

DIN ISO 606:2018-02 (D)

Kurzgliedrige Präzisions-Rollen- und Buchsenketten, Anbauteile und zugehörige Kettenräder (ISO 606:2015)

| Inhalt | Seite |
|--|--------------|
| Nationales Vorwort | 4 |
| Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise | 6 |
| Nationaler Anhang NB (informativ) Richtigstellung gegenüber ISO 606:2015 | 7 |
| Vorwort | 8 |
| Einleitung | 9 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 10 |
| 2 Normative Verweisungen | 10 |
| 3 Ketten..... | 10 |
| 3.1 Begriffe von Bauformen und Komponenten..... | 10 |
| 3.2 Bezeichnung der Ketten | 12 |
| 3.3 Abmessungen..... | 12 |
| 3.4 Leistungsanforderungen..... | 15 |
| 3.4.1 Allgemeines..... | 15 |
| 3.4.2 Bruchkraftprüfung..... | 15 |
| 3.4.3 Vorbelastung..... | 15 |
| 3.4.4 Längenmessung | 15 |
| 3.4.5 Dynamische Prüfung | 16 |
| 3.5 Kennzeichnung..... | 16 |
| 3.6 Gekröpfte Glieder | 16 |
| 4 Anbauteile..... | 20 |
| 4.1 Begriffe | 20 |
| 4.2 Allgemeines..... | 21 |
| 4.3 Bezeichnung der Anbauteile..... | 21 |
| 4.4 Abmessungen..... | 22 |
| 4.5 Herstellung..... | 22 |
| 4.6 Kennzeichnung..... | 22 |
| 5 Verzahnung der Kettenräder | 24 |
| 5.1 Allgemeines..... | 24 |
| 5.2 Begriffe | 24 |
| 5.3 Durchmessermaße eines Kettenrades | 26 |
| 5.3.1 Begriffe | 26 |
| 5.3.2 Abmessungen..... | 26 |
| 5.4 Zahnlückenprofile..... | 27 |
| 5.4.1 Begriffe | 27 |
| 5.4.2 Abmessungen..... | 27 |
| 5.5 Zahnhöhen und Kopfkreisdurchmesser | 28 |
| 5.5.1 Begriffe | 28 |
| 5.5.2 Abmessungen..... | 28 |
| 5.6 Zahnbreitenprofile | 28 |
| 5.6.1 Begriffe | 28 |
| 5.6.2 Abmessungen..... | 28 |
| 5.7 Rundlaufabweichung | 29 |
| 5.8 Planlaufabweichung (Axialschlag) | 29 |

| | | |
|--|--|----|
| 5.9 | Teilungsgenauigkeit der Kettenradverzahnung..... | 30 |
| 5.10 | Zähnezahl..... | 30 |
| 5.11 | Toleranz Kettenradbohrung..... | 30 |
| 5.12 | Kennzeichnung | 30 |
| Anhang A (normativ) Teilkreisdurchmesser..... | | 31 |
| Anhang B (informativ) Äquivalente Kettenbezeichnungen..... | | 33 |
| Anhang C (informativ) Methode zur Berechnung der minimalen dynamischen Festigkeit..... | | 34 |
| Anhang D (informativ) Methode zur Bestimmung der maximalen Prüfkraft F_{max} , mit der eine Prüfung zur Messung der dynamischen Festigkeit durchgeführt werden kann | | 36 |
| Anhang E (informativ) Beispiele von angewandten Methoden, um eine übermäßige Spannungssteigerung während des Zugversuchs zu vermeiden..... | | 37 |
| Anhang F (informativ) Angewendete Methoden, um die minimale dynamische Festigkeit für Mehrfach-Ketten zu ermitteln..... | | 40 |
| Literaturhinweise..... | | 41 |