DIN ISO 76:2019-04 (D)

Wälzlager - Statische Tragzahlen (ISO 76:2006 + Amd.1:2017)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort ... 3

Nationaler Anhang NA (informativ) **Literaturhinweise** ... 4

Vorwort ... 5

Vorwort der Änderung 1 ... 6

Einleitung ... 7

1 Anwendungsbereich ... 8

2 Normative Verweisungen ... 8

3 Begriffe ... 8

4 Symbole ... 10

5 Radialkugellager ... 11
5.1 Statische radiale Tragzahl ... 11
5.2 Statische äquivalente radiale Belastung ... 14

6 Axialkugellager ... 15
6.1 A1 Statische axiale Tragzahl ... 15
6.2 Statische äquivalente axiale Belastung ... 15

7 Radialrollenlager ... 16
7.1 Statische radiale Tragzahl ... 16
7.2 Statische äquivalente radiale Belastung ... 16

8 Axialrollenlager ... 17
8.1 Statische axiale Tragzahl ... 17
8.2 Statische äquivalente axiale Belastung ... 18

9 Statische Tragsicherheit ... 18
9.1 Allgemeines ... 18
9.2 Kugellager ... 19
9.3 Rollenlager ... 19

Anhang A (informativ) **Unstetigkeit bei der Berechnung der statischen Tragzahlen** ... 20
A.1 Allgemeines ... 20
A.2 Symbole ... 20
A.3 Verschiedene Faktoren für die Berechnung der statischen Tragzahl für Radial-und Axial-Schrägkugellager ... 20
A.4 Vergleich der modifizierten statischen axialen Tragzahlen C_{0ar} und C_{0aa} für Radial- und Axial-Schrägkugellager ... 21
A.5 Beispiele ... 22

Anhang B (informativ) **A1 Berechnung der Hertzschen Parameter für die Punktberührung** ... 24

Anhang C (informativ) **A1 Graphische Darstellung von f_0 und Y_0** ... 25