

DIN 3990-6:1994-12 (D)

Tragfähigkeitsberechnung von Stirnrädern - Teil 6: Betriebsfestigkeitsrechnung

Inhalt	Seite
1 Zeichen, Benennungen und Einheiten	2
2 Grundlagen	2
2.1 Ermittlung des Last- und Beanspruchungskollektivs	2
2.2 Allgemeine Betriebsfestigkeitsrechnung.....	6
2.3 Palmgren-Miner-Regel	6
3 Methode I: Allgemeine Betriebsfestigkeitsrechnung	6
4 Methode II: Betriebsfestigkeitsrechnung unter Zugrundelegung des Einstufen- Festigkeitsnachweises nach DIN 3990	6
4.1 Grundlagen	6
4.2 Berechnung der Beanspruchungskollektive	7
4.3 Ermittlung der Festigkeits-Kennfunktion	7
4.4 Ermittlung der Sicherheitsfaktoren	7
5 Methode III: Berechnung eines äquivalenten Moments aus einem gegebenen Lastkollektiv	8
6 Methode IV : Anhaltswerte für K_A	9
7 Krafrichtungsumkehr - Regellose Gegendrehmomente	11
8 Berechnungsbeispiele	11