

NOX®

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 <math>< 500^{\circ}\text{C}</math>
- Kurze Behandlungszeit

Vorteile:

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

