DIN ISO 4347:2018-01 (D)

Flyerketten, Anschlussstücke und Umlenkrollen - Abmessungen, Messkräfte, Zugfestigkeiten und Dauerfestigkeiten (ISO 4347:2015)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort ... 3

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Ketten ... 6
3.1 Nomenklatur ... 6
3.2 Bezeichnung der Ketten ... 7
3.3 Abmessungen ... 7
3.4 Leistungsanforderungen ... 13
3.4.1 Allgemeines ... 13
3.4.2 Mindestzugfestigkeit ... 13
3.4.3 Aufbringen der Zugbelastung ... 13
3.4.4 Dynamische Prüfung ... 13
3.5 Vorbelastung ... 13
3.6 Längenüberprüfung ... 14
3.7 Gekröpfte Glieder ... 14
3.8 Kennzeichnung ... 14

4 Anschlussstücke ... 14
4.1 Bauarten ... 14
4.2 Abmessungen ... 15
4.3 Mindestzugfestigkeit ... 19
4.4 Längenausgleich ... 19

5 Umlenkrollen ... 19

Anhang A (informativ) Methode zur Berechnung der minimalen dynamischen Festigkeit (der Flyerketten) ... 20

Anhang B (informativ) Methode zur Bestimmung der maximalen Testkraft F_{max} mit der eine Prüfung zur Messung der dynamischen Festigkeit durchgeführt werden kann ... 22

Literaturhinweise ... 23