DIN ISO 487:2012-10 (D)

Stahlrollenketten, Typ S und C, Anbauteile und Kettenräder (ISO 487:1998)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Ketten ... 4
3.1 Begriffe, Definitionen ... 4
3.2 Bezeichnung ... 4
3.3 Abmessungen ... 4
3.4 Minimale Bruchkraft ... 4
3.5 Vorbelastung ... 5
3.6 Längenmessung ... 5
3.7 Gekröpftes Glied ... 5
3.8 Kennzeichnung ... 5

4 Anbauteile ... 6
4.1 F1 und F4 Befestigungslaschen ... 6
4.2 K1 Befestigungslaschen ... 6
4.3 M1 Befestigungslaschen ... 6

5 Kettenräder ... 6
5.1 Allgemeines ... 6
5.1.1 Materialien ... 6
5.1.2 Abmessungen der Verzahnung ... 6
5.1.3 Kennzeichnung ... 6
5.2 Zahnabmessungen von Standardkettenrädern mit gegossenen oder brenngeschnittenen Zahnprofil ... 7
5.2.1 Zahnform ... 7
5.2.2 Zahnflankenprofil ... 7
5.2.3 Fußkreisdurchmesser, d_f ... 7
5.2.4 Durchmesser der Freidrehung unter dem Fußkreis, d_g ... 7
5.2.5 Kopfkreisdurchmesser, d_a ... 7
5.2.6 Toleranzen ... 8
5.3 Abmessungen des Kettenrades mit gefrästen Zahnformen und Profilen ... 8
5.3.1 Zahnform ... 8
5.3.2 Zahnprofile ... 8
5.3.3 Fußkreisdurchmesser, d_f ... 8
5.3.4 Kopfkreisdurchmesser ... 9
5.3.5 Durchmesser der Freidrehung unter dem Fußkreis, d_g ... 9
5.3.6 Toleranzen ... 9

Anhang A (normativ) Kettenradabmessungen - Berechnung des Fußkreisdurchmessers und dessen Messung über Prüfstifte ... 22
A.1 Fußkreisdurchmesser ... 22
A.2 Messung über Prüfstifte ... 22
A.3 Durchmesser des Prüfstiftes ... 23

Literaturhinweise ... 24