

# DIN ISO 10285:2009-11 (D)

## Wälzlager - Linearkugellager in Hülsenform - Hauptmaße und Toleranzen (ISO 10285:2007)

---

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort.....	4
Nationaler Anhang NA (informativ) .....	5
Einleitung .....	6
1 Anwendungsbereich .....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	7
4 Symbole.....	8
5 Hauptmaße .....	8
6 Toleranzen.....	9
6.1 Toleranzklassen.....	9
6.2 Anwendbarkeit.....	9
6.3 Toleranz der Führungswelle.....	9
Anhang A (informativ) Grundlagen der Toleranzwerte für Linearkugellager .....	19
Literaturhinweise .....	20
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Linearkugellager ohne Ringnut (für Reihe 1).....	9
Bild 2 — Lager mit Ringnuten (für Reihe 3 und Reihe 5) .....	10
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Hauptmaße .....	11
Tabelle 2 — Toleranzklasse L9 unter Verwendung von Reihe 1, geschlossene und einstellbare Lager.....	12
Tabelle 3 — Toleranzklasse L7 unter Verwendung von Reihe 1 und Reihe 3, geschlossene Lager.....	13
Tabelle 4 — Toleranzklasse L7A unter Verwendung von Reihe 3, offene und einstellbare Lager .....	14
Tabelle 5 — Toleranzklasse L6 unter Verwendung von Reihe 1 und Reihe 3, geschlossene Lager.....	15
Tabelle 6 — Toleranzklasse L6A unter Verwendung von Reihe 3, offene und einstellbare Lager .....	16
Tabelle 7 — Toleranzklasse L6J unter Verwendung der Reihe 5, geschlossene Lager .....	17
Tabelle 8 — Toleranzklasse L6JA unter Verwendung von Reihe 5, offene und einstellbare Lager.....	18
Tabelle A.1 — Toleranzklassen.....	19