

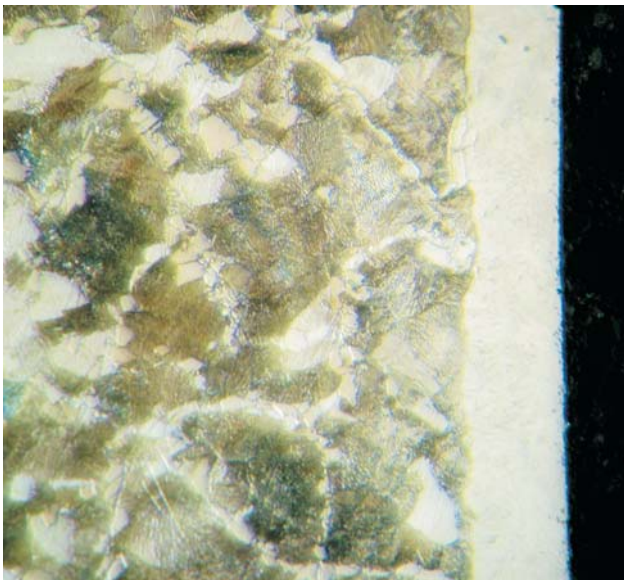
## Anwendungen

---

# Eigenschaften von Nitrierschichten

Eigenschaften und Gebrauchsverhalten von Nitrierschichten

	Eigenschaften	Gebrauchsverhalten
Verbindungsschicht	hohe Härte geringe Adhäsionsneigung Aufnahme von Schmierstoffen durch Poren passivierbar	Hoher Widerstand gegen Verschleiß durch Abrasion, Deformation, Fressen und Kleben  erhöhte Korrosionsbeständigkeit
Diffusionszone	hohe Festigkeit  Druckeigenspannungen Erhöhte Warmfestigkeit	erhöhter Widerstand gegen Kontaktermüdung  erhöhte Schwingfestigkeit  bessere Formbeständigkeit, verringerter Warmverschleiß, erhöhter Widerstand gegen thermische Ermüdung



Verbindungsschicht auf einem schmiedeperlitischen Stahl

**ELTROPULS**

ELTRO GmbH, Arnold-Sommerfeld-Ring 3, 52499 Baesweiler

Tel: 0049 (2401) 8097 0 Fax: 0049 (2401) 8097 15 <http://www.eltropuls.de>