

# 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 <b>A1</b> 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) <b>A1</b> Berechnung der Hertzschen Parameter für die Punktberührung.....	24
Anhang C (informativ) <b>A1</b> Graphische Darstellung von $f_0$ und $Y_0$ .....	25