



CATALOGUE DE PRODUITS

Nos matériaux

Zircone

Zircone – BionZ Crystal

La zircone translucide BionZ Crystal sert à la réalisation de restaurations dentaires réduites, qui peuvent être stratifiées avec de la céramique. La résistance à la flexion de ce matériau est de 1400 MPa, ce qui permet la réalisation de couronnes unitaires, inlays, onlays, facettes et même de bridges circulaires transvissés occlusalement.

Zircone – BionZ Diamond

BionZ Diamond est une zircone hautement translucide qui offre une esthétique extrêmement naturelle. La résistance à la flexion élevée de BionZ Diamond (env. 1050–1250 MPa) permet la réalisation de restaurations entièrement anatomiques. Les applications possibles incluent toutes les restaurations dentaires courantes, comme par exemple les couronnes, inlays, onlays, facettes et aussi les bridges circulaires transvissés occlusalement. En omettant l'application de céramique de recouvrement, l'écaillage de céramiques (chipping) peut être exclu.

Zircone – BionZ Brilliant

La zircone BionZ Brilliant est particulièrement translucide et résistante à la flexion. Elle peut donc être utilisée pour tout type de restauration, mais surtout pour les bridges de grande portée. Les structures en zircone peuvent être conçues de façon monolithique ou réduites pour la stratification avec céramique.

Zircone – BionZ Glass

BionZ Glass est une zircone hautement translucide qui a en même temps une résistance à la flexion très haute (~ 600 MPa). BionZ Glass est le matériau idéal pour la fabrication des restaurations dans le secteur antérieur, comme par exemple facettes ou petits bridges. Le matériau peut être travaillé de façon complètement anatomique ou réduit.

Zircone – BionZ Coral

BionZ Coral est une zircone pré-colorée pour la fabrication des restaurations complètement anatomiques ou réduites. Les blocs précolorés sont disponibles dans les nuances de couleurs plus utilisées du nuancier VITA. BionZ Coral peut être fritté directement sans coloration.

Zircone – BionZ Coral Layer

BionZ Coral Layer est une zircone pré-colorée avec plusieurs nuances, pour la réalisation de restaurations entièrement anatomiques ou réduites. Les blocs pré-colorés sont disponibles dans les nuances de couleurs plus utilisées du nuancier VITA. BionZ Coral Layer peut être fritté directement sans coloration.

Zircone – BionZ Brilliant Layer

Comme une variante de la zircone BionZ Brilliant, la zircone BionZ Brilliant Layer est pré-colorée en plusieurs nuances déjà pendant le processus de production dans les teintes VITA les plus courantes. Le prothésiste dentaire n'a plus besoin de colorer le matériau manuellement avant le frittage. Grâce à la combinaison idéale de valeurs de translucidité et de résistance à la flexion très élevées, ce matériau peut être utilisé pour tout type de restauration. Disponible dans les 16 teintes Vita ainsi que dans une teinte bleach.

Zircone – BionZ Glass Layer

Comme une variante de la zircone BionZ Glass, la zircone BionZ Glass Layer est pré-colorée en plusieurs nuances déjà pendant le processus de production dans les teintes VITA les plus courantes. Le prothésiste dentaire n'a plus besoin de colorer le matériau manuellement avant le frittage. Comme BionZ Glass, BionZ Glass Layer est conçu pour les petites structures en zircone (par exemple facettes et bridges avec un max. de 3 unités) dans la région antérieure.

Zircone – BionZ Glacier Layer

Zircone précolorée composée de différentes nuances de couleur et de divers degrés de translucidité et de résistance (570–1050 Mpa). La translucidité est plus intense dans la zone incisale de la dent et la résistance est plus élevée dans la zone cervicale. Elle convient aux restaurations complètement anatomiques. En raison des nuances de couleur, la coloration manuelle n'est pas nécessaire. Disponible dans les 16 teintes Vita ainsi que dans une teinte bleach.

Tous nos produits sont fabriqués en Europe et répondent aux normes les plus récentes.

Résine

Résine – BionPV PM

Bionah BionPV PM est utilisé pour la fabrication de toutes les indications dentaires du couronnes unitaires jusqu'à des bridges avec 14 éléments comme des provisoires à court terme. BionPV PM est disponible dans les teintes Vita les plus courantes.

Résine – BionPV PM Clear

BionPV PM Clear est une résine PMMA hautement translucide.

Résine – BionPV PM Layer

La résine BionPV PM Layer est destiné à la réalisation de couronnes unitaires jusqu'à des bridges de grande étendue à 14 éléments en tant que provisoires à court terme. Le matériau est déjà pré-colorée en plusieurs couches et est disponible dans les 16 teintes Vita ainsi que dans une teinte bleach.

Résine – BionPV PM+ Layer

La résine Bionah BionPV PM+ Layer est particulièrement durable et résistante à la flexion. Elle est utilisée pour la fabrication de couronnes unitaires jusqu'aux bridges de grande portée de 14 éléments et peut être utilisée pour des provisoires à court et long terme. La résine BionPV PM est déjà pré-colorée en plusieurs couches et est disponible dans les teintes Vita les plus courantes.

Métal

Cobalt-chrome – BionMET

BionMET dispose d'une haute résistance et d'un module d'élasticité élevé, peut être façonné facilement et donne des résultats esthétiques. Il peut être utilisé pour des couronnes unitaires, inlays, onlays et overlays, et pour des bridges de grandes dimensions.

Titane – BionMET

L'excellente biocompatibilité est le grand avantage du BionMET. Restaurations en BionMET sont fonctionnelles et très esthétiques. Les possibles applications comprennent toutes les formes des structures métalliques pour la stratification avec céramique ainsi que les constructions de barres et d'implants.

Cire

Cire – BionW

La cire peut être brûlée sans résidus et peut être utilisée aussi bien pour la fusion des métaux que pour les techniques de pressage. Le matériau est très facile à travailler.

Plus d'informations

Glossaire Zircon

Zircon

La zircon est un minéral dont la structure est cristalline, car il s'agit d'un silicate de zirconium ($ZrSiO_4$) qui est présent en très grandes quantités sur la surface de la terre. Le silicate de zirconium est utilisé entre autres comme pierre pour la confection de bijoux, à la place de diamants, ainsi que pour l'extraction du métal appelé zirconium. Dans la technique dentaire, le terme zircon est utilisé pour désigner le matériau dentaire dioxyde de zirconium.

Zirconium

Le zirconium est un métal de couleur argentée que l'on extrait du silicate de zircon. Son aspect rappelle celui de l'acier, mais contrairement à l'acier, c'est un métal souple et ductile. Il est peu utilisé sous sa forme pure, sauf pour la production du dioxyde de zirconium.

Oxyde de zirconium

Le matériel que l'on appelle communément oxyde de zirconium est plus exactement du bioxyde de zirconium (ZrO_2). La production se fait à l'aide d'un processus complexe de synthèse permettant d'enrichir le zirconium pur avec de l'oxygène. Ce processus d'oxydation permet de transformer le métal zirconium en bioxyde de zirconium (ZrO_2), c'est à dire une céramique à presser ensuite en blocs utilisés pour la fabrication de prothèses dentaires. Ce matériau est souvent appelé zircon dans la technique dentaire.

Zirconium BionZ

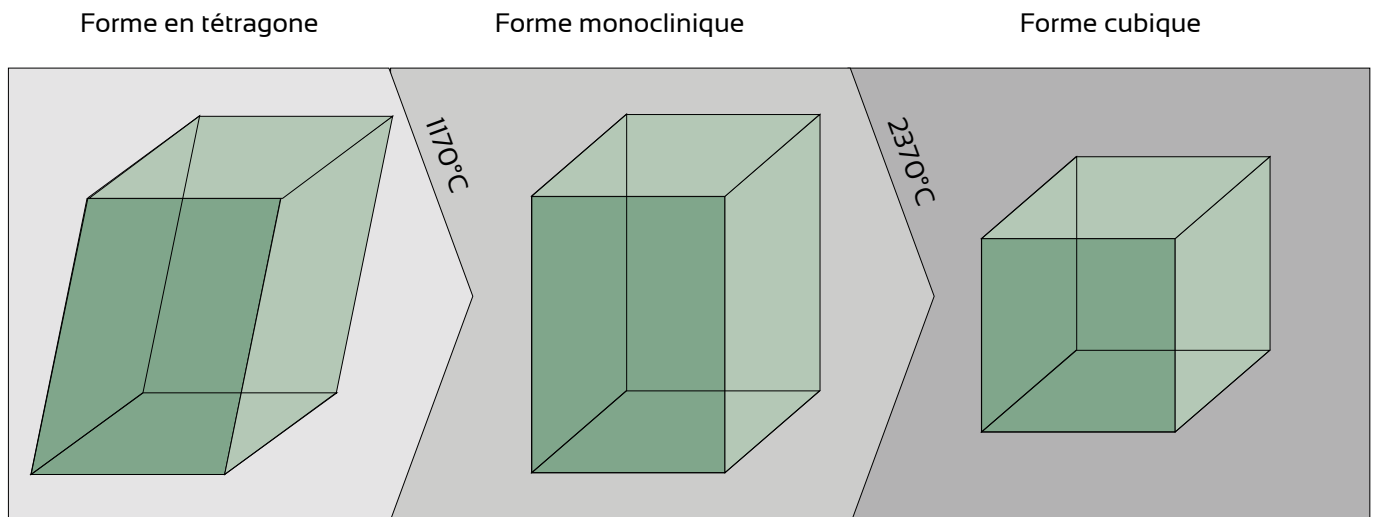
Ce sont les blocs d'oxyde de zirconium que Bionah utilise pour la réalisation de couronnes unitaires et de bridges. Les versions disponibles sont BionZ **Crystal**, BionZ **Diamond**, BionZ **Brilliant**, BionZ **Glass**, BionZ **Coral**, BionZ **Coral Layer**, BionZ **Brilliant Layer**, BionZ **Glass Layer** et BionZ **Glacier Layer** ils se différencient par leur translucidité et stabilité.

Propriétés du matériel

Structure réticulaire

Grâce à sa structure cristalline prismatique, l'oxyde de zirconium possède des propriétés excellentes. L'oxyde de zirconium change sa forme prismatique lorsque les températures varient.

Jusqu'à 1170 °C, les atomes forment des cristaux monocliniques. À des températures dépassant 1170 °C, il se produit un changement de phase dans la forme en tétragone. Ce changement de forme comporte une réduction du volume d'environ 3–5%. À partir de 2370 °C, la structure tétragonale réticulaire devient cubique. C'est la forme en tétragone qui assure la plus grande résistance du matériel. Pour pouvoir utiliser cette résistance élevée même à la température ambiante, le zirconium BionZ de Bionah est enrichi avec d'autres oxydes, comme par exemple l'oxyde d'yttrium (Y_2O_3).



Vieillessement hydrothermal

On tient compte du vieillissement du matériel lorsqu'on parle de la résistance. Chaque matériel – l'oxyde de zirconium BionZ également – est sujet à une fatigue due à son vieillissement. L'oxyde d'yttrium contenu dans l'oxyde de zirconium, en réagissant avec l'eau dans un environnement chaud et humide, ne peut plus exercer sa fonction qui est de stabiliser la structure cristalline. Dans le matériel BionZ, on ajoute un petit pourcentage d'oxyde d'aluminium (Al_2O_3) pour compenser cet effet. L'oxyde de zirconium n'étant appliqué dans la bouche qu'en version «encapsulée», ceci exclut le vieillissement hydrothermal. La couverture esthétique à l'extérieur évite le contact avec les agents humides au dehors, tandis que sur la zone interne on l'évite avec le ciment ou l'adhésif.

Effet d'autoréparation

L'avantage du BionZ par rapport aux autres céramiques (comme par ex. l'oxyde d'aluminium) consiste dans le fait qu'elle a une tendance relativement basse à la rupture. Si une fente se forme dans l'oxyde de zirconium, l'augmentation du volume due à la transformation de la structure réticulaire – passant de la phase tétragonale à la phase monoclinique – empêche l'élargissement de la fente. C'est cette propriété qui est décrite comme «effet d'autoréparation».

Valeurs de résistance à la flexion

L'analyse de ces détails fait comprendre quelle est la résistance remarquable des structures BionZ. Pour la mécanique dentale, seules certaines propriétés mécaniques des matériaux ont de l'importance: ce sont la résistance à la flexion, la distribution de Weibull et le coefficient d'expansion thermique du matériel (CET). La valeur de la distribution de Weibull décrit la variance de la valeur de résistance calculée. Une valeur réduite de la distribution de Weibull indique une grande variance de la valeur de résistance. Une valeur élevée indique par contre une variance réduite. Pour les valeurs de résistance il faut prendre en considération également les différentes méthodes de mesure servant à relever la flexion bi-axiale (relevé sur 4 points et relevé sur 3 points). Les résultats des relevés peuvent donc être influencés par le système de mesure et par la qualité de la surface.

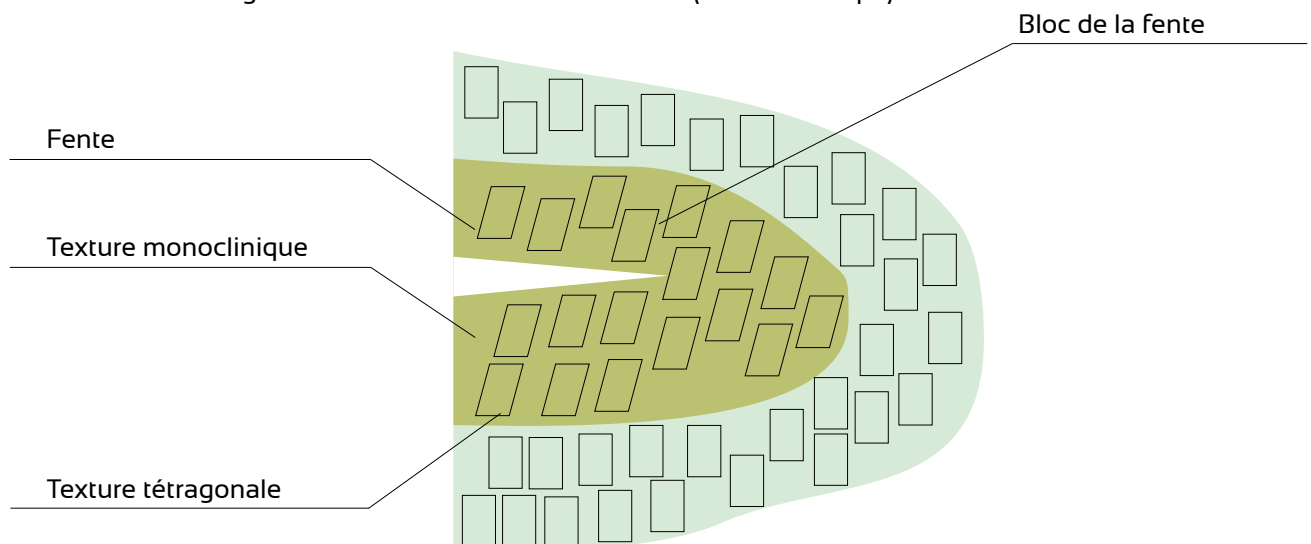
Propriétés du matériau de zirconium

Selon la régularité de la structure cristalline et les additifs d'alliage, la zirconium peut montrer des propriétés différentes.

Bionah offre des zircons blancs et pré-colorés avec des propriétés différentes :

- o **BionZ Crystal** : zirconium translucide (1200–1400 Mpa)
- o **BionZ Diamond** : zirconium hautement translucide (1050–1250 Mpa)
- o **BionZ Brilliant** : zirconium avec une translucidité très élevée (950–1150 Mpa)
- o **BionZ Glass** : zirconium avec une translucidité maximale (600–620 Mpa)

- o **BionZ Coral** : zirconium pré-colorée (1050–1250 Mpa)
- o **BionZ Coral Layer** : zirconium pré-colorée avec plusieurs nuances (1050–1250 Mpa)
- o **BionZ Brilliant Layer** : zirconium pré-colorée avec plusieurs nuances et une translucidité très élevée (900–1050 Mpa)
- o **BionZ Glass Layer** : zirconium pré-colorée avec plusieurs nuances et une translucidité maximale (570–600 Mpa)
- o **BionZ Glacier Layer** : zirconium pré-colorée avec plusieurs nuances de différentes nuances de couleur et de divers degrés de translucidité et de résistance (570–1050 Mpa)

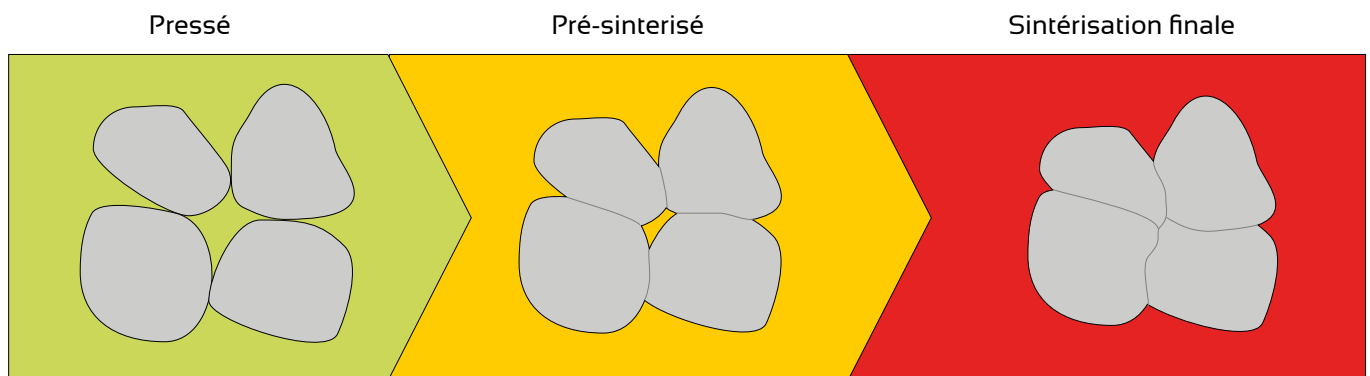


Processus de fabrication

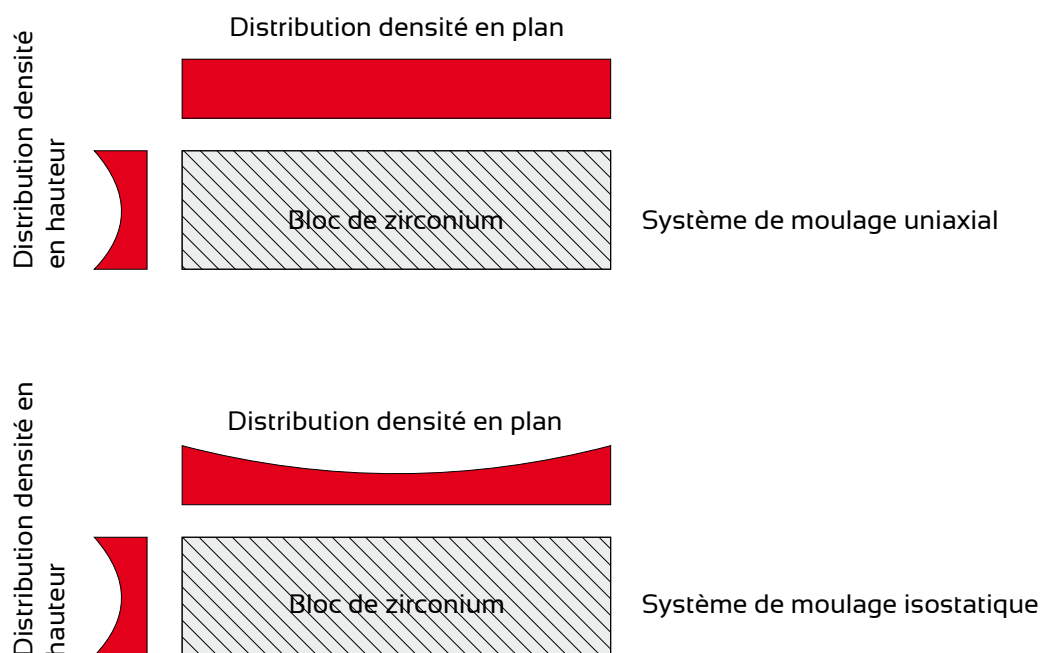
Matières premières

Des matières premières haut de gamme sont à la base de reconstructions dentaires de qualité. Bionah emploie des matières premières provenant uniquement de producteurs fiables. Tous les produits sont fabriqués en Europe et répondent aux normes les plus récentes.

La forme



La forme des blocs a une influence importante sur la précision des structures. Une densité uniformément distribuée dans les blocs est un élément fondamental. La sinterisation finale provoque une réduction de volume d'environ 20–25% du bloc de zirconium pré-fritté. Ce facteur est très important puisque les structures sont fraisées à partir de blocs de zirconium pré-fritté. La distribution homogène de la densité des blocs Bionah est assurée par un procédé de moulage uni-axial et, dans les blocs Bionah d'une grande épaisseur, par pressage isostatique.



Procédure

La coloration

Les types de zircone blanche sont colorés manuellement avec des liquides colorants. Les structures des types de zircone pré-colorée peuvent être frittées immédiatement après le fraisage sans coloration. Un changement de couleur est possible optionnellement.

Processus de sintérisation

Pour atteindre la résistance finale, les structures fraisées à partir des blocs pré-frittés BionZ doivent être sintérisées de nouveau dans des fours à haute température. Selon la taille (masse) des structures, les travaux doivent être réchauffés jusqu'à 1450 °C (Glass, Glass Layer, Coral, Coral Layer), 1500 °C (Crystal, Brilliant, Brilliant Layer, Glacier Layer) ou bien 1550 °C (Diamond), avec un accroissement thermique allant de 5 °C/min à 10 °C/min. Le refroidissement ne doit pas être trop rapide (vitesse de refroidissement égale à la vitesse d'accroissement de la température), sinon des fentes peuvent se former.

Finition

Par la suite, les structures d'oxyde de zirconium BionZ peuvent être finies ou coupées avec des fraises diamantées. Il est important de ne pas provoquer de surchauffe localisée de la structure. Il est conseillé de prévoir un refroidissement à l'eau pendant le meulage. La surface de la structure doit être la plus lisse possible pour éviter des traces de fraise en surface. Il est recommandé également d'effectuer une cuisson régénératrice à 1170 °C environ. Au cours d'essais en laboratoire, on a remarqué que l'on peut obtenir ainsi une petite augmentation de la résistance, ce qui n'avait pas été décelé dans la pratique quotidienne. Il vaut mieux aussi polir la partie basale des structures.

Cuisson de la céramique

Il est possible de faire cuire sur les structures d'oxyde de zirconium BionZ toutes les céramiques dentaires communes pouvant être stratifiées, spécifiques pour l'oxyde de zirconium. Il est important qu'il ne puissent pas se créer de tensions thermiques pendant la cuisson, car elles pourraient provoquer des fentes. Ceci peut être évité en réglant l'accroissement thermique et la vitesse de refroidissement tout comme dans le cas de la sintérisation.



Index des produits

Systèmes de CAD/CAM ouverts Ø98	12
Zircone blanche	12
BionZ Crystal	12
BionZ Diamond	13
BionZ Brilliant	14
BionZ Glass	15
Zircone pré-colorée	16
BionZ Coral	16
Zircone pré-colorée avec plusieurs nuances	17
BionZ Coral Layer	17
BionZ Brilliant Layer	18
BionZ Glass Layer	21
Zircone pré-colorée avec plusieurs nuances et degrés de translucidité et résistance	22
BionZ Glacier Layer	22
Résine	24
BionPV PM	24
Résine transparent	24
BionPV PM Clear	24
Résine avec plusieurs nuances	25
BionPV PM Layer	25
BionPV PM+ Layer	27
Cire	28
BionW Beige	28
Métal	29
BionMET CC	29
BionMET T5	29

Systèmes de CAD/CAM ouverts Ø95	30
Zircone blanche	30
BionZ Crystal	30
BionZ Diamond	31
BionZ Brilliant	32
BionZ Glass	33
Zircone pré-colorée	34
BionZ Coral	34
Zircone pré-colorée avec plusieurs nuances	35
BionZ Coral Layer	35
BionZ Brilliant Layer	36
BionZ Glass Layer	39
Zircone pré-colorée avec plusieurs nuances et degrés de translucidité et résistance	40
BionZ Glacier Layer	40
Résine	42
BionPV PM	42
Résine transparent	42
BionPV PM Clear	42
Résine avec plusieurs nuances	43
BionPV PM Layer	43
BionPV PM+ Layer	45
Cire	46
BionW Beige	46
Métal	47
BionMET CC	47
BionMET T5	47
Fraises	48
BionA Fraises (Ø 3 mm)	48
BionA Fraises (Ø 6 mm)	49

Translucidité



Résistance (Mpa)












BionZ Crystal

Zircone blanche



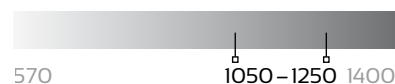
Hauteur en mm :	CIP :	Réf. :	Prix par pièce :
10		BZCO240W	116,00 €
10	CIP	BZCO241W	131,00 €
12		BZCO250W	134,00 €
12	CIP	BZCO251W	149,00 €
14		BZCO260W	143,00 €
14	CIP	BZCO261W	158,00 €
16		BZCO270W	161,00 €
16	CIP	BZCO271W	176,00 €
18		BZCO280W	179,00 €
18	CIP	BZCO281W	194,00 €
20		BZCO290W	188,00 €
20	CIP	BZCO291W	203,00 €
22		BZCO300W	219,00 €
22	CIP	BZCO301W	234,00 €
26	CIP	BZCO421W	250,00 €
30	CIP	BZCO431W	286,00 €

	TRANSLUCIDITÉ	RÉSISTANCE
ZIRCON BLANCHE		
Crystal		1200-1400 Mpa
Diamond		1050-1250 Mpa
Brilliant		950-1150 Mpa
Glass		600-620 Mpa
ZIRCON PRÉ-COLORÉE		
Coral		1050-1250 Mpa
ZIRCON PRÉ-COLORÉE AVEC PLUSIEURS NUANCES		
Coral Layer		1050-1250 Mpa
Brilliant Layer		900-1050 Mpa
Glass Layer		570-600 Mpa
ZIRCON PRÉ-COLORÉE AVEC PLUSIEURS NUANCES ET DEGRÉS DE TRANSLUCIDITÉ ET RÉSISTANCE		
Glacier Layer		570-1050 Mpa

Translucidité



Résistance (Mpa)



BionZ Diamond

Zircone blanche



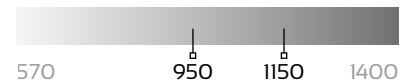
Hauteur en mm :	CIP :	Réf. :	Prix par pièce :
10		BZD0240W	154,00 €
10	CIP	BZD0241W	169,00 €
12		BZD0250W	178,00 €
12	CIP	BZD0251W	193,00 €
14		BZD0260W	190,00 €
14	CIP	BZD0261W	205,00 €
16		BZD0270W	214,00 €
16	CIP	BZD0271W	229,00 €
18		BZD0280W	238,00 €
18	CIP	BZD0281W	253,00 €
20		BZD0290W	250,00 €
20	CIP	BZD0291W	265,00 €
22		BZD0300W	292,00 €
22	CIP	BZD0301W	307,00 €
26	CIP	BZD0421W	341,00 €
30	CIP	BZD0431W	390,00 €

	TRANSLUCIDITÉ	RÉSISTANCE
ZIRCON BLANCHE		
Crystal		1200-1400 Mpa
Diamond		1050-1250 Mpa
Brilliant		950-1150 Mpa
Glass		600-620 Mpa
ZIRCON PRÉ-COLORÉE		
Coral		1050-1250 Mpa
ZIRCON PRÉ-COLORÉE AVEC PLUSIEURS NUANCES		
Coral Layer		1050-1250 Mpa
Brilliant Layer		900-1050 Mpa
Glass Layer		570-600 Mpa
ZIRCON PRÉ-COLORÉE AVEC PLUSIEURS NUANCES ET DEGRÉS DE TRANSLUCIDITÉ ET RÉSISTANCE		
Glacier Layer		570-1050 Mpa

Translucidité



Résistance (Mpa)












BionZ Brilliant

Zircone blanche



Hauteur en mm :	CIP :	Réf. :	Prix par pièce :
14		BZBO260W	190,00 €
16		BZBO270W	214,00 €
18		BZBO280W	238,00 €
22		BZBO300W	292,00 €

	TRANSLUCIDITÉ	RÉSISTANCE
ZIRCON BLANCHE		
Crystal		1200-1400 Mpa
Diamond		1050-1250 Mpa
Brilliant		950-1150 Mpa
Glass		600-620 Mpa
ZIRCON PRÉ-COLORÉE		
Coral		1050-1250 Mpa
ZIRCON PRÉ-COLORÉE AVEC PLUSIEURS NUANCES		
Coral Layer		1050-1250 Mpa
Brilliant Layer		900-1050 Mpa
Glass Layer		570-600 Mpa
ZIRCON PRÉ-COLORÉE AVEC PLUSIEURS NUANCES ET DEGRÉS DE TRANSLUCIDITÉ ET RÉSISTANCE		
Glacier Layer		570-1050 Mpa

Translucidité



Résistance (Mpa)



BionZ Glass

Zircone blanche



Hauteur en mm :	CIP :	Réf. :	Prix par pièce :
10	CIP	BZGO24IW	174,00 €
12	CIP	BZGO25IW	198,00 €
14	CIP	BZGO26IW	210,00 €
16	CIP	BZGO27IW	234,00 €
18	CIP	BZGO28IW	258,00 €
20	CIP	BZGO29IW	270,00 €
22	CIP	BZGO30IW	312,00 €
26	CIP	BZGO42IW	346,00 €

	TRANSLUCIDITÉ	RÉSISTANCE
ZIRCON BLANCHE		
Crystal		1200-1400 Mpa
Diamond		1050-1250 Mpa
Brilliant		950-1150 Mpa
Glass		600-620 Mpa
ZIRCON PRÉ-COLORÉE		
Coral		1050-1250 Mpa
ZIRCON PRÉ-COLORÉE AVEC PLUSIEURS NUANCES		
Coral Layer		1050-1250 Mpa
Brilliant Layer		900-1050 Mpa
Glass Layer		570-600 Mpa
ZIRCON PRÉ-COLORÉE AVEC PLUSIEURS NUANCES ET DEGRÉS DE TRANSLUCIDITÉ ET RÉSISTANCE		
Glacier Layer		570-1050 Mpa

BionZ Coral

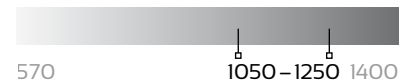
Zircone pré-colorée



Translucidité



Résistance (Mpa)












570

1050-1250

1400

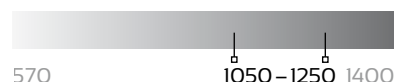
Couleur :	Hauteur en mm :	CIP :	Réf. :	Prix par pièce :
A0	14	CIP	BZR2610WC	210,00 €
	18	CIP	BZR2810WC	258,00 €
A1	12	CIP	BZR2511WC	198,00 €
	14	CIP	BZR2611WC	210,00 €
	18	CIP	BZR2811WC	258,00 €
	22	CIP	BZR3011WC	312,00 €
A2	12	CIP	BZR2512WC	198,00 €
	14	CIP	BZR2612WC	210,00 €
	18	CIP	BZR2812WC	258,00 €
	22	CIP	BZR3012WC	312,00 €
	26	CIP	BZR4212WC	346,00 €
A3	12	CIP	BZR2513WC	198,00 €
	14	CIP	BZR2613WC	210,00 €
	18	CIP	BZR2813WC	258,00 €
	22	CIP	BZR3013WC	312,00 €
	26	CIP	BZR4213WC	346,00 €
A3,5	14	CIP	BZR2614WC	210,00 €
	18	CIP	BZR2814WC	258,00 €
	22	CIP	BZR3014WC	312,00 €
B2	12	CIP	BZR2522WC	198,00 €
	14	CIP	BZR2622WC	210,00 €
	18	CIP	BZR2822WC	258,00 €
	22	CIP	BZR3022WC	312,00 €
C3	12	CIP	BZR2533WC	198,00 €
	14	CIP	BZR2633WC	210,00 €
	18	CIP	BZR2833WC	258,00 €
	22	CIP	BZR3033WC	312,00 €
D2	12	CIP	BZR2542WC	198,00 €
	14	CIP	BZR2642WC	210,00 €
	18	CIP	BZR2842WC	258,00 €
	22	CIP	BZR3042WC	312,00 €

	TRANSLUCIDITÉ	RÉSISTANCE
ZIRCON BLANCHE		
Crystal		1200-1400 Mpa
Diamond		1050-1250 Mpa
Brilliant		950-1150 Mpa
Glass		600-620 Mpa
ZIRCON PRÉ-COLORÉE		
Coral		1050-1250 Mpa
ZIRCON PRÉ-COLORÉE AVEC PLUSIEURS NUANCES		
Coral Layer		1050-1250 Mpa
Brilliant Layer		900-1050 Mpa
Glass Layer		570-600 Mpa
ZIRCON PRÉ-COLORÉE AVEC PLUSIEURS NUANCES ET DEGRÉS DE TRANSLUCIDITÉ ET RÉSISTANCE		
Glacier Layer		570-1050 Mpa

Translucidité



Résistance (Mpa)



BionZ Coral Layer

Zircone pré-colorée avec plusieurs nuances



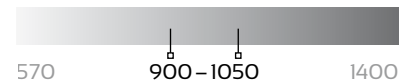
Couleur :	Hauteur en mm :	Réf. :	Prix par pièce :
A1	14	BZRL2611W	210,00 €
	18	BZRL2811W	258,00 €
	22	BZRL3011W	312,00 €
A2	14	BZRL2612W	210,00 €
	18	BZRL2812W	258,00 €
	22	BZRL3012W	312,00 €
A3	14	BZRL2613W	210,00 €
	18	BZRL2813W	258,00 €
	22	BZRL3013W	312,00 €
A3,5	14	BZRL2614W	210,00 €
	18	BZRL2814W	258,00 €
B2	14	BZRL2622W	210,00 €
	18	BZRL2822W	258,00 €
	22	BZRL3022W	312,00 €
C2	14	BZRL2632W	210,00 €
	18	BZRL2832W	258,00 €
C3	14	BZRL2633W	210,00 €
	18	BZRL2833W	258,00 €
	22	BZRL3033W	312,00 €
D2	14	BZRL2642W	210,00 €
	18	BZRL2842W	258,00 €
	22	BZRL3042W	312,00 €

	TRANSLUCIDITÉ	RÉSISTANCE
ZIRCON BLANCHE		
Crystal		1200-1400 Mpa
Diamond		1050-1250 Mpa
Brilliant		950-1150 Mpa
Glass		600-620 Mpa
ZIRCON PRÉ-COLORÉE		
Coral		1050-1250 Mpa
ZIRCON PRÉ-COLORÉE AVEC PLUSIEURS NUANCES		
Coral Layer		1050-1250 Mpa
Brilliant Layer		900-1050 Mpa
Glass Layer		570-600 Mpa
ZIRCON PRÉ-COLORÉE AVEC PLUSIEURS NUANCES ET DEGRÉS DE TRANSLUCIDITÉ ET RÉSISTANCE		
Glacier Layer		570-1050 Mpa

Translucidité



Résistance (Mpa)












BionZ Brilliant Layer

Zircone pré-colorée avec plusieurs nuances



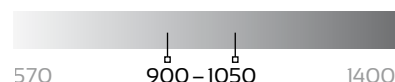
Couleur :	Hauteur en mm :	Réf. :	Prix par pièce :
A1	14	BZBL2611W	205,00 €
	16	BZBL2711W	229,00 €
	18	BZBL2811W	253,00 €
	22	BZBL3011W	307,00 €
	26	BZBL4211W	340,00 €
A2	14	BZBL2612W	205,00 €
	16	BZBL2712W	229,00 €
	18	BZBL2812W	253,00 €
	22	BZBL3012W	307,00 €
	26	BZBL4212W	340,00 €
A3	14	BZBL2613W	205,00 €
	16	BZBL2713W	229,00 €
	18	BZBL2813W	253,00 €
	22	BZBL3013W	307,00 €
	26	BZBL4213W	340,00 €
A3,5	14	BZBL2614W	205,00 €
	16	BZBL2714W	229,00 €
	18	BZBL2814W	253,00 €
	22	BZBL3014W	307,00 €
	26	BZBL4214W	340,00 €
A4	14	BZBL2615W	205,00 €
	16	BZBL2715W	229,00 €
	18	BZBL2815W	253,00 €
	22	BZBL3015W	307,00 €
B1	14	BZBL2621W	205,00 €
	16	BZBL2721W	229,00 €
	18	BZBL2821W	253,00 €
	22	BZBL3021W	307,00 €

	TRANSLUCIDITÉ	RÉSISTANCE
ZIRCON BLANCHE		
Crystal		1200-1400 Mpa
Diamond		1050-1250 Mpa
Brilliant		950-1150 Mpa
Glass		600-620 Mpa
ZIRCON PRÉ-COLORÉE		
Coral		1050-1250 Mpa
ZIRCON PRÉ-COLORÉE AVEC PLUSIEURS NUANCES		
Coral Layer		1050-1250 Mpa
Brilliant Layer		900-1050 Mpa
Glass Layer		570-600 Mpa
ZIRCON PRÉ-COLORÉE AVEC PLUSIEURS NUANCES ET DEGRÉS DE TRANSLUCIDITÉ ET RÉSISTANCE		
Glacier Layer		570-1050 Mpa

Translucidité



Résistance (Mpa)



BionZ Brilliant Layer

Zircone pré-colorée avec plusieurs nuances



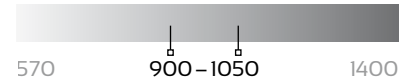
Couleur :	Hauteur en mm :	Réf. :	Prix par pièce :
B2	14	BZBL2622W	205,00 €
	16	BZBL2722W	229,00 €
	18	BZBL2822W	253,00 €
	22	BZBL3022W	307,00 €
B3	14	BZBL2623W	205,00 €
	16	BZBL2723W	229,00 €
	18	BZBL2823W	253,00 €
	22	BZBL3023W	307,00 €
B4	14	BZBL2624W	205,00 €
	16	BZBL2724W	229,00 €
	18	BZBL2824W	253,00 €
	22	BZBL3024W	307,00 €
C1	14	BZBL2631W	205,00 €
	16	BZBL2731W	229,00 €
	18	BZBL2831W	253,00 €
	22	BZBL3031W	307,00 €
C2	14	BZBL2632W	205,00 €
	16	BZBL2732W	229,00 €
	18	BZBL2832W	253,00 €
	22	BZBL3032W	307,00 €
	26	BZBL4232W	340,00 €
C3	14	BZBL2633W	205,00 €
	16	BZBL2733W	229,00 €
	18	BZBL2833W	253,00 €
	22	BZBL3033W	307,00 €
C4	14	BZBL2634W	205,00 €
	16	BZBL2734W	229,00 €
	18	BZBL2834W	253,00 €
	22	BZBL3034W	307,00 €

	TRANSLUCIDITÉ	RÉSISTANCE
ZIRCONNE BLANCHE		
Crystal		1200-1400 Mpa
Diamond		1050-1250 Mpa
Brilliant		950-1150 Mpa
Glass		600-620 Mpa
ZIRCONNE PRÉ-COLORÉE		
Coral		1050-1250 Mpa
ZIRCONNE PRÉ-COLORÉE AVEC PLUSIEURS NUANCES		
Coral Layer		1050-1250 Mpa
Brilliant Layer		900-1050 Mpa
Glass Layer		570-600 Mpa
ZIRCONNE PRÉ-COLORÉE AVEC PLUSIEURS NUANCES ET DEGRÉS DE TRANSLUCIDITÉ ET RÉSISTANCE		
Glacier Layer		570-1050 Mpa

Translucidité



Résistance (Mpa)



BionZ Brilliant Layer

Zircone pré-colorée avec plusieurs nuances



Couleur :	Hauteur en mm :	Réf. :	Prix par pièce :
D2	14	BZBL2642W	205,00 €
	16	BZBL2742W	229,00 €
	18	BZBL2842W	253,00 €
	22	BZBL3042W	307,00 €
D3	14	BZBL2643W	205,00 €
	16	BZBL2743W	229,00 €
	18	BZBL2843W	253,00 €
	22	BZBL3043W	307,00 €
D4	14	BZBL2644W	205,00 €
	16	BZBL2744W	229,00 €
	18	BZBL2844W	253,00 €
	22	BZBL3044W	307,00 €
OM1	14	BZBL2651W	205,00 €
	16	BZBL2751W	229,00 €
	18	BZBL2851W	253,00 €
	22	BZBL3051W	307,00 €

	TRANSLUCIDITÉ	RÉSISTANCE
ZIRCON BLANCHE		
Crystal		1200-1400 Mpa
Diamond		1050-1250 Mpa
Brilliant		950-1150 Mpa
Glass		600-620 Mpa
ZIRCON PRÉ-COLORÉE		
Coral		1050-1250 Mpa
ZIRCON PRÉ-COLORÉE AVEC PLUSIEURS NUANCES		
Coral Layer		1050-1250 Mpa
Brilliant Layer		900-1050 Mpa
Glass Layer		570-600 Mpa
ZIRCON PRÉ-COLORÉE AVEC PLUSIEURS NUANCES ET DEGRÉS DE TRANSLUCIDITÉ ET RÉSISTANCE		
Glacier Layer		570-1050 Mpa

Translucidité



Résistance (Mpa)



BionZ Glass Layer

Zircone pré-colorée avec plusieurs nuances



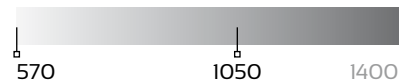
Couleur :	Hauteur en mm :	Réf. :	Prix par pièce :
A1	14	BZGL2611W	210,00 €
	18	BZGL2811W	258,00 €
	22	BZGL3011W	312,00 €
A2	14	BZGL2612W	210,00 €
	18	BZGL2812W	258,00 €
	22	BZGL3012W	312,00 €
A3	14	BZGL2613W	210,00 €
	18	BZGL2813W	258,00 €
	22	BZGL3013W	312,00 €
B2	14	BZGL2622W	210,00 €
	18	BZGL2822W	258,00 €
	22	BZGL3022W	312,00 €
C3	14	BZGL2633W	210,00 €
	18	BZGL2833W	258,00 €
	22	BZGL3033W	312,00 €
D2	14	BZGL2642W	210,00 €
	18	BZGL2842W	258,00 €
	22	BZGL3042W	312,00 €

	TRANSLUCIDITÉ	RÉSISTANCE
ZIRCON BLANCHE		
Crystal		1200-1400 Mpa
Diamond		1050-1250 Mpa
Brilliant		950-1150 Mpa
Glass		600-620 Mpa
ZIRCON PRÉ-COLORÉE		
Coral		1050-1250 Mpa
ZIRCON PRÉ-COLORÉE AVEC PLUSIEURS NUANCES		
Coral Layer		1050-1250 Mpa
Brilliant Layer		900-1050 Mpa
Glass Layer		570-600 Mpa
ZIRCON PRÉ-COLORÉE AVEC PLUSIEURS NUANCES ET DEGRÉS DE TRANSLUCIDITÉ ET RÉSISTANCE		
Glacier Layer		570-1050 Mpa

Translucidité



Résistance (Mpa)



BionZ Glacier Layer

Zircone pré-colorée avec plusieurs nuances et degrés de translucidité et résistance



Autres hauteurs sur demande

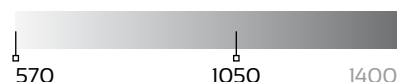
	TRANSLUCIDITÉ	RÉSISTANCE
ZIRCON BLANCHE		
Crystal		1200–1400 Mpa
Diamond		1050–1250 Mpa
Brilliant		950–1150 Mpa
Glass		600–620 Mpa
ZIRCON PRÉ-COLORÉE		
Coral		1050–1250 Mpa
ZIRCON PRÉ-COLORÉE AVEC PLUSIEURS NUANCES		
Coral Layer		1050–1250 Mpa
Brilliant Layer		900–1050 Mpa
Glass Layer		570–600 Mpa
ZIRCON PRÉ-COLORÉE AVEC PLUSIEURS NUANCES ET DEGRÉS DE TRANSLUCIDITÉ ET RÉSISTANCE		
Glacier Layer		570–1050 Mpa

Couleur :	Hauteur en mm :	CIP :	Réf. :	Prix par pièce :
A1	14		BZAL2611W	205,00 €
	18		BZAL2811W	253,00 €
	22		BZAL3011W	307,00 €
	26	CIP	BZAL4211WC	340,00 €
A2	14		BZAL2612W	205,00 €
	18		BZAL2812W	253,00 €
	22		BZAL3012W	307,00 €
	26	CIP	BZAL4212WC	340,00 €
A3	14		BZAL2613W	205,00 €
	18		BZAL2813W	253,00 €
	22		BZAL3013W	307,00 €
	26	CIP	BZAL4213WC	340,00 €
A3,5	14		BZAL2614W	205,00 €
	18		BZAL2814W	253,00 €
	22		BZAL3014W	307,00 €
	26	CIP	BZAL4214WC	340,00 €
A4	14		BZAL2615W	205,00 €
	18		BZAL2815W	253,00 €
	22		BZAL3015W	307,00 €
B1	14		BZAL2621W	205,00 €
	18		BZAL2821W	253,00 €
	22		BZAL3021W	307,00 €
B2	14		BZAL2622W	205,00 €
	18		BZAL2822W	253,00 €
	22		BZAL3022W	307,00 €
B3	14		BZAL2623W	205,00 €
	18		BZAL2823W	253,00 €
	22		BZAL3023W	307,00 €
B4	14		BZAL2624W	205,00 €
	18		BZAL2824W	253,00 €
	22		BZAL3024W	307,00 €

Translucidité



Résistance (Mpa)



BionZ Glacier Layer

Zircone pré-colorée avec plusieurs nuances et degrés de translucidité et résistance



Couleur :	Hauteur en mm :	CIP :	Réf. :	Prix par pièce :
C1	14		BZAL2631W	205,00 €
	18		BZAL2831W	253,00 €
	22		BZAL3031W	307,00 €
C2	14		BZAL2632W	205,00 €
	18		BZAL2832W	253,00 €
	22		BZAL3032W	307,00 €
C3	14		BZAL2633W	205,00 €
	18		BZAL2833W	253,00 €
	22		BZAL3033W	307,00 €
C4	14		BZAL2634W	205,00 €
	18		BZAL2834W	253,00 €
	22		BZAL3034W	307,00 €
D2	14		BZAL2642W	205,00 €
	18		BZAL2842W	253,00 €
	22		BZAL3042W	307,00 €
D3	14		BZAL2643W	205,00 €
	18		BZAL2843W	253,00 €
	22		BZAL3043W	307,00 €
D4	14		BZAL2644W	205,00 €
	18		BZAL2844W	253,00 €
	22		BZAL3044W	307,00 €
OM1	14		BZAL2651W	205,00 €
	18		BZAL2851W	253,00 €
	22		BZAL3051W	307,00 €

Autres hauteurs sur demande

	TRANSLUCIDITÉ	RÉSISTANCE
ZIRCON BLANCHE		
Crystal		1200-1400 Mpa
Diamond		1050-1250 Mpa
Brilliant		950-1150 Mpa
Glass		600-620 Mpa
ZIRCON PRÉ-COLORÉE		
Coral		1050-1250 Mpa
ZIRCON PRÉ-COLORÉE AVEC PLUSIEURS NUANCES		
Coral Layer		1050-1250 Mpa
Brilliant Layer		900-1050 Mpa
Glass Layer		570-600 Mpa
ZIRCON PRÉ-COLORÉE AVEC PLUSIEURS NUANCES ET DEGRÉS DE TRANSLUCIDITÉ ET RÉSISTANCE		
Glacier Layer		570-1050 Mpa

BionPV PM

Résine



Couleur :	Hauteur en mm :	Réf. :	Prix par pièce :
A1	16	BPM3116W	50,00 €
	20	BPM3120W	55,00 €
	25	BPM3125W	60,00 €
A2	16	BPM3216W	50,00 €
	20	BPM3220W	55,00 €
	25	BPM3225W	60,00 €
A3	16	BPM3316W	50,00 €
	20	BPM3320W	55,00 €
	25	BPM3325W	60,00 €

BionPV PM Clear

Résine transparent



Hauteur en mm :	Réf. :	Prix par pièce :
16	BPM3716W	35,00 €
20	BPM3720W	40,00 €
25	BPM3725W	45,00 €

Approbation MDR en attente

BionPV PM Layer

Résine avec plusieurs nuances



Couleur :	Hauteur en mm :	Réf. :	Prix par pièce :
A1	16	BPML2711W	50,00 €
	20	BPML2911W	55,00 €
	25	BPML4111W	60,00 €
A2	16	BPML2712W	50,00 €
	20	BPML2912W	55,00 €
	25	BPML4112W	60,00 €
A3	16	BPML2713W	50,00 €
	20	BPML2913W	55,00 €
	25	BPML4113W	60,00 €
A3,5	16	BPML2714W	50,00 €
	20	BPML2914W	55,00 €
	25	BPML4114W	60,00 €
A4	16	BPML2715W	50,00 €
	20	BPML2915W	55,00 €
	25	BPML4115W	60,00 €
B1	16	BPML2721W	50,00 €
	20	BPML2921W	55,00 €
	25	BPML4121W	60,00 €
B2	16	BPML2722W	50,00 €
	20	BPML2922W	55,00 €
	25	BPML4122W	60,00 €
B3	16	BPML2723W	50,00 €
	20	BPML2923W	55,00 €
	25	BPML4123W	60,00 €
B4	16	BPML2724W	50,00 €
	20	BPML2924W	55,00 €
	25	BPML4124W	60,00 €

BionPV PM Layer

Résine avec plusieurs nuances



Couleur :	Hauteur en mm :	Réf. :	Prix par pièce :
C1	16	BPML2731W	50,00 €
	20	BPML2931W	55,00 €
	25	BPML4131W	60,00 €
C2	16	BPML2732W	50,00 €
	20	BPML2932W	55,00 €
	25	BPML4132W	60,00 €
C3	16	BPML2733W	50,00 €
	20	BPML2933W	55,00 €
	25	BPML4133W	60,00 €
C4	16	BPML2734W	50,00 €
	20	BPML2934W	55,00 €
	25	BPML4134W	60,00 €
D2	16	BPML2742W	50,00 €
	20	BPML2942W	55,00 €
	25	BPML4142W	60,00 €
D3	16	BPML2743W	50,00 €
	20	BPML2943W	55,00 €
	25	BPML4143W	60,00 €
D4	16	BPML2744W	50,00 €
	20	BPML2944W	55,00 €
	25	BPML4144W	60,00 €
OM1	16	BPML2751W	50,00 €
	20	BPML2951W	55,00 €
	25	BPML4151W	60,00 €

BionPV PM+ Layer

Résine avec plusieurs nuances



Couleur :	Hauteur en mm :	Réf. :	Prix par pièce :
A1	16	BPMP3116W	60,00 €
	20	BPMP3120W	65,00 €
	25	BPMP3125W	70,00 €
A2	16	BPMP3216W	60,00 €
	20	BPMP3220W	65,00 €
	25	BPMP3225W	70,00 €

BionW Beige

Cire



Hauteur en mm :	Réf. :	Prix par pièce :
16	BWM3116W	19,00 €
20	BWM3120W	23,00 €

BionMET CC

Cobalt-chrome



Hauteur en mm :	Réf. :	Prix par pièce :
10	BTCO240W	178,00 €
12	BTCO250W	206,00 €
14	BTCO260W	233,00 €
16	BTCO270W	250,00 €
18	BTCO280W	262,00 €
22	BTCO300W	312,00 €

BionMET T5

Titane Gr5



Hauteur en mm :	Réf. :	Prix par pièce :
10	BTEO240W	85,00 €
12	BTEO250W	96,00 €
14	BTEO260W	107,00 €
16	BTEO270W	129,00 €
18	BTEO280W	145,00 €
20	BTEO290W	162,00 €
22	BTEO300W	167,00 €

Translucidité



Résistance (Mpa)












BionZ Crystal

Zircone blanche



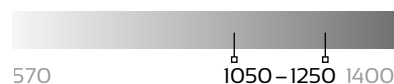
Hauteur en mm :	CIP :	Réf. :	Prix par pièce :
10		BZC0500Z	116,00 €
12		BZC0510Z	134,00 €
14		BZC0520Z	143,00 €
16		BZC0530Z	161,00 €
18		BZC0540Z	179,00 €
22		BZC0560Z	219,00 €
25	CIP	BZC0570Z	245,00 €

	TRANSLUCIDITÉ	RÉSISTANCE
ZIRCON BLANCHE		
Crystal		1200-1400 Mpa
Diamond		1050-1250 Mpa
Brilliant		950-1150 Mpa
Glass		600-620 Mpa
ZIRCON PRÉ-COLORÉE		
Coral		1050-1250 Mpa
ZIRCON PRÉ-COLORÉE AVEC PLUSIEURS NUANCES		
Coral Layer		1050-1250 Mpa
Brilliant Layer		900-1050 Mpa
Glass Layer		570-600 Mpa
ZIRCON PRÉ-COLORÉE AVEC PLUSIEURS NUANCES ET DEGRÉS DE TRANSLUCIDITÉ ET RÉSISTANCE		
Glacier Layer		570-1050 Mpa

Translucidité



Résistance (Mpa)



BionZ Diamond

Zircone blanche



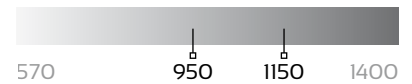
Hauteur en mm :	CIP :	Réf. :	Prix par pièce :
10		BZD0500Z	154,00 €
10	CIP	BZD0500ZC	169,00 €
12		BZD0510Z	178,00 €
12	CIP	BZD0510ZC	193,00 €
14		BZD0520Z	190,00 €
14	CIP	BZD0520ZC	205,00 €
16		BZD0530Z	214,00 €
16	CIP	BZD0530ZC	229,00 €
18		BZD0540Z	238,00 €
18	CIP	BZD0540ZC	253,00 €
22		BZD0560Z	292,00 €
22	CIP	BZD0560ZC	307,00 €
25	CIP	BZD0570Z	325,00 €
30	CIP	BZD0590Z	390,00 €

	TRANSLUCIDITÉ	RÉSISTANCE
ZIRCON BLANCHE		
Crystal		1200-1400 Mpa
Diamond		1050-1250 Mpa
Brilliant		950-1150 Mpa
Glass		600-620 Mpa
ZIRCON PRÉ-COLORÉE		
Coral		1050-1250 Mpa
ZIRCON PRÉ-COLORÉE AVEC PLUSIEURS NUANCES		
Coral Layer		1050-1250 Mpa
Brilliant Layer		900-1050 Mpa
Glass Layer		570-600 Mpa
ZIRCON PRÉ-COLORÉE AVEC PLUSIEURS NUANCES ET DEGRÉS DE TRANSLUCIDITÉ ET RÉSISTANCE		
Glacier Layer		570-1050 Mpa

Translucidité



Résistance (Mpa)












BionZ Brilliant

Zircone blanche



Hauteur en mm :	CIP :	Réf. :	Prix par pièce :
14		BZB0520Z	190,00 €
16		BZB0530Z	214,00 €
18		BZB0540Z	238,00 €
22		BZB0560Z	292,00 €

	TRANSLUCIDITÉ	RÉSISTANCE
ZIRCON BLANCHE		
Crystal		1200-1400 Mpa
Diamond		1050-1250 Mpa
Brilliant		950-1150 Mpa
Glass		600-620 Mpa
ZIRCON PRÉ-COLORÉE		
Coral		1050-1250 Mpa
ZIRCON PRÉ-COLORÉE AVEC PLUSIEURS NUANCES		
Coral Layer		1050-1250 Mpa
Brilliant Layer		900-1050 Mpa
Glass Layer		570-600 Mpa
ZIRCON PRÉ-COLORÉE AVEC PLUSIEURS NUANCES ET DEGRÉS DE TRANSLUCIDITÉ ET RÉSISTANCE		
Glacier Layer		570-1050 Mpa

Translucidité



Résistance (Mpa)



BionZ Glass

Zircone blanche



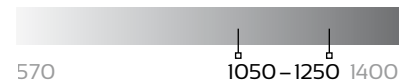
Hauteur en mm :	CIP :	Réf. :	Prix par pièce :
10		BZG0500Z	159,00 €
12		BZG0510Z	183,00 €
14		BZG0520Z	195,00 €
16		BZG0530Z	219,00 €
18		BZG0540Z	243,00 €
22		BZG0560Z	297,00 €
25	CIP	BZG0570Z	330,00 €

	TRANSLUCIDITÉ	RÉSISTANCE
ZIRCON BLANCHE		
Crystal		1200-1400 Mpa
Diamond		1050-1250 Mpa
Brilliant		950-1150 Mpa
Glass		600-620 Mpa
ZIRCON PRÉ-COLORÉE		
Coral		1050-1250 Mpa
ZIRCON PRÉ-COLORÉE AVEC PLUSIEURS NUANCES		
Coral Layer		1050-1250 Mpa
Brilliant Layer		900-1050 Mpa
Glass Layer		570-600 Mpa
ZIRCON PRÉ-COLORÉE AVEC PLUSIEURS NUANCES ET DEGRÉS DE TRANSLUCIDITÉ ET RÉSISTANCE		
Glacier Layer		570-1050 Mpa

Translucidité



Résistance (Mpa)












BionZ Coral

Zircone pré-colorée



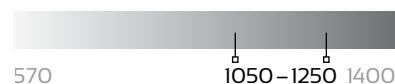
Couleur :	Hauteur en mm :	CIP :	Réf. :	Prix par pièce :
A1	12	CIP	BZR5111Z	198,00 €
	14	CIP	BZR5211Z	210,00 €
	18	CIP	BZR5411Z	258,00 €
	22	CIP	BZR5611Z	312,00 €
A2	12	CIP	BZR5112Z	198,00 €
	14	CIP	BZR5212Z	210,00 €
	18	CIP	BZR5412Z	258,00 €
	22	CIP	BZR5612Z	312,00 €
A3	12	CIP	BZR5113Z	198,00 €
	14	CIP	BZR5213Z	210,00 €
	18	CIP	BZR5413Z	258,00 €
	22	CIP	BZR5613Z	312,00 €
A3,5	14	CIP	BZR5214Z	210,00 €
	18	CIP	BZR5414Z	258,00 €
	22	CIP	BZR5614Z	312,00 €
B2	12	CIP	BZR5122Z	198,00 €
	14	CIP	BZR5222Z	210,00 €
	18	CIP	BZR5422Z	258,00 €
	22	CIP	BZR5622Z	312,00 €
C3	12	CIP	BZR5133Z	198,00 €
	14	CIP	BZR5233Z	210,00 €
	18	CIP	BZR5433Z	258,00 €
	22	CIP	BZR5633Z	312,00 €
D2	12	CIP	BZR5142Z	198,00 €
	14	CIP	BZR5242Z	210,00 €
	18	CIP	BZR5442Z	258,00 €
	22	CIP	BZR5642Z	312,00 €

	TRANSLUCIDITÉ	RÉSISTANCE
ZIRCON BLANCHE		
Crystal		1200-1400 Mpa
Diamond		1050-1250 Mpa
Brilliant		950-1150 Mpa
Glass		600-620 Mpa
ZIRCON PRÉ-COLORÉE		
Coral		1050-1250 Mpa
ZIRCON PRÉ-COLORÉE AVEC PLUSIEURS NUANCES		
Coral Layer		1050-1250 Mpa
Brilliant Layer		900-1050 Mpa
Glass Layer		570-600 Mpa
ZIRCON PRÉ-COLORÉE AVEC PLUSIEURS NUANCES ET DEGRÉS DE TRANSLUCIDITÉ ET RÉSISTANCE		
Glacier Layer		570-1050 Mpa

Translucidité



Résistance (Mpa)



BionZ Coral Layer

Zircone pré-colorée avec plusieurs nuances



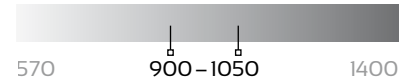
Couleur :	Hauteur en mm :	Réf. :	Prix par pièce :
A1	14	BZRL5211Z	210,00 €
	18	BZRL5411Z	258,00 €
	22	BZRL5611Z	312,00 €
A2	14	BZRL5212Z	210,00 €
	18	BZRL5412Z	258,00 €
	22	BZRL5612Z	312,00 €
A3	14	BZRL5213Z	210,00 €
	18	BZRL5413Z	258,00 €
	22	BZRL5613Z	312,00 €
A3,5	14	BZRL5214Z	210,00 €
	18	BZRL5414Z	258,00 €
B2	14	BZRL5222Z	210,00 €
	18	BZRL5422Z	258,00 €
	22	BZRL5622Z	312,00 €
C2	14	BZRL5232Z	210,00 €
	18	BZRL5432Z	258,00 €
C3	14	BZRL5233Z	210,00 €
	18	BZRL5433Z	258,00 €
	22	BZRL5633Z	312,00 €
D2	14	BZRL5242Z	210,00 €
	18	BZRL5442Z	258,00 €
	22	BZRL5642Z	312,00 €

	TRANSLUCIDITÉ	RÉSISTANCE
ZIRCON BLANCHE		
Crystal		1200-1400 Mpa
Diamond		1050-1250 Mpa
Brilliant		950-1150 Mpa
Glass		600-620 Mpa
ZIRCON PRÉ-COLORÉE		
Coral		1050-1250 Mpa
ZIRCON PRÉ-COLORÉE AVEC PLUSIEURS NUANCES		
Coral Layer		1050-1250 Mpa
Brilliant Layer		900-1050 Mpa
Glass Layer		570-600 Mpa
ZIRCON PRÉ-COLORÉE AVEC PLUSIEURS NUANCES ET DEGRÉS DE TRANSLUCIDITÉ ET RÉSISTANCE		
Glacier Layer		570-1050 Mpa

Translucidité



Résistance (Mpa)












BionZ Brilliant Layer

Zircone pré-colorée avec plusieurs nuances



Couleur :	Hauteur en mm :	Réf. :	Prix par pièce :
A1	14	BZBL5211Z	205,00 €
	16	BZBL5311Z	229,00 €
	18	BZBL5411Z	253,00 €
	22	BZBL5611Z	307,00 €
	25	BZBL5711Z	340,00 €
A2	14	BZBL5212Z	205,00 €
	16	BZBL5312Z	229,00 €
	18	BZBL5412Z	253,00 €
	22	BZBL5612Z	307,00 €
	25	BZBL5712Z	340,00 €
A3	14	BZBL5213Z	205,00 €
	16	BZBL5313Z	229,00 €
	18	BZBL5413Z	253,00 €
	22	BZBL5613Z	307,00 €
	25	BZBL5713Z	340,00 €
A3,5	14	BZBL5214Z	205,00 €
	16	BZBL5314Z	229,00 €
	18	BZBL5414Z	253,00 €
	22	BZBL5614Z	307,00 €
	25	BZBL5714Z	340,00 €
A4	14	BZBL5215Z	205,00 €
	16	BZBL5315Z	229,00 €
	18	BZBL5415Z	253,00 €
	22	BZBL5615Z	307,00 €
B1	14	BZBL5221Z	205,00 €
	16	BZBL5321Z	229,00 €
	18	BZBL5421Z	253,00 €
	22	BZBL5621Z	307,00 €

	TRANSLUCIDITÉ	RÉSISTANCE
ZIRCON BLANCHE		
Crystal		1200-1400 Mpa
Diamond		1050-1250 Mpa
Brilliant		950-1150 Mpa
Glass		600-620 Mpa
ZIRCON PRÉ-COLORÉE		
Coral		1050-1250 Mpa
ZIRCON PRÉ-COLORÉE AVEC PLUSIEURS NUANCES		
Coral Layer		1050-1250 Mpa
Brilliant Layer		900-1050 Mpa
Glass Layer		570-600 Mpa
ZIRCON PRÉ-COLORÉE AVEC PLUSIEURS NUANCES ET DEGRÉS DE TRANSLUCIDITÉ ET RÉSISTANCE		
Glacier Layer		570-1050 Mpa

Translucidité



Résistance (Mpa)



BionZ Brilliant Layer

Zircone pré-colorée avec plusieurs nuances



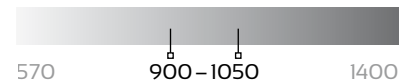
Couleur :	Hauteur en mm :	Réf. :	Prix par pièce :
B2	14	BZBL5222Z	205,00 €
	16	BZBL5322Z	229,00 €
	18	BZBL5422Z	253,00 €
	22	BZBL5622Z	307,00 €
B3	14	BZBL5223Z	205,00 €
	16	BZBL5323Z	229,00 €
	18	BZBL5423Z	253,00 €
	22	BZBL5623Z	307,00 €
B4	14	BZBL5224Z	205,00 €
	16	BZBL5324Z	229,00 €
	18	BZBL5424Z	253,00 €
	22	BZBL5624Z	307,00 €
C1	14	BZBL5231Z	205,00 €
	16	BZBL5331Z	229,00 €
	18	BZBL5431Z	253,00 €
	22	BZBL5631Z	307,00 €
C2	14	BZBL5232Z	205,00 €
	16	BZBL5332Z	229,00 €
	18	BZBL5432Z	253,00 €
	22	BZBL5632Z	307,00 €
	25	BZBL5732Z	340,00 €
C3	14	BZBL5233Z	205,00 €
	16	BZBL5333Z	229,00 €
	18	BZBL5433Z	253,00 €
	22	BZBL5633Z	307,00 €

	TRANSLUCIDITÉ	RÉSISTANCE
ZIRCON BLANCHE		
Crystal		1200-1400 Mpa
Diamond		1050-1250 Mpa
Brilliant		950-1150 Mpa
Glass		600-620 Mpa
ZIRCON PRÉ-COLORÉE		
Coral		1050-1250 Mpa
ZIRCON PRÉ-COLORÉE AVEC PLUSIEURS NUANCES		
Coral Layer		1050-1250 Mpa
Brilliant Layer		900-1050 Mpa
Glass Layer		570-600 Mpa
ZIRCON PRÉ-COLORÉE AVEC PLUSIEURS NUANCES ET DEGRÉS DE TRANSLUCIDITÉ ET RÉSISTANCE		
Glacier Layer		570-1050 Mpa

Translucidité



Résistance (Mpa)












BionZ Brilliant Layer

Zircone pré-colorée avec plusieurs nuances



Couleur :	Hauteur en mm :	Réf. :	Prix par pièce :
C4	14	BZBL5234Z	205,00 €
	16	BZBL5334Z	229,00 €
	18	BZBL5434Z	253,00 €
	22	BZBL5634Z	307,00 €
D2	14	BZBL5242Z	205,00 €
	16	BZBL5342Z	229,00 €
	18	BZBL5442Z	253,00 €
	22	BZBL5642Z	307,00 €
D3	14	BZBL5243Z	205,00 €
	16	BZBL5343Z	229,00 €
	18	BZBL5443Z	253,00 €
	22	BZBL5643Z	307,00 €
D4	14	BZBL5244Z	205,00 €
	16	BZBL5344Z	229,00 €
	18	BZBL5444Z	253,00 €
	22	BZBL5644Z	307,00 €
OM1	14	BZBL5251Z	205,00 €
	16	BZBL5351Z	229,00 €
	18	BZBL5451Z	253,00 €
	22	BZBL5651Z	307,00 €

	TRANSLUCIDITÉ	RÉSISTANCE
ZIRCON BLANCHE		
Crystal		1200-1400 Mpa
Diamond		1050-1250 Mpa
Brilliant		950-1150 Mpa
Glass		600-620 Mpa
ZIRCON PRÉ-COLORÉE		
Coral		1050-1250 Mpa
ZIRCON PRÉ-COLORÉE AVEC PLUSIEURS NUANCES		
Coral Layer		1050-1250 Mpa
Brilliant Layer		900-1050 Mpa
Glass Layer		570-600 Mpa
ZIRCON PRÉ-COLORÉE AVEC PLUSIEURS NUANCES ET DEGRÉS DE TRANSLUCIDITÉ ET RÉSISTANCE		
Glacier Layer		570-1050 Mpa

Translucidité



Résistance (Mpa)



BionZ Glass Layer

Zircone pré-colorée avec plusieurs nuances



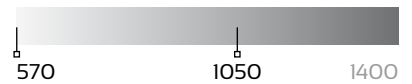
Couleur :	Hauteur en mm :	Réf. :	Prix par pièce :
A1	14	BZGL5211Z	210,00 €
	18	BZGL5411Z	258,00 €
	22	BZGL5611Z	312,00 €
A2	14	BZGL5212Z	210,00 €
	18	BZGL5412Z	258,00 €
	22	BZGL5612Z	312,00 €
A3	14	BZGL5213Z	210,00 €
	18	BZGL5413Z	258,00 €
	22	BZGL5613Z	312,00 €
B2	14	BZGL5222Z	210,00 €
	18	BZGL5422Z	258,00 €
	22	BZGL5622Z	312,00 €
C3	14	BZGL5233Z	210,00 €
	18	BZGL5433Z	258,00 €
	22	BZGL5633Z	312,00 €
D2	14	BZGL5242Z	210,00 €
	18	BZGL5442Z	258,00 €
	22	BZGL5642Z	312,00 €

	TRANSLUCIDITÉ	RÉSISTANCE
ZIRCON BLANCHE		
Crystal		1200-1400 Mpa
Diamond		1050-1250 Mpa
Brilliant		950-1150 Mpa
Glass		600-620 Mpa
ZIRCON PRÉ-COLORÉE		
Coral		1050-1250 Mpa
ZIRCON PRÉ-COLORÉE AVEC PLUSIEURS NUANCES		
Coral Layer		1050-1250 Mpa
Brilliant Layer		900-1050 Mpa
Glass Layer		570-600 Mpa
ZIRCON PRÉ-COLORÉE AVEC PLUSIEURS NUANCES ET DEGRÉS DE TRANSLUCIDITÉ ET RÉSISTANCE		
Glacier Layer		570-1050 Mpa

Translucidité



Résistance (Mpa)












BionZ Glacier Layer

Zircone pré-colorée avec plusieurs nuances et degrés de translucidité et résistance



Autres hauteurs sur demande

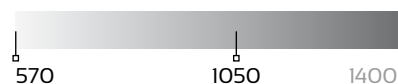
	TRANSLUCIDITÉ	RÉSISTANCE
ZIRCON BLANCHE		
Crystal		1200–1400 Mpa
Diamond		1050–1250 Mpa
Brilliant		950–1150 Mpa
Glass		600–620 Mpa
ZIRCON PRÉ-COLORÉE		
Coral		1050–1250 Mpa
ZIRCON PRÉ-COLORÉE AVEC PLUSIEURS NUANCES		
Coral Layer		1050–1250 Mpa
Brilliant Layer		900–1050 Mpa
Glass Layer		570–600 Mpa
ZIRCON PRÉ-COLORÉE AVEC PLUSIEURS NUANCES ET DEGRÉS DE TRANSLUCIDITÉ ET RÉSISTANCE		
Glacier Layer		570–1050 Mpa

Couleur :	Hauteur en mm :	Réf. :	Prix par pièce :
A1	14	BZAL5211Z	205,00 €
	18	BZAL5411Z	253,00 €
	22	BZAL5611Z	307,00 €
	25	BZAL5711Z	340,00 €
A2	14	BZAL5212Z	205,00 €
	18	BZAL5412Z	253,00 €
	22	BZAL5612Z	307,00 €
	25	BZAL5712Z	340,00 €
A3	14	BZAL5213Z	205,00 €
	18	BZAL5413Z	253,00 €
	22	BZAL5613Z	307,00 €
	25	BZAL5713Z	340,00 €
A3,5	14	BZAL5214Z	205,00 €
	18	BZAL5414Z	253,00 €
	22	BZAL5614Z	307,00 €
	25	BZAL5714Z	340,00 €
A4	14	BZAL5215Z	205,00 €
	18	BZAL5415Z	253,00 €
	22	BZAL5615Z	307,00 €
B1	14	BZAL5221Z	205,00 €
	18	BZAL5421Z	253,00 €
	22	BZAL5621Z	307,00 €
B2	14	BZAL5222Z	205,00 €
	18	BZAL5422Z	253,00 €
	22	BZAL5622Z	307,00 €
B3	14	BZAL5223Z	205,00 €
	18	BZAL5423Z	253,00 €
	22	BZAL5623Z	307,00 €
B4	14	BZAL5224Z	205,00 €
	18	BZAL5424Z	253,00 €
	22	BZAL5624Z	307,00 €

Translucidité



Résistance (Mpa)



BionZ Glacier Layer

Zircone pré-colorée avec plusieurs nuances et degrés de translucidité et résistance



Couleur :	Hauteur en mm :	Réf. :	Prix par pièce :
C1	14	BZAL5231Z	205,00 €
	18	BZAL5431Z	253,00 €
	22	BZAL5631Z	307,00 €
C2	14	BZAL5232Z	205,00 €
	18	BZAL5432Z	253,00 €
	22	BZAL5632Z	307,00 €
C3	14	BZAL5233Z	205,00 €
	18	BZAL5433Z	253,00 €
	22	BZAL5633Z	307,00 €
C4	14	BZAL5234Z	205,00 €
	18	BZAL5434Z	253,00 €
	22	BZAL5634Z	307,00 €
D2	14	BZAL5242Z	205,00 €
	18	BZAL5442Z	253,00 €
	22	BZAL5642Z	307,00 €
D3	14	BZAL5243Z	205,00 €
	18	BZAL5443Z	253,00 €
	22	BZAL5643Z	307,00 €
D4	14	BZAL5244Z	205,00 €
	18	BZAL5444Z	253,00 €
	22	BZAL5644Z	307,00 €
OM1	14	BZAL5251Z	205,00 €
	18	BZAL5451Z	253,00 €
	22	BZAL5651Z	307,00 €

Autres hauteurs sur demande

	TRANSLUCIDITÉ	RÉSISTANCE
ZIRCON BLANCHE		
Crystal		1200-1400 Mpa
Diamond		1050-1250 Mpa
Brilliant		950-1150 Mpa
Glass		600-620 Mpa
ZIRCON PRÉ-COLORÉE		
Coral		1050-1250 Mpa
ZIRCON PRÉ-COLORÉE AVEC PLUSIEURS NUANCES		
Coral Layer		1050-1250 Mpa
Brilliant Layer		900-1050 Mpa
Glass Layer		570-600 Mpa
ZIRCON PRÉ-COLORÉE AVEC PLUSIEURS NUANCES ET DEGRÉS DE TRANSLUCIDITÉ ET RÉSISTANCE		
Glacier Layer		570-1050 Mpa

BionPV PM

Résine



Couleur :	Hauteur en mm :	Réf. :	Prix par pièce :
A1	16	BPM7116Z	50,00 €
	20	BPM7120Z	55,00 €
	25	BPM7125Z	60,00 €
A2	16	BPM7216Z	50,00 €
	20	BPM7220Z	55,00 €
	25	BPM7225Z	60,00 €
A3	16	BPM7316Z	50,00 €
	20	BPM7320Z	55,00 €
	25	BPM7325Z	60,00 €

BionPV PM Clear

Résine transparent



Hauteur en mm :	CIP :	Réf. :	Prix par pièce :
16		BPM7716Z	35,00 €
20		BPM7720Z	40,00 €
25		BPM7725Z	45,00 €

Approbation MDR en attente

BionPV PM Layer

Résine avec plusieurs nuances



Couleur :	Hauteur en mm :	Réf. :	Prix par pièce :
A1	16	BPML5311Z	50,00 €
	20	BPML5511Z	55,00 €
	25	BPML5711Z	60,00 €
A2	16	BPML5312Z	50,00 €
	20	BPML5512Z	55,00 €
	25	BPML5712Z	60,00 €
A3	16	BPML5313Z	50,00 €
	20	BPML5513Z	55,00 €
	25	BPML5713Z	60,00 €
A3,5	16	BPML5314Z	50,00 €
	20	BPML5514Z	55,00 €
	25	BPML5714Z	60,00 €
A4	16	BPML5315Z	50,00 €
	20	BPML5515Z	55,00 €
	25	BPML5715Z	60,00 €
B1	16	BPML5321Z	50,00 €
	20	BPML5521Z	55,00 €
	25	BPML5721Z	60,00 €
B2	16	BPML5322Z	50,00 €
	20	BPML5522Z	55,00 €
	25	BPML5722Z	60,00 €
B3	16	BPML5323Z	50,00 €
	20	BPML5523Z	55,00 €
	25	BPML5723Z	60,00 €
B4	16	BPML5324Z	50,00 €
	20	BPML5524Z	55,00 €
	25	BPML5724Z	60,00 €

BionPV PM Layer

Résine avec plusieurs nuances



Couleur :	Hauteur en mm :	Réf. :	Prix par pièce :
C1	16	BPML5331Z	50,00 €
	20	BPML5531Z	55,00 €
	25	BPML5731Z	60,00 €
C2	16	BPML5332Z	50,00 €
	20	BPML5532Z	55,00 €
	25	BPML5732Z	60,00 €
C3	16	BPML5333Z	50,00 €
	20	BPML5533Z	55,00 €
	25	BPML5733Z	60,00 €
C4	16	BPML5334Z	50,00 €
	20	BPML5534Z	55,00 €
	25	BPML5734Z	60,00 €
D2	16	BPML5342Z	50,00 €
	20	BPML5542Z	55,00 €
	25	BPML5742Z	60,00 €
D3	16	BPML5343Z	50,00 €
	20	BPML5543Z	55,00 €
	25	BPML5743Z	60,00 €
D4	16	BPML5344Z	50,00 €
	20	BPML5544Z	55,00 €
	25	BPML5744Z	60,00 €
OM1	16	BPML5351Z	50,00 €
	20	BPML5551Z	55,00 €
	25	BPML5751Z	60,00 €

BionPV PM+ Layer

Résine avec plusieurs nuances



Couleur :	Hauteur en mm :	Réf. :	Prix par pièce :
A1	16	BPMP7116Z	60,00 €
	20	BPMP7120Z	65,00 €
	25	BPMP7125Z	70,00 €
A2	16	BPMP7216Z	60,00 €
	20	BPMP7220Z	65,00 €
	25	BPMP7225Z	70,00 €

BionW Beige

Cire



Hauteur en mm :	Réf. :	Prix par pièce :
16	BWM7116Z	19,00 €
20	BWM7120Z	23,00 €

BionMET CC

Cobalt-chrome



Hauteur en mm :	Réf. :	Prix par pièce :
10	BTC0500Z	178,00 €
12	BTC0510Z	206,00 €
14	BTC0520Z	233,00 €
16	BTC0530Z	250,00 €
18	BTC0540Z	262,00 €
22	BTC0560Z	312,00 €

BionMET T5

Titane Gr5



Hauteur en mm :	Réf. :	Prix par pièce :
10	BTE0500Z	85,00 €
12	BTE0510Z	96,00 €
14	BTE0520Z	107,00 €
16	BTE0530Z	129,00 €
18	BTE0540Z	145,00 €
20	BTE0550Z	162,00 €
22	BTE0560Z	167,00 €

BionA Fraises (Ø 3 mm)

Fraises – Zircone



	Réf. :	Prix par pièce :
BionA 2 mm	BAFI140L	29,00 €
BionA 1,5 mm	BAFI160A	29,00 €
BionA 1 mm	BAFI130L	29,00 €
BionA 0,6 mm	BAFI150A	29,00 €
BionA 0,5 mm	BAFI120L	29,00 €
BionA 0,3 mm	BAFI110L	29,00 €

BionA Fraises (Ø 3 mm)

Fraises – Résine PV



	Réf. :	Prix par pièce :
BionA 2 mm PV	BAFI240L	29,00 €
BionA 1,5 mm PV	BAFI260L	29,00 €
BionA 1 mm PV	BAFI230L	29,00 €
BionA 0,6 mm PV	BAFI250A	29,00 €
BionA 0,5 mm PV	BAFI220L	29,00 €
BionA 0,3 mm PV	BAFI210L	29,00 €

BionA Fraises (Ø 3 mm)

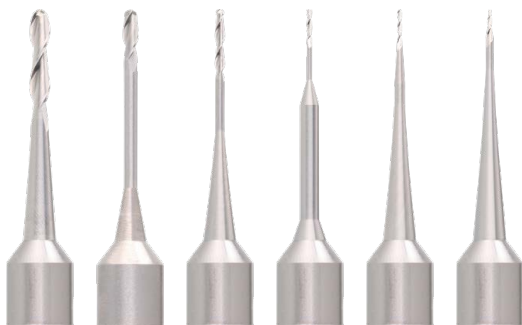
Fraises – Résine PVP



	Réf. :	Prix par pièce :
BionA 2 mm PVP	BAFI340L	29,00 €
BionA 1 mm PVP	BAFI330L	29,00 €

BionA Fraises (Ø 6 mm)

Fraises – Zircone



	Réf. :	Prix par pièce :
BionA D6 2 mm	BAFI540L	39,00 €
BionA D6 1,5 mm	BAFI560A	39,00 €
BionA D6 1 mm	BAFI530L	39,00 €
BionA D6 0,6 mm	BAFI550A	39,00 €
BionA D6 0,5 mm	BAFI520L	39,00 €
BionA D6 0,3 mm	BAFI510L	39,00 €

BionA Fraises (Ø 6 mm)

Fraises – Résine PV



	Réf. :	Prix par pièce :
BionA D6 2 mm PV	BAFI640L	39,00 €
BionA D6 1,5 mm PV	BAFI660A	39,00 €
BionA D6 1 mm PV	BAFI630L	39,00 €
BionA D6 0,6 mm PV	BAFI650A	39,00 €
BionA D6 0,5 mm PV	BAFI620L	39,00 €
BionA D6 0,3 mm PV	BAFI610L	39,00 €

BionA Fraises (Ø 6 mm)

Fraises – Résine PVP



	Réf. :	Prix par pièce :
BionA D6 2 mm PVP	BAFI740L	39,00 €
BionA D6 1 mm PVP	BAFI730L	39,00 €

Notes

Notes



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

