

12 1. Einleitung 14 2. Vorversuche 16 3. Werkstoffauswahl/Nitrierparameter 24 4. Nitrierergebnisse 24 5. Zahnfuß- und Zahnflankentragfähigkeit ionisierter 27 Zahnräder 5.1 Zahnräder aus den Werkstoffen GG 25 und GGG 60 27 5.2 Zahnräder aus dem Werkstoff 31CrMoV9 27 5.3 Zahnräder aus dem Werkstoff 42CrMo4 31 5.4 Zahnräder aus CK45, 16MnCr5 und 14CrMoV69 32 6. Einordnung der Ergebnisse in die DIN 3990 34 38

Literaturverzeichnis 13 1. Einleitung; //ls laschinenJauteile IIE, Innen verzahnte hi: irper eille dumjll ierellde Stellun!: in del i//ntriebstechnik ein. Infolge der vielfalTigen Beallsprucllungseinflisse iST eine F: naue unci I;es icherte llellrTei lung der Tragfahig keit unci cles VerschleiDverhaltens von Zahnrädern aus verschieclenen, unterschiedlich armebehandelten erk sto: ffen von entscheidender BedeuTung fiir die Lebens dauer eines Getriebes. AuDer iiber konstruktive MaDnahmen lassen sich auch dureh den Finsatz spezieller Handsehhtharteverfahren die Festigkeiten von verzahnten Daelementen erheb lich steigern. Dekannt sind das Flammharten, das In duktionsharten und das Einsatzharten. Dei diesen Ver: fahren findet eine GefUgeum andIung statt, die stets VerZUge des Dauteils zur Folge hat, so daD oft erheb liehe Naearbeitskosten entstehen. Wahrend diese Verfahren frUher fast ausschlieDlich zur Randschichthartung eingesetzt wurden, werden in den letzten Jahren nitrierte Zahnräder immer mehr im Getriebebau eingesetzt.

Congressional Record Vol. 151, no. 161, Malpractice: A Novel Showing the Conflict Between the Legal and Medical Professions, Report on Human Rights Practices Country of Kyrgyz Republic, Book of Three (Charmed), Volume 2, Depression: A Wholistic Existential Psychology Point of View,

[\[PDF\] Congressional Record Vol. 151, no. 161](#)

[\[PDF\] Malpractice: A Novel Showing the Conflict Between the Legal and Medical Professions](#)

[\[PDF\] Report on Human Rights Practices Country of Kyrgyz Republic](#)

[\[PDF\] Book of Three \(Charmed\), Volume 2](#)

[\[PDF\] Depression: A Wholistic Existential Psychology Point of View](#)

First time show top book like Oberflächenbehandlung · Abrasivverschleiß (Tribologie: Reibung, Verschleiß, Schmierung) (Volume 9) (German Edition) ebook. I get a pdf at the syber 10 weeks ago, on October 31 2018. All file downloads at shakethatbrain.com are eligible to anyone who like. No permission needed to take a book, just press download, and this copy of a book is be yours. Take your time to know how to get this, and you will found Oberflächenbehandlung · Abrasivverschleiß (Tribologie: Reibung, Verschleiß, Schmierung) (Volume 9) (German Edition) in shakethatbrain.com!