

Thermochemisch / Nikotrieren

Das Nikotrieren, auch Kurzzeit-Gasnitrocarburieren genannt, verbessert durch die erhaltene Verbindungsschicht die tribologischen Eigenschaften (Abrasion, Adhäsion, Oberflächenermüdung) und die Korrosionsbeständigkeit eines Werkstückes.

Weitere Vorteile liegen im Verzugsverhalten. Die Volumenzunahme in der Verbindungsschicht befindet sich im 1/1000 - Bereich.

Eine zusätzliche Optimierung des Korrosionswiderstandes kann durch ein Nachoxidieren erreicht werden. (Verfahren Pronox).