DIN 3991-2:1988-09 (D)

Tragfähigkeitsberechnung von Kegelrädern ohne Achsversetzung; Berechnung der Grübchentragfähigkeit

Inhalt

Seite

1 Zeichen, Benennungen und Einheiten 1
2 Grundgleichungen 2
2.1 Auftretende Flankenpressung 2
2.2 Zulässige Flankenpressung (für Dauergetriebe) 3
2.3 Rechnerischer Sicherheitsfaktor für Flankenpressung (gegen Grübchenbildung) 3
2.4 Vereinfachte Berechnung (Hinweis) 3
3 Zonenfaktor Z_H, Einzeleingriffsfaktoren Z_H, Z_D 3
3.1 Zonenfaktor Z_H 3
3.2 Ritzel-Einzeleingriffsfaktor Z_B 3
3.3 Rad-Einzeleingriffsfaktor Z_D 3
4 Elastizitätsfaktor Z_E 3
5 Überdeckungsfaktor (Flanke) Z_ε 4
6 Schrägenfaktor (Flanke) Z_β 5
7 Größenfaktor (Flanke) Z_X 5
8 Dauerfestigkeit für Flankenpressung $\sigma_{H\,lim}$ 1
9 Einflußgrößen auf die Schmierfilmbildung Z_L, Z_V, Z_R 7
9.1 Methode B, Faktoren Z_L, Z_V, Z_R 7
9.2 Methode C, Produkt $Z_L \cdot Z_V \cdot Z_R$ 9