

DIN 3961:1978-08 (D)

Toleranzen für Stirnradverzahnungen; Grundlagen

Inhalt	Seite
1 Allgemeines	1
1.1 Zeichen und Benennungen	1
1.2 Verzahnungstoleranzsystem, Getriebe- Paßsystem	2
1.3 Geltungsbereich	2
2 Mitgeltende Normen	2
3 Aufbau des Toleranzsystems	2
3.1 Toleranzrelationen	2
3.2 Einzelne Bestimmungsgrößen	3
3.3 Wälzabweichungen	3
3.4 Verzahnungsqualitäten	3
3.5 Berechnung der Toleranzen	3
3.6 Toleranzen für den Durchmesser des Kopfkreises (Kopfzylinders)	4
4 Tolerierung	4
4.1 Toleranzfamilien	4
4.2 Anwendung von Toleranzfamilien	4
5 Güteprüfung und Prüfgruppen	5
6 Zusätzliche Vorschriften und Bedingungen	7
6.1 Profilform	7
6.2 Flankenlinie	7
6.3 Wälzprüfung bei feinen Verzahnungsqualitäten	9
6.4 Teilungs-Spannenabweichungen über beliebige Teilungsspannen	9
6.5 Teilungs-Einzelabweichungen und Teilungssprünge	9