

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