



## NOX<sup>®</sup>

### Verfahren:

Kombination von Plasmanitrieren mit anschließender Oxidation

### Leistungen:

- Spezielles Verfahren zur Erhöhung der Standzeit von Gewindewalzwerkzeugen für die Fertigung von Schrauben
- Behandlung ermöglicht das Gewindewalzen bei hochfesten Schrauben
- Geringe Behandlungstemperatur von  $< 500^{\circ}\text{C}$
- Kurze Behandlungszeit

### Vorteile:

- Hohe Oberflächenhärte von ca. 1.400 HV
- Keine Maß- und Formänderung
- Hoher Wiedererkennungswert durch schwarze Optik
- Verbesserung der Korrosionsbeständigkeit

