

Verbindungsschichtfreie Nitrierung

Die fein verteilten Ausscheidungen in der Diffusionszone einer Nitrierschicht erzeugen Druckeigenspannungen, die in einer Verbesserung der Dauerfestigkeit resultieren. Für höchste dynamische Beanspruchungen ist daher eine verbindungsschichtfreie Nitrierung sinnvoll.

Diese Nitriervariante ist ebenfalls vorteilhaft für Bauteile, die für eine nachfolgende Hartstoffbeschichtung vorgesehen sind.

