

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 $\sigma_{H \text{ lim}}$	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