

# DIN 3990-5:1987-12 (D)

## Tragfähigkeitsberechnung von Stirnrädern; Dauerfestigkeitswerte und Werkstoffqualitäten

---

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich und Zweck .....	1
2 Zeichen, Benennungen und Einheiten .....	2
3 Verfahren zur Ermittlung von Dauerfestigkeitswerten .....	2
4 Richtwerte für die Dauerfestigkeit, Methode B .....	3
4.1 Allgemeines .....	3
4.2 Grübchen- Dauerfestigkeit $\sigma_H$ lim .....	3
4.3 Zahnfuß- Dauerfestigkeit $\sigma_F$ lim $\sigma_{FE}$ .....	3
4.4 Schaubilder für $\sigma_H$ lim und $\sigma_F$ lim bzw. $\sigma_{FE}$ .....	4
5 Anforderungen an Werkstoffqualität und Wärmebehandlung .....	11
5.1 Allgemeines .....	11
5.2 Anforderungen an die Qualität von üblichen Zahnradwerkstoffen und Wärmebehandlungen .....	11