DIN 21773:2014-08 (D)

Zahnräder - Zylinderräder und Zylinderradpaare mit Evolventenverzahnung - Prüfmaße für die Zahndicke

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3
Einleitung ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Zeichen, Benennungen, Einheiten ... 5
3.1 Zeichen und Benennungen ... 5
3.2 Indizes ... 8
3.3 Einheiten ... 8
4 Zahndicke ... 8
5 Normal-Zahndickensehne und Höhe über der Sehne ... 8
6 Konstante Sehne ... 10
7 Zahnweite ... 11
7.1 Allgemeines ... 11
7.2 Außenverzahnungen, Messzähnezahl ... 12
7.3 Gerade Innenverzahnung, Messlückenzahl ... 15
8 Radiales Einkugelmaß ... 16
9 Radiales Einrollenmaß ... 20
10 Diametrales Zweikugelmaß ... 20
11 Diametrales Zweirollenmaß ... 22
12 Zweiflankenwälz-Achsabstand ... 22
13 Durchmesser des überschnittenen Kopfzylinders ... 23
14 Abmaße, Abmaßfaktoren und Toleranzen der Zahndickenprüfmaße ... 23
14.1 Vorbemerkungen ... 23
14.2 Zahndicke ... 24
14.3 Zahndickensehnen ... 25
14.4 Zahnweite ... 25
14.5 Radiales Einkugel- oder Einrollenmaß ... 25
14.6 Diametrales Zweikugel- oder Zweirollenmaß ... 26
14.7 Zweiflankenwälz-Achsabstand mit Lehrzahnrad ... 26
14.8 Kopfkreisdurchmesser bei überschnittenen Zylinderrädern ... 26
Literaturhinweise ... 28