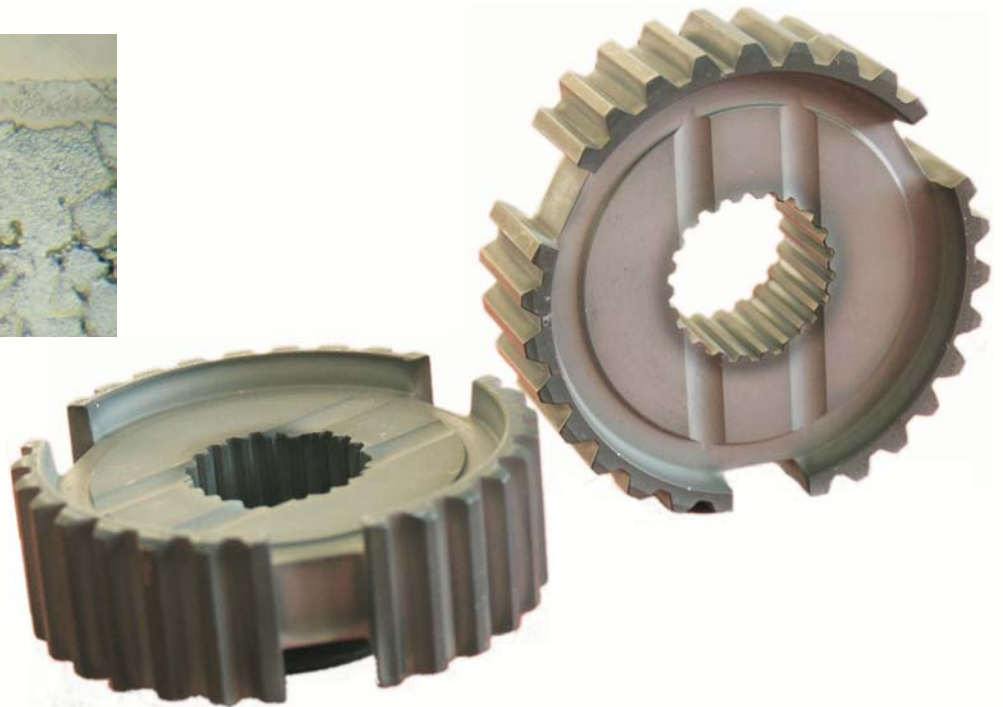
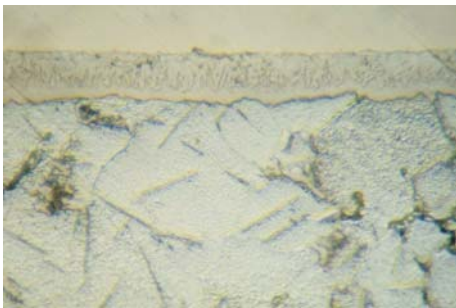


## Anwendungen

# Nitrieren von Sinterteilen

Sinterwerkstoffe für Anwendungen in der Automobilindustrie und im Maschinenbau sind üblicherweise Eisen - Kohlenstoff - Legierungen mit einer geringen Härte. Durch ein Nitrocarburieren im Plasma läßt sich die Verschleißbeständigkeit dieser Werkstoffe signifikant verbessern. Das Plasma dringt nicht in die Poren ein, woraus sich gegenüber Gasnitrier - und Salzbadverfahren eine weitaus bessere Maßbeständigkeit ergibt.



### Vorteile der Behandlung im Plasma:

- Entwachsen und Nitrieren / Nitrocarburieren in einem Schritt
- beste Maßbeständigkeit
- kurze Behandlungszeiten
- dichte kompakte Schichten
- verbesserte Zähigkeit infolge geringerer Gesamteindringtiefe des Stickstoffs

# ELTROPULS

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

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