldet)
- Automatischer Wechsler für 10 Ronden oder 60 Blöcke bzw. 60 Prefab Abutments
- Direct Clean Technology für Nass- und Trockenbearbeitung im fliegenden Wechsel: Ionisator, Selbstreinigung und Trockner (zum Patent angemeldet)

Unerreichte Zuverlässigkeit

- Zu 100 % in Deutschland entwickelt und gefertigt
- Umfassende Sensorik zur Kontrolle aller wichtigen Systemfunktionen
- 2 Webcams zur Fernwartung
- Sorgenfreie 24 Monate Garantie



Höchste Präzision

- Restaurationen in Ultra-HD
- Wassergekühlte Spindel mit Präzisionslagerung
- 3 µm Wiederholgenauigkeit



Maximale Stabilität

- Fräst und schleift härteste Materialien, einschließlich aller Ti- und CoCr-Sorten
- 800 Watt und 80.000 U/min
- Schwere Industriequalität



Absolute Unabhängigkeit

- 30 Sorten Blöcke und > 140 Titan- und CoCr-Prefab-Abutments im 98-mm-Rondenformat
- Max. Indikationsvielfalt durch $\pm 35^\circ$ Drehwinkel in der 5. Achse und Rohlinge bis 40mm Stärke

EIN PERFEKTES TEAM: VHF UND ZIRLUX K5+: DER GLOBALE BESTSELLER. MIT NOCH MEHR FEATURES.



Erprobte deutsche Zuverlässigkeit

- Zu 100 % in Deutschland entwickelt und gefertigt
- Ausgefeiltes Sperrluft-Konzept zum Schutz von Mechanik, Elektronik und Spindel
- Webcam zur Fernwartung
- Ethernet-Anschluss für stabile Langstreckenverbindung
- Sorgenfreie 24 Monate Garantie

Maximale Unabhängigkeit

- Unbegrenzte Materialverfügbarkeit im 98mm Rondenformat, zusätzlich separate Block- und Abutmenthalter erhältlich
- Maximale Indikationsvielfalt durch $\pm 35^\circ$ Drehwinkel in der 5. Achse und Rohlinge bis 40mm Stärke



Unerreichte Präzision

- Restaurationen in Ultra-HD
- Premium-Spindel mit 4-fach Hybridkeramik-Kugellager für höchste Rundlaufgenauigkeit
- 3 µm Wiederholgenauigkeit



Kraftvoll & robust

- Fräst die härtesten Materialien am Markt, inkl. CoCr
- Starke 500-Watt-Spindel und 60.000 U/min
- Schwere Industriequalität für maximale Steifigkeit
- Massiver Gusskörper für geringste Vibrationen

EIN PERFEKTES TEAM: VHF UND ZIRLUX Z4: PRÄZISE. SCHNELL. UNABHÄNGIG. WIRTSCHAFTLICH.



Schnellste Fertigung

- Restaurationen in unter 10 Minuten
- Blockeinspannung in 2 Sekunden
- Elektrische Schnelfrequenzspindel mit 100.000 U/min

Größte Wirtschaftlichkeit

- Klares Wasser – keine Zusätze nötig
- Automatischer Wechsler für 6 Werkzeuge
- Selbstöffnende Arbeitsraumtür und Schublade
- Einfach zu erlernen, leicht zu bedienen
- Sorgenfreie 24 Monate Garantie



Höchste Präzision

- Fräsen und Schleifen in Ultra-HD
- Schwere Industriequalität
- 3 µm Wiederholgenauigkeit



Komplette Unabhängigkeit

- 30 Blockmaterialien von 12 Herstellern – Tendenz steigend
- > 140 Titan- und CoCr-Prefab-Abutments von 11 Herstellern
- Validiert für alle gängigen Scanner und CAD-Software
- Vollständig integrierter Arbeitsablauf mit TRIOS Design Studio (3Shape), Dental Wings und exocad
- Integrierter PC mit Touchscreen und WLAN – kein Laptop/Tablet nötig
- Eingebauter Kompressor – keine externe Druckluftversorgung nötig

EIN PERFEKTES TEAM: VHF UND ZIRLUX N4+: HOCHPRÄZISE FERTIGUNG MIT ALLEN MATERIALIEN.



Ausgefeilte Konstruktion

- Acht Flüssigkeitsdüsen für gleichmäßige Werkzeugkühlung
- Hohe Drehzahlen bis 80.000 U/min
- Schwere Industriequalität

Absolute Unabhängigkeit

- 30 Blockmaterialien von 12 Herstellern – Tendenz steigend
- > 140 Titan- und CoCr-Prefab-Abutments von 11 Herstellern
- Ideal für Labor und Praxislabor



Validierte Resultate

- Überragende Präzision von -10 µm und +26 µm beim anspruchsvollen Titanfräsen

Überragende Präzision

- Restaurationen in Ultra-HD
- Premium-Spindel mit 4-fach Hybridkeramik-Kugellager für höchste Rundlaufgenauigkeit
- 3 µm Wiederholgenauigkeit

Höchste Wirtschaftlichkeit

- Bis zu drei Blöcke gleichzeitig bearbeiten
- Automatischer Wechsler für acht Werkzeuge
- Sorgenfreie 24 Monate Garantie

ZIRLUX ANTERIOR MULTI

**NEUE
FARBEN**

Ronde, Ø 98,5 mm mit Stufe

Farbe	Größe	Barcode	Art.-Nr.	Preis
A1	Stärke 12 mm		9012308	122,20
A1	Stärke 14 mm		9012309	139,10
A1	Stärke 16 mm		9012310	163,60
A1	Stärke 18 mm		9012311	181,60
A1	Stärke 20 mm		9012312	187,95
A1	Stärke 22 mm		9012313	205,95
A1	Stärke 25 mm		9012314	213,50
A2	Stärke 12 mm		9012316	122,20
A2	Stärke 14 mm		9012317	139,10
A2	Stärke 16 mm		9012318	163,60
A2	Stärke 18 mm		9012319	181,60
A2	Stärke 20 mm		9012320	187,95
A2	Stärke 22 mm		9012321	205,95
A2	Stärke 25 mm		9012322	213,50
A3	Stärke 12 mm		9012326	122,20
A3	Stärke 14 mm		9012327	139,10
A3	Stärke 16 mm		9012329	163,60
A3	Stärke 18 mm		9012330	181,60
A3	Stärke 20 mm		9012331	187,95
A3	Stärke 22 mm		9012332	205,95
A3	Stärke 25 mm		9012333	213,50
A3,5	Stärke 12 mm		9012335	122,20
A3,5	Stärke 14 mm		9012336	139,10
A3,5	Stärke 16 mm		9012337	163,60
A3,5	Stärke 18 mm		9012338	181,60
A3,5	Stärke 20 mm		9012339	187,95
A3,5	Stärke 22 mm		9012340	205,95
A3,5	Stärke 25 mm		9012341	213,50
A4	Stärke 12 mm		9012708	122,20
A4	Stärke 14 mm		9012709	139,10
A4	Stärke 16 mm		9012711	163,60
A4	Stärke 18 mm		9012712	181,60
A4	Stärke 20 mm		9012713	187,95
A4	Stärke 22 mm		9012715	205,95
A4	Stärke 25 mm		9012716	213,50
B1	Stärke 12 mm		9012344	122,20
B1	Stärke 14 mm		9012345	139,10
B1	Stärke 16 mm		9012347	163,60
B1	Stärke 18 mm		9012348	181,60
B1	Stärke 20 mm		9012351	187,95
B1	Stärke 22 mm		9012353	205,95
B1	Stärke 25 mm		9012354	213,50
B2	Stärke 12 mm		9012356	122,20
B2	Stärke 14 mm		9012357	139,10
B2	Stärke 16 mm		9012358	163,60
B2	Stärke 18 mm		9012361	181,60
B2	Stärke 20 mm		9012362	187,95
B2	Stärke 22 mm		9012363	205,95
B2	Stärke 25 mm		9012364	213,50
B3	Stärke 12 mm		9012717	122,20
B3	Stärke 14 mm		9012718	139,10
B3	Stärke 16 mm		9012719	163,60
B3	Stärke 18 mm		9012720	181,60
B3	Stärke 20 mm		9012721	187,95
B3	Stärke 22 mm		9012722	205,95
B3	Stärke 25 mm		9012723	213,50
C1	Stärke 12 mm		9012734	122,20
C1	Stärke 14 mm		9012735	139,10
C1	Stärke 16 mm		9012736	163,60
C1	Stärke 18 mm		9012737	181,60
C1	Stärke 20 mm		9012738	187,95
C1	Stärke 22 mm		9012739	205,95
C1	Stärke 25 mm		9012740	213,50
C2	Stärke 12 mm		9012366	122,20

Farbe	Größe	Barcode	Art.-Nr.	Preis
C2	Stärke 14 mm		9012367	139,10
C2	Stärke 16 mm		9012368	163,60
C2	Stärke 18 mm		9012369	181,60
C2	Stärke 20 mm		9012370	187,95
C2	Stärke 22 mm		9012371	205,95
C2	Stärke 25 mm		9012373	213,50
C3	Stärke 12 mm		9012741	122,20
C3	Stärke 14 mm		9012742	139,10
C3	Stärke 16 mm		9012743	163,60
C3	Stärke 18 mm		9012745	181,60
C3	Stärke 20 mm		9012746	187,95
C3	Stärke 22 mm		9012747	205,95
C3	Stärke 25 mm		9012748	213,50
D2	Stärke 12 mm		9012756	122,20
D2	Stärke 14 mm		9012757	139,10
D2	Stärke 16 mm		9012758	163,60
D2	Stärke 18 mm		9012759	181,60
D2	Stärke 20 mm		9012760	187,95
D2	Stärke 22 mm		9012761	205,95
D2	Stärke 25 mm		9012762	213,50
D3	Stärke 12 mm		9012763	122,20
D3	Stärke 14 mm		9012765	139,10
D3	Stärke 16 mm		9012766	163,60
D3	Stärke 18 mm		9012767	181,60
D3	Stärke 20 mm		9012768	187,95
D3	Stärke 22 mm		9012770	205,95
D3	Stärke 25 mm		9012771	213,50

ZIRLUX COMPLETE

NEU

Ronde, Ø 98,5 mm mit Stufe

Farbe	Größe	Barcode	Art.-Nr.	Preis
A1	Stärke 10 mm		9012989	91,00
A1	Stärke 12 mm		9012990	125,00
A1	Stärke 14 mm		9012992	142,00
A1	Stärke 16 mm		9012993	165,00
A1	Stärke 18 mm		9012995	183,00
A1	Stärke 20 mm		9012997	192,00
A1	Stärke 22 mm		9012998	209,00
A1	Stärke 25 mm		9012999	229,00
A2	Stärke 10 mm		9013001	91,00
A2	Stärke 12 mm		9013002	125,00
A2	Stärke 14 mm		9013003	142,00
A2	Stärke 16 mm		9013004	165,00
A2	Stärke 18 mm		9013005	183,00
A2	Stärke 20 mm		9013006	192,00
A2	Stärke 22 mm		9013008	209,00
A2	Stärke 25 mm		9013009	229,00
A3	Stärke 10 mm		9013010	91,00
A3	Stärke 12 mm		9013011	125,00
A3	Stärke 14 mm		9013012	142,00
A3	Stärke 16 mm		9013014	165,00
A3	Stärke 18 mm		9013015	183,00
A3	Stärke 20 mm		9013016	192,00
A3	Stärke 22 mm		9013017	209,00
A3	Stärke 25 mm		9013018	229,00
A3,5	Stärke 10 mm		9013019	91,00
A3,5	Stärke 12 mm		9013020	125,00
A3,5	Stärke 14 mm		9013021	142,00
A3,5	Stärke 16 mm		9013022	165,00
A3,5	Stärke 18 mm		9013023	183,00
A3,5	Stärke 20 mm		9013024	192,00
A3,5	Stärke 22 mm		9013025	209,00
A3,5	Stärke 25 mm		9013027	229,00
A4	Stärke 10 mm		9013028	91,00
A4	Stärke 12 mm		9013029	125,00
A4	Stärke 14 mm		9013030	142,00
A4	Stärke 16 mm		9013031	165,00
A4	Stärke 18 mm		9013032	183,00
A4	Stärke 20 mm		9013033	192,00
A4	Stärke 22 mm		9013034	209,00
A4	Stärke 25 mm		9013035	229,00
B1	Stärke 10 mm		9013036	91,00
B1	Stärke 12 mm		9013037	125,00
B1	Stärke 14 mm		9013038	142,00
B1	Stärke 16 mm		9013039	165,00
B1	Stärke 18 mm		9013040	183,00
B1	Stärke 20 mm		9013041	192,00
B1	Stärke 22 mm		9013042	209,00
B1	Stärke 25 mm		9013043	229,00
B2	Stärke 10 mm		9013044	91,00
B2	Stärke 12 mm		9013045	125,00
B2	Stärke 14 mm		9013046	142,00
B2	Stärke 16 mm		9013047	165,00
B2	Stärke 18 mm		9013048	183,00
B2	Stärke 20 mm		9013050	192,00
B2	Stärke 22 mm		9013051	209,00
B2	Stärke 25 mm		9013052	229,00
B3	Stärke 10 mm		9013053	91,00
B3	Stärke 12 mm		9013054	125,00
B3	Stärke 14 mm		9013055	142,00
B3	Stärke 16 mm		9013056	165,00
B3	Stärke 18 mm		9013057	183,00
B3	Stärke 20 mm		9013058	192,00
B3	Stärke 22 mm		9013059	209,00
B3	Stärke 25 mm		9013061	229,00

Farbe	Größe	Barcode	Art.-Nr.	Preis
B4	Stärke 10 mm		9013062	91,00
B4	Stärke 12 mm		9013063	125,00
B4	Stärke 14 mm		9013066	142,00
B4	Stärke 16 mm		9013067	165,00
B4	Stärke 18 mm		9013068	183,00
B4	Stärke 20 mm		9013069	192,00
B4	Stärke 22 mm		9013070	209,00
B4	Stärke 25 mm		9013071	229,00
C1	Stärke 10 mm		9013072	91,00
C1	Stärke 12 mm		9013073	125,00
C1	Stärke 14 mm		9013075	142,00
C1	Stärke 16 mm		9013076	165,00
C1	Stärke 18 mm		9013077	183,00
C1	Stärke 20 mm		9013078	192,00
C1	Stärke 22 mm		9013079	209,00
C1	Stärke 25 mm		9013080	229,00
C2	Stärke 10 mm		9013081	91,00
C2	Stärke 12 mm		9013082	125,00
C2	Stärke 14 mm		9013083	142,00
C2	Stärke 16 mm		9013084	165,00
C2	Stärke 18 mm		9013085	183,00
C2	Stärke 20 mm		9013086	192,00
C2	Stärke 22 mm		9013087	209,00
C2	Stärke 25 mm		9013088	229,00
C3	Stärke 10 mm		9013089	91,00
C3	Stärke 12 mm		9013091	125,00
C3	Stärke 14 mm		9013092	142,00
C3	Stärke 16 mm		9013093	165,00
C3	Stärke 18 mm		9013094	183,00
C3	Stärke 20 mm		9013095	192,00
C3	Stärke 22 mm		9013096	209,00
C3	Stärke 25 mm		9013097	229,00
C4	Stärke 10 mm		9013098	91,00
C4	Stärke 12 mm		9013100	125,00
C4	Stärke 14 mm		9013101	142,00
C4	Stärke 16 mm		9013102	165,00
C4	Stärke 18 mm		9013103	183,00
C4	Stärke 20 mm		9013104	192,00
C4	Stärke 22 mm		9013108	209,00
C4	Stärke 25 mm		9013109	229,00
D2	Stärke 10 mm		9013110	91,00
D2	Stärke 12 mm		9013111	125,00
D2	Stärke 14 mm		9013113	142,00
D2	Stärke 16 mm		9013114	165,00
D2	Stärke 18 mm		9013116	183,00
D2	Stärke 20 mm		9013117	192,00
D2	Stärke 22 mm		9013118	209,00
D2	Stärke 25 mm		9013119	229,00
D3	Stärke 10 mm		9013120	91,00
D3	Stärke 12 mm		9013121	125,00
D3	Stärke 14 mm		9013122	142,00
D3	Stärke 16 mm		9013123	165,00
D3	Stärke 18 mm		9013124	183,00
D3	Stärke 20 mm		9013125	192,00
D3	Stärke 22 mm		9013126	209,00
D3	Stärke 25 mm		9013127	229,00
D4	Stärke 10 mm		9013128	91,00
D4	Stärke 12 mm		9013129	125,00
D4	Stärke 14 mm		9013130	142,00
D4	Stärke 16 mm		9013132	165,00
D4	Stärke 18 mm		9013133	183,00
D4	Stärke 20 mm		9013134	192,00
D4	Stärke 22 mm		9013136	209,00
D4	Stärke 25 mm		9013137	229,00

ZIRLUX ESTHETIC TR

NEU

Ronde, Ø 98,5 mm mit Stufe

Farbe	Größe	Barcode	Art.-Nr.	Preis
A1	Stärke 12 mm		9012804	129,00
A1	Stärke 14 mm		9012805	145,90
A1	Stärke 16 mm		9012806	169,00
A1	Stärke 18 mm		9012807	185,00
A1	Stärke 20 mm		9012808	199,00
A1	Stärke 22 mm		9012809	217,00
A1	Stärke 25 mm		9012810	249,00
A2	Stärke 12 mm		9012811	129,00
A2	Stärke 14 mm		9012813	145,90
A2	Stärke 16 mm		9012814	169,00
A2	Stärke 18 mm		9012815	185,00
A2	Stärke 20 mm		9012816	199,00
A2	Stärke 22 mm		9012817	217,00
A2	Stärke 25 mm		9012818	249,00
A3	Stärke 12 mm		9012819	129,00
A3	Stärke 14 mm		9012820	145,90
A3	Stärke 16 mm		9012821	169,00
A3	Stärke 18 mm		9012823	185,00
A3	Stärke 20 mm		9012824	199,00
A3	Stärke 22 mm		9012829	217,00
A3	Stärke 25 mm		9012831	249,00
A3,5	Stärke 12 mm		9012832	129,00
A3,5	Stärke 14 mm		9012833	145,90
A3,5	Stärke 16 mm		9012835	169,00
A3,5	Stärke 18 mm		9012836	185,00
A3,5	Stärke 20 mm		9012837	199,00
A3,5	Stärke 22 mm		9012838	217,00
A3,5	Stärke 25 mm		9012839	249,00
A4	Stärke 12 mm		9013281	129,00
A4	Stärke 14 mm		9013282	145,90
A4	Stärke 16 mm		9013283	169,00
A4	Stärke 18 mm		9013284	185,00
A4	Stärke 20 mm		9013285	199,00
A4	Stärke 22 mm		9013286	217,00
A4	Stärke 25 mm		9013287	249,00
B1	Stärke 12 mm		9012840	129,00
B1	Stärke 14 mm		9012841	145,90
B1	Stärke 16 mm		9012842	169,00
B1	Stärke 18 mm		9012843	185,00
B1	Stärke 20 mm		9012845	199,00
B1	Stärke 22 mm		9012846	217,00
B1	Stärke 25 mm		9012847	249,00
B2	Stärke 12 mm		9012850	129,00
B2	Stärke 14 mm		9012851	145,90
B2	Stärke 16 mm		9012853	169,00
B2	Stärke 18 mm		9012854	185,00
B2	Stärke 20 mm		9012855	199,00
B2	Stärke 22 mm		9012856	217,00
B2	Stärke 25 mm		9012857	249,00
B3	Stärke 12 mm		9013288	129,00
B3	Stärke 14 mm		9013289	145,90
B3	Stärke 16 mm		9013291	169,00
B3	Stärke 18 mm		9013292	185,00
B3	Stärke 20 mm		9013293	199,00
B3	Stärke 22 mm		9013294	217,00
B3	Stärke 25 mm		9013295	249,00
B4	Stärke 12 mm		9013296	129,00
B4	Stärke 14 mm		9013297	145,90
B4	Stärke 16 mm		9013298	249,00
B4	Stärke 18 mm		9013300	169,00
B4	Stärke 20 mm		9013301	185,00
B4	Stärke 22 mm		9013303	199,00
B4	Stärke 25 mm		9013305	217,00
BL1	Stärke 12 mm		9013321	129,00

Farbe	Größe	Barcode	Art.-Nr.	Preis
BL1	Stärke 14 mm		9013322	249,00
BL1	Stärke 16 mm		9013323	145,90
BL1	Stärke 18 mm		9013324	169,00
BL1	Stärke 20 mm		9013325	185,00
BL1	Stärke 22 mm		9013326	199,00
BL1	Stärke 25 mm		9013327	217,00
BL2	Stärke 12 mm		9013330	129,00
BL2	Stärke 14 mm		9013331	249,00
BL2	Stärke 16 mm		9013333	145,90
BL2	Stärke 18 mm		9013334	169,00
BL2	Stärke 20 mm		9013335	185,00
BL2	Stärke 22 mm		9013336	199,00
BL2	Stärke 25 mm		9013337	217,00
C1	Stärke 12 mm		9012858	129,00
C1	Stärke 14 mm		9012859	145,90
C1	Stärke 16 mm		9012861	169,00
C1	Stärke 18 mm		9012863	185,00
C1	Stärke 20 mm		9012864	199,00
C1	Stärke 22 mm		9012865	217,00
C1	Stärke 25 mm		9012867	249,00
C2	Stärke 12 mm		9012868	129,00
C2	Stärke 14 mm		9012869	145,90
C2	Stärke 16 mm		9012870	169,00
C2	Stärke 18 mm		9012871	185,00
C2	Stärke 20 mm		9012872	199,00
C2	Stärke 22 mm		9012873	217,00
C2	Stärke 25 mm		9012874	249,00
C3	Stärke 12 mm		9012875	129,00
C3	Stärke 14 mm		9012876	145,90
C3	Stärke 16 mm		9012877	169,00
C3	Stärke 18 mm		9012878	185,00
C3	Stärke 20 mm		9012879	199,00
C3	Stärke 22 mm		9012880	217,00
C3	Stärke 25 mm		9012881	249,00
C4	Stärke 12 mm		9013306	129,00
C4	Stärke 14 mm		9013307	145,90
C4	Stärke 16 mm		9013308	169,00
C4	Stärke 18 mm		9013309	185,00
C4	Stärke 20 mm		9013310	199,00
C4	Stärke 22 mm		9013311	217,00
C4	Stärke 25 mm		9013313	249,00
D2	Stärke 12 mm		9012882	129,00
D2	Stärke 14 mm		9012883	145,90
D2	Stärke 16 mm		9012884	169,00
D2	Stärke 18 mm		9012885	185,00
D2	Stärke 20 mm		9012886	199,00
D2	Stärke 22 mm		9012887	217,00
D2	Stärke 25 mm		9012888	249,00
D3	Stärke 12 mm		9012890	129,00
D3	Stärke 14 mm		9012893	145,90
D3	Stärke 16 mm		9012894	169,00
D3	Stärke 18 mm		9012896	185,00
D3	Stärke 20 mm		9012897	199,00
D3	Stärke 22 mm		9012898	217,00
D3	Stärke 25 mm		9012899	249,00
D4	Stärke 12 mm		9013314	129,00
D4	Stärke 14 mm		9013315	145,90
D4	Stärke 16 mm		9013316	169,00
D4	Stärke 18 mm		9013317	185,00
D4	Stärke 20 mm		9013318	199,00
D4	Stärke 22 mm		9013319	217,00
D4	Stärke 25 mm		9013320	249,00

ZIRLUX 16+ BLÖCKE

Zirkonoxid-Blöcke isostatisch vorgesintert, in 16 Vita-Farben.

Zirlux 16+ Blöcke 40 x 19 x 15 mm

Packung: 6 Stück

Farbe	Barcode	Art.-Nr.	Preis
weiß		9794175	138,80 €
A1		9793614	154,50 €
A2		9793615	154,50 €
A3		9793616	154,50 €
A3.5		9793617	154,50 €
A4		9793618	154,50 €
B1		9793628	154,50 €
B2		9793629	154,50 €
B3		9793630	154,50 €
B4		9793631	154,50 €
C1		9793632	154,50 €
C2		9793633	154,50 €
C3		9793634	154,50 €
C4		9793635	154,50 €
D2		9793636	154,50 €
D3		9793637	154,50 €
D4		9793638	154,50 €

Zirlux 16+ Blöcke 55 x 19 x 15 mm

Packung: 5 Stück

Farbe	Barcode	Art.-Nr.	Preis
weiß		9794177	160,70 €
A1		9793639	170,80 €
A2		9793640	170,80 €
A3		9793641	170,80 €
A3.5		9793642	170,80 €
A4		9793643	170,80 €
B1		9793644	170,80 €
B2		9793645	170,80 €
B3		9793646	170,80 €
B4		9793647	170,80 €
C1		9793648	170,80 €
C2		9793649	170,80 €
C3		9793650	170,80 €
C4		9793651	170,80 €
D2		9793652	170,80 €
D3		9793653	170,80 €
D4		9793654	170,80 €

Zirlux 16+ Blöcke 65 x 25 x 22 mm

Packung: 4 Stück

Farbe	Barcode	Art.-Nr.	Preis
weiß		9794179	212,15 €
A1		9793655	239,80 €
A2		9793656	239,80 €
A3		9793657	239,80 €
A3.5		9793659	239,80 €
A4		9793660	239,80 €
B1		9793661	239,80 €
B2		9793662	239,80 €
B3		9793664	239,80 €
B4		9793665	239,80 €
C1		9793666	239,80 €
C2		9793667	239,80 €
C3		9793668	239,80 €
C4		9793669	239,80 €
D2		9793670	239,80 €
D3		9793671	239,80 €
D4		9793672	239,80 €

Zirlux 16+ Blöcke 85 x 40 x 22 mm

Packung: 2 Stück

Farbe	Barcode	Art.-Nr.	Preis
weiß		9794181	234,60 €
A1		9793673	261,40 €
A2		9793674	261,40 €
A3		9793675	261,40 €
A3.5		9793676	261,40 €
A4		9793677	261,40 €
B1		9793678	261,40 €
B2		9793679	261,40 €
B3		9793680	261,40 €
B4		9793681	261,40 €
C1		9793682	261,40 €
C2		9793684	261,40 €
C3		9793685	261,40 €
C4		9793686	261,40 €
D2		9793687	261,40 €
D3		9793688	261,40 €
D4		9793689	261,40 €



ZIRLUX 16+ RONDEN

Zirlux 16+ Ronde Ø 98,5 mm Stufe

Zirkonoxid-Ronden istostatisch gepresst, vorgesintert,
voreingefärbt (in 16 Vita-Farben)

Farbe	Größe	Barcode	Art.-Nr.	Preis
A1	Stärke 10 mm		9793219	127,50 €
A1	Stärke 12 mm		9793268	149,40 €
A1	Stärke 14 mm		9793340	170,95 €
A1	Stärke 16 mm		9793361	192,40 €
A1	Stärke 18 mm		9793403	211,95 €
A1	Stärke 20 mm		9793420	221,80 €
A1	Stärke 22 mm		9793439	243,10 €
A1	Stärke 25 mm		9793592	253,70 €
A2	Stärke 10 mm		9793220	127,50 €
A2	Stärke 12 mm		9793269	149,40 €
A2	Stärke 14 mm		9793342	170,95 €
A2	Stärke 16 mm		9793362	192,40 €
A2	Stärke 18 mm		9793404	211,95 €
A2	Stärke 20 mm		9793422	221,80 €
A2	Stärke 22 mm		9793440	243,10 €
A2	Stärke 25 mm		9793595	253,70 €
A3	Stärke 10 mm		9793221	127,50 €
A3	Stärke 12 mm		9793270	149,40 €
A3	Stärke 14 mm		9793343	170,95 €
A3	Stärke 16 mm		9793364	192,40 €
A3	Stärke 18 mm		9793405	211,95 €
A3	Stärke 20 mm		9793423	221,80 €
A3	Stärke 22 mm		9793441	243,10 €
A3	Stärke 25 mm		9793596	253,70 €
A3.5	Stärke 10 mm		9793222	127,50 €
A3.5	Stärke 12 mm		9793272	149,40 €
A3.5	Stärke 14 mm		9793344	170,95 €
A3.5	Stärke 16 mm		9793365	192,40 €
A3.5	Stärke 18 mm		9793406	211,95 €
A3.5	Stärke 20 mm		9793426	221,80 €
A3.5	Stärke 22 mm		9793442	243,10 €
A3.5	Stärke 25 mm		9793597	253,70 €
A4	Stärke 10 mm		9793223	127,50 €
A4	Stärke 12 mm		9793273	149,40 €
A4	Stärke 14 mm		9793345	170,95 €
A4	Stärke 16 mm		9793366	192,40 €
A4	Stärke 18 mm		9793408	211,95 €
A4	Stärke 20 mm		9793427	221,80 €
A4	Stärke 22 mm		9793443	243,10 €
A4	Stärke 25 mm		9793598	253,70 €
B1	Stärke 10 mm		9793224	127,50 €
B1	Stärke 12 mm		9793274	149,40 €
B1	Stärke 14 mm		9793346	170,95 €
B1	Stärke 16 mm		9793367	192,40 €
B1	Stärke 18 mm		9793409	211,95 €
B1	Stärke 20 mm		9793428	221,80 €
B1	Stärke 22 mm		9793580	243,10 €
B1	Stärke 25 mm		9793599	253,70 €
B2	Stärke 10 mm		9793225	127,50 €
B2	Stärke 12 mm		9793275	149,40 €
B2	Stärke 14 mm		9793349	170,95 €
B2	Stärke 16 mm		9793391	192,40 €
B2	Stärke 18 mm		9793410	211,95 €
B2	Stärke 22 mm		9793429	221,80 €
B2	Stärke 20 mm		9793581	243,10 €
B2	Stärke 25 mm		9793600	253,70 €
B3	Stärke 10 mm		9793254	127,50 €
B3	Stärke 12 mm		9793276	149,40 €
B3	Stärke 14 mm		9793350	170,95 €
B3	Stärke 16 mm		9793392	192,40 €
B3	Stärke 18 mm		9793411	211,95 €

Farbe	Größe	Barcode	Art.-Nr.	Preis
B3	Stärke 20 mm		9793430	221,80 €
B3	Stärke 22 mm		9793582	243,10 €
B3	Stärke 25 mm		9793601	253,70 €
B4	Stärke 10 mm		9793255	127,50 €
B4	Stärke 12 mm		9793331	149,40 €
B4	Stärke 14 mm		9793351	170,95 €
B4	Stärke 16 mm		9793393	192,40 €
B4	Stärke 18 mm		9793412	211,95 €
B4	Stärke 20 mm		9793431	221,80 €
B4	Stärke 22 mm		9793583	243,10 €
B4	Stärke 25 mm		9793603	253,70 €
C1	Stärke 10 mm		9793257	127,50 €
C1	Stärke 12 mm		9793332	149,40 €
C1	Stärke 14 mm		9793352	170,95 €
C1	Stärke 16 mm		9793394	192,40 €
C1	Stärke 18 mm		9793413	211,95 €
C1	Stärke 20 mm		9793432	221,80 €
C1	Stärke 22 mm		9793584	243,10 €
C1	Stärke 25 mm		9793604	253,70 €
C2	Stärke 10 mm		9793258	127,50 €
C2	Stärke 12 mm		9793333	149,40 €
C2	Stärke 14 mm		9793353	170,95 €
C2	Stärke 16 mm		9793396	192,40 €
C2	Stärke 18 mm		9793414	211,95 €
C2	Stärke 20 mm		9793433	221,80 €
C2	Stärke 22 mm		9793585	243,10 €
C2	Stärke 25 mm		9793605	253,70 €
C3	Stärke 10 mm		9793260	127,50 €
C3	Stärke 12 mm		9793334	149,40 €
C3	Stärke 14 mm		9793355	170,95 €
C3	Stärke 16 mm		9793397	192,40 €
C3	Stärke 18 mm		9793415	211,95 €
C3	Stärke 20 mm		9793434	221,80 €
C3	Stärke 22 mm		9793586	243,10 €
C3	Stärke 25 mm		9793606	253,70 €
C4	Stärke 10 mm		9793261	127,50 €
C4	Stärke 12 mm		9793336	149,40 €
C4	Stärke 14 mm		9793356	170,95 €
C4	Stärke 16 mm		9793398	192,40 €
C4	Stärke 18 mm		9793416	211,95 €
C4	Stärke 20 mm		9793435	221,80 €
C4	Stärke 22 mm		9793588	243,10 €
C4	Stärke 25 mm		9793607	253,70 €
D2	Stärke 10 mm		9793264	127,50 €
D2	Stärke 12 mm		9793337	149,40 €
D2	Stärke 14 mm		9793357	170,95 €
D2	Stärke 16 mm		9793400	192,40 €
D2	Stärke 18 mm		9793417	211,95 €
D2	Stärke 20 mm		9793436	221,80 €
D2	Stärke 22 mm		9793589	243,10 €
D2	Stärke 25 mm		9793608	253,70 €
D3	Stärke 10 mm		9793265	127,50 €
D3	Stärke 12 mm		9793338	149,40 €
D3	Stärke 14 mm		9793358	170,95 €
D3	Stärke 16 mm		9793401	192,40 €
D3	Stärke 18 mm		9793418	211,95 €
D3	Stärke 20 mm		9793437	221,80 €
D3	Stärke 22 mm		9793590	243,10 €
D3	Stärke 25 mm		9793610	253,70 €
D4	Stärke 10 mm		9793266	127,50 €
D4	Stärke 12 mm		9793339	149,40 €
D4	Stärke 14 mm		9793359	170,95 €
D4	Stärke 16 mm		9793402	192,40 €
D4	Stärke 18 mm		9793419	211,95 €
D4	Stärke 20 mm		9793438	221,80 €
D4	Stärke 22 mm		9793591	243,10 €

Farbe	Größe	Barcode	Art.-Nr.	Preis
D4	Stärke 25 mm		9793613	253,70 €
weiß	Stärke 10 mm		9794161	106,40 €
weiß	Stärke 12 mm		9794163	127,50 €
weiß	Stärke 14 mm		9794165	149,40 €
weiß	Stärke 16 mm		9794167	170,95 €
weiß	Stärke 18 mm		9794169	192,40 €
weiß	Stärke 20 mm		9794171	200,60 €
weiß	Stärke 22 mm		9794183	221,80 €
weiß	Stärke 25 mm		9794173	232,60 €

Zirlux 16+ Ronde Ø 95 mm Zirkonzahn

Farbe	Größe	Barcode	Art.-Nr.	Preis
weiß	Stärke 10 mm		9793956	116,40 €
weiß	Stärke 12 mm		9793978	122,20 €
weiß	Stärke 14 mm		9794000	136,95 €
weiß	Stärke 16 mm		9794020	166,70 €
weiß	Stärke 18 mm		9794041	189,95 €
weiß	Stärke 20 mm		9794216	200,60 €
weiß	Stärke 22 mm		9794236	221,80 €
weiß	Stärke 25 mm		9794272	232,60 €
weiß	Stärke 30 mm		9794362	306,70 €
A1	Stärke 10 mm		9793940	122,20 €
A1	Stärke 12 mm		9793960	143,50 €
A1	Stärke 14 mm		9793982	160,60 €
A1	Stärke 16 mm		9794004	185,70 €
A1	Stärke 18 mm		9794024	196,50 €
A1	Stärke 20 mm		9794141	217,60 €
A1	Stärke 22 mm		9794220	238,80 €
A1	Stärke 25 mm		9794251	260,20 €
A1	Stärke 30 mm		9794279	313,10 €
A2	Stärke 10 mm		9793941	122,20 €
A2	Stärke 12 mm		9793961	143,50 €
A2	Stärke 14 mm		9793983	164,60 €
A2	Stärke 16 mm		9794005	185,70 €
A2	Stärke 18 mm		9794025	196,50 €
A2	Stärke 20 mm		9794142	217,60 €
A2	Stärke 22 mm		9794221	238,80 €
A2	Stärke 25 mm		9794252	260,20 €
A2	Stärke 30 mm		9794280	313,10 €
A3	Stärke 10 mm		9793942	122,20 €
A3	Stärke 12 mm		9793964	143,50 €
A3	Stärke 14 mm		9793984	164,60 €
A3	Stärke 16 mm		9794006	185,70 €
A3	Stärke 18 mm		9794026	196,50 €
A3	Stärke 20 mm		9794143	217,60 €
A3	Stärke 22 mm		9794222	238,80 €
A3	Stärke 25 mm		9794253	260,20 €
A3	Stärke 30 mm		9794290	313,10 €
A3.5	Stärke 10 mm		9793943	122,20 €
A3.5	Stärke 12 mm		9793965	143,50 €
A3.5	Stärke 14 mm		9793985	164,60 €
A3.5	Stärke 16 mm		9794007	185,70 €
A3.5	Stärke 18 mm		9794027	196,50 €
A3.5	Stärke 20 mm		9794144	217,60 €
A3.5	Stärke 22 mm		9794223	238,80 €
A3.5	Stärke 25 mm		9794254	260,20 €
A3.5	Stärke 30 mm		9794291	313,10 €
A4	Stärke 10 mm		9793944	122,20 €
A4	Stärke 12 mm		9793966	143,50 €
A4	Stärke 14 mm		9793986	164,60 €
A4	Stärke 16 mm		9794008	185,70 €
A4	Stärke 18 mm		9794028	196,50 €
A4	Stärke 20 mm		9794145	217,60 €
A4	Stärke 22 mm		9794224	238,80 €
A4	Stärke 25 mm		9794260	260,20 €
A4	Stärke 30 mm		9794292	313,10 €
B1	Stärke 10 mm		9793945	122,20 €
B1	Stärke 12 mm		9793967	143,50 €

Farbe	Größe	Barcode	Art.-Nr.	Preis
B1	Stärke 14 mm		9793987	164,60 €
B1	Stärke 16 mm		9794009	185,70 €
B1	Stärke 18 mm		9794029	196,50 €
B1	Stärke 20 mm		9794146	217,60 €
B1	Stärke 22 mm		9794225	238,80 €
B1	Stärke 25 mm		9794261	260,20 €
B1	Stärke 30 mm		9794293	313,10 €
B2	Stärke 10 mm		9793946	122,20 €
B2	Stärke 12 mm		9793968	143,50 €
B2	Stärke 14 mm		9793988	164,60 €
B2	Stärke 16 mm		9794010	185,70 €
B2	Stärke 18 mm		9794031	196,50 €
B2	Stärke 20 mm		9794148	217,60 €
B2	Stärke 22 mm		9794226	238,80 €
B2	Stärke 25 mm		9794262	260,20 €
B2	Stärke 30 mm		9794294	313,10 €
B3	Stärke 10 mm		9793947	122,20 €
B3	Stärke 12 mm		9793969	143,50 €
B3	Stärke 14 mm		9793989	164,60 €
B3	Stärke 16 mm		9794011	185,70 €
B3	Stärke 18 mm		9794032	196,50 €
B3	Stärke 20 mm		9794149	217,60 €
B3	Stärke 22 mm		9794227	238,80 €
B3	Stärke 25 mm		9794263	260,20 €
B3	Stärke 30 mm		9794295	313,10 €
B4	Stärke 10 mm		9793948	122,20 €
B4	Stärke 12 mm		9793970	143,50 €
B4	Stärke 14 mm		9793990	164,60 €
B4	Stärke 16 mm		9794012	185,70 €
B4	Stärke 18 mm		9794033	196,50 €
B4	Stärke 20 mm		9794150	217,60 €
B4	Stärke 22 mm		9794228	238,80 €
B4	Stärke 25 mm		9794264	260,20 €
B4	Stärke 30 mm		9794296	313,10 €
C1	Stärke 10 mm		9793949	122,20 €
C1	Stärke 12 mm		9793971	143,50 €
C1	Stärke 14 mm		9793991	164,60 €
C1	Stärke 16 mm		9794013	185,70 €
C1	Stärke 18 mm		9794034	196,50 €
C1	Stärke 20 mm		9794151	217,60 €
C1	Stärke 22 mm		9794229	238,80 €
C1	Stärke 25 mm		9794265	260,20 €
C1	Stärke 30 mm		9794297	313,10 €
C2	Stärke 10 mm		9793950	122,20 €
C2	Stärke 12 mm		9793972	143,50 €
C2	Stärke 14 mm		9793992	164,60 €
C2	Stärke 16 mm		9794014	185,70 €
C2	Stärke 18 mm		9794035	196,50 €
C2	Stärke 20 mm		9794152	217,60 €
C2	Stärke 22 mm		9794230	238,80 €
C2	Stärke 25 mm		9794266	260,20 €
C2	Stärke 30 mm		9794298	313,10 €
C3	Stärke 10 mm		9793951	122,20 €
C3	Stärke 12 mm		9793973	143,50 €
C3	Stärke 14 mm		9793993	164,60 €
C3	Stärke 16 mm		9794015	185,70 €
C3	Stärke 18 mm		9794036	196,50 €
C3	Stärke 20 mm		9794153	217,60 €
C3	Stärke 22 mm		9794231	238,80 €
C3	Stärke 25 mm		9794267	260,20 €
C3	Stärke 30 mm		9794300	313,10 €
C4	Stärke 10 mm		9793952	122,20 €
C4	Stärke 12 mm		9793974	143,50 €
C4	Stärke 14 mm		9793994	164,60 €
C4	Stärke 16 mm		9794016	185,70 €
C4	Stärke 18 mm		9794037	196,50 €
C4	Stärke 20 mm		9794154	217,60 €
C4	Stärke 22 mm		9794232	238,80 €
C4	Stärke 25 mm		9794268	260,20 €
C4	Stärke 30 mm		9794301	313,10 €

Farbe	Größe	Barcode	Art.-Nr.	Preis
D2	Stärke 10 mm		9793953	122,20 €
D2	Stärke 12 mm		9793975	143,50 €
D2	Stärke 14 mm		9793995	164,60 €
D2	Stärke 16 mm		9794017	185,70 €
D2	Stärke 18 mm		9794038	196,50 €
D2	Stärke 20 mm		9794155	217,60 €
D2	Stärke 22 mm		9794233	238,80 €
D2	Stärke 25 mm		9794269	260,20 €
D2	Stärke 30 mm		9794302	313,10 €
D3	Stärke 10 mm		9793954	122,20 €
D3	Stärke 12 mm		9793976	143,50 €
D3	Stärke 14 mm		9793996	164,60 €
D3	Stärke 16 mm		9794018	185,70 €
D3	Stärke 18 mm		9794039	196,50 €
D3	Stärke 20 mm		9794156	217,60 €
D3	Stärke 22 mm		9794234	238,80 €
D3	Stärke 25 mm		9794270	260,20 €
D3	Stärke 30 mm		9794303	313,10 €
D4	Stärke 10 mm		9793955	122,20 €
D4	Stärke 12 mm		9793977	143,50 €
D4	Stärke 14 mm		9793999	164,60 €
D4	Stärke 16 mm		9794019	185,70 €
D4	Stärke 18 mm		9794040	196,50 €
D4	Stärke 20 mm		9794157	217,60 €
D4	Stärke 22 mm		9794235	238,80 €
D4	Stärke 25 mm		9794271	260,20 €
D4	Stärke 30 mm		9794304	313,10 €

Zirlux 16+ Ronde 89 x 71 mm Amann-Girrbach

Farbe	Größe	Barcode	Art.-Nr.	Preis
A1	Stärke 12 mm		9794730	127,50 €
A2	Stärke 12 mm		9794732	127,50 €
A3	Stärke 12 mm		9794733	127,50 €
A3,5	Stärke 12 mm		9794734	127,50 €
A4	Stärke 12 mm		9794735	127,50 €
B1	Stärke 12 mm		9794736	127,50 €
B2	Stärke 12 mm		9794741	127,50 €
B3	Stärke 12 mm		9794742	127,50 €
B4	Stärke 12 mm		9794743	127,50 €
C1	Stärke 12 mm		9794744	127,50 €
C2	Stärke 12 mm		9794745	127,50 €
C3	Stärke 12 mm		9794746	127,50 €
C4	Stärke 12 mm		9794747	127,50 €
D2	Stärke 12 mm		9794748	127,50 €
D3	Stärke 12 mm		9794749	127,50 €
D4	Stärke 12 mm		9794750	127,50 €
weiß	Stärke 12 mm		9794751	111,60 €
A1	Stärke 14 mm		9794756	143,50 €
A2	Stärke 14 mm		9794758	143,50 €
A3	Stärke 14 mm		9794759	143,50 €
A3,5	Stärke 14 mm		9794760	143,50 €
A4	Stärke 14 mm		9794761	143,50 €
B1	Stärke 14 mm		9794762	143,50 €
B2	Stärke 14 mm		9794763	143,50 €
B3	Stärke 14 mm		9794764	143,50 €
B4	Stärke 14 mm		9794765	143,50 €
C1	Stärke 14 mm		9794766	143,50 €
C2	Stärke 14 mm		9794767	143,50 €
C3	Stärke 14 mm		9794768	143,50 €
C4	Stärke 14 mm		9794769	143,50 €
D2	Stärke 14 mm		9794770	143,50 €
D3	Stärke 14 mm		9794771	143,50 €
D4	Stärke 14 mm		9794772	143,50 €
weiß	Stärke 14 mm		9794773	115,70 €

Farbe	Größe	Barcode	Art.-Nr.	Preis
A1	Stärke 16 mm		9794777	164,60 €
A2	Stärke 16 mm		9794778	164,60 €
A3	Stärke 16 mm		9794779	164,60 €
A3,5	Stärke 16 mm		9794780	164,60 €
A4	Stärke 16 mm		9794781	164,60 €
B1	Stärke 16 mm		9794782	164,60 €
B2	Stärke 16 mm		9794783	164,60 €
B3	Stärke 16 mm		9794784	164,60 €
B4	Stärke 16 mm		9794785	164,60 €
C1	Stärke 16 mm		9794786	164,60 €
C2	Stärke 16 mm		9794787	164,60 €
C3	Stärke 16 mm		9794788	164,60 €
C4	Stärke 16 mm		9794789	164,60 €
D2	Stärke 16 mm		9794790	164,60 €
D3	Stärke 16 mm		9794791	164,60 €
D4	Stärke 16 mm		9794792	164,60 €
weiß	Stärke 16 mm		9794793	136,95 €
A1	Stärke 18 mm		9794797	175,10 €
A2	Stärke 18 mm		9794798	175,10 €
A3	Stärke 18 mm		9794799	175,10 €
A3,5	Stärke 18 mm		9794800	175,10 €
A4	Stärke 18 mm		9794801	175,10 €
B1	Stärke 18 mm		9794802	175,10 €
B2	Stärke 18 mm		9794803	175,10 €
B3	Stärke 18 mm		9794804	175,10 €
B4	Stärke 18 mm		9794805	175,10 €
C1	Stärke 18 mm		9794806	175,10 €
C2	Stärke 18 mm		9794807	175,10 €
C3	Stärke 18 mm		9794808	175,10 €
C4	Stärke 18 mm		9794809	175,10 €
D2	Stärke 18 mm		9794810	175,10 €
D3	Stärke 18 mm		9794811	175,10 €
D4	Stärke 18 mm		9794812	175,10 €
weiß	Stärke 18 mm		9794813	158,20 €
A1	Stärke 20 mm		9794817	191,20 €
A2	Stärke 20 mm		9794818	191,20 €
A3	Stärke 20 mm		9794819	191,20 €
A3,5	Stärke 20 mm		9794820	191,20 €
A4	Stärke 20 mm		9794821	191,20 €
B1	Stärke 20 mm		9794822	191,20 €
B2	Stärke 20 mm		9794824	191,20 €
B3	Stärke 20 mm		9794825	191,20 €
B4	Stärke 20 mm		9794826	191,20 €
C1	Stärke 20 mm		9794827	191,20 €
C2	Stärke 20 mm		9794828	191,20 €
C3	Stärke 20 mm		9794829	191,20 €
C4	Stärke 20 mm		9794831	191,20 €
D2	Stärke 20 mm		9794832	191,20 €
D3	Stärke 20 mm		9794833	191,20 €
D4	Stärke 20 mm		9794834	191,20 €
weiß	Stärke 20 mm		9794836	168,70 €
A1	Stärke 25 mm		9794861	233,60 €
A2	Stärke 25 mm		9794862	233,60 €
A3	Stärke 25 mm		9794863	233,60 €
A3,5	Stärke 25 mm		9794864	233,60 €
A4	Stärke 25 mm		9794865	233,60 €
B1	Stärke 25 mm		9794866	233,60 €
B2	Stärke 25 mm		9794867	233,60 €
B3	Stärke 25 mm		9794868	233,60 €
B4	Stärke 25 mm		9794869	233,60 €
C1	Stärke 25 mm		9794870	233,60 €
C2	Stärke 25 mm		9794871	233,60 €
C3	Stärke 25 mm		9794872	233,60 €
C4	Stärke 25 mm		9794873	233,60 €
D2	Stärke 25 mm		9794874	233,60 €
D3	Stärke 25 mm		9794875	233,60 €
D4	Stärke 25 mm		9794876	233,60 €
weiß	Stärke 25 mm		9794877	211,20 €

Zirlux Wax Disc Ø 98,5 mm

Größe	Farbe	Barcode	Art.-Nr.	Preis
Stärke 14 mm	weiß (zahnfarben)		9793692	28,80 €
Stärke 20 mm	weiß (zahnfarben)		9793166	27,80 €
Stärke 25 mm	weiß (zahnfarben)		9793809	31,40 €
Stärke 14 mm	grau		9793690	28,80 €
Stärke 20 mm	grau		9793164	27,80 €
Stärke 25 mm	grau		9793807	31,40 €
Stärke 14 mm	blau		9793691	28,80 €
Stärke 20 mm	blau		9793165	27,80 €
Stärke 25 mm	blau		9793808	31,40 €

**NEUE
FARBEN**

ZIRLUX ACETAL Ronden

Stärke	Farbe	Barcode	Art.-Nr.	Preis
für Standard Ø 98,5 mm				
15 mm	A1		9011255	73,20 €
20 mm	A1		9011260	73,20 €
25 mm	A1		9011266	73,20 €
15 mm	A2		9011256	73,20 €
20 mm	A2		9011261	73,20 €
25 mm	A2		9011267	73,20 €
15 mm	A3		9012701	73,20 €
20 mm	A3		9012702	73,20 €
25 mm	A3		9012703	73,20 €
15 mm	A3,5		9011257	73,20 €
20 mm	A3,5		9011262	73,20 €
25 mm	A3,5		9011268	73,20 €
15 mm	B1		9011258	73,20 €
20 mm	B1		9011263	73,20 €
25 mm	B1		9011269	73,20 €
15 mm	C3		9012704	73,20 €
20 mm	C3		9012705	73,20 €
25 mm	C3		9012706	73,20 €
15 mm	G2 (bleached)		9011259	73,20 €
20 mm	G2 (bleached)		9011264	73,20 €
25 mm	G2 (bleached)		9011270	73,20 €
für Amann Girrbach 89 x 71 mm				
20 mm	A1		9012490	73,20 €
20 mm	B1		9012491	73,20 €
20 mm	G2 (bleached)		9012492	73,20 €

für Standard Ø 98,5 mm

15 mm	P1 (pink)		9012436	73,20 €
20 mm	P1 (pink)		9012437	73,20 €
25 mm	P1 (pink)		9012438	73,20 €

Zirlux Temp PMMA Disc mit Stufe Ø 98 mm

Größe	Farbe	Barcode	Art.-Nr.	Preis
Stärke 15 mm	A2		9793089	64,20 €
Stärke 15 mm	A3		9793088	64,20 €
Stärke 15 mm	B1		9793087	64,20 €
Stärke 20 mm	A2		9793328	64,20 €
Stärke 20 mm	A3		9793329	64,20 €
Stärke 20 mm	B1		9793330	64,20 €

Zirlux Pink Disc Ø 98,5 mm

Größe	Barcode	Art.-Nr.	Preis
Stärke 25 mm		9793703	72,50 €
Stärke 27 mm		9793704	77,70 €
Stärke 30 mm		9793738	84,50 €

Zirlux Splint Transparent Ø 98,5 mm

Größe	Barcode	Art.-Nr.	Preis
Stärke 14 mm		9793712	51,20 €
Stärke 16 mm		9793713	53,20 €
Stärke 18 mm		9793714	55,50 €
Stärke 20 mm		9793715	56,90 €
Stärke 25 mm		9793716	62,20 €

Zirlux NP CoCr Ronde Ø 98,3 mm

Größe	Barcode	Art.-Nr.	Preis
Stärke 8 mm		9793168	153,50 €
Stärke 10 mm		9793169	169,70 €
Stärke 12 mm		9793170	179,95 €
Stärke 13,5 mm		9793171	195,50 €
Stärke 15 mm		9793172	211,95 €
Stärke 18 mm		9793173	234,80 €
Stärke 20 mm		9793174	252,20 €
Stärke 24,5 mm		9793175	262,40 €





COMPLETE & ESTHETIC TR

NEU



Neue Multilayer Zirkonoxide mit hoher Härte und Transluzenz - sowie Härteverlauf.

Zirlux Complete **Zirlux Esthetic TR**



Die beste Verbindung zwischen Praxis und Labor heißt ConnectDental

Unter der Dachmarke ConnectDental bündelt Henry Schein sein Angebot zur digitalen Vernetzung von Zahnarztpraxis und Dentallabor sowie die Integration von offenen CAD/CAM-Systemen und innovativen Hightech-Materialien. Dabei bietet Henry Schein seinen Kunden ein lückenloses Portfolio aus Materialien, Geräten und Systemen mit verschiedenen Kapazitäten und individuellen Konzepten. Sie wünschen eine persönliche Beratung - unser spezialisiertes ConnectDental Team freut sich auf Sie.

HENRY SCHEIN®
ConnectDental®

Trusted
Digital
Solutions™

 **FreeTel: 0800-1700077** · **FreeFax: 08000-404444** · www.henryschein-dental.de
 **Hotline: 05 9992 2222** · **Fax: 05 9992 9999** · www.henryschein.at

Exklusiv bei Henry Schein



www.zirlux.de