



SPÉCIAL

NUMÉRIQUE

---

SOCIÉTÉ DES CENDRES, LA TRADITION DE L'INNOVATION

---

[www.sdc.fr](http://www.sdc.fr)

# ZIRTOOTH

Disque zirconie multicouches

- Haute translucidité similaire à la dent naturelle
- Méthode de fabrication brevetée de la zirconie multicouches
- Effet dégradé naturel grâce à ses 4 couches
- Teintes basées sur le teintier Vita
- Ne s'écaille pas et ne s'effrite pas
- 100% poudre Tosoh

## SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Température de frittage : 1 500°C

Résistance à la flexion / Translucidité

Cervical : 1200 MPa / 40%

Incisal : 600 MPa / 49%

Densité : 8.4 g/cm<sup>3</sup>

Diamètre : 95/98.5 mm

Épaisseurs : 12/14/16/18/20 mm

sur commande : 22/25 mm

## INDICATIONS



Bridge longue portée



Complet  
(avec protocole)



Couronne



Bridge antérieur & postérieur  
(max 3 éléments)



TOSOH



# ZR LUCENT SUPRA

Disque multizircone multicouches



Découvrez le dernier disque zirconie premium de Shofu : ZR Lucent Supra, la révolution dans le monde de la zirconie.

Sa force ? Ses spécificités techniques permettent d'élaborer un complet sans risque de casse. Il combine un processus de production innovant composé de trois structures différentes de zirconie qui allient la résistance à la translucidité.

Sa résistance élevée permet de choisir en toute liberté la position dans le disque.

- Résultat esthétique optimisé
- Remarquable dégradé naturel entre les 5 couches



TOSOH



## SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Température de frittage : 1 450°C

Résistance à la flexion / Translucidité

Cervical (35%) : 1 454 MPa / 37%

Dentine (35%) : 1 163 MPa / 40%

Email (30%) : 1 034 MPa / 44%

Dureté Vickers : Cervical - HV 65 / Email - HV 45

Diamètre : 98,5 mm

Épaisseurs : 12/14/16/18/20 mm

## INDICATIONS



Bridge 14 éléments  
avec 2 pontics



Complet  
(avec protocole)



Couronne



Bridge antérieur & postérieur  
(max 3 éléments)

**ZR LUCENT**

## Disque zircone multicouches hautement translucide



Reconnu pour sa haute translucidité, sa fiabilité et son esthétisme, ce disque est idéal pour la fabrication de couronnes et bridges.

Grâce à ses 5 couches, les teintes s'ajustent harmonieusement les unes aux autres lors des transitions entre couches (cervicale, dentine, émail).

- Disques pré-frittes disponibles en mono et multicouches
- Résistance à la flexion exceptionnelle
- Transmission lumineuse élevée (semblable à celle du disilicate de lithium)
- 100% poudre Tosoh



TOSOH



## SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Température de frittage : 1 450°C  
Résistance à la flexion : 1 019 MPa  
Translucidité : Cervical : 31 %  
Incisal : 34 %  
Dureté Vickers : HV 45  
CET :  $10,2 \times 10^{-6} \text{K}^{-1}$

Diamètre : 98.5 mm avec congé  
Épaisseurs : 12/14/16/18/22 mm

## INDICATIONS



Couronne & bridge antérieur  
(jusqu'à 6 éléments)



Couronne & bridge postérieur  
(jusqu'à 3 éléments)

# AMBER MILL

## Bloc en disilicate de lithium

Gagnez en efficacité : 1 bloc pour 4 translucidités - En fonction de la température de cuisson  
Haute translucidité (815°C) - Moyenne translucidité (825°C) - Basse translucidité (840°C) - Moyenne opacité (860°C)

- Usinage facile & précis
- Usinage sous atmosphère humide
- Rapidité d'exécution : 20 min à l'ordinateur + 20 min d'usinage
- Grande résistance grâce à sa structure
- Rendu esthétique supérieur
- Polissage rapide

|    | A1 | A2 | A3 | A3.5 | B1 | B2 | B3 | B4 | C1 | C2 | C3 | C4 | D2 | D3 | D4 | W1 | W2 | W3 | W4 |
|----|----|----|----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| HT |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| MT |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| LT |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| MO |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

## INDICATIONS

- |                                                                                                          |                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Couronne antérieure    |  Bridge antérieur 3 unités |
|  Couronne postérieure |  Onlay                   |
|  Facette              |  Inlay                   |

## SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Résistance à la flexion : 450 MPa  
CET (29-500°C) :  $10 \pm 0,7 \cdot 10^{-6} K^{-1}$   
Densité : 2,43 g/cm<sup>3</sup>  
Dureté Vickers : 3 800 ± 115 (Vitreous) MPa

Dimensions : 12 x 14 x 18 mm



# AMBER PRESS

## Plot en vitrocéramique

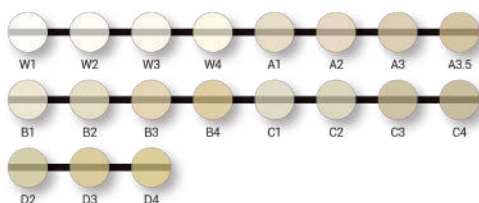


Amber Press est idéal pour créer des restaurations dentaires esthétiques et d'aspect réel, offrant aux patients un sourire des plus naturels. Sa composition unique vous apporte une garantie de résultat.

### ■ 3 translucidités

HT : haute translucidité / LT : basse translucidité / MO : moyenne opacité

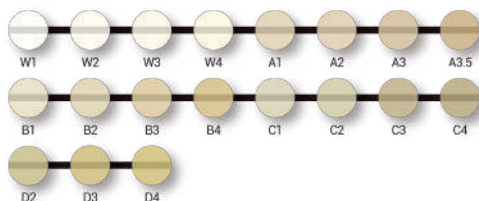
#### HT(High Translucency)



#### MO(Medium Opacity)



#### LT(Low Translucency)



## SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Résistance à la flexion : 460 MPa

CET :  $10 \pm 0,7 \cdot 10^{-6} \text{K}^{-1}$

Dimensions : Ø 12,7 x 10 mm

## INDICATIONS

-  Inlay
-  Couronne antérieure
-  Onlay
-  Couronne postérieure
-  Facette
-  Bridge 3 éléments



# AMBER LISI-POZ

Bloc de disilicate de lithium pour zircon



L'association parfaite

La FORCE  
de la zircon



&

L'ESTHÉTISME  
du disilicate de lithium

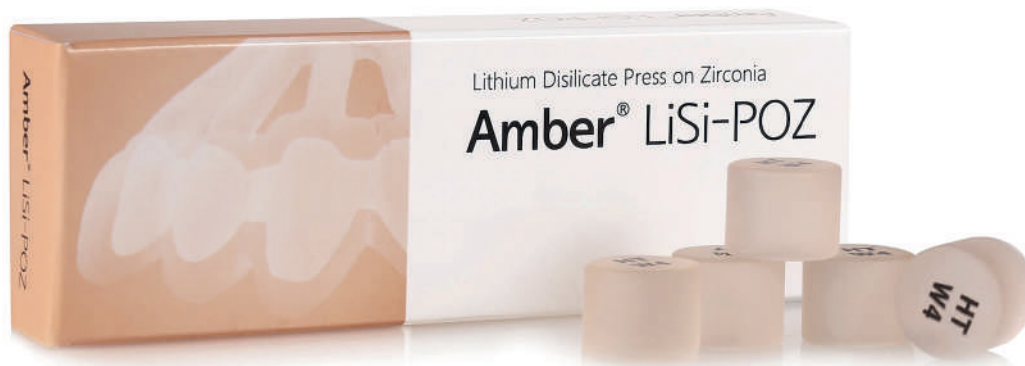


|    | W4 | A1 | A2 | A3 | A3.5 | B1 | B2 | C1 | C2 | D2 |
|----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|----|
| HT |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |
| MT |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |
| LT |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |

## SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Résistance à la flexion : 380 MPa

Dimensions : 14,5 x 14,5 x 18 mm



## INDICATIONS

- Bridge antérieur & postérieur (max 3 éléments)
- Bridge longue portée
- Bridge Maryland
- Bridge Cantilever
- Couronne
- Couronne & bridge sur implant

# MAZIC DURO

Bloc céramique nano-hybride



- 80% charge céramique + 20% résine
- Esthétique et module d'élasticité similaire aux dents naturelles : minimise les dommages des dents antagonistes
- Haute résistance à la flexion, à la compression et à l'usure : permet une utilisation à long terme et résistant au stress de la mastication
- Haute radio-opacité & fluorescence similaire à la dent naturelle
- S'associe aisément avec un composite et maquillant photopolymérisable

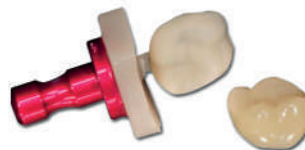
## SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Résistance à la flexion : 220 MPa

Dureté Vickers : 90 HV

Module d'élasticité : 12 GPa

Dimensions : 14,5 x 14,5 x 18 mm



# BLOCK HC & DISK HC

Disque et block céramique hybride



- Sa résistance à la flexion permet une stabilité à long terme
- Rendu esthétique supérieur lié à une diffusion lumineuse et fluorescence naturelle
- Se rapproche de la densité d'une dent évitant ainsi d'abimer les antagonistes
- S'usine facilement avec précision et se polit rapidement jusqu'au lustrage final
- Association parfaite avec : Ceramage et Lite Art

|                                     | W2 | A1 | A2 | A3 | A3,5 | B3 | 59 | OC |
|-------------------------------------|----|----|----|----|------|----|----|----|
| <b>LT</b><br>basse<br>translucidité |    |    |    |    |      |    |    |    |
| <b>HT</b><br>haute<br>translucidité |    |    |    |    |      |    |    |    |
| <b>Enamel</b>                       |    |    |    |    |      |    |    |    |

## SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Résistance à la flexion : 190 MPa

Diamètre : 98,5 mm  
Épaisseur : 14 mm

Dimensions block : 12 x 14 x 18 mm



Inlay



Couronne antérieure



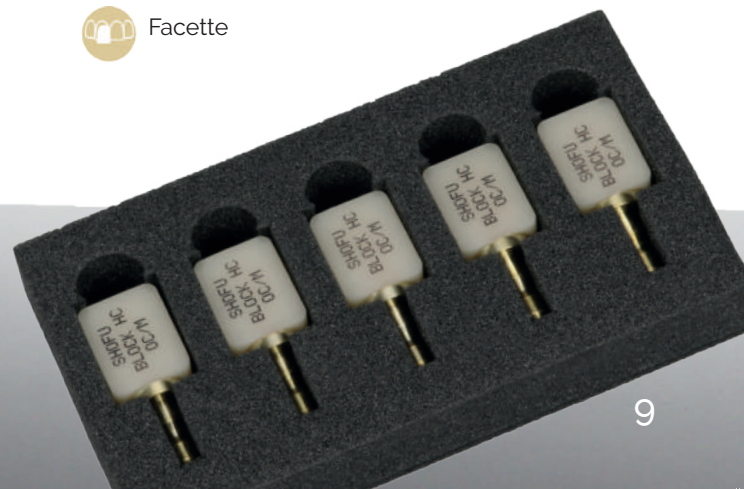
Onlay



Bridge antérieur  
max 3 éléments



Facette



# DISQUE MILLENIUM

## Chrome-Cobalt

Millenium est le premier alliage développé spécifiquement pour le CAD-CAM.  
Alliant à la fois une bonne résistance mécanique et une faible dureté de pénétration à l'usinage, il concilie l'inconciliable.

Compatibilité avec la plupart des céramiques du marché.

Composition :

Co 60% - Cr 28% - W 9% - Si 1.5% - Divers (Mn, Fe) <1%

## SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Densité : 8.5 g/cm<sup>3</sup>

Température de fusion : 1 308-1 366°C

Point de fusion : 1 420°C

Température maximale de cuisson : 980°C

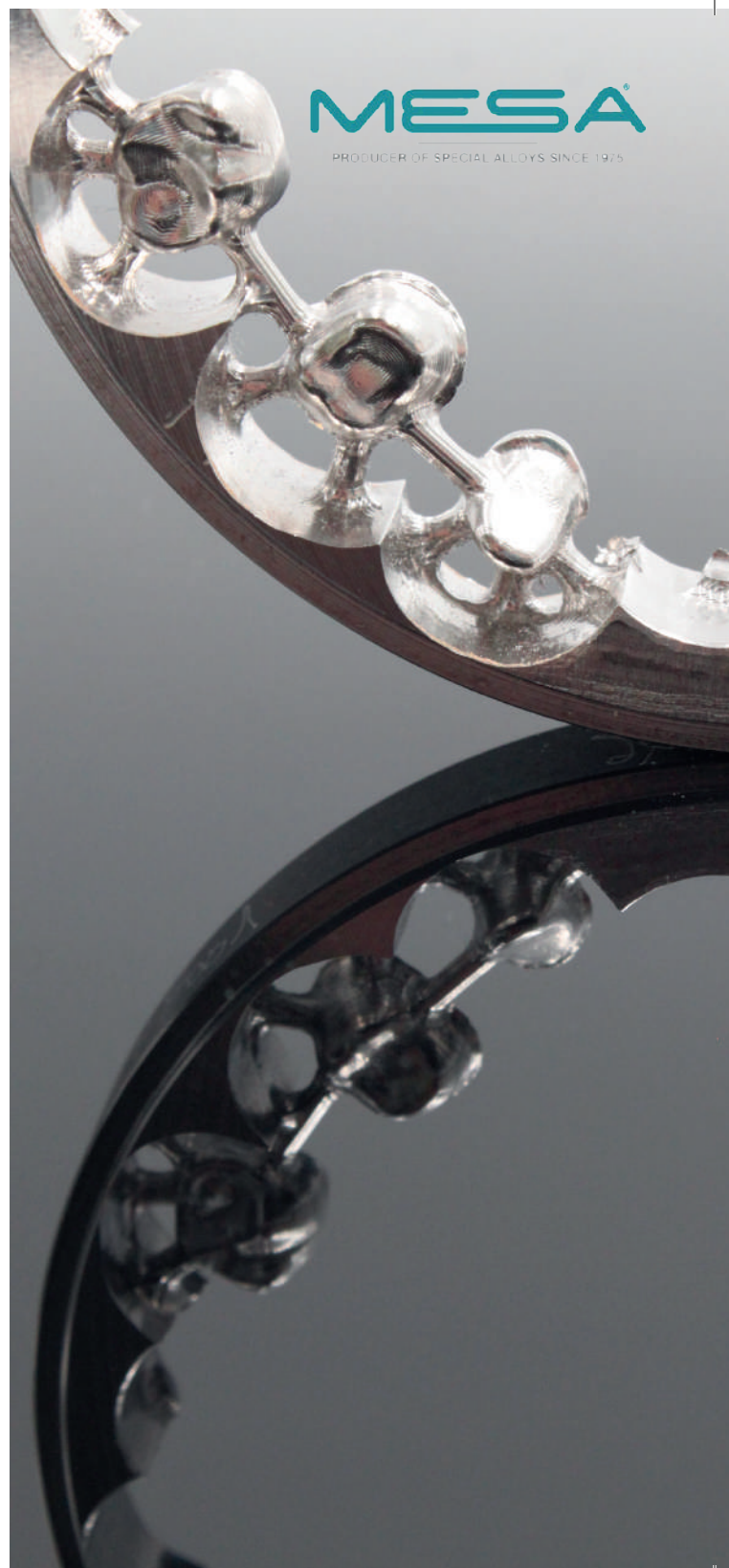
CET (25-500°C) :  $14,2 \times 10^{-6} \text{K}^{-1}$

CET (25-600°C) :  $14,4 \times 10^{-6} \text{K}^{-1}$

Diamètre : 98,5 mm

Épaisseurs bordure plane : 8/10/12 mm

bordure rainurée : 12/13/15/19/20 mm



# DISQUE MILLENIUM S

Chrome-Cobalt



Plus tendre que la formule classique du Millennium, celle du Millennium S vous assure un travail en douceur et un usinage de qualité quel que soit le type et la puissance de l'usineuse utilisée.  
Compatible avec la plupart des céramiques du marché.

Son état de surface vous assure après usinage, un travail de finition facile, agréable sans nécessiter de surgrattage.

Composition : 66% - Cr 27% - Mo 6% - Divers (Mn, Si) <1%

## SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Densité : 8.4 g/cm<sup>3</sup>

Température de fusion : 1 307-1 417°C

Point de fusion : 1470°C

Température maximale de cuisson : 980°C

CET (25-500°C) :  $14,3 \times 10^{-6} \text{K}^{-1}$

Diamètre : 98,5 mm

Épaisseurs bordure plane : 8/10 mm

bordure rainurée : 12/13,5/15/18/25 mm



## DISQUE TA6V

Titane de type 5 - grade 23

Idéal pour les restaurations métallo-céramiques, la fabrication des barres implantaires, ainsi que la fabrication des stellites.

- Biocompatible
- Faible densité : grand confort en bouche
- Grande résistance

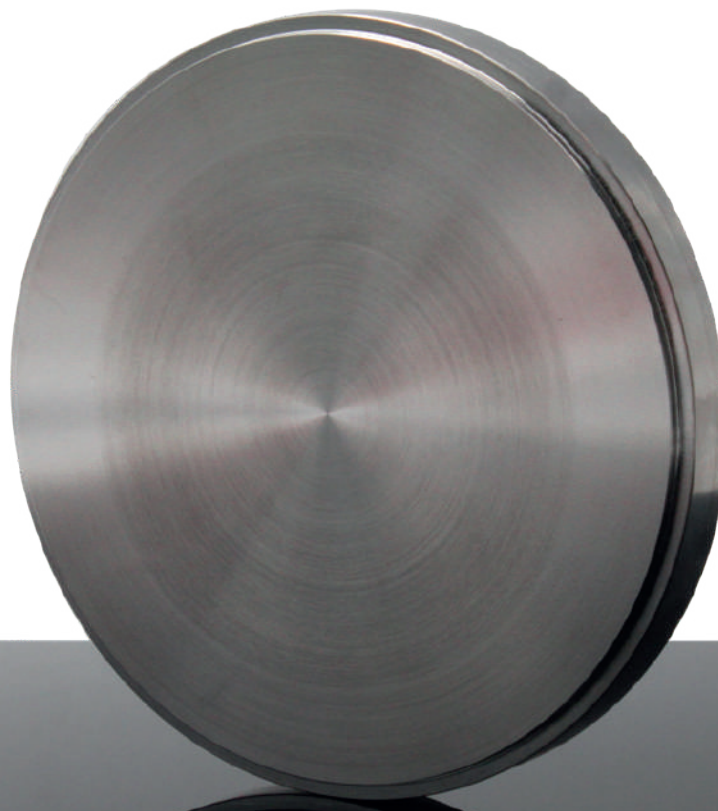
Composition : Ti 90% - Al 6% - V 4% - Fe <0.25% - Autres 0.25%



### SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Densité : 4,5 g/cm<sup>3</sup>  
CET (25-500°C) :  $9,5 \times 10^{-6} \text{K}^{-1}$

Diamètre : 98,5 mm  
Épaisseurs : 10/12/13,5/15/16 mm



# DISQUE PEEK

P40 - P20 - P30 - P50 - P70



Alternative intéressante et fiable aux alliages.

- Nouveau matériau thermoplastique semi-cristallin thermostable
- Excellentes propriétés mécaniques
- Répond aux exigences de biocompatibilité les plus strictes
- Résistance à la flexion élevée & bonne résistance à l'usure
- Faible coefficient de frottement

## SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

| Couleurs :                   | Gris                                 | Blanc | Blanc radio-opaque | Ivoire | Rose |
|------------------------------|--------------------------------------|-------|--------------------|--------|------|
| Limite élastique MPa :       | 110                                  | 110   | 110                | 110    | 110  |
| Point de fusion °C :         | 340                                  | 340   | 340                | 340    | 340  |
| Module de flexion Mpa :      | 4000                                 | 5100  | 5100               | 5100   | 4004 |
| Allongement à la rupture % : | >20                                  | >10   | >10                | >10    | >10  |
| Densité g/cm <sup>3</sup> :  | 1,3                                  | 1,51  | 1,51               | 1,52   | 1,36 |
| Déformation élastique % :    | 4,8                                  | 4,2   | 4,2                | 4,2    | 4,5  |
| Diamètre :                   | 98,5 mm                              |       |                    |        |      |
| Épaisseurs :                 | 8/10/12/13,5/14/15/16/18/20/22/25 mm |       |                    |        |      |



# DISQUE PMMA

Teinté - Monocouche - Multicouches

PoliDent



Utilisable pour la fabrication de couronnes et bridges provisoires avant le processus final de fraisage du ZrO<sub>2</sub>.

Teinté vert : Idéal pour remplacer la cire, sans résidus.

Monocouche : Belle teinte pour les provisoires, simple et économique.

Multicouches : Rendu esthétique supérieur, sur les provisoires.

## SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Dureté Vickers : 26 HV

Résistance à la flexion : 114 MPa

Module E : 2 771 MPa

Monomère résiduel < 1%

Diamètre : 98,5 mm

Épaisseurs : 10-25 mm

Teintés : Vert, Blanc, Bleu, Transparent, Orange

Monocouche : A1/A2/A3/B1/B2/B3

Multicouches : A1/A2/A3/B1



Bridge temporaire



Couronne temporaire



Vérification du bridge sur le modèle  
en plâtre/en bouche



# DISQUE PMMA

Rose

- Peut être utilisé pour l'usinage de prothèses hautement esthétiques de prothèses fonctionnelles.

Idéal pour la réalisation de fausses gencives.

PoliDent



## SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Dureté Vickers : 26 HV  
Résistance à la flexion : 114 MPa  
Module E : 2 771 MPa  
Monomère résiduel < 1%

Diamètre : 98,5 mm  
Épaisseurs : 25-30 mm  
Teinte : Rose



Prothèse complète et partielle



Prothèse temporaire sur implant à charge immédiate



# MAZIC WAX

Disque de cire



- Réalisez jusqu'à 30 éléments avec 1 disque.
- La stabilité de la cire permet un fraisage précis d'espaces restreints, sans déformation (due à la chaleur générée pendant l'opération de fraisage) et sans laisser de résidus lorsque la matière brûle.

## SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Densité : 0.8 - 0.9 g/cm

Diamètre : 98.5 mm

Épaisseurs : 10/12/14/18/20 mm



# FRAISES CAD-CAM

Compatibles IMES-ICORE

Résine, PMMA



Zircone, Cire

**Réf. CADCAM XRM I6010 45R**  
L1 : 45 D1 : 1 D2 : 6  
2 lames

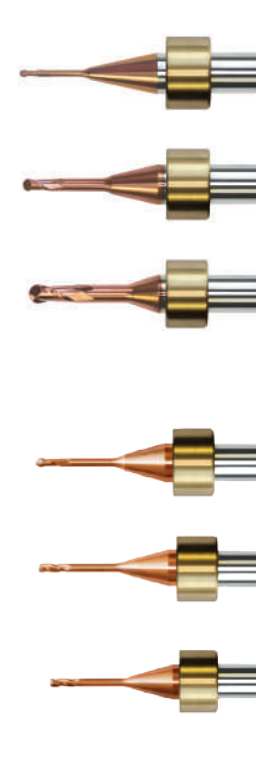
**Réf. CADCAM XRM I6020 45R**  
L1 : 45 D1 : 2 D2 : 6  
2 lames

**Réf. CADCAM XRM I6030 45R**  
L1 : 45 D1 : 3 D2 : 6  
2 lames

**Réf. XRM I6015 45R**  
L1 : 48 D1 : 1,5 D2 : 6  
2 lames

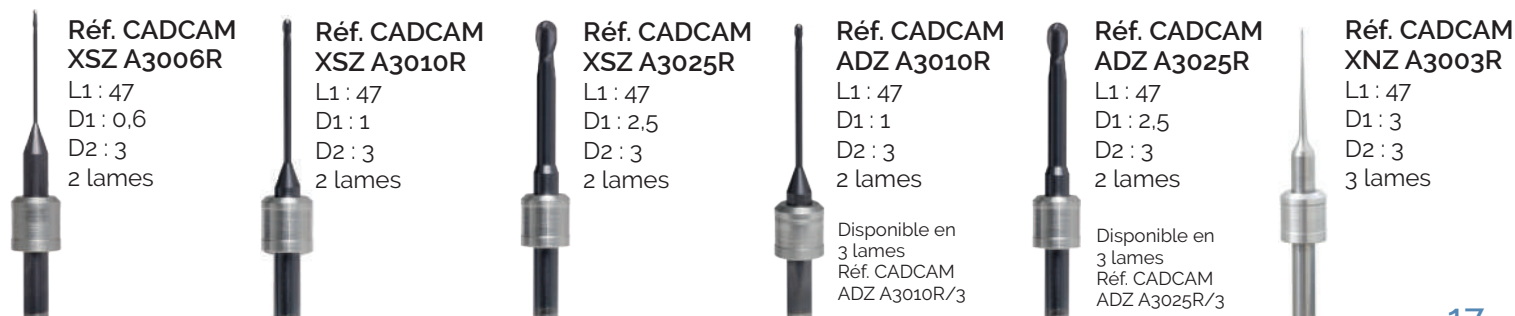
**Réf. XRM I6015T 45R/3**  
L1 : 45 D1 : 1,5 D2 : 6  
2 lames

**Réf. XRM I6020T 45R/3**  
L1 : 45 D1 : 2 D2 : 6  
2 lames



Compatibles AMANN GIRRBACH

Zircone, Cire, PMMA



# FRAISES CAD-CAM

Compatibles ZIRKONZAHN

Résine, PMMA



CoCr



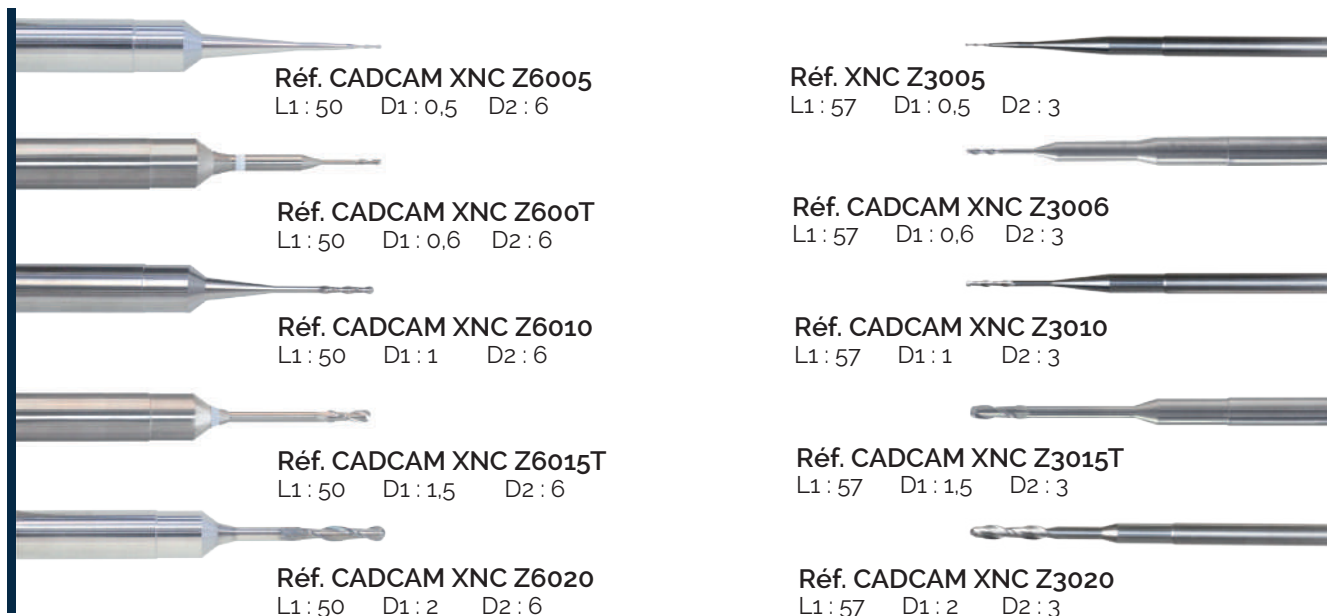
Métal fritté



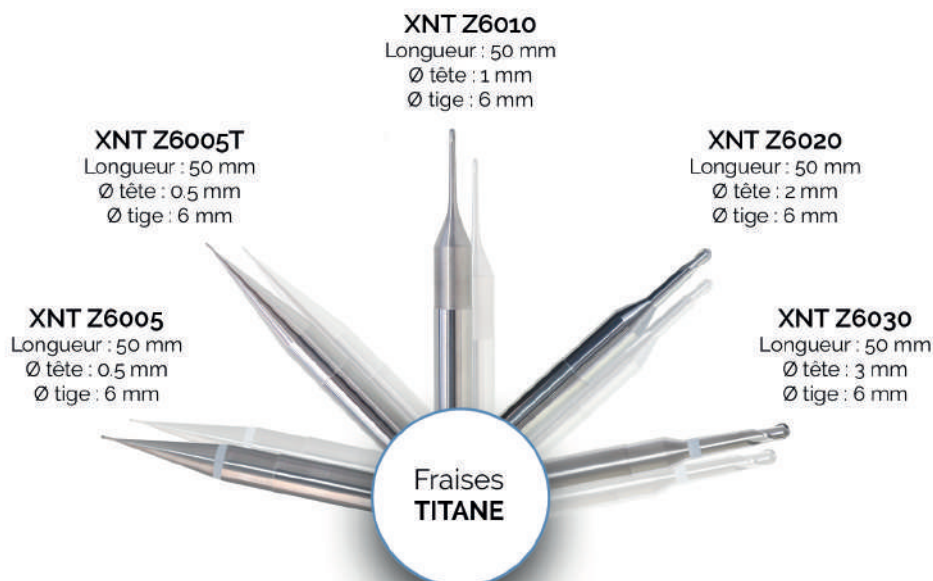
# FRAISES CAD-CAM

Compatibles ZIRKONZAHN

## Zircone



## Titane



# FRAISES CAD-CAM

Compatibles SIRONA

Zircone



Réf. CADCAM XSC S3005R  
L1 : 42 D1 : 0,5 D2 : 3  
2 lames



Réf. CADCAM XSC S3010R  
L1 : 42 D1 : 1 D2 : 3  
2 lames



Réf. CADCAM XSC S3025R/4  
L1 : 44 D1 : 0,25 D2 : 3  
2 lames



Réf. CADCAM XNC S3005R  
L1 : 42 D1 : 0,5 D2 : 3  
2 lames



Réf. CADCAM XNC S3010R  
L1 : 43 D1 : 1 D2 : 3  
2 lames



Réf. CADCAM XNC S3025R/4  
L1 : 44 D1 : 0,25 D2 : 3  
2 lames

Compatibles DATRON

CoCr



Réf. CADCAM XSM D6010  
L1 : 50 D1 : 1 D2 : 6  
2 lames



Réf. CADCAM XSM D6020  
L1 : 50 D1 : 2 D2 : 6  
2 lames



Réf. CADCAM XSM D6030  
L1 : 50 D1 : 3 D2 : 6  
2 lames



Réf. CADCAM XNM D6010  
L1 : 50 D1 : 1 D2 : 6  
2 lames



Réf. CADCAM XNM D6020  
L1 : 50 D1 : 2 D2 : 6  
2 lames



Réf. CADCAM XNM D6030  
L1 : 50 D1 : 3 D2 : 6  
2 lames

# FRAISES CAD-CAM

Compatibles ROLAND

CoCr



Réf. CADCAM XSC R4006  
L1 : 50 D1 : 0,6 D2 : 4  
2 lames



Réf. CADCAM XSC R4010  
L1 : 50 D1 : 1 D2 : 4  
2 lames



Réf. CADCAM XSC R4020  
L1 : 50 D1 : 2 D2 : 4  
2 lames



Réf. CADCAM XDC R4006  
L1 : 50 D1 : 0,6 D2 : 4  
2 lames



Réf. CADCAM XDC R4010  
L1 : 50 D1 : 1 D2 : 4  
2 lames



Réf. CADCAM XDC R4020  
L1 : 50 D1 : 2 D2 : 4  
2 lames

Compatibles WIELAND



Réf. CADCAM XSC W3007 40R  
L1 : 40 D1 : 0,7 D2 : 3



Réf. CADCAM XSC W3010 40R  
L1 : 40 D1 : 1 D2 : 3



Réf. CADCAM XSC W3025 40R  
L1 : 40 D1 : 2,5 D2 : 3

Compatibles YENA

Zircone



Réf. CADCAM XSC Y4010R  
L1 : 45,5 D1 : 1 D2 : 4



Réf. CADCAM XSC Y4020R  
L1 : 45,5 D1 : 2 D2 : 4

## ZIRCON



Zirtooth



ZR Lucent Supra



ZR Lucent



## NOTRE OFFRE NUMÉRIQUE

## DISILICATE DE LITHIUM



Amber Press



Amber Mill



Amber LiSi-POZ

## CIRE



Mazic Wax

## ALLIAGE



Millenium & Millenium S  
CoCr



TA6V  
Titane

## PEEK



## CÉRAMIQUE



HC Block & Disk

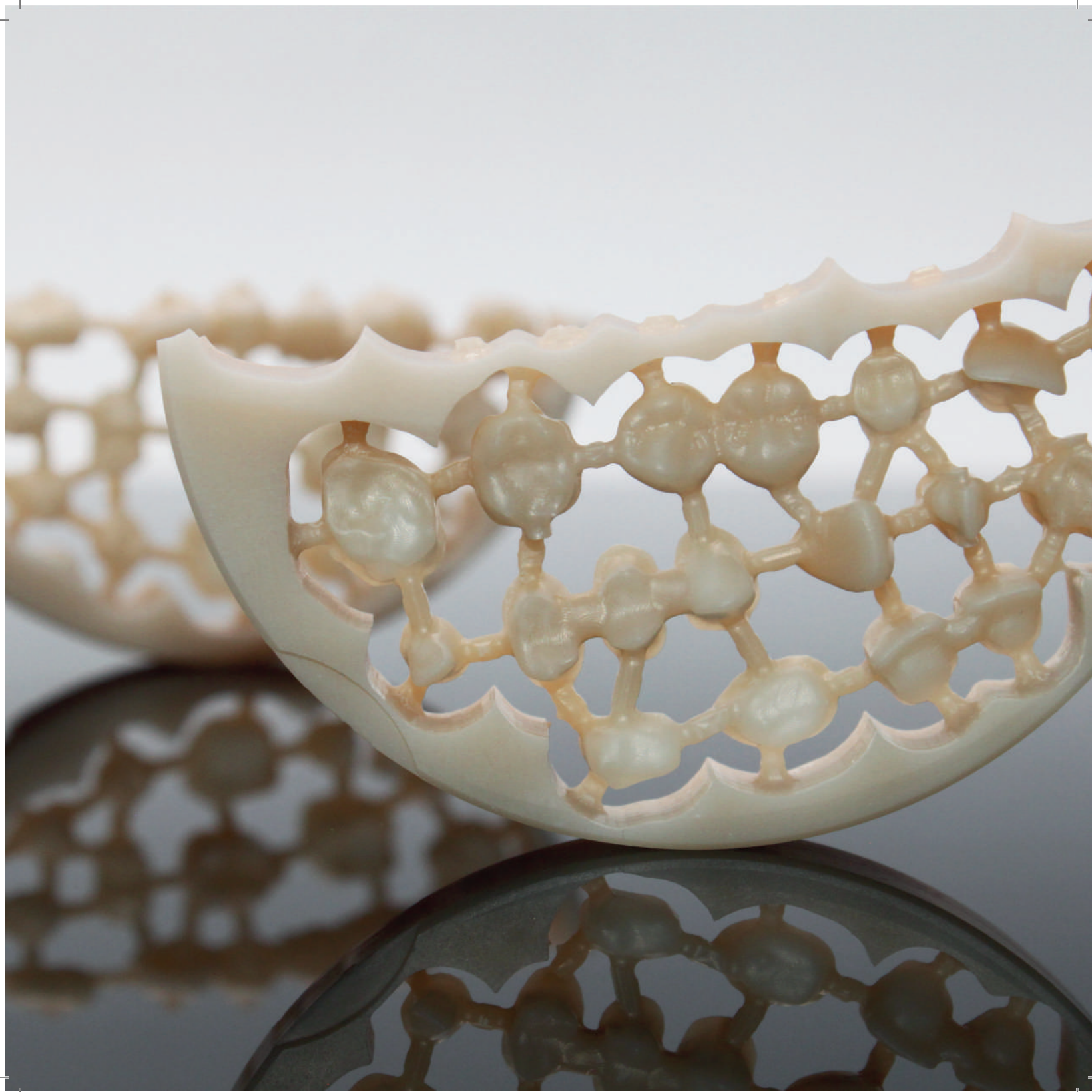


Mazic Duro

## PMMA



Monocouche / Multilayer  
Vert / Rose





POUR COMMANDER, CONTACTEZ VOTRE COMMERCIAL(E) OU LE SERVICE CLIENT

☎ 01 49 61 41 41

✉ [info@sdc.fr](mailto:info@sdc.fr)

Rendez-vous sur notre site : [www.sdc.fr](http://www.sdc.fr)

SDC - Société Des Cendres - 13 rue du Général Mocquery 37550 Saint-Avertin



Ce document respectueux de l'environnement est imprimé sur un papier issu d'une forêt durablement gérée.