

# Keramikkmesser UKM 1

## Schneiden & Entgraten in einer neuen Dimension

Das neue Keramikkmesser UKM1 mit Wechselklingen ist letztendlich das Resultat Ihrer Wünsche.

Wir haben konsequent die Anforderungen unserer Kunden in diese Neukonstruktion einfließen lassen. Unabhängig von dem Einsatzgebiet wird Ihnen dieses Messer treu seine Dienste leisten.

Die extrem harte und verschleißfeste Klinge garantiert eine gleichbleibende Qualität über einen sehr langen Zeitraum. Das Schneidverhalten ist durch die niedrige Reibung der Keramik nicht mit Stahlklingen zu vergleichen.

Ermüdungsarmes Arbeiten und ein perfektes Arbeitsergebnis sind eine gewollte Begleiterscheinung.

Die robuste, fast 4mm starke Klinge ist bruchunempfindlich und somit für den rauen Produktionsbetrieb geeignet.

Die Standzeit gegenüber Stahl liegt je nach Anwendung und Anforderung um den Faktor 20 – 150 höher.

Die Keramikklingen können bei Verschleiß zur Überarbeitung an gute Werkzeugschleifereien gegeben oder an uns zurück gesandt werden.

### Die Merkmale auf einen Blick

- sichere und spielfreie Fixierung der Klinge
- unterschiedliche Geometrien auf Wunsch möglich
- nicht magnetisch
- absolut metallfrei
- chemisch beständige Klinge gegen Salzwasser, Säuren und Laugen
- elektrisch isolierende Klinge
- integrierter Klingenschutz
- bruchstabiles Zirkonoxid
- keramikgerechte Konstruktion
- ergonomisch geformter Griff



Oben mit ausgeklapptem Klingenschutz

Mitte: Klingenschutz eingeklappt

Unten: Mittelstellung für Klingenwechsel

Links: Ersatzklingen



Entgraten eines Kunststoffteils



Auch das Brechen der Kanten bei gehärteten Werkzeugen funktioniert einwandfrei



## Einsatzbereiche

### Entgraten

Überall dort wo verstärkte Kunststoffe entgratet werden müssen, sind den herkömmlichen Stahlklingen schnell Grenzen gesetzt. Die abbrassiven Verstärkungen lassen die Klingen im starken Maß verschleifen. Stumpfe Schneidwerkzeuge verlangen höhere Schnittkräfte die wiederum leichter zu Unfällen führen. Bei unverstärkten Kunststoffen macht sich die geringere Reibung positiv bemerkbar. Eine weitere Domäne ist das Entgraten von Metallen. Ob (gehärteter) Stahl, Bunt- oder NE-Metalle, dem Messer lassen sich Kanten schnell, gleichmäßig und zuverlässig brechen.

### Schneiden

Bei vielen Problemanwendungen bieten das UKM1 deutliche Vorteile.

#### **Elektro- und Elektronikbereich**

Durch die isolierende Klinge werden keine Kurzschlüsse verursacht bzw. erhält der Anwender keine elektrischen Schläge über die Klinge.

#### **Chemische Industrie**

Die Klingen sind absolut resistent gegen Säuren und Laugen.  
Das Material zieht keine Funken.

#### **Folien- und Papierverarbeitung**

Hohe Standzeiten bei maschineller und manueller Verarbeitung

#### **Gartenbau und Pflanzenzucht**

Aufgrund der chemischen Neutralität und Sterilisierbarkeit bevorzugt beim okulieren und im Labor einzusetzen.

#### **Textil und Vliesstoffe**

Auch bei Hochleistungswerkstoffen werden hohe Standzeiten erreicht.

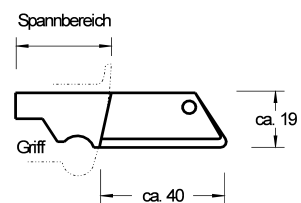
#### **Modellbau**

Besonders bei präziser Handarbeit ist eine gleichbleibende Schnittqualität wichtig

### Daten:

|                  |                  |            |
|------------------|------------------|------------|
| Gewicht:         | Griff            | ca. 39g    |
|                  | Klinge:          | ca. 16g    |
| Länge:           | Griff            | ca. 140mm  |
|                  | Griff mit Klinge | ca. 180mm  |
| Klingenmaterial: |                  | Zirkonoxid |
| Artikelnummer:   | Griff            | 525000     |

### Maßskizze Klinge



### Klingenausführungen:

|  |   |   |
|--|---|---|
|  | Schneidklinge Art.Nr.: 525110<br>gerader Anschliff, unten     | Für Schneidanwendungen die ausschließlich mit der Klingenunderseite durchgeführt werden. Die Spitze bleibt stumpf wegen der geringeren Verletzungsgefahr. |
|  | Schneidklinge Art.Nr.: 525111<br>Anschliff unten inkl. Radius | Ausführung wie vor, jedoch mit geschärften Radius in der Spitze.  |
|  | Entgratklinge Art.Nr.: 525112<br>stumpfer Anschliff, unten    | Mit stumpf geschliffener Schneide, damit ein einschneiden ins Material verhindert wird.   |
|  | Rohklinge Art.Nr.: 525099<br>ohne Anschliff                   | Für Anwender die Ihre eigenen Wünsche realisieren wollen oder Versuche durchführen möchten.   |

Sonderanschliffe werden bei geringen Stückzahlen realisiert.

Bei größeren Stückzahlen sind kundenspezifische Geometrien möglich. Wir erstellen Ihnen gerne ein kostenloses Angebot. Senden Sie uns Muster oder eine Skizze Ihrer Vorstellung zu.