



# Wiertło do usuwania kompozytu | 5985



Patent niemiecki DE 199 08507 - Patent europejski EP 1 031 325



Specjalna końcówka gwarantuje doskonałe właściwości szlifujące w wymiarze osiowym



Specjalna struktura na powierzchni bocznej tworzy dodatkową przestrzeń na wióry, zapewniając szybkie odtransportowanie usuwanego materiału

## Twarda powłoka - wielokrawędziowy rdzeń.

Nowoczesne materiały wymagają właściwego opracowania przy użyciu optymalnie przystosowanych instrumentów. Dlatego firma Komet opracowała wiertło diamentowe 5985 przeznaczone wyłącznie do szybkiego i skutecznego usuwania kompozytu.

Kształt, wielkość i ziarnistość gwarantują doskonałą efektywność podczas usuwania wszystkich dostępnych na rynku kompozytów. Wiertło 5985 doskonale sprawdza się nawet w tych przypadkach, w których różne instrumenty standardowe nie przynosiły pożądanego efektów, dzięki czemu jest prawdziwym profesjonalistą wśród wiertel do usuwania kompozytu.

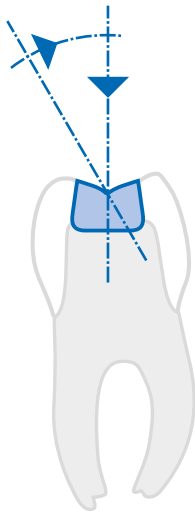
Cechą szczególną tego instrumentu jest wygładzona końcówka robocza, gruboziarnisty nasyp diamentowy oraz specjalna struktura zastosowanego surowca. Precyzyjna konstrukcja o sprawdzonej jakości firmy Komet gwarantuje zarówno dużą odporność instrumentu na złamanie jak i spokojny obrót, zapewniając bezpieczną pracę. Dwa czarne pierścienie znajdujące się na trzonku oznaczają doskonałe właściwości tnące oraz wyróżniają optycznie instrument na tle innych wiertel.

## Niepowtarzalny kształt instrumentu gwarantuje wyjątkową dynamikę

Dzięki specjalnemu wierzchołkowi części roboczej wiertło 5985 pracuje w wymiarze osiowym znosząc już od pierwszych obrotów dużą ilość kompozytu, nawet, jeżeli zostanie umieszczone w wypełnieniu w sposób tradycyjny. Jednocześnie wolna końcówka głowy wiertła stwarza wystarczającą ilość miejsca dla wiórów znoszonego materiału, dzięki czemu instrument zachowuje swoje właściwości szlifujące.

W licznych testach dowiedziono, że pokrycie instrumentu nasypem diamentowym o bardzo grubych ziarnach (150 µm) niesie ze sobą wiele korzyści. Dzięki takiemu rozwiązaniu wiertło niezwykle dynamicznie znosi materiał kompozytowy, a powstałe wióry nie zatykają jego powierzchni.

Jednak prawdziwa tajemnica sukcesu wiertła do usuwania kompozytu tkwi w jego rdzeniu z dużą liczbą krawędzi. Wielopowierzchniowa struktura ze specjalnej stali stwarza dodatkową przestrzeń oraz rezerwar na znoszone wióry. Dzięki temu wiertło diamentowe działa bardziej agresywnie, co pozwala na nieporównywalnie szybsze usuwanie wypełnień kompozytowych.



**Uwaga:**

Instrument do usuwania kompozytu należy zawsze używać z chłodzeniem wodą!

**Wskazówki dot. stosowania:**

- Instrument 5985 należy zagłębić w wypełnieniu pod kątem lub zgodnie z osią długą.
- Następnie należy usunąć wypełnienie wiertłem w tradycyjny sposób.
- Instrument do usuwania kompozytu 5985 należy używać z niewielkim naciskiem (2N) i odpowiednim chłodzeniem wodą (min. 50 ml/min).
- Zaleca się używanie instrumentu w czerwonej kątnicy z liczbą obrotów  $\text{opt. } 160.000 \text{ min}^{-1}$ . Wiertło można stosować również w turbinie.



●● 5985.314.012