

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