

FIG-NR. / FIG-NO.

PRODUKTINFORMATIONEN / PRODUCTINFORMATIONS

## HM31C KRONENTRENNER CROWN CUTTER



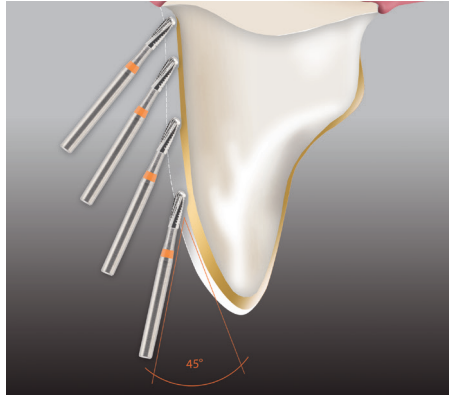
Der HM31C ermöglicht ein schnelles und problemloses Aufschneiden von Kronen und Brücken. Die präzise konstruierten Schneiden garantieren eine hohe dynamische Belastbarkeit und bieten somit die beste Voraussetzung für sicheres und schnelles Arbeiten. Durch die Verbindung von grober Haupt- und spiralförmiger Querhiebverzahnung erhält der HM31C seine hohe Schneidleistung. Die stabile Stirnverzahnung ermöglicht zudem optimale axiale Bohreigenschaften für ein punktgenaues Eintauchen in alle gängigen Legierungen und Keramikverblendungen. So wird einem Verhaken gezielt entgegengewirkt und zielgenaue Schnittführung ermöglicht.

*The HM31C allows quick and safe cutting of crowns and bridges. The precision-engineered blades guarantee a high dynamic load capacity and therefore provide the best condition for safe and fast work. The combination of coarse main toothing and spiral cross cut obtains the high cutting performance of the HM31C. The special spur-toothing also allows optimum axial drilling properties for spot-on penetration into all common alloys and ceramic veneers.*

### VORTEILE BENEFITS

- Spezielle Stirnverzahnung ermöglicht optimale axiale Bohreigenschaften
- Schnelles und problemloses Trennen von Kronen und Brücken
- Anwendung auf Legierungen und keramischen Verblendungen
- Hohe Schneidleistung und Bruchfestigkeit durch die Verbindung von grober Hauptverzahnung und spiralförmiger Querhiebverzahnung
- Special spur-toothing allows ideal axial drilling properties
- Fast separation of crowns and bridges
- Application on alloys and ceramic veneers
- High cutting performance and breaking strength by combining coarse main toothing with spiral cross-cut

## ANWENDUNG APPLICATION



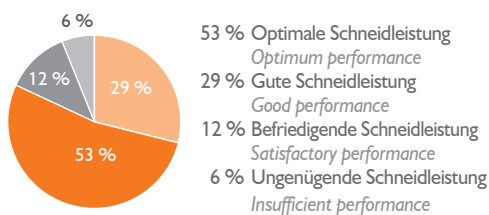
Um Kronen und Brücken effizient zu trennen, sollte der Trennvorgang durch mehrmaliges Ansetzen und Zerspanen von Teilstücken erfolgen. Dabei sollte der HM31C immer in einem 45°-Winkel angesetzt werden und ein Anpressdruck von 2 N nicht überschritten werden. Wir empfehlen die Nutzung im Mikromotor bei einer Drehzahl von 160.000 min<sup>-1</sup> und ausreichender Kühlung. Für das Auftrennen von Vollkeramikronen und sehr harten Keramiken, wie Zirkonoxidkeramik, empfehlen wir die Nutzung des Z838L. Dieser Kronentrenner wurde speziell für das Auftrennen von Zirkonoxid entwickelt.

*To efficiently separate crowns and bridges, the procedure should be carried out in intervals in order to cut only little sections each time. The HM31C should always be set at an angle of 45° to the crown and a maximum pressure of 2 N, with a recommended hand piece speed of 160,000 rpm and sufficient irrigation. For cutting off all-ceramic crowns and extremely hard ceramics, such as zirconium oxide, we recommend the crown cutter Z838L. This crown cutting diamond is specially developed for cutting zirconium oxide.*

HARTMETALLINSTRUMENTE /  
TUNGSTEN CARBIDE INSTRUMENTS

## BEWERTUNG RATING

Wie sind Sie mit der Schneidleistung des HM31C zufrieden?  
*How do you assess the cutting performance of the crown cutter HM31C?*



Würden Sie diesen Kronentrenner Ihren Kollegen empfehlen und zukünftig in Ihrer Praxis einsetzen?  
*Would you recommend this crown cutter to colleagues and use it in your practice?*

