DIN 3998-1:1976-09 (D)

Benennungen an Zahnrädern und Zahnradpaaren; Allgemeine Begriffe

Inhalt

Seite

1 Allgemeine Begriffe 2
1.1 Kinematische Begriffe 2
1.1.1 Gegenseitige Lage der Achsen 2
1.1.2 Radpaarung 4
1.1.3 Übersetzungen 5
1.1.4 Wälzflächen und Teilflächen 6
1.2 Charakteristiken der Verzahnung 6
1.2.1 Abmessungen und Faktoren 6
1.2.2 Kopf- und Fußflächen 7
1.2.3 Flanken und Profile 8
1.2.4 Flankenarten 9
1.2.5 Flankenteile 10
1.2.6 Definitionen nach Flankenlinien 10
1.3 Erzeugung der Verzahnung 12
1.3.1 Erzeugendes Rad, Unterschnitt und Flankenkorrektur 12
1.3.2 Definitionen nach der Erzeugung der Verzahnung 13
1.4 Geometrische und kinematische Festlegungen 14
1.4.1 Geometrische Linien 14
1.4.2 Geometrische Flächen 16
1.4.3 Momentanachse (Wälzachse bzw. Schraubachse) 16