

# DIN ISO 1275:2012-07 (D)

## Langgliedrige Rollenketten, Anbauteile und Kettenräder für Antriebs- und Transportzwecke (ISO 1275:2006)

---

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort.....	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Bild 10 – Durchmessermaße und Zahnform (korrigiert) .....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Antriebsketten .....	6
3.1 Begriffe, Definitionen von Bauformen und Komponenten.....	6
3.2 Bezeichnung der Ketten .....	9
3.3 Abmessungen.....	9
3.4 Bruchkraftprüfung.....	9
3.4.1 Allgemein .....	9
3.4.2 Prüfung.....	9
3.5 Vorbelastung.....	9
3.6 Längenmessung .....	11
3.7 Kennzeichnung.....	11
4 Förderketten.....	13
4.1 Allgemeines .....	13
4.2 Begriffe, Definitionen .....	13
4.3 Bezeichnung der Ketten .....	13
4.4 Abmessungen.....	13
4.5 Längenmessung .....	13
4.6 Kennzeichnung.....	13
4.7 Anbauteile .....	15
4.7.1 Allgemeines .....	15
4.7.2 Begriffe, Definitionen .....	15
4.7.3 Bezeichnung der Anbauteile .....	17
4.7.4 Abmessungen.....	17
4.7.5 Herstellung.....	20
4.7.6 Kennzeichnung.....	20
5 Kettenräder .....	21
5.1 Begriffe, Definitionen .....	21
5.2 Durchmessermaße und Zahnform.....	21
5.2.1 Begriffe, Definitionen .....	21
5.2.2 Durchmessermaße .....	22
5.2.3 Zahnlückenprofil.....	24
5.3 Rundlaufabweichung .....	25
5.4 Planlaufabweichung (Axialschlag) .....	25
5.5 Teilungsgenauigkeit der Kettenradverzahnung.....	26
5.6 Toleranz der Kettenradbohrung.....	26
5.7 Kennzeichnung.....	26
Anhang A (normativ) Teilkreisdurchmesser .....	27