

DIN ISO 76:2009-01 (D)

Wälzlager - Statische Tragzahlen (ISO 76:2006)

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Symbole.....	7
5 Radialkugellager.....	8
5.1 Statische radiale Tragzahl	8
5.2 Statische äquivalente radiale Belastung.....	10
6 Axialkugellager	11
6.1 Statische axiale Tragzahl.....	11
6.2 Statische äquivalente axiale Belastung	11
7 Radialrollenlager	11
7.1 Statische radiale Tragzahl	11
7.2 Statische äquivalente radiale Belastung.....	12
8 Axialrollenlager.....	13
8.1 Statische axiale Tragzahl.....	13
8.2 Statische äquivalente axiale Belastung	13
9 Statische Tragsicherheit.....	14
9.1 Allgemeines	14
9.2 Kugellager	15
9.3 Rollenlager	15
Anhang A (informativ) Unstetigkeit bei der Berechnung der statischen Tragzahlen	16
A.1 Allgemeines	16
A.2 Symbole.....	16
A.3 Verschiedene Faktoren für die Berechnung der statischen Tragzahl für Radial- und Axial-Schrägkugellager	16
A.4 Vergleich der modifizierten statischen axialen Tragzahlen C_{0ar} und C_{0aa} für Radial- und Axial-Schrägkugellager	17
A.5 Beispiele	18
Tabellen	
Tabelle 1 — Werte für Faktor f_0 für Kugellager	9
Tabelle 2 — Werte der Faktoren X_0 und Y_0 für Radialkugellager	10
Tabelle 3 — Werte der Faktoren X_0 und Y_0 für Radialrollenlager mit $\alpha \neq 0^\circ$	12
Tabelle 4 — Richtwerte für die statischen Tragsicherheit S_0 für Kugellager	15
Tabelle 5 — Richtwerte für die statische Tragsicherheit S_0 für Rollenlager	15