

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 σ_H^{\lim}	3
4.3 Zahnfuß- Dauerfestigkeit σ_F^{\lim} σ_{FE}	3
4.4 Schaubilder für σ_H^{\lim} und σ_F^{\lim} bzw. σ_{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