

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-Schräggkugellager	20
A.4 Vergleich der modifizierten statischen axialen Tragzahlen C_{0ar} und C_{0aa} für Radial- und Axial-Schräggkugellager.....	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