

# 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