

# ASOT®2001



## Anwendungen

Die ASOT®2001 ist speziell für die Umformung von Stahlblechen und das Zerspanen von hoch- und niedriglegierten Stählen geeignet.

## Zerspanung

### Vorteile

- + Schnittkraftreduzierung
- + Verringerung der Reibung
- + Hohe Leistungssteigerung gegenüber unbeschichteten Werkzeugen



## Stanzen + Umformen

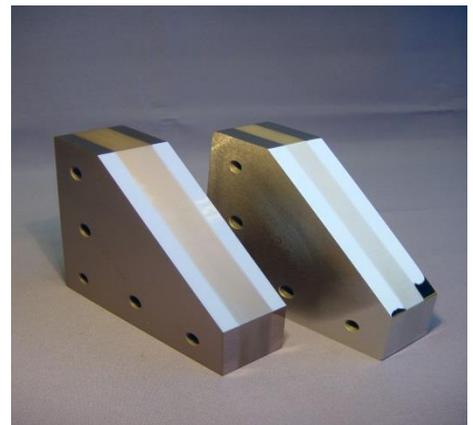
### Vorteile

- + Niedriger Reibungswiderstand
- + Hohe Schmitzhärte
- + Geringe Schichtdicke
- + Standzeiterhöhung
- + Verminderung von Kaltaufschweißungen
- + Verbessertes Umform- und Stanzverhalten



## Eigenschaften

Farbe	Blau-Violett
Härte	bis 3350 HV
Schichtdicke	ca. 2 - 3 µm
Beschichtungstemperatur	200 – 500 °C
Einsatztemperatur	bis 400°C
Reibungskoeffizient auf Stahl	0,3



Alle hier zur Verfügung gestellten Daten dienen nur als Referenz.

Die Werte sind abhängig von der Geometrie, der Werkzeugoberfläche, den jeweiligen Substraten und den Einsatzbedingungen.

Albrecht + Schumacher  
Oberflächentechnik GmbH  
Graf-Zeppelin-Ring 15  
D-27211 Bassum  
Telefon (+49) 0 42 41 80 25 - 0  
Telefax (+49) 0 42 41 80 25 - 25  
info@albrecht-schumacher.de  
www.albrecht-schumacher.de

