

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

5.6	Bohrungstoleranzen	18
5.7	Kennzeichnung	18
	Anhang A (normativ) Teilkreisdurchmesser	19
	Nationaler Anhang NA (informativ)	20
	Literaturhinweise	21