



Hartmetallfräser | UK



Optimierte Oberflächenqualität und gute Abtragsleistung bei der Bearbeitung von zahnfarbenen Werkstoffen.

Keramiken wurden bisher vor dem Brand üblicherweise mit Diamant- oder SiC Schleifern bearbeitet, wobei die Werkstückoberflächen oftmals hohen Qualitätsanforderungen nicht standhalten konnten.

Mit den neuen Komet UK-Fräswerkzeugen – speziell für zahnfarbene Materialien, wie Keramik und Verblendkunststoff, gehören raue Oberflächen mit Riefen, die auf die grobe Oberflächenstruktur der verwendeten Schleifwerkzeuge zurückzuführen sind, der Vergangenheit an.

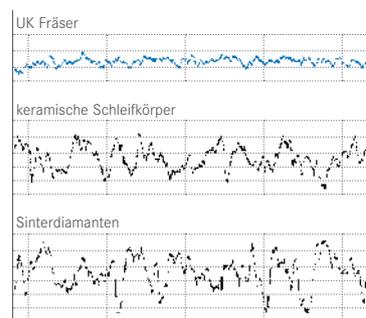
Die Vorteile der UK-Verzahnung:

Erweiterter Anwendungsbereich

Die UK Verzahnung eignet sich für die Bearbeitung von Keramik (vor dem Glanzbrand) ebenso wie für Kunststoff-Verblendmaterialien und für Übergänge von der Verblendung zum Metallgerüst.

Optimierte Oberflächenqualität

Aufgrund eines neuen zweifachen Verzahnungsschliffes erfüllen die mit den UK Fräswerkzeugen erzeugten Werkstückoberflächen höchste Ansprüche.



Vergleichsgrafik Oberflächengüte (Rautiefe μm)

Hohe Wirtschaftlichkeit

Scharfe und schartenfreie Schneiden sowie hohe Standzeit durch Verwendung eines feinkörnigen und hochverdichteten Hartmetallwerkstoffes.

Unverwechselbares Design

Durch den weißen Farbiring, den vergoldeten Schaft sowie durch die in den Schaft gelasserte Kennzeichnung der Verzahnungsart UK.

Ergonomisches Arbeiten

UK-Fräser gewährleisten einen kontrollierten Materialabtrag sowie vibrationsfreies und damit gelenkschonendes Arbeiten.

Anwendung:

1. Individuelle Gestaltung der Zahnform und Oberflächen-Textur mit H77 UK.104.023.
2. Naturkonforme Ausarbeitung der cervikalen Zahnanteile, sowie der Oberflächen-gestaltung mit H129 UK.104.023.
3. Nachbearbeitung und Ausformung der natürlichen Kauflächen-Morphologie mit H138 UK.104.023.
4. Gezielte Bearbeitung des Übergangsbereiches von Metallgerüst zur Verblend-Keramik H139 UK.104.023.



Anwendungshinweise:

- Einsatz im zahntechnischen Antrieb mit geringerer Anpresskraft
- Drehzahlempfehlung:
Verblendkunststoffe $\text{opt. } 25.000 \text{ min}^{-1}$
Weiche Keramiken $\text{opt. } 15.000 \text{ min}^{-1}$



○ H77UK.104.023



○ H79UK.104.040



○ H129UK.104.023



○ H136UK.104.016



○ H138UK.104.023



○ H139UK.104.023