

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