



Bionah



Produktkatalog

Unsere Materialien

Alle unsere Produkte werden in Europa hergestellt und entsprechen den neuesten Standards.

Zirkon

Zirkon – BionZ Crystal

Die transluzente Zirkonkeramik BionZ Crystal dient der Anfertigung von reduzierten zahntechnischen Restaurationen, welche mit Keramik verblendet werden können. Die Biegefestigkeit dieses Materials liegt bei 1400 MPa und erlaubt somit die Anfertigung von Einzelkronen, Inlays, Onlays, Veneers und sogar vollzirkulären okklusal verschraubten Brücken.

Zirkon – BionZ Diamond

BionZ Diamond ist ein hochgradig transluzentes Zirkonmaterial mit einer äußerst natürlichen Ästhetik. Die hohe Biegefestigkeit von BionZ Diamond (ca. 1050 – 1250 MPa) ermöglicht die Anfertigung von vollanatomischen Restaurationen. Die möglichen Anwendungen umfassen alle gängigen zahntechnischen Restaurationen, wie z. B. Kronen, Inlays, Onlays, Veneers, inklusive vollzirkulärer okklusal verschraubter Brücken. Durch das Weglassen von Verblendkeramiken werden Keramikabplatzungen ausgeschlossen.

Zirkon – BionZ Brilliant

Das Zirkonmaterial BionZ Brilliant ist besonders transluzent und biegefest zugleich. Es kann daher für jede Art der Versorgung, aber insbesondere für großspannige Brücken genutzt werden. Die Zirkonstrukturen sind monolithisch oder reduziert für die Verblendung mit Keramik gestaltbar.

Zirkon – BionZ Glass

BionZ Glass ist eine höchst lichtdurchlässige und ästhetische Zirkonkeramik mit einer im Vergleich dazu außergewöhnlich hohen Biegefestigkeit (~ 600 MPa). BionZ Glass ist das ideale Material für die Anfertigung von bis zu dreigliedrigen Frontzahnrestaurationen, wie Facetten oder kleinen Brücken. Das Material kann monolithisch oder reduziert verarbeitet werden.

Zirkon – BionZ Coral

BionZ Coral ist ein vorkoloriertes Zirkonmaterial für die Produktion von monolithischen oder reduzierten Zahnrestaurationen. Die Rohlinge sind vorkoloriert in den acht gängigsten Farbabstufungen der Vita-Farbskala erhältlich (A0, A1, A2, A3, A3,5, B2, C3, D2). BionZ Coral wird ohne Einfärben direkt gesintert.

Zirkon – BionZ Coral Layer

BionZ Coral Layer ist ein mehrschichtiges vorkoloriertes Zirkonmaterial für die Produktion von monolithischen oder reduzierten Zahnrestaurationen. Die Rohlinge werden bereits beim Herstellungsprozess mehrschichtig voreingefärbt und sind in den sechs gängigsten Farbabstufungen der Vita-Farbskala erhältlich (A1, A2, A3, B2, C3, D2). BionZ Coral Layer kann damit ohne manuelles Einfärben direkt gesintert werden.

Zirkon – BionZ Brilliant Layer

BionZ Brilliant Layer wird als Variante des Zirkons BionZ Brilliant bei der Herstellung bereits in den gängigsten VITA-Tönen A1, A2, A3, B2, C3, D2 mehrschichtig voreingefärbt. Das Material muss somit vor dem Sintern nicht mehr manuell koloriert werden. Durch die ideale Kombination aus sehr hohen Transluzenz- und Biegefestigkeitswerten kann dieses Material für jede Versorgungsart verwendet werden.

Zirkon – BionZ Glass Layer

BionZ Glass Layer wird als Variante des Zirkons BionZ Glass bei der Herstellung bereits mehrschichtig vorkoloriert. Das Material muss somit vor dem Sintern nicht mehr per Hand eingefärbt werden. Es ist in den gängigsten VITA-Tönen A1, A2, A3, B2, C3, D2 erhältlich. Ebenso wie BionZ Glass eignet sich BionZ Glass Layer für kleinere Zirkonstrukturen (z. B. Facetten und Brücken mit maximal 3 Gliedern) im Frontzahnbereich.

Kunststoff

Kunststoff – BionPV PM

Der Bionah Kunststoff BionPV PM dient zur Herstellung von Einzelkronen bis hin zu weitspannigen 14-gliedrigen Brücken als Kurzzeitprovisorien. BionPV PM ist in den Vita-Farbtönen A1, A2 sowie A3 erhältlich.

Metall

Cobalt-Chrom – BionMET

BionMET verfügt über eine hohe Festigkeit und ein hohes Elastizitätsmodul, kann einfach gestaltet werden und bietet ästhetisch sehr ansprechende Ergebnisse. Es eignet sich ideal für Einzelkronen, Inlays, Onlays und Overlays bis hin zu weitspannigen Brücken.

Titan – BionMET

Die hervorragende Biokompatibilität ist der große Pluspunkt von BionMET. Restaurationen aus BionMET sind funktional und in hohem Maße ästhetisch. Das Indikationsspektrum umfasst Metallgerüste zur Verblendung mit Keramik sowie Steg- und Implantatkonstruktionen.

Wachs

Wachs – BionW shade beige

Das beigefarbene, rückstandslos ausbrennbare Wachs kann sowohl für Metallguss- als auch Presstechnik verwendet werden. Das Material ist sehr einfach zerspanbar.

Weiterführende Informationen

Begriffsklärung Zirkon

Zirkon

Zirkon ist ein Mineral mit kristallinem Aufbau, dabei handelt es sich im eigentlichen Sinn um Zirkoniumsilikat ($ZrSiO_4$), welches in der Erdkruste häufig zu finden ist. Zirkoniumsilikat wird unter anderem in der Schmuckindustrie als Ersatzedelstein für Diamanten sowie zur Herstellung des Metalls Zirkonium verwendet. Der Begriff Zirkon wird in der Zahntechnik vereinfacht für den Dentalwerkstoff Zirkoniumdioxid verwendet.

Zirkonium

Zirkonium, ein silberfarbenes Metall, wird aus dem obengenannten Zirkoniumsilikat gewonnen. Es erinnert zwar aufgrund seines Aussehens an Stahl, ist aber im Gegensatz dazu ein weiches, biegsames Metall. In seiner reinen Form wird es außer zur Herstellung von Zirkoniumdioxid kaum eingesetzt.

Zirkonoxid

Die korrekte Bezeichnung, des in der Umgangssprache häufig verwendeten Begriffs Zirkonoxid lautet Zirkoniumdioxid (ZrO_2). Die Herstellung erfolgt durch ein aufwendiges, synthetisches Verfahren, bei welchem reines Zirkonium mit Sauerstoff angereichert wird. Durch dieses Oxidationsverfahren wird das Metall Zirkonium in die Keramik Zirkoniumdioxid (ZrO_2) überführt und kann daraufhin, zu Rohlingen gepresst, als Zahnersatzmaterial zum Einsatz kommen. Vereinfacht wird es in der Zahntechnik häufig als Zirkon bezeichnet.

BionZ - Zirkon

Von der Firma Bionah angebotene Zirkonoxid-Rohlinge zur Herstellung von Einzelkronen und Brücken. Es werden die Zirkonarten BionZ „Crystal“, BionZ „Diamond“, BionZ „Brilliant“, BionZ „Glass“, BionZ „Coral“, BionZ „Coral Layer“, BionZ „Brilliant Layer“ und BionZ „Glass Layer“ angeboten, die sich hinsichtlich ihrer Transluzenz und Festigkeit unterscheiden.

Kunststoff

BionPV PM

Der Bionah Kunststoff BionPV PM wird aus dem in der Zahntechnik weit verbreitetem PMMA-Material hergestellt. Dabei handelt es sich um einen Werkstoff, der sich durch hervorragende physikalische Eigenschaften auszeichnet. Er ist nicht anfällig für Plaque und weist keine besondere Verfärbungsneigung auf. Außerdem ist der Werkstoff biokompatibel, mundbeständig, geschmacksneutral, einfach reparierbar und formstabil.

Das Indikationsspektrum des Materials reicht von Einzelkronen bis hin zu 14-gliedrigen Brücken als Kurzzeitprovisorien.

Aufgrund der hohen Transparenz des Materials wird es auch für die Schienentherapie verwendet. BionPV PM ist in den Vita-Farbtönen A1, A2 und A3 erhältlich.

Metall

BionMET – CC

BionMET Rohlinge sind aus einer qualitativ hochwertigen Cobalt-Chrom Legierung gefertigt, welche sich durch hohe Festigkeit und ein hohes Elastizitätsmodul auszeichnet.

CoCr-Legierungen für den festsitzenden Zahnersatz sind Weiterentwicklungen aus den Modellgußlegierungen bei gleicher Grundzusammensetzung. Aus Gründen der Bioverträglichkeit wird aus zahnärztlicher Sicht gefordert, für prothetische Versorgungen nur hochkorrosionsbeständige Werkstoffe und so wenig Legierungssysteme wie möglich im Mund zu verwenden. Dies impliziert die Verwendung von Werkstoffen mit breitem Indikationsumfang, ein Umstand, dem CoCr-Legierungen gerecht werden.

CoCr-Legierungen haben gegenüber Edelmetalllegierungen den Vorteil, dass sie bei vergleichbaren mechanischen Eigenschaften ein doppelt so hohes Elastizitätsmodul besitzen. Das garantiert ein sehr breites Indikationsspektrum des Materials: es eignet sich als Gerüstwerkstoff von der Einzelkrone bis hin zu weitspannigen Brücken. Ebenso können daraus Geschiebe und andere hochbelastbare Elemente für die Zahnprothetik hergestellt werden.

BionMET –T5

BionMET T5 sind Fräsrohlinge, die aus hochwertigem Titan bzw. Titanlegierungen gefertigt wurden. Titan gilt als eines der Metalle mit der höchsten Biokompatibilität, die in der Zahntechnik Verwendung finden. Der Grund für die hohe Biokompatibilität ist die Eigenschaft des Materials, mit Sauerstoff eine schützende Oxidschicht an der Oberfläche zu bilden, welche beispielsweise das feste Anwachsen des Knochens an das Implantat (Osseointegration) begünstigt.

Dank des niedrigen Allergiepotentials eignet sich der Werkstoff auch ausgezeichnet für Patienten mit Unverträglichkeitserscheinungen oder Allergien.

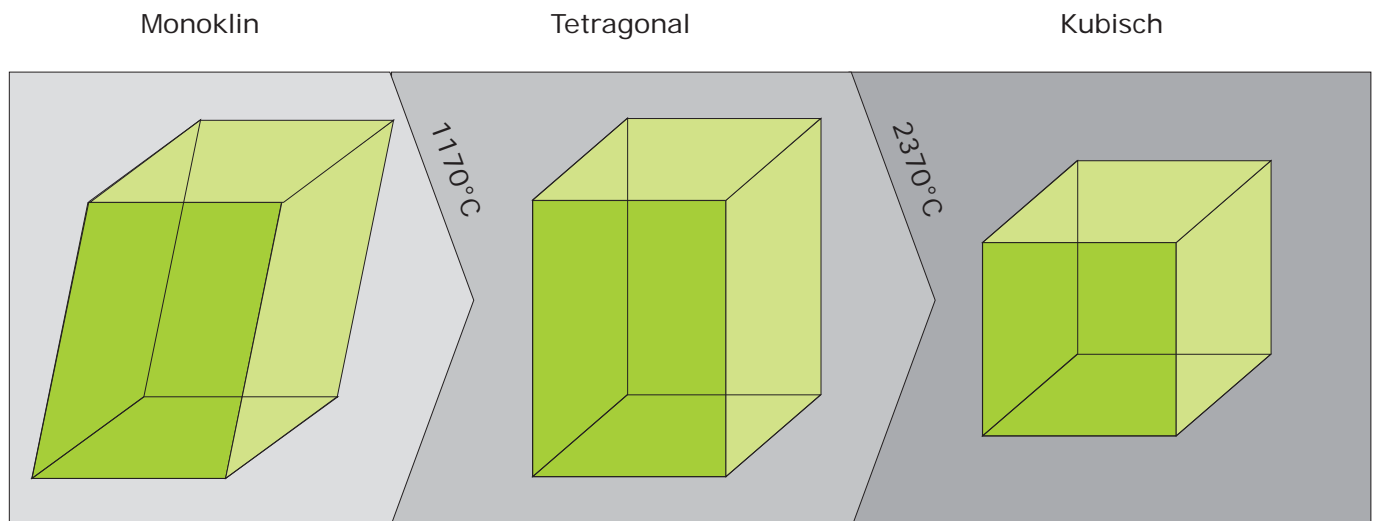
BionMET T5 ist eine Titanlegierung des Typs Grad 5. Der Werkstoff verfügt über eine sehr hohe Festigkeit (Zugfestigkeit größer als 860MPa). Dieses Material ist sehr gesundheitsverträglich.

BionMET T5 eignet sich ideal als Gerüstwerkstoff von der Einzelkrone bis hin zu weitspannigen Brücken. Ebenso können daraus Geschiebe und andere hochbelastete Elemente für die Zahnprothetik hergestellt werden. Aufgrund des hohen Härtegrades kann das Material auch für Steg- und Implantatkonstruktionen verwendet werden.

Materialeigenschaften Zirkon

Der Gitteraufbau

Zirkonoxid verfügt durch seinen kristallinen Gitteraufbau über hervorragende Eigenschaften. In Abhängigkeit der Temperatur weist Zirkonoxid verschiedene Gitterformen auf. Bis 1170 °C bilden die Atome monokline Kristalle. Bei Temperaturen ab 1170 °C erfolgt eine Phasenumwandlung in die tetragonale Form. Diese Umwandlung hat eine Volumenreduktion von ca. 3–5% zur Folge. Ab 2370 °C geht die tetragonale Gitterstruktur in eine kubische Struktur über. Die höchste Festigkeit liegt bei tetragonaler Gitterform vor. Damit diese höchsten Festigkeitsausprägungen auch bei Raumtemperatur genutzt werden können, werden dem von Bionah angebotenen BionZ-Zirkon weitere Oxide, wie z. B. Yttriumoxid (Y_2O_3) zugefügt.



Die hydrothermale Alterung

Im Zuge der Festigkeitsdiskussion wird oft über Materialalterung gesprochen. Jeder Werkstoff unterliegt einer alterungsbedingten Materialermüdung, so auch das BionZ-Zirkonoxid. Bei Zirkonoxid reagiert außerdem der zugesetzte Bestandteil Yttriumoxid in einer feuchtwarmen Umgebung mit Wasser und kann sich daher nicht mehr auf die Gefügestabilisierung auswirken. Um dieser Beeinträchtigung entgegenzuwirken, wird beim BionZ-Material ein geringer Prozentsatz Aluminiumoxid (Al_2O_3) zugesetzt. Eine hydrothermale Alterung kann ausgeschlossen werden, da Zirkonoxid nur in „gekapselter Form“ in den Mund eingesetzt wird. Dabei wird der Kontakt zur Feuchtigkeit an der Gerüst-Außenseite durch das Verblenden und innenseitig durch Zement bzw. Kleber ausgeschlossen.

Der Selbstheilungseffekt

Der Vorteil von BionZ zu anderen keramischen Werkstoffen (wie z. B. Aluminiumoxid) liegt in der verhältnismäßig geringen Sprödigkeit. Bildet sich ein Riss im Zirkonoxid, wird die Ausdehnung des Risses durch Gitterumwandlung von der tetragonalen zur monoklinen Struktur und der damit verbundenen Volumenvergrößerung verhindert. Man spricht hier von einer Art Selbstheilungseffekt.

Die Festigkeitswerte

Von den vielen Werten, welche die mechanischen Eigenschaften von Stoffen beschreiben, sind für die Zahntechnik nur einige wenige relevant.

Dies sind die Biegefestigkeit, der damit verbundene Wert des Weibull-Modul sowie der Wärmeausdehnungskoeffizient (WAK).

Der Weibull-Modul-Wert beschreibt die Streuung der ermittelten Festigkeitswerte. Eine geringe Ausprägung des Weibull-Modul-Wertes deutet auf eine große Streuung der Festigkeitswerte hin. Ein hoher Wert lässt auf geringe Streuungsvarianz schließen. Der Weibull-Modul-Wert sollte daher immer in Kombination mit der Biegefestigkeit betrachtet werden. Ansonsten sind die angegebenen Biegefestigkeiten nicht ohne Weiteres vergleichbar. In Punkto Vergleichbarkeit sollte auch auf die unterschiedlichen Messmethoden (Biaxialbiegeversuch, 4-Punkt-Messung, 3-Punkt-Messung) zur Feststellung der Biegefestigkeit geachtet werden. So kann sowohl das Messverfahren als auch die Oberflächengüte Einfluss auf die Messergebnisse haben.

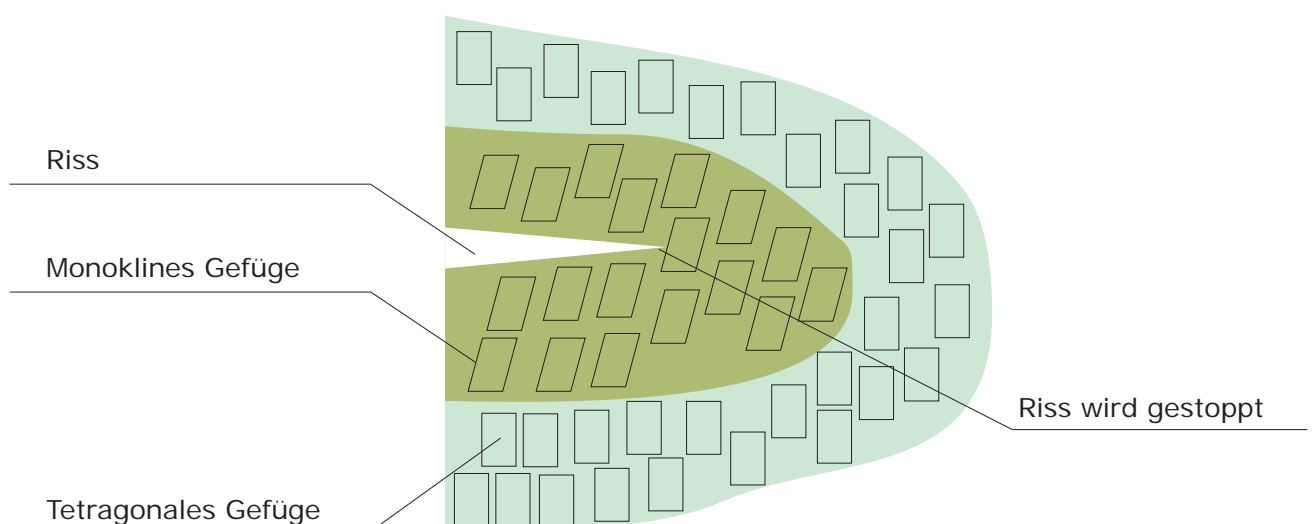
Eigenschaften des Zirkonmaterials

In Abhängigkeit von der Regelmäßigkeit der Kristallstruktur und der Legierungszusätze kann Zirkon unterschiedliche Eigenschaften aufweisen.

Bionah bietet weiße und vorkolorierte Zirkone mit unterschiedlichen Eigenschaften an:

- o **BionZ Crystal:** transluzentes Zirkon
- o **BionZ Diamond:** hoch transluzentes Zirkon
- o **BionZ Brilliant:** besonders hoch transluzentes Zirkon
- o **BionZ Glass:** höchst transluzentes Zirkon

- o **BionZ Coral:** vorkoloriertes Zirkon
- o **BionZ Coral Layer:** mehrschichtig vorkoloriertes Zirkon
- o **BionZ Brilliant Layer:** mehrschichtig vorkoloriertes besonders hoch transluzentes Zirkon
- o **BionZ Glass Layer:** mehrschichtig vorkoloriertes höchst transluzentes Zirkon

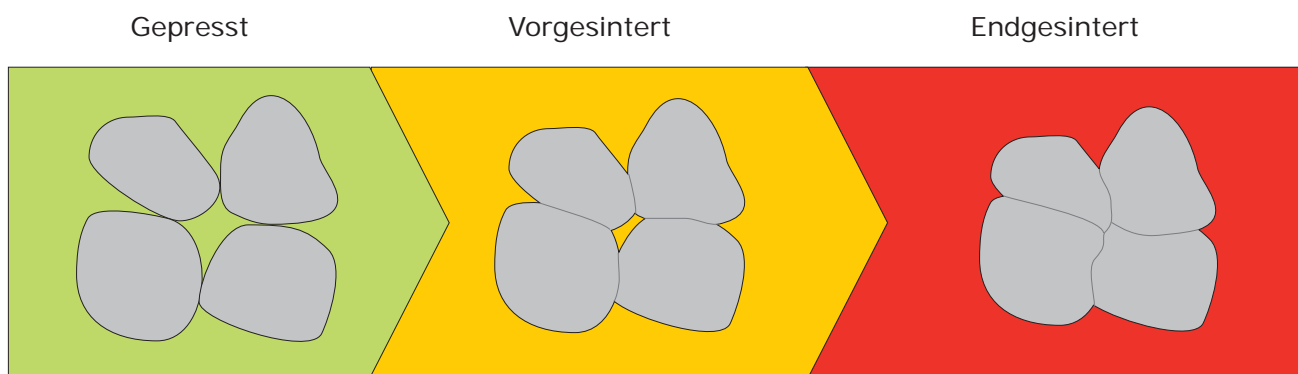


Herstellungsverfahren

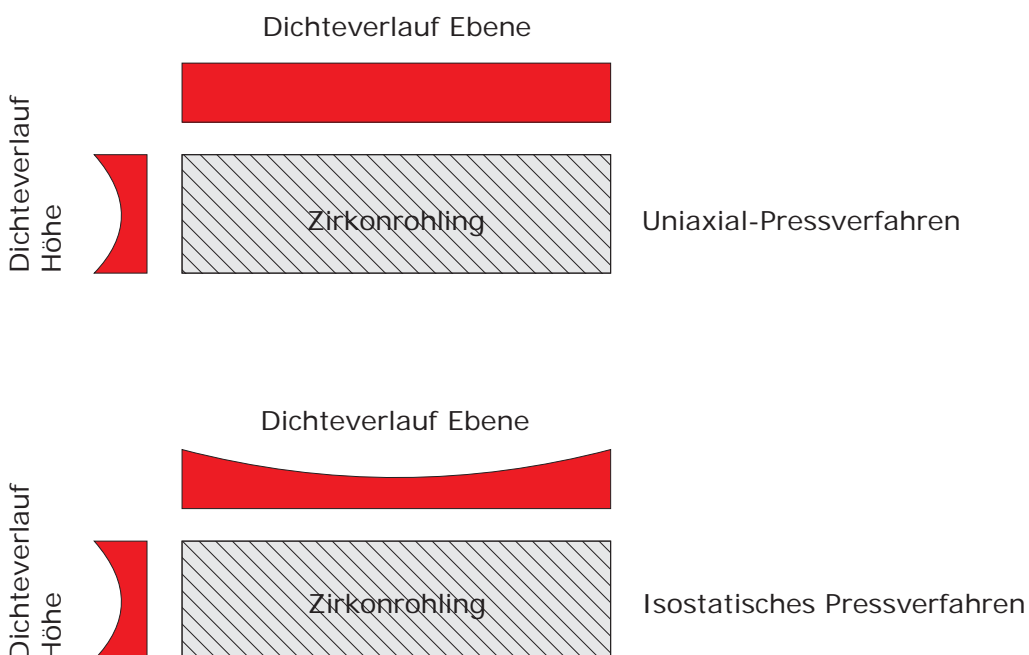
Der Rohstoff

Die Grundlage für qualitativ hochwertigen Zahnersatz ist die Verwendung von einwandfreiem Ausgangsmaterial. Bionah vertraut bei all seinen Produkten auf bewährte Lieferanten. Alle Produkte werden in Europa hergestellt und entsprechen den neuesten Standards.

Die Formgebung



Die Formgebung der Rohlinge hat großen Einfluss auf die Maßhaltigkeit der Gerüste. Durch die Tatsache, dass die Gerüste aus vorgesinterten Zirkonblöcken geätzt werden und eine nachfolgende Dichtsinterung mit einer einhergehenden Dimensionsreduktion von ca. 20–25% erforderlich ist, ist eine homogene Dichteverteilung in den Rohlingen Grundvoraussetzung. Diese homogene Dichteverteilung wird bei den Bionah-Rohlingen durch ein spezielles Uniaxial-Pressverfahren bzw. bei hohen Rohlingsformen durch isostatisches Pressen erzielt.



Verarbeitung

Die Farbgebung

Weißer Zirkon wird manuell mit Einfärbeflüssigkeiten bemalt. Strukturen aus den bereits vorkolorierten Layer-Zirkonen können nach dem Fräsen sofort ohne Bemalung gesintert werden. Eine Veränderung der Farbgebung ist wahlweise möglich.

Der Sinterprozess

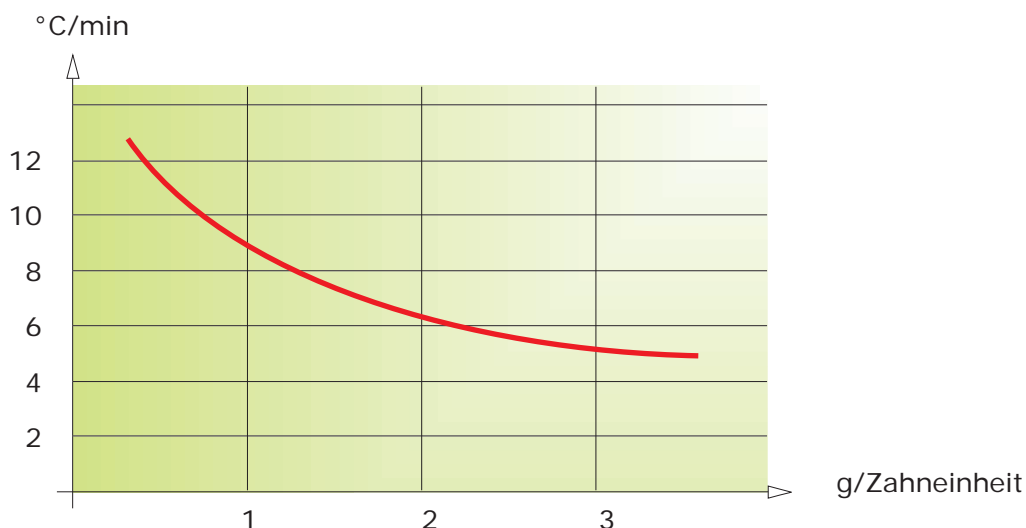
Um die endgültige Festigkeit zu erreichen, müssen die Strukturen, die aus den vorgesinterten BionZ-Blöcken gefräst wurden, in einem Hochtemperaturofen erneut gesintert werden. Je nach Größe (bzw. Masse) der Gerüste müssen die Arbeiten mit einer Aufheizrate von 5 °C/min bis 10 °C/min bis auf 1450 °C (Glass, Glass Layer, Coral, Coral Layer), 1500 °C (Crystal, Brilliant, Brilliant Layer) bzw. 1550 °C (Diamond) hoch geheizt werden. Die Haltezeit beträgt dabei 120 Minuten. Die Abkühlung darf nicht zu schnell erfolgen (Abkühlrate ähnlich der Aufheizrate), da es sonst zu temperaturbedingter Rissbildung kommt.

Die Nachbearbeitung

BionZ Zirkonoxidgerüste können mit Diamantbearbeitungsinstrumenten nachträglich beschliffen bzw. abgetrennt werden. Es sollte darauf geachtet werden, dass keine punktuelle Überhitzung am Gerüst entsteht. Im Idealfall findet eine wassergekühlte Beschleifung statt. Die Gerüstoberfläche sollte so glatt wie möglich gestaltet werden, um jegliche Kerbwirkung durch Schleifspuren zu vermeiden. Ein Regenerationsbrand bei ca. 1170 °C wird empfohlen. Unter Laborbedingungen konnte damit eine geringe Festigkeitssteigerung festgestellt werden, welche sich jedoch in der Praxis nicht bemerkbar macht. Vorteilhaft wirkt sich außerdem das Polieren der Basalfläche des Gerüsts aus.

Der Keramikbrand

Auf Gerüsten aus BionZ Zirkonoxid können alle gängigen Schichtkeramiken für Zirkonoxid aufgebracht werden. Lediglich bei der Brandführung sollte darauf geachtet werden, dass es nicht zu temperaturbedingten Spannungssprüngen kommt. Dies kann vermieden werden, indem die Aufheizrate bzw. Abkühlphase ähnlich gestaltet wird wie bei der Sinterung.





Produktverzeichnis

Wieland	12
Zirkon (Ø98)	12
Crystal	12
Diamond	14
Brilliant	16
Glass	17
Zirkon (Ø98) vorkoloriert	18
Coral	18
Zirkon (Ø98) mehrschichtig vorkoloriert	22
Coral Layer	22
Brilliant Layer	26
Glass Layer	30
Kunststoff (Ø98)	34
PM	34
Kunststoff (Ø98) mehrschichtig	36
PM+ Layer	36
Cobalt-Chrom (Ø98)	38
CCW	38
Titan (Ø98)	39
T5W	39
Wachs (Ø98)	40
Beige	40
Offene CAD/CAM Systeme	42
Zirkon (Ø95)	42
Crystal	42
Diamond	43
Brilliant	45
Glass	46

Zirkon (Ø95) vorkoloriert	47
Coral	47
Zirkon (Ø95) mehrschichtig vorkoloriert.	52
Coral Layer	52
Brilliant Layer	56
Glass Layer	60
Kunststoff (Ø95)	64
PM	64
Kunststoff (Ø95) mehrschichtig	66
PM+ Layer	66
Cobalt-Chrom (Ø95)	68
CCZ	68
Titan (Ø95)	69
T5Z	69
Wachs (Ø95)	70
Beige	70
Fräser	72
Zirkon	72
Kunststoff	73
Manuelle Systeme	74
Zirkon	74
Crystal	74
Diamond	75
Fräser	76
Zirkon	76



Bionah

■ Zirkon (Ø98)

■ Crystal

■ Crystal



BionZ CW 98/10

D98 x 10
Stück: 1
Art.Nr.: BZC0240W

116,00 €



BionZ CW 98/14 S

D98 x 14
Stück: 1
Art.Nr.: BZC0260W

143,00 €



BionZ CW 98/10 CIP

D98 x 10
Stück: 1
Art.Nr.: BZC0241W

131,00 €



BionZ CW 98/14 S CIP

D98 x 14
Stück: 1
Art.Nr.: BZC0261W

158,00 €



BionZ CW 98/12 S

D98 x 12
Stück: 1
Art.Nr.: BZC0250W

134,00 €



BionZ CW 98/16 S

D98 x 16
Stück: 1
Art.Nr.: BZC0270W

161,00 €



BionZ CW 98/12 S CIP

D98 x 12
Stück: 1
Art.Nr.: BZC0251W

149,00 €



BionZ CW 98/16 S CIP

D98 x 16
Stück: 1
Art.Nr.: BZC0271W

176,00 €

■ Zirkon (Ø98)

■ Crystal

■ Crystal



BionZ CW 98/18 S

D98 x 18
Stück: 1
Art.Nr.: BZC0280W

179,00 €



BionZ CW 98/22 S

D98 x 22
Stück: 1
Art.Nr.: BZC0300W

219,00 €



BionZ CW 98/18 S CIP

D98 x 18
Stück: 1
Art.Nr.: BZC0281W

194,00 €



BionZ CW 98/22 S CIP

D98 x 22
Stück: 1
Art.Nr.: BZC0301W

234,00 €



BionZ CW 98/20 S

D98 x 20
Stück: 1
Art.Nr.: BZC0290W

188,00 €



BionZ CW 98/26 S CIP

D98 x 26
Stück: 1
Art.Nr.: BZC0421W

250,00 €



BionZ CW 98/20 S CIP

D98 x 20
Stück: 1
Art.Nr.: BZC0291W

203,00 €



BionZ CW 98/30 S CIP

D98 x 30
Stück: 1
Art.Nr.: BZC0431W

286,00 €



Bionah

■ Zirkon (Ø98)

■ Diamond

■ Diamond



BionZ DW 98/10

D98 x 10
Stück: 1
Art.Nr.: BZD0240W

154,00 €



BionZ DW 98/14 S

D98 x 14
Stück: 1
Art.Nr.: BZD0260W

190,00 €



BionZ DW 98/10 CIP

D98 x 10
Stück: 1
Art.Nr.: BZD0241W

169,00 €



BionZ DW 98/14 S CIP

D98 x 14
Stück: 1
Art.Nr.: BZD0261W

205,00 €



BionZ DW 98/12 S

D98 x 12
Stück: 1
Art.Nr.: BZD0250W

178,00 €



BionZ DW 98/16 S

D98 x 16
Stück: 1
Art.Nr.: BZD0270W

214,00 €



BionZ DW 98/12 S CIP

D98 x 12
Stück: 1
Art.Nr.: BZD0251W

193,00 €



BionZ DW 98/16 S CIP

D98 x 16
Stück: 1
Art.Nr.: BZD0271W

229,00 €

■ Zirkon (Ø98)

■ Diamond

■ Diamond



BionZ DW 98/18 S

D98 x 18
Stück: 1
Art.Nr.: BZD0280W

238,00 €



BionZ DW 98/22 S

D98 x 22
Stück: 1
Art.Nr.: BZD0300W

292,00 €



BionZ DW 98/18 S CIP

D98 x 18
Stück: 1
Art.Nr.: BZD0281W

253,00 €



BionZ DW 98/22 S CIP

D98 x 22
Stück: 1
Art.Nr.: BZD0301W

307,00 €



BionZ DW 98/20 S

D98 x 20
Stück: 1
Art.Nr.: BZD0290W

250,00 €



BionZ DW 98/26 S CIP

D98 x 26
Stück: 1
Art.Nr.: BZD0421W

341,00 €



BionZ DW 98/20 S CIP

D98 x 20
Stück: 1
Art.Nr.: BZD0291W

265,00 €



BionZ DW 98/30 S CIP

D98 x 30
Stück: 1
Art.Nr.: BZD0431W

390,00 €



Bionah

■ Zirkon (Ø98)

■ Brilliant



BionZ BW 98/14 S

D98 x 14

Stück: 1

Art.Nr.: BZB0260W

190,00 €



BionZ BW 98/16 S

D98 x 16

Stück: 1

Art.Nr.: BZB0270W

214,00 €



BionZ BW 98/18 S

D98 x 18

Stück: 1

Art.Nr.: BZB0280W

238,00 €



BionZ BW 98/22 S

D98 x 22

Stück: 1

Art.Nr.: BZB0300W

292,00 €

■ Zirkon (Ø98)

■ Glass

■ Glass



BionZ GW 98/10 CIP

D98 x 10
Stück: 1
Art.Nr.: BZG0241W

174,00 €



BionZ GW 98/18 S CIP

D98 x 18
Stück: 1
Art.Nr.: BZG0281W

258,00 €



BionZ GW 98/12 S CIP

D98 x 12
Stück: 1
Art.Nr.: BZG0251W

198,00 €



BionZ GW 98/20 S CIP

D98 x 20
Stück: 1
Art.Nr.: BZG0291W

270,00 €



BionZ GW 98/14 S CIP

D98 x 14
Stück: 1
Art.Nr.: BZG0261W

210,00 €



BionZ GW 98/22 S CIP

D98 x 22
Stück: 1
Art.Nr.: BZG0301W

312,00 €



BionZ GW 98/16 S CIP

D98 x 16
Stück: 1
Art.Nr.: BZG0271W

234,00 €



BionZ GW 98/26 S CIP

D98 x 26
Stück: 1
Art.Nr.: BZG0421W

346,00 €



■ Zirkon (Ø98) vorkoloriert

■ Coral A0

■ Coral A1



BionZ RW 98/12 S CIP Shade A0

D98 x 12
Stück: 1
Art.Nr.: BZR2510WC

198,00 €



BionZ RW 98/12 S CIP Shade A1

D98 x 12
Stück: 1
Art.Nr.: BZR2511WC

198,00 €



BionZ RW 98/14 S CIP Shade A0

D98 x 14
Stück: 1
Art.Nr.: BZR2610WC

210,00 €



BionZ RW 98/14 S CIP Shade A1

D98 x 14
Stück: 1
Art.Nr.: BZR2611WC

210,00 €



BionZ RW 98/18 S CIP Shade A0

D98 x 18
Stück: 1
Art.Nr.: BZR2810WC

258,00 €



BionZ RW 98/18 S CIP Shade A1

D98 x 18
Stück: 1
Art.Nr.: BZR2811WC

258,00 €



BionZ RW 98/22 S CIP Shade A0

D98 x 22
Stück: 1
Art.Nr.: BZR3010WC

312,00 €



BionZ RW 98/22 S CIP Shade A1

D98 x 22
Stück: 1
Art.Nr.: BZR3011WC

312,00 €

■ Zirkon (Ø98) vorkoloriert

■ Coral A2

■ Coral A3



**BionZ RW 98/12 S CIP
Shade A2**

D98 x 12
Stück: 1
Art.Nr.: BZR2512WC

198,00 €



**BionZ RW 98/12 S CIP
Shade A3**

D98 x 12
Stück: 1
Art.Nr.: BZR2513WC

198,00 €



**BionZ RW 98/14 S CIP
Shade A2**

D98 x 14
Stück: 1
Art.Nr.: BZR2612WC

210,00 €



**BionZ RW 98/14 S CIP
Shade A3**

D98 x 14
Stück: 1
Art.Nr.: BZR2613WC

210,00 €



**BionZ RW 98/18 S CIP
Shade A2**

D98 x 18
Stück: 1
Art.Nr.: BZR2812WC

258,00 €



**BionZ RW 98/18 S CIP
Shade A3**

D98 x 18
Stück: 1
Art.Nr.: BZR2813WC

258,00 €



**BionZ RW 98/22 S CIP
Shade A2**

D98 x 22
Stück: 1
Art.Nr.: BZR3012WC

312,00 €



**BionZ RW 98/22 S CIP
Shade A3**

D98 x 22
Stück: 1
Art.Nr.: BZR3013WC

312,00 €



■ Zirkon (Ø98) vorkoloriert

■ Coral A3,5

■ Coral B2



BionZ RW 98/12 S CIP Shade A3,5

D98 x 12
Stück: 1
Art.Nr.: BZR2514WC

198,00 €



BionZ RW 98/12 S CIP Shade B2

D98 x 12
Stück: 1
Art.Nr.: BZR2522WC

198,00 €



BionZ RW 98/14 S CIP Shade A3,5

D98 x 14
Stück: 1
Art.Nr.: BZR2614WC

210,00 €



BionZ RW 98/14 S CIP Shade B2

D98 x 14
Stück: 1
Art.Nr.: BZR2622WC

210,00 €



BionZ RW 98/18 S CIP Shade A3,5

D98 x 18
Stück: 1
Art.Nr.: BZR2814WC

258,00 €



BionZ RW 98/18 S CIP Shade B2

D98 x 18
Stück: 1
Art.Nr.: BZR2822WC

258,00 €



BionZ RW 98/22 S CIP Shade A3,5

D98 x 22
Stück: 1
Art.Nr.: BZR3014WC

312,00 €



BionZ RW 98/22 S CIP Shade B2

D98 x 22
Stück: 1
Art.Nr.: BZR3022WC

312,00 €

■ Zirkon (Ø98) vorkoloriert

■ Coral C3

■ Coral D2



BionZ RW 98/12 S CIP Shade C3

D98 x 12
Stück: 1
Art.Nr.: BZR2533WC

198,00 €



BionZ RW 98/12 S CIP Shade D2

D98 x 12
Stück: 1
Art.Nr.: BZR2542WC

198,00 €



BionZ RW 98/14 S CIP Shade C3

D98 x 14
Stück: 1
Art.Nr.: BZR2633WC

210,00 €



BionZ RW 98/14 S CIP Shade D2

D98 x 14
Stück: 1
Art.Nr.: BZR2642WC

210,00 €



BionZ RW 98/18 S CIP Shade C3

D98 x 18
Stück: 1
Art.Nr.: BZR2833WC

258,00 €



BionZ RW 98/18 S CIP Shade D2

D98 x 18
Stück: 1
Art.Nr.: BZR2842WC

258,00 €



BionZ RW 98/22 S CIP Shade C3

D98 x 22
Stück: 1
Art.Nr.: BZR3033WC

312,00 €



BionZ RW 98/22 S CIP Shade D2

D98 x 22
Stück: 1
Art.Nr.: BZR3042WC

312,00 €



Bionah

■ Zirkon (Ø98) mehrschichtig vorkoloriert

■ Coral Layer A1

■ Coral Layer A2



BionZ Layer RW 98/14 S Shade A1

D98 x 14
Stück: 1
Art.Nr.: BZRL2611W

210,00 €



BionZ Layer RW 98/14 S Shade A2

D98 x 14
Stück: 1
Art.Nr.: BZRL2612W

210,00 €



BionZ Layer RW 98/18 S Shade A1

D98 x 18
Stück: 1
Art.Nr.: BZRL2811W

258,00 €



BionZ Layer RW 98/18 S Shade A2

D98 x 18
Stück: 1
Art.Nr.: BZRL2812W

258,00 €



BionZ Layer RW 98/22 S Shade A1

D98 x 22
Stück: 1
Art.Nr.: BZRL3011W

312,00 €



BionZ Layer RW 98/22 S Shade A2

D98 x 22
Stück: 1
Art.Nr.: BZRL3012W

312,00 €

■ Zirkon (Ø98) mehrschichtig vorkoloriert

■ Coral Layer A3

■ Coral Layer A3,5



**BionZ Layer RW 98/14 S
Shade A3**

D98 x 14
Stück: 1
Art.Nr.: BZRL2613W

210,00 €



**BionZ Layer RW 98/14 S
Shade A3,5**

D98 x 14
Stück: 1
Art.Nr.: BZRL2614W

210,00 €



**BionZ Layer RW 98/18 S
Shade A3**

D98 x 18
Stück: 1
Art.Nr.: BZRL2813W

258,00 €



**BionZ Layer RW 98/18 S
Shade A3,5**

D98 x 18
Stück: 1
Art.Nr.: BZRL2814W

258,00 €



**BionZ Layer RW 98/22 S
Shade A3**

D98 x 22
Stück: 1
Art.Nr.: BZRL3013W

312,00 €



Bionah

■ Zirkon (Ø98) mehrschichtig vorkoloriert

■ Coral Layer B2

■ Coral Layer C2



BionZ Layer RW 98/14 S Shade B2

D98 x 14
Stück: 1
Art.Nr.: BZRL2622W

210,00 €



BionZ Layer RW 98/14 S Shade C2

D98 x 14
Stück: 1
Art.Nr.: BZRL2632W

210,00 €



BionZ Layer RW 98/18 S Shade B2

D98 x 18
Stück: 1
Art.Nr.: BZRL2822W

258,00 €



BionZ Layer RW 98/18 S Shade C2

D98 x 18
Stück: 1
Art.Nr.: BZRL2832W

258,00 €



BionZ Layer RW 98/22 S Shade B2

D98 x 22
Stück: 1
Art.Nr.: BZRL3022W

312,00 €

■ Zirkon (Ø98) mehrschichtig vorkoloriert

■ Coral Layer C3

■ Coral Layer D2



**BionZ Layer RW 98/14 S
Shade C3**

D98 x 14
Stück: 1
Art.Nr.: BZRL2633W

210,00 €



**BionZ Layer RW 98/14 S
Shade D2**

D98 x 14
Stück: 1
Art.Nr.: BZRL2642W

210,00 €



**BionZ Layer RW 98/18 S
Shade C3**

D98 x 18
Stück: 1
Art.Nr.: BZRL2833W

258,00 €



**BionZ Layer RW 98/18 S
Shade D2**

D98 x 18
Stück: 1
Art.Nr.: BZRL2842W

258,00 €



**BionZ Layer RW 98/22 S
Shade C3**

D98 x 22
Stück: 1
Art.Nr.: BZRL3033W

312,00 €



**BionZ Layer RW 98/22 S
Shade D2**

D98 x 22
Stück: 1
Art.Nr.: BZRL3042W

312,00 €



■ Zirkon (Ø98) mehrschichtig vorkoloriert

■ Brilliant Layer A1

■ Brilliant Layer A2



BionZ Layer BW 98/14 S Shade A1

D98 x 14
Stück: 1
Art.Nr.: BZBL2611W

205,00 €



BionZ Layer BW 98/14 S Shade A2

D98 x 14
Stück: 1
Art.Nr.: BZBL2612W

205,00 €



BionZ Layer BW 98/16 S Shade A2

D98 x 16
Stück: 1
Art.Nr.: BZBL2712W

229,00 €



BionZ Layer BW 98/18 S Shade A1

D98 x 18
Stück: 1
Art.Nr.: BZBL2811W

253,00 €



BionZ Layer BW 98/18 S Shade A2

D98 x 18
Stück: 1
Art.Nr.: BZBL2812W

253,00 €



BionZ Layer BW 98/22 S Shade A1

D98 x 22
Stück: 1
Art.Nr.: BZBL3011W

307,00 €



BionZ Layer BW 98/22 S Shade A2

D98 x 22
Stück: 1
Art.Nr.: BZBL3012W

307,00 €

■ Zirkon (Ø98) mehrschichtig vorkoloriert

■ Brilliant Layer A3

■ Brilliant Layer A3,5



**BionZ Layer BW 98/14 S
Shade A3**

D98 x 14
Stück: 1
Art.Nr.: BZBL2613W

205,00 €



**BionZ Layer BW 98/14 S
Shade A3,5**

D98 x 14
Stück: 1
Art.Nr.: BZBL2614W

205,00 €



**BionZ Layer BW 98/16 S
Shade A3**

D98 x 16
Stück: 1
Art.Nr.: BZBL2713W

229,00 €



**BionZ Layer BW 98/16 S
Shade A3,5**

D98 x 16
Stück: 1
Art.Nr.: BZBL2714W

229,00 €



**BionZ Layer BW 98/18 S
Shade A3**

D98 x 18
Stück: 1
Art.Nr.: BZBL2813W

253,00 €



**BionZ Layer BW 98/18 S
Shade A3,5**

D98 x 18
Stück: 1
Art.Nr.: BZBL2814W

253,00 €



**BionZ Layer BW 98/22 S
Shade A3**

D98 x 22
Stück: 1
Art.Nr.: BZBL3013W

307,00 €



**BionZ Layer BW 98/22 S
Shade A3,5**

D98 x 22
Stück: 1
Art.Nr.: BZBL3014W

307,00 €

■ Zirkon (Ø98) mehrschichtig vorkoloriert

■ Brilliant Layer B2

■ Brilliant Layer C2



BionZ Layer BW 98/14 S Shade B2

D98 x 14
Stück: 1
Art.Nr.: BZBL2622W

205,00 €



BionZ Layer BW 98/14 S Shade C2

D98 x 14
Stück: 1
Art.Nr.: BZBL2632W

205,00 €



BionZ Layer BW 98/16 S Shade C2

D98 x 16
Stück: 1
Art.Nr.: BZBL2732W

229,00 €



BionZ Layer BW 98/18 S Shade B2

D98 x 18
Stück: 1
Art.Nr.: BZBL2822W

253,00 €



BionZ Layer BW 98/18 S Shade C2

D98 x 18
Stück: 1
Art.Nr.: BZBL2832W

253,00 €



BionZ Layer BW 98/22 S Shade B2

D98 x 22
Stück: 1
Art.Nr.: BZBL3022W

307,00 €



BionZ Layer BW 98/22 S Shade C2

D98 x 22
Stück: 1
Art.Nr.: BZBL3032W

307,00 €

■ Zirkon (Ø98) mehrschichtig vorkoloriert

■ Brilliant Layer C3

■ Brilliant Layer D2



**BionZ Layer BW 98/14 S
Shade C3**

D98 x 14
Stück: 1
Art.Nr.: BZBL2633W

205,00 €



**BionZ Layer BW 98/14 S
Shade D2**

D98 x 14
Stück: 1
Art.Nr.: BZBL2642W

205,00 €



**BionZ Layer BW 98/18 S
Shade C3**

D98 x 18
Stück: 1
Art.Nr.: BZBL2833W

253,00 €



**BionZ Layer BW 98/18 S
Shade D2**

D98 x 18
Stück: 1
Art.Nr.: BZBL2842W

253,00 €



**BionZ Layer BW 98/22 S
Shade C3**

D98 x 22
Stück: 1
Art.Nr.: BZBL3033W

307,00 €



**BionZ Layer BW 98/22 S
Shade D2**

D98 x 22
Stück: 1
Art.Nr.: BZBL3042W

307,00 €



Bionah

■ Zirkon (Ø98) mehrschichtig vorkoloriert

■ Glass Layer A1

■ Glass Layer A2



BionZ Layer GW 98/14 S Shade A1

D98 x 14
Stück: 1
Art.Nr.: BZGL2611W

210,00 €



BionZ Layer GW 98/14 S Shade A2

D98 x 14
Stück: 1
Art.Nr.: BZGL2612W

210,00 €



BionZ Layer GW 98/18 S Shade A1

D98 x 18
Stück: 1
Art.Nr.: BZGL2811W

258,00 €



BionZ Layer GW 98/18 S Shade A2

D98 x 18
Stück: 1
Art.Nr.: BZGL2812W

258,00 €



BionZ Layer GW 98/22 S Shade A1

D98 x 22
Stück: 1
Art.Nr.: BZGL3011W

312,00 €



BionZ Layer GW 98/22 S Shade A2

D98 x 22
Stück: 1
Art.Nr.: BZGL3012W

312,00 €

■ Zirkon (Ø98) mehrschichtig vorkoloriert

■ Glass Layer A3

■ Glass Layer B2



**BionZ Layer GW 98/14 S
Shade A3**

D98 x 14
Stück: 1
Art.Nr.: BZGL2613W

210,00 €



**BionZ Layer GW 98/14 S
Shade B2**

D98 x 14
Stück: 1
Art.Nr.: BZGL2622W

210,00 €



**BionZ Layer GW 98/18 S
Shade A3**

D98 x 18
Stück: 1
Art.Nr.: BZGL2813W

258,00 €



**BionZ Layer GW 98/18 S
Shade B2**

D98 x 18
Stück: 1
Art.Nr.: BZGL2822W

258,00 €



**BionZ Layer GW 98/22 S
Shade A3**

D98 x 22
Stück: 1
Art.Nr.: BZGL3013W

312,00 €



**BionZ Layer GW 98/22 S
Shade B2**

D98 x 22
Stück: 1
Art.Nr.: BZGL3022W

312,00 €



Bionah

■ Zirkon (Ø98) mehrschichtig vorkoloriert

■ Glass Layer C3

■ Glass Layer D2



BionZ Layer GW 98/14 S Shade C3

D98 x 14
Stück: 1
Art.Nr.: BZGL2633W

210,00 €



BionZ Layer GW 98/14 S Shade D2

D98 x 14
Stück: 1
Art.Nr.: BZGL2642W

210,00 €



BionZ Layer GW 98/18 S Shade C3

D98 x 18
Stück: 1
Art.Nr.: BZGL2833W

258,00 €



BionZ Layer GW 98/18 S Shade D2

D98 x 18
Stück: 1
Art.Nr.: BZGL2842W

258,00 €



BionZ Layer GW 98/22 S Shade C3

D98 x 22
Stück: 1
Art.Nr.: BZGL3033W

312,00 €



BionZ Layer GW 98/22 S Shade D2

D98 x 22
Stück: 1
Art.Nr.: BZGL3042W

312,00 €



Bionah

■ Kunststoff (Ø98)

■ PM A1

■ PM A2



BionPV PM/A1 98/16 S

D98 x 16
Stück: 1
Art.Nr.: BPM3116W

85,00 €



BionPV PM/A2 98/16 S

D98 x 16
Stück: 1
Art.Nr.: BPM3216W

85,00 €



BionPV PM/A1 98/20 S

D98 x 20
Stück: 1
Art.Nr.: BPM3120W

95,00 €



BionPV PM/A2 98/20 S

D98 x 20
Stück: 1
Art.Nr.: BPM3220W

95,00 €



BionPV PM/A1 98/25 S

D98 x 25
Stück: 1
Art.Nr.: BPM3125W

100,00 €



BionPV PM/A2 98/25 S

D98 x 25
Stück: 1
Art.Nr.: BPM3225W

100,00 €

■ Kunststoff (Ø98)

■ PM A3



BionPV PM/A3 98/16 S

D98 x 16

Stück: 1

Art.Nr.: BPM3316W

85,00 €



BionPV PM/A3 98/20 S

D98 x 20

Stück: 1

Art.Nr.: BPM3320W

95,00 €



BionPV PM/A3 98/25 S

D98 x 25

Stück: 1

Art.Nr.: BPM3325W

100,00 €



Bionah

■ Kunststoff (Ø98) mehrschichtig

■ PM+ Layer A2



**BionPV PM+ Layer A2
98/16 S**

D98 x 16
Stück: 1
Art.Nr.: BPMPL3216W

95,00 €



**BionPV PM+ Layer A2
98/20 S**

D98 x 20
Stück: 1
Art.Nr.: BPMPL3220W

105,00 €



Bionah

■ Cobalt-Chrom (Ø98)

■ CCW

■ CCW



BionMET CCW 98/10

D98 x 10
Stück: 1
Art.Nr.: BTC0240W

162,00 €



BionMET CCW 98/18 S

D98 x 18
Stück: 1
Art.Nr.: BTC0280W

262,00 €



BionMET CCW 98/12 S

D98 x 12
Stück: 1
Art.Nr.: BTC0250W

187,00 €



BionMET CCW 98/22 S

D98 x 22
Stück: 1
Art.Nr.: BTC0300W

312,00 €



BionMET CCW 98/14 S

D98 x 14
Stück: 1
Art.Nr.: BTC0260W

212,00 €



BionMET CCW 98/16 S

D98 x 16
Stück: 1
Art.Nr.: BTC0270W

237,00 €

■ Titan (Ø98)

■ T5W

■ T5W



BionMET T5W 98/10

D98 x 10
Stück: 1
Art.Nr.: BTE0240W

77,00 €



BionMET T5W 98/18 S

D98 x 18
Stück: 1
Art.Nr.: BTE0280W

132,00 €



BionMET T5W 98/12 S

D98 x 12
Stück: 1
Art.Nr.: BTE0250W

87,00 €



BionMET T5W 98/22 S

D98 x 22
Stück: 1
Art.Nr.: BTE0300W

152,00 €



BionMET T5W 98/14 S

D98 x 14
Stück: 1
Art.Nr.: BTE0260W

97,00 €



BionMET T5W 98/16 S

D98 x 16
Stück: 1
Art.Nr.: BTE0270W

117,00 €



Bionah

■ Wachs (Ø98)

■ Beige



**BionW 98/16 S Shade
Beige**

D98 x 16
Stück: 1
Art.Nr.: BWM3116W

19,00 €



**BionW 98/20 S Shade
Beige**

D98 x 20
Stück: 1
Art.Nr.: BWM3120W

23,00 €



Bionah

■ Zirkon (Ø95)

■ Crystal



BionZ CZ 95/10

D95 x 10
Stück: 1
Art.Nr.: BZC0500Z

116,00 €



BionZ CZ 95/12

D95 x 12
Stück: 1
Art.Nr.: BZC0510Z

134,00 €



BionZ CZ 95/14

D95 x 14
Stück: 1
Art.Nr.: BZC0520Z

143,00 €



BionZ CZ 95/16

D95 x 16
Stück: 1
Art.Nr.: BZC0530Z

161,00 €

■ Crystal



BionZ CZ 95/18

D95 x 18
Stück: 1
Art.Nr.: BZC0540Z

179,00 €



BionZ CZ 95/22

D95 x 22
Stück: 1
Art.Nr.: BZC0560Z

219,00 €



BionZ CZ 95/25 CIP

D95 x 25
Stück: 1
Art.Nr.: BZC0570Z

245,00 €



BionZ CZ 95/30 CIP

D95 x 30
Stück: 1
Art.Nr.: BZC0590Z

286,00 €

■ Zirkon (Ø95)

■ Diamond

■ Diamond



BionZ DZ 95/10

D95 x 10
Stück: 1
Art.Nr.: BZD0500Z

154,00 €



BionZ DZ 95/14

D95 x 14
Stück: 1
Art.Nr.: BZD0520Z

190,00 €



BionZ DZ 95/10 CIP

D95 x 10
Stück: 1
Art.Nr.: BZD0500ZC

169,00 €



BionZ DZ 95/14 CIP

D95 x 14
Stück: 1
Art.Nr.: BZD0520ZC

205,00 €



BionZ DZ 95/12

D95 x 12
Stück: 1
Art.Nr.: BZD0510Z

178,00 €



BionZ DZ 95/16

D95 x 16
Stück: 1
Art.Nr.: BZD0530Z

214,00 €



BionZ DZ 95/12 CIP

D95 x 12
Stück: 1
Art.Nr.: BZD0510ZC

193,00 €



BionZ DZ 95/16 CIP

D95 x 16
Stück: 1
Art.Nr.: BZD0530ZC

229,00 €



Bionah

■ Zirkon (Ø95)

■ Diamond



BionZ DZ 95/18

D95 x 18
Stück: 1
Art.Nr.: BZD0540Z

238,00 €



BionZ DZ 95/18 CIP

D95 x 18
Stück: 1
Art.Nr.: BZD0540ZC

253,00 €



BionZ DZ 95/22

D95 x 22
Stück: 1
Art.Nr.: BZD0560Z

292,00 €



BionZ DZ 95/22 CIP

D95 x 22
Stück: 1
Art.Nr.: BZD0560ZC

307,00 €

■ Diamond



BionZ DZ 95/25 CIP

D95 x 25
Stück: 1
Art.Nr.: BZD0570Z

325,00 €



BionZ DZ 95/30 CIP

D95 x 30
Stück: 1
Art.Nr.: BZD0590Z

390,00 €

■ Zirkon (Ø95)

■ Brilliant



BionZ BZ 95/14

D95 x 14

Stück: 1

Art.Nr.: BZB0520Z

190,00 €



BionZ BZ 95/16

D95 x 16

Stück: 1

Art.Nr.: BZB0530Z

214,00 €



BionZ BZ 95/18

D95 x 18

Stück: 1

Art.Nr.: BZB0540Z

238,00 €



BionZ BZ 95/22

D95 x 22

Stück: 1

Art.Nr.: BZB0560Z

292,00 €



Bionah

■ Zirkon (Ø95)

■ Glass



BionZ GZ 95/10

D95 x 10
Stück: 1
Art.Nr.: BZG0500Z

159,00 €



BionZ GZ 95/12

D95 x 12
Stück: 1
Art.Nr.: BZG0510Z

183,00 €



BionZ GZ 95/14

D95 x 14
Stück: 1
Art.Nr.: BZG0520Z

195,00 €



BionZ GZ 95/16

D95 x 16
Stück: 1
Art.Nr.: BZG0530Z

219,00 €

■ Glass



BionZ GZ 95/18

D95 x 18
Stück: 1
Art.Nr.: BZG0540Z

243,00 €



BionZ GZ 95/22

D95 x 22
Stück: 1
Art.Nr.: BZG0560Z

297,00 €



BionZ GZ 95/25 CIP

D95 x 25
Stück: 1
Art.Nr.: BZG0570Z

330,00 €

■ Zirkon (Ø95) vorkoloriert

■ Coral A1

■ Coral A2



BionZ RZ 95/12 CIP Shade A1

D95 x 12
Stück: 1
Art.Nr.: BZR5111Z

198,00 €



BionZ RZ 95/12 CIP Shade A2

D95 x 12
Stück: 1
Art.Nr.: BZR5112Z

198,00 €



BionZ RZ 95/14 CIP Shade A1

D95 x 14
Stück: 1
Art.Nr.: BZR5211Z

210,00 €



BionZ RZ 95/14 CIP Shade A2

D95 x 14
Stück: 1
Art.Nr.: BZR5212Z

210,00 €



BionZ RZ 95/18 CIP Shade A1

D95 x 18
Stück: 1
Art.Nr.: BZR5411Z

258,00 €



BionZ RZ 95/18 CIP Shade A2

D95 x 18
Stück: 1
Art.Nr.: BZR5412Z

258,00 €



BionZ RZ 95/22 CIP Shade A1

D95 x 22
Stück: 1
Art.Nr.: BZR5611Z

312,00 €



BionZ RZ 95/22 CIP Shade A2

D95 x 22
Stück: 1
Art.Nr.: BZR5612Z

312,00 €



Bionah

■ Zirkon (Ø95) vorkoloriert

■ Coral A3

■ Coral A3,5



BionZ RZ 95/12 CIP Shade A3

D95 x 12
Stück: 1
Art.Nr.: BZR5113Z

198,00 €



BionZ RZ 95/12 CIP Shade A3,5

D95 x 12
Stück: 1
Art.Nr.: BZR5114Z

198,00 €



BionZ RZ 95/14 CIP Shade A3

D95 x 14
Stück: 1
Art.Nr.: BZR5213Z

210,00 €



BionZ RZ 95/14 CIP Shade A3,5

D95 x 14
Stück: 1
Art.Nr.: BZR5214Z

210,00 €



BionZ RZ 95/18 CIP Shade A3

D95 x 18
Stück: 1
Art.Nr.: BZR5413Z

258,00 €



BionZ RZ 95/18 CIP Shade A3,5

D95 x 18
Stück: 1
Art.Nr.: BZR5414Z

258,00 €



BionZ RZ 95/22 CIP Shade A3

D95 x 22
Stück: 1
Art.Nr.: BZR5613Z

312,00 €



BionZ RZ 95/22 CIP Shade A3,5

D95 x 22
Stück: 1
Art.Nr.: BZR5614Z

312,00 €

■ Zirkon (Ø95) vorkoloriert

■ Coral B2

■ Coral C3



BionZ RZ 95/12 CIP Shade B2

D95 x 12
Stück: 1
Art.Nr.: BZR5122Z

198,00 €



BionZ RZ 95/12 CIP Shade C3

D95 x 12
Stück: 1
Art.Nr.: BZR5133Z

198,00 €



BionZ RZ 95/14 CIP Shade B2

D95 x 14
Stück: 1
Art.Nr.: BZR5222Z

210,00 €



BionZ RZ 95/14 CIP Shade C3

D95 x 14
Stück: 1
Art.Nr.: BZR5233Z

210,00 €



BionZ RZ 95/18 CIP Shade B2

D95 x 18
Stück: 1
Art.Nr.: BZR5422Z

258,00 €



BionZ RZ 95/18 CIP Shade C3

D95 x 18
Stück: 1
Art.Nr.: BZR5433Z

258,00 €



BionZ RZ 95/22 CIP Shade B2

D95 x 22
Stück: 1
Art.Nr.: BZR5622Z

312,00 €



BionZ RZ 95/22 CIP Shade C3

D95 x 22
Stück: 1
Art.Nr.: BZR5633Z

312,00 €



Bionah

■ Zirkon (Ø95) vorkoloriert

■ Coral D2



BionZ RZ 95/12 CIP

Shade D2

D95 x 12

Stück: 1

Art.Nr.: BZR5142Z

198,00 €



BionZ RZ 95/14 CIP

Shade D2

D95 x 14

Stück: 1

Art.Nr.: BZR5242Z

210,00 €



BionZ RZ 95/18 CIP

Shade D2

D95 x 18

Stück: 1

Art.Nr.: BZR5442Z

258,00 €



BionZ RZ 95/22 CIP

Shade D2

D95 x 22

Stück: 1

Art.Nr.: BZR5642Z

312,00 €



Bionah

■ Zirkon (Ø95) mehrschichtig vorkoloriert

■ Coral Layer A1

■ Coral Layer A2



BionZ Layer RZ 95/14 Shade A1

D95 x 14
Stück: 1
Art.Nr.: BZRL5211Z

210,00 €



BionZ Layer RZ 95/14 Shade A2

D95 x 14
Stück: 1
Art.Nr.: BZRL5212Z

210,00 €



BionZ Layer RZ 95/18 Shade A1

D95 x 18
Stück: 1
Art.Nr.: BZRL5411Z

258,00 €



BionZ Layer RZ 95/18 Shade A2

D95 x 18
Stück: 1
Art.Nr.: BZRL5412Z

258,00 €



BionZ Layer RZ 95/22 Shade A1

D95 x 22
Stück: 1
Art.Nr.: BZRL5611Z

312,00 €



BionZ Layer RZ 95/22 Shade A2

D95 x 22
Stück: 1
Art.Nr.: BZRL5612Z

312,00 €

■ Zirkon (Ø95) mehrschichtig vorkoloriert

■ Coral Layer A3

■ Coral Layer A3,5



BionZ Layer RZ 95/14 Shade A3

D95 x 14
Stück: 1
Art.Nr.: BZRL5213Z

210,00 €



BionZ Layer RZ 95/14 Shade A3,5

D95 x 14
Stück: 1
Art.Nr.: BZRL5214Z

210,00 €



BionZ Layer RZ 95/18 Shade A3

D95 x 18
Stück: 1
Art.Nr.: BZRL5413Z

258,00 €



BionZ Layer RZ 95/18 Shade A3,5

D95 x 18
Stück: 1
Art.Nr.: BZRL5414Z

258,00 €



BionZ Layer RZ 95/22 Shade A3

D95 x 22
Stück: 1
Art.Nr.: BZRL5613Z

312,00 €



Bionah

■ Zirkon (Ø95) mehrschichtig vorkoloriert

■ Coral Layer B2

■ Coral Layer C2



BionZ Layer RZ 95/14 Shade B2

D95 x 14
Stück: 1
Art.Nr.: BZRL5222Z

210,00 €



BionZ Layer RZ 95/14 Shade C2

D95 x 14
Stück: 1
Art.Nr.: BZRL5232Z

210,00 €



BionZ Layer RZ 95/18 Shade B2

D95 x 18
Stück: 1
Art.Nr.: BZRL5422Z

258,00 €



BionZ Layer RZ 95/18 Shade C2

D95 x 18
Stück: 1
Art.Nr.: BZRL5432Z

258,00 €



BionZ Layer RZ 95/22 Shade B2

D95 x 22
Stück: 1
Art.Nr.: BZRL5622Z

312,00 €

■ Zirkon (Ø95) mehrschichtig vorkoloriert

■ Coral Layer C3

■ Coral Layer D2



BionZ Layer RZ 95/14 Shade C3

D95 x 14
Stück: 1
Art.Nr.: BZRL5233Z

210,00 €



BionZ Layer RZ 95/14 Shade D2

D95 x 14
Stück: 1
Art.Nr.: BZRL5242Z

210,00 €



BionZ Layer RZ 95/18 Shade C3

D95 x 18
Stück: 1
Art.Nr.: BZRL5433Z

258,00 €



BionZ Layer RZ 95/18 Shade D2

D95 x 18
Stück: 1
Art.Nr.: BZRL5442Z

258,00 €



BionZ Layer RZ 95/22 Shade C3

D95 x 22
Stück: 1
Art.Nr.: BZRL5633Z

312,00 €



BionZ Layer RZ 95/22 Shade D2

D95 x 22
Stück: 1
Art.Nr.: BZRL5642Z

312,00 €



■ Zirkon (Ø95) mehrschichtig vorkoloriert

■ Brilliant Layer A1

■ Brilliant Layer A2



BionZ Layer BZ 95/14 Shade A1

D95 x 14
Stück: 1
Art.Nr.: BZBL5211Z

205,00 €



BionZ Layer BZ 95/14 Shade A2

D95 x 14
Stück: 1
Art.Nr.: BZBL5212Z

205,00 €



BionZ Layer BZ 95/16 Shade A2

D95 x 16
Stück: 1
Art.Nr.: BZBL5312Z

229,00 €



BionZ Layer BZ 95/18 Shade A1

D95 x 18
Stück: 1
Art.Nr.: BZBL5411Z

253,00 €



BionZ Layer BZ 95/18 Shade A2

D95 x 18
Stück: 1
Art.Nr.: BZBL5412Z

253,00 €



BionZ Layer BZ 95/22 Shade A1

D95 x 22
Stück: 1
Art.Nr.: BZBL5611Z

307,00 €



BionZ Layer BZ 95/22 Shade A2

D95 x 22
Stück: 1
Art.Nr.: BZBL5612Z

307,00 €

■ Zirkon (Ø95) mehrschichtig vorkoloriert

■ Brilliant Layer A3

■ Brilliant Layer A3,5



BionZ Layer BZ 95/14 Shade A3

D95 x 14
Stück: 1
Art.Nr.: BZBL5213Z

205,00 €



BionZ Layer BZ 95/14 Shade A3,5

D95 x 14
Stück: 1
Art.Nr.: BZBL5214Z

205,00 €



BionZ Layer BZ 95/16 Shade A3

D95 x 16
Stück: 1
Art.Nr.: BZBL5313Z

229,00 €



BionZ Layer BZ 95/16 Shade A3,5

D95 x 16
Stück: 1
Art.Nr.: BZBL5314Z

229,00 €



BionZ Layer BZ 95/18 Shade A3

D95 x 18
Stück: 1
Art.Nr.: BZBL5413Z

253,00 €



BionZ Layer BZ 95/18 Shade A3,5

D95 x 18
Stück: 1
Art.Nr.: BZBL5414Z

253,00 €



BionZ Layer BZ 95/22 Shade A3

D95 x 22
Stück: 1
Art.Nr.: BZBL5613Z

307,00 €



BionZ Layer BZ 95/22 Shade A3,5

D95 x 22
Stück: 1
Art.Nr.: BZBL5614Z

307,00 €

■ Zirkon (Ø95) mehrschichtig vorkoloriert

■ Brilliant Layer B2

■ Brilliant Layer C2



BionZ Layer BZ 95/14 Shade B2

D95 x 14
Stück: 1
Art.Nr.: BZBL5222Z

205,00 €



BionZ Layer BZ 95/14 Shade C2

D95 x 14
Stück: 1
Art.Nr.: BZBL5232W

205,00 €



BionZ Layer BZ 95/16 Shade C2

D95 x 16
Stück: 1
Art.Nr.: BZBL5332Z

229,00 €



BionZ Layer BZ 95/18 Shade B2

D95 x 18
Stück: 1
Art.Nr.: BZBL5422Z

253,00 €



BionZ Layer BZ 95/18 Shade C2

D95 x 18
Stück: 1
Art.Nr.: BZBL5432Z

253,00 €



BionZ Layer BZ 95/22 Shade B2

D95 x 22
Stück: 1
Art.Nr.: BZBL5622Z

307,00 €



BionZ Layer BZ 95/22 Shade C2

D95 x 22
Stück: 1
Art.Nr.: BZBL5632Z

307,00 €

■ Zirkon (Ø95) mehrschichtig vorkoloriert

■ Brilliant Layer C3

■ Brilliant Layer D2



BionZ Layer BZ 95/14 Shade C3

D95 x 14
Stück: 1
Art.Nr.: BZBL5233Z

205,00 €



BionZ Layer BZ 95/14 Shade D2

D95 x 14
Stück: 1
Art.Nr.: BZBL5242Z

205,00 €



BionZ Layer BZ 95/18 Shade C3

D95 x 18
Stück: 1
Art.Nr.: BZBL5433Z

253,00 €



BionZ Layer BZ 95/18 Shade D2

D95 x 18
Stück: 1
Art.Nr.: BZBL5442Z

253,00 €



BionZ Layer BZ 95/22 Shade C3

D95 x 22
Stück: 1
Art.Nr.: BZBL5633Z

307,00 €



BionZ Layer BZ 95/22 Shade D2

D95 x 22
Stück: 1
Art.Nr.: BZBL5642Z

307,00 €



Bionah

■ Zirkon (Ø95) mehrschichtig vorkoloriert

■ Glass Layer A1

■ Glass Layer A2



BionZ Layer GZ 95/14 Shade A1

D95 x 14
Stück: 1
Art.Nr.: BZGL5211Z

210,00 €



BionZ Layer GZ 95/14 Shade A2

D95 x 14
Stück: 1
Art.Nr.: BZGL5212Z

210,00 €



BionZ Layer GZ 95/18 Shade A1

D95 x 18
Stück: 1
Art.Nr.: BZGL5411Z

258,00 €



BionZ Layer GZ 95/18 Shade A2

D95 x 18
Stück: 1
Art.Nr.: BZGL5412Z

258,00 €



BionZ Layer GZ 95/22 Shade A1

D95 x 22
Stück: 1
Art.Nr.: BZGL5611Z

312,00 €



BionZ Layer GZ 95/22 Shade A2

D95 x 22
Stück: 1
Art.Nr.: BZGL5612Z

312,00 €

■ Zirkon (Ø95) mehrschichtig vorkoloriert

■ Glass Layer A3

■ Glass Layer B2



BionZ Layer GZ 95/14 Shade A3

D95 x 14
Stück: 1
Art.Nr.: BZGL5213Z

210,00 €



BionZ Layer GZ 95/14 Shade B2

D95 x 14
Stück: 1
Art.Nr.: BZGL5222Z

210,00 €



BionZ Layer GZ 95/18 Shade A3

D95 x 18
Stück: 1
Art.Nr.: BZGL5413Z

258,00 €



BionZ Layer GZ 95/18 Shade B2

D95 x 18
Stück: 1
Art.Nr.: BZGL5422Z

258,00 €



BionZ Layer GZ 95/22 Shade A3

D95 x 22
Stück: 1
Art.Nr.: BZGL5613Z

312,00 €



BionZ Layer GZ 95/22 Shade B2

D95 x 22
Stück: 1
Art.Nr.: BZGL5622Z

312,00 €



Bionah

■ Zirkon (Ø95) mehrschichtig vorkoloriert

■ Glass Layer C3

■ Glass Layer D2



BionZ Layer GZ 95/14 Shade C3

D95 x 14
Stück: 1
Art.Nr.: BZGL5233Z

210,00 €



BionZ Layer GZ 95/14 Shade D2

D95 x 14
Stück: 1
Art.Nr.: BZGL5242Z

210,00 €



BionZ Layer GZ 95/18 Shade C3

D95 x 18
Stück: 1
Art.Nr.: BZGL5433Z

258,00 €



BionZ Layer GZ 95/18 Shade D2

D95 x 18
Stück: 1
Art.Nr.: BZGL5442Z

258,00 €



BionZ Layer GZ 95/22 Shade C3

D95 x 22
Stück: 1
Art.Nr.: BZGL5633Z

312,00 €



BionZ Layer GZ 95/22 Shade D2

D95 x 22
Stück: 1
Art.Nr.: BZGL5642Z

312,00 €



Bionah

■ Kunststoff (Ø95)

■ PM A1



BionPV PM/A1 95/16

D95 x 16
Stück: 1
Art.Nr.: BPM7116Z

85,00 €



BionPV PM/A1 95/20

D95 x 20
Stück: 1
Art.Nr.: BPM7120Z

95,00 €



BionPV PM/A1 95/25

D95 x 25
Stück: 1
Art.Nr.: BPM7125Z

100,00 €

■ PM A2



BionPV PM/A2 95/16

D95 x 16
Stück: 1
Art.Nr.: BPM7216Z

85,00 €



BionPV PM/A2 95/20

D95 x 20
Stück: 1
Art.Nr.: BPM7220Z

95,00 €



BionPV PM/A2 95/25

D95 x 25
Stück: 1
Art.Nr.: BPM7225Z

100,00 €

■ Kunststoff (Ø95)

■ PM A3



BionPV PM/A3 95/16

D95 x 16

Stück: 1

Art.Nr.: BPM7316Z

85,00 €



BionPV PM/A3 95/20

D95 x 20

Stück: 1

Art.Nr.: BPM7320Z

95,00 €



BionPV PM/A3 95/25

D95 x 25

Stück: 1

Art.Nr.: BPM7325Z

100,00 €



Bionah

■ Kunststoff (Ø95) mehrschichtig

■ PM+ Layer A2



**BionPV PM+ Layer A2
95/16**

D95 x 16
Stück: 1
Art.Nr.: BPMPL7216Z

95,00 €



**BionPV PM+ Layer A2
95/20**

D95 x 20
Stück: 1
Art.Nr.: BPMPL7220Z

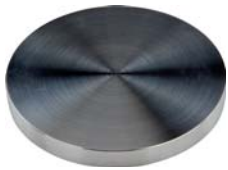
105,00 €



Bionah

■ Cobalt-Chrom (Ø95)

■ CCZ



BionMET CCZ 95/10

D95 x 10
Stück: 1
Art.Nr.: BTC0500Z

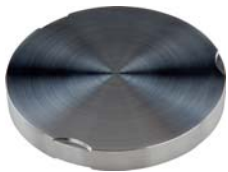
162,00 €



BionMET CCZ 95/18

D95 x 18
Stück: 1
Art.Nr.: BTC0540Z

262,00 €



BionMET CCZ 95/12

D95 x 12
Stück: 1
Art.Nr.: BTC0510Z

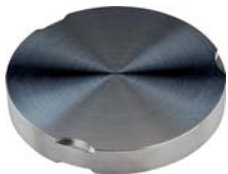
187,00 €



BionMET CCZ 95/22

D95 x 22
Stück: 1
Art.Nr.: BTC0560Z

312,00 €



BionMET CCZ 95/14

D95 x 14
Stück: 1
Art.Nr.: BTC0520Z

212,00 €



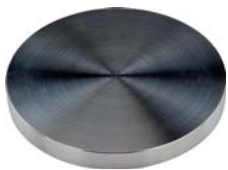
BionMET CCZ 95/16

D95 x 16
Stück: 1
Art.Nr.: BTC0530Z

237,00 €

■ Titan (Ø95)

■ T5Z



BionMET T5Z 95/10

D95 x 10
Stück: 1
Art.Nr.: BTE0500Z

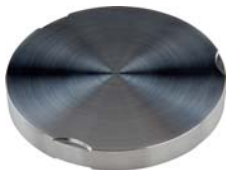
77,00 €



BionMET T5Z 95/18

D95 x 18
Stück: 1
Art.Nr.: BTE0540Z

132,00 €



BionMET T5Z 95/12

D95 x 12
Stück: 1
Art.Nr.: BTE0510Z

87,00 €



BionMET T5Z 95/22

D95 x 22
Stück: 1
Art.Nr.: BTE0560Z

152,00 €



BionMET T5Z 95/14

D95 x 14
Stück: 1
Art.Nr.: BTE0520Z

97,00 €



BionMET T5Z 95/16

D95 x 16
Stück: 1
Art.Nr.: BTE0530Z

117,00 €



Bionah

■ Wachs (Ø95)

■ Beige



BionW 95/16 Shade

Beige

D95 x 16

Stück: 1

Art.Nr.: BWM7116Z

19,00 €



BionW 95/20 Shade

Beige

D95 x 20

Stück: 1

Art.Nr.: BWM7120Z

23,00 €



Bionah

■ Fräser

■ Zirkon



BionA 2 mm
Stück: 1
Art.Nr.: BAF1140L
29,00 €



BionA 0,6 mm
Stück: 1
Art.Nr.: BAF1150A
29,00 €



BionA 1,5 mm
Stück: 1
Art.Nr.: BAF1160A
29,00 €



BionA 0,5 mm
Stück: 1
Art.Nr.: BAF1120L
29,00 €



BionA 1 mm
Stück: 1
Art.Nr.: BAF1130L
29,00 €



BionA 0,3 mm
Stück: 1
Art.Nr.: BAF1110L
29,00 €

■ Fräser

■ Kunststoff



BionA 2 mm PV

Stück: 1
Art.Nr.: BAF1240L

29,00 €



BionA 0,6 mm PV

Stück: 1
Art.Nr.: BAF1250A

29,00 €



BionA 1,5 mm PV

Stück: 1
Art.Nr.: BAF1260A

29,00 €



BionA 0,5 mm PV

Stück: 1
Art.Nr.: BAF1220L

29,00 €



BionA 1 mm PV

Stück: 1
Art.Nr.: BAF1230L

29,00 €



BionA 0,3 mm PV

Stück: 1
Art.Nr.: BAF1210L

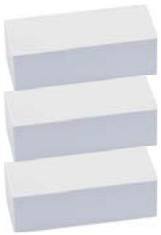
29,00 €



Bionah

■ Zirkon

■ Crystal



BionZ CM 60/16

25 x 60 x 16

Stück: 3

Art.Nr.: BZC0130M

144,00 €



BionZ CM 60/20

25 x 60 x 20

Stück: 3

Art.Nr.: BZC0140M

165,00 €



BionZ CM 44/20

44 x 88 x 20

Stück: 2

Art.Nr.: BZC0320M

198,00 €



BionZ CM 88/16

88 x 88 x 16

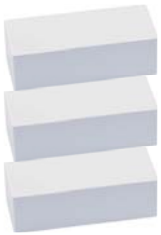
Stück: 1

Art.Nr.: BZC0330M

155,00 €

■ Zirkon

■ Diamond



BionZ DM 60/16

25 x 60 x 16

Stück: 3

Art.Nr.: BZD0130M

195,00 €



BionZ DM 88/20

88 x 88 x 20

Stück: 1

Art.Nr.: BZD0340M

238,00 €



Bionah

■ Fräser

■ Zirkon



BionM 4L

Stück: 1
Art.Nr.: BMF0040L

28,00 €



BionM 3L

Stück: 1
Art.Nr.: BMF0030L

26,00 €



BionM 2L

Stück: 1
Art.Nr.: BMF0020L

26,00 €



BionM 1L

Stück: 1
Art.Nr.: BMF0010L

26,00 €

■ Notizen



Bionah

Tel +39 0474 370 350
Fax +39 0474 370 351
info@bionah.com
www.bionah.com

