

E DIN 620-3:2026-03 (D)

Erscheinungsdatum: 2026-02-20

Wälzlager - Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Teil 3: Axiallager, Toleranzwerte

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Vorwort | 4 |
| Einleitung | 5 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 6 |
| 2 Normative Verweisungen | 6 |
| 3 Begriffe | 6 |
| 4 Symbole und Abkürzungen | 6 |
| 4.1 Symbole für physikalische Größen..... | 6 |
| 4.2 Zusätzliche Symbole | 7 |
| 5 Grafische Darstellung..... | 8 |
| 6 Grenzabmaße and Toleranzwert | 11 |
| 6.1 Allgemein | 11 |
| 6.2 Toleranzklasse Normal | 11 |
| 6.3 Toleranzklasse 6..... | 13 |
| 6.4 Toleranzklasse 5..... | 14 |
| 6.5 Toleranzklasse 4..... | 16 |
| Literaturhinweise | 18 |

Bilder

| | |
|---|----|
| Bild 1 — Dimensionelle Tolerierung für einseitig wirkendes Axiallager — Axialkugellager..... | 9 |
| Bild 2 — Dimensionelle Tolerierung für einseitig wirkendes Axiallager — Axial-Zylinderrollenlager..... | 9 |
| Bild 3 — Dimensionelle Tolerierung für zweiseitig wirkendes Axiallager — Axialkugellager..... | 10 |
| Bild 4 — Dimensionelle Tolerierung für zweiseitig wirkendes Axiallager — Axial-Zylinderrollenlager..... | 11 |

Tabellen

| | |
|---|----|
| Tabelle 1 — Symbole für Maße und Toleranzwerte | 7 |
| Tabelle 2 — Zusätzliche Symbole, die in anderen Dokumenten definiert sind..... | 8 |
| Tabelle 3 — Wellenscheibe, Mittelscheibe und Lagerhöhe — Toleranzklasse Normal..... | 11 |
| Tabelle 4 — Gehäusescheibe — Toleranzklasse Normal | 12 |

| | |
|--|-----------|
| Tabelle 5 — Wellenscheibe, Mittelscheibe und Lagerhöhe — Toleranzklasse 6 | 13 |
| Tabelle 6 — Gehäusescheibe — Toleranzklasse 6 | 14 |
| Tabelle 7 — Wellenscheibe, Mittelscheibe und Lagerhöhe — Toleranzklasse 5 | 14 |
| Tabelle 8 — Gehäusescheibe — Toleranzklasse 5 | 15 |
| Tabelle 9 — Wellenscheibe, Mittelscheibe und Lagerhöhe — Toleranzklasse 4 | 16 |
| Tabelle 10 — Gehäusescheibe — Toleranzklasse 4..... | 17 |