

# InNOVA TOUGH (PLUS)

Härte: 3700 ± 400 HV

Schichtdicke: 5,5 - 8 µm

Reibungskoeffizient: 0,2

Maximale Einsatztemperatur: 400 °C

Beschichtungstemperatur: 450 - 500 °C

Farbe: Silber grau

-Duplexbeschichtung möglich-

## **Anwendung:**

Umformung, Ziehen, Tiefziehen, Feinschneiden mit spezieller Kantengeometrie

## **Allgemeine Charakteristik:**

- Höchste Härte kombiniert mit perfekter Zähigkeit im Unterbau der Schicht durch neuartigen Schichtaufbau
- Kombination von Plasmadiffusion (Härtesteigerung in der Randschicht) und PVD Beschichtung für z. B. Umformung dicker Edelstahlplatinen
- Hervorragender abrasiver und adhäsiver Verschleißschutz durch höchste Härte, niedrigen Reibkoeffizient und hohe Schichtdicke
- Verbesserte Funktion durch angepasstes Oberflächenfinish vom 1. Hub an