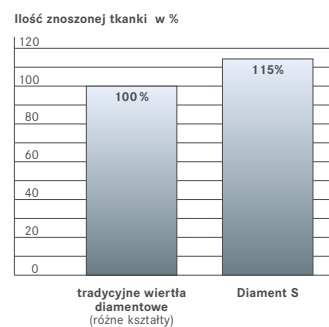


## Preparacja ubytków | Wiertła diamentowe S



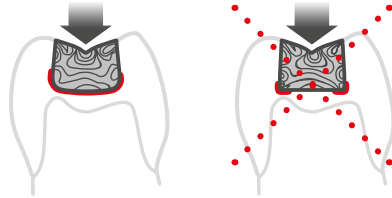
### Szybka i efektywna preparacja ubytków.

Dzięki poszerzeniu asortymentu diamentów S zwiększył się również wachlarz wskazań tych instrumentów w zakresie preparacji ubytków. Tym samym już podczas opracowywania ubytku można stworzyć idealne warunki dla jego rekonstrukcji zarówno metodą pośrednią, jak i bezpośrednią. Otwarcie ubytku i preparację wstępną wykonuje się przy użyciu wiertel diamentowych ze strukturą. Gruboziarnisty nasyp pozwala na szybsze i bardziej efektywne znoszenie tkanki przy lepszym chłodzeniu. Wielokrądzkowa struktura zmniejsza ryzyko oklejania wiertła resztkami znoszonej tkanki i obniża powstawanie ciepła. Praca staje się znacznie bardziej efektywna.



Porównując tradycyjne instrumenty diamentowe z diamentami S widać, że specjalna struktura diamentów S pozwala na zniesienie większej ilości tkanki.

## Wskazówki dot. stosowania:

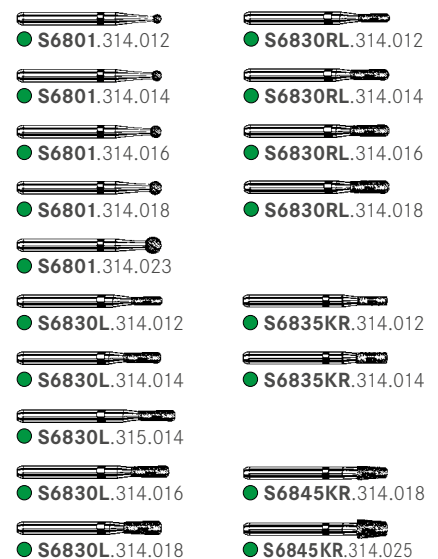


Aby zapobiec powstawaniu mikrorys zaleca się używanie instrumentów z zaokrąglonymi krawędziami (oznaczone literami KR). Kolor czerwony oznacza różny rozkład sił.

- Optymalna liczba obrotów  
 $\varnothing_{opt.} 160.000 \text{ min}^{-1}$ .  
Zaleca się używanie w czerwonej kątnicy.

Przy prędkości  $\varnothing_{opt.} 300.000 \text{ min}^{-1}$  możliwe jest również zastosowanie turbiny (z wyjątkiem S6845KR.314.025).

- Należy zwrócić uwagę na dostateczne chłodzenie sprayem wodnym co najmniej 50 ml/min.
- Instrumenty są bardzo wydajne w zakresie znoszenia tkanki, dlatego należy wywierać niewielki nacisk ( $< 2N$ ).
- Podczas leczenia należy pamiętać, aby po usunięciu próchnicy (np. instrumentem H1SEM) zukośnić krawędzie ubytku przy użyciu odpowiedniego finira. Pozwala to na stworzenie optymalnego układu pryzmatów szkliwa i redukuje ryzyko powstania nieszczelności w obszarze krawędzi.



Patent niemiecki DE 199 08 507  
Patent europejski EP 1 031 325