

# SISTRAL<sup>®</sup>-plus

Die Werkzeugschicht für die anspruchsvolle Hartzerspannung

Die Belastungen für Werkzeuge in der Trockenzerspannung sind extrem: Hohe Temperaturen, hohe Drehzahlen und sehr harte Werkstücke. Die neue SISTRAL<sup>®</sup>-plus Schicht bietet Ihnen darauf die ideale Antwort. Sie steigert die Lebensdauer Ihrer Werkzeuge erheblich und bringt bis zuletzt eine enorme Schnittleistung.

## SCHICHT-VORTEILE

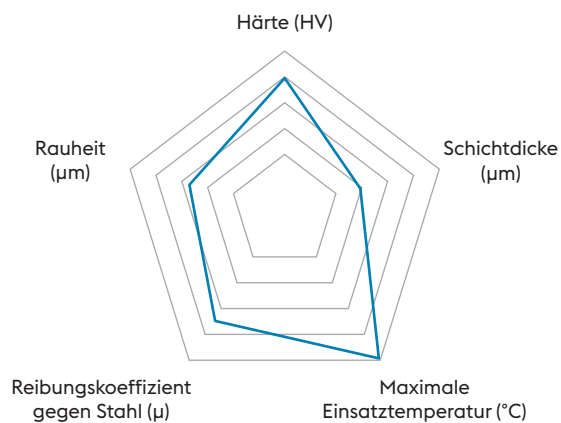
- » Bis zu 30 % längere Standzeit im Vergleich zu alternativen Schichtlösungen
- » Neu entwickelte Schichtarchitektur für gleichmäßigeren Verschleiß
- » PVD-Schicht mit spezifisch angepasster Haft- und Toplage
- » Hervorragende Werte bei der Trockenzerspannung, zum Beispiel auf Schaftfräsern

## ANWENDUNGEN

- » **Trockene Hartzerspannung**  
Fräsen in Werkstücke mit bis 66 HRC



## SCHICHT-EIGENSCHAFTEN



Härte	2.800 ± 300 HV
Schichtdicken	2 - 4 µm
Maximale Einsatztemperatur	900°C / 1.652°F
Reibungskoeff. gg. Stahl	0,7 - 0,8 µ
Rauheit	< 0,06 µm
Farbe	Petrol

