

# DIN ISO 487:2012-10 (D)

## Stahlrollenkettens, 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