



# Ceramiche integrali | Diamantate ZR

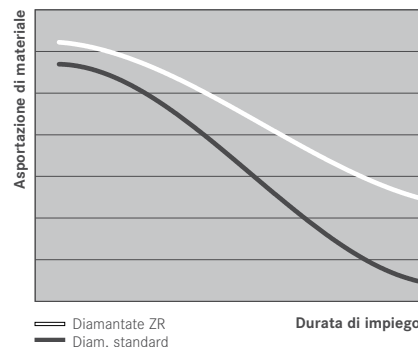
**new**



## Strumenti speciali per gli studi dentistici.

La gente dà un grande valore a un buon aspetto e al proprio benessere. Denti curati e senza macchie costituiscono parte di questa consapevolezza. Non stupisce quindi che i restauri estetici e sbiancanti siano sempre più richiesti e si ritrovino nel lavoro quotidiano degli studi dentistici.

Le ceramiche integrali (per esempio  $ZrO_2$ ) sono affidabili e durature, a livello pratico tuttavia sono difficili da lavorare. La molatura di monconi in ceramica, la trapanazione o l'inserimento di restauri in ceramica costituiscono per il dentista una sfida quotidiana. Oggi è disponibile uno strumento per queste speciali esigenze, la speciale diamantata ZR, frutto di una lunga serie di test. Un legante speciale agglomera in modo duraturo i grani diamantati, in modo che le diamantate abbiano una durata utile e una capacità di asportazione notevolmente migliori rispetto agli strumenti diamantati tradizionali (vedi grafica).



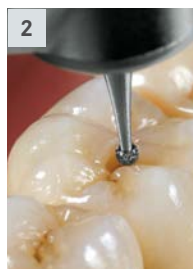
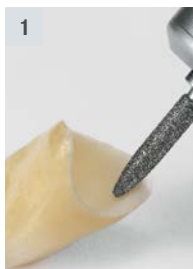
A seconda delle indicazioni sono disponibili grane diverse. La trapanazione o la separazione di restauri in ceramica sono realizzabili impiegando gli strumenti a maggiore asportazione in grana grossa (anello verde-bianco o gambo dorato e anello bianco per la fresa per la separazione di corone). Per l'adattamento della protesi si consiglia di lavorare con strumenti aventi un'asportazione minore e in grana normale (anello blu-bianco) o grana fine (anello rosso-bianco). Le speciali diamantate ZR della Komet® sono fatte apposta per la lavorazione precisa delle ceramiche integrali, e non potranno più essere ignorate in futuro nel lavoro quotidiano degli studi.

## Impiego:

1. Facile adattamento della corona in ceramica con ZR862.314.016.

2. Rapida trapanazione con la diamantata speciale dalla forma arrotondata ZR6801.314.010/014.

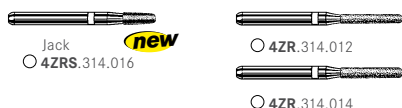
Per la separazione di corone in ceramica integrale si consiglia l'utilizzo dello strumento Jack (detto anche 4ZRS). Come per le frese in carburo di tungsteno anche in questo caso è possibile raggiungere i migliori risultati di lavorazione con un angolo di incidenza di 45° rispetto alla superficie coronale (fig. 3a). In particolare per i restauri in ceramica integrale con fissaggio adesivo la gola di taglio dovrebbe includere, oltre alla parete assiale, anche il margine incisale e/o la superficie occlusale in caso di denti molari e premolari (fig. 3b). Per rimuovere il restauro è necessario allargarlo in modo tale da provocare una frattura. Per fare ciò è possibile utilizzare una leva oppure la pinza da estrazione Planert (DP 788R Aesculap Dental, Tuttlingen) (fig. 3c). Per la molatura dei frammenti residuali si consiglia lo strumento 4ZR.314.012/014.



## Istruzioni di impiego:

- Il numero di giri ottimale è pari a  $\varnothing_{opt.} 160.000 \text{ giri al min.}^{-1}$
- Dato che per la lavorazione delle ceramiche integrali è utile un momento torcente maggiore (rispetto alla turbina tradizionale), si raccomanda l'impiego su contrangolo anello rosso.
- Utilizzare il raffreddamento a spray massimo (min. 50 ml/min.) soprattutto durante la trapanazione.
- Lavorare solo con una forza di pressione ridotta (< 2N).

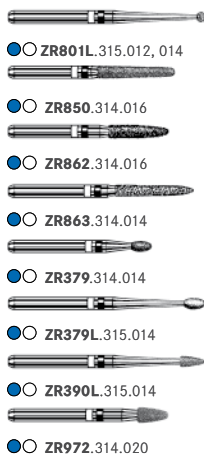
## Fresa per la separazione di corone



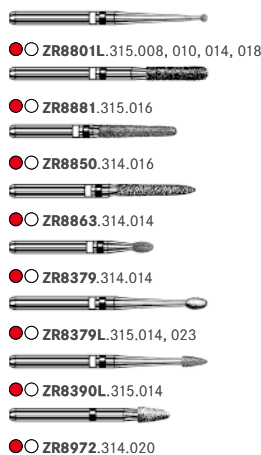
### Grana grossa



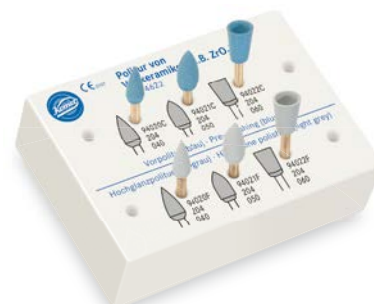
### Grana media



### Grana fine



Per la lucidatura successiva raccomandiamo il Set 4622:



Gommini impregnati di grani di diamante per ceramiche integrali (per es. ZrO<sub>2</sub>)