DIN 3991-4:1988-09 (D)

Tragfähigkeitsberechnung von Kegelrädern ohne Achsversetzung; Berechnung der Freßtragfähigkeit

Inhalt

Seite

1 Zeichen, Benennungen und Einheiten 1

2 Grundgleichungen 2
2.1 Integraltemperatur δ_{int} 2
2.2 Freß-Integraltemperatur $\delta_{int\,S}$ 3
2.3 Freßsicherheit $S_{int\,S}$ 3

3 Mittlere Reibungszahl für Freßbeanspruchung μ_b 3

4 Blitzfaktor X_M 4

5 Geometriefaktor $X_{B\,E}$ für den Ritzelzahnkopf 4

6 Winkelfaktor $X_{\alpha\beta}$ 4

7 Eingriffsfaktor X_Q 4

8 Kopfrücknahmefaktor X_{ca} 5

9 Überdeckungsfaktor X_ε 6

10 Massentemperatur 7

11 Test-Massentemperatur 7

12 Relativer Gefügefaktor $X_{w\,rel\,T}$ 7

13 Mittlere Test-Blitztemperatur 7