

# DIN ISO 1977:2014-12 (D)

## Buchsenförderketten, Anbauteile und Kettenräder (ISO 1977:2006)

---

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort.....	4
Einleitung .....	6
1 Anwendungsbereich .....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Ketten .....	7
3.1 Nomenklatur.....	7
3.2 Abmessungen.....	7
3.3 Bruchkraftuntersuchung .....	11
3.4 Längengenauigkeit.....	11
3.4.1 Allgemein .....	11
3.4.2 Standard Messlänge.....	11
3.4.3 Auflage .....	11
3.4.4 Messkraft.....	11
3.5 Gekröpfte Glieder .....	11
3.6 Bezeichnung .....	11
3.7 Kennzeichnung.....	11
4 Anbauteile .....	12
4.1 K Anbauteile.....	12
4.1.1 Abmessungen.....	12
4.1.2 Bezeichnung .....	12
4.1.3 Herstellung .....	12
4.2 Traglaschen .....	12
5 Kettenräder .....	14
5.1 Diametrale Abmessungen .....	14
5.1.1 Allgemein .....	14
5.1.2 Teilkreisdurchmesser ( $d$ ).....	14
5.1.3 Kopfkreisdurchmesser ( $d_a$ ).....	14
5.1.4 Durchmesser des Messbolzens ( $d_R$ ).....	16
5.1.5 Fußkreisdurchmesser ( $d_f$ ).....	16
5.1.6 Maß über dem Messbolzen ( $M_R$ ).....	16
5.2 Form der Zahnücke .....	16
5.2.1 Allgemein .....	16
5.2.2 Arbeitsfläche.....	16
5.2.3 Eingriffswinkel .....	16
5.2.4 Die Zahnhöhe über dem Fußkreisdurchmesser ( $h_a$ ) .....	16
5.2.5 Zahnückenspiel ( $s$ ): .....	17
5.2.6 Maximaler Rollenbettradius ( $r_i$ ).....	17
5.2.7 Zahnflanke.....	17
5.3 Radkranzprofil .....	17
5.3.1 Zahnbreite ( $b_f$ ).....	17
5.3.2 Minimaler Zahnfasenradius ( $r_x$ ) .....	18
5.3.3 Abfasung der Zahnbreite ( $b_a$ ).....	18
5.3.4 Minimale Rollenbettbreite ( $b_g$ ) .....	18
5.3.5 Radfasenradius ( $r_a$ ).....	18
5.3.6 Maximaler Durchmesser der Freidrehung unter dem Fußkreis ( $d_g$ ) .....	18
5.4 Rundlaufabweichung .....	18
5.5 Planlaufabweichung.....	18

<b>5.6</b>	<b>Bohrungstoleranzen</b> .....	<b>18</b>
<b>5.7</b>	<b>Kennzeichnung</b> .....	<b>18</b>
	<b>Anhang A (normativ) Teilkreisdurchmesser</b> .....	<b>19</b>
	<b>Nationaler Anhang NA (informativ)</b> .....	<b>20</b>
	<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>21</b>