



ZD Diamond abrasives ZD-Fraises diamantées

ZrO₂ – Diamond abrasives for work on zirconium oxide

The popularity of tooth coloured restorations is constantly on the increase. Zirconium oxide has proven to be the perfect material for this application due to its reliable and durable properties, however, the great hardness of this material makes it very difficult to grind with conventional instruments.

Special ZD diamond abrasives are now available for easy and efficient work on zirconium oxide restorations. Thanks to a special bonding and specially chosen diamond grains, these abrasive instruments facilitate efficient material reduction, while creating a perfect surface finish without dark friction marks.

Special diamond coating:

- Optimal material reduction
- Considerably longer service life compared to conventional diamond instruments

Different shapes are available for:

- Quick trepanation of ZrO₂ restorations with the ZD801
- Minor corrections of crowns using the ZD850
- Removing all-ceramic crowns and bridges with the ZD880CC

Recommended speed: opt. 160.000 rpm

We recommend using these abrasives in the red contra-angle (rather than in the conventional turbine) as the higher torque allows more efficient work on ZrO₂. Make sure to supply sufficient coolant, particularly during trepanation (min. 50 ml/min.).



Instruments diamantés pour le traitement de la zircone

De nos jours, les restaurations esthétiques respectant la couleur naturelle des dents gagnent de plus en plus de popularité. L'oxyde de zircone est fiable et durable, cependant difficile à traiter en réalité.

Les nouveaux instruments diamantés ZD spécialement développés rendent le travail de l'oxyde de zircone plus facile et efficace. Dotés d'un liant spécial et des granulométries spécialement choisies, ces instruments permettent d'obtenir un retrait important de matériau d'une part et une surface parfaite sans décolorations causées par friction d'autre part.

Couche diamantée spéciale :

- *Retrait important de matériau*
- *Longévité accrue par rapport aux instruments diamantés traditionnels*

Formes différentes :

- *Trépanation rapide des restaurations en ZrO₂ avec le ZD801*
- *Petites corrections de la couronne à l'aide du ZD850*
- *Pour le retrait des couronnes et bridges céramo-céramiques, nous recommandons le ZD880CC*

Vitesse recommandée : opt. 160.000 t/min.

Nous recommandons l'utilisation sur contre-angle rouge (plutôt que sur turbine dentaire traditionnelle) parce que le couple plus important facilite un travail plus efficace du ZrO₂. Veillez à travailler avec une irrigation abondante, notamment lors de la trépanation (au moins 50 ml/min.).

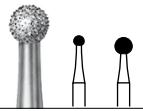




ZD Diamond abrasives
ZD-Fraises diamantées



ZD801



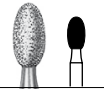
REF	ZD801
ISO	806.314.001.... 014 023

ZD856



REF	ZD856
ISO	806.314.198.... 018

ZD379



REF	ZD379
ISO	806.314.277.... 023

ZD850



REF	ZD850
ISO	806.314.199.... 016

ZD881



REF	ZD881
ISO	806.314.141.... 016

ZD880CC



REF	ZD880CC
ISO	806.314.140.... 012

Crown cutter
Coupe-couronnes

Drendel + Zweiling
 DIAMANT GmbH
 Schürenbreder Weg 27
 32689 Kalletal · Germany

fon: +49 (0) 5264 6579280
 fax: +49 (0) 5264 6579284
 info@drendel.com
 www.drendel.com