

## Usinage $ZrO_2$ | Fraises ZR



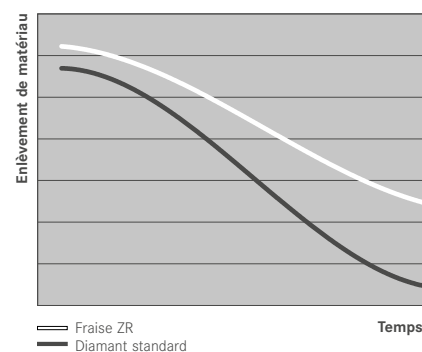
Instruments spéciaux pour la retouche efficace d'oxyde de zirconium et de céramiques dures.

En raison de sa grande dureté l'oxyde de zirconium impose des exigences particulières. Les instruments diamantés courants présentent une longévité trop faible par rapport à ce matériau.

Komet a développé la gamme ZR avec une diamantation spécifique permettant de travailler efficacement ces matériaux particulièrement durs.

### Avantages :

- Diamantation spécifique
- Cristaux de diamant de haute qualité
- Haute densité
- Longévité prolongée
- Capacité d'enlèvement améliorée



Les identifications par bague de couleur des instruments désignent les différentes granulométries disponibles :

- **Gros cristaux** (bague verte-blanche) Haute capacité d'enlèvement, longévité maximale
- **Cristaux moyens** (bague bleu-blanche) Capacité d'enlèvement optimale, bon état de surface
- **Cristaux fins** (bague rouge-blanche) Pour lisser les surfaces afin de réduire l'effet d'entaille causé par les rainures de rectification

## Application :

1. Séparer la chape de l'ébauche à l'aide de l'instrument ZR943.314.080.

2. Trépanation rapide avec l'instrument spécifique forme boule ZR6801.314.

3a/b. Pour la séparation de couronnes tout céramique nous recommandons l'instrument 4ZRS (également appelé Jack). Comme avec les instruments à découper les couronnes en carbure de tungstène, il faut veiller à positionner l'instrument sur la couronne à un angle de 45°.

Pour l'abrasion des fragments restants nous recommandons l'instrument 4ZR.314.012/014.



## Consignes d'application :

- Vitesse de rotation recommandée : Capacité de rendement optimale à  $\varnothing_{opt}$  160.000 t/min.
- Le refroidissement par eau est fortement conseillé.
- Lors du traitement, veiller à travailler avec une faible pression (< 2N).



○ 4ZR.314.012



○ 4ZR.314.014



○ 4ZRS.314.016  
Jack



● ZR6881.314.012



● ZR6881.314.016



● ZR6856.314.025



● ZR6850.314.016



● ZR6379.314.014



● ZR6379.314.023



● ZR6390.314.016



● ZR6830L.314.014



● ZR6801.314.010



● ZR6801.314.014



● ZR6801.314.018



● ZR6801.314.023



● ZR6801L.315.014



● ZR6801L.315.018



● ZR6805.314.018



● ZR850.314.016



● ZR862.314.016



● ZR863.314.014



● ZR972.314.020



● ZR379.314.014



● ZR379L.315.014



● ZR390L.315.014



● ZR801L.315.012



● ZR801L.315.014



● ZR943.314.065



● ZR943.314.080



● ZR943.314.100



● ZR8850.314.016



● ZR8881.315.016



● ZR8863.314.014



● ZR8972.314.020



● ZR8379L.315.014



● ZR8379L.315.023



● ZR8390L.315.014



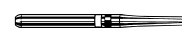
● ZR8801L.315.008



● ZR8801L.315.010

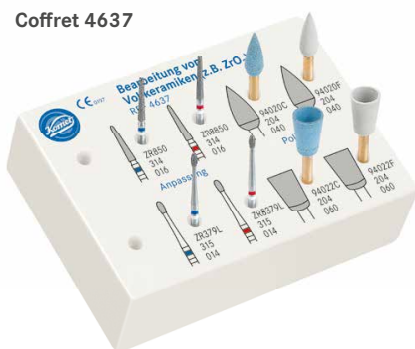


● ZR8801L.315.014



● ZR8801L.315.018

### Coffret 4637



### Coffret 4447.314

