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