DIN 8191:2022-03 (D)

Verzahnung der Kettenräder für Zahnketten nach DIN 8190 - Profilmaße

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Symbole ... 5

5 Maße, Bezeichnung ... 6

6 Berechnung der Verzahnungsmaße, Maße des Fräserbezugsprofil ... 8

7 Verzahnungstoleranzen ... 12

8 Werkstoff ... 12

9 Kettenradbohrung ... 12

10 Kennzeichnung ... 12

Bilder

Bild 1 — Form A Kettenrad für eine Zahnkette mit Außenführung ... 6

Bild 2 — Form B Kettenrad für eine Zahnkette mit Innenführung ... 7

Bild 3 — Verzahnungsmaße ... 8

Tabellen

Tabelle 1 — Verzahnungsbreite b_{A} ... 6

Tabelle 2 — Verzahnungsbreite b_{B} ... 7

Tabelle 3 — Maße des Zahnbreitenprofil ... 7

Tabelle 4 — Hilfsgrößen ... 9

Tabelle 5 — Kopfkreisdurchmesser d_{a} und Zahnweite W ... 10