

# 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